

ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

YENİ GÜN ÖNCESİ PİYASASI

KULLANICI KILAVUZU

2016



İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER LİSTESİ	3
GİRİŞ	5
2. GÜN ÖNCESİ PİYASASI GENEL ESASLAR.....	5
3. SÜREÇLER.....	6
4. TEKLİFLER.....	6
4.1. Genel Esaslar	6
4.2. Saatlik Teklif.....	7
4.3. Blok Teklif	7
4.4. Esnek Teklif.....	7
4.5 İkili Anlaşma.....	7
5. DGPYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası'na yetki verme	8
5.1. Yetki Grubu Öğrenme	8
5.1.1. Yetki verme işlemi	9
5.1.2. Yetki başlıkları ve kapsadığı yetkiler	9
5.2. DGPYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası Kullanıcı Limitleri tanımlama	11
6. EKLANLAR.....	12
6.1. Giriş Sayfası.....	12
6.2. Ana Sayfa	13
6.2.1. Üst Banner Alanı.....	13
6.2.2. Teklifler alanı	16
6.2.3. Ticaret ve Sistem Mesajlar alanı.....	17
6.2.4. Piyasa Takas Fiyatı-Eşleşme Miktarı Değişim Oranları Alanı	18
6.2.5. Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafik Alanı	19
6.2.6. Süreçler.....	19
7. PİYASA İŞLEMLERİ.....	20
7.1. Teklif İşlemleri	20
7.1.1. Teklif İşlemleri Giriş Sayfası	20
7.1.1.1. Saatlik Teklifler	20
7.1.1.1.1. Saatlik Teklif Giriş Sayfası	21
7.1.1.1.2. Yeni Saatlik Teklif Girişi.....	22
7.1.1.2. Blok Teklifler	26
7.1.1.2.1. Blok Teklif Giriş Sayfası	27
7.1.1.2.2. Yeni Blok Teklif Girişi	27

7.1.1.3.	Esnek Teklifler.....	30
7.1.1.3.1.	Esnek Teklif Giriş Sayfası.....	31
7.1.1.3.2.	Yeni Esnek Teklif Girişi.....	31
7.2.	Teklif Analiz.....	35
7.2.1	Saatlik Teklif Analiz sayfası.....	35
7.2.2.	Blok Teklif Analiz sayfası.....	37
7.3.	Teklif Görüntüleme Ekranına Giriş.....	38
7.3.1.	Teklif Görüntüleme Ekranı.....	38
7.3.2.	Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı.....	39
7.3.3.	Blok Teklif Görüntüleme Ekranı.....	39
7.3.4.	Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı.....	40
7.4.	İkili Anlaşmalar.....	40
7.4.1.	Giriş Ekranı.....	41
7.4.2.	İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama Sayfası.....	42
7.4.3.	Onayda Bekleyen İki Anlaşmalar.....	42
7.4.4.	Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı.....	43
7.4.5.	Geçersiz İkili Anlaşmalar Ekranı.....	45
8.	PİYASA SONUÇLARI.....	45
8.1.	Sonuçlar.....	45
8.1.2.	Bölgesel Sonuçlar.....	45
8.1.3.	Giriş.....	45
8.1.3.1.	Bölgesel Sonuçlar Butonları.....	46
8.1.3.2.	Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı.....	46
8.1.4.	Eşleşme ve İtirazlar.....	47
8.1.5.	Cevaplar.....	48
8.2.	Avans İşlemleri.....	49
8.2.2.	AVANS İŞLEMLERİ SAYFASI.....	49
8.3.	Teminat Kontrol.....	52
8.3.1.	Piyasa İşlemleri.....	53
8.3.2.	Dengesizlik Miktarı ve Teminatı.....	54
8.4.	Net Durum.....	55
9.	SİSTEM PARAMETRELERİ.....	55
9.1.	Sistem Parametrelerinde Bulunan Üst Banner Alanı.....	56
9.2.	Yaz/Kış Saati.....	56
9.3.	Tatil Günleri.....	57

