

ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

GÜN İÇİ PİYASASI

KULLANICI KILAVUZU

PİYASA OPERASYONLARI DİREKTÖRLÜĞÜ
2016



Bu dokümanda 1 Temmuz 2015 itibariyle kullanıma sunulan Gün İçi Piyasası yazılımına ait ekranların kullanımı ve kurallar anlatılmıştır.

Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. tarafından eğitim amaçlı hazırlanan dokümandır. Her hakkı saklıdır. İzinsiz kopyalanamaz ya da çoğaltılamaz.

İÇİNDEKİLER

1	GİRİŞ	3
2	GÜN İÇİ PİYASASI GENEL ESASLAR	3
3	SÜREÇLER.....	4
4	TEKLİFLER.....	4
4.1	GENEL ESASLAR.....	4
4.2	SAATLİK TEKLİF.....	6
4.3	BLOK TEKLİF	7
5	EŞLEŞTİRME	7
5.1	SAATLİK TEKLİFLER	8
5.1.1	Saatlik Alış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları	8
5.1.2	Saatlik Satış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları	8
5.2	BLOK TEKLİFLER.....	9
5.2.1	Blok Alış Teklifi İçin Eşleştirme Kuralları	9
5.2.2	Blok Satış Teklifi İçin Eşleştirme Kuralları	10
6	EKRANLAR	11
6.1	GİP KGÜP DENGELEME	11
6.2	GİP GEREKÇELİ FİYAT TEKLİF GÜNCELLEME.....	12
6.3	GİP KULLANICI YETKİ VE ALIŞ-SATIŞ SINIRLARININ BELİRLENMESİ	13
6.4	GİRİŞ SAYFASI	14
6.5	ANA SAYFA.....	15
6.6	AYARLAR EKRANI	15
6.7	SAATLİK TEKLİF EKRANLARI	18
6.7.1	Saatlik Teklif Ekranı Teklif Defteri.....	19
6.7.2	Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları.....	20
6.7.3	Saatlik Teklif Ekranı Durum Paneli.....	21
6.7.4	Saatlik Teklif Ekranı Teklif Girişleri	21
6.7.4.1	Saatlik Satış Teklif Girişi	21
6.7.4.2	Saatlik Alış Teklif Girişi	22
6.7.5	Saatlik Teklif Ekranı Teklif Derinliği	23
6.7.6	Saatlik Teklif Ekranı İşlem Akışı	24
6.7.7	Saatlik Teklif Ekranı İşlem Geçmişi	25
6.7.7.1	Saatlik Teklif Detayı	26
6.7.7.2	Saatlik Teklif Güncelleme Paneli	27
6.8	BLOK TEKLİF EKRANLARI.....	28
6.8.1	Blok Teklif Ekranı Durum Paneli	28
6.8.2	Blok Teklif Ekranı Teklif Girişleri	29
6.8.2.1	Blok Satış Teklif Girişi	29
6.8.2.2	Blok Alış Teklif Girişi.....	30
6.8.3	Blok Teklif Ekranı Teklif Defteri.....	31
6.8.4	Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı	32
6.8.5	Blok Teklif Ekranı Teklif Derinliği	33

6.8.6	Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi	34
6.8.6.1	Blok Teklif Detayı	35
6.8.6.2	Blok Teklif Güncelleme Paneli	36
6.8.7	Blok Teklif Ekranı Sistem Mesajları	36
6.9	İTİRAZ EKRANI	37
6.9.1	İTİRAZ İZLEME EKRANI	38
6.10	RAPORLAR EKRANI	39
6.11	VERSİYON TARİHÇESİ	40

ŞEKİLLER LİSTESİ

ŞEKİL 1: GİP KGÜP Dengeleme Ekranı	11
ŞEKİL 2: GİP GEREKÇELİ FİYAT TEKLİF GÜNCELLEME EKRANI	12
ŞEKİL 3- GİP KULLANICI YETKİ VE ALIŞ-SATIŞ SINIRLARININ BELİRLENMESİ	13
ŞEKİL 4: EPIAŞ RESMİ İNTERNET SİTESİ EKRANI	14
ŞEKİL 5: GÜN İÇİ PİYASASI GİRİŞ EKRANI	14
ŞEKİL 6: GÜN İÇİ PİYASASI KATILIMCI EKRANI	15
ŞEKİL 7: GÜN İÇİ PİYASASI AYARLAR EKRANI-1	15
ŞEKİL 8: GÜN İÇİ PİYASASI AYARLAR EKRANI-2	17
ŞEKİL 9: GÜN İÇİ PİYASASI AYARLAR EKRANI-3	17
ŞEKİL 10: MİKTAR-FİYAT SINIRI UYARISI EKRANI	18
ŞEKİL 11: SAATLİK TEKLİF ANA SAYFASI	18
ŞEKİL 12: SAATLİK TEKLİF EKRANI TEKLİF DEFTERİ	19
ŞEKİL 13: SAATLİK TEKLİF EKRANI SİSTEM MESAJLARI	20
ŞEKİL 14: SAATLİK TEKLİF EKRANI DURUM PANELİ	21
ŞEKİL 15: TEMİNAT BİLGİSİ POP-UP EKRANI	21
ŞEKİL 16: SAATLİK TEKLİF EKRANI SAATLİK SATIŞ TEKLİF GİRİŞİ	21
ŞEKİL 17: SAATLİK TEKLİF EKRANI SAATLİK ALIŞ TEKLİF GİRİŞİ	22
ŞEKİL 18: SAATLİK TEKLİF EKRANI TEKLİF DERİNLİK	23
ŞEKİL 19: SAATLİK TEKLİF EKRANI İŞLEM AKIŞI	24
ŞEKİL 20: SAATLİK TEKLİF EKRANI İŞLEM GEÇMİŞİ	25
ŞEKİL 21: SAATLİK TEKLİF DETAYI	26
ŞEKİL 22: SAATLİK TEKLİF GÜNCELLEME PANELİ	27
ŞEKİL 23: BLOK TEKLİF ANA SAYFASI	28
ŞEKİL 24: BLOK TEKLİF EKRANI DURUM PANELİ	28
ŞEKİL 25: TEMİNAT BİLGİSİ POP-UP EKRANI	28
ŞEKİL 26: BLOK TEKLİF EKRANI BLOK SATIŞ TEKLİF GİRİŞİ	29
ŞEKİL 27: BLOK TEKLİF EKRANI BLOK ALIŞ TEKLİF GİRİŞİ	30
ŞEKİL 28: BLOK TEKLİF EKRANI TEKLİF DEFTERİ	31
ŞEKİL 29: BLOK TEKLİF EKRANI İŞLEM AKIŞI	32
ŞEKİL 30: BLOK TEKLİF EKRANI TEKLİF DERİNLİK	33
ŞEKİL 31: BLOK TEKLİF EKRANI HIZLI BLOK SATIŞ TEKLİFİ GİRİŞİ	33
ŞEKİL 32: BLOK TEKLİF EKRANI İŞLEM GEÇMİŞİ	34
ŞEKİL 33: BLOK TEKLİF DETAYI	35
ŞEKİL 34: BLOK TEKLİF GÜNCELLEME PANELİ	36
ŞEKİL 35: BLOK TEKLİF EKRANI SİSTEM MESAJLARI	36

ŞEKİL 36: TEKLİF DETAY EKRANI İTİRAZ ET BÖLÜMÜ	37
ŞEKİL 37: EŞLEŞME İTİRAZ EKRANI	37
ŞEKİL 38: GÜN İÇİ PİYASASI KATILIMCI EKRANI İTİRAZA GİRİŞ	38
ŞEKİL 39: İTİRAZ İŞLEMLERİ EKRANI	38
ŞEKİL 40: RAPORLAR ANA EKRANI.....	39

1 GİRİŞ

Türkiye Elektrik Piyasasının daha şeffaf ve etkin, mali açıdan güçlü, Avrupa Birliği elektrik piyasaları ile entegre bir yapıda olabilmesi için çalışmalar devam etmekte olup, sürekli gelişen ve serbest piyasa amacıyla ilerleyen Türkiye Elektrik Piyasasında katılımcıların daha dengeli ve etkin rol üstlenmesini sağlamak amacıyla Gün İçi Piyasasının kurulması hedeflenmiştir.

Hali hazırda işlemekte olan Gün Öncesi, Yan Hizmetler ve Dengeleme Güç Piyasalarına ek olarak getirilen Gün İçi Piyasası ile gerçek zamana yakın ticarete imkân tanınmakta ve piyasa katılımcılarına kısa vadede portföylerini dengeleme fırsatı sunulmaktadır.

Gün İçi Piyasası, Gün Öncesi Piyasası ile Dengeleme Güç piyasası arasında köprü görevi görecek, bu özelliği ile de Elektrik Piyasasının dengelenmesine ve sürdürülebilirliğine büyük katkı sağlamaktadır.

Gün İçi Piyasası ile birlikte; santral arızaları veya yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimlerindeki değişimler gibi dengesizliğe yol açacak unsurlar ortadan kaldırılabilmektedir. Böylelikle katılımcılara gün içinde yaşayabilecekleri pozitif veya negatif dengesizliklerin en aza indirilmesi ya da dengelenmesi imkânı verilmektedir. Katılımcılara Gün Öncesi Piyasasında değerlendiremedikleri kapasitelerini Gün Öncesi Piyasası kapanış zamanından sonra Gün İçi Piyasasında değerlendirme imkanı verilerek ek ticaret alanı sağlanmaktadır. Gün İçi Piyasasının aktif bir şekilde kullanılması ile birlikte Dengeleme Güç Piyasasındaki işlem hacmi ve miktarı azalacaktır.

2 GÜN İÇİ PİYASASI GENEL ESASLAR

- Gün içi piyasasına ilişkin piyasa katılımcılarının yükümlülüklerini içeren Gün İçi Piyasası Katılım Anlaşmasını imzalayarak piyasa katılımcısı olan tüm lisans sahibi tüzel kişiler gün içi piyasasına katılabilirler.
- Gün içi piyasası işlemleri günlük olarak, saatlik bazda gerçekleştirilir.
- Verilen tekliflerin eşleşmesi durumunda gerçekleşen ticaretin fiyatı teklif defterine önce girilen teklifin fiyatına eşit olur.

- Gün İçi Piyasasının uzlaştırmasında uygulanan fiyatlar, gün içi piyasası kapsamında sunulan teklifler ve ticari işlemler dikkate alınarak, uzlaştırma dönemi bazında ve her bir eşleşme için belirlenir.
- Uzlaştırma hesaplamaları sonucunda piyasa katılımcılarının gün içi dengeleme faaliyetlerine ilişkin olarak, bir fatura döneminin her günü için Piyasa İşletmecisine ödeyeceği ya da Piyasa İşletmecisi tarafından piyasa katılımcılarına ödenecek tutarları içeren günlük avans ödeme bildirimi, ertesi gün Gün Öncesi Piyasası avans ödeme tutarları ile birlikte günlük bazda, Piyasa İşletmecisi tarafından merkezi uzlaştırma bankası ile ilgili piyasa katılımcılarına duyurulur.

3 SÜREÇLER

- Gün İçi Piyasası sürekli devam eden bir piyasa olup, Gün içi piyasasına fiziksel teslimattan 1,5 saat (90 dk.) öncesine kadar teklif verilebilir, verilen teklifler güncellenebilir, iptal edilebilir veya pasif yapılabilir.
- Gün içi piyasası işlemleri saatlik bazda gerçekleştirilir. Gün içi piyasası günü 00:00'da başlayıp ertesi gün 00:00'da sona erer. Gün içi piyasasında ertesi güne ait teklifler, Gün içi piyasası açılış zamanı olan saat 18:00' den sonra verilebilir.
- Gün İçi Piyasasına teklif verilebilmesi için Gün içi piyasası açılış zamanından önce saat 11:00 ve 17:00'da olmak üzere iki kez teminat kontrolü yapılmaktadır. Saat 11:00 kontrolünde piyasa dışında kalmış olan katılımcılar teminatlarını 17:00'ye kadar tamamlamaları durumunda 17:00'daki teminat kontrolünden sonra Gün İçi Piyasasında teklif verebileceklerdir.
- Gün İçi Piyasasına verilen teklifler Gün Öncesi Piyasasında olan tek oturumlu ihaleden farklı olarak anlık olarak değerlendirilecek ve karşı yöndeki tekliflerle karşılaştırılacaktır.
- Gün İçi Piyasasına verilen tekliflerin durumu anlık olarak GİP Uygulaması üzerinden görülebilir.

4 TEKLİFLER

4.1 Genel Esaslar

- Katılımcılar, gün içi piyasası kapsamında belirli bir zaman dilimi için saatlik ve/veya blok teklifler sunabilirler.
- Teklifler farklı saatler için değişiklik gösterebilen miktar ve fiyat bilgilerinden meydana gelir.
 - a. Bildirilen tüm teklif fiyatları yüzde birlik hassasiyete sahiptir.
 - b. Teklifler Türk Lirası biriminde yapılmaktadır. (TL/MWh)
 - c. Teklifler TL/MWh olarak verilir.

