ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

GÜN İÇİ PİYASASI

KULLANICI KILAVUZU

PİYASA OPERASYONLARI DİREKTÖRLÜĞÜ



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	Giriş	S	.4
2	GÜN	İCİ PİYASASI GENEL ESASLAR	.4
_		·····	_
3	SURE	·ÇLEK	. 5
4	TEKL	İFLER	. 5
	4.1	GENEL ESASLAR	. 5
	4.2	SAATLIK TEKLIF	. 7
	4.3	BLOK TEKLIF	. 8
5	ESI E	STIDME	Q
J	LŷLL	γ Τ Π.ΥΥL	. 0
	5.1	SAATLIK TEKLIFLER	. 8
	5.1.1	Saatlik Alış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları	.9
	5.1.2	Saatlık Satış Teklifleri İçin Eşleştirme Kuralları	. 9
	5.2		10
	5.2.1	Blok Alış Teklifi için Eşleştirme Kuralları	10
	5.2.2	BIOK Satiş Teklifi için Eşleştirme Kuralları	11
6	EKRA	NLAR	11
	6.1	GİP KGÜP DENGELEME VE GİP GEREKCELİ FİYAT TEKLİF GÜNCELLEME	11
	6.2	GİP Kullanıcı Yetki ve Alış-Satış Sinirlarının Belirlenmesi	11
	6.2.1	EKYS Ekranlarından Yetki Grubu Öğrenme	12
	6.2.2	EKYS Ekranlarından Gün İçi Piyasası Kullanıcı Limitleri Tanımlama	15
	6.3	Giriş Sayfası	18
	6.4	Ana Sayfa	19
	6.5	Ayarlar Ekrani	20
	6.6	Saatlik Teklif Ekranlari	26
	6.6.1	Saatlik Teklif Ekranı Teklif Defteri	27
	6.6.2	Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları	28
	6.6.3	Saatlik Teklif Ekranı Durum Paneli	28
	6.6.4	Saatlik Teklif Ekranı Teklif Girişleri	29
	6.6	5.4.1 Saatlik Satış Teklif Girişi	29
	6.6	5.4.2 Saatlik Alış Teklif Girişi	30
	6.6.5	Saatiik Teklif Ekrani Teklif Deriniigi	31
	6.6.6	Saatiik Teklif Ekrani Işlem Akişi	32
	0.0.7	Saatiik Teklij Ekrani işiem Geçmişi	33 21
	0.0 6.6	5.7.2 Saatlik Teklif Güncelleme Paneli	34
	6.7	BLOK TEKLIF EKRANLARI.	36
	6.7.1	Blok Teklif Ekranı Durum Paneli	36
	6.7.2	Blok Teklif Ekranı Teklif Girişleri	37
	6.7	7.2.1 Blok Satış Teklif Girişi	37
	6.7	7.2.2 Blok Alış Teklif Girişi	38
	6.7.3	Blok Teklif Ekranı Teklif Defteri	39
	6.7.4	Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı	40



6.7.5	5 Blok	Teklif Ekranı Teklif Derinliği	. 41
6.7.6	5 Blok	Teklif Ekranı İşlem Geçmişi	. 42
6.	7.6.1	Blok Teklif Detayı	44
6.	7.6.2	Blok Teklif Güncelleme Paneli	44
6.7.7	7 Blok	Teklif Ekranı Sistem Mesajları	. 45
6.8	İtiraz E	(RANI	. 46
6.8.1	l İtiraz	z Listeleme Ekranı	. 47
6.9	RAPORL	ar Ekrani	. 48
6.9.1	. GİP (Özel Raporları	. 48
6.	9.1.1	Tüm Teklifler	. 49
6.	9.1.2	Organizasyon Teklif Detayları	50
7.	9.1.3	GİP Eşleşen Teklifler	51
6.9.2	2 Gene	el Raporlar	. 52
6.	9.2.1	Genel Raporlar Ana Ekranı	52
6.	9.2.2	Genel Raporlar-GiP Raporları	. 54
6.10	Versiyo	n Tarihçesi	. 58

ŞEKİLLER LİSTESİ

ŞEKİL 1: EKYS - PK KULLANICISI ANA SAYFASI
ŞЕКІ́L 2: ЕКҮЅ – ҮЕТКІ́ GRUBU LISTELEME
ŞEKİL 3: EKYS – YETKİ GRUP DETAY
ŞEKİL 4: EKYS – YETKİ LİSTESİ GÜNCELLEME
ŞEKİL 5: EKYS – YETKİ LİSTESİNDE KİŞİ LİSTESİ GÜNCELLEME
ŞEKİL 6: EKYS – KİŞİ LİSTESİ GÜNCELLEME
ŞEKİL 7: EKYS - PK KULLANICISI ANA SAYFASI
Şekil 8: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri
ŞEKİL 9: PTF'YE GÖRE SAPMA FIYAT SAPMA UYARI EKRANI
Şekil 10: Limit Değerlerini Aşma Uyarı Ekranı
ŞEKİL 11: EPİAŞ RESMİ İNTERNET SİTESİ EKRANI
ŞEKİL 12: GÜN İÇI PIYASASI GIRIŞ EKRANI
Şekil 13: Gün İçi Piyasası Katılımcı Ekranı
Şekil 14: Gün İçi Piyasası Ayarlar Ekranı-1
Şekil 15: Gün İçi Piyasası Limit Ayarları Ekranı
Şekil 16: Miktar-Fiyat Sınırı Uyarısı ekranı
ŞEKİL 17: SAATLİK ALIŞ TEKLİFLERİ UYARI POP-UP EKRANI
ŞEKİL 18:SAATLIK SATIŞ TEKLIFLERİ UYARI POP-UP EKRANI
ŞEKİL 19:BLOK ALIŞ TEKLİFLERİ UYARI POP-UP EKRANI
ŞEKİL 20: BLOK SATIŞ TEKLİFLERİ UYARI POP-UP EKRANI
Şekil 21: Gün İçi Piyasası Renk Ayarları Ekranı
Şekil 22: Gün İçi Piyasası Açıklamalar Ekranı
ŞEKİL 23: AÇIKLAMALAR SAYFASI GÜNCELLEME EKRANI
Şekil 24: Saatlik Teklif Ana Sayfasi
ŞEKİL 25: SAATLİK TEKLİF EKRANI TEKLİF DEFTERİ
ŞEKİL 26: SAATLİK TEKLİF EKRANI SİSTEM MESAJLARI
Şekil 27: Saatlık Teklif Ekrani Durum Paneli



ŞEKIL 28: TEMINAT BILGISI POP-UP EKRANI	29
Şekil 29: Saatlik Teklif Ekrani Saatlik Satış Teklif Girişi	29
Şekil 30: Saatlik Teklif Ekrani Saatlik Alış Teklif Girişi	30
Şekil 31: Saatlik Teklif Ekrani Teklif Derinlik	31
Şekil 32: Saatlik Teklif Ekranı İşlem Akışı	32
Şekil 33: Saatlık Teklif Ekranı İşlem Geçmişi	33
Şekil 34: Saatlik Teklif Detayi	34
Şekil 35: Saatlik Teklif Güncelleme Paneli	35
Şekil 36: Blok Teklif Ana Sayfası	36
Şekil 37: Blok Teklif Ekrani Durum Paneli	36
ŞEKİL 38: TEMİNAT BİLGİSİ POP-UP EKRANI	37
ŞEKİL 39: BLOK TEKLİF EKRANI BLOK SATIŞ TEKLİF GİRİŞİ	37
ŞEKİL 40: BLOK TEKLİF EKRANI BLOK ALIŞ TEKLİF GİRİŞİ	38
ŞEKİL 41: BLOK TEKLİF EKRANI TEKLİF DEFTERİ	39
Şekil 42: Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı	40
ŞEKİL 43: BLOK TEKLİF EKRANI TEKLİF DERİNLİK	41
ŞEKİL 44: BLOK TEKLİF EKRANI HIZLI BLOK SATIŞ TEKLİFİ GİRİŞİ	42
Şekil 45: Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi	42
ŞEKİL 46: BLOK TEKLİF DETAYI	44
Şekil 47: Blok Teklif Güncelleme Paneli	44
ŞEKİL 48: BLOK TEKLİF EKRANI SİSTEM MESAJLARI	45
Şekil 49: Teklif Detay Ekranı "İtiraz Et" Bölümü	46
Şekil 50: Eşleşme İtiraz ekranı	46
Şekil 51: İtiraz İşlemleri Ekranı	47
ŞEKİL 52:GİP ANA SAYFA-GİP RAPOR	48
ŞEKİL 53:GİP RAPORLARI	48
ŞEKİL 54:TÜM TEKLİFLER	49
	10
ŞEKİL 55: DETAY LISTESİ İNDIR EKRANI	49
Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları	49 50
Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları Şekil 57:GİP Eşleşen Teklifler	50 51
Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları Şekil 57:GİP Eşleşen Teklifler Şekil 58:Genel Raporlar Ana Ekran	50 51 52
Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları Şekil 57:GİP Eşleşen Teklifler Şekil 58:Genel Raporlar Ana Ekran Şekil 59:Genel Raporlar-GİP Raporları	49 50 51 52 54
Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları Şekil 57:GİP Eşleşen Teklifler Şekil 58:Genel Raporlar Ana Ekran. Şekil 59:Genel Raporlar-GİP Raporları Şekil 60:GİP Kontrat Özet	50 51 52 54 54
ŞEKİL 55: DETAY LISTESI İNDIR EKRANI ŞEKİL 56:ORGANIZASYON TEKLIF DETAYLARI ŞEKİL 57:GİP EŞLEŞEN TEKLIFLER ŞEKİL 58:GENEL RAPORLAR ANA EKRAN ŞEKİL 58:GENEL RAPORLAR ANA EKRAN ŞEKİL 59:GENEL RAPORLAR-GİP RAPORLARI ŞEKİL 60:GİP KONTRAT ÖZET ŞEKİL 61:GİP TEKLIF LISTESI	49 50 51 52 54 54 55
ŞEKİL 55: DETAY LİSTESİ İNDİR EKRANI ŞEKİL 56:ORGANİZASYON TEKLİF DETAYLARI ŞEKİL 57:GİP EŞLEŞEN TEKLİFLER ŞEKİL 58:GENEL RAPORLAR ANA EKRAN ŞEKİL 59:GENEL RAPORLAR-GİP RAPORLARI ŞEKİL 60:GİP KONTRAT ÖZET ŞEKİL 60:GİP TEKLİF LİSTESİ ŞEKİL 61:GİP TEKLİF LİSTESİ	49 50 51 52 54 54 55 56



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 görerek, bu özelliği ile Elektrik Piyasasının dengelenmesine ve sürdürülebilirliğine büyük katkı sağlamaktadır.

Gün İçi Piyasası ile birlikte; santral arızaları, yenilenebilir enerji kaynaklarının üretimlerindeki değişimler ve ani tüketim artışı/azalışı gibi dengesizliğe yol açacak unsurlar en aza indirilebilmekte veya ortadan kaldırabilmektedir. Böylelikle katılımcıların gün içinde yaşayabilecekleri pozitif ve/veya negatif dengesizliklerinin 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 talimat miktarı azalması beklenmektedir.

