

**MATRİKS**

**MATRİKS VERİ TERMİNALİ  
KULLANMA KLAVUZU**

## MATRİKS VERİ TERMİNALİ KULLANMA KLAVUZU

### İÇİNDEKİLER :

1. Başlarken	6
2. Açık Pencereleler	8
3. Açılış Kapanış Seansları İstatistiği	9
4. Aktif İşlem Analizi	11
5. Alarmlar	15
6. Alıcılar – Satıcılar (Para Giriş – Çıkışı)	16
7. Alınanlar – Satılanlar	16
8. Analizler	16
9. Aracı Kurum Dağılımı	17
10. Araçlar	17
11. Arkaya Gönder	17
12. Ayarlar	17
12.1 Genel Tanımlamalar	18
12.2 Matriks Tema ve Uygulama Ayarları	18
12.3 İletişim Ayarları	18
12.4 Bir Dakikalık Grafik Ayarları	18
12.5 Dosya Transferi	18
12.6 Durum Penceresi	18
12.7 Veri Akış Bilgisi	18
12.8 Döngü Sembolleri Seçimi	18
12.9 Disk işlemleri	18
12.10 Kullanıcı Bilgileri	19
12.11 Tarihsel Veri Tamamlama	19
12.12 Grafik Verilerini Tamamla	19
12.13 Serverdan Veri Dosyası İndir	19
12.14 Matriks Veri Kütüphanesi	19
12.15 Kayıtlı Grafikleri Onar	19
13. Bankalar	19
14. Bekleyen Emirler (BİST Analizler)	21
15. Beta (Endeks Etkisi) Analizi	24
16. Bilanço Açıklanma Tarihleri	28
17. Bilanço Analizi	29
18. Bir Dakikalık Grafik Ayarları	34
19. BİST Analizler	35
20. BİST Tüm İşlemler	35
21. BİST Veri Analitikleri	39
22. BİST Zaman Satış (Tarihsel) / BİST Tüm İşlemler (Tarihsel)	40
23. Borfin Eğitimleri	41
24. Çıkış	41
25. Çizilen / Verilen Tahtalar	41
26. Dayanak Olduğu Finansal Sembollerin Seçimi	44
27. DDE Link ve Excel Aktarımları	44
28. Dedektör	44

29. Derinlik	47
29.1 Genel Bilgi	47
29.2 Pencerenin üst bandında yer alan butonların işlevleri	48
29.3. Derinlik Penceresinin Bölmeleri	49
29.4 Derinlik Penceresi Sağ Klik Menüleri	51
29.5 Aktif Derinlik	62
30. Detay Bilgileri	62
31. Devre Kesici Alarmı	65
32. Dip – Zirve Analizi	66
33. Döngü İşlemleri	67
34. Döngü Sembolleri Seçimi	67
35. Eurobond Piyasası	67
36. Fiyat Penceresi	68
36.1 Yeni Fiyat Penceresi	68
36.1.1 Fiyat Bilgi Seçimi	69
36.1.2 Fiyat Penceresi Sağ Klik Menüleri	71
36.2 Yeni Fiyat Penceresi (Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri İle)	78
36.3 Fiyat Penceresi (Formül)	78
37. Forward Hesaplamaları	80
38. Gelişmiş Alarm	81
39. Grafik Verilerini Tamamla	81
40. Haberler	83
40.1 Haber Aramak	84
40.2 Haber Penceresi Sağ Klik Menüleri	84
40.3 Özellikler	89
41. Hakkımızda	94
42. Hazır Pencereleler	94
43. Hisse Hareketlilik Analizi	100
44. İlgi Haritası	102
45. Kademe Analizi	103
46. Kar Tablosu	107
47. Karşılaştırmalı Getiri Tablosu	107
48. Kayıtlı Ekranlar / Pencereleler	109
48.1 Ekran Listesi	109
48.2 Kayıtlı Grafik Pencereleleri	111
48.3 Kayıtlı Fiyat Pencereleleri	112
48.4 Kayıtlı Formül Pencereleleri	113
48.5 Kayıtlı Haber Pencereleleri	114
49. Kot Dışı, Blok, Resmi Müzayede	114
50. Kurum Analizleri	114
51. Lisans Süreleri ve Yenileme	115
52. Makro Veriler	115
52.1 Aylara Göre Enflasyon	115
52.2 İhracat	117
52.3 Borçlar	117
52.4 Ödemeler Dengesi	118
52.5 Yabancı İşlemleri (Aylık)	120
53. Matriks Connect	121
54. Matriks Eğitimleri	121
55. Matriks Ekonomik Takvim	121
56. Matriks Piyasa Beklenti Sistemi	123

57. Matriks Radar	124
58. Matriks Trader Butonu	124
59. Matriks Veri Kütüphanesi	124
60. Metastock Aktarımı	126
61. Mevsimsellik Analizi	127
62. Oran Analizi	121
63. Otomatik Döngü (Fiyat Penceresi )	133
64. Öneri ve İstekler	134
65. Özel Hızlı Alım Satım Butonu	134
66. Performans Tablosu	134
67. Piyasa Yapıcılar	136
68. Piyasalar ve Ekonomik Takvimler	138
69. Raporlanmış Emirler Alarmı	141
70. Rating Analizi	141
71. Saat	147
72. Satır / Kolon İşlemleri	148
73. Seans İstatistiği	148
74. Seanskop	149
75. Sembol Seçimi	151
76. Senet Alarmı	155
77. Sermaye Artırımları / Temel Analiz	157
78. Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri	160
79. StockKeys (Mali Analiz Modülü)	162
80. Şifre Uygulamaları	163
81. Şirket Kartı	163
82. Tahta / Aktif Tahta	164
83. Tahvil / Repo Piyasası	165
83.1 Tahvil / Repo Tüm Sayfalar	166
83.2 BİST BONO Verim Eğrisi	166
83.3 Tahvil / Bono	167
83.4 Repo / Ters Repo	172
83.5 Para Piyasası	172
83.6 Swap Piyasası	172
84. Takas Analizleri	173
84.1 Takas	173
84.1.1 Hisse	174
84.1.2 Kurum	177
84.1.3 Hisse Tarihsel	178
84.1.4 Kurum Tarihsel	180
84.2 Hızlı Takas	183
84.2.1 Hisse	183
84.2.2 Kurum	185
84.3 Takas Explorer	186
85. Takasbank Piyasası	188
85.1 Ödünç Pay Piyasası Ana Sayfa	188
85.2 Ödünç Pay Senedi Piyasası En İyi Talep Teklifi	188
85.3 Ödünç Pay Senedi Piyasası Özet Sayfası	190
85.4 Takasbank Para Piyasası	190
85.5 Takasbank Para Piyasası Özet Sayfası	190
86. Takasbank ÖPSP Alarmı	191
87. Tarihsel Borsa Bülteni	191

88. Tarihsel Veri	192
89. Tarihsel Veri Tamamlama (Download)	193
90. T.C.M.B Piyasası	194
91. TCMB EVDS Elektronik Veri Dağıtım Sistemi	196
92. Teknik Destek – Uzaktan Erişim	197
93. Temel Analiz	197
94. Trend Alarmı	198
95. Twitter	198
96. UFRS Bilanço Analizi	198
97. Üye (Kurum) Alarmı	198
98. Vadeli İşlemler ve Opsiyon Piyasası (VİOP)	200
98.1 Vadeli İşlemler Piyasası	200
98.2 Opsiyon Piyasası	201
98.3 VİOP Göstergeler	201
98.4 VİOP Gün Sonu Net Alım Satım Neti	201
98.5 VİOP Tüm İşlemler (Vadeli)	201
98.6 VİOP Tüm İşlemler (Tarihsel)	203
98.7 VİOP Üye İşlem Hacimleri Vadeli	203
98.8 VİOP Üye İşlem Hacimleri (Özet) Vadeli	207
98.9 Vadeli Sözleşme Seçimi	208
99. Varantlar	209
99.1. Varant Analizi	209
99.2 Varant Risk Haritası	210
99.3 Varant Sözlüğü	210
99.4 SSS (Sık Sorulan Sorular)	211
99.5 Altın Öğütler	211
100. Versiyon Güncelleme	211
101. Yatırım Fonları	211
102. Yeni Etiket	215
103. Yeni Versiyon Kontrolü	216
104. Yenilikler	216
105. Yükselenler / Düşenler	216
106. Zaman Satış	219
107. Zaman Satış (Tarihsel )	222
108. Ek Bilgiler	222
108.1 Arka plan / Ön plan – Aktif Görünüm	222
108.2 Renk Değişimi	223
108.3 Yazı Tipi	224
108.4 Kurum Grubu Oluşturmak	225
108.5 Hisse Senedi Grubu Oluşturmak	227
108.6 Versiyon Kontrol / Yenileme	229
108.7 Program Açılışında Şifre Sorulmasını Kaldırmak / Ekleme	229
108.8 Matrics Üst Başlıkta Yer Alan Menü Butonları	230
108.9 Paritelerin Fiyat Verileri Hakkında	231
108.10 Ekran Göndermek	231
108.11 Ekran Kurtarma	232
108.12 Kısa Yollar	233
108.13 Aktif Alış – Aktif Satış Farkı Üzerine	234
108.14 Uzlaşma Fiyatı Hakkında	236

## MATRİKS VERİ TERMİNALİ GENEL KULLANIM KLAVUZU

### 1. Başlarken:

Matriks Veri Terminali Programı, Türkiye sermaye piyasalarında alım satıma konu olan tüm menkul kıymetlere ait fiyat bilgilerinin gerçek zamanlı olarak yayınlandığı (Lisans gerektiren veriler için lisans ücreti konu olacaktır) bir sermaye piyasası izleme programıdır. Matriks Veri Terminali programı vasıtasıyla, hem Dünyanın belli başlı finansal enstrümanlarının anlık fiyat bilgilerine ulaşabilir, hem de tüm Türkiye ve Dünya'da finansal piyasaları yakından etkileyebilecek gelişmelere ait haberleri, anlık olarak izleyebilirsiniz. Programımız ayrıca, işlem gören tüm hisse senetleri ve yatırım enstrümanlarına uygulanabilecek çok çeşitli analiz araçlarını da içerir. Dünyadaki en son yazılım teknolojisi ile hazırlanmış ve son sistem yayın teknolojisi ile desteklenen, hızlı, güvenilir bir program yapısına sahiptir. Kullanıcı için özel olarak tasarlanmış kullanım kolaylıklarına sahiptir. Matriks Veri Terminali programı ile izleme ekranlarını çok kolaylıkla değiştirebilir, arzuunuza göre hazırlayabilir, aynı ekran üzerinde grafik, derinlik bilgisi, haber, döviz kotasyonları, aracı kurum dağılımları, aracı kurum işlem defteri, takas gibi modüllere rahatlıkla ulaşabilirsiniz.

Matriks Veri Terminali programı ile Metastock gibi teknik analiz programlarına anlık veri aktarımı yapabilirsiniz. **DDE linkleri sayesinde Microsoft Excel** programına gerçek zamanlı veri iletebilir, bu sayede, kendi hazırladığınız dokümanlara Matriks tarafından yayınlanan tüm fiyat bilgilerini aktarabilirsiniz.

Programımız 'Teknik Analiz' konusunda çok çeşitli olanaklar sunmaktadır. Ve literatür takip edilerek, sürekli yenilenmektedir.

Matriks Veri Terminali programımız raporlarının zenginliği, kullanım kolaylığı ve veri kalitesiyle kullanıcılarımızın beklentilerine maksimum düzeyde cevap vermeyi amaçlar.

Programımız içinde sunulan Matriks Trader alım-satım uygulaması ile alım satımlarınızı kolayca yapabilir, izleyebilirsiniz. Otomatik emir gönderimi teknik analizi tercih edenler için önemli bir seçenektir. Gelişmiş alarm üzerinden ve sistem tester üzerinden otomatik emir gönderimi yapabilirsiniz.

\*\*

### **Bu dokümanın kullanımı için kısaca:**

Programımız oldukça kapsamlı olup, finans sektörüne ihtiyacı olan tüm bilgileri sağlamayı hedeflemektedir.

Kullanıcılarımıza kolaylık olması için modüllere ulaşım seçenekleri oldukça çeşitlidir. Modüller arası geçiş olanağı ( çoğunlukla sağ klik menüleri ile) yoğundur.

Programın içerik yoğunluğu dokümana da yansımaktadır. Karmaşa oluşmaması için, konuları harf sırasına göre dizmeyi tercih ettik.

Dokümanın başlangıcında bulunan indeks yardımı ile hangi konu başlıklarının olduğunu görebilirsiniz.

Ayrıca, muhtemelen bildiğiniz gibi, klavye üzerinde CTRL+F tuşları ile doküman içerisinde arama yapmanızı sağlayacak Windows penceresi açılacaktır. Buraya aradığınız konu başlığını yazıp arattığınızda, doküman içindeki ilgili konuya ulaşabilirsiniz.

Her ne kadar konular içinde geçen kavramları bu manuel içinde açıklamaya gayret ettiyse de, tüm kavramları burada yeterince açıklamaya kalkışsak doküman çok daha uzayacağından, finans sektöründe kullanılan kavramların açıklamalarını ayrı bir doküman altında toplamayı tercih ettik.

Bu doküman içinde kullanacağımız kavramlardan, hakkında daha ayrıntılı bilgi edinmek istedikleriniz olursa, çok muhtemelen [Matriks Temel Kavramlar](#) dokümanında bulabileceksiniz. Ayrıca, dokümanın sonunda Ek Bilgiler başlığı altında bir bölüm yer almaktadır.

\*\*

## Prime Modülü:

Prime modülü / uygulaması ile Matriks Veri Terminal ürününe bazı özellikler eklenmiştir. Bu özelliklerin kullanılabilmesi için Prime lisansının eklenmesi gereklidir. Prime uygulamaları ile ilgili ayrı bir doküman / videolar vardır. Oradan inceleyebilirsiniz.

\*\*

## Ekranın üst kısmında Matriks Araç Çubuğu vardır.



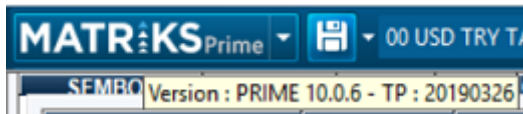
Menülerin bir kısmına doğrudan bu araç çubuğu üzerindeki butonlar ile ulaşabileceğimiz gibi, sol üst taraftaki ana matriks butonuna tıkladığınızda da geniş bir menü seçeneği karşınıza çıkacaktır.

Bu menü seçenekleri, Matriks ana butonuna tıkladığınızda aşağıda bir kısmını göreceğiniz şekilde listelenecektir.



**İpucu :** Karşınıza çıkan menüde bölümlere erişmek için, bölüm başlıklarına, ya da imleciniz başlık üzerine geldiğinde ortaya çıkacak alt başlıklara tıklamanız yeterlidir.

**Versiyon Kontrol / Yenileme:** İmlecinizi matriks butonu üzerine getirip biraz beklerseniz, ekranda programın versiyon bilgisi görünecektir.



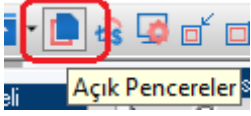
Matriks web sitesinden download bölümünden, veya ayarlar altındaki 'Matriks Veri Kütüphanesi' menüsü altındaki ilgili seçenekten (exe dosyası BAK başlığı altındadır) son versiyonu kontrol edip, indirebilirsiniz. **Bakınız: Matriks Veri Kütüphanesi**

**İpucu :** Versiyon yenilediğimizde haberler altında bunu kullanıcılarımıza duyurmaktayız.

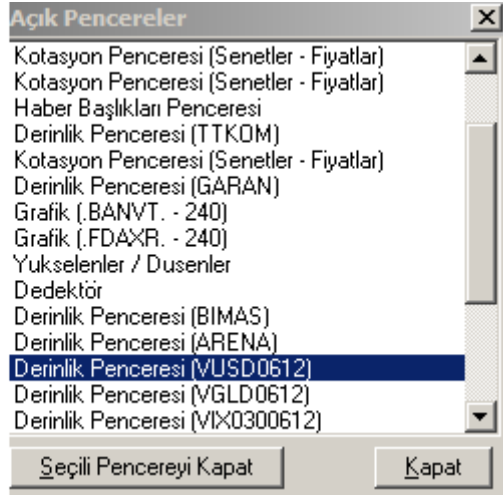


## 2. Açık Penceler:

Programın üst başlığı üzerinde yer alan butonlardan



'Açık Penceler' butonu, 'Açık Penceler' uygulamasının çalışmasını sağlar. Bu butona tıkladığınızda, Matriks Ekranınızda bulunan pencerelerin listesini gösteren 'Açık Penceler' penceresi açılır.



'Seçili Pencereyi Kapat' butonu ile, üzerine tıklayarak seçim yaptığınız pencereyi kapatarak, ekranınızdan kaldırabilirsiniz.

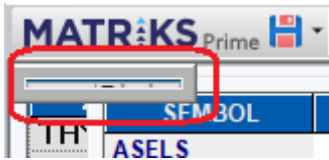
**Kapat** butonu ile 'Açık Penceler' penceresini kapatırsınız.

### **İpucu:**

'Açık Penceler' penceresinde, ilgili grafiğin satırına çift tıklarsanız, o grafik ön plana gelir. Pencerenizdeki grafiği minimize ederken,



butonunu kullanarak minimize ederseniz, grafik penceresi çok küçülerek ekran üzerinde bir noktaya yerleşir. Bazen de bu şekilde minimize edilen grafikler dikkatinizden kaçır veya arka planda kalabilir / göremeyebilirsiniz.



'Açık Penceler' penceresinde, ilgili grafiğin satırına çift tıklayarak, o grafiği ön plana getirip, görebilmeyi sağlayabilirsiniz.

**Dikkat:** Zaman zaman bu şekilde minimize edilen grafikler sorun çıkarabilmektedir. O grafik üzerinde alarm çalıştırdı iseniz veya emir bağladı iseniz doğal olarak bunlar çalışmaya devam edecektir. Siz de, bu grafiğin farkında olmadığınız için niye alarm geliyor diye düşünebilirsiniz. Böyle bir durum yaşıyorsanız, ilk etapta açık pencerelerden grafiklerinizi kontrol ediniz.



### 3. Açılış Kapanış Seansları İstatistiği:

Bu veri penceresine, Matriks Butonu altında yer alan BİST Analizler menüsünün alt seçeneklerinden ilgili menü ile erişebilirsiniz. Seans istatistiklerini göstermektedir. Bunu Açılış / Kapanış seanslarının istatistiklerini ayrı sütunlarda göstererek yapar.

Açılış/Kapanış Seansları İstatistiği														
Sembol Filtresi	BİST Tüm	Tarih Seçiniz	26.04.2019	Hacim TL	Adet	2. Tarih								
	1. Açılış Seansı				1. Seans			2. Açılış Seansı				2. Seans		
	Hacim	Hacim(%)	Açılış	Fark(%)	Hacim	Hacim(%)	Fiyat	Hacim	Hacim(%)	Açılış	1.Seansa	Hacim	Hacim(%)	Fiyat
<b>Toplam</b>	<b>38,971,0</b>				<b>2,020,62</b>			<b>0</b>				<b>2,585,18</b>		
ACSEL	3,437	0.51	3.61	0.00	364,946	54.31	3.58	1,461	0.22	3.59	0.28	302,074	44.96	3.66
ADANA	7,004	10.76	6.90	0.15	29,735	45.68	6.88	69	0.11	6.88	0.00	28,283	43.45	6.88
ADBGR	0	0.00	0.00	0.00	59	0.18	4.89	0	0.00	0.00	0.00	32,102	99.82	4.84
ADEL	87	0.04	10.83	0.00	54,879	23.74	10.84	0	0.00	0.00	0.00	176,181	76.22	10.85
ADESE	9,020	0.10	2.00	0.50	6,000,747	64.78	2.02	13,140	0.14	2.02	0.00	3,239,904	34.98	2.04
ADNAC	6	0.00	1.16	0.00	952,324	55.36	1.17	294	0.02	1.17	0.00	767,739	44.63	1.16
AEFES	19,071	0.64	20.16	0.00	1,320,135	44.34	19.73	12,818	0.43	19.69	-0.20	1,625,346	54.59	19.75
AFYON	29,441	0.47	4.32	0.23	3,494,349	55.85	4.31	6,794	0.11	4.30	-0.23	2,726,230	43.57	4.29

Sembol Filtresi kısmından, istatistiklerini izlemek istediğiniz sembol grubunu Tüm/30/50/100 bazında seçebileceğiniz gibi, 'Sık Kullandığım Semboller' seçiminde oluşturmuş olduğunuz sembol grupları da burada listelenecektir. **Bakınız: Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri**

Tarih Seçiniz kısmından geçmiş bir tarihi de seçebilirsiniz. Ayrıca 2. Tarih seçimi yapabileceğiniz seçenek vardır.

Açılış/Kapanış Seansları İstatistiği														
Sembol Filtresi	BİST Tüm	Tarih Seçiniz	25.04.2019	Hacim TL	Adet	2. Tarih	26.04.2019							
	1. Açılış Seansı				1. Seans			2. Açılış Seansı				2. Seans		
	Hacim	Hacim(%)	Açılış	Fark(%)	Hacim	Hacim(%)	Fiyat	Hacim	Hacim(%)	Açılış	1.Seansa	Hacim	Hacim(%)	Fiyat
<b>Toplam</b>	<b>38,739,2</b>				<b>2,149,23</b>			<b>29,098,7</b>				<b>3,243,34</b>		
ACSEL	2,656	0.27	3.66	0.00	433,538	44.85	3.62	804	0.08	3.60	0.28	526,997	54.52	3.59
ADANA	3,502	1.96	6.90	0.15	38,320	21.41	6.93	2,279	1.27	6.97	0.00	134,473	75.15	6.90
ADBGR	2	0.00	4.87	0.00	115,995	78.59	4.90	12	0.01	4.87	0.00	31,324	21.22	4.87
ADEL	12,296	5.85	10.95	0.00	56,899	27.09	10.88	0	0.00	0.00	0.00	139,872	66.60	10.83
ADESE	15,964	0.21	2.04	0.50	4,542,016	60.04	2.03	7,014	0.09	2.02	0.00	2,985,423	39.46	2.02
ADNAC	602	0.05	1.19	0.00	552,514	41.80	1.17	1,609	0.12	1.17	0.00	758,047	57.35	1.16
AEFES	11,167	0.26	20.12	0.00	1,397,351	32.98	19.76	7,117	0.17	19.71	-0.20	2,486,725	58.70	19.84
AFYON	24,398	0.23	4.32	0.23	2,168,934	20.75	4.32	5,512	0.05	4.31	-0.23	8,095,356	77.44	4.35
AGHOL	16,232	0.45	12.83	0.08	878,931	24.58	12.70	1,502	0.04	12.57	-0.24	2,662,062	74.46	12.67
AGYO	8,555	0.51	1.20	-0.83	340,622	20.29	1.20	1,210	0.07	1.21	-0.82	1,273,910	75.88	1.23
AKBNK	1,950,417	0.67	6.27	0.49	115,522,9	39.62	6.23	2,041,914	0.70	6.21	0.00	161,333,5	55.33	6.13

Tarih olarak tek bir gün değil de, çoklu tarih seçim yaptığınızda seçilen günlerin ortalama (hacim için ağırlıklı ortalama) verileri gösterilir.

- Hacim TL
- Adet

**Hacim TL / Adet** kısmından verileri TL hacim bazında veya Lot bazında izlemeyi seçebilirsiniz.



**Yenile** Butonu ile seans esnasında izliyor iseniz, verilerin yenilenmesi sağlayabilirsiniz.



**Excel** Butonu ile verileri Excel tablosuna aktarabilirsiniz.



**Font** Butonu ile pencere üzerindeki yazıların tip ve büyüklüğünü belirleyebileceğiniz 'Yazı Tipi' penceresi açılır.

## Sütunların Açıklamaları:

Aşağıda bir kısmını görebileceğiniz şekilde, Açılış ve Kapanış seansları için 4 ayrı veri kolonu, Normal seanslar için 3 ayrı veri kolonu vardır.

Açılış/Kapanış Seansları İstatistiği							
Sembol Filtresi	BIST Tüm			Tarih Seçiniz	26.04.2019		
				<input type="checkbox"/> 2. Tarih			
	1. Açılış Seansı				1. Seans		
	Hacim	Hacim(%)	Açılış	Fark(%)	Hacim	Hacim(%)	Fiyat
<b>Toplam</b>	<b>38,971,0</b>				<b>2,020,62</b>		
ACSEL	3,437	0.51	3.61	0.00	364,946	54.31	3.58

Toplam satırında her seans için, o seansta gerçekleşen Hacim miktarı gösterilir.

İlk sütunda Sembol isimleri listelenir.

Hacim sütununda, ilgili seans için o satırdaki sembolün gerçekleşen hacim miktarı gösterilir.

Hacim % sütununda sembolün ilgili seanstaki hacminin, sembolün o güne ait toplam hacmine oranı gösterilir.

Açılış sütununda, sembolün Açılış Seansı fiyatı gösterilir.

**İpucu:** Kapanış seansı için, Kapanış Seansı fiyatı gösterilecektir.

Açılış ve kapanış seanslarında tek fiyat oluşmaktadır.

Fark sütununda, sembolün bir önceki seanstaki kapanış fiyatına göre yüzdesel farkı gösterilir.

Normal seans verilerinin sunulduğu sütunlarda ise sırası ile;

Sembolün o seans içindeki hacmi, o seansta gerçekleşen hacmin toplam hacme oranı ve ilgili seans kapanış fiyatı gösterilir.

Bir sembolün satırı üzerinde sağ klik yaptığınızda, listeye girecek sembollerin belirlenebileceği seçenekler ve görsel bazı düzenlemelerin yapılacağı seçenekler menüleri gelir.

Sembol adı altındaki alt menülerden sembolün muhtelif veri pencerelerine ulaşabilirsiniz.

Menü seçeneklerinin ilk kısmında, listeden çıkarmak isteyebileceğiniz sembol gruplarını Dahil Etme seçimi ile hariç tutabileceğiniz seçenekler gelecektir.

Bir sonraki kısımda sadece Endeks 30/50/100 senetlerini seçmenizi sağlayacak menü seçenekleri vardır.

Yatay Kılavuz Çizgileri menüsü ile satırlar arasına çizgiler koyabilirsiniz.

Dikey Kılavuz Çizgileri menüsü ile sütunlar arasına çizgiler koyabilirsiniz.

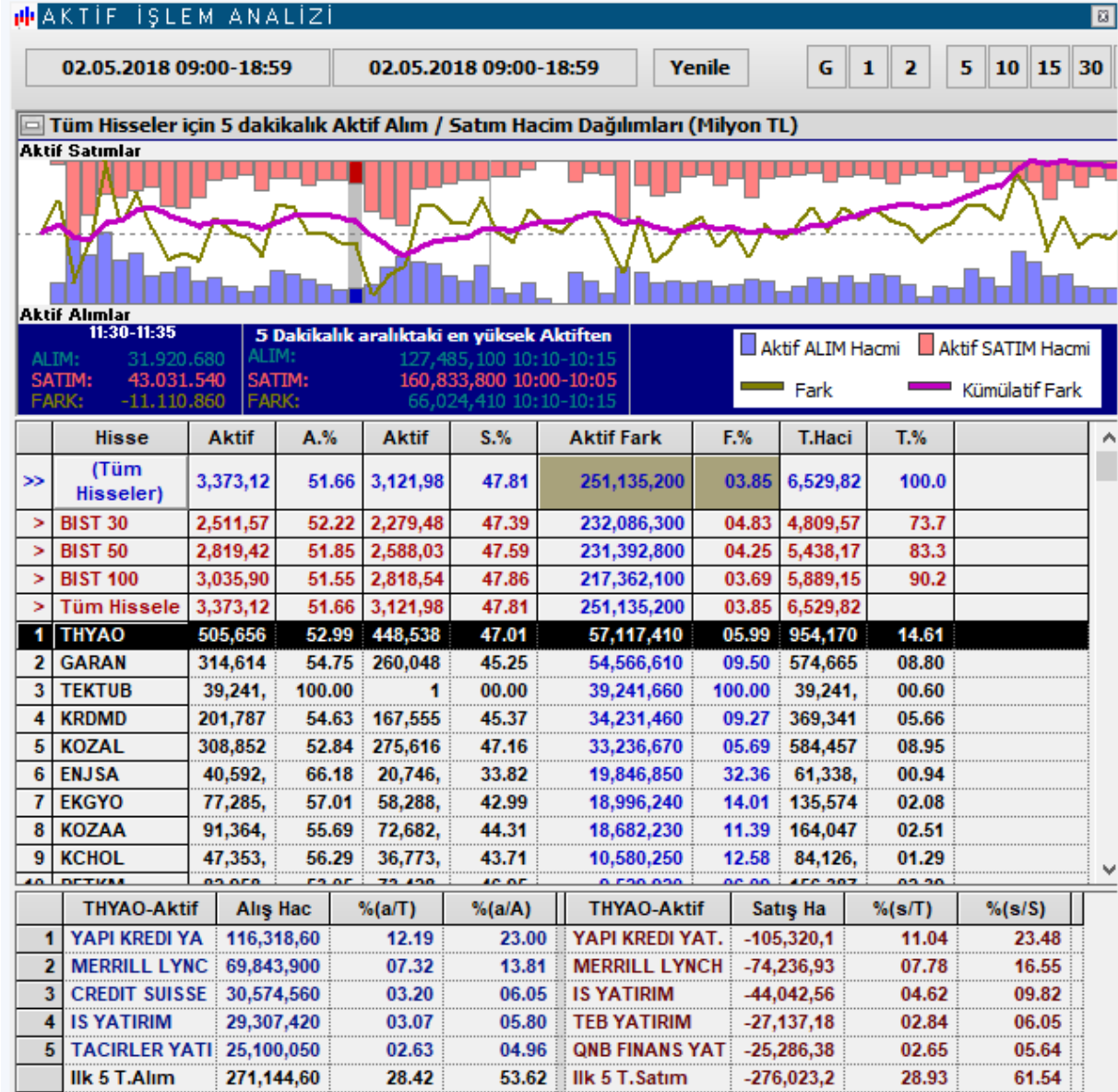
Yazdır menüsü ile pencerenin yazıcıdan çıktısını alabilirsiniz.

Kapat menüsü ile pencereyi kapatabilirsiniz.

## 4. Aktif İşlem Analizi:

Aktif İşlem Analizi uygulamasına, Matriks başlığı altındaki menülerden, Bist Analizler menüsü altında yer alan ilgili menü ile ulaşabilirsiniz.

Açılacak pencere, seçeceğiniz hisse ya da endekslerin aktif işlemler üzerinden analiz edildiği Aktif İşlem Analizi tablosudur.



Aktif işlemlerin hissenin gidişatı için daha iyi fikir vereceğini düşünenlerin ilgileneceği bir analizdir.

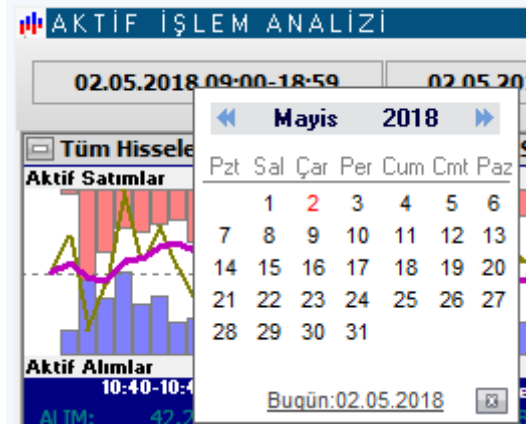
İstenen tarih veya tarih aralığı için, veya seanslık / son 5-60 dk için, hisse grupları ya da hisse bazında, aktif işlemlerin ayrıntılarını izleyebileceğimiz bir tablo verir.

Tablo ilk açıldığında cari gün için, hisseler aktif farka göre aşağı doğru sıralanmış olarak gelir.

02.05.2018 09:00-18:59

02.05.2018 09:00-18:59

2 adet tarih girme seçeneği ile belirli bir tarih aralığı için de, aktif işlem analizi yapılabilir. Bir gün için sonuç görmek istiyorsak her 2 alana da aynı tarihi girmeliyiz.



Her iki tarih alanında da, tıkladığımızda açılacak tarih girme penceresinde, seçeceğimiz tarih üzerine çift tıklamamız yeterli olacaktır.

Yenile

Tarih değişikliği yaptıktan sonra aktif işlem verilerinin uyarlanması için 'Yenile' butonuna basmamız gerekir.

**İpucu :** Gün içinde seans sırasında da, otomatik yenileme yapmaz. Tablo uzun süre açık duruyor ise, son durum için 'Yenile' butonuna basmanız gerekir.

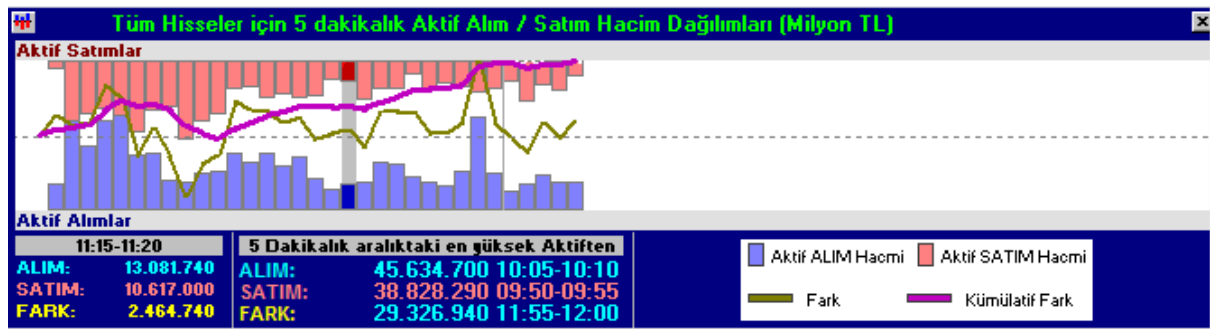
G 1 2 5 10 15 30 60

### Doğrudan Periyod Seçme Tuşları:

Bu tuşların ilk 3 tanesi ile seçtiğiniz gün için Günlük / 1. seans için / 2. seans seçimi yapabilirsiniz.

Sonraki tuşlarla ise, son 5/10/15/30/60 dklık aktif işlem sonuçlarını görebilirsiniz. Bu yüzden, ikinci kısımdaki tuşları seçtiğimizde tarih doğrudan içinde bulunulan güne gelir.

Pencerenin üst kısmında, 'Tüm Hisseler için 5 dakikalık Aktif Alım / Satım Hacim Dağılımları (Milyon TL)' başlığı ile, aktif alım-satımları 5 dklık periyotlar halinde görebileceğiniz bir bölüm vardır.




Grafikteki her dikine şerit 5 dk.lık periyoda karşılık gelmektedir. Farenizin imlecini grafik üzerinde gezdirdikçe, üzerinde durduğunuz 5 dk.lık dilimin verileri grafiğin altındaki bantta görünür.

Grafik üzerindeki verilerin açıklaması grafiğin altındaki bandın sağ tarafında vardır. Grafiğini hemen altında ise, seçilen 5 dakikalık periyot için: Alım – satım ve fark rakamları vardır.

Bunun yanında ise, o 5 dk. periyotta gerçekleşen en yüksek aktif alım kademesindeki alım-satım ve fark değerleri sunulmaktadır.

Pencere içinde yukarıda anlattığımız kısmı gizlemek / göstermek mümkündür. Gizlemek isterseniz pencerenin bu kısmının sol üst köşesinde bulunan 'Gizle'

**Tüm Hisseler için 5 dakikalık Aktif Alım / Satım Hacim Dağılımları (Milyon TL)** butonuna tıklamanız gerekir.

İlgili buton aynı yerde +'ya dönüşmüş olarak  duracaktır. Pencerenin bu parçasını tekrar görünür hale getirmek için, bu butona tıklamanız yeterlidir.

## Sütun Başlıklarının Açıklamaları : Ön Bilgi:

Hisse	Aktif Alış	A.%	Aktif Satış	S.%	Aktif Fark	F.%	T.Hacim	T.%
-------	------------	-----	-------------	-----	------------	-----	---------	-----

Senetleri sütun içindeki verilere göre sıralayabilirsiniz. Bunun için sütun başlığına 1 sefer tıklamanız yeter. Tekrar tıklarsanız, senetler aynı kritere göre, ters yönde ( büyükten küçüğe – küçükten büyüğe) sıralanır. Sütun başlığı üzerinde sağ klik yaparsanız, sütun gizle seçimi çıkar.

Hisse	Aktif Alış	A.%	Aktif Satış	S.%	Aktif Fark	F.%	T.Hacim	T.%
>> (Tüm Hisseler)	697.557.40	55,68	555.	Sütun gizle	30	11,35	1.252.906.0	100,0

Sütun gizle seçeneğine tıklarsanız, o sütun tablodan çıkarılır. Böylece gerek duymadığınız sütunları kaldırabilirsiniz.

**İpucu:** Gizlenmiş sütunlar var iken sütun başlığı üzerinde sağ klik yaparsanız sütun gizle seçimi yanı sıra gizlenmiş olan sütunları da görebilirsiniz. Eğer o sütunu geri çağırmak isterseniz, bu sefer menü satırları üzerinde, o sütun adına tıklamalısınız. Sütun aynı yerine geri gelecektir.

## Sütun Başlıkları:

Hisse	Aktif Alış	A.%	Aktif Satış	S.%	Aktif Fark	F.%	T.Hacim	T.%
>> (Tüm Hisseler)	819,076,200	50.15	814,031,20	49.85	5,044,339	00.31	1,633,113,00	100.0
> IMKB 30	465,456,500	48.59	492,428,70	51.41	-26,972,240	02.82	957,889,300	58.7
> IMKB 50	569,212,400	49.29	585,706,90	50.71	-16,494,510	01.43	1,154,924,0	70.7
> IMKB 100	673,410,300	49.63	683,356,90	50.37	-9,946,465	00.73	1,356,772,0	83.1
> Tüm Hissel	819,076,200	50.15	814,031,20	49.85	5,044,339	00.31	1,633,113,0	
1 TUDPVV	0	00.00	74	100.00	-74	-100.00	74	00.00
2 ISDBBV	0	00.00	88	100.00	-88	-100.00	88	00.00
3 GADSRV	0	00.00	570	100.00	-570	-100.00	570	00.00
4 GADBCV	0	00.00	1	100.00	-1	-100.00	1	00.00

**Hisse:** Grup halinde ve/ya tek tek hisselerin sıralandığı sütundur. Üst satırlarda hisse grupları görünür. Onun altında ise, senetler tek tek sıralanır.



**Aktif Alış:** O satırdaki senet ya da senet grubu için, belirlenmiş olan sürede, gerçekleşmiş olan aktif alış toplamını TL olarak gösterir.

**A. %:** O satırdaki aktif alışların toplam hacme oranını gösterir.

**Aktif Satış:** O satırdaki senet ya da senet grubu için, belirlenmiş olan sürede, gerçekleşmiş olan aktif satış toplamını TL olarak gösterir.

**S. %:** O satırdaki aktif satışların toplam hacme oranını gösterir.

**Aktif fark:** Aktif alışlar ile satışlar farkını TL bazında gösterir. Aktif satışlar yüksek ise sonuç negatif (- görünecektir).

**F. %:** O satırdaki aktif farkın toplam hacme oranını gösterir.

**T. Hacim:** O satırdaki senet ya da senet grubu için, belirlenmiş olan sürede, gerçekleşmiş olan toplam işlem miktarını TL olarak gösterir.

**T. %:** O satırdaki senet ya da senet grubu için, belirlenmiş olan sürede, gerçekleşmiş olan toplam işlem hacminin, BİST tüme ait toplam işlem hacmine oranını gösterir.

	Hisse	Aktif Alış	A.%	Aktif Satış	S.%	Aktif Fark	F.%	T.Hacim	T.%
>>	(Tüm Hisseler)	37.214.600	57,18	27.867.460	42,82	9.347.138	14,36	65.082.090	100,0

Birinci satırdaki yazılar, diğer satırlardan farklı olarak mavidir. Sembol grubu seçiminde, hangi grubu seçti iseniz, bu satırda o grup görünür. Ön tanımlı seçim Tüm Hisseler'dir. Seçimin nasıl yapılacağı aşağıda anlatılmıştır.

Pencerenin en alt kısmında, satırına tıklayarak seçtiğimiz senede ait olarak, Kurum Bilgilerini de içerecek şekilde, aktif alış ve satış bilgileri gösterilir.

	AEFES-Aktif	Alış Hac	%(a/T)	%(a/A)	AEFES-Aktif	Satış Ha	%(s/T)	%(s/S)	
1	MERRILL LYNC	649,839	21.98	37.04	YAPI KREDI YAT.	-546,600	18.49	45.47	
2	YAPI KREDI YA	537,473	18.18	30.63	YATIRIM FINANS	-285,406	09.65	23.74	
3	AK YATIRIM	288,810	09.77	16.46	MERRILL LYNCH	-118,429	04.01	09.85	
4	BGC PARTNERS	136,650	04.62	07.79	TEB YATIRIM	-46,829	01.58	03.90	
5	QNB FINANS YA	47,114	01.59	02.69	DEUTSCHE SEC	-44,653	01.51	03.71	
	İlk 5 T.Alım	1,659,886	56.14	94.61	İlk 5 T.Satım	-1,041,916	35.24	86.68	

En çok aktif alış yapan ilk 5 kurum ile en çok aktif satış yapan ilk 5 kurum ve ilgili veriler burada listelenir. Kurum sayısı sağ klik menüleri altında yer alan ilgili seçenek ile değiştirilebilir.

Herhangi bir senet satırı üzerinde sağ klik yaparsanız, aşağıdaki gibi bir menü ve alt menüleri açılacaktır.

	AEFES	Alış Hac	%(a/T)	%(a/A)	AEFES	Satış Ha	%(s/T)	%(s/S)	
1	AEFES	4.954.924	58.04	1.340.620	41.96	513,914	16.08	3,195,1	00.08
2	ALYAG					-487,822	-41.05	1,188,4	00.03
3	AVOD					-103,764	-13.27	781,801	00.02
4	BANVT					-177,797	-04.24	4,193,9	00.11
5	CCOLA					-61,827	-01.83	3,381,3	00.09
6	DARDL					-1,567	-98.06	1,598	00.00
7	EKİZ					-248	-91.02	272	00.00
8	ERSU					-56,021	-29.71	188,566	00.00
9	ETILR					-4,027	-100.00	4,027	00.00
10	FRIGO					-26,171	-100.00	26,171	00.00
	AEFES-Aktif								

Senet adının görüldüğü ilk menü satırı altındaki o sembole ait muhtelif veri pencerelerinin açılmasını sağlayacak alt menüler yer alır.

### Saat Aralığı Menüsü:

Bu menü altında bulunan seçenekler ile, tablonun üst bandında görebileceğiniz zaman dilimlerini seçme işlevinin aynısını yapabilirsiniz.

**Dağılımdaki Kurum Sayısı:** Tablonun altında yer alan, seçtiğiniz hisseye ait işlemleri yapan aracı kurum verilerinin, kaç kurum için gösterileceğin buradan belirleyebilir / değiştirebilirsiniz.

**Hisse Grupları:** Bu menü altında Takas Ekranlarına özel Hisse Grupları gelir. Burada hangi grubu seçerseniz, bu kısımda o semboller sıralanır. Ve ilk satırda seçilen grubun adı ve verileri gösterilir.

	Hisse	Aktif Alış	A.%	Aktif Satış	S.%	Aktif Fark	F.%	T.Haci	T.%
>>	Gıda , İçki ve Tütün	61,938,440	50.25	54,507,760	44.22	7,430,672	06.03	123,267,	01.5
>	BIST 30	3,172,825,000	53.00	2,790,473,000	46.61	382,352,200	06.39	5,986,93	74.3
>	BIST 50	3,540,976,000	52.45	3,162,958,000	46.85	378,018,700	05.60	6,750,71	83.8
>	BIST 100	3,804,664,000	52.15	3,440,317,000	47.16	364,347,600	04.99	7,295,76	90.5
>	Tüm Hisseler	4,208,612,000	52.22	3,799,526,000	47.15	409,087,300	05.08	8,058,93	
1	AEFES	6,879,865	60.51	4,489,370	39.49	2,390,495	21.03	11,369,	00.14
2	ALYAG	1,706,859	53.07	1,509,285	46.93	197,574	06.14	3,216,1	00.04
3	AVOD	525,725	46.19	612,544	53.81	-86,819	-07.63	1,138,2	00.01
4	BANVT	3,660,754	46.22	4,259,372	53.78	-598,618	-07.56	7,920,1	00.10
5	CCOLA	7,083,979	32.57	7,840,949	36.06	-756,970	-03.48	21,746.	00.27

**İpucu:** Hisse grubu oluşturmak mümkündür. Ek bilgiler altında ilgili başlığa bakabilirsiniz.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini / özelliklerini belirleyebileceğimiz Yazı tipi penceresi açılır.

**Excele Aktarım:** Sayfayı Excel tablosuna aktarabilirsiniz.

**Kapat:** Pencereyi kapatırsınız.

### 5. Alarmlar:

Bu menü altında, aşağıda göreceğiniz alt menüler yer almaktadır.

Twitter		Senet Alarmı
Öneri ve İstekler		Uye (Kurum) Alarmı
Matriks Piyasa Beklenti Sistemi		Haber Alarmı
Matriks Eğitimleri		Trend Alarm Tanımları
Alarmlar		Takasbank ÖPSP Alarmı
Araçlar		Raporlanmış Emirler Alarmı
Ayarlar	<input checked="" type="checkbox"/>	Devre Kesici Alarmı
		Gelişmiş Alarm

Her bir alarm ilgili başlık altında anlatılmıştır.



## 6. Alıcılar – Satıcılar (Para Giriş – Çıkışı):

Kurum analizleri ve Aracın Kurum Dağılımı temelli analizler ayrı bir dokümanda anlatılmıştır.

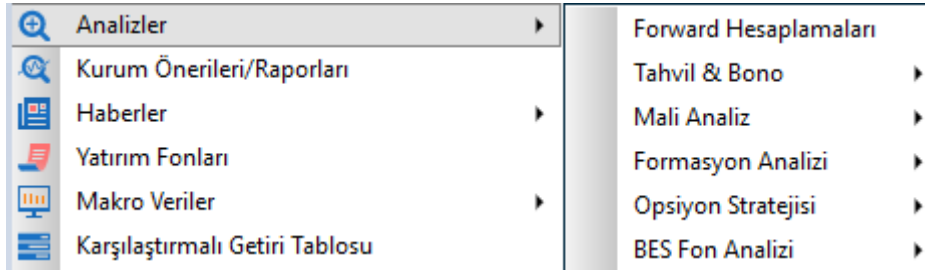
## 7. Alınanlar – Satılanlar:

Kurum analizleri ve Aracın Kurum Dağılımı temelli analizler ayrı bir dokümanda anlatılmıştır.

## 8. Analizler:

Matriks ana butonu altında yer alan menülerden bir tanesidir.

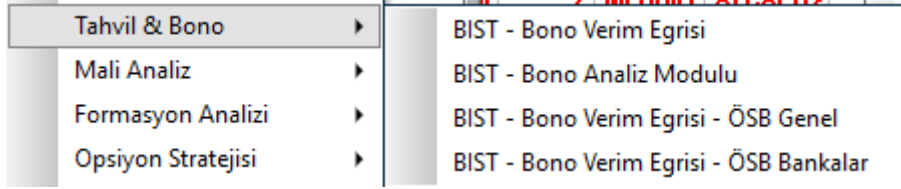
Aşağıda görebileceğiniz alt menüler vardır.



**Forward Hesaplamaları:** Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

### Tahvil & Bono:

Aşağıda göreceğiniz alt menüleri vardır.



**Verim Eğrisi :** Tahvil / Bono faizlerini baz alarak finansal piyasaların genel gidişatı hakkında fikir vermeyi hedefleyen bir uygulamadır. Modülün kendi içinde yardım menüsü altında gerekli bilgiler bulunmaktadır. Ayrıca <https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-bono-verim-egrisi-kullanim-kilavuzu> linkinde eğitim videosu bulunmaktadır.

**Tahvil & Bono Analiz Modülü :** Tahvil / Bonolar için özel olarak hazırlanmış bir analiz modülüdür.

Sonraki 2 menü seçeneği de, Özel sektör bonoları için sunulan verim eğrisi analizidir.

Ayrı Başlıklar / dokümanlar altında anlatılmıştır.

**Mali Analiz (StockKeys) :** Detaylı Temel Analizler içeren bir uygulamadır. Bu modüle ulaşmak için lisansınız olması gerekir. Modülün kendi içinde yardım menüsü altında gerekli bilgiler vardır. Ayrıca <https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-mali-analiz-modulu-stockkeys-kullanim-kilavuzu> linkinde doküman vardır.

**Formasyon Analizi:** Ayrı bir doküman olarak anlatılmıştır.

<https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-formasyon-analizi-modulu-kullanim-kilavuzu>  
Linkinden ulaşabilirsiniz.

**Opsiyon Stratejisi :** Opsiyon Stratejisi sayfasına yönlendirilirsiniz.

**BES Fon Analizi:** İlgili analizin web sitesine yönlendirilirsiniz.

## 9. Aracı Kurum Dağılımı:

Aracı Kurumlar ile ilgili tüm analizler ayrı bir doküman altında yer almaktadır.

## 10. Araçlar :

Bu menü altında muhtelif ek uygulamalar vardır. Gerekli olanlar ayrı başlıklar altında anlatılmıştır.

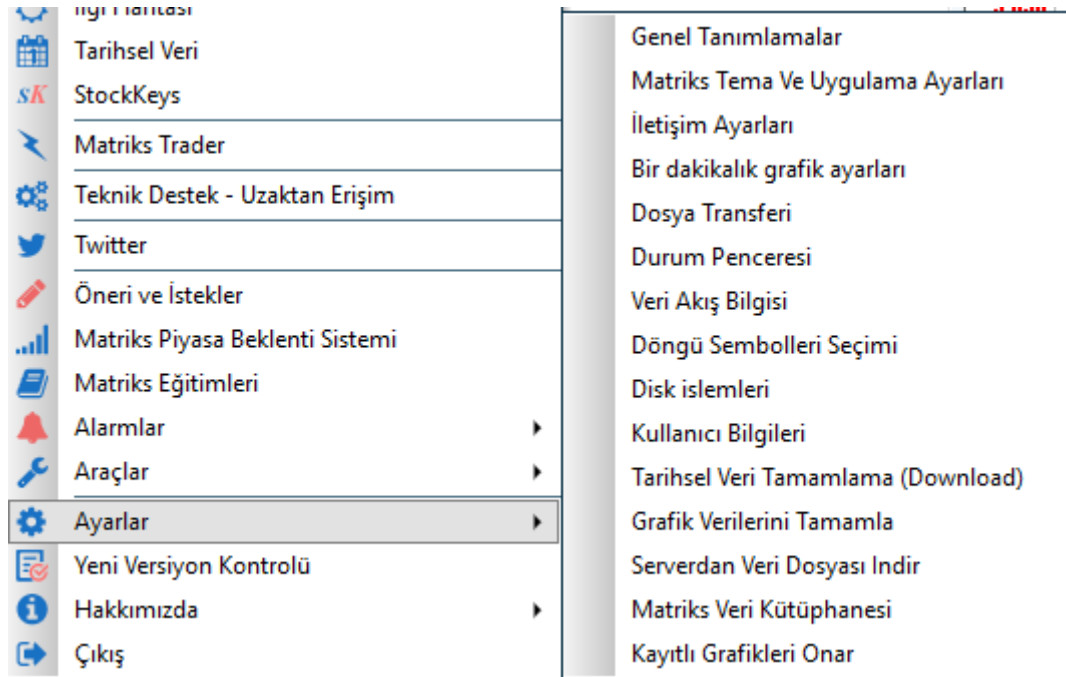
## 11. Arkaya Gönder:

Veri pencerelerinin çoğunda, sağ klik yaptığınızda gelen seçenekler arasında 'Arkaya Gönder' seçeneği vardır. İki veri penceresinin üst üste gelmesi durumunda, arkada kalan pencereyi görmek için bu seçenek kullanılır. Önde olan pencere üzerinde "Arkaya Gönder" işlemi yaparsanız, öndeki pencere en geri plana gider. Böylece arkasında kalan pencere ön görünüme gelecektir. **Detaylar İçin Bakınız: Arka plan / Ön plan – Aktif Görünüm**

## 12. Ayarlar:

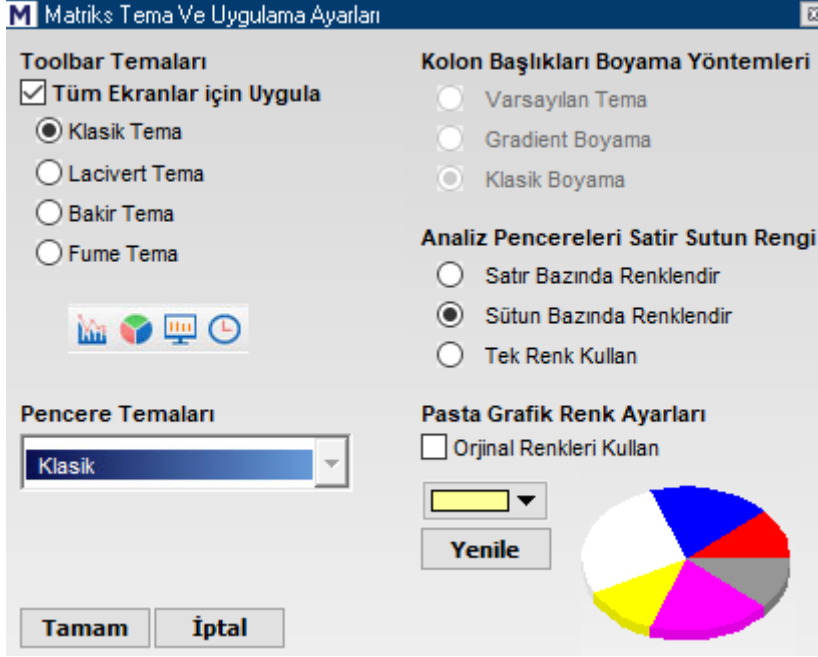
Programla ilgili muhtelif ayarların yapabileceği / izlenebileceği alt menüler içeren menü başlığıdır.

Bu menü altında aşağıda göreceğiniz başlıklar vardır. Bir kısmı teknik ekibimizin kullanacağı menülerdir.



**12.1 Genel Tanımlamalar:** Verileri hangi server'ın IP'sinden aldığınızı gösterir. Server üzerinden veri sağlayan kurumlarda gerekli olacak bir bilgidir.

**12.2 Matriks Tema ve Uygulama Ayarları:** Prime modülüne ait bir uygulamadır. Tema değişikliği yaparken pencerelerin görsel değişikliğe ne şekilde uyum sağlayacağını tanımlarının yapılmasını sağlar. Detaylı bilgi Prime dokümanında anlatılmıştır.



**12.3 İletişim Ayarları:** Dataları nereden alıyor, hatalı paket var mı vb. bilgiler izlenebilir. Sinyal ve AVG 100 % olmalıdır. Teknik birimimizin izleyeceği verilerdir.

**12.4 Bir Dakikalık Grafik Ayarları:** Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

**12.5 Dosya transferi:** Programın veri transfer durumunu gösteren 'Matriks Dosya İndirimi' penceresi açılır.

Alınan paket sayısını ( Veriler paketler halinde gelir) ve veri alışının maksimum hızını gösterir. Dosya İndirimini Durdur seçeneği ile dosya indirmeyi durdurabilirsiniz. Teknik destek ekibinin kullanacağı bir özelliktir.

**12.6 Durum Penceresi:** Gelen verileri gösteren 'Durum Penceresi' açılır. Teknik destek ekibinin kullanacağı bir özelliktir.

**12.7 Veri Akış Bilgisi:**

Program performansını ölçme olanağı verir.

Teknik destek ekibinin kullanacağı bir özelliktir.

**12.8 Döngü Sembolleri Seçimi:** Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

**12.9 Disk işlemleri:** Tamamen Teknik desteğe yönelik bir uygulamadır.

**12.10 Kullanıcı Bilgileri:** Kullanıcının terminal, şifre vb. bilgilerinin görüntülediği, Kullanıcı Hakları' penceresi açılır. Daha çok teknik destek ekibinin kullanacağı bir özelliktir. Terminal numaranız ve kullanıcı adınız bu pencerede gösterilir.



Şifre değiştirme uygulaması yapamazsınız. Şifre değiştirmek için Teknik Ekibimize irtibat kurmanız gereklidir.

### 12.11 Tarihsel Veri Tamamlama:

Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

**12.12 Grafik Verilerini Tamamla:** Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

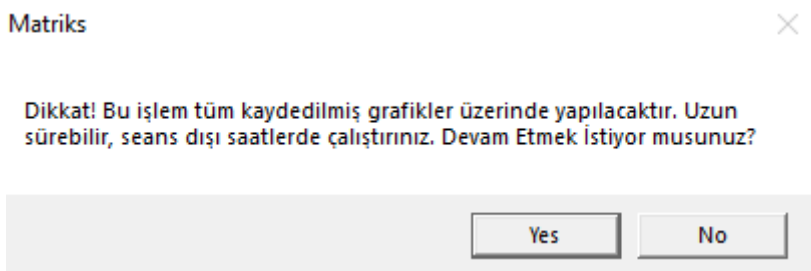
### 12.13 Serverdan Veri Dosyası İndir:

Programı bir ana makinenin alt makinesi olarak kullanan uygulamalarda çalışır. Ana makineden data çekilmesini sağlar.

**12.14 Matriks Veri Kütüphanesi:** Ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

**12.15 Kayıtlı Grafikleri Onar:** Grafiklerinizde bir sorun olduğuna düşünüyorsanız bu seçeneği kullanabilirsiniz. Teknik birimimizden bilgi almanızı öneririz.

Aşağıdaki uyarı gelir. Buna da dikkat ediniz.



## 13. Bankalar:

Matriks başlığı altında yer alan menü seçeneklerinden 1 tanesi 'Bankalar' seçeneğidir. Bu menü altındaki seçenekler ve işlevleri hakkında kısa bilgilendirmeler aşağıdadır.

### 13.1 İnterbank En İyi Alıcı / En İyi Satıcı:

Belli başlı dövizler için, gün içinde bankalar arasındaki en iyi alım satım rakamlarını izleyebileceğiniz bir pencere açılır.

En İyi Alıcı/Satıcı			
AKBANK	5.9660	5.9730	ZIRAAT BANKA
EURO	6.6753	6.6831	EURO
STERLIN	7.7314	7.7404	STERLIN
AU.DOLARI	4.2025	4.2075	AU.DOLARI
YEN	5.3586	5.3649	YEN

ABD Doları dışındaki para birimleri için sadece fiyatlar izlenebilirken, ABD Doları için alıcı/satıcı banka isimleri de gösterilmektedir.

### 13.2 İnterbank Forward Faiz Oranları:

Bankalar tarafından sağlanan, forward faiz oranlarını gösteren bir pencere açılır.

### 13.3 İnterbank Dolar:

Çok sayıda banka için USD alış satış fiyat seviyelerini izleyebileceğiniz bir tablo açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	G.YUKSEI	G.DUSUK	GUN.F%	SAAT	
AAIS	ABN AMRO				1.6615	1.6615	0.00	00:00:0	
AKGM	AKBANK	5.9730	↓	5.9665	5.9795	5.9815	5.9440	+0.46	11:15:0
ANAD	ANADOLU BANK							0.00	00:00:0
ATBX	ARAPTURK BANKASI	5.0950	↑			5.0950	5.0950	+25.85	00:00:0
BEUR	BANK EUROPA							0.00	00:00:0
CABA	AKTIF BANK				1.2278	1.2225		0.00	00:00:0
CAIT	CA INDO SUEZ				1.1835	1.1835		0.00	00:00:0
CITT	CITIBANK				1.9625	1.9550		0.00	00:00:0
COBAE	COMMERZBANK (EURO)	6.6860	↑	6.6845	6.6875	6.6927	6.6493	+0.49	11:15:1
DBTR	DEUTSCHEBANK	2.9280	↑			2.9280	2.9280	-4.38	00:00:0
DENZ	DENIZBANK	5.9700	↑	5.9630	5.9770	5.9785	5.9580	+0.51	11:15:0
DENZEU	DENIZBANK (EURO)	7.7205	↑			7.7705	7.6545	-0.02	00:00:0
EXIM	EXIMBANK	5.7128	↑			5.7253	5.6863	+2.23	00:00:0
FBIT	QNB FINANSBANK	5.9705	↓	5.9660	5.9750	5.9801	5.9200	+0.55	11:15:1
GATS	GARANTI BANKASI	5.9708	↓	5.9665	5.9750	5.9799	5.9472	+0.50	11:15:1
HALK	HALK BANKASI	5.9665	↓	5.9570	5.9760	5.9760	5.9545	+0.51	11:15:1
IBTB	IBTB	5.7455	↑			5.7455	5.7455	-22.67	00:00:0

Banka isimleri harf sırası ile görülür. Sütun başlıklarına tıklayarak sıralama değiştirilebilir. Sütun açıklamaları ve sağ klik menüleri fiyat pencerelerinde ortaktır. İlgili genel menüde anlatılmıştır.

### 13.4 İnterbank EURO:

Bankalar arası EUR alış satış fiyat seviyelerini izleyebileceğiniz bir tablo açılır.

### 13.5 İnterbank ON (OverNight):

Bankalar arası gecelik borçlanma faiz oranlarını gösteren bir tablo açılır.

SEMBOL	ALIS	SATIS	G.YUKSEI	G.DUSUK
O ABIT			11.00	11.00
O AKGM	23.00	26.0	24.50	24.50
O ANAD			9241.50	7.75
O CAIT			15.35	15.35
O CITT			10.23	10.00
O DENZ			20.50	20.50

### 13.6 TL Mevduat faiz Oranları:

Bankaların TL'ye verdiği faiz oranlarını gösteren bir tablo gelir.

BANKA	1 AY	3 AY	6 AY	1 YIL
AKBANK	18.00	19.00	19.00	19.00
ALTERNATİF BANK	18.00	20.75	20.50	20.50
ANADOLUBANK	13.00	18.00	18.00	18.00
BURGAN BANK	21.50	22.50	22.50	22.50
EREN BANKA	18.50	19.00	19.00	19.00

Bankalar isim sırası ile dizilidir. Sütunlarda, bankaların 1AY / 3AY / 6 AY ve 1 YIL vadeli TL mevduatlara verdiği yıllık faiz oranları listelenir.

### 13.7 USD Mevduat faiz Oranları:

Bankaların USD'ye verdiği faiz oranlarını gösteren bir tablo gelir.

### 13.8 EUR Mevduat faiz Oranları:

Bankaların EUR'a verdiği faiz oranlarını gösteren bir tablo gelir.

### 13.9 Deposits:

Bankalardan gelen Deposit oranları gösterilir.

### 13.10 Forwards:

Bankalardan gelen Forwards oranları gösterilir.

### 13.11 Domestic Deposits:

Bankalardan gelen Domestic Deposit oranları gösterilir.

### 13.12 Forwards – Contributors:

Bankalardan gelen Forwards – Contributors oranları gösterilir.

### 13.13 Interest Rate swap:

Bankalardan gelen Swap faiz oranları gösterilir.

## 14. Bekleyen Emirler (BİST Analizler):

Bu analize erişimi sağlayan menü seçeneği, Matriks başlığı altına yer alan menülerden, BİST Analizler menüsü altında yer alır.

Seçilen finansal enstrümanlar için, seçimimize göre 1 Kademedan 5 kademeye kadar, bekleyen emirler toplamlarını, ALIŞ ve SATIŞ'ta bekleyen emir farklarını ve birbirlerine oranlarını bir tablo halinde göstermektedir.

Bekleyen Emirler								
ALIS 52,453,408			SATIS 41,501,684			FARK 10,951,724		
Senet Bul	<input type="text"/>	Kademe Sayısı	1	2	3	4	5	
SI	SENET	ALIS	ALIS (TL)	SATIS	SATIS (TL)	FARK	FARK (TL)	ALIS/SATIS
1	GSDHO	4032423	3,588,857	683781	615,403	3348642	2,973,454	5.90
2	IHLAS	6579812	2,763,521	4202383	1,807,025	2377429	956,496	1.57
3	ISYAT	1450164	1,203,636	424949	356,957	1025215	846,679	3.41
4	EKGVO	1915677	4,789,193	903415	2,267,572	1012262	2,521,621	2.12
5	KARSN	1263047	2,425,050	362464	699,556	900583	1,725,495	3.48
6	IHYAY	1144401	480,648	250682	107,793	893719	372,855	4.57
7	IHEVA	1152578	472,557	374802	157,417	777776	315,140	3.08

En üst bantta, seçili sembollerin Lot sayısı ve TL olarak, Toplam Bekleyen Alış / Satış rakamları ve bunların farkları vardır.

Senet Bul

**Senet arama penceresi:** Buraya hisse adını yazmaya başladığınızda, olası hisse adları alttaki listenin en üst sırasına gelir.

Bekleyen Emirler								
ALIS 49,815,312			SATIS 37,620,352			FARK 12,194,960		
Senet Bul	<input type="text" value="adel"/>	Kademe Sayısı	1	2	3	4	5	
SI	SENET	ALIS	ALIS (TL)	SATIS	SATIS (TL)	FARK	FARK (TL)	ALIS/SATIS
15	ADEL	379	6,269	4	66	375	6,202	94.75
15	MUGYO	647	2,646	371	1,521	276	1,125	1.74
15	IKMNH	855	5,173	586	3,551	269	1,622	1.46

Kademe Sayısı 1 2 3 4 5

**Kademe sayısı Seçimi:** Rakamlar üzerine tıklayarak, verisini izlemek istediğiniz kademe sayısını belirleyebilirsiniz.

**Verileri yenile butonu:** Varsa eksik verilerin / yeni gelen verilerin tamamlanıp uygulamanın yenilenmesini sağlar.

## Sütun başlıklarının Açıklaması:

S	SENET	ALIS	ALIS (YTL)	SATIS	SATIS (YTL)	FARK	FARK (YTL)	ALIS/SATIS
---	-------	------	------------	-------	-------------	------	------------	------------

**S:** Sıra. Satır sıra sayısını gösterir.

**SENET:** Seçtiğimiz finansal enstrümanlar bu sütunda listelenir.

**ALİŞ:** İlgili senette, o anda alışta bekleyen emirlerin Lot sayısı gösterilir.

**ALİŞ (TL):** İlgili senette, o anda alışta bekleyen emirlerin TL bedeli gösterilir.

**SATIŞ:** İlgili senette, o anda satışta bekleyen emirlerin Lot sayısı gösterilir.

**SATIŞ (TL):** İlgili senette, o anda satışta bekleyen emirlerin TL bedeli gösterilir.

**FARK:** İlgili senette, o anda alışta ve satışta bekleyen emirlerin Lot sayısal farkı gösterilir. Satışta bekleyenler fazla ise sonuç negatif (-) olacaktır.

**Fark (TL):** İlgili senette, o anda alışta ve satışta bekleyen emirlerin TL tutar farkı gösterilir. Satışta bekleyenler fazla ise sonuç negatif (-) olacaktır.

**ALİŞ / SATIŞ:** Alışta bekleyen emirlerin, satışta bekleyen emirlere oranı gösterilir.

**İpucu:** Sütun başlıklarına çift tıklayarak sıralamanın o sütundaki kriterlere göre yapılmasını sağlayabilirsiniz.



Pencere üzerinde sağ klik yaparsanız, aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelecektir:

SIRA	SENET	ALIS	ALIS (TL)	SATIS	SATIS (TL)	FARK	FARK (TL)
1	GARAN	216793	1,766,863	144923	1,182,572	71870	584,291
2	PETKM	183874	827,422	157272	709,752	26501	117,681
3	KOZAL	8195					67,131
4	EREGL	11395					-11,039
5	CMENT	4					30
6	NGROS	36					-18,824
7	ASELS	2025					148,781
8	TTKOM	22797					619,446

Düzen

Kademe

Otomatik Yenile ...

Excel Dosyasına Aktar

Yazdır

Kapat

Yazı Tipi

Sütun Gizle/Göster

Butonları Gizle

Varsayılan Olarak Kaydet

**Düzen:** Pencerenin görünümü ile ilgili ayarlar yapabileceğiniz alt menüler vardır.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini seçebileceğiniz bir ekran açılır. Bu ekran üzerinden yazı tipini, stilini ve boyutunu değiştirebilirsiniz. **Bakınız : Yazı Tipi**

**Sütun Gizle / Göster:** Sütunlar arasında seçim yapabileceğiniz alt menü listesi gelir. Görmek istemediğiniz sütun var ise, onun önündeki kutucuğa tıklayarak seçim işaretini kaldırınız.

**Butonları Gizle:** Pencerenin üst kısmındaki senet ve kademe seçim kısmını gizler ve görünüm aşağıdaki gibi olur :

Bekleyen Emirler		ALIS	50,865	SATIS	54,592	FARK	-3,727	
Senet Bul	<input type="text"/>	Kademe Sayısı	1	2	3	4	5	
1	TTKOM	193078	824,443	52217	223,489	140861	600,954	3.70

Bekleyen Emirler		ALIS	68,264,400	SATIS	50,006,936	FARK	18,257,464	
Sİ	SENET	ALIS	ALIS (TL)	SATIS	SATIS (TL)	FARK	FARK (TL)	ALIS/SATIS
5	MARTI	213658	141,014	517813	346,935	-304155	-205,920	0.41
6	GARAN	661376	3,928,574	948790	5,654,789	-287414	-1,726,215	0.70
7	NTTUR	322189	219,089	588644	406,164	-266455	-187,076	0.55

Genellikle olduğu gibi, pencereyi daha küçük boyutlarla kullanabilmek için bu seçenek değerlendirilebilir.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** O andaki görünüm varsayılan olarak kaydedilir ve kapatıp açtığınızda, aynı görünümde gelir.

**Kademe:** İzlemek istediğiniz kademe sayısını pencere üstündeki kademe seçim butonlarının yanı sıra bu menüden de belirleyebilirsiniz. 5 kademedен birisini seçebileceğiniz rakamlar, alt menü olarak görünür.

**Otomatik yenile:** Yenileme periyodu penceresi açılır.

matrİks Yenileme Periyodu [ 30 - 60 Arası ]

Saniye ( Durdurmak İçin 0 ):

İptal Tamam

Bu pencereye rakam girerek ( 30 ila 60 saniye arasında bir rakam belirleyebilirsiniz) belirli sürelerde verilerin yenilenmesini sağlayabilirsiniz.

**Excel Dosyasına Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Yazdır:** Sayfanın, yazıcınızdan çıktısını alabilirsiniz.

**Kapat:** 'Bekleyen Emirler' penceresini kapatırsınız.

## 15. Beta (Endeks Etkisi) Analizi:

Beta Analizi menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden Bist Analizler menüsü altında yer alır.

Beta katsayısı değeri, hisse senedi fiyatındaki yüzdesel değişimin, endeksin yüzdesel değişimine oranı olarak hesaplanır. Beta katsayısı > 1 ise, hisse, endekse göre hareketli demektir. <1 ise, hareketli değildir.

1 den ne kadar uzaklaşırsa, hareketlilik – durağanlık o kadar yüksek demektir.

Bu menü ile aşağıda göreceğiniz 'Endeks Etkisi' penceresi açılır. Belli bir gün ya da zaman aralığında senetlerin endeks üzerindeki etkisini görebilmemizi sağlar.



The screenshot shows the 'Endeks Etkisi' window with the following data:

	Senet	Endekse Etkisi %	Fiyat
1	TUPRS	6.99	125.10
2	AKBNK	7.54	6.12
3	GARAN	7.61	8.29
4	ISCTR	3.68	5.79
5	THYAO	4.38	13.93
6	SAHOL	3.17	7.76
7	BIMAS	6.74	81.30
8	ARCLK	1.44	18.71
9	AEFES	1.67	19.30
10	EREGL	7.06	9.23
11	ASELS	2.83	21.00

Pencereyi aşağı yukarı uzatıp / kısaltabilirsiniz.

Endeks: BIST 100 Senet seçim penceresinden hangi endeks ve ona ait hisseler için izleme yapmak istiyorsanız, onu seçebilirsiniz.

Tarih seçim hücreleri üzerinden açılacak takvim aracılığı ile

Endeks Etkisi

Endeks: BIST 100 Yenile İlk Tarih Son Tarih

Mayıs 2018

Senet	Endekse Etkisi %	Endekse Etkisi
1 EREGL	7.88	
2 KRDMMD	1.29	
3 AKBNK	7.66	
4 ISCTR	3.74	
5 GARAN	8.11	
6 YKBNK	1.26	

Buğün: 03.05.2018

seçeğiniz günün üzerine çift tıklayarak, analiz yapmak istediğiniz dönemin ilk ve son tarihlerini seçiniz. Ay / yıl değiştirmek isterseniz, tarih seçim penceresi üzerinde aşağı-yukarı ve sağa-sola oklar aktif hale gelir. Bunlar yardımı ile ay ve yılı değiştirerek dilediğiniz tarihe gidebilirsiniz.

İkinci tarihi girdiğinizde seçtiğiniz döneme uygun veriler pencere altındaki tabloya gelir.

**Senetlerin Endekse Etkisi sekmesi:** Bu sekmede senetlerin endekse etkisini yüzde ve puan olarak görebilirsiniz.

**Senet Fiyatı – Endeks tablosu Sekmesi:** Bu sekmede senet fiyatı ve endekse etkisini yan yana görebilirsiniz.

Endeks Etkisi

Endeks: BIST 100 Yenile İlk Tarih Son Tarih

Senetlerin Endekse Etkisi **Senet Fiyatı- Endeks Tablosu** Beta-Senet

Senet	Endekse Etkisi %	Fiyat
1 GARAN	7.61	8.29
2 AKBNK	7.54	6.12
3 EREGL	7.06	9.23
4 TUPRS	6.99	125.10
5 BIMAS	6.74	81.30
6 TCELL	6.24	12.72
7 THYAO	4.38	13.93
8 KCHOL	4.30	16.91
9 ISCTR	3.68	5.79
10 SAHOL	3.17	7.76
11 ASELS	2.83	21.00
12 SISE	2.07	5.95
13 TKEFN	1.99	24.66

Fiyatların üzerine çift tıklayıp senet fiyatlarını değiştirerek yeni endeks değerini bulabilirsiniz.

Yeni Endeks Değeri: 95,952.77

Fiyat üzerinde çift klik yaparsanız aşağıda göreceğiniz 'Uyarı' penceresi açılır.

1	GARAN	7.61	8.29
2	AKBNK	7.54	6.12
3	EREGL		
4	TUPRS		
5	BIMAS		
6	TCELL		
7	THYAO		
8	KCHOL		
9	ISCTR		
10	SAHOL		
11	ASELS		
12	SISE	2.07	5.95
13	TKEFN	1.99	74.66

Uyarı

Yeni Fiyat Giriniz

OK

Cancel

8.29

**Fiyatların üzerine çift tıklayıp senet fiyatlarını değiştirerek yeni endeks değerini bulabilirsiniz.**

**Yeni Endeks Değeri: 95,952.77**

Bu pencere üzerinde Senet için farklı bir fiyat girerek, bu yeni değere ve aynı Beta rakamına göre endeksin yeni değeri ne olurdu görebilirsiniz. Mesela, aşağıda görebileceğiniz gibi, Garanti bankası değeri için 9.00 girersek, bu değer için oluşacak yeni endeks rakamınının 96.578,15 olacağını görürüz. (Normaldeki endeks değeri yukarıdaki resimde var)

1	GARAN	7.61	9.00
2	AKBNK	7.54	6.12
3	EREGL	7.06	9.23
4	TUPRS	6.99	125.10
5	BIMAS	6.74	81.30
6	TCELL	6.24	12.72
7	THYAO	4.38	13.93
8	KCHOL	4.30	16.91
9	ISCTR	3.68	5.79
10	SAHOL	3.17	7.76
11	ASELS	2.83	21.00
12	SISE	2.07	5.95
13	TKEFN	1.99	74.66

**Fiyatların üzerine çift tıklayıp senet fiyatlarını değiştirerek yeni endeks değerini bulabilirsiniz.**

**Yeni Endeks Değeri: 96,578.15**

**Beta-Senet Fiyatı Sekmesi:** Bu sekmede ise senedin beta katsayısı ( endekse etki katsayısı) ve fiyatı ile endekse etkisini yan yana göreceğiniz bir tablo gelir.

Senetlerin Endekse Etkisi		Senet Fiyatı- Endeks Tablosu		Beta-Senet Fiyatı
	Senet	Endekse Etkisi %	Beta	Yeni Endekse Göre Fiyat
1	GARAN	7.61	1.57	8.29
2	AKBNK	7.54	1.72	6.12
3	EREGL	7.06	0.91	9.23
4	TUPRS	6.99	0.74	125.10
5	BIMAS	6.74	0.44	81.30
6	TCELL	6.24	0.78	12.72
7	THYAO	4.38	1.13	13.93
8	KCHOL	4.30	1.05	16.91
9	ISCTR	3.68	1.46	5.79
10	SAHOL	3.17	1.39	7.76
11	ASELS	2.83	1.13	21.00
12	SISE	2.07	0.86	5.95
13	TKFEN	1.99	0.82	24.66

Endeks değeri üzerine çift tıklayıp yeni endeks değeri girerek betaya göre yeni senet fiyatlarını bulabilirsiniz.

Yeni Endeks Değeri: **95,952.77**

Burada tersine bir hesaplamamın sonucunu alabilirsiniz.  
Endeks değeri üzerine çift tıklarsanız aşağıda göreceğiniz Uyarı penceresi açılır.

	Senet	Endekse Etkisi %	Beta	Yeni Endekse Göre Fiyat
1	GARAN	7.61	1.57	8.29
2	AKBNK	7.54	1.72	6.12
3	EREGL	7.06	0.91	9.23
4	TUPRS	6.99	0.74	125.10
5	BIMAS	6.74	0.44	81.30
				12.72
				13.93
				16.91
				5.79
				7.76
				21.00
				5.95
				24.66

Uyarı

Yeni Endeks Giriniz.

OK Cancel

Yeni Endeks Değeri: **95,952.77**

Buraya endeks için varsaydığınız herhangi bir rakamı girerek, aynı beta değeri ile olası senet fiyatlarının ne olacağını görebilirsiniz.

	Senet	Endekse Etkisi %	Beta	Yeni Endekse Göre Fiyat
1	GARAN	7.61	1.57	8.37
2	AKBNK	7.54	1.72	6.19
3	EREGL	7.06	0.91	9.28
4	TUPRS	6.99	0.74	125.70
5	BIMAS	6.74	0.44	81.53
6	TCELL	6.24	0.78	12.78
7	THYAO	4.38	1.13	14.03
8	KCHOL	4.30	1.05	17.03
9	ISCTR	3.68	1.46	5.85
10	SAHOL	3.17	1.39	7.83
11	ASELS	2.83	1.13	21.16
12	SISE	2.07	0.86	5.98
13	TKFEN	1.99	0.82	24.79

Endeks değerinin üzerine çift tıklayıp yeni endeks değeri girerek betaya göre yeni senet fiyatlarını bulabilirsiniz.

Yeni Endeks Değeri: **96578.15**

Endeks değeri için 96.578,15 girdiğimizde, Garanti bankası için 8.37 fiyatını veriyor.

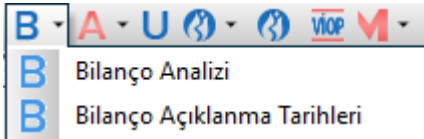
**İpucu:** Bir önceki sekmede Garanti Bankasının 9.00 olması bu endeks değerini vermişti. Farklılık, o sekmede sadece Garanti Bankasının değerini değiştirerek (diğer senetlerin fiyatının sabit kaldığının var sayılmasından) yeni endeks değerine ulaşmış olmamızdan kaynaklanmaktadır. Beta – Senet fiyatı sekmesinde, endeks değerini değiştirdiğimizde, tüm senetlerin fiyatı beta katsayısına göre değişmektedir. Yani endeksteeki değişimi Garanti bankası tek başına yapmamaktadır.

Yenile butonuna tıkladığınızda, pencere günlük tarihe geçiş yapmaktadır. Excel ikonuna tıklayarak, penceredeki verileri excel tablosuna aktarabilirsiniz.

## 16. Bilanço Açıklanma Tarihleri:

Bu menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden, Bist Analizler / Temel Analiz menüsü altında yer alır.

Veri terminali programımızın üst başlığında yer alan, üzerinde B harfi bulunan butonun bitişiğinde yer alan OK altında da Temel Analiz menü seçenekleri vardır.



Bu menü ile aşağıda göreceğiniz şekilde, 'Bilanço Açıklanma Tarihleri' penceresi, açıklanan son mali tablodan geriye doğru sıralanmış olarak gelir.



	Tarih	Senet	Dönem	Tip
1	09.04.2019	BJKAS	18/09	UFRS Yeni
2	09.04.2019	FENER	18/09	UFRS Yeni
3	09.04.2019	GSRAY	18/09	UFRS Yeni
4	05.04.2019	BALAT	18/12	UFRS Yeni
5	01.04.2019	ERSU	18/12	UFRS Konsol
6	26.03.2019	ISBIR	18/12	UFRS Yeni

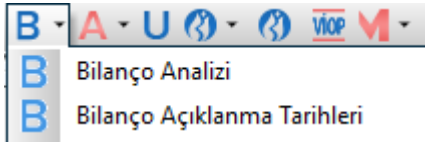
Herhangi bir satıra çift tıkladığınızda o satırda yer alan şirkete ait mali tablo ( Bilanço tablosu) açılır.

Sağ klik ile bu penceredeki verileri Excel'e aktarabilirsiniz.

## 17. Bilanço Analizi:

Bu menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden, Bist Analizler / Temel Analiz menüsü altında yer alır.

Veri terminali programımızın üst başlığında yer alan, üzerinde B harfi bulunan butonun bitişiğinde yer alan OK altında da Temel Analiz menü seçenekleri vardır.



Ayrıca kısa yol olarak, senet sembolü seçili iken F6 butonu ile de o şirketin bilanço ekranı açılır.

Şirketlerin BİST'e göndermiş oldukları mali tabloları, mali tablo formatlarına uygun biçimde ayrıntılı olarak görebilirsiniz. Genellikle kullanılan yöntem UFRS yeni formattır.

**İpucu:** Bazı şirket grupları için farklı hesaplama yöntemi uygulanıyor olabilir. Mesela Bankalar için Standart Bilanço yöntemi uygulanmaktadır.



Aşağıda üstten bir kısmını gördüğünüz örnek bilanço tablosunda, seçili olan hissenin son 5 dönem mali tablolarının ekrana geldiğini görmekteyiz.

M EREGL	2018/03	2017/12	2017/09	2017/06	2017/03
Ufrs No:29					
Birim:TL	EREGL	EREGL	EREGL	EREGL	EREGL
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>16,961,950,000</b>	<b>14,841,725,000</b>	<b>12,094,576,000</b>	<b>10,599,423,000</b>	<b>12,160,382,000</b>
Nakit ve Nakit Benzerleri	8,780,656,000	7,035,440,000	5,349,802,000	3,735,236,000	4,776,370,000
Finansal Yatırımlar	0	0	0	0	0
Ticari Alacaklar	2,511,211,000	2,582,106,000	1,924,758,000	1,984,213,000	2,105,028,000
- İlgili Tarafardan Ticari Alacaklar	84,703,000	82,936,000	51,480,000	70,435,000	58,729,000
- İlgili Olmayan Tarafardan Ticari Alacaklar	2,426,508,000	2,499,170,000	1,873,278,000	1,913,778,000	2,046,299,000
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	0	0	0	0	0



Herhangi bir sütun başlığına sol klik yaptığınızda sütun başlıklarında başka bir döneme geçiş yapabilmeyi sağlayacak şekilde ok belirir. Bu oka tıkladığınızda aşağıda göreceğiniz şekilde dönemler listelenir.

M EREGL	
Ufrs No:29	2018/03
Birim: TL	2018/03
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	2017/12
Nakit ve Nakit Benzerleri	2017/09
Finansal Yatırımlar	2017/06
Ticari Alacaklar	2017/03
- İlgili Taraplardan Ticari Alacaklar	2016/12
- İlgili Olmayan Taraplardan Ticari Alacaklar	2016/09
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	2016/06
	2016/03
	2015/12

Buradan başka bir dönemi seçebilir ve o sütunda seçtiğiniz döneme ait bilgilerin görünmesini sağlayabilirsiniz.

Bilanço penceresi üzerinde sağ klik yaptığınızda, karşınıza aşağıdaki menü seçenekleri çıkacaktır.

M EREGL	
Ufrs No:29	2018/03
Birim: TL	EREGL
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	16,961,95
Nakit ve Nakit Benzerleri	8,780,656
Finansal Yatırımlar	
Ticari Alacaklar	
- İlgili Taraplardan Ticari Alacaklar	
- İlgili Olmayan Taraplardan Ticari Alacaklar	
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	
- Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	
- Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	
Diğer Alacaklar	
- İlgili Taraplardan Diğer Alacaklar	
- İlgili Olmayan Taraplardan Diğer Alacaklar	
Türev Araçlar	
Stoklar	
Canlı Varlıklar	
Peşin Ödenmiş Giderler	
İlgili Olmayan Taraplardan Diğer Alacaklar	
Cari Dönem Vergisiyle İlgili Olmayan Taraplardan Diğer Alacaklar	
Diğer Dönen Varlıklar	
İlgili Olmayan Taraplardan Diğer Alacaklar	
<b>ARA TOPLAM</b>	
Satış Amaçlı Sınıflandırılmış Finansal Yatırımlar	
<b>DURAN VARLIKLAR</b>	
Finansal Yatırımlar	
Ticari Alacaklar	

Bul
Para Birimi
Bilanço Kolonu Ekle
Kolon Sil
Özet Gösterim
Detay Gösterim
Nakit Akım Tablolarını Gizle
Nakit Akım Tablolarını Göster
Nakit Akım Tabloları Gösterim Türü
Oran
% Değişim Kolonuna Dönüştür
Miktar Değişim Kolonuna Dönüştür
Excel Aktarım
Sabit Dönem Modu
Varsayılan Olarak Kaydet

**Bul** menüsü ile karşınıza aşağıda göreceğiniz 'Bul' penceresi açılır.

Buraya bir kelime yazıp bul dediğinizde, kelimeyi içeren satır en üste gelir. Kelimenin olduğu hücrenin zemin rengi değişerek kolayca görünür hale gelir.

Aynı kelimedenden 1'den fazla var ise, 'Bul' penceresi üzerinde kaç sonuç bulunduğu ve şu anda kaçınıcı sonucun izlendiği gösterilir.

Geri / İleri butonları ile bir önceki / bir sonraki sonuca gidilebilir.

**Para Birimi** menüsü altında bilanço verilerini TL/USD/EUR bazında izleyebilmenizi sağlayacak seçenekler vardır.

**Bilanço Kolonu Ekle** menüsü ile bilanço pencerenize bir veri sütunu daha ekleyebilirsiniz.

**Kolon Sil** menüsü ile bilanço penceresi içinde üzerinde sağ klik yaptığınız sütunu kaldırabilirsiniz.

**Özet Gösterim / Detay Gösterim** menü seçenekleri ile Bilançonun özet bilgileri / detaylı bilgileri gösterecek şekilde dönüşmesini sağlayabilirsiniz.

**Nakit Akım Tabloları** ile ilgili kısımda,

Nakit Akım Tablolarını Gizle	52,982,000	57,783,000	85,531
<input checked="" type="checkbox"/> Nakit Akım Tablolarını Göster	0	0	0
Nakit Akım Tabloları Gösterim Türü ▶	126,236,000	112,167,000	110,191
Oran ▶			
% Değişim Kolonuna Dönüştür			
	Tüm Senet ve Dönemler Farklı Şablonlarda		
	<input checked="" type="checkbox"/> Sadece Farklı Senetler Farklı Şablonlarda		
	Tüm Senet ve Dönemler Aynı Şablonda		

**Nakit Akım Tablolarını Göster** menüsü seçili olur ise, bilanço sonunda nakit akış ile ilgili veriler eklenerek gösterilir.

**Nakit Akım Tablolarını Gizle** menüsü seçili olur ise, bilanço sonunda nakit akış ile ilgili veriler gösterilmez.

**Nakit Akım Tabloları Gösterim Türü** menüsü altında ise, yukarıdaki resimde de görebileceğiniz Şablon seçenekleri vardır.

Oran kısmındaki menüler, sütun başlığı üzerinde ve veri satırı üzerinde sağ klik yapılması durumunda biraz farklılık gösterir.

Eğer veriler üzerinde sağ klik yaparsanız Oran menüsü aktif olacak ve aşağıda göreceğiniz alt menüleri içerecektir.

Oran	Oran Tanımla/Değiştir
% Değişim Kolonuna Dönüştür	Oran Sil
Miktar Değişim Kolonuna Dönüştür	✓ Oranları Göster

Burada hedef seçeceğimiz muhtelif veriler için muhtelif yöntemlerle hesaplayacağımız bir oran (veri) satırı elde etmektir.

**Oran Tanımla / Değiştir** menüsüne tıkladığımızda aşağıda göreceğiniz 'Oran Tanımla' penceresi açılır. Burada elde edilecek sonuç, üzerine tıkladığımız satırda tanımlayacağımız bir hesaplamayı izleyebilmek olacaktır.

'Kalem' kısmından seçimlerimizi yapabiliriz. Hesap makinesi kısmından seçimlerimiz üzerinde ne tarz işlemler yapacak isek uygulayabiliriz.

Oran Adı kısmında yaptığımız uygulamaya bir ad vermeliyiz.

Seçmiş olduğumuz kalemler arasında matematiksel bir sonuç elde edecek şekilde tanımlama yapabiliyoruz.

'Tamam' butonuna tıkladığımızda aşağıda görebileceğiniz şekilde, (ORAN) deneme isimli satır oluşur. Bu satır, üzerinde sağ klik yaptığımız satırın altına eklenecektir.

M EREGL	2018/03	2017/12	2017/09	2017/06	2017/03
Ufrs No:29					
Birim: TL	EREGL	EREGL	EREGL	EREGL	EREGL
- Finans Sektörü Faaliyetlerinden İlişkili Olmayan Taraflar	0	0	0	0	0
Diğer Alacaklar	2,054,000	2,000,000	2,172,000	2,086,000	1,997,000
- İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	0	0	0	0	0
- İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	2,054,000	2,000,000	2,172,000	2,086,000	1,997,000
Türev Araçlar	7,108,000	3,452,000	14,817,000	13,698,000	48,822,000
Stoklar	5,474,048,000	5,039,509,000	4,633,077,000	4,668,459,000	5,074,964,000
Canlı Varlıklar	0	0	0	0	0
[ORAN] deneme	84,703,000.00	82,936,000.00	51,480,000.00	70,435,000.00	58,729,000.00
Peşin Ödenmiş Giderler	76,640,000	52,982,000	57,783,000	85,533,000	43,766,000

**İpucu:** Birden fazla sayıda Oran satırı oluşturabilirsiniz.

Oran satırı üzerinde sağ klik yapıp Oran Tanımla / Değiştir menüsüne tıklarsak, tanımladığımız oran penceresi açılır. Üzerinde değişiklik yapabilirsiniz.

Oran satırı üzerinde sağ klik yapıp Oran Sil menüsünü tıklarsak o satır kaldırılacaktır.

