

MATRÆKS

**TEORİK EŞLEŞME
DEVRE KESİCİ**

TEORİK EŞLEŞME – DEVRE KESİCİ ÖZELLİKLER - İSTİSNALAR

Merhabalar,

Sürekli işlem gören Pay Piyasası sembolleri için: Açılış seansında, 2. Seans öncesinde ve kapanış seansında Teorik Eşleşme (Emir Toplama ve Fiyat Belirleme) uygulanır.

Bunun yanı sıra Devre Kesici durumu oluşunca ve tek fiyat uygulaması olan senetler için de seans boyunca teorik eşleşme uygulaması vardır.

BORSA İSTANBUL A.Ş. PAY PİYASASI İŞLEM SAATLERİ ÇİZELGELERİ - 14/11/2016 TARİHİNDEN İTİBAREN GEÇERLİ YENİ SEANS SAATLERİ

| PAY PİYASASI SÜREKLİ İŞLEM YÖNTEMİ (TAM İŞ GÜNLERİNDE) | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|---|-----------------|
| BORSA İSTANBUL | AÇILIŞ (TEK FİYAT) | | SÜREKLİ İŞLEM YÖN. | GÜN ORTASI (TEK FİYAT) | | SÜREKLİ İŞLEM YÖN. | KAPANIŞ (TEK FİYAT) | | | KAPANIŞ FİYATINDAN / SON FİYATTAN İŞLEMLER | |
| | 09:40– 09:55 | 09:55 (+)* | 10:00– 13:00 | 13:00– 13:55 | 13:55 (+)* | 14:00– 18:00 | 18:00– 18:01 | 18:01– 18:05 | 18:05 (+)* | 18:07– 18:08 | 18:08– 18:10 |
| | Emir Toplama | Fiyat Belirleme ve İşlem | İşlem | Emir Toplama | Fiyat Belirleme ve İşlem | İşlem | Kapanış Marj Yayını | Emir Toplama | Fiyat Belirleme ve İşlem | Marj Yayını | İşlem |
| Yıldız Pazar | | | | | | | | | | | |
| Ana Pazar | | | | | | | | | | | |
| GLP | | | | | | | | | | | |
| KYÜYÜP (BYF, Varant ve Sertifikalar hariç) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| C Grubunda PY/LS olan paylar | | | | | | | | | | | |
| BYF, Varant ve Sertifikalar Yeni Pay Alma Hakları | --- | --- | ✓ | --- | --- | ✓ | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resmi Müzayede İşlemleri (*) | --- | --- | ✓ | --- | --- | ✓ | --- | --- | --- | --- | --- |
| Birincil Piyasa İşlemleri (**) | --- | --- | 10:30 ✓ | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kısaltmalar | Açıklamalar | | | | | | | | | | |
| BYF : Borsa Yatırım Fonu | ✓ : Pazanın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecine <u>dâhil</u> olduğunu gösterir. | | | | | | | | | | |
| GLP : Gelişen İşletmeler Pazarı | --- : Pazanın / Grubun / Yatırım aracının, seansın ilgili alt sürecinin <u>dışında</u> olduğunu gösterir. | | | | | | | | | | |
| KYÜYÜP : Kolektif Yatırım Ürünleri ve Yapılandırılmış Ürünler Pazarı | * (+) : İşlemlerin tamamlanmasına bağlı olarak değişebilecek bir saati ifade eder. | | | | | | | | | | |
| LS : Likidite Sağlayıcı | ** : ME, MF, MV, MC koduyla yapılan resmi müzayede işlemleri için geçerli olan seans saatlerini ifade eder. | | | | | | | | | | |
| PY : Piyasa Yapıcı | *** : Birincil Piyasa İşlemleri, saat 10:30 - 13:00 arasındadır. | | | | | | | | | | |
| | Not : Emir toplama süreci, belirtilen saatlerden sonra 30 saniye içerisinde rastlantsal olarak kesilmektedir. | | | | | | | | | | |

Güncellenme Tarihi: 01/11/2016

Sayfa 1 / 4

Emir toplama aşamasında açığa satış emri, limit emir, piyasa emri, piyasadan limite, KiE, dengeleyici emirler girilebilmektedir. Kotasyon emirleri girilebilir, değiştirilebilir, iptal edilebilir. Emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir, emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir. Emirler iptal edilebilir. Özel işlem bildirimini yapılamaz. Denge (teorik eşleşme) fiyatı, miktarı ve denge fiyatından karşılanmayan emir miktarları yayımlanır.