9.4. Kur	58
9.5. Asgari / Azami Fiyatlar	58
Versiyon Tarihçesi	59

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1: Organizasyon İçindeki Kullanıcılar Sayfası.....	8
Şekil 2: Kullanıcı Bilgi Güncelleme Ekranı	8
Şekil 3: Kullanıcı Yetki Verme sayfası.....	9
Şekil 4: Kullanıcı GÖP Teklif Limit Belirleme Sayfası.....	11
Şekil 5: Kullanıcı Teklif Limit Kopyalama Sayfası.....	12
Şekil 6: Kullanıcı Teklif Limit Görüntüleme Ekranı.....	12
Şekil 7: Yerli Gün Öncesi Piyasası Sayfasına Giriş Ekranı	13
Şekil 8: Ana Sayfa.....	13
Şekil 9: Üst Banner.....	13
Şekil 10 - İşlem Geçmişi Sayfası	14
Şekil 11- Log Kategorileri	15
Şekil 12: Teklifler Alanı	16
Şekil 13: Ticaret ve Sistem Mesajları Alanı	17
Şekil 14: Piyasa Takas Fiyatı Ortalamaları	18
Şekil 15: Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafiği.....	19
Şekil 16: Süreçler Alanı	19
Şekil 17: Teklif İşlemleri Giriş Sayfası.....	20
Şekil 18: Teklif İşlemleri Saatlik Teklifler Alanı	20
Şekil 19: Saatlik Teklif Giriş Sayfası	21
Şekil 20: Saatlik Teklif Giriş Ekranı	22
Şekil 21: Yeni Saatlik Teklif Giriş Alanı	22
Şekil 22: Saatlik Teklif Kopyalama Alanı	23
Şekil 23: Saatlik Teklif Kopyalama Bilgi Alanı.....	23
Şekil 24: Saatlik Teklif Excel Formatı	24
Şekil 25: Saatlik teklif.....	25
Şekil 26: Saatlik Teklif Versiyon Tarihçesi.....	25
Şekil 27: Teklif İşlemleri Blok Teklifler Alanı	26
Şekil 28: Blok Teklif Giriş Sayfası.....	27
Şekil 29: Yeni Blok Teklif Giriş	27
Şekil 30: Blok Teklif Kopyalama Alanı	27
Şekil 31: Blok Teklif Kopyalama Bilgi Alanı	28
Şekil 32: Blok Teklif Excel Formatı	29
Şekil 33: Blok Teklif.....	29
Şekil 34: Blok Teklif Versiyon Tarihçesi.....	30
Şekil 35: Teklif İşlemleri Esnek Teklifler Alanı.....	30
Şekil 36: Esnek Teklif Giriş Sayfası	31
Şekil 37: Yeni Esnek Teklif Giriş	31
Şekil 38: Esnek Teklif Kopyalama Alanı.....	32
Şekil 39: Esnek Teklif Kopyalama Bilgi Alanı	32
Şekil 40: Esnek Teklif Excel Formatı.....	33

Şekil 41: Esnek Teklif Değer Giriş.....	33
Şekil 42: Esnek Teklif	34
Şekil 43: Esnek Teklif Versiyon Tarihçesi	34
Şekil 44: Teklif Analiz Sayfasına Giriş.....	35
Şekil 45: Saatlik Teklif Analiz Sayfası.....	35
Şekil 46: Blok Teklif Analiz sayfası	37
Şekil 47: Teklif Görüntüleme Sayfasına Giriş.....	38
Şekil 48: Teklif Görüntüleme Sayfası	38
Şekil 49: Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı.....	39
Şekil 50: Blok Teklif Görüntüleme Ekranı	39
Şekil 51: Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı.....	40
Şekil 52: İkili Anlaşmalar Sayfasına Giriş.....	40
Şekil 53- İkili Anlaşmalar Giriş Sayfası.....	40
Şekil 54- İptal Edilen Teklif.....	41
Şekil 55- Teklif Oluşturma Ekranı.....	42
Şekil 56- Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar.....	42
Şekil 57- Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Tarihçe	43
Şekil 58- İkili Anlaşma Değişiklik Uyarısı	43
Şekil 59- Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı.....	43
Şekil 60- Onaylanan İkili Anlaşma Tarihçe Ekranı	44
Şekil 61- Geçersiz İkili Anlaşma.....	45
Şekil 62: Onaysız İkili Anlaşma Tarihçe Alanı	45
Şekil 63: Piyasa Sonuçlar ekranına Giriş	45
Şekil 64: Piyasa Bölgesel Sonuçlar Sayfasına Giriş.....	46
Şekil 65: Bölgesel Sonuçlar Butonları	46
Şekil 66: Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı	46
Şekil 67: Eşleşme ve İtiraz Ekranı.....	47
Şekil 68: İtiraz sayfası.....	48
Şekil 69: İtiraz Cevaplar Sayfası	48
Şekil 70 - Avans İşlemleri	49
Şekil 71: Avans İşlemleri Alanı-1.....	49
Şekil 72: Avans İşlemleri Alanı-2.....	50
Şekil 73:Avans İşlemleri Alanı-3.....	51
Şekil 74: Teminat Sayfasına Giriş.....	52
Şekil 75: Teminat Sayfası	52
Şekil 76: Piyasa İşlemleri Bölümü	53
Şekil 77: Temerrüt Günü ve Temerrüt katsayısı	53
Şekil 78: Dengesizlik Miktarları Tablosu	54
Şekil 79: Dengesizlik Teminat Tutarları	54
Şekil 80: Ek Teminat Tablosu	54
Şekil 81: Net Durum Giriş Sayfası	55
Şekil 82: Net Durum Sayfası	55
Şekil 83: Sistem Parametreleri	56
Şekil 84. Sistem Parametrelerinde bulunan üst banner alanı	56
Şekil 85: Yaz/Kış Saati	57
Şekil 86: Tatil Günleri.....	57
Şekil 87: Kur	58

Şekil 88: Asgari / Azami Fiyatlar 59

GİRİŞ

EPIAŞ'ın elektrik piyasası işletme lisansı almasıyla birlikte, piyasa işletim lisansında yer alan elektrik piyasalarının etkin, şeffaf, güvenilir ve sektör ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde planlanması, kurulması, geliştirilmesi ve işletilmesi amacı ile birçok yeniliğin hayata geçirilmesi hedeflenmiştir. Bu hedefler doğrultusunda, artan piyasa katılımcı sayısına cevap verebilecek, sektör beklentilerini karşılayacak ve yurtdışı muadilleri seviyesinde bir Gün Öncesi Piyasası yazılımının oluşturulması için "Yerli Gün Öncesi Piyasası Projesine" başlanmıştır. Elektrik referans fiyatının (PTF) belirlendiği proje, Şirketimizin en öncelikli projeleri arasındadır.