2 GÜN İÇİ PİYASASI GENEL ESASLAR

- Tüm lisans sahibi tüzel kişiler, gün içi piyasasına ilişkin piyasa katılımcılarının yükümlülüklerini içeren Gün İçi Piyasası Katılım Anlaşmasını imzalayarak gün içi piyasasına katılabilirler.
- Gün İçi 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 İçi 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 ticaret metodu yöntemine göre işleyen bir piyasa olup, Gün İçi Piyasasına fiziksel teslimattan 1 saat (60 dk.) öncesine kadar teklif verilebilir, verilen teklifler güncellenebilir, iptal edilebilir veya pasif yapılabilir.
- Gün İçi Piyasası işlemleri saatlik bazda gerçekleştirilir. Gün İçi Piyasası teslimat saatleri her gün 00:00'da başlayıp ertesi gün 00:00'da sona erer. Gün İçi Piyasasında ertesi güne ait teklifler, Gün İçi Piyasası kontrat açılış zamanı olan saat 18:00 itibariyle verilebilir.
- Gün İçi Piyasasına teklif verilebilmesi için Piyasa Katılımcılarının teminatlarının yeterli olması gerekmektedir. Gün İçi Piyasası teminat kontrolleri hafta içi her gün 11:00 ve 17:00 olmak üzere iki kez yapılmaktadır. Teminat kontrolü sonucunda saat 11:00'da piyasa dışında kalmış olan katılımcılar teminatlarını 17:00'a kadar tamamlamaları durumunda 17:00'daki teminat kontrolünden sonra Gün İçi Piyasasına teklif verebilirler.
- Gün İçi Piyasasına verilen teklifler Gün Öncesi Piyasasında olan tek oturumlu ihaleden farklı olarak anlık olarak değerlendirilip karşı yöndeki tekliflerle karşılaştırılarak şartların uygun olması durumunda eşleştirilmektedir.
- Gün İçi Piyasasına verilen tekliflerin durumu anlık olarak Gün İçi Piyasası uygulaması üzerinden görülebilir.

4 TEKLİFLER

4.1 Genel Esaslar

- Katılımcılar, Gün İçi 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 saat (60 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 ulaşılabilmektedir.
- 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.
 - 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.

¹ Bkz 6.4.4.1

² Bkz 6.4.7.1



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 60 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. **Olanı 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. **Süreli Teklif**: Bu teklif türü seçildiğinde katılımcıdan teklifin eşleşme bekleyeceği sürenin belirlenmesi istenir. Bu süre en fazla teslim zamanından 60 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, teslimat başlangıç zamanına 60 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.
 - Eşleşir ise teklif durumu gerçekleşti olarak belirlenir ve eşleştiği anda bekleyen teklifler arasından çıkarılır.
 - b. **Süreli teklif**: Bu teklif türü seçildiğinde katılımcıdan teklifin eşleşme bekleyeceği sürenin belirlenmesi istenir. Bu süre en fazla teslim zamanından 60 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 "KISMİ 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 "KISMİ 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 "KISMİ 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 "KISMİ 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 ve GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme

GİP KGÜP Dengeleme İşlemi; GİP'te işlem yapan ve bu işlem sonucunda KGÜP değişimi olan üretim lisansına sahip tüm şirketler tarafından yapılmalıdır. GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme ise GİP'te işlem yapan ve bu işlem sonucunda DGP tekliflerinde güncelleme yapması gereken üretim lisansına sahip dengeleme birimi olan tüm şirketler tarafından yapılmalıdır. GİP KGÜP Dengeleme Ekranına ve GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme Ekranına 01.02.2018 tarihi itibari ile https://tpys.teias.gov.tr/tpys/app/login.htm adresinden ulaşılmaktadır.

6.2 GİP Kullanıcı Yetki ve Alış-Satış Sınırlarının Belirlenmesi

Organizasyon içindeki kullanıcılara Gün İçi Piyasası için yetki verme işlemi https://ekys.epias.com.tr adresinden yapılmaktadır. Organizasyon içindeki kullanıcılara yetki verme ve limit belirleme işlemlerini sadece firmanın yetkili kullanıcısı(PK'lı kullanıcısı veya PK'lı kullanıcının yetkilerini devrettiği kullanıcılar) tanımlar. EKYS ekranlarından yetki vermek için aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.



6.2.1 EKYS Ekranlarından Yetki Grubu Öğrenme

EXIST	🛓 Kullanıcı İşlemleri 🛛 🖸	Yetki Grubu İşlemleri 🕂 Limit İşlemleri			PK PK ADMIN	• ⊕ ∪
	1	Tetkileri ve Yetki Gruplan		Organizasyon Admin Personel PK		
			Bilgilerim	m Kullanici İşlemleri Üşlemleri		
		Son Islemter	đ.	O Bildrinnler		

Şekil 1: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası

EKYS ekranına giriş yapılır, Şekil 1'teki ana sayfa ekranının üst banner alanında yer alan "Yetki Grubu İşlemleri" menüsüne tıklanır ve "1" numaralı alt menü seçilir.

	işlemleri 🔯 Yetki Grubu İşlemleri 🕂 Limit İşlemleri	^{рк} рк.адили 🏚 🕀 ()
★ Yetki Grubu İşlemleri > Y	Yetiki Grubu Listele Yetiki Gr	ubu Listele
	GOP DGPYS GIP TYS EKYS	
	Admin Yetki Listesi Yetkilerde Ara	Yetki Gruplan Yetki Gruplan
	Gip Okuma Yetikisi GIP Okuma Yetikisi	Cilip Ciluma Vetili Grap
	Gip Tam Yetki GiP Tam Yetki	denene
	(1 of 1) « < 1 > » 10 🖌	(tor/t) ≪ < 1 > ≫ 15 🖬 🚬 🚬

Şekil 2: EKYS – Yetki Grubu Listeleme

- "1" numaralı alanda yer alan GİP sekmesi seçilerek yetki listesi görüntülenir. GİP'in yetkilerini vermek için "1" numaralı alanın seçili olması gerekmektedir.
- 2. "2" numaralı alanda herhangi bir yetki bulunmuyorsa veya yeni yetki grubu oluşturmak için "3" numaralı simge "[•]" tıklanarak yetki grubu oluşturulur.
- Bu işlemin nasıl yapıldığını öğrenmek için <u>EPİAŞ Kimlik Yönetim Sistemi Kullanıcı Rehberi_v.3.0</u> dokümanı kullanılır.



- 4. "2" numaralı alanda tanımlı yetki grubuna tıklanarak yetki detayları görüntülenir.
- 5. "3" numaralı simge " 7" tıklanarak oluşturulan yeni yetki grubuna yetki ve kişi atamak için aşağıdaki adımlar izlenir.

EXIST ± Kullanici İşlemleri 🖾 Ye	etki Grubu İşlemleri 📫 Limit İşlemleri			^{pk1} _{pK_} admin 🏟 ⊕ U
Yetki Grup Detay Işlemleri > Yetki Grup De	etay	deneme	Yetki Grubu Detayları	
	'deneme' Yetkileri		Kullanıcı Listesi	
	Yetkilerde Ara		Kisilerde Ara	
	Yetki Grubuna Ait Yetki Bulunamamıştır		Yetki Grubuna Atanmış Kullanıcı Bulunmamaktadır	
_	_			
2	1			
	(1 of 1) 《 〈 〉		(1 of 1) 《 <	
L	R Yetki Grubu Sil C Yetki Listesi Güncelle		Aqui Listesi Güncetle	

Şekil 3: EKYS – Yetki Grup Detay

Ekranın solunda, o yetki grubu içerisinde yer alacak yetkiler alanı, sağ tarafında ise yine o yetki grubu içerisinde yer alacak kullanıcı listesi alanı yer alır.

"1" numaralı butona tıklayarak yetki listesi güncellenir, "2" numaralı butona tıklayarak işlem yapmaya yetkili olunan yetki grubu silinir, "3" numaralı butona tıklayarak yetki grubuna kişi ataması ve yetki grubundan kişi çıkarılması işlemi yapılır. Şekil 3'teki "1" numaralı " ^{Yetki Listesi Güncelle} " butonuna tıklayarak Şekil 4'daki yetki listesi güncelleme sayfası açılır.



Şekil 4: EKYS – Yetki Listesi Güncelleme



- 1. Sol sütunda yer alan yetkilerden seçim yapılarak "1" numaralı " " simgesiyle sağ sütuna yetki aktarımı yapılır.
- 2. "2" numaralı kaydet butonuna basılarak kaydedilir.
- 3. Bir yetki grubundan başka bir yetki grubu oluşturulmak isteniyorsa "3" numaralı buton tıklanarak yeni yetki grubu olarak kaydetme işlemi tamamlanır.

EXIST ± Kullanıcı İşlemleri 🖄 Yetki G	irubu İşlemleri 💠 Limit İşlemleri		^{pk:} pk admin 🏟 🌐 🕛
	de	neme Yetki Grubu Detayları	
	'deneme' Yetkileri	Kullanıcı Listesi	
	Yetkilerde Ara	Kisilerde Ara	
Gip	Tam Yetki Tam Yetki	Yetki Grubuna Atanmış Kullanıcı Bulunmamaktadır	
	(1 of 1) ≪ < 1 → ≫ 10 <mark>∨</mark>	(1 of 1) ≪ < → ≫ 10 <mark>√ 1</mark>	
8 v	fetki Grubu Si 🎗 Yetki Listesi Güncelle	Kigi Latesi Oliocele	

Şekil 5: EKYS – Yetki Listesinde Kişi Listesi Güncelleme

Şekil 5'daki "Yetki Listesi Güncelleme" kaydedildikten sonra yetki grubunda olması istenen kişiler için



"1" numaralı "

Şekil 6: EKYS – Kişi Listesi Güncelleme



- Ekranın sol sütununda yer alan alt kullanıcı listesinden kişiler seçilerek "1" numaralı " simgesiyle sağ sütuna kişi aktarımı yapılır.
- 2. Atanmış kullanıcı listesi tamamlandıktan sonra "2" numaralı " butonuna tıklayarak kaydedilir ve yetki verme işlemleri tamamlanmış olur.

Yetki Başlıkları ve Kapsadığı Yetkiler

- a. Gip Okuma Yetkisi: Kullanıcının Gün İçi Piyasası işlemleri için sisteme giriş yaparak işlemleri takip edebileceğini fakat herhangi bir işlem gerçekleştiremeyeceğini ifade eden yetkidir.
- b. Gip Tam Yetki: Kullanıcının Gün İçi Piyasası işlemleri için sisteme giriş yaparak, belirlenmiş limitler doğrultusunda işlem yapabileceği ifade eden yetkidir.

6.2.2 EKYS Ekranlarından Gün İçi Piyasası Kullanıcı Limitleri Tanımlama

Limit belirleme ekranı, Gün İçi Piyasasında hatalı teklif girişlerinin önlenebilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Organizasyon içindeki kullanıcılara Gün İçi Piyasası için kullanıcı limit tanımlama işlemleri <u>https://ekys.epias.com.tr</u> adresinden yapılmaktadır. Limit belirleme işlemleri sadece PK'lı kullanıcılar veya PK'lı kullanıcının yetkilerini devrettiği kullanıcılar tarafından yapılabilecektir.