Teorik Eşleşme seansına 'Kör Seans' diyen kullanıcılar vardır.

Teorik Eşleşme anında fiyat ve miktar oldukça değişken olabilir.

Nihai durum, en çok işlemin gerçekleşmesine olanak tanıyan fiyatın sonuç fiyatı olarak açıklanmasıdır.

Bunu bir örnekle şöyle açıklayabiliriz:

Bir kağıt için 5.45 kuruşta 10.000 adet alıcı 50.000 adet satıcı olduğunu varsayalım.

5.44 te ise 30.000 adet alıcı olsun.

Şu aşamada teorik eşleşme 10.000 adet ile 5.45 kuruştadır.

Eğer satıştaki 50.000 adetten 10.001 tanesi 5.44'e çekilse, kalan her şeyin aynı kaldığını varsayarsak eşleşme 10.001 adet ile 5.44'e değişir.

Buna bir yandan yeni emirler geldiğini veya var olan emirlerin iptal edilebildiğini, seviye değiştirilebildiğini ekleyin. Karşılıklı bir yoklama söz konusu olmaktadır. Taraflar muhtelif stratejiler uygulamaya çalışacaktır. Bu da fiyatlarda oynaklığı getirir.

DİKKAT: Yüksek bir miktardaki emrin piyasa olarak gönderilmesi, teorik eşleşmenin tavan veya taban olarak gerçekleşmesine sebep olabilir. Bu yaşanmıştır. Özen gösteriniz.

Teorik Eşleşme ile ilgili olarak rutin dışı bazı durumlar oluşabilmektedir.

1. Fiyat toplanmasının üzerine gelen 30 saniye içinde rastgele bir zamanda eşleşme sonlandırılır ve o andaki fiyat açıklanır.

Bazen çok istisnai olarak son mikro saniyelerde büyük bir emir devreye girebilir veya devreden çıkabilir.

Bu durumda belirlenen teorik eşleşme fiyatı ile gerçekleşen emir arasında fark oluşabilmektedir. Çok nadiren de olsa bu durumla karşılaşmaktayız.

Açıklama: Böyle bir durumun yaşanması halinde, açıklanan teorik eşleşme fiyatı değil işlemlerin gerçekleştiği fiyat, kapanış fiyatı olarak kabul edilmektedir.

2. Teorik eşleşme seansı için ayrı bir tavan – taban uygulaması vardır.

Bu eşleşme öncesi seansın kapanış fiyatına göre +/- % 3 olarak uygulanır.

Bunun 2 tane istisnası vardır:

- Her ne kadar kapanış seansında $\pm 3\%$ fiyat marjı uygulansa da bir sermaye piyasası aracında o gün için hesaplanan baz fiyata göre belirlenmiş $\pm 20\%$ lik fiyat değişim sınırlarının dışında bir fiyattan kapanış seansında emir girilmesine izin verilmemektedir. Örneğin; bir payda o gün için baz fiyatın 3,00 TL, fiyat değişim sınırlarının ise 2,40 TL - 3,60 TL olduğu düşünülürken; bu payın kapanış seansı öncesindeki son işlem fiyatı 3,58 ise ilgili payda kapanış seansında %3 marj kapsamında girilebilecek minimum emir fiyatı 3,48 TL, maksimum emir fiyatı ise 3,60 TL olabilecektir (% 20lik fiyat marjına göre hesaplanan günlük alt veya üst fiyat limiti geçilemez).
- Bir sermaye piyasası aracının emir defterinde, kapanış seansına aktarılan emirler arasında son işlem fiyatının $\pm 3\%$ ü içerisinde belirlenen kapanış seansı üst fiyat sınırından daha yüksek bir fiyattan alım emri veya kapanış seansı alt fiyat sınırından daha düşük bir fiyattan satış emri bulunuyorsa, bu sermaye piyasası aracında ilgili seansın baz fiyatına göre hesaplanmış o gün için geçerli olan fiyat değişim sınırları uygulanır (son işlem fiyatına göre $\pm 3\%$ marj uygulanarak hesaplanan fiyat değişim sınırları kullanılmaz). Örneğin bir payda son işlem fiyatının 4,00 TL olduğu düşünülürken kapanış seansındaki fiyat marjları 3,88 TL - 4,12 TL olacağından, kapanış seansına aktarılan emirler arasında 4,12 TL'den daha yüksek bir fiyattan alım emri veya 3,88 TL'den daha düşük bir fiyattan satış emri bulunuyorsa kapanış seansında $\pm 3\%$ fiyat marjı uygulanmaz, sadece payın baz fiyatını esas alan $\pm 20\%$ günlük fiyat değişim sınırları geçerli olur.

İlk istisna kolayca anlaşılmaktadır. Bununla beraber 2. İstisna biraz karmaşıklık gösterir. Aşağıdaki resme bakınız.

| G.Lot | G.Yuks | Tavan | Teo | 7 Dusu | 7 Yuk |
|--------------|--------|----------------------|---------|----------|--------|
| 75439662 | 10.01 | 10.31 | 10.72 | 6.38 | 10.01 |
| G.AO | G.Dusu | Taban | O.G.Kp | G.Fark% | G.Far |
| 9.395 | 8.70 | 9.71 | 8.99 | +11.35 | 1.02 |
| Teorik Eşleş | | Fiyat | Miktar | Kalan Mi | % Deği |
| Kontrat Duru | | 10.72 | 2205540 | -839503 | +7.09 |
| | | Kapanış Emir Toplama | | | |

Tavan 10.31 olarak açıklanmasına rağmen gerçekleşen eşleşme fiyatı 10.72'dir.

Bu ancak şöyle mümkün olur:

Önce Devre Kesici Uygulaması hakkında bilgi verelim:

Bir sermaye piyasası aracında işlemler seansın sürekli işlem bölümünde çok fiyat yöntemi ile yürütülürken belirli bir referans değer üzerinden hesaplanan fiyat değişiminin Borsa tarafından belirlenmiş olan eşik değerlere (oranlara) ulaşması veya aşması hâlinde ilgili sermaye piyasası aracının işlemleri geçici süre ile emir toplama aşamasına alınacaktır.

- Devre kesici referans fiyatı, en son tek fiyat yöntemi ile belirlenen fiyat (açılış seansı, gün ortası açılış, tekil açılış, devre kesici seansında oluşan fiyat) veya ilgili payın baz fiyatıdır. En son tek fiyat yöntemi ile belirlenen fiyat veya baz fiyattan en son güncellenen fiyat devre kesici referans fiyatıdır.
- Devre kesici referans fiyatına % 10 marj uygulanarak devre kesici fiyat limitleri bulunur.
- Devre kesicinin çalışması ile birlikte ilgili sırada emir toplama aşamasına geçilir. Bu aşamada açılış/kapanış ve tek fiyat seanslarında olduğu gibi teorik fiyat ve işlem miktarı gösterilir.
- Emir toplamanın ardından eşleşme süreci gelir.
- Emir toplama ve eşleşmenin ardından sırada normal işlemler devam eder.
- Yıldız Pazar'da işlem görmekte olan paylarda devre kesici süresi 5 dk. emir toplama + 2 dk. eşleştirme, diğer pazarlarda işlem gören paylarda emir toplama süresi 15 dk. emir toplama + 2 dk. eşleştirme olarak uygulanmaktadır.
- Yıldız Pazar'da işlem görmekte olan paylarda, seansın gün ortası tek fiyat ve kapanış bölümlerinin başlamasına kalan 10 dakika içerisinde (saat 12:50 – 13:00 ve 17:50 – 18:00) devre kesici çalışırsa emir toplama süresi 5 dakikadan 10 dakikaya çıkartılır ve sırada eşleştirme yapılmadan emir toplama süreci izleyen aşamada da devam eder. Eşleştirme, izleyen emir toplama aşamasının (gün ortası açılışın veya kapanış seansının) sona ermesi ile birlikte gerçekleştirilir.
- Yıldız Pazar haricindeki diğer pazarlarda devre kesici emir toplama süresi uzatılan paylarda, seansın gün ortası tek fiyat ve kapanış bölümlerinin başlamasına kalan 20 dakika içerisinde (saat 12:40 – 13:00 ve 17:40 – 18:00) devre kesici çalışırsa emir toplama süresi 15 dakikadan 20 dakikaya çıkartılır ve sırada eşleştirme yapılmadan emir toplama süreci izleyen aşamada da devam eder. Eşleştirme, izleyen emir toplama aşamasının (gün ortası açılışın veya kapanış seansının) sona ermesi ile birlikte gerçekleştirilir.