Hali hazırda kullanılan Gün Öncesi Piyasası yazılımı 1 Aralık 2011 tarihinden itibaren kullanılmakta olup, yazılımın 2004 yılına ait yazılım teknolojisine ve algoritmasına sahip olmasından dolayı sektörün ihtiyaçlarını ve beklentilerini karşılamakta yetersiz kaldığı görülmüştür.

Mevcut yazılımın kaynak kodunun erişime açık olmaması, buna bağlı olarak geliştirme ve hataları giderme faaliyetlerinde dışa bağımlılık gibi pek çok olumsuzluk yeni yazılımla birlikte ortadan kalkacaktır.

1 Aralık 2011 tarihi itibarıyla gün öncesi piyasasını işleten tecrübe, Yerli GÖP Projesinin temelini oluşturmaktadır. Ayrıca yerli GÖP projesi tasarlanırken Avrupa örnekleri detaylı bir şekilde incelenmiştir.

Gelinen süreçte, kullanıcılar için kullanışlı bir ara yüz tasarımına sahip, tamamen yerli kaynaklarımız tarafından tasarlandığı ve yazıldığı için esnekliğe ve geliştirmelere açık olan bir Gün Öncesi Piyasası yazılımı ve optimizasyon modeli tamamlanmıştır. Çağın gerektirdiği teknolojiyi ve bilgiyi kullanan bilgi teknolojileri ışığında geliştirilen altyapı artık hazır hale gelmiştir.

Yeni yazılımımızın sahip olduğu kullanıcı dostu özelliklerin geliştirilmesi ve piyasa katılımcıları tarafından yeni fonksiyonların test edilmesi amacıyla yazılım 18 Mart 2016 itibarıyla <https://goptest.epias.com.tr> adresinden kendi kullanıcı ad ve şifreleri ile piyasa katılımcılarının kullanımına açılmıştır. Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği'nde yapılan değişiklikler ile 1 Haziran 2016 tarihinde gerçek sisteme geçiş yapılmıştır. PK'lı kullanıcıların, alt kullanıcılarına DGPYS ekranlarından yetki vermeleri gerekmektedir.

Yeni yazılım hakkındaki görüşler gorusleriniz.gop@epias.com.tr mail adresinden iletilebilecektir. Piyasa katılımcılarından gelen geri bildirimler sayesinde, yeni yazılım daha da geliştirilerek en yüksek faydanın sağlanması hedeflenmektedir.

2. GÜN ÖNCESİ PİYASASI GENEL ESASLAR

- Gün Öncesi Piyasasına ilişkin piyasa katılımcılarının yükümlülüklerini içeren Gün Öncesi Piyasası Katılım Anlaşması'nı imzalayarak piyasa katılımcısı olan tüm lisans sahibi tüzel kişiler Gün Öncesi Piyasasına katılabilirler.
- Gün Öncesi Piyasası işlemleri günlük olarak, saatlik bazda gerçekleştirilir. Her bir gün, 00:00'dan başlayıp, ertesi gün 00:00'da sona eren saatlik zaman dilimlerinden oluşur.
- Gün öncesi piyasa teklifleri bir sonraki günden başlanarak 5 gün sonraya kadar verilebilir.

- Gün Öncesi Piyasasının uzlaştırmasında uygulanan fiyat ve miktarlar günlük bazda ve her bir saat için belirlenir.
- Uzlaştırma hesaplamaları sonucunda piyasa katılımcılarının gün öncesi 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 bildirimini, günlük bazda ertesi gün Piyasa İşletmecisi tarafından merkezi uzlaştırma bankası aracılığı ile ilgili piyasa katılımcılarına duyurulur.
- Teminat mektupları her gün saat 10:30'a kadar Piyasa İşletmecisine, teminat mektubu dışındaki diğer teminatlar ise saat 11:00'a kadar merkezi uzlaştırma bankasına, piyasa katılımcısı tarafından sunulur.
- Bir piyasa katılımcısının hafta sonu veya resmi tatil boyunca Gün Öncesi Piyasası faaliyetine devam edebilmesi için, hafta sonu veya resmi tatil gününden bir önceki iş günü en geç saat 10:30'a kadar teminat mektuplarını, 11:00'a kadar ise teminat mektubu dışındaki diğer teminatlarını sunması gerekmektedir.

3. SÜREÇLER

- Her gün saat 11:30'a kadar, gün öncesi piyasasına katılan piyasa katılımcıları bir sonraki güne ait gün öncesi piyasası tekliflerini Yerli Gün Öncesi Piyasası sistemi aracılığıyla Piyasa İşletmecisine bildirirler.
- Gün Öncesi Piyasasına teklif verilir verilemeyeceğinin belirlenmesi için piyasası açılış zamanından önce saat 11:30-12:00 arasında teminat kontrolü yapılır.
- Bildirilen her bir gün öncesi piyasası teklifi Piyasa İşletmecisi tarafından saat 11:30-12:00 arasında değerlendirilerek doğrulanır.
- Teyit edilen teklifler saat 12:00 - 13:00 arasında, optimizasyon aracı ile değerlendirilir ve ilgili günün her bir saatinde ilişkin piyasa takas fiyatları ve piyasa takas miktarları belirlenir.
- Her gün 13:00'de onaylanmış alış-satış miktarlarını içeren ticari işlem onayları ilgili piyasa katılımcısına bildirilir. Bu bildirimlerin içeriğinde hata bulunması durumunda piyasa katılımcısı saat 13:00-13:30 arasında itiraz edebilir.
- İtirazlar saat 13:00 - 13:30 arasında değerlendirilir ve sonucu katılımcıya bildirilir. Saat 14:00'da ertesi günün 24 saatinde ilişkin fiyat ve eşleşmeler nihai olarak duyurulur.
- Her gün saat 00:00 - 16:00 arasında piyasa katılımcıları tarafından ikili anlaşma bildirimleri Yerli Gün Öncesi Piyasası sistemine girilir.
- Yukarıda belirtilen süreçler Gün Öncesi Piyasasının normal süreçleri olup, sistemden kaynaklanabilecek teknik arızalardan dolayı Piyasa İşletmecisi tarafından "Ek" veya "Acil" durum süreçleri işletilebilecektir. Ek veya Acil durum süreçleri işletilirken piyasa katılımcıları sistem aracılığı ile bilgilendirilecektir.

4. TEKLİFLER

4.1. Genel Esaslar

- Katılımcılar, gün öncesi piyasası kapsamında belirli bir zaman dilimi için saatlik, blok ve/veya esnek 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. Teklif miktarları Lot cinsinden tam sayı olarak bildirilir. 1 Lot 0,1 MWh'e eşdeğerdir.
- Teklifler alış ya da satış yönünde verilir. Hangi yönde teklif verileceği teklife ait miktarın önündeki işaret ile belirlenir. (Örn: Alış Teklifi **100 Lot** , Satış Teklifi – **100 Lot**)

- Piyasa işletmecisi tarafından asgari fiyat teklif sınırı **0 TL/MWh**, azami teklif fiyatı sınırı **2000 TL/MWh** olarak belirlenmiştir. Piyasa İşletmecisi, asgari ve azami fiyat limitlerini güncellemesi halinde PYS aracılığıyla piyasa katılımcılarına duyurur.
- Piyasa İşletmecisi tarafından asgari ve azami teklif miktar sınırı ise **±100.000** Lot olarak belirlenmiştir.
- Aynı teslim günü için verilen teklifler; güncelleme yapıldıktan sonra yeni bir versiyon ile sisteme kaydedilir.
- Teklifin eşleştirmesi yapılırken son versiyon dikkate alınır.
- Eski versiyonların görüntülenmesi versiyon filtresi ile gerçekleştirilir.

4.2. Saatlik Teklif

- Saatlik teklifler alış yönünde 32 adet, satış yönünde 32 adet olmak üzere en fazla 64 seviyeden oluşurlar.
- Saatlik tekliflerde seviyelere ait fiyatlar artan biçimde belirlenmelidir.
- Aynı fiyat seviyesinde geçerli hem alış hem satış yönünde saatlik teklif bulunamaz.
- Arz-Talep eğrisi oluşturulurken ardışık iki fiyat/miktar seviyesi arasındaki boş değerler doğrusal **interpolasyon** metodu ile belirlenerek doldurulur.

4.3. Blok Teklif

- Blok teklifler fiyat, miktar ve kapsadığı zaman dilimi verilerini içerirler.
- Blok teklifler en az 4 en fazla 24 saati kapsar.
- Blok teklif saatleri ardışık ve tam saat dilimleri olarak belirlenirler.
- Blok tekliflerin tamamı bölünemez olarak işlem görür.
- Her bir blok teklif, kapsadığı tüm zaman dilimi için ya kabul edilir ya da hiç kabul edilmez.
- Katılımcılar mevcut blok teklif tanımlarını kullanabildikleri gibi kendi blok teklif tanımlarını da oluşturabilirler.
- Bir güne ait blok teklif sınırı 50 adettir.
- Belirlenen blok teklifler arasında aynı teklif bölgesi için verilmiş, aynı işlem yönüne sahip (alış veya satış) en fazla 3 adet blok teklif arasında (bağlı teklif) ilişki kurulabilir. Birden fazla bağlı teklif sunulabilir.

4.4. Esnek Teklif

- Esnek teklifler; bir saat için miktar ve fiyat bilgilerinden oluşurlar.
- Esnek teklifler sadece sistem satış yönünde verilirler.
- Belirli bir saate ilişkin değildir.
- Esnek teklif sınırı en fazla 10 adettir.

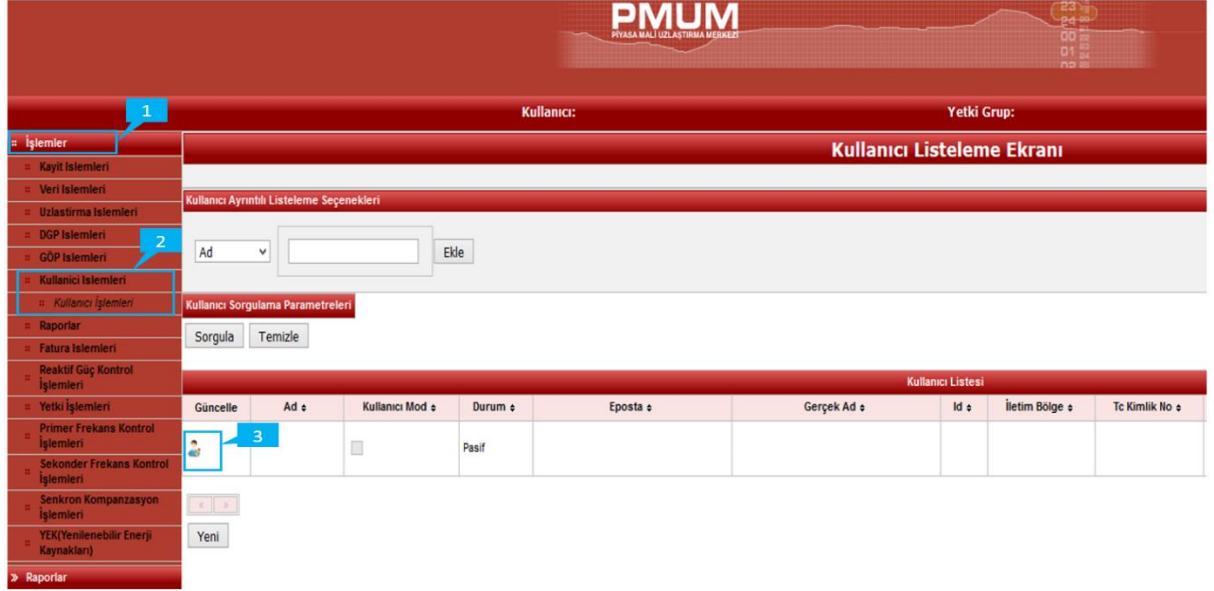
4.5 İkili Anlaşma

- İkili anlaşmalar 24 saatlik verilerden oluşur.
- Alış yönünde olması durumunda değerler pozitif yazılırken, satış yönünde olması durumunda değerler negatif olarak yazılır.
- İki tarafın girmiş olduğu değerler birbirinin tersi yönünde görülür. Birisi alış yönünde iken, diğeri satış yönündedir.
- Anlaşmanın iki tarafı da aynı değerleri girer ise anlaşma geçerli kabul edilir.
- İkili anlaşmalar en fazla 60 gün sonrasına kadar bildirilebilir.


5. DGPYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası'na yetki verme

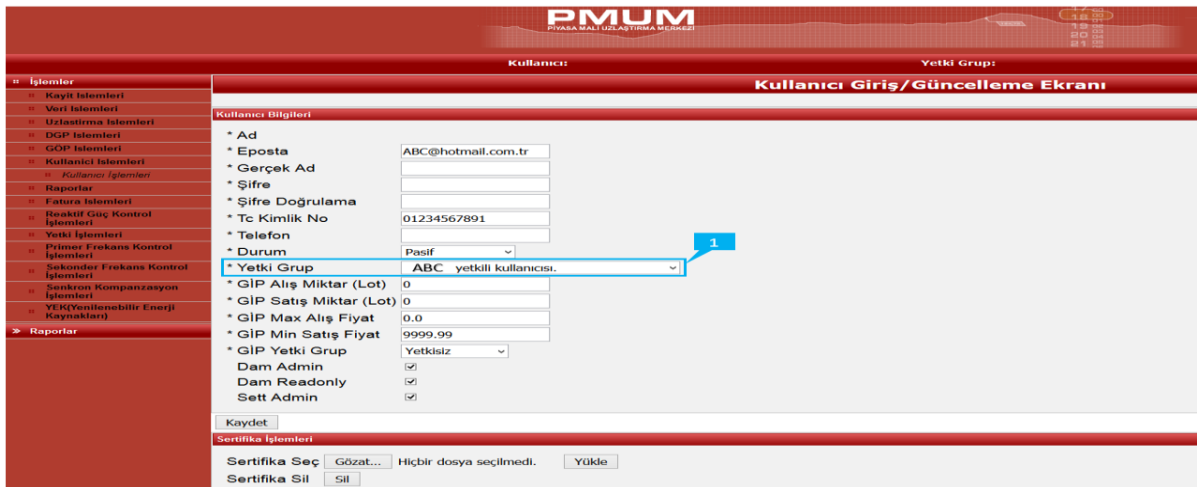
Organizasyon içindeki kullanıcılara Gün Öncesi Piyasası için yetki verme işlemi dgpys.epias.com.tr adresinden yapılmaktadır. Organizasyon içindeki kullanıcılara yetki verme işlemi sadece firmanın yetkili kullanıcısı(PK'lı kullanıcısı) tanımlar. DGPYS ekranlarından yetki vermek için aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

5.1. Yetki Grubu Öğrenme



Şekil 1: Organizasyon içindeki Kullanıcılar Sayfası

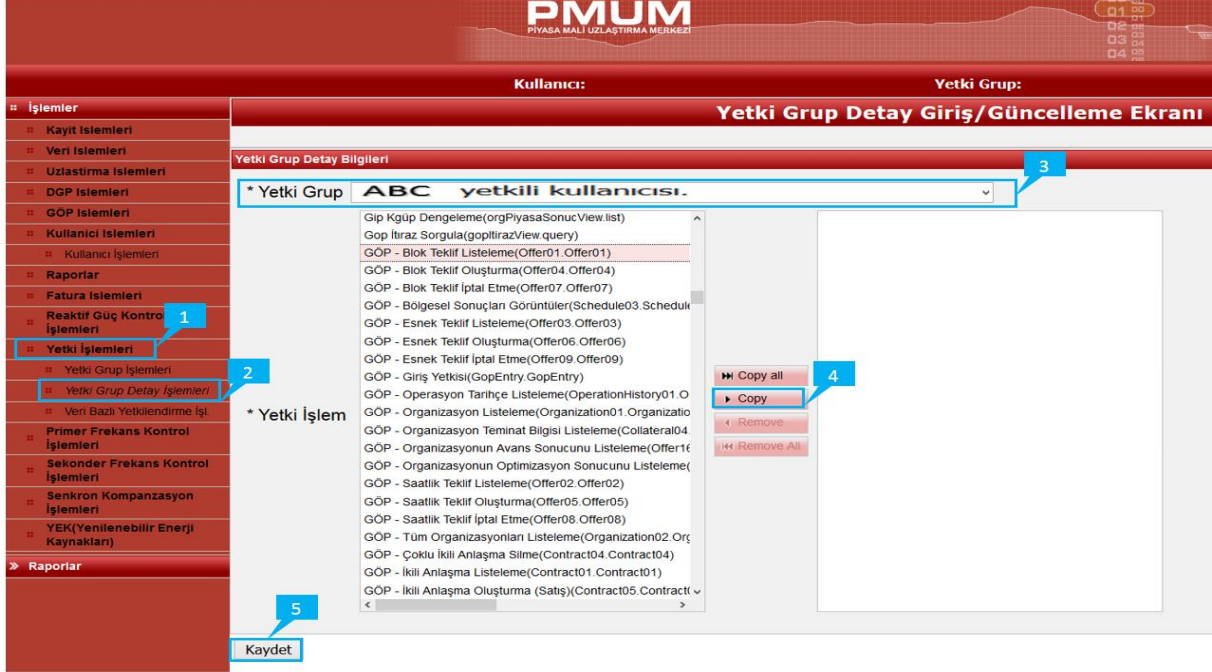
1. "İşlemler": Bu buton dgpys ekranında yapmak istediğimiz işlemlerin başlıklarını görüntüler.
2. "Kullanıcı İşlemleri": Bu buton organizasyon altında bulunan bütün kullanıcıların listesini görüntüler.
3. "Güncelle"  : Bu buton organizasyon altında bulunan kullanıcıların bilgilerinin güncellendiği ekrana yönlendirir.



Şekil 2: Kullanıcı Bilgi Güncelleme Ekranı

1. “Yetki Grup”: Yetki vermek istenilen kullanıcının hangi yetki grubunun altında olduğu görüntülenir.

5.1.1. Yetki verme işlemi



Şekil 3: Kullanıcı Yetki Verme sayfası

1. “Yetki İşlemleri”: Bu buton “Yetki Grup Detay İşlemleri” başlığını görüntüler.
2. “Yetki Grup Detay İşlemleri”: Bu buton yetki grubu bilinen kullanıcıya yetki işlemleri yapılmak istenen ekranı görüntüler.
3. “Yetki Grup”: Bu alanda yetki grubu öğrenilen kullanıcının adı seçilir.
4. “Copy” **Copy** : Yetki verilecek kullanıcının adı seçildikten sonra yetki verilmek istenilen başlıklar seçilir. Seçilen başlıklar bu buton ile sağdaki boş olan alana aktarılır.
5. “Kaydet” **Kaydet** : Seçilen başlıkları boş alana aktarıldıktan sonra bu buton ile yetki verilme işlemi tamamlanır.


5.1.2. Yetki başlıkları ve kapsadığı yetkiler

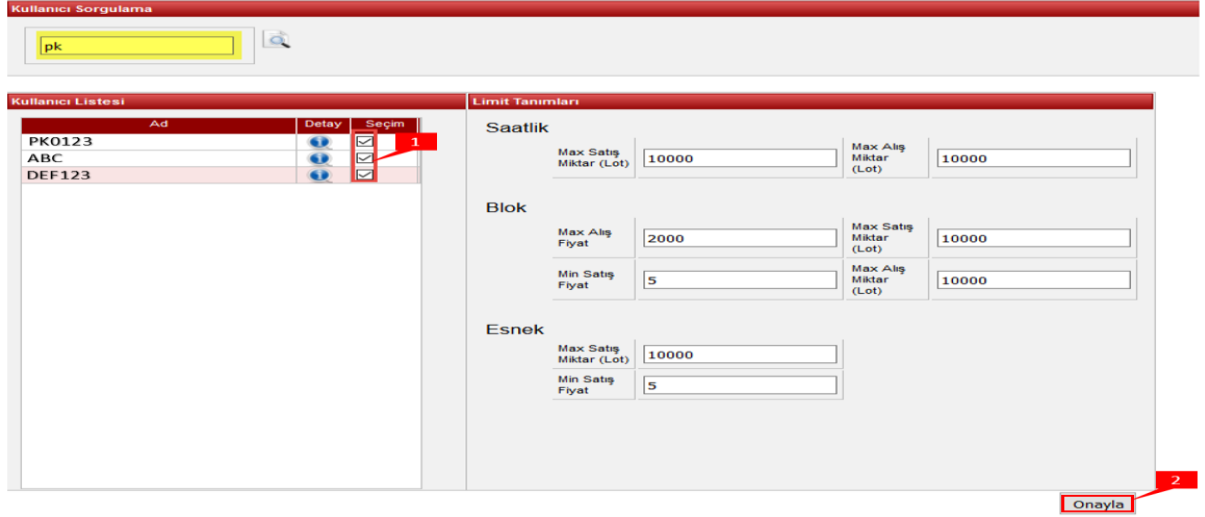
- a. (GÖP - Blok Teklif Listeleme) Offer01.Offer01: Daha önceden sunulmuş olan blok teklifleri listeleme yetkisidir.
- b. (GÖP - Blok Teklif Oluşturma) Offer04.Offer04: Yeni bir blok teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.
- c. (GÖP - Blok Teklif İptal Etme) Offer07.Offer07: Var olan bir blok teklifi silme yetkisidir.
- d. (GÖP - Bölgesel Sonuçları Görüntüler) Schedule03.Schedule03: [8.1.2](#) bölümünde anlatılan menüye erişim yetkisidir.
- e. (GÖP - Esnek Teklif Listeleme) Offer03.Offer03: Daha önceden sunulmuş olan esnek teklifleri listeleme yetkisidir.
- f. (GÖP - Esnek Teklif Oluşturma) Offer06.Offer06: Yeni bir esnek teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.

- g. (GÖP - Esnek Teklif İptal Etme) Offer09.Offer09: Var olan bir esnek teklifi silme yetkisidir.
- h. (GÖP - Giriş Yetkisi) GopEntry.GopEntry: Gün Öncesi Piyasasına giriş yapma yetkisidir.
- i. (GÖP - Operasyon Tarihçe Listeleme) OperationHistory01.OperationHistory01: 6.1.2 [6. ve 7. Maddelerde](#) anlatılan menüye ulaşma yetkisidir.
- j. (GÖP - Organizasyon Listeleme) Organization01.Organization01: İkili Anlaşmalar sayfasında karşı katılımcı filtreleme yetkisidir.
- k. (GÖP - Organizasyon Teminat Bilgisi Listeleme) Collateral04.Collateral04: [8.3. bölümünde](#) anlatılan "Teminat Kontrol" menüsüne erişim yetkisidir.
- l. (GÖP - Organizasyonun Avans Sonucunu Listeleme) Offer16.Offer16: [8.2. bölümünde anlatılan "Avans İşlemleri"](#) menüsüne erişim yetkisidir.
- m. (GÖP - Organizasyonun Optimizasyon Sonucunu Listeleme) Offer15.Offer15: Eşleşme ve itirazlar sayfasını görüntüleme yetkisidir.
- n. (GÖP - Saatlik Teklif Listeleme) Offer02.Offer02: Daha önceden sunulmuş olan saatlik teklifleri listeleme yetkisidir.
- o. (GÖP - Saatlik Teklif Oluşturma) Offer05.Offer05: Yeni bir saatlik teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.
- p. (GÖP - Saatlik Teklif İptal Etme) Offer08.Offer08: Var olan bir saatlik teklifi silme yetkisidir.
- q. (GÖP - Tüm Organizasyonları Listeleme) Organization02.Organization02: Yeni bir ikili anlaşma eklenirken karşı katılımcı seçebilme yetkisidir.
- r. (GÖP - Çoklu İkili Anlaşma Silme) Contract04.Contract04: Var olan tüm ikili anlaşmaları tek bir işlemle silebilme yetkisidir.
- s. (GÖP - İkili Anlaşma Listeleme) Contract01.Contract01: Var olan ikili anlaşmaları görüntüleme yetkisidir.
- t. (GÖP - İkili Anlaşma Oluşturma (Satış)) Contract05.Contract05: Satış yönünde ikili anlaşma yapma yetkisidir.
- u. (GÖP - İkili Anlaşma Oluşturma (Alış)) Contract02.Contract02: Alış yönünde ikili anlaşma oluşturma
- v. (GÖP - İkili Anlaşma Silme) Contract03.Contract03: Var olan ikili anlaşmaları silme yetkisidir.
- w. (GÖP - İkili Anlaşma Tarihçe Listeleme) Contract07.Contract07: İkili anlaşmaların versiyonlarını görüntüleme yetkisidir.
- x. (GÖP - İtiraz Listeleme) Objection02.Objection02: Yapılan itirazları listeleme yetkisidir.
- y. (GÖP - İtiraz Oluşturma) Objection01.Objection01: [8.1.4. bölümünde anlatılan "Eşleşme ve İtirazlar" menüsünde](#) yeni bir itiraz ekleme yetkisidir.

5.2. DGPYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası Kullanıcı Limitleri tanımlama

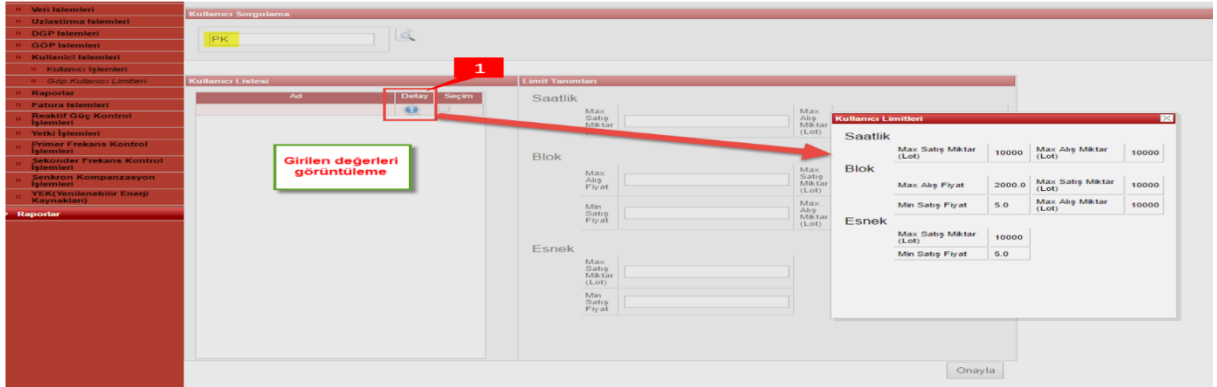
Şekil 4: Kullanıcı GÖP Teklif Limit Belirleme Sayfası

1. “Kullanıcı İşlemleri”: Bu buton “Göp Kullanıcı İşlemleri” başlığı görüntülenir.
2. “Göp Kullanıcı İşlemleri”: Bu buton Gün Öncesi Piyasası için kullanıcı limitlerinin güncellendiği ekranı görüntüler.
3.  ikonu: Organizasyon altındaki kullanıcıların listesini görüntüler.
4. Seçim alanı: Bu alanda listelenen kullanıcıları seçerek, seçilen kullanıcı için Gün Öncesi Piyasası limitleri belirlenir.
5. Saatlik teklif limit tanımları: Bu alanda Gün Öncesi Piyasası’na verilen saatlik teklifin max. satış miktarı ve max. Alış miktarı belirlenir. Miktarlar Lot cinsindedir.
6. Blok teklif limit alanları: Bu alanda Gün Öncesi Piyasası’na verilen blok teklifin max. satış miktarı, max. Alış miktarı, min. satış miktarı, min. Alış miktarı belirlenir. Miktarlar Lot cinsindedir.
7. Esnek teklif limit alanları: Bu alanda Gün Öncesi Piyasası’na verilen esnek teklifin max. satış miktarı ve min. satış miktarı belirlenir. Miktarlar Lot cinsindedir.
8. “Onayla”: Bu buton belirlenen limitlerin sisteme kaydedilmesini sağlar.




Şekil 5: Kullanıcı Teklif Limit Kopyalama Sayfası

- 1."Seçim": Bu alanda limiti belirlenen kullanıcının limitleri, limiti belirlenmeyen diğer kullanıcıların limitleri ile aynı olması istenildiğinde bu alanda bulunan kutucuklara onay işareti konulmalıdır.
- 2."Onayla" butonu limitlerin sisteme kaydedilmesini sağlar.



Şekil 6: Kullanıcı Teklif Limit Görüntüleme Ekranı

1."Detay": bu alandaki  ikonu gelindiğinde ekrana pop-up açılır. Pop-Up'da seçilen kullanıcıların limitleri görüntülenir.

6. EKРАНLAR