EKYS ekranına giriş yapıldıktan sonra Şekil 7'daki ana sayfanın üst bannerında yer alan "Limit İşlemleri" menüsünden "1" numaralı "Kullanıcı Limit İşlemleri" tıklanır.



Şekil 7: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası





Şekil 8: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri

Admin, "Kullanıcı Limit İşlemleri" sayfasında tüm kullanıcıları görüntüler ve her kullanıcıya tek tek veya çoklu seçim yaparak limit belirleme işlemini gerçekleştirir. Admin limitini PK'lı kullanıcılar veya PK'lı kullanıcının yetkisini devrettiği kullanıcılar belirler.

- 1. PK'lı kullanıcı tarafından "Tümünü Seç" butonuna basılırsa kullanıcı listesinde yer alan bütün kullanıcılar için kullanıcı üst limitleri işlemleri yapılır.
- 2. Kullanıcı listesinde yer alan seçilen kullanıcı için kullanıcı üst limitleri işlemleri yapılır.
- 3. "Kullanıcı üst limiti" belirlenecek kullanıcıların limitlerinin ayarlandığı ve geçerli olduğu piyasayı gösterir.
- 4. Gün İçi Piyasası'na (GİP) sunulacak alış veya satış yönündeki Saatlik ve Blok teklif fiyatlarının, Gün Öncesi Piyasası'nda (GÖP) oluşan Piyasa Takas Fiyatı'na (PTF) göre sapma miktarının belirleneceği alandır.
 - Saatlik veya blok satış teklif fiyatınız ilgili alanda girilen değerin altında, saatlik veya blok alış teklif fiyatınız ilgili alanda girilen değerin üzerinde PTF'den saparsa teklif kaydedilmez ve aşağıdaki uyarı çıkar.

рк 🖌			05 18 Admin tarafından b	elirlenmiş olan PTF'ye miktarını
Alış Teklifi Satış Teklifi			aşamazsınız.	
Kontrat : PH18110520	-			
Fiyat (TL/MWh): 164		•	Yok Olma Zamanı	
Miktar : 50 (Lot)			OFYE TEYE Pasif	
Açıklama : deneme1	-		1212 1430	

Şekil 9: PTF'ye Göre Sapma Fiyat Sapma Uyarı Ekranı



- 5. Gün İçi Piyasası'na (GİP) sunulacak alış veya satış yönündeki saatlik ve blok teklif fiyatlarının GÖP'te oluşan PTF'ye göre teklif kontrolünün yapılıp/yapılmamasını aktif eder.
- 6. PK'lı kullanıcı tarafından limit verilebilen başlıklar ve değerler yer almaktadır.
 - a) GİP Alış Miktar Limit
 - b) GİP Satış Miktar Limit
 - c) GİP Minimum Satış Fiyat Limit
 - d) GİP Maksimum Alış Fiyat Limit
- PK'lı kullanıcı tarafından belirlenen limitlerin dışında teklif verilmek istenildiğinde aşağıdaki (Şekil 10) uyarı görüntülenir.



Şekil 10: Limit Değerlerini Aşma Uyarı Ekranı

7. "Kullanıcı Üst limitleri" sayfasında yapılan değişikliklerin kaydedilmesini sağlar.

Dikkat Edilmesi gereken hususlar:

- Limit belirleme işlemleri sadece PK'lı kullanıcılar veya PK'lı kullanıcının yetkilerini devrettiği kullanıcılar tarafından yapılabilecektir.
- Miktarların birimi Lot cinsinden ve pozitif değer olarak yapılmalıdır. Girilen miktarlar satış yönünde olanlarda pozitif girilir.
- Fiyatlar ise TL/MWh cinsindendir.
- Miktarlar tam sayı olarak girilmelidir.
- Birden fazla kullanıcı seçerek kayıt yapılabilir.



6.3 Giriş Sayfası



Şekil 11: EPİAŞ Resmi İnternet Sitesi Ekranı

- EPİAŞ resmi internet sitesine <u>www.epias.com.tr</u> adresinden erişilmektedir.
- EPİAŞ resmi internet sitesinden gerekli belgelere, bilgilendirmelere, duyurulara ve piyasa bilgilendirme raporlarına erişilebilir.
- EPİAŞ resmi internet sitesi ana sayfasından "Gün İçi Piyasası" başlığına tıklanıldığında Gün İçi Piyasası giriş ekranına erişilir. Ayrıca <u>https://gip.epias.com.tr</u> 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 <u>https://giptest.epias.com.tr</u> adresinden erişilebilir.



Şekil 12: 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.



6.4 Ana Sayfa

COIAC	ENERJI PIYASALARI ISLETME A.S. (EPIAS)	08.04.2016 09:50:54				
CPIA3	GÜN İÇİ PİYASASI	Kullanici adi - Organizasyor 🗙 🕐 🚹				
		4 3 2				
Saatlik Tekkiller	5					
Blok Teklifter	6					
ltirazlar	- 7					
Raporlar	8					
liebyim	9					
%	10					
	Ayarlar sayfasındaki fiyat ve miktar limitlerinizi belirlemeden teklif veremezsiniz,	lütfen limitlennizi belirleyiniz.				
Versiyon: 2.2.3	Tasarım ve Gelştirme EPIAŞ'A aittir.					

Şekil 13: Gün İçi Piyasası Katılımcı Ekranı

- GİP uygulamasına uygun kullanıcı adı ve şifre ile girildikten sonra yukarıda yer alan ana sayfa ekranı görüntülenecektir. Ana sayfa ekranında:
 - 1. Sistem saatini göstermektedir.
 - 2. Sistemden çıkış yapmayı sağlamaktadır.
 - 3. Ayarlara erişim sağlayan butondur.
 - 4. Kullanıcı Adı ve Organizasyon kısa ad bilgisini göstermektedir.
 - 5. Saatlik Teklifler ekranına giriş alanıdır.
 - 6. Blok teklifler ekranına giriş alanıdır.
 - 7. İtirazları listeleme ekranına giriş alanıdır.
 - 8. Gerekli durumlarda ulaşılması gereken iletişim bilgilerinin bulunduğu alandır.
 - 9. Raporlar ekranına giriş alanıdır.
 - 10. Kullanıcı kılavuzunun görüntülendiği alandır.

EPİAŞ

6.5 Ayarlar Ekranı

Ayarlar	Limitler	Renk Ayarları	Açıklamalar						
	2								
		Dil :			TR 👻	00000000			
		Tema :			dark-hive	-			
	4	Kontrat Derinlik	Sayısı :			100 🤤			
	5 0	Mesajların ekran	da görünme si	iresi :	15	sn			
	6	Oturum Süresi :				15 🗘	dk		
	7	Eşleşme Bildirim	Тірі :		E-Posta &	SMS 👻			
	8	Minimum Eşleşm	e Bildirim Mikt	arı :		0 🗘	Lot		
	9	Kontrat Detay Bil	dirim :		🗙 Hayır				
		10	11		1	2			
		Kaydet	E Yenik	ക		fa 🐟			
000000000	o so o so o s	Rayuet	Lang Contraction		rand Ody			100000	0000000000

Şekil 14: Gün İçi Piyasası Ayarlar Ekranı-1

- Katılımcı sisteme ilk girdiğinde teklif limitlerini ve dil seçimini belirlemelidir.
- Tema ve renk ayarları yapılarak uygulamanın kişiselleştirilerek daha verimli kullanımı sağlanır.
- 1. Genel ayarlar ile "Açıklamalar" 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 içerisinden seçim yapılarak belirlenir. Varsayılan olarak "dark-hive" belirlenmiştir.
- 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.
- 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.

³ Bkz 6.4.5



- 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.
- 9. Bu alandaki buton aktif olduğunda, ilgili kontrat için verilen tekliflerin detayı kontrat kapandıktan sonra mail olarak gönderilir.
- 10. Yapılan değişikliklerin kaydedilmesini sağlar. Kaydedilmeyen değişiklikler geçerli olamayacaktır.
- 11. ekys.epias.com.tr adresinden yapılan limit güncellemelerini ekrana aktarır.
- 12. Gün içi Piyasası ana sayfasına yönlendirir.

A Statistics		Min	50.00	
	Satış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MWh) :	Maks	2000	
2		Min	1	
	Satış Teklif Miktar Siniri (Lot) :	Maks	200	
	Alte Toklif Elust Sime (TL/MMb)	Min	0	
Yonetici Limitieri	Aliş tekili riyat sınırı (remvin).	Maks	200.00	
	Alis Teklif Miktar Sinin (Lot) :	Min	1	
3	Any texin mixtur smirt (Lot).	Maks	1500	
	PTF'ye Göre Teklif Kontrolü Yap :		Evet ?	
	PTF'ye Göre Fiyat Sapması :		20.0 TL/MWh	
4	Cates Table Fired Carls (T) (MISB)	Min	50.00 🗘 🕄	
	Sauş tekni riyat Siniti (TL/MVVII) :	Maks	2000.00	B
	Satış Teklif Miktar Sınırı (Lot) :	Min	1	e e
		Maks	200 🗘	
Kullen ut imitteri		Min	1.00 🗘	- 18
Runamer Limiteri	Alış Teklif Fiyat Sınırı (TL/MVVh) :		200.00	
			1	9
	Alış Teklif Miktar Siniri (Lot) :	Maks	300 🗘	
	PTF'ye Göre Teklif Kontrolü Yap :		🗙 Hayır	
	PTF'ye Göre Fiyat Sapması:	1001001	20 🗘 TL/MWh	
	Kavdet B Venile @	Ana S	avfa 🐟	a 1

Şekil 15: Gün İçi Piyasası Limit Ayarları Ekranı

- 1. Gün İçi Piyasası "Limitler" sayfasına yönlendirir.
- 2. EKYS ekranında piyasa katılımcısının kendi atadığı ADMIN kullanıcısı tarafından belirlenir.
- ekys.epias.com.tr adresinde yer alan "Kullanıcı Üst Limit İşlemleri" sayfasındaki "PTF'ye Göre Teklif Kontrolü Yap" seçimini gösterir.
- ekys.epias.com.tr adresinde yer alan "Kullanıcı Üst Limit İşlemleri" sayfasındaki "PTF'ye Göre Fiyat Sapması" alanına girilen değeri gösterir.
- 5. Satış teklifi için minimum ve maksimum fiyat sınırları belirlenir.
- 6. Satış teklifi için minimum ve maksimum miktar sınırları belirlenir.
- 7. Alış teklifi için minimum ve maksimum fiyat sınırları belirlenir.
- 8. Alış teklifi için minimum ve maksimum miktar sınırları belirlenir.



Saatlik veya blok teklif, kullanıcı tarafından belirlenen limitler içerisinde değil ise aşağıdaki (Şekil 16) uyarı ekranı çıkar. Bu limitler, EKYS ekranında PK'lı kullanıcı tarafından sınırlandırılan değerler aralığında belirlenir.