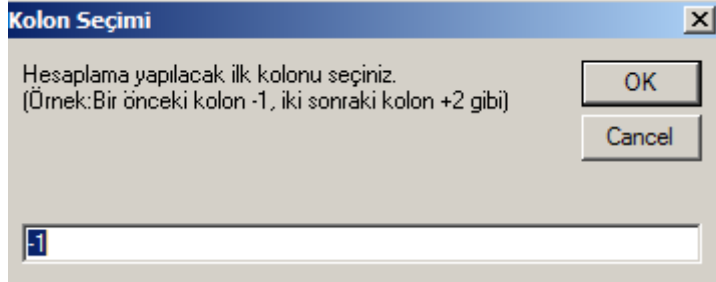
Oranları Göster menüsü seçili iken, eklediğimiz oran satırları gösterilecektir. Seçimi iptal edersek bu satırlar gizlenecektir.

Sütun başlığı üzerinde sağ klik yaptığınızda oran menüsü aktif olmaz.

Diğer menü seçenekleri her durumda sütun için uygulanır olacaktır.

Bu menü seçenekleri ile ( % Değişim Kolonuna Dönüştür / Miktar Değişim Kolonuna Dönüştür) üzerinde sağ klik yaptığınız sütunu % Değişim veya Miktar değişim Kolonuna dönüştürebilirsiniz.

Bu 2 seçenekten birisini seçtiğinizde, aşağıda göreceğiniz Kolon Seçimi penceresi açılır.



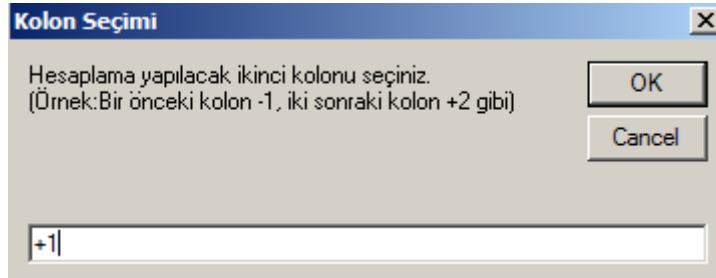
Üzerinde sağ klik yaptığınız kolonda, seçeceğimiz 2 ayrı kolondaki verilerin değişim oranları veya miktarları gösterilecektir.

Yukarıdaki resimde de açıklandığı gibi, gireceğiniz rakam ile verilerini karşılaştırmak isteyeceğiniz ilk kolonu belirlersiniz.

Yukarıdaki örnekte olduğu gibi -1 yazdığımızı düşünelim.

Bu durumda verisi karşılaştırılacak ilk sütun, üzerinde sağ klik yaptığımız sütundan bir önceki sütun olacaktır.

OK (Tamam) butonuna tıkladığımızda ise ikinci kolon seçimini yapacağımız şekilde pencere yenilenir.



Burada da +1 yazdığımızı düşünelim. Üzerine tıkladığımız sütundan bir sonraki sütunu seçmiş oluruz.

Bu durumda oran sütunu yapmak üzere üzerine tıkladığımız sütun içinde, kendisinden bir önceki ve bir sonraki sütunlar içindeki verilerin değişim miktarları, oran olarak veya rakamsal olarak gösterilecektir.

M EREGL			
Ufrs No:29	2018/03	(-1)(+1) %	2017/09
Birim: TL	EREGL		EREGL
<b>DÖNEN VARLIKLAR</b>	<b>16,961,950,000</b>	<b>-28.70</b>	<b>12,094,576,000</b>
Nakit ve Nakit Benzerleri	8,780,656,000	-39.07	5,349,802,000
Finansal Yatırımlar	0	0.00	0
Ticari Alacaklar	2,511,211,000	-23.35	1,924,758,000
- İlişkili Taraplardan Ticari Alacaklar	84,703,000	-39.22	51,480,000
- İlişkili Olmayan Taraplardan Ticari Alacaklar	2,426,508,000	-22.80	1,873,278,000
Finans Sektörü Faaliyetlerinden Alacaklar	0	0.00	0
- Finans Sektörü Faaliyetleri İlişkili Taraplardan Alacaklar	0	0.00	0
- Finans Sektörü Faaliyetlerinden İlişkili Olmayan Taraf	0	0.00	0
Diğer Alacaklar	2,054,000	5.74	2,172,000
- İlişkili Taraplardan Diğer Alacaklar	0	0.00	0
- İlişkili Olmayan Taraplardan Diğer Alacaklar	2,054,000	5.74	2,172,000
Türev Araçlar	7,108,000	108.46	14,817,000
Stoklar	5,474,048,000	15.26	4,622,077,000

Yukarıda, ortada yer alan veri sütunu, bir önceki sütun ile bir sonraki sütunun verileri arasındaki oranları gösterir.

Excel Aktarım menüsü ile Bilanço penceresi üzerindeki verileri Excel tablosuna aktarabilirsiniz. Sabit Dönem Modu seçili tutarsanız, ilk sütun (son dönem) hariç, diğer sütunlarda hangi dönem seçilmişse o dönemler sabit kalır. Sabit dönem modu pasif ise son açıklanan bilanço verisi ilk sütuna yerleşip diğer dönemler önceki sütunlara yerleşecek şekilde tüm sütunlardaki veriler yenilenir.

Varsayılan Olarak Kaydet menüsü ile Bilanço penceresi üzerinde yaptığımız değişiklikler kalıcı hale gelecektir. Bundan sonra açılacak bilanço pencereleri bu formatta gelecektir.

## 18. Bir Dakikalık Grafik Ayarları:

Programımızda ana barlar için ( Gün / 60 dk / 5 dk) saklanan veri sayısı maksimum 8.000 adet olup, 1 dklık periyod için daha fazla miktarda veri saklama olanağınız vardır.

Saklanacak bar sayısını ayarlamak mümkündür. İlgili menü Matriks başlığı altında yer alan menü seçeneklerinden Ayarlar menüsü altında yer alır.

Bu menü ile saklanacak 1 dklık veri miktarını belirleyebilmenizi sağlayacak 'Tarihsel Veri Ayarları' penceresi açılacaktır.

Ön tanımlı rakam 10.000'dir. Maksimum 30.000 adete kadar yükseltebilirsiniz.

Sececeğiniz semboller için, piyasalar için ya da Tüm Piyasa ve Semboller için 1 dklık verilerin diğer barlara göre daha yüksek sayıda saklanmasını sağlayabilirsiniz.

**İpucu:** Tüm sembolleri seçtiğiniz takdirde, bilgisayarınıza yüklemiş olacağınız veri miktarı artacaktır. Bu nedenle, sembol seçerek veri yüklemenizi öneririz.

**Kaydet** butonu ile seçimleriniz uygulanmak üzere pencere kapanır.

**İptal** butonu ile her hangi bir değişiklik uygulanmadan pencere kapanır.

## 19. BİST Analizler:

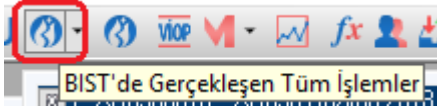
Matriks başlığı altında yer alan ana menü seçeneklerinden birisidir. Bu menü altında muhtelif analizlere ulaşabilirsiniz. Her bir analiz (grubu) ayrı başlıklar altında anlatılmıştır.

**İpucu:** Analizlerin ( özellikle tüm hisseleri kapsıyorsa) yapılabilmesi için ilgili verilerin tamam olması gerekir. Bunu ayarlar menüsü altında bulunan Matriks Veri Kütüphanesi altındaki seçeneklerden yapabilirsiniz.

## 20. BİST Tüm İşlemler:

BİST Tüm İşlemler veri penceresi, Matriks başlığı altında yer alan BİST Analizler menü başlığı altında yer alan ilgili menü ile açılabilir. Pencerenin adı 'Gerçekleşen Tüm İşlemler' penceresidir.

Ayrıca matriks üst bandında yer alan, aşağıda resmi olan



Buton ile de bu pencere açılabilir.

Gün içindeki tüm işlemleri kayarak akan bir liste halinde izleyebileceğiniz bir veri penceresidir. Seans içinde oldukça yoğun veri içerir.

SIRA	SAAT	HİSSE	FIYAT	MİKTAR	HACİM	ALAN	SATAN	BİST NO
666113	16:36:21.	HALKB	7.990	1,000	7,990	GEDİK	MERRİLL	666538
666112	16:36:21.	HALKB	7.990	2,669	21,325	GEDİK	TEB	666537
666111	16:36:21.	HALKB	7.990	9,528	76,129	GEDİK	AK	666536
666110	16:36:21.	HALKB	7.990	20,000	159,800	GEDİK	VAKIF	666535
666109	16:36:21.	HALKB	7.990	31,803	254,106	GEDİK	VAKIF	666534
666108	16:36:20.	GSRAY	2.390	111	265	GEDİK	TEB	666533
666107	16:36:20.	RYGYO	1.380	2	3	GEDİK	DENİZ	666532
666106	16:36:20.	SNPAM	3.790	8	30	HALK	GEDİK	666531
666105	16:36:20.	OTKAR	79.550	18	1,432	YAPI KREDİ	AK	666530
666104	16:36:20.	AYGAZ	12.550	10	126	TEB	MERRİLL	666529
666103	16:36:20.	AYGAZ	12.560	40	502	ANADOLU	MERRİLL	666528
666102	16:36:20.	PETKM	5.930	1,000	5,930	SEKER	YATIRIM	666527
666101	16:36:20.	TTKOM	5.750	3,118	17,929	MEKSA	YATIRIM	666526

## Üst bantta bazı genel veriler vardır:

**BİST Toplam İşlem Hacmi:** Seans içinde o ana kadarki işlem hacmini gösterir.



**Aktif Alış:** Tüm senetler için, aktif olarak yapılan alımların toplamını gösterir.

**Aktif Satış:** Tüm senetler için, aktif olarak yapılan satışların toplamını gösterir.

**Fark:** Aktif alımlarla, aktif satışların farkını gösterir. Aktif satışlar daha fazla olursa, sonuç negatif (-) olur.

### Sütunlarda sunulan verilerin açıklamaları:

**Sıra:** BİST işlem sırasını / numarasını gösterir.

**Saat:** İşlemin gerçekleştiği saati gösterir.

**Hisse:** İşlem gören senedin adını gösterir.

**Fiyat:** İşlem fiyatını gösterir. Aktif alış ve satış renkleri farklı olarak belirlenebilir.

**Miktar:** İşlemin lot miktarını gösterir.

**Hacim :** İşlemin TL tutarını gösterir.

**Alan:** AKD lisansı olan kullanıcılar burada o işlemde Alış tarafında olan kurum adının görebilirler.

**Satan:** AKD lisansı olan kullanıcılar burada o işlemde Satış tarafında olan kurum adının görebilirler.

**BİST No:** BİST işlem numarasını gösterir.

### Sağ klik menüsü altında aşağıda göreceğiniz seçenekler vardır:

Sıra	Saat	Hisse	Fiyat	Lot	Hacim	Alan Kurum	Satan Kurum	Alan Referans	Satan Referans	BIST No
700174	16:57									
700173	16:57									
700172	16:57									
700171	16:57									
700170	16:57									
700169	16:57									
700168	16:57									
700167	16:57									
700166	16:57									
700165	16:57									
700164	16:57									
700163	16:57									
700162	16:57									
5.7364										
9033.01			+0.00							
314.80	314.80	315.30	-1.32							
5.55	5.54	5.56	+0.91							
35.88	35.84	35.88	+1.93							
46.75	46.74	46.75	0.00							

### Düzen menüsü altındaki seçenekler:

**Varsayılan Olarak kaydet:** O andaki görünüm varsayılan olarak kaydedilir ve kapatıp açtığınızda, aynı görünümde gelir.

**Renk ve Yazı Tipi (Font):** Görsel düzenlemeler yapılmasını sağlayacak bir pencere açılır. Alış için mavi, satış için kırmızı renkler ön tanımlıdır. Dilerseniz değiştirebilirsiniz.





Bu pencere üzerinden renk değişimleri ve yazı tipi / yazı karakter büyüklüğü değişimleri yapabilirsiniz.

**Uygula** butonuna basarsanız, eğer varsa, yaptığınız değişiklik uygulanarak pencere kapanır. **Kapat** butonuna basarsanız, pencere herhangi bir işlev göstermeden kapanır.

**Sütunları Gizle / Göster:** Sütun seçimi yapabileceğiniz alt menüler çıkar. Üstteki resimde görebilirsiniz. Bu seçeneklerin önündeki kutucuklara tıklayarak seçebilir, ya da seçiminizi iptal edebilirsiniz. Gerçekleşen Tüm İşlemler penceresinde sadece bu menüden seçmiş olduğunuz veri tipleri sütunları görülecektir.

**Toplam İşlem Hacmini Göster:** Pencerenin üst kısmında Toplam İşlem Hacmini belirten bir satır vardır. Eğer, menüde bu seçeneğin başındaki kutucuğa tıklayarak gösterimi iptal ederseniz, pencereden o satır kalkar ve toplam işlem hacmi görünmez. Pencereyi küçültme ihtiyacı duyuyorsanız kullanmayı tercih edebilirsiniz.

**Aktif Alış / Satışı Göster:** Pencerenin üst kısmında Aktif Alış / Satış miktarlarını görebileceğiniz bir satır vardır. Eğer, menüde bu seçeneğin başındaki kutucuğa tıklayarak gösterimi iptal ederseniz, pencereden o satır kalkar ve Aktif Alış / satışı miktarları görünmez. Pencereyi küçültme ihtiyacı duyuyorsanız kullanmayı tercih edebilirsiniz.

### Gösterim Tipi:

Gösterim Tipi	▶	<input checked="" type="checkbox"/>	Tüm İşlemleri Göster
Hacim/Lot Filtresi	▶	<input type="checkbox"/>	Özet Göster

Bu menü altında Tüm işlemleri göster ya da Özet göster seçenekleri vardır.

**Tüm İşlemleri Göster:** Bu alt menü seçilirse herhangi bir filtreleme yapılmadan tüm işlemler listelenir.

### Özet Göster:

Gerçekleşen işlemler, bekleyen emirleri baz alınca, daha parçalı işlemlerden oluşur. Bu seçeneği seçtiğimiz zaman, işlem miktarları bekleyen emirlere göre oluşan detaylı miktarları göstermeden, doğrudan girilen aktif emir sayılarına göre listelenir.

GERÇEKLEŞEN TÜM İŞLEMLER <Özet Gösterim>										GERÇEKLEŞEN TÜM İŞLEMLER <Açık Gösterim>									
SIRA	SARF	HISSE	FIYAT	MİKTAR	HACİM	ALAN	SATAN	LINKB_NO		SIRA	SARF	HISSE	FIYAT	MİKTAR	HACİM	ALAN	SATAN	LINKB_NO	
92332	12:09:12	SMSYO	1,15	1,000	1,150	XXX	XXX	148962		148944	12:09:12	SMSYO	1,15	1,000	1,150	XXX	XXX	148962	
92331	12:09:12	YUNSA	3,52	1,623	5,713	XXX	XXX	148961		148943	12:09:12	YUNSA	3,52	1,623	5,713	XXX	XXX	148961	
92330	12:09:11	ALKIM	6,42	1	6	XXX	XXX	148960		148942	12:09:11	ALKIM	6,42	1	6	XXX	XXX	148960	
92329	12:09:11	NETAS	244,00	4	976	XXX	XXX	148959		148941	12:09:11	NETAS	244,00	4	976	XXX	XXX	148959	
92328	12:09:11	NETAS	243,50	3	730	XXX	XXX	148958		148940	12:09:11	NETAS	243,50	3	730	XXX	XXX	148958	
92327	12:09:11	NETAS	243,50	51	12,419	XXX	XXX	148957		148939	12:09:11	NETAS	243,50	15	3,653	XXX	XXX	148957	
92326	12:09:11	TURKAS	8,22	11	90	XXX	XXX	148956		148938	12:09:11	NETAS	243,50	4	974	XXX	XXX	148956	
92325	12:09:11	BURCE	7,40	3	22	XXX	XXX	148955		148937	12:09:11	NETAS	243,50	32	7,792	XXX	XXX	148955	
92324	12:09:11	ARCLK	7,74	19	147	XXX	XXX	148952		148936	12:09:11	TURKAS	8,22	11	90	XXX	XXX	148952	
92323	12:09:11	KAREL	2,20	100	220	XXX	XXX	148951		148935	12:09:11	BURCE	7,40	3	22	XXX	XXX	148951	

Yukarıda bir örnek görmektesiniz. Sol taraftaki Özet Gösterim seçilmiş olan pencerede NETAŞ emri 51 ad görülmekte olup, sağ taraftaki Açık Gösterim seçili olan pencerede ise 15 + 4 + 32 ad olarak gösterilmektedir.

**Hacim / Lot Filtresi:** Bu menü altında 3 adet alt menü vardır.

Hacim/Lot Filtresi	Hacim Filtresi Tanımla
Sembol Seçimi	Lot Filtresi Tanımla
Verileri Yenile	Filtreyi Kaldır

**Hacim Filtresi Tanımla:** Hacim Filtresi tanımlayabileceğiniz bir pencere açılır.

**matrİKS** Hacim Filtresi

Hacim Filtresi

Buraya gireceğiniz miktarın altındaki hacme sahip işlemler listelenmez. Rakam girip Tamam tuşuna basarsanız, hacim filtreniz tanımlanmış olur.

**Lot Filtresi Tanımla:** Lot Filtresi tanımlayabileceğiniz bir pencere açılır.

**matrİKS** Lot Filtresi

Lot Filtresi (Bin Lot):

Buraya gireceğiniz miktarın bin katının altındaki Lot Miktarına sahip işlemler listelenmez. Yazacağınız rakamın 1.000 katı filtre olacağı için, rakamınızı dikkatli belirleyiniz. Rakam girip Tamam tuşuna basarsanız, Lot filtreniz tanımlanmış olur.

**Filtreyi Kaldır:** Uyguladığınız filtreleri kaldırır.

**Sembol Seçimi :** Bu menü altında 2 adet alt menü vardır.

Sembol Seçimi	Sembol Seç
Verileri Yenile	Tüm Semboller

**Sembol Seç:** Sembol seçimi yapabileceğiniz 'Senet Seçim' penceresi gelir. **Bakınız :**  
**Sembol Seçimi**

Tüm Sembolleri seçerseniz, BİST Tüm'de işlem gören tüm senetlerin alım-satım işlemleri listelenir.

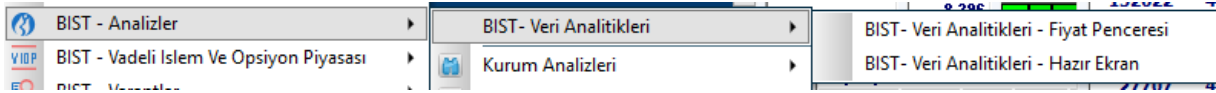
**Verileri Yenile:** Veriler sürekli yenilenmektedir. Bununla beraber bir şüpheniz oluşur ise, bu menü ile verileri yenile yaparak, bir sorun olup olmadığını görebilir ve verileri yenileyebilirsiniz.

**Dosyaya Aktar:** Verileri text dosyasına aktarabilmenizi sağlar.

**Kapat:** Bu menü ile bu pencereyi kapatırsınız.

## 21. BİST Veri Analitikleri:

Bu menü seçeneği BİST analizler altında yer alır.  
2 tane alt menüsü vardır.



Fiyat Penceresi alt menüsü ile BİST veri analitiklerini içeren bir fiyat penceresi açılır.  
Hazır Ekran alt menüsü ile veri analitiklerine özel hazırlanmış ekrana yönlendirilirsiniz.

Veri analitikleri BİST tarafından yayınlanan son 60 saniye içindeki muhtelif hareketleri gösteren veriler listesidir.  
Pencere aşağıdaki yapıdadır.

SEMBOL	SON	VA_60	VA_TPI	VA_60	VA_TPI	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60	VA_60
ADEL	↓	10.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AEFES	↑	19.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFYON		4.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AKBNK		6.06	62	29126	116139	1789728	52	10	85932	30207	0	12	39693	8	4	4	4	4	4
AKENR		0.56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AKSA	↑	8.23	2	1497	58	1307486	2	0	58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AKSEN	↓	2.35	13	4035	63186	7415925	8	5	1445	61741	2	1	188	1	0	0	0	0	0
ALARK	↓	2.64	12	7885	43056	3483704	3	9	20002	23054	1	5	22799	2	3	3	3	3	3

Bir örneğini yukarıda görebileceğiniz türde veriler sunulmaktadır.

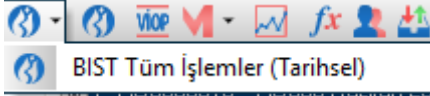
Aşağıda da listeden bir kısmını görebilirsiniz.

VA\_60\_EMIR - 60 snde gelen emir sayısı  
 VA\_TPL\_EMIR - Gelen toplam emir sayısı  
 VA\_60\_LOT - 60 snde gelen emir miktarı  
 VA\_TPL\_LOT - Gelen toplam emir miktarı  
 VA\_60\_AL\_EMIR - 60 snde gelen alım emirlerinin sayısı  
 VA\_60\_SAT\_EMIR - 60 snde gelen satım emirlerinin sayısı  
 VA\_60\_AL\_LOT - 60 snde gelen alım emirlerinin miktarı  
 VA\_60\_SAT\_LOT - 60 snde gelen satım emirlerinin miktarı  
 VA\_60\_KIE\_EMIR - 60 snde gelen "KİE" emirlerinin sayısı  
 VA\_60\_IPT\_EMIR - 60 snde iptal edilen emir sayısı  
 VA\_60\_IPT\_LOT - 60 snde iptal edilen emir miktarı  
 VA\_60\_IPT\_AL\_EMIR - 60 snde iptal edilen alım emirlerinin sayısı

## 22. BİST Zaman Satış (Tarihsel) / BİST Tüm İşlemler (Tarihsel):

BİST Zaman Satış (Tarihsel) veri penceresi, Matriks başlığı altında yer alan BİST Analizler menü başlığı altında yer alan ilgili menü ile açılabilir. Pencerenin adı 'BİST Tüm İşlemler (Tarihsel)' penceresidir.

Ayrıca matriks üst bandında yer alan, aşağıda resmi olan



buton ile de (Aşağı yönlü ok tarihsel kısmını işaret eder) bu pencere açılabilir.

Son 50 günün kayıtları tutulmaktadır. Bu 50 gün içinde seçeceğiniz bir gündeki tüm BİST işlemlerini görebileceğiniz BİST Tüm İşlemler (Tarihsel) tablosu açılır.

BİST Tüm İşlemler (Tarihsel)										
02.05.2018 <input type="checkbox"/> Raporlanmış Emirler										
	Saat	Hisse	Fiyat	Lot	Alan	Satan	A.RefNo	S.RefNo	Hacim	BİST No
1	18:09:59	FLAP	16.350	4,977	QNB FIN	MARBAS			81373.95	986128
2	18:09:59	FLAP	16.350	23	IS	MARBAS			376.05	986127
3	18:09:59	SODA	4.950	5,000	AK	TERA			24750.00	986126
4	18:09:59	ULUUN	2.380	2,000	QNB FIN	A1 CAPI			4760.00	986125
5	18:09:59	SANEL	1.620	1,350	GEDİK	HALK			2187.00	986124
6	18:09:59	CCOLA	35.060	31	MARBAS	CREDIT			1086.86	986123
7	18:09:59	MGROS	22.180	1,000	MEKSA	TACIRLE			22180.00	986122
8	18:09:59	KNFRT	21.500	31	MARBAS	GEDİK			666.50	986121

02.05.2018  **Tarih hücresi:** Bu mini pencereden işlemleri görmek istediğiniz günü seçebilirsiniz.

**Excel Aktarım:** Verileri excel tablosuna aktarabilirsiniz.

**Tekst Veri Aktar:** Verileri Text Dosyasına aktarabilirsiniz.

'Raporlanmış Emirler' seçimi yaparsanız,

BİST Tüm İşlemler (Tarihsel)										
02.05.2018 <input checked="" type="checkbox"/> Raporlanmış Emirler										
	Saat	Hisse	Fiyat	Lot	Alan	Satan	A.RefNo	S.RefNo	Hacim	BİST No
1	17:52:55	COLA	34.120	100,000	QNB FIN	QNB FIN			3412000.00	953084
2	17:52:50	COLA	34.100	100,000	QNB FIN	QNB FIN			3410000.00	952830
3	17:37:46	BIMAS	69.100	75,000	CITI	CITI			5182500.00	919154
4	17:30:21	MPARK	16.550	250,000	MERRIL	MERRILL			4137500.00	906549
5	16:33:25	BIMAS	69.100	75,000	CITI	CITI			5182500.00	784794
6	15:07:50	TCELL	13.790	500,000	CITI	CITI			6895000.00	615567
7	14:42:05	MPARK	16.500	738,769	MERRIL	MERRILL			12189690.00	563763
8	14:25:35	BIMAS	69.250	43,500	BGC PA	BGC PAR			3012375.00	533760
9	10:24:45	MAVI	47.360	84,450	QNB FIN	QNB FIN			3999552.00	113707

Sadece, o tarihte gerçekleşmiş Raporlanmış (Özel) emirler gösterilir.

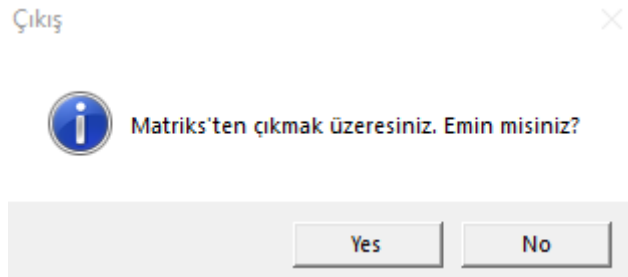
Sütun açıklamaları **BİST Tüm İşlemler** deki sütunlar ile aynıdır.

### 23. Borfin Eğitimleri:

Matriks butonu altındaki ana menülerden birisidir. Borfin eğitimleri WEB sayfasına yönlendirilirsiniz. Matriks kullanıcılarına özel kampanyalar vardır.

### 24. Çıkış:

Programdan çıkmak için Matriks ana butonu altında yer alan menülerden son sırada yer alan Çıkış menüsünü veya ekranın sağ üst köşesinde yer alan x işaretini kullanabilirsiniz. Size 'Çıkmak istediğinizden emin misiniz?' diye soran Çıkış Pencere açılacaktır.



Evet derseniz matriks penceresi kapanacak, hayır derseniz çıkış işlemi iptal edilecektir.

### 25. Çizilen / Verilen Tahtalar:

Çizilen / Verilen Tahtalar veri penceresi, Matriks başlığı altında yer alan BİST Analizler menü başlığı altında yer alan ilgili menü ile açılabilir.

Kademesi kalkan ya da düşen senetlerin o andaki işlem miktarını / durumunu gösteren bir pencere gelir.

Saat	Hisse	A/S	Fiyat	Adet	Hacim	Emi
17:51:2	ULKER	A	21.08	739	15578	3
17:51:2	KERVT	A	77.20	174	13433	1
17:51:2	THYAO	S	16.57	1000	16570	1
17:51:2	EUIEEV	S	0.26	87211	22675	1
17:51:2	DJISTF	A	34.32	2607	89472	1
17:51:2	UZDUJV	S	0.29	100000	29000	1
17:51:2	UZDUMV	S	0.92	100000	92000	1
17:51:2	PGSUS	S	26.86	300	8058	2
17:51:2	PGSUS	A	26.86	538	14451	3
17:51:2	ISCTR	A	5.92	6456	38220	4
17:51:2	THYAO	A	16.57	2212	36610	1

### Sütunların Açıklamaları:

**Saat:** İşlemin gerçekleştiği saati gösterir

**Hisse:** İşlemin gerçekleştiği hissenin adı gösterilir.

**A/S:** İşlemin Alışa verildiği mi, Satıştan alındığı mı gösterilir.

**İpucu:** A ile Alış'a verilenleri, S ile Satış'tan alınanları göstermektedir.

**Fiyat:** İşlemin gerçekleştiği fiyatı gösterir.

**Adet:** İşlemin kaç lot olduğunu gösterir.

**Hacim:** İşlemin TL olarak hacmini gösterir.

**Emir:** Kaç parça emrin gerçekleştiğini gösterir.

Sağ klik ile karşımıza gelecek menüler aşağıdadır:

Saat	Hisse	A/S	Fiyat	Adet	Hacim	Emi
17:55:4	INDES	S	10.90	108	1177	3
17				600	9378	1
17				20	312	1
17				21	528	2
17				43	123	1
17				4575	17568	2
17				1000	2720	1
17				45	954	2
17				00000	94000	1

**Düzen :** Bu menü ile aşağıda göreceğiniz Çizilenler / Verilenler Ayarları penceresi açılır.

Çizilenler - Verilenler Ayarları	
Alış Rengi	<input checked="" type="checkbox"/> Yatay Kılavuz Cizgileri
Satış Rengi	<input checked="" type="checkbox"/> Dikey Kılavuz Cizgileri
Yazı Rengi	<input checked="" type="checkbox"/> Zemini Renklerdir
Yazı Tipi	Tahoma / 7 / Bold
<input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="İptal"/>	

**Alış Rengi:** Satıştan alınan senedin zemin rengini belirlemek için kullanılır.

**Satış Rengi:** Alışa verilen senedin zemin rengini belirlemek için kullanılır.



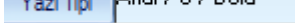
**Yazı Rengi:** Pencere içindeki yazıların rengini belirleyebilirsiniz.

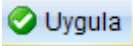
**Yatay Kılavuz Çizgileri:** Satır ayırımını daha kolaylaştırmak isteyenler için, satırlar arasına çizgiler çekilmesini sağlar.


**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Sütun ayırımını daha kolaylaştırmak isteyenler için, sütunlar arasına çizgiler çekilmesini sağlar.

**Zemini renklendir:** Zemini alış ve satış durumuna göre Mavi / Kırmızı olarak renklendirir. Bu menüyü aktifleştirmeniz zemin rengi beyaz olacaktır.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini belirleyebileceğiniz 'Yazı Tipi' penceresi açılır.

Yazı tipi butonunun hemen yanında  o anda var olan seçimin ne olduğu gösterilir.

 **Uygula** butonu ile yaptığınız değişiklikler uygulanarak Yükselenler/ Düşenler Renk ve Yazı Tipi penceresi kapanır.

 **İptal** butonu ile herhangi bir değişiklik yapılmadan pencere kapanır.

## Filtre:

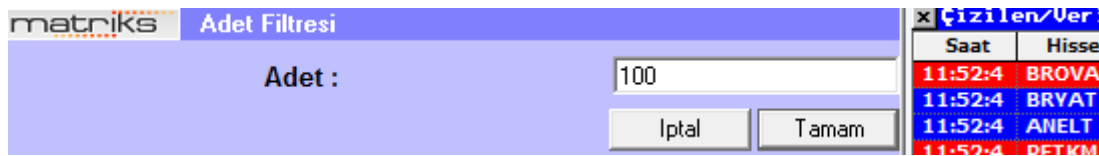
Bu menü altında aşağıda göreceğiniz alt menüler vardır.

Filtre	Alanları Gizle
Excel'e Aktar	Satanları Gizle
Varsayılan Olarak Kaydet	Adet >= 100
Kapat	Hacim >= 0
	Sembol Seç

**Alanları Gizle:** Alım emirlerini gizler. Sadece satışları izlemek için kullanabilirsiniz.

**Satanları Gizle:** Satış emirlerini gizler. Sadece alışları izlemek için kullanabilirsiniz.

**Adet > ... :** Sayısal limit girebileceğiniz, 'Adet Filtresi' penceresi açılır.



matrİks Adet Filtresi

Adet :

Saat	Hisse
11:52:4	BROVA
11:52:4	BRYAT
11:52:4	ANELT
11:52:4	BETKM

Eğer düşük miktarlardaki hareketlerin gösterilmesini istemiyorsanız, buraya amacınıza uygun olarak bir limit girebilirsiniz. Mesela 100 girdiğimizde, 100 Lot'un altındaki işlemler listelenmeyecektir.

**Hacim > ... :** Benzer biçimde, bu menü ile de hacim için sayısal alt limit girebilirsiniz. Bu menü altında 'Hacim Filtresi' penceresi açılır.



matrİks Hacim Filtresi

Hacim TL :

Eğer düşük hacimli hareketlerin gösterilmesini istemiyorsanız, buraya amacınıza uygun olarak bir limit girebilirsiniz. Mesela 10.000 girdiğimizde, toplam tutarı 10.000 TL'nin altındaki işlemler listelenmeyecektir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

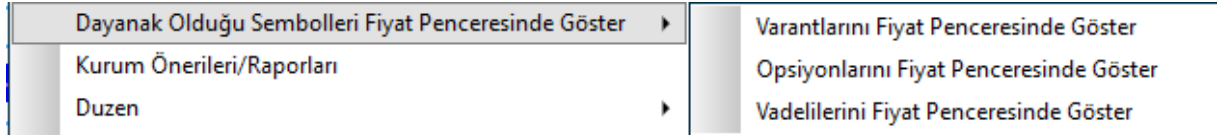
**Varsayılan Olarak Kaydet:** O andaki görünüm ve parametrelerle, varsayılan olarak kaydedilir ve kapatıp açtığınızda, aynı biçimde gelir.

**Kapat:** Çizilen / Verilen Tahtalar Penceresini kapatırsınız.

## 26. Dayanak Olduğu Finansal Sembollerin Seçimi:

Varantlar / vadeli sembolleri ve opsiyonlar bir sembole (bazen sembol grubuna) göre tanımlanan finansal enstrümanlardır. Bağlı oldukları sembol dayanak sembolüdür. Dayanak durumunda olan semboller üzerinde sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelir.

Böylece o sembol için dayanak varlığı olduğu finansal enstrümanlara kolayca ulaşabilirsiniz.



**İpucu:** Bir sembol dayanak varlık durumunda değil ise, o sembol üstünde sağ klik yaptığınızda bu menü seçeneği gelmez.

## 27. DDE Link ve Excel Aktarımları:

Program içindeki verilerin Excel'e aktarımı mümkündür.

Fiyat pencerelerinde ve Derinlik pencerelerinde yer alan verileri ise DDE Link uygulaması ile canlı olarak excel tablosuna aktarabilirsiniz.

Bu menü seçeneğine ilgili pencerelerde sağ klik menüleri altında yer alan ilgili seçenek ile ulaşabilirsiniz.

Bu menü altında, 6 farklı seçenek ile excel aktarımı yapılabilmektedir.

1. Verilerin bir Excel sayfasına aktarımı.
2. Verilerin doğrudan bir Excel dosyası oluşturacak şekilde aktarımı.
3. Excel sayfasına DDE Link ile hücre aktarımı.
4. DDE Link ile sütun aktarımı.
5. DDE Link ile pencerenin tamamının aktarımı vb.

## 28. Dedektör:

Seans içinde normal dışı hareketleri izlemenizi sağlayan bir penceredir.

Bu analiz penceresi, Matrics başlığı altında yer alan BİST Analizler menü başlığı altında yer alan ilgili menü ile açılabilir.

Tarih	Saat	Mesaj	Senet	Başlık
22.05	17:20	32767	ADANA	17:20:03 ADANA son 3 dakikada 5 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	17:19	32767	DENCM	17:19:37 DENCM son 3 dakikada 7 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki H
22.05	17:17	32767	KRDMD	17:17:29 KRDMMD son 3 dakikada 5 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Hac
22.05	17:17	32767	KERVT	17:17:04 KERVT son 3 dakikada 10 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	17:16	32767	MCTAS	17:16:03 MCTAS 22.05.2018 17:14:31 tarihli haber sonrası %1.32 arttı. G.
22.05	17:11	32767	AKBNK	17:11:46 AKBNK son 3 dakikada 4 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	17:09	32767	ISFIN	17:09:40 ISFIN son 3 dakikada 5 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Haci
22.05	17:08	32767	ASUZU	17:08:23 ASUZU son 3 dakikada 6 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Haci
22.05	17:07	32767	AKBNK	17:07:45 AKBNK son 3 dakikada 5 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Haci
22.05	16:59	32767	BANVT	16:59:32 BANVT son 3 dakikada 7 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	16:57	32767	ALCAR	16:57:52 ALCAR son 3 dakikada 19 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Hac

Yukarıda bazı örneklerini görebileceğiniz gibi, Senetlerin sert fiyat hareketleri burada listelenir.

Pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelir :

Tarih	Saat	Mesaj	Senet	Başlık
22.05	14:48	32767	ALCAR	14 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki H
22.05	14:48	32767	AKS	5 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	14:41	32767	MNI	bedeki toplam alış miktarı 6199094 ile top
22.05	14:37	32767	AKS	6 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha
22.05	14:34	32767	BFR	8 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Haci
22.05	14:30	32767	FLA	iki Haci
22.05	14:30	32767	TTK	iki Haci
22.05	14:27	32767	DEN	iki Haci
22.05	14:26	32767	BOY	iki Haci
22.05	14:26	32767	HFK	7 kademe azaldı. Son 3 Dakikadaki Ha

### Bu seçeneklerin açıklamaları:

**Düzen:** Görsel düzenlemeler yapabileceğiniz, 'Dedektör Ayarları' penceresi açılır.

Dedektör Ayarları	
<b>Yazı Rengi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tarihi Göster
<b>Zemin Rengi</b>	<input type="checkbox"/> Yatay Kılavuz Cizgileri
<b>Seçili Haber Zmn</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Saati Göster
<b>Seçili Haber Yazı</b>	<input type="checkbox"/> Dikey Kılavuz Cizgileri
<b>Pozitif Yazı</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Başlığı Göster
<b>Negatif Yazı</b>	<input type="checkbox"/> Haber Başlığını Böl
	<input type="checkbox"/> Kategori Göster
	<input type="checkbox"/> Mesaj Gelince Pencere Açılsın
	<input checked="" type="checkbox"/> Başlıkları Göster
	<input checked="" type="checkbox"/> Senet İsmi Göster
	<input checked="" type="checkbox"/> Mesaj No'yu Göster
Yazı Tipi	
Uygula	
Geri Al	
Kapat	

Dedektör Ayarları penceresinin sol tarafında Renk belirleme seçenekleri vardır.

**Yazı Rengi:** Pencere içindeki yazıların rengini belirler.

**Zemin rengi:** Pencerenin zemin rengini belirler.

**Seçili Haber Zemin:** Üzerine tıklayarak seçtiğiniz satırın zemin rengini belirler.

**Seçili Haber yazı:** Üzerine tıklayarak seçtiğiniz satırın yazı rengini belirler.

**Pozitif Yazı rengi:** Önemli kategorisine giren hareketlerden, **(Bakınız: Biraz aşağıda önem filtresi)** yükseliş içerenlerin yazı rengini belirler.

**Negatif yazı rengi:** Önemli kategorisine giren hareketlerden, düşüş içerenlerin yazı rengini belirler.

Pencerenin sağ tarafında ise, pencere üzerinde görünmesini istediğimiz veri ve görsel seçenekler listelenmiştir. Seçeneklerin önündeki kutucuklara tıklayarak seçim yapılması halinde uygulanır.

**Tarihi Göster:** Pencere içinde tarih sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Saati Göster:** Pencere içinde saat sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Başlığı Göster:** Dedektör ana başlığının gösterilmesini / gizlenmesini sağlar. Pencereyi daha küçük kullanmak için gizlenebilir.

**Kategori Göster:** Derece isimli sütunun görünmesini / gizlenmesini sağlar. Bu sütunda önemli olarak tanımlanan hareketler '\*' ile işaretlenir.

Tarih	Saat	Derece	Senet	Başlık
23.05	10:05		ALKIM	10:05:15 ALKIM son 3 dakikada 10 kademe arttı. Son 3
23.05	10:05	*	ALKA	10:05:04 ALKA son 3 dakikada 9 kademe azaldı. Hacimli
23.05	10:04		OZBAL	10:04:41 OZBAL 23.05.2018 09:28:28 tarihli haber sonrası
23.05	10:04		HALKB	10:04:05 HALKB 23.05.2018 06:58:38 tarihli haber sonrası
23.05	10:03		ISMEN	10:03:53 ISMEN 23.05.2018 09:40:32 tarihli haber sonrası
23.05	10:03		IFYHD	10:03:08 IFYHD 23.05.2018 06:58:38 tarihli haber sonrası

**Başlıkları Göster:** Sütunlar üzerinde bulunan sütun isimleri satırının gösterilmesini / gizlenmesini sağlar. Pencereyi daha küçük kullanmak için gizlenebilir.

**Mesaj No'yu Göster:** Mesaj No sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Yatay Kılavuz Çizgileri:** Satırları daha kolay ayırabilmeyi sağlayacak yatay çizgilerin gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Sütunları daha kolay ayırabilmeyi sağlayacak dikey çizgilerin gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Haber Başlığını Böl:** Bu seçeneği uygularsanız, pencereyi daralttığınızda içerik hücrelerine sığmıyorsa, satır yüksekliğini gerektiğince artırarak, tümü görünecek şekilde yerleşir. Bakınız aşağıdaki görünüm.

Tarih	Saat	Derece	Senet	Başlık
23.05	10:05		ALKIM	10:05:15 ALKIM son 3 dakikada 10 kademe arttı. Son 3 Dakikadaki Hacim:19,626 TL G.Fark:%0.53
23.05	10:05	*	ALKA	10:05:04 ALKA son 3 dakikada 9 kademe azaldı. Hacimli Düşüş. Son 3 Dakikadaki Hacim:475,399 TL G.Fark:%3.82

**Mesaj Gelince Pencere Açılsın:** Pencere gizli / kapalı konumda iken, detektör ayarlarına uyan mesaj gelirse, pencere görünür hale gelir.

**Senet İsmi Göster:** Senet sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini / özelliklerini belirleyebileceğimiz Yazı tipi penceresi açılır.

Uygula

Geri Al

Kapat

Uygula butonu ile, yaptığınız değişiklikler uygulanarak pencere kapanır. Kapat ile herhangi bir değişiklik uygulanmadan pencere kapanır.

**Derinlik:** Üzerine tıkladığınız senedin adını belirterek derinlik penceresi açabileceğiniz menü satırı vardır. İlgili senedin Derinlik penceresini açar.

### Sembol Filtresi:

Dedektör penceresinde sadece seçtiğiniz senetlerin olağan dışı hareketlerini izlemek isteyebilirsiniz. Bunu sağlamak için bu menü altında, senet seçimi yapabileceğiniz, senet seçim penceresi gelir. Buradan senet seçimi yapabilirsiniz.

### Önem Filtresi:

11:41:54 Son 3 dak	Önem Filtresi	Tüm Mesajlar
Nasdaq Comb.	Varsayılan Olarak Kaydet	Önemli Mesajlar

2 adet alt menüsü vardır. Tüm olağandışı hareketleri ya da sadece Önemli olarak tanımlanan hareketleri gösterir. Önem tanımlaması BİST tarafından belirlenir. Önemli mesajları seçerseniz, sadece önemli olarak sunulan hareketler listelenir.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** O andaki görünüm varsayılan olarak kaydedilir ve kapatıp açtığınızda, aynı biçimde gelir.

**Kapat:** Dedektör penceresini kapatır.

## 29. Derinlik:

**29.1 Genel Bilgi :** 'Derinlik' penceresi aşağıdaki görünümde dir.

T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark
2683356	4.82	5.80	4.84	-2.69	-0.13
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark
4.769	4.69	3.88	4.84	-2.69	-0.13
Teorik Eşleşm		Fiyat	Miktar	Kalan M	%
Kontrat Durum		Sürekli İşlem			0
Lot	Alis	Sati	Lot		
256863	4.71	4.72	135140		
361842	4.70	4.73	206445		
100786	4.69	4.74	381151		
103212	4.68	4.75	289912		
20119	4.67	4.76	406354		
32357	4.66	4.77	338285		
94757	4.65	4.78	159132		
20708	4.64	4.79	157151		
15613	4.63	4.80	234025		
11011	4.62	4.81	324545		
1017268	4.69	4.77	2632140		
2685537	4.521	4.884	6892535		
SAAT	FIYAT	LOT	ALAN	SATAN	
11:39:2	4.710	629	GLOBAL	AK	
11:39:2	4.720	5000	ICBC TUI	MARBAS	
11:39:2	4.720	10	AK	MARBAS	
11:39:2	4.720	131	MARBAS	MARBAS	
11:39:2	4.710	16	GLOBAL	A1 CAPIT/	
11:39:2	4.720	1500	QNB FIN.	MARBAS	

Para G/Ç : -7,855,986 [5 kurum, Günlük]

En çok kullanılan pencerelerden birisidir.

Derinlik penceresine senet seçili iken kısa yol olarak F1 tuşu ile ulaşabiliriz.

Önemli bir veri penceresi olduğu için açılmasının sağlayan bir çok seçenek vardır. Ayrıca fiyat penceresi üzerinde senet satırına çift klik yaptığınızda da bu pencere açılır.

Pencerenin üstüne tıklayarak pencereyi ön planda/aktif görünen haline getirdiğinizde, pencerenin üst sağ kısmında harfler görünür hale gelir. Pencere aktif değilken / arka planda iken, o harfler görünmez, pencere üst bandını aşağıdaki gibi görürsünüz.



Düzen altında, başlığın daha farklı gösterilebileceği seçenekler mevcuttur. Aşağıda anlatılacaktır.

## 29.2 Pencerenin üst bandında yer alan butonların işlevleri:



### Derinliğe Dön Butonu:



Harflerin solunda yer alan, üzerinde yatay üçgen olan buton.

Aşağıda 'Düzen' menüsünün alt menüleri içinde göreceğiniz, **Analizler Ayrı Pencerede Açılışın** menüsü aktif duruma getirilmez ise, bu okun yanındaki harflere tuşlayarak gidilecek analizler / veriler, bu pencere üzerinde gösterilmektedir ve derinlik ekranı doğal olarak gizlenmektedir. Bu tuş, bu durumda tekrar derinlik ekranına dönülmesini sağlar.

### Harf Butonları:

Pencerenin üst bandında bulunan harf tuşlarına tıklayarak derinlik penceresinin ait olduğu finansal enstrümanın(senedin) aşağıda listesini göreceğiniz bilgi detaylarına doğrudan ulaşabilirsiniz.

**A** Aracı Kurum Dağılımı penceresini getirir.

**D** Detay Bilgileri penceresini getirir.

**B** Bilançoyu getirir.

**T** Takas

**K** Kademe

**G** Grafik

**H** Haber **Yeni haber varsa bu tuş kırmızı renktedir.**

**S** Sermaye artırımları. Sadece ilgili şirketin sermaye artırımlarını getirir. VIOP sembolleri için bir veri gelmez.

**R** Radar


Diğer Butonlar ise sırası ile:

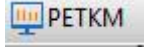
Dashboard'u açma butonu. (Prime modülü olan kullanıcılar için)

Twitter butonu. Sembol ile alakalı tweet'lerin listelendiği bir pencere açar.

**E** Teorik eşleşme bölmesini açma butonu. (Aşağıda anlatılacaktır)



 En sağda yer alan 3 adet butondan

İlki Minimize Et Butonudur. Pencereyi minimize edebilirsiniz. Bu durumda, matriks ekranınızın alt kısmındaki bant üzerinde adı görünür  ve buna tıkladığınızda tekrar ekranda görünür hale gelir.

İkincisi (45' açı ile duran ok olan buton) Masaüstünde Aç Butonudur. Bu butona bastığınızda aynı derinlik penceresinden 2. bir tane açılır ve matriks programının minimize edip masa üstüne dönseniz bile, bu derinlik penceresi ekranda kalır. Böylece sadece bu pencereyi takip edebilirsiniz.

Derinlik penceresinin üst bandındaki son buton olan **x** butonu ile derinlik penceresini kapatırsınız.

### 29.3. Derinlik Penceresinin Bölmeleri:

#### Fiyat Bilgileri Kısmı:

Üstteki bölmede, senedin muhtelif fiyat verilerini gösteren veri hücreleri vardır.

T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark
19450461	4.83	5.78	4.82	-0.41	-0.02
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark
4.786	4.75	3.86	4.82	-0.41	-0.02

Yukarıdaki örnekte Toplam Lot, Yüksek, Tavan vb. veriler vardır.

Pencere içinde dilerseniz başka verileri izleyebilirsiniz. Bu değişikliği nasıl yapabileceğiniz aşağıda düzen başlığı altında anlatılmıştır.

#### Teorik Eşleşme Gösterim Kısmı:

Derinlik penceresi üst bandında yer alan butonlardan, üzerinde E harfi olan buton ile pencerenin bu kısmı görünür olur / gizlenir.

	Fiyat	Miktar	Kalan M	% Değiş
Teorik Eşleşme	0.44	4100	-58968	+2.33
Kontrat Durum	Tek Fiyat Emir Toplama			

Açılış / kapanış seanslarında ve tek fiyat emir toplama şeklinde işlem gören sembollerde seans esnasında, pencerenin bu kısmında veriler olacaktır.

Teorik eşleşme fiyatı / eşleşen lot sayısı / artan lot sayısı ve önceki kapanışa göre değişim verileri vardır. Artan miktar alış tarafında ise + olarak, satış tarafında ise - olarak gösterilir.

**İpucu:** Teorik Eşleşme ile ilgili ayrıntılı bilgi için ayrı bir doküman vardır:

[https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/Teorik\\_Eslesme\\_ve\\_Devre\\_Kesici\\_Hakkinda](https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/Teorik_Eslesme_ve_Devre_Kesici_Hakkinda)

**Piston:** Üstteki pencere ile ortadaki pencere arasında ince renkli bir şerit vardır.

Emir	Lot	Alis	Satis	Lot	Emir
5,34	5,32	4,72	5,30	+0,75	0,04

Yeşil – kırmızı renkler içeren bu şerit, hissenin kademe analiz grafiği olarak çalışmaktadır. Alışta bekleyen emirler çoğaldıkça yeşil rengin ağırlığı artar. Satışta bekleyen emirler çoğaldıkça kırmızı rengin ağırlığı artar.

Lot	Alis	Satis	Lot	Lot	Alis	Satis	Lot
591	22,60	22,65	555	18082	20.25	20.30	4382
1337	22,50	22,70	400	15890	20.20	20.35	42170
50	22,45	22,75	601	16167	20.15	20.40	61266
2450	22,40	22,80	125	13682	20.10	20.45	32753
25	22,35	22,90	200	18447	20.05	20.50	35347
4453	22,46	22,73	1881	82268	20.15	20.41	175918
				FIYAT	LOT	ALAN	SATAN

Yukarıda bu durumu görmektesiniz. Sol tarafta, 4453 lot alışa karşılık 1881 lot satış emri vardır ve Pistonda yeşil kırmızıdan daha uzundur. Sağ tarafta ise, 82.268 lot alış emrine karşılık 175.918 lot satış emri vardır ve kırmızı renk daha uzundur.

**Derinlik:** Ortadaki kısımda senedin derinlikli fiyat bilgileri izlenebilir.

Saat	Emi	Lot	Alis	Sati	Lot	Emi	Saat
14:20:	49	433744	4.76	4.77	291021	69	14:20:40.51
14:20:	349	574536	4.75	4.78	546866	101	14:19:54.71
14:20:	150	523637	4.74	4.79	646339	82	14:19:18.82
14:19:	95	212051	4.73	4.80	720767	124	14:20:08.88
14:19:	100	335298	4.72	4.81	632480	71	14:18:50.74
14:19:	81	116034	4.71	4.82	700709	80	14:19:54.81
14:19:	173	268617	4.70	4.83	500204	84	14:19:45.88
14:16:	32	41389	4.69	4.84	482156	51	14:15:12.56
14:18:	38	23197	4.68	4.85	630643	102	14:18:49.43
14:15:	21	57268	4.67	4.86	353289	56	14:16:13.24
	1088	2585771	4.73	4.81	5504474	820	
	27.46	3394145	4.677	4.881	8964251	72.5	

Bu pencerede bulunan kolonlar sırası ile :

**Saat:** Son güncelleme zamanını gösterir.

**Emir:** Sol taraftaki 'Emir' sütununda, O kademede / satırda kaç ayrı alış emrinin bulunduğunu gösterir. Sağ taraftaki 'Emir' sütunu ise, O kademede / satırda ( bakınız temel kavramlar / kademe) kaç ayrı satış emrinin bulunduğunu gösterir.

**Lot:** Sol taraftaki Lot sütunu, O kademede bulunan alış emirlerinin toplam lot miktarını gösterir. Sağ taraftaki Lot sütunu, O kademede bulunan satış emirlerinin toplam lot miktarını gösterir.

**Alış:** O kademede alış fiyatını gösterir.

**Satış:** O kademede satış fiyatını gösterir.

Burada şu noktayı bilelim. Birinci satırdaki alış-satış fiyatları senedin aktif alış-satış fiyat kademesidir. Yani buradaki fiyatlardan doğrudan alış-satış işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. Sonraki satırlardaki alış-satış fiyatları ise, senedin pasif alış-satış fiyat kademeleridir.

Pencerenin bu kısmının en alt satırında ise, emir sütunları altında toplam emir sayılarını, lot sütunları altında toplam lot sayılarını görebilirsiniz.

Alış sütunu altında, emirlerin, emir lot miktarlarını baz alarak hesaplanmış ağırlıklı ortalama alış fiyatını,

Satış sütunu altında, emirlerin, emir lot miktarlarını baz alarak hesaplanmış ağırlıklı ortalama satış fiyatını görebilirsiniz.

Emir	Lot	Alis	Satis	Lot
3	1586	22,80	22,85	1000
2	600	22,75	22,90	240
1	250	22,70	22,95	143
4	611	22,65	23,00	3785
3	59	22,60	23,10	350
13	3106	22,75	22,97	5518

Lot miktarları belli bir fiyat seviyesinde yoğunlaştı ise, alt satırdaki ağırlıklı ortalama o fiyata daha yakın olur. Mesela yukarıda alışların matematik ortalaması 22,70 tir ama, 22,80 deki lot miktarı diğer kademelerden oldukça yüksek olduğu için, alt satırdaki ortalama alış fiyatı 22,75 olarak görünmektedir.

### Gerçekleşmiş Fiyatlar Kısmı:

Alt kısımda senedin gerçekleşmiş fiyat hareketlerini izleyebilirsiniz.

SAAT	FIYAT	LOT	HACIM	ALAN	SATAN	ALANREF	BIST NO
16:10:51	4.710	100	471	YAKIF	A1 CAPIT/		606546
16:10:41	4.700	1973	9,273	ZIRAAT	AK		606537
16:10:41	4.710	10	47	IS	A1 CAPIT/		606493
16:10:41	4.700	2100	9,870	ZIRAAT	AK		606448
16:10:31	4.710	482	2,270	ZIRAAT	A1 CAPIT/		606316
16:10:31	4.700	2101	9,875	ZIRAAT	AK		606283

Sütunların açıklamaları şöyledir:

**Saat** sütununda, emrin gerçekleştiği zaman,

**Fiyat** sütununda, gerçekleşme fiyatı,

**Lot** sütununda, kaç lot emrin gerçekleştiği,

**Hacim** sütununda, emrin TL tutarı, izlenebilir.

**Alan** sütununda alım yapan aracı kurum adı gösterilir. Bunun için ilgili lisansa sahip olmanız gerekir.

**Satan** sütununda o işlem için satış tarafındaki aracı kurum adı gösterilir. Bunun için ilgili lisansa sahip olmanız gerekir.

**Alan Referans / Satan Referans** sütunları boş gelir.

**BİST No** sütununda emrin Bist numarası gösterilir.

Pencere içinde derseniz başka verileri izleyebilirsiniz. Bu değişikliği nasıl yapabileceğiniz aşağıda düzen başlığı altında anlatılmıştır.

**İpucu:** Emrin alış ya da satış olarak gerçekleşmesi durumuna göre, satırdaki yazı renkleri değişir. Ön tanımlı renkler alış için mavi, satış için kırmızıdır. Düzen altında ek bilgi vardır.

### 29.4 Derinlik Penceresi Sağ Klik Menüleri:

Derinlik Penceresinin, derinlik kısmı (orta kısım) üzerinde sağ klik yaptığınızda, fiyat penceresinde olduğu gibi karşınıza epeyce çok sayıda alt menü gelir.

Derinlik penceresinin diğer 2 kısmında sağ klik yaptığınızda daha az sayıda alt menü gelir ve bunların tümü derinlik kısmının sağ klik menüleri tarafından kapsamaktadır.

16.37	16.38	-1.03	16.35	
3.98	3.99	+0.76	3.89	
11.65	11.67	+1.13	11.43	
3.42	3.43	-0.87	3.41	
		0.00		
9.74	9.75	-0.92	9.72	
0.89	0.90	-1.10	0.89	
9.73	9.74	-2.60	9.70	
14.51	14.52	-3.59	14.49	
1.78	1.79	-1.65	1.78	
8.39	8.40	+1.20	8.30	
5773	4.5789	-0.04	4.5555	4.
3021	5.3042	-0.52	5.2940	5.
9397	4.9416	-0.30	4.9306	4.
1580	1.1582	-0.37	1.1510	1.
		-1.80	128719.	130
		-1.68	104286.	105
1.475	130.500	-1.36	129.900	132
1.475	130.500	-1.36	129.900	132

PETKM Fark%: -2.28 Fark: -0.11				
T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far
48610430	4.83	5.78	4.82	-2.28
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far
4.760	4.69	3.86	4.82	-2.28

Fiyat Miktar				
Teorik Eşleşim				
Kontrat Durum Sürekli İşlem				
Saat	Emi	Lot	Alis.	
17:01:	173	361253	4.70	
17:00:	177	392127	4.69	
17:00:	143	320931	4.68	
16:59:	91	186901	4.67	
17:00:	91	176965	4.66	
17:00:	180	214761	4.65	
16:57:	53	47545	4.64	
16:47:	43	70404	4.63	
16:52:	55	109194	4.62	
17:00:	81	105036	4.61	

Düzen

- Dayanak Olduğu Semboller Fiyat Penceresinde Göster
- Kurum Önerileri/Raporları
- Aracı Kurum Dağılımı
- Detay Bilgileri
- Grafik
- İlişkili Haber
- Aracı Kurum Filtresi
- Hacim Filtresi
- Zaman Satış
- Kademe Analizi
- Son Takas
- Pozisyon Değişimi
- Bilanço
- Şirket Kartı
- Kopyala (DDE Link)
- AL
- SAT
- Bekleyen Emir
- Referans
- Yazdır
- Aktif İşlemler
- Kapat

Varsayılan Seç

Varsayılan Olarak Kaydet

Dizayn Moduna Gir

Renk ve Yazı Tipi (Font)

Update Rengini Lot Değişimine Göre Yap

Detay Bilgilerini Gizle

Saati Gizle

Emir'i Gizle

Kayıdırma Çubuğunu Gizle

Pistonu Gizle

Başlıkları Gizle

En İyi Alıcı / Satıcıyı Gizle

Toplama Göre Alıcı/Satıcıyı Gizle

Kademe Analizini İşlemlerin Sağında Göster

Tüm İşlemleri Göster

Analizler Ayrı Pencerede Açılışın

Para Giriş/Çıkışını Göster

Toolbarı Göster

Derinlik Satır Sayısı

Adetleri Basamaklı Göster

## Düzen:

Pencerenin görünümünde yapabileceğiniz oldukça çok sayıda seçenek vardır.

**İpucu : Menü önündeki kutuyu işaretleyerek seçim yapmak :** Ön tarafında kutucuk olan menülerde, kutu boş ise o işlev seçili değil demektir. Kutucuğa tıkladığınızda o işlevi seçmiş olursunuz ve kutuya seçim işareti gelir.

Örnek :  En İyi Alıcı / Satıcıyı Gizle

Bunun anlamı şudur. Üzerinde çalıştığınız pencerede, adı geçen işlevi ( Burada: En İyi Alıcı / Satıcıyı Gizle) seçmiş olursunuz. Ve bu işlev gerçekleştirilir yani En İyi Alıcı / Satıcı gizlenir. Eğer bu seçimi yapmazsanız, En İyi Alıcı / Satıcı gösterilecektir. Burada işlev gizle şeklinde olduğu için, seçtiğimizde gizlemektedir. İşlev göster şeklinde olsaydı, normalde gizli olup, seçtiğimizde gösterilecekti.

**\*Varsayılan Seç** menüsünde 20 adet hazır pencere görünüm seçeneği vardır. Her türlü ihtiyaca karşılık verebilmek adına epeyce seçenek sunulmuştur. Bunlardan birisini seçebilirsiniz veya kendiniz buradaki menü seçenekleri yardımı ile değişiklikler yapıp, o şekilde izleyebilirsiniz.

**\*Varsayılan Olarak Kaydet** Hazır pencerelerden herhangi birisini seçip, bu menüyü uygularsanız, derinlik penceresine isim vermenizi sağlayacak bir mini pencere açılır.

Varsayılan İsim Atama

Yeni İsim Giriniz

Varsayılan - 3

İptal Tamam

Bu şekilde varsayılan tiplere kendi isteğinize göre isim verebilirsiniz. Buradan seçerek, hazır olan pencerelerden birisini varsayılan olarak kaydedebilirsiniz.

Veya kendiniz değişiklikler yapıp düzenleyebilir ve o halini varsayılan olarak kaydedebilirsiniz. Bundan sonra açacağınız derinlik pencereleri o formatta gelir.

## \*Dizayn Moduna gir

Pencerenin üst kısmında var olan veri hücrelerinde değişiklik yaparak, alınmakta olan veri tipi yerine, başka bir veriyi alabilmenizi sağlar.

Bu diğer pencerelerde olmayan bir değişiklik yapma seçeneğidir.

Normalde, pencere üzerinde bir hücreye tıkladığınızda hücre içine giremezsiniz. Ama dizayn moduna girmeyi seçmiş olursanız hücreye tıklayarak ve sağ klik yaparak, hücre başlığında ve içeriğinde değişiklik yapabilirsiniz.

Fiyat veri hücresinin başlığına tıklarsanız (normal sol tık) başlık değiştirilebilir hale gelir.

T.Lot	Yukse	Tavan	D.S.K	S.Fark
13431950	2,60	2,83	2,59	-1,16
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Fark
2,57	2,55	2,31	2,59	-1,16

Burada el ile yazarak değiştirmelisiniz.

Başlık üzerine sağ klik yaparsanız karşınıza Fiyat Veri seçenekleri çıkacaktır.

T.Lot	Yukse	Tavan	D.S.K	S.Fark
533170	3,60			
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Fark
3,60				
Emir	Lot	Emir		
4	10594	4		
2	22225	9		
4	50828	17		
7	27163	16		
5	37606	11		
22	148416	57		
FIYAT	LOT	ALAN	SATAN	

Bunlardan birisini seçtiğinizde bu başlığın altındaki hücrede o veri görülecektir.

**İpucu:** Burada dikkatli olunuz. Hücre başlığını seçmiş olduğunuz veriye uygun olarak değiştirmeyi ihmal etmeyiniz.

## \*Renk ve Yazı Tipi (Font)

Görsel değişiklikler yapma olanağı sağlamak üzere aşağıdaki pencere açılır.

2 sekmesi vardır.

## Renkler Sekmesi:

**Yazı Rengi:** Pencere içindeki yazılardan, özel tanımlı olanların dışında kalan ( özel tanımlananlar: mesela yükselen-düşen vb. aşağıda anlatacağız) yazıların rengini belirler.

**Zemin Rengi:** Zeminin rengini belirlemenizi sağlar.

**Başlık Yazı Rengi:** Derinlik penceresinin başlığındaki yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Başlık Zemin Rengi:** Derinlik penceresinin başlığındaki zemin rengini belirleyebilirsiniz.

**Update Yazı Rengi:** Kademe değişikliğinde oluşacak yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Update Zemin Rengi:** Kademe değişikliğinde oluşacak zemin rengini belirleyebilirsiniz.

**Özel Emir Rengi:** Özel Emir kategorisine giren emirlerin farklı bir renkte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

## Piyasa Yapıcı Renkleri:

**PY Renklerini Kullan** tercihini aktifleştirirsek, Piyasa yapıcının fiyatları işlem gördüğünde, PY için belirlediğimiz renkler geçerli olur.

**PY Yazı Rengi:** Piyasa yapıcının fiyatları işlem gördüğünde uygulanacak yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**PY Zemin Rengi:** Piyasa yapıcının fiyatları işlem gördüğünde uygulanacak zemin rengini belirleyebilirsiniz.

**Toplam Satır Yazı Rengi:** Derinlik kademelerinin görüldüğü pencerenin orta kısmında, en alttaki toplam satırındaki yazıların farklı bir renkte görünmesini sağlayabilirsiniz.

**Toplam Satır Zemin Rengi:** Derinlik kademelerinin görüldüğü pencerenin orta kısmında, en alttaki toplam satırının zemininin farklı bir renkte görünmesini sağlayabilirsiniz.

**Alıştan Rengi:** Alış işlem rengini belirleyebilirsiniz.

**Satıştan Rengi:** Satış işlem rengini belirleyebilirsiniz.

**İpucu:** Buradaki alış – satış ayrımı, işlemin aktif alış ya da aktif satış olarak gerçekleşmesi durumunu gösterir.



Gerçekleşen İşlemler Rengi uygulaması için aşağıdaki 3 seçenektten birini seçebilirsiniz. Eğer, bir renk değişikliği arzuluyorsanız yazı veya zeminin ilgili renkte yanıp sönmelerini tercih edebilirsiniz.

- Gerçekleşen İşlemler Alış/Satış Renginde Kalsın
- Gerçekleşen İşlemler Alış/Satış Renginde Yanıp Sönsün
- Gerçek İşlem. Arka Planları Alış/Satış Renginde Yanıp Sönsün

Buna bir örnek aşağıdadır. Normalde yeşil olan zemin rengi, 3,60 tan işlem gördüğü anda, kısa bir süre için kavuniçi renge dönüşmektedir.

Lot	Alis	Satis	Lot
9660	3.59	3.60	7598
8205	3.58	3.61	22962
25927	3.57	3.62	34265

**Yazı Tipini Tüm Bileşenlere Uygula:** Bu seçimi yaparsanız, yaptığınız değişiklikler derinlik penceresinin tüm bölmelerine uygulanır. Yapmazsanız, sadece üzerinde sağ klik yaptığınız bölme uygulanır.

## Ayarlar Sekmesi:

M Derinlik Ayarları

Renkler **Ayarlar**

### Genel

- Alış - Satış Ayracını Göster
- Yatay Kılavuz Cizgileri
- Dikey Kılavuz Cizgileri
- 1.Kademe Değişince Başlığı Renklendir

### Pencere Başlıkları

- Pencere Başlığında Farklar Görülsün
- Pencere Başlığında Son Lot Görülsün
- Pencere Başlığında Senet Tanımı Görülsün

### Toplam Satırı

- Toplam Satırını Gizle (MATRİKS'in Hesap)
- Toplam Satırını Gizle (BİST'nin Hesapladığı)

### Grup Bilgileri

- Grup Bilgilerini Göster
  - Sembolün Solunda
  - Sembolün Sağında

Yazı Tipini Tüm Bileşenlere Uygula

Uygula Geri Al Kapat

## Alış – Satış Ayracını Göster:

Önündeki kutucuğu tıklayıp seçim yaparsak, alış ile satış kısımları arasına dikine bir çizgi eklenir.

Lot	Alis	Sati	Lot
457343	4.67	4.68	327477
273799	4.66	4.69	407184
245868	4.65	4.70	356950
395372	4.64	4.71	509026
242839	4.63	4.72	540902
169949	4.62	4.73	619732
68079	4.61	4.74	381781
365810	4.60	4.75	323907
114881	4.59	4.76	352577
114531	4.58	4.77	665628
2448471	4.63	4.73	4485164
3219120	4.594	4.809	9515010

**Yatay Kılavuz Çizgileri:** Önündeki kutucuğu tıklayıp seçim yaparsak, penceremiz içine yatay kılavuz çizgileri yerleştirebilir / var olan çizgileri kaldırabiliriz.

**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Önündeki kutucuğu tıklayıp seçim yaparsak, penceremiz içine dikey kılavuz çizgileri yerleştirebilir / var olan çizgileri kaldırabiliriz.

### 1. Kademe Değişince Başlığı Renklendir:

Bu kutucuğu seçerseniz, aktif kademede, kademe değişikliği olduğu zaman, pencerenin başlığı renk değiştirerek sizi uyarır.

### Toplam Satırı:

2 adet toplam satırı vardır. Bunların gösterilmesini / gizlenmesini bu seçenekler ile yapabilirsiniz.

### Pencere Başlıkları:

Pencere başlığında, senet adının yanında gösterilmesi için, aşağıdaki seçeneklerden birisini seçebilirsiniz.

- Pencere Başlığında Farklar Görülsün
- Pencere Başlığında Son Lot Görülsün
- Pencere Başlığında Senet Tanımı Görülsün

**Grup Bilgileri:** Burada seçim yaparak sembolün grup bilgilerinin gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

**Uygula** butonu ile yaptığınız değişiklikler uygulanmak üzere 'Derinlik Ayarları' penceresi kapanır.

**İptal** butonu ile bir değişiklik uygulanmadan 'Derinlik Ayarları' penceresi kapanır.

### \*Update Rengini Lot Değişimine Göre Yap:

Bu menü seçildiğinde, bekleyen emirlerde değişiklik olması durumunda, ilgili hücrede update rengi aktif olur.

**\*Detay Bilgilerini Gizle:** Bu seçenek pencerenin üst kısmında verilen detayları gizler / açığa çıkarır. Gizlendiğinde, pencere aşağıdaki görünümü alır.

Lot	Alis	Sati	Lot
485439	4.70	4.71	219689
483614	4.69	4.72	314799

**Saati Gizle (Göster) Menüsü:** İlgili bölmede zaman veri sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Emir'i Gizle (Göster) Menüsü:** Emir'i gizle seçeneğini seçerseniz, gerçekleşen emirler kısmında, emir sayısını gösteren sütunun ( o kademedeki emirlerin sayısı) gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

### Kaydırma Çubuğunu Gizle:

Gerçekleşen emirlerin gösterildiği bölmede, sağ tarafta yer alan kaydırma çubuğunun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Pistonu Gizle:** Derinlik penceresi üzerinde yer alan ince yeşil – kırmızı renkli görsel kademe analizi grafiğini göstermek ve gizlemek için bu seçenek kullanılır.

**Başlıkları Gizle:** Orta ve alt kısımdaki pencerelerin başlıkları gizlenir. Görünüm aşağıdaki gibi olur.

### En İyi Alıcı Satıcıyı Gizle / Toplama Göre Alıcı Satıcıyı Gizle:

Aracı kurum dağılımı olan kullanıcılar için, en iyi alıcı satıcı bilgilerinin / toplam miktarlara göre sıralanmış alıcı satıcı bilgilerinin derinlik penceresi üzerinde izlenebilmesini sağlayan bir bölme eklenir / gizlenir.

T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.F
94146965	4.78	5.53	4.61	+1.74	0.08
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.F
4.706	4.63	3.69	4.61	+1.74	0.08
ALICILAR	N.	MALİY	SATICIL	N.LOT	MAL
MEKSA	20	4.709	AK	20407	4.68
DEUTSCHE	13	4.688	DENIZ	14540	4.77
CITI	96	4.683	IS	90270	4.70
DIGER	45	-	DIGER	44941	-
ALICILAR	A.	MALİY	SATICIL	S.LOT	MAL
YAPI KREDI	13	4.705	YAPI KRED	12783	4.69
TACIRLER	72	4.722	IS	73728	4.70
MARBAS	71	4.712	MARBAS	72134	4.70
DIGER	66	-	DIGER	66776	-

### Kademe Analizini İşlemlerin Sağında Göster:

Kademe Analizinin aşağıda göreceğiniz biçimde 'Derinlik Penceresi' üzerinde gösterilmesini sağlar.

FIYAT	LOT	AL	FIYAT	GUNLUK LOT	YUZDE
4.690	188	AK	4.780	10,203	0.01
4.690	1812	TUF	4.770	3,549,995	3.68
4.700	37	AK	4.760	5,825,265	6.04
4.700	1000	AK	4.750	4,548,516	4.71
4.700	70	AK	4.740	4,488,240	4.65
4.700	993	AK	4.730	11,027,182	11.43
4.690	688	TUF	4.720	12,977,384	13.45
4.690	312	A1 C	4.710	7,642,094	7.92
4.700	5000	HAL	4.700	7,514,709	7.79
4.700	200	HAL	4.690	12,591,129	13.05
4.690	6396	A1 C	4.680	8,581,956	8.89
4.690	10000	A1 C	4.670	4,728,618	4.90
4.690	8292	A1 C	4.660	4,314,703	4.47
4.690	100	IS	4.650	3,996,853	4.14
4.690	1608	TUF	4.640	3,597,082	3.73

Para G/Ç : 910,330 [5 kurum, Günlük]

## Özet Göster / Tüm İşlemleri Göster :

Gerçekleşen işlemler bilgilerinin tam detaylı olarak ya da özet olarak gösterilmesini sağlar. Bir seçim yapıldığında menü görünümü diğer seçime dönüşür. Aşağıda soldaki, pencerede 'Tüm İşlemleri Göster', sağdaki pencerede 'Özet Göster' seçilmiştir.

FIYAT	LOT	ALAN	SATAN
4.560	1100	YAPI KRI	YAPI KREI
4.560	1600	IS	YAPI KREI
4.560	1	ATA	A1CAPIT
4.560	17717	GEDİK	YAPI KREI
4.560	300	GEDİK	INFO
4.560	31983	GEDİK	YAPI KREI
4.560	1	ATA	A1CAPIT
4.560	76	IS	YAPI KREI

FIYAT	LOT	ALAN	SATAN
4.560	1100	YAPI KRI	YAPI KREI
4.560	1600	IS	YAPI KREI
4.560	1	ATA	A1CAPIT
4.560	50000	GEDİK	---
4.560	1	ATA	A1CAPIT
4.560	76	IS	YAPI KREI
4.560	1000	HALK	YAPI KREI
4.560	500	IS	YAPI KREI

Yukarıdaki resimde sağ tarafta tek parça olarak görünen 50.000 lot alış emri yer alıyor. Soldaki pencereden, bu 50.000 lotluk emrin 3 parçada gerçekleşmiş olduğunu anlıyoruz. Alıcı bir seferde 50.000 lot alış emri göndermiştir. Özet göster seçili olunca, bu emri karşılayan emrin detayları gösterilmez. Bu sebeple üstte görebileceğiniz gibi kurum ismi detayı da yoktur. Tüm işlemleri göster seçeneği, emrin karşılanma parçalarının detaylı gösterimi anlamına gelmektedir.

**Analizler Ayrı Pencerede Açılın:** Eğer bu seçeneği seçmezseniz, üst başlıktaki harfler yardımı ile ulaşabileceğiniz analizler / veriler bu pencere üzerinde açılmakta ve 'Derinlik Verileri' gizlenmektedir. Tekrar derinlik penceresinin geri gelmesi için **Derinliğe Dön** Tuşuna (Harflerin solunda yer alan, üzerinde yatay üçgen olan tuş) basılması gerekir.



**Para Giriş / Çıkışını Göster :** Bu seçimi yaparsanız, pencerenin alt kısmında 5 kurum için para giriş-çıkış rakamı gösterilir. İlgili lisans gereklidir.

FIYAT	LOT	ALAN	SATAN
4.580	220	IS	YAPI KREI
4.580	1318	YAKIF	YAPI KREI
4.580	500	A1CAPIT	YAPI KREI
4.580	500	YAKIF	YAPI KREI

Para G/Ç : -6,342,286 [5 kurum, Günlük]

**Toolbarı Göster:** Derinlik penceresinin altına Matriks Araç çubuğunu getirir.

FIYAT	LOT	ALAN	SATAN
4.590	5	ZIRAAT	YAPI KREI

Para G/Ç : -6,294,004 [5 kurum, Günlük]

Burada yer alan butonlar aracılığı ile sembolün muhtelif analiz pencereleri açılabilir. Toolbarı Göster seçeneği aktifleştirildiğinde, bu kısmı kullanacağınız varsayıldığından, pencere aktif durumdayken bile üst bantta sunulan verilere ulaşma butonları görünmez. Bunun yerine alttaki toolbarı kullanabilirsiniz.

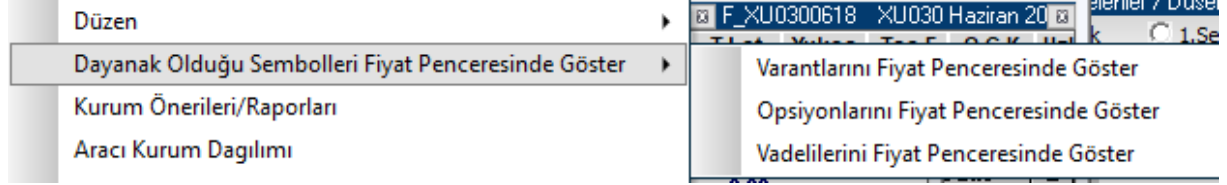
**Derinlik Satır Sayısı:** Derinlik penceresinde kaç kademe izleyeceğinizi buradan belirleyebilirsiniz.

**Adetleri Basamaklı Göster:** Bu seçimle, pencerede gösterilen rakamlar binlik ayraç konularak gösterilir.

Lot	Alis	Sati	Lot
731.170	4.55	4.56	379.510
429.164	4.54	4.57	515.780
370.056	4.53	4.58	247.680

### Dayanak Olduğu Sembolleri Fiyat Penceresinde Göster:

Bir sembolün dayanak olduğu varant / opsiyon / vadeli finansal enstrümanlar var ise bu menü seçeneği görünür.



Üstte görebileceğiniz şekilde, ilgili alt menü seçeneği ile dilediğiniz dayanak varlık grubunun tümünü içeren bir fiyat penceresi açılır.

### Kurum Önerileri / Raporları:

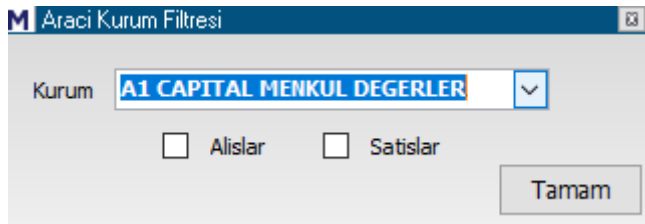
Kurum Önerileri penceresi, ilgili sembole ait kurum öneri ve raporlarının topluca görüleceği şekilde açılır.

### Aracı Kurum Dağılımı / Detay Bilgileri / Grafik / İlişkili Haber:

Menü seçenekleri ile sembolün ilgili veri penceresi açılır.

### Aracı Kurum Filtresi:

Aracı Kurum filtresi tanımlayabileceğiniz / kaldırabileceğiniz alt menüleri vardır. Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz 'Aracı Kurum Filtresi' penceresi açılır.



Burada bir kurum için filtre tanımlayabilirsiniz. Kurumun sadece alışlarını / satışlarını ya da her ikisini de seçerek tüm işlemlerini izlemeyi seçebilirsiniz. Alt menülerden diğeri 'Filtre İptali'dir. Tanımladığınız filtreyi bu seçenek ile iptal edebilirsiniz.

### Hacim Filtresi:

Hacim filtresi tanımlayabileceğiniz / kaldırabileceğiniz alt menüleri vardır. Tanımla dediğinizde hacim filtresi tanımlayabileceğiniz bir pencere açılır.



Burada tanımlayacağınız rakamın altında parasal hacme sahip işlemler derinlik penceresinde listelenmez. Aşağıdaki derinlik pencerelerinden sağda yer alanda 10.000 TL limit vardır.

PETKM Fark%: -1.52 Fark: -0.07						PETKM Far < A D B T K G H S R					
T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark	T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark
24398110	4.65	5.53	4.61	-1.52	-0.07	24398110	4.65	5.53	4.61	-1.52	-0.
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark	A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark
4.598	4.53	3.69	4.61	-1.52	-0.07	4.598	4.53	3.69	4.61	-1.52	-0.
Figat			Miktar	Kalan M		Figat			Miktar	Kalan M	
Teorik Eşleşm			0	0		Teorik Eşleşm			0	0	
Kontrat Durum			Sürekli İşlem			Kontrat Durum			Sürekli İşlem		
Lot	Alis	Sati	Lot			Lot	Alis	Sati	Lot		
323338	4.54	4.55	212215			323338	4.54	4.55	212215		
224411	4.53	4.56	219333			224411	4.53	4.56	219333		
252184	4.52	4.57	181618			252184	4.52	4.57	181618		
238216	4.51	4.58	176079			238216	4.51	4.58	176079		
313142	4.50	4.59	183748			313142	4.50	4.59	183748		
123413	4.49	4.60	196349			123413	4.49	4.60	196349		
42970	4.48	4.61	175356			42970	4.48	4.61	175356		
22343	4.47	4.62	364951			22343	4.47	4.62	364951		
11076	4.46	4.63	357735			11076	4.46	4.63	357735		
26547	4.45	4.64	392276			26547	4.45	4.64	392276		
1577640	4.51	4.60	2459660			1577640	4.51	4.60	2459660		
2087990	4.435	4.705	6222838			2087990	4.435	4.705	6222838		
SAAT	FIYAT	LOT	ALAN	SATAN		FIYAT	LOT	ALAN	SATAN		
15:50:1	4.540	130	ATA	YATIRIM		4.550	5000	GARANT	YAPI KREI		
15:49:5	4.540	1000	ATA	ZIRAAT		4.540	8701	GEDİK	GARANTI		
15:49:4	4.540	150	ATA	OYAK		4.550	2500	MEKSA	YAPI KREI		
15:49:4	4.550	23	GEDİK	YAPI KREI		4.550	7136	OYAK	YAPI KREI		
15:49:3	4.540	413	ATA	YATIRIM		4.550	5000	ALNUS	MERRILL		
15:49:3	4.540	169	ATA	YATIRIM		4.550	18713	YAPI KRI	MERRILL		
Para G/Ç : -3,754,236 [5 kurum, Günlük]						Para G/Ç : -3,754,236 [5 kurum, Günlük]					

Görebileceğiniz gibi üstte soldaki pencerede gerçekleşen ufak miktarlar gösterilirken sağdaki gösterilmemektedir.

**Zaman Satış / Kademe Analizi / 14.4.11 Son Takas / Pozisyon Değişimi / Bilanço / Şirket Kartı** Menü seçenekleri ile sembolün ilgili veri penceresi açılır.

**Kopyala (DDE Link):** Finansal enstrümanın derinlik penceresindeki bilgileri DDE Link olarak Excel tablosuna aktarabilmenizi sağlar.

**AL:** Finansal enstrüman için Matriks Trading Alım-satım programının AL-SAT penceresi açılır.

**SAT:** Finansal enstrüman için Matriks Trading Alım-satım programının AL-SAT penceresi açılır.

**İpucu:** Derinlik kısmında bekleyen emirler satırlarına çift tıklarsanız o fiyattan alım / satım penceresi doğrudan açılır.

**Bekleyen Emirler:**

Üzerinde sağ klik yaptığınız satırda, bekleyen emirlerin ayrıntısını gösterir.



No	Saat	Lot	No	Sat	Saat	Lot	Kal
1	17:32:10	14111					
2	17:32:18	2000					
3	17:32:24	2000					
4	17:32:34	3500					
5	17:32:58	700					
6	17:33:14	30000					
7	17:33:16	184					
8	17:33:27	16000					
9	17:33:29	200					
10	17:33:42	50					
11	17:33:51	50000					

Başlıkta kademenin tipi ve seviyesi vardır. Mesela yukarıda Petkim'in 4.49 TL alış seviyesinde bekleyen emirlerin detaylarını ( Emir sırası / girildiği saat / miktar ) görebilirsiniz.

Üst bantta, sağdaki 2 ad tuştan

**Y= Yenile butonu:** Verileri yenilemenizi ve son durumu görmenizi sağlar.

**E= Tüm Bekleyen Emirlerim butonu:** Bu menü seçeneği işlev görmemektedir.

**Referans:** Bu menü seçeneği işlev görmemektedir.

**Yazdır:** Görünen derinlik penceresinin yazıcıdan çıktısını almanızı sağlar.

### Aktif İşlemler:

Pencerenin en altında aktif işlemleri gösteren ek bir bölüm açılır.

T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark	T.Lot	Yukse	Tava	O.S.	S.Far	S.Fark
2237270	4.37	5.13	4.28	+0.47	0.02	2237270	4.37	5.13	4.28	+0.47	0.02
A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark	A.Ort	Dusuk	Taba	O.G.	G.Far	G.Fark
4.318	4.25	3.43	4.28	+0.47	0.02	4.318	4.25	3.43	4.28	+0.47	0.02
Teorik Eşleşm		Figat	Miktar	Kalan M	%	Teorik Eşleşm		Figat	Miktar	Kalan M	%
Kontrat Durum		Sürekli İşlem				Kontrat Durum		Sürekli İşlem			
Lot	Alis	Sati	Lot			Lot	Alis	Sati	Lot		
130377	4.30	4.31	115082			130377	4.30	4.31	115082		
181348	4.29	4.32	208044			181348	4.29	4.32	208044		
345141	4.28	4.33	284275			345141	4.28	4.33	284275		
189174	4.27	4.34	100805			189174	4.27	4.34	100805		
250285	4.26	4.35	387292			250285	4.26	4.35	387292		
388306	4.25	4.36	213052			388306	4.25	4.36	213052		
87677	4.24	4.37	202625			87677	4.24	4.37	202625		
48617	4.23	4.38	207005			48617	4.23	4.38	207005		
42884	4.22	4.39	162145			42884	4.22	4.39	162145		
81160	4.21	4.40	507792			81160	4.21	4.40	507792		
1744969	4.26	4.36	2388117			1744969	4.26	4.36	2388117		
3059155	4.171	4.457	4061544			3059155	4.171	4.457	4061544		
FIYAT	LOT	ALAN	SATAN			FIYAT	LOT	ALAN	SATAN		
4.300	484	MERRILL	AK			4.300	484	MERRILL	AK		
4.300	351	MERRILL	YATIRIM			4.300	351	MERRILL	YATIRIM		
4.300	2264	MERRILL	CREDIT			4.300	2264	MERRILL	CREDIT		
4.310	5	YAKIF	YAKIF								
4.310	20	ZIRAAT	YAKIF								
4.300	596	MERRILL	YATIRIM								
				4.30	484 Lot					4.30	351 Lot
				4.30	2264 Lot					4.30	2264 Lot

Para G/Ç : 3,214,873 [5 kurum, Günlük]

Bu kısmın 1 -5 satır arasında olmasını sağlayabilirsiniz.

**İpucu :** Gerçekleşen emirler kısmında satır miktarı azalacaktır. Pencereyi aşağı doğru uzatarak bu kısımda daha fazla sayıda satır izleyebilirsiniz.

**Kapat:** Derinlik penceresini kapatırsınız.

## 29.5 Aktif Derinlik:

Bu pencerenin görünümü 'Derinlik' penceresi ile aynıdır. Aktif derinlik olduğunu başlığın kırmızı olmasından anlayabilirsiniz.

T.Lot	Yüksek	Tavan	O.S.Kpn	S.Fark%	S.Far
73075	3.79	4.52	3.77	+0.53	0.02
A.Ort	Dusuk	Taban	O.G.Kpn	G.Fark%	G.Far
3.770	3.75	3.02	3.77	+0.53	0.02
ALICILAR	N.LOT	SATICILAR	N.LOT		
MERRILL	13488	YAPI KREDI	22974		
YATIRIM	5000	IS	4475		
INFO	5000	CITI	4461		
DIGER	12549	DIGER	4125		
Emi	Lot	Alis	Satis	Lot	Em
2	4765	3.78	3.79	6626	8
4	8254	3.77	3.80	4088	9
6	9704	3.76	3.81	12740	5
8	15612	3.75	3.82	10214	6
2	29	3.74	3.83	11296	5
45	46157	3.75	3.83	70641	58
70.	230995	3.254	3.894	95486	29
FIYAT	LOT	ALAN	SATAN		
3.790	1	AI CAPITAL	IS		
3.780	3235	GARANTI	YAPI KREDI		
3.790	71	YAPI KREDI	IS		
3.780	237	YAPI KREDI	YATIRIM		
3.780	62	ANADOLU	YATIRIM		
3.780	705	YAPI KREDI	YATIRIM		

İmleci herhangi bir senet üstüne götürdüğünüzde bu aktif derinlik penceresi o senedin derinlik penceresine dönüşür. Bunun dışında tüm özellikleri, Derinlik penceresi ile aynıdır.

## 30. Detay Bilgileri:

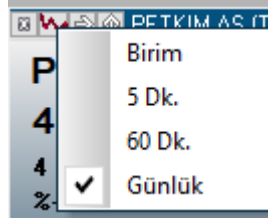
Fiyat bilgisi sağ klik menüleri ile veya derinlik üzerindeki D harfi butonu ile sembolün 'Detay Bilgileri' penceresi gelir.

T.Lot	T.Hacim	Yüksek	Düşük	Önceki Gün	Gün.Fark				
40,582,378	179,334,905	4.52	4.28	4.30	0.21				
Alis	Satis	Ortalama	Taban	Tavan	Kpn.Sns				
4.51	4.52	4.419	3.44	5.16					
Son	%	Önceki	Düşük	Yüksek	Ortala	MTX Ort.	T.Lot	T.Hacim	
4.51	+4.88	4.30	4.28	4.52	4.419	4.4190	40,582,37	179,334,905	
Günlük	4.51	+4.88	4.30	4.28	4.52	4.419	4.4190	40,582,37	179,334,905
Haftalık	+2.04	4.42	4.19	4.55	4.3928	31,036,42	136,338,161		
Aylık	-8.89	4.95	4.19	4.96	4.6060	63,694,04	293,372,907		
Yıllık	-19.4	5.60	4.19	8.13	6.2559	30,441,68	190,439,963		
Bu Yıl	-39.1	7.38	4.19	8.13	6.3668	38,699,14	246,389,027		
Bu Hafta	+5.37	4.28							
Bu Ay	-4.25	4.71							
Son 5 Yıl			1.27	8.13					
(\$)Son 5y			0.57	1.93					
18-03 Bilanço Verileri									
F/K	5.79	FD Adet	713,788,378	NakitNetTem.	459,000,000				
PD/DD	2.00	FDOoran	% 47.59	Tem.Verimliliği	6.78				
DefterDeğeri	2.26	P.Değeri	6,765,000,000	ÖzSermaye	3,382,884,000				
Beta 100	0.95	Net Kar	131,373,000	Sermaye	1,500,000,000				
Endeks Ağırlığı									
BIST-30:	1.654	Endeks Etkisi	92.181	sektor	Kimya , Petrol , Kauçuk ve Plastik Ürünler				
BIST-50:	1.503		65.701	Endeks	BIST 30				
BIST-100:	1.356		61.547	Pazar	Yıldız Pazar				
BIST Tüm	1.222		56.421	Tar.Vol.(100Gün)	39.05				
Piy.Yap.Uye									
Alis		Satis							

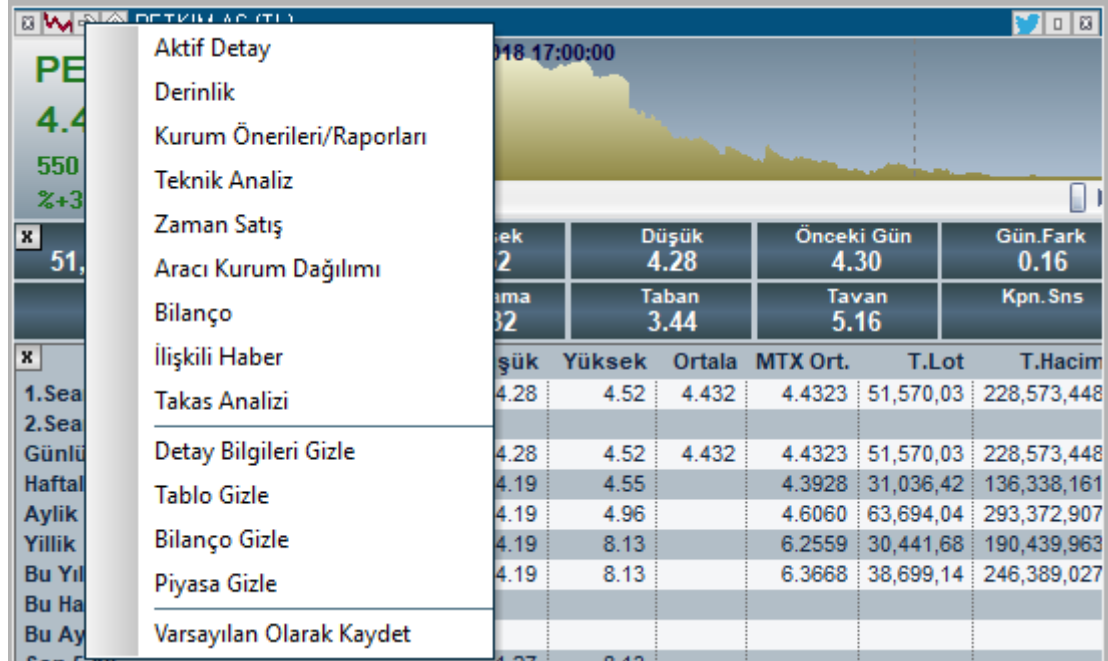
Yukarıdaki pencerede göreceğiniz gibi, senedin günlük detaylı fiyat bilgileri ve haftalık / aylık / yıllık / 5 yıllık özet bilgileri ve muhtelif bilanço verileri bulunur. Bu uygulamaya senet seçili iken kısa yol olarak F3 tuşu ile de ulaşabilirsiniz.