- d. Teklif miktarları Lot cinsinden tam sayı olarak bildirilir. 1 Lot 0,1 MWh' e eşdeğerdir.
- Teklif durumları aşağıdaki gibi sınıflandırılmaktadır;
- a. **Aktif:** Henüz eşleşmemiş, teklif listesinde bekleyen tekliftir.
 - b. **Pasif:** Katılımcı tarafından dondurulan tekliftir. Katılımcı tarafından tekrar aktif hale getirilebilir. Pasif halde olan teklif işlem görmez.
 - c. **İptal:** Teklifin yapısından (OEYE, TEYE, süreli teklif) dolayı ya da katılımcı veya piyasa işletmecisi tarafından iptal edilen tekliftir. İptal edilen teklif, tekrar aktif hale getirilemez ve değerlendirilmez.
 - d. **Zaman aşımı:** 'Yok olma zamanı' na¹ kadar eşleşmemiş tekliftir. Zaman aşımına uğrayan teklif değerlendirilmeden eşleşme bekleyen teklifler arasından çıkarılır.
 - e. **Gerçekleşti:** Belirlenen şartlar altında eşleşmiş olan tekliftir.
 - f. **Kısmi gerçekleşti:** Belirlenen şartlar altında tamamı eşleşmemiş saatlik tekliftir. Teklifin eşleşmeyen miktarı teklif süresi sonuna kadar beklemeye devam eder. Kısmi gerçekleşen teklifler güncellendiklerinde eski teklif iptal edilip yeni teklif oluşturulur. Güncellenen teklifin üzerinde yapılan değişikliğe göre değerlendirilme önceliğinde aşağıdaki durumlar ortaya çıkar;
 - i. Önceliğin kaybolduğu durumlar:
 - Teklif fiyatı değişirse (artış veya azalış)
 - Teklif miktarı artarsa
 - Teklif durumu pasiften aktife çekilirse
 - ii. Önceliğin değişmediği durumlar:
 - Teklif miktarı azalırsa
 - g. Bir piyasa katılımcısı tarafından sunulan teklifler, eşleşmediği sürece fiziksel teslimattan 1,5 saat (90 Dk.) öncesine kadar güncellenebilir, iptal edilebilir veya pasife çekilebilir. Katılımcı teklif üzerinde miktar, fiyat, durum değişimi yapabilir.
- Katılımcılara, teklif listesindeki kontratlara ait saatlik ve blok alış-satış teklifleri içerisindeki en iyi teklifler gösterilmektedir. İlgili kontrat içindeki tüm tekliflere "Teklif Detayı"² menüsünden ulaşılabilir.
- Herhangi bir ticaret aralığı için katılımcı tarafından yapılacak teklif bildiriminde sayı sınırlaması yoktur.
- Gün içi piyasasına alış-satış teklifi sunmak üzere kullanılacak olan asgari fiyat limiti sıfırdır.
- Teklifler organizasyon adına kayıtlı kullanıcılar tarafından, organizasyon adına verilir.

¹ Bkz 6.4.4.1

² Bkz 6.4.7.1

- a. Organizasyon adına kayıtlı kullanıcılar; yeni teklif verebilirler, aynı organizasyon altındaki farklı kullanıcılar tarafından verilen teklifleri görebilir ve güncelleyebilirler.
- b. Eşleşmeler için teklif üzerinde en son yapılan güncelleme dikkate alınır.

4.2 Saatlik Teklif

- Saatlik tekliflerin tamamı bölünebilir olarak işlem görecektir. Tamamen ya da kısmi olarak eşleşebilirler.
- Saatlik teklif bildirimlerinde aşağıdaki üç teklif türünden birisi seçilebilmektedir;
 - a. **Aktif Teklif:** Varsayılan teklif türüdür. Verilen teklif, teslim zamanına 90 dakika kalıncaya kadar eşleşme beklemeye devam eder. Bu süre zarfında;
 - i. Teklif eşleşmez ise, teklif durumu zaman aşımı olarak belirlenir ve eşleşme bekleyen teklifler arasından çıkarılır,
 - ii. Teklifin tamamı eşleşir ise, teklif durumu gerçekleşti olarak belirlenir ve eşleştiği anda eşleşme bekleyen teklifler arasından çıkarılır,
 - iii. Teklifin bir kısmı eşleşir ise, teklif durumu kısmi gerçekleşti olarak belirlenir ve eşleşen kısım eşleşme bekleyen teklifler arasından çıkarılır, kalan kısım eşleşme beklemeye devam eder.
 - b. **Olani Eşle ve Yok Et Teklifi (OEYE) :** Bu teklif türü eşleşme için sıraya eklenmez. Verilen teklif o anda var olan herhangi bir teklif ile
 - i. Eşleşir ise, teklif durumu gerçekleşti olarak belirlenir.
 - ii. Kısmi eşleşir ise, eşleşen kısmın gerçekleşti, eşleşmeyen kısım iptal olarak değerlendirilir.
 - iii. Eşleşmez ise, teklif durumu iptal olarak belirlenir ve bu teklif değerlendirilmez.
 - c. **Sürelî Teklif:** Bu teklif türü seçildiğinde katılımcıdan teklifin eşleşme bekleyeceği sürenin belirlenmesi istenir. Bu süre en fazla teslim zamanından 90 dakika öncesine kadar belirlenebilir.
 - d. **Tamamını Eşle veya Yok Et Teklifi (TEYE):** Bu teklif türü eşleşme için sıraya eklenmez. Bu teklif türü etkin olduğunda teklif kısmi olarak eşleşmez. Tamamen eşleşmeyen teklifin durumu iptal olarak değiştirilir ve teklif üzerinde işlem yapılamaz.
- Saatlik teklifin kontratı PH14012018 şeklinde olup;
 - a. PH, kontratın saatlik teklif kontratı olduğunu,
 - b. 14, 2014 yılına ait olduğunu,
 - c. 01, Ocak (1.ay) ayına ait olduğunu,

- d. 20, ilgili ayın 20. gününe ait olduğunu,
- e. 18, saat 18:00' e ait olduğunu belirtir.

4.3 Blok Teklif

- Blok tekliflerin tamamı bölünemez olarak işlem görmektedir.
- Her bir blok teklif ya kapsadığı tüm zaman dilimi için kabul edilir ya da hiç kabul edilmez.
- Blok teklifler en az 1 en fazla 24 saati kapsar.
- Blok teklifler iki farklı günün saatlerini içeremez.
- Blok teklif bildirimlerinde aşağıdaki iki teklif türünden birisi seçilebilmektedir;
 - a. **Aktif teklif:** Varsayılan teklif türüdür. Verilen teklif, teslim başlangıç zamanına 90 dakika öncesine kadar eşleşme beklemeye devam eder. Bu süre zarfında teklif;
 - i. Eşleşmez ise teklif durumu zaman aşımı olarak belirlenir ve bekleyen teklifler arasından çıkarılır.
 - ii. Eşleşir ise teklif durumu gerçekleşti olarak belirlenir ve eşleştiği anda bekleyen teklifler arasından çıkarılır.
 - b. **Sürelili teklif:** Bu teklif türü seçildiğinde katılımcıdan teklifin eşleşme bekleyeceği sürenin belirlenmesi istenir. Bu süre en fazla teslim zamanından 90 dakika öncesine kadar belirlenebilir.
- Blok teklifin kontratı PB14012019-04 şeklinde olup;
 - a. PB, kontratın blok teklif kontratı olduğunu,
 - b. 14, 2014 yılına ait olduğunu,
 - c. 01, Ocak (1.ay) ayına ait olduğunu,
 - d. 20, ilgili ayın 20. Gününe ait olduğunu,
 - e. 19, blok başlangıç saatinin 19:00 olduğunu,
 - f. 04, blok teklifin kaç saati kapsadığını belirtir.

5 EŞLEŞTİRME

- Aynı yönde (alış-satış) verilen tekliflerden fiyatı iyi olan teklif önceliklidir.
- Aynı yönde (alış-satış) verilen eşit fiyatlı tekliflerden sistem saatine göre ilk önce kaydedilen teklif önceliklidir.
- Alış teklifi için fiyatı en yüksek olan, Satış teklifi için fiyatı en düşük olan teklifler teklif tablosunda en iyi teklif olarak gösterilirler.

5.1 Saatlik Teklifler

- Eşleşmelerde mevcut bulunan teklife karşılık verilen tekliflerin eşleşmesinde eşleşme fiyatı, ilk girilen teklifin fiyatıdır.

5.1.1 Saatlik Alış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları

Alış yönünde verilen saatlik tekliflerde;

- Alış teklif fiyatı en iyi satış teklif fiyatından büyük veya eşitse tekliflerin miktarları karşılaştırılır;
 - a. Alış miktarı en iyi satış teklif miktarına eşitse eşleştirme yapılır.
 - İşlem, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen satış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Durumları “GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve eşleşen satış teklifi teklif tablosundan çıkarılır, en iyi teklif listeleri güncellenir.
 - b. Alış miktarı en iyi satış teklifinin miktarından büyükse eşleştirme yapılır.
 - İşlem, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen satış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Satış miktarı kadar alış gerçekleştirilir. Satış teklifinin durumu “GERÇEKLEŞTİ” alış teklifinin durumu “KİSMİ GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve Eşleşen satış teklifi teklif tablosundan çıkarılır.
 - Kalan alış miktarı için yeni bir eşleştirmeye bakılır, eşleşmemesi durumunda en iyi alış teklifi olarak teklif tablosuna yazılır. En iyi teklif listeleri yeniden sıralı olarak güncellenir.
 - c. Alış miktarı en iyi satış teklifinin miktarından küçükse eşleştirme yapılır.
 - İşlem, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen satış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Alış miktarı kadar alış gerçekleştirilir. Alış teklifinin durumu “GERÇEKLEŞTİ” satış teklifinin durumu “KİSMİ GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve Kısmi eşleşen satış teklifi kalan miktarı güncellenerek teklif tablosunda gösterilmeye devam eder.
- Alış teklif fiyatı en iyi satış teklif fiyatından küçükse teklif tablosunda en iyi alış teklifleri listesine fiyat durumuna göre eklenir.

5.1.2 Saatlik Satış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları

Satış yönünde verilen saatlik tekliflerde;

- Satış teklif fiyatı en iyi alış teklif fiyatından küçük veya eşitse tekliflerin miktarları karşılaştırılır;
 - a. Satış miktarı en iyi alış teklif miktarına eşitse eşleştirme yapılır.
 - İşlem, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen alış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Durumları “GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve eşleşen alış teklifi teklif tablosundan çıkarılır, en iyi teklif listeleri güncellenir.
 - b. Satış miktarı en iyi alış teklifinin miktarından büyükse eşleştirme yapılır.
 - İşlem, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen alış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Alış miktarı kadar satış gerçekleştirilir. Alış teklifinin durumu “GERÇEKLEŞTİ” satış teklifinin durumu “KİSMİ GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve Eşleşen alış teklifi teklif tablosundan çıkarılır.
 - Kalan satış miktarı için yeni bir eşleştirmeye bakılır, eşleşmemesi durumunda en iyi satış teklifi olarak teklif tablosuna yazılır. En iyi teklif listeleri yeniden sıralı olarak güncellenir.
 - c. Satış miktarı en iyi alış teklifinin miktarından küçükse eşleştirme yapılır.
 - İşlem tabloda önceden girilmiş olup bekleyen alış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Satış miktarı kadar satış gerçekleştirilir. Satış teklifinin durumu “GERÇEKLEŞTİ” alış teklifinin durumu “KİSMİ GERÇEKLEŞTİ” olarak güncellenir ve Kısmi eşleşen alış teklifi kalan miktarı güncellenerek teklif tablosunda gösterilmeye devam eder.
- Satış teklif fiyatı en iyi alış teklif fiyatından büyükse teklif tablosunda en iyi satış teklifleri listesine fiyat durumuna göre eklenir.

5.2 Blok Teklifler

Blok tekliflerin eşleşmesi için tekliflerin başlangıç zamanları, süreleri ve teklif miktarlarının eşit olması ayrıca fiyatlarının eşleşme için uygun olması gerekmektedir.

5.2.1 Blok Alış Teklifi İçin Eşleştirme Kuralları

Yeni bir blok alış teklifi geldiğinde bu teklif, Blok teklif tablosundaki uygun tekliflerle karşılaştırılır.

- Satış teklifleri arasında başlangıç zamanı ve süresi ile teklif miktarı gelen alış teklifinin başlangıç zamanı ve süresi ile teklif miktarına eşit bir satış teklifi varsa,

- Uygun olan satış teklif fiyatı, alış teklif fiyatından küçük veya eşitse eşleştirme yapılır.
- Eşleşme, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen satış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
- Eşleşen satış teklifi Blok teklif tablosundan çıkarılır ve blok teklif listeleri yeniden güncellenir.
- Eğer bu şartlar sağlanmazsa eşleştirme yapılamaz, bu teklif blok teklif listelerine eklenir.