Fiyat ve Mikt	ar Limitleri											
Minimum-mak	simum fiyat ve r	niktar lin	nitlerini	aştınız!	Deva	m etn	nek is	tiyo	r mu	Isuni	uz?	
Evet	Hayır											

Şekil 16: Miktar-Fiyat Sınırı Uyarısı ekranı

- Katılımcı limitleri aştığı halde ticarete devam etmek istiyorsa işlem gerçekleşir, devam etmek istemiyorsa işlem iptal edilir ve teklif düzeltilerek tekrar girilir.
- 9. Saatlik veya Blok teklif fiyatının Gün Öncesi Piyasası'nda oluşan Piyasa Takas Fiyatı'na (PTF) göre teklif kontrolünün yapılıp/yapılmamasını aktif eder. Eğer PTF'ye göre teklif kontrolü yapılacak ise vettir , PTF'ye göre teklif kontrolü yapılmayacak ise vettir olarak seçilmelidir. Kullanıcı bu alan da vettir seçimini yapmış olsa bile Yönetici Limitleri içerisinde "PTF'ye Göre Teklif Kontrolü Yap" vettir olarak seçili ise, teklif kontrolü yapılacaktır.
- 10. Gün İçi Piyasası'na (GİP) sunulacak alış veya satış yönündeki Saatlik ve Blok teklif fiyatlarının, Gün Öncesi Piyasası'nda (GÖP) oluşan Piyasa Takas Fiyatı'na (PTF) göre sapma miktarının kullanıcı tarafından belirleneceği alandır. Kullanıcı bu değeri girerken yöneticinin belirlemiş olduğu değeri geçemez.

İlgili alana girilen değer kadar sapma miktarı kontrol edilecektir. Saatlik veya blok satış teklif fiyatınız ilgili alanda girilen değerin altında, saatlik veya blok alış teklif fiyatınız ilgili alanda girilen değerin üzerinde PTF'den saparsa uyarı pop-up ekranı çıkacaktır.

Saatlik alış teklifleri girilip ver butonuna basıldıktan sonra eğer sapma miktarı belirlenen teklif fiyatı limitinin üzerinde ise aşağıdaki pop-up ekranı çıkacaktır. Teklif kaydedilmek isteniyorsa

Evet butonuna basılarak, kaydedilmek istenmiyorsa Hayır butonuna basılarak teklif giriş işlemi sonlandırılır.





Şekil 17: Saatlik Alış Teklifleri Uyarı Pop-Up Ekranı

Saatlik satış teklifleri girilip verv butonuna basıldıktan sonra eğer sapma miktarı belirlenen teklif fiyatı limitinin <u>altında</u> ise aşağıdaki pop-up ekranı çıkacaktır. Teklif kaydedilmek isteniyorsa vet butonuna basılarak, kaydedilmek istenmiyorsa Hayır butonuna basılarak teklif giriş işlemi sonlandırılır.



Şekil 18:Saatlik Satış Teklifleri Uyarı Pop-Up Ekranı

Blok alış teklifleri girilip ver dutonuna basıldıktan sonra eğer sapma miktarı belirlenen teklif fiyatı limitinin <u>üzerinde</u> ise aşağıdaki pop-up ekranı çıkacaktır. Teklif kaydedilmek isteniyorsa

Evet butonuna basılarak, kaydedilmek istenmiyorsa Hayır butonuna basılarak teklif giriş işlemi sonlandırılır.



Şekil 19:Blok Alış Teklifleri Uyarı Pop-Up Ekranı

Blok satış teklifleri girilip Ver ver butonuna basıldıktan sonra eğer sapma miktarı belirlenen teklif fiyatı limitinin <u>altında</u> ise aşağıdaki pop-up ekranı çıkacaktır. Teklif kaydedilmek isteniyorsa

sonlandırılır.

Uyan!	×
Girmiş olduğunuz teklifin fiyatı OPTF'nin 60,01 TL/MWh altındadır.	Devam etmek istiyor musunuz?
Evet Hayır	

Şekil 20: Blok Satış Teklifleri Uyarı Pop-Up Ekranı



Ayarlar	1 ptt	er Renk Ayarlan Aç	ıklamalar		
	and and a		Duştuğunde :		(?)
	2	En iyi satiş teklir Fiyatı	Yükseldiğinde :		
			Düştüğünde :		(?)
	3	En iyi Aliş tekin Fiyati :	Yükseldiğinde :		(?)
			Düştüğünde :		(?)
	1	Trend :	Yükseldiğinde :		?
			Sabit :		?
	5	Teklif Derinliği :			
			Aktif Teklif :		(?)
			Pasif Teklif :		(?)
	6	Total Descriptions	Kısmen Eşleşen Teklif :		(?)
		lekiir Durumiari :	Eşleşen Teklif :		?
			İptal Edilen Teklif :		(?)
			Süresi Dolan Teklif :		(?)
			Satış Teklif Paneli :		(?)
			Alış Teklif Paneli :		?
		Kaydet 🗃	Yenile 💠 💦 Ana Sa	yfa 💼	

Şekil 21: Gün İçi Piyasası Renk Ayarları Ekranı

- 1. Gün İçi Piyasası "Renk Ayarları" sayfasına yönlendirir.
- 2. 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.
- 3. 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.
- 4. Gerçekleşen her eşleşmeden sonra sistemin genel trendinin hangi renkte görüleceği gerçekleşen eşleşmenin durumuna göre ayrı ayrı belirlenir.
- 5. Teklif Derinliğinin hangi renkte görüleceği belirlenir.
- 6. "Teklif İşlem Geçmişinde gösterilen tekliflerin durumlarına göre hangi renkte görüleceği belirlenir. Katılımcı tarafından verilen teklifler, katılımcı fiyat-miktar teklif sınır değerleri ile karşılaştırılır.
- 7. Teklif sayfasındaki Alış Teklifi ve Satış Teklifi kısmının hangi renkte görüleceği belirlenir.



Kaydet				
Açıklama	Durum	Ekleyen Kullanıcı	Ekleme Tarihi	Guncellen
Deneme1	Aktif	РК	02.11.2018 10:50:18	
deneme2	Aktif	PK	02.11.2018 10:50:28	
Entering of the second second				
deneme3	5	(of 1)	7	9
deneme3	5	(of 1) 📧 <	7	9
deneme3	5	C of 1)	7	9

Şekil 22: Gün İçi Piyasası Açıklamalar Ekranı

- 1. Gün İçi Piyasası "Açıklamalar" sayfasına yönlendirir.
- 2. Kullanıcıların açıklama ekleyeceği alandır. 55 karakter sınırı vardır. Eklenen açıklamaları görmek için teklif giriş panellerinde "miktar" alanının altında bulunan "Açıklama" kısmı kullanılabilir.
- 3. Girilen açıklamanın kaydedilmesini sağlar.
- 4. Girilen açıklamaların isminin sıralandığı sütundur.
- 5. Girilen açıklamaların durumunun sıralandığı sütundur.
- 6. Girilen açıklamaları ekleyen kullanıcıların sıralandığı sütundur.
- 7. Bir sayfada en fazla 20 açıklama görülebilir. Bu alan vasıtasıyla sayfalar arasında geçiş yaparak sonraki açıklamalar görüntülenebilir.
- 8. Girilen açıklamaların eklenme tarihini gösterir. Açıklamalar eklenme tarihine göre sıralanır.
- 9. Girilen açıklamanın kullanıcı tarafından güncellenmesine imkan tanır. Bu butona tıklanırsa açıklama kısmı aşağıdaki gibi olur.



Ayarlar Limitler	Renk Ayarları	Açıklamalar	
Açıklama :	Der	neme	
Durum :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Aktif 1	
Güncelle 🧨 İpta	al Et 🗙		

Şekil 23: Açıklamalar Sayfası Güncelleme Ekranı

- 1. Eğer ilgili açıklama silinmek isteniyorsa durumu pasife çekilmelidir.
- 2. Bu buton ile pasife çekilmiş açıklama silinebilir. Aynı zamanda kullanıcı isterse açıklamanın içeriğini değiştirip yine bu buton vasıtasıyla güncelleyebilir.
- 3. Güncelleme alanından değişiklik yapmadan çıkış işlemini sağlar.



6.6 Saatlik Teklif Ekranları



- Gün içi piyasası ana sayfasından Saatlik Teklif bölümü seçildiğinde karşımıza Saatlik Teklif Piyasası sayfası gelecektir.
- Aşağıdaki bölümlerde, yukarıdaki (Şekil-24) gösterilen ekranın belli kısımları detaylı olarak açıklanacaktır.



6.6.1 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Defteri

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	149.55	145.00	20	150.00	145.00	220	10
PH16072618 5	00000			00.00	A	144,88	120,10	121,00	12	121,00	120,00	122	0
PH16072619 ≤	00001	190,00	88888888 000000		A	94,89	190,00		1	190,00	190,00	9	0
PH16072620 5		88888888888 2002002	00000000000000000000000000000000000000		A	144,97	3000000 0000000		<u>5000</u>	88888888 8008008	9966966 9009000		
PH16072621 5	00000				A	153,98	120,00	120,00	25	120,00	120,00	25	0
PH16072622 5	13	199,86			A	153,99							
PH16072623 5			0000000000		A	123,95				00000000000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000000000	00000	



- > Teklif defteri üzerindeki değerlerin renkleri Ayarlar menüsünden tercihe göre belirlenebilir.
- 1. Verilmiş olan saatlik tekliflerden en iyi fiyatlı alış ve satış tekliflerinin miktarları ile birlikte listelendiği bölümdür.
 - a. Aynı fiyat seviyesinde ve aynı yönde olan tekliflere ait miktarlar toplanarak teklif tablosunda gösterilir.
 - b. Tekliflere ait bilgiler teklif derinliği bölümünde daha detaylı olarak görülür.
- 2. Kontratlarda meydana gelen ticaretlere ait verilerin görüntülendiği kısımdır.
 - a. **Piyasa Takas Fiyatı** bölümünde ilgili kontrat saati için Gün Öncesi Piyasası'nda hesaplanan fiyat değeri görüntülenir.
 - b. Ağırlıklı Ortalama fiyat o saatte yapılan ticaretlere ait ağırlıklı ortalama fiyat değeridir.
 - c. Son fiyat bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait fiyat değeridir.
 - d. *Son miktar* bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait miktar değeridir.
 - e. *Maksimum fiyat* bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en yüksek olanının değeridir.
 - f. *Minimum fiyat* bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en düşük olanının değeridir.
 - g. **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)



- 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. Hizasında 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.

6.6.2 Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları

		?
Tarih	Önem	Mesaj
26.12.2013 12:42:00 B	lilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için blok kontratlar oluşturulmuştur.
26.12.2013 12:42:00 B	lilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için saatlik kontratlar oluşturulmuştur.

Şekil 26: Saatlik Teklif Ekranı Sistem Mesajları

- 1. Piyasa İşletmecisi tarafından yayınlanan sistem mesajları görülür.
- 2. " 🐹 " sembolü kullanılarak mesajlar genişletilerek yeni pencerede görülür.

6.6.3 Saatlik Teklif Ekranı Durum Paneli

fareau careau careau a sere a careau a sere a careau a sere a careau a sere a sere a sere a sere a sere a sere	000000	
Kullanıcı Adı - Organizasyon 💙 📶	13.11.2018 13:40:17	EPIAȘ 3

Şekil 27: 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 tıklandığında şekil 28'deki pop-up açılmaktadır.