## Detay penceresinin üst bandındaki butonların işlevleri:

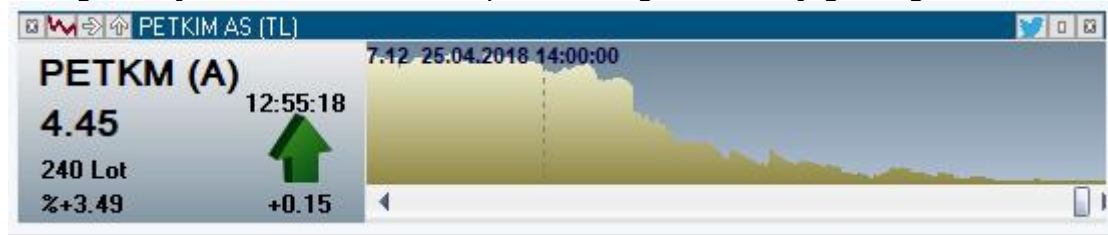
En soldaki x işaretli buton ile pencereyi kapatırsınız. Yanındaki çizgili buton ile detay penceresi üzerinde yer alan grafiğin periyodunu değiştirebilirsiniz.



Sağa bakan okun olduğu buton ile finansal enstrümanın aşağıda göreceğiniz menü seçeneklerinde yer alan veri pencerelerini açabilirsiniz. Ve bu pencerede yer alan bazı kısımları gizleyebilir / ekrana getirebilirsiniz.



Tüm gizle seçeneklerini kullanırsanız pencerenin görünümü aşağıdaki gibi olacaktır.

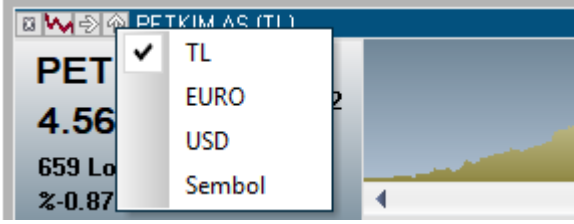


**İpucu:** Bölmeleri sol üst köşelerinde yer alan x işaretlerini kullanarak kaldırabilirsiniz.

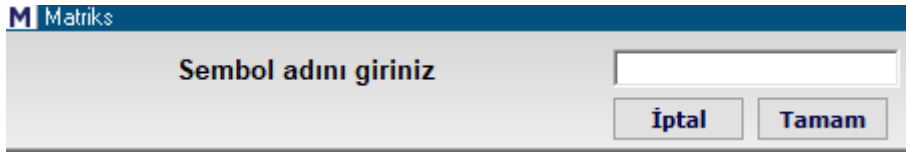
Menü seçeneklerinin sonucusu ile, pencerenin o andaki halini varsayılan olarak kaydedebilirsiniz.

**İpucu:** Detay penceresi üzerinde sağ klik yaptığınızda da aynı menü seçenekleri gelecektir.

Ters ok bulunan buton ile verileri döviz bazında veya başka bir sembol bazında izlemenizi sağlayacak seçenekler gelir.



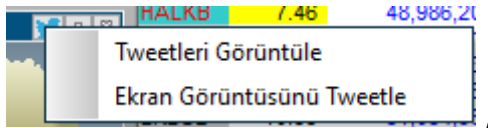
EURO ya da USD bazında izlemek için doğrudan seçebilirsiniz. Başka bir sembol bazında izlemek için Sembol seçeneğini tıklarsanız aşağıda göreceğiniz Sembol Adı Giriş penceresi açılır.



Buradan bir sembol adı girip Tamam butonuna tıklarsanız, detay penceresi üzerindeki verileri o sembol bazında izleyebilirsiniz. Mesela GLDGR yazarsak, aşağıda göreceğiniz gibi pencerenin başlığında verilerin Gram Altın fiyatları cinsinden oluşturulduğunu anlatacak şekilde bir tanım gelir. Ve veriler gram altın bazında gösterilir.

 Pencerenin üst bandında sağ tarafta bulunan butonların işlevleri de şöyledir.

**Twitter Butonu:** Bu buton altında 2 seçenek yer alır



İlk seçenek ile o sembole ait tweetlerin görüntülediği mini twitter penceresi açılır. İkinci seçenek ile ekran görüntüsünü siz tweet'leyebilirsiniz.

Üzerinde küçük kutucuk olan buton ile 'detay penceresini küçültüp sadece temel verilerin görüldüğü bir görünüme getirebilirsiniz. Aynı butona detay penceresi küçük halde iken tekrar tıklarsanız, bu sefer büyük boyuta geçiş yapacaktır.

İçinde x olan buton ile Detay penceresini kapatırsınız.

Detay Penceresinde sunulan verilerin açıklamaları kısaca şöyledir:

**Sol üst taraftaki bölmede**, en temel fiyat, lot ve değişim bilgileri yer alır. Bunun sağ tarafında grafik yer alır.

### İkinci Bölmede:

Aşağıda göreceğiniz veriler yer almaktadır

T.Lot	T.Hacim	Yüksek	Düşük	Önceki Gün	Gün.Fark
3,132,356	44,613,208	14.43	14.04	14.21	0.11
Alis	Satis	Ortalama	Taban	Tavan	Kpn. Sns
		14.243	11.37	17.05	

**Bir alt bölmede bulunan veriler:** Finansal enstrümanın günlük ve tarihsel fiyat verileri sunulur. Günlük / haftalık / aylık / yıllık vb dönemsel veriler yer almaktadır.

**Bilanço Bazlı Veriler** bir alt bölmede yer alır.

**Endeks ile korelasyonu gösteren veriler** pencerenin en alt sol tarafında yer alır. BİST endeksler bazında ayrı ayrı olarak, senedin endeks ağırlığı ve endekse etkisi gösterilir.

**Pencerenin alt sağ tarafında** sembolün bağlı olduğu Sektör / Endeks ve Ana Pazar grubu gösterilir.

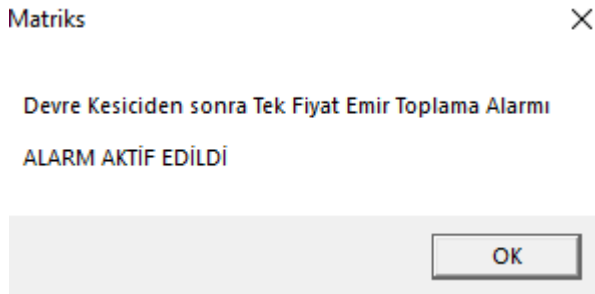
Bunun hemen altında 100 Günlük tarihsel Volatilite verisi yer alır.

### 31. Devre Kesici Alarmı:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Alarmlar seçeneğinin alt menüsüdür. Devre Kesici uygulaması kısaca, belirlenen kurallar çerçevesinde sembolün fiyatı belirli bir miktarın üzerinde arttığı zaman, bir süre için alım satımın durdurulması ve tek fiyat emir toplama yöntemine geçilmesidir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/Teorik\\_Eslesme\\_ve\\_Devre\\_Kesici\\_Hakkinda](https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/Teorik_Eslesme_ve_Devre_Kesici_Hakkinda)

Bu menüye tıkladığınızda karşınıza alarmin aktif edildiğini gösterecek şekilde aşağıda göreceğiniz bilgi penceresi gelir.



## 32. Dip – Zirve Analizi:

Seçtiğimiz hisselerin, seçtiğimiz bir periyod için dip ve zirve seviyelerini; ne zaman bu seviyeleri gördüğünü; dipten / zirveden uzaklık oranını ve zirve / dip oranını gösteren bir tablo verir.

Bu analiz penceresi, Matriks başlığı altında yer alan BİST Analizler menü başlığı altında yer alan ilgili menü ile açılabilir.

Senet	Dibe Uzaklık		Zirveye Uzaklık		Zirve/Dip
	%	Gün	%	Gün	
TSKB	0.00	0	-33.67	100	1.51
EGCYH	0.00	0	-25.00	95	1.33
GLRYH	0.00	0	-42.16	38	1.73
AKFGY	0.00	0	-32.16	92	1.47
AKPAZ	0.00	51	-25.00	92	1.33
BRKO R	0.00	1	-90.00	37	10.00
CIMSA	0.10	0	-23.37	74	1.31

İlk açıldığında bu veriler son 100 gün için gelir.

100   Analiz süresi seçim penceresinden, isterseniz bu süreyi değiştirebilirsiniz. Kaç günlük sürede görmek istiyorsanız yazarak girebilir veya Ok'a tuşlayıp gelen seçeneklerden seçerek değiştirebilirsiniz.

Verilerini izlemek istediğiniz grubu

Dip Zirve Analizi					
100	<input type="button" value="Günlük"/>	<input type="radio"/> BIST30	<input type="radio"/> BIST50	<input type="radio"/> BIST100	<input checked="" type="radio"/> BIST Tüm

önündeki kutucuğa tıklayarak seçebilirsiniz.



### Excel'e Aktar Butonu:

Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

### Sütun başlıklarının açıklaması:

Senet	Dibe Uzaklık		Zirveye Uzaklık		Zirve/Dip
	%	Gün	%	Gün	

**Senet** sütununda, analizi yapılan senetleri göreceksiniz.

**Dibe Uzaklık** sütununda, senedin son değerinin, seçtiğimiz periyod içinde gördüğü en düşük seviyeye oranını % kısmında ve bu seviyeyi kaç gün önce gördüğünü de Gün kısmında görebilirsiniz.

**Zirveye Uzaklık** sütununda, senedin son değerinin, seçtiğimiz periyod içinde gördüğü en yüksek seviyeye oranını % kısmında ve bu seviyeyi kaç gün önce gördüğünü de Gün kısmında görebilirsiniz.

**Zirve / Dip** sütununda, zirvenin dibe göre oranını görebilirsiniz.



Zirve / dip oranı ne kadar yüksekse o kadar fazla dalgalanma olmuş demektir. Dikkatli olunmalıdır.

Zirve / dip oranı küçükse yatay hareket etmiş demektir.

Dip noktası yakın zaman önce görüldü ise dikkatli olunmalıdır.

**İpucu:** Sütun başlıklarına çift tıklayarak sıralamanın o sütundaki kriterlere göre yapılmasını sağlayabilirsiniz.

### 33. Döngü İşlemleri:

Grafiklerin belli bir döngü içinde otomatik olarak değişmesini sağlayabileceğiniz bir seçenek mevcuttur. Grafik üzerinde sağ klik yaptığınızda ilgili menüleri görebilirsiniz.

- Döngüyü Başlat
- Döngüyü Durdur
- Döngü Periyodu

Yukarıdaki seçeneklerin işlevleri, döngünün başlatılması / durdurulması ve döngü periyodunun belirlenmesidir. Döngü ile ilgili bir ayrı seçenek aşağıdadır.

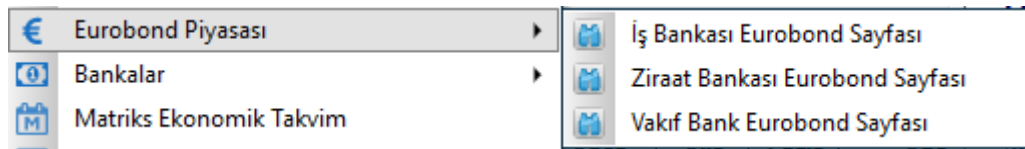
### 34. Döngü Sembolleri seçimi:

Bu menü seçeneği Matriks başlığı altında yer alan menülerden, 'Ayarlar' başlığının alt menüleri arasındadır. Sembol seçimi yapmazsanız döngü BİST Tüm sembolleri için çalışır. Belli sembolleri içermesini isterseniz, döngünün içermesini istediğiniz sembolleri bu menü altından belirleyebilirsiniz. Sembol seçimi ile aynı pencere gelir. Dilediğiniz sembolleri seçerek, döngünün sadece o semboller arasında olmasını sağlayabilirsiniz.

### 35. Eurobond Piyasası:

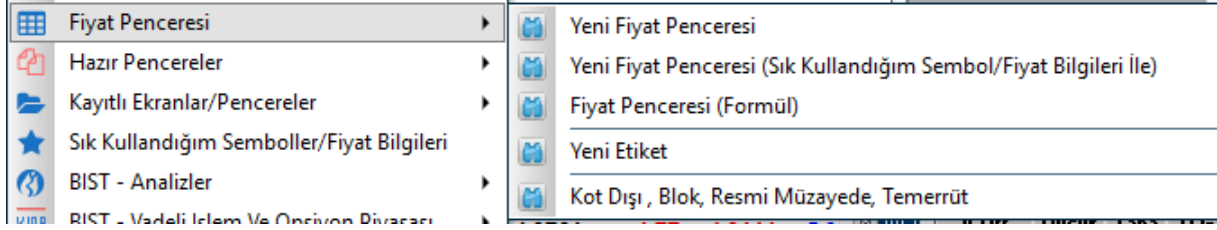
Paylaşmayı tercih eden bankaların Eurobond verilerinin gösterildiği alt menüler içerir. Şu aşamada 3 banka için veri sunulmaktadır.

**İpucu:** Bunlar tabela verileridir. Bankalar müşterilerine daha farklı oranlar sunabilir.



## 36. Fiyat Penceresi:

Finansal enstrümanların muhtelif rakamsal verilerinin sunulduğu pencerelerdir.



**36.1 Yeni Fiyat Penceresi:** Bu menü ile yeni bir fiyat penceresi açılır. Bir fiyat penceresini varsayılan olarak kaydettiğiniz takdirde, bu menü seçeneği ile varsayılan görünümünde bir fiyat penceresi açılacaktır.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	G
GARAN	T. GARANTI BANKASI				0.00	
AKBNK	AKBANK				0.00	
X30YVA	XU030 Yakın Vade / F XU0300419		118.025	118.225	0.00	
MXEF	MSCI EMERGING MARKETS USD	1082.91			+0.45	1
MXWO	MSCI The World Index USD	2175.58			+0.08	2

Program ilk kurulduğunda ön tanımlı bir pencere açılır. Tamamen boş olmak yerine içinde bir miktar veri olabilir. Yeni bir fiyat penceresi açtığınızda boş olarak gelmesini isterseniz önce bu pencereyi boşaltıp sonra da sağ klik altında yer alan ilgili menü ile varsayılan olarak kaydetmeniz gerekir.

Herhangi bir fiyat penceresi içinde tüm verileri silmek için : Verileri tek tek silebileceğiniz gibi; pencere üzerinde sağ klik yapıp, sembol seçimi menüsü ile açacağınız pencerede bulunan tümünü sil seçeneği (Sola doğru çift ok) ile de silebilirsiniz.

Ayrıca en üst satırdaki sembol üzerine bir sefer sol klik yaptıktan sonra, klavyenizdeki Ctrl tuşunu basılı tutarken, S ( S harfinin bulunduğu tuşa) tuşuna basarsanız, sembolleri tek tek ama hızla silebilirsiniz.

**İpucu:** Fiyat penceresi içinde bir hücreyi, sol klik ile basılı tutarsanız; ok-kalem çıkar. O hücreyi aynı pencere içinde başka bir yere taşıyabilirsiniz.

**İpucu:** Fiyat penceresi üzerinde iken, klavyenizin +,- tuşları ile pencere içindeki karakterleri büyütüp / küçültebilirsiniz.

Sütun genişliğini değiştirmek : Mouse(Fare)'un imlecini 2 sütun arasına getirdiğinizde sürgü işareti çıkacaktır. O anda sol klik ile hücrenin kenarını tutarak, sağa sola oynatabilir ve böylece sütunu genişletip – daraltabilirsiniz.

**Ekranınıza yerleştirmek istediğiniz hemen hemen tüm pencereleri, imleç ile köşe ya da kenarlarından tutarak büyütebilir / küçültebilirsiniz.**

Pencere, içindeki veri, pencerenin boyutuna göre büyük ya da küçük kalırsa bu şekilde düzeltebilirsiniz.

SEMBOL		SON	ALIS	SATIS	GUN.F%
USDTRY	↓	1.7868	1.7864	1.7871	-0.24
SGLD	↑	96.5787	96.5338	96.6237	+0.21
SCUM	↑	644.844	640.007	649.680	+0.17
SUSD	↓	1.7865	1.7860	1.7870	-0.28
SEURO	↓	2.3455	2.3450	2.3460	-0.21

Yukarıda sağ kenarı uzakta kaldığı için, içinde boşluk olan bir pencereyi, sağ kenarından tutarak daraltığımızda aşağıdaki gibi görünmesini sağlayabilirsiniz.

SEMBOL		SON	ALIS	SATIS	GUN.F%
USDTRY	↑	1.7871	1.7868	1.7874	-0.22
SGLD	↓	96.5787	96.5338	96.6237	+0.21
SCUM	↑	644.844	640.007	649.680	+0.17
SUSD	↓	1.7865	1.7860	1.7870	-0.28
SEURO	↓	2.3455	2.3450	2.3460	-0.21

**İpucu:** Fiyat penceresi üzerinde, bazen sütun başlıkları ya da finansal enstrümanın adı kısaltılarak yazılmış olabilir. Böyle bir sebeple, başlığı ya da sembolü okuyamaz / anlayamazsanız, fareinizin imlecini ilgili başlık ya da sembolün üzerine getirip bir müddet bekleyin. Başlığın / sembolün tam adı görünecektir.

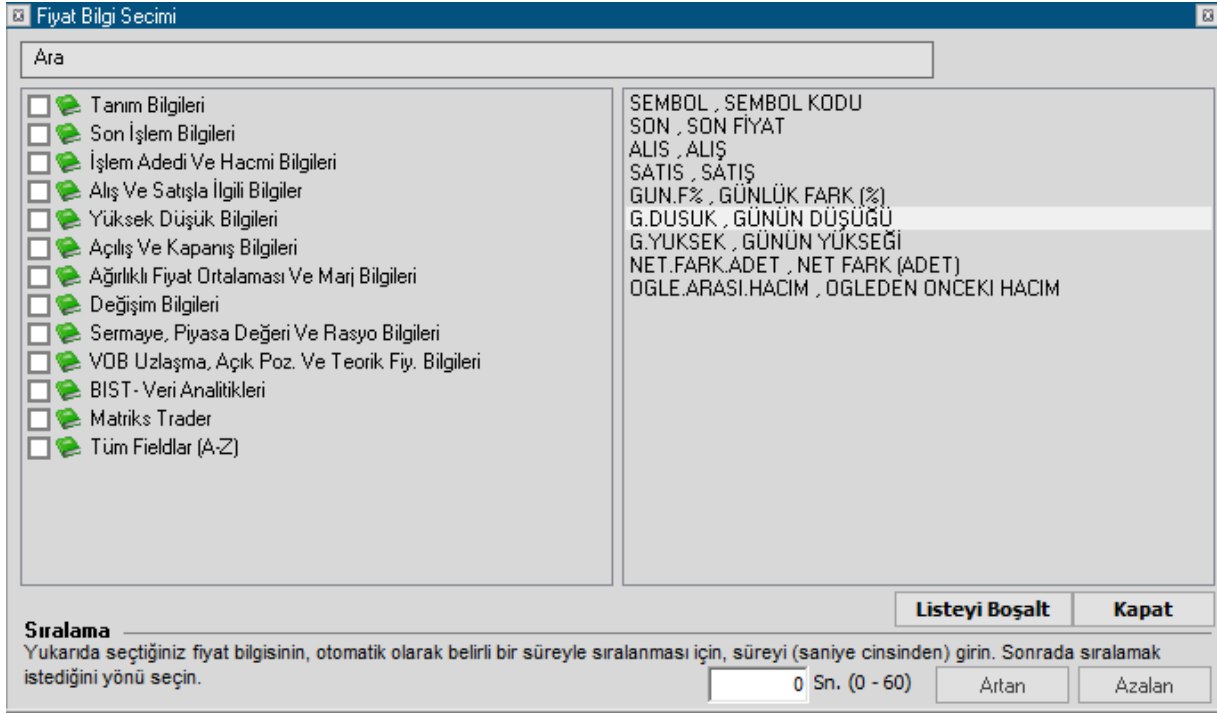
FDJIR	12305,00	12307,00	↓
FNDXR	2329,50	2329,75	↓
Futures DJIA INDEX FUTURE - Haziran 11			

Yukarıda, imleci FDJIR üzerine tuttuğumuzda, bunun DJIA(DowJones) future endeksi olduğunu anlıyoruz.

Bunun için ilgili pencerenin aktif görünümde olması / arka planda olmaması gerekir.

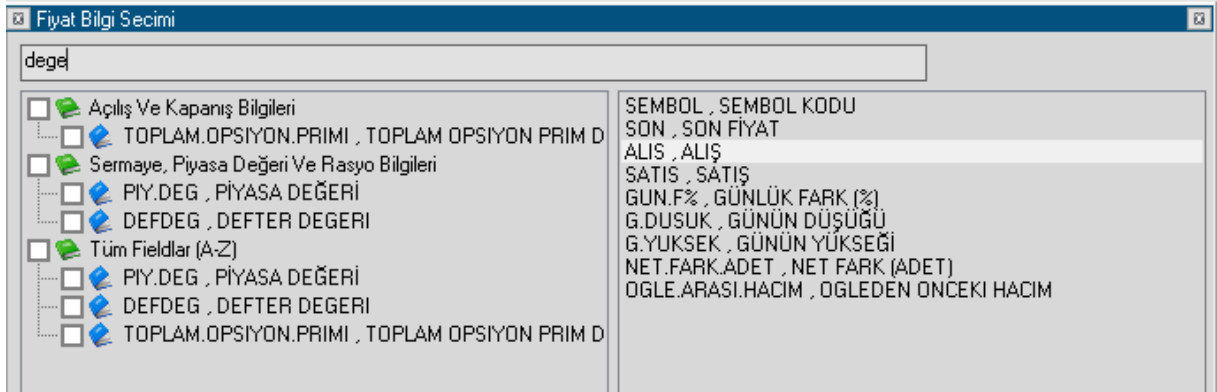
### 36.1.1 Fiyat Bilgi Seçimi:

Fiyat penceresinin sütunlarından herhangi birinin başlığı üzerinde sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz 'Fiyat Bilgi Seçimi' penceresi açılır.

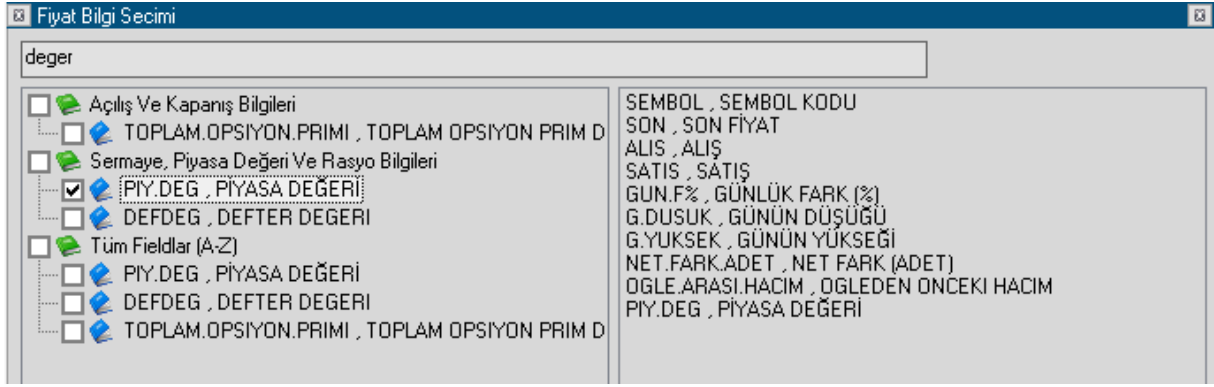


Bu pencereyi kullanarak 'Fiyat Pencere'sine dilediğimiz veri / fiyat sütununu ekleyebilir / çıkarabilirsiniz.

'Ara' kısmına yazmaya başladığınız zaman, yazmakta olduğunuz kelime parçasını içeren seçenekler aşağıda listelenir.

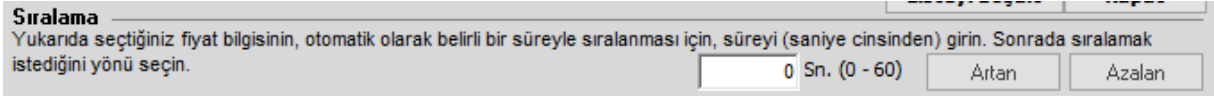


Yukarıda bir örnek görmekteyiz. Gelen seçeneklerden sütun olarak eklemek istediğinizi gördüğünüzde, üzerine çift klik yaparsanız o seçenek sağ tarafa eklenecektir.



Sağ tarafta yer alan sütun başlıkları, fiyat pencerenizde var olan (eklenen) başlıklardır. Bunlardan birisini kaldırmak isterseniz, üstüne çift tıklamanız yeterli olacaktır. Sütunların yerlerini değiştirmek isterseniz, sütun başlığı üzerine tıklayıp tutarak aşağı yukarı alabilirsiniz. Böylece sütunların istediğiniz sıralama ile yerleşmesini sağlayabilirsiniz.

**Hareketli Sıralama:** Sembol sıralamasının herhangi bir fiyat sütunundaki değişimlere göre; mesela günlük farka göre güncellenerek değişmesini sağlayacak uygulama pencerenin alt kısmında yer almaktadır. Bir fiyat bilgisini seçtikten sonra, saniye seçeneğini sıfırdan farklı bir rakam olarak ayarlayınız (Minimum 15 sn. seçmeniz önerilir) Sıralamanın Artan / Azalan olmasını da seçtiğinizde, sıralamanın gerçekleşmesini ayarlamış olursunuz.



**İpucu:** Azalan seçerseniz, günlük en çok artandan aşağı doğru sıralanır ve belirleyeceğiniz süreye göre sıralama kontrol edilip yenilenir. Sıralama aktif olduktan sonra, ilgili sütun başlığına çift tıklayarak sıralamayı artan veya azalan şeklinde değiştirebilirsiniz.

**Sembol Sıralaması:** Sembol sütunu başlığına çift tıkladığınız takdirde, tüm veriler o sütundaki değerlere göre artan ya da azalan olarak sıralanacaktır. Aynı sütuna tekrar çift tıklarsanız sıralama düzeni bir öncekinin tersine gerçekleşecektir. (Artansa azalan, azalansa artan olacaktır).

### 36.1.2 Fiyat Penceresi Sağ Klik Menüleri:

Herhangi bir fiyat penceresi üzerinde sağ klik yaptığımızda karşımıza oldukça çok sayıda Menü uygulama seçeneği çıkar. Bu seçenekler ve açıklamaları:

#### AL ( Aktif Fiyat ):

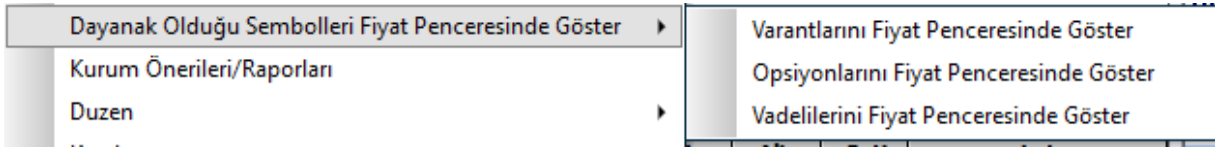
Bu menü ile, eğer Matriks Trading modülünüze giriş yapmış durumda iseniz, AL/SAT penceresi üzerinde sağ klik yaptığınız sembolü içerecek şekilde aktif fiyattan Alışa uygun olarak açılır. Eğer Matriks Trading uygulamasına giriş yapmamış durumda iseniz, bir uyarı penceresi açılır ve tamam demeniz durumunda hesaba giriş yapmanızı sağlamak üzere oturum açma penceresi gelir.

## SAT ( Aktif Fiyat ):

Bu menü ile, eğer Matriks Trading modülünüze giriş yapmış durumda iseniz, AL/SAT penceresi üzerinde sağ klik yaptığınız sembolü içerecek şekilde aktif fiyattan Satışa uygun olarak açılır. Eğer Matriks Trading uygulamasına giriş yapmamış durumda iseniz, bir uyarı penceresi açılır ve tamam demeniz durumunda hesaba giriş yapmanızı sağlamak üzere oturum açma penceresi gelir.

## Dayanak Olduğu Sembolleri Fiyat Penceresinde Göster:

Eğer sağ klik yaptığınız satırdaki sembol, varant / opsiyon / vadeli finansal enstrümanlar için 'Dayanak Varlık' durumunda ise bu menü seçeneği görünür. Değil ise görünmez.



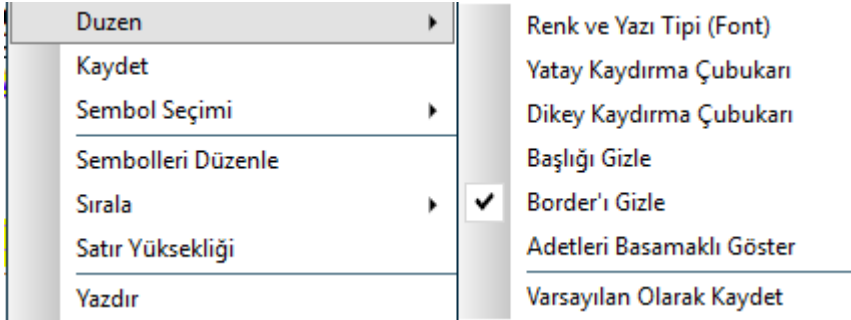
Hangi finansal enstrüman grubu için dayanak varlık durumunda ise, o seçenekler alt menü olarak gelir. Yapılan seçim ile, ilgili sembolleri içeren bir fiyat penceresi açılır.

## Kurum Önerileri / Raporları:

İlgili sembol için kurum önerilerinin / raporların gösterildiği bir pencere açılır.

**İpucu:** Kurum önerileri / raporları menüsü ayrı bir başlık altında sunulmaktadır. Bunların sembol bazında düzenlenmiş hali bu menü ile açılır.

## Düzen:



Bu menü altındaki alt menüler ile görsel düzenlemeler yapılmaktadır.

## Renkler ve Yazı Tipi:

Görsel değişiklikler yapma olanağı sağlamak üzere aşağıda göreceğiniz 'Kotasyon Penceresi Ayarları' isimli görünüm düzenleme penceresi açılır. Bu pencere üzerindeki seçeneklerle renk ve yazı tiplerinde düzenlemeler / değişiklikler yapabilirsiniz.



## Kotasyon penceresi üzerinden yapabileceğiniz ayarlamaların açıklamaları: Genel Kısımında:

**Yazı Rengi:** Pencere içindeki yazılardan, özel tanımlı olanların dışında kalan ( özel tanımlananları, mesela yükselen-düşen vb, aşağıda göreceksiniz) yazıların rengini belirler.

**Zemin Rengi:** Zeminin rengini belirlemenizi sağlar.

**Zemin Rengi 2 :** Dilerseniz 2. Bir zemin rengi seçerek, satırların dönüşümlü olarak farklı zemin renginde olmasını sağlayabilirsiniz.

SEMBOLE	SON	ALIS	SATIS	GUN.E	G.DUS	G.YUK
ADEL	14.89	14.73	14.89	+0.74	14.66	14.89
DEVA	4.07	4.06	4.07	-0.25	4.06	4.10
EREGL	10.29	10.28	10.29	-0.10	10.27	10.38
GOODY	3.34	3.33	3.34	+1.21	3.28	3.36

**Yüksek Rengi :** Yükselen / yüksek verilerin rengini belirlersiniz.

**Düşük Rengi :** Düşen / düşük verilerin rengini belirlersiniz.

**Yatay Kılavuz Çizgileri :** Önündeki kutucuğu tıklayarak seçim yaparsanız, grafik penceresinin içine yatay kılavuz çizgileri gelecektir.

**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Önündeki kutucuğu tıklayarak seçim yaparsanız, grafik penceresinin içine dikey kılavuz çizgileri gelecektir.

**Haber Renklerini Göster:** Bu menüyü aktif hale getirirseniz, fiyat penceresi içindeki sembollerle ilgili yeni bir haber olduğunda, o sembolün rengi hemen yanda göreceğiniz renk belirleme kutucuğu ile belirleyeceğinize renge dönüşür.

**Sembol Son renginden Etkilensin:** Sembol rengi, sembolün son işleminin özelliğine göre yanar. Yani işlem alıştan ise, yükseliş için belirlediğiniz renge, satıştan ise, düşüş için belirlediğiniz renge dönüşür.

**İpucu:** Çok sayıda renk değişim seçimi, çakışmalar yaratabilir.

**Başlık Yazı Rengi:** Fiyat penceresinin başlığındaki yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Başlık Zemin Rengi:** Fiyat penceresinin başlığındaki zemin rengini belirleyebilirsiniz.

## Alıştan / Satıştan Renklerini Uygula:

Önündeki kutucuğa işaretleyerek bu seçimi yaparsanız, sembolün son fiyatının zemini, her fiyat gerçekleşmesinde, işlemin alıştan ya da satıştan olma durumuna göre kısa bir süre için belirleyeceğimiz renge boyanır.

GOODY	3.33	3.33	3.34	+0.91	3.28	3.36
ASELS	23.12	23.12	23.14	+1.85	22.54	23.24
PNSUT	9.80	9.77	9.80	+1.03	9.71	9.85
MERKO	0.88	0.87	0.88	+1.15	0.85	0.91
NETAS	8.97	8.95	8.97	+0.22	8.89	9.13
KCHOL	14.14	14.14	14.15	+1.36	13.86	14.19

Yukarıda göreceğiniz örnekte ASELS alıştan, NETAS satıştan işlem görmüştür.

**Update Yazı Rengi:** Kademe değişikliğinde oluşacak yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Update Zemin Rengi:** Kademe değişikliğinde oluşacak zemin rengini belirleyebilirsiniz.

**Sembol Yazı Rengi:** Fiyat penceresinde, sembol sütunu altındaki sembollerin yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Sembol Zemin Rengi:** Fiyat penceresinde, sembol sütunu altındaki sembollerin zemin rengini belirleyebilirsiniz.

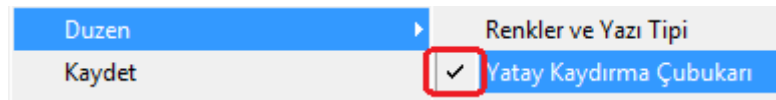
**BİST Grup Renklerini Uygula:** BİST Hisse senetlerini 3 gruba ( A / B / C ) ayırmıştır. Dilerseniz, BİST senetlerinin sembol ve zemin renklerini gruplarına göre sınıflandırabilirsiniz.

Öncelikle BİST grup renklerini uygula yazısının önündeki kutucuğu işaretlemeniz gerekir. Sonrasında ise, her grup için ayrı ayrı yazı ve zemin rengi belirleyebilirsiniz.

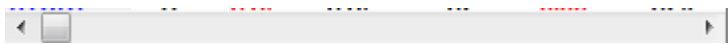
Yazı Tipi kısmında ise, yazının tipini / karakter büyüklüğünü ayarlayabilirsiniz.

Uygula butonu ile yaptığınız değişikliklerin uygulanmasını sağlayabilirsiniz. Kapat butonu ile pencereyi kapatırsınız.

**Yatay Kaydırma Çubukları:** Pencere içinde sağa / sola kaydırma ihtiyacı varsa çubuklarla yapılabilmesini sağlar. Tıkladığımızda önüne seçildiğini belirtecek şekilde 'check' işareti gelir.



Ve penceremizin altında yatay kaydırma yapabileceğimiz şekilde 'Kaydırma Çubukları' oluşur.



Menü seçeneği üzerine tekrar tıklayarak seçimi iptal edebilirsiniz.

**Dikey Kaydırma Çubukları:** Pencere içinde yukarı / aşağı kaydırma ihtiyacı varsa çubuklarla yapılabilmesini sağlar. Yatay kaydırma çubuklarında olduğu gibi, tıkladığımızda seçmiş oluruz, tekrar tıklarsak seçimi iptal etmiş oluruz.

**Başlığı Gizle:** Fiyat penceresinin üst başlığının görünmesini istemiyorsak kullanırız. Tıkladığımızda seçmiş oluruz, ve sütun isimleri kısmı görünmez olur. Tekrar tıklarsak seçimi iptal etmiş oluruz ve başlık görünür.

**Borderi Gizle:** Pencerenin çerçevesini gizler.

## Adetleri Basamaklı Göster:

Rakamların ondalık ayraç ile gösterilmesini sağlar.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** Varsayılan olarak kaydet menüsü ile, bundan sonra açılacak Yeni Fiyat Pencereleri, varsayılan olarak seçilen bu görünümde gelecektir.

## Kaydet:

Fiyat penceresini bir isim vererek kaydetme olanağı sağlayacak şekilde aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

İsim verip tamam dediğinizde bu pencere Matriks Menüleri altında 'Kayıtlı Sayfalar' altında 'Kayıtlı Fiyat Pencereleri' kısmında kaydedilir. Ve oradan seçilip başka bir ekranda kullanılabilir.

## Sembol Seçimi:

Bu konu ayrı bir başlık altında anlatılmıştır.

## Sembolleri Düzenle:

Penceremiz içinde semboller arasında boşluklar varsa, bu boşlukları yok ederek harf sırasına dizez. Bu yüzden, boşlukları muhafaza etmek istiyorsanız ve/veya sembol sıralamasını farklı yaptı iseniz ve bozulmasını istemiyorsanız, dikkatli kullanmanızda fayda vardır.

## Sırala:

Sembolleri alfabetik olarak ya da seçili alana göre sıralamamızı sağlar.

**Sembolleri Alfabetik Sırala:** Sembolleri isimlerine göre alfabetik olarak sıralar.

**Sembolleri Seçili Alana Göre Sırala:** Sembolleri, üzerine sağ klik yaptığınız sütun içindeki değerlerine göre sıralar.

## Satır Yüksekliği:

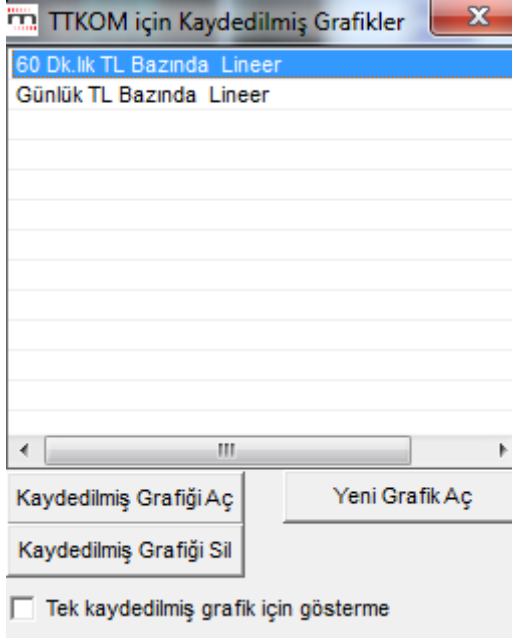
Satır yüksekliğini değiştirmenizi sağlayacak, 'Satır Yüksekliği' penceresi açılır.

Satır Yüksekliği hücresindeki rakamı değiştirerek satır yüksekliğini azaltıp / artırabilirsiniz.

**Yazdır:** Sayfayı yazdırmamızı sağlar.

## Grafik:

Bu menü ile sağ klik yaptığımız satırda bulunan finansal enstrümanın grafiği ekrana gelir. Grafik açma işlevini, senet seçili iken kısayol olarak F4 tuşu ile de yapabilirsiniz. Grafik üzerinde uygulanabilecek çok sayıda işlem ve analiz vardır. Bu yüzden grafikler konusu ayrı bir dokümanda anlatılmıştır. **Bakınız : 'Matriks Grafik Menüleri' Dokümanı.** Eğer, sembolün kayıtlı grafikleri var ise o grafiklerden seçeceğimiz birini, ya da yeni bir grafik açabileceğimiz bir pencere gelir.



Kaydedilmiş Grafiği Aç tuşu ile var ise kayıtlı grafiklerden seçeceğimiz birisini açarız. Kaydedilmiş Grafiği Sil tuşu ile var ise kayıtlı grafiklerden seçeceğimiz birisini sileriz. Yeni Grafik Aç tuşu ile sadece sembolün grafiğini içeren yeni bir grafik açılır.

**Tek kaydedilmiş grafik için gösterme** seçeneği. Bu tercihi yaparsak, kayıtlı 1 adet grafik var iken bu pencereyi göstermez, doğrudan o grafiği açar.

**İpucu:** Eğer üstteki seçimi yaparsanız hep aynı grafiğin açıldığını göreceksiniz. Bu durumu değiştirmenin yolu farklı bir periyotta 2. Bir grafik kaydetmektir. O zaman üstteki pencere gene açılır. Ve artık istemiyorsanız, tek kaydedilmiş grafiği gösterme seçeneğini kaldırabilirsiniz.

Bunun altında da peş peşe sembolün muhtelif veri pencerelerini açabileceğiniz seçenekler yer alır.

**Takas - Derinlik - Aktif Derinlik - Detay Bilgileri - Zaman Satış - Kademe Analizi - Aracı Kurum Dağılımı – Bilanço - Şirket Kartı - İlişkili Haber - Pozisyon Değişimi - Sermaye Artırımları.**

Her biri ilgili başlık altında anlatılmıştır.

## İptal Edilmiş Emirler Penceresi:

Bu menü işlevsizdir.

## Para Birimi Seçimi:

Fiyatları TL nin yanı sıra USD veya EUR cinsinden de görmemizi sağlar.

## DDE Link ve Excel Aktarımları:

Fiyat penceresindeki verilerin, muhtelif seçeneklerle excel tablosuna aktarılmasını sağlayacak alt menüler içerir.

Sabit veriler şeklinde excel'e düz aktarım yapabileceğiniz gibi, DDE (Dynamic Aktarım) seçeneği ile verilerin linklerini aktarıp excel tablosunda verileri canlı olarak da izleyebilirsiniz. Bu sayede excel tablosunda yazacağınız makro uygulamalarına anlık veri sağlayabilirsiniz.

## Otomatik Döngü:

Fiyat pencerenizde tüm hisseler görünemiyor ise bunların belli bir döngü içinde pencerenin görünen kısmına gelmesini sağlayabilirsiniz. En düşük döngü periyodu olarak 15 saniye seçebilirsiniz. Daha düşük bir rakam yazsanız da, sistem onu 15 olarak kabul eder ve uygular.

## Arkaya Gönder:

Bir veri penceresi başka bir pencerenin arkasında kaldığı zaman, önde kalan pencerenin arka plana gönderilmesini sağlayacak bir seçenektir. Fiyat pencereleri genelde büyük olduğu için başka bir veri penceresinin arkada kalması daha olasıdır. Bu gibi bir durumda bu menü seçeneği ile fiyat penceresini arkaya göndererek arkasında kalan pencerelerin görünür hale gelmesini sağlayabilirsiniz.

## Satır / Kolon İşlemleri:

Satır / Kolon silmek / eklemek için kullanabiliriz.

**Satır Aç:** İmlecin bulunduğu satırı aşağı kaydırarak, yeni bir sembol yazılmak üzere boş bir satır açar.

**Satır Sil:** İmlecin üzerinde bulunduğu satırı siler.

**Kolon Grubu Ekle:** Var olan kolon grubunun aynısından sağ tarafa doğru bir takım daha eklenir. Böylece aşağıya doğru ekrana sığmayan hisseleri sağ tarafa doğru olarak pencereyi yatay kullanabilmemizi sağlar. Kolon grubu ekle dedikten sonra, pencereyi sağa doğru açınız.

SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET	SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET
ADNAC	↑	0.85	0.84	0.85	-1.16	0.86	4019933						
AKBNK	↑	7.40	7.38	7.40	+0.27	7.38	7422423						
ANSGR	↑	1.12	1.11	1.12	-1.75	1.14	2961066						
BAGFS	↑	153.00	153.00	153.50	-3.16	158.00	81411						
DOHOL	↓	1.11	1.11	1.12	+1.83	1.09	25121650						
ENKAI	↑	5.92	5.90	5.92	-1.00	5.98	1323483						

Ve sağ klikle Düzen menüsü altındaki sembolleri düzenle menüsünü işaretleyiniz.

SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET	SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET	
AKBNK	↑	7.40	7.38	7.40	+0.27	7.38	GARAN	↓	6.90	6.90	6.92	0.00	6.90	51015202
ANSGR	↑	1.12	1.11	1.12	-1.75	1.14	GUBRF	↑	13.00	12.95	13.00	-1.89	13.25	319839
BAGFS	↑	153.00	153.00	153.50	-3.16	158.00								
DOHOL	↓	1.11	1.11	1.12	+1.83	1.09								

Sembollerin pencereye sığmayanları sağ taraftaki kısma doğru da dizileceklerdir. Bunun gerçekleşmesi için sembollerin pencerenin ilk haline sığmıyor olması gerekir. Gerekirse bunu görebilmek için pencereyi yukarıya doğru daraltmalısınız.

**İpucu:** Sembollerin sağ taraftaki sütunlara doğru sıralanması için, sembol sütun başlığına tıklayarak, veya sağ klik menüleri altında bulunan sembolleri sırala menüsünü uygulayarak sırala yaptırmanız gerekir.

**Kolon Grubu Sil:** Aynı kolon grubundan 2 sıra var ise, birisini silmenizi sağlar.

**Kapat:**

Fiyat penceresini kapatmanızı sağlar.

## 36.2 Yeni Fiyat Penceresi (Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri İle) :

**Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri** kısmında nasıl seçim yapacağınız ve renk belirleyeceğiniz anlatılmıştır. Bu menü ile açacağınız pencerede ise, seçmiş olduğunuz sembollerin zemin ve yazı rengi, sık kullandıklarınız kısmında yapmış olduğunuz ayarlara uygun olarak gelir.

**İpucu:** Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri kısmında pencerenin alt kısmında ayrıca yer alan, aktif kullanım kaydetme işlevinin uygulanması gerekir. İlgili başlıkta anlatılmıştır.

## 36.3 Fiyat Penceresi (Formül):

Son sütunu formül girme olasılığı içeren bir fiyat penceresi açılır. Formül sütunu veya Tekst sütunu ekleme olasılıkları vardır.

SEMB	SON	O.GUN.	G.YUK	G.DUS	FRM
AKBN		7.48			
AKEN		0.73			
AKGR		3.88			
AKSA		11.36			

FRM başlıklı sütun, formül yazmaya uygun özelliktedir. Önceki sütunlarda fiyat penceresinde anlattığımız şekilde düzenlemeler yaparak ihtiyacınız olan verileri getiriniz. Formül sütununda diğer sütunlardaki verileri kullanarak hesaplama yaptırabilirsiniz. Son ve önceki günkü kapanış veri sütunlarını seçip formül sütununda da günlük farkı hesaplayalım. Günlük fark sütununu da ekleyip formül sütunundaki verilerin doğruluğunu kontrol edelim.

SEMB	SON	O.GUN.	GUN.F	G.YUK	G.DUSUK	FRM
AKBN		7.48				
AKEN		0.73				
AKGR		3.88				

Formül sütunu altındaki bir satıra önce sol tıklayın. O hücreyi seçmiş olursunuz. Şimdi o hücreye çift tıklarsanız, formül yazabileceğiniz 'Formül Tanımlama' penceresi açılır.

Formül Tanımlama

**Formül Giriniz** Ondalık

İptal
Bu Hücreye Uygula
Bu Sütuna Uygula



Formül giriniz kısmına formülümüzü yazalım. Formül yazarken Excel mantığını kullanıyoruz. Sütunları sıra ile A,B,C.... gibi, Satırları da 1-2-3.... gibi düşününüz. Bakınız aşağıdaki görünüm.

	a	b	c	d	e
	SEMB	SON	O.GUN.K	GUN.F	FRM
1	AKBN	6.96	6.78	0.18	
2	AKEN	2.26	2.22	0.04	
3	AKGR	1.77	1.75	0.02	
4	AKSA	4.84	4.78	0.06	

Buna göre formülü

Formül Tanımlama

**Formül Giriniz** **Ondalık**

=B1-C1 2

olarak yazarsak son değer ile önceki günlük kapanış farkını hesaplatmış oluruz.

**İpucu:** Formül yazımı için hücre kodunu elle girmek yerine, hücre üzerine tıklamanızda yeterlidir. 1 sefer tıkladığınızda o hücrenin adres kodu ( B1, C3 gibi) formül tanımlama penceresine gelir. Araya koymak istediğimiz fonksiyonları ise elle girmemiz gerekir.

Bu hücreye uygula / Bu sütuna uygula seçeneklerinden birini seçmeliyiz. Tüm satırlarda aynı sonucu görmek istiyorsanız 'Bu sütuna uygula' seçeneğini seçmelisiniz.

Ondalık kısmı ile formül sonucunda çıkacak rakamın virgülden sonraki basamak sayısını belirleriz. Kaç basamak gelmesini istiyorsak o rakamı girmeliyiz. 0 ( sıfır ) girersek küsuratları göstermez, sonuç tamsayı olarak gösterilir.

Aşağıda görebileceğiniz gibi Gün Fark sütunu ile bizim formül sütunumuzdaki rakamlar aynıdır.

SEMB	SON	O.GUN.	GUN.F	G.YUK	G.DUSUK	FRM
AKBN	7.53	7.48	0.05	7.53	7.53	0.05
AKEN	0.74	0.73	0.01	0.74	0.74	0.01
AKGR	3.9	3.88	0.02	3.9	3.9	0.02

**İpucu:** Ondalık basamak sayısını sembolün fiyatına uygun girmezseniz, sonuç yanıltıcı olabilir.

Sağ klik menülerinde, klasik fiyat penceresinden farklı olarak şu seçenekler vardır:

SEMBİ	SON	ALIS	SATIS	G.YUKS	G.DUSUK	G.YUK	G.DUSUK	T.Lot	A.Ort
AKBN	6.29	6.28	6.29	6.29		-11.21		14.20	4,241,179
AKEN	0.57	0.56	0.57	0.57		+75.06		1	
AKGR	4.34	4.34	4.35	4.39					
AKSA	8.51	8.51	8.52	8.64					
ALAR	2.82	2.81	2.82	2.86					
ARCL	18.3	18.28	18.3	18.75					
GRUN						.63	-7.9		

Fiyat Bilgi Secimi

Formül Tanımlama

Text (Başlık) Tanımlama

Bu Sütunu Formül Sütunu Yap

Formül Sütunu Ekle

Formül Sütununu Sil

## Formül Tanımlama:

Bu menü altında 3 alt menü vardır.

Üzerinde sağ klik yaptığınız sütunu formül sütununa çevirebilirsiniz.

Formül sütunu ekleyebilirsiniz.

Bir formül sütunu üstinde sağ klik yaptı iseniz, bu sütunu silebilirsiniz.

## Text ( başlık) Tanımlama:

Bu menü altında da aynı yukarıdaki gibi 3 alt menü vardır.

Text sütunu olarak belirlediğiniz hücrelerin içine dilediğiniz açıklamayı / teksti girebilirsiniz.

KRDMA	A	1.34	1.33	1.34	8.94	1.23	1.23	Takip Et
SKPLC	A	1.98	1.98	1.99	7.02	1.85	1.85	2'vi değerse sat

Yukarıda bir örneğini görebileceğiniz şekilde, açıklama / uyarı sütunu gibi, ya da satırları isimlendirmek için kullanabilirsiniz.

## 37. Forward Hesaplamaları:

Bu menü seçeneği, Matriks ana başlığı altında yer alan menülerden Analizler menüsü altında yer alır. Aşağıda göreceğiniz yapıda bir pencere açılır.

Forward Curve				Broken Dates			
T	Dates	Point B/A	Frwds B/A	Days	Dates	Point B/A	Frwds B/A
SP	24.04.201	5.8632	5.8649				
ON	24.04.201	35.00	35.00				
TN	24.04.201	93.00	93.00				
1W	01.05.201	222.00	222.00				
2W	08.05.201	451.00	451.00				
3W	15.05.201	692.00	692.00				
1M	24.05.201	982.00	982.00				
2M	24.06.201	2031.00	2031.00				
3M	24.07.201	3111.00	3112.00				
4M	24.08.201	4249.00	4251.00				
5M	24.09.201	5388.00	5389.00				

Libor Faiz Oranlarını kullanarak yapılan hesaplamalar ile, ilgili sembolün günlük, haftalık , aylık, yıllık vb. Bid/Ask için forward değerlerini veren bir tablodur.

Point alanına ise o forward değerinin Spot değerden farkını yazıyoruz.

Yukarıdaki örnekte:

Sembol combo'sundan USDTRY seçildiğinde Forward kolonu Bid /Ask değerleri USD ve TRL libor faiz oranları kullanılarak hesaplanır.

USDON, USD1W ve TRLON,TRL1W gibi. Bu hesaplamayı T Kolonundaki gün sayılarını baz alarak yapar.

T Kolonu için

SP=Spot

ON= 1 Günlük

TN=2 Günlük

1W=1 Haftalık

2W=2 Haftalık

Şeklinde gider.

Point kısmına ise T kolonuna göre hesaplanan forward değerlerinin Spot değerden farkı gösterilir.

**İpucu:** Zaman değerinin kısa olduğu satırlarda Alış ve Satış tarafı için Point değerleri aynı çıkmaktadır. Alış ve satış arasındaki fark oldukça azdır. Faizin bu fark için fark oluşturması kısa vadede gerçekleşmez. Vade açıldıkça alış ve satış için hesaplanan farklar birbirinden ayrışır.

Pencerenin ikinci sekmesi kırk günler için (standart olmayan vade seçenekleri için) kullanılır.

Burada gün sayısının manuel girilmesi gerekir.

T	Dates	Point B/A
SP	24.04.201	5.8632
		5.8649

Gün (Days) sütunun altındaki satıra tıkladığınızda hücre rakam girilebilir şekilde dönüşür.

Broken Dates					
Days	Dates	Point B/A		Frwds B/A	
53	16.06.201	1759.00	1760.00	6.0407	6.0424

Yukarıdaki gibi gün sayısını girdiğinizde ilgili tarihi ve o tarih için point ve forward değerlerini gösterir.

### 38. Gelişmiş Alarm:

Bu menü ile çok çeşitli biçimlerde alarmlar tanımanıza olanak sağlayacak, 'Gelişmiş Alarm' penceresi gelir. Çok yönlü ve etkili bir uygulamadır. Koşul belirleme, bu koşullara göre Alarm tanımlamayı aynı pencere altında birleştirerek etkili bir biçimde takip etme, gelişmelere göre uyarı alma ve emir verme olanağı sağlar.

Bu modül 'Gelişmiş Alarm' olarak ayrı bir dokümanda anlatılmaktadır. Aşağıdaki link ile erişebilirsiniz: <https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-geli%C5%9Fmi%C5%9F-alarm-modulu-kullanim-kilavuzu>

### 39. Grafik Verilerini Tamamla:

Matriks ana başlığı altında yer alan menülerden 'Ayarlar' seçeneğinin alt menülerinden birisidir.

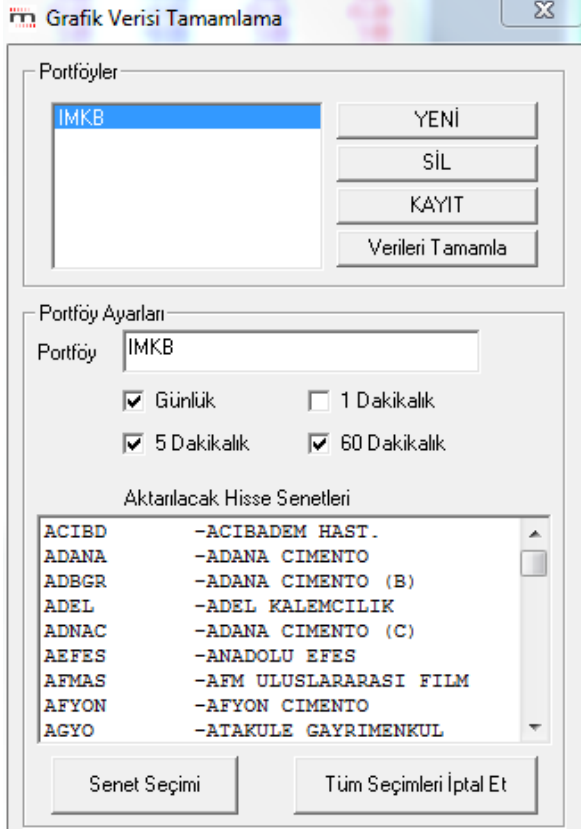
Kullanıcı açısından önemli bir menüdür. Bilgisayar hafızasında çok yer kaplamaması için tüm veriler yüklenmez.

Bu seçeneği tuşladığınızda, 'Grafik Verisi Tamamlama' penceresi açılır.

Öncelikle, verilerinin yenilenmesini istediğiniz finansal enstrümanları içeren bir portföy tanımlaması yapmalısınız.

Eğer tanımlı bir portföy var ise üstte Portföyler adı altındaki pencerede listelenecektir. Bunun üzerine tıkladığınız takdirde seçmiş olursunuz ve Portföy Ayarları kısmına bu isim gelir ve

Aktarılabacak Hisse senetleri kısmında da, bu portföyün içeriğindeki finansal enstrümanlar listelenir.



**YENİ** Butonu ile, Pencerenin portföy ayarları kısmı yeni bir portföy tanımlayabilmemiz için boş olarak kalır. Bu menüyü ilk tuşladığınızda da, pencere bu hali ile gelecektir.

### Yeni bir portföy oluşturmak için:

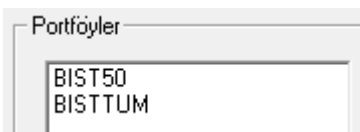
**Senet Seçimi** butonu ile verilerini güncellemek istediğiniz finansal enstrümanları seçmelisiniz.

'Senet Seçim Penceresi açılır ve buradan seçiminizi yapabilirsiniz.

**Tüm Seçimleri İptal Et** butonu ile seçimlerin hepsini silip, tekrar seçim yapabilirsiniz.

**Portföy Ayarları** kısmında **Portföy** kısmına portföyünüze vermek istediğiniz ismi yazınız.

**KAYIT** butonu ile bu portföy de, üstteki portföyler penceresi altında yerini alır.



**SİL** butonu ile, Portföyler penceresi içinde listelenen portföylerinizden, üzerine tıklayarak seçtiğiniz Portföyü silebilirsiniz.

### Verilerin Tamamlanması:

Portföyü seçtiğinizde, Portföy adı ve içeriğinin Portföy Ayarları kısmında görüneceğini söylemiştik.

Günlük  1 Dakikalık  
 5 Dakikalık  60 Dakikalık

Kısımdan, verilerini tamamlamak istediğiniz periyodları seçiniz.

**Verileri Tamamla** butonuna tıkladığınızda, Matriks Programı eksik verileri tamamlamaya başlayacaktır. Pencerenin alt kısmındaki bantta, verilerin tamamlanmakta olduğunu anlayabileceğiniz şekilde, yüklenmekte olan veri bilgisi gösterilecektir.

A6M1 Yükleniyor....

Bu kısımdaki bilgi yükleme tamamlanana kadar sürekli güncellenecektir.

ALCAR Yükleniyor....

Bu işlem internet hızınıza göre biraz zaman alacaktır ( 10-15 dk).

**DURDUR** Verileri tamamla butonu bu süreç boyunca Durdur butonuna dönüşür. Dilediğinizde veri tamamlamayı durdurup, daha sonra tekrar deneyebilirsiniz.

## 40. Haberler:

Haberler penceresine matriks ana butonu altında yer alan ilgili menü seçeneği ile veya matriks üst bandında yer alan butonlardan ilgili butona tıklayarak erişebilirsiniz.

Haberler menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz haber penceresi açılır. Her yeni haber otomatik olarak en üst satıra gelir ve önceki haberler birer alt satıra kayar.

No	Tarih	Başlık
650	29.06.2018 17:03:50	KAP: VAKBN [ ] TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O. Pay Dışında Sermaye Piyasası Aracı İşlemlerin
649	29.06.2018 17:03:21	KAP: ATA [ATAGY] ATA YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş. Pay Alım Satım Bildirimi
648	29.06.2018 17:02:56	KAP: ATA [ATAGY] ATA YATIRIM MENKUL KIYMETLER A.Ş. Piyasa Yapıcılığı Kapsamında
647	29.06.2018 17:02:21	Haftalık Forex Bülteni (Ahlacı Yatırım)
646	29.06.2018 17:02:10	KAP: TMPOL [ ] TEMAPOL POLİMER PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş. Özel Durum
645	29.06.2018 17:02:02	HAZİNE, 9 TARİHİNDE HAZİNE BONUSU İHALESİ GERÇEKLEŞTİRMEYİ PLANLIYOR
644	29.06.2018 17:01:33	HAZİNE, 9 VE 10 TEMMUZ TARİHLERİNDE TÜFE'YE ENDEKSLİ VE DEĞİŞKEN FAİZLİ TAHVİL İHALELERİ
643	29.06.2018 17:01:29	HAZİNE, AĞUSTOS AYINDA 6, EYLÜL AYINDA 3 TAHVİL İHALESİ GERÇEKLEŞTİRMEYİ PLANLIYOR
642	29.06.2018 17:01:23	KAP: CRFSA [ ] CARREFOURSA CARREFOUR SABANCI TİCARET MERKEZİ A.Ş. Şirket Genel Bilgi Form

Ayrıntısını görmek istediğiniz haber üzerine çift tıklarsanız, haber ayrı bir pencerede açılır. Görünüm aşağıdaki gibidir.

M 29.06.2018 17:02:02 HAZİNE, 9 TARİHİNDE HAZİNE BONOSU İHALESİ GERÇEKLEŞTİRMEYİ PLANLIYOR

Kaynak: MATRİKS Kategori: Tahvil/Bono

**HAZİNE, 9 TARİHİNDE HAZİNE BONOSU İHALESİ GERÇEKLEŞTİRMEYİ PLANLIYOR**

29.06.2018 17:05:22 Hazine, Temmuz ayında 20,9 milyar TL iç borçlanma planlıyor

Hazine Müsteşarlığı'nın önümüzdeki üç aylık döneme ilişkin İç Borçlanma Stratejisi açıklandı.

**40.1 Haber Aramak:** Haber penceresini seçtikten sonra (pencereyi aktif duruma getirdiğinizde) , klavyeden yazmaya başlarsanız pencerenin sol üst kısmında beyaz zeminli mini bir pencere açılır. Aradığınız haberin ilgili olmasını / içermesini istediğiniz kelimeyi yazarken bu kısımda yazdıklarınız görünür.

No	Tarih	Başlık
201	17.07.2018 11:08:01	Global hisse senetleri: Medtronic ve S&P500 (AK Yatırım)
200	17.07.2018 11:07:20	KAP: [UTPYA ] BORSA İSTANBUL BISTECH DEVRE KESİCİ UYGULAMASI Devre Kesici Uygulaması
199	17.07.2018 11:02:49	KAP: [OZBAL ] BORSA İSTANBUL BISTECH DEVRE KESİCİ UYGULAMASI Devre Kesici Uygulaması
198	17.07.2018 11:00:28	İTALYA'DA SANAYİ SATIŞLARI MAYIS'TA YILLIK % 5.0 (ÖNCEKİ: % 4.0)
197	17.07.2018 11:00:19	İTALYA'DA SANAYİ SATIŞI ARI MAYIS'TA AYLIK % 1.7 (ÖNCEKİ: % 0.3)

Kelimenizi yazıp klavyenizin 'Enter' tuşuna basınız. Yazdığınız kelimeyi / kelime parçasını içeren haberler filtrelenerek pencerede kalır.

No	Tarih	Başlık
79	16.07.2018 07:09:23	Fed/Bostic: Hedefe yakın enflasyon ekonominin sağlıklı olduğunun işareti- bloomberght.com
569	13.07.2018 16:47:04	Albayrak: Maliye politikası, enflasyonla mücadeleye katkı vererek dengeli büyümeyi destekleyecek
567	13.07.2018 16:42:01	HAZİNE VE MALİYE BAKANLIĞI: ENFLASYON ÜZERİNDE VERGİ ŞOKU ASGARİYE İNECEK - BLOOMBERG H

Buradan Esc tuşu ile çıkabilirsiniz, normal haber penceresi geri gelir.

**İpucu:** Semboller için haber rengi tanımlıdır. Yeni bir haber geldiğinde, fiyat pencerenizde Sembol adının rengi yeşil ( Fiyat Penceresi üzerinde sağ klik düzen altında başka bir rengi de haber rengi olarak seçebilirsiniz) olarak görünür. Bu durumda, o Sembol ile ilgili yeni (okumadığınız) bir haber var demektir. Okuduğunuzda sembolün rengi normal haline döner.

#### 40.2 Haber Penceresi Sağ Klik Menüleri:

Haber penceresi üzerinde sağ klik yaptığımızda karşımıza aşağıdaki menü seçenekleri çıkar:



No	Tarih	Başlık
79	16.07.2018 07:09:23	Fed/Bostic: Hedefe yakın enflasyon ekonominin sağlıklı olduğunun işare
569	13.07.2018 16:47:04	Albay
567	13.07.2018 16:42:01	HAZİN
201	13.07.2018 10:42:38	BOJ,
388	12.07.2018 14:33:05	ECB T
359	12.07.2018 14:02:22	UKRA
294	12.07.2018 13:17:18	CLEV
264	12.07.2018 12:04:18	AB KÇ
262	12.07.2018 12:03:48	AB KÇ
218	12.07.2018 11:11:02	ALBA
22	12.07.2018 06:59:12	Akba
151	11.07.2018 09:57:50	ECB/V
23	11.07.2018 06:59:38	Albay
484	10.07.2018 17:14:28	ALBA
83	10.07.2018 08:00:03	Vene

Kont	1	2	3
9033.01			
299.10			
5.02			
29.40			
15.74			
27.58			
1.22			

6872	
7139	
7029	
11105	
90729	
338766	
5104359	

Haber aramak için bir kelime yazdı iseniz, ilk menü seçeneği olarak o bilgi gelir. Yazmadı iseniz bu seçenek gelmez.

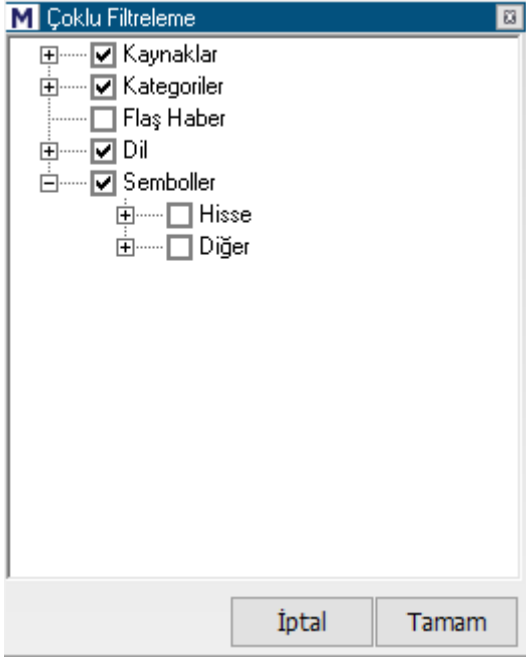
**Haber Detayı Göster:** Haber üzerine çift tıklayınca, haber ayrı bir pencerede açılır. Bu menü seçeneği de aynı işlevi görür.

**Kaynağa Göre Filtrele:** Dilerseniz haberleri kaynağına göre filtreleyebilirsiniz. Alt menülerde ana haber kaynakları sıralanmıştır.

**Kategoriye Göre Filtrele:** Dilerseniz haberleri hangi kategoride olduklarına göre filtreleyebilirsiniz. Alt menülerde kategoriler sıralanmıştır.

**Dile Göre Filtrele:** Haberleri Türkçe veya İngilizce olma durumlarına göre filtreleyebilirsiniz. Alt menülerde ilgili seçenekler vardır.

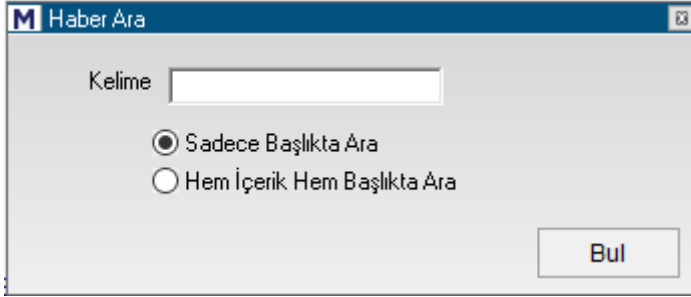
**Çoklu Filtreleme:** Bu menü seçimi ile aşağıda göreceğiniz pencere açılır.



Bu pencere üzerinde, + lara basarak alt basamakları açabilirsiniz. Dilediğiniz filtreleri ekleyebilirsiniz. Sembol seçimi ile, sembole göre de filtreleme yapabilirsiniz.

**Tüm Filtreleri Kaldır:** Bu menü seçeneği ile tanımlamış olduğunuz tüm filtreleri bir seferde kaldırabilirsiniz.

**Haber Arama:** Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz 'Haber Ara' penceresi açılır.



Haberin içereceği kelimeyi yazdıktan sonra, başlıkta ya da içerik veya başlıkta arama tercihinizi belirtiniz. Bul butonuna bastığınızda o kelimeyi içeren haberler listelenecektir. Haber penceresinin üst bandında kelime bilgisi yer alır.

No	Tarih	Başlık
434	20.07.2018 16:27:55	RUSYA SAVUNMA BAKANLIĞI: 1.7 MİLYONDAN FAZLA SURİYELİ MÜLTECİ YAKIN GELECEKTE EVLERİNİ
433	20.07.2018 16:27:03	RUSYA, PUTİN-TRUMP ANLAŞMASI KAPSAMINDA MÜLTECİLERİN SURİYE'YE DÖNÜŞLERİNİN ORGANİZE
210	19.07.2018 11:53:47	Suriye Ordusu Kuneitra'ya giriyor
376	18.07.2018 18:04:27	Demokratik Suriye Güçleri, Suriye'nin kuzeyinde 40 bin Suriyeli mülteciyi 45-45

**İpucu:** Klavyeden Esc (Escape) butonuna basarak aramadan çıkabilirsiniz.

**Senet Haberi Arama:** Bu menü seçeneği ile haber penceresinin sol üst tarafında kelime girilecek alan açılır.

No	Tarih	Başlık
252	23.07.2018 11:17:45	Bahçeli: (Iyi Parti)"Hanımefendiye N

Klavyeden şirket (sembol) adını girip Enter butonuna basarsanız o sembol ile ilgili haberler listelenecektir.

Haber penceresinin üst bandında kelime bilgisi yer alır.

M Haber Penceresi [Kelime=garan]		
No	Tarih	Başlık
122	23.07.2018 09:11:15	KAP: GARAN [ ] TÜRKİYE GARANTİ BANKASI
519	20.07.2018 18:10:17	Garanti Bankası kredi kartlarıyla MTV öder

**İpucu:** Haber penceresi seçili iken, klavyeden yazmaya başladığınızda elde edeceğiniz sonuç, Haber arama veya senet haberi arama ile elde edeceğiniz sonuçları size sağlayacaktır.

**Haber Alarmı:** Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz 'Haber Alarmı' penceresi açılır.

Pencere ilk açıldığında 'Alarm Tanımları' sekmesi ile açılır.

Alarm sekmesinde var ise, gerçekleşen haber alarmları gösterilir.

Detay dahil seçimi ile, haber detayında da tarama yapılacaktır.

Sembol hüresinden sembol seçimi yapabilirsiniz.

**İpucu:** Sembol seçimi yapmak zorunda değilsiniz. Sadece kelime girişi de yapabilirsiniz. Kelimeler kısmına alarma dahil olmasını istediğiniz kelimeleri yazabilirsiniz. Virgül ile ayırarak aynı anda 1'den fazla kelime için alarm tanımlayabilirsiniz. Ek olarak alt tarafta açılacak 'veya hücreleri' ile ayrı kelime grupları da ekleyebilirsiniz.

**Alarm**  Detay dahil

**Alarm 1**

Sembol  ve Kelimeler (.)

veya

veya

veya

Tüm Alarmlar Pasif  
 Alarm Aktif Olduğunda Haber Detayı Açılsın  
*Virgül birden fazla kelimeyi aynı şarta bağlar*

**Alarm Tanımları**

Alarm No	Alarm Tanımı
1	[PETKM],zam,varil+arac satış+th

**İpucu:** Bir hücreye yazdığınız kelimelerin bir arada geçmesi şartı aranır. Veya ile eklediğiniz kelimeler için ise ayrıca bakılır. Sembol sabittir.

Yukarıdaki örnekte Petkim ile ilgili haberlerde zam ve varil kelimeleri birlikte geçiyor ise veya arac satış ifadesi geçiyor ise veya thy kelimesi geçiyor ise haber alarmı çalışacaktır.

Alarm Kaydet butonu ile tanımlamış olduğunuz alarm sağ tarafta listelenir.

**Alarm**  Detay dahil

**Alarm 1**

Sembol  ve Kelimeler (.)

veya

veya

veya

**Alarm Tanımları**

Alarm No	Alarm Tanımı
1	[PETKM],zam,varil+arac satış+th
2	kap,temettü+bedelsiz+
3	[GARAN],+
4	[KCHOL],+
5	TCMB+
6	TCMB, ANKARA+

Alarm Sil butonu ile üzerine tıklayarak seçtiğiniz satırdaki alarm silinir.

**Dikkat:** Sormadan doğrudan siler.

Yeni Alarm butonu ile pencerenin sol tarafı boşalır. Böylece yeni bir alarm tanımlayabilirsiniz.

Bir alarm gerçekleştiği takdirde, pencere Alarm sekmesi seçili olarak açılır.

Tarih	Saat	Başlık	Alarm
23.07.2018	17:28:12	KAP: [AKDFA BOLUC BSR	Alarm3,

Burada gerçekleşen haber alarmları listelenir.  
Listedeki haber üzerine çift tıklarsanız o haberin detayı açılır.  
Listeyi Temizle butonu ile listelenen alarm gerçekleşmelerini silebilirsiniz.

Pencerenin alt kısmında 2 seçenek daha vardır.

Tüm Alarmlar Pasif  
 Alarm Aktif Olduğunda Haber Detayı Açılsın  
 Virgül birden fazla kelimeyi ayrı şarta bağlar

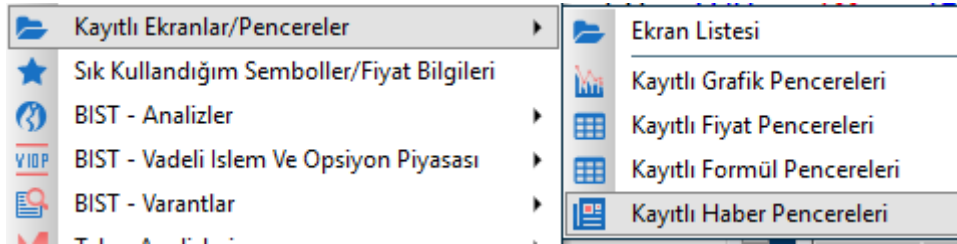
**Tüm Alarmlar Pasif:** Eğer alarm almayı bir süreliğine durdurmak istiyorsanız bu seçimi yapınız.

**Alarm Aktif Olduğunda Haber Detayı Açılsın:** Alarm gerçekleştiğinde ilgili haberin açılarak ekrana gelmesini sağlar.

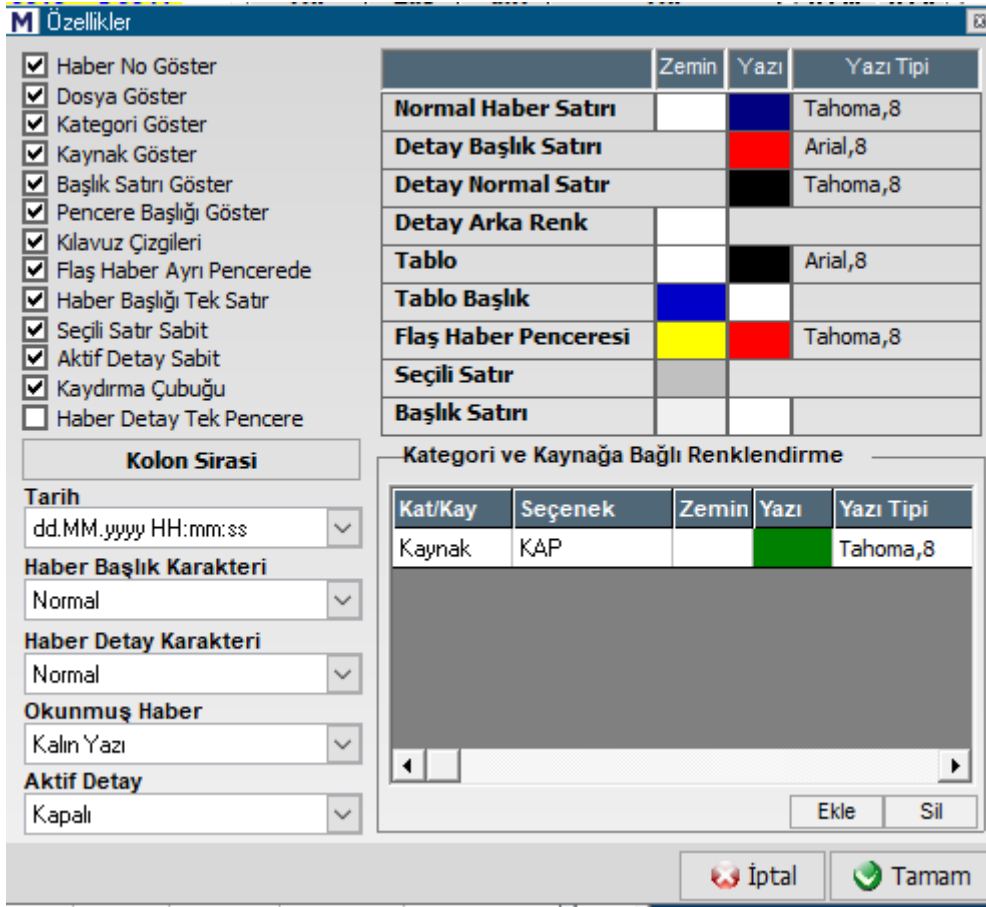
**Varsayılan Olarak kaydet** menüsü ile pencerenin görünümünü / içeriğini son seçimlerinize göre belirlemiş olursunuz.

**İpucu:** Burada şu detay önemlidir. Birden fazla haber penceresi açabilirsiniz. Her birini ayrı kaynağa / tipe göre düzenleyebilir ve ayrı kaynaktan gelen / ayrı tipteki haberleri farklı pencerelerde izleyebilirsiniz.

**Kaydet** menüsü ile, haber penceresini bir isim vererek kaydedebilirsiniz. Kayıtlı ekranlar / pencereler menüsü altında kayıtlı haber pencereleri altında listelenecektir. Buradan dilediğinizde ekrana getirebilirsiniz.



**40.3 Özellikler** menüsü ile Haber penceresinde görsel ayarlar yapmanızı sağlayacak olan 'Özellikler' penceresi açılır.



Pencerenin sol üst tarafında yer alan seçimler ve işlevleri şöyledir :

**Haber No Göster:** Bu seçenek ile haber penceresindeki Haber No sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Dosya Göster:** Dosya eklentisi olan haberler için, eklenti varlığını işaret eden bir sütun seçenekler arasındadır. Bu menü seçimi ile bu sütunun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Kategori Göster:** Bu seçenek ile haber penceresinde kategoriler sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Kaynak Göster:** Bu seçenek ile haber penceresinde kaynaklar sütununun gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Başlık Satırı Göster:** Bu seçenek ile haber penceresindeki sütun başlıklarının gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Pencere Başlığı Göster:** Bu seçenek ile haber penceresinin adının yer aldığı üst bandın gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Kılavuz Çizgileri:** Bu seçenek ile haber penceresi içinde yatay / dikey kılavuz çizgilerinin gösterilmesini / gizlenmesini sağlayabilirsiniz.

**Flash Haber Ayrı Pencerede:** Bu seçenek ile Flash haber olarak geçilen haberlerin doğrudan açılarak ekrana gelmesini sağlayabilirsiniz.

**Haber Başlığı Tek Satır:** Haber satırlarında yer alan haber başlıkları bazen tek satıra sığmaz. Bu seçenek ile haber satırlarında yer alan başlıkların tek satırda gösterilmesini (Tamamı sığmayabilir) ya da çok satırlı gösterilmesini (Başlığın tümü görünür.) sağlayabilirsiniz.



No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
409	03.08.2018 13:58:00	Umman'da açılan 500 MW'lık Güneş Enerji Santrali İhalesi'nde Zorlu Enerji'nin lider ortak olarak yer aldığı konsorsiyum ön yeterlilik sürecini geçen 12 grup arasında yer aldı	MATRİKS	Enerji

Üstteki haber satırı tek satır seçimi halinde aşağıdaki gibi görünecektir.

No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
409	03.08.2018 13:58:00	Umman'da açılan 500 MW'lık Güneş Enerji Santrali İhalesi'nde Zorlu Enerji'nin lider	MATRİKS	Enerji

**Seçili Satır Sabit:** Üzerine tıkladığınız haber satırı seçili olur ve zemin rengi değişir. Bu menü seçimi ile, yeni haberler geldikçe seçtiğiniz satırın seçili kalmasını sağlarsınız ya da serbest bırakırsınız ve seçtiğiniz haber aşağı doğru akarken seçili satır üstte kalır. Şöyle ki:

### Bu seçim işaretli olmaz ise:

Aşağıda göreceğiniz şekilde, koyu zemin rengi haberle birlikte aşağıya doğru kayar.

No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
270	07.08.2018 11:53:39	KAP: SEKFA [ ] ŞEKER FAKTORİNG A.Ş. Pay Dışında Sermaye Piyasası Aracı	KAP	Şirket
269	07.08.2018 11:47:16	Avrupalı şirketler ABD'nin İran'a yönelik yaptırımlarından korunabilir - İngiliz bakan	MATRİKS	Dış Ekonomi
268	07.08.2018 11:41:31	Titanic otelleri Mardan Palace'a talip oldu - Hürriyet	MATRİKS	Şirket
267	07.08.2018 11:40:23	KAP: DENGİ [ ] DENGİ YATIRIM HOLDİNG A.Ş. Ayrılma Hakkı Kullanımına İlişkin	KAP	Şirket

No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
272	07.08.2018 11:59:57	IIF: Türkiye'ye 51 milyar dolarlık sermaye girişi bekliyoruz	MATRİKS	Ekonomi
271	07.08.2018 11:59:26	AĞAOĞLU: 5 SANTRALİMİZ VAR, 2 SANTRALİN SATIŞI İÇİN İŞ YATIRIMI	MATRİKS	Enerji
270	07.08.2018 11:53:39	KAP: SEKFA [ ] ŞEKER FAKTORİNG A.Ş. Pay Dışında Sermaye Piyasası Aracı	KAP	Şirket
269	07.08.2018 11:47:16	Avrupalı şirketler ABD'nin İran'a yönelik yaptırımlarından korunabilir - İngiliz bakan	MATRİKS	Dış Ekonomi
268	07.08.2018 11:41:31	Titanic otelleri Mardan Palace'a talip oldu - Hürriyet	MATRİKS	Şirket

### Bu seçim işaretli olur ise:

Haber seçimini işaret eden koyu zemin üstte kalır. Seçili haberle birlikte aşağıya doğru kaymaz.

No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
273	07.08.2018 12:00:30	AĞAOĞLU: 2 SANTRAL SATIŞINDAN 300 MİLYON DOLAR CİVARINDA GELİR	MATRİKS	Enerji
274	07.08.2018 12:00:29	KAP: [ ] BORSA İSTANBUL A.Ş. Borsa İstanbul A.Ş. Duyurusu	KAP	Şirket
272	07.08.2018 11:59:57	IIF: Türkiye'ye 51 milyar dolarlık sermaye girişi bekliyoruz	MATRİKS	Ekonomi

No	Tarih	Başlık	Kaynak	Kategori
277	07.08.2018 12:02:09	KAP: HAYAT [ ] HAYAT VARLIK YÖNETİM A.Ş. Pay Dışında Sermaye Piyasası Aracı	KAP	Şirket
276	07.08.2018 12:01:27	Borsa İstanbul olağan genel kurul toplantısı 31 Ağustos tarihinde yapılacak	MATRİKS	Şirket
275	07.08.2018 12:00:55	14.08.2018 vadeli repo ihalesine gelen tekliflerin toplamı 43,47 milyar TL	MATRİKS	Tahvil/Bono
273	07.08.2018 12:00:30	AĞAOĞLU: 2 SANTRAL SATIŞINDAN 300 MİLYON DOLAR CİVARINDA GELİR	MATRİKS	Enerji

**Aktif Detay Sabit:** Aktif detay penceresi açık iken, eğer bu seçimi yapmış olursanız; yeni haber geldiğinde detaydaki haber değişmez. Sabit kalır. Eğer bu seçimi yapmadı iseniz, yeni haber ile detaydaki haber değişir.

### Kaydırma Çubuğu:

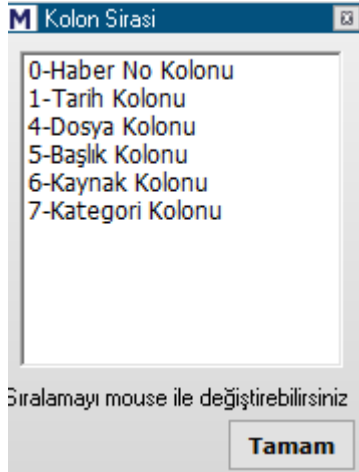
Eski tarihli haberlere daha kolayca erişebilmeniz için, pencerenin sağ tarafında bir dikey kaydırma çubuğu yer alır. Bunun görünmesini / gizlenmesini bu menü seçeneği ile sağlayabilirsiniz.

## Haber Detay Tek Pencere:

Bir haber satırına çift tıklayıp haber detayını açarsınız. İkinci bir habere tıklayıp bu haberin de içeriğinin açılmasını sağlayabilirsiniz. 'Haber Detay Tek Pencere' seçimini aktif yaparsanız, ikinci haber içeriğini açtığınızda ilk pencere kapanır. Aktif yapmazsanız, haber içerik pencereleri açık kalır. Sizin kapatmanız gerekir.

## Kolon Sırası:

Kolon Sırası yazılı butona tıklarsanız, haber penceresi içindeki sütunların sıralamasını değiştirmenizi sağlayacak şekilde aşağıda göreceğiniz pencere açılır.



Burada, istediğiniz başlık adını Mouse ile tutarak yukarı / aşağı oynatabilirsiniz. Böylece sütunların diziliş sırasını değiştirebilirsiniz.

**Tarih:** Bu kısımdan tarih formatını nasıl izleyeceğinizi belirleyebilirsiniz.

Hücrenin kenarındaki Ok'a tıklarsanız olası tarih gösterim şekilleri gelir. Haber penceresi içinde, tarihler seçeceğiniz formata uygun olarak gösterilir.

**Haber Başlık Karakteri:** Bu seçenek ile başlık yazısının büyük harf ile veya küçük harf ile yazılmasını sağlayabilirsiniz.

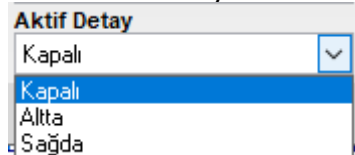
**Haber Detay Karakteri:** Bu seçenek ile haber içeriğindeki yazıların büyük harf ile veya küçük harf ile yazılmasını sağlayabilirsiniz.

**Okunmuş Haber:** Burada gelen seçenekler ile okunmuş olduğunuz haberlerin başlıklarının farklı görünmesini sağlayabilirsiniz. Böylece bir haberi okuyup okumadığınızdan emin olabilirsiniz.

## Aktif Detay:

Haber satırına tıkladığınızda, haber içeriğinin haber penceresinin bir kenarında gösterilmesini sağlayabilirsiniz.

Bunu Aktif Detay kısmını kullanarak uygulayabilirsiniz.



Ön tanımlı olarak kapalı seçilidir. Pencerenin altında veya sağında görülmesini seçebilirsiniz. Bu seçimi yaptığınız takdirde, üzerine tıkladığınız haberin detayı seçiminize bağlı olarak pencerenin alt veya sağ tarafında gösterilir.

## Renk Belirleme Kısmı:

	Zemin	Yazı	Yazı Tipi
Normal Haber Satırı		■	Arial,8
Detay Başlık Satırı		■	Arial,8
Detay Normal Satır		■	Tahoma,8
Detay Arka Renk			
Tablo		■	Arial,8
Tablo Başlık	■		
Flaş Haber Penceresi	■	■	Tahoma,8
Seçili Satır			
Başlık Satırı		■	

Üstteki resimde görebileceğiniz gibi, ilgili alanlar ve bu alanlar için Zemin Rengi, Yazı Rengi ve Yazı Tipi belirleme seçenekleri vardır.

## Kategori Ve Kaynağa Bağlı Renklendirme:

Pencerenin bu kısmında, haberleri kaynak ya da kategorisine göre renklendirebilme seçeneği yer alır.

**Kategori ve Kaynağa Bağlı Renklendirme**

Kat/Kay	Seçenek	Zemin	Yazı	Yazı Tipi
Kaynak	KAP		■	Arial,8

Yukarıdaki resimde görebileceğiniz gibi, ilk sütunda kategori / kaynak seçimi yapabilirsiniz.

Kat/Kay	Seçenek	Zemin	Yazı	Yazı Tipi
	▼ KAP		■	Arial,8
Kaynak Kategori				

İkinci sütunda ilk sütundaki seçime göre seçenekler gelir. Bunlardan birisini seçebilirsiniz.

Kat/Kay	Seçenek	Zemin	Yazı	Yazı Tipi
Kaynak	▼		■	Arial,8
	Diğer			
	KAP			
	ANKA			
	DUNYA			

Sonrasında da, zemin ve yazı rengini ve yazı tipini belirleyebileceğiniz sütunlar yer alır.