5.2.2 Blok Satış Teklifi İçin Eşleştirme Kuralları

Yeni bir blok satış teklifi geldiğinde bu teklif, Blok teklif tablosundaki uygun tekliflerle karşılaştırılır.

- Alış teklifleri arasında başlangıç zamanı ve süresi ile teklif miktarı gelen satış teklifinin başlangıç zamanı ve süresi ile teklif miktarına eşit bir alış teklifi varsa,
 - Uygun olan alış teklif fiyatı, satış teklif fiyatından büyük veya eşitse eşleştirme yapılır.
 - Eşleşme, tabloda önceden girilmiş olup bekleyen alış teklif fiyatına göre gerçekleştirilir.
 - Eşleşen alış teklifi Blok teklif tablosundan çıkarılır ve blok teklif listeleri yeniden güncellenir.
 - Eğer bu şartlar sağlanmazsa eşleştirme yapılamaz, bu teklif blok teklif listelerine eklenir.

6 EKRANLAR

6.1 GİP Kgüp Dengeleme

GİP KGÜP dengeleme işlemi; GİP'te işlem yapan ve bu işlem sonucunda KGÜP değişimi olan üretim lisansına sahip tüm şirketler tarafından yapılmalıdır. GİP Kgüp dengeleme ekranına; dgpys.epias.com.tr adresinden “DGP işlemleri”>>”Gip Kgüp Dengeleme” başlıklarından ulaşılır.

The screenshot shows the 'Gün İçi Piyasası Kgüp Dengeleme Ekranı' (Intra-day Market KGUP Balancing Screen). The interface includes a sidebar with navigation options like 'İşlemler', 'Kayıtlı İşlemler', 'Veri İşlemleri', 'Ulaştırma İşlemleri', 'DGP İşlemleri', 'KGÜP İşlemleri', 'DGP Tutarlı İşlemleri', 'DGP Fiyat Saati Takvî İşlemleri', 'Arz/Beklenti Bilgisi İşlemleri', 'Gerçekleşen Fiyat Saati Takvî İşlemleri', 'Portföy Dengeleme', 'Portföy Dengeleme Takvî İşlemleri', 'Gip Kgüp Dengeleme', 'Gip Gerçekleşen Fiyat Saati Takvî İşlemleri', 'DGP İşlemleri', 'Kullanıcı İşlemleri', 'Raporlar', 'Fatura İşlemleri', 'Basit GİP Kontrol İşlemleri', 'Yetki İşlemleri', 'Primer Fiyat Kontrol İşlemleri', 'Sekonder Fiyat Kontrol İşlemleri', 'Sektörün Kompansasyon İşlemleri', 'YDK/Verilebilir Enerji Kaynakları', and 'Raporlar'.

The main area contains a form with the following fields:

- Kontrat Saati: 02/10/2016 15:00
- Gip Net Satış (MWh): 100.0
- Gip Net Alış (MWh): 0.0
- Kalan Kgüp Artırma Miktarı (MWh): 100.00
- Kalan Kgüp Azaltım Miktarı (MWh): 0.00
- Bölge: Türkiye
- Santral: [Dropdown]
- UEVÇB: [Dropdown]
- Dengelenen Miktar (MWh): 20
- Dengele: [Button]

Below the form is a table titled 'Organizasyon Gün İçi Piyasası Günlük Kgüp Dengeleme Bilgileri' (Organization Intra-day Market Daily KGUP Balancing Information). The table has four columns: Kontrat Saati, Gip Net Satış (MWh), Gip Net Alış (MWh), and Gip Net Alış (MWh). The data is as follows:

Kontrat Saati	Gip Net Satış (MWh)	Gip Net Alış (MWh)	Gip Net Alış (MWh)
02/10/2016 00:00	0.0	2.0	
02/10/2016 01:00	0.0	0.1	
02/10/2016 02:00	0.0	4.3	
02/10/2016 03:00	5.5	0.0	
02/10/2016 04:00	5.7	0.0	
02/10/2016 05:00	5.7	0.0	
02/10/2016 06:00	5.3	0.0	
02/10/2016 07:00	5.4	0.0	
02/10/2016 08:00	0.0	0.3	
02/10/2016 09:00	60.0	0.0	
02/10/2016 10:00	70.0	0.0	
02/10/2016 11:00	62.4	0.0	
02/10/2016 12:00	80.0	0.0	
02/10/2016 13:00	100.0	0.0	
02/10/2016 14:00	116.8	0.0	
02/10/2016 15:00	100.0	0.0	
02/10/2016 16:00	98.1	0.0	
02/10/2016 17:00	91.7	0.0	
02/10/2016 18:00	99.7	0.0	
02/10/2016 19:00	100.0	0.0	
02/10/2016 20:00			
02/10/2016 21:00			

Şekil 1: GİP KGÜP Dengeleme Ekranı

1. GİP KGÜP dengeleme işlemi yapılacak kontratın saati görüntülenir. KGÜP dengeleme fiziki teslimattan 90 dakika önce başlayıp tam saatte son bulacaktır. GİP KGÜP dengeleme işlemi yapılacak kontratın, dengeleme işleminin yapılacağı saatte otomatik olarak ekranda görüntülendiği alandır.
2. Gün İçi Piyasasında ilgili kontrat için gerçekleştirilen net satış miktarının MWh olarak görüntülendiği alandır.
3. Gün İçi Piyasasında ilgili kontrat için gerçekleştirilen net alış miktarının MWh olarak görüntülendiği alandır.
4. İlgili saat için arttırılacak KGÜP miktarının MWh olarak görüntülendiği alandır.
5. İlgili saat için azaltılacak KGÜP miktarının MWh olarak görüntülendiği alandır.
6. Bölge; Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şu anda tek bölge (Türkiye) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
7. GİP KGÜP dengeleme işlemi yapılacak santralin seçildiği alandır.
8. GİP KGÜP dengeleme işlemi yapılacak UEVÇB'nin seçildiği alandır.
9. Seçilen UEVÇB için dengelenen KGÜP miktarının MWh olarak girildiği alandır.
10. **Dengele** butonu; seçilen verilerin kaydedilmesini sağlar.
11. Gün İçi Piyasasında işlem yapılan kontratların görüntülendiği alandır.
12. Gün İçi Piyasasında işlem yapılan kontratlara ait net satış miktarının görüntülendiği alandır.
13. Gün İçi Piyasasında işlem yapılan kontratlara ait net alış miktarının görüntülendiği alandır.

6.2 GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme

GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme; GİP’te işlem yapan ve bu işlem sonucunda DGP tekliflerinde güncelleme yapması gereken üretim lisansına sahip dengeleme birimi olan tüm şirketler tarafından yapılmalıdır. GİP gerekçeli fiyat teklif güncelleme ekranına; dgpys.epias.com.tr adresinden “DGP işlemleri”>>”Gip Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme” başlıklarından ulaşılır.

Şekil 2: GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme Ekranı

1. Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenebilirliği gerçekleştirilir. Şu anda tek bölge (Türkiye) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
2. Teklif güncelleme işlemi yapılacak UEVÇB seçiminin yapılacağı alandır.
3. **Teklif Getir** butonu; Teklif UEVÇB alanında seçilen UEVÇB’ye ait tekliflerin ekranda görüntülenmesini sağlar.
4. **Kaydet** butonu; güncelleme yapılan değerlerin kaydedilmesini sağlar.
5. GİP KGÜP dengeleme yapılan ilgili saat için GİP gerekçeli YAL teklifinin güncellendiği alandır. KGÜP artırım miktarı kadar YAL teklif miktarı azaltılabilir ve KGÜP azaltım miktarı kadar YAL teklif miktarı artırılabilir.
6. GİP KGÜP dengeleme yapılan ilgili saat için GİP gerekçeli YAT teklifinin güncellendiği alandır. KGÜP artırım miktarı kadar YAT teklif miktarı artırılabilir ve KGÜP azaltım miktarı kadar YAT teklif miktarı azaltılabilir.

GİP’te yapılan işlemler dolayısıyla DGP teklifleri güncellenirken sadece miktar güncellemesine izin verilmektedir. Mevcutta yer alan 10 MWh’lık GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Miktar kontrolü devam etmektedir. GİP KGÜP dengeleme işleminde KGÜP artırımı yapıldıktan sonra EAK ile KGÜP değerinin farkı 10 MWh’ten daha düşük ise YAL teklif miktarı otomatik olarak sıfıra düşmektedir. GİP KGÜP dengeleme işleminde KGÜP azaltımı yapıldıktan sonra KGÜP değeri 10 MWh’ten daha düşük ise YAT teklif miktarı otomatik olarak sıfıra düşmektedir.

1 MWh altındaki KGÜP değişimlerinde Gip Gerekçeli Fiyat Teklif Güncellemeye izin verilmemektedir. Gip Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme işlemine KGÜP artırım veya azaltım miktarının 1 MWh ve tam sayı katı olan değerlerde izin verilmektedir.

6.3 GİP Kullanıcı Yetki ve Alış-Satış Sınırlarının Belirlenmesi

GİP kullanıcı yetki ve alış-satış sınırlarını belirleme işlemleri, DGPYS sayfasında “Kullanıcı İşlemleri” menüsü seçilerek gerçekleştirilir. İlgili sayfada, işlem yapılmak istenilen kullanıcı adının sol tarafında bulunan “👤” simgesine tıklanarak aşağıdaki şekilde gösterilmiş sayfaya geçiş yapılır.

Kullanıcı Giriş/Güncelleme Ekranı

Kullanıcı Bilgileri

* Ad
* Eposta
* Gerçek Ad
* Şifre
* Şifre Doğrulama
* Tc Kimlik No
* Telefon
* Durum: Onaylı
* Yetki Grup

* GİP Alış Miktar (Lot): 99999
* GİP Satış Miktar (Lot): 99999
* GİP Max Alış Fiyat
* GİP Min Satış Fiyat
* GİP Yetki Grup: Tam Yetkili

Kullanıcı İletim Tercihleri

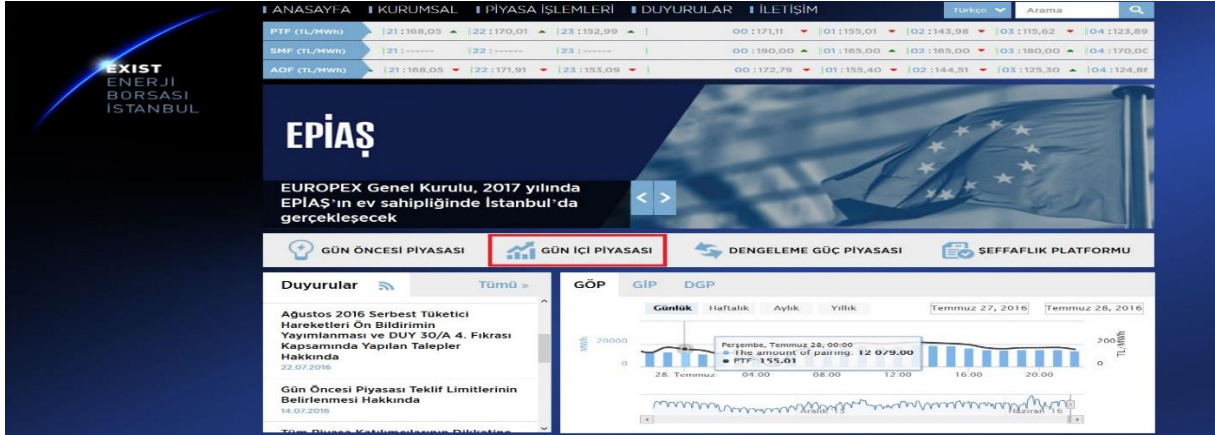
☒ PTF Sonuçlarını Email ile Almak İstiyorum
☒ İkili Anlaşma Gönderim Uyarılarını Eposta Olarak Almak istiyorum.
☒ Gün sonunda bekleyen ikili anlaşma uyarılarını eposta olarak almak istiyorum.
☒ İtiraz e-postalarını almak istiyorum.
☒ Süreç değişikliklerini e-posta ile almak istiyorum.
☒ süreç değişikliklerini sms ile almak istiyorum

Kaydet

Şekil 3- GİP Kullanıcı Yetki ve Alış-Satış Sınırlarının Belirlenmesi

- Gün İçi Piyasasında işlem gerçekleştirebilmek için yukarıdaki şekilde yer alan alış-satış miktarı ve alış-satış fiyatları için gerekli limitlerin belirlenmesi gerekmektedir. Limit belirleme işlemleri sadece “PK” ile başlayan kullanıcılar ile yapılabilmektedir.
- Kullanıcı yetkilerinin belirlenmesi işlemi bu alandan yapılmaktadır. Burada yer alan;
 - Yetkisiz:** Kullanıcının Gün İçi Piyasasında herhangi bir işlem yapamayacağını ifade etmektedir.
 - Okuma Yetkili:** Kullanıcının Gün İçi Piyasası işlemleri için sisteme giriş yaparak işlemleri takip edebileceğini fakat herhangi bir işlem gerçekleştiremeyeceğini ifade etmektedir.
 - Tam Yetkili:** Kullanıcının Gün İçi Piyasası işlemleri için sisteme giriş yaparak, belirlenmiş limitler doğrultusunda işlem yapabileceği ifade etmektedir.