Teminat Bilgisi	
Nakit Tutan	3.527.352,31
Gerekli Nakit Teminat Tutari	10.050.755,83
Toplam Bakiye	10.050.755,83
Gerekli Toplam Teminat Tutarı	7.568.622,33
Teminat Güncelleme Zamanı	29.06.2015 14:45:14

Şekil 28: 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 kurulamadığını gösterir ikondur.
 - a. Rengi EPİAŞ logosu ile aynı (mavi) ise sağlıklı bağlantı kurulduğu,
 - b. Rengi EPİAŞ logosundan farklı (kırmızı) ise sağlıklı bağlantı kurulamadığı anlamına gelir.

6.6.4 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Girişleri

6.6.4.1 Saatlik Satış Teklif Girişi

Alış Teklifi Satış Teklifi		
Kontrat : PH18111319 TR	1	
Fiyat (TL/MWh) : 160	2	Yok Olma Zamanı 5
Miktar : 60 (Lot)	3	? OEYE TEYE Pasif
Açıklama : Santral A	4	6 7 8

Şekil 29: Saatlik Teklif Ekranı Saatlik Satış Teklif Girişi

- 1. Sistemde tanımlı olarak bulunan mevcut saatlik teklif kontratları içerisinden 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. Saatlik satış teklifine açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.



- Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.
- Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.
- Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.
- 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.
 - Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak duracağı bilgisi girilir.
- 6. Verilmek istenen saatlik teklifin olanı eşle yok et (OEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. OEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
- 7. Verilmek istenen saatlik teklifin tamamını eşle yok et (TEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. TEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
- 8. 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.
- 9. Teklifin kontratı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.



6.6.4.2 Saatlik Alış Teklif Girişi

Şekil 30: Saatlik Teklif Ekranı Saatlik Alış Teklif Girişi

- 1. Sistemde tanımlı olarak bulunan mevcut saatlik teklif kontratları içerisinden 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. Saatlik alış teklifine açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.
 - Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.
 - Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.
 - Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.
- 5. Girilecek olan saatlik teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar geçerli olacağının 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.
- 6. Verilmek istenen saatlik teklifin olanı eşle yok et (OEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. OEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
- 7. Verilmek istenen saatlik teklifin tamamını eşle yok et (TEYE) seçeneği kullanılarak verilmesine yarar.
 - a. TEYE seçeneği pasif seçeneği ile birlikte seçilebilir.
- 8. 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.
- 9. Teklifin kontratı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.

6.6.5 Saatlik Teklif Ekranı Teklif Derinliği





> 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.
- Seçilen kontrata (PH13122721) ait satış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi satış teklifinden başlanarak sıralanırlar.
- 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.
- Aynı fiyat seviyesinde bulunan teklifler fiyat seviyesinin yanındaki buton ile detaylandırılır.
 Detay tekliflerin sayısı en fazla ayarlar menüsünde belirlenen kadar olabilir.

İşlem Akışı	2	3 4	? 5
Saat ≎	Kontrat ≎ Kont ▼	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	100000
26.07 13:46:23	PH16072619	190,00	000000
26.07 13:45:12	PH16072619	190,00	
26.07 13:44:38	PH16072619	190,00	000000
25.07 17:27:46	PH16072521	109,00	55
25.07 16:54:27	PH16072519	180,00	1000001
25.07 16:54:27	PH16072519	190,00	10001001
25.07 16:54:27	PH16072519	200.00	1000001

6.6.6 Saatlik Teklif Ekranı İşlem Akışı

Şekil 32: 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. Son gerçekleşen kontrattan ilk gerçekleşen kontrata kadar veya ilk gerçekleşen kontrattan son gerçekleşen kontrata kadar sıralar.
 - Ticari işlemin gerçekleştiği kontrat bilgisi görüntülenir. Kont V butonu ile işlem akışındaki gerçekleşen kontratlar kontrat bazında filtrelenir. Sutonları 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. Sutonları eşleşme fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.
- 4. Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme miktarı görüntülenir. Miktar alanına girilen değeri içeren eşleşme miktarları miktar bölümünde görüntüler. . Solutonları eşleşme miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.

Tarih 🗘	Teklif No	Kontrat Kont ▼	в	işlem Heps ▼	Fiyat ≎	Miktar 🗘	Kalan Miktar 💲	Durum Heps ▼	0 °
26.07 14:03:46	4516212	PH16072617	TR	Alış	145,00	20	0	Gerçekleşti	2
26.07 14:03:41	4516209	PH16072617	TR	Satış	145,00	20	0.0000000000000000000000000000000000000	Gerçekleşti	2
26.07 14:03:20	4516202	PH16072617	TR	Satış	150,00	200	0 0 0 0 0 0 0 0 0	Gerçekleşti	2
26.07 14:00:10	4516188	PH16072618	TR	Satış	121,00	12	0.0000000000000000000000000000000000000	Gerçekleşti	2
26.07 14:00:10	4516191	PH16072618	TR	Alış	121,00	0000012	0 0 0 0 0 0 0 0	Gerçekleşti	2
26.07 13:59:36	4516181	PH16072618	TR	Satış	120,00	0000080	0 0	Gerçekleşti	2
26.07 13:59:36	4516158	PH16072618	TR	Alış	120,00	110	00	Gerçekleşti	2
26.07 13:58:55	4516174	PH16072618	TR	Satış	115,00	20	0 0 0 0 0 0	Gerçekleşti	2
26.07 13:58:32	4516167	PH16072618	TR	Satış	120,00	0000010	0.00000000	Gerçekleşti	2
26.07 13:58:03	4516164	PH16072621	TR	Satış	120,00	25	25	Aktif	15
26.07 13:57:42	4516161	PH16072622	TR	Alış	199,86		13	Aktif	12
26.07 13:56:54	4516155	PH16072617	TR	Alış	150,00	200	0	Gerçekleşti	2
26.07 13:46:23	4516145	PH16072619	TR	Satış	100,00	i i o o i o 🌓	0.0000000000000000000000000000000000000	Gerçekleşti	2
26.07 13:46:23	4516128	PH16072619	TR	Alış	190,00	=10	000000000000000000000000000000000000000	Kısmi Gerçekleşt	12
26.07 13:45:12	4516138	PH16072619	TR	Satış	120,00	<u> </u>	0 0 0 0 0 0	Gerçekleşti	2
26.07 13:44:38	4516131	PH16072619	TR	Satış	19,00		0	Gerçekleşti	2

6.6.7 Saatlik Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

Şekil 33: Saatlik Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

- 1. Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tüm saatlik tekliflerin veriliş süresine göre sıralanmış halde görülebildiği bölümdür.
- 2. Saatlik tekliflerin teklif numaralarının görüntülendiği alandır.
- Saatlik tekliflerin ait olduğu kontratların görüntülendiği alandır. Kont V 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 görüntülendiği alandır. Heps V butonu ile işlem yönü filtrelemesi yapılmaktadır.
- 6. Tüm saatlik tekliflerin fiyatlarının görüntülendiği alandır. Su bu butonlar saatlik teklif fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.



- Saatlik teklif miktarlarının görüntülendiği kısımdır. Saatlik teklif miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- 8. Saatlik tekliflerin eşleşme sonucunda kalan miktarının görüntülendiği alandır. Su bu butonlar kalan miktarları büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- 9. Tüm saatlik tekliflerin son durumunun görüntülendiği alandır. Heps v 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. Teklife 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.

Teklif Detayı				-					×
Bölge Kontrat İşlem Teklif No	: Tūr : PH : Alış : 524	kiye 18110218 § 117588	1						
Teklif Opsiyonu Yok Olma Zamanı Açıklama	: : : Tes	OEYE TE #2		3		4			
		Esles	meler	1000100		Güncel	llemeler		
Saat		Eşleşen Miktar	Eşleşme Fiyatı	Fiyat	Miktar	Kalan Miktar	Durum	Kullanıcı	İtiraz Et
02 11 2018 16:01	17:409	(1	of 1) ⊨⊲	50,00 ≪	<u>10</u> ►	10 ≻►I	ARICOS	PK	

6.6.7.1 Saatlik Teklif Detayı

Şekil 34: Saatlik Teklif Detayı

Teklif işlem geçmişi bölümündeki 2 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. Teklife ait açıklama yer alır.
- 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.



6.6.7.2 Saatlik Teklif Güncelleme Paneli

Şekil 35: 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. Saatlik teklife açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.
 - Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.
 - Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.



- Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.



6.7 Blok Teklif Ekranları

Şekil 36: Blok Teklif Ana Sayfası

- Gün içi piyasası ana sayfasından blok teklif bölümü seçildiğinde karşımıza Blok Teklif sayfası gelecektir.
- Aşağıdaki bölümlerde, yukarıdaki şekilde (Şekil-36) gösterilen ekranın belli kısımları detaylı olarak açıklanacaktır.

6.7.1 Blok Teklif Ekranı Durum Paneli



Şekil 37: Blok 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. konuna tıklandığında şekil 38'deki pop-up açılmaktadır.



Teminat Bilgisi	
Nakit Tutan	3.527.352,31
Gerekli Nakit Teminat Tutan	10.050.755,83
Toplam Bakiye	10.050.755,83
Gerekli Toplam Teminat Tutarı	7.568.622,33
Teminat Güncelleme Zamanı	29.06.2015 14:45:14

Şekil 38: 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 kurulamadığını gösteren ikondur.
 - c. Rengi EPİAŞ logosu ile aynı (mavi) ise sağlıklı bağlantı kurulduğu,
 - d. Rengi EPİAŞ logosundan farklı (kırmızı) ise sağlıklı bağlantı kurulamadığı anlamına gelir.

6.7.2 Blok Teklif Ekranı Teklif Girişleri

6.7.2.1 Blok Satış Teklif Girişi

Alış Teklifi Satış Teklifi		?
Tarih : 13.11.2018	1 5	6
Fiyat (TL/MWh) : 220	2 Ilk Saat : 18 💽 Saat Sayısı : 4	
Miktar (Lot) : 180	3 ? Yok Olma Zamanı ? Pasif	Sat 🗸
Açıklama : Santral A	8 9	<u>10</u>

Şekil 39: 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. Blok satış teklifine açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.
 - Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.



- Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.
- Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.
- 5. Verilecek olan blok teklifin başlangıç saati seçilir. Teklifin başlangıç saati (Ör: 18) belirlenir.
- 6. Verilen blok teklifin kaç saati kapsayacağı belirtilir. (4 Saat 18-22 arası)
- "Yok Olma Zamanı" seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak kalacağı bilgisi girilir. (Teklif, 13.11.2018 tarihi saat 16:40'a kadar aktif olacaktır.)
- 8. 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.
- 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.
- 10. Teklifin tarihi, başlangıç-yok olma zamanı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.



6.7.2.2 Blok Alış Teklif Girişi

Şekil 40: 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. Blok alış teklifine açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.
 - Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.
 - Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.



- Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.
- 5. Verilecek olan blok teklifin başlangıç saati seçilir. Teklifin başlangıç saati (Ör: 17) belirlenir.
- 6. Verilen blok teklifin kaç saati kapsayacağı belirtilir. (6 Saat 17-24 arası).
- 7. Yok olma zamanı seçeneği aktif edildiğinde aktif olan bölüme, teklifin hangi tarih ve saate kadar aktif olarak kalacağı bilgisi girilir. (Teklif 13.11.2018 tarihi saat 17:50 e kadar aktif olacaktır.)
- Girilecek olan blok teklifin belirli bir süre aktif olması istendiğinde kullanılan seçeneği ve teklifin hangi zamana kadar aktif olacağının belirlemesi için değerlerin girileceği alanı aktif etmeye yarar.
- 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.
- 10. Teklifin tarihi, başlangıç-yok olma zamanı, miktarı ve fiyatı belirlendikten sonra teklif verme işlemi gerçekleştirilir.

6.7.3 Blok Teklif Ekranı Teklif Defteri

	Türkiye - Blok 1	Feklifler											?
H	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	00000	1000000	180,00	000 80	134,36	0000000	000000	00000	0000000		1000000	00000
	PB16072620-03	00000	10000000	200,00	80	150,98	140,00	140,00	123	140,00	140,00	123	00000
	PB16072620-04	00000	1000000	140,00	12	144,22			00000	000000	0000000	1000000	00000
12	PB16072621-02	150	188,00	000000		153,99			00000)	0000000			
	PB16072621-03	200	150.00	0000000		143.97			00000	0000000		1000000	

Şekil 41: Blok Teklif Ekranı Teklif defteri

- Verilmiş olan blok tekliflerden en iyi fiyatlı alış ve satış tekliflerinin miktarları ile birlikte listelendiği bölümdür.
 - a. Aynı fiyat seviyesinde ve aynı yönde olan tekliflere ait miktarlar toplanarak teklif tablosunda gösterilir.
 - b. Tekliflere ait bilgiler teklif derinliğinde daha detaylı olarak görülür.
- 2. Kontratlarda meydana gelen ticaretlere ait verilerin görüntülendiği kısımdır.
 - *a. Ortalama Piyasa Takas Fiyatı* ilgili kontratın kapsadığı saatlerdeki Gün Öncesi
 Piyasası'nda oluşan PTF ortalamasıdır.
 - b. Ağırlıklı Ortalama fiyat o saatte yapılan ticaretlere ait ortalama fiyat değeridir.
 - c. **Son fiyat** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen son ticarete ait fiyat değeridir.



- d. **Son miktar** bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen ticarete ait miktar değeridir.
- e. *Maksimum fiyat* bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en yüksek olanının değeridir.
- f. *Minimum fiyat* bölümünde görülen değer ilgili kontratta gerçekleşen birden fazla ticaretteki fiyatlardan en düşük olanının değeridir.
- g. **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)
- 3. PB16072620-03 kontratına ait en iyi satış teklifinin 200 TL' den 80 Lot olduğu, alış yönünde herhangi bir teklif bulunmadığı görülmektedir.

İşlem Akışı	2	3 4	? 🕱
Saat ≎	Kontrat ≎ Kont ▼	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	00000010
26.07 13:46:23	PH16072619	190,00	0000001
26.07 13:45:12	PH16072619	190,00	0000007
26.07 13:44:38	PH16072619	190.00	00000001

6.7.4 Blok Teklif Ekranı İşlem Akışı

Şekil 42: 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 " X " sembolü seçildiğinde işlem akışı daha büyük bir pencerede görülebilir.
 - 1. Ticari işlemin gerçekleştiği tarih ve saat görüntülenir. Su butonları son gerçekleşen kontrattan ilk gerçekleşen kontrata kadar veya ilk gerçekleşen kontrattan son gerçekleşen kontrata kadar sıralar.



- Ticari işlemin gerçekleştiği kontrat bilgisi görüntülenir. Kont V butonu ile ticareti gerçekleşen kontratlar kontrat bazında filtrelenir. Sutonları ticareti gerçekleşen kontratları, kontrat saatlerine göre büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.
- Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme fiyatı görüntülenir. Fiyat alanına girilen değeri içeren eşleşme fiyatları fiyat bölümünde görüntülenir. Sutonları eşleşme fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.
- Ticareti gerçekleşen kontratların eşleşme miktarı görüntülenir. Miktar alanına girilen değeri içeren eşleşme miktarlar miktar bölümünde görüntüler. Sutonları eşleşme miktarlarını büyükten küçüğe veya küçükten-büyüğe sıralar.

Alış M	Alış F	Satış F	Satış M
5010000099.99900	9,999,99	01001009.999,99	101001001200
0000000010.0000	9,999,99	100000009.999,99	0000000010.001
99.999	9,999,99	000000000000000	
99.999	9,999,99		
9.999	9,999,99		
000000000000000	000000000000		
100000000000000			
100000000000000			
000000000000000000000000000000000000000			
000000000000000000000000000000000000000			
0000000000000000			

6.7.5 Blok Teklif Ekranı Teklif Derinliği

Şekil 43: 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.
- Seçilen kontrata (PB14010317-05) ait satış yönündeki tekliflerin detaylı biçimde gösterildiği ekrandır. Teklifler en iyi satış teklifinden başlanarak sıralanırlar.



	99.999		
Kontrat PB14010317-05 Fiyat 9.999,99 Miktar 99.999			

Şekil 44: Blok Teklif Ekranı Hızlı Blok Satış Teklifi Girişi

 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.

Tarih ≎	Teklif No	Kontrat Kont ▼	Bolge	lşlem Heps ▼	Fiyat ≎	Miktar 🗘	Durum Heps ▼	0 °
26.07 14:48:24	4516252	PB16072621-03	TR	Alış	150.00	200	Pasif	10
26.07 14:48:24	4516276	PB16072621-02	TR	Alış	188,00	150	Aktif	10
26.07 14:48:24	4516319	PB16072619-03	TR	Satiş	120,00		Aktif	12
26.07 14:48:24	4516291	PB16072620-03	TR	Satiş	200,00	80	Aktif	10
26.07 14:48:24	4516325	PB16072620-02	TR	Satiş	175,00	15	Aktif	12
26.07 14:47:28	4516309	PB16072619-05	TR	Alış	180,00	80	Gerçekleşti	<u>م</u>
26.07 14:47:28	4516258	PB16072619-05	TR	Satiş	180,00	80	Gerçekleşti	م
26.07 14:46:57	4516301	PB16072620-04	TR	Alış	140,00		Gerçekleşti	<u>م</u>
26.07 14:46:57	4516264	PB16072620-04	TR	Satiş	140,00	12	Gerçekleşti	<u>م</u>
26.07 14:41:18	4516283	PB16072620-03	TR	Alış	141.00	123	Gerçekleşti	م ر
26.07 14:41:18	4516270	PB16072620-03	TR	Satiş	140,00	123	Gerçekleşti	م
26.07 14:38:41	4516246	PB16072617-05	TR	Aliş	125,00	00000010	Aktif	12

6.7.6 Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

Şekil 45: Blok Teklif Ekranı İşlem Geçmişi

- Katılımcının son 4 gün içerisinde vermiş olduğu tüm blok tekliflerin veriliş süresine göre sıralanmış halde görülebildiği bölümdür.
- 2. Blok tekliflerin teklif numaralarının görüntülendiği alandır.



- 3. Blok tekliflerin ait olduğu kontratların görüntülendiği alandır. Kont V butonu ile teklif verilen kontratlar filtrelenir.
- 4. Bölge satırında görüntülenen kısım blok teklifin ait olduğu bölgeyi temsil eden alandır. Şu anda tek bölge (TR) kullanımdadır.
- 5. Blok teklifin işlem yönünün görüntülendiği alandır. Heps V butonu ile işlem yönü filtrelemesi yapılmaktadır.
- 6. Tüm blok teklif fiyatlarının görüntülendiği alandır. 💽 bu butonlar blok teklif fiyatlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- 7. Blok teklif miktarlarının görüntülendiği kısımdır. Su bu butonlar blok teklif miktarlarını büyükten-küçüğe veya küçükten büyüğe sıralar.
- 8. Tüm blok tekliflerin son durumunun görüntülendiği alandır. Heps V butonu var olan durumları filtreler.
- 9. 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.
- 10. Verilmiş olan teklife ait işlem geçmişidir. Teklife 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.



6.7.6.1 Blok Teklif Detayı

Teklif Detayı			_	_	_	×
Bolge : Kontrat : İşlem : Teklif No : Yok Olma Zamanı : Açıklama :	Türkiye PB18111410-04 Alış 52419767 Deneme1	1 2 3	4			
Saat	Eşleşmeler		Günc	ellemeler		
Saat	Eşleşen Miktar Eşleşme	Fiyatı Fiyat Miktar	Kalan Miktar	Durum	Kullanıcı	İtiraz Et
14 11 2018 08 57 17	:01680 180,00	180,0080	0.0000000000000000000000000000000000000	Gerçekleşti	SYSTEM	XCONC
14.11.2018 08:57:10		180.0080 200	8000000000	Aktif	PK	DECODECE
	(1 of 1)	<u>ia</u> (a) (1)				



- 1. Verilen blok teklifin son durumdaki verilerini(Teklif no, kontrat, bölge, işlem) gösterir.
- 2. "Yok Olma Zamanı" opsiyonu seçilen teklifin zamanı görüntülenir. Teklife ait açıklama yer alır.
- Verilen blok teklif eşleşmiş ise eşleşen miktar, eşleşme fiyatı ve teklifin verildiği ve teklifin 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.
- 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.

Teklif Bölge	si:TR	
Kontrat	: PB18111416-01	
İşlem	: Alış	
Fiyat	180	
(TL/MWh)		
Miktar (Lot)	: 50	
Durum	3 Aktif Pasif iptal 5	
Açıklama	: Deneme1	6

6.7.6.2 Blok Teklif Güncelleme Paneli

Şekil 47: 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.
- 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.
- 6. Blok teklife açıklamanın yazılacağı alandır. Açıklama alanına kaydedilmiş açıklama getirilebilir veya yeni bir açıklama da eklenebilir.
 - Açıklama ekleme isteğe bağlı olup zorunlu değildir.
 - Teklif giriş panellerinde alfabetik sıraya göre en fazla 10 adet açıklama görüntülenebilir.
 - Açıklama adedinin 10'u geçmesi durumunda açıklamanın içerdiği herhangi bir karakter girilerek seçilmek istenilen açıklama bulunabilir.
- Blok teklifinizde yapmış olduğunuz değişikliklerin geçerlilik kazanması için, yaptığınız değişikliklerden sonra kaydet butonuna tıklayın!

6.7.7 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.	00000000
26.12.2013 12:42:00	Bilgilendirme	27.12.2013 ticaret günü için saatlik kontratlar oluşturulmuştur.	