Alt tarafta yer alan Ekle / Sil butonu ile buraya bir satır daha ekleyebilirsiniz. Ve orada yapacağınız seçimler ile bir başka kategori / kaynak için renk seçimi yapabilirsiniz.

**Sunucudan Verileri Tamamla** menüsü ile, eksik haber olduğunu düşünüyorsanız tamamlanmasını sağlayabilirsiniz.

**İpucu:** Program açıldığında terminal eksik haberleri otomatik olarak tamamlayacaktır. Bununla beraber bir aksaklık olduğunu düşünüyorsanız bu menüyü kullanabilirsiniz.

**Kapat** menüsü ile, haber penceresini kapatabilirsiniz.

**İpucu:** Klavye üzerinden yukarı – aşağı oklarla, haber seçimimizi aşağı yukarı ilerletebilirsiniz.

No	Tarih	Başlık
79	16.07.2018 07:09:23	Fed/Bostic: Hedefe yakın enflasyon ekonominin sağlıklı olduğunu
569	13.07.2018 16:47:04	Albay Kelime=enflas cadeleye katkı ver
567	13.07.2018 16:42:01	HAZİR ÜZERİNDE VERGİ SO

#### 41. Hakkımızda:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden birisidir. Firmamız iletişim bilgileri yer almaktadır.

#### 42. Hazır Pencereleer:

Matriks başlığı altında yer alan menü seçeneklerinden bir tanesi 'Hazır Pencereleer'dir. Bu bölüm içinde program içinde sunulan fiyat verilerini belli başlıklar altında kategorize edilmiş olarak topluca görebileceğiniz hazır pencereleer vardır.

Hazır Pencereleler	BİST Tüm Pencereleler	BİST - 30
Kayıtlı Ekranlar/Pencereleler	T.C.M.B.	BİST - 50
Sık Kullandığım Semboller/Fiyat Bilgileri	Tahvil/Repo	BİST - 100
BİST - Analizler	Serbest Piyasa	BİST Tüm
BİST - Vadeli İşlem Ve Opsiyon Piyasası	Parite (Online Spot)	BİST - Sektörler
BİST - Varantlar	Dünya Endeksleri	BİST - Yakın İzleme
Takas Analizleri	Libor Faiz Oranları	BİST - Yıldız Pazar
Takasbank Piyasası	Interbank - Dolar	BİST - Yapılandırılmış Ürünler Pazarı
Tahvil / Repo Piyasası	Interbank - Euro	BİST - Varantlar
T.C.M.B. Piyasası	Interbank - ON	BİST - Sertifikalar
T.C.M.B. EVDS	Vadeli (Futures)	BİST - Gelişen İşletmeler Pazarı
Eurobond Piyasası	Uluslararası Para Piyasaları	BİST - Piyasa Öncesi İşlem Platformu
Bankalar	Crypto Currencies/Kripto Paralar	BİST Borsa Yatırım Fonları
Matriks Ekonomik Takvim	MSCI Endeksleri	BİST - Kot Dışı
Piyasalar ve Ekonomik Takvimler	Matriks Verileri	BİST - Grup Bazında
Tarihsel Borsa Bülteni	VIOP Göstergeler	BİST Göstergeler
Analizler	Makro Ekonomik Göstergeler	BİST Endeksleri
Kurum Önerileri/Raporları		BİST - Vadeli İşlemler Piyasası
Haberler		BİST - Opsiyon Piyasası
Yatırım Fonları		BİST - KYD Endeksleri
Makro Veriler		BİST - Piyasa Kodları
Karşılaştırmalı Getiri Tablosu		BİST - Teorik Eşleşme Sayfası

## BİST Tüm Pencereleler:

Bu menü altında yukarıda gördüğünüz alt menüde listelenen BİST senet gruplarına ulaşabilirsiniz.

BİST 30 – 50 – 100 ile ilgili endekslere ait olan sembollerini içeren bir pencere gelir.

BİST Tüm ile, tüm BİST senetlerini içeren bir pencere gelecektir.

Sektörler ve Pazar grupları vardır.

**Varantlar**, hisse senetlerine bağlı olarak tanımlanmış türevsel finansal enstrümanlardır.

**Sertifikalar**, tıpkı varantlar gibi ihraççıyı yatırımcıya karşı mali yükümlülük altına sokan finansal araçlardır.

**Gelişen İşletmeler Pazarı / Piyasa Öncesi İşlem Platformu** başlıkları ile bu kategorilere giren semboller listelenecektir.

**Borsa yatırım Fonları** altında, BİST’de işlem gören -belli hisseleri içerecek oluşturulmuş olan- yatırım fonları listelenir.

SEMBOL	H	SON	ALIS	SATIS	G.ADET	G.HACIM	G.YUKS	G.DUSU	GUN.F%	G.AO	TAVAN	TABAN
BNKTRF		9.97 ↑	9.94	10.10	9050	90,229	9.99	9.95	+0.30	9.970	11.92	7.96
DJISTF		32.07 ↑	31.75	32.20	5058	162,164	32.16	31.96	+0.69	32.061	38.22	25.48
FBISTF		218.40 ↓	218.20	218.50	514	112,406	218.90	218.20	-0.36	218.689	263.00	175.40
GLDTRF		22.22	22.22	22.28	49745	1,106,279	22.39	22.13	-0.80	22.239	26.88	17.92
GMSTRF		19.30 ↓	19.30	19.45	2799	54,079	19.39	19.30	-0.26	19.321	23.22	15.48
GOLDPF		221.50 ↓	221.80	223.00	408	90,737	223.00	221.50	-0.87	222.395	268.10	178.80
IST30F		47.41 ↑	37.60		6643	315,076	47.56	47.26	+0.87	47.430	56.40	37.60
ISY30F		31.81 ↑	30.71	32.71	1900	60,526	31.96	31.78	+0.73	31.856	37.89	25.27
USDTRF		618.10	618.00	618.60	1507	934,087	626.00	618.00	-1.44	619.832	752.50	501.70

**Kot Dışı** başlığı altında, Ulusal Pazar’dan geçici olarak (Kot Dışına) çıkarılmış senetler yer alır.

**Grup Bazında Hisseler:** BİST, Tüm hisseler başlığı altındaki hisseleri 30-50-100 ayrımı dışında, bir de A,B,C olmak üzere 3 gruba ayırmıştır. Bu gruplandırmaya göre hisselerin kredilendirme vb. durumları değişmektedir.

**BİST Göstergeler** altında Borsanın izlenen andaki Bekleyen Emirler / Aktif İşlemler gibi muhtelif genel verileri listelenir.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	SAAT
BEMIR1	ilk Kademedeki Bekleyen Emir	33	65	31	13:00:0
BEMIR2	ilk 2 Kademe Bekleyen Emir Neti	62	194	131	13:00:0
BEMIR3	ilk 3 Kademe Bekleyen Emir Neti	33	279	245	13:00:0
BEMIR4	ilk 4 Kademe Bekleyen Emir Neti	-141	314	455	13:00:0
BEMIR5	ilk 5 Kademe Bekleyen Emir Neti	-139	352	490	13:00:0
XAKT10	BIST-10 Aktif işlem End.(Milyon	236079.85	↑		13:00:0
XAKT30	BIST-30 Aktif işlem End.(Milyon	380887.19			13:00:0
XAKTIF	Aktif işlem Endeksi (Milyon YTL	485383.13			13:00:0

**BİST Endeksleri** başlığı altında, BİST ile alakalı muhtelif endeks verilerini içeren bir pencere açılır. Hem sektörel endeks verileri hem de muhtelif kuruluşların hesapladığı muhtelif endeks verileri burada yer alır.

**BİST Vadeli İşlemler Piyasası** başlığı altında VİOP'a ait Vadeli sembolleri yer alır.

**BİST Opsiyon Piyasası** başlığı altında VİOP'a ait Opsiyon sembolleri yer alır.

**BİST KYD Endeksleri** başlığı altında Kurumsal Yatırımcılar Derneği (KYD) nin hesapladığı endeksler yer alır.

**BİST Piyasa Kodları** başlığı altında Kusura pazarı, Temerrüt pazarı gibi muhtelif alt başlıklar ile muhtelif veriler içeren pencereler açılır.

**BİST Teorik Eşleşme Sayfası** başlığı altında, Teorik Eşleşme verilerini topluca içeren bir fiyat penceresi açılır.

**T.C.M.B** Muhtelif yabancı ülke paralarının TL ye karşı Merkez Bankası döviz kurlarını gösteren bir fiyat penceresi açılır.

**Tahvil / Repo** Tahvil ve repo ile ilgili muhtelif sembollerin listelendiği bir fiyat penceresi açılır.

**Serbest Piyasa:** Dövizlerle ve Altınla ilgili oldukça bol miktarda Serbest Piyasa (Kapalıçarşı) verisi içeren bir pencere açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	G.YUKS	G.DUSUK	GUN.F%	SAAT	
AUDAKAYNAK	AUD-Altınkaynak	4.5270	↑	4.4330	4.6210	4.5270	4.4755	+1.76	13:33:1
AUDISBANK	AUD-Is Bankasi Gise Kuru	4.6132	↑	4.5888	4.6376	4.6150	4.5580	+1.92	13:58:1
BILEZIKAKAY	Eski Bilezik (22 Ayar) - Altinkay	224.500	↑	222.000	227.000	224.500	222.5000	+1.13	13:56:1
CADAKAYNAK	CAD-Altınkaynak	4.8700	↑	4.8030	4.9370	4.8700	4.8105	+1.38	13:33:1
CADISBANK	CAD-Is Bankasi Gise Kuru	4.9165	↑	4.8904	4.9425	4.9178	4.8564	+1.60	13:58:1
CHFAKAYNAK	CHF-Altınkaynak	6.5805	↓	6.5030	6.6580	6.5810	6.5095	+1.55	13:33:1
CHFISBANK	CHF-Is Bankasi Gise Kuru	6.6538	↓	6.6186	6.6890	6.6579	6.5779	+1.58	13:58:1
DKKAKAYNAK	DKK-Altınkaynak	0.9903	↓	0.9781	1.0024	0.9904	0.9809	+1.48	13:33:1
DKKISBANK	DKK-Is Bankasi Gise Kuru	1.00240	↓	0.99710	1.00770	1.00290	0.99095	+1.49	13:58:1
DVZSEPET	Euro-Dolar Ortalamasi	6.9250	↓	6.9200	6.9300	6.9275	6.8313	+1.74	13:57:5
EURAKAYNAK	EUR-Altınkaynak	7.4500	↑	7.3900	7.5100	7.4500	7.3600	+1.57	13:52:1
EURAKBANK	EUR-Akbank Gise Kuru	7.4723	↓	7.4372	7.5073	7.4727	7.3510	+1.63	13:58:1
EURALBARAK	EUR-Albaraka Gise Kuru	7.4820	↑	7.4520	7.5120	7.4820	7.3970	+0.82	13:54:1

**Parite (Online Spot):** Para birimlerinin birbirlerine oranları yanında, metal fiyatlarını da (spot altın vb.) gösteren oldukça çok miktarda veri içeren bir pencere açılır.



SEMBOL	ACKL	ALIS	SATIS	GUN.F%	G.YUKSE	G.DUSUK	SEMBOL	ACKL	ALIS	SATIS	GUN.F%	G.YUKSE	G.DUSU
AEDTRY	BAE DIRHEMI/TURK LIRA	1.73920	1.74020	+1.18	1.74056	1.71506	CSTRY	TRY-USD Currency Sw	21.9000	22.1000	+1.48	22.0000	21.680
AEDUSD	BAE DIRHEMI/DOLAR	0.27176	0.27276	0.00	0.27228	0.27226	CSTRY	TRY-USD Currency Sw	20.9800	21.1800	+1.54	21.0800	20.760
ALUMIN	Aluminyum (Spot - USD	0.9098	0.9100	+1.34	0.9118	0.9018	CSTRY	TRY-USD Currency Sw	20.1600	20.3600	+1.60	20.2600	19.940
AUDCA	AUD/CAD	0.9382	0.9383	+0.16	0.9404	0.9333	CSTRY	TRY-USD Currency Sw	19.4500	19.6500	+1.72	19.5500	19.220
AUDCHF	AUD/CHF	0.69314	0.69323	+0.32	0.69418	0.68776	DDEUR	EUR Domestic Deposit	-0.2500	-0.0900	-3.85	-0.2500	-0.250
AUDGBP	AVUSTRALYA DLR/STE	0.5484	0.5487	+0.55	0.5495	0.5435	DDEUR	EUR Domestic Deposit	-0.2400	-0.0800	+0.00	-0.2400	-0.250
AUDJPY	AUD/JPY	80.791	80.796	+0.59	81.014	79.780	DDEUR	EUR Domestic Deposit	-0.2850	-0.1350	+0.00	-0.2850	-0.285
AUDNZD	AUSTRALYA DLR/YENI Z	1.09293	1.09306	+0.17	1.09370	1.08786	DDEUR	EUR Domestic Deposit			0.00	-0.4650	-0.465
AUDSD	AVUSTRALYA DOLARI	0.72057	0.72059	+0.35	0.72210	0.71445	DDEUR	EUR Domestic Deposit	-0.4550	-0.3050	0.00	-0.4550	-0.455
AUDTYL	AUD/TYL	4.6134	4.6195	+1.84	4.6214	4.5196	DDEUR	EUR Domestic Deposit			0.00	-0.4350	-0.435
BILEZIK	Bilezik (22 Ayar)	223.473	239.6066	+1.27	231.8099	227.8843	DDEUR	EUR Domestic Deposit			0.00	-0.4550	-0.455

**Dünya Endeksleri** Dünya üzerinden muhtelif borsa verileri ve endekslerin yer aldığı bir pencere açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	G.YUKS	G.DUSUK	GUN.F	SEMBOL	ACKL	SON	G.YUKS	G.DUSUK	GUN.
AE01	FTSE All World Index - Emerging	673.86	677.01	669.31	+0.09	EIE USC	US Devam Eden Issizlik Basvurulari	2.27	2.27	2.27	+0.6
AEX	Amsterdam Exchanges Index (Geci	541.22	543.22	540.32	+0.07	EIE USC	US Cekirdek Uretici Fiyat Endeksi B	0.20	0.20	0.20	0.0
AG01	FTSE All World Index - All Emerging	496.85	498.44	495.07	-0.04	EIE USE	US Ikinci El Ev Satislari Beklenen	549000	549000	549000	-1.6
AG02	FTSE All World Index - All Emerging	521.81	524.46	514.69	+0.00	EIE USG	US Gayri Safi Yutici Hasila Beklenen	4.40	4.40	4.40	+91.3
AG03	FTSE All World Index - All Emerging	453.01	454.80	450.88	-0.11	EIE USH	US Insaat Izinleri Beklenen	552000	552000	552000	0.0
AMX	Amsterdam MidKap Ind. (NL)	773.34	781.72	773.20	-0.69	EIE USH	US Konut Baslangiclari Beklenen	127000	127000	127000	-3.2
ASE	Athens Composite Index (GREECE)	685.50	686.52	679.26	+0.40	EIE USI	US Arz Yoneticileri Imalat Endeksi	53.30	53.30	53.30	+2.5
AW01	FTSE All World Index	342.10	342.42	341.42	+0.15	EIE USN	US Tarim Disi Istihdam Beklenen	195000	195000	195000	+2.6
BEL20	Brussels Bel 20 (CS Comp)(Gecik	3721.83	3740.64	3715.17	+0.19	EIE USN	US Yeni Ev Satislari Beklenen	665000	665000	665000	-2.2
BOVESP	Bovespa (BRAZIL)(Gecikmeli)	76788.8	76893.1	75227.25	+1.80	EIE USP	US PCE Cekirdek Fiyat Endeksi Ayli	0.20	0.20	0.20	+100.
BRDOW	Dow Jones Brazil Index (USD)	1061.70	1061.70	1061.70	+0.16	EIE USP	US PCE Fiyat Endeksi Aylik Beklene	0.10	0.10	0.10	-66.6
BXD	DJIA Buy Write (Gecikmeli)	350.55	350.55	350.55	+0.00	EIE USP	US Kisisel Gelirler Beklenen	0.30	0.30	0.30	-25.0
BXY	CBOE S&P 500 Buy Write (Gecikmeli)	2170.54	2170.54	2170.54	0.00	EIE USP	US Uretici Fiyat Endeksi Beklenen	0.20	0.20	0.20	0.0

Talep durumuna göre, bu verilerin bir kısmı gerçek zamanlı olarak yayınlanmakta olup, bir kısmı ise gecikmeli verilmektedir. Gerçek zamanlı olarak izleyebilmek için ilgili lisanslarınız olması gereklidir.

**Libor Faiz Oranları:** Bankalar arası faiz oranları olan Libor ve Euribor, aynı zamanda ülkelerin borçlanma oranı olarak da kullanılmaktadır. Bu menü ile Libor faiz oranlarının gösterildiği oldukça çok sayıda veri içeren bir tablo açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	GUN.F%	7GUNLI	30GUNL	52HAFT	SEMBOL	ACKL	SON	GUN.F%	7GUNLI	30GUNL	52HAFT	
CHF1	ISVICRE FR. Libor - 1 Ay	-0.7768	↓	+0.00	0.00	+0.03	-1.04	TRB9M	TRLIBID - 9 Ay	25.5120	↑	+0.36	+2.54	+6.30
CHF1W	ISVICRE FR. Libor - 1 Hafta	-0.7962	↓	+0.08	+0.58	+0.61	+1.50	TRBON	TRLIBID - Gecelik	23.6200	↑	+0.51	+25.97	+29.52
CHF2	ISVICRE FR. Libor - 2 Ay	-0.7400	↓	0.00	+0.08	+0.05	-1.46	TRL1M	TRLIBOR - 1 Ay	25.5100	↑	+0.14	+14.35	+17.85
CHF3	ISVICRE FR. Libor - 3 Ay	-0.7308	↓	+0.03	+0.33	+0.72	+0.66	TRL1W	TRLIBOR - 1 Hafta	25.1948	↑	+0.00	+23.90	+28.11
CHF6	ISVICRE FR. Libor - 6 Ay	-0.6534	↓	+0.06	+0.71	+0.40	+0.65	TRL1Y	TRLIBOR - 1 YIL	27.8160	↑	+0.02	+4.51	+7.27
CHFON	ISVICRE FR. Libor - ON	-0.7904	↓	-0.05	+0.25	+0.84	+2.46	TRL2M	TRLIBOR - 2 Ay	25.9308	↑	+0.38	+11.25	+14.91
CHFY	ISVICRE FR. Libor - 12 Ay	-0.5186	↓	+0.08	+0.46	+0.12	+1.97	TRL3M	TRLIBOR - 3 Ay	26.3621	↑	+0.25	+11.11	+14.12
EUR1	EURO Libor - 1 Ay	-0.3958	↓	+0.22	-0.54	0.00	-1.39	TRL6M	TRLIBOR - 6 Ay	26.4263	↑	+0.25	+2.92	+6.02
EUR1W	EURO Libor - 1 Hafta	-0.4297	↓	+0.23	+1.45	+1.01	+4.08	TRL9M	TRLIBOR - 9 Ay	26.7659	↑	+0.34	+2.56	+6.22
EUR2	EURO Libor - 2 Ay	-0.3701	↓	-0.08	-0.08	-1.56	-4.39	TRLON	TRLIBOR - Gecelik	24.7693	↑	+0.40	+25.98	+29.50
EUR3	EURO Libor - 3 Ay	-0.3547	↓	-0.48	-0.40	-2.21	-5.81	USD1	ABD DOLARI Libor - 1 Ay	2.16813	↑	+0.16	+1.36	+4.77
EUR6	EURO Libor - 6 Ay	-0.3135	↓	-1.39	-0.55	+1.67	+3.54	USD1W	ABD DOLARI Libor - 1 Hafta	1.96713	↑	+0.05	+0.29	+0.23
EURON	EURO Libor - ON	-0.4477	↓	+0.03	+0.16	+1.36	+4.01	USD2	ABD DOLARI Libor - 2 Ay	2.23363	↑	+0.08	+0.74	+2.18

**Interbank Dolar** Bankalar arası USD kurlarını gösteren bir pencere gelir.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	G.YUKSEI	G.DUSUK	GUN.F%	SAAT
AAIS	ABN AMRO				1.6615	1.6615	0.00	00:00:0
AKGM	AKBANK	6.4112	↓	6.3987	6.4237	6.4695	+1.44	15:00:4
ANAD	ANADOLU BANK						0.00	00:00:0
ATBX	ARAPTURK BANKASI	5.0950	↑			5.0950	+25.85	00:00:0
BEUR	BANK EUROPA						0.00	00:00:0
CABA	AKTIF BANK				1.2278	1.2225	0.00	00:00:0
CAIT	CA INDOSUEZ				1.1835	1.1835	0.00	00:00:0
CITT	CITIBANK				1.9625	1.9550	0.00	00:00:0
COBAE	COMMERZBANK (EURO)	7.5077	↓	7.5062	7.5092	7.5486	+1.78	15:00:5
DBTR	DEUTSCHEBANK	2.9280	↑			2.9280	-4.38	00:00:0
DENZ	DENIZBANK	6.4085	↑	6.3970	6.4200	6.4575	+1.66	15:01:0
DENZEU	DENIZBANK (EURO)	7.7205	↑			7.7705	-0.02	00:00:0
EXIM	EXIMBANK	0.0060	↑			6.4570	+50.00	00:00:0

**Interbank Euro** Bankalar arası EUR kurlarını gösteren bir pencere gelir.

SEMBOL	ACKL	SON		ALIS	SATIS	G.YUKSE	G.DUSUK	GUN.F%	SAAT
COBAE	COMMERZBANK (EURO)	7.5153	↓	7.5138	7.5168	7.5486	7.3631	+1.88	15:08:0
DENZEU	DENIZBANK (EURO)	7.7205	↑			7.7705	7.6545	-0.02	00:00:0
TINGEU	ING BANK (EURO)	4.5101	↑			4.5170	4.4976	+0.09	00:00:0
TTKLEU	TULLETT PREBON (EURO)	7.5225	↓	7.5204	7.5246	7.5513	7.3654	+1.94	15:08:0
VBAXE	VAKIFLAR BANKASI (EURO)	7.5120	↓	7.4969	7.5271	7.5416	7.3834	+2.25	15:08:0
ZBKAEU	ZIRAAT BANKASI (EURO)	7.5140	↑	7.5000	7.5280	7.5415	7.3815	+2.05	15:08:1

**Interbank ON (Over Night)** Bankalar arası gecelik borçlanma oranlarını gösteren bir pencere gelir.

SEMBOL	ALIS	SATIS	G.YUKSE	G.DUSUK
O ABIT			11.00	11.00
O AKGM	23.00	26.0	24.50	24.00
O ANAD			9241.50	7.75
O CAIT			15.35	15.35
O CITT			10.23	10.00
O DENZ			20.50	20.50

**Vadeli (Futures)** Çeşitli ana başlıklar altında, tüm dünya piyasalarında yoğun işlem gören emtia, döviz, senet vb. finansal enstrümanların vadeli alım satım fiyatlarını gösteren sembollerin izlenebileceği alt başlıklar içerir.

V	Vadeli (Futures)	V	Vadeli (Futures) - Gecikmeli
	Dünya Endeksleri		Vadeli Piyasalar - CME
	LME - Londra Metal Borsası		Vadeli Piyasalar - CBOT
	Yurtdışı Hisseler (Amerika)		Vadeli Piyasalar - NYMEX
	Yurtdışı Hisseler (Avrupa)		Vadeli Piyasalar - COMEX
	Matriks Verileri		Vadeli Piyasalar - ICE Fut. US
	VOB Göstergeler		Vadeli Piyasalar - eMiniCME
			Vadeli Piyasalar - eMiniCBOT / NYSE Liffe US
			Vadeli Piyasalar - eMiniNYMEX
			Vadeli Piyasalar - eMiniCOMEX
			Vadeli Piyasalar - Eurex

Burada sunulan verilerden gerçek zamanlı olanların izlenebilmesi için lisans gereklidir.

### Uluslararası Para Piyasaları:

Uluslararası para piyasaları ile ilgili muhtelif veriler sunan alt menüleri vardır.

€ Eurobond Piyasası	▶ Uluslararası Para Piyasaları	▶ Interest Rate Swaps
Bankalar	▶ Tullett Prebon CDS	▶ Basis Swaps
Matriks Ekonomik Takvim	▶ Tullett Prebon Energy	▶ Currency Swaps
Piyasalar ve Ekonomik Takvimler	▶ LME - Londra Metal Borsası	▶ Domestic Deposits
Analizler	▶ MSCI Endeksleri	▶ TRY Implied Yiled
Kurum Önerileri/Raporları	▶ Yurtdışı Hisseler (Avrupa)	▶ TRY FRAs
Haberler	▶ Matriks Verileri	▶ EURREPO Fixing
Yatırım Fonları	▶ VIOP Göstergeler	▶ Treasury Constant Maturities
Makro Veriler	▶ Makro Ekonomik Göstergeler	▶ Forwards

Bu menü altında sunulan veriler, genel olarak Swap, Bond, Forwards oranları ile ilgili verilerdir.

**İpucu:** Swap; İki tarafın belirli bir zaman dilimi içinde bir varlık ya da yükümlülüğe bağlı olan farklı faiz ödemelerini veya döviz cinsini karşılıklı olarak değiştirdikleri bir takas sözleşmesidir diye tanımlanabilir.

**Crypto Currencies (Kripto Paralar) :** BTC Türk ile Matriks arasında yapılan işbirliği sonucunda kripto paralar Matriks Veri tabanına eklenmiştir. Ayrıca BTC Türk üzerinden alım satım yapılabilir. Otomatik emir gönderimi de mümkündür. Bu menü ile kripto paraları içeren bir fiyat penceresi açılır.

**İpucu:** Ayrıca kripto paraların vadeli sembollerini içeren bir lisans vardır. Bu sembollere ulaşmak lisans ücretine tabiidir.

**MSCI Endeksleri:** Morgan Stanley Capital International tarafından açıklanan (Kurumun adının baş harflerinden oluşan) ülke endekslerinin sunulduğu bir fiyat penceresi açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	GUN.F%	TARİH	SAAT
MXAP	MSCI AC Asia Pacific Index	160.927	-0.64	17/09/18	01:22:0
MXAR	MSCI ARGENTINA USD	2011.771	+3.44	17/09/18	01:22:0
MXAS	MSCI AUSTRIA USD	1352.062	+0.26	17/09/18	01:22:0
MXAU	MSCI AUSTRALIA USD	794.302	+0.28	17/09/18	01:22:0
MXBE	MSCI BELGIUM USD	1620.796	+0.35	17/09/18	01:22:0
MXBR	MSCI BRAZIL USD	1613.700	+2.44	17/09/18	01:22:0
MXCL	MSCI CHILE USD	1707.195	+0.05	17/09/18	01:22:0
MXCN	MSCI CHINA	75.633	-1.94	17/09/18	01:22:0
MXCO	MSCI COLOMBIA USD	659.723	+0.24	17/09/18	01:22:0
MXCZ	MSCI CZECH REPUBLIC	245.761	-0.64	17/09/18	01:22:0

## Matriks Verileri:

Matriks tarafından seçilmiş / hazırlanmış olan muhtelif veri gruplarını içeren bir pencere gelir.

SEMBOL	ACKL	SON	GUN.F%	7GUNL	30GUNL	52HAF
BTUFE_CA	Cari Ayin TUFBE Beklentisi (TCM	0.66	↑ -4.35	0.00	0.00	0.00
BTUFE_GA	Gelecek Ayin TUFBE Beklentisi (	0.80	↑ +15.94	0.00	0.00	0.00
BTUFE_IA	2 Ay Sonrasinin TUFBE Beklentisi	0.59	↑ -24.36	0.00	0.00	0.00
BTUFE_NY	12 Ay Sonrasinin Yillik TUFBE Be	7.37	↑ +1.66	0.00	0.00	0.00
BTUFE_YS	Yil Sonu Yillik TUFBE Beklentisi (	8.03	↑ +1.01	0.00	0.00	0.00
EMDKUR	EMDAS KUR DUZELTME ENDEKSI	534.2	↑ +0.96	0.00	0.00	0.00
EMISYON	T.C.M.B. EMISYON HACMI (Milyo	160003	↑ +1.35	-0.91	+2.35	+23.91
EUR10WFRW	10 Week EUR Forward	7.8605	↓ +1.61	+0.16	+9.24	+86.51
EUR11WFRW	11 Week EUR Forward	7.9055	↓ +1.61	+0.21	+9.28	+87.11
EUR1MFRW	1 Month EUR Forward	7.6393	↓ +1.60	-0.06	+8.91	+83.91

Oldukça bol miktarda veri vardır. Ekonominin durumu ile ilgili yayınlanmış çeşitli endeksler yer almaktadır.

Ekonomet endeksleri, ekonomist dergisi endeksleridir.

Verilerin neler olduklarını açıklamalarından izleyebilirsiniz.

**VIOP Göstergeler:** Vadeli piyasalar ile ilgili muhtelif genel verileri sunar.

SEMBOL	ACKL	SON	ALIS	SATIS	G.ADET	SAAT
CNHVVADE	CNHTRY Yakın Vade / F CNHTRY0	0.9356	0.9308	0.9339	3	16:42:49
COTVVADE	COTEGE Yakın Vade / F COTEGE1				0	16:00:39
ELCQ1YVAD	ELCBASQ1 Yakın Vade / F ELCB				0	16:00:39
ELCQ2YVAD	ELCBASQ2 Yakın Vade / F ELCB				0	16:00:39
ELCQ3YVAD	ELCBASQ3 Yakın Vade / F ELCB				0	16:00:39
ELCQ4YVAD	ELCBASQ4 Yakın Vade / F ELCB		348.00	370.00	0	16:00:39
ELCYVADE	ELCBAS09 Yakın Vade / F ELCBA	330.00	325.60	333.40	5	16:00:39

**Makroekonomik Göstergeler:** Makroekonomik verilerin oldukça önemli bir kısmı sembol haline getirilmiştir. Bunların bir arada listelendiği bir fiyat penceresi açılır.

SEMBOL	ACKL	SON	O.GUN.K	GUN.F%	GUN.F	SAAT	TARİH
EIE EUES	EU AB Ekonomik Guven Endeksi Beklenen	112.10	113.70	-1.41	-1.60	11:59:5	30/05/18
EIE EUIOM	EU Endüstriyel Üretim Aylık Beklenen	-0.50	-0.80	-37.50	0.30	12:00:1	14/08/18
EIE EUIOY	EU Endüstriyel Üretim Yıllık Beklenen	2.40	3.50	-31.43	-1.10	12:00:1	14/08/18
EIE EUIR	EU ECB Finansman Oranı Beklenen	0.05	0.05	0.00	0.00	14:45:1	16/07/15
EIE GERZEWEE	GER ZEW Ekonomik Beklentiler Beklenen	-21.20	-19.00	+11.58	-2.20	12:00:1	14/08/18
EIE UKIR	UK İngiltere Faiz Kararı Beklenen	0.25	0.25	0.00		14:05:3	14/09/17
EIE USCJC	US Devam Eden İssizlik Başvuruları Beklenen	2.27	2.25	+0.67	0.02	15:30:0	03/09/15
EIE USCPII	US Çekirdek Üretici Fiyat Endeksi Beklenen	0.20	0.20	0.00	0.00	15:39:5	12/09/18
EIE USEHTSA	US İkinci El Ev Satışları Beklenen	5490000.00	5580000.00	-1.61	-90000.0	17:00:0	20/06/18
EIE USGDP	US Gayri Safi Yutici Hasıla Beklenen	4.40	2.30	+91.30	2.10	15:35:5	27/07/18
EIE USHSBP	US İnşaat İzinleri Beklenen	552000.00	552000.00	0.00		03:52:5	17/06/15

### 43. Hisse Hareketlilik Analizi:

Bu seçenek, Matriks ana başlığı altındaki menülerden BİST Analizler menüsü altında yer alır. Senetlerin, seçtiğimiz 2 tarih arasındaki hareketlilik durumlarını bize sunan bir analizdir.

İlk açıldığında boş bir pencere gelir.

HİSSE SENEDİ HAREKETLİLİK ANALİZİ
X

Hisse

İlk Tarih

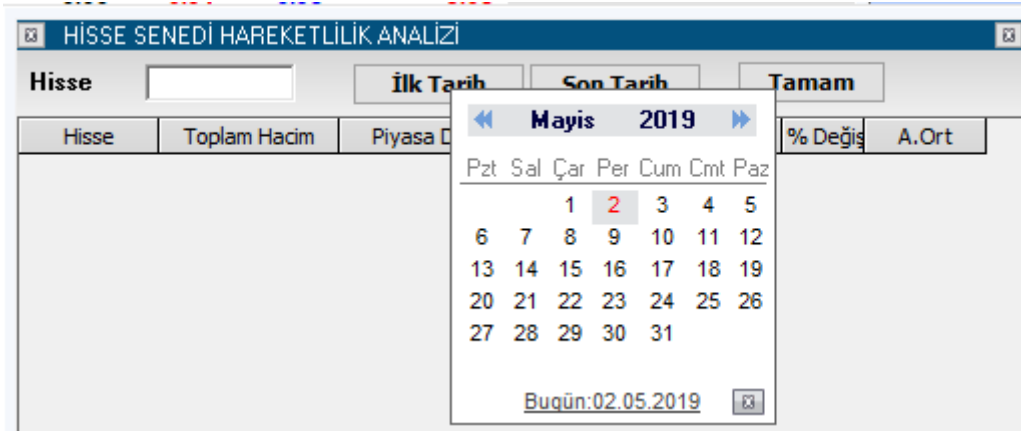
Son Tarih

Tamam

Hisse	Toplam Hacim	Piyasa Değeri	% Oran	% Oran2	% Değ	A.Ort

Hisselerin işlem hacmi ve piyasa değeri bilgileri kıyaslanarak, işlem hacminin piyasa değerine ( ya da halka açık kısmın piyasa değerine) göre en çok işlem gören hisse bilgileri elde edilir. Bu bilgi tek bir gün için ya da seçilecek 2 tarih arası dönem için alınabilir. Tarih seçim penceresinden, açılacak takvim üzerinde çift tıklayarak, analiz yapmak istediğiniz dönemin ilk ve son tarihlerini seçiniz.





Ay / yıl değiştirmek isterseniz, tarih üzerine çift tıkladığınızda, aşağı-yukarı ve sağa-sola oklar aktif hale gelir. Bunlar yardımı ile ay ve yılı değiştirerek dilediğiniz tarihe gidebilirsiniz.

Sonra 'Tamam' butonuna basarsanız aşağıda göreceğiniz şekilde veriler gelir.

Hisse	08.04.2019	02.05.2019	Tamam			
Hisse	Toplam Hacim	Piyasa Değeri	% Oran	% Oran2	% Değiş	A.Ort
IZTAR	154,099,787	46,602,675	330.67	654.67	26.51	5.95
TACTR	84,737,065	34,762,800	243.76	497.49	19.17	4.64
PKART	116,807,516	78,260,000	149.26	441.55	-14.43	3.75
AVOD	493,029,128	141,300,000	348.92	421.01	-15.59	1.74
EGPRO	117.442.344	751.501.767	15.63	381.07	-32.80	12.58

Hisse Bul:

**Hisse Arama penceresi:** buraya hisse adını yazıp klavyenizin 'Enter' tuşuna basarsanız o hisse alttaki listenin en üstüne gelir.

Hisse	08.04.2019	02.05.2019	Tamam			
Hisse	Toplam Hacim	Piyasa Değeri	% Oran	% Oran2	% Değiş	A.Ort
<b>GARAN</b>	<b>12,134,428,572</b>	<b>34,356,000,000</b>	<b>35.32</b>	<b>70.53</b>	<b>-7.15</b>	<b>8.52</b>
PINSU	13,046,280	57,296,267	22.77	70.23	0.79	1.33
HDFGS	28,089,659	76,160,000	36.88	69.58	-0.83	1.21
ETYAT	7,834,818	12,200,000	64.22	68.49	-3.17	0.64
CMBTN	16,623,175	49,489,200	33.59	67.65	-7.66	29.77

Sütun Başlıklarının Açıklamaları:

**Toplam Hacim:** Seçilen dönemde, senedin toplam işlem hacmini TL olarak gösterir.

**Piyasa Değeri:** Seçilen dönem için senedin ortalama piyasa değerini gösterir.

**% Oran:** Toplam hacmin piyasa değerine oranını gösterir.

**% Oran 2:** Toplam hacmin halka açık kısmının piyasa değerine oranını gösterir.

**% Değişim:** 2 tarih arasındaki fiyat değişimini gösterir.

**A.Ort:** Senedin 2 tarih arasındaki ağırlıklı ortalama fiyatını gösterir.

Senet satırı üzerinde sağ klik yaparsanız aşağıdaki menü seçenekleri gelecektir:

Hisse	Toplam Hacim	Piyasa Değeri	% Oran	% Oran2	% Değ	A.Ort
SNPAM	122,729,466	290,949,750	43.10	133.67	21.68	4.32
BEYAZ	849,356,388	505,415				
RTALB	167,895,991	48,380				
OSTIM	207,391,737	65,880				
FLAP	544,208,872	143,437				
OYAYO	50,390,695	22,800				
AVOD	179,960,108	74,700				
KFEIN	255,279,094	142,002,500	179.77	406.23		
KRSTL	225,280,069	67,680,000	332.86	401.81		
IHLGM	524,127,173	176,400,000	297.12	372.89		
NIBAS	123,919,320	38,340,000	323.21	359.04		
BURVA	22,415,258	11,535,845	194.31	353.37		
SASA	3,301,216,002	6,177,050,000	53.44	352.80		

Senet adının görüldüğü menü altındaki alt menüler ile sembolün muhtelif veri pencerelerine ulaşabilirsiniz.

**Excel'e Kopyala:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Yazdır:** Yazıcınızdan sayfanın çıktısını alabilirsiniz.

**Kapat:** Hisse Senedi hareketlilik penceresi kapanır.

#### 44. İlgili Haritası:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden bir tanesidir. Aşağıda göreceğiniz 'İlgili haritası' isimli tablo gelir.

İlgili Haritası									
BIST 100 Şirketleri									
Seanslık	Günlük	Bu Hafta	7 Günlük	Bu Ay	30 Günlük	Bu Yıl	52 Haftalık		
AEFES %0.00	AFYON %0.00	AKBNK %0.00	AKSA %0.00	ALARK %0.00	ALGYO %0.00	ANACM %0.00	ARCLK %0.00	ASELS %0.00	BJKAS %0.00
CEMTS %0.00	CLEBI %0.00	DOHOL %0.00	ECILC %0.00	EGEEN %0.00	ENKAI %0.00	EREGL %0.00	FROTO %0.00	GARAN %0.00	GENTS %0.00
GEREL %0.00	GLYHO %0.00	GOODY %0.00	GSDHO %0.00	GSRAY %0.00	GUBRF %0.00	HEKTS %0.00	HURGZ %0.00	IHLAS %0.00	IPEKE %0.00
ISCTR %0.00	ISFIN %0.00	ISGYO %0.00	KARSN %0.00	KARTN %0.00	KCHOL %0.00	KERVT %0.00	DGKLB %0.00	KORDS %0.00	KOZAA %0.00
KRDMD %0.00	MGROS %0.00	IEYHO %0.00	NETAS %0.00	NTHOL %0.00	IHLGM %0.00	OTKAR %0.00	OZGYO %0.00	PARSN %0.00	PETKM %0.00
PRKME %0.00	SAHOL %0.00	SASA %0.00	SISE %0.00	SKBNK %0.00	SODA %0.00	TATGD %0.00	TCELL %0.00	ICBCT %0.00	THYAO %0.00
TOASO %0.00	TRKCM %0.00	TSKB %0.00	TUPRS %0.00	METRO %0.00	VESTL %0.00	YATAS %0.00	YKBNK %0.00	ZOREN %0.00	FENER %0.00
ULKER %0.00	TTRAK %0.00	INDES %0.00	TSPOR %0.00	BIMAS %0.00	GOLTS %0.00	VAKBN %0.00	CCOLA %0.00	TAVHL %0.00	HALKB %0.00
ALBRK %0.00	TKFEN %0.00	TTKOM %0.00	ITTFH %0.00	GOZDE %0.00	KOZAL %0.00	AKSEN %0.00	CEMAS %0.00	EKGYO %0.00	POLHO %0.00
BERA %0.00	TMSN %0.00	ODAS %0.00	PGSUS %0.00	VERUS %0.00	ISDMR %0.00	MAVI %0.00	ENJSA %0.00	MPARK %0.00	SOKM %0.00

Çeşitli başlıklar altında, finansal enstrümanların belirli dönemler için oransal değişimlerinin gösterildiği tablolar sunar.



İlgi Haritası	Seanslık	Günlük	Bu Hafta	7 Günlük	Bu Ay	30 Günlük	Bu Yıl	52 Haftalık
Türkiye Piyasaları	GSRAY	GEREL	TSPOR	AKBNK	TKFEN	METRO	ITTFH	VESTL
BIST Şirketleri	%9.93	%9.48	%5.26	%3.92	%3.81	%3.80	%3.74	%3.63
BIST 100 Şirketleri								
BIST 30 Şirketleri	IEYHO	ENKAI	SKBNK	GARAN	OTKAR	ASELS	TATGD	FENER
BIST Sektör Endeksleri	%3.33	%3.16	%2.97	%2.41	%2.36	%1.90	%1.72	%1.71
Dünya Borsaları								
Emtialar								
AFFFS	IIIKFR	EGFEN	ISFIN	HURGZ	VAKRN	BFRA	SODA	GSDHO
								CCOLA

Üst sol tarafta seçim yapılabilecek hücre vardır. Buradan finansal enstrüman grubunu seçersiniz.

Bunun sağında kalan butonlar ise dönem seçmek için kullanılır.

Pencere aktif durumda iken, klavye üzerinden bir harfe basarsanız, sembol aramanızı sağlayacak olan 'Sembol Adı' penceresi açılır.

matrİks Sembol Adı

Sembol Adı

Enka

İptal Tamam

Buraya sembol adı girerek sembol arayabilirsiniz. Sembol ismini girip 'Enter' yaptığınızda aradığınız sembolün zemini koyulaşır.

ENKAI	MA
%0.79	%
COMDD	IS

Klavye üzerinden escape butonu ile (Esc) seçimi iptal edebilirsiniz.

## 45. Kademe Analizi:

Kademe Analizi penceresi de oldukça sık kullanılan bir penceredir. Program içinde birkaç şekilde açılabilir. Programın üst bandında yer alan menü butonlarından kademe analizi butonu ile,



Sembol satırı üzerinde sağ klik yaptığınızda gelecek seçeneklerden ilgili menü seçeneği ile, Derinlik penceresi üzerinde yer alan harf butonlarından K harfi içeren buton ile, Kademe analizi penceresini açabilirsiniz.

Ayrıca kısa yol olarak F7 butonu ile de Kademe Analizi penceresi açılabilir.

Pencerenin görünümü aşağıdaki gibidir.

KADEME ANALIZİ GARAN.GÜNLÜK [6.0130] G12TS					
TOPLAM LOT : 8,534,020					
FIYAT		GUNLUK LOT	YUZDE	ALIS	SATIS
6.05		104,381	1.22	104,381	0
6.04		1,403,110	16.44	1,031,197	371,913
6.03		912,835	10.69	288,704	643,931
6.02		1,183,816	13.84	491,362	672,454
6.01		957,257	11.22	352,607	604,650
6.00		2,988,812	34.78	1,028,879	1,937,933
5.99		1,023,428	11.99	458,002	587,424
5.98		2,603	0.03	0	2,603
				3,733,112	4,800,908
				Fark:	-1,087,796
ALIS AORT :		6.0169			
SATIS AORT :		6.0099			
AORT :		6.013			

Pencerenin üst bandında senet adının yanında, kademe analizinin hangi periyot için yapıldığı ve o periyot için ağırlıklı ortalama fiyat değeri yer alır. Sağ tarafta ise periyot / tarih / saat seçimi için butonlar yer alır.

Senedin, seçilen periyot için gerçekleşen alım / satım işlemlerinin kademe ayrıntıları (Her kademede gerçekleşen lot miktarı, toplamdaki yüzdesi ve alım – satım miktarları) gösterilir.

### Sütunların Açıklamaları:

**Fiyat:** İşlem gerçekleşen fiyat kademelerinin gösterildiği sütundur.

**Günlük Lot:** Seçilen periyotta o kademedeki işlem miktarını lot bazında gösterir.

**Yüzde:** O kademedeki işlem hacminin toplam işlem hacmine oranını gösterir.

**Alış:** O kademede gerçekleşen aktif alım miktarını gösterir.

**Satış:** o kademede gerçekleşen aktif satış miktarını gösterir.

Alış ve satış sütunları altında, toplamaların ve aktif alış-satış farkının gösterildiği 2 satır vardır.

Pencerenin alt kısmında

Alış ağırlıklı ortalama / Satış ağırlıklı ortalama ve Tüm işlemler Ağırlıklı ortalama verileri bulunmaktadır.

**İpucu:** Kademe analiz penceresi seçili iken klavyeden başka bir senedin adını yazarak, diğer senedin kademe analiz penceresine geçiş yapabilirsiniz.

Bu pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda şu menü seçenekleri gelir:

FIYAT	GUNLUK LOT	YUZDE	ALIS	SATIS
6.05	104,361	0.72	104,361	
6.04			1,031,197	371
6.03			288,704	643
6.02			491,362	672
6.01			1,748,995	701
6.00			2,474,070	3,619
5.99			764,262	1,506
5.98			0	25
			8,882,951	7,540
			Fark:	-857

Lot	Alis
4158	8.33
1875	8.32
8288	8.31
8520	8.30
7743	8.29
9364	8.28

**Günlük:** kademe analizini günlük işlemler üzerinden yapar.

**1. seans:** Kademe analizini 1. seans işlemleri üzerinden yapar.

**2. seans:** Kademe analizini 2. seans işlemleri üzerinden yapar.

**Tarih Aralığı:** Bu menü ile tarih, saat aralığı seçimi yapabileceğimiz 'Periyot Seçimi' penceresi açılır.

KADEME ANALIZI GARAN.GÜNLÜK [6.0078]		6 1 2 T S	
<b>Periyot Seçimi</b>			
<input checked="" type="radio"/> Günlük	<input type="radio"/> 1. Seans	<input type="radio"/> 2. Seans	
<input type="radio"/> Saat Aralığı	11 : 26 : 00	-	13 : 00 : 59
<input type="radio"/> Tarih Aralığı	07/09/2018		07/09/2018
<input type="button" value="Tamam"/> <input type="button" value="Vazgeç"/>			

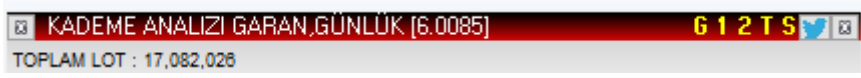
Bu pencere üzerinden, gene Günlük / Seanslık seçim yapabileceğiniz gibi, geçmiş bir dönem için de periyod belirleyebilirsiniz.

**İpucu:** Saat aralığı sadece içinde bulunduğumuz gün için geçerlidir. Geçmişe bakarken ancak gün bazında seçim yapılabilir.

Seçiminiz gene pencerenin üst bandında görünecektir.

**Saat Aralığı:** Bu menü ile yukarıda anlatılan pencerenin aynısı gelir.

**Aktif Kademe Analizi:** Pencere 'Aktif Kademe Analizi' penceresine dönüşür. Diğer Aktif pencerelerde olduğu gibi, başlık zemin kırmızı renktedir.



İmlecimizi, fiyat penceresi üzerinde herhangi bir sembolün üzerine götürürsek, bu pencere, o sembolün Aktif Kademe Analizi penceresine dönüşür.

**Detay Bilgileri:** Senedin 'Detay' Penceresi açılır.

**Derinlik:** Senedin 'Derinlik' Penceresi açılır.

**Grafik:** Kademe Analiz Penceresinin ait olduğu finansal enstrümanın Grafiği açılır.

**Zaman Satış:** Senedin 'Zaman satış' penceresi açılır.

**Aracı Kurum Dağılımı:** Kademe Analizi penceresinin ait olduğu finansal enstrümanın Aracı Kurum Dağılımı penceresi açılır. İlgili lisansınızın olması gerekir.

**Son Takas:** Kademe Analiz penceresinin ait olduğu finansal enstrümanın 'Real-Time Takas Analizi' Penceresi açılır.

**İlişkili Haber:** Kademe Analiz penceresinin ait olduğu finansal enstrümana ait haberleri gösteren pencere açılır.

**Excel'e Aktar:** Kademe Analiz penceresindeki verileri Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Düzen:** Bu menü seçeneği ile, kademe analizi penceresi üzerinde görsel düzenlemeler yapmanızı sağlayacak seçenekler yer alan düzen penceresi açılır.



**Varsayılan Olarak Kaydet:** Pencerenin görünümü / yapısı üzerinde değişiklikler yaparsanız ve bundan sonra pencerenin bu şekilde açılmasını istiyorsanız, bu menü seçeneği ile bunu sağlayabilirsiniz.

**Kapat:** Pencerenin kapanmasını sağlar.

**Ek Bilgi:** Kademe analizi verileri bölünmeden sonra değişmez. Geçmişe bakarken bu detay aklınızda bulunsun.

## 46. Kar Tablosu:

Bu tabloya erişim menüsü, Matriks ana buton menülerinden BİST Analizler / Temel Analiz altında yer alır.

Seçilen bir dönem için tüm şirketlerin açıkladığı kar rakamlarının listelendiği bir tablo gelir.

Kar Tablosu				
Dönem	18/06			
ABANA				
ACIBD				
ACSEL	UfrsNo29	1,558,665		
ADANA	UfrsNo29	98,877,958		
ADBGR	UfrsNo29	98,877,958		
ADEL	UfrsNo29	28,681,000		
ADESE	UfrsNo29	-8,128,651		
ADNAC	UfrsNo29	98,877,958		
AEFES	UfrsNo29	-15,245,000		
AFMAS				

Tablonun üst tarafındaki Dönem penceresinden, Ok'a tıklayarak dönem seçebilirsiniz. Bilanço tipi de bir sütunda belirtilir.

**İpucu:** Bazı şirketler için (Mesela Bankalar) farklı Bilanço yöntemleri geçerlidir.

ANAL1				
AKBNK	Ufrs Standart	3,311,609,000	Ufrs Konsolide	3,279,582,000
AKCNS	UfrsNo29	110,466,511		

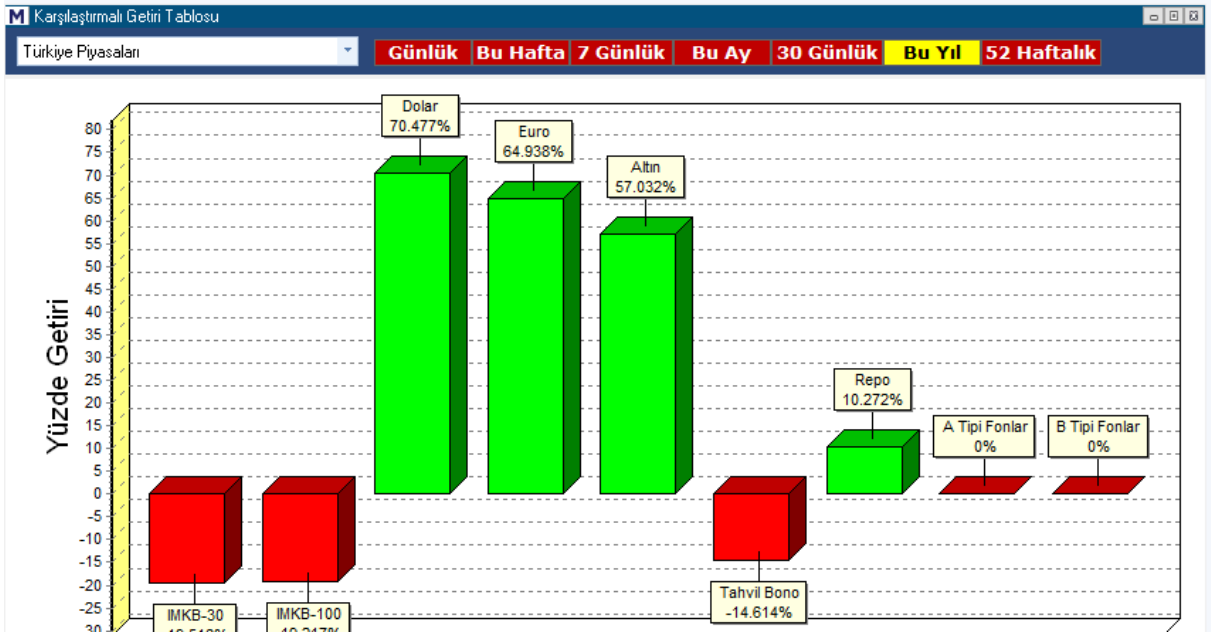
Excel butonu ile buradaki verileri excel'e aktarabilirsiniz.

## 47. Karşılaştırmalı Getiri Tablosu:

Bu menü ile, muhtelif piyasaların, borsaların, emtiaların ve para birimlerinin, günlük, haftalık, aylık, yıllık değişimlerini, diğer finansal enstrümanlarla kolayca karşılaştırmayı sağlayacak şekilde bir tablo açılır.

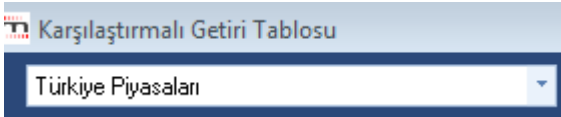
İlgili menü doğrudan Matriks ana butonu altında yer alır.

Grafik şeklinde sunulan 'Karşılaştırmalı Getiri Tablosu' penceresinin görünümü aşağıdaki gibidir.



Seçilen bir piyasadaki enstrümanların getirilerini birbirleri ile ya da seçilebilen bazı finansal enstrümanların getirisini dünya üzerindeki başka finansal enstrümanların getirileri ile karşılaştırmayı sağlayan seçenekler sunar.

Dikey aksta finansal enstrümanın yüzdelerik getirisi gösterilmektedir.



Başlığın altındaki bantta sol taraftaki pencere ile karşılaştırma yapılabilecek finansal enstrümanlara / gruplarına ulaşılır.

Pencere içindeki Ok'a tıkladığınızda bu seçenekler görünecektir.



Yukarıda görebileceğiniz gibi, sağ tarafta karşılaştırmayı yapabileceğiniz ön tanımlı periyodlar yer almaktadır. Seçtiğimiz dönemin zemin rengi sarıya döner.

**Türkiye Piyasaları:** Karşılaştırma için bu seçimi yaparsak yukarıda bu konu altındaki ilk tabloda göreceğiniz gibi, ülkemizdeki finansal enstrümanların (BİST-30 / BİST-100 / USD / EUR / ALTIN / TAHVİL BONO / REPO / A TİPİ FONLAR / B TİPİ FONLAR ) seçilen periyod içindeki yüzdelerik getirileri grafiksel olarak gösterilir.

### Dünya Borsaları:

Dünya üzerinde işlem gören önemli borsaların getirilerinin karşılaştırıldığı bir tablo gelir.



## BİST-30 Şirketleri:

BİST 30 endeksine dahil olan senetlerin getirilerinin karşılaştırıldığı bir tablo gelir.

## BİST Sektör Endeksleri:


BİST Sektörel Endekslerin getirilerinin karşılaştırıldığı bir tablo gelir.

## Emtialar:

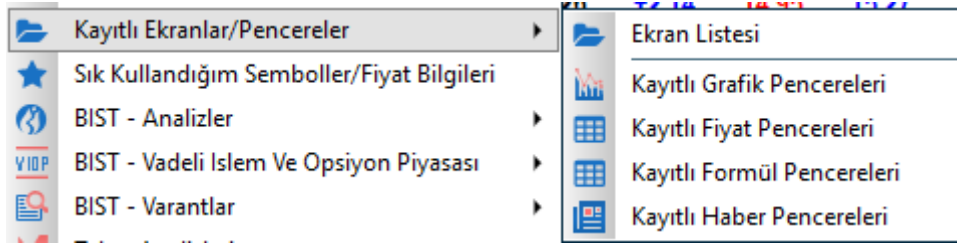
Dünya borsalarında işlem gören muhtelif emtiaların ( Brent Petrol / Kakao / Kahve / Mısır / Pamuk / Altın / Heating Oil / Lean Hogs / Live Cattle / NYMEX Petrol / Paladyum / Platin / Gümüş / Soya / Şeker / Wheat ) getirilerinin karşılaştırıldığı bir tablo gelir.

## 48. Kayıtlı Ekranlar / Pencereleer:

Ekran ifadesi, tüm fiyat, haber ve grafik pencereleri ile birlikte, bir sayfa üzerinde kullanılan tüm modüllerin bir arada çalışmakta olduğu sayfa için de kullanılmaktadır.

Sayfamız ( Matriks Ekranı ) üzerinde herhangi bir değişiklik yaptığımızda üstteki kaydet tuşu ile  kaydetmeniz gerekir. Kaydetmezseniz, başka bir sayfaya geçip, tekrar değişiklik yaptığınız sayfaya döndüğünüzde; ya da programı kapatıp açtığınızda, sayfa değişiklik yapılmamış hali ile gelir.

Kayıtlı Ekranlar menüsü Matriks ana butonu altında yer alır ve aşağıda görebileceğiniz alt menüleri vardır.

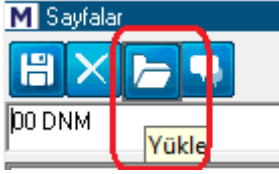


### 48.1 Ekran Listesi:

Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz pencere açılır.



Kayıtlı muhtelif format ve içeriğe sahip çok sayıda ekrana bu pencereden ulaşabilirsiniz. Listedeki ekranlardan birisi üzerine tıkladığınızda, üstteki mini pencerede o ekranın adı görünür.



Yükle butonuna tıklarsanız, bu isme sahip ekran görünen ekranınız olur.

Bu pencerelerden herhangi birini, muhtelif değişikliklerle kullanabilirsiniz, yeni isim vererek kaydedebilirsiniz.

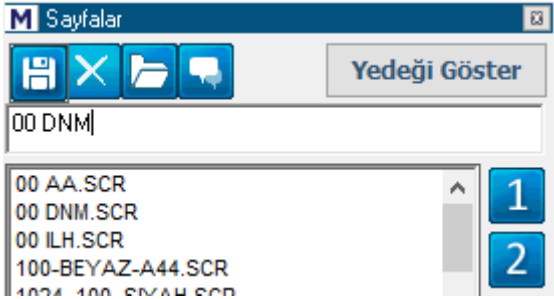
Pencerenin üst bandında yer alan butonlar sırası ile:

Kaydet / Sil / Yükle / Matriks Connect'e Gönder butonlarıdır.

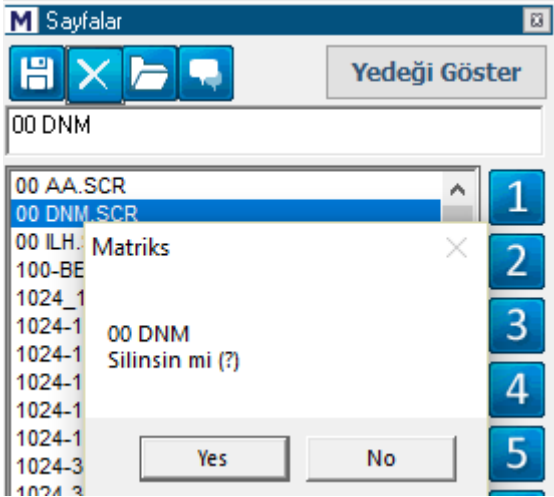
Yedeği Göster butonunun işlevi de aşağıda anlatılmaktadır.

**Ekran Adı Değiştirmek:** Üst kısımda yer alan ekran adının yerine başka bir isim verin. '00 DNM' adını verelim.

İlk buton olan Kaydet butonuna basarsanız yeni ismi ile listeye eklenir.



Kaydet butonunun yanında yer alan X işaretli buton SİL işlevine sahiptir. Sil seçeneği ile kayıtlı herhangi bir ekranı silebilirsiniz. Silmek istediğiniz ekran üzerine tıklayarak seçiniz. Zemini maviye dönüşür. Sil (X) butonuna tıklarsanız, program sizin teyidinizi sorar.

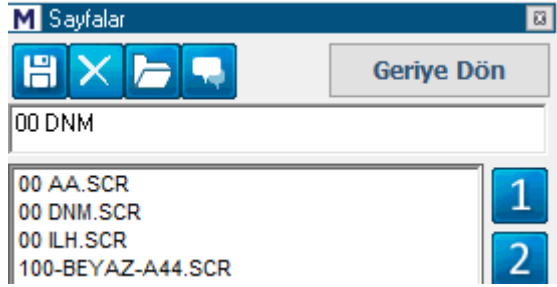


Evet dersanız, o ekran listeden silinir.

**Yükle** butonu ile seçmiş olduğunuz başka bir sayfanın ekran gelmesini sağlayabilirsiniz.

**Matriks Connect'e Gönder** butonu ile seçmiş olduğunuz sayfayı Matriks Connect ile diğer kullanıcılara gönderebilirsiniz.


**Yedeği Göster** butonu ile sayfanızın yedeği yüklenmeye hazır hale gelir ve 'Yedeği Göster' butonu 'Geriye Dön' butonu haline dönüşür.




Yükle butonu ile yedek olarak saklanan sayfayı yükleyebilirsiniz ya da 'Geriye Dön'ebilirsiniz.

Yedek saklama uygulaması, yanlışlıkla / bir detay unutulmuş kaydetmelere karşı geri dönüş sağlama amaçlı bir uygulamadır. Ekranda bir değişiklik yaptığınızda değişiklik yapılmamış hali 'Yedek' olarak saklanır.

**İpucu:** Sayfanın 'Yedeğinin tutulması ile ilgili şöyle bir özellik söz konusudur. Ekranınızda değişiklik yapıp kaydettiğinizde, ekranın değişiklikten önceki hali otomatik olarak yedeklenir. Bu ilk değişiklik kaydından sonra yapacağınız değişiklik ve kayıtlar için hemen yedek alınmaz ve önceki yedek saklanır. Ancak pencerenizi 2 gün kullandıktan sonra yapacağınız ilk değişiklik ve kayıt tekrar bir değişiklik olarak algılanır ve bir önceki hali yedeklenerek eski yedek silinir. Burada amaç, üst üste yaptığınız değişikliklerde ilk değişikliği esas alarak, uzun süre ( 2 gün ve daha uzun) kullandığınız pencerenin yedeğine öncelik sağlamak ve buna ulaşmanızı kolaylaştırmaktır.

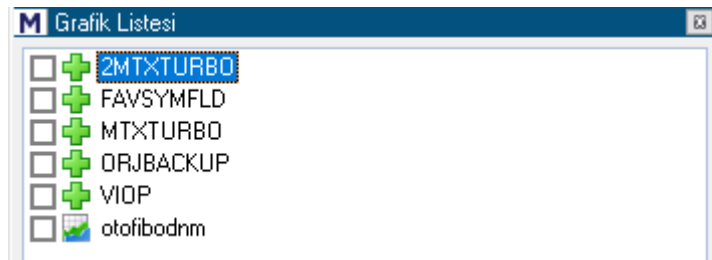
Pencerenin sağ tarafında yer alan 1-8 numaralı butonlar, [Matriks Araç Çubuğu](#) üzerinde yer alan  butonlarına ekran atamak için kullanılır.

Bunu yapmak için, listeden bir sayfa seçiniz, üzerine tıklayınız ve bırakmadan ( fareyi basılı tutarak) butonun üzerine sürükleyip bırakınız.

Bu sayfalara pencere üzerinde yer alan  butonu ve yanındaki OK yardımı ile hızlı erişim sağlayabiliriz.

## 48.2 Kayıtlı Grafik Penceresi:

Farklı kaydet ile kaydettiğimiz grafikler, 'Grafik' penceresindeki SVD butonu altında olduğu gibi bu pencere altında da görülür.



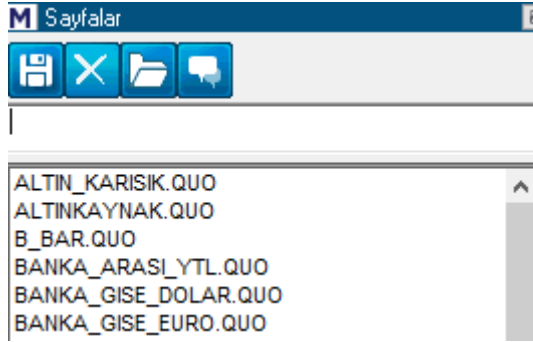
Pencerenin alt kısmındaki butonları kullanarak, bu listedeki grafiklerden seçtiklerinizi silebilir, ekrana getirebilirsiniz. ( yükle). Kapat ile de bu pencereyi kapatırsınız.

Grafik üzerinde SVD butonu altında görülen liste de aynı grafikleri içerir.



### 48.3 Kayıtlı Fiyat Penceresi:

Kayıtlı ekranlarda olduğu gibi, bu menüyü seçtiğimizde `Kayıtlı Fiyat Penceresi`ni içeren `Sayfalar` penceresi açılır.

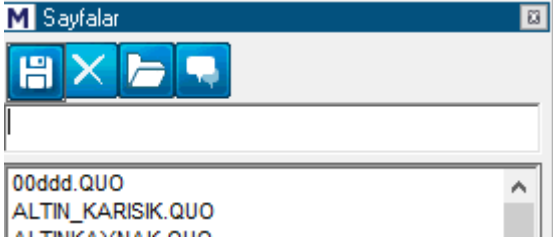


Kayıtlı muhtelif format ve içeriğe sahip çok sayıda fiyat penceresine buradan ulaşabilirsiniz. Bu pencere altında yer alan butonlar: Kaydet / Sil / Yükle / Matriks Connect'e Gönder butonlarıdır.

Bir fiyat penceresini seçip, `Yükle` butonuna bastığınızda bu pencere çalışma ekranınızın üzerine gelir. Bu pencereyi sayfanızın ( çalışma ekranınızın) uygun bir yerine yerleştirebilirsiniz.

Oluşturduğumuz / ekranımızda var olan herhangi bir fiyat penceresi üzerinde sağ klik yapıp `Kaydet` seçeneğini işaretlersek isim verme penceresi açılır.

Bir isim verip tamam dediğimizde kayıtlı fiyat penceresi arasında bu isimle yerini alır.



Sil seçeneği ile kayıtlı herhangi bir pencereyi üzerine tıklayıp seçtikten sonra, listeden silebilirsiniz.

**Matriks Connect'e Gönder** butonu ile seçmiş olduğunuz fiyat penceresini Matriks Connect ile diğer kullanıcılara gönderebilirsiniz.

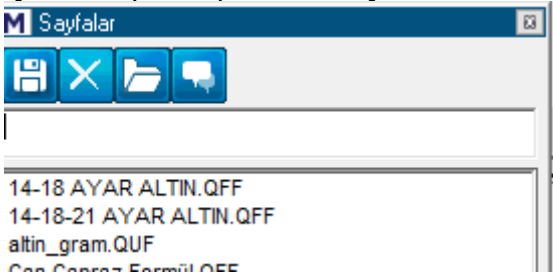
Kapat tuşu 'Sayfalar' penceresini kapatır.

### ***Bir sayfadaki fiyat penceresini başka bir sayfaya taşımak:***

*Program içeriğinde var olan diğer ekranlar üzerindeki her hangi bir pencereyi, kendi kullandığınız ekran üzerinde izlemek isteyebilirsiniz. O fiyat penceresini baştan düzenleme ihtiyacı duymadan kendi kullandığınız ekrana alabilirsiniz. Bu durumda, önce o ekran üzerinde iken almak istediğiniz fiyat penceresi üzerinde sağ klik ile yukarıda anlattığımız şekilde bir isim vererek kaydediniz. Sonra kendi kullandığınız ekran üzerinde 'Kayıtlı Fiyat Penceresleri' menüsü ile fiyat penceresi listesini açınız. Kaydettiğiniz fiyat penceresi, verdiğiniz isim ile listede olacaktır. Üzerine tıklayıp seçtikten sonra, yükle butonu ile aynı pencereyi kendi kullandığınız ekran üzerine ekleyebilirsiniz. Ekranınızı kaydetmeyi unutmayınız.*

### **48.4 Kayıtlı Formül Penceresleri:**

Kayıtlı fiyat pencerelerinde olduğu gibi, bu menüyü seçtiğimizde ' Kayıtlı Formül Penceresleri'ni içeren 'Sayfalar' penceresi açılır.



Kayıtlı fiyat pencereleri ile aynı menü yapısına sahiptir. Aynı şekilde düzenlemeler yapabilirsiniz.

Formül pencerelerinin diğer fiyat pencerelerinden farkı formül sütunu içermesidir. Bu sütunlarda excel mantığı ile formüller oluşturabilirsiniz. Böylece pencerede yer alan verileri kullanarak formül sütunları içinde istediğiniz sonuçları görebilirsiniz. **Formül tanımlama için Bakınız: Fiyat Penceresi (Formül)**

## 48.5 Kayıtlı Haber Penceresi:

Fiyat penceresinde olduğu gibi, haber penceresinde de, düzenlediğimiz bir haber penceresi üzerinde sağ klik yaparak 'Kaydet' menüsü ile kaydedebiliriz. Aynı şekilde aşağıda göreceğiniz kayıt penceresi açılır.

Bir isim verip 'Tamam' dediğimizde kayıtlı haber pencereleri listesine bu isimle eklenir.

Kayıtlı haber pencereleri menüsü ile kaydettiğiniz haber pencereleri listesini içeren 'Sayfalar' penceresi açılır.

Fiyat penceresinde olduğu gibi, burada da bir haber penceresini seçip, 'Yükle' butonuna bastığınızda bu haber penceresi çalışma ekranınızın üzerine gelir. Sil seçeneği ile kayıtlı bir pencereyi üzerine tıklayıp seçtikten sonra, listeden silebilirsiniz. Kapat tuşu 'Sayfalar' penceresini kapatır.

## 49. Kot dışı, blok, resmi müzayede:

Bu menü seçeneği Matriks ana buton altındaki menülerden Fiyat Penceresi menüsü altında yer alır.

Adından da anlaşılacağı gibi kot dışı satışlar / özel emirler burada gösterilir.

Saat	Hisse	Fiyat	Lot	Alan	Satan	İş	BİST No
10:06:57	F_USDTR	4.678	10,000	XXX	XXX	OZEL EH	8155
10:06:30	F_USDTR	4.565	10,000	XXX	XXX	OZEL EH	8050

**İpucu:** Geçmiş tarihli özel emirleri, tarihsel zaman satış penceresinde görebilirsiniz. Özel emir seçim kutucuğu vardır. İşaretlediğinizde sadece özel emirler listelenir.

## 50. Kurum Analizleri:

Aracı Kurumlar ile ilgili tüm analizler ayrı bir doküman altında yer almaktadır.



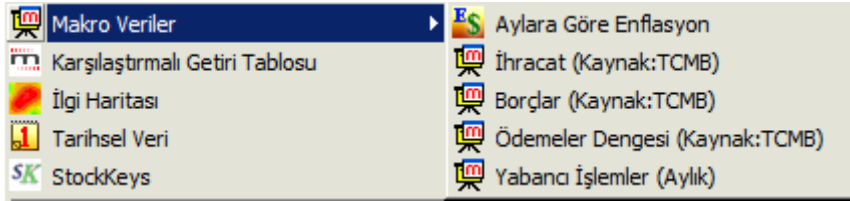
## 51. Lisans Süreleri ve Yenileme:

Programımızın, internet ve uydu olarak 2 versiyonu vardır. Bu versiyonlar arasında versiyon yenileme ve teknik destek ile ilgili ufak menü farklılıkları vardır. 'Lisans Süreleri ve Yenileme' menüsü bunlardan birisidir. İnternet versiyonlarında var olan bu menü ile web siteniz e-shop kısmına yönlendirilirsiniz. Buradan lisans sürenizi görebilir, yenileme / uzatma işlemlerinizi yapabilirsiniz.

**İpucu:** Uzatma işlemlerinizi bu menü ile yapabilmemiz için, süreniz dolmadan bu uygulamaya girmeniz gereklidir.

## 52. Makro Veriler:

Bu menü seçeneği Matriks ana butonu altında yer alır. Ülkemizin makro verilerini ve ayrıca BİST'deki yabancı işlemlerini görebileceğiniz alt menü seçenekleri vardır.



### 52.1 Aylara Göre Enflasyon:

Bu menü ile Aylık ve Yıllık Enflasyon verilerini ve Merkez bankası Döviz Kurlarını izleyebileceğiniz bir tablo gelir.

Tarih	TEFE(	TEFE(A	TUFE(	TUFE(	MB Dola	MB Dol	MB Eur	MB Euro	MB Parit
05.2018	20.17	3.79	12.14	1.62	4.4834	4.4914	5.2064	5.2158	1.1613
04.2018	16.38	2.60	10.85	1.87	4.0535	4.0608	4.8961	4.9049	1.2079
03.2018	14.30	1.54	10.24	0.99	3.9949	4.0021	4.9191	4.9279	1.2313
02.2018	13.73	2.68	10.27	0.73	3.7833	3.7901	4.6646	4.6730	1.2330
01.2018	12.16	0.99	10.36	1.02	3.7795	3.7863	4.6824	4.6908	1.2389

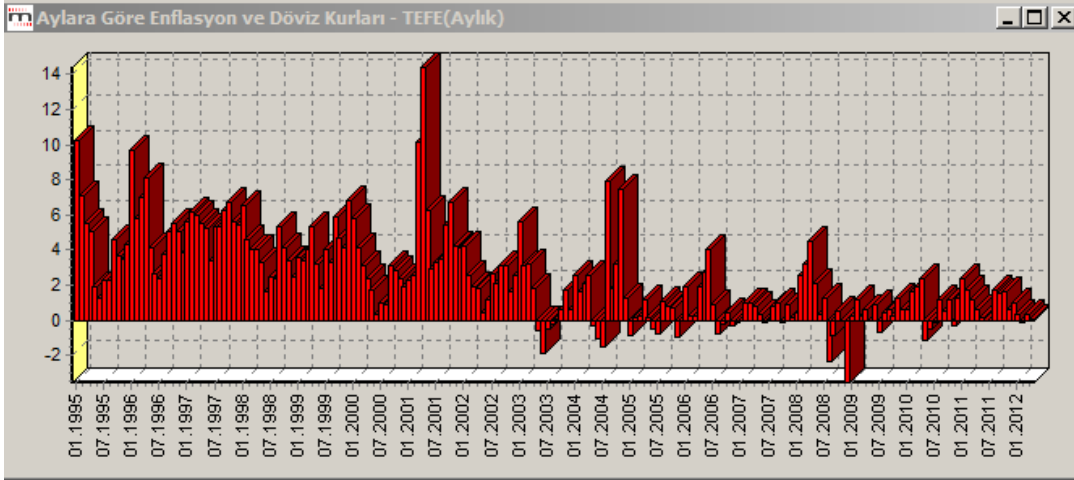
Bu pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda, aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelecektir.

Tarih	TEFE(	TEFE(A	TUFE(	TUFE(	MB Dola	MB Dol	MB Eur	MB Euro	MB Parit
05.2018	20.17	3.79	12.14	1.62					1.1613
04.2018	16.38	2.60	10.85	1.87					1.2079
03.2018	14.30	1.54	10.24	0.99					1.2313
02.2018	13.73	2.68	10.27	0.73					1.2330
01.2018	12.16	0.99	10.36	1.02					1.2389
12.2017	15.48	1.37	11.93	0.69					1.1935
11.2017	17.32	2.02	12.99	1.49					1.1860
10.2017	17.29	1.71	11.91	2.08					1.1631
09.2017	16.29	0.24	11.21	0.65					1.1765
08.2017	16.35	0.85	10.69	0.52					1.2040
07.2017	15.46	0.72	9.80	0.15					1.1707
06.2017	14.88	0.07	10.90	-0.27					1.1414
05.2017	15.27	0.52	11.73	0.45					1.1151
04.2017	16.37	0.76	11.87	1.31					1.0900
03.2017	16.09	1.04	11.29	1.02					1.0741
02.2017	15.35	1.26	10.12	0.81					1.0580

**Bilgileri Yenile:** Veriler yenilenir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Grafik:** Üzerine sağ klik yaptığınız sütundaki veriler grafik olarak gelir. Aşağıda bir örnek görmektesiniz.



**Yazı rengi:** Pencere içindeki yazıların rengini belirleyebileceğiniz renk seçim penceresi açılır.

**Zemin rengi:** Pencere içindeki zemin rengini belirleyebileceğiniz renk seçim penceresi açılır.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini / özelliklerini belirleyebileceğimiz Yazı tipi penceresi açılır.

**Yatay Kaydırma Çubukları:** Pencere içinde sağa / sola kaydırma ihtiyacı varsa çubuklarla yapılabilmesini sağlar. Tıkladığımızda seçmiş oluruz ve penceremizin altında görünür, tekrar tıklarsak seçimi iptal etmiş oluruz.

**Dikey Kaydırma Çubukları:** Pencere içinde yukarı / aşağı kaydırma ihtiyacı varsa çubuklarla yapılabilmesini sağlar. Tıkladığımızda seçmiş oluruz, tekrar tıklarsak seçimi iptal etmiş oluruz.

**Yatay Kılavuz Çizgileri:** Bu menü ile, penceremiz içine yatay kılavuz çizgileri yerleştirebilir / var olan çizgileri kaldırabiliriz.

**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Bu menü ile, penceremiz içine dikey kılavuz çizgileri yerleştirebilir / var olan çizgileri kaldırabiliriz.

**Varsayılan Olarak kaydet** menüsü ile, yaptığınız değişiklikleri kalıcı hale getirebilirsiniz.

## 52.2 İhracat:

Aylık bazda ihracat / ithalat verilerini görebileceğiniz bir tablo gelir.

İhracat-İthalat Kynk:TCMB					
	İhracat	İthalat	Fark	Karş.Or.	Dolar Kuru
04/2018	13869438	20554080	-6684642	67.48	4.061
03/2018	15567866	21432085	-5864219	72.64	4.002
02/2018	13153634	18937128	-5783494	69.46	3.79
01/2018	12438327	21522461	-9084134	57.79	3.786
12/2017	13850731	23085264	-9234533	60.00	3.817

Aylık bazda ihracat rakamları, ithalat rakamları, ihracat-ithalat farkı, ihracatın ithalatı karşılama oranı ve o aydaki dolar kuru listelenir.

Tablo üzerinde sağ klik yaparsanız karşınıza çıkacak menü seçenekleri şunlardır:

Grafik
Excel'e Aktar

**Grafik:** Bu menü ile, üzerine tıkladığınız sütundaki verilerin grafiği gelir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

## 52.3 Borçlar:

Bu menü ile iç ve dış borçları ayrı ayrı ve toplam olarak üç aylık bazda görebileceğiniz Borçlar Tablosu açılır.

İç ve Dış Borçlar				Dış Borçlar				
miljon \$	İç Borç	Dış Borç	Toplam	miljon \$	Toplam	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	KV %
2018Q4	111,222	444,878	556,100	2018Q4	444,878	116,274	328,604	26.14
2018Q3	96,449	448,827	545,276	2018Q3	448,827	118,072	330,755	26.31
2018Q2	121,576	457,634	579,210	2018Q2	457,634	121,591	336,043	26.57
2018Q1	137,525	466,975	604,500	2018Q1	466,975	123,686	343,289	26.49
2017Q4	140,280	454,284	594,564	2017Q4	454,284	117,854	336,430	25.94
2017Q3	146,314	444,924	591,238					

Dış borçları içeren veriler, yılın 3'er aylık birimleri üzerinden sunulmaktadır.

**2018Q1:** Burada ilk 4 rakam yılı gösterir. Q1 ise yılın ilk çeyreğini ( ilk 3 aylık dönemi –Ocak, Şubat, Mart- ) gösterir.

Benzer biçimde Q2 yılın ikinci 3 aylık dönemini, Q3 yılın üçüncü 3 aylık dönemini, Q4 yılın dördüncü 3 aylık dönemini gösterir.

Pencerenin ilk kısmında iç ve dış borçlar toplam rakamları ayrı ayrı ve birlikte ( Kümülatif) olarak gösterilmektedir.

İç ve Dış Borçlar			
miljon \$	İç Borç	Dış Borç	Toplam
2018Q1	137,525	466,657	604,182
2017Q4	140,280	454,284	594,564
2017Q3	146,314	444,924	591,238

Rakamlar milyon USD bazındadır.

Pencerenin ikinci kısmında, Dış borç rakamları Kısa vadeli / uzun vadeli olarak gösterilir. Son sütunda ise Kısa vadeli dış borçların, toplam dış borca oranı yüzdesel olarak gösterilir.

Dış Borçlar				
milyon \$	Toplam	Kısa Vadeli	Uzun Vadeli	KV %
2018Q1	466,657	122,248	344,409	26.20
2017Q4	454,284	117,854	336,430	25.94
2017Q3	444,924	114,934	329,990	25.83

Rakamlar milyon USD bazındadır.

Pencerenin son kısmında iç borçlar aylık baz'da listelenir.

İç Borçlar				
bin TL	Tahvil	Bono	Diğer	Toplam
05/2018	554,496,605	1,943,606	0	556,440,211
04/2018	551,119,886	1,943,606	0	553,063,493
03/2018	548,430,072	1,943,606	0	550,373,678

İç borçlar, Tahvil, Bono ve diğer sütunları altında kategorize edilmiştir.

Son sütunda ise o ayın toplam iç borç rakamı gösterilir.

Rakamlar Bin TL bazındadır.

Tablo üzerinde sağ klik yaparsanız karşınıza çıkacak menü seçenekleri şunlardır:

Grafik
Excel'e Aktar

**Grafik:** Bu menü ile, üzerine tıkladığınız sütundaki verilerin grafiği gelir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

## 52.4 Ödemeler Dengesi:

Bu bölümde, aylık ve yıllık ödemeler dengesi, cari işlemler dengesi ve finans hesapları bir tablo halinde görülmektedir.

Pencerenin ilk kısmında Aylık Ödemeler dengesi bulunmaktadır.

Rakamlar milyon USD bazındadır.

Ödemeler Dengesi (Kaynak: TCMB)			
Ödemeler Dengesi (Aylık)			
milyon \$ Kynk:TCM	Cari İşlemler	Finans Hesapları	Net Hata Noksan
02/2019	-718	679	1,398
01/2019	-589	-2,718	-2,157
12/2018	-1,500	1,156	2,657
11/2018	1,056	1,163	108

İlk sütunda ay ve yıl bilgisi vardır.

Cari işlemler sütununda, cari veri vardır. Ayrıntısının gösterildiği, sağdaki Cari İşlemler dengesi tablosundaki rakamların toplamı bu rakamı vermektedir. Finans hesapları kısmında, ayrıntılarını finans hesapları tablosunda görebileceğiniz rakamsal verilerin toplam tutarı vardır. Net Hata / Noksan sütununda ise, Cari İşlemler ve Finans hesapları sütunlarının farkı gösterilmektedir.

Pencerenin ikinci kısmında Cari İşlemler dengesi bulunmaktadır. Rakamlar milyon USD bazındadır.

Cari İşlemler Dengesi				
milyon \$ Kynk:TCM B	Dış Ticaret Dengesi	Hizmetler Dengesi	1.Gelir Dengesi	2.Gelir Dengesi
02/2019	-1,074	894	-495	-43
01/2019	-1,563	1,488	-626	112
12/2018	-1,754	1,092	-970	132

Ödemeler dengesinde bulunan cari işlemler sütunun ayrıntılarını içerir.

Pencerenin üçüncü kısmında Yıllık Ödemeler dengesi bulunmaktadır. Rakamlar milyon USD bazındadır.

Ödemeler Dengesi (Yıllık)			
milyon \$ Kynk:TCM	Cari İşlemler	Finans Hesapları	Net Hata Noksan
2019 (2 ay)	-1,307	-2,039	-759
2018	-27,228	-6,893	20,277
2017	-47,421	-46,269	1,136

İlk sütunda yıl bilgisi vardır.

Cari işlemler sütununda, cari veri vardır.

Finans hesapları sütununda o yıl gelecek tahsilat / nakit girdisi vardır.

Net Hata / Noksan sütununda ise, Cari İşlemler ve Finans hesapları sütunlarının farkı gösterilmektedir.

Tablonun son kısmında Finans Hesapları detayları vardır.

Rakamlar milyon USD bazındadır.

Finans Hesapları				
milyon \$ Kynk:TCM	Doğrudan Yatırımlar	Portföy Yatırımları	Diğer Yatırımlar	Rezerv Varlıklar
02/2019	-486	-1,786	128	2,823
01/2019	-775	-6,110	627	3,540
12/2018	-798	1,693	-599	860

Ödemeler dengesi tablosunda sunulan Finans hesapları sütununda yer alan rakamların detayları gösterilir.

Tablo üzerinde sağ klik yaparsanız karşınıza çıkacak menü seçenekleri şunlardır:

Grafik
Excel'e Aktar

**Grafik:** Bu menü ile, üzerine tıkladığınız sütundaki verilerin grafiği gelir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

## 52.5 Yabancı İşlemleri (Aylık):

Bu bölümde yabancı takasında bulunan portföy değerlerini, kümülatif olarak aylık bazda gösteren bir tablo ve son ay için de, hisse bazında detaylandırılmış olarak aylık toplam alış – satış – net rakamları üzerinden gösteren ikinci bir tablo gelmektedir.

SAKLAMA BAKİYELERİ												
milyon \$ Kaynak: MKK	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
2018	65,778	64,344	59,167	53,907	47,061	42,814	39,089	28,574				
2017	45,207	48,900	48,681	52,770	54,273	57,162	61,450	64,517	58,410	57,481	52,149	59,607
2016	46,470	48,895	56,790	59,949	51,880	51,726	48,940	49,396	49,750	49,142	42,079	44,100
2015	68,069	63,265	58,835	60,907	60,051	59,221	55,142	49,817	47,979	53,914	51,366	49,311
2014	49,372	50,462	57,867	62,954	69,080	68,268	72,093	68,634	60,166	65,976	70,497	67,014
2013	81,019	77,449	84,166	84,772	81,792	68,253	66,507	55,868	65,045	69,858	66,457	55,980
2012	54,125	58,038	59,819	59,531	50,374	57,332	62,170	63,032	64,719	68,524	72,177	78,425
2011	64,206	61,571	66,901	73,437	64,106	63,383	60,057	49,662	51,584	53,292	49,240	46,014
2010	57,905	51,600	60,254	63,348	54,029	55,836	63,656	63,014	74,553	78,118	72,146	71,058

AĞUSTOS (2018)-Kaynak:Borsa İstanbul									
	ALIŞLAR			SATIŞLAR			NET		
	Nom.Değ.	TL	\$	Nom.Değ.	TL	\$	Nom.Değ.	TL	\$
ACSEL	10,000	26,200	4,853	1	2	0	9,999	26,198	4,852
ADANA	416,848	2,362,669	387,365	74,680	421,040	72,511	342,168	1,941,628	314,854
ADEL	30,713	411,138	66,851	65,273	891,709	149,739	-34,560	-480,571	-82,888
ADESE	12,827,858	24,035,953	4,030,003	12,006,974	22,467,319	3,806,344	820,884	1,568,635	223,659
ADNAC	13,009,850	14,154,335	2,359,559	11,888,273	12,832,153	2,161,518	1,121,577	1,322,182	198,041
AEFES	9,486,282	203,461,895	34,320,999	9,181,326	196,753,985	33,152,304	304,956	6,707,910	1,168,695
AFYON	12,765,211	69,168,889	11,778,309	12,098,346	65,733,729	11,264,234	666,865	3,435,160	514,075

Pencerenin üst kısmındaki tabloda, bu yıldan geçmiş yıllara doğru, aylık olarak yabancıların takaslarında bulunan senetlerin toplam değerleri gösterilir.

Pencerenin alt kısmındaki tabloda ise, verileri gelmiş bulunan son ayın (Aylık veriler bir sonraki ayın 7-8'i gibi açıklanmaktadır.) ayrıntılı verileri sunulur.

Tablonun bu kısmında yabancı işlemleri senetler bazında ayrıntıları ile verilmektedir.

**Alışlar başlığı altında:** Yabancıların bir senetteki o aya ait toplam alımlarının Nominal değeri / TL olarak toplam bedeli / USD olarak toplam bedeli verilir.

**Satışlar başlığı altında:** Yabancıların bir senetteki o aya ait toplam satışlarının Nominal değeri / TL olarak toplam bedeli / USD olarak toplam bedeli verilir.

### NET Başlığı Altında:

Yabancıların bir senetteki o aya ait toplam alışları-satışları arasındaki farkın Nominal değeri / TL olarak toplam bedeli / USD olarak toplam bedeli verilir.

**Tablo üzerinde sağ klik yaparsanız karşınıza çıkacak menü seçenekleri şunlardır:**

Grafik
Excel'e Aktar

**Grafik:** Bu menü ile, üzerine tıkladığınız sütundaki verilerin grafiği gelir.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.



## 53. Matriks Connect:

Programın üst bandında yer alan butonlardan aşağıda göreceğiniz buton Matriks connect içindir.



Bu butona tıklayarak, Matriks Connect iletişim modülünü bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz.

Matriks Connect ile yapılabilecekleriniz şunlardır:

- Matriks connect kullanıcıları ile sohbet edebilirsiniz.
- Dosya paylaşabilirsiniz.
- Matriks gold üzerinden istediğiniz ekranı listenizdeki kişilere gönderebilirsiniz.
- Matriks gold üzerinden istediğiniz grafiği listenizdeki kişilere gönderebilirsiniz.
- Arama özelliği ile diğer kullanıcıları bulabilir, listenize ekleyebilirsiniz.
- İstediğiniz kullanıcıları engelleyebilir, size yazı yazmasını ve tekrar size ekleme talebi göndermesini engelleyebilirsiniz.
- Listenizdeki kişileri gruplayabilirsiniz.
- Matriks ekibine (Matriks Teknik Destek, Muhasebe, Teknik Analiz, Matriks Kullanım, Müşteri Temsilciliği) tek tık ile ulaşabilir, istediğiniz konu hakkında yardım alabilirsiniz.
- İsterseniz Messenger uygulamasında çevrimdışı gözükebilir, çevrimdışı sohbet edebilirsiniz.
- Profil fotoğrafını ayarlayabilirsiniz.
- Firewall kullanıyorsanız ve sisteminizde socket bağlantı ve 80 ve 443 dışındaki portlar kapalıysa ayarlardan yapacağınız ufak bir ayar ile sisteme login olabilirsiniz. Matriks Connect 80 portunu kullanmaktadır ve firewall kullanan kullanıcılar için http üzerinden çalışabilmektedir.

## 54. Matriks Eğitimleri:

Matriks başlığı altında yer alan ana menü seçeneklerinden birisidir. Bu menüye tıkladığınızda web sayfamız üzerinde yer alan Matriks Eğitimleri kısmına yönlendirilirsiniz. Görsel ve yazılı eğitim materyallerine bu sayfa üzerinden ulaşabilirsiniz.

## 55. Matriks Ekonomik Takvim:

Ekonomik takvim verilerinin muhtelif seçeneklerle filtrelenebileceği, bir bütün olarak izlenebileceği olasılıklar sunmak üzere Matriks tarafından düzenlenmiş bir pencere açılır. İlk açıldığında görünüm aşağıdaki gibidir.

