

HÜCRESEL FORMÜL PENCERESİ

Hücresel Formül Penceresi, iDeal kullanıcılarına iki ana konuda imkânlar sunmaktadır. Birincisi, çeşitli formüller ve hesaplamalarla yayınlanan verilerden kendi datalarını elde etmektir. Örneğin iDeal veri yayınında yer alan Altın verilerini kullanarak çeyrek/yarım/tam altın gibi başka verileri elde edebilmek, yada çeşitli döviz kurlarından kendi döviz sepetlerini yapabilmek.

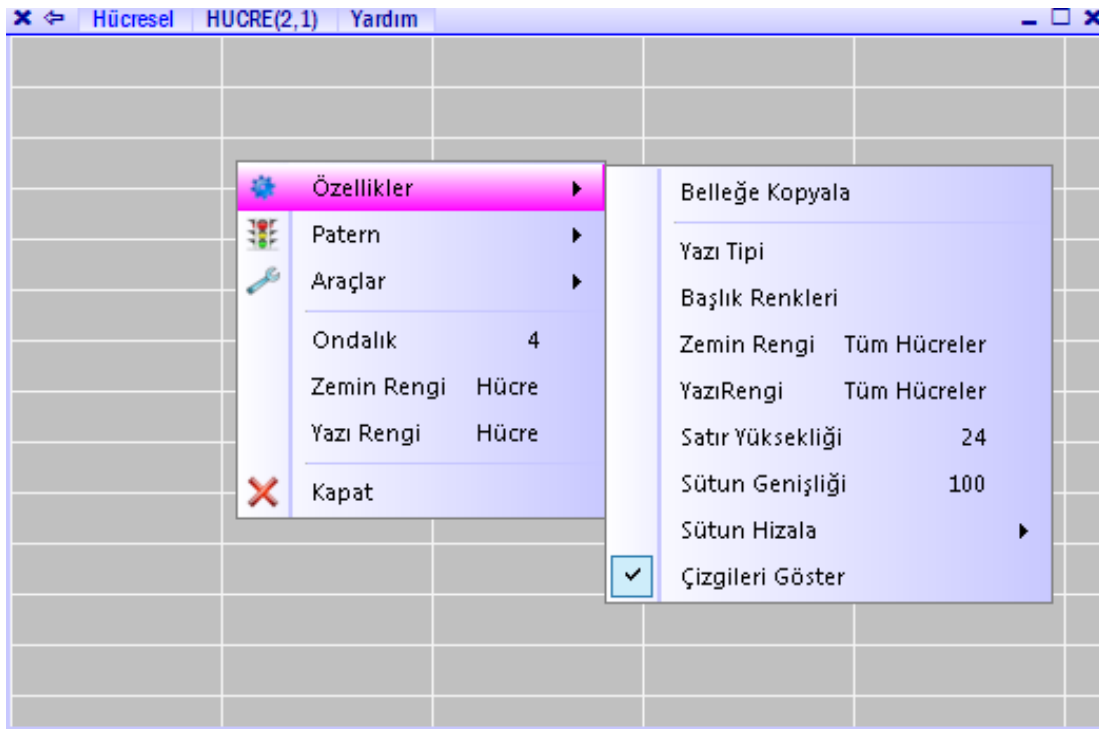
Diğer bir kullanım alanı ise, iDeal programında fiyat pencereleri sütunlarında yer alan bazı verileri doğrudan bir hücrede göstermektir. Örneğin herhangi bir hücreye VIOP sözleşmelerinden birinin teorik fiyatını, yada bir hisse senedinin Son fiyatını, bir paritenin “gün.yüksek” değerini gösterebilmek mümkündür.

Bu sayede, bazı veriler için veri veri yayın firmasının bir kod tanımlamasını beklemek gerekmez. VIOP Endeks sözleşmesinin teorik fiyatını kendisi direk istediği bir hücrede gösterir.

Bu dokümanın alt kısımlarında kendi döviz sepetini oluşturmak, hesaplama ve bilgileri kullanma şekli örnekle gösterilecektir.

Hücresel formül penceresinden çok sayıda açılabilir ve bu pencereler kullanıcı sayfalarına kaydedilebilir. Renklendirme hücreler bazında veya tüm pencere bazında uygulanabilir. Verilerin ondalık basamak sayıları belirlenebilir ve hatta oluşturulan pencere ve içeriğindeki veriler Excel’e aktarılabilir.