Şekil 48: Blok Teklif Ekranı Sistem Mesajları

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



6.8 İtiraz Ekranı

Teklif Detayı								>
Bolge : Tu Kontrat : PE Işlem : Al Teklif No : 52 Yok Olma Zamanı : Açıklama : D	urkiye B18111410-04 ış 2419767 eneme1							1
Spat	Eşleş	meler			Güncel	lemeler		
Saat	Eşleşen Miktar	Eşleşme Fiyatı	Fiyat Mil	ktar Kalan I	Miktar	Durum	Kullanıcı	Ítiraz Et
14.11.2018 08:57 17:01	680	180,00	180,0080	0.000	Distant G	erçekleşti	SYSTEM	XCORE
14.11.2018 08:57:10:31	0	100010000000	180,0080	80	A	ktif	PK 👘	XCOM
	(1	of 1)						

Şekil 49: Teklif Detay Ekranı "İtiraz Et" Bölümü

- Saatlik veya Blok tekliflerin 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 50: Eşleşme İtiraz ekranı

Katılımcı itiraz bölümündeki "X" işaretine tıkladığında Şekil 50'deki ekrana yönlendirilir. Bu bölümde ilgili kontrata ilişkin itiraz metni yazılır. Kaydet butonuna tıklandığında itiraz piyasa işletmecisine iletilmiş olur.



6.8.1 İtiraz Listeleme Ekranı

ENERJI PIYASALARI İŞLETME A.Ş. (EPİAŞ) İtirazlar							🔁 08.04.2016 10:31:10 Kullanici adı - Organizasyon 🛛 🏠 🖄							
Açık Olan İtirazlar Kapa	alı Olan	Itirazlar Itiraz Listesi	Getir	Vanan Kull			İtiraz Du	irumu		Durarm		Himz Sobobi	8	
		NUMBER	Turaz	Tapan Kui			Hepsi	- '	4			Iuraz Sebebi		
31.12.2015 11:08:18		PH15123116	Kullanıcı Adı			Aktif	Aktif		5	Geçerli	Hatasız	deneme	م	
21.03.2016 18:10:04		PH16032204	Kullanıcı Adı			Aktif	Kabul		6	Geçerli	Hatasız	Deneme	٩	
06.04.2016 11:27:00		PH16040617	Kullanıcı Adı			Aktif	Reu	mamak	() and (Geçerli	Hatasız	SAMPLE	Q	
08.04.2016 09:41:12		PH16040813	Kullanıcı Adı	000000 000000 0000000000		Aktif			7	Geçerli	Hatasız	itiraz deneme	Q	
					(1 of 1)									
00000000000000000000000000000000000000														
00000000000000000000000000000000000000														

Şekil 51: İtiraz İşlemleri Ekranı

- 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 ikina 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. **Ret**: 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.



6.9 Raporlar Ekranı

il PİYASALARI İŞLETME A.Ş. (EPİAŞ) GÜN İÇI PİYASASI	🖇 GÖP RAPORLARI	
	💉 UZLAŞTIRMA RAPORLARI	
	🗘 gip Raporlari	
	🥱 Genel Raporlar	
	II PİYABALARI İŞLETME A.Ş. (EPİAŞ) GÜN İÇI PİYAŞASI	A PYAASALARI ISLETME A.Ş. (EPIAŞ) GÜN (ÇI PYAASASI UZLAŞTIRMA RAPORLARI GİP RAPORLARI Genel Raporlar



Gün İçi Piyasası ana sayfasındaki raporlar kısmına tıklandığında <u>https://rapor.epias.com.tr</u> adresine yönlendirilmektedir.

- 1. Her şirketin kendi yaptığı Gün İçi Piyasası işlemlerine ait raporları görüntüleyebildiği alandır.
- 2. Genel Raporlar içerisinde bulunan ve kamuya açık olan Gün İçi Piyasası verilerinin bulunduğu alandır.

6.9.1 GİP Özel Raporları





- 1. Kullanıcının kendi firmasına ait tüm teklifleri görebildiği alandır.
- 2. Kullanıcının kendi firmasına ait tüm tekliflerinin detaylarını görebileceği alandır.
- 3. Kullanıcının kendi firmasına ait eşleşmiş teklifleri görebileceği alandır.



6.9.1.1 Tüm Teklifler



Şekil 54:Tüm Teklifler

- 1. Kullanıcının görmek istediği bilgilerin tarih aralığını seçtiği alandır.
- 2. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.
- 3. Seçilen günlere ait tekliflerin detaylarını indirir. İndirilen dosyaya ait örnek ekran görüntüsü aşağıda (Şekil 54) gösterilmiştir.

	A	В	С	D	E	F	G	Н		J	K	L	М	N	0	Р
1	Hareket Başlangıc Tarihi	Hareket Bitiş Tarihi	Kontrat	Teklif No	Açıklama	Bölge	Teklif Yönü	Fiyat (TL/MWh)	Eşleşme Fiyat (TL/MWh)	Miktar (Lot)	Kalan Miktar (Lot)	Eşleşme Miktarı (Lot)	Teklif Durumu	Kullanıcı	TEYE	OEYE
2	05-11-2018 15:55:14	01-01-2050 00:00:00	PH18110518	52418150	deneme1	TR	Alış	50		5	5		Aktif	PK	false	false
3	05-11-2018 15:55:54	01-01-2050 00:00:00	PH18110518	52418152	deneme2	TR	Satış	149		5	5		Aktif	PK	false	false
4	05-11-2018 15:56:44	01-01-2050 00:00:00	PH18110518	52418154	deneme3	TR	Alış	75		10	10		Aktif	PK	false	false
5	05-11-2018 15:57:13	01-01-2050 00:00:00	PH18110518	52418156	deneme4	TR	Alış	80		50	50		Aktif	PK	false	false

Şekil 55: Detay Listesi İndir Ekranı

- 4. Seçili tarih aralığında organizasyona ait tüm tekliflerin tarih sırasına göre sıralandığı alandır.
- 5. Kontrat adlarının listelendiği sütundur. Kontrat adları ile göre filtreleme yapılabilir.
- 6. Teklif numaralarının görüntülendiği sütundur.
- 7. Teklif bölgesinin gösterildiği sütundur.
- 8. Teklifin yönünün gösterildiği sütundur.
- 9. Teklif fiyatının gösterildiği sütundur.
- 10. Eşleşme fiyatının gösterildiği sütundur.
- 11. Teklif miktarının gösterildiği sütundur.
- 12. Teklif miktarından, kalan miktarın gösterildiği sütundur.
- 13. Teklif durumunun gösterildiği alandır. Teklif durumlarına göre filtreleme yapılabilir.



- 14. Teklif girişinde "Tamamını Eşle Yok Et" seçeneğinin kullanılıp kullanılmadığının gösterildiği sütundur.
- 15. Teklif girişinde "Olanı Eşle Yok Et" seçeneğinin kullanılıp kullanılmadığının gösterildiği sütundur.
- 16. Teklif detaylarını görüntülemek için kullanılan butondur.



- 17. Organizasyon teklifleri sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.
- 18. Organizasyon teklifleri sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 19. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 20. Organizasyon teklifleri sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 21. Organizasyon teklifleri sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 22. Sayfada maksimum kaç satırlık veri gösterileceğinin ayarlamak için kullanılır.
- 23. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.



6.9.1.2 Organizasyon Teklif Detayları

Şekil 56:Organizasyon Teklif Detayları

- 1. Kullanıcının görmek istediği bilgilerin tarih aralığını seçtiği alandır.
- 2. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.
- 3. Organizasyon adının gösterildiği sütundur.
- 4. Seçili tarih aralığında organizasyon teklif detaylarının tarih sırasına göre sıralandığı alandır.
- 5. Teklif tiplerinin gösterildiği sütundur.
- 6. İlgili saate ait ağırlıklı ortalama alış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 7. İlgili saate ait ortalama alış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 8. İlgili saate ait alış teklif sayısının gösterildiği sütundur.
- 9. İlgili saate ait kabul edilen alış teklifi sayısının gösterildiği sütundur.
- 10. İlgili saate ait teklif edilen alış miktarının gösterildiği sütundur.
- 11. İlgili saate ait alış miktarının gösterildiği sütundur.
- 12. İlgili saate ait alış tutarının gösterildiği sütundur.
- 13. İlgili saate ait ağırlıklı ortalama satış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 14. İlgili saate ait ortalama satış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 15. İlgili saate ait satış teklif sayısının gösterildiği sütundur.



- 16. İlgili saate ait kabul edilen satış teklifi sayısının gösterildiği sütundur.
- 17. İlgili saate ait teklif edilen satış miktarının gösterildiği sütundur.
- 18. İlgili saate ait satış miktarının gösterildiği sütundur.
- 19. İlgili saate ait satış tutarının gösterildiği sütundur.
- 20. Organizasyon teklif detayları sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.
- 21. Organizasyon teklif detayları sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 22. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 23. Organizasyon teklifleri sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 24. Organizasyon teklifleri sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 25. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.

GIP Eşleşen Teklifler									
Kontrat 🗢	Tarih ≎	Fiyat (TL/MWh)	Miktar (MWh)	Teklif No 🗢	Teklif Yönü ≎	Eşleşme Durumu	ISO Durum		
H1802161	16.02.2018 4:58	176,01	2	28035132	Satış	Gecerli	Hatasiz	<u> </u>	
H180216 3	16.02.201 4	180,45 5	0,2 6	2803445- 7	Alış <mark>8</mark>	Gecerli 9	Hatasiz 10	<u> </u>	
118021617	16.02.2018 14:42	180,45	3,7	28034454	Alış	Gecerli	Hatasiz	P	
H18021617	16.02.2018 14:58	176,00	1	28035132	Satış	Gecerli	Hatasiz	A	
H18021617	16.02.2018 14:58	176,00	0,9	28035132	Satış	Gecerli	Hatasiz	P	
(tof) □ □ □ 1 □ □ 1 ₩Δ····									

7.9.1.3 GİP Eşleşen Teklifler

Ana Sayfa - / GİP RAPORLARI - / GİP Eşleşen Tekli

Şekil 57:GİP Eşleşen Teklifler

- 1. Kullanıcının görmek istediği bilgilerin tarih aralığını seçtiği alandır.
- 2. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.
- 3. Kontratların listelendiği sütundur. Seçili tarihler arasında kontrat zamanlarına göre sıralama yapılabilir.
- 4. Seçili tarih aralığında eşleşen tekliflerin eşleşme zamanını gösteren alandır.
- 5. Eşleşme fiyatının gösterildiği sütundur.
- 6. Eşleşme miktarının gösterildiği sütundur.
- 7. Teklif numarasının gösterildiği sütundur.
- 8. Teklif yönünün gösterildiği sütundur
- 9. Eşleşme durumunun gösterildiği sütundur.
- 10. ISO durumunun gösterildiği sütundur.
- 11. Eşleşme detaylarını görüntülemek için kullanılan butondur.
- 12. Eşleşen teklifler sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.



- 13. Eşleşen teklifler sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 14. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 15. Eşleşen teklifler sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 16. Eşleşen teklifler sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 17. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.

6.9.2 Genel Raporlar

6.9.2.1 Genel Raporlar Ana Ekranı



Şekil 58:Genel Raporlar Ana Ekran

- 1. İSKK (İletim Sistemi Kayıp Katsayısı) seçeneğinden seçilen tarihlerde ilk versiyon ve son versiyon verilerine ulaşılabilir.
- 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. Ölçüm Noktası Şehir Listeleme seçeneğinden il ve ilçe bazında ölçüm noktalarına ulaşılabilir.
- 9. Tekil No Metodolojisi seçeneğinden dağıtım bölgeleri için mevcut veya türetebilir tekil kodlar listesine 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. Gün içi piyasasına dair özel raporlar yukarıda açıklanmıştır.