Matriks Ekonomik Takvim

**MATRİKS ekonomik takvim**

Önceki Gün Bugün Yarın Bu Hafta Gelecek Hafta Bu Ay Gelecek Ay Aktar Yenile

Başlangıç : 29.04.2019 Bitiş : 29.04.2019 Tamam Ülke : Hepsi Önem :    Ekonomik Gösterge :

GMT	Ülke	Gösterge	Önem	Açıklanan	Beklenti	Önceki
29 Nisan 2019 Pazartesi						
10:00	TR	TÜİK Ekonomik Güven Endeksi	■ ■ ■	84,7	-	81,9
12:00	EU	EZ Economic Sentiment Indicator - Indicator (euro area)	■ ■ ■	104.0	-	105.5
15:30	US	Kişisel gelirler	■ ■ ■	-	-	0.2
15:30	US	Kişisel tüketim harcamaları (dolar)	■ ■ ■	-	-	0.1
15:30	US	Çekirdek PCE fiyat endeksi aylık değişim	■ ■ ■	-	-	0.1
15:30	US	PCE fiyat endeksi yıllık değişim	■ ■ ■	-	-	1.4
15:30	US	Çekirdek PCE fiyat endeksi yıllık değişim	■ ■ ■	-	-	1.8
15:30	US	Personal Income and Consumption (current dollars) - PCE Price Index, Month over Month	■ ■ ■	-	-	-0.1
15:30	US	Personal Income and Consumption (current dollars) - PCE Price Index Month over Month (UNROUNDED percent change—3 DECIMALS)	■ ■ ■	-	-	-0.06
15:30	US	Personal Income and Consumption (current dollars) - Core PCE Price Index Month over Month (UNROUNDED percent change—3 DECIMALS)	■ ■ ■	-	-	0.065
15:30	US	Personal Income and Consumption (current dollars) - Previous Core PCE Price Index Month over Month (UNROUNDED percent change—3 DECIMALS)	■ ■ ■	-	-	0.191

En üst bantta zamansal seçim kısa yolları vardır. Önceki Gün / Bugün / Yarın şeklinde günlük ya da haftalık seçimler yapılabilir. Bu seçimle birlikte hemen altta yer alan tarih hücreleri seçime uygun olarak dönüşür. Yukarıdaki resimde ilk açıldığında günün tarihi olan 29/04'ü gösteren tarih seçimi gelecek hafta seçimi yaptığımda aşağıdaki gibi dönüşür.

MATRİKS ekonomik takvim

Önceki Gün Bugün Yarın Bu Hafta Gelecek Hafta Bu Ay Gelecek Ay Aktar Yenile

Başlangıç : 06.05.2019 Bitiş : 10.05.2019 Tamam Ülke : Hepsi Önem :    Ekonomik Gösterge :

Dilerseniz tarih seçimini kendiniz manuel olarak yapabilirsiniz. Böylece dilediğiniz tarih aralığını seçebilirsiniz.

Ülke seçiminde Hepsi seçimi ön tanımlı olarak gelir. İsterseniz hücrenin yanındaki Ok'a tıklayarak gelecek ülke listesinden dilediğiniz ülkeyi seçebilirsiniz.

Bunun sağında önem derecesine göre filtreleme yapabilirsiniz.

Bunun da sağındaki hücre ile ekonomik gösterge bazında filtreleme yapabilirsiniz. Örnek olarak PMI yazarsak aşağıda sadece PMI verilerinin tarihleri gelir.

Başlangıç : 06.05.2019 Bitiş : 10.05.2019 Tamam Ülke : Hepsi Önem :    Ekonomik Gösterge : pmi

GMT	Ülke	Gösterge	Önem	Açıklanan	Beklenti	Önceki
06 Mayıs 2019 Pazartesi						
04:45	CN	Caixin Hizmet PMI	■ ■ ■	-	-	54.4
10:50	FR	Markit Hizmet PMI	■ ■ ■	-	-	50.5



Excel'e aktar butonu ile verileri excel'e aktarabilirsiniz.

Verilerin sunulduğu alt kısımdaki sütunların açıklamaları:

**GMT** sütununda Greenwich saatine göre açıklanma zamanını gösterir.

**Ülke** sütununda Hangi ülke verisi olduğunu gösterir.

**Gösterge** sütununda Göstergenin tipini / adını gösterir.

**Arada hangi günün verileri olduğunu gösteren tarih vardır.**

**Önem** sütununda verinin önem derecesi gösterilir.

**Açıklanan** sütununda verinin açıklanan rakamı (Tarihi geçmiş verilere bakarken) gösterilir.

**Beklenti** sütununda verinin açıklanması beklenen değeri gösterilir.

**Önceki** sütununda verinin bir önceki dönemde açıklanan değeri gösterilir.

## 56. Matriks Piyasa Beklenti Sistemi:

Kullanıcıların beklentilerini / hedeflerini girmesi ile oluşacak bir beklenti analiz sistemi hedeflenmiştir. Bu doğrultuda diğer kullanıcılarla iletişim kırmak, beklentilerin sonuçlarını görmek isteyenlere bu hizmeti verecek bir seçenektir.

Matriks Beklenti Analizi Sistemi

**MATRİKS**

**Matriks Rating Kaydı**

Adınız Soyadınız :

E-Mail :  Zorunludur

Bu işlem bir dahaki girişinizde görülmeyecektir.

MATRİKS		Genel Piyasa Beklentisi	Sizin Tahminleriniz
	Şu Anki Değeri	Kısa Vadeli	Orta Vadeli
<b>EURUSD</b>	1,18	<b>AĞIRLIKLİ İSTATİSTİKLER</b> ALIŞ %16 SATIŞ %23 FİKRİM YOK %0 FİKRİM YOK %61 <b>AĞIRLIKSIZ İSTATİSTİKLER</b> ALIŞ %18	<b>AĞIRLIKLİ İSTATİSTİKLER</b> ALIŞ %14 SATIŞ %23 FİKRİM YOK %0 FİKRİM YOK %63 <b>AĞIRLIKSIZ İSTATİSTİKLER</b> ALIŞ %15

## 57. Matriks Radar:

Kurum analizleri ve Aracın Kurum Dağılımı temelli analizler ayrı bir dokümanda anlatılmıştır.

## 58. Matriks Trader Butonu :

Bu butonun, sol kısmındaki yıldırım resmi içeren parçası ile emir pencerelerinden, Sürükle-Bırak emir penceresini doğrudan açabilirsiniz.

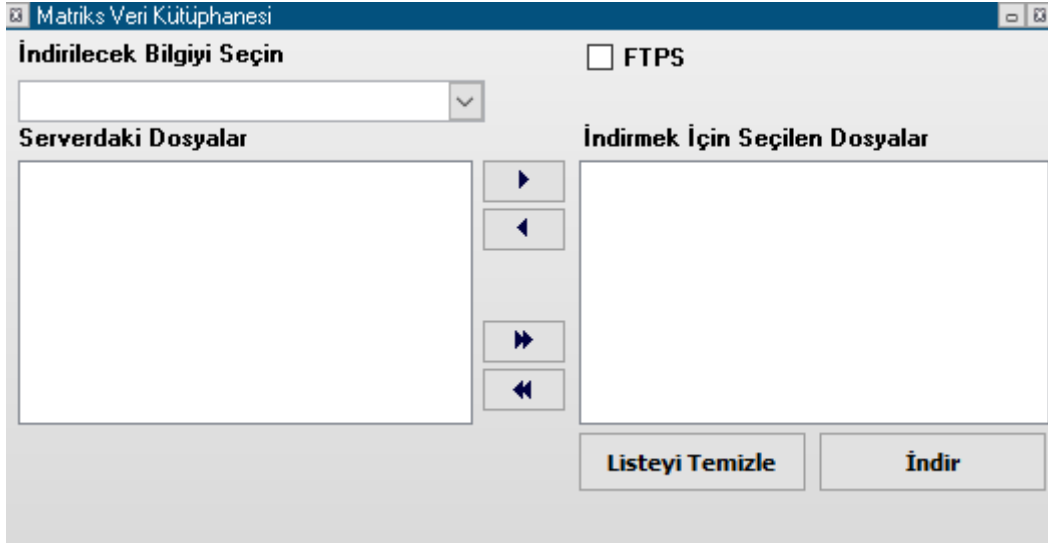
Sağdaki ok ile de, Matriks Trader menüsüne girerek, muhtelif işlem / uygulamalar yapabilirsiniz.

Bu konu ayrı bir dokümanda anlatılmıştır.

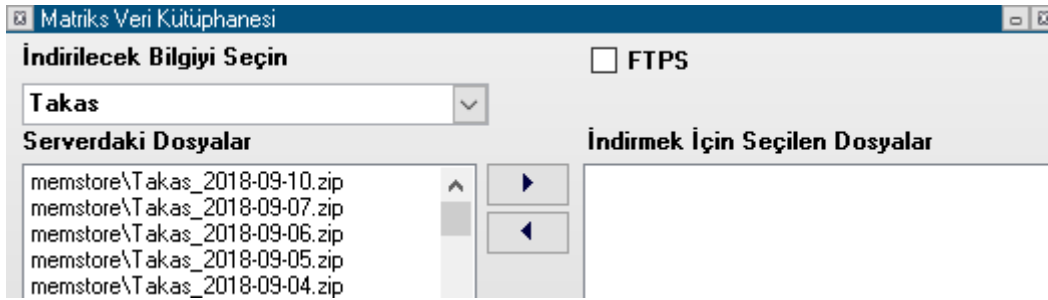
## 59. Matriks Veri Kütüphanesi:

Matriks butonu altında yer alan menü seçeneklerinden 'Ayarlar' ana menüsünün alt menülerinden birisidir.

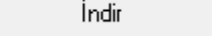
Bu menü ile Matriks verileri içinden istediklerimizi seçerek yüklemenizi sağlayacak, 'Matriks Veri Kütüphanesi' penceresi açılır.



İndirilecek Bilgiyi seçin mini penceresi altındaki Ok'a tıklayarak gelen seçeneklerden indirmek istediğiniz veri tipini seçebilirsiniz. Veri tipini seçtiğinizde, o veri tipi altında 'serverda bulunan dosyalar listesi' gelir.



Veriler yeniden eskiye doğru tarih sırası ile listelenmiştir. Senet seçim işlemi olduğu gibi indirmek istediğiniz veri dosyasını sağ tarafa aktarmalısınız. İsterseniz tek tek seçip sağa ok ile ya da üzerine çift tıklayarak sağ tarafa ('İndirmek İçin Seçilen Dosyalar') alabilirsiniz. Ya da çift Ok ile topluca 'İndirmek İçin Seçilen Dosyalar' kısmına aktarabilirsiniz. İndirmekten vazgeçtiğiniz dosyaları da, sola tek Ok ya da Çift Ok ile bu kısımdan çıkartabilirsiniz.

Veri seçimini bitirdikten sonra, pencerenin sağ alt tarafındaki  butonuna tıklarsanız, seçtiğiniz veriler bilgisayarınıza aktarılacaktır.

### Veri içerikleri şöyledir:

**Takas** başlığı altında Takas analizi için gerekli veriler tamamlanır.

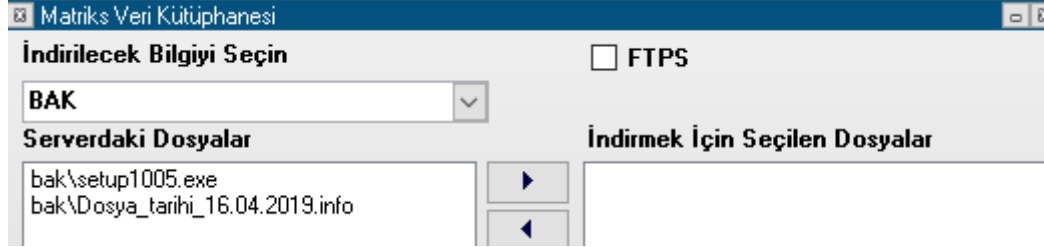
**Aracı Kurum Dağılımı** başlığı altında Aracı Kurum işlemlerini içeren analizlerin verileri tamamlanır.

**Aracı Kurum Dağılımı (Vadeli İşlem)** başlığı altında Vadeli işlemler için Aracı Kurumların Vadeli İşlemlerini içeren analizlerin verileri tamamlanır.

**Bilanço** başlığı altında Bilanço verileri tamamlanır.

**Nakit Akım** başlığı altında Nakit Akım tabloları verileri tamamlanır.

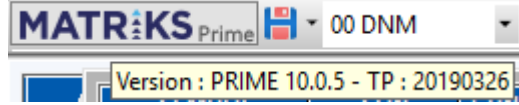
**BAK** başlığı altında versiyon yenileme ile ilgili dosya bulunur.



Yukarıda görebileceğiniz gibi BAK başlığı altında 2 satır yer alır. Bunlardan ilki son versiyonun exe dosyasıdır. İkinci satırda ise ilgili versiyonun son düzenlenme tarihi bulunur.

**Ek Bilgi:** Bazen versiyon numarasını değiştirmeden ara versiyon ile ufak tefek düzenlemeler yapmaktayız. Buradaki tarih bu yüzden faydalıdır.

**İpucu:** Mouse imlecini Matriks ana butonu üzerine getirip tıklamadan biraz beklerseniz, ekranda programın versiyon bilgisi görünecektir.



Versiyon yenilediğimizde bunu haberler altında ve twitter üzerinden kullanıcılarımıza duyurmaktayız.

**Hacim** başlığı altında Hacim verileri tamamlanır.

**Radar** başlığı altında bir aracı kurum dağılımı analizi olan Radar uygulamasına ait veriler tamamlanır.

**Haberler** başlığı altında Haber verileri tamamlanır.

**Listeyi Temizle** butonu ile var ise verisini indirmek üzere yapmış olduğunuz seçimleri kaldırabilirsiniz.

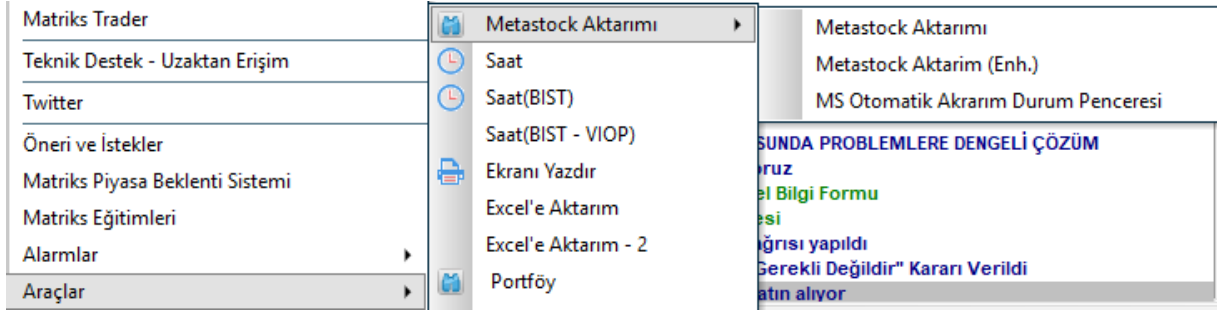
## 60. Metastock Aktarımı:

Metastock kullanıcılarına özel olarak hazırlanmış, sadece metastok aktarımı için sunduğumuz bir ürün vardır. Ürün adı :MS Downloader.

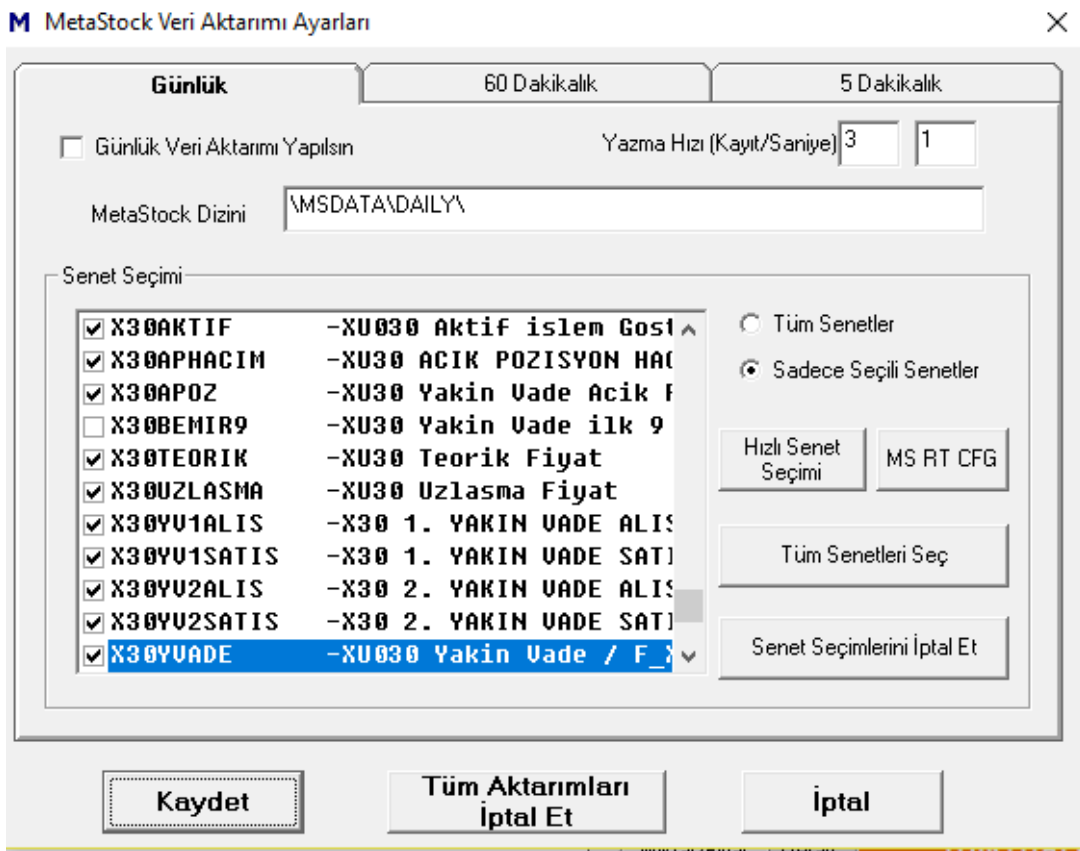
Dileyen kullanıcılar sadece MS Downloader ürününü satın alıp kullanabilirken, Veri terminali ürünümüz içinde bu modül ücretsiz verilmektedir.

Bu seçenek, Matriks başlığı altında yer alan Araçlar menüsünün bir alt menüsü olarak yer alır. Veri aktarımları bu menü altında bulunan aşağıda göreceğiniz alt menüler vasıtası ile yapılabilmektedir.





Metastock aktarımını tıkladığınızda aşağıda göreceğiniz pencere açılır.



Bu pencere üzerinden Veri aktarım süresini, verisi aktarılacak sembolü / sembolleri seçebilirsiniz.

Metastock kullanıcılarına özel bir uygulamadır.

## 61. Mevsimsellik Analizi:

Bu analiz Matrics başlığı altında yer alan menü seçeneklerinden BİST-Analizler başlığı altında yer alır.

Senetlerin yılın belli bir döneminde, seçilen bir periyot uzunluğu için BİST endekslerinden herhangi birine ya da TL / USD / EUR'a göre son 5 yıllık performansını karşılaştırır.

90 günlük periyot ön tanımlı olarak gelir.

Son 5 yilda

**Süre seçimi:** Performans karşılaştırmasını son 3/4/5 yıllık yapabilirsiniz.

5 defa

Seçilmiş olan süre içinde X sefer referans değerlere göre daha iyi performans göstermiş olan senetlerin listelenmesini sağlar. Mesela son 5 yolda 4 sefer gibi bir seçim yapabiliriz. 4 ve üzeri sefer gerekli koşulu sağlayanlar gösterilir sadece.

**Referans seçimi:** Senetlerin performansının karşılaştırılacağı finansal enstrümanlar bu pencereden seçilir. BİST 100 / 30 / Tüm endekslerinden birisine göre ya da TL/USD/EUR para birimlerinden birine göre performans karşılaştırması yapılabilir.

BIST 100 e göre

- BIST 100
- BIST 30
- BIST Tüm
- TL
- \$
- Euro

**İpucu:** Öncelikli olarak BİST endekslerinden birisine göre performans karşılaştırması yapmak mantıklıdır. Bununla beraber şunu akılda tutmalıyız: Belki endekse göre getirisi pozitif olabilir ama gene de değeri azalmış olabilir. Bu yüzden TL bazında da ayrıca kontrol etmekte fayda vardır.

**Performans Seçimi:** Referans finansal enstrümana göre (+) performans gösteren ( Daha yüksek getirisi olan) senetleri seçebileceğimiz gibi, (-) performans gösteren senetleri de izlemek istersek, buradan yapacağımız seçimle görebiliriz.

artı performans gösteren senetler:

- artı performans
- eksi performans

Temmuz

Hesapla

**Hesapla Butonu:** Seçimlerimizi yaptıktan sonra bu butonu tuşlarsak, karşılaştırma kriterlerine uyan senetler aşağıdaki tabloda listelenir.

Mevsimsellik Analizi

18.09 ve 17.12 tarihleri arasında:

Son 5 yılda 5 defa BIST 100 e göre artı performans gösteren senetler:

Hesapla Peryot Değiştir Senetsel

Ocak Subat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık

90 günlük

	Senet		1.yıl	2.yıl	3.yıl	4.yıl	5.yıl	Ortalama
1	AGYO	5/5	3.08	35.82	1.11	1.34	35.16	15.30
2	ALKIM	5/5	4.51	18.75	16.87	8.80	37.98	17.38
3	ASELS	5/5	19.71	23.11	24.45	9.12	12.41	17.76
4	BOSSA	5/5	4.90	28.56	12.29	70.10	12.57	25.68
5	ERBOS	5/5	15.78	7.15	15.77	12.70	16.73	13.63
6	LOGO	5/5	1.91	9.06	183.36	7.16	20.77	44.45
7	OTKAR	5/5	7.06	13.21	13.06	20.92	7.46	12.34
8	SISE	5/5	0.27	7.27	4.65	2.99	5.60	4.16

Bu dönemde, 5 yılın beşinde de BİST100'e göre + performans göstermiş olan senetler yukarıda görebileceğiniz gibi, pencerenin alt kısmında listelenmiştir.

### Periyot Değiştirme:

Periyot değiştir butonuna tıklarsanız, aşağıda göreceğiniz periyot uzunluğunu belirleyebileceğiniz pencere açılır.

Matriks

Period Uzunluk:

OK

Cancel

90

Ön tanımlı olarak 90 gün seçilidir. Dilerseniz daha kısa ya da daha uzun bir periyot belirleyebilirsiniz. Seçiminize göre periyodun konumunu gösteren bandın uzunluğu değişir ve üzerinde seçilen süre gösterilir.

Peryot Değiştir

Eylül Ekim

30 günlük

Ayları yan yana gösteren bandın altındaki bu mavi bant, seçilen periyodun uzunluğunu ve başlangıç süresini gösterir. Üstte 30 gün olarak değiştirilmiş hali yer almaktadır.

**İpucu:** Tabloyu ilk açtığımızda periyodun başlangıç günü içinde bulunduğumuz gün olarak gelmektedir.

Dilerseniz bu mavi bandı üzerine sol klik yapıp tutarak tarih eksenini sağa sola kaydırabilirsiniz. Böylece dilediğiniz periyotta ve dilediğiniz başlangıç tarihi ile performans karşılaştırması yapabilirsiniz.

Mevsimsellik Analizi

Son 5 yılda 5 defa BIST 100 e göre artı performans gösteren senetler:

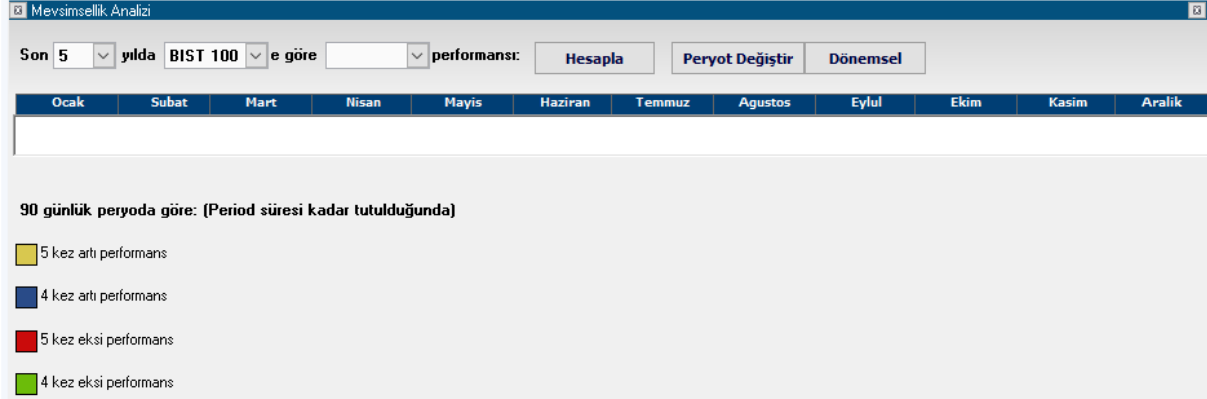
Hesapla Peryot Değiştir Senetsel

Ocak Subat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık

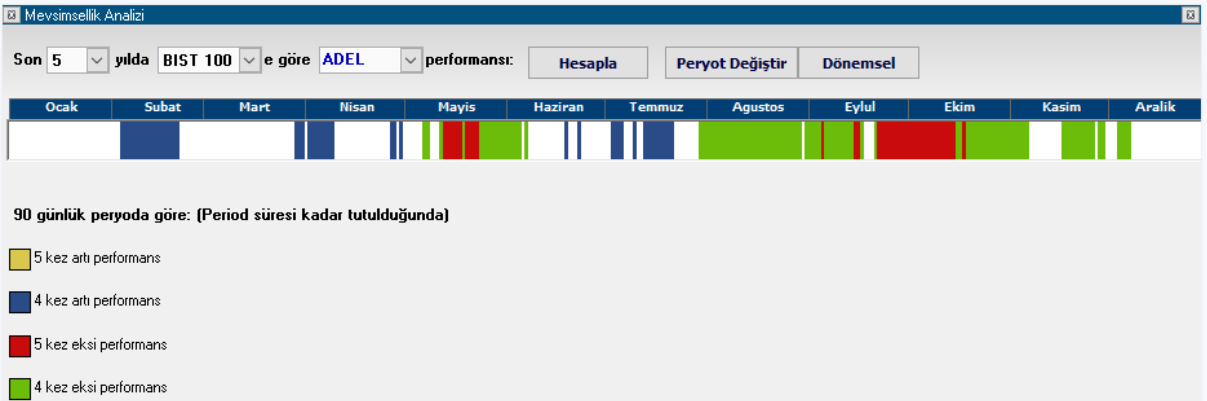
30 günlük

Üstte görüleceği üzere, bantı sol tarafa doğru çektim. Periyod uzunluğu 30 gün ve bant Nisan ayı altında duruyor. Bu durumda performans karşılaştırmasının Nisan ayları için yapılması durumunu seçmiş oluruz.

**Senetsel** seçimi ile bir senedin tüm yıl için performans karşılaştırmasını yapabiliriz. Bu durumda pencere aşağıdaki şekle dönüşecektir.



Senet seçim penceresi içindeki Ok'a tıkladığınızda senetler listelenecektir ve içlerinden Mevsimsellik analizi yapmak istediğiniz senedi seçebilirsiniz. Seçim yaptığınızda hesaplama yapılacaktır ve aşağıda göreceğiniz şekilde bir sonuç gelecektir.



Yıl boyunca senedin seçilen finansal enstrümana göre ( Burada BİST B100'e göre) performansı yıl-zaman bandı üzerinde renklerle gösterilir. Yukarıda göreceğiniz gibi, son 5 yılda, 4 ve 5 kez + ve – performanslar renklendirilir. Buradan senedin BİST'e göre yıl içindeki performansı hakkında fikir sahibi olabilirsiniz.

## 62. Oran Analizi:

Oran analizine erişim sağlayan menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden BİST Analizler altında yer alan Temel Analiz menü seçeneğinin altında yer alır.

Şirketlerin mali verileri baz alınarak hesaplanmış muhtelif oranlar bir tablo halinde sunulmaktadır.

Sektörel Gösterim		Senetsel Gösterim																		
Senet	Dönem	F/K	F/K Orant.	PD/DD	NetKar/Top.A	NetKar/Özser	PD/NetSatş	PD/E.Faal.Ka	NetKar/NetSd	E.Faal.Kar/Ne	Cari Oran	E.Faal.Kar/Kv	Kv.Borç/Top.	Kv.Borç/Top.d	Özermaye D	Net Kar Değ	Net Satş Değ	Eaas Faal Kar	Döviz	
1	Gıda, İçki ve Tütün																			
2	AFFES	18/06	298.12	0.00	1.13	0.00	0.80	9.61	0.00	0.08	1.27	0.14	0.24	0.51	25.51	-116.91	32.96	38.07		
3	ALYAG	18/06	0.00	0.00	2.04	-0.13	-0.63	0.31	-9.13	-0.10	-0.03	1.50	-0.08	0.62	0.81	20.35	-1,284.16	76.61	-192.13	
4	AVOD	18/06	0.00	0.00	1.42	-0.03	-0.10	0.64	10.90	-0.05	0.06	1.69	0.13	0.31	0.61	-17.78	-5,256.70	6.70	-9.73	
5	BANVT	18/06	8.14	17.58	2.27	0.06	0.13	0.59	8.95	0.03	0.07	1.37	0.26	0.46	0.84	55.46	-98.14	7.21	-50.50	
6	CCOLA	18/06	34.87	28.82	1.51	0.02	0.05	0.81	6.16	0.03	0.13	1.33	0.25	0.33	0.54	22.41	-2.76	22.88	50.50	
7	DARDL	18/06	0.00	0.00	-0.30	-0.87	0.00	0.22	2.10	-0.17	0.11	0.22	2.85	0.60	16.97	94.28	43.73	646.35		

Talepler doğrultusunda zamanla eklemeler yapılmış olup, oldukça çok sayıda oran verisi içerir.

Modül açıldığında tüm şirketler sektörel bazda gruplanmış olarak tabloda yer alır. Bu gruplama, oranları sektör ortalamaları ile karşılaştırabilmek açısından faydalı bir gruplandırma değildir.



Dilerseniz üstteki butonlardan senetsel gösterim seçebilirsiniz. Senetler isme göre sıralanmış olarak gelirler. Sektörel Gösterim tuşuna basarsanız, Tablo, tekrar sektörel bazda sıralanmış olarak görünecektir.

Gene üst tarafta yer alan diğer butonların işlevleri şu şekildedir:



**Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.



**Bilanço Butonu:** Üzerine tıklayarak seçtiğimiz satırdaki senedin Bilanço tablosu gelir.



**Şirket Kartı Butonu:** Üzerine tıklayarak seçtiğimiz satırdaki sembolün Şirket Kartı penceresi gelir.

Şirket kartı butonunun sağındaki 2 aynı butondan birincisi Senet Seçim butonudur.



Senet seçim butonuna tıklarsanız senet seçimi yapabileceğiniz bir hücre açılır. Ok yardımı ile senet seçimi yapabilirsiniz. Seçtiğiniz senet tablonun 1. satırına yerleşir.

Sektörel Gösterim		Senetsel Gösterim																		
Senet	Dönem	F/K	F/K Orant.	PD/DD	NetKar/Top.A	NetKar/Özser	PD/NetSatş	PD/E.Faal.Ka	NetKar/Ne											
326	GARAN	18/06	3.69	3.38	0.60	0.02	0.18	0.00	0.00	0.0										
327	HALKB	18/06	2.24	2.00	0.27	0.01	0.13	0.00	0.00	0.0										
328	İCBCT	18/06	78.17	39.49	4.01	0.01	0.10	0.00	0.00	0.0										



Şirket kartı butonunun sağındaki 2 aynı butondan ikincisi Sektör Seçim butonudur. Bunu tıkladığınızda, butonların sağında Sektör seçimi yapabileceğiniz bir pencere açılır. Ok yardımı ile sektör seçimi yapabilirsiniz. Seçtiğiniz sektör tablonun en üst satırlarına yerleşir.

Oran Analizi										
Sektörel Gösterim					Senetsel Gösterim					
Senet	Dönem	F/K	F/K Orant.	PD/DD	NetKar/ Top.A	NetKar/ Özser	PD/ NetSatış	PD/ E.Faal.Kar	Elektrik , Gaz ve Su	
242	Elektrik , Gaz ve Su									
243	AKENR	18/06	0.00	0.00	0.35	-0.21	-0.98	0.23	10.82	
244	AKSEN	18/06	4.66	11.50	1.43	0.04	0.12	0.63	4.12	
245	AKSUE	18/06	0.00	0.00	6.13	-0.12	-0.33	16.34	51.40	

### Sütunların Açıklamaları:

**Senet:** Finansal enstrümanın sembolü burada gösterilir.

**Dönem:** Verilerin tam olduğu en son dönem burada gösterilir ve oranlar bu dönemi baz alarak Yıllık olarak sunulur.

**F/K:** Şirketin, hisse senedinin borsa fiyatının, şirketin karına oranını gösterir.

**İpucu:** Burada 'Yıllık Kar' rakamı baz alındığı için hesaplamanın nasıl yapıldığını anlamak isterseniz şu detaya dikkat ediniz. Mesela Dönem aralık sonu ise, yıllık kar rakamı o yılın tüm 'Kar'ı olacaktır. Ama dönem mesela Mart sonu ise, yıllık kar rakamını hesaplarken, o yılın 3 aylık 'kar' rakamını alıp, buna bir önceki yılın son 9 aylık kar rakamını eklemeniz gerekir. Bunun içinde, bir önceki yılın 12 aylık 'Kar' rakamından gene bir önceki yılın ilk 3 aylık 'Kar' rakamını çıkartmanız gerekir.

**F/K Orantısal:** Burada ise, 'Yıllık Kar' rakamı hesaplanırken ilk sütundaki dönemde var olan 'Kar' rakamı tüm yılda orantısal olarak gerçekleşmiş olsa idi, 'Yıllık Kar ne olurdu şeklinde bakarak hesap yapılır. Yani ilk sütundaki dönem 3 aylık ise, O dönemin Kar'ı 4 ile çarpılarak 'Yıllık Kar' hesaplanır ve F/K orantısal rakamı buna göre bulunur. Eğer, ilk sütundaki dönem 6 aylık bir dönem ise, O dönemin 'Kar'ı 2 ile çarpılarak 'Yıllık Kar' hesaplanır ve F/K orantısal rakamı buna göre bulunur.

**İpucu:** Buradan şunu söyleyebiliriz : 31 Aralık tarihinde biten dönemler için F/K ve F/K Orantısal rakamı aynı olacaktır.

**PD/DD:** Şirketin, hisse senedinin borsa fiyatına göre oluşmuş olan piyasa değerinin defter değerine oranı gösterilir.

**Net Kar / Top. Aktif:** Şirketin net karının bilançosundaki toplam aktif değerlere oranını gösterilir.

**Net Kar / Özsermaye:** Şirketin net karının öz sermayesine oranını gösterir.

**PD/Net satış:** Şirketin, hisse senedinin borsa fiyatına göre oluşmuş olan piyasa değerinin, şirketin Net Satışlarına oranı gösterilir.

**PD/ Esas Faaliyet Karı:** Şirketin, hisse senedinin borsa fiyatına göre oluşmuş olan piyasa değerinin, şirketin 'Esas Faaliyet Karına' oranı gösterilir.



**Net Kar / Net Satış:** Şirketin Net Karının Net Satış'ına oranını gösterilir.

**Esas Faaliyet Karı / Net Satış:** Şirketin Esas Faaliyet Karının Net Satış'ına oranını gösterir.

**Cari Oran :** Şirketin 'Cari Oran'ını gösterir.

**İpucu:** Cari Oran, paraya çevrilebilir değerlerin, kısa süreli borçlara bölünmesi ile ortaya çıkan orandır. Cari oranın yükselmesi, ödeme gücünün arttığını gösterir. Bu oran, işletmenin kısa vadeli borçları ile ödeme kapasitesini ölçmek ve net işletme sermayesinin yeterlilik düzeyini saptamak için kullanılır.

**Esas Faaliyet Karı / KV Borç:** Şirketin Esas Faaliyet Karının Kısa Vadeli Borçlara oranını gösterir.

**KV Borç / Top. Aktif:** Şirketin Kısa Vadeli Borçlarının bilançosundaki toplam aktif değerlere oranını gösterir.

**KV Borç / Top. Borç:** Şirketin Kısa Vadeli Borçlarının bilançosundaki toplam borcuna oranını gösterir.

**Özsermaye Değişim (%):** Şirketin Öz sermayesindeki yıllık değişim oranını gösterir.

**Net Kar Değişim (%):** Şirketin Net Kar rakamındaki yıllık değişim oranını gösterir.

**Net Satış Değişim (%):** Şirketin satışlarındaki yıllık değişim oranını gösterir.

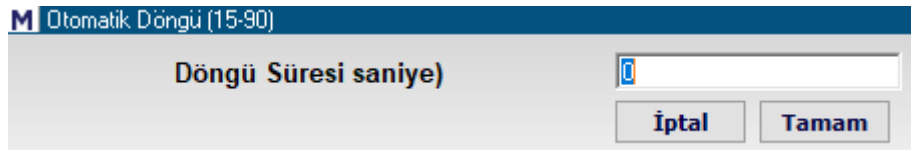
**Esas Faaliyet Karı Değişim (%):** Şirketin Esas Faaliyet karındaki yıllık değişim oranını gösterir.

**Döviz Pozisyonu/ Özsermaye:** Şirketin Döviz Pozisyonunun Özsermayesine oranını gösterir.

### 63. Otomatik Döngü (Fiyat Penceresi):

Fiyat pencerelerinde yer alan sağ klik menülerinden bir tanesidir.

Fiyat pencerenizde tüm hisseler görünemiyor ise bunların belli bir döngü içinde pencerenin görünen kısmına gelmesini sağlayabilirsiniz. En düşük döngü periyodu olarak 15 saniye seçebilirsiniz. Daha düşük bir rakam yazsanız da, sistem onu 15 olarak kabul eder ve uygular.



## 64. Öneri ve İstekler:

Müşteri memnuniyeti konusunda her zaman hassas olan firmamıza bildirmek istediğiniz öneri / talep ve şikayetlerinizi online olarak hemen yapabilmeyi sağlayan bir pencere açılır.

**M** Matriks'e Öneri ve İsteklerinizi İletin

Ad Soyad: İLHAN AYDIN

Telefon:  Email:

Dosyalar:

Önerinizi ya da şikayetinizi aşağıya yazabilirsiniz.

Ekran görüntüsü ekleyebileceğiniz detay giriş formu için tıklayınız.

## 65. Özel Hızlı Alım Satım Butonu :

Bu butonun, sol kısmındaki yıldırım resmi içeren parçası ile emir pencerelerinden, Sürükle-Bırak emir penceresini doğrudan açabilirsiniz.

Sağdaki ok ile de, Matriks Trader menüsüne girerek, muhtelif işlem / uygulamalar yapabilirsiniz.

Bu konu Matriks Alım-Satım dökümanında anlatılmıştır.

<https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-trader-alim-satim-modulu-kullanim-kilavuzu>

## 66. Performans Tablosu:

Matriks başlığı altındaki menü seçeneklerinden BİST Analizler menüsü altında yer alır. Senetlerin seçilen 2 tarih arasındaki performansını (yüzdesele değişimini), TL ve diğer para birimleri cinsinden ve BİST 100 endeksine göre gösteren bir tablo gelir. İlk açıldığında boştur. Tarih seçimi sonrasında Tamam butonuna tıkladığınızda veriler gelir.

M Performans Tablosu												
(1) 03.09.2018		↔		(2) 14.09.2018		(2) Tamam						
Sembol	(1) TL	(1) \$	(1) EU	(1) XU100	(2) TL	(2) \$	(2) EU	(2) XU100	(%) TL	(%) \$	(%) EU	
1 ACSEL	2.42	0.3651	0.3140	0.000026	2.74	0.4443	0.3808	0.000029	13.22	21.70	21.28	
2 ADANA	6.04	0.9112	0.7837	0.000064	5.90	0.9567	0.8201	0.000062	-2.32	5.00	4.64	
3 ADBGR	4.14	0.6245	0.5372	0.000044	4.12	0.6681	0.5727	0.000043	-0.48	6.97	6.60	
4 ADEL	13.37	2.0169	1.7349	0.000142	13.60	2.2053	1.8903	0.000143	1.72	9.34	8.96	
5 ADESE	1.80	0.2715	0.2336	0.000019	3.24	0.5254	0.4503	0.000034	80.00	93.48	92.82	
6 ADNAC	1.37	0.2067	0.1778	0.000015	1.49	0.2416	0.2071	0.000016	8.76	16.91	16.50	
7 AEFES	23.06	3.4787	2.9922	0.000246	21.90	3.5512	3.0440	0.000231	-5.03	2.08	1.73	

Tarih seçim pencerelerinden, açılacak takvim üzerinde seçtiğiniz günün üzerine çift tıklayarak, analiz yapmak istediğiniz dönemin ilk ve son tarihlerini seçerek farklı tarih aralığı belirleyebilirsiniz.

## Sütun başlıklarının açıklamaları:

**Sembol:** Performans karşılaştırması için seçtiğimiz finansal enstrümanlar bu sütunda listelenecektir.

**(1) TL:** İlgili satırdaki senedin ilk tarihteki TL değerini gösterir.

**(1) USD:** İlgili satırdaki senedin ilk tarihteki USD değerini gösterir.

**(1) EUR:** İlgili satırdaki senedin ilk tarihteki EUR değerini gösterir.

**(1) XU100:** İlgili satırdaki senedin ilk tarihteki BİST100'e göre baz değerini gösterir.

**(2) TL:** İlgili satırdaki senedin ikinci tarihteki TL değerini gösterir.

**(2) USD:** İlgili satırdaki senedin ikinci tarihteki USD değerini gösterir.

**(2) EUR:** İlgili satırdaki senedin ikinci tarihteki EUR değerini gösterir.

**(2) XU100:** İlgili satırdaki senedin ilk tarihteki BİST100'e göre baz değerini gösterir.

**(%) TL:** İlgili satırdaki senedin, ilk tarih ile ikinci tarih arasındaki dönemde, TL bazında yüzdesel değişimini gösterir. İlk tarihten ikinci tarihe azalma var ise, sonuç negatif (-) olarak gelecektir.

**(%) USD:** İlgili satırdaki senedin, ilk tarih ile ikinci tarih arasındaki dönemde, USD bazında yüzdesel değişimini gösterir. İlk tarihten ikinci tarihe azalma var ise, sonuç negatif (-) olarak gelecektir.

**(%) EUR:** İlgili satırdaki senedin, ilk tarih ile ikinci tarih arasındaki dönemde, EUR bazında yüzdesel değişimini gösterir. İlk tarihten ikinci tarihe azalma var ise, sonuç negatif (-) olarak gelecektir.

**(%) XU100:** İlgili satırdaki senedin, ilk tarih ile ikinci tarih arasındaki dönemde, BİST100 değeri bazında yüzdesel değişimini gösterir. İlk tarihten ikinci tarihe azalma var ise, sonuç negatif (-) olarak gelecektir.

**İpucu:** Sütun başlıklarına çift tıklayarak sıralamanın o sütundaki kriterlere göre yapılmasını sağlayabilirsiniz.

Pencere üzerinde sağ klik yaparsanız, aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelecektir:

M Performans Tablosu												
		(1) 02.01.2019				(2) 03.01.2019				(2) Tamam		
	Sembol	(1) TL	(1) \$	(1) EU	(1) XU100	(2) TL	(2) \$	(2) EU	(2) XU100	(%) TL	(%) \$	(%) EU
1	ACSEL	3.21	0.5948	0.5252	0.000036	3.10	0.5688	0.4987	0.000035	-3.43	-4.37	-5.03
2	ADANA	5.99	1.1099	0.9800	0.000067	5.88	1.0789	0.9460	0.000067	-1.84	-2.79	-3.47
3	ADBGR	4.07	0.7541	0.6659	0.000046	4.01	0.7358	0.6451	0.000046	-1.47	-2.43	-3.11
4	ADEL	10.88	2.0160	1.7800	0.000122	10.56	1.9377	1.6989	0.000121	-2.94	-3.88	-4.56
5	ADESE	2.31	0.4280	0.3779	0.000026	2.252	0.4158	0.3652	0.000026	-1.73	-2.69	-3.37
6	ADNAC	1.42	0.2631	0.2323	0.000016	1.41	0.2611	0.2252	0.000016	-1.41	-2.37	-3.05
7	AEFES	20.16	3.7355	3.2983	0.000223	19.87	3.6811	3.1421	0.000223	-3.12	-4.07	-4.74
8	AFYON	4.52	0.8375	0.7395	0.000052	4.45	0.8158	0.7256	0.000052	-0.22	-1.19	-1.88
9	AGHOL	10.34	1.9159	1.6917	0.000116	10.15	1.8758	1.6282	0.000116	-2.13	-3.08	-3.76
10	AGYO	1.45	0.2687	0.2372	0.000016	1.44	0.2667	0.2268	0.000016	-2.76	-3.70	-4.38
11	AKBNK	5.59	1.0349	0.9137	0.000063	5.51	1.0158	0.8881	0.000063	-1.16	-2.12	-2.81
12	AKCNS	7.20	1.3341	1.1780	0.000082	7.08	1.3158	1.1487	0.000082	-0.83	-1.80	-2.48
13	AKENR	0.61	0.1130	0.0998	0.000007	0.60	0.1110	0.0933	0.000007	-4.92	-5.84	-6.50
14	AKFGY	1.71	0.3168	0.2798	0.000020	1.72	0.3158	0.2767	0.000020	0.58	-0.39	-1.09
15	AKGRT	3.61	0.6689	0.5906	0.000041	3.59	0.6587	0.5776	0.000041	-0.55	-1.52	-2.21
16	AKGUV	1.97	0.3650	0.3223	0.000022	1.95	0.3578	0.3137	0.000022	-1.02	-1.98	-2.66

**Sembol Seçimi:** 2 alt menüsü vardır.

Sembol Seçimi	Sembol Seç
Düzen	Sembol Seçimini İptal Et

**Sembol Seçimi:** Sembol seç alt menüsü ile sembol seçimi penceresi gelir. **Bakınız: Sembol Seçimi.**

**Sembol Seçimini İptal Et:** Bu menü ile pencerenin orijinal halinde içerdiği tüm semboller ile gösterime döner.

**Düzen:** Bu menü altında 3 tane seçenek yer alır.

**Yazı Tipi:** Yazı tipini belirleyebileceğiniz Yazı Tipi penceresi açılır.

**Yatay Kılavuz Çizgileri:** Bu menü seçimi ile, satır ayırımının daha kolaylaştırmak için, satırlar arasına çizgiler çekilmesini sağlayabilirsiniz. Tekrar tıkladığınızda seçim iptal edilir ve yatay kılavuz çizgileri kaldırılır.

**Dikey Kılavuz Çizgileri:** Bu menü seçimi ile, sütun ayırımının daha kolaylaştırmak için, sütunlar arasına çizgiler çekilmesini sağlayabilirsiniz. Tekrar tıkladığınızda seçim iptal edilir ve dikey kılavuz çizgileri kaldırılır.

**Excel'e Kopyala:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Yazdır:** Sayfanın yazıcınızdan çıktısını alabilirsiniz.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** O andaki görünüm varsayılan olarak kaydedilir ve pencereyi kapatıp açtığınızda, aynı biçimde gelir.

**Kapat:** Performans Tablosunu kapatırsınız.

## 67. Piyasa Yapıcılar:

Bu veri penceresine, Matriks Butonu altında yer alan BİST Analizler menüsünün alt seçeneklerinden ilgili menü ile erişebilirsiniz.

Bu menü ile aşağıda göreceğiniz gibi bir pencere açılır.

Senetlerdeki işlem hacimleri üzerinden, en çok işlem yapan seçeceğiniz sayıdaki aracı kurumun hangi yönde işlem yaptığını analiz edebileceğiniz veriler sunan bir pencere açılır.

**İpucu:** Gerçek Piyasa Yapıcı kavramı ile ilgisi yoktur. Özellikle en çok işlem yapanların verileri ile ilgilendiği için böyle bir isim verilmiştir.

PIYASA YAPICILAR										
Hisse Bul:	25.04.2019		25.04.2019		Kurum Sayısı: 5		Tamam			
Hisse	AlışLot	Maliyet	SatışLot	Maliyet	NetLot	Maliyet	Toplam Hacim	Hacim (İlk N)	%Pay ^	
OSMEN	349	1.55	349	1.55	0	0	1,082	1,082	100.0	
KRTEK	1,055	1.35	1,055	1.35	0	0	2,848	2,848	100.0	
KPHOL	3,194	1.80	3,194	1.80	0	0	11,493	11,493	100.0	
UZERB	264	1.00	264	1.00	0	0	528	528	100.0	
EKİZ	3,200	0.28	3,200	0.28	0	0	1,792	1,792	100.0	
PMVR3G	612	41.92	612	41.92	0	0	51,314	51,314	100.0	
SODSN	1,231	7.05	1,232	7.05	-1	7.02	17,367	17,360	99.96	
SELGD	1,000	1.50	1,001	1.50	-1	1.52	3,003	3,002	99.96	
GI BMD	10,535	0.47	10,523	0.47	12	0.48	9,906	9,897	99.96	

Pencere ilk açıldığında, içinde bulunduğunuz gün seçili olarak gelir. Anlık aracı kurum dağılımınız var ise o andaki duruma göre sonuçlar gelir.

Zaman geçince verilerin yenilenmesi için Tamam butonuna tıklamanız gerekir.

Tarih seçim pencerelerinden Tarih seçimi yapınız. Kurum sayısı penceresinden de en çok işlem yapan aracı kurum sayısını belirleyiniz. Tamam butonuna tıkladığınızda hesaplamalar yapıp veriler ekranda listelenecektir.

**İpucu:** Sütun başlıklarına tıklayarak verileri o sütun içeriğine göre sıralatabilirsiniz.

PIYASA YAPICILAR										
Hisse Bul:	25.04.2019		25.04.2019		Kurum Sayısı: 5		Tamam			
Hisse	AlışLot	Maliyet	SatışLot	Maliyet	NetLot	Maliyet	Toplam Hacim	Hacim (İlk N)	%Pay	
ISCTR	24,285,021	5.65	19,980,370	5.65	4,304,651	5.64	431,508,037	250,026,875	57.94	
KRDMD	49,466,648	2.36	45,996,908	2.36	3,469,740	2.34	381,692,369	225,004,352	58.96	
YKBNK	38,499,720	2.15	35,055,530	2.14	3,444,190	2.21	278,914,664	157,740,032	56.58	
AKBNK	28,764,668	6.18	26,148,599	6.19	2,616,069	6.04	702,974,757	339,514,930	48.30	
IHLAS	38,619,282	0.50	36,586,031	0.50	2,033,251	0.50	68,272,310	37,646,199	55.14	
PETKM	16,919,169	4.59	15,146,142	4.58	1,773,027	4.61	270,639,042	147,038,194	54.33	
THYAO	26,177,062	13.89	24,731,166	13.87	1,445,896	14.09	1,384,516,081	706,582,976	51.00	
EREGL	9,040,696	8.92	7,806,667	8.94	1,234,029	8.78	289,529,352	150,395,112	51.94	
VESTL	7,588,792	13.50	6,473,606	13.50	1,115,186	13.49	374,727,135	189,793,727	50.65	
ANACM	1,930,327	3.10	1,209,601	3.10	720,726	3.10	17,485,818	9,744,009	55.71	
TCELL	3,389,004	13.50	3,733,937	13.50	344,933	13.50	130,870,407	76,454,933	58.41	

**Hisse** sütununda sembolün adı gösterilir.

**Alış Lot** sütununda, o satırdaki sembol için en çok işlem yapan N sayıda ( seçtiğiniz kurum sayısı) Kurumun alış miktarı Lot olarak gösterilir.

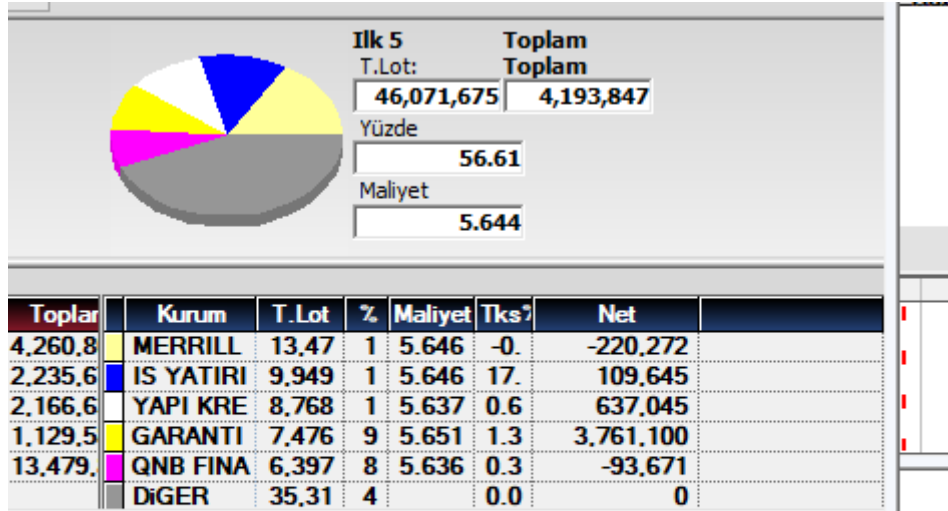
**Maliyet** sütununda, Alış Lot sütununda sunulan veri için gerçekleşen ortalama fiyat gösterilir.

**Satış Lot** sütununda, o satırdaki sembol için en çok işlem yapan N sayıda ( seçtiğiniz kurum sayısı) Kurumun satış miktarı Lot olarak gösterilir.

**Maliyet** sütununda, Satış Lot sütununda sunulan veri için gerçekleşen ortalama fiyat gösterilir.

**Net Lot** sütununda, Alış Lot verisi ile Satış Lot verisi arasındaki fark gösterilir. Yani, en çok işlem yapan N sayıdaki kurumun alış ve satış farkları bu sütunda yer alır.

Bu veri AKD verisi ile uyumlu olmalıdır ve öyledir.



PIYASA YAPICILAR										
Hisse Bul:	25.04.2019		25.04.2019		Kurum					
Hisse	AlışLot	Maliyet	SatışLot	Maliyet	NetLot	Maliyet				
ISCTR	25,132,761	5.64	20,938,914	5.64	4,193,847	5.64				
AKBNK	31,662,260	6.18	28,636,676	6.19	3,025,584	6.08				

Resimde İSCTR sembolü için, üst kısımda AKD verisinin en çok işlem yapan 5 kurum kısmı, alt kısımda ise Piyasa Yapıcılar penceresinin 5 kurum için kumulatif rakamları vardır.

**Maliyet** sütununda, Net Lot sütununda sunulan veri için gerçekleşen ortalama fiyat gösterilir.

**Toplam Hacim** sütununda sembolün seçtiğiniz dönemdeki toplam hacmi gösterilir.



**Hacim (İlk N)** sütununda, seçtiğiniz sayıdaki en çok işlem yapan aracı kurumun ilgili semboldeki işlem hacmi gösterilir.

**% Pay** sütununda, ilk N kurumun işlem hacminin toplam işlem hacmine oranı gösterilir.

Buradaki verilere bakarak, en çok işlem yapan kurumların bir sembolde alış ve satış durumları yorumlanabilir.

Bir satır üzerinde sağ klik yaparsanız aşağıda göreceğiniz menü açılır.

ISCTR	25,132,761	5.64	20,939,044	5.64	4,403,947	5.64	450,288,555	260
AKBNK	31,662,260	6.18	28,63					
HLGYO	11,215,835	0.93	8,56					
IHLAS	39,764,332	0.50	37,19					
YKBNK	39,926,186	2.15	38,27					
EREGL	10,043,700	8.91	8,47					
SODA	4,636,815	7.47	3,34					
VESTL	8,078,219	13.50	7,07					
PETKM	20,013,767	4.58	19,07					
TCELL	3,841,914	12.51	2,94					
THYAO	27,451,052	13.88	26,57					
ARCLK	1,940,184	17.37	1,30					
KRSTL	2,153,033	0.83	1,59					
POLHO	1,257,990	3.38	754,530	3.39	503,460	3.38		

İlk sırada, üzerinde sağ klik yaptığınız satırda bulunan sembol görünür. Ve bunun alt menüleri ile o sembole ait muhtelif veri pencerelerini açabilirsiniz.

**Excel'e Kopyala** menüsü ile verileri Excel tablosu olarak alabilirsiniz.

**Yazı Tipi (Font)** menüsü ile pencere içindeki yazı tipini değiştirebileceğiniz bir pencere açılır.

**Yatay Kılavuz Çizgileri** menüsü ile penceredeki satırlar arasına çizgiler konmasını sağlarsınız.

**Dikey Kılavuz Çizgileri** menüsü ile penceredeki sütunlar arasına çizgiler konmasını sağlarsınız.

**Varsayılan Olarak Kaydet** menüsü ile pencerenin görünümünde yaptığınız değişiklikler sonucu oluşan halini varsayılan olarak belirleyebilirsiniz.

**Kapat** menüsü ile pencereyi kapatırsınız.

Pencerenin alt kısmında ise, seçtiğiniz satırdaki sembol için ilgili 5 kurumun verileri gösterilir.

Kurum	AlışLot	Maliyet	SatışLot	Maliyet	NetLot	Maliyet	Hacim	%Pay
MERRILL	6,629,813	5.65	6,850,085	5.65	-220,272	5.65	76,107,560	16.57
IS	5,029,773	5.63	4,920,128	5.66	109,645	5.65	56,179,948	12.23
YAPI KREDİ	4,702,751	5.64	4,065,706	5.64	637,045	5.64	49,424,296	10.76
GARANTI	5,618,726	5.66	1,857,626	5.64	3,761,100	5.65	42,252,306	9.20
QNB FINANS	3,151,698	5.64	3,245,369	5.63	-93,671	5.64	36,054,554	7.85

Bu veriler de üstte bahsettiğimiz şekilde AKD verileri ile uyumludur.

## 68. Piyasalar ve Ekonomik Takvimler:

Türkiye geneline ve bazı piyasalara ait ekonomik vb göstergelerin sunulduğu ve ekonomik takvimleri içeren alt menüler vardır.

### Pamuk:

Dünya pamuk piyasaları ile ilgili muhtelif verileri görebileceğiniz alt menüler gelir.

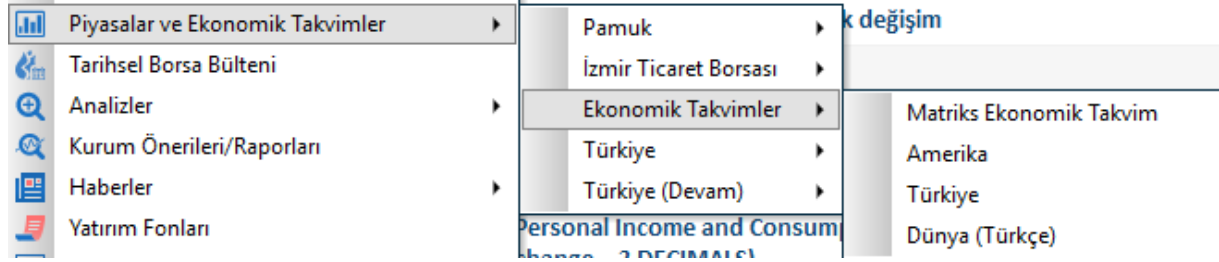


## İzmir Ticaret Borsası:

Bu menü altında İzmir Ticaret Borsası'nın günlük ve kapanış Pamuk Fiyat Bültenlerini izleyebileceğiniz pencereler açan 2 alt menü vardır.

## Ekonomik Takvimler:

Türkiye'nin, Amerika'nın ve Dünya'da önemli olan muhtelif ekonomik verilerin açıklanma zamanlarını gösteren alt menüler vardır.



Burada yer alan Matriks Ekonomik Takvim seçeneği ayrıca bir başlık olarak da yer alır. Oldukça düzenli bir biçimde ekonomik takvim bilgilerini sunar. **Açıklamalar için bakınız: Matriks Ekonomik Takvim.**

Mesela Amerika Ekonomik Takvimi seçimi ile aşağıda göreceğiniz tarzda bir pencere açılır.

GMT	Event	Previous	Consensus
<b>MONDAY, APR 22</b>			
12:30:00	Chicago Fed National Activity Index	-0.29	
14:00:00	Existing Home Sales (MoM)	5.51	5.3
14:00:00	Existing Home Sales Change (MoM)	11.8	-2.3
15:30:00	3-Month Bill Auction	2.38	
15:30:00	6-Month Bill Auction	2.39	
<b>TUESDAY, APR 23</b>			

Türkiye Ekonomik Takvimi seçeneği ile de izleyen günlerde ülkemizde açıklanacak finansal verilerin listelendiği bir tablo gelir.

Nis.19				
Tarih	Saat	Kurum	Dönem	Veri
30.04.2019	10:00	TÜİK	Mart	Dış Ticaret İstatistikleri
30.04.2019	10:00	TÜİK	2.Çeyrek	Turizm Gelirleri
30.04.2019	11:00	KTB	Mart	Türkiye'ye Gelen Yabancı Ziyaretçiler
30.04.2019	14:00	BDDK	Şubat	Bankacılık Sektörü Toplu Bilançosu
30.04.2019	14:00	TCMB	Mart	Para Politikası K.Toplantı Özeti
May.19				
Tarih	Saat	Kurum	Dönem	Veri
01.05.2019	12:00	İTO	Nisan	İstanbul Perakende/ Toptan Fiyat Endeksi
02.05.2019	10:00	İSO	Nisan	Türkiye İmalat Sanayi PMI

## Dünya Ekonomik Verileri (Türkçe)

M Dünya (Türkçe)						
Tsi	Ülke	Dönem	29 Nisan Pazartesi	Veri	Beklenti	Önceki
11:00	Euro Bölgesi	Mart	M3Para Arzı Yıllık		4.2%	4.3%
11:00	Euro Bölgesi	Mart	Hanehalkına Krediler			3.3%
11:00	Euro Bölgesi	Mart	Finansdışı Krediler			3.7%
13:00	Euro Bölgesi	Nisan	İşdünyası Ortam Endeksi		0.49	0.53

### Türkiye:

Bu menü altında, Türkiye'nin muhtelif ekonomik göstergelerinin sunulduğu alt menüler vardır.

**Türkiye (devam):** Türkiye için diğer ekonomik verilerin sunulduğu alt menüler yer almaktadır.

Türkiye (Devam)			
1	2.24	2.44	
6075	2.31	2.35	
İYAT	ADET	ALAN	SATAN
2.33	2	XXX	XXX
2.33	3	XXX	XXX
2.33	1	XXX	XXX

**Kredi Notu, burada sunulan verilerden 1 tanesidir.**

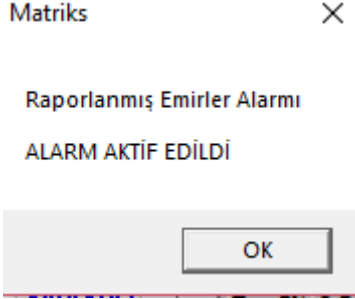
Bu menü altında, 2003 yılından bu yana muhtelif kuruluşlar tarafından Türkiye'ye verilmiş olan kredi notlarının izlenebileceği bir tablo açılır.

TÜRKİYENİN KREDİ NOTU GELİŞİMİ/UZUN VADELİ YABANCI PARA				
TARİH	S&P	MOODY'S	FİTCH	JCR
2003 Sonu	B + (Durağan)	B1 (Durağan)	B (Pozitif)	b+ (Durağan)
09.02.2004			B+ (Durağan)	
08.03.2004	B+ (Pozitif)			
12.03.2004				B+ (Pozitif)

Tablonun en sonunda güncel durum gösterilmektedir.

## 69. Raporlanmış Emirler Alarmı:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Alarmlar seçeneğinin alt menüsüdür. Raporlanmış (Özel) emirler alarmıdır. Bu menüye tıkladığınızda karşınıza alarmın aktif edildiğini gösterecek şekilde aşağıda göreceğiniz bilgi penceresi gelir.



Bir sembol için raporlanmış / özel emir gerçekleşirse aşağıda göreceğiniz şekilde bir bilgi penceresi açılır.



## 70. Rating Analizi:

Rating analizine erişim sağlayan menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden BİST Analizler altında yer alan Temel Analiz menü seçeneğinin altında yer alır.

Seçeğiniz hisselerin, muhtelif oranlara ve indikatörlere göre hesaplanmış olan 'Ratinglerini' bir tablo halinde veren bir analizdir.

Genel Rating (BIST Tüm)														
Senet	Toplam Ratin	F/K	F/K Ratin	PD/DD	PD/DD Ra	MACD Rat	Stoc.Slov	Stoc.Fast	DI+DI- Ra	Trix Ratin	RSI Ratin	P.G.Ç. Ra		
1 TSKB	44.37	4.05	9.24	0.68	6.81	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.08	3.23		
2 GLRYH	40.92	3.72	9.35	0.61	7.26	2.85	5.00	5.00	5.00	4.08	2.47	-0.09		
3 METRO	40.39	2.81	9.62	0.25	9.42	5.00	1.92	5.00	4.44	5.00	0.00	0.00		
4 ATLAS	40.36	4.61	9.04	0.55	7.71	3.47	5.00	3.09	4.63	5.00	2.43	0.00		
5 TRCAS	40.13	6.65	8.19	0.62	7.23	5.00	5.00	3.49	5.00	5.00	1.22	0.00		
6 ISYAT	39.85	6.44	8.28	0.58	7.47	5.00	5.00	5.00	4.49	5.00	-0.39	0.00		
7 MARKA	39.62	0.97	9.95	0.22	9.54	1.13	5.00	5.00	4.91	1.87	2.20	0.00		
8 AVGYO	39.29	5.42	8.72	0.51	7.90	5.00	2.02	5.00	4.72	5.00	0.91	0.01		

Pencere ilk açıldığında rating sonuçları tablosu ekrana gelir.

Tablo ve Kriterler seçimi söz konusudur.

Kriterler tuşuna basarsanız, kriterleri ayarlayabileceğiniz bir pencereye dönüşür. Her Rating sekmesi için Kriter ayrıntıları ayrı ayrı gelir.

Bununla beraber, Genel Rating hem Teknik Analiz Rating'i hem de Temel Analiz Rating'i içerdiği için, bu başlık altında her 2 analizi de içeren kriterler listelenecektir. Kriterler incelemesini Genel Rating sekmesi için yaptığımızda tüm içeriği görmüş olacağız.

Genel Rating
Teknik Analiz Rating
Temel Analiz Rating
Kullanıcı Ratingleri

Genel Rating (BIST Tüm)

Temel Analiz Kriterleri	Maks	Min
F/K Kriteri	10	-10
PD/DD Kriteri	10	-5
PD/NetSatış Kriteri	0	0
PD/Esas Faal.Kar Kriteri	0	0
Cari Oran Kriteri	0	0
<b>Teknik Analiz Kriterleri</b>		
MACD Kriteri	5	-5
Stoc.Slow Kriteri	5	-5
Stoc.Fast Kriteri	5	-5
DI+DI- Kriteri	5	-5
Trix Kriteri	5	-5
P.G.Ç. Kriteri	5	-5
RSI Kriteri	5	-5

**Oran Filtresi**

**Sektör Filtresi**  

Gıda , İçki ve Tütün
  Dokuma , Giyim Esy.
  Orman Ürünleri ve M
  Kağıt ve Kağıt Ürünleri

Tabloda var olan tüm reytingler için tanımlanmış kriterler buradan görülebilir. Kriterler alt ve üst rakamsal sınır olarak girilmelidir. Bu kriterlere göre Rating hesaplamaları yapılmaktadır.

**İpucu:** Temel analiz rating hesaplamalarında Maksimum, minimum ve oran değişkenlerini içeren **ikinci dereceden** fonksiyonlar kullanılmaktadır.

Örneğin FK hesaplamasında FK oranı artı olmak şartı ile düşükten yükseğe azalan rating hesaplamaları yapılmıştır.

FK eksi ise rating kriteri minimum değeri kullanılmıştır. Aşağıda ilgili oran için maksimum 10 olacak şekilde hesaplanan denklemin grafiği verilmiştir. (FK-Rating grafiği)



*Teknik analizde daha farklı hesaplama yöntemlerinden yararlanılmıştır. Örneğin MACD rating hesabında MACD trigger'ı yukarı kestiği anda (ve mesafe arttığı veya eşit kaldığı sürece) maksimum puan verilmiş, hesaplanan günde ki fark maksimum farkın altında ise bu rakama göre ara değerler verilmiştir.*

*Ve Kriterler, ilgili analizin varsayılan önemine göre verilmektedir. Program içinde ön tanımlı değerler vardır. İlgili analizin sizin için önemine göre, kriterlerde değişiklik yapabilirsiniz.*

Üst banttaki diğer butonlar Kriterler penceresinde işlev sahibi değildir.

**Hesapla** Hesapla butonuna tuşladığımızda, pencere reyting tablosuna döner. Seçimlerimize göre sonuçları getirir.

Oran Filtresi kısmından yeni filtre ekleyebilir / var olan filtreyi çıkarabiliriz.

**Oran Filtresi**

Normalde yukarıdaki gibi görünen bu kısım, Filtre Ekle veya Filtre Çıkart'a tuşladığımızda dönüşür ve aşağıdaki biçimi alır.

FİLTRE EKLE İÇİN	FİLTRE ÇIKART İÇİN
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p><b>Oran Filtresi</b></p> <p> <input type="button" value="Filtre Ekle"/> <input type="button" value="Filtre Çıkart"/> </p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p> <input type="button" value="Ekle"/> <input type="button" value="Liste"/> </p> </div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p><b>Oran Filtresi</b></p> <p> <input type="button" value="Filtre Ekle"/> <input type="button" value="Filtre Çıkart"/> </p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; width: 100%;"></div> <p> <input type="button" value="Çıkart"/> <input type="button" value="Liste"/> </p> </div>

Filtre Ekle / Filtre Çıkart yazısını altındaki ilk pencerede Ok'a tıklarsanız, filtre listesi açılır.

Buradan eklemek ya da çıkarmak istediğiniz filtreyi seçebilirsiniz.

Bunun altındaki hücrelerle kriter belirleriz.

2 rakam aralığı verme durumu için alt alta 2 satır vardır. Sol taraftaki her 2 kutuda da seviye belirleme için kullanacağımız matematiksel işaretler vardır.

Bunların yanındaki 2 boş hücreye de seviyeyi belirleyecek rakamları yazmamız gerekir.

Ekle tuşuna basarsanız, koşullar hücre içine yazılır.

Bu kısımda Liste tuşuna basarsanız, oluşturduğunuz bu filtre tabloya eklenir.

## Tablo konumundaki menülerin / uygulamaların açıklamaları:

Rating Analizi															
Tablo		Kriterler		Senet Seçimi		BIST 30		BIST 100		BIST Tüm		Sektörel			
Genel Rating				Teknik Analiz Rating				Temel Analiz Rating				Kullanıcı Ratingleri			
Genel Rating (BIST Tüm)															
	Senet	Toplam Rat	F/K	F/K Rating	PD/DD	PD/DD Rati	MACD Ratin	Stoc.Slow	Stoc.Fast R	DI+DI- Ra	Trix Ratin	RSI Ratin	P.G.Ç. Ra		
1	YKBK	45.66	3.55	9.41	0.39	8.66	5.00	5.00	5.00	4.68	5.00	2.60	0.31		
2	ISCTR	40.61	3.21	9.51	0.41	8.56	4.77	5.00	5.00	-0.07	5.00	2.83	0.02		
3	RYGYO	40.51	3.53	9.41	0.22	9.56	4.68	5.00	5.00	-1.40	5.00	3.27	0.00		
4	ULAS	40.37	0.72	9.97	0.50	8.02	3.34	5.00	5.00	2.08	4.85	2.10	0.00		
5	GARAN	40.14	3.88	9.30	0.63	7.16	5.00	2.28	5.00	4.74	5.00	1.63	0.02		
6	MFTRO	38.99	2.81	9.62	0.25	9.42	4.81	0.59	5.00	4.55	5.00	0.00	0.00		

Senet Seçim mini penceresi içindeki okla bir senet seçtiğinizde, o senet tablonun en üst satırına gelir.



Rating Analizi

Tablo Kriterler GARAN BIST 30 BIST 100 BIST Tüm Sektörel

Genel Rating Teknik Analiz Rating Temel Analiz Rating Kullanıcı Ratingleri

Genel Rating (BIST Tüm)

	Senet	Toplam Rat	F/K	F/K Rating	PD/DD	PD/DD Rati	MACD Ratin	Stoc.Slow	Stoc.Fast R	DI+DI- Ra	Trix Ratin	RSI
5	GARAN	40.14	3.88	9.30	0.63	7.16	5.00	2.28	5.00	4.74	5.00	
6	METRO	38.99	2.81	9.62	0.25	9.42	4.81	0.59	5.00	4.55	5.00	

BIST 30 BIST 100 BIST Tüm Sektörel

Bu butonlarla, doğrudan doğruya Ratingini görmek istediğiniz Hisse Senedi gruplarını seçebilirsiniz.  
Yaptığınız seçim, Rating analiz sonuç tablosunun hemen üstünde gösterilir.  
Mesela sektörel seçimi yaparsak tablonun hemen üstünde aşağıdaki şekilde görülecektir:

Genel Rating Teknik Analiz Rating Temel Analiz Rating Kullanıcı Ratingleri

Genel Rating (Sektörel)

	Senet	Toplam Rat	F/K	F/K Rating	PD/DD	PD/DD Rati	MACD Ratin	Stoc.Slow	Stoc.Fast R	DI+DI- Ra	Trix Ratin	RSI Ratin	P.G.Ç. Ra
1	Gıda , İçki ve Tütün												
2	PNSUT	26.05	8.60	7.30	0.54	7.75	2.87	-2.33	5.00	-2.05	4.52	2.99	0.00



### Excel'e Aktar Butonu:

Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

### Rating Seçim Butonları:

Genel Rating Teknik Analiz Rating Temel Analiz Rating Kullanıcı Ratingleri

Rating ölçümleri için kullanılan analizler 3 grup altında toplanmıştır. Ek olarak kullanıcılar kendi rating analizlerini oluşturabilirler.

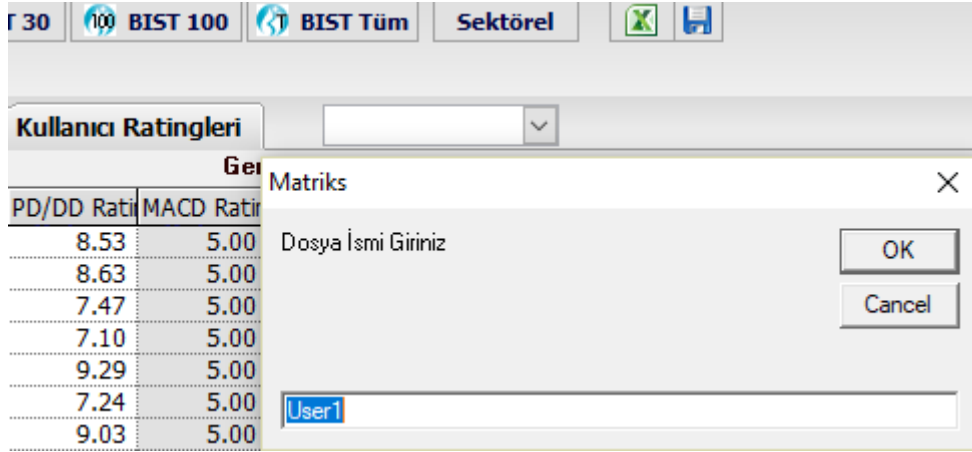
**Genel Rating:** Tüm analiz tiplerini içerir

**Teknik Analiz Rating:** Teknik analizde kullanılan bazı indikatörlerle yapılan ölçümlmeleri gösterir.

**Temel Analiz Rating:** Firmanın Bilanço verileri ile yapılan ölçümlmeleri gösterir.

**Kullanıcı Ratingleri:** Kullanıcı yukarıdaki ölçümlleme seçeneklerinden bir kısmını seçerek kendisi için ayrıca Rating ölçüm grupları oluşturabilir. Bunlar da bu pencere altında görünür.

Excel butonunun hemen sağındaki kayıt butonuna tuşlarsak, isim verebileceğimiz bir pencere açılır.



Dosya ismi verip OK tuşuna bastığımızda, bu isimle Kullanıcı Rating'leri penceresinde yerini alır. Kullanıcı Rating'leri tuşuna tıkladığınızda görünümü aşağıdaki gibi olur :

Boş bir pencere ve içinde bir Ok. Ok'a tuşladığınızda ise :



Kullanıcının oluşturduğu Rating şablonları listelenir. Yukarıda, Kriterler kısmında anlatıldığı şekilde, kullanmak istediğiniz analiz tiplerini ve parametrelerini ekleyebilirsiniz. Dilediğinizi seçip üzerine tuşladığınızda aşağıdaki görünüm oluşur.



Kullandığınız şablon listenin üstünde görünecektir.

Rating Analizi ekranında sembol satırları üzerinde sağ klik yaparsanız 3 ad menü çıkar.

	Senet	Toplam Rat	F/K	F/K Rating	PD/DD	PD/DD Rati	PD/ NetSat	PD/ NetSat	PD/ E.Faal.	PD/ E.Faal.	Cari Oran	Cari Oran
1	EPLAS	32.76	4.78	10.77	5.05	0.38	0.35	7.13	2.26	11.42	0.79	3.06
2	DOKTA	26.42	10.68	7.64	8.11	0.15	0.67	5.54	5.23	9.42	0.92	3.66
3	CLEBI	25.37	10.14	7.23	7.46	0.18	1.13	3.53	6.25	8.63	1.33	5.11
4	FROTO	22.78	12.24	7.23	7.46	0.27	0.70	5.36	10.01	5.99	1.08	4.30
5	FMIZP	22.20	9.59	7.23	7.46	0.23	2.93	0.84	11.74	5.04	7.51	7.86
6	MAVI	22.17	16.40	7.23	7.46	0.27	0.79	4.94	7.52	7.66	1.05	4.19
7	BFREN	18.53	13.62	7.23	7.46	0.17	1.98	1.62	15.89	3.41	2.82	7.11

### Bu menüler ile:

**Derinlik:** Üzerine tıkladığınız senedin derinlik penceresi açılır.

**Grafik:** Üzerine tıkladığınız senedin grafiği açılır.

**Bilanço:** Üzerine tıkladığınız senedin bilançosu açılır.

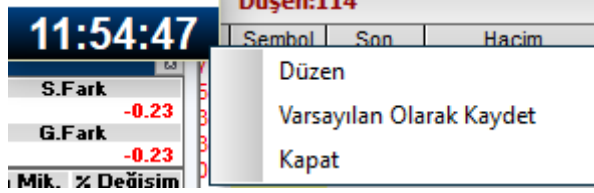
## 71. Saat:

Matriks ekranınız üzerinde ek bir pencere olarak saat yok ise, bu menü ile açılır. Bu menü seçeneği Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Araçlar menüsü altında yer alır. İlk açılışta ufaktır.

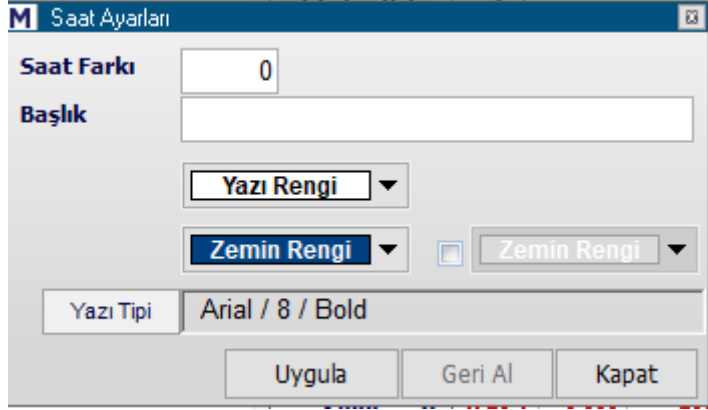
11:54:09

Kenarlarından tutarak dilediğiniz büyüklüğe ulaştırabilirsiniz.

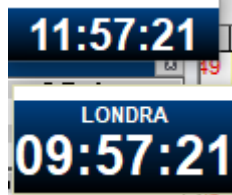
Üzerine sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menüler gelecektir.



**Düzen** menüsü ile, görsel düzenlemeler yapabilmeyi sağlayacak şekilde, aşağıda göreceğiniz 'Saat Ayarları' penceresi açılır.



Saat farkı kısmından, başka ülke saatlerini izlemek istediğinizde faydalanabilirsiniz. Mesela Londra bizden 2 saat geridedir. Saat farkı kısmına -2 ve Başlık kısmına Londra yazıp, Uygula dersek aşağıda üstte göreceğiniz saat penceresi görünür.



**İpucu:** Birden fazla saat penceresi açabilirsiniz.

Yazı Rengi ve Zemin Rengi kısmından, saatin yazı ve zemin rengini değiştirebilirsiniz.

Yazı Tipi kısmından da, yazı tipini ve büyüklüğünü ayarlayabilirsiniz.

**Varsayılan Olarak Kaydet** menüsü ile ayarladığınız görünümü varsayılan olarak atamış olursunuz. Yeni bir saat açtığınızda bu görünümde gelir.

**Kapat** menüsü ile saat kapanır.

## Saat (BİST) / Saat (BİST - VİOP):

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Araçlar menüsü altında birden fazla Saat seçeneği vardır.

Diğer seçenekler ile Matriks ekranınız üzerinde Saat menüsü ile açılan saat olsa bile, ek olarak aşağıda göreceğiniz saat açılır.

BİST  
12:02:20

Bu saat üzerinde de sağ klik altında diğer saatte olan menülerin aynısı vardır.

## 72. Satır / Kolon İşlemleri:

Bu seçenek, fiyat penceresi üzerinde sağ klik menüleri içinde yer alır.

Satır / Kolon silmek / eklemek için kullanabilirsiniz.

**Satır Aç:** İmlecin bulunduğu satırı aşağı kaydırarak, yeni bir sembol yazılmak üzere boş bir satır açar.

**Satır Sil:** İmlecin üzerinde bulunduğu satırı siler.

**Kolon Grubu Ekle:** Varolan kolon grubunun aynısından sağ tarafa doğru bir takım daha eklenir. Böylece aşağıya doğru ekrana sığmayan hisseleri sağ tarafa doğru olarak pencereyi yatay kullanabilmemizi sağlar. Kolon grubu ekle dedikten sonra, pencereyi sağa doğru açınız.

SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET	SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET
ADNAC	↑	0.85	0.84	0.85	-1.16	0.86	4019933						
AKBNK	↑	7.40	7.38	7.40	+0.27	7.38	7422423						
ANSGR	↑	1.12	1.11	1.12	-1.75	1.14	2961066						
BAGFS	↑	153.00	153.00	153.50	-3.16	158.00	81411						
DOHOL	↓	1.11	1.11	1.12	+1.83	1.09	25121650						
ENKAI	↑	5.92	5.90	5.92	-1.00	5.98	1323483						

ve sağ klikle Düzen menüsü altındaki sembolleri düzenle menüsünü işaretleyiniz.

SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET	SEMBOL	SON	ALIS	SATIS	GUN.F%	O.GUN.K	G.ADET		
AKBNK	↑	7.40	7.38	7.40	+0.27	7.38	7422423	GARAN	↓	6.90	6.90	6.92	0.00	6.90	51015202
ANSGR	↑	1.12	1.11	1.12	-1.75	1.14	2961066	GUBRF	↑	13.00	12.95	13.00	-1.89	13.25	319839
BAGFS	↑	153.00	153.00	153.50	-3.16	158.00	81411								
DOHOL	↓	1.11	1.11	1.12	+1.83	1.09	25121650								

Sembollerin pencereye sığmayanları sağ taraftaki kısma doğru da dizileceklerdir. Bunun gerçekleşmesi için sembollerin pencerenin ilk haline sığmıyor olması gerekir. Gerekirse bunu görebilmek için pencereyi yukarıya doğru daraltmalısınız.

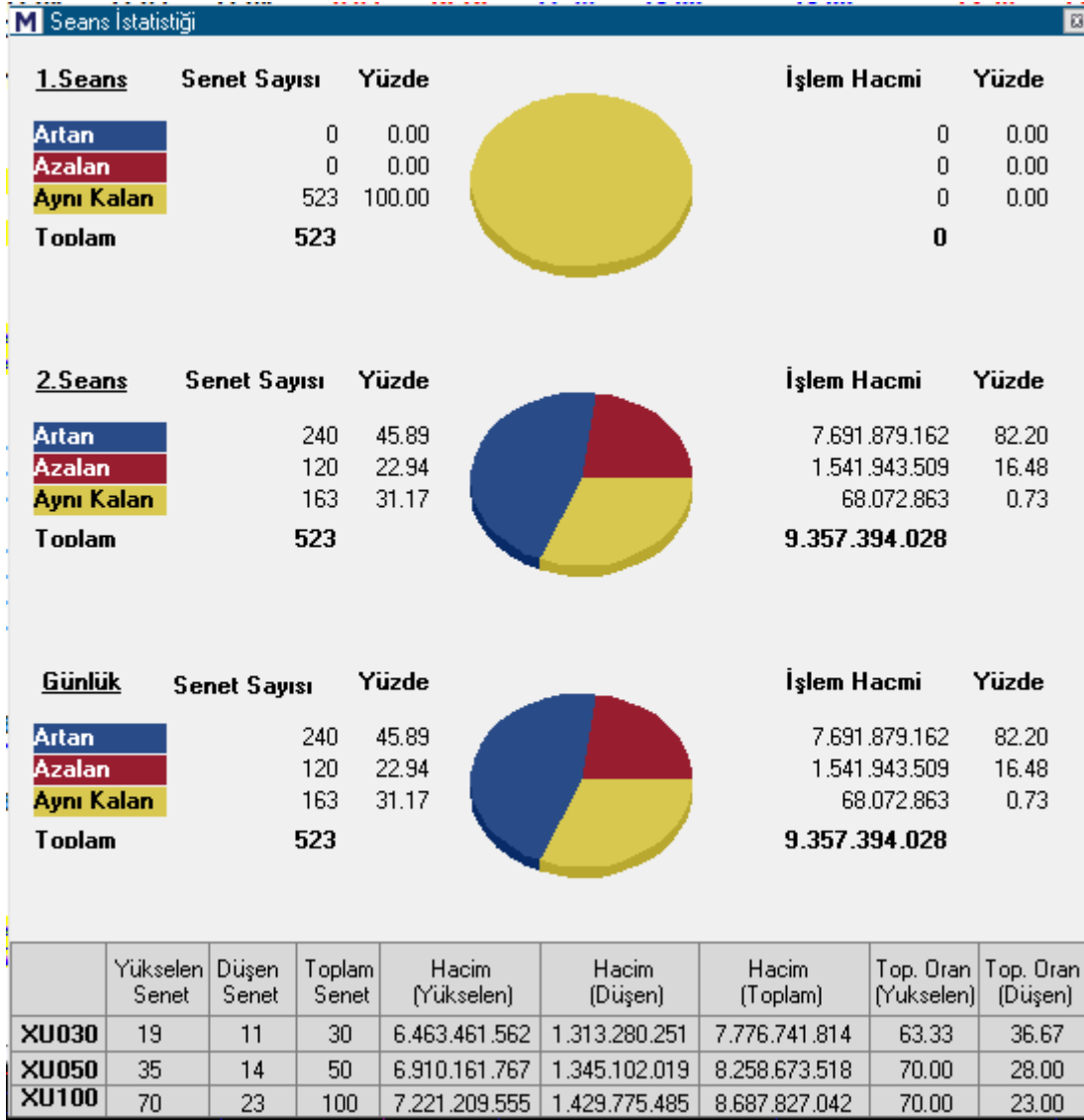
**İpucu:** Sembollerin sağ taraftaki sütunlara doğru sıralanması için, sembol sütun başlığına tıklayarak, veya sağ klik menüleri altında bulunan sembolleri sırala menüsünü uygulayarak sırala yaptırmanız gerekir.

**Kolon Grubu Sil:** Aynı kolon grubundan 2 sıra var ise, birisini silmenizi sağlar.

## 73. Seans İstatistiği:

Seans İstatistiği analizine erişim sağlayan menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden BİST Analizler altında yer alır.

Seansın genel istatistiki bilgilerini grafikler eşliğinde gösteren bir tablo açılır.



Grafiklerle desteklenmiş bir tablo halinde, seansın o günkü genel verilerini görebilirsiniz. Tablonun üst kısmında bulunan veriler BİST Tüm Hisse Senetleri içindir.

1. seans / 2. seans ve günlük veriler ayrı ayrı listelenmiş şekilde artan / azalan senet sayısını, bu sayının toplam senet sayısına oranını ve bu senetlerin TL işlem hacimlerini ve toplam işlem hacmine oranlarını grafik eşliğinde görebilirsiniz.

Tablonun ikinci kısmında ise, aynı verileri bu sefer endeksler bazında kategorize edilmiş olarak görebilirsiniz.

## 74. Seanskop:

Seanskop analizine erişim sağlayan menü seçeneği, Matriks başlığı altında yer alan menülerden BİST Analizler altında yer alır.

Seans süresini seçtiğimiz uzunlukta periyotlara bölerek ( varsayılan 20 dkdır) bu periyotlar içinde en çok artanları / azalanları ve hacimlerini gösteren bir tablodur.