6.4 Giriş Sayfası



Şekil 4: EPIAŞ Resmi İnternet Sitesi Ekranı

- EPIAŞ resmi internet sitesine www.epias.com.tr adresinden erişilmektedir.
- EPIAŞ resmi internet sitesinden gerekli belgelere, bilgilendirmelere, duyurulara ve piyasa bilgilendirme raporlarına erişilebilir.
- EPIAŞ resmi internet sitesi ana sayfasından “Gün İçi Piyasası” başlığına tıklanıldığında Gün İçi Piyasası giriş ekranına erişilir. Ayrıca <https://gip.epias.com.tr> adresinden de Gün İçi Piyasası ekranlarına erişilebilir.
- Gün İçi Piyasasının mantığını anlayabilmek ve gerçek sistemde işlem yapılırken hataları minimuma indirebilmek amacıyla katılımcıların test yapabileceği Gün İçi Piyasası test ekranlarına <https://giptest.epias.com.tr> adresinden erişilebilir.

Şekil 5: Gün İçi Piyasası Giriş Ekranı

- GİP uygulamasına giriş için DGPYS kullanıcı adı ve şifresi kullanılır. Sisteme kayıtlı cep telefonuna şifre gönderilir. Gönderilen şifre ile giriş yapılır.

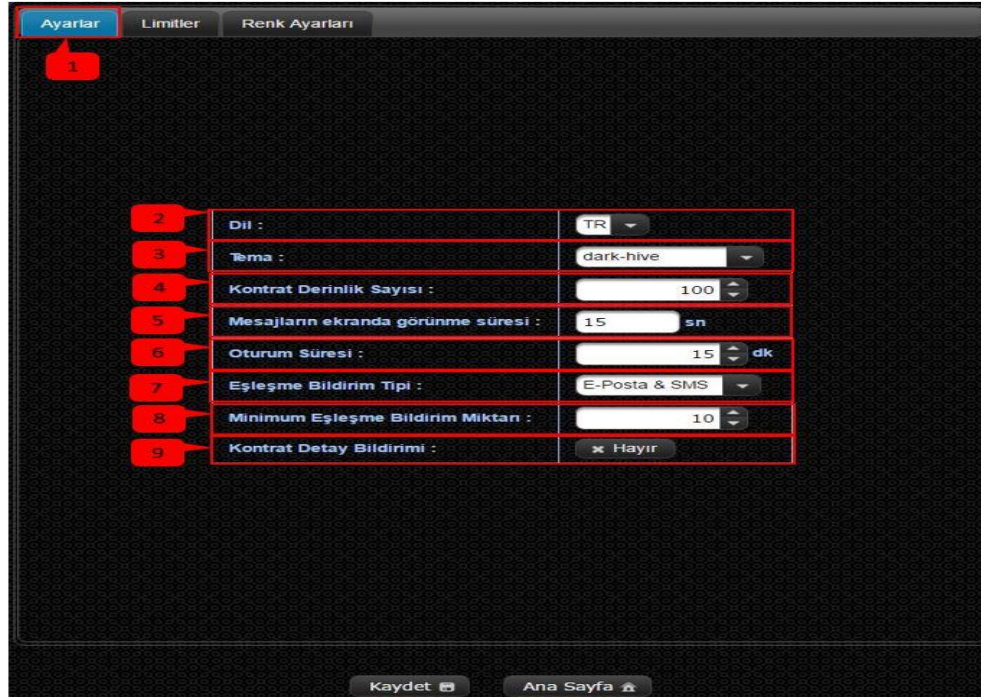
6.5 Ana Sayfa



Şekil 6: Gün İçi Piyasası Katılımcı Ekranı

- GİP uygulamasına uygun kullanıcı adı ve şifre ile girildikten sonra yukarıda yer alan ana sayfa ekranı görüntülenecektir. Ana sayfa ekranından Saatlik Teklif Piyasasına, Blok Teklif Piyasasına, ilgili raporlara, İletişim bilgilerine, Kişiselleştirilebilir sistem ayarlarına ve Gün İçi Piyasası kullanım kılavuzuna erişilir.

6.6 Ayarlar Ekranı



Şekil 7:Gün İçi Piyasası Ayarlar Ekranı-1

- Katılımcı sisteme ilk girdiğinde teklif limitlerini ve dil seçimini belirlemelidir.
 - Teklif limiti; verilen tekliflerde yanlış teklif girişini engelleyerek hatalı ticaretin yapılmasının önüne geçer. Katılımcı işlem limitleri değişikliklerinden sorumludur.
 - Tema ve renk ayarları yapılarak uygulamanın kişiselleştirilerek daha verimli kullanımı sağlanır.
1. Genel ayarlar ile ekran gösterim renk ayarları arasında seçim yapımı sağlanır.
 2. GİP uygulaması, Türkçe ve İngilizce dilleri arasından dil seçimi yapılarak kullanılır. Varsayılan olarak Türkçe belirlenmiştir.
 3. Uygulamanın teması listelenen temalar içerisinde seçim yapılarak belirlenir. Varsayılan olarak “dark-hive” belirlenmiştir.
 4. İsteğe bağlı olarak kontrat bazında gösterilecek teklif derinliği³ belirlenir. Varsayılan teklif derinliği 100 adettir.
 5. GİP uygulamasında gösterilecek olan hata, uyarı ve bilgilendirme mesajlarının kaç saniye süresince ekranda kalacağı belirlenir. Varsayılanı 15 saniye olarak belirlenmiştir.
 6. Kullanıcı, ekranlarda hiçbir işlem yapmasa bile bu alana girilen değer kadar sistemde kalır.
 7. Kullanıcının teklifleri eşleşmiş ise bu alandan eşleşme bilgisi gönderilmesi istenilen yer seçilir. Eşleşmelere ait bilgilerin detayı sekmesindeki “Eşleşme Bildirim Tipi” (E-Posta, SMS, E-Posta&SMS) bölümünden katılımcının seçtiği şekilde gönderilir.
 8. İlgili her bir kontrattaki eşleşme miktarı bu alana girilen değere eşit veya üstünde ise E-posta ve/veya SMS ile eşleşme bilgisi gönderilir. Eğer saatlik teklifi kısmı eşleşmiş ise eşleşme miktarlarının toplamı bu alana girilen değeri geçiyor ise yine eşleşme bilgisi gönderilir. Minimum eşleşme bildirim miktarının birimi Lot’tur. Şekil 4’de minimum eşleşme bildirim miktarı 10 Lot girilmiştir. 10 Lot üzerinde eşleşme olur ise E-Posta ve/veya SMS ile eşleşme bilgisi gönderilecektir.
 9. Bu alandaki buton aktif olduğunda, ilgili kontrat için verilen tekliflerin detayı kontrat kapandıktan sonra mail olarak gönderilir.

³ Bkz 6.4.5

Ayarlar

Limitler

Renk Ayarları

Yönetici Limitleri

1

Satış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MWh) :

Min

10.00

Maks

99999

Satış Teklif Miktar Sınırı (Lot) :

Min

1

Maks

5000

Alış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MWh) :

Min

1

Maks

10000.00

Alış Teklif Miktar Sınırı (Lot) :

Min

1

Maks

5000

Kullanıcı Limitleri

2

Satış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MWh) :

Min

1.00

Maks

999.00

3

Satış Teklif Miktar Sınırı (Lot) :

Min

1

Maks

999

4

Alış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MWh) :

Min

1.00

Maks

999.00

5

Alış Teklif Miktar Sınırı (Lot) :

Min

1

Maks

999

Kaydet

Ana Sayfa

Şekil 8: Gün İçi Piyasası Ayarlar Ekranı-2

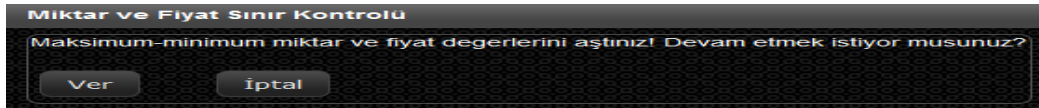
1. DGPYS ekranında piyasa katılımcısının kendi atadığı ADMIN kullanıcısı tarafından belirlenir.
2. Satış teklifi için minimum ve maksimum fiyat sınırları belirlenir.
3. Satış teklifi için minimum ve maksimum miktar sınırları belirlenir.
4. Alış teklifi için minimum ve maksimum fiyat sınırları belirlenir.
5. Alış teklifi için minimum ve maksimum miktar sınırları belirlenir.

Ayarlar	Limitler	Renk Ayarları
1	Satış Yönünde En İyi Teklif Fiyatı :	Düşüğünde : Yükseldiğinde :
2	Alış Yönünde En İyi Teklif Fiyatı :	Düşüğünde : Yükseldiğinde :
3		Düşüğünde : Yükseldiğinde :
4	Trend :	Sabit :
5	Teklif Derinlik :	
		Aktif Teklif : Pasif Teklif : Kısmi Gerçekleşen Teklif : Gerçekleşen Teklif : İptal Teklif : Zaman Aşımı Teklif :
6	Alış/Satış Teklif Paneli :	Satış Teklif Paneli : Alış Teklif Paneli :

Şekil 9:Gün İçi Piyasası Ayarlar Ekranı-3

1. Satış yönünde daha düşük ya da yüksek fiyatlı bir teklif geldiğinde tabloda o teklifin geldiği satırın hangi renkte görüleceği gelen teklifin durumuna göre ayrı ayrı belirlenir.
2. Alış yönünde daha düşük ya da yüksek fiyatlı bir teklif geldiğinde tabloda o teklifin geldiği satırın hangi renkte görüleceği gelen teklifin durumuna göre ayrı ayrı belirlenir.

3. Gerçekleşen her eşleşmeden sonra sistemin genel trendinin hangi renkte görüleceği gerçekleşen eşleşmenin durumuna göre ayrı ayrı belirlenir.
 4. Teklif Derinliğinin hangi renkte görüleceği belirlenir.
 5. “Teklif İşlem Geçmişi”nde gösterilen tekliflerin durumlarına göre hangi renkte görüleceği belirlenir. Katılımcı tarafından verilen teklifler, katılımcı fiyat-miktar teklif sınır değerleri ile karşılaştırılır.
 6. Teklif sayfasındaki Alış Teklifi ve Satış Teklifi kısmının hangi renkte görüleceği belirlenir.
- Teklif değerleri belirlenen sınırlar içerisinde değil ise katılımcının karşısına aşağıdaki (Şekil 7) şekilde bir uyarı ekranı çıkar. Bu limitler, DGPYS ekranında piyasa katılımcısının kendi atadığı ADMIN kullanıcısı tarafından belirlenir.



Şekil 10: Miktar-Fiyat Sınırı Uyarısı ekranı

- Katılımcı sınırları aştığı halde ticarete devam etmek istiyorsa işlem gerçekleşir, devam etmek istemiyorsa işlem iptal edilir ve teklif düzeltilerek tekrar girilir.

6.7 Saatlik Teklif Ekranları

Şekil 11: Saatlik Teklif Ana Sayfası

- Gün içi piyasası ana sayfasından Saatlik Teklif bölümü seçildiğinde karşımıza Saatlik Teklif Piyasası sayfası gelecektir.
- Aşağıdaki bölümlerde, yukarıdaki (Şekil-8) gösterilen ekranın belli kısımları detaylı olarak açıklanacaktır.

6.7.1 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Defteri

The screenshot shows the 'Türkiye - Saatlik Teklifler' (Turkey - Hourly Bids) screen. The table displays the following data:

Kontrat	Alış Miktarı (Lot)	Alış Fiyatı (TL/MWh)	Satış Fiyatı (TL/MWh)	Satış Miktarı (Lot)	PTF (TL/MWh)	AOF (TL/MWh)	Son Fiyat (TL/MWh)	Son Miktar (Lot)	Maks Fiyat (TL/MWh)	Min Fiyat (TL/MWh)	İşlem Miktarı (Lot)	Net Miktar (Lot)
PH16072616					196,39							
PH16072617					171,11	149,55	145,00	20	150,00	145,00	220	0
PH16072618	S			A	144,88	120,10	121,00	12	121,00	120,00	122	0
PH16072619	S	1	190,00	A	94,89	190,00	190,00	1	190,00	190,00	9	0
PH16072620	S			A	144,97							
PH16072621	S			A	153,98	120,00	120,00	25	120,00	120,00	25	0
PH16072622	S	13	199,86	A	153,99							
PH16072623	S			A	123,95							

Red annotations on the image:

- 1: Points to the 'Kontrat' column.
- 2: Points to the 'Net Miktar (Lot)' column.
- 3: Points to the 'Alış Miktarı (Lot)' column.
- 4: Points to the 'Alış Fiyatı (TL/MWh)' column.
- 5: Points to the 'Satış Miktarı (Lot)' column.
- 6: Points to the 'Son Fiyat (TL/MWh)' column.