Hücresel Formül penceresinin tüm özelliklerine içerisinde sağ tıklama yapılarak ulaşılabilir;



- Her bir hücre, satır ve sütun numarasını kullanarak belirtilir. En üst satır ve en sol sütun numaraları "0" dır. Örneğin 3.satırın 2.sütununda yer alan hücre **Hücre(2,1)** olarak ifade edilir ve bu şekilde formüllerde kullanılır.
- Bir hücreye çift tıkladığında, hücreye yazı/formül girişi yapılacak pencere açılır. Eğer sadece bir yazı yazılıp ENTER tuşuna basılırsa o yazılan metin hücrede gösterilir.
- Formül yazılacaksa en başa "=" işareti konur
- Hücelere başka hücrelerdeki verilerin değerlerinde hesaplama formülü yazılabilir veya formülün tamamı açık halde de girilebilir.
- Her piyasadan kodların aşağıdaki verileri hücelere konulabilir, formüllerde veri olarak kullanılabilir;
 - **SON**
 - **ALIS**
 - **SATIS**
 - **TEORIK**
 - **YUKSEKGUN**
 - **DUSUKGUN**
 - **FARKGUN**
 - **YUZDEGUN**
 - **LOTGUN**
 - **HACIMGUN**
 - **ONKAPGUN**
- iDeal'de kodlar ait oldukları piyasa ön ekiyle birlikte kullanılır formüllerde. Herhangi bir kodu fiyat penceresine yazmaya başladığınızda program size otomatik tamamlama özelliği ile olası uygun kodları anında gösterir. Bu gösterimin son kısmında "@" işareti ve piyasa bilgisi yer alır. Buradan o kodun hangi piyasaya ait olduğu anlaşılabilir.
- Bazı yaygın kullanılan piyasaların "ön ek" (prefix) bilgileri şöyledir;
 - IMKBH (BIST hisse, varant, sertifika kodlarının tamamı)
 - IMKBX (BIST Endeksleri)
 - VIP (BIST VIOP kodları)
 - FX (Tüm pariteler)
 - SERPIY (Serbest Piyasa Döviz Kurları)
 - KIYM (Kıymetli Metaller, Altın, Gümüş vs kodları)
 - WINX (Dünya Borsalarından endeksler)
- Verilerin kullanım şekli VERI(PREFIX'KOD) şeklindedir. Yani aşağıdaki örneklerle açıklarsak;
 - ALIS(IMIKBH'SAHOL) SAHOL hissesinin Alış Fiyatı alınır
 - ONKAPGUN(SERPIY'SUSD) Serbest Piyasa Dolar datasının Önceki Gün Kapanışı alınır
 - TEORIK(VIP'F_XU0300813S0) Endeks30 Vadeli kodunun terörük fiyatı alınır.

Kendi Döviz Sepetlerinizi Oluşturun:

SEPET1 = %50 DOLAR + %50 EURO

SEPET2= %55 DOLAR + %45 EURO

SEPET3=%33 DOLAR + %33 EURO + %33 STERLIN

Örnek sepetlerini oluşturma örneği incelemenize sunulur;

KOD **AÇIKLAMA** **DEĞER**

SEPET 1 23213

SEPET 2

SEPET 3

Çift tıklama sonrası direk bu kelimeler yazıldı

HÜCRE(1,1) =SON(SERPIY'SUSD) * 0.5 + SON(SERPIY'SEURO) * 0.5

HÜCRE(1,1)

Formul

OK

Cancel

=SON(SERPIY'SUSD) * 0.5 + SON(SERPIY'SEURO) * 0.5

Tüm formüllerin aynı şekilde girilmesi, renk vs gibi esnekliklerle pencerenin düzenlenmesi sonrası aşağıdaki gibi bir ekran elde edebilirsiniz. (KOD, AÇIKLAMA, DEĞER gibi alanlar, yer kazanmak niyetiyle kullanılmayacaktır çoğunlukla)

SEPET1=SON(SERPIY'SUSD) * 0.5 + SON(SERPIY'SEURO) * 0.5
SEPET2=SON(SERPIY'SUSD) * 0.55 + SON(SERPIY'SEURO) * 0.45
SEPET3==SON(SERPIY'SUSD) * 0.33 + SON(SERPIY'SEURO) * 0.33 + SON(SERPIY'SGBP) * 0.33
CEYREK ALTIN=(SON(SERPIY'SGLDD) * SON(SERPIY'SUSD) / 0.995) / 1000 * 1.67
YARIM ALTIN==(SON(SERPIY'SGLDD) * SON(SERPIY'SUSD) / 0.995) / 1000 * 3.24

KOD	DEĞER
SEPET 1	2.3213
SEPET 2	2.2881
SEPET 3	2.5578
CEYREK ALTIN	147.2236
YARIM ALTIN	285.6314

Yandaki resimde, pencere başlığına bakınız:

Tıklanmış olan hücrenin satır/sütun numarası ve hücreye girili formül başlıkta gösterilmiştir.

Hücre çizgileri kaldırılabilir ve satır yükseklikleri / sütun genişlikleri kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

Daha fazla bilgi veya sorularınız için iletişim bilgilerimiz;

DirectFN Finansal Veri ve Teknoloji Hizmetleri

Tel: 0212 385 35 35

E-Mail: bilgi@directfn.com

Twitter: [iDealTrade1](https://twitter.com/iDealTrade1)