Seanskop			
Period:	20	dakika	Seans Anı: Son
Hacim (TL)	BIST Tüm	Güncelle	
<b>11:20-11:40</b>			
Artanlar			
1	YYAPI	3.70	▲
2	YGYO	3.45	
3	MCTAS	3.12	
4	IHEVA	2.94	
5	ODAS	2.75	
6	GSDDE	2.70	
7	OSMEN	2.33	
8	BURCE	2.25	▼
Azalanlar			
1	KRTEK	-4.20	▲
2	IHLAS	-2.86	
3	ARMDA	-2.85	
4	ADESE	-2.12	
5	PEGYO	-1.89	
6	FORMT	-1.68	
7	BFREN	-1.59	
8	VANGD	-1.44	▼
Hacimiler			
ASELS	58,714,708	▲	
GARAN	51,948,000		
VAKBN	28,946,447		
THYAO	27,760,600		
AKBNK	20,576,543		
YKBNK	16,581,604		
ISCTR	14,667,948		
HAI KB	11.953.741	▼	
<b>11:40-12:00</b>			
Artanlar			
1	SNKRN	4.42	▲
2	RYSAS	3.61	
3	IHLAS	2.94	
4	PSDTC	2.74	
5	GLRYH	1.96	
6	PEGYO	1.92	
7	ODAS	1.88	
8	KFEIN	1.72	▼
Azalanlar			
1	IEYHO	-4.17	▲
2	YGYO	-3.33	
3	ARMDA	-2.65	
4	OSMEN	-2.27	
5	VANGD	-1.82	
6	BMELK	-1.59	
7	NIBAS	-1.39	
8	BFREN	-1.34	▼
Hacimiler			
GARAN	60,965,304	▲	
ASELS	39,868,085		
THYAO	29,302,746		
YKBNK	28,350,676		
AKBNK	21,454,194		
ISCTR	19,760,245		
HALKB	9,953,844		
FRFGI	9.407.174	▼	
<b>12:00-12:20</b>			
Artanlar			
1	ACSEL	5.60	▲
2	IEYHO	4.35	
3	YGYO	3.45	
4	KFEIN	3.38	
5	BURCE	2.47	
6	TKURU	2.37	
7	RYSAS	2.33	
8	PEGYO	1.89	▼
Azalanlar			
1	IHEVA	-2.86	▲
2	UNYEC	-2.18	
3	AKENR	-1.64	
4	TSGYO	-1.54	
5	EUYO	-1.49	
6	GRNYO	-1.45	
7	MRGYO	-1.45	
8	KLNMA	-1.44	▼
Hacimiler			
GARAN	37,359,994	▲	
YKBNK	35,030,501		
THYAO	19,976,407		
ASELS	16,158,895		
HALKB	10,804,835		
PETKM	8,654,256		
AKBNK	8,208,123		
SASA	7.335.908	▼	
<b>12:20-12:38</b>			
Artanlar			
1	BURCE	4.02	▲
2	BURVA	1.89	
3	AKENR	1.67	
4	TSGYO	1.56	
5	EUYO	1.52	
6	SEYKM	1.50	
7	ETYAT	1.45	
8	ALYAG	1.39	▼
Azalanlar			
1	IHLAS	-2.86	▲
2	POLTK	-2.38	
3	SAMAT	-1.98	
4	EUHOL	-1.92	
5	PEGYO	-1.85	
6	PSDTC	-1.81	
7	VANGD	-1.47	
8	MARTI	-1.45	▼
Hacimiler			
PETKM	40,175,768	▲	
ASELS	22,098,547		
GARAN	15,291,057		
THYAO	9,401,221		
KFEIN	9,367,480		
KRDMD	9,339,105		
HALKB	5,893,372		
ISCTR	5.713.397	▼	

**Periyot seçimi:** 10 / 20 / 30 dakikalık periyotlardan birisini seçebilirsiniz.

Seanskop	
Period:	20 dakika
	10
	20
	30

**Seans Anı:**

Seanskop			
Period:	20	dakika	Seans Anı: Son
Hacim (TL)	BIST Tüm	Güncelle	
<b>11:40-12:00</b>			
Artanlar			
1	SNKRN	4.42	▲
<b>12:00-12:20</b>			
Artanlar			
1	ACSEL	5.60	▲
<b>12:20-12:40</b>			
Artanlar			
1	BURCE	4.56	▲
<b>12:40-12:53</b>			
Artanlar			
1	YYAPI	3.70	▲

Ekranında hangi zaman dilimlerinin görüneceğini belirlemek için kullanılır. Yukarıda göreceğiniz gibi, 4 sütun halinde 4 adet periyot izlenebilmektedir. Normalde son sütun, içinde bulunulan son 20 dk.lık dilimi içerir. Mesela yukarıda 12:40-12:53 saatleri görünmektedir. Buradan anlıyoruz ki, o anda saat 15:53 imiş. Seçtiğimiz periyoda göre oluşan dilim bittiğinde yeni periyot başlayacaktır ve son sütunda bu periyot gösterilip, her sütun göstermekte olduğu saat diliminden bir sonraki saat dilimini göstermeye başlayacaktır.



Bu durum Seans anı penceresinde Son seçili iken geçerlidir. Bazen daha eski zaman dilimlerini kontrol etmek isteyebiliriz. Bu durumda bu penceredeki Ok'a tıkladığımızda, her zaman diliminin bitiş / başlangıç saatleri listelenecektir. Hangisini seçersek o saatten geriye doğru olan 4 adet periyot penceremizde görünecektir.

## Hacim Tipi:

Hacim (TL) ▼  
Hacim (TL)  
Hacim Oranı%

Bu seçenek ile, Hacimliler sütununda, hacmi TL olarak da izleyebiliriz, toplam işlem hacminin yüzdesi olarak da. Aşağıda her 2 seçim için hacim kısmındaki görünüme bir örnek vardır.

Hacimliler		Hacim Oranı (El Değişime)%	
GARAN	54,497,116	BURCE	7.45
ASELS	39,651,873	BURVA	4.88
THYAO	16,767,941	SNKRN	2.93

Senet grubu seçimi penceresi:

BİST Tüm ▼  
BİST Tüm  
BİST 100  
BİST 30

Bu pencereden BİST 30 / 100 ya da BİST Tüm senetlerini seçip, sonuçlarını tabloda izleyebilirsiniz.

**Güncelle:** Pencerenin açık kaldığı dönemde veriler güncellenmez. Bu yüzden, pencere bir müddet açık kalırsa, sonuçları bu butonu kullanarak güncelleyebilirsiniz.

## 75. Sembol Seçimi:

Sembol Seçimi uygulaması Matriks Veri Terminali içinde birçok yerde karşınıza çıkacaktır. Bir fiyat penceresinde veya sembolleri topluca seçerek yapılacak bir analiz altında bu uygulamayı çağıracağınız menü seçeneğini görebilirsiniz.

Bir fiyat penceresinde, sembolleri yerleştirmenin iki yolu vardır. Birincisi, sembolleri, her bir satıra manuel olarak elle yazmak, diğeri ise Matriks tarafından sağlanan sembol setlerini kullanmaktır.

Sembol Seçimi menüsü altında, aşağıda görebileceğiniz alt menüler vardır.

Sembol Seçimi		BİST 100
Sembollerini Düzenle		BİST 50
Sırala		BİST 30
Satır Yüksekliği		BİST - Varantlar
Yazdır		BİST Endeksler
Grafik	F4	BİST Tüm
Takas	F8	BİST VIOP Vadeli
Derinlik	F1	BİST VIOP Opsiyon
Aktif Derinlik		Online Spot (Pariteler)
Detay Bilgileri	F3	Serbest Piyasa
Zaman Satış	F5	Interbank
Kademe Analizi	F7	Dünya Endeksleri
Aracı Kurum Dağılımı	F2	Libor/Fibor/Euribor
Bilanço	F6	Future (Vadeli) - Gecikmeli
Şirket Kartı		Tüm Semboller

Ve bunlardan birinin seçimi sonunda da tek tek ya da topluca sembol seçip ekleyebileceğiniz 'Senet Seçim' penceresi açılır. Bu pencere yukarıda sağda gördüğümüz seçeneklerden hangisini tıklarsanız, o başlığa ait finansal enstrümanların listesini içerecek şekilde açılacaktır.

**İpucu:** Senet seçim penceresini bu alt menülerden birisi ile açmış olmak, o seçime bağlı kalmayı zorunlu kılmaz. Biraz aşağıda bahsedeceğimiz gibi, ana seçimlerinizi sembol seçim penceresini açtıktan sonra değiştirebilirsiniz.

BİST 30 seçse idik şöyle bir pencere açılacaktı:

Pencerenin orta kısmında bulunan butonların işlevleri burada devreye girmektedir. Sol kısımdaki pencerede, ana seçimimize göre içinden seçim yapılacak senetler listelenecektir. Sağ kısımdaki pencerede, fiyat penceremizde zaten bulunan ve de bulunması için seçeceğimiz semboller listelenir. Sağ taraftaki kısma 'seçilmiş senetler kısmı', sol taraftaki kısma ise 'seçilecek senetler kısmı' diyelim.

Seçilmiş senetler kısmında, pencerenin ilk açılışında, yukarıda da bahsettiğimiz gibi fiyat penceremizde zaten var olan finansal enstrümanların listesi bulunur. Seçilecek senetler kısmında ise, seçtiğimiz ana başlığa göre, o gruba giren finansal enstrümanların listesi bulunur. Bunları topluca fiyat penceremize ekleyebileceğimiz gibi, tek tek de seçim ekleme / çıkartma yapabiliriz.

**İpucu:** *Topluca seçim yapmak isterseniz, pencerenin orta-alt kısmında bulunan 30 / 50 / 100 / TÜM kısayol butonları ile de, bu kategoriye giren BİST senetlerini doğrudan seçilmiş kısmına ekleyebilirsiniz.*

**Gelişmiş arama** butonu (Pencerenin orta kısmının en üstünde) ile açılacak mini pencereye aradığımız sembolün ismini yazarak, seçilecekler penceresine gelecek seçeneklerden aradığımız finansal enstrümanı ekleyebiliriz. Sembol adını kısmen de yazsak, o harfleri içeren tüm seçenekler gelecektir. Aradığımız sembolün ne adla bulunduğundan emin olamadığımızda faydalı olacak bir özelliktir.

Mesela yukarıda olduğu gibi, Gelişmiş sembol arama penceresine 'ade' yazıp, tamam dediğimizde, bu harfleri sembolünde veya adında yan yana içeren finansal enstrümanlar, aşağıda göreceğiniz gibi, seçilecek senetler alanında listelenir.

**İpucu:** *Aramalarda Türkçe karakter kullanmayınız. Türkçe kelimelerle sonuç alamadığınız durumlarda, İngilizce kelimelerle deneme yapınız.*

Gelişmiş arama butonunun altındaki okların işlevleri şöyledir:

**Sağa tek ok** butonu ile seçilecek senetler alanında işaretlenmiş bir sembolü, sağ taraftaki seçilmiş semboller alanına aktarabilirsiniz.

**Sola tek ok** butonu ise, sağ taraftaki pencerede bulunan seçilmiş sembollerden işaretlediğimiz sembolü seçim listesinden çıkarırsınız.

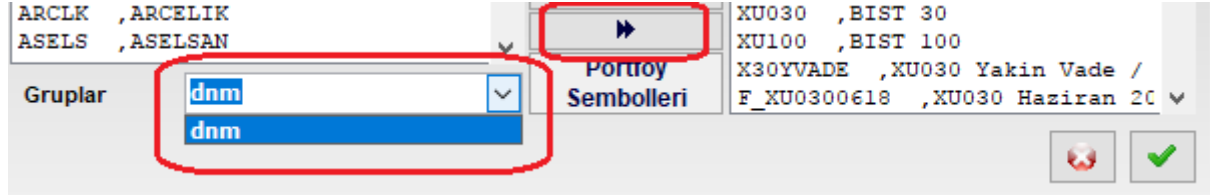
**Sağa çift ok butonu**, seçilecek senet alanındaki tüm sembolleri sağdaki listeye ekler.

**Sola çift ok butonu**, seçili listedeki tüm sembolleri kaldırır.

**Aşağı ve Yukarı ok işaretleri**, Sağdaki listede bulunan sembollerden, seçtiklerinizin yukarı-aşağı hareket ettirilmesini sağlar. Böylece sıralama yapma / değiştirme olanağımız olur.

### Grup Sembollerinin Seçimi:

Sık kullandığımız Semboller / Fiyat Bilgileri menüsü ile kendinize sembol grupları oluşturabilirsiniz. Sembol seçim penceresinin alt kısmında 'Gruplar' seçimi yer alır. Buradan oluşturduğunuz bir grubu seçtikten sonra,





Yukarıdaki resimde görebileceğiniz sağa çift ok butonu ile ilgili gruptaki sembollerin seçilmiş semboller kısmına aktarılmasını sağlayabilirsiniz.

### Portföy Sembolleri Seçimi:

Sembol seçim penceresinin orta kısmının en altında 'Portföy Sembolleri' butonu vardır. Bu buton ile portföyünüzde bulunan sembolleri seçilmiş senetler kısmına aktarabilirsiniz.

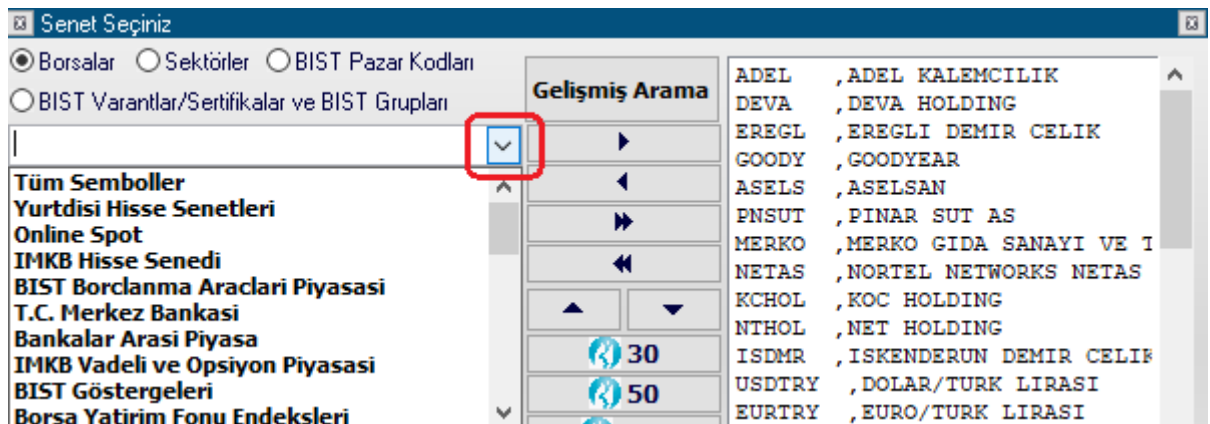
**İpucu:** Sembol Seçim penceresi muhtelif analizlerde de (Özellikle teknik analiz yaparken) sembol seçimi için kullanılan bir penceredir. Portföyünüzde yer alan senetleri analize katmak isterseniz, bu buton ile tek seferde hedefinize ulaşabilirsiniz.

**İptal Butonu** : Sağ alt köşede bulunan butonlardan, Çarpı işareti, değişiklikleri uygulamaya almadan pencereyi kapatır.

**Tamam Butonu** : Tamam işareti ile fiyat penceresi sağ tarafta seçmiş olduğunuz semboller içerecek şekilde düzenlenmiş olacaktır.

Sembol seçim penceresi açıldığında, pencerenin üst kısmında bulunan ana başlıklar ve bu ana başlıkların alt başlıklarını kullanarak, daha detaylı gruplamalara ulaşabilir, seçimlerinizi buna göre yapabilirsiniz.

'Borsalar' ana başlığı altında çok çeşitli gruplamalar arasından seçim yapabilirsiniz. Aşağıda şekilde gösterildiği gibi, mini pencerenin sağındaki Ok'a tıklarsanız alt başlıklar listelenecektir.



Bu alt başlıklardan herhangi birisini seçtiğinizde, o başlığa ait tüm semboller seçilecek semboller kısmında listelenecektir.


'Sektörler' ana başlığı altında BİST sektörleri arasından seçim yapabilirsiniz.

'BİST Pazar Kodları' seçeneği altında BİST Pazar Gruplarına göre seçim yapabilirsiniz.

'BİST Varantlar ve BİST Gruplar' seçeneği altında Varant / Sertifika sembollerine göre veya hisselerin gruplarına göre seçim yapabilirsiniz.

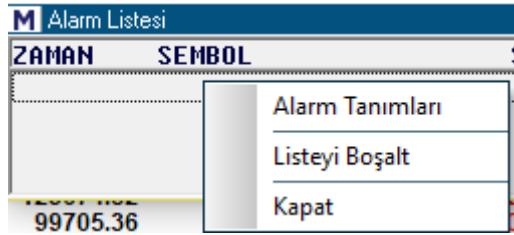
## 76. Senet Alarmı:

Bu menü seçeneği, Matriks ana başlığı altında yer alan Alarmlar menüsünün altında yer alır. Menü seçimi ile senet bazında alarm düzenlemenizi sağlayacak 'Alarm Listesi' penceresi açılır.



ZAMAN	SEMBOL	SON DEGER	VERİ TİPİ	LİMİT	YON	NOT
-------	--------	-----------	-----------	-------	-----	-----

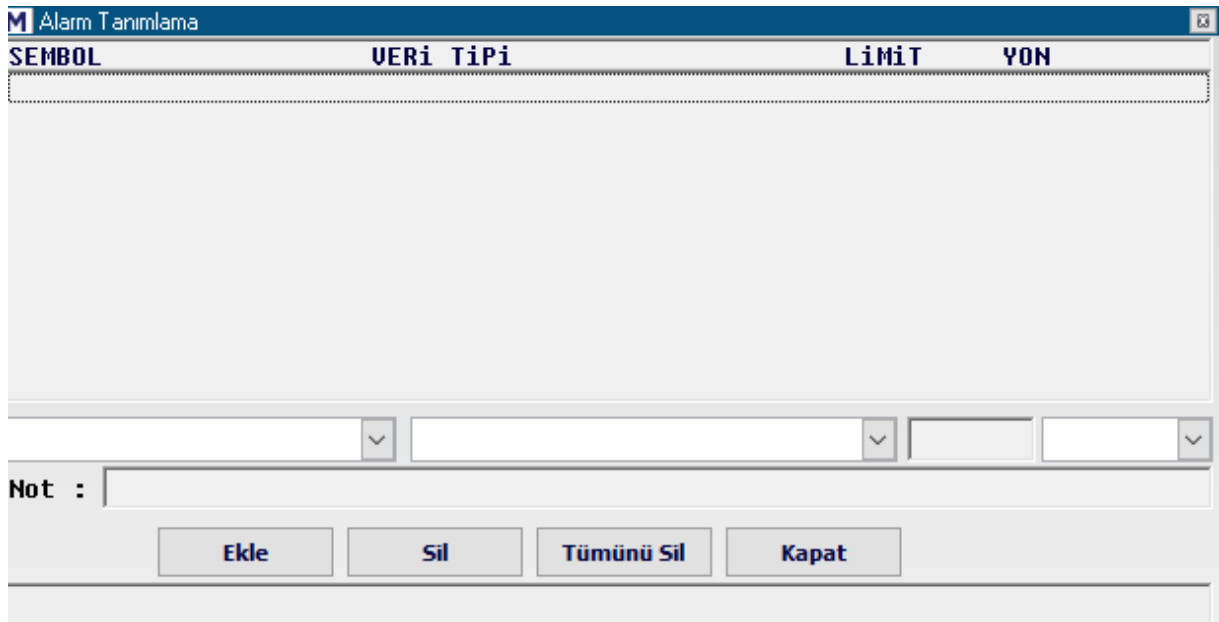
Pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelir.



ZAMAN	SEMBOL	SON DEGER	VERİ TİPİ	LİMİT	YON	NOT

- Alarm Tanımları
- Listeyi Boşalt
- Kapat

Alarm Tanımları menüsü ile senet fiyatı ile ilgili kriterler girmenizi sağlayacak 'Alarm Tanımlama' penceresi açılır.



SEMBOL	VERİ TİPİ	LİMİT	YON
--------	-----------	-------	-----

Not :

Ekle Sil Tümünü Sil Kapat

Yukarıda göreceğiniz gibi, Sembol yazısının alt hizasında kalan mini pencerede, Ok'a tuşlayarak, alarm tanımlamak istediğiniz finansal enstrümanı seçebilirsiniz.

Veri Tipi kısmına denk gelen mini pencereden ise, Ok'a tuşladığınızda, kriter belirlemek istediğiniz veri tipi için seçenekler gelir.

Not : [ ] [Ekle] [SİL]

SON (SON FİYAT)  
T.ADET (SEANS İŞLEM ADEDİ)  
ADET.MTX (SON AKTİF İŞLEMİN ADI)  
ALIS (ALİŞ)  
SATIS (SATIŞ)  
A.LOT (1.KADEME ALIS LOT)  
S.LOT (1.KADEME SATIS LOT)  
A.ORT (SEANS AĞIRLIKLI ORT.)  
G.ADET (GÜNLÜK İŞLEM ADEDİ)  
G.AO (GÜNLÜK A.O.)

05.0 12386.5 13596.0 13596.00  
92.0 26691.0 26820.0 26820.00

Limit kısmının altına gelen pencereye seçtiğiniz veri tipi için karşılaştırmak istediğiniz seviye rakamını giriniz.

YÖN kısmının altına gelen pencereden de, belirlediğiniz fiyat tipinin belirlediğiniz seviyeye göre

Not : [ ] [Ekle] [SİL] [Tümünü Sil] [Kapat]

ASAGI  
ESİT  
YUKARI

Aşağı / eşit / yukarı olması koşullarından uygulanmasını istediğinizi seçiniz.

Mesela, GARAN sembolünün son fiyatın 7'den yukarı olması durumundan haberdar olmak istediğimizi varsayalım.

Veri ve kriterleri yazdıktan sonra Ekle butonuna bastığımızda, alarm tanımlama penceresinde bu alarm görünür.

SEMBOL	VERİ TİPİ	LİMİT	YON
GARAN	SON (SON FİYAT)	7	YUKARI

Eğer seçtiğimiz enstrümanın fiyatı 7'nin üstüne çıkarsa, ilk açtığımız Alarm Listesi penceresinde bu durum listelenir.

ZAMAN	SEMBOL	SON DEĞER	VERİ TİPİ	LİMİT	YON	NOT
14:27:43	GARAN	7.15	SON	7	YUKARI	izle
14:27:42	GARAN	7.15	SON	7	YUKARI	izle
14:27:40	GARAN	7.15	SON	7	YUKARI	izle

**İpucu:** Alarm listesi penceresini kapattı iseniz bile, hatta bilgisayarınızda matriks programı üzerinde değil de başka bir işle uğraşıyor olsanız bile, koşul gerçekleştiğinde, bu pencere otomatikman açılacak ve sizi uyacaktır. **Tabii ki, matriks programınızın çalışıyor olması şartı ile...**



Not ekleme penceresi içine yazacağımız not, alarm gerçekleştiği zaman, alarm listesi penceresinin NOT sütununda görünür.

Pencerenin altındaki butonların işlevleri:

**Ekle:** Yazdığımız bir alarm tanımının listeye eklenmesini sağlar.

**Sil:** Varolan alarm tanımlarından seçtiğimiz bir tanesini silmemizi sağlar.

**Tümünü Sil:** Varolan alarm tanımlarının tümünü silmemizi sağlar.

**Kapat:** Alarm tanımlama penceresini kapatır.

Alarm tanımlama koşulu doğrulandığı sürece GARAN sembolünde yapılan her işlem 1 sefer daha alarm verilmesine ve listenin altına 1 satır daha eklenmesine sebep olur.

Bu pencere üzerinde sağ klik yaptığımızda, en başta da bahsettiğimiz aşağıdaki menü seçenekleri gelir:

ZAMAN	SEMBOL	SON DEGER	VERİ TİPİ	LİMİT	YON	NOT
14:45:39	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle
14:45:38	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle
14:45:33	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle
14:45:16	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle
14:45:10	GARAN	7.19	SAN	7	YUKARI	izle
14:44:58	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle
14:44:53	GARAN	7.18	SAN	7	YUKARI	izle

**Alarm Tanımları:** Yukarıda anlattığımız alarm tanımlama penceresini açar.

**Listeyi Boşalt:** Tablo içinde listelenen alarm sonuçlarını siler.

**Kapat:** Alarm listesi penceresini kapatır.

**İpucu:** Klasik Sembol Alarmı penceresi yerine Gelişmiş Alarm uygulamasını kullanmanızı öneririz. Sembol Alarmı uygulaması sürekli çalışır ve durdurmak / tekrar eklemek çok pratik değildir. Ayrıca, aynı yönde 2 ayrı seviye için alarm kuramazsınız. Gelişmiş Alarm ayrı bir doküman altında anlatılmıştır.

## 77. Sermaye Artırımları / Temel Analiz:

Bu analiz, Matriks ana başlığı altında yer alan Analizler menüsünün altında yer alan Temel Analiz menüsünün bir alt başlığıdır.

Bu seçenek ile Sermaye Artırımları ve Temettüler penceresi açılır.

SERMAYE ARTIRIMLARI VE TEMETTÜLER											
TARİH	2018	Bölünme Oranları		Tüm	Bugün	Yakın Tarihi	Kayıtlı Sermaye				
Bedelli			Bedelsiz			Temettü					
Sembol	Miktar	%	DİGER	İç.Kaynak	%	1.Temet.	%	B.Tarih	Miktar	%	T.Tarih
AKGUV						4,035	11.80	-			
ACSEL									643	5.10	10.08.2018
ADANA									62,666	60.41	02.07.2018
ADBGR									41,777	42.96	02.07.2018
ADEL									22,000	79.15	31.05.2018
ADNAC									11,605	5.97	02.07.2018
AEFES									250,105	35.90	29.05.2018
AGHOL			59,181					43138-			

Tüm semboller için, Tarih penceresinden seçilecek yıl içinde gerçekleşmiş olan sermaye artırımları ve temettüleri listelenir.

Tarih hücrelerinden Sermaye Artırım ve Temettüleri görmek istediğiniz yılı seçebilirsiniz.



### Excel'e Aktar Butonu:

Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Bölünme Oranları** Bu buton ile bölünme oranları penceresi açılır.

Bölünme Oranları						
Senet		Tüm Senetler				
	Senet	Tarih	Oran	Bedelli	Bedelsiz	Temettü
1	OZGYO	20.09.2018	1.4187	56.25	0.00	0.00
2	KLMSN	18.09.2018	1.2000	0.00	20.00	0.00
3	TCELL	17.09.2018	1.0264	0.00	0.00	28.79
4	LKMNH	17.09.2018	1.0217	0.00	0.00	10.00
5	ALARK	14.09.2018	1.9466	0.00	94.66	0.00
6	ASELS	13.09.2018	1.0010	0.00	0.00	2.47
7	SUMAS	03.09.2018	1.0385	0.00	0.00	25.00

Bu pencerede, senetlerin geçmiş sermaye artırımlarına ait bölünme oranlarının bulabilirsiniz.

Senet  Senet seçim penceresinden tek tek senet seçerek sermaye artırım oranlarını görebilirsiniz. Mesela aşağıdaki gibi bir pencere gelir.

Bölünme Oranları						
Senet		Tüm Senetler				
	Senet	Tarih	Oran	Bedelli	Bedelsiz	Temettü
148	AKSA	04.04.2018	1.0723	0.00	0.00	112.00
359	AKSA	05.04.2017	1.1035	0.00	0.00	100.00
555	AKSA	06.04.2016	1.0867	0.00	0.00	85.00
778	AKSA	02.04.2015	1.0728	0.00	0.00	66.00
986	AKSA	01.04.2014	1.0959	0.00	0.00	58.64
1207	AKSA	28.03.2013	1.0995	0.00	0.00	48.41

**Oran** sütununda sermaye artırım oranını gösterir.

**Bedelli** sütununda artırım bedelli yapıldı ise Lot başına şirkete ödenecek bedeli gösterir.

**Bedelsiz** sütununda artırım bedelsiz yapıldı ise Lot başına verilecek hisse miktarı gösterilir.

**Temettü** Sütununda, Lot başına şirketten yapılacak ödemeyi gösterir.

Tüm Senetler

Tüm senetleri seçerseniz, BİST Tüm senetlerinin 1999 Ekim ayından bu yana gerçekleşmiş olan sermaye artırım oranları ekrana gelir.

Yakın Tarihli Artırım ve Temettü

Bu buton ile ekranda sadece yakın tarihli ( 3 günlük) Sermaye Artırımları ve Temettüleri görürsünüz ve aynı yerde bu sefer tüm artırım ve temettüleri butonu belirir.

Tüm Artırım ve Temettüleri

Yakın tarihli Artırımları ve Temettüleri seçmiş iken, tüm Artırımları ve Temettüleri görmek için bu butona basmalısınız. Bu durumda seçilmiş olan yıla ait tüm Artırımları ve Temettüleri görünür.

Kayıtlı Sermaye

Bu buton ile firmaların kayıtlı Sermaye tavanları bir tablo halinde ekrana gelir.

Kayıtlı Sermaye Tavanları		
Senet	Senet	Kayıtlı Sermaye tavanı
1	ACIBD	250.000,00
2	ADANA	0,00
3	ADDFD	0,00

Senet

Tüm Senetler

Senet penceresinden seçerek tek bir senedi görebilir ya da Tüm Senetleri tıklayarak, tüm BİST senetlerini listeleyebilirsiniz.

Sermaye Artırımları ve Temettüleri penceresi altında 3 grup veri vardır.

Bedelli

Miktar	%	Diğer
--------	---	-------

Bedelli sermaye artırımları altındaki sütunların açıklamaları şöyledir :

**Miktar:** Bir Lot için ödenecek bedel miktarı

**%:** Bedelli sermaye artırımının oranı gösterilir.

**Diğer:** Başka bir detay söz konusu ise gösterilir.

Bedelli sermaye artırımlarının kaynakları gösterilir.

Bedelsiz

İç.Kaynak	%	1.Temet.	%
-----------	---	----------	---

Burada da 'Bedelsiz Sermaye Artırımlarının kaynakları gösterilir.

B.Tarih

Bu sütun altında bölünme tarihi gösterilir.

Temettü

Miktar	%	T.Tarih
--------	---	---------

Temettü dağıtımı. Altındaki sütunların açıklamaları

**Miktar:** Hisse başına Temettü miktarı gösterilir.

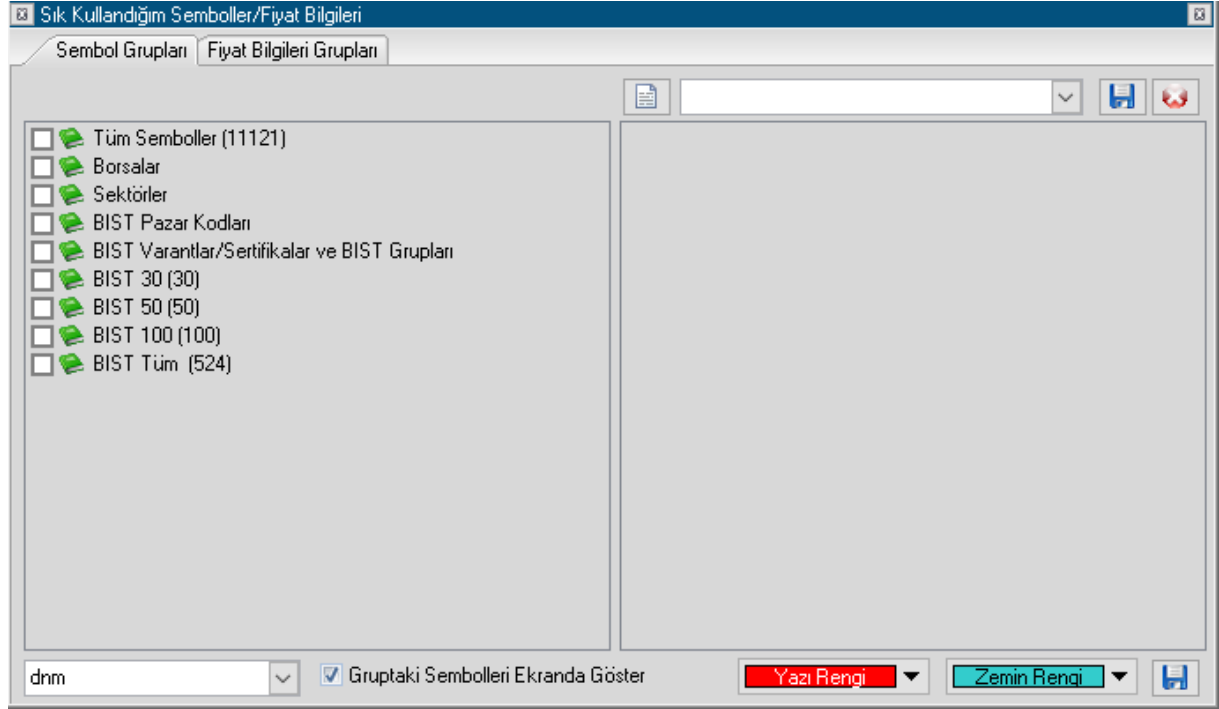
**%:** Temettü oranı gösterilir.

**Temettü Tarihi:** Temettü ödeme tarihi gösterilir.

## 78. Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri:

Bu seçenek, Matriks ana başlığı altında yer alan menülerden bir tanesidir.

Bu menü ile aşağıda göreceğiniz, 'Sık Kullandığım Sembol / Fiyat Bilgileri' penceresi açılır.



Burada amaç şudur: Bu kısımda seçeceğimiz sembolleri fiyat penceresi içinde daha farklı zemin ve yazı rengi ile izleyebilmemizi sağlamak.

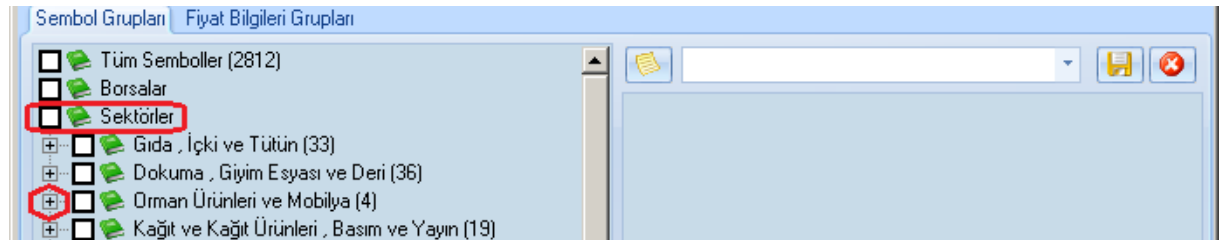
Ve ayrıca burada oluşturacağımız sembol gruplarını sembol seçimi yapılacak yerlerde kolayca getirebilmek.

Yukarıda görebileceğiniz gibi, bu pencerede 2 sekme vardır.

Sembol Grupları sekmesi / Fiyat Bilgileri Grupları sekmesi

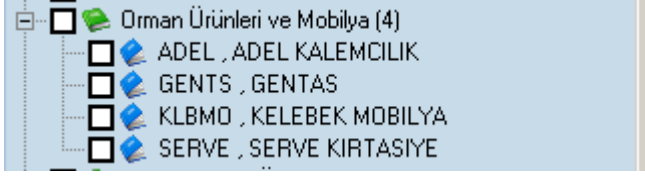
### Sembol Grupları Sekmesi:

Bu sekme altında özel olarak ilgilendiğiniz sembolleri seçebilirsiniz.



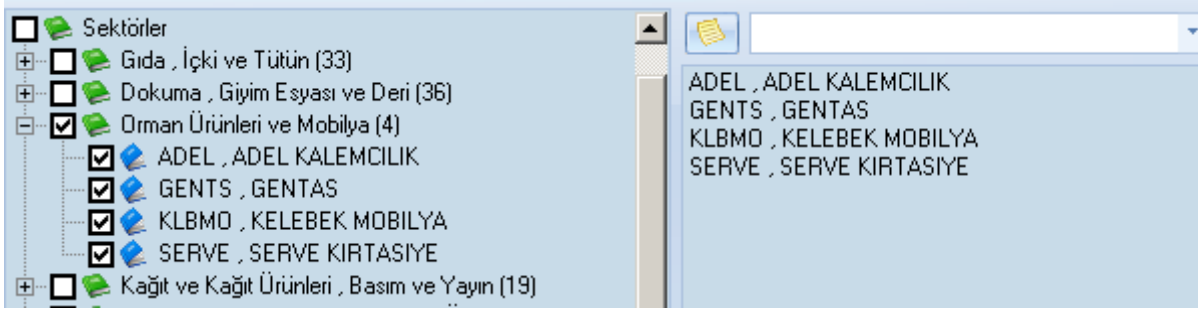
Listedeki ana başlığa çift tıklarsanız alt başlıklar gelecektir.

Yukarıda görüldüğü gibi, alt başlığın önündeki + işaretine tıklarsanız, o başlık altındaki semboller listelenecektir.



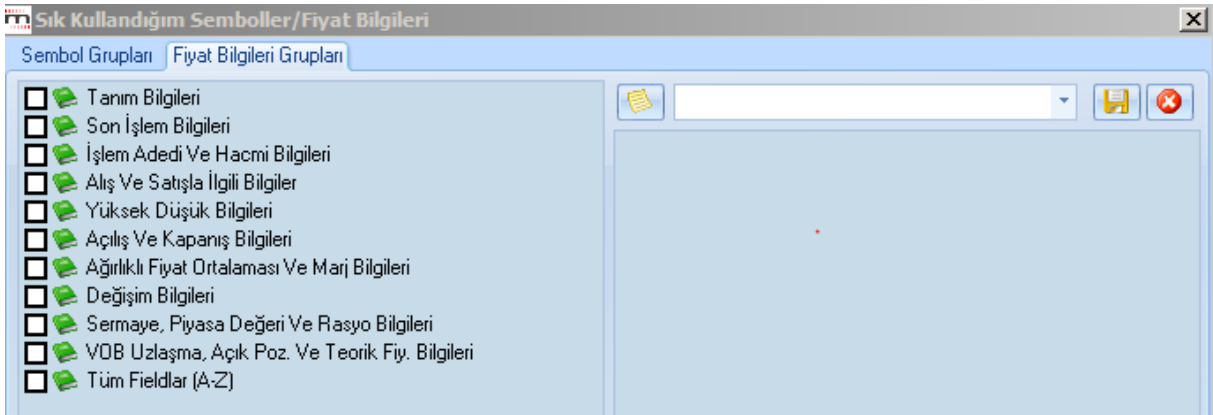
Buradaki sembollerden tek tek seçim yapabilirsiniz.

Eğer, + işaretine değil de, alt başlığın önündeki kutucuğa çift tıklarsanız, aşağıda göreceğiniz gibi, o başlık altındaki semboller aynı zamanda seçilmiş olarak sağ taraftaki seçilmişler kısmına yerleşecektir.



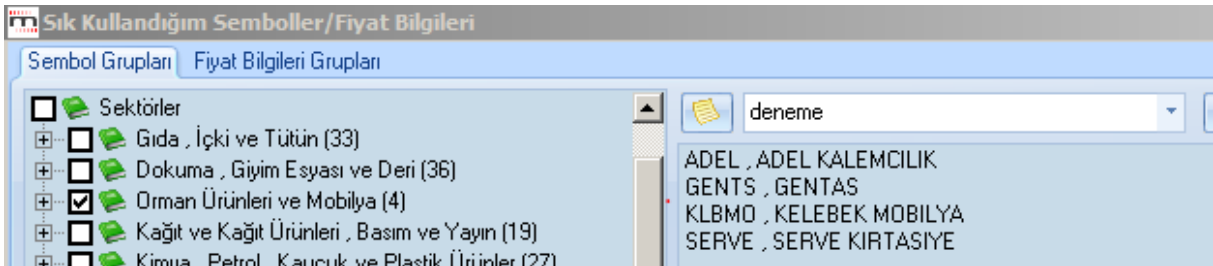
### Fiyat Bilgileri Grupları Sekmesi:

Bu sekme üzerinden de, özel olarak izlemek istediğiniz fiyat bilgilerini, Sembol Grupları sekmesinde olduğuna benzer bir biçimde belirleyebilirsiniz.



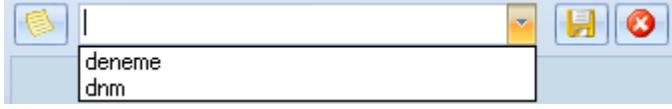
Birden fazla seçim grubu belirleyebilir, hepsini ayrı ayrı isimlendirebilirsiniz.

Sembol ve fiyat seçimlerinizi yaptıktan sonra, seçimlerimizin üstünde kalan kısımdaki boş mini pencereye bu seçimleriniz için kullanmak istediğiniz adı tanımlayınız.



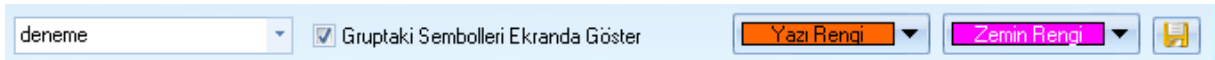
Sonra isim yazdığınız pencerenin sağında bulunan 'kaydet' butonu ile seçiminizi verdiğiniz isimle kaydediniz.

Kaydettiğiniz gruplar, pencere kenarındaki Ok'a tıkladığınızda listelenecektir.



Buradan çağırarak grubun içeriğinde hangi semboller ( ve fiyatlar) olduğunu görebilirsiniz. Eğer isterseniz pencerenin sağındaki kırmızı x işareti ile seçtiğiniz grubu silebilirsiniz.

Pencerenin alt kısmında bulunan uygulama seçeneklerinin kullanımı:



Bir gruptaki sembollerin fiyat penceresi üzerinde, belirlediğiniz renklerle görünmesini istiyorsanız, 'Gruptaki Sembolleri Ekranda Göster' seçeneğini önündeki kutucuğu işaretleyerek seçmeniz gerekir.

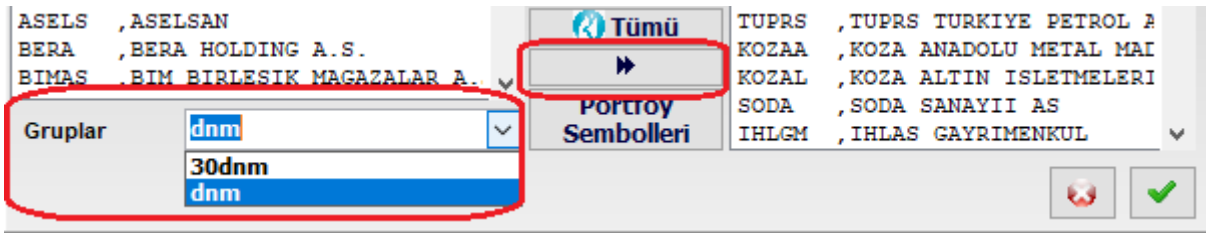
Bunun sağında kalan hücrelerden

**Yazı Rengi** ile favori sembollerinizin pencerede görüneceği 'Yazı Rengi'ni belirleyebilirsiniz.

**Zemin Rengi** ile, favori sembollerinizin pencerede görüneceği 'Zemin Rengi'ni belirleyebilirsiniz.

Sık kullandığınız Sembol ve Fiyat bilgilerini tanımladığınızda, açacağınız pencerede bu sembol ve fiyatlar, tanımlamış olduğunuz Yazı ve Zemin rengi ile görünecektir.

Sembol seçimi penceresinin gruplar kısmında, burada oluşturduğunuz sembol gruplarını görebilir ve içeriklerini ilgili analiz altına ekleyebilirsiniz.



## 79. StockKeys (Mali Analiz Modülü):

Analizler menüsü altında yer alan Mali Analiz ile aynı içeriktedir.

Detaylı Temel Analizler içeren bir uygulamadır. Bu modüle ulaşmak için lisansınız olması gerekir. Modülün kendi içinde yardım menüsü altında gerekli bilgiler vardır. Ayrıca

<https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-mali-analiz-modulu-stockkeys-kullanim-kilavuzu> linkinde doküman vardır.



## 80. Şifre Uygulamaları:

Program şifrenizi değiştirmek isterseniz, Teknik Ekibimize yazılı olarak müracaat etmeniz gerekmektedir.

### **Program açılışında şifre sorulmasını kaldırmak / eklemek:**

Aşağıda göreceğiniz 'Matriks Açılış' ekranı üzerinde 'Bundan sonraki girişlerimde şifre sorma' seçeneği önündeki kutucuğu işaretlerseniz



Veri terminali programınız bir sonraki açışınızda doğrudan açılacaktır.

Programın tekrar şifre sorması için;

Programı ilk açışınız esnasında, ekranınızdaki Matriks veri terminali ikonuna tıklama işlevini, klavyeniz üzerindeki 'shift' tuşunu basılı tutarken yapınız.

Bu durumda kullanıcı ve şifre giriş ekranı açılacaktır.

## 81. Şirket Kartı:

Sembol üzerinde sağ klik yapınca açılan menü seçeneklerinden bir tanesi Şirket Kartı'dır.

Aşağıda yer alan görünüme sahiptir.

Ortaklar				İştirakler				
Ortak Adı	Sermaye	%		İştirak Adı	Sermaye	%		
TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİNİ GÜÇLENDİR	845,825,624.46	74.20		ASELSAN HASSAS OPTİK SAN. VE TIC. A.	6,500,000 TRY	50.00		
Diğer	294,174,375.54	25.80		ASELSAN BİLKENT MİKRO NANO A.Ş.	9,000,000 TRY	50.00		
				SAUDI ARABIAN DEFENSE AND ELECTRO	11,250,000 SAR	50.00		
				IGG ASELSAN INTEGRATED SYSTEMS LLC	98,000 AED	49.00		
				KAZAKHSTAN ASELSAN ENGINEERING LLI	3,464,300,000 KZT	49.00		
				ASELSAN MIDDLE EAST PSC LTD.	1,225,000 JOD	49.00		
				ROKETSAN ROKET SANAYİ VE TİCARET	21,906,223 TRY	14.90		
				ASPİLSAN ASKERİ PİL SANAYİ VE TİCARE	56,000 TRY	1.00		
F/K	16.33	PD/DD	3.36	Net Kar(12 Ay)	1,764,992,000	Piyasa Değeri(TL)	28,819,200,000	
F/K Orantısal	15.30	PD/NS	4.45	Net Satış(12 Ay)	6,482,562,000	Piyasa Değeri(\$)	5,101,601,154	
<b>Tarihsel Bilanço Oranları</b>								
Oran	2018/09	2018/06	2018/03	2017/12	2017/09	2017/06	2017/03	2016/12
Cari Oran		2.92	1.66	2.17	1.63	1.88	2.71	2.26
K.V.Borç/Toplam Borç		0.45	0.55	0.46	0.57	0.51	0.40	0.46
Toplam Borç/Toplam Aktifler		0.47	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.57
Nakit Benzeri/Ortalama Genel Gider		8.65	1.36	2.87	0.95	2.09	2.90	3.69
Bilanço Tipi		UfrsNo29	UfrsNo29	UfrsNo29	UfrsNo29	UfrsNo29	UfrsNo29	UfrsNo29
<b>Şirket Bilgisi</b>				<b>Döviz Pozisyonu (TL)</b>				
<b>Şirket Adı:</b> ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ <b>Adres:</b> MEHMET AKİF ERSOY MAHALLESİ, 296. CADDE, NO:16, YENİMAHALLE, ANKARA <b>Tel:</b> 0312 592 10 00 <b>Faks:</b> 0312 354 13 02 <b>Faaliyet Alanı:</b>				<b>30.06.2018</b> <b>Varlıklar</b> 3,935,135,000 <b>Yükümlülükler</b> 3,936,073,000 <b>Net</b> -938,000				
<small>Şirket kartı bilgilerinin bir kısmı, FINNET Elektronik Yayıncılık Data İletişim San.Tic.Ltd.Şti.tarafından sağlanmaktadır. Matriks içeriğinin doğruluğunu taahhüt etmez ve sorumlu tutulamaz.</small>								

Pencerenin en üst bandında şirket adı yer almaktadır. En üst sağ ve sol köşelerde bulunan x butonları ile bu pencereyi kapatabilirsiniz.

Pencerenin üst kısmında şirketin ortaklık yapısı ve varsa iştirakleri ile ilgili bilgiler gösterilir. Genel Oranlar ve Veriler kısmında şirketin muhtelif temel analiz verileri ve 12 aylık kar ve satış verileri gösterilir.

Tarihsel Bilanço oranları kısmında, şirketin Cari Oran / Borç oranları / Ortalama gider verileri gösterilir.

Pencerenin alt kısmında, sol tarafta Adres / Telefon ve Faaliyet Alanı bilgisi vardır.

Pencerenin alt kısmında sağ tarafta ise **Döviz Pozisyonu** gösterilmektedir.

## 82. Tahta / Aktif Tahta:

Bu menü seçeneği ile hissenin sadece belli başlı birkaç verisinin ve kademelerdeki alış - satış lotlarının görüldüğü mini bir derinlik penceresi açılır.

ASELS Fark: -0.1 ADBTKGHS			
YUKSEK	DUSUK	DUN	AORT
25.38	24.74	25.16	25.02
Lot	Alis	Satis	Lot
6923	25.02	25.04	4350
24186	25.00	25.06	5966
19284	24.98	25.08	16840
5825	24.96	25.10	13030
7971	24.94	25.12	13933
188529	24.91	25.15	14064

Bu penceredeki veriler ve pencere üzerinde sağ klik yapınca açılan menüler, derinlik penceresinde aynen bulunmaktadır. Bu sebeple açıklamalar için `Derinlik Penceresi`'ne bakabilirsiniz.

### Aktif Tahta:

Fiyat penceresi içinde, sembol üzerinde sağ klik yapınca gelen seçeneklerden bir tanesi Aktif Tahta seçeneğidir. Aktif Tahta, Tahta veri penceresinin aktif halidir. Başlığı Aktif bir pencere olduğunu göstermek üzere kırmızı renklidir. Bu pencerede Tahta penceresine göre daha fazla sayıda sütun seçeneği sunulmaktadır.

x GOODY Fark: 2.25 Fark2: +4.13				ADBTKGHS x			
Son	Lot	Yuksek	Duđuk	DUN	AOrt	Tava	Taban
56.75	609	57.25	56.25	54.50	56.76	62.5	51.00
Saat	Enir	Lot	Alis	Satis	Lot	Enir	Saat
15:00:02	41	8292	56.75	57.00	8996	32	14:59:21
14:57:22	43	9000	56.50	57.25	10475	27	14:53:19
14:58:08	47	8524	56.25	57.50	10532	40	14:59:29
14:57:33	54	10625	56.00	57.75	15320	31	14:52:13
14:48:50	22	4980	55.75	58.00	14010	62	14:58:40
	207	41421	56.28	57.56	59333	192	

İmlecinizi, bir fiyat penceresi içindeki hangi senet üzerine getirirseniz, Aktif tahta penceresi, o senedin Tahta penceresine dönüşür.

### 83. Tahvil / Repo Piyasası:

Matriks başlığı altındaki ana menü seçeneklerinden birisidir. Tahvil-Repo Piyasası sayfaları, sabit getirili menkul kıymetlere ait fiyat ve işlem bilgilerinin yayınlandığı sayfalardır. Bu menü altında, Tahvil ve Repo Piyasası'nda yapılmakta olan işlemlerle ilgili olarak çeşitli ekranlar bulunmaktadır.

BONO	Tahvil / Repo Piyasası	Tahvil/Repo - Tüm Sayfalar
T.C.M.B.	T.C.M.B. Piyasası	BIST - Bono Verim Egrisi
T.C.M.B.	T.C.M.B. EVDS	Tahvil/Bono
€	Eurobond Piyasası	Repo/Ters Repo
🏦	Bankalar	Para Piyasası
📅	Matriks Ekonomik Takvim	Swap Piyasası

Bu piyasayı daha çok bankaların hazine departmanları kullanır.

THVL kodu ile özet fiyat görürsünüz.

REPO kodu ile oran görürsünüz.

**İpucu:** Bu bölümün fiyat pencereleri üzerinde, genellikle, sütun başlıkları ya da finansal enstrümanın adı kısaltılarak yazılmış olacaktır. Böyle bir sebeple, başlığı ya da sembolü okuyamaz / anlayamazsanız, farenizin imlecini ilgili başlık ya da sembolün üzerine getirip bir müddet beklerseniz, başlığın / sembolün tam adı görünecektir.

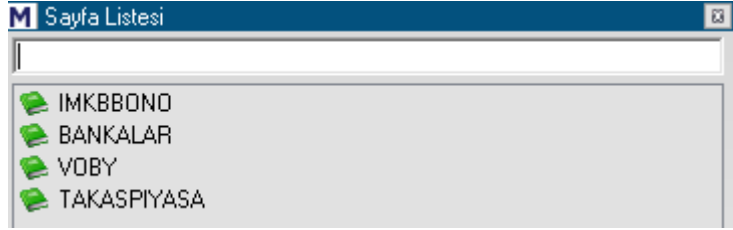
VI	ISIN	BPRICE	BSize	BRATE	A
29/04	TRSZORN71914	100	10	60000	
29/04	TRD1	Uluslararası Menkul Kıymet Tanıtma Kodu			

Yukarıda, imleci ISIN kodu üzerine tıttığımızda, bunun Uluslararası Menkul Kıymet Tanıtma Kodu olduğunu anlıyoruz.

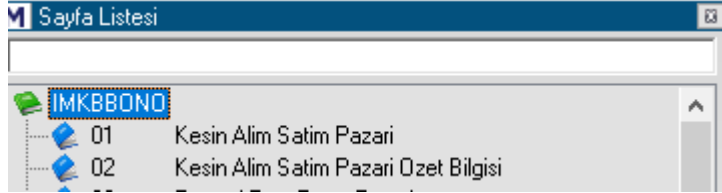
Bunun için ilgili pencerenin aktif görünümde olması / arka planda olmaması gerekir. **Bakınız: Arka plan / Ön plan – Aktif Görünüm**

### 83.1 Tahvil / Repo Tüm Sayfalar:

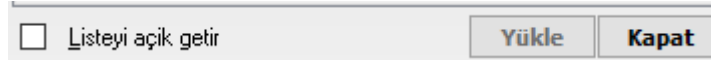
Bu menü altında ilgili tüm sayfalara doğrudan ulaşabileceğiniz bir pencere açılır.



Alt başlıklar vardır. Bunlara çift tıklarsanız içerdiği sayfalar listelenir.



Oldukça çok sayıda veri sayfası vardır. Tahvil piyasası ile ilgilenen yatırımcılar ihtiyacı olan bilgilere ulaşabilirler.



"Listeyi Açık Getir" seçeneğinin işaretli olması durumunda, alt dallar her zaman açık olarak gelir.

Alt sayfa isimlerinden herhangi birisine çift tıklarsanız veya tek tıklayıp seçtikten sonra 'Yükle' butonuna tıklarsanız o sayfa açılır.



Seçtiğiniz sayfanın adı, üst pencerede görünür.

### 83.2 BİST BONO Verim Eğrisi:

Tahvil / Bono faizlerini baz alarak finansal piyasaların genel gidişatı hakkında fikir vermeyi hedefleyen bir uygulamadır. Modülün kendi içinde yardım menüsü altında gerekli bilgiler bulunmaktadır. Ayrıca

<https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-bono-verim-egrisi-kullanim-kilavuzu>

linkinde eğitim videosu bulunmaktadır.

### 83.3 Tahvil / Bono:

Bu menü altında Tahvil /Bono ile ilgili olarak BİST altındaki muhtelif pazarların fiyat verilerine ulaşabileceğiniz seçenekler vardır.

Kısaca açıklamalarına bakalım :

#### Kesin Alım Satım Pazarı:

Tahvil izleme lisansını almış olanlar görebilir. Tahvil ve Repo Piyasası'nda işlem gören enstrümanların alım satım bilgilerinin listelendiği bir tablo gelir.

VI	ISIN	BPRIC	BFSIZE	BRATE	ARATE	ASIZE	APRIC	TRDD	LRATE	LPRIC	LSIZE	CY	PCT	NCH	DTM	RYLD	PYIELD	PPRIC	PDATE	TIME	TV	AV	ONBE
13/05	TRT250412T11						13.05		8.37	92.610	800000	8.39	-0.36	-0.03	348		8.38	92.582	12/05/2011	15:00:00	13110	92.608	8.06
13/05	TRSKPTL21314								0	0	0		0.00		111		0.00	102.45	10/05/2011	15:00:00			
13/05	TRT200213T25						13.05		8.95	86.271	100000	8.66	-0.57	-0.05	649		9.00	86.187	12/05/2011	15:00:00	53030	86.282	8.31

**İpucu:** Tahvil pencerelerinde, mouse'unuzun tekerlek ile kaydırma özelliği var ise, bunu kullanarak sayfa üzerinde aşağı – yukarı gidebilirsiniz.

**Bu tabloda sunulan verilerden önemli olanların açıklamaları kısaca şöyledir:**

Burada da, imleci sütun başlığının üzerine getirirseniz, sütun tanımlaması görünür.

**VL:** Valör tarihi

**ISIN:** Uluslar arası Menkul Kıymet Tanıtma kodu. Bu kod ile o menkul kıymet tüm dünyada tanınır.

**BPRIC:** En iyi alış fiyatı

**BFSIZE:** En iyi alıştaki miktar

**BRATE:** En iyi alış oranı

**ARATE:** En iyi satış oranı

**ASIZE:** En iyi satışıdaki miktar

**APRIC:** En iyi satış fiyatı

**TRDD:** Son işlem tarihi

**LRATE:** Son işlem oranı

**LPRIC:** Son işlem fiyatı

**TV:** Total volume

**AV:** Average Volume (Ortalama Hacim)

**CY:** Birleşik Oran

**ONBE:** Overnight eşleniği.

**İpucu:** VL kolonu Repo'nun Valör Başlangıç tarihini gösterir. VL sütununda zemini siyah olan tahvillerin derinlik ekranını satır üzerinde Çift Klik tıklayarak açabilirsiniz.

Temel özellikler açısından Senetlere ait derinlik Penceresi ile aynıdır.

Pencere üzerine sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelir.

VI	ISIN	BPRICE	BFSIZE	BRATE	ARATE	ASIZE	APRICE	TRDDA	LRATE	L
29/04	TRSZORN71914	100.1						29.04		1
29/04	TRD220921T16					260000	99.590			
29/04	TRD120220T16					50000	97.150			
29/04	TRD230920T24					000000	108.00	29.04	16.90	1
29/04	TRD181120T19					500000	101.00	29.04	17.87	1
29/04	TRD100221T17					260000	99.550			
29/04	TRD140721T18									
29/04	TRD100822T10									
29/04	TRSBEDS81914	90.00								
29/04	TRSDOGH7211	70.00								
30/04	TRSDOGH7211	70.00								
29/04	TRSRNSHE1916									
29/04	TRSKRSNE1911									
29/04	TRSTIMGE1918									
29/04	TRSKALE62114									
29/04	TRFSKBK71914									
29/04	TRSGZDF51918	99.90								
29/04	TRT220921T18	77.00				100000	100.10			
29/04	TRSBOLU12115	100.0				000000	77.300			
29/04	TRSCMSA3211	100.0								
29/04	TRISISGY12113	100.0						29.04		1
29/04	TRSTPRS22114	100.0								
29/04	TRD140220T18	100.0								

Renk ve Yazı Tipi menüsü altında, görsel ayarlamalar yapabileceğiniz 'Sayfa Ayarları' penceresi gelir.

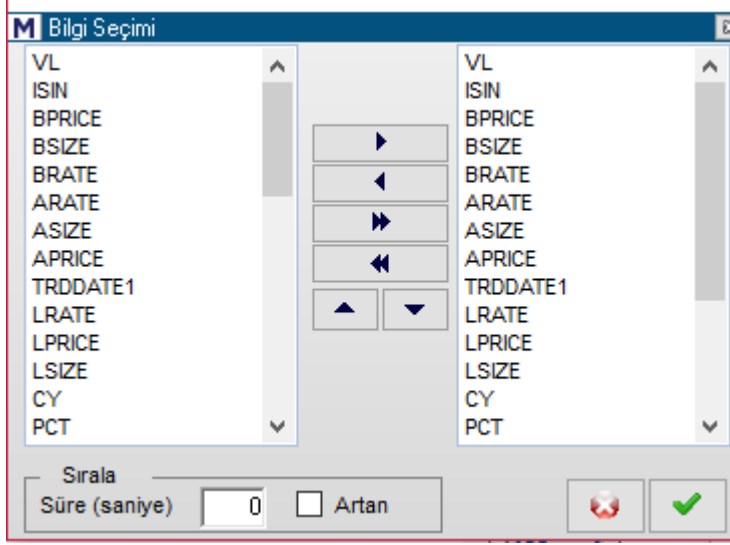
**M Sayfa Ayarları**

<b>Genel</b>	<b>Derinlik</b>
Yazı Rengi	Yazı Rengi
Zemin Rengi	Zemin Rengi
<b>Başlık</b>	<b>İşaret</b>
Yazı Rengi	Yazı Rengi
Zemin Rengi	Zemin Rengi
<input type="checkbox"/> Yatay Klavuz Cizgileri	<b>Update</b>
<input type="checkbox"/> Dikey Klavuz Cizgileri	Yazı Rengi
Yazı Tipi	Zemin Rengi
Arial / 8 / Normal	
Uygula    Geri Al    Kapat	

Bu pencere üzerindeki uygulamalar daha önce anlatılmış olan Fiyat penceresinin düzen altındaki Renkler ve Yazı tipi uygulamaları ile hemen hemen aynıdır.

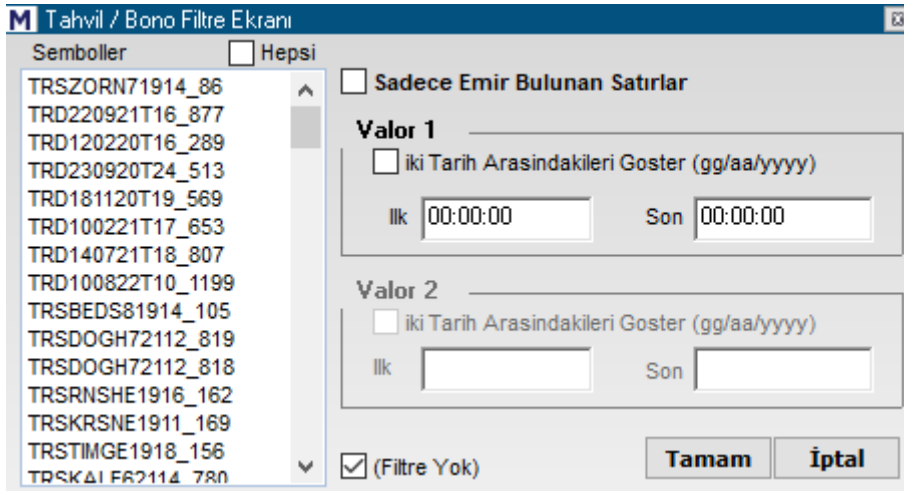
Bilgi Seçimi menüsü altında, izlenecek veri sütunları seçimi yapmanızı sağlayacak 'Bilgi Seçimi' penceresi açılır.





Bu pencereden sağa / sola oklarla sütunları ekleyip çıkarabilirsiniz. Sıralama seçimi ile de seçeceğiniz sütundaki verilere göre belli aralılarla sıralama yapılmasını sağlayabilirsiniz.

**Filtre:** Bu menü ile aşağıda göreceğiniz 'Tahvil /Bono Filtre Ekranı' açılır.



Bu pencerenin sağ üst kısmında yer alan seçim ile sadece emir bulunan satırları filtreleyebilirsiniz.

Valör 1 altındaki seçenek ile de Valor1 günü belli tarihler arasında olanları filtreleyebilirsiniz.

### İşaretler:

Bu menü özellikle takip etmek istediğimiz satırı işaretlemek ( Düzen menüsü altında seçilmiş olan yazı ve zemin rengine boyamak) işlevini sağlar.

VL	ISIN	BPRICE	BSIZE	BRATE	ARATE	ASIZE	APRICE	TRDDA	LRATE	LPRICE	LSIZE	C
29/04	TRSZORN71914	100.10	60000					29.04		100.20	180000	
29/04	TRD220921T16			2.42		260000	99.590					
29/04	TRD120220T16			16.61		50000	97.150					

Mesela yukarıda seçilmiş olan satır, işaretle seçeneği ile renklendirilmiştir.

İşareti kaldır menüsü ile ilgili satırdaki işaret renkleri kalkar.

Tüm işaretleri kaldır seçeneği ile sayfada var olan tüm işaretlemeleri kaldırabilirsiniz.

**Grafik:** Üzerinde tıkladığımız satırda buluna Tahvil'in Basit – Bileşik ve Fiyat grafiklerini açmanızı sağlar.

**Detay Penceresi:** Üzerinde tıkladığımız satırda buluna Tahvil'in detay bilgilerini içeren bir pencere açılır.

Detay Penceresi	
ISIN	TRSZORN71914
ISIN Kodu	TRSZORN71914
İlgili Menkul Kıymet	
İhraççı Kurum	Zorlu Enerji Elektrik Üretim A.Ş.
İhraç Türü	Nitelikli Yatırımcılar / Qualified
Getiri Türü	Değişken / Variable
MK Türü	Özel Sektör Tahvili / Private
Yıllık Kupon Sıklığı	4
Para Birimi	TRY
Grup Kodu	302
İlk İhraç Tarihi	30.01.2018
İtfa Tarihi	24.07.2019
Vadeye Kalan Gün	86
Toplam İhraç Tutarı Nom.	139,000
Son İhraç Tarihi	30.01.2018
Son İhraç Fiyatı	100
Son İhraç Getirisi % (yıllık)	19.1138
İlk İhraç Getirisi % (yıllık basit)	19.113
Sonraki Kupon Tarihi	30.04.2019
Sonraki Kupon Oranı %	7.2505
Ek Getiri (%) (*)	TRLIBOR+4.5%
İlk İhraç Fiyatı	100
Emir Giriş Yöntemi	Temiz Fiyat/Clean Price
İşlemiş Faiz/Kira	Formül 5/Formula 5
Temiz Fiyat	Giriş/Input
Kirli Fiyat	Formül 6/Formula 6
Takas Fiyatı	Kirli Fiyat/Dirty Price
Getiri	-
Bileşik Getiri	-
Gün Sayım Konvansiyonu	ACTACT
* : 1000 TL/US\$/€	
Grafik	

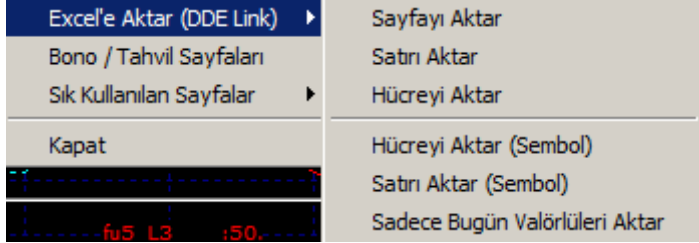
Yukarıda görebileceğiniz şekilde Tahvil'in muhtelif bilgilerini içeren bir penceredir. **Tahviller hakkında daha geniş bilgi için [Bakınız: 'Temel Kavramlar' dokümanı](#)**

**Yazdır:** Tablonun çıktısını yazıcınızdan alabilirsiniz.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** Yaptığınız değişiklikler sonrası bu seçeneği uygularsanız, pencereyi tekrar açtığınızda bu görünümde gelir.

**Panoya Kopyala:** Pencere resim formatında kopyalanır ve dilediğiniz yere yapıştırıp resim olarak saklayabilirsiniz.

**Excel'e Aktar (DDE Link):** Sayfanın DDL Linkler ile Excel formatına aktarılmasını sağlar. Aşağıda göreceğiniz seçenekler mevcuttur.



Bu seçenekleri kullanarak, sayfayı, satırı veya sadece hücredeki veriyi aktarabileceğiniz gibi, içinde bulunduğunuz gün valörlü tahviller verisini aktarmayı da seçebilirsiniz.

**Bono / Tahvil Sayfaları:** Bu menü altında, 'Tahvil / Repo Tüm Sayfalar' menüsünde açılan pencere açılır.

### **Sık Kullanılan sayfalar:**

Tahvil / Repo piyasası ile ilgili sık kullandığınız sayfaların listelendiği alt menüler vardır. Başlangıçta boş olan bu menüler, üzerine tıkladığınızda Tüm Sayfaların olduğu pencere açılır. Buradan bir sayfa atadığınızda ilgili alt menüde artık o sayfa görünür ve doğrudan bu menü ile o sayfalara ulaşabilirsiniz.

\*

### **Kesin Alım Satım Pazarı (Özel Sektör):**

Özel sektör Tahvil ve Repo Piyasası'nda işlem gören enstrümanların alım satım bilgilerinin listelendiği bir tablo gelir. Buradaki sütunlar Kesin Alım Satım pazarında zaten var olan sütunlardır. Açıklaması o başlık altında da vardır. Bu pencere üzerinde de, yukarıda bahsedilen sağ klik menüsü ile yapılabilen tüm işlemler uygulanabilmektedir.

### **Kesin Alım Satım Özet:**

Tahvil ve Repo Piyasası'nda işlem gören tahvil ve bonoların valör tarihlerine göre ayrı ayrı düzenlenmiş olarak, günlük işlemlerine ilişkin özet bilgileri bulunmaktadır.

### **Kesin Alım Satım Özet (Özel Sektör):**

Özel sektöre ait tahvil ve bonoların valör tarihlerine göre ayrı ayrı düzenlenmiş olarak, günlük işlemlerine ilişkin özet bilgileri bulunmaktadır.

### **Kesin Alım Satım Pazarı (Küçük):**

Tahvil piyasasındaki küçük çaplı işlemlerin listelendiği bir pencere gelir.

### **Kesin Alım Satım Pazarı (Küçük) (Özel Sektör):**

Özel sektöre ait Tahvil piyasasındaki küçük çaplı işlemlerin listelendiği bir pencere gelir.

### **Kesin Alım Satım Özet (Küçük):**

Tahvil piyasasındaki küçük çaplı işlemlerin özet bilgilerinin listelendiği bir pencere gelir.

## **Kesin Alım Satım Özet (Küçük) (Özel Sektör):**

Özel sektöre ait Tahvil piyasasındaki küçük çaplı işlemlerin özet bilgilerinin listelendiği bir pencere gelir.

## **Nitelikli Yatırımcıya İhraç Pazarı:**

SPK düzenlemelerine göre başlıca nitelikli yatırımcılar:

- Bankalar
- Yerli ve yabancı yatırım fonları,
- Sigorta şirketleri,
- Aracı Kurumlar,
- Sermaye piyasası araçlarının ihraç tarihi itibarıyla en az 1 milyon TL tutarında Türk ve/veya yabancı para veya sermaye piyasası aracına sahip olan gerçek ve tüzel kişilerdir.

Borçlanma araçlarının nitelikli yatırımcılara Borsa'da ihracı için, ihracı kuruluş tarafından SPK'ya yapılacak kayda alma başvurusuyla eş anlı olarak, borçlanma araçlarının Nitelikli Yatırımcıya İhraç Pazarı'nda satışı ve satışın sona ermesini takiben Kesin Alım Satım Pazarı'nda işlem görmesi için Borsa'ya başvuru yapılması gerekmektedir.

## **Nitelikli Yatırımcıya İhraç Pazarı (Özet) :**

### **Piyasa Yapıcı :**

Piyasa yapıcılarının kotasyon bilgilerini izleyebileceğiniz 'Piyasa Yapıcı Kotasyon Bilgisi' penceresi açılır.

**Piyasa yapıcı için Bakınız: 'Temel Kavramlar' dokümanı**

## **Repo Menkul Kıymetler Bildirim Sayfaları (DIBS):**

### **BİST Eurobond Pazarı:**

BİST Eurobond pazarı bilgilerinin sunulduğu bir pencere açılır.

### **BİST Eurobond Pazarı Özet:**

BİST Eurobond pazarı özet bilgilerinin sunulduğu bir pencere açılır.

### **83.4 Repo / Ters Repo:**

Repo ve Ters repo verilerinin gösterildiği alt menüler vardır.

### **83.5 Para Piyasası:**

Para piyasası verilerinin gösterildiği alt menüler vardır.

### **83.6 Swap Piyasası:**

BİST Swap piyasası verilerinin gösterildiği bir pencere açılır.

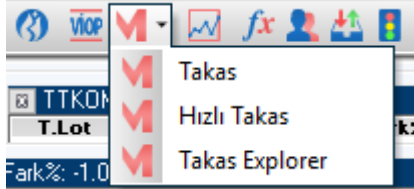
## 84. Takas Analizleri:

BİST’de işlem gören Şirket Hisse senetlerinin saklama işlemleri Takasbank’ta yapılmaktadır. Bu finansal enstrümanların ‘Takas Verilerini ve Takas değişimlerini izleyerek muhtelif analizler yapılmasını sağlayan 3 tip analiz sunmaktayız.

Bu analizlere program içinde muhtelif seçenekler ile ulaşılabilir:

Matriks ana başlığı altında yer alan menülerden ‘Takas Analizleri’ menüsü ile.

Programın üst bandında yer alan butonlardan Takas butonu ile.



### 84.1 Takas:

Bu menü ile aşağıda göreceğiniz ‘Real Time Takas Analizi’ penceresi açılır.

**M REAL-TIME TAKAS ANALİZİ**

Hisse Kurum Hisse Tarihsel Kurum Tarihsel Pozisyon Farkları

26.10.2018

ASELSAN

Yenile

(Tüm Kurumlar)

Aracı Kurum	Pozisyon	%
CITIBANK YABANCI	62,897,820	21.43
IS YATIRIM	34,520,343	11.76
DEUTSCHE BANK (YA	29,380,114	10.01
GARANTI YAT.	19,834,978	06.76
VAKIF YAT.	17,084,892	05.82
DİĞER	129,767,989	44.22
Toplam	293,486,133	

No	Aracı Kurum	Takas	Pozisyon	%	Dün.Lot	Gün Lot	Maliyet
1	CITIBANK YABANCI N.A	62,897,820	62,897,820	21.43	0	0	0.000
2	IS YATIRIM	34,219,942	34,520,343	11.76	0	300,401	25.252
3	DEUTSCHE BANK (YABANCI)	29,380,114	29,380,114	10.01	0	0	0.000
4	GARANTI YAT.	19,629,846	19,834,978	06.76	0	205,132	25.342
5	VAKIF YAT.	16,975,723	17,084,892	05.82	0	109,169	25.294
6	AK YATIRIM	16,759,775	16,842,213	05.74	0	82,438	25.493
7	ZIRAAT YAT.	15,658,315	15,629,666	05.33	0	-28,649	25.648
8	YAPI KREDİ YAT.	14,205,182	14,351,155	04.89	0	145,973	25.244
9	EMEKLİLİK YATIRIM FONLARI	12,892,070	12,892,070	04.39	0	0	0.000
10	HALK YATIRIM	9,952,300	10,061,786	03.43	0	109,486	25.536
11	DENİZ YATIRIM	7,677,085	7,525,878	02.56	0	-151,207	25.517
12	YATIRIM FINANSMAN	6,296,279	6,260,145	02.13	0	-36,134	24.945

İlk açılışta Takasbank bildirim / uyarı yazısı pencere üzerinde görünür. Bu bilgi ekranı, üzerine tıkladığımızda kaybolur ve Real-Time Takas Analiz programı kullanıma hazır halde karşınızda kalır.

**Dikkat :** İlk açılışta gelen bu uyarıda Takas verilerin 2 gün geriden geldiği de belirtmektedir. Takas verileri normal şartlar altında seçilen tarihin 2 gün öncesine ait veriler olacaktır.

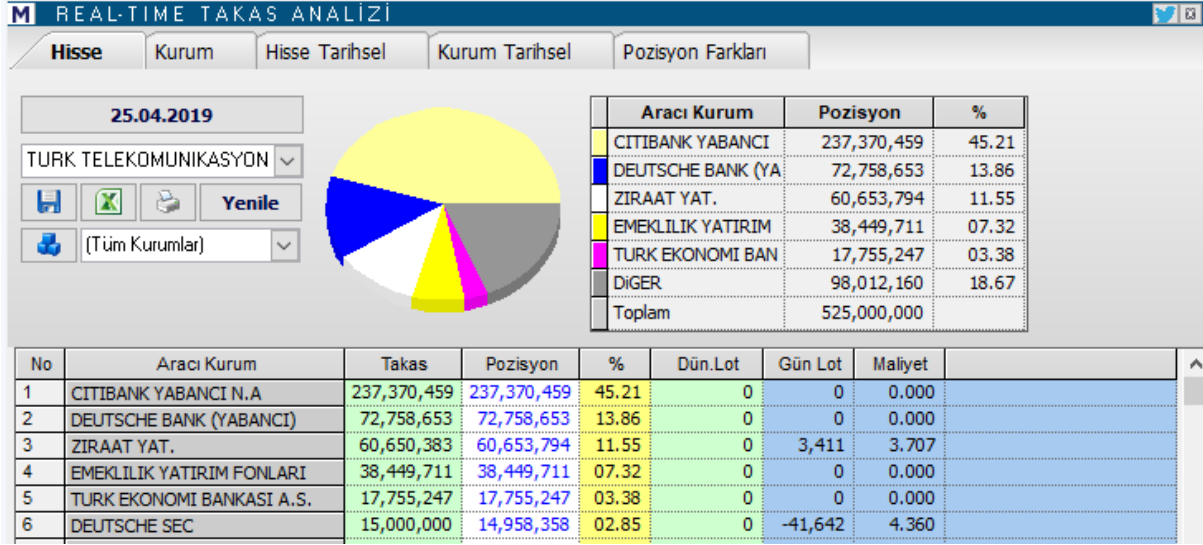
**İpucu:** Real Time Takas Analizi penceresini, Derinlik penceresi üzerinde bulunan menü harflerinden 'T' harfi ile ve ayrıca kısa yol olarak F8 tuşu ile de açabilirsiniz.

## M REAL-TIME TAKAS ANALİZİ

Hisse Kurum Hisse Tarihsel Kurum Tarihsel Pozisyon Farkları

Bu pencere üzerinde, yukarıda görebileceğiniz gibi, 5 ayrı sekme vardır. Bunları inceleyelim.

**84.1.1 Hisse** sekmesi altında, seçeceğiniz bir tarih için, hisse bazında kurum hesabında bulunan takas miktarları gösterilir. Pencere ilk açıldığında hangi sembol üzerinden açtı iseniz, burada o sembol seçili olarak gelecektir.



### Tarih Penceresi:

Tarih kısmı üzerine tıkladığınızda, gün seçebileceğiniz mini tarih penceresi açılır.



Bu ekran üzerinden istediğiniz tarih üzerine çift tıklayarak seçim yapabilirsiniz.

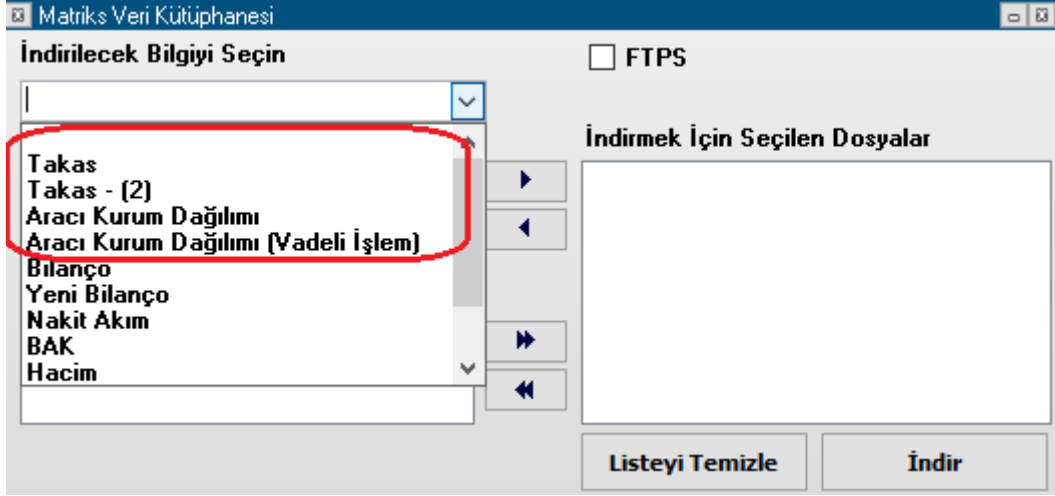
**İpucu:** Analiz için datanın yüklü olup olmadığını anlamının pratik yolu şudur : Yukarıda göreceğiniz üzere, geçmiş günlerin zemini mavi renklidir. Bu o güne ait datanın tamam olduğunu gösterir. Gün seçerken buna dikkat ediniz. Eğer geçmiş günlerden, zemini beyaz olan olur ise, (O gün tatil günü değil ise) bu eksik data olduğunu gösterir. Dataları tamamlamanız gerekir.

### Ek Bilgi:

Yukarıda bahsedilenin dışında da kısmen veri eksikleri olabilir. Aracı Kurum işlemleri veya Takas Analizlerinde bazen kurum adı olarak XXX görebilirsiniz. Böyle bir durum data eksikliğinin göstergesidir. Lütfen önce ilgili datalarınızı tamamlayınız.



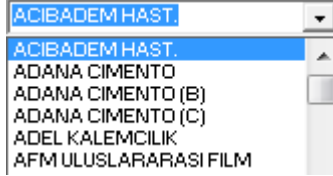
Data tamamlama işlevi Matriks Veri Kütüphanesinden yapılır.



Ayrıntılı bilgi için: **Bakınız: Matriks Veri Kütüphanesi**


### Hisse Seçim Penceresi:

Tarih kısmının hemen altında bulunan bu pencerenin içindeki OK'a tıkladığımızda, aşağıda göreceğiniz şekilde finansal enstrümanlar listesi gelir.




Bu listeden takas oranlarını görmek istediğiniz sembolü değiştirebilirsiniz.

Bu satırın altındaki butonların açıklamaları :

 **Dosyaya Kaydet Butonu:** Sayfayı bilgisayarınıza bir wordpad dosyası olarak kaydetmenizi sağlar.

 **Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

 **Yazdır Butonu:** Yazıcınızdan sayfanın çıktısını alabilirsiniz.

 **Yenile Butonu:** Verilerin yenilenmesini sağlar.

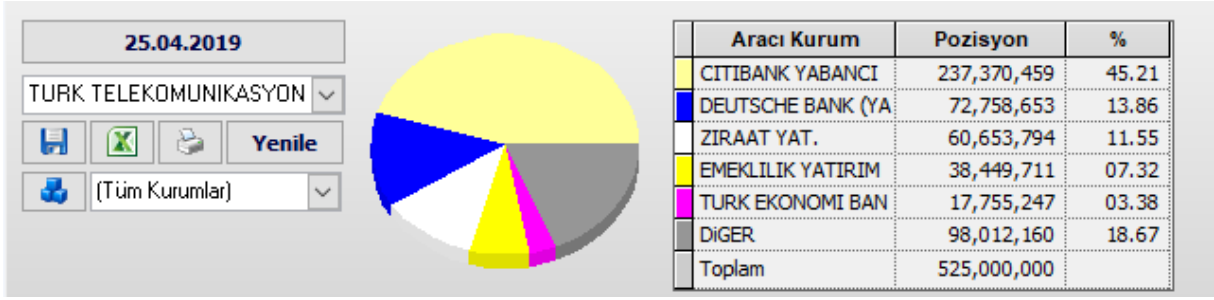
Bu satırın altında ise, Kurum seçimi ile ilgili seçenekler vardır.



**Gruplar ( Kurum) Butonu:** Bu menüyü seçtiğimizde karşımıza 'Takas Kurumları Grup Tanımlama' penceresi gelir. Bu pencere üzerinde seçiminize göre Kurum Grubu tanımlayabilir, verileri bu kurumların işlemleri bazında görebilirsiniz. **Kurum Grubu tanımlama için Bakınız Kurum Grubu Oluşturmak**

Real Time Takas analiz penceresinin, Hisse sekmesi sayfasının sağ üst tarafında bir grafik ve tablo vardır.

Bu tabloda, senedi takasında en çok bulunduran ilk 5 aracı kurum ve sahiplik pozisyonları ve oranları gösterilir. Senedi takasında bulunduran diğer tüm aracı kurumlar ise, diğer adı altında tabloda topluca gösterilir. **Pozisyon ve oran açıklaması için aşağıya bakınız.**



Tablonun alt kısmında tüm aracı kurumların (ya da aracı kurum seçimi yaptığımız kurumların) senet takas verileri gösterilir.

No	Aracı Kurum	Takas	Pozisyon	%	Dün.Lot	Gün Lot	Maliyet
1	CITIBANK YABANCI N.A	237,370,459	237,370,459	45.21	0	0	0.000
2	DEUTSCHE BANK (YABANCI)	72,758,653	72,758,653	13.86	0	0	0.000
3	ZIRAAT YAT.	60,650,383	60,653,794	11.55	0	3,411	3.707
4	EMEKLİLİK YATIRIM FONLARI	38,449,711	38,449,711	07.32	0	0	0.000
5	TURK EKONOMİ BANKASI A.S.	17,755,247	17,755,247	03.38	0	0	0.000

#### Buradaki sütunların açıklamaları:

**İpucu:** Tüm sekmelerde, verileri sütunların içeriğine göre sıralayabilirsiniz. Bunun için sütun başlığına çift tıklamanız yeterlidir.

**Takas:** Aracı kurum takasında (müşterilerinin sahipliğinde) senetten kaç lot olduğunu gösterir.

**Pozisyon:** Bu sütundaki veriler son 2 gündeki işlemlerin takasa eklenmesi ile bulunuyordu. Artık Alıcı-Satıcı bilgileri BİST tarafından verilmediği için Takas sütunu ile aynı verileri içermektedir.

**Oran (%):** Senedin halka açık tüm hisseleri içinde, oran olarak ne kadarının aracı kurumun elinde olduğunu gösterir.

**Dün Lot:** Bu sekmede işlevi yoktur.

**Gün Lot:** Anlık Aracı Kurum Dağılımı Lisansı olan kullanıcılar için bu sütunda kurumun günlük net alım / satım miktarı görülür.

**İpucu:** AKD verileri kurumların günlük alış satışlarını gösterir. Takas verileri ise saklama bakiyelerini. Virman yapılması durumlarından dolayı her zaman bu veriler birbiri ile örtüşmeyebilir.

**Maliyet:** Anlık Aracı Kurum Dağılımı Lisansı olan kullanıcılar için bu sütunda kurumun günlük net alım / satım miktarının maliyet değerleri görülür.

**İpucu:** AKD penceresinde ilgili hisse için ilgili kuruma bakarsanız Gün Lot ve Maliyet için 2 pencerede de aynı rakamları görürsünüz.

Burada hedef, kullanıcılar takası incelerken o günün AKD verilerini de görebilmelerini sağlamaktır.

Alan	Net Lot	%	Maliyet	Tks%	Toplan	Satan	Net Lot	%	Maliyet	Tks:	Toplar	Kurum
HSBC YATIRIM	915,699	25	4.381	0.38	915,699	AK YATIRIM	1,559,94	42	4.371	0.3	2,143,6	YAPI KF
IS YATIRIM	810,612	22	4.373	2.16	2,177,9	OYAK YATIRIM	381,301	10	4.447	0.3	2,733,2	OYAK Y
YAPI KREDI YAT	460,960	12	4.378	1.19	3,420,3	CITI MENKUL	275,000	7	4.360	-0	275,0	MERRIL
HALK YATIRIM	412,353	11	4.329	0.44	502,6	GARANTI YAT.	241,202	7	4.388	1.7	2,229,4	GARAN
QNB FINANS YA	240,706	7	4.415	0.46	950,6	YATIRIM FINAN	238,399	6	4.331	0.1	623,5	IS YATI
DiGER	871,489	24		0.00		DiGER	1,015,96	27		0.0		DiGER

No	Aracı Kurum	Takas	Pozisyon	%	Dün.Lot	Gün Lot	Maliyet
1	HSBC YATIRIM	1,056,700	1,972,399	00.38	0	915,699	4.381
2	IS YATIRIM	10,518,421	11,304,033	02.15	0	785,612	4.376
3	YAPI KREDI YAT	5,704,803	6,754,547	01.19	0	460,654	4.370

## 84.1.2 Kurum sekmesinde,

Seçeğimiz bir kurumun (ya da kurum grubunun), belirli bir tarihte takasında bulunan senetlerin detaylarını gösterir.

REAL-TIME TAKAS ANALİZİ								
Hisse	Kurum	Hisse Tarihsel	Kurum Tarihsel					
25.04.2019								
AK YATIRIM								
15,361,161,742 TL								
[TAKAS] verileri 25.04 15:00'e aittir.								
Hisse	TL	%						
AKBNK	2,783,560,965	18.12						
SASA	1,735,384,765	11.30						
VESTL	1,639,933,741	10.68						
SAHOL	1,012,978,299	06.59						
ISFIN	716,099,670	04.66						
DiGER	7,473,204,238	48.65						
Toplam	15,361,161,742							
No	Hisse	Takas	Pozisyon	Kapanış	TL	\$	%	Gün Lot
1	AKBNK	451,798,01	451,876,78	6.16	2,783,560,	469,601,	18.12	78,761
2	SASA	212,835,25	212,930,64	8.15	1,735,384,	292,768,	11.30	95,391
3	VESTL	121,512,37	121,207,22	13.53	1,639,933,	276,665,	10.68	-305,148
4	SAHOL	122,052,88	121,898,71	7.68	1,012,978,	170,804,	06.59	165,665

Üst kısımda, kurumun takasında en çok bulunan 5 hissenin ve diğer adı altında, kurumun takasında bulunan diğer hisselerin TL tutarları ve kurumun elindeki toplam hisse miktarına oranları hem tablo, hem de grafik olarak görünür.

Pencerenin sol üst tarafındaki menülerin işlevleri, yukarıda anlattığımız Hisse Sekmesindeki işlevleriyle aynıdır. Burada sadece Aracı Kurum ve Senet seçim pencereleri yer değiştirmiştir.

'Kurum' seçimi üstteki pencerenin yanındaki oka basarak kolayca yapılabilir.



Senet seçimi ve grup oluşturma kısmının çalışması şöyledir:

Hücre içinden Hisse senedi veya grup seçebilirsiniz. Soldaki Grup oluştur butonu ile Hisse senetleri Grup Tanımlama penceresi açılır.

Bu pencere üzerinde seçiminize göre Hisse senedi Grubu tanımlayabilir, verileri bu senetlerin işlemleri bazında görebilirsiniz. **Hisse Senedi Grubu tanımlama için Bakınız Hisse Senedi Grubu Oluşturmak**

Bu satırın hemen altında Takas verilerinin en son alındığı gün ve saat gösterilir.

[TAKAS] verileri 06.06 11:00'e aittir.

**Açıklama:** Veriler alındığı tarihten 2 gün öncesine ait veriler olacaktır. Ve gün içinde bakarken şunu aklınızda tutunuz: O günün verileri muhtemelen henüz tamamlanmamıştır. Tam olarak emin olmak için gün sonunun beklenmesi doğru olacaktır.

Sütunların açıklamaları şöyledir:

**Takas:** Aracı kurum takasında (müşterilerinin sahipliğinde) senetten kaç lot olduğunu gösterir.

**Pozisyon:** Bu sütundaki veriler son 2 gündeki işlemlerin takasa eklenmesi ile bulunuyordu. Artık Alıcı-Satıcı bilgileri BİST tarafından verilmediği için Takas sütunu ile aynı verileri içermektedir.

**Kapanış:** O satırdaki senedin, seçilen tarihteki kapanış fiyatını gösterir.

**TL:** O satırdaki senedin, kurumun elindeki kısmının toplam değerini TL olarak gösterir.

**USD:** O satırdaki senedin, kurumun elindeki kısmının toplam değerini USD olarak gösterir.

**% Oran:** O satırdaki senedin, kurumun takasındaki miktarının toplam değerinin, kurumun takasında bulunan tüm senetlerin toplamına oranını gösterir.

**Gün Lot:** Bu sekmede işlevi yoktur.

Anlık Aracı Kurum Dağılımı Lisansı olan kullanıcılar için bu sütunda kurumun günlük net alım / satım miktarının maliyet değerleri görülür.

**İpucu:** AKD penceresinde ilgili hisse için ilgili kuruma bakarsanız Gün Lot ve Maliyet için 2 pencerede de aynı rakamları görürsünüz.

Burada hedef, kullanıcılar takası incelerken o günün AKD verilerini de görebilmelerini sağlamaktır.

### 84.1.3 Hisse Tarihsel sekmesinde,

Seçilen hissenin, 2 tarih aralığındaki sürede, kurumlardaki takas lot / TL miktarları / oranları ve miktarlardaki değişiklik ve oranları gösterilir.

REAL-TIME TAKAS ANALİZİ											
Hisse		Kurum		Hisse Tarihsel			Kurum Tarihsel			Pozisyon Farkları	
TURK TELEKOMUNİKASYO		(1)	22.04.2019	↔	25.04.2019	(2)	Tamam				
[Tüm Kurumlar]		=	2,310,000,050	%-1.74	-39,402,080	2,270,597,970					
			525,000,000	%0.11	601,361	525,601,361					
			4.40 TL		↔	4.32 TL		Bölünme Etkisi			
No	Aracı Kurum	(1) Lot	(1) TL	%	(2) Lot	(2) TL	%	Lot Fark	TL Fark	%	
1	CITIBANK YABANCI N.	237,031,086	1,042,936,8	45.15	237,370,459	1,025,440,42	45.16	339,373	-17,496,377	-01.68	
2	DEUTSCHE BANK (YAB)	72,967,691	321,057,84	13.90	72,758,653	314,317,393	13.84	-209,038	-6,740,454	-02.10	
3	ZIRAAT YAT.	60,667,590	266,937,40	11.56	60,703,043	262,237,156	11.55	35,453	-4,700,246	-01.76	
4	EMEKİLLİK YATIRIM F.	38,138,411	167,809,01	07.26	38,449,711	166,102,758	07.32	311,300	-1,706,254	-01.02	

Senet seçim penceresinden dilerseñiz sembolü değiştirebilirsiniz.