Şekil 12: Saatlik Teklif Ekranı Teklif Defteri

➤ Teklif defteri üzerindeki değerlerin renkleri Ayarlar menüsünden tercihe göre belirlenebilir.

- Verilmiş olan saatlik tekliflerden en iyi fiyatlı alış ve satış tekliflerinin miktarları ile birlikte listelendiği bölümdür.
 - Aynı fiyat seviyesinde ve aynı yönde olan tekliflere ait miktarlar toplanarak teklif tablosunda gösterilir.
 - Tekliflere ait bilgiler teklif derinliği bölümünde daha detaylı olarak görülür.
- Kontratlarla meydana gelen ticaretlere ait verilerin görüntülediği kısımdır.
 - Piyasa Takas Fiyatı** bölümünde ilgili kontrat saati için Gün Öncesi Piyasası'nda hesaplanan fiyat değeri görüntülenir.
 - Ağırlıklı Ortalama fiyat** o saatte yapılan ticaretlere ait ağırlıklı ortalama fiyat değeridir.
 - Son fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait fiyat değeridir.
 - Son miktar** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait miktar değeridir.
 - Maksimum fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en yüksek olanının değeridir.
 - Minimum fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en düşük olanının değeridir.
 - İşlem Miktarı bölümünde** görülen değer, o saatte gerçekleşmiş olan tüm alım-satım miktarlarının toplamıdır.

- h. **Net** bölümünde görülen değer, katılımcının kendi tekliflerinden gerçekleşmiş olan alış ve satış miktarının farkıdır. (alış miktarı – satış miktarı)
3. PH16072621 kontratına ait en iyi alış teklifi, satış teklifi, son ticaret fiyatı-miktarı, daha önce gerçekleşmiş olan ticaretlere ait minimum-maksimum fiyat, kontrat için gerçekleşen ticaret hacmi görülmektedir.
 4. **“S”** sembolü seçildiğinde saatlik teklif listesinde görülen ilgili kontrata ait en iyi alış teklifindeki veriler Saatlik Satış Teklif Girişine otomatik olarak yazılacak ve sadece **“VER”** butonu kullanılarak hızlı satış teklifi verilir.
 5. **“A”** sembolü seçildiğinde saatlik teklif listesinde görülen ilgili kontrata ait en iyi satış teklifindeki veriler Saatlik Alış Teklif Girişine otomatik olarak yazılacak ve sadece **“VER”** butonu kullanılarak hızlı alış teklifi verilir.
 6. Hızasında bulunduğu kontratta gerçekleşen son ticaret ile bir önceki gerçekleşmiş ticaret fiyatının karşılaştırılmasına olanak sağlar.
 - a. **“↑”** sembolü görüldüğünde son ticaret fiyatının bir önceki ticaret fiyatından daha yüksek olduğu anlaşılır.
 - b. **“↔”** sembolü görüldüğünde son ticaret fiyatının bir önceki ticaret fiyatı ile aynı olduğu anlaşılır.
 - c. **“↓”** sembolü görüldüğünde son ticaret fiyatının bir önceki ticaret fiyatından daha düşük olduğu anlaşılır.

6.7.2 Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları

Sistem Mesajları		
Tarih	Önem	Mesaj
26.12.2013 12:42:00	Bilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için blok kontratlar oluşturulmuştur.
26.12.2013 12:42:00	Bilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için saatlik kontratlar oluşturulmuştur.

Şekil 13: Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları

1. Piyasa İşletmecisi tarafından yayınlanan sistem mesajları görülür.
2. **“✕”** sembolü kullanılarak mesajlar genişletilerek yeni pencerede görülür.

6.7.3 Saatlik Teklif Ekranı Durum Paneli



Şekil 14: Saatlik Teklif Ekranı Durum Paneli

1. Teminat yeterlilik bilgisidir.
 - a. İkonun rengi yeşil ise teminatın yeterli,
 - b. Kırmızı ise teminatın yetersiz olduğu ve piyasaya teklif verilemeyeceği anlamına gelir.
 - c. ikonuna tıklanıldığında şekil 12'deki pop-up açılmaktadır.

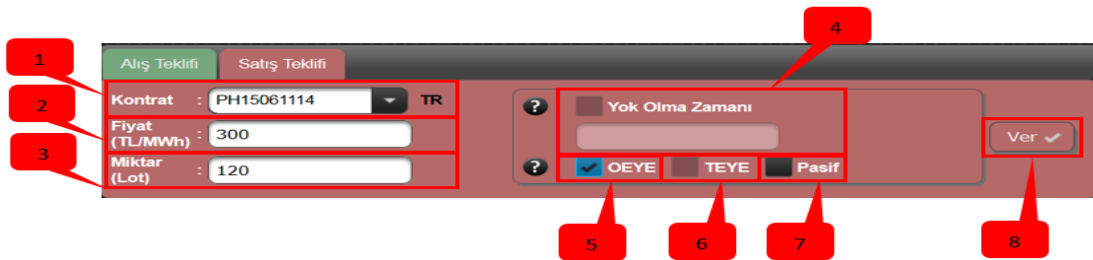


Şekil 15: Teminat Bilgisi Pop-up Ekranı

- Pop-up ekranında piyasa giriş yapan katılımcının organizasyonuna ait “Nakit Tutarı” , “Gerekli Nakit Teminat Tutarı” , “Toplam Bakiye” , “Gerekli Toplam Teminat Tutarı” ve “Teminat Güncelleme Zamanı” bilgileri görüntülenir.
2. GİP uygulaması sistem tarihi ve saati bilgilerini içerir.
 3. Sistem ile sağlıklı bağlantı kurulup kurulmadığını gösterir ikondur.
 - a. Rengi EPIAŞ logosu ile aynı (mavi) ise sağlıklı bağlantı kurulduğu,
 - b. Rengi EPIAŞ logosundan farklı (kırmızı) ise sağlıklı bağlantı kurulamadığı anlamına gelir.

6.7.4 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Girişleri

6.7.4.1 Saatlik Satış Teklif Girişi



Şekil 16: Saatlik Teklif Ekranı Saatlik Satış Teklif Girişi

1. Sistemde tanımlı olarak bulunan mevcut saatlik teklif kontratları içerisinde seçim yapılır.
2. Verilecek teklife ait fiyatın girildiği bölümdür.
 - a. Teklifler TL/MWh olarak verilir.
 - b. Para birimi TL' dir.
 - c. Kuruş hassasiyetindedir.
3. Verilecek teklife ait miktarın girildiği bölümdür. Teklifler Lot ve tam sayı olarak verilir.
4. Girilecek olan saatlik teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar geçerli olacağının belirlemesi için değerlerin girileceği alanı aktif etmeye yarar.
 - a. Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak duracağı bilgisi girilir.
5. Verilmek istenen saatlik teklifin olanı eşle yok et (OEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. OEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
6. Verilmek istenen saatlik teklifin tamamını eşle yok et (TEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. TEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
7. Verilmek istenen teklifin daha sonra kullanılmak üzere pasif olarak kaydedilmesini sağlar.
 - a. Pasif teklif seçeneği Yok olma zamanı, OEYE ve TEYE seçenekleri ile aynı anda kullanılabilir. Bu durumda teklif pasif olarak kaydedilecek, teklif aktife dönüştürüldüğünde yok olma zamanı seçeneği, OEYE veya TEYE seçeneklerinden hangisi ile kaydedildi ise o opsiyon çalışacaktır.
8. Teklifin kontratı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.

6.7.4.2 Saatlik Alış Teklif Girişi

Şekil 17: Saatlik Teklif Ekranı Saatlik Alış Teklif Girişi

1. Sistemde tanımlı olarak bulunan mevcut saatlik teklif kontratları içerisinde seçim yapılır.

2. Verilecek teklife ait fiyatın girildiği bölümdür.
 - a. Teklifler TL/MWh olarak verilir.
 - b. Para birimi TL' dir.
 - c. Kuruş hassasiyetindedir.
3. Verilecek teklife ait miktarın girildiği bölümdür. Teklifler Lot ve tam sayı olarak verilebilir.
4. Girilecek olan saatlik teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar geçerli olacağını belirlemesi için değerlerin girileceği alanın aktif etmeye yarar.
 - a. Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak duracağı bilgisi girilir.
5. Verilmek istenen saatlik teklifin olanı eşle yok et (OEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. OEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
6. Verilmek istenen saatlik teklifin tamamını eşle yok et (TEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. TEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
7. Verilmek istenen teklifin daha sonra kullanılmak üzere pasif olarak kaydedilmesini sağlar.
 - a. Pasif teklif seçeneği Yok olma zamanı, OEYE ve TEYE seçenekleri ile aynı anda kullanılabilir. Bu durumda teklif pasif olarak kaydedilecek, teklif aktife dönüştürüldüğünde yok olma zamanı seçeneği, OEYE veya TEYE seçeneklerinden hangisi ile kaydedildi ise o seçenek çalışacaktır.
8. Teklifin kontratı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.

6.7.5 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Derinliği

1

PH13122721 Teklif Bazında Derinlik

2

3

4

	Alış F	Alış M		Satış F	Satış M
☑	195,00	250	☑	200,00	310
		50			50
		49			100
		51			80
		100			70
▶	175,00	100			10
▶	100,00	50			
▶	93,39	75			
▶	87,31	50			

Şekil 18: Saatlik Teklif Ekranı Teklif Derinlik

- Teklif derinliği kısmında katılımcının kendine ait teklif, kendi belirlediği renkte gösterilir.
1. Seçilen kontrata (PH13122721) ait alış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi alış teklifinden başlanarak sıralanırlar.

2. Seçilen kontrata (PH13122721) ait satış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi satış teklifinden başlanarak sıralanırlar.
3. En iyi tekliften başlanarak ayarlar menüsünde belirlenen sayıda teklif seviyesi gösterilir. Aynı fiyat seviyesindeki teklifler toplu olarak gösterilir. Detayın görülmesi için sol taraftaki buton kullanılır.
4. Aynı fiyat seviyesinde bulunan teklifler fiyat seviyesinin yanındaki buton ile detaylandırılır. Detay tekliflerin sayısı en fazla ayarlar menüsünde belirlenen kadar olabilir.

6.7.6 Saatlik Teklif Ekranı İşlem Akışı

İşlem Akışı			
1	2	3	4
Saat	Kontrat	Fiyat	Miktar
26.07 14:03:46	PH16072617	145,00	20
26.07 14:03:20	PH16072617	150,00	200
26.07 14:00:10	PH16072618	121,00	12
26.07 13:59:36	PH16072618	120,00	80
26.07 13:58:55	PH16072618	120,00	20
26.07 13:58:32	PH16072618	120,00	10
26.07 13:46:23	PH16072619	190,00	1
26.07 13:45:12	PH16072619	190,00	7
26.07 13:44:38	PH16072619	190,00	1
25.07 17:27:46	PH16072521	109,00	55
25.07 16:54:27	PH16072519	180,00	10
25.07 16:54:27	PH16072519	190,00	10
25.07 16:54:27	PH16072519	200,00	10

Şekil 19: Saatlik Teklif Ekranı İşlem Akışı

- Gerçekleşen son 100 ticaret işleminin görülebileceği bölümdür. Bu bölümde, gerçekleşen ticaretin kontratı, fiyatı, miktarı ve gerçekleşme zamanı yer almaktadır.
 - Sağ üst köşede bulunan "X" sembolü seçildiğinde işlem akışı daha büyük bir pencerede görülebilir.
1. Ticari işlemin gerçekleştiği tarih ve saat görüntülenir. [Up/Down] butonları son gerçekleşen kontrattan ilk gerçekleşen kontrata kadar veya ilk gerçekleşen kontrattan son gerçekleşen kontrata kadar sıralar.
 2. Ticari işlemin gerçekleştiği kontrat bilgisi görüntülenir. [Kont] butonu ile işlem akışındaki gerçekleşen kontratlar kontrat bazında filtrelenir. [Up/Down] butonları ticareti gerçekleşen kontratları, kontrat saatlerine göre büyükten-küçüğe veya küçükten-büyükçe sıralar.
 3. Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme fiyatı görüntülenir. Fiyat alanına girilen değeri içeren eşleşme fiyatları fiyat bölümünde görüntülenir. [Up/Down] butonları eşleşme fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyükçe sıralar.

4. Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme miktarı görüntülenir. Miktar alanına girilen değeri içeren eşleşme miktarları miktar bölümünde görüntüler.  butonları eşleşme miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.