Yukarıda zemin rengini mavi yaptığım kısım bu durumu açıklamaktadır. Seans kapanışına 10 dk.'dan daha az bir süre kala Vestel devre kesiciye girmiştir. Bunun sonucu olarak devre kesici süreci ile seans sonrası eşleşme süreci birleşmiştir. Devre kesici de günlük tavan limiti geçerli olacağı için teorik eşleşme sınırları geçersiz kalmıştır.

Teorik Eşleşme Matriks Üzerinde Nerelerde İzlenebilir:

Matriks programı içerisinde teorik eşleşmeyi izleyebileceğiniz 2 alan vardır:

Teorik Eşleşme – Devre Kesici Özellikler istisnalar

Matriks Bilgi Dağıtım Hizmetleri A.Ş.

- * Fiyat Penceresi
- * Derinlik Penceresi

Fiyat Penceresinde:

| SEMBOL | SON | GUN.F% | TEOESLE | TEOESLESMEMIK | TEO.ESLES.KALAN | TEO.ESLES.KALAN.S | TEO.ESLES.KALAN |
|--------|------|--------|---------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| ALYAG | 0.42 | -2.33 | 0.41 | 141727 | 38370 | 0 | 38370 |
| AYCES | 4.40 | +3.77 | 4.80 | 10000 | 0 | 344 | -344 |

Teorik Eşleşme Fiyatı: Eşleşmenin o andaki fiyatını gösterir.

Teorik Eşleşme Miktarı: Eşleşmenin o andaki miktarını gösterir.

Kalan Alış / Kalan Satış / Kalan Sütunları ise sırası ile

Alış tarafında veya satış tarafında karşılanamayan (eşleşme miktarının üzerinde kalan) miktarı gösterir.

Doğal olarak sadece bir tarafta kalan olması söz konusudur.

Bu sebeple ayrıca kalan sütunu eklenmiştir. Alışta kalan fazla olur ise burada + rakam olarak gösterilir.

Satışta kalan fazla olur ise negatif (-) rakam olarak gösterilir. Böylece kalan miktarı 2 ayrı sütunda izlemek yerine tek sütunda izleyebilirsiniz.

Derinlik Penceresinde:

| T.Lot | Yüksek tavan | D.S.Kp | S.Fark% | |
|--------|--------------|--------|---------|--------|
| 490963 | 0.42 | 0.51 | -2.33 | -0.01 |
| A.Ort | Dusuk Taban | O.G.Kp | G.Fark% | G.Fark |
| 0.420 | 0.42 | 0.35 | 0.43 | -2.33 |
| -0.01 | | | | |

| Teorik Eşleşm | Fiyat | Miktar | Kalan Mik. | % De |
|---------------|-------|--------|------------|------|
| | 0.41 | 142078 | 39281 | -2.3 |

Kontrat Durum Tek Fiyat Emir Toplama

Üstteki E harfi bulunan butona tıklarsanız aşağıda göreceğiniz teorik eşleşme kısmı pencereye gelir. Buradan izleyebilirsiniz.