1 ve 2 numaralı tarih pencerelerinden, değişim analizi yapmak istediğiniz 2 tarihi seçiniz. Tarih seçtikten sonra sağ tarafta bulunan 'TAMAM' butonuna bastığınızda ilgili tarihler için veriler güncellenir.

Pencerenin sol üst tarafındaki menülerin işlevleri, yukarıda anlattığımız Hisse Sekmesindeki işlevleriyle aynıdır.

İlk tarihin altında, senedin o tarihteki, halka açık kısmının piyasa değeri, bunun altında, halka açık LOT Miktarı, bunun da altında O günkü kapanış değeri vardır.

İkinci tarihin altında da, senedin o tarihteki, halka açık kısmının piyasa değeri, bunun altında, halka açık LOT Miktarı, bunun da altında O günkü kapanış değeri vardır  
İki tarih arasındaki Ok'un altındaki hücrelerde, toplam piyasa değeri ve piyasadaki toplam lot sayıları değişimi oran ve miktar olarak görülebilir.



Sağ tarafta bulunan Döviz seçim tuşları ile verileri TL yanında, USD veya EUR olarak da izleyebilirsiniz.



### Bölünme etkisi seçimi:

Temettü, sermaye artırım vb. dönemlerde şirketlerin hisse değerlerinde bunlardan kaynaklanan değişimler olur. Devamlılık açısından temettü öncesi fiyatın, temettü oranlarına göre yeni fiyata uyarlanır. Analizlerde bu uyarlamanın geçerli olmasını istiyorsanız 'Bölünme Etkisi' seçimini aktif hale getirmeniz gereklidir.

**Dikkat:** Bölünme Etkisi seçimini aktifleştirmekte fayda vardır. Bunu seçmediğiniz takdirde bölünmelerden / temettülerden kaynaklanan fiyat değişiklik uyarlamaları analize dahil edilmez.

Gerekli açıklama, sağ taraftaki soru işareti tuşuna bastığımızda ekranda görünür :

Hisse bazında tarihsel takas analizi bölümünde, hisse veya hisse gruplarını takaslarında bulunan kurumlar ve bu tarihler arasındaki değişimler listelenmektedir.

"Bölünme etkisi" kavramı resmi bölünme tarihiyle birebir bağıntılı olmayan bir etkidir.

Şöyleki ; herhangi bir tarihteki bölünmeden sonra piyasaya yeni hisselerin girmesi belli bir zaman almaktadır. Bu nedenle resmi bölünme tarihinin ertesi günü bölünme oranında bir hisse sayısı artışı hemen meydana gelmemekte , hisse sahiplerinin zaman içinde bedelli/bedelsiz kullanımları süresince Takasbank'taki toplam miktar artış göstermektedir. Bu nedenle resmi bölünme tarihlerini baz alarak yapılacak bir normalizasyon yanlış sonuçlara yönlendirebilir. Gerçek bölünme veya Takasbank'a sonradan emanet edilen hisse sayısı ile bu artışın filtrelenmesi için hisse senedinin iki tarihteki piyasadaki senet sayısı toplamlarının değişim oranı kadar her kurumun ilk tarihteki bakiyesinde düzeltme yapılmalıdır.

İki tarih arasındaki bölünme etkisinin filtrelenmesi için kurumların her iki tarihteki tüm takas toplamı oranlanmakta ve bu iki takas toplamı arasındaki oran kadar kurumların 1.Tarihteki LOT sütunu normalize edilmektedir.

Bu normalizasyon işlemi sadece LOT alanları kullanılmaktadır. YTL Toplamları ve Yüzde sütunları işleme konu edilmemektedir.

Soru işaretine tekrar bastığınızda bu pencere görünmez olur.

### Sütun başlıklarının açıklamaları:

No	Aracı Kurum	(1) Lot	(1) YTL	%	(2) Lot	(2) YTL	%	Lot Fark	YTL Fark	%
----	-------------	---------	---------	---	---------	---------	---	----------	----------	---

**(1) Lot:** Senedin, ilk tarihte, O satırdaki aracı kurum takasındaki Lot miktarını gösterir.

**(1) YTL:** Senedin, ilk tarihte, O satırdaki aracı kurum takasındaki miktarının TL değerini gösterir.

**%:** Senedin, O tarihte, o satırdaki aracı kurum takasındaki Lot miktarının piyasadaki toplam Lot miktarına oranını gösterir.

**(2) Lot:** Senedin, ikinci tarihte, O satırdaki aracı kurum takasındaki Lot miktarını gösterir.

**(2) YTL:** Senedin, ikinci tarihte, O satırdaki aracı kurum takasındaki miktarının TL değerini gösterir.

**%:** Senedin, O tarihte, o satırdaki aracı kurum takasındaki Lot miktarının piyasadaki toplam Lot miktarına oranını gösterir.



**Lot Fark:** 2 tarih arasında, Senedin, aracı kurum takasındaki miktar değişimini gösterir. Azalma var ise sonuç (-) olacaktır.

**TL Fark:** 2 tarih arasında, Senedin, aracı kurum takasındaki toplam parasal değer değişimini gösterir. Azalma var ise sonuç (-) olacaktır.

**%:** Senedin 2. tarihte aracı kurum takasında bulunan miktarının toplam değerinin, ilk tarihte aracı kurum takasında bulunan miktarının toplam değerine oranını gösterir.

**84.1.4 Kurum Tarihsel** sekmesi, seçilen kurumun seçilen 2 tarih aralığında elindeki hisse takas miktar ve oranlarını ve değişim miktar ve oranlarını gösterir. Hisse Tarihsel sekmesine oldukça benzerdir.

REAL-TIME TAKAS ANALİZİ												
Hisse		Kurum		Hisse Tarihsel			Kurum Tarihsel			Pozisyon Farkları		
AK YATIRIM		(1)	22.04.2019	↔	25.04.2019	(2)	Tamam					
(Tüm Hisseler)		=	15,251,888,807	%0.37	57,148,458	15,309,037,265						
			3,562,832,000	%0.00	-27,392	3,562,805,000	TL					
Fiyat Değişiminden arındırılmış pozisyon değişimi : % 00.38											<input type="checkbox"/> Bölünme Etkisi ?	
No	Senet	(1) Lot	(1) TL	%	(2) Lot	(2) TL	%	Lot Fark	TL Fark	%	%(Piy)	Tks(1)
1	AKBNK	450,974,63	2,759,964,70	18.1	452,716,46	2,761,570,3	18.0	1,741,829	1,605,673	0.1	17.	2,952,616
2	SASA	212,822,84	1,745,147,31	11.4	212,897,97	1,730,860,5	11.3	75,131	-14,286,719	-0.8	231	296,449
3	VESTL	121,309,30	1,501,809,14	9.8	121,135,88	1,636,545,8	10.7	-173,412	134,736,727	9.0	160	279,779

Pencerenin üst kısmı bir önceki sekme ile hemen hemen aynı yapıdadır. Senet seçim ve kurum seçim pencereleri yer değiştirmiştir.

Kurum seçim penceresinden seçiminizi yapınız.

1 ve 2 numaralı tarih pencerelerinden, değişim analizi yapmak istediğiniz 2 tarihi seçiniz.

Tarih seçtikten sonra 'TAMAM' düğmesine basmanız gerekir.

İlk tarihin altında, kurumun o tarihteki, takasındaki portföy değeri, bunun altında, takasındaki LOT Miktarı vardır.

İkinci tarihin altında da, senedin o tarihteki, takasındaki portföy değeri, bunun altında, takasındaki LOT Miktarı vardır.

İki tarih arasındaki Ok'un altındaki hücrelerde, toplam hisse değeri ve lot sayıları değişimi oran ve miktar olarak görülebilir.



Sağ tarafta bulunan Döviz seçim tuşları ile, verileri TL yanında, USD veya EUR olarak da izleyebilirsiniz.

**Dikkat:** Önceki sekmede bahsettiğimiz gibi, Bölünme Etkisi seçimini aktifleştirmekte fayda vardır. Bunu seçmediğiniz takdirde bölünmelerden / temettülerden kaynaklanan fiyat değişiklik uyarlamaları analize dahil edilmez. Gerekli açıklama, sağ taraftaki soru işareti tuşuna bastığınızda ekranda görünür, tekrar bastığınızda gizlenir.

Hemen altında aşağıda göreceğiniz bilgi notu vardır :

Fiyat Değişiminden arındırılmış pozisyon değişimi : % 00.55

Bu fiyat değişiminden arındırılmış olarak, LOT değişim oranını vermektedir.



## Sütun başlıklarının açıklaması:

No	Senet	(1) Lot	(1) TL	%	(2) Lot	(2) TL	%	Lot Fark	TL Fark	%	%(Piy)	Tks(1)
1	AKBNK	450,974,63	2,759,964,70	18.1	452,716,46	2,761,570,3	18.0	1,741,829	1,605,673	0.1	17.	2,952,616
2	SASA	212,822,84	1,745,147,31	11.4	212,897,97	1,730,860,5	11.3	75,131	-14,286,719	-0.8	231	296,449

**(1) Lot:** İlk tarihte, aracı kurum takasında, O satırdaki senedin Lot miktarını gösterir.  
**(1) YTL:** İlk tarihte, aracı kurum takasında, O satırdaki senedin toplam TL değerini gösterir.  
**%** O tarihte, o satırdaki senedin, aracı kurum takasındaki TL değerinin, aracı kurum elindeki portföyün toplam TL değerine oranını gösterir.

**(2) Lot:** İkinci tarihte, aracı kurum takasında, O satırdaki senedin Lot miktarını gösterir.  
**(2) YTL:** İkinci tarihte, aracı kurum takasında, O satırdaki senedin toplam TL değerini gösterir.  
**%:** O tarihte, o satırdaki senedin, aracı kurum takasındaki TL değerinin, aracı kurum elindeki portföyün toplam TL değerine oranını gösterir.

**Lot Fark:** O satırdaki senedin, iki tarih arasında, aracı kurum portföyündeki Lot miktarı değişimini gösterir. Azalma var ise sonuç (-) olacaktır.

**TL Fark:** O satırdaki senedin, iki tarih arasında, aracı kurum portföyündeki toplam TL değer değişimini gösterir. Azalma var ise sonuç (-) olacaktır.

**%:** Son tarihte, kurumun elinde buluna senet miktarının TL değerinin ilk tarihteki TL değerine göre artış oranını gösterir.

**% (Piyasa):** O satırdaki senedin, kurumun elindeki Lot miktarının, piyasada 'Fiili Dağıtımda Bulunan' lot miktarına oranını gösterir. **Fiili dağıtımdaki oran için Bakınız: 'Temel Kavramlar' dokümanı**

**Tks(1):** O satırdaki senedin, ilk tarihte takastaki (piyasadaki) Lot miktarını gösterir.

**Tks(2):** O satırdaki senedin, ikinci tarihte takastaki (piyasadaki) Lot miktarını gösterir.

**Tks(x):** O satırdaki senedin, 2 tarih arasındaki takastaki Lot miktarının değişim oranı gösterilir. T2/T1

**Pozisyon Farkları** sekmesinde;

M REAL-TIME TAKAS ANALİZİ							
Hisse	Kurum	Hisse Tarihsel	Kurum Tarihsel	Pozisyon Farkları			
24.04.2019		TURK TELEKOMUNIKASYON		Yenile			
No	Aracı Kurum	T-1 Poz.	T Poz.	T-1 Net	Net İşlem	Fark	
1	OYAK YATIRIM	4,278,017	1,980,435	0	0	-2,297,582	
2	HSBC BANK A.S.	12,485,995	14,485,995	0	0	2,000,000	
3	EMEKLİLİK YATIRIM	38,138,412	38,599,712	0	0	461,300	

Seçilen hissenin SEÇTİĞİNİZ gün ile 1 gün öncesi arasında, kurumlar bazındaki takas farklarını gösterir.

Tarih kısmı üzerine tıkladığınızda, daha önceki sekmelerde de bahsettiğimiz gibi, gün seçebileceğiniz mini tarih penceresi açılır. Bu ekran üzerinden dilediğiniz tarihi seçebilirsiniz.

## Hisse Seçim Mini Penceresi:

Tarih hücrenin hemen sağında bulunan Sembol seçim penceresinin içindeki OK'a tıkladığınızda, aşağıda göreceğiniz gibi semboller listelenir.

Bu listeden pozisyon farklarını görmek istediğiniz sembolde değişiklik yapabilirsiniz.

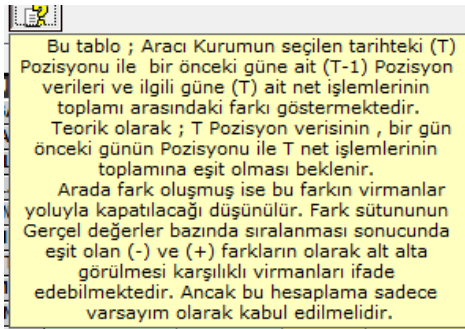
Tarih hücrenin hemen altında bulunan butonların açıklamaları :

**Dosyaya Kaydet Butonu:** Sayfayı bilgisayarınıza bir wordpad dosyası olarak kaydetmenizi sağlar.

**Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Yazdır Butonu:** Yazıcınızdan sayfanın çıktısını alabilirsiniz.

**Açıklama Butonu:** Pozisyon farkları uygulamasının açıklamasını görebilirsiniz.



Bu tablo ; Aracı Kurumun seçilen tarihteki (T) Pozisyonu ile bir önceki güne ait (T-1) Pozisyon verileri ve ilgili güne (T) ait net işlemlerinin toplamı arasındaki farkı göstermektedir.  
Teorik olarak ; T Pozisyon verisinin , bir gün önceki günün Pozisyonu ile T net işlemlerinin toplamına eşit olması beklenir.  
Arada fark oluşmuş ise bu farkın virmanlar yoluyla kapatılacağı düşünülür. Fark sütununun Gerçek değerler bazında sıralanması sonucunda eşit olan (-) ve (+) farkların olarak alt alta görülmesi karşılıklı virmanları ifade edebilmektedir. Ancak bu hesaplama sadece varsayım olarak kabul edilmelidir.

Hisse adının yanında ise Yenile butonu vardır.

**Yenile Butonu:** Verileri yenilemenizi sağlar.

## Sütunların açıklamaları:

No	Aracı Kurum	T-1 Poz.	T Poz.	T-1 Net	Net İşlem	Fark
1	OYAK YATIRIM	4,278,017	1,980,435	0	0	-2,297,582
2	HSBC BANK A.S.	12,485,995	14,485,995	0	0	2,000,000
3	EMEKLİLİK YATIRIM	38,138,412	38,599,712	0	0	461,300
4	IS YATIRIM	10,969,463	10,602,273	0	0	-367,190
5	CITIBANK YABANCI	237.031.088	237.370.46	0	0	339.376

**T-1 Pozisyon:** Senedin aracı kurum takasında 1 gün önce bulunan miktarı gösterir.

**T Pozisyon:** Senedin aracı kurum takasında o gün bulunan miktarı gösterir.

**T-1 Net:** Burada veri gösterilmemektedir.

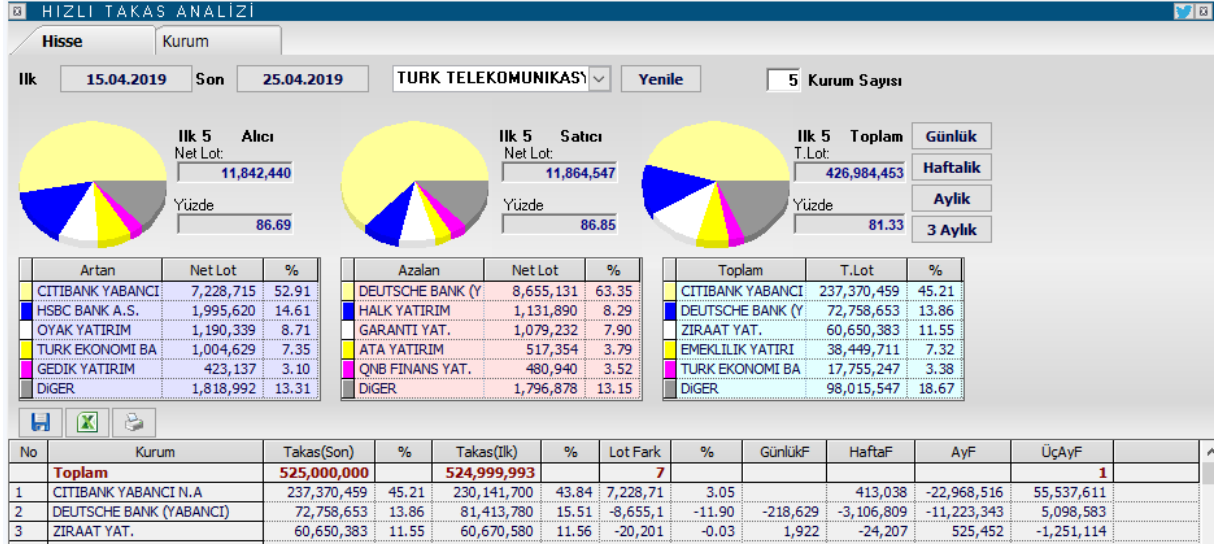
**Net İşlem:** Burada veri gösterilmemektedir.

**Fark:** T-1 gününden T gününe, takasta bulunan miktarlar arasındaki değişimi gösterir.

Azalma var ise sonuç negatif olacaktır.

## 84.2 Hızlı Takas:

Bu menü ile 'Hızlı Takas Analizi' penceresi açılır.



İlk açılışta Takasbank bildirim / uyarı yazısı pencere üzerinde görünür. Bu bilgi ekranı, üzerine tıkladığımızda kaybolur ve Hızlı Takas Analiz programı kullanıma hazır halde karşınızda kalır.

**Dikkat:** İlk açılışta gelen bu uyarı verilerin 2 gün geriden sunulduğunu belirtmektedir.

Bu pencere üzerinde 2 ayrı sekme vardır. Bunları inceleyelim.

**84.2.1 Hisse** sekmesi altında, seçilen hissenin 2 tarih aralığında kurumlardaki takas miktarları / oranları ve miktardaki değişikliği gösterir.

Pencerenin üst bandında, takas değişimini izlemek istediğimiz 2 tarihi ve hisseyi belirleyebileceğimiz, tarih seçim ve hisse seçim pencereleri vardır.

Real Time Takas analizinde bahsettiğimiz gibi, buradan Tarih üzerine tıkladığınızda, tarih seçimi yapabileceğiniz bir pencere açılır.

İlk ve son kısımlarından takas değişimini görmek istediğiniz ilk ve son tarihleri girebilirsiniz.

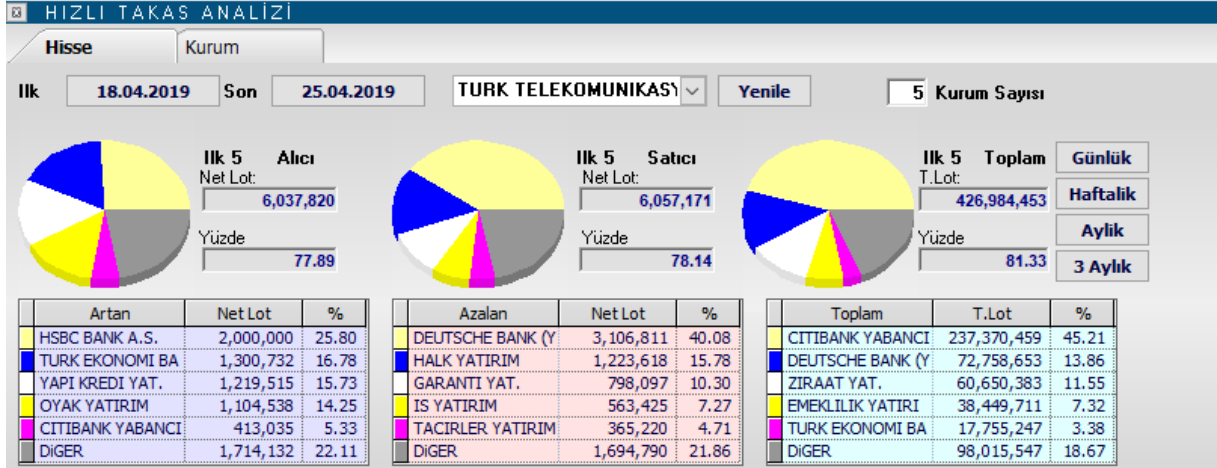
Tarih hücrelerinin sağ tarafında bulunan mini pencereden, kenarındaki Ok'u tıklayarak senet seçimi de yapabilirsiniz.

Tarih ve senet adı girdikten sonra 'Yenile' düğmesine basmak gereklidir.

Pencerenin üst sağ kısmında göreceğiniz Günlük / haftalık / Aylık / 3 Aylık seçenekleri sunan kısımdan periyodu tek tık ile seçebilirsiniz.



Mesela bu kısımdan, haftalık periyodu seçersek,



Tarihler doğrudan son 1 haftalık periyoda göre güncellenir.

**5 Kurum Sayısı** Yukarıda görebileceğiniz gibi, pencerenin üst kısmında, seçilen hissede, seçilen periyot için, en çok alıcı- satıcı olan ve takasında bu hissede en çok miktarda sahip olan X aracı kurum grafik ile ve tablo şeklinde gösterilmektedir.

Ön tanımlı kurum sayısı 5'tir. Kurum sayısı penceresinden kurum sayısını değiştirebilirsiniz.

Artan kısmında, seçilen hissede, seçilen dönem için takasını en çok artıran X aracı kurum listelenir.

Azalan kısmında, seçilen hissede, seçilen dönem için takasını en çok azaltan X aracı kurum listelenir.

Toplam kısmında, seçilen hissede, seçilen dönem sonunda en yüksek takasa sahip X aracı kurum listelenir.

Bunun hemen altındaki butonlar Takas pencerelerinde ortak bulunan butonlardır.

**Dosyaya Kaydet Butonu:** Sayfayı bilgisayarınıza bir wordpad dosyası olarak kaydetmenizi sağlar.

**Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Yazdır Butonu:** Yazıcınızdan sayfanın çıktısını alabilirsiniz.

Pencerenin alt kısmında, senedin takas değişimlerini, kurumlar bazında, daha ayrıntılı verilerle gösteren bir tablo vardır.

No	Kurum	Takas(Son)	%	Takas(İlk)	%	Lot Fark	%	GünlükF	HaftaF	AyF	ÜçAyF
	<b>Toplam</b>	<b>525,000,000</b>		<b>525,000,009</b>		<b>-9</b>					<b>1</b>
1	CITIBANK YABANCI N.A	237,370,459	45.21	236,957,400	45.13	413,035	0.17		413,038	-22,968,516	55,537,611
2	DEUTSCHE BANK (YABANCI)	72,758,653	13.86	75,865,460	14.45	-3,106,8	-4.27	-218,629	-3,106,809	-11,223,343	5,098,583
3	ZIRAAT YAT.	60,650,383	11.55	60,674,590	11.56	-24,209	-0.04	1,922	-24,207	525,452	-1,251,114
4	EMEKLILIK YATIRIM FONLARI	38,449,711	7.32	38,385,510	7.31	64,199	0.17	-150,000	64,201	-3,683,278	-51,876,086
5	TURK EKONOMI BANKASI A.Ş.	17,755,247	3.38	16,454,520	3.13	1,300,73	7.33	10,913	1,300,732	5,090,261	-3,303,982

İlk satırda senedin takastaki toplam rakamları gösterilir.

### Sütunların Açıklamaları:

**İpucu:** Tüm sekmelerde, verileri sütunların içeriğine göre sıralayabilirsiniz. Bunun için sütun başlığına çift tıklamanız yeterlidir.

**No:** satır numarasını gösterir.

**Kurum:** Kurumlar bu sütunda listelenir.

**Takas (Son):** Kurumun takasında, seçilen dönemin son gününde, senetten kaç Lot bulunduğunu gösterir

**%:** Bir önceki sütunda, kurumun takasında bulunan senet miktarının, senedin takastaki toplam miktarına oranını gösterir.

**Takas (İlk):** Kurumun takasında, seçilen dönemin ilk gününde, senetten kaç Lot bulunduğunu gösterir.

**%:** Bir önceki sütunda, kurumun takasında bulunan senet miktarının, senedin takastaki toplam miktarına oranını gösterir.

**Lot fark:** Seçilen dönem içinde, senedin kurum takasındaki Lot miktarının değişimini gösterir. Azalma var ise sonuç negatif (-) olacaktır.

**%:** Senedin, kurumun takasındaki lot miktarındaki değişiminin yüzdesel oranını gösterir.

**Günlük Fark:** Senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, bir önceki güne göre değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**Haftalık Fark:** Senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 1 haftalık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**Aylık Fark:** Senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 1 aylık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**3 Aylık Fark:** Senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 3 aylık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**84.2.2 Kurum** sekmesi altında, seçilen kurumun, seçilen bir tarihte elindeki hisse takas miktar ve oranları ve 1 gün, 1 hafta, 1 ay, 3 ay öncesine göre değişim miktarlarını gösterir.

HIZLI TAKAS ANALİZİ									
Hisse		Kurum							
25.04.2019		AK YATIRIM							
		Yenile							
No	Hisse	Takas	%	Günlük	GünlükF	HaftaF	AyF	ÜçAyF	
	<b>Toplam</b>	<b>3,560,967,52</b>		<b>-277,725</b>	<b>268,605</b>	<b>4,332,919</b>	<b>66,216,528</b>	<b>94,732,654</b>	
1	AKBNK	451,798,019	12.69	853,445		1,276,945	4,092,362	-3,816,752	
2	KARSN	350,523,422	9.84	99,433	27,177	-472,373	-808,893	1,967,778	
3	SASA	212,835,255	5.98	63,146	78,938	-8,610	-83,370	-58,737	
4	SAHOL	132,063,881	3.71	-179,289	74,787	-15,324	180,508	-945,373	
5	USFF	131,443,880	3.71	303,506	33,117	300,389	300,389	3,575,863	

Tarih penceresinden, kurumun takasındaki senetler detayını görmek istediğiniz günü seçiniz. Yandaki mini pencereden Ok yardımı ile takas verilerini görmek istediğiniz kurumu seçiniz.

Tarih / Kurum Adı girdikten sonra 'Yenile' düğmesine basarsanız, aşağıda göreceğiniz şekilde, kurumun takasındaki senetler listelenir.

İlk satırda kurumun elinde bulunan toplam lot miktarı ve değişimleri gösterilir.

## Sütunların Açıklamaları:

**İpucu :** Verileri sütunların içeriğine göre sıralayabilirsiniz. Bunun için sütun başlığına çift tıklamanız yeterlidir.

**No:** satır numarasını gösterir.

**Hisse:** Hisse senetleri bu sütunda listelenir.

**Takas:** Kurumun takasında, seçilen günde, ilgili satırdaki senetten kaç Lot bulunduğunu gösterir.

**% :** Bir önceki sütunda, kurumun takasında bulunan senet LOT miktarının, kurumun takasındaki tüm senetlerin toplam LOT miktarına oranını gösterir.

**Günlük:** İlgili satırdaki senedin, seçilen gün için, kurumdaki takas miktarı gösterilir.

**Günlük Fark:** İlgili satırdaki senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, bir önceki güne göre değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**Haftalık Fark:** İlgili satırdaki senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 1 haftalık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.

**Aylık Fark:** İlgili satırdaki senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 1 aylık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.

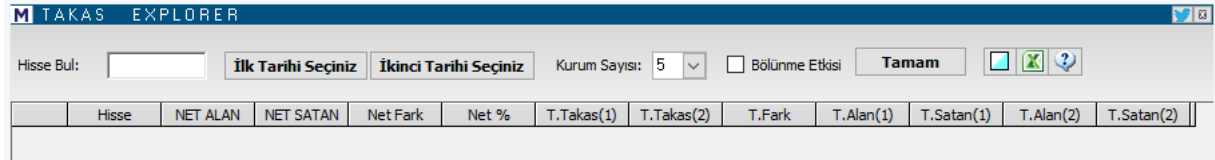
**3 Aylık Fark:** İlgili satırdaki senedin, kurumdaki takas miktarının seçilen dönemin son günü için, önceki 3 aylık süredeki değişim miktarını Lot olarak gösterir.



Butonların işlevleri yukarıda, hisse sekmesinde anlatılmıştır.

## 84.3 Takas Explorer:

İlk açtığınızda boş bir pencere görülür.



Bu pencere üzerindeki tarih butonlarından, ilk tarihi ve ikinci tarihi seçiniz.

Daha önceki takas analizlerinde de bahsettiğimiz gibi, tarih üzerine tıkladığınızda, gün seçebileceğiniz mini tarih penceresi açılır.

Bu ekran üzerinden dilediğiniz tarihi üzerine çift tıklayarak seçiminizi yapınız. Sonra tamam butona bastığınızda tüm hisselerin genel takas değişim bilgileri gelecektir.

	Hisse	NET ALAN	NET SATAN	Net Fark	Net %	T.Takas(1)	T.Takas(2)	T.Fark	T.Alan(1)	T.Satan(1)	T.Alan(2)	T.Satan(2)
1	ADANA	128,017	-106,035	21,982	00.03	76,333,310	76,333,300	-10	5,550,217	42,483,800	5,678,234	42,377,770
2	ADBGR	23,305	-21,033	2,272	00.02	12,047,670	12,047,670		1,952,938	4,240,634	1,976,243	4,219,601
3	ADEL	29,935	-31,252	-1,317	-00.02	6,547,847	6,547,847		1,558,240	1,313,108	1,588,175	1,281,856
4	ADNAC	915,757	-768,100	147,657	00.18	82,252,540	82,252,540		7,136,803	8,810,372	8,052,560	8,042,272
5	AEFES	245,457	-233,895	11,562	00.01	202,712,600	202,712,600		79,113,690	95,643,100	79,359,150	95,409,200
6	AEYON	469,959	464,035	5,924	00.01	99,099,540	99,099,540		75,520,740	9,343,033	76,099,700	8,884,098



**Hatırlatma:** Buradaki veriler takas verilerinden hesaplanmıştır. Seçilen tarihlere göre 2 gün öncesine ait verilerdir.

Takas Explorer analiz tablosunda, her hisse için, takasında ilgili hisseden en fazla bulunduran x sayıdaki aracı kurumların işlemlerine yönelik analizler yapılabilmektedir.

Bu analizde, 2 tarih arasındaki takas değişikliklerini izleyerek, yoğun olarak alınan ya da satılan hisseleri izleyebilirsiniz. Kurum sayısı rakamını değiştirerek daha az/fazla sayıda kurumun alım – satımlarını analiz içine sokabilirsiniz.

Kurum sayısını tarih butonlarının sağındaki kısımdan değiştirebilirsiniz. Ön tanımlı rakam 5'tir.

**Dikkat:** Önceki sekmede bahsettiğimiz gibi, Bölünme Etkisi seçimini aktifleştirmekte fayda vardır. Bunu seçmediğiniz takdirde bölünmelerden / temettülerden kaynaklanan fiyat değişiklik uyarlamaları analize dahil edilmez.

### Sütunların açıklamaları şöyledir:

**NET ALAN:** Takastaki hisse sayısı en fazla artan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun toplam takas artış miktarıdır.

**NET SATAN:** Takastaki hisse sayısı en fazla azalan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun toplam takas azalış miktarıdır.

**Net Fark:** İlk 2 sütundaki iki veri arasındaki farktır. Satan sütunundaki sayı daha fazla ise, bu sütundaki sonuç negatif bir sayı olacaktır.

**Net %:** Net farkın, senedin piyasada bulunan toplam takasına oransal miktarıdır. Doğal olarak en verimli bilgiyi oransal fark datası verecektir.

**T. Takas (1):** Belirlediğimiz ilk tarih bazında hisselerin halka açık hisse senedi sayısını gösterir.

**T. Takas (2):** Belirlediğimiz son tarih bazında hisselerin halka açık hisse senedi sayısını gösterir.

**T. Fark:** Belirlediğimiz 2 tarih arasında hisselerin halka açık hisse senet sayısındaki değişimi gösterir.

**İpucu:** Bedelli / bedelsiz bölünmelerde şirketin hisse sayısı değişir.

**T. Alan (1):** Takastaki hisse sayısı en fazla artan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun, belirlediğimiz ilk tarihte takaslarındaki toplam senet miktarıdır.

**T. Satan (1):** Takastaki hisse sayısı en fazla azalan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun, belirlediğimiz ilk tarihte takaslarındaki toplam senet miktarıdır.

**T. Alan (2):** Takastaki hisse sayısı en fazla artan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun, belirlediğimiz ikinci tarihte takaslarındaki toplam senet miktarıdır.

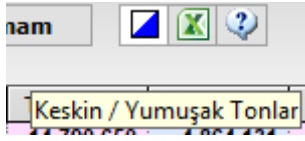
**T. Satan (2):** Takastaki hisse sayısı en fazla azalan seçtiğimiz sayıdaki aracı kurumun, belirlediğimiz ikinci tarihte takaslarındaki toplam senet miktarıdır.

**Hisse Seçimi:** Tablonun bu kısmında herhangi bir sembol üzerine tıkladığınızda O hisselerin takasına ait daha detaylı bilgiler tablonun altında yer alan 2. kısımda gösterilir. Seçilen hisselerin zemin rengi değişerek ( aşağıda siyah zeminli olan ALYAĞ), seçili olduğunu gösterecektir.

ALYAG	Alan	A.Takas(1)	A.Takas(2)	Fark	%	Satan	S.Takas(1)	S.Takas(2)	Fark	%
1	OYAK YATI	2,392,783	2,515,371	122,588	05.12	GARANTİY	9,002,218	8,865,169	-137,049	-01.52
2	HALK YATIR	4,639,455	4,679,682	40,227	00.87	IS YATIRIM	22,001,100	21,966,520	-34,572	-00.16
3	DENİZ YATI	3,988,009	4,012,537	24,528	00.62	GEDİK YATI	1,849,411	1,828,292	-21,119	-01.14
4	ING MENKU	253,740	268,660	14,920	05.88	A1 CAPITA	439,699	429,699	-10,000	-02.27
5	SANKO YAT	222,359	228,759	6,400	02.88	AK YATIRIM	10,473,390	10,465,710	-7,685	-00.07
	Toplam	11,496,350	11,705,010	208,663	01.82	Toplam	43,765,820	43,555,390	-210,424	-00.48
	DİGER	73,453,980	73,245,300	-208,680	-00.28	DİGER	41,184,500	41,394,910	210,408	00.51

Burada ilgili hisse için kurumların tek tek takas ve takas değişim miktarlarını / oranlarını görebilirsiniz.

**Pencerenin üst tarafında 3 adet buton vardır.**



Bunlardan birincisi görsel vurguyu artırmak için (Keskin ya da yumuşak tonlar) tercih yapmanızı sağlar.

İkincisi ile excel aktarımı yapabilirsiniz.  
Son buton ise yardım / bilgi butonudur.

## 85. Takasbank Piyasası:

Takasbank para piyasaları ve ödünç senet takasları verilerinin sunulduğu muhtelif alt menüler vardır.

Herhangi bir sebeple (Mesela açığa satış yapan birisinin) ödünç pay senedi talep edilebilir. Bu taleplerin ve olası taleplere karşı tekliflerin gösterildiği veri pencereleridir.

### 85.1 Ödünç Pay Piyasası Ana Sayfa:

Ödünç Pay Senedi piyasasının talep, teklif ve gerçekleştirmelerinin sunulduğu bir fiyat penceresi açılır.

PAY SENEDİ	TALEP	TEKLİF	GERÇEKLESEN
ADESE	0	28900	54900
AEFES	0	0	5
AKBNK	0	2863923	139500
AKSEN	0	33985	15
ARCLK	0	162628	0
ASELS	0	136670	1500
BIMAS	0	0	0
BJKAS	0	125000	56555

#### Sütunların Açıklamaları:

**Pay Senedi:** Anonim ortaklıklarda, payları temsil ve ifade eden bir finansal varlıktır.

**Talep:** Varolan talep miktarı gösterilir.

**Teklif:** Varolan teklif miktarı gösterilir.

**Gerçekleşen:** Gerçekleşen ödünç alma miktarı gösterilir.

Pencere üzerine sağ klik yaptığımızda genel olarak bir fiyat penceresinde zaten anlatmış olduğumuz menü seçenekleri gelir.

Burada farklı olarak,

**İşaretler** seçeneği vardır. Dilediğiniz satırları işaretleyerek vurguyu artırabilirsiniz.

İşaretler	İşaretle
Grafik	İşareti Kaldır
Detay Penceresi	Tüm İşaretleri Kaldır

İşaretle dediğinizde, ilgili satırın yazı ve zemin rengi değişir. Bu renkleri Düzen menüsü altından ayarlayabilirsiniz.

PAY SENEDİ	TALEP	TEKLİF	GERÇEKLESEN
ADESE	0	28900	54900
AEFES	0	0	5

Çok sayıda satıra işaret koyabilirsiniz.

İşareti kaldır ile ilgili satırdaki işaret kalkar.

Tüm işaretleri kaldır ile de, penceredeki tüm işaretleri kaldırmış olursunuz.

**Filtre:** Bu pencerede işlevi yoktur.

**Grafik:** Bu pencerede işlevi yoktur.

## 85.2 Ödünç Pay Senedi Piyasası En İyi Talep Teklifi:

Ödünç Pay senedi piyasası için en iyi talep ve tekliflerin ve komisyon bilgilerinin listelendiği bir pencere açılır.

PAY SENEDİ	VALÖR	VADE	GÜN	TALEP ADET	TALEP KOM	TEKLİF KOM	TEKLİF ADET	SON KOM	SON ADET
ADESE	190429	190430	1	0	0.00	15.00	15000	20.00	13000
AEFES	190429	190430	1	0	0.00	0.00	0	2500.00	5
AKBNK	190429	190503	4	0	0.00	0.00	0	2.00	1000
AKBNK	190429	190502	3	0	0.00	1.90	100000	2.00	68100
AKBNK	190429	190430	1	0	0.00	2.00	390672	2.00	25000
AKSEN	190429	190502	3	0	0.00	250.00	33985	250.00	15

### Sütunların Açıklaması:

**PAY SENEDİ:** Pay senedi kodudur.

**Valör:** Üzerinde anlaşma sağlanan bir işlemin, fiilen yerine getirileceği örneğin, karşılıklı olarak hesaplara alacak ve borç kaydedileceği tarihtir. Benzer şekilde bir fonun, örneğin mevduatın sahibi tarafından fiilen kullanılabileceği tarihi ifade eder.

**Vade:** Bir finansal işlemin sonlanacağı tarihi ifade eder.

**Gün:** Burada valör ile vade tarihi arasındaki takvim gün sayısını gösterir.

**Talep Adet:** Talep miktarını gösterir

**Talep Komisyonu:** Talep komisyonunu gösterir

**Teklif komisyonu:** Teklif komisyonunu gösterir

**Teklif Adet:** Teklif miktarını gösterir

**Son Komisyon:** Uygulanan komisyonu gösterir.

**Son Adet:** Gerçekleşen adet gösterilir.

Bir satır üzerine tıkladığınızda, o satırda yazı rengi değişerek seçili olduğunu gösterir.

PAY SENEDİ	VALOR	VADE	GÜN	TALEP ADET	TALEP KO	TEKLİF KOM	TEKLİF ADET	SON KOM	SON ADET
ADNAC	110513	110516	3	0	0.00	200.00	1345	200.00	1055
AFYON	110513	110516	3	0	0.00	50.00	53	50.00	50

Sağ klik menüleri yukarıda 2.9.1 maddesinde anlatılan ödünç pay senedi piyasası ana sayfası ile aynıdır. **Bakınız: Ödünç Pay Senedi Piyasası Ana Sayfa**

### 85.3 Ödünç Pay Senedi Piyasası Özet Sayfası:

VALOR	PAY SEN	GÜN	EN DUSUK	EN YUKSEK	ORTALAMA
190429	TCELL	1	2.00	2.00	2.00
190429	THYAO	1	2.00	2.00	2.00
190429	YKBNK	1	2.00	2.00	2.00
190429	THYAO	3	2.00	2.00	2.00

Sütun bilgileri ve sağ klik menüleri önceki pencerelerle aynıdır.

### 85.4 Takasbank Para Piyasası:

V_BAS	V_SONU	GÜN	Talep Tutar	Talep Oran	Teklif Tutar	Teklif Oran	Son Tutar	Son Oran
290419	300419	1	10244000	23.60	1431000	23.65	42346000	23.65
290419	290719	91	5000000	24.15	0	0.00	0	0.00
290419	060519	7	4772000	23.70	0	0.00	5281000	23.90
290419	300719	92	10000000	24.15	0	0.00	0	0.00

#### Sütunların Açıklaması:

**Vade Başlangıcı:** Vadenin ilk gününü gösterir.

**Vade Sonu:** Vadenin son gününü gösterir.

**Gün:** Burada Vade başlangıcı ile vade sonu arasındaki takvim gün sayısını gösterir.

**Talep Tutar:** Talep tutarını gösterir.

**Talep Oran:** Talep oranını gösterir.

**Teklif Tutar:** Teklif tutarını gösterir.

**Teklif Oran:** Teklif oranını gösterir.

**Son Tutar:** Son işlem tutarını gösterir.

**Son Oran:** Son işlem oranı gösterir.

Sağ klik menüleri yukarıda anlatılan ödünç pay senedi piyasası ana sayfası ile aynıdır.

### 85.5 Takasbank Para Piyasası Özet Sayfası:

GÜN	MIN ORAN	MAX ORAN	ORT ORAN	TUTAR
42	24.00	24.35	24.29	7506000
1	23.55	23.80	23.70	359817000
15	24.00	24.25	24.14	12535000
32	24.10	24.25	24.20	79797000

#### Sütunların Açıklamaları:

**Gün:** Yukarıdaki Takasbank Para Piyasasında varolan Gün ile aynı veri olup, Vade başlangıcı ile vade sonu arasındaki takvim gün sayısını gösterir.

**Min Oran:** Minimum faiz oranını gösterir.

**Max Oran:** Maksimum faiz oranını gösterir.

**Ortalama Oran:** Ortalama faiz oranını gösterir.

**Tutar:** Toplam işlem tutarını gösterir.

Sağ klik menüleri yukarıda anlatılan ödünç pay senedi piyasası ana sayfası ile aynıdır.

## 86. Takasbank ÖPSP Alarmı:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Alarmlar seçeneğinin alt menüsüdür.

Ödünç Pay Senedi Piyasası alarmıdır.

Bu menüye tıkladığınız anda karşınıza sembol seçim penceresi gelir. Buradan seçeceğiniz semboller için ödünç işlemleri gerçekleştiğinde alarm ile sizi haberdar eder.

Aşağıda göreceğiniz şekilde bir alarm gelir.



**İpucu:** Takasbank alarmı önünde seçilme işareti olmaz. Kaldırmak isterseniz, aynı menüye tıklayınız. Sembol seçim penceresi tekrar açılır. Sağ tarafta seçili olan sembolleri kaldırırsanız bu alarmı kaldırmış olursunuz. Ya da sembol sayısını azaltarak izleyebilirsiniz.

## 87. Tarihsel Borsa Bülteni:

Matriks başlığı altında yer alan Ana menü seçeneklerinden birisidir. Aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

Tarihsel Borsa Bülteni										
Açığa Satış İşlemleri										
29.04.2019										
BIST 30 BIST 50 BIST 100 BIST Tüm Sembol Seçimi										
	Sembol	Grup	En Düşük ASF	En Yüksek ASF	AS AOF	AS İşlem Hacmi	AS İşlem Adedi	AS Sözleşme Sayısı		
1	ACSEL	B	3.70	3.74	3.731	24,604	6,595	25		
2	ADBGR	A	4.95	4.97	4.956	44,545	8,989	11		
3	ADESE	A	2.00	2.01	2.000	417,075	208,500	11		
4	AEFES	A	19.70	19.91	19.733	133,813	6,781	47		
5	AFYON	A	4.27	4.30	4.280	220,579	51,543	65		

Özellikle açığa satış verileri için talep görmektedir.

**İpucu:** Açığa satış verileri gün sonunda yayınlanır. Kurum bilgisi / kurum pozisyonu yoktur. Sadece ilgili günde yapılmış olan açığa satış miktarlarını hisse bazında görebilirsiniz. Bunun dışında muhtelif veriler sunar. Sekmelerin isimlerinden rahatça anlaşılabilir verilerdir. 2 tarih arası toplam verileri izleyebilirsiniz.

## 88. Tarihsel Veri:

Matriks ana butonu altındaki menü seçeneklerinden bir tanesidir.

Finansal enstrümanların tarihsel veri değerlerine, sembol ve grafik periyodu (Gün, Saat vb.) seçerek ulaşabileceğimiz bir tablo verir.

GARAN - Tarihsel Veri								
Hisse	GARAN		Periyot	Günlük		Yükle		
Tarih	Açılış	Yüksek	Düşük	Son	AOrt	Adet	TL Hacim	^
29.04.2019	8.16	8.18	7.98	8.02	8.04	67,249,064	540,753,200	
26.04.2019	8.15	8.24	7.99	8.15	8.14	106,084,112	863,136,100	
25.04.2019	8.58	8.58	8.04	8.13	8.24	118,775,736	978,163,700	
24.04.2019	8.30	8.53	8.28	8.51	8.41	94,137,248	791,689,000	
22.04.2019	8.37	8.38	8.29	8.29	8.32	25,740,650	214,086,300	
19.04.2019	8.53	8.55	8.42	8.45	8.48	34,034,356	288,441,200	
18.04.2019	8.64	8.68	8.44	8.49	8.51	102,011,040	868,420,000	
17.04.2019	8.67	8.78	8.61	8.70	8.69	151,000,832	1,312,650,000	

Pencerenin sol üst kısmında bulunan 'Hisse Seç' mini penceresinin içindeki Ok'a tuşladığınızda gelecek olan simgeler listesi üzerinden, tarihsel verisini görmek istediğiniz finansal enstrümanı seçiniz.

Periyot

Periyot mini penceresinden, , içindeki Ok'a tuşladığınızda gelecek olan Günlük / 1 dk.lık / 5 dk.lık / 60 dk.lık periyot seçenekleri içinden, izlemek istediğiniz tarihsel veri periyodunu seçiniz.

Günlük yerine, mesela 5 dk.lık periyod seçerseniz, veriler 5 dk.lık dilimlere bölünmüş olarak gelir.

**Yükle** butonu ile seçimlerinize uygun olarak verilerin tabloya gelmesini sağlarsınız.

GARAN - Tarihsel Veri								
Hisse	GARAN		Periyot	5 Dakikalık		Yükle		
Tarih	Açılış	Yüksek	Düşük	Son	AOrt	Adet	TL Hac	^
29.04.2019 15:55	8.02	8.03	8.01	8.03	8.02	758,263	6	
29.04.2019 15:50	8.01	8.02	8.00	8.01	8.01	576,992	4	
29.04.2019 15:45	8.00	8.01	8.00	8.00	8.00	322,254	2	
29.04.2019 15:40	7.99	8.01	7.99	8.01	8.00	1,586,805	12	
29.04.2019 15:35	8.01	8.02	7.99	7.99	8.00	1,813,794	14	
29.04.2019 15:30	8.03	8.03	8.01	8.02	8.02	220,288	1	
29.04.2019 15:25	8.03	8.03	8.01	8.02	8.02	1,053,108	8	

### Sütunların açıklamaları:

**Tarih:** İlgili satırdaki verilerin ait olduğu günü / saati / dakikayı gösterir.

**Açılış:** İlgili periyod için finansal enstrümanın açılış fiyat değerini gösterir. ( 5 dk.lık periyotta o periyodun ilk başlangıcındaki fiyatı verir)

**Yüksek:** İlgili periyod içindeki en yüksek fiyat değerini gösterir. ( 5 dk.lık periyotta o periyodun içindeki en yüksek fiyatı verir)

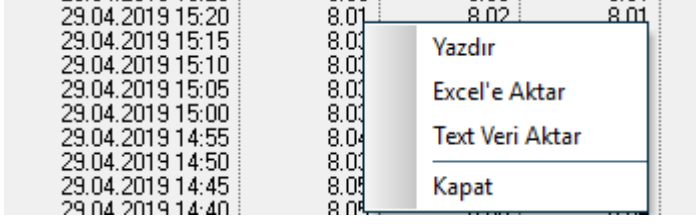
**Düşük:** İlgili periyod içindeki en düşük fiyat değerini gösterir. ( 5 dk.lık periyotta o periyodun içindeki en düşük fiyatı verir)

**Son:** İlgili periyod için son fiyat değerini gösterir. ( 5 dk.lık periyotta o periyodun içindeki son fiyatı verir)

**Ağırlıklı Ortalama:** İlgili periyod için finansal enstrümanın ağırlıklı ortalama fiyat değerini gösterir. ( 5 dk.lık periyotta o periyod süresi için ağırlıklı ortalama fiyatı verir)



Pencere üzerinde sağ klik yaptığımızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelir :



**Yazdır:** Pencerenin yazıcınızdan bir çıktısını alabilirsiniz

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak izleyebilirsiniz

**Text Veri Aktar:** Text veri aktar menüsü size çoklu seçim yapabilme olanağı sağlar. Bu menüyü tıkladığınızda 'Sembol Seçim' penceresi açılır. Tarihsel verisini indirmek istediğiniz semboller seçtikten sonra Onay butonuna  bastığınızda, program arka planda çalışır ve ilgili veriler Matriks klasörünüzün bulunduğu diskte ( Muhtemelen C diski olacaktır) MTX-ASC-DATA adı ile oluşturulan bir klasörün içine atılır. Oluşturulan dosyalar .csv uzantılı olup, Excel tarafından açılacaktır.

**Kapat:** Tarihsel veri penceresini kapatır.

## 89. Tarihsel Veri Tamamlama (Download):

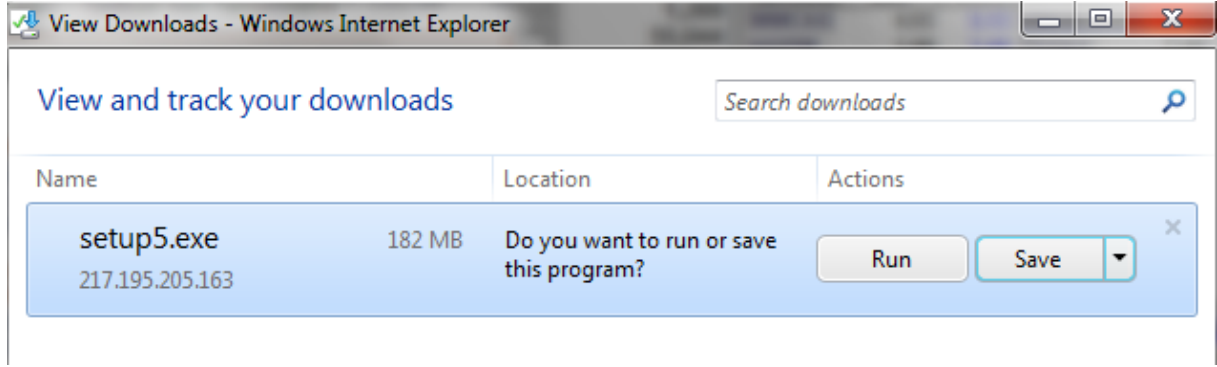
Bu menü seçeneği Matriks ana butonu altında yer alan seçeneklerden Ayarlar menüsü altında yer alır.

Programınızın kapalı kaldığı dönemlerde verilerinizde eksikler olacaktır. Matriks Veri Terminali programımızı uydu üzerinden kullanıyorsanız, veya bir sebeple Matriks veri Kütüphanesinden verilerinizi tamamlayamıyorsanız, internet üzerinden size sunduğumuz 'Tarihsel veri Tamamlama' uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu menüye tıkladığınızda, karşınıza aşağıda göreceğiniz, 'MATRİKS – Tarihsel Veri Tamamlama' penceresi açılacaktır.



Yukarıda görmüş olduğunuz link seçeneklerine tıklayarak, ilgili verileri tamamlayabilirsiniz. Bir linke tıkladığınızda, karşınıza verileri tamamlamanızı sağlayacak olan setup dosyasını indirme / çalıştırma seçeneği sunan Windows penceresi gelecektir.



Buradan, setup dosyasını kaydederek (Save), sonra çalıştırıp verileri yükleyebilir; ya da doğrudan çalıştır (RUN) seçeneği ile verilerinizi tamamlayabilirsiniz.

## 90. T.C.M.B Piyasası:

Bu menü altında, Merkez bankası tarafından yayınlanan muhtelif verileri içeren alt menüler vardır.

T.C.M.B. Piyasası	TC Merkez Bankası Sayfaları
T.C.M.B. EVDS	Tarihsel Merkez Bankası Kurları
Eurobond Piyasası	Döviz Alım İhalesi
Bankalar	Hazine İhalesi Sonuçları
Matriks Ekonomik Takvim	Depo Alım İhaleleri - İlan
Piyasalar ve Ekonomik Takvimler	Depo Alım İhaleleri - Sonuç
Tarihsel Borsa Bülteni	Günlük Kur Açıklaması
Analizler	Hazine İhalesi DİBS Değişimi ve İhale Sonrası Satış

**TC Merkez Bankası Sayfaları:** Bu menü ile, Merkez bankası tarafından yayınlanan verilerin tümüne ulaşabileceğiniz çok sayıda seçenekler sunan bir pencere açılır. İzlemek istediğiniz verinin üzerine çift tıklayarak veya tek tıkla seçtikten sonra 'Yükle' butonuna basarak sayfayı ekrana açabilirsiniz.

### Tarihsel Merkez Bankası Kurları:

Belli başı dövizlerin günlük Merkez bankası kurlarını görebileceğiniz bir tablo gelir.

Tarih	Alis	Satis	Son	Parite
29.04.2019	4.1571	4.1842	4.1707	1.4215
28.02.2019	3.7855	3.8101	3.7978	1.3943
27.02.2019	3.7781	3.8027	3.7904	1.3982
26.02.2019	3.7912	3.8159	3.8036	1.3962
25.02.2019	3.7716	3.7962	3.7839	1.4064
22.02.2019	3.7678	3.7923	3.7801	1.4071
21.02.2019	3.7814	3.8061	3.7938	1.3973
20.02.2019	3.7646	3.7892	3.7769	1.4059
19.02.2019	3.7764	3.8010	3.7887	1.3981
18.02.2019	3.7238	3.7481	3.7360	1.4092

Üstte solda döviz seçimi yapabileceğiniz mini pencere vardır. Ok'a tuşlayarak gelecek seçeneklerden tarihsel kurlarını görmek istediğiniz para birimini seçebilirsiniz. Periyot kısmının bir işlevi yoktur. TCMB kurları günde 1 sefer açıklanır.


**Yükle** Butonu ile döviz seçiminizi yaptıktan sonra ilgili verilerin ekrana gelmesini sağlarsınız.

**Sağ klik yaptığımızda aşağıda göreceğiniz menü seçenekleri gelecektir.**

Tarih	Alis	Satis	Son
29.04.2019	5.7884	5.8088	5.8077
28.02.2019			5.3067
27.02.2019			5.2978
26.02.2019			5.3150
25.02.2019			5.3184
22.02.2019			5.3118
21.02.2019			5.2946
20.02.2019			5.2846

**Yazdır:** Pencerenin yazıcınızdan bir çıktısını alabilirsiniz.

**Excel'e Aktar:** Sayfayı Excel tablosu olarak izleyebilirsiniz.

**Text Veri Aktar:** Text veri aktar menüsü size çoklu seçim yapabilme olanağı sağlar. Bu menüyü tıkladığınızda 'Sembol Seçim' penceresi açılır. Tarihsel verisini indirmek istediğiniz semboller seçtikten sonra Onay butonuna  bastığınızda, program arka planda çalışır ve ilgili veriler Matriks klasörünüzün bulunduğu diskte ( Muhtemelen C diski olacaktır) MTX-ASC-DATA adı ile oluşturulan bir klasörün içine atılır. Oluşturulan dosyalar .csv uzantılı olup, Excel tarafından açılacaktır.

**Kapat:** Pencereyi kapatırsınız.

## Döviz Alım İhalesi:

TCMB tarafından yapılan döviz ihalelerine ilişkin bilgiler yer almaktadır.

## Hazine İhalesi Sonuçları:

TCMB tarafından yapılan hazine ihalesine ilişkin bilgiler yer almaktadır.

## Depo Alım İhaleleri İlan:

TCMB tarafından yapılan depo alım ihalelerine ilişkin bilgiler yer almaktadır.

## Depo Alım İhaleleri Sonuç:

TCMB tarafından yapılan depo alım ihalelerine ilişkin bilgiler yer almaktadır.

## Günlük Kur Açıklaması:

Forex interbank USD / EUR / TL verilerini gösteren bir sayfa gelir.

## Hazine İhalesi DIBS Değişimi ve İhale Sonrası Satış:

TCMB tarafından DIBS işlemlerine ilişkin bilgiler yer almaktadır.

## 91. TCMB EVDS Elektronik Veri Dağıtım Sistemi:

TCMB Elektronik Veri dağıtım tanımları ile muhtelif veriler yayınlamaktadır. Bu verilerin sunulduğu alt menüler bu başlık altındadır.

Aşağıda göreceğiniz alt başlıklar vardır. Oldukça yoğun veri sunulmaktadır.

T.C.M.B. EVDS	Genel	Ödemeler Dengesi Analitik Sunum (6.El Kitabı) (Aylık, Milyon \$)
Eurobond Piyasası	Borçlar	Ödemeler Dengesi Ayrıntılı Sunum (6.El Kitabı) (Aylık, Milyon \$)
Bankalar	Konut,Otomotiv,Turizm	Genel Bütçe Dengesi ve Finansmanı - (Hazine) (Aylık, Bin TL)
Matriks Ekonomik Takvim	Döviz	Merkezi Yönetim Bütçesi Gelir Gerçekleşmeleri-Yeni Tanım (Maliye Bakanlığı)(Aylık, ...)
Piyasalar ve Ekonomik Takvimler	Yerleşik Kişilerin Yatırımları	Merkezi Yönetim Bütçe Harcamaları-Yeni Tanım (Maliye Bakanlığı)(Aylık, Bin TL)
Tarihsel Borsa Bülteni	Merkez Bankası Bilanço Vaziyet	Para Arzı (Haftalık(Cuma), Bin TL)
Analizler	Katılım Bankaları	Uluslararası Rezervler (Aylık, Milyon \$)
Kurum Önerileri/Raporları	Mevduat Bankaları	TCMB Net Fonlaması (İş günü, Milyon TL) ve TCMB Ağırlıklı Ortalama Fonlama Mal...
Haberler	Kalkınma ve Yatırım Bankaları	Kapasite Kullanım Oranı-İmalat Sanayi-Mevsimsellikten Anndırılmış (Aylık, %)(TCM...
Yatırım Fonları		Kapasite Kullanım Oranı-İmalat sanayi (Ağırlıklı-NACE REV.2) - Merkez Bankası (Aylı...
Makro Veriler		Şirket İstatistikleri-Açılan-Kapanan (TOBB)(Aylık)
Karşılaştırmalı Getiri Tablosu		Borsa İstanbul (BIST) Endeksi ve Günlük İşlem Hacmi (İş Günü, Bin TL, Bin Adet)

Başlıklar sırası ile:

Genel

Borçlar

Konut, Otomotiv, Turizm

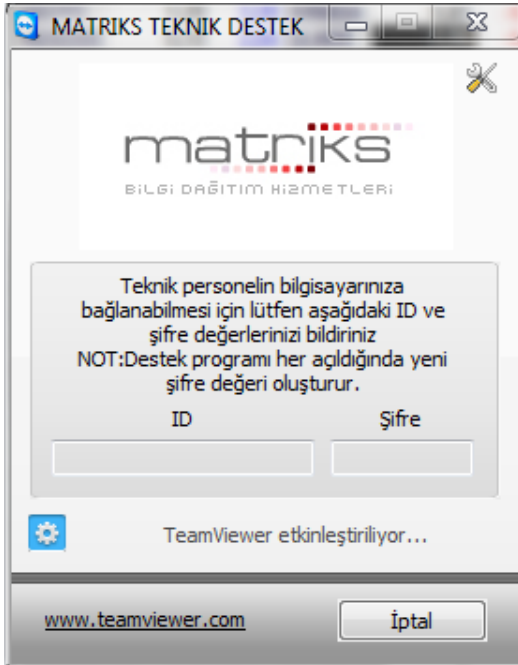
Döviz

Yerleşik Kişilerin Yatırımları  
Merkez Bankası Bilanço Vaziyet  
Katılım Bankaları  
Mevduat bankaları  
Kalkınma ve Yatırım bankaları  
Olarak sıralanır.

Alt başlıklara baktığınızda tanımlardan sunulan verilerin neler olduğunu görebilir / inceleyebilirsiniz.

## 92. Teknik Destek – Uzaktan Erişim:

Bu menü ile aşağıda göreceğiniz 'Matriks Teknik Destek' penceresi açılır.



TeamViewer üzerinden ekranınıza erişim sağlayarak, kullanıcılarımıza destek verebilmekteyiz. Bunun için yukarıdaki ekran üzerinde size gösterilecek olan ID rakamını ve şifreyi iletişimde olduğunuz Matriks personeline vermeniz yeterli olacaktır.

**İpucu:** Siz TeamViewer programını açık tutmadıkça bilgisayarınıza erişim mümkün olmaz. Ve her açışınızda şifre değişecektir. Bu nedenle bir sonraki açışınızda şifrenizi vermedikçe tekrar ekranınıza bağlanması mümkün olamayacaktır.

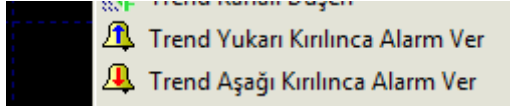
**Ek Bilgi:** Bilgisayarınızda kullandığınız bir teamviewer programı var ise, bunu sonlandırmalısınız. Bizim kullandığımız versiyonun çalışması için o esnada ekranınızda çalışan bir teamviewer uygulaması olmaması gerekir.

## 93. Temel Analiz:

Bu menü altındaki analizler ayrı başlıklar altında anlatılmıştır.

## 94. Trend Alarmı:

Bir grafik penceresinde kendi çizdiğiniz trend çizgisi üstünde sağ klik yaparsanız, menü seçenekleri içinde aşağıda göreceğiniz 2 alarm tanımlama seçeneği göreceksiniz.



Çizdiğiniz trende göre ( yukarı – aşağı) bir kırılma olur ise alarm ver seçeneğini işaretlediğinizde, alarmı tanımlamış olursunuz. Fiyat trend dışına çıktığı anda aşağıda bir örneğini göreceğiniz şekilde alarm verir.

Sembol	Periyot	Birim	Değer	Trend Değeri	Yön	Saat	Açıkl
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	
GARAN	60	TL	8.03	8.312445	Aşağı	29.04.201	

Bu konuda ayrıntılı bilgi için **Grafik** dokümanında ilgili başlığa bakınız.

## 95. Twitter:

Matriks başlığı altında yer alan Ana menü seçeneklerinden birisidir. Ayrıca muhtelif veri pencereleri üzerinde de twitter butonu vardır. Sembolle ilgili tweet'lerin gösterildiği bir pencere açılır. Düzenli güncellenir.

## 96. UFRS Bilanço Analizi:

BİST Analizler altında yer alan Temel Analizler menüsünün alt seçeneklerinden birisidir. Ayrı bir dokümanda anlatılmıştır. <https://www.matriksdata.com/website/bireysel-urunler/matriks-veri-terminali/dokumanlar/matriks-veri-terminali-ufrs-bilanco-analizi-dokumani> linki ile erişebilirsiniz.

## 97. Üye (Kurum) Alarmı:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden Alarmlar seçeneğinin alt menüsüdür. Aracı kurum işlemleri için alarm oluşturmanızı sağlar. İlk olarak aşağıda göreceğiniz pencere açılır.



M Aracı Kurum Alarmları

KURUM	SENET	KRİTER	LİMİT	HACİM

Alarm Geçerlilik Durumu

Günlük  1.Seans  2.Seans

Excel Uygula  
İptal Tanımlar

Alt sağda göreceğiniz tanımlar butonuna tıklarsanız, pencerenin altında alarm tanımlayabileceğiniz bir bölme açılır.

Alarm Geçerlilik Durumu

Günlük  1.Seans  2.Seans

Excel Uygula  
İptal Tanımlar

KURUM	SENET	LİMİT	KRİTER

KURUM : SENET : LİMİT : KRİTER :

Ekle  Çoklu Senet Seçimi  Her Defasında Alarm Ver Sil Tümünü Sil

Kurum ve senet seçiniz. Limit değeri belirleyip kriter ekleyiniz. Kriterler arasında net lot / net hacim / toplam alış / toplam satış vb muhtelif seçenekler vardır. Ekle dediğinizde üstte alarm tanımları kısmına eklenir.

KURUM	SENET	LİMİT	KRİTER
AK YATIRIM	GARAN	10000	N.HCM

KURUM : SENET : LİMİT : KRİTER :

AK YATIRIM  GARAN  10000 NET

Ekle  Çoklu Senet Seçimi  Her Defasında Alarm Ver Sil Tümünü Sil

Dilerseniz çoklu senet seçimi ile bir seferde çok sayıda senet seçebilirsiniz. Her defasında alarm ver seçeneğini işaretlerseniz, kurum o sembolde işlem yaptıkça alarm gelecektir.

**İpucu:** Burada belirlenen limit toplam miktarlar üzerinedir. Her işlem için alarm tanımlayamazsınız. Örnek olarak şu uygulanabilir: Kurumun net alışları 100.000 lotu geçtiği takdirde alarm ver.

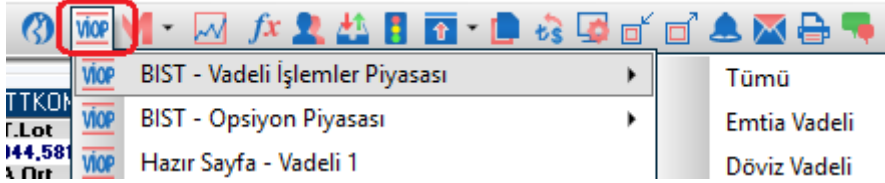
Alarm gerçekleştiğinde aşağıda görebileceğiniz şekilde listelenir.

KURUM	SENET	KRİTER	LİMİT	HACİM
MERRILL LYNCH	PETKM	N.LOT	-10000	0

**İpucu:** Kurumun satışları (Net – Brüt) için alarm koymak isterseniz limit miktarını negatif olarak giriniz. Yukarıdaki resimde limit -10.000 dir.

## 98. Vadeli İşlemler ve Opsiyon Piyasası (VİOP):

Bu menü matriks butonu altında yer alan ana başlıklardan birisidir. Altında VİOP ile ilgili muhtelif veri gruplarının ve analizlerin sunulduğu seçenekler içeren alt menüler yer almaktadır. Aynı menü grubu programın üst bandında yer alan ilgili buton altında da yer alır.



### 98.1 Vadeli İşlemler Piyasası:

Vadeli işlem ve vadeli işlemlere ait finansal enstrümanlar hakkında kısa bilgi:

Bu finansal enstrümanlar sözleşme bazlıdır. İleri bir tarih için dayanak varlığının fiyatının ne olacağı üzerine alım ve satım tarafında karşılıklı olarak pozisyona girilmesi ile sözleşme oluşur. Kendine özel bazı ek verileri vardır. Sütun başlıklarında yeri geldikçe değineceğiz.

Vadeli işlemler için açılan fiyat penceresi aşağıdaki görünümde.

ACKL	A LO	ALIS	SATIS	S LO	SON	ADET	G.ADET	GUN.F	G.YUKS	G.DUS	A.DBT	T.HACIM	ACIK.P	ACIK.P	UZLASMA	UZLASMA	ONC.UZ	SON.UZ	TEORİK	TEORİK
XUB30 Nisan 2019 Vadeli	34	118.00	118.05	75	118.02	1	307.01	+0.30	118.72	117.10	117.90	3,619,895,825	27950	-12838	118.125	+0.382	117.675	+0.297	118.454	-0.362
XUB30 Yakın Vade / F.X	34	118.00	118.05	75	118.02	1	307.01	+0.30	118.72	117.10	117.90	3,619,895,825	27950	-12838	118.125	+0.382	117.675	+0.297	118.454	-0.362
XUB30 Haziran 2019 Vad	1	121.52	121.55	2	121.50	6	199.06	+0.29	122.30	120.70	121.36	2,416,557,260	16453	14904	121.625	+0.392	121.150	+0.289	122.885	-1.096
XBANK Nisan 2019 Vade	1	123.55	124.30	1	124.37	1	107	+0.63	124.75	122.02	123.83	1,325,013	333	-18	124.450	+0.688	123.600	+0.627		
XBANK Yakın Vade / F.X	1	123.55	124.30	1	124.37	1	107	+0.63	124.75	122.02	123.83	1,325,013	333	-18	124.450	+0.688	123.600	+0.627		

Bu da bir fiyat penceresidir ve benzer özelliklere sahiptir.

Burada sembol yerine vadeli finansal enstrümanın kodu ve açıklaması sütunları kullanılabilir. Sonraki sütunlar senetlerde olduğu gibi alım satım rakamları, miktarları, ortalama vb. bilgileri içerir. Bu semboller için hisse senetlerine göre farklı olarak, açık pozisyon, uzlaşma ve teorik fiyat ile ilgili sütunlar vardır. Bunlar VİOP'a ait özellikler olup açıklamaları şöyledir :

**Açık Pozisyon:** Yatırımcı tarafı için açık pozisyon sayısı, elimizde bulunan uzun (+) ya da kısa (-) sözleşmelerin sayısı ile belirlenir. Örneğin, elimizde önceden kalan 2 adet uzun dolar pozisyonu olduğunu varsayalım. Bugün dört adet dolar sözleşmesi satarsam, geçen hafta aldığım ve taşımakta olduğum iki vadeli dolar sözleşmesini (uzun pozisyon) kapatmış ve iki yeni açığa satış (kısa pozisyon) yapmış olurum. Böylece kişisel pozisyonum -2 ( 2 kısa) olarak tabir edilir. Kişisel açık pozisyonların yanı sıra bir de borsanın toplam açık pozisyon sayısı vardır. Bu pozisyon kısa veya uzun olarak ifade edilmez, çünkü tüm bireysel kısa ve uzun

pozisyonların sayısı eşit olacaktır. Başka bir ifadeyle, eğer borsada beş bin bireysel uzun pozisyon taşıyorsa, karşılığında da beş bin bireysel kısa pozisyon taşınmaktadır. Açık Pozisyon Sayısı, sadece vadeli işlem piyasalarında borsa (takas merkezi) tarafından yayınlanan önemli bir rakamdır. Gün sonunda açık kalan pozisyonların (kapatılmamış, likide edilmemiş, tasfiye edilmemiş tabirleri de kullanılır) miktarıdır (sayı olarak). Başka bir ifade ile, toplam uzun pozisyonların (veya toplam kısa pozisyonların) sayısıdır (ikisinin toplamı değildir).

**İpucu:** Açık pozisyon sayısı gün sonunda 1 sefer açıklanmaktadır.

**Uzlaşma Fiyatı:** Saat sonlarında, gün sonlarında ve vade sonlarında belirli bir kurallar doğrultusunda hesaplanan fiyat verisidir. Bazı hesaplamalar için kapanış fiyatı değil uzlaşma fiyatı kullanılır. Mesela gün sonundaki kar-zarar hesabı. Uzlaşma fiyatının asıl önemi vade sonunda ortaya çıkar. Pozisyonların kapanış fiyatı vade kapanış gününün sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatı üzerinden yapılır.

**Teorik Fiyat:** Vadeli işlem kontratlarının fiyatlandırılmasında günümüzde yaygın olarak kullanılan taşıma maliyeti modeli hesaplama yönteminden yararlanılarak oluşturulur. Bu hesaplama TEORİK FİYAT = SPOT FİYAT+TAŞIMA MALİYETİ+RİSK PRİMİ formülü ile gerçekleştirilir.

Hesaplanacak değerler tamamen teorik değerler olup modelin varsayımlarına ve yatırımcılar tarafından girilen değerlere dayanmaktadır.

Bu pencerenin sağ klik menüleri fiyat penceresi ile tamamen aynıdır. **Bakınız: Fiyat Penceresi Sağ Klik Menüleri**

**İpucu:** VİOP'a ait finansal enstrümanların bir kısmı, diğer finansal enstrümanlara uygulanabilecek izleme seçeneklerine sahip değildir. Mesela Bilanço menüsü VİOP enstrümanı için bir anlam ifade etmez ve çalışmaz.

## 98.2 Opsiyon Piyasası:

Opsiyon hakkında kısa bilgi:

VİOP piyasasında olduğu gibi gruplar (daha az sayıda olsa da) vardır. Alt menüler ile opsiyonlara ait fiyat pencereleri açılır.

Örnek bir opsiyon fiyat penceresi aşağıdaki görünüme sahiptir.

SEMBOL	DAYANAK	TURU	KULLANIM	VADESONU	CARPAN	SON	ALIS	SATIS	G.ADET	G.HACIM	G.AO	TOPLA	ACIK P	ACIK P	SAAT
O XU030E0419C112.000	XU030	CALL	112.000	30.04.2019	100.00				0				1		19:54:12
O XU030E0419C114.000	XU030	CALL	114.000	30.04.2019	100.00				0				175		19:54:12
O XU030E0419C116.000	XU030	CALL	116.000	30.04.2019	100.00	3.55	↓		25	290.000	3.55		37		19:54:12
O XU030E0419C118.000	XU030	CALL	118.000	30.04.2019	100.00	1.15	↑		6	70.800	1.13		108		19:54:12
O XU030E0419C120.000	XU030	CALL	120.000	30.04.2019	100.00	0.49	↑		46	552.000	0.89		42		19:54:12
O XU030E0419C122.000	XU030	CALL	122.000	30.04.2019	100.00	0.18	↑	2.00	110	1.342.000	0.38		124		19:54:12
O XU030E0419C124.000	XU030	CALL	124.000	30.04.2019	100.00	0.19	↑		14	173.600	0.19		387		19:54:12

Opsiyonlar için de kendilerine özgü bazı veriler vardır.

## 98.3 VİOP Göstergeler:

Bu menü ile temel VİOP sembollerinin ve verilerinin topluca gösterildiği bir pencere açılır. Sadece belli başlı dataları yer almaktadır.

## 98.4 VİOP Gün Sonu Net Alım Satım Neti:

Anlık data olmadığı için çalışmamaktadır.

## 98.5 VİOP Tüm İşlemler (Vadeli):

Gün içinde gerçekleşen tüm VİOP işlemlerinin kayarak akan bir liste halinde gösterildiği 'VİOP Gerçekleşen Tüm İşlemler' penceresi açılır.

SIRA	SAAT	SOZLESME	FIYAT	MIKTAR	HACIM	ALAN	SATAN	ALANREF	SATANREF	BIST NO
149927	18:14:59	F_XU030041	118.025	1	11,803	GARANTI	OSMANLI			150629
149926	18:14:59	F_XU030041	118.025	1	11,803	GEDİK	OSMANLI			150628
149925	18:14:59	F_XAUTRYMO	256.00	10	2,560	IS	GEDİK			150627
149924	18:14:59	F_XAUTRYMO	256.00	2	512	IS	HALK			150626
149923	18:14:59	F_XAUTRYMO	256.00	3	768	IS	VAKIF			150625
149922	18:14:59	F_XAUTRYMO	256.00	2	512	IS	GCM YATIRI			150624

BİST tüm işlemlerde olduğu gibi VİOP'ta gerçekleşen işlemlerin alt alta sıralandığı ve seans anında anlık yenilenen bir penceredir.

Üst bantta bazı genel veriler vardır.

**VİOP Toplam İşlem Hacmi:** Seans içinde o ana kadar gerçekleşen işlem hacmini gösterir.

**Aktif Alış:** Aktif olarak yapılan alımların toplamını gösterir.

**Aktif satış:** Aktif olarak yapılan satışların toplamını gösterir.

**Fark:** Aktif alımlarla, aktif satışların farkını gösterir. Aktif satışlar daha fazla olursa, sonuç negatif (-) olur.

#### Sütunlarda sunulan verilerin açıklamaları:

**Sıra:** VİOP işlem sırasını / numarasını gösterir.

**Saat:** İşlemin gerçekleştiği saati gösterir.

**Sözleşme:** İşlem gören finansal enstrümanın kodunu gösterir. VİOP'ta işlemler sözleşme alımı-satımı olarak gerçekleştiği için, sütun adı böyle geçer.

**Fiyat:** İşlem fiyatını gösterir. Aktif alım ve satış renkleri farklı olarak belirlenebilir.

**Miktar:** İşlemin sözleşme miktarını gösterir.

**Hacim:** İşlemin TL tutarını gösterir.

**Alan-Satan bilgileri:** Aracı kurum dağılımı lisansınız var ise gün sonunda burada alan-satan kurum bilgilerini görebilirsiniz.

**İpucu:** Hisse senetleri için verilen anlık AKD bilgisi VİOP enstrümanları için verilmemektedir. Bu piyasa için alan satan bilgilerini ancak gün sonunda görebilirsiniz.

Sağ klik menüsü altında aşağıda göreceğiniz seçenekler vardır:

Düzen	Varsayılan Olarak Kaydet
Gösterim Tipi	Renk ve Yazı Tipi (Font)
Hacim/Lot Filtresi	Sütunları Gizle/Göster
Sembol Seçimi	<input checked="" type="checkbox"/> Toplam İşlem Hacmini Göster
Verileri Yenile	<input checked="" type="checkbox"/> Aktif Alış/Satış Göster
Ref No Ara	NADOLU 1506
Dosyaya Aktar	VAKIF 1506
Kapat	GLOBAL 1506
	CTDIF 1506

Bu menüler, BİST gerçekleşen tüm işlemleri menüsü ile aynıdır. **Bakınız: BİST Tüm İşlemler**

## 98.6 VİOP Tüm İşlemler (Tarihsel):

Geçmiş herhangi bir gündeki tüm VİOP işlemlerini görebileceğiniz VİOP Tüm İşlemler (Tarihsel) tablosu açılır.

	Saat	Hisse	Fiyat	Adet	Alan	Satan	A.TEMSILCI	S.TEMSILCI	Hacim	VİOP No
1	18:14:59	F_XU0300	110.950	3	SEKER	TACIRLE			33,285.000	119131
2	18:14:59	F_USDTR	6.2100	4	YAPI KR	GARANT			24,840.0000	119130
3	18:14:59	F_USDTR	6.2099	2	YAPI KR	GEDIK			12,419.8000	119129

Tarih kısmından, pencere içindeki Ok'a tıklayıp istediğiniz günü seçerek, o gün gerçekleşmiş olan tüm işlemleri bir liste halinde görebilirsiniz.

**Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

**Text Dosya Aktarımı Butonu:** Bu buton ile verileri text olarak kaydedebilirsiniz.

**Raporlanmış emirler** kot dışı, blok ... isimli fiyat penceresinde yer alan özel emirler vb emirleri simgeler.

Dilerseniz önündeki kutucuğa tıklayarak bu emirleri filtreleyebilirsiniz. Sadece raporlanmış emirleri gösterir.

Raporlanmış emirlerin yazı rengi diğer emirlerden farklı olarak ayarlıdır / ayarlanabilir.

**İpucu:** Bu ayarlamayı VİOP gerçekleşen tüm işlemler penceresi üzerinden yapabilirsiniz.

## 98.7 VİOP Üye İşlem Hacimleri Vadeli:

Aşağıda göreceğiniz 'VİOP ARACI KURUM İŞLEM HACİMLERİ' penceresi açılır.

SIRA	KURUM ADI	ALIS CTL	ALIS	SATIS CTL	SATIS	TOPLAM CTL	TOPLAM	NET İŞLEM
1	YAPI KREDI	722,179,69	16.74	628,326,93	14.57	1,350,506,6	15.66	93,852,75
2	IS YATIRIM	337,044,37	7.81	349,992,10	8.11	687,036,479	7.96	-12,947,7
3	AK YATIRIM	248,433,82	5.76	276,825,31	6.42	525,259,139	6.09	-28,391,4
4	GARANTI VAT	224,638,48	5.21	234,840,39	5.45	459,478,884	5.33	-10,201,9
5	QNB FINANS	212,232,25	4.92	236,702,80	5.49	448,935,066	5.20	-24,470,5

VİOP sembolleri için Alan-Satan bilgisi gün sonunda gelmektedir. Bu yüzden pencere akşam yeni veriler gelene kadar önceki günün verileri ile açılır.



Kurum Bul kısmına kurum adını yazdığınız takdirde o kurum en üst satıra gelir ve zemini siyah olur.

Günlük ve seans seçimlerinin bir işlevi yoktur. Pencere boş kalır.

Tarihsel kısmında, geçmiş bir başka günü de seçebileceğiniz biçimde periyot seçimi penceresi açılır.

Özet Bilgiler kısmında 5 kurum için toplam rakamlar gösterilir.

Kurum sayısı ön tanımlı rakam 5'tir. Dilerseniz sağ klik menüleri altından değiştirebilirsiniz.

Ayrıca hesaplama yöntemi de değiştirilebilir. Ön tanımlı seçim en çok işlem yapanlara göre şeklindedir.

Burada gösterilen rakamlar,

En çok işlem yapan 5 kurumun toplam alış rakamı / toplam satış rakamı ve Fark (Alışlar toplamı – satışlar toplamı) şeklindedir.

Burada ayrıca VİOP toplam işlem hacmi de gösterilir.

Pencerenin bir alt kısmında kurumlar ve ilgili verileri listelenir.

### Sütünlarda sunulan verilerin açıklamaları:

**Kurum Adı:** Kurum adı yer alır.

**Alış (TL):** O satırdaki kurumun seçilen gün için toplam alış hacmi gösterilir.

**Alış (Yüzde):** Kurum alış miktarının toplam hacme (Alış hacmi) oranı gösterilir.

**Satış (TL):** O satırdaki kurumun seçilen gün için toplam satış hacmi gösterilir.

**Satış (Yüzde):** Kurum satış miktarının toplam hacme (Satış hacmi) oranı gösterilir.

**Toplam (TL):** O satırdaki kurumun seçilen gün için toplam hacmi (alış + satış ) gösterilir.

**Toplam (Yüzde):** Kurum hacminin toplam hacme oranı gösterilir.

**Net İşlem (TL):** O satırdaki kurumun seçilen gün için net hacmi (alış - satış ) gösterilir.

Doğal olarak satışlar fazla ise buradaki rakam negatif olacaktır.

**İpucu:** Buradaki veriler sütun içeriğine göre sıralanabilir. Sütun başlığına çift klik yaparsanız sonucu görebilirsiniz.

SIRA	KURUM ADI	ALIS (TL)	ALIS	SATIS (TL)	SATIS	TOPLAM (TL)	TOPLAM(%)	NET ISLEM (TL)
1	CREDIT SUIS	655,343,446	7.64	551,562,636	6.43	1,206,906,082	7.03	103,780,810
2	VAPI KREDI	1,038,982,681	12.11	942,117,651	10.98	1,981,100,332	11.55	96,865,031
3	IS YATIRIM	1,606,593,354	18.73	1,514,478,984	17.65	3,121,072,339	18.19	92,114,370
4	TEB YATIRIM	1,210,553,436	14.11	1,135,608,307	13.24	2,346,161,742	13.67	74,945,129
5	BGC PARTNER	100,385,710	1.17	35,063,663	0.41	135,449,373	0.79	65,322,047
6	CITI MENKUL	465,431,800	5.43	417,535,667	4.87	882,967,467	5.15	47,896,133
7	MEKSA YATIR	86,152,644	1.00	47,366,852	0.55	133,519,496	0.78	38,785,792

Yukarıda net işlem en yüksek + olması durumuna göre sıralanmıştır.

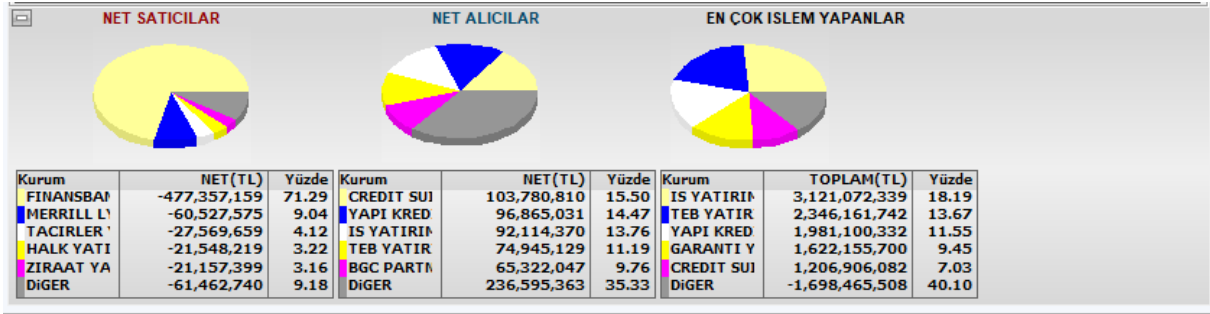
Pencerenin bir alt kısmında seçilen kuruma göre detay veriler yer alır. Üstteki listede bir kurum adına çift tıklarsanız, bu kısımda o kurumun alım satım detayları yer alır.

SENET	ToplanHacim	MALİYET	%	SENET	ToplanHacim	MALİYET	%
F_USDTRY0419	23,252,992	5939.462	71.44	F_USDTRY0419	10,040,318	5948.056	46.89
F_XU0300419	4,162,740	11792.46	12.79	F_XU0300419	6,054,107	11801.379	28.27
F_USDTRY0619	1,834,817	6157.102	5.64	F_XU0300619	2,346,535	12158.212	10.96
F_USDTRY0519	868,911	6076.299	2.67	F_USDTRY0619	1,385,817	6159.188	6.47
F_XU0300619	704,540	12147.24	2.16	F_HALKB0419	524,318	583.873	2.45
DİGER	1,724,944	0.000	5.30	DİGER	1,063,379	0.000	4.97



Örnek olarak yukarıda Oyak Yatırım'ın en çok alış ve satış yaptığı ilk 5 finansal enstrüman yer almaktadır. Bunun dışında kalanlar ise diğer başlığı altında toplam bir rakam olarak gösterilir.

Pencerenin en alt kısmında ise net satıcılar, net alıcılar ve en çok işlem yapanlar başlıkları ile ilk 5'i oluşturan kurumlar listelenir. Bu kurumlar hem grafik gösterim olarak hem de tablo olarak sunulmaktadır.



Yukarıda görebileceğiniz gibi net rakamlar ve toplama göre yüzdeleri yer almaktadır. İlk 5 dışında kalan kurumlar diğer başlığı altında yer alır.

Pencerenin Özet Bilgiler kısmı ve detayların sunulduğu en alttaki 2 bölme - / + butonları ile gizlenebilir / görünür hale getirilebilir.

4	TEB YATIRIM	1,210,553,436	14.11	1,135,608,307	13.24	2,346,161,742	13.67	74,945,129
5	BGC PARTNER	100,385,710	1.17	35,063,663	0.41	135,449,373	0.79	65,322,047
OYAK YATIRIM								
SENET	ToplanHacim	MALİYET	z	SENET	ToplanHacim	MALİYET	z	
F_USDTRY0419	23,252,992	5939.462	71.44	F_USDTRY0419	10,040,318	5948.056		46.89
F_XU0300419	4,162,740	11792.46	12.79	F_XU0300419	6,054,107	11801.379		28.27
4	TEB YATIRIM	1,210,553,436	14.11	1,135,608,307	13.24	2,346,161,742	13.6	
5	BGC PARTNER	100,385,710	1.17	35,063,663	0.41	135,449,373	0.7	

## Sağ klik menüleri ve işlevleri:

Kurum	NET(TL)	Yüzde	TOPLAM(TL)	Yüzde
MEKSA YATIR		0.78	38,785,7	
GEDİK YATIR		2.52	18,126,3	
GARANTI YAT		9.45	17,913,4	
GARANTI BAN		0.21	13,706,8	
GCM YATIRIM		1.51	13,409,2	
AT CAPITAL		1.39	12,826,3	
SEKER YATIR		0.42	11,936,6	
OYAK YATIRI		0.31	11,134,4	
AK YATIRIM		1.75	9,920,3	
ATA YATIRIM				
QNB FINANS				
ALTERNATİF				
UAKIF YAT.				
SANKO YATIR				
INVEST AZ N				

**Düzen:** Bu menü altında görsel düzenlemelerin yapıldığı seçenekler yer alır.

Düzenlediğiniz halini varsayılan olarak kaydedebilirsiniz.

Yazı Tipi'ni ayarlayabilirsiniz.

- / + butonları ile gizleyip / görünür yapabileceğiniz bölmeleri buradan da gizle / göster yapabilirsiniz

Sütunlardan dilediklerinizi kaldırabilirsiniz.

**Aracı Kurum Sayısı:** Ön tanımlı olarak 5 olan kurum sayısını buradan değiştirebilirsiniz.

**Hesaplama Yöntemi:** Özet bilgiler kısmında sunulan verilerin hesaplama yöntemi bu menü altında değiştirilebilir. 3 seçenek vardır.

Hesaplama Yöntemi	Alış - Satışa Göre
İşaretlediğim Kurumu Hep Göster	<input checked="" type="checkbox"/> Toplam Hacime Göre
Yenileme Periyodu	Net İşleme Göre

Ön tanımlı seçim Toplam Hacme göredir.  
Alış – Satış'a göre ve Net işleme göre diğer seçeneklerdir.  
Hangi seçimin yapıldığı verilerin altında gösterilir.

Örnek olarak:

Aşağıda kurum sayısı 3 olarak değiştirilmiştir. En çok işlem yapan 3 kurum için veriler yer alır.

Özet Bilgiler - 3 Kurum			
3 Kurum Alış Toplamı	3,856,129,472	Fark :	263,924,530
3 Kurum Satış Toplamı	3,592,204,942	VOB Toplam İşlem Hacmi :	8,578,930,704
*En çok işlem yapan kurumların alısları ve satısları baz alınarak hesaplanmıştır			

Bunu net işleme göre şeklinde değiştirecek:

Özet Bilgiler - 3 Kurum			
Net Alıcı 3 Kurum Alış Toplamı	292,760,211	Fark :	-272,694,182
Net Satıcı 3 Kurum Satış Toplamı	-565,454,392	VOB Toplam İşlem Hacmi :	8,578,930,704
*Net işlem hacmine göre sıralanmış kurumların net işlemleri baz alınarak hesaplanmıştır			

**İpucu:** Yukarıda fark kısmında dikkat ederseniz, toplam işlem seçimi ile net işlemler seçimi arasındaki farkı görebilirsiniz. Her zaman böyle olmayabilir. Burada şunu anlıyoruz: Net satışta ilk 3 te olan kurumlar toplam işlem hacminde ilk 3'e girmemiştir. Bu yüzden net satış devreye girdiği zaman o kurumların verileri sonucu etkiler ve fark negatife dönüşür.

**İşaretlediğim Kurumu Hep Göster:** Bu seçimi yaparsanız, sıralamayı değiştirdeniz de, işaretlediğiniz kurum görünmeye devam edecek şekilde ayarlanır.

**İpucu:** İşaretlenen kurum, çift tıklanarak seçilen ve zemini siyaha dönüşen kurumdur.

**Yenileme Periyodu:** VİOP sembolleri için anlık alan – satan bilgisi verilmediğinden, bu menü bu pencerede işlevsizdir. Hisse sentleri için işlevi vardır.

**Excel Dosyasına Aktar:** Penceredeki verilerin Excel'e aktarılmasını sağlar.

**Yazdır:** Veri penceresini yazdırabilirsiniz.

**Kapat:** Veri penceresini kapatırsınız.

**Ek Bilgi:** Kurum adı kısmında XXX şeklinde bir ibare görürseniz, bu Aracı Kurum Dağılımı verilerinizde eksiklik olduğunun göstergesidir. Lütfen verilerinizi tamamlayınız.

SIRA	KURUM ADI	ALIS (TL)	ALIS	SATIS (TL)	SATIS
1	ZIRAAT YAT.	24,546,233	0.29	45,703,632	0.53
2	YATIRIM FIN	82,289,784	0.96	86,060,849	1.00
3	YAPI KREDİ	1,038,982	12.11	942,117,65	10.98
4	XXX	47,745,000	0.56	47,745,000	0.56
5	VAKIF YAT.	84,649,100	0.99	78,787,700	0.92

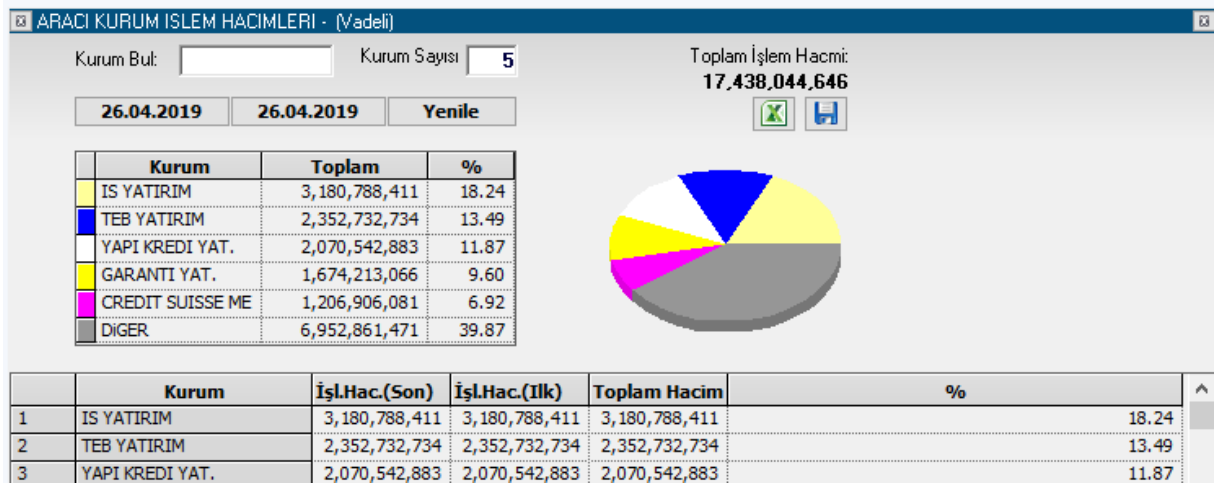
## 98.8 VİOP Üye İşlem Hacimleri (Özet) Vadeli:

Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

Bu pencerede kurumların VİOP işlemlerinin özet bilgileri sunulur.

2 tarih seçerek ilgili süreç için hacimsel analiz verilerinin izlenmesi mümkündür.

**İpucu:** Eğer ilk ve son tarihleri aynı gün olarak belirlerseniz, doğal olarak hacim sütunlarının tümünde sadece o güne ait hacim verileri listelenecektir.



Pencerenin üst kısmında, seçtiğiniz 'X' sayıdaki en çok işlem yapan kurum için veriler yer alır.

Tablo ve grafik olarak, kurumların işlem hacimleri ve toplam işlem hacmine oranları gösterilir.

Tablonun alt kısmında ise, tüm kurumlar listelenir. Seçilmiş ilk ve son tarihlerdeki ve bu 2 tarih arasındaki toplam işlem hacimleri ve bu toplam hacmin VİOP'taki toplam işlem hacmine oranı listelenir.

### Pencerenin üst kısmında yer alan hücre ve butonların işlevleri şöyledir :

**Kurum Bul hücrelerinde,** aracı kurum adı girdiğinizde, ilgili kurum alt kısmında bulunan tablonun en üst satırında listelenecektir.

**Kurum Sayısı hücrelerinde,** kaç kurum için sonuçları pencerenin üst kısmında göreceğinizi belirlersiniz.

### Tarih Pencereleeri:

Tarih butonu üzerine tıkladığınızda, gün seçebileceğiniz mini tarih penceresi açılır.

Nisan 2019						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Buğün: 29.04.2019


Bu ekran üzerinden istediğiniz tarih üzerine çift tıklayarak seçim yapabilirsiniz.

**İpucu:** Analiz için datanın yüklü olup olmadığını anlamanın pratik yolu şudur : Yukarıda göreceğiniz üzere, geçmiş günlerin zemini gölgelidir. Bu o güne ait datanın tamam olduğunu gösterir. Gün seçerken buna dikkat ediniz. Eğer geçmiş günlerden, zemini beyaz olan olur ise, bu eksik data olduğunu gösterir. Dataları tamamlamanız gerekir. **Datanın tamamlanması için Bakınız: Matriks Veri Kütüphanesi**

**Yenile Butonu:** Tarih ( veya Kurum) seçimi yaptıktan sonra 'Yenile' butonuna basarsanız, Tablo seçimlerinize uygun olarak güncellenir.

Pencerenin sağ tarafında seçilen süreç için VİOP toplam işlem hacmi gösterilir.

 **Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

 **Kaydet** butonu ile veri penceresi dosyasını bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz. Bu buton ile bilgisayarınıza kayıt yapabilmeyi sağlayacak Windows farklı kaydet penceresi açılacaktır.

Sütunların açıklamaları kısaca şöyledir:

**İlk sütunda** satır numarası yer almaktadır.

**Kurum** sütununda kurum adı listelenir.

**İşlem Hacmi (Son):** İlgili satırdaki kurumun, girdiğiniz son tarihteki işlem hacmi gösterilir.

**İşlem Hacmi (İlk):** İlgili satırdaki kurumun, girdiğiniz ilk tarihteki işlem hacmi gösterilir.

**Toplam Hacim:** İlgili satırdaki kurumun, girdiğiniz 2 tarih arasındaki toplam işlem hacmi gösterilir.

**%:** İlgili satırdaki kurumun, 2 tarih arasındaki toplam işlem hacminin ilgili tarihlerdeki VİOP toplam hacmine oranı gösterilir.

**98.9 Vadeli Sözleşme Seçimi:** Bu menü seçeneği ile aşağıda göreceğiniz pencere açılır. Dayanak varlıklara göre vadeli sembollerin listelendiği ve bunlarla ilgili bazı fiyat verilerinin sunulduğu bir penceredir.

Vadeli Sözleşme Seçimi							
Dayanak Varlık :		Vade :		Son Fiyat			
AKBNK		Tümü		6.09			
Sembol	Vade Sonu	Son	Alis	Satis	G.Fark%	Tar. Vol	
FAKBNK	Nisan 2019	6.09	6.09	6.10	-2.09	46.39	AL SAT
F_AKBNK04	Nisan 2019	6.09	6.09	6.10	-2.09	46.39	AL SAT
F_AKBNK05	Mayıs 201	6.24	6.22	6.24	-1.58	46.39	AL SAT
F_AKBNK06	Haziran 20		6.27	6.52		46.39	AL SAT
F_AKBNK12	Aralık 201	7.10	6.81	7.24	-1.93	46.39	AL SAT

Pencerenin üst kısmında Dayanak varlık ve vade seçebileceğiniz 2 hücre yer alır.

Bunların sağında dayanak varlık fiyatı gösterilir.

Alt kısımda seçimlere uygun olan semboller listelenir.

Bu sembollerin vadesi / son fiyatı / Alış fiyatı / satış fiyatı / Günlük % fark / Hacim verilerinin sunulduğu sütunlar vardır. En sağda ise ilgili sembolü AL-SAT yapabilmeniz için emir penceresini açacak buton vardır.

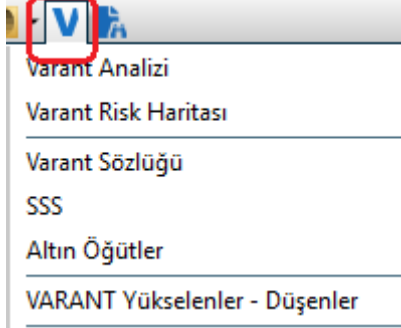
**İpucu:** Fiyat penceresinde hisse senedi sembolü üzerinde sağ klik yapınca, var ise, dayanak varlığı olduğu sembollerini içeren fiyat penceresi açabileceğiniz menü seçenekleri vardır. Vadeli sözleşme seçimini o şekilde de yapabilirsiniz.

Dayanak Olduğu Sembollerini Fiyat Penceresinde Göster ▶	Varantlarını Fiyat Penceresinde Göster
Kurum Önerileri/Raporları	Opsiyonlarını Fiyat Penceresinde Göster
Düzen ▶	Vadelilerini Fiyat Penceresinde Göster

**VİOP ile ilgili menülerin bundan sonraki kısmı Opsiyon Piyasası ile ilgilidir. Vadeli Piyasası ile ilgili olan menülerin benzerleri yer almaktadır.**

## 99. Varantlar:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden birisidir. Ayrıca programın üst bandında bulunan menü butonlarından ilgili buton altında da aynı seçenekler yer alır.



Varant, elinde bulunduran kişiye dayanak varlığı ya da göstergiyi önceden belirlenen bir fiyattan belirli bir tarihe kadar alma veya satma hakkı veren ve bu hakkın kaydı teslimat ya da nakit uzlaşısı ile kullanıldığı menkul kıymet niteliğinde sermaye piyasası aracıdır. Varant'ları Piyasa Yapıcı yetkisi olan bu konuda izinli kuruluşlar ihraç edebilir. Vadeleri vardır. Alım veya satım varantı söz konusudur.

### 99.1. Varant Analizi:

Program içinde Varant ve opsiyonlara özel bir analiz uygulaması vardır. Aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

Varant Analizi

VARANT: **ABDCFV** **ZARARDA**

**Açıklama:** AKBNK C 310519 0006.70 DBL 001:001 NA

**Son Fiyat:** 0.00 **Gün Fark:** 0.00 %0.00

**İhraççı:** DEUTSCHE BANK LONDON **Uzlaşma:** Nakit

**Tip:** CALL **Stil:** Avrupa

**Vade Sonu:** 31-05-2019 **Vadeye Kalan Gün:** 31

**İ. Koyma F.:** 6.700 **Oran:** 1:1

---

**Dayanak:** AKBNK

**Son Fiyat:** 6.13 **Gün Fark:** 0.08 %1.32

**Tar. Vola.(30g):** %59.71 **Tar. Vola.(90g):** %46.05

**Simülasyon**

<b>Varant Fiyatı</b>	0.00	<b>Implied Volatilite (%)</b>	2.872
0.0000	%0.00	2.872	%0.00
<b>Dayanak Fiyatı</b>	6.13	<b>İşleme Koyma Fiyatı</b>	6.700
6.13	%0.00	6.700	%0.00
<b>Hesaplama Tarihi</b>	30-04-2019	<b>Vade Sonu</b>	31-05-2019
30.04.2019	0 day	31.05.2019	0 day
<b>Temettü Verimliliği (%)</b>	0	<b>Faiz Oranı (%)</b>	25.4605
0	%0.00	25.4605	%0.00

Varantlar hakkında genel bilgi edinmek için ve burada bahsi geçen kavramları öğrenmek için Varant Sözlüğü'ne bakabilirsiniz.

## 99.2 Varant Risk Haritası:

Aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

Varant Risk Haritası												
Dayanak Varlık :		Tür :	Vade :		Risk Grubu :			Son Fiyat				
AKBNK		Tümü	Tümü		Tümü			6.12				
Sembol	Tip	Kul. Fyt	Vade Sonu	Son	Alis	Satis	G.Fark%	Kaldıraç	Imp. Vol	Delta	KARDA/ZA	
ABDBYV	C	7.400	Nisan 2019	0.01		0.01	-50.00	0.00000	0.000	0.00000	ZARARD	AL SAT
ABDBZV	C	8.100	Nisan 2019	0.01		0.01	-50.00	0.00000	0.000	0.00000	ZARARD	AL SAT
ABDCAV	C	6.900	Nisan 2019	0.01		0.01	-50.00	0.00000	0.000	0.00000	ZARARD	AL SAT
ABDCBV	C	6.400	Nisan 2019	0.01		0.01	-50.00	0.00000	0.000	0.00000	ZARARD	AL SAT
ABDCCV	C	5.800	Nisan 2019	0.35	0.34	0.37	6.06	0.00000	0.000	0.00000	KARDA	AL SAT
ABDCDV	C	7.200	Mayıs 201	0.12	0.11	0.12	9.09	11.32219	56.980	0.22200	ZARARD	AL SAT
ABDCFV	C	7.700	Mayıs 201	0.07	0.06	0.07	16.67	12.03951	60.551	0.13771	ZARARD	AL SAT

## 99.3 Varant Sözlüğü:

Bu menü ile varant içinde geçen kavramların açıklandığı web sitesine yönlendirilirsiniz.

<file:///D:/MATRIKS/data/varant/varantsozlugu.html>



## 99.4 SSS (Sık Sorulan Sorular):

Bu menü ile varant'lar hakkında sıkça sorulan sorulara ulaşabileceğiniz web sitesine yönlendirilirsiniz.

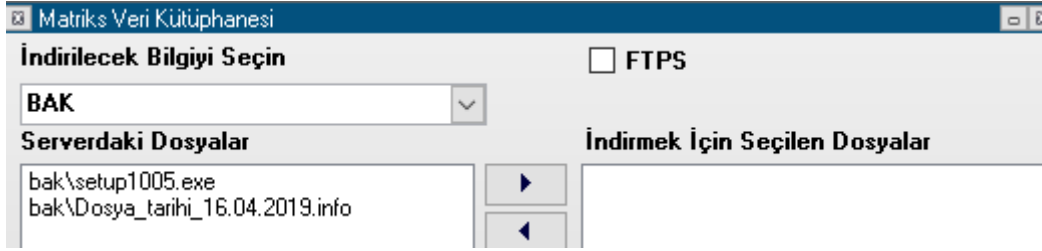
## 99.5 Altın Öğütler:

Bu menü ile Varant Yatırımcısına Altın Öğütler içerikli web sitesine yönlendirilirsiniz.

Bunun altında yer alan menü seçenekleri ile muhtelif gruplamalar halinde varant penceresi açılmasını sağlayacak seçenekler vardır.

## 100. Versiyon Güncelleme:

Matriks programının yeni versiyonlarının yüklenmesini sağlayacak dosya Ayarlar / Matriks Veri Kütüphanesi altında bulunan BAK başlığı altında yer alır.



Yukarıda bir örneğini görebileceğiniz gibi, BAK başlığı altında son versiyonun exe dosyası bulunmaktadır. Üzerine tıklayarak seçtikten sonra sağa Ok ile pencerenin sağ tarafına aktarınız. Sonra İndir butonuna tıkladığınızda versiyon güncellenecektir.

**Dikkat:** Versiyon güncellenmesi esnasında Matriks kapanıp açılacaktır. Seans esnasında bu detayı bilerek hareket ediniz.

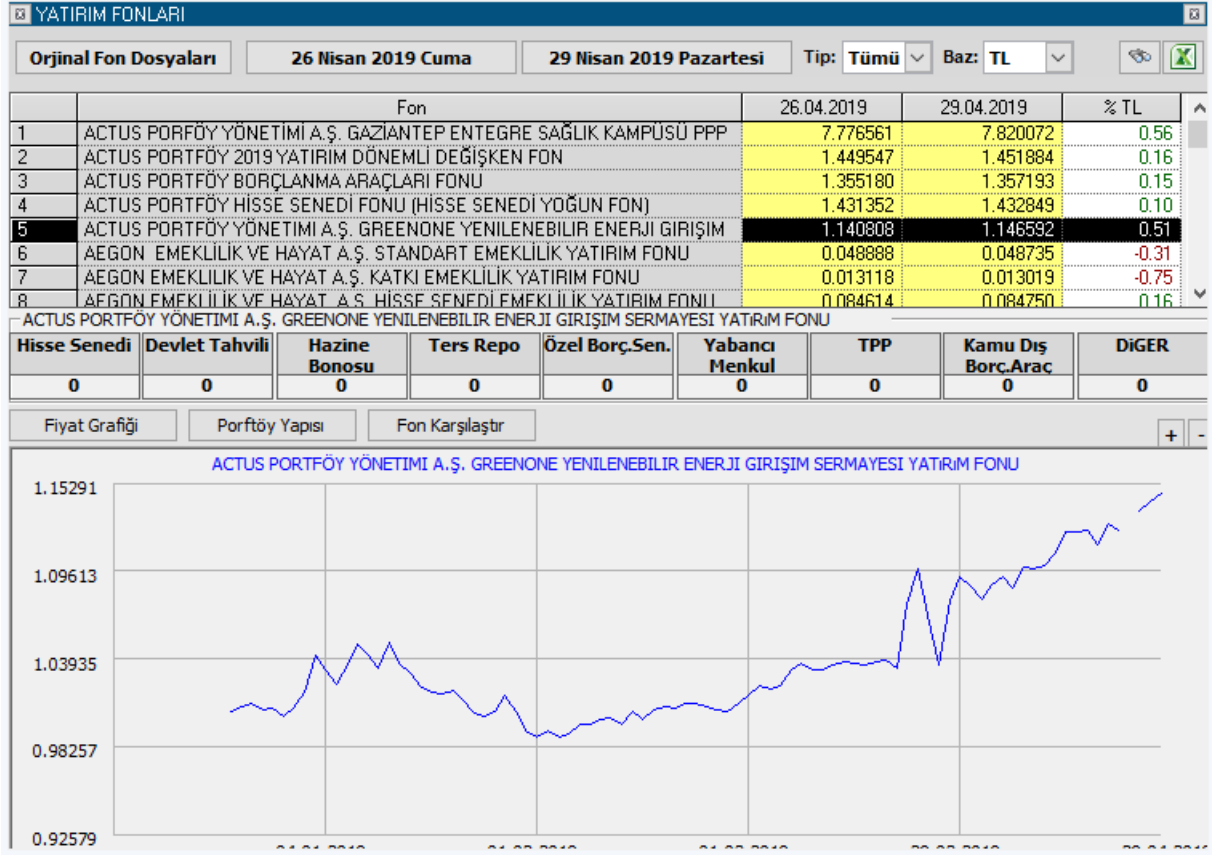
**İpucu:** Mouse imlecini matriks ana butonu üzerine getirip tıklamadan biraz beklerseniz, ekranda programın versiyon bilgisi görünecektir. Versiyon yenilediğimizde haberler altında bunu kullanıcılarımıza duyurmaktayız.

**Ek Bilgi:** Bazen versiyon numarasını değiştirmeden ara versiyon ile ufak tefek düzenlemeler yapmaktayız. Exe satırı altında yer alan tarih bu yüzden faydalıdır.

## 101. Yatırım Fonları:

Yatırım fonlarının performanslarını izleyebileceğiniz, aşağıda bir görüntüsü bulunan 'Yatırım Fonları' penceresi açılır.

**İpucu:** Halktan katılma belgeleri karşılığı toplanan paralarla, belge sahipleri hesabına, riskin dağıtılması ve inançlı mülkiyet ilkesine göre sermaye piyasası araçları ile ulusal ve uluslararası borsalarda işlem gören altın ve diğer kıymetli madenlerden oluşan portföyü işletmek amacıyla kurulan mal varlığıdır.



Seçeğiniz 2 tarih arasında, Fon değerlerini ve değişim oranlarını görebilirsiniz.

Orjinal Fon Dosyaları

butonu ile, aşağıda göreceğiniz 'Orjinal Takas Dosyaları' penceresi açılır.

Orjinal Takas Dosyaları

29.04.2019 FON290419

	Fon/Y.O.Kod	Fon/Y.O.Adi	FON -Y.O. ISII	Fon Tipi	Fon Tutar/Y.O	Hazir Deg.	Fon/Y.O Port	Fon/
1	AAA	BİZİM PORTFÖY B	TRYBZIM00		0.00	46264.02	131521.70	0.00
2	AAG	AKFEN GAYRIME			0.00	0.00	0.00	0.00
3	AAK	ATA PORTFÖY ÇO	TRMAF1W		0.00	68213.34	17423701.14	0.00
4	AAL	ATA PORTFÖY PA	TRMAALW		0.00	19778.08	68874700.94	0.00
5	AAV	ATA PORTFÖY İKI	TRYATAM00		0.00	2859.07	69277414.46	0.00
6	AB1	AKFEN GAYRIME			1000000000	877.92	366152130.4	1202

Bu pencerede Fonların / Yatırım Ortaklıklarının detay bilgileri gösterilir.

**Tarih Penceresi:** Sol üstteki tarih penceresinden, fonların detaylarını izlemek istediğiniz tarihi seçebilirsiniz.

FON160511 tarih penceresinin yanındaki Fon Tipi seçim penceresinden, izlemek istediğimiz fon tiplerini seçebiliriz.

## Sütunların Açıklamaları:

**Fon/Y.O.Kod** Fon / Yatırım Ortaklığı Kodu

**Fon/Y.O.Adı** Fon / Yatırım Ortaklığı Adı

**FON -Y.O. ISINKod** Fon / Yatırım Ortaklığı ISIN Kodu. ISIN Kodu : Uluslar arası Menkul Kıymet Tanıtma kodu. Bu kod ile o menkul kıymet tüm dünyada tanınır.

**Fon Tipi** Fon Tipi

**Fon Tutar/Y.O Çık. Serm.** Fon ise, Fon Tutarı / yatırım ortaklığı ise Y.O sermayesi

**Hazır Değ.** Hazır değeri gösterilir.

**Fon/ Y.O Port. Değ.** Fon / Yatırım Ortaklığı Portföy Değeri

**Fon/ Y.O BPP Değ.** Fon / Yatırım ortaklığı Banka Para Piyasası değeri

**Fon Top./Y.O Aktif Değ.** Fon ise, Toplam değeri / Yatırım Ortaklığı ise Aktif Sermayesi

**Top. Pay/ Hisse Senedi Say.** Fon ise, Toplam Pay sayısı / Yatırım Ortaklığı ise Hisse Senedi sayısı

**Tedav. Pay Say.** Tedavüldeki pay sayısı

**Kişi Say.** Fonu elinde tutan kişi sayısı

**Fiyat** Fon ya da yatırım ortaklığının o andaki / gündeki değeri

Tekrar, Yatırım Fonları penceresine dönelim. Tarih aralığı seçebileceğimiz 2 adet tarih penceresi vardır.

26 Nisan 2019 Cuma

29 Nisan 2019 Pazartesi

Tarihlerin yanındaki Ok'a bastığınızda açılan tarih penceresinden seçmek istediğiniz gün üzerine tıklayarak, Fon / Y.O performansını izlemek istediğiniz tarih aralığını belirleyebilirsiniz.

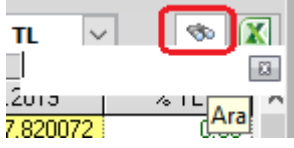
## Tip Seçimi:

YATIRIM FONLARI			
Orjinal Fon Dosyaları		26 Nisan 2019 Cuma	29 Nisan 2019 Pazartesi
		Tip: Tümü	
		Tümü	
1	ACTUS PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş. GAZİANTEP ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ PPP	26.04.2019	K
2	ACTUS PORTFÖY 2019 YATIRIM DÖNEMLİ DEĞİŞKEN FON	26.04.2019	O
3	ACTUS PORTFÖY DÖNEMLİ ANIMASYON ADAPLİ ADI FONU	26.04.2019	E
4	ACTUS PORTFÖY DÖNEMLİ ANIMASYON ADAPLİ ADI FONU	26.04.2019	G

Buradan fon tipini seçebilirsiniz.

**Döviz Seçimi:** Burada yapacağınız seçim ile verileri TL bazında veya USD / EUR / Altın / Endeks bazında görebilirsiniz.

Ara butonu ile



Fon araması yapabileceğiniz bir hücre açılır.

**Excel'e Aktar Butonu:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

### Sütunların Açıklamaları:

	Fon	26.04.2019	29.04.2019	% TL
1	ACTUS PORTFÖY YÖNETİMİ A.Ş. GAZİANTEP ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ PPP	7.776561	7.820072	0.56
2	ACTUS PORTFÖY 2019 YATIRIM DÖNEMLİ DEĞİŞKEN FON	1.449547	1.451884	0.16
3	ACTUS PORTFÖY BORÇLANMA ARAÇLARI FONU	1.355180	1.357193	0.15
4	ACTUS PORTFÖY HİSSE SENEDİ FONU (HİSSE SENEDİ YOĞUN FON)	1.431352	1.432849	0.10

İlk sütunda sıra numarasını göreceksiniz.

**Fon** isimli sütunda, Fon / Y.O isimleri listelenir.

3 ve 4. sütunlarda performans izlemesi yapmak istediğiniz ilk ve son tarihlerdeki Fon / Y. O değerleri listelenir.

**%** Sütununda ise, Fon / Y.O'nun bu iki tarih arasındaki değer değişim oranı listelenir.

**İpucu:** Tablodaki verileri sütun başlıklarına tıklayarak, Fon / Y.O adına göre ya da en çok artan / azalana göre sıralayarak inceleyebilirsiniz.

Pencerenin orta kısmında, seçtiğiniz satırdaki Fonun / Y.O'nun portföyünde bulunan finansal enstrümanların oranları gösterilir.

AEGON EMEKLİLİK VE HAYAT A.Ş. HİSSE SENEDİ EMEKLİLİK YATIRIM FONU								
Hisse Senedi	Devlet Tahvili	Hazine Bonosu	Ters Repo	Özel Borç.Sen.	Yabancı Menkul	TPP	Kamu Dış Borç.Arac	DiGER
87.22	5.6	0	0	0	0	7.18	0	0

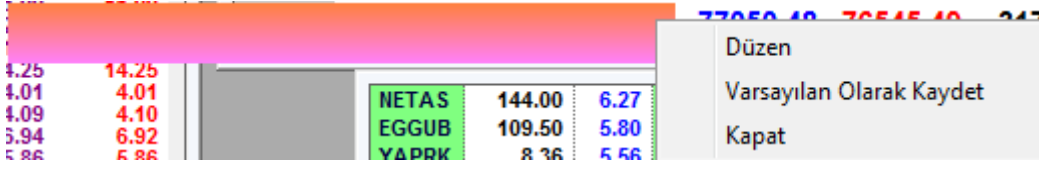
Alt kısımda

Fiyat Grafiği / Fon Yapısı görebilmek ve Fon Karşılaştırması yapabilmek mümkündür:



## 102. Yeni Etiket:

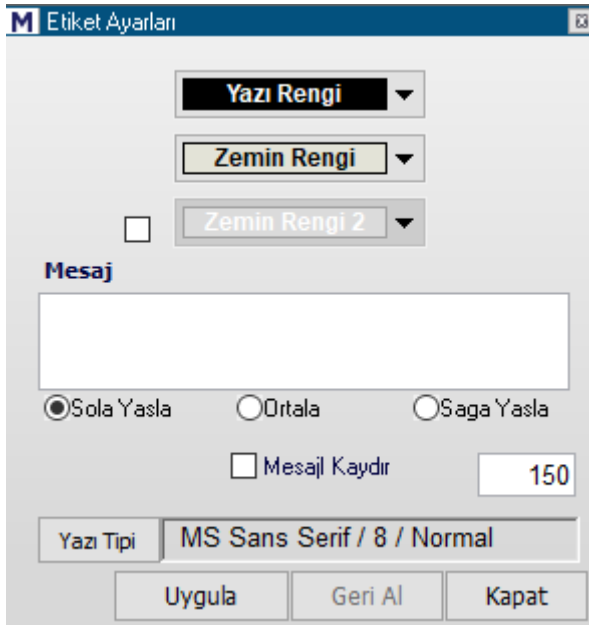
Bu menü seçeneği Matriks ana butonu altında yer alan seçeneklerden Fiyat Penceresi menüsü altında yer almaktadır. Boş bir etiket gelir.



İçine dilediğiniz bilgileri yazabilir, üzerinden tutarak pencerenin herhangi bir tarafına götürebilir, kenarlarından tutarak dilediğiniz boyuta ayarlayabilir ve var olan pencerelerin üzerindeki etiketler yerine bunu uygulayabilirsiniz.

Etiket üzerindeki sağ klik menüleri altında

**Düzen:** Etiketlin görsel ayarlamalarını yapmanızı ve üzerine yazı yazmanızı sağlayacak 'Etiket Ayarları' penceresi açılır.



Üst kısımdan Yazı ve Zemin rengi ayarlayabilirsiniz. İsterseniz zemini 2 renkli yapabilirsiniz. Mesaj altındaki boşluğa etiket üzerinde görünmesini istediğiniz yazıyı yazabilirsiniz. Bunun altındaki kısımdaki 3 seçenek sayesinde, yazıyı ortalayabilir ya da sola veya sağa yaslayabilirsiniz.

Yazı Tipi kısmından, Yazının tipini ve büyüklüğünü ayarlayabilirsiniz.

Mesajı Kaydır uygulamasını önündeki kutucuğa tıklayarak seçerseniz, yazınız pencere içinde hareket edecektir.



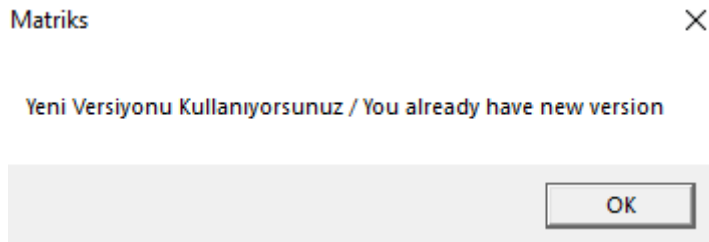
Bu hareketin hızını, hemen sağdaki hücrenin içine yazacağınız rakam belirler. Bu rakam ne kadar küçük olursa, yazı o derece hızlı hareket eder.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** Hazırladığınız etiketi varsayılan olarak kaydederseniz, yeni bir etiket oluşturmak istediğinizde aynı formatta gelecektir.

**Kapat:** Etiketi kapatırsınız. Varsayılan olarak kaydetti iseniz bu menüden açtığınızda aynı etiket gelir.

### 103. Yeni Versiyon Kontrolü:

Matriks başlığı altında yer alan ana menülerden bir tanesidir. Versiyon numarası değiştiği takdirde, bu kontrol ile versiyonunuzun güncel olup olmadığını bildiren bilgi penceresi açılır.



**İpucu:** Bazen versiyon numarasını değiştirmeden ara versiyonlar yayınlarız. Bu durumda bu kontrol versiyon değişiklik bilgisini veremez. **Bakınız: Versiyon Güncelleme.**

### 104. Yenilikler:

Ana menü seçeneklerinden Hakkımızda menüsü altında yer alır. Matriks programı içinde, son versiyonda yapılmış olan yeniliklerden burada haberdar edilmektesiniz.

### 105. Yükselenler / Düşenler:

Bu veri penceresine, Matriks Butonu altında yer alan BİST Analizler menüsünün alt seçeneklerinden ilgili menü ile erişebilirsiniz. Senetleri, en çok yükselen / düşen / TL işlem hacmine sahiplik sıralaması altında gösteren bir pencere olarak gelir.

M Yükselenler / Düşenler - Yükselen:62 / Düşen:290								
Period:	Günlük		Yükselen:62			Düşen:290		
Sembol	Son	% (Y)	Sembol	Son	% (D)	Sembol	Son	Hacim
ISBTR	32796.0	+20.00	UTPYA	3.46	-15.20	GARAN	8.13	978,163,689
IHGZT	1.32	+20.00	KPHOL	1.61	-12.50	THYAO	13.73	746,548,944
IHYAY	0.79	+8.22	BOSSA	4.25	-9.96	AKBNK	6.14	390,116,737
ISKUR	242000.	+7.56	MEMSA	0.19	-9.52	HALKB	5.88	314,119,105
FRIGO	2.50	+6.84	EGCYH	0.10	-9.09	ISCTR	5.54	229,644,278
SNKRN	6.60	+6.80	YYAPI	0.25	-7.41	KRDMD	2.31	222,420,147
RALYH	3.75	+5.63	YGYO	0.25	-7.41	VESTL	13.37	212,901,904
IHLAS	0.50	+4.17	TOASO	16.92	-6.31	TUPRS	126.30	178,757,834



Periyod kısmında verileri izlemek istediğiniz periyodu seçebileceğiniz bir hücre vardır. Buradan günlük / haftalık / aylık / yıllık / bu yıl seçimlerini yapabilirsiniz. Bu hücrenin sağ tarafında seçilen periyod ve semboller için kaç adet senedin yükseldiği ve kaç adet senedin düştüğü gösterilir.

## Sütunların açıklamaları:

İlk sütun sıra numarasını göstermektedir.

Bunun peşinden her biri 3 sütundan oluşan aynı yapıda, 3 ayrı grup sütun vardır.

Her grupta ilk sütunda sembolün adını görebilirsiniz.

İkinci sütunda o senedin son işlem fiyatını görebilirsiniz.

İlk grup en çok yükselenler grubudur.

%Y (Yükselen) sütununda ilgili senedin yükseliş miktarını % oran olarak görebilirsiniz.

İkinci grup en çok düşenler grubudur.

%D (Düşen) sütununda ilgili senedin düşüş miktarını % oran olarak görebilirsiniz.

Üçüncü grup en çok TL işlem hacmi gerçekleşen senetleri gösterir.

Hacim sütununda, ilgili senedin TL işlem hacmini görebilirsiniz.

Pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda, aşağıda göreceğiniz Menü ve alt menüleri gelir.

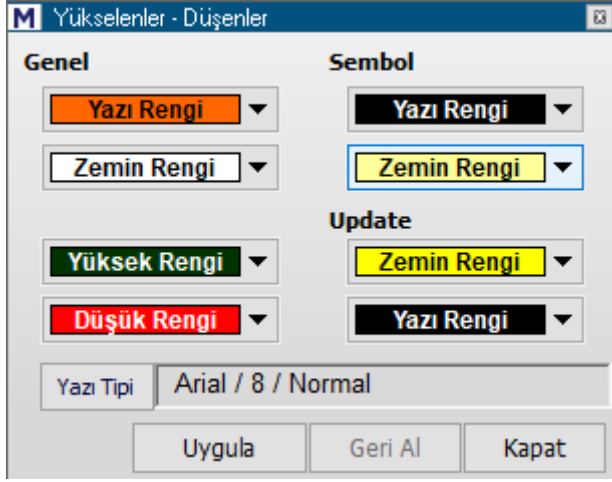
Period:	Günlük	Yükselen:56	Düşen:275
Sembol	Son	% (Y)	Sembol
ISBTR	32796.0	+20.00	UTPYA
IHGZT	1.32	+20.00	BOSSA
IHYAY	0.79	+8.22	YGYO
ISKUR	242000.	+7.56	YYAPI
SNKRN	6.60	+6.80	TOASO
RALYH	3.75	+5.63	GARFA
IHLAS	0.50	+4.17	MNDRS
VESTL	13.37	+3.64	EGGUB
ATLAS	1.15	+3.60	GSDHO
IHLGM	0.90	+3.45	GEREL
IDGYO	1.61	+3.21	HEKTS
PKENT	68.00	+3.03	TTKOM
YGGYO	7.69	+2.95	KLNMA
PARSN	11.00	+2.90	SNGYO

İlk sırada üzerinde sağ klik yaptığımız senedin adı gelir ve bu senetle ilgili açılacak veri pencerelerini içeren alt menüler vardır.

**Seans Seçimi:** Bu menü altında periyod hücresinde yapılabilecek seçimleri içeren alt menüler yer alır.

**Düzen:** Bu menü altında görsel düzenlemeler yapabileceğiniz alt menüler vardır. Üstteki resimde bunları görebilmektesiniz. Bu işlevler doküman içinde birçok yerde tekrarlanmaktadır. İşlevleri nettir.

**Renk ve Yazı Tipi:** Görsel ayarlamaları yapabileceğiniz bir pencere açılır.



**Yazı rengi:** Sembol dışındaki yazıların rengini belirlemek için kullanılır.

**Zemin Rengi:** Sembol dışındaki hücrelerin zemin rengini belirlemek için kullanılır.

**Yüksek Rengi:** Fiyatı yükselen senedin rengini belirlemek için kullanılır.

**Düşük Rengi:** Fiyatı düşen senedin rengini belirlemek için kullanılır.

#### **Sembol Kısmında:**

**(Sembol) Yazı Rengi:** Sembol sütunundaki yazıların rengini belirlemek için kullanılır.

**(Sembol) Zemin Rengi:** Sembol sütunundaki hücrelerin zemin rengini belirlemek için kullanılır.

#### **Update Kısmında:**

**(Update) Zemin Rengi:** Kademe değişikliğinde oluşacak zemin rengini belirleyebilirsiniz.

**(Update) Yazı Rengi :** Kademe değişikliğinde oluşacak yazı rengini belirleyebilirsiniz.

**Yazı Tipi:** Bu kısımdan yazı tipini ve büyüklüğünü ayarlayabilirsiniz.

O anda var olan seçim burada gösterilir.

**Uygula** butonu ile, yaptığınız değişiklikler uygulanarak Yükselenler/ Düşenler Renk ve Yazı Tipi penceresi kapanır.

**İptal** butonu ile, herhangi bir değişiklik yapılmadan pencere kapanır.

**Yatay Klavuz Çizgileri** menüsü ile penceredeki satırlar arasına çizgiler konmasını sağlarsınız.

**Dikey Klavuz Çizgileri** menüsü ile penceredeki sütunlar arasına çizgiler konmasını sağlarsınız.

**Kaydırma Çubuklarını Göster:** Pencere içinde, Sağa –sola ve yukarı-aşağı hareket imkanı sağlayan kaydırma uygulamasını devreye alır.

**Butonları Göster:** Pencere üst kısmındaki periyod seçimlerini yapabileceğimiz bölgenin gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Başlıkları Göster:** Sütun başlıklarının gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Program Başlığını Göster:** Pencere ana başlığının gösterilmesini / gizlenmesini sağlar.

**Sıra'yı Göster:** Sıra numaralarının gösterildiği İlk sütunun eklenip / çıkarılmasını sağlar.

**Varan Modu:** Sadece varant'ların listelenmesini sağlar.

**Varantları Dahil Etme:** Varant'ların yer almasını istemiyorsanız bu seçenek ile gösterilmemesini sağlayabilirsiniz.

**BİST C Grubunu Dahil Etme / BİST D Grubunu Dahil Etme:** BİST'de yer alan senetler A/B/C/D olarak 4 gruba ayrılmışlardır. C ve D grubu senetleri işlem hacmi genelde az olan, kredi kullanımına uygun olmayan senetlerdir. Bunları izlemek istemiyorsanız bu menü ile listeye girmelerini engelleyebilirsiniz.

**Sertifikaları Dahil Etme:** Sertifikaların yer almasını istemiyorsanız bu seçenek ile gösterilmemesini sağlayabilirsiniz.

Bu şekilde devam eder. BİST içinde yer alan muhtelif hisse gruplarını seçerek gösterilmesini engelleyebilirsiniz. Arada listelenmesini istedikleriniz olabilir. Bu sebeple detaylı seçim olanağı sağlanmıştır.

**Sadece Endeks 30/50/100 Hisseleri:** Sadece BİST 30 / 50 / 100 sembolleri ile ilgileniyorsanız üstte yer alan seçimlerle uğraşmayıp bu gruptan doğruca seçebilirsiniz.

**Excel'e Kopyala:** Sayfayı Excel tablosu olarak görüntüleyebilirsiniz.

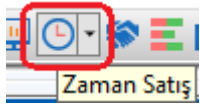
**Yazdır :** Yazıcınızda sayfanın çıktısını alabilirsiniz.

**Varsayılan Olarak Kaydet:** O andaki görünüm varsayılan olarak kaydedilir ve kapatıp açtığınızda, aynı biçimde gelir.

**Kapat:** Yükselenler / Düşenler Penceresini kapatırsınız.

## 106. Zaman Satış:

Bu veri penceresine sağ klik menüleri ile veya programın üst bandında bulunan ilgili buton ile ulaşabilirsiniz.



Seçili olan sembolün seans içindeki hareketlerinin sürekli yenilenerek listelendiği Zaman Satış Tablosu açılır.

GARAN ZAMAN SATIS TABLOSU <Özet Gosterim>									
İSLEM HACMI : 773,711,206 TL					İSLEM MİKTARI : 95,084,726 Lot				
SIRA	SAAT	FIYAT	ADET	HACİM	ALAN KURUM	SATAN KURUM	ALANREF	SATANREF	BIST NO
6607	15:06:27.41	8.220	474	3,896	CITI MENKUL	IS YATIRIM			624702
6606	15:06:23.42	8.220	16,889	138,828	---	AK YATIRIM			624618
6605	15:06:20.10	8.220	4,397	36,143	---	MERRILL LYNCH BAN			624543
6604	15:06:17.06	8.220	7,500	61,650	QNB FINANS YAT.	YAPI KREDI YAT.			624481
6603	15:06:11.31	8.220	20,600	169,332	QNB FINANS YAT.	MERRILL LYNCH BAN			624379
6602	15:06:07.74	8.230	2	16	A1 CAPITAL MENKUL	IS YATIRIM			624289
6601	15:06:05.84	8.220	3	25	QNB FINANS YAT.	MARBAS MENKUL			624250
6600	15:06:04.69	8.220	100	822	QNB FINANS YAT.	YATIRIM FINANSMAN			624232
6599	15:06:03.18	8.230	1	8	A1 CAPITAL MENKUL	IS YATIRIM			624199
6598	15:06:02.56	8.230	2	16	A1 CAPITAL MENKUL	IS YATIRIM			624187
6597	15:06:01.15	8.220	20	164	QNB FINANS YAT.	IS YATIRIM			624151
6596	15:05:59.10	8.220	109	896	QNB FINANS YAT.	---			624116
6595	15:05:55.15	8.220	924	7,595	QNB FINANS YAT.	IS YATIRIM			624021
6594	15:05:52.48	8.220	6	49	QNB FINANS YAT.	MARBAS MENKUL			623973
6593	15:05:51.23	8.220	266,381	2,189,652	QNB FINANS YAT.	---			623954
6592	15:05:50.57	8.220	2	16	A1 CAPITAL MENKUL	YATIRIM FINANSMAN			623910
6591	15:05:50.49	8.210	3	25	AK YATIRIM	MARBAS MENKUL			623909
6590	15:05:46.90	8.220	2	16	A1 CAPITAL MENKUL	YATIRIM FINANSMAN			623824
6589	15:05:43.75	8.210	600	4,926	AK YATIRIM	AK YATIRIM			623746
6588	15:05:39.73	8.220	4	33	IS YATIRIM	YATIRIM FINANSMAN			623654
6587	15:05:36.87	8.210	3	25	AK YATIRIM	MARBAS MENKUL			623592
6586	15:05:33.18	8.220	2	16	A1 CAPITAL MENKUL	YATIRIM FINANSMAN			623491

Bu pencerede seans esnasında hissenin tüm alım – satım işlemleri gerçek zamanlı olarak izlenebilir. Kaydırma tuşu ile aşağı doğru inerek, geriye doğru işlemleri görebilir, gün sonunda fiyat hareketlerini bu tablo üzerinden izleyebilirsiniz.

Bu uygulamaya senet seçili iken kısa yol olarak F5 tuşu ile de ulaşabilirsiniz.

**İpucu:** Yukarıda görebileceğiniz gibi kırmızı ve mavi renkli satırlar vardır. Bu renkler, işlemin alıştan ya da satıştan gerçekleşmiş olduğunu gösteren ön tanımlı renklerdir. Aşağıda göreceğiniz gibi, Düzen menüsü altında, alıştan ve satıştan renklerini değiştirebilirsiniz.

Bu pencere üzerinde sağ klik yaptığınızda aşağıda göreceğiniz menü / alt menüler açılır.

**Düzen** altında görsel ayarlamalar yapabileceğiniz seçenekler vardır. Dilediğiniz sütunları kaldırabilirsiniz.

### Gösterim Tipi:

Özet Göster / Tüm İşlemleri Göster seçenekleri vardır.

*GARAN ZAMAN SATIS TABLOSU <Acik Gosterim>							*GARAN ZAMAN SATIS TABLOSU <Ozet Gosterim>						
ISLEM HACMI : 218.502.472 TL				ISLEM MIKTARI : 30.534.264			ISLEM HACMI : 218.502.472 TL				ISLEM MIKTARI : 30.534.264		
SIRA	SAAAT	FIYAT	LOT	HACMI	MIKTAR	MIKTAR	SIRA	SAAAT	FIYAT	LOT	HACMI	MIKTAR	MIKTAR
4253	17:00:48	7.20	2	14	318321		1591	17:00:38	7.18	75.000	538.500	318146	
4221	17:00:38	7.18	47.906	343.965	318146		1589	17:00:22	7.20	18.801	135.367	317923	
4220	17:00:38	7.18	27.094	194.535	318145		1588	17:00:21	7.18	30.000	215.400	317896	
4218	17:00:22	7.20	3.238	23.314	317923		1587	17:00:20	7.20	2	14	317861	
4217	17:00:22	7.20	543	3.910	317922		1586	17:00:19	7.20	2	14	317854	
4215	17:00:22	7.20	257	1.850	317920		1585	17:00:14	7.18	250	1.795	317735	
4214	17:00:22	7.20	32	230	317919		1584	17:00:09	7.20	2	14	317551	
4213	17:00:22	7.20	5.000	36.000	317918		1583	17:00:07	7.20	75.601	260.815	317516	
4212	17:00:22	7.20	250	1.800	317917		1582	17:00:06	7.18	92.826	538.491	317467	
4211	17:00:22	7.20	9.381	67.543	317916		1581	17:00:04	7.18	75.000	538.500	317351	
4210	17:00:21	7.18	22.906	164.463	317896		1580	16:59:49	7.18	2	14	317113	
4209	17:00:21	7.18	7.094	50.935	317895		1579	16:59:37	7.18	292	2.097	316930	
4208	17:00:20	7.20	2	14	317861		1578	16:59:34	7.18	4	29	316881	
4207	17:00:18	7.18	14	104	317861		1577	16:59:18	7.18	18.800	134.984	316649	
4206	17:00:18	7.18	5	36	317861		1576	16:59:09	7.18	3	21	316425	

Özet Göster seçiminde ( Üstte sağdaki pencere) girilen Aktif emrin toplamı gösterilir. Bekleyen emir ve girilen Aktif emir sayıları detay rakamları açısından bire bir örtüşmeyecektir. Bir emir girildiğinde büyüklüğüne göre, bekleyen bir emri kısmen gerçekleştirebilir veya birden fazla sayıda bekleyen emri kısmen / tamamen gerçekleştirebilir. Yani, Aktif emir girildiğinde bekleyen emirlerden muhtelif parçalar gerçekleşebilir. Özet göster seçiminde bu parçalar gösterilmez. Açık Gösterim seçeneğinde (Tüm İşlemler) ise gösterilir.

**Hacim Filtresi:** Hacim filtresi tanımla ve kaldır şeklinde 2 alt menüsü vardır. Tanımla dediğinizde aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

matrİks Hacim Filtresi

Hacim Filtresi

Rakam girip Tamam tuşuna basarsanız, hacim filtreniz tanımlanmış olur. Buraya gireceğiniz miktarın altındaki hacme sahip işlemler listelenmez. Hacim filtresini kaldır ile tanımladığınız filtreyi kaldırabilirsiniz.

**Aracı Kurum Filtresi:** Hacim filtresinde olduğu gibi tanımla ve kaldır şeklinde 2 alt menüsü vardır. Tanımla dediğinizde aşağıda göreceğiniz pencere açılır.

M Aracı Kurum Filtresi

Kurum

Alışlar  Satışlar

Buradan bir kurum seçerek sadece o kurumun işlemlerini izleyebilirsiniz. Dilerseniz sadece Alışları / Satışları da izlemeyi seçebilirsiniz.

### Verileri Yenile:

Veriler sürekli yenilenmektedir. Bununla beraber bir şüpheniz oluşur ise, bu menü ile verileri yenile yaparak, bir sorun olup olmadığını görebilir ve verileri yenileyebilirsiniz.

**Aracı Kurum Dağılımı:** İlgili AKD penceresi açılır.

**Detay Bilgileri:** İlgili Detay penceresi açılır.

**Grafik:** Sembolün grafiği açılır.

**Kademe Analizi:** İlgili pencere açılır.

**İlişkili Haber:** Zaman Satış penceresinin ait olduğu finansal enstrümana ait haberleri gösteren pencere açılır.

**Referans No Ara:** Bu menü seçeneği aktif değildir.

**Excel'e Aktar:** Tabloyu Excel formatında izleyebilmenizi, kaydedebilmenizi sağlar.

**Metin Dosyasına Aktar (CSV):** Tabloyu Metin Dosyasına aktarabilmenizi, kaydedebilmenizi sağlar.



**Kapat:** Zaman satış penceresini kapatırsınız.

## 107. Zaman Satış (Tarihsel) :

Zaman satış Butonunun yanındaki Ok ile 'Hisse Seçim Butonu' penceresinde adı görünen senedin tarihsel 'Zaman Satış Penceresi' açılır.

Bu pencereden ilgili senedin, seçilen bir gündeki tüm işlemlerini görebilirsiniz.

Pencere ilk açıldığında boş gelir. Geçmiş bir tarih seçtiğinizde dolar.

TTKOM - Zaman Satış (Tarihsel)										
29.04.2019   <input type="checkbox"/> Raporlanmış Emirler										
	Saat	Hisse	Fiyat	Adet	Alan	Satan	A.RefNo	S.RefNo	Hacim	BIST No
1	18:08:56	TTKOM	4.180	257	SEKER	HALK			1074.26	860049
2	18:08:56	TTKOM	4.180	100	IS	HALK			418.00	860048
3	18:08:56	TTKOM	4.180	31	IS	HALK			129.58	860047
4	18:08:56	TTKOM	4.180	25	ICBC TU	HALK			104.50	860046
5	18:08:56	TTKOM	4.180	500	ZIRAAT	HALK			2090.00	860045
6	18:08:56	TTKOM	4.180	78	TEB	HALK			326.04	860044
7	18:08:01	TTKOM	4.180	100	TEB	OSMANL			418.00	859449
8	18:08:00	TTKOM	4.180	1	TFR	HALK			4.18	859295

Pencerenin tüm özellikleri BİST Zaman Satış (Tarihsel) ile aynıdır. Raporlanmış emirleri seçerek filtreleme yapabilirsiniz.

## 108. Ek Bilgiler:

### 108.1 Arka plan / Ön plan – Aktif Görünüm:

Çalışma ekranınız üzerinde genellikle 1'den fazla sayıda pencere olacaktır. Bunlardan hangisi üzerine tıklarsanız o pencere aktif / ön görünüm halinde bulunacaktır. Pencerenin aktif durumda olmasının önemi şudur. Klavyeyi tıkladığınızda olabilecek bir değişiklik var ise, bu değişiklik, o pencere üzerinde gerçekleşir. Mesela detay penceresi aktif iken hisse adını klavyeden doğrudan değiştirebilir ve adını yazdığınız hissenin detay penceresine geçiş yapabilirsiniz.

ADEL ADEL KALENCİLİK						
T.Lot	Yukse	Tavan	O.S.Kpn	S.Fark%	S.Fark	S.Fark%
4395437	3.53	3.82	3.48	+1.15	0.04	0.04
						S.Fark%
						0
						-0.24
						G.Fark%
						5
						+0.48

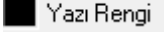
Yukarıdaki görünümde, Şişe cam penceresi, Adel penceresinin ön planındadır. Adel penceresi arka plandadır. Adel üzerine tıklarsak:



SISE		ADEL ADEL KALEMC ADBTKGHSR				
T.Lot	Yukse	Tavan	O.S.Kon	S.Fark%		
1395137	3,4	21.20	23.20	21.10	-0.24	
A.Ort	Dusu	Taban	O.G.Kon	G.Fark%		
3,48	3,4	21.01	20.90	18.90	20.95	+0.48
Emir	Lot	Alis	Satis	Lot		
2	330	21,00	21,05	757		
2	182	20,95	21,10	1102		

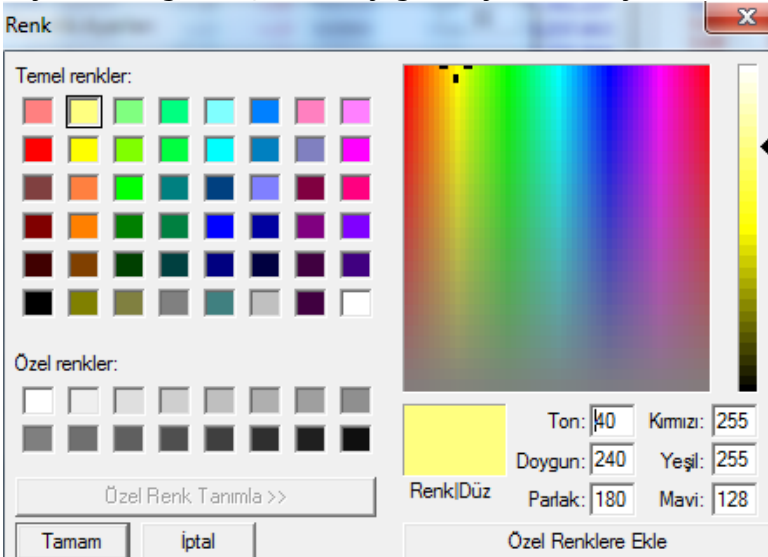
Adel penceresi ön plana geçer. Şişecam arka planda kalır.

## 108.2 Renk Değişimi:

Renk değişikliği yapmak için, renk kutucuğunun üzerine ( mesela :  Yazı Rengi ) tıkladığınızda, renk seçimi yapabileceğiniz bir pencere açılır.

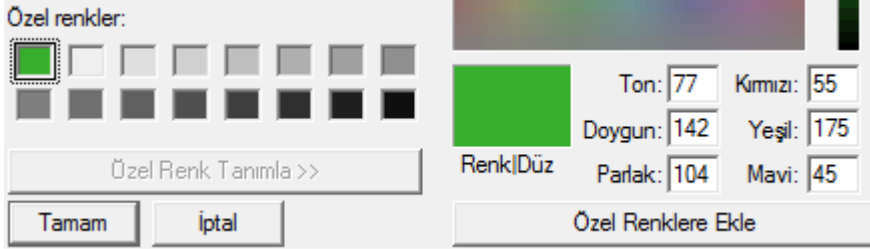


Buradan dilediğiniz bir rengi seçebilir ya da özel renk oluşturabilirsiniz. 'Özel Renk Tanımla' tuşuna bastığınızda, ekran aşağıdaki şekle dönüşür.



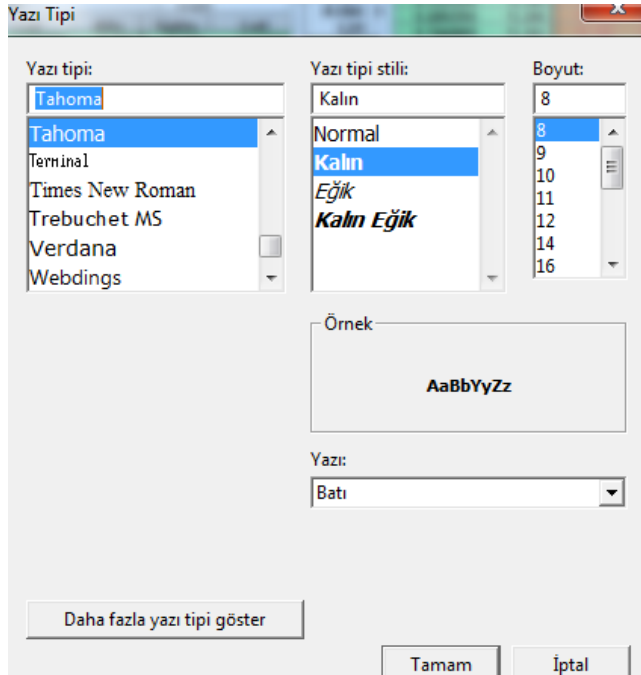
Ekranın sağ tarafındaki Ton / Doygun / Parlak / Kırmızı / Yeşil / Mavi değerlerini değiştirerek, bir renk oluşturabilirsiniz. Siz bu değerlerde değişiklik yaptıkça oluşan renk, altında 'Renk/Düz' yazan kutucuğun içinde görünecektir.

Oluşturduğunuz rengi derseniz, 'Özel renklere Ekle' butonu ile atayabilirsiniz. Bunun sonucunda 'Özel renkler' başlığının altındaki seçtiğiniz kutuya oluşturduğunuz özel renk tanımlanacaktır. Bakınız aşağıdaki şekil:



### 108.3 Yazı Tipi:

Yazı Tipi yazılı kısma tıkladığınızda aşağıda göreceğiniz 'Yazı Tipi' penceresi açılır. Bu pencere üzerinden yazı tipini, stilini ve boyutunu değiştirebilirsiniz.



Daha fazla yazı tipi göster butonunu tuşlarsanız, varsa bilgisayarınızda bulunan ve aktif olmayan diğer yazı tiplerine ulaşır, onları da ekleyebilirsiniz.

**Tamam:** Yaptığınız değişikliklerin gerçekleşerek pencerenin kapanmasını sağlar.

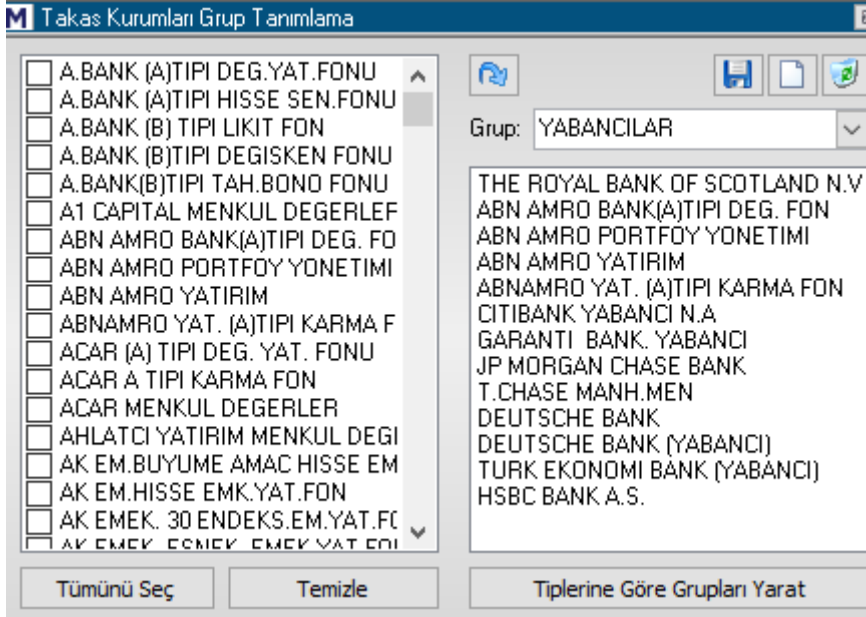
**İptal:** Yaptığınız değişiklikleri gerçekleştirmeden pencereyi kapatmanızı sağlar.

## 108.4 Kurum Grubu Oluşturmak:

Programımız içinde Takas / Aracı Kurum Dağılımı ile ilgili analizlerde Kurum Grubu seçimi ve yeni grup oluşturma olasılığı vardır.

Bu uygulamanın açılmasını sağlayan buton  görünümündedir.

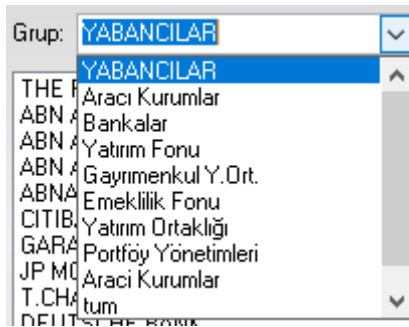
Bu buton ile karşınıza aşağıda göreceğiniz 'Takas Kurumları Grup Tanımlama' penceresi gelir.



Bu pencere ile kurumlar arasında muhtelif gruplama tanımları yapabiliriz.

Sol tarafta 'aracı kurum' işlevi gören kurumların listesi vardır. Sağ tarafta ise Grup hücresi içinde, matriks tarafından hazır olarak sunulan gruplar vardır.

Hücrenin sağındaki OK'a tıklarsanız, aşağıda göreceğiniz gibi, bu grupları görebilirsiniz.



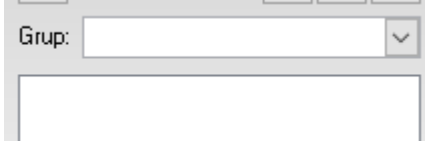
Eğer bu gruplardan birini seçerseniz, alttaki pencerede o gruba ait aracı kurumları görürsünüz.

## Kendimiz bir grup oluşturmak istersek :

Üstte bulunan 3 adet menü butonundan



ortada bulunan, yeni grup butonuna basarak sağ taraftaki pencerenin yeni seçimler için boşalmasını sağlayabilirsiniz.



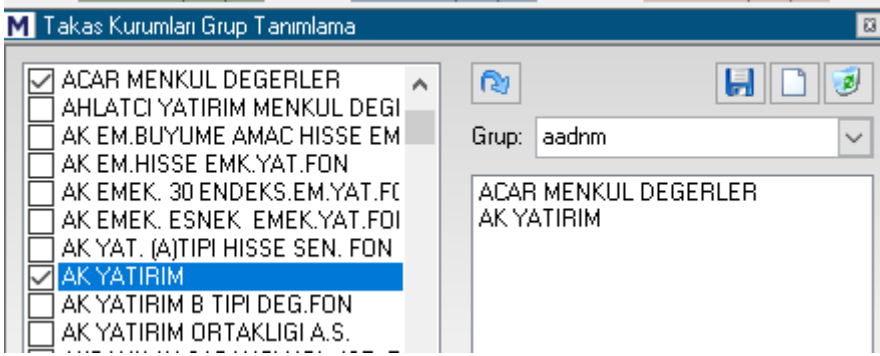
Sonra da, sol taraftaki listeden, oluşturacağınız gruba dahil etmek istediğiniz kurumların önünde bulunan kutucuklara tıklayarak seçiniz.

Ve aktar butonu ile



Seçtiğiniz kurumların sağ taraftaki boş seçilmişler penceresine aktarılmasını sağlayınız.

Ve üstteki boş hücreye Grup İsmi yazınız.



Sonra hemen üstteki kaydet butonuna basarsanız, grup oluşturulur ve grup listesine eklenir.

Grubu Silmek:

Listeden bir grubu seçip üstte sağda yer alan Grup Tanımını Sil butonuna basarsanız, bu grup listeden silinir.

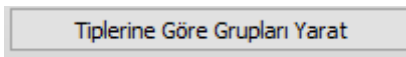
**Dikkat :** Sormadan doğrudan silmektedir.

Sol taraftaki seçim penceresinin altındaki tuşlardan



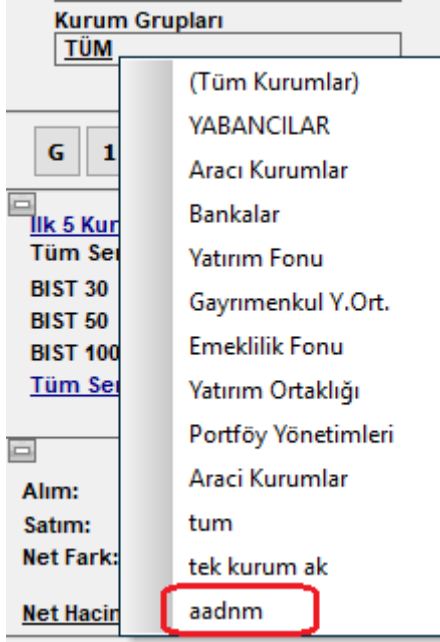
Tümünü Seç ile bir seferde listedeki tüm kurumları seçebilirsiniz.

Temizle butonu ile, yapmış olduğunuz seçimleri iptal edebilirsiniz.



Bu buton ile matriks tarafından ön tanımlı olarak verilen gruplandırmalar listesi oluşturulur. Eğer herhangi bir ön tanımlı gruplamayı sildi iseniz, bu buton ile geri getirebilirsiniz.

Oluşturduğunuz kurum grupları, zaten var olanlarla birlikte kurum seçimi yapılan tüm alanlarda karşınıza gelecektir.



Yukarıda biraz önce oluşturmuş olduğum aadnm isimli grubun listelendiğini görebilirsiniz.

**DİKKAT:** Üstteki resimde de görmektesiniz. Yabancılar isimli bir grup hazır kurum grupları içinde vardır. Bu bir yaklaşımdır. Yabancı işlemlerini gerçekte takas verisi içinde hisse bazında izleyemezsiniz.

BİST tarafından verisi sunulan YABTKSORAN ve YABTKSADET sembolleri program içinde izlenebilir. Bu semboller yabancı payı verisini oran ve adet olarak toplam rakamlar üzerinden gösterir. Buradaki veriler adres kayıt sistemine göre ayrıştırılarak sunulan bir veridir. Takas verileri gibi 2 gün geriden gelir. Kümülatif rakamlar üzerinden oluşur.

Hisse bazında yabancı işlemlerini ise, ancak makro veriler altında aylık olarak görebilirsiniz. Bununla beraber birçok kuruluş hisse bazında yabancı takas oranı ve değişimlerini yayınlamaktadır. Matriks Prime modülü içinde biz de yayınlıyoruz.

Burada yapılan şudur:

Ağırlıklı olarak yabancıların işlem yaptığı var sayılan kurumlar seçilir. O kurumların tüm işlemleri yabancı işlemiymiş gibi hesaplara katılır. Sonuç olarak burada hangi kurumların seçildiği önem kazanır. Dilerseniz siz de kendinizce bir Yabancılar grubu oluşturabilirsiniz. Prime içinde hangi kurumları baz aldığımızı belirtmekteyiz.

**Sonuç:** Kurum bazında günlük haftalık yayınlanan yabancı takas verileri kesin kayıtlara dayanan veriler değildir. Kurum seçerek yapılan yaklaşımların sonunda ortaya çıkan verilerdir.

## 108.5 Hisse Senedi Grubu Oluşturmak:

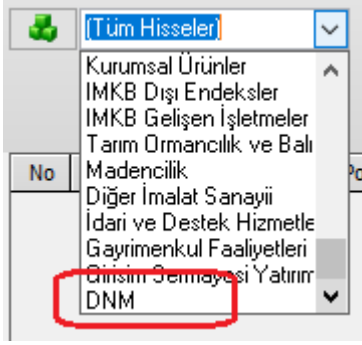
Programımız içinde Takas / Aracı Kurum Dağılımı ile ilgili analizlerde Hisse Senedi Grubu seçimi ve yeni grup oluşturma olasılığı vardır.

Bu uygulamanın açılmasını sağlayan buton  görünümündedir.

Bu buton ile karşınıza aşağıda göreceğiniz 'Hisse Senetleri Grup Tanımlama' penceresi gelir.



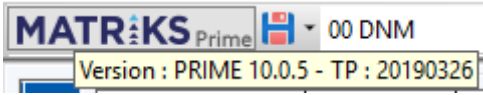




Yukarıda biraz önce oluşturmuş olduğum DNM isimli grubun listelendiğini görebilirsiniz.

## 108.6 Versiyon Kontrol / Yenileme:

İmlecinizi matriks butonu üzerine getirip biraz beklerseniz, ekranda programın versiyon bilgisi görünecektir.



Matriks web sitesinden download bölümünden, veya ayarlar altındaki 'Matriks Veri Kütüphanesi' menüsü altındaki ilgili seçenekten (exe dosyası BAK başlığı altındadır) son versiyonu kontrol edip, indirebilirsiniz. **Bakınız: Matriks Veri Kütüphanesi**

**İpucu:** Versiyon yenilediğimizde haberler altında bunu kullanıcılarımıza duyurmaktayız.

## 108.7 Program açılışında şifre sorulmasını kaldırmak / eklemek:

Aşağıda göreceğiniz 'Matriks Açılış' ekranı üzerinde 'Bundan sonraki girişlerimde şifre sorma' seçeneği önündeki kutucuğu işaretlerseniz



Veri terminali programınız bir sonraki açılışınızda doğrudan açılacaktır.

Programın tekrar şifre sorması için;

Programı ilk açılışınız esnasında, ekranınızdaki Matriks veri terminali ikonuna tıklama işlevini, klavyeniz üzerindeki 'shift' tuşunu basılı tutarken yapınız. Bu durumda kullanıcı ve şifre giriş ekranı açılacaktır.

## 108.8 Matriks üst başlıkta yer alan menü butonlarından ayrıca anlatılması gerekenler aşağıdadır:

Üst bantta yer alış sıralarına göre listelenmişlerdir.

### Ekran Kaydet Butonu

Programın üstte yer alan araç çubuğu üzerinde yer alan menü butonlarından bir tanesidir. Sayfamız ( Matriks Ekranı) üzerinde herhangi bir değişiklik yaptığımızda kaydet butonu ile kaydetmemiz gerekir. Kaydetmez ise başka bir sayfaya geçip, tekrar değişiklik yaptığımız sayfaya döndüğümüzde; ya da programı kapatıp açtığımızda değişiklik yapılmamış hali ile gelir.

### Ekran Temizle Butonu

Programın üstte yer alan araç çubuğu üzerinde yer alan menü butonlarından bir tanesidir. Bu butona bastığınızda tamamen boş bir ekran elde edersiniz. Bu ekranı dilediğiniz gibi dizayn edebilirsiniz. Normalde var olan ekranlarda değişiklik yaparak kendinize uyarlamanız önerilir. Ama kendiniz yeni bir pencere dizayn etmek isterseniz kayıtlı pencerelerden fiyat penceresi seçerek, ya da yeni bir fiyat penceresi açıp bunu doldurarak başlayabilirsiniz. Sonra da ekranınızda görmek istediğiniz tüm pencereleri sırayla ilgili menülerden çağırarak ekranınıza yerleştirebilirsiniz.

### Ekran Kısayol Butonu

Programın üstte yer alan araç çubuğu üzerinde yer alan menü butonlarından bir tanesidir. **Ekran Listesi** başlığı altında anlatıldığı üzere dilediğiniz 8 ad Matriks Ekranı için kısa yol ataması yapabilirsiniz. Bu ekranlara hızla ulaşmak için de bu butonun yanındaki okları kullanabilirsiniz.

### Sembol Seçim Hücresi

Programın üstte yer alan araç çubuğu üzerinde yer alan menü butonlarından bir tanesidir. Sembol adı seçebileceğiniz ok içeren bir buton penceredir.

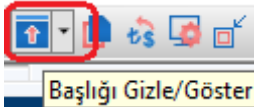
Fiyat penceresi üzerinde bir senede tıklarsanız, bu pencerede o senedin adı görünür.

Ekran üzerinde açık derinlik penceresi/ pencereleri var ise ve bu pencereye tıklarsanız, o derinlik penceresi hangi senede ait ise, bu pencere üzerinde o senedin adı görünür.

Eğer bu penceredeki hisse adını değiştirirseniz, bu pencereye sembolün yerleşmesini sağlayan ilgili pencere, seçtiğiniz yeni senedin penceresine dönüşür.

Ekran üzerinde 1'den fazla derinlik penceresi / grafik vb var olabilir. Bunların hepsini görüyor olabilirsiniz ama sadece bir tanesi seçilmiş / ön görünüm durumundadır. **Bakınız: Arka plan / Ön plan – Aktif Görünüm**

### Başlığı Gizle / Göster Butonu:



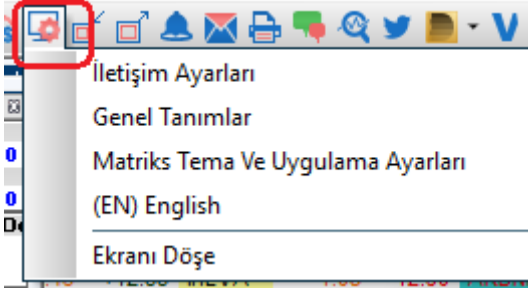
Bu buton ile en üst bantta yer alan MATRİKS başlığını gizleyebilir / gösterebilirsiniz.



Yanıdaki ok ile de menü araç çubuğunu gizleyebilir / gösterebilirsiniz. Menü araç çubuğunu gizle seçimini uygularsanız, normalde menü çubuğu üstte görünmeyecektir. İmleç'i pencerenin üst kısmına getirdiğinizde menü çubuğu otomatik olarak ortaya çıkacaktır.

**İpucu:** Bu seçenekler matriksin sayfaya yerleşimini de etkiler. Eğer, matriks bilgisayarınızın toolbar kısmını kapatıyor ise bu seçenekleri deneyerek programın sayfaya daha dengeli yerleşmesini sağlayabilirsiniz.

## İletişim Ayarları Butonu:



Buradaki menü seçeneklerinin bir kısmı Ayarlar menüsü altında da yer almaktadır.

Ek olarak programın dilini İngilizce'ye / Türkçe'ye buradan çevirebilirsiniz.

Ekranı döşe seçimi, ekran içindeki veri pencerelerinin yerleşimini daha uygun bir hale getirir.

## Para Birimi Değiştir Butonu



Bu butona sol tık yaptığınızda TL / USD / EUR seçenekleri görünür.

Buradan seçim yaparak, ekrandaki verileri USD veya EUR bazında görebilirsiniz.

## Küçültme Büyütme Butonu



Bu buton, ekranı minimize eder (bilgisayarın araç çubuğuna indirger) ya da maksimize eder.

## Yazdırma Butonu



Bu butonla ekrandaki görüntüyü yazıcıdan çıktı olarak alırsınız.

## 108.9 Paritelerin Fiyat verileri Hakkında:

Paritelerde son işlem fiyatı verisi aslında yoktur. Gerçekleşen işlemleri sadece ilgili işlemlerin tarafları bilebilir. Bu sebeple son işlem fiyatına alış ve satış fiyatlarının ortalaması konmaktadır.

## 108.10 Ekran Göndermek:

Matriks programınız üzerinde kullandığınız bir ekranı başka bir bilgisayarda kullanmak isterseniz, aşağıda anlatacağımız yöntem ile sayfayı aynen başka bir bilgisayara gönderebilirsiniz.

Ekranı alacağınız bilgisayardan göndereceğiniz bilgisayara doğru yapmanız gerekenler şöyledir:

1) Matriks klasörü muhtemelen bilgisayarınızda C diski içinde bulunacaktır. Buradaki MATRİKS klasöründen / User / Screens içinde pencereleri isimleri ile göreceksiniz. Buradan alacağınız pencereyi kopyalayıp masa üstüne kaydediniz.

2) Mesela word belgesinde uzantı doc olması gibi bunun uzantısı scr dir. Dosyanın eklentisinin görülmesi gerekir. Dosyanın uzantısı görülüyor ise bilgisayar ayarlarından görünür hale getirmelisiniz.

3) Eğer e-posta ile gönderecekseniz, dosyanın uzantısını scr dışında rasgele bir uzanti yapınız. Mesele ekran adı deneme.scr iken, deneme.aaa gibi. Flash bellek ile aktaracaksanız bu değişiklik gerekmez.

4) Bu dosyayı gönderdikten sonra, ekranı yüklemek istediğiniz bilgisayarda, gelen e-postadan eklentiye masa üstünüze kaydediniz.

Flash bellek ile aktarıyorsanız madde 6'ya geçiniz.

5) Eklentinin uzantısını tekrar 'scr' yapınız. Yani deneme.aaa olan dosya adını tekrar deneme.scr haline dönüştürmelisiniz.

6) Sonra dosyayı bilgisayarınızda C altında MATRİKS / User / Screens içine kaydediniz. Matriks programınızı açtığınızda, o pencere de seçebileceğiniz pencereler listesinde görünecektir.

**İpucu:** Matriks altındaki USER klasörünü kopyalayarak, Matriks programının bulunduğu başka bir bilgisayarda aynı konuma aktarırsanız, program içinde hazırlamış / kaydetmiş olduğunuz, ekran, fiyat penceresi, grafik, sistem vb tüm uygulamaları diğer bilgisayara aktarmış olursunuz.

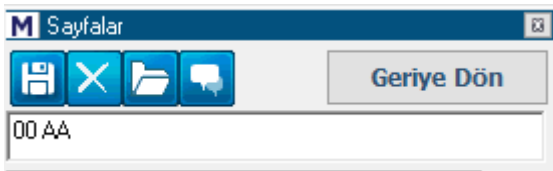
**İpucu:** Matriks Connect (**Bakınız: Matriks Connect**) üzerinden de, ekran, fiyat penceresi vb uygulamalarınızı başka bir bilgisayara kolayca aktarabilirsiniz.

## 108.11 Ekran Kurtarma:

Kayıtlı Ekranlar / Pencereler menüsü altında, Ekran Listesi seçimi ile aşağıda göreceğiniz 'Sayfalar' penceresi açılır.



Bu pencere üzerindeki '**Yedeği Göster**' butonu ile sayfanızın hafızada tutulan yedeği yüklenmeye hazır hale gelir ve 'Yedeği Göster' butonu 'Geriye Dön' butonu haline dönüşür.



Birden fazla sayfa için yedek tutuluyor olabilir. Geçmişe dönmek istediğiniz sayfayı seçip, 'Yükle' butonuna tıklarsanız, ilgili sayfanın hafızada yedek olarak saklanan hali yüklenir. 'Geriye Dön' butonu ile yedekler aşağıdaki listeden kalkar.

Yedek saklama uygulaması, yanlışlıkla / bir detay unutulmuş yapılmış kaydetmelere karşı geri dönüş sağlama amaçlı bir uygulamadır. Ekranda bir değişiklik yaptığınızda değişiklik yapılmamış hali 'Yedek' olarak saklanır.

**İpucu:** Sayfanın "Yedek"inin tutulması ile ilgili şöyle bir özellik söz konusudur. Ekranınızda değişiklik yapıp kaydettiğinizde, ekranın değişiklikten önceki hali otomatik olarak yedeklenir. Bu ilk değişiklik kaydından sonra yapacağınız değişiklik ve kayıtlar için hemen yedek alınmaz ve önceki yedek saklanır. Ancak pencerenizi 2 gün kullandıktan sonra yapacağınız ilk değişiklik ve kayıt tekrar bir değişiklik olarak algılanır ve bir önceki hali yedeklenerek eski yedek silinir. Burada amaç, üst üste yaptığınız değişikliklerde ilk değişikliği esas alarak, uzun süre ( 2 gün ve daha uzun) kullandığınız pencerenin yedeğine öncelik sağlamak ve buna ulaşmanızı kolaylaştırmaktır.

## 108.12 Kısa Yollar:

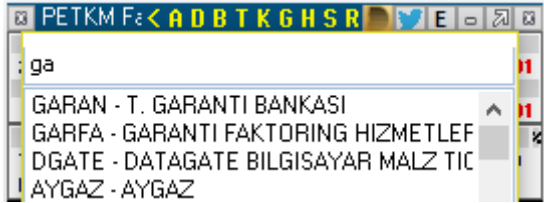
Program içinde kullanabileceğiniz muhtelif kısa yollar vardır.

Hisse adını girerek grafiğin / emir penceresinin / muhtelif veri pencerelerinin ait olduğu sembolü değiştirebilirsiniz.

Grafikte çalışırken, G günlük / H Haftalık / 10 10 dk.lık grafiği getirir vb.

**İpucu:** Klavyeden harf / rakam girerek değişiklik yapmak isterseniz, üzerinde değişiklik yapmak istediğiniz pencerenin seçili olması (ön planda / aktif durumda) olması gereklidir. Ve, mesela grafiğin periyodunu günlük yapmak istediğinizde G harfine tıkladıktan sonra klavyeden 'Enter' tuşuna basınız. Yazdığınız harf veya rakamı pencerenin sembol ismi kısmında göreceksiniz. Doğru kodu yazdı iseniz, kısayol uygulaması gerekli değişikliği yapacaktır.

Sembol değiştirmek için klavyeden sembolün kodunu yazınız. Sembol kodunu yazarken, ilgili pencere üzerinde yazdığınız harfleri göreceksiniz ve size öneriler de gelecektir.



Yukarıdaki resimde, Derinlik Penceresini Garanti Bankası'na ait olmak üzere değiştirmek üzere klavyeden 'ga' yazdığımızda oluşan durum görülmektedir.

Gerçekte sembolün kodunu tam olarak yazmadan da Enter tuşuna basabilirsiniz. İlk sıradaki sembole göre değişim gerçekleşecektir.

Fiyat penceresi üzerinde, simge satırına çift klik derinlik açar.

Ctrl S Fiyat Penceresi içinde sembolleri silersiniz.

Ctrl A Fiyat Penceresi içinde boş bir satır açabilirsiniz.

Fiyat penceresinde + - tuşları ile karakterleri büyültme küçültme işlemi yapabilirsiniz.

F1 Derinlik,

F2 Hızlı Takas Analizi,

F3 Detay Penceresi,

F4 Grafik,

F5 Zaman Satış tablosu,

F6 Bilanço,

F7 Kademe Analizi,

F8 Real Time Takas Analizi,  
F9 Real Time Takas Analizi Pozisyon Farkları Sekmesi,  
F10 İlişkili Haber Penceresini açar.

## 108.13 Aktif Alış – Aktif Satış Farkı Para Giriş Çıkışı Olarak Yorumlanabilir mi:

Bazı kullanıcılar aktif alış – aktif satış farkını para giriş çıkışı olarak yorumlamaktadır. Bu konuda gelen taleplerden dolayı fiyat penceresi sütunlarına Fark bilgisi ekledik.

SEMBOL	ACKL	SON	NET.FARK.ADET	NET.FARK.HACIM
AKBNK	AKBANK	5.73	6,070,351	34,409,412
ARCLK	ARCELİK	16.23	310	5,646
ASEL	A SEL SAN	18.08	874,083	15,802,768
BIMAS	BİM BİRLEŞİK MAĞAZALAR A.Ş.	73.40	115,244	8,442,891
DOHOL	DOĞAN HOLDİNG	1.01	1,417,475	1,431,784
EKGYO	EMLAK KONUT GAYRİMENKUL YAT OR	1.25	7,683,301	9,640,270
ENJSA	ENERJİSA ENERJİ	5.32	336,946	1,783,962
EREGL	EREĞLİ DEMİR ÇELİK	7.51	520,694	3,891,380
FROTO	FORD OTOMOTİV SANAYİ	52.05	30,903	1,607,099
GARAN	T. GARANTİ BANKASI	7.52	12,765,961	95,166,460
HALKB	T. HALK BANKASI A.Ş.	4.99	929,717	4,754,222
ISCTR	T. İS BANKASI Ç GRUBU	5.13	3,450,600	17,520,834
KCHOL	KOÇ HOLDİNG	15.51	104,881	1,611,177
KOZAA	KOZA ANADOLU METAL MADENCİLİK	5.78	3,283,939	18,674,874
KOZAL	KOZA ALTIN İŞLETMELERİ A.Ş.	43.68	155,984	6,753,158
KRDMD	KARDEMİR D GRUBU	2.05	8,081,309	16,682,664
PETKM	PETKİM AŞ	4.76	9,818,862	46,016,392
PGSUS	PEGAŞUS HAVA TAŞIMACILIĞI AŞ	29.82	-26,830	-793,045
SAHOL	HACI ÖMER SABANCI HOLDİNG	7.21	994,380	7,115,853
SISE	T. SİŞE VE CAM FABRİKALARI AŞ	5.49	-26,509	-132,580
SODA	SODA SANAYİ AŞ	7.90	-189,590	-1,505,320
TAVHL	TAV HAVALIMANLARI AŞ	24.08	70,899	1,701,505
TCCELL	TURKCELL İLETİŞİM HİZMETLERİ AŞ	11.24	212,701	2,461,190

KADEME ANALİZİ AKBNK.GUNLUK [5.6769]	6 1 2 T S			
TOPLAM LOT : 35,247,823				
FIYAT	GUNLUK LOT	YUZDE	ALIS	SATIS
5.67	1,249,648	3.55	629,025	620,623
5.66	2,791,903	7.92	2,083,580	708,323
5.65	1,875,756	5.32	1,097,887	778,069
5.64	2,191,427	6.22	1,114,782	1,076,645
5.63	810,695	1.73	326,775	283,920
5.62	353,144	1.00	159,200	153,944
5.61	157,872	0.45	122,245	35,627
5.60	344,229	0.98	331,791	12,538
5.59	912,234	2.59	553,724	358,510
5.58	485,749	1.32	468,387	57,362
5.57	753,533	2.14	667,199	86,334
5.56	710,338	2.02	561,253	149,085
5.55	1,313,676	3.73	745,530	568,146
5.54	1,183,617	3.38	248,438	935,182
ALIS AORT :	5.6758		20,658,990	14,588,838
SATIS AORT :	5.6787			6,070,354
AORT :	5.6789			

Net Fark Adet ve Net fark Hacim verilerini fiyat bilgisi seçimi ile fiyat penceresine ekleyip orada izleyebilirsiniz. Buradaki Net Fark Adet verisi kademe analizinde yer alan Fark verisine eşittir. Kademe analizinde aktif alış ve aktif satış farkını izleyen ve bu farkı para giriş çıkışı olarak yorumlayan kullanıcılar var demistik.

## Aktif Alış ve Aktif Satış Nedir:

T.Lot	Yuksek	tavan	O.S.Kp	S.Fark	S.Farl
35,370,3	5.79	6.58	-0.03	+4.37	0.24
A.Ort	Dusuk	Taban	O.G.Kp	G.Fark	G.Farl
5.678	5.54	4.40	5.49	+4.37	0.24
Fiyat	Miktar	Kalan M			
<b>Teorik Eşleşm</b>					
Kontrat Durum Sürekli İşlem					
Adet	Alis	Satis	Adet		
127201	5.73	5.74	130197		
121635	5.72	5.75	129804		
58454	5.71	5.76	89637		
69943	5.70	5.77	148561		
81065	5.69	5.78	144465		
150139	5.68	5.79	155773		
117365	5.67	5.80	388801		
37907	5.66	5.81	263259		
74295	5.65	5.82	33438		
123116	5.64	5.83	45540		
961120	5.69	5.79	1529475		
3378317	5.525	5.836	2414632		
FIYAT	ADET	ALAN	SATAN		
5.730	650	MARBAS	ING		
5.740	10480	MERRILL	---		
5.730	2419	MARBAS	YATIRIM		
5.740	10	IS	YAPI KREI		
5.740	6648	DEUTSCI	YAPI KREI		

Yukarıda kademeleri görüyoruz. İlk sıra aktif kademedir.



Altta gerçekleşen emirler var.

Alışta bekleyen 5.73'e yapılan satışlar aktif satış olarak tanımlanır. Rengi kırmızıdır.

Satışta bekleyen 5.74'ten yapılan alışlar aktif alış olarak tanımlanır. Rengi mavidir.

Kademe değiştiği takdirde aktif alış ve satış gerçekleşen rakamlar değişir.

T.Lot	Yuksek	tavan	O.S.Kp	S.Fark%	S.Farl
35,591,65	5.79	6.58	-0.03	+4.37	0.24
A.Ort	Dusuk	Taban	O.G.Kç	G.Fark%	G.Farl
5.679	5.54	4.40	5.49	+4.37	0.24
Fiyat		Miktar	Kalan M		
Teorik Eşleşm		0			
Kontrat Durum		Sürekli İşlem			
Adet	Alış	Satış	Adet		
127194	5.72	5.73	95817		
57954	5.71	5.74	97542		
66645	5.70	5.75	129277		
83065	5.69	5.76	91663		
150139	5.68	5.77	145898		
117365	5.67	5.78	138975		
67907	5.66	5.79	155773		
74295	5.65	5.80	388281		
123116	5.64	5.81	254386		
106247	5.63	5.82	38438		
979227	5.67	5.78	1536050		
3289626	5.519	5.834	2484747		
FIYAT	ADET	ALAN	SATAN		
5.730	20	SEKER	MERRILL		
5.720	300	HALK	YATIRIM		
5.720	1050	HALK	YATIRIM		
5.720	1	HALK	ALNUS		
5.730	8	AK	MERRILL		
5.720	50	ALNUS	MERRILL		

Yukarıda fiyatlar 1'er kademe aşağıya düştü. Şimdi 5.72'ye yapılan satışlar aktif satıştır.

5.73'ten yapılan alışlar aktif alıştır.

Seans boyunca bu alış ve satışlar ilgili fiyatlara eklenerek kademe analizi oluşur.

Aktif alış – satış farkı da yukarıda belirttiğimiz gibi fiyat penceresinden izlenebilir.

**Dikkat:** Bu verinin para giriş – çıkışı olarak yorumlandığından bahsetmiştik.

Derinliği yüksek tahtalarda böyle bakılabilir. Bununla beraber derinliği az olan tahtalarda manipülasyona açık bir durumdur. Dikkat ediniz.

**Örnek olarak:** Bir kullanıcının tahtanın satış tarafına 100.000 lot yazdığını ve sonra kendi satış emirlerini aldığı düşünelim. Aktif alışa 100.000 lot eklenecektir. Aslında tahtada olan bir şey yoktur. Ama bu veriyi para giriş çıkışı olarak yorumlarsanız para girdiğini düşünebilirsiniz.

Aktif alışların daha fazla olmasını pozitif yönde bir hareketlenme olasılığı olarak görünüz.

Siğ tahtalarda yanıtılabileceğini unutmayınız.

7,755,754	9,731,054	+1.63
1,594,349	8,081,422	-2.15
1,119,319	8,017,481	+3.00
179,768	7,792,789	+3.75

Sembol adını almıyorum. Yukarıda aktif alışın oldukça yüksek miktarda + olduğu ama fiyatın ciddi düştüğü bir örnek var.

Tabii ki, AKD tahtasındaki para giriş çıkışında da, para girişi görüldüğü halde fiyatı düşen tahtalar olacaktır.

Bunların takibi için Matriks Radar analizini kullanabilirsiniz. **Bakınız: 5. Matriks Radar**

## **108.14 Uzlaşma Fiyatı Hakkında:**

BİST kurallarına uygun olarak uzlaşma fiyatları hesaplanır. Kar-Zarar rakamları bu uzlaşma fiyatlarına göre hesaplanır.

Uzlaşma fiyatının hesaplanması ile ilgili olarak, BİST web sayfasından alınmış örnek anlatım aşağıdadır. PAY Piyasası için kurallarda biraz değişiklik vardır.

## **Vadeli İşlem Sözleşmeleri için Günlük Uzlaşma Fiyatı:**

Vadeli işlem sözleşmeleri için günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adımına yuvarlanır:

- a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.
- b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.
- c) Seans içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,
- d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmaması durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

- a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
- b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak "teorik" fiyatlar.

Özel Emir Pazarında gerçekleşen işlemler yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

## **Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı:**

Vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST 30 Endeksinin son işlem gününde spot piyasadaki seansa sürekli müzayedenin son 30 dakikası süresince ilan edilen endeks değerlerinin zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST 30 Endeks kapanış değerinin sırasıyla %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değer 1000'e bölünmesi suretiyle hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyatı, bulunan değer en yakın fiyat adımına yuvarlanması ile elde edilen değerdir.

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.

**Hayırlı kazançlar dileklerimizle...**