6.7.7 Saatlik Teklif Ekranı İşlem Geçmişi



Tarih	Teklif No	Kontrat	B	İşlem	Fiyat	Miktar	Kalan Miktar	Durum
26.07 14:03:46	4516212	PH16072617	TR	Alış	145.00	20	0	Gerçekleşti
26.07 14:03:41	4516209	PH16072617	TR	Satış	145.00	20	0	Gerçekleşti
26.07 14:03:20	4516202	PH16072617	TR	Satış	150.00	200	0	Gerçekleşti
26.07 14:00:10	4516188	PH16072618	TR	Satış	121.00	12	0	Gerçekleşti
26.07 14:00:10	4516191	PH16072618	TR	Alış	121.00	12	0	Gerçekleşti
26.07 13:59:36	4516181	PH16072618	TR	Satış	120.00	80	0	Gerçekleşti
26.07 13:59:36	4516158	PH16072618	TR	Alış	120.00	110	0	Gerçekleşti
26.07 13:58:55	4516174	PH16072618	TR	Satış	115.00	20	0	Gerçekleşti
26.07 13:58:32	4516167	PH16072618	TR	Satış	120.00	10	0	Gerçekleşti
26.07 13:58:03	4516164	PH16072621	TR	Satış	120.00	25	25	Aktif
26.07 13:57:42	4516161	PH16072622	TR	Alış	199.86	13	13	Aktif
26.07 13:56:54	4516155	PH16072617	TR	Alış	150.00	200	0	Gerçekleşti
26.07 13:46:23	4516145	PH16072619	TR	Satış	100.00	1	0	Gerçekleşti
26.07 13:46:23	4516128	PH16072619	TR	Alış	190.00	10	1	Kısmi Gerçekleşti
26.07 13:45:12	4516138	PH16072619	TR	Satış	120.00	7	0	Gerçekleşti
26.07 13:44:38	4516131	PH16072619	TR	Satış	19.00	1	0	Gerçekleşti

Şekil 20: Saatlik Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

1. Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tüm saatlik tekliflerin verilmiş süresine göre sıralanmış halde görülebildiği bölümdür.
2. Saatlik tekliflerin teklif numaralarının görüntüldüğü alandır.
3. Saatlik tekliflerin ait olduğu kontratların görüntüldüğü alandır. **Kont** butonu ile teklif verilen kontratlar filtrelenir.
4. Bölge satırında görüntülenen kısım saatlik teklifin ait olduğu bölgeyi temsil eden alandır. Şu anda tek bölge (TR) kullanımdadır.
5. Saatlik teklifin işlem yönünün görüntüldüğü alandır. **Heps** butonu ile işlem yönü filtrelemesi yapılmaktadır.
6. Tüm saatlik tekliflerin fiyatlarının görüntüldüğü alandır.  bu butonlar saatlik teklif fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
7. Saatlik teklif miktarlarının görüntüldüğü kısımdır.  bu butonlar saatlik teklif miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
8. Saatlik tekliflerin eşleşme sonucunda kalan miktarının görüntüldüğü alandır.  bu butonlar kalan miktarları büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.

9. Tüm saatlik tekliflerin son durumunun görüntülendiği alandır. **Heps** butonu var olan durumları filtreler.
10. Tekliflerin filtrelenmesi ve tüm tekliflerin durumlarının değiştirilmesi işlemlerinin yapılabildiği menü görüntülenir.
 - a. Filtre menüsü altında;
 - i. Hepsi
 - ii. Güncellenebilir
 - iii. Güncellenemez seçenekleri görülür.
 - b. Teklif Menüsü altında
 - i. Tüm Aktif Teklifleri Pasif Yap
 - ii. Tüm Pasif Teklifleri Aktif Yap seçenekleri görülür.
11. Verilmiş olan teklife ait işlem geçmişidir. Tekliffe ait tüm veriler (veriliş zamanı, miktarı, fiyatı, durum değişiklikleri, durum değişiklik zamanları) detaylı bir şekilde görülebilir.
12. Aktif ve pasif durumda olan tekliflerin değerlerinin güncellenebilmesi, aktif, pasif ve kısmi gerçekleşti durumundaki tekliflerin durumlarının değiştirilmesi işlemleri gerçekleştirilir.
13. Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tekliflerin tek sayfada görüntülenememesi durumunda görülmesi için sayfalar arasında geçiş sağlanır.

6.7.7.1 Saatlik Teklif Detayı

Teklif Detayı

Bölge : Türkiye

Kontrat : PH16072618

İşlem : Alış

Teklif No : 4516158

Teklif Opsiyonu : OEYE

TEYE

Yok Olma Zamanı :

Saat

Eşleşmeler

Eşleşen MiktarEşleşme Fiyatı

Güncellemeler

FiyatMiktarKalan MiktarDurumKullanıcıİtiraz Et

26.07.2016 13:59:36:86880120,00120,001100GerçekleştiSYSTEM

26.07.2016 13:58:55:93820120,00120,0011080Kısmi GerçekleştiSYSTEM

26.07.2016 13:58:32:55810120,00120,00110100Kısmi GerçekleştiSYSTEM

26.07.2016 13:57:17:200120,00110110AktifKULLANICI ADI

(1 of 1)

1

Şekil 21: Saatlik Teklif Detayı

- Teklif işlem geçmişi bölümündeki  ikonuna tıklanarak teklif detay ekranına ulaşılabilir.
1. Verilen saatlik teklifin son durumdaki verilerini (Teklif no, kontrat, bölge, işlem) gösterir.
 2. OEYE, TEYE seçeneklerinin seçilip seçilmediği görülür. Yok olma zamanı opsiyonu seçilen teklifin zamanı görüntülenir.

3. Verilen teklif eşleşmiş ise eşleşen miktar, eşleşme fiyatı, teklifin verildiği ve teklif eşleşmiş ise eşleştiği saat görülür.
4. Teklifin durumunda yaşanan tüm değişiklikler, değişikliğin hangi kullanıcı tarafından gerçekleştirildiği, teklif fiyatı, teklif miktarı, itiraz sütunu ve en son yapılan değişiklik zamanı en üstte olacak şekilde alınarak listelenir ve görülür.

6.7.7.2 Saatlik Teklif Güncelleme Paneli

Teklif Güncelleme Paneli

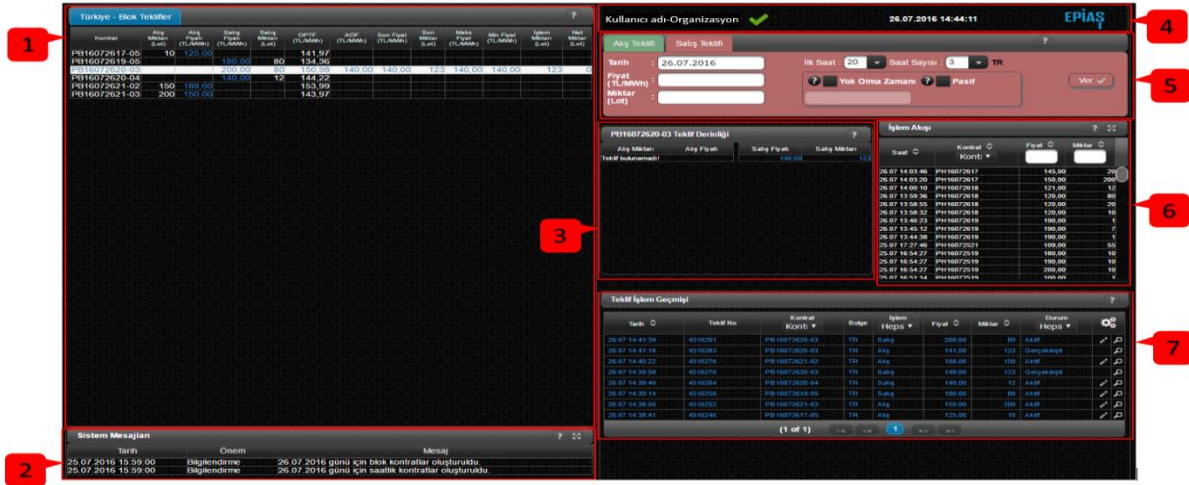
Kontrat : PH12100120
 Bölge : TR
 İşlem : Alış
 Fiyat : 47,00 TL/MWh
 Miktar : 37 Lot
 Durum : ☒ Aktif ☐ Pasif ☐ İptal

KAYDET KAPAT

Şekil 22: Saatlik Teklif Güncelleme Paneli

- Saatlik teklif güncelleme paneline işlem geçmişi bölümündeki kalem sembolüne tıklanarak ulaşılır.
 - Kısmi eşleşmiş teklif pasif yapıldığında eski teklifin durumu iptal olarak güncellenir ve kalan miktar aynı fiyat değeri ile yeni pasif teklif olarak sunulur. Pasif teklif tekrar aktif hale getirilerek tekrar kullanılır.
1. Daha önce verilmiş olan aktif veya pasif tekliflerin fiyatı değiştirilir.
 2. Daha önce verilmiş olan aktif veya pasif tekliflerin miktarı değiştirilir.
 3. Daha önce verilmiş olan teklifin durumu aktif olarak değiştirilir.
 4. Daha önce verilmiş olan aktif teklifin durumu pasif olarak değiştirilir.
 5. Daha önce verilmiş olan teklif iptal edilir.

6.8 Blok Teklif Ekranları



Şekil 23: Blok Teklif Ana Sayfası

- Gün içi piyasası ana sayfasından blok teklif bölümü seçildiğinde karşımıza Blok Teklif sayfası gelecektir.
- Aşağıdaki bölümlerde, yukarıdaki şekilde (Şekil-19) gösterilen ekranın belli kısımları detaylı olarak açıklanacaktır.

6.8.1 Blok Teklif Ekranı Durum Paneli



Şekil 24: Blok Teklif Ekranı Durum Paneli

- Teminat yeterlilik bilgisidir.
 - İkonun rengi yeşil ise teminatın yeterli,
 - Kırmızı ise teminatın yetersiz olduğu ve piyasaya teklif verilemeyeceği anlamına gelir.
 -  ikonuna tıklanıldığında şekil 12'deki pop-up açılmaktadır.



Şekil 25: Teminat Bilgisi Pop-up Ekranı

- Pop-up ekranında piyasa giriş yapan katılımcının organizasyonuna ait “Nakit Tutarı” , “Gerekli Nakit Teminat Tutarı” , “Toplam Bakiye” , “Gerekli Toplam Teminat Tutarı” ve “Teminat Güncelleme Zamanı” bilgileri görüntülenir.
- 2. GİP uygulaması sistem tarihi ve saati bilgilerini içerir.
- 3. Sistem ile sağlıklı bağlantı kurulup kurulmadığını gösterir ikondur.
 - c. Rengi EPIAŞ logosu ile aynı (mavi) ise sağlıklı bağlantı kurulduğu,
 - d. Rengi EPIAŞ logosundan farklı (kırmızı) ise sağlıklı bağlantı kurulamadığı anlamına gelir.

6.8.2 Blok Teklif Ekranı Teklif Girişleri

6.8.2.1 Blok Satış Teklif Girişi

Şekil 26: Blok Teklif Ekranı Blok Satış Teklif Girişi

1. Teklif verilecek olan tarih seçilir.
2. Verilecek teklife ait fiyatın girildiği bölümdür.
 - a. Teklifler TL/MWh olarak verilir.
 - b. Para birimi TL' dir.
 - c. Kuruş hassasiyetindedir.
3. Verilecek teklife ait miktarın girildiği bölümdür. Teklifler Lot ve tam sayı olarak verilir.
4. Verilecek olan blok teklifin başlangıç saati seçilir. Teklifin başlangıç saati (Ör: 18) belirlenir.
5. Verilen blok teklifin kaç saati kapsayacağı belirtilir. (2 Saat 18-20 arası)
6. Teklifin tarihi, başlangıç-yok olma zamanı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.
7. Girilecek olan blok teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar geçerli olacağının belirlemesi için değerlerin girileceği alanı aktif etmeye yarar.
8. Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak kalacağı bilgisi girilir. (Teklif, 11.06.2015 tarihi saat 13:58' e kadar aktif olacaktır.)

9. Verilmek istenen teklifin daha sonra kullanılmak üzere pasif olarak kaydedilmesini sağlar. Pasif seçeneği, Yok olma zamanı seçeneği ile aynı anda kullanılabilir. Bu durumda teklif pasif olarak kaydedilecek, aktife dönüştürüldüğünde yok olma zamanı seçeneği çalışmaya başlayacaktır.

6.8.2.2 Blok Alış Teklif Girişi

Şekil 27: Blok Teklif Ekranı Blok Alış Teklif Girişi

1. Teklif verilecek olan tarih seçilir.
2. Verilecek teklife ait fiyatın girildiği bölümdür.
 - a. Teklifler TL/MWh olarak verilir.
 - b. Para birimi TL' dir.
 - c. Kuruş hassasiyetindedir.
3. Verilecek teklife ait miktarın girildiği bölümdür. Teklifler Lot ve tam sayı olarak verilebilir.
4. Verilecek olan blok teklifin başlangıç saati seçilir. Teklifin başlangıç saati (Ör: 17) belirlenir.
5. Verilen blok teklifin kaç saati kapsayacağı belirtilir. (6 Saat 17-24 arası) .
6. Teklifin tarihi, başlangıç-yok olma zamanı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.
7. Girilecek olan blok teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar aktif olacağını belirlemesi için değerlerin girileceği alanı aktif etmeye yarar.
8. Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak kalacağı bilgisi girilir. (Teklif 11.06.2015 tarihi saat 10:59 e kadar aktif olacaktır.)
9. Verilmek istenen teklifin daha sonra kullanılmak üzere pasif olarak kaydedilmesini sağlar. Pasif seçeneği, Yok olma zamanı seçeneği ile aynı anda kullanılabilir. Bu durumda teklif pasif olarak kaydedilecek, aktife dönüştürüldüğünde yok olma zamanı seçeneği çalışmaya başlayacaktır.