6.9.2.2 Genel Raporlar-GİP Raporları

GENEL RAPORLAR
SS ISKK
🗙 PTF SMF ve SDF Listeleme
🖨 Günlük Rapor
郑 Arıza/Bakım Bildirim Listesi
Kısıt Maliyet Raporu
🕈 Serbest Tüketici Sayac Kayıt Bilgi
🗴 Dağıtım Profil Listeleri
Ø Ölçüm Noktası Şehir Listesi
🔵 Tekil No Metodolojisi
🗧 🏯 Piyasa Gelişim Raporları
EPİD Günlük Rapor
🗘 🗘 GİP RAPORLARI
😤 YEKDEM Raporları
🔿 Özel Raporlar

Şekil 59:Genel Raporlar-GİP Raporları

Kamuya açık olan GİP raporlarının bulunduğu kısımdır. GİP kontrat özeti, GİP teklif listesi, GİP işlem akışı verileri bu alanda bulunur.

Ana Sayfa 👻 🖉	SIP RAPORLARI - /	GİP Kontrat Özet										
1	17.02.2018		17.02.2018	tit Gos	ter 2							
Kontrat Tür	Kontrat Adı	Max Alış Fiyat (TL/MWh)	Min Alış Fiyat (TL/MWh)	Max Satış Fiyat (TL/MWh)	Min Satış Fiyat (TL/MWh)	Max Eşleşme Fiyat (TL/MWh)	Min Eşleşme Fiyat (TL/MWh)	Teklif Edilen Alış Miktar (MWh)	Teklif Edilen Satış Miktar (MWh)	Kabul Edilen Miktar (MWh)	İşlem Hacmi (TL)	Ağırlıklı Ortalama Fiyatı (TL/MWh)
Saatlik	PH18021700	193,75	19,37	199,00	0,00	193,75	187,94	53,30	56,80	23,60	4.504, 9	190,86
Saatlik	PH 1	185,	0,00	185,84	0,00	185,00	104,4	83,60	50,00	36,10	6.44	178,55
Saatlik 🕇	рн 4 12	168, 💍	144,00	2.000,	0,00 8	168,00	163,0 <mark>10</mark>	104,80	33,60	29,90 13	4.96 14	166,20
Saatlik	PH18021703	153,99	14,95	1.153,99	0,00	153,99	105,01	130,80	61,80	53,90	8.124,67	150,74
Saatlik	PH18021704	158,00	0,00	200,00	0,00	158,00	144,00	610,00	60,00	28,70	4.377,33	152,52
Saatlik	PH18021705	153,44	0,00	153,44	0,00	153,44	129,44	72,60	191,90	39,20	5.848,50	149,20
Saatlik	PH18021706	168,00	145,00	168,31	160,00	168,00	160,00	674,10	43,20	35,20	5.729,59	162,77
Saatlik	PH18021707	139,22	0,00	150,00	105,04	135,04	105,04	64,10	255,70	46,30	6.165,90	133,17
Saatlik	PH18021708	160,00	15,79	165,00	148,02	160,00	148,02	97,20	81,20	60,40	9.531,72	157,81
Saatlik	PH18021709	187,00	0,00	187,00	166,64	187,00	166,64	93,90	92,30	66,10	12.014,00	181,75
Saatlik	PH18021710	190,00	0,00	190,00	160,00	190,00	160,00	113,20	120,80	71,70	13.004,64	181,38
Saatlik	PH18021711	210,00	19,60	205,00	110,75	200,00	110,75	79,70	140,00	49,60	9.544,40	192,43
Saatlik	PH18021712	171,00	0,00	170,00	0,00	170,00	140,01	94,70	114,40	73,90	12.075,70	163,41
Saatlik	PH18021713	170,00	15,93	167,00	150,00	167,00	150,00	102,00	77,70	32,90	5.252,69	159,66
Saatlik	PH18021714	178,00	15,94	209,00	164,00	172,00	164,00	77,70	73,00	33,70	5.584,17	165,70
Saatlik	PH18021715	166,00	15,93	220,00	154,56	166,00	154,56	64,20	50,20	14,60	2.317,46	158,73
Saatlik	PH18021716	230,00	100,75	1.163,05	165,00	220,00	165,00	39,70	108,30	8,00	1.436,04	179,50
Saatlik	PH18021717	185,00	15,95	220,00	154,55	185,00	154,55	45,00	76,40	11,00	1.783,97	162,18
Saatlik	PH18021718	200,00	1,88	225,00	177,49	200,00	177,49	50,20	85,60	10,50	1.914,32	182,32
Saatlik	PH18021719	191,00	0,00	190,00	177,49	190,00	182,98	75,00	103,60	34,50	6.326,19	183,37
Saatlik	PH18021720	204,00	0,00	209,99	190,00	201,65	190,00	114,20	279,50	51,00	10.267,88	201,33
Saatlik	PH18021721	165,00	1,64	196,78	164,99	165,00	164,99	53,50	22,70	2,70	445,49	165,00
Saatlik	PH18021722	165,01	1,64	198,65	165,00	165,01	165,00	46,40	23,60	2,60	429,02	165,01
Saatlik	PH18021723	164,22	1,64	199,89	164,21	164,22	164,21	52,30	25,70	2,70	443,39	164,22
					(1-67)			2				
					(1012)							
					1 17	10 10	20 21					
					.o 1/	19 13	20 2.					

6.9.2.2.1 GİP Kontrat Özet

Şekil 60:GİP Kontrat Özet

- 1. Kullanıcının görmek istediği bilgilerin tarih aralığını seçtiği alandır.
- 2. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.



- 3. Kontrat türlerinin listelendiği sütundur.
- 4. Kontrat adlarının listelendiği sütundur.
- 5. İlgili kontrata ait maksimum alış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 6. İlgili kontrata ait minimum alış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 7. İlgili kontrata ait maksimum satış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 8. İlgili kontrata ait minimum satış fiyatının gösterildiği sütundur.
- 9. İlgili kontrata ait maksimum eşleşme fiyatının gösterildiği sütundur.
- 10. İlgili kontrata ait minimum eşleşme fiyatının gösterildiği sütundur.
- 11. İlgili kontrata ait teklif edilen alış miktarının gösterildiği sütundur.
- 12. İlgili kontrata ait teklif edilen satış miktarının gösterildiği sütundur.
- 13. İlgili kontrata ait eşleşme miktarının gösterildiği sütundur.
- 14. İlgili kontrata ait işlem hacminin gösterildiği sütundur
- 15. İlgili kontrata ait ağırlıklı ortalama fiyatın gösterildiği sütundur.
- 16. GiP kontrat özet sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.
- 17. GiP kontrat özet sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 18. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 19. GiP kontrat özet sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 20. GiP kontrat özet sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 21. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.



6.9.2.2.2 GİP Teklif Listesi

Şekil 61:GİP Teklif Listesi

- 1. Kullanıcının görmek istediği kontratı seçtiği alandır.
- 2. Kullanıcının görmek istediği kontrat bilgilerinin tarihini seçtiği alandır.
- 3. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.



- 4. İlgili kontratta teklif detaylarının tarih sırasına göre sıralandığı alandır.
- 5. Teklif bölgesinin gösterildiği sütundur.
- 6. Teklif yönünün gösterildiği sütundur.
- 7. Teklif fiyatlarının gösterildiği sütundur.
- 8. Teklif miktarlarının gösterildiği sütundur.
- 9. Teklif miktarından, kalan miktarın gösterildiği sütundur.
- 10. Teklif durumunun gösterildiği sütundur.
- 11. Teklif girişinde "Tamamını Eşle Yok Et" seçeneğinin kullanılıp kullanılmadığının gösterildiği sütundur.
- 12. Teklif girişinde "Olanı Eşle Yok Et" seçeneğinin kullanılıp kullanılmadığının gösterildiği sütundur.
- 13. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.
- 14. GiP teklif listesi sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.
- 15. GiP teklif listesi sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 16. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 17. GiP teklif listesi sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 18. GiP teklif listesi sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 19. Sayfada maksimum kaç satırlık veri gösterileceğinin ayarlamak için kullanılır.

6.9.2.2.3 GİP İşlem Akışı

Ana Sayfa 🗸 / GIP RAPORLARI 🗸 / GIP Işlem Akışı			
16.02.2018 0 16.02.2018	🚳 Göster 🚽 2		
	İşleri	n Akışı	
Tarih 🗢	Kontrat 🗢	Fiyat (TL/MWh) ↔	Miktar (Lot) 🗢
16.02.2018 23:59	PH18021706	160.01	1
16.02.2018 23:59	PH18021707	110.0	1
16.02.2018 23:59 3	PH18021708 4	148.02 5	1 0
16.02.2018 23:59	PH18021709	180.01	1
16.02.2018 23:59	PH18021710	180.0	1
16.02.2018 23:59	PH18021703	150.0	40
	(46 of 46) • • • • 37 38 39 40 41 42	: 43 44 45 46 🔛 🖻 24 👽 🐕 🚣 🚞	
	789	10 11 12 13	

Şekil 62:GİP İşlem Akışı

- 1. Kullanıcının görmek istediği kontrat bilgilerinin tarihini seçtiği alandır.
- 2. Seçili tarih aralığındaki verileri görüntülemek için kullanılan butondur.
- 3. Seçili tarih aralığında işlem akışının tarih sırasına göre sıralandığı alandır.



- 4. Seçilen tarih aralığında bulunan tekliflerin kontratlara göre listelendiği sütundur. Kontrat adına göre filtreleme yapılabilir.
- 5. Teklif fiyatlarının gösterildiği sütundur. Teklif fiyatına göre filtreleme yapılabilir.
- 6. Teklif miktarlarının gösterildiği sütundur. Teklif miktarına göre filtreleme yapılabilir.
- 7. GiP işlem akışı sayfasında, ilk sayfaya gitmek için kullanılır.
- 8. GiP işlem akışı sayfasında, bir önceki ki sayfaya dönmek için kullanılır.
- 9. Sayfa numarasının gösterildiği alandır.
- 10. GiP işlem akışı sayfasında, bir sonra ki sayfaya gitmek için kullanılır.
- 11. GiP işlem akışı sayfasında, son sayfaya gitmek için kullanılır.
- 12. Sayfada maksimum kaç satırlık veri gösterileceğinin ayarlamak için kullanılır.
- 13. Raporları "xls", "pdf" veya "csv" formatlarına aktarmak için kullanılır.



6.10 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 Gip Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme sayfaları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	12.10.2016
1.3	EKYS ekranlarından yapılan Gün İçi Piyasası'na yetki verme ve limit tanımlama alanları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	09.08.2017
1.4	PTF'ye Göre Teklif Kontrolü Yapma Özelliği ve Güncellenen Limitler eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	24.12.2017
1.5	GİP KGÜP Dengeleme ve GİP Gerekçeli Fiyat Teklif Güncelleme başlığı güncellendi. GİP raporları detaylandırıldı.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	22.02.2018
1.6	1.5 saat olan kontrat teslimat süre 1 saat olarak güncellenmiştir.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	05.10.2018
1.7	"PTF'ye Göre Fiyat Sapması" ve "Açıklamalar" alanları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	14.11.2018