6.8.3 Blok Teklif Ekranı Teklif Defteri

Türkiye - Blok Teklifler												
Kontrat	Alış Miktarı (Lot)	Alış Fiyatı (TL/MWh)	Satış Fiyatı (TL/MWh)	Satış Miktarı (Lot)	OPTF (TL/MWh)	AOF (TL/MWh)	Son Fiyat (TL/MWh)	Son Miktar (Lot)	Maks Fiyat (TL/MWh)	Min Fiyat (TL/MWh)	İşlem Miktarı (Lot)	Net Miktar (Lot)
PB16072617-05	10	125,00			141,97							
PB16072619-05			180,00	80	134,36							
PB16072620-03			200,00	80	150,98	140,00	140,00	123	140,00	140,00	123	0
PB16072620-04			140,00	12	144,22							
PB16072621-02	150	188,00			153,99							
PB16072621-03	200	150,00			143,97							

Şekil 28: Blok Teklif Ekranı Teklif defteri

- Verilmiş olan blok tekliflerden en iyi fiyatlı alış ve satış tekliflerinin miktarları ile birlikte listelendiği bölümdür.
 - Aynı fiyat seviyesinde ve aynı yönde olan tekliflere ait miktarlar toplanarak teklif tablosunda gösterilir.
 - Tekliflere ait bilgiler teklif derinliğinde daha detaylı olarak görülür.
- Kontratlarla meydana gelen ticaretlere ait verilerin görüntülediği kısımdır.
 - Ortalama Piyasa Takas Fiyatı** ilgili kontratın kapsadığı saatlerdeki Gün Öncesi Piyasası'nda oluşan PTF ortalamasıdır.
 - Ağırlıklı Ortalama fiyat** o saatte yapılan ticaretlere ait ortalama fiyat değeridir.
 - Son fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait fiyat değeridir.
 - Son miktar** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen ticarete ait miktar değeridir.
 - Maksimum fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en yüksek olanının değeridir.
 - Minimum fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en düşük olanının değeridir.
 - İşlem miktarı** bölümünde görülen değer, o saatte gerçekleşmiş olan tüm alım-satım miktarlarının toplamıdır.
 - Net** bölümünde görülen değer, katılımcının kendi tekliflerinden gerçekleşmiş olan alış ve satış miktarının farkıdır. (alış miktarı – satış miktarı)
- PB16072620-03 kontratına ait en iyi satış teklifinin 200 TL' den 80 Lot olduğu, alış yönünde herhangi bir teklif bulunmadığı görülmektedir.

6.8.4 Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı

Saat	Kontrat	Fiyat	Miktar
26.07 15:34:35	PH16072621	120,00	25
26.07 14:47:28	PB16072619-05	180,00	80
26.07 14:46:57	PB16072620-04	140,00	12
26.07 14:41:18	PB16072620-03	140,00	123
26.07 14:03:46	PH16072617	145,00	20
26.07 14:03:20	PH16072617	150,00	200
26.07 14:00:10	PH16072618	121,00	12
26.07 13:59:36	PH16072618	120,00	80
26.07 13:58:55	PH16072618	120,00	20
26.07 13:58:32	PH16072618	120,00	10
26.07 13:46:23	PH16072619	190,00	1
26.07 13:45:12	PH16072619	190,00	7
26.07 13:44:38	PH16072619	190,00	1

Şekil 29: Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı

- Gerçekleşen son 100 ticaret işleminin görülebileceği bölümdür. Bu bölümde, gerçekleşen ticaretin kontratı, fiyatı, miktarı ve gerçekleşme zamanı yer almaktadır.
- Sağ üst köşede bulunan "✕" sembolü seçildiğinde işlem akışı daha büyük bir pencerede görülebilir.

1. Ticari işlemin gerçekleştiği tarih ve saat görüntülenir. butonları son gerçekleşen kontrattan ilk gerçekleşen kontrata kadar veya ilk gerçekleşen kontrattan son gerçekleşen kontrata kadar sıralar.
2. Ticari işlemin gerçekleştiği kontrat bilgisi görüntülenir. butonu ile ticareti gerçekleşen kontratlar kontrat bazında filtrelendir. butonları ticareti gerçekleşen kontratları, kontrat saatlerine göre büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.
3. Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme fiyatı görüntülenir. Fiyat alanına girilen değeri içeren eşleşme fiyatları fiyat bölümünde görüntülenir. butonları eşleşme fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.
4. Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme miktarı görüntülenir. Miktar alanına girilen değeri içeren eşleşme miktarlar miktar bölümünde görüntüler. butonları eşleşme miktarlarını büyükten küçükten-büyüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.

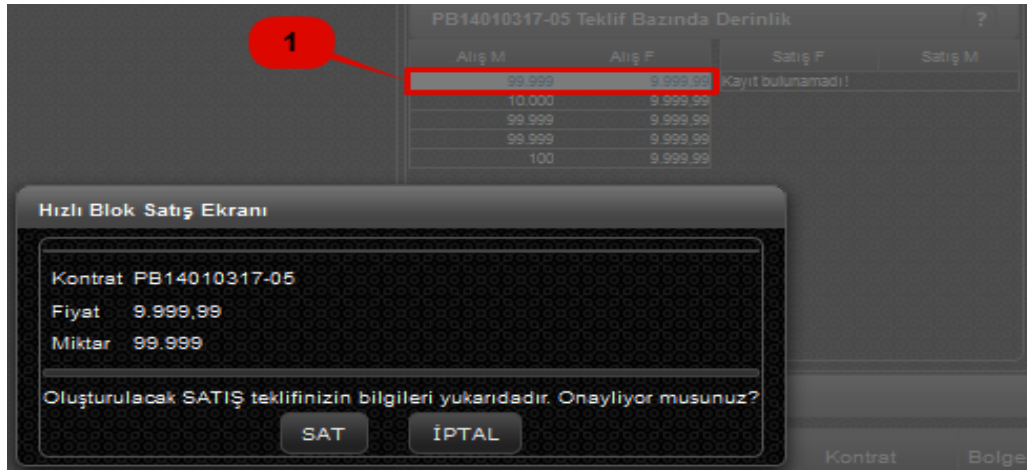
6.8.5 Blok Teklif Ekranı Teklif Derinliği



Alış M	Alış F	Satış F	Satış M
99.999	9.999.99	9.999.99	200
10.000	9.999.99	9.999.99	10.001
99.999	9.999.99		
99.999	9.999.99		
9.999	9.999.99		

Şekil 30: Blok Teklif Ekranı Teklif Derinlik

1. Seçilen kontrata (PB14010317-05) ait alış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi alış teklifinden başlanarak sıralanırlar.
2. Seçilen kontrata (PB14010317-05) ait satış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi satış teklifinden başlanarak sıralanırlar.



Şekil 31: Blok Teklif Ekranı Hızlı Blok Satış Teklifi Girişi

1. Blok teklif derinlik ekranında belirlenen kontrat şartlarında ticaret yapılmak istenen teklifin üzerine çift tıklayarak hızlı blok satış ekranı ile işlem yapılabilir. Bu ekran alış-satış teklifine karşı hızlı bir biçimde karşıt yönde teklif oluşturmaya yarar.

6.8.6 Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

Tarih	Teklif No	Kontrat Kont	Bölge	İşlem Heps	Fiyat	Miktar	Durum Heps	
26.07 14:48:24	4516252	PB16072621-03	TR	Alış	150,00	200	Pasif	
26.07 14:48:24	4516276	PB16072621-02	TR	Alış	188,00	150	Aktif	
26.07 14:48:24	4516319	PB16072619-03	TR	Satış	120,00	10	Aktif	
26.07 14:48:24	4516291	PB16072620-03	TR	Satış	200,00	80	Aktif	
26.07 14:48:24	4516325	PB16072620-02	TR	Satış	175,00	15	Aktif	
26.07 14:47:28	4516309	PB16072619-05	TR	Alış	180,00	80	Gerçekleşti	
26.07 14:47:28	4516258	PB16072619-05	TR	Satış	180,00	80	Gerçekleşti	
26.07 14:46:57	4516301	PB16072620-04	TR	Alış	140,00	12	Gerçekleşti	
26.07 14:46:57	4516264	PB16072620-04	TR	Satış	140,00	12	Gerçekleşti	
26.07 14:41:18	4516283	PB16072620-03	TR	Alış	141,00	123	Gerçekleşti	
26.07 14:41:18	4516270	PB16072620-03	TR	Satış	140,00	123	Gerçekleşti	
26.07 14:38:41	4516246	PB16072617-05	TR	Alış	125,00	10	Aktif	

(1 of 1) [Navigation buttons]

Şekil 32: Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

- Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tüm blok tekliflerin veriliş süresine göre sıralanmış halde görülebildiği bölümdür.
- Blok tekliflerin teklif numaralarının görüntülediği alandır.
- Blok tekliflerin ait olduğu kontratların görüntülediği alandır. **Kont** butonu ile teklif verilen kontratlar filtrelenir.
- Bölge satırında görüntülenen kısım blok teklifin ait olduğu bölgeyi temsil eden alandır. Şu anda tek bölge (TR) kullanımdadır.
- Blok teklifin işlem yönünün görüntülediği alandır. **Heps** butonu ile işlem yönü filtrelemesi yapılmaktadır.
- Tüm blok teklif fiyatlarının görüntülediği alandır. bu butonlar blok teklif fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- Blok teklif miktarlarının görüntülediği kısımdır. bu butonlar blok teklif miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- Tüm blok tekliflerin son durumunun görüntülediği alandır. **Heps** butonu var olan durumları filtreler.
- Tekliflerin filtrelenmesi ve tüm tekliflerin durumlarının değiştirilmesi işlemlerinin yapılabilirdiği menü görüntülenir.
 - Filtre menüsü altında;
 - Hepsi
 - Güncellenebilir
 - Güncellenemez seçenekleri görülür.

- b. Teklif Menüsü altında
 - i. Tüm Aktif Teklifleri Pasif Yap
 - ii. Tüm Pasif Teklifleri Aktif Yap seçenekleri görülür.
- 10. Verilmiş olan teklife ait işlem geçmişi. Teklfe ait tüm veriler (veriliş zamanı, miktarı, fiyatı, durum değişiklikleri, durum değişiklik zamanları) detaylı bir şekilde görülebilir.
- 11. Aktif ve pasif durumda olan tekliflerin değerlerinin güncellenebilmesi, aktif, pasif ve kısmi gerçekleşti durumundaki tekliflerin durumlarının değiştirilmesi işlemleri gerçekleştirilir.
- 12. Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tekliflerin tek sayfada görüntülenememesi durumunda görülmesi için sayfalar arasında geçiş sağlanır.

6.8.6.1 Blok Teklif Detayı

Teklif Detayı								
1 2 3 Bolge : Türkiye Kontrat : PB16042813-01 İşlem : Alış Teklif No : 4441429								
Saat	Eşleşmeler		Güncellemeler					
	Eşleşen Miktar	Eşleşme Fiyatı	Fiyat	Miktar	Kalan Miktar	Durum	Kullanıcı	İtiraz Et
28.04.2016 10:17:36.665	100	100,00	100,00	100	0	Gerçekleşti	SYSTEM	X
28.04.2016 10:17:29.355			100,00	100	100	Aktif	Kullanıcı adı	X
(1 of 1) << 1 >>								

Şekil 33: Blok Teklif Detayı

- Verilen blok teklifin son durumdaki verilerini(Teklif no, kontrat, bölge, işlem) gösterir.
 - Verilen blok teklif eşleşmiş ise eşleşen miktar, eşleşme fiyatı ve teklifin verildiği ve teklifin eşleştiği saat görülür.
 - Teklifin durumunda yaşanan tüm değişiklikler, değişikliğin hangi kullanıcı tarafından gerçekleştirildiği, teklif fiyatı, teklif miktarı, itiraz sütunu ve en son yapılan değişiklik zamanı en üstte olacak şekilde alınarak listelenir ve görülür.
- İtiraz butonuna basarak, gün içi piyasası katılımcılarına ticari işlem onaylarına ilişkin bildirimlerde hata bulunması durumunda itiraz edebilmeleri için bildirimden sonra 15 dakika süre tanınır. İtirazlar sadece hatanın Piyasa İşletmecisinden kaynaklanması durumunda kabul edilir.

6.8.6.2 Blok Teklif Güncelleme Paneli

Teklif Güncelleme Paneli

Kontrat : PB12100120-04

Teklif Bölgesi : TR

İşlem : Alış

Fiyat : 150,00 TL/MWh

Miktar : 120 Lot

Durum : ☒ Aktif ☐ Pasif ☐ İptal

KAYDET KAPAT

Şekil 34: Blok Teklif Güncelleme Paneli

Blok teklif güncelleme paneli ile daha önce verilmiş olan blok teklifin fiyat, miktar ve durum değişiklikleri yapılabilir.

Kontrat kısmında adı geçen, daha önce verilmiş olan blok teklifin;

1. Teklif fiyatı bu kısımdan değiştirilir.
 2. Teklifin miktarı bu kısımdan değiştirilir.
 3. Kontrat kısmında adı geçen, daha önce yapılmış olan pasif teklifin durumu, bu kısımdan aktif hale getirilir.
 4. Kontrat kısmında adı geçen, daha önce yapılmış olan aktif teklifin durumunu bu kısımdan pasif hale getirilir.
 5. Kontrat kısmında adı geçen, daha önce yapılmış olan aktif veya pasif teklif bu kısımdan iptal edilir. Teklifinizde yapacağınız güncelleme, teklifinizin öncelik sırasını değiştirecektir.
- Blok teklifinizde yapmış olduğunuz değişikliklerin geçerlilik kazanması için, yaptığınız değişikliklerden sonra kaydet butonuna tıklayın!

6.8.7 Blok Teklif Ekranı Sistem Mesajları

Sistem Mesajları		
Tarih	Önem	Mesaj
26.12.2013 12:42:00	Bilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için blok kontratlar oluşturulmuştur.
26.12.2013 12:42:00	Bilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için saatlik kontratlar oluşturulmuştur.

Şekil 35: Blok Teklif Ekranı Sistem Mesajları

1. Piyasa İşletmecisi tarafından yayınlanan sistem mesajları görülebilir.
2. " ✖ " sembolü kullanılarak mesajlar genişletilerek görülebilir.

6.9 İTİRAZ EKRANI



Şekil 36: Teklif Detay Ekranı İtiraz Et Bölümü

1. Teklif detay ekranında itiraz et butonu kullanılarak ilgili kontrat için itiraz işlemleri gerçekleştirilebilir.
- İtiraz butonu kullanılarak, gün içi piyasası katılımcılarına ticari işlem onaylarına ilişkin bildirimlerde hata bulunması durumunda itiraz edebilmeleri için bildirimden sonra 15 dakika süre tanınır. Bu süre sonunda buton pasif hale gelecek ve ilgili kontrat için itiraz kapanacaktır.



Şekil 37: Eşleşme İtiraz ekranı

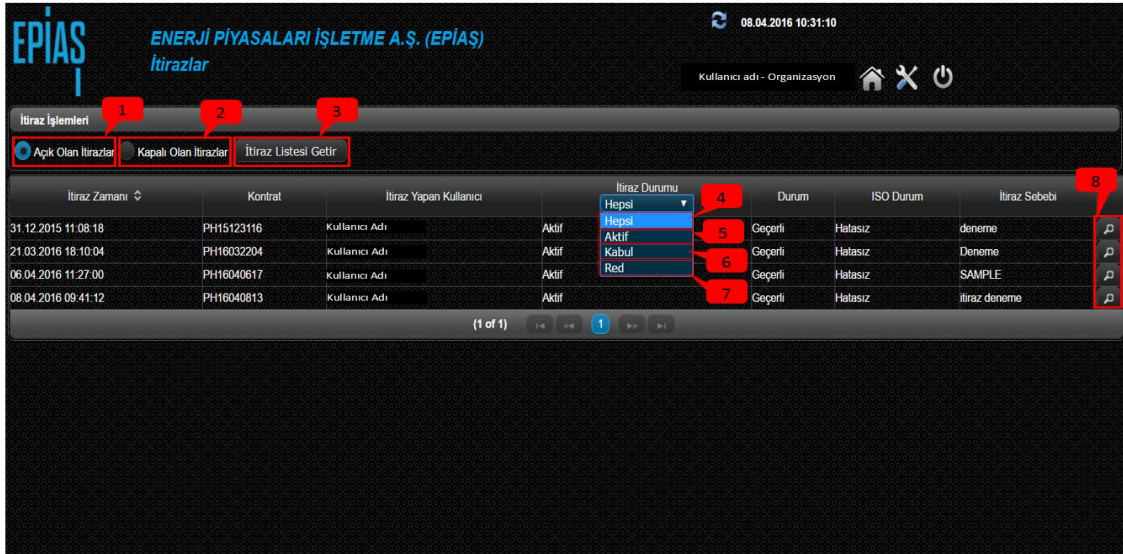
- Katılımcı itiraz bölümündeki "X" işaretine tıkladığında Şekil 32'deki ekrana yönlendirilir. Bu bölümde ilgili kontrata ilişkin itiraz metni yazılır. Kaydet butonuna tıkladığında itiraz piyasa işletmecisine iletilmiş olur.

6.9.1 İTİRAZ İZLEME EKRANI



Şekil 38: Gün İçi Piyasası Katılımcı Ekranı İtiraza Giriş

1. Yapılan itirazların son durumu, gün içi piyasası katılımcı ekranında itiraz butonuna tıklanarak izlenebilir.

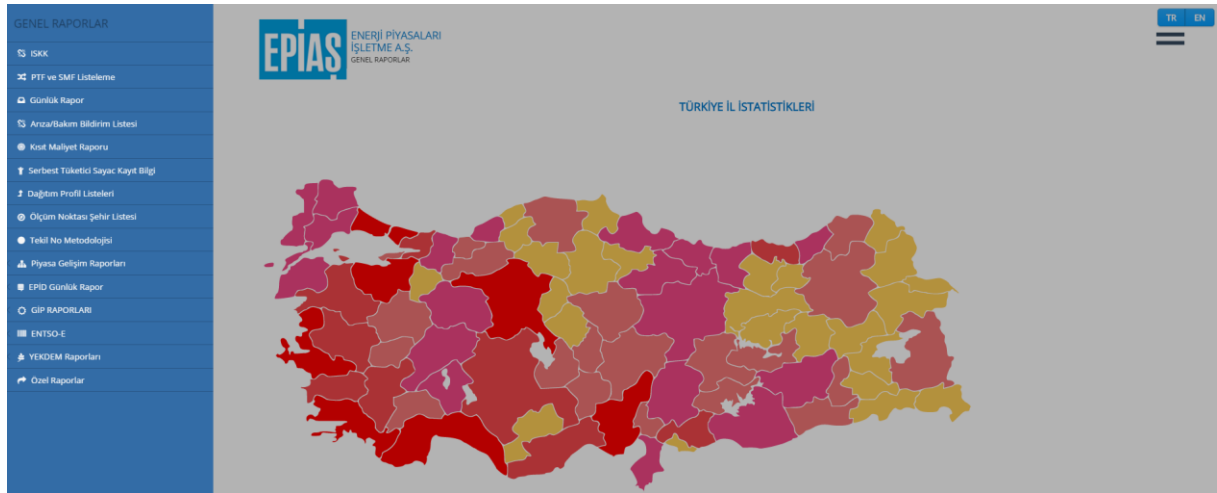


Şekil 39: İtiraz İşlemleri Ekranı

1. **Açık Olan İtirazlar:** İtiraz edilen kontrata piyasa işletmecisi tarafından herhangi bir işlem yapılmamışsa ilgili itiraz bu kısımdan görüntülenir. Bu alanı görüntülemek için "Açık Olan İtirazlar" başlığındaki  ikona tıkladıktan sonra "İtiraz Listesi Getir" butonuna basılmalıdır.
2. **Kapalı Olan İtirazlar:** İtiraz edilen kontrata piyasa işletmecisi tarafından herhangi bir işlem yapmış ise ilgili itiraz bu kısımdan görüntülenir. Bu alanı görüntülemek için "Kapalı Olan İtirazlar" başlığındaki  ikona tıkladıktan sonra "İtiraz Listesi Getir" butonuna basılmalıdır.

3. **İtiraz Listesi Getir:** “Açık Olan İtirazlar” ve “Kapalı Olan İtirazlar” alanını görüntülemek için bu buton kullanılır.
4. **Hepsi:** İtiraz edilen kontrata ait itirazın son durumunu (Aktif, Kabul, Red) ekranda gösterir.
5. **Aktif:** . İtiraz edilen kontrata piyasa işletmecisi tarafından cevap verilmeyen mesajın itiraz durumu “aktif” olarak ekranda görüntülenir.
6. **Kabul:** Yapılan itiraz piyasa işletmecisi tarafından haklı bulunursa yapılan itirazın sonucu, gerekçesiyle beraber bu bölümde görüntülenir.
7. **Red:** Yapılan itiraz piyasa işletmecisi tarafından haklı bulunmazsa yapılan itirazın sonucu, gerekçesiyle beraber bu bölümde görüntülenir.
8. Piyasa işletmecisinin yapılan itiraza ilişkin değerlendirmesi ve sonuç açıklaması  bu ikona tıklandığında görüntülenir.

6.10 RAPORLAR EKRANI



Şekil 40: Raporlar Ana Ekranı

1. İSKK (İletim Sistemi Kayıp Katsayısı) seçeneğinden seçilen tarihlerde ilk versiyon ve son versiyon verilerine ulaşılabilir.
2. PTF ve SMF listeleme seçeneğinden günlük olarak her saat için oluşan Piyasa Takas fiyatları ve Sistem Marjinal fiyatlarına ulaşılabilir.
3. Günlük rapor seçeneğinden her saat için yük tahmin planı, ikili anlaşma miktarları, SAM(Sistem Alış Miktarları),SSM(Sistem Satış Miktarı), YAL-YAT miktarları verilerine ulaşılabilir.
4. Arıza/Bakım Bildirim listesi seçeneğinden seçilen tarihlerde santrallerin mesaj tipine(santral arızası, santral bakım vb.) göre bilgilerine ve gerekçelerine ulaşılabilir.

5. Kısıt Maliyet Raporu seçeneğinden seçilen tarihlerde Türkiye’de il bazında verilen talimat miktarları, talimat sayısı ve kısıt maliyeti verilerine ulaşılabilir.
6. Serbest Tüketici Sayaç Kayıt Bilgisi seçeneğinden sayaç bilgilerine ve il bazında serbest tüketici sayılarına ulaşılabilir.
7. Dağıtım Profil Listeleme seçeneğinden seçilen tarihlerde dağıtım bölgesi ve profil abone grubuna göre profil katsayılarına ulaşılabilir.
8. Ölçüm Noktası Listesi seçeneğinden sayaç okuyan kurum ve abone numarası ölçüm noktası, kullanım tipi vb. verilere ulaşılabilir.
9. Ölçüm Noktası Şehir Listeleme seçeneğinden il ve ilçe bazında ölçüm noktalarına ulaşılabilir.
10. Piyasa Gelişim Raporları seçeneğinden lisanslara göre katılımcı sayısı, dönemlik piyasa hacimleri ve fiyat ortalamaları, Serbest tüketici ve sayaç artışları, SMF ve PTF fiyat ortalamaları ve 3 zamanlı fiyat ortalamaları verilerine ulaşılabilir.
11. EPİD Günlük Rapor seçeneğinden günlük fiyatlar, piyasa takas miktarı, elektrik piyasa hacimleri finansal ve fiziksel, DGP talimatları, YEKDEM üretim tahmini verilerine ulaşılabilir.
12. GİP Raporları seçeneğinden GİP kontrat özeti, GİP teklif listesi, GİP işlem akışı verilerine ulaşılabilir.
13. ENTSO-E seçeneğinden ENTSO-E(X,W,Z) kodlarına ulaşılabilir.
14. YEKDEM Raporları seçeneğinde Yekdem üretim tahminlerini, spot piyasa tekliflerini, Portföy Geliri(YPG), Üretim, Yek Bedeli(YEKBED), Toplam Gider(YEKTOB), Lisansız Üretim Bedeli(LÜYTOB), Dengesizlik Miktarı, Dengesizlik Maliyeti, Birim Maliyeti ve Tedarik Yükümlülüğü Kapsamındaki UEÇM verilerine ulaşılabilir.
15. Özel Raporlar piyasa katılımcılarının kendi kullanıcı adı ve parolası ile giriş yapabildiği buradan gün öncesi piyasası, gün içi piyasası ve uzlaştırma bölümünde kendilerine ait bilgilere ulaşabildiği seçenektir.

6.11 Versiyon Tarihçesi

Versiyon	Değişiklik Tanımı	Hazırlayan	Tarih
1.0	Gün İçi Piyasası Kullanıcı Kılavuzu v.1.0 oluşturuldu.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	01.07.2015
1.1	Geliştirilen sayfalar ve Ayarlar alanının yenilenmesi eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	28.07.2016
1.2	GİP Kgüp güncelleme ve GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme sayfaları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	12.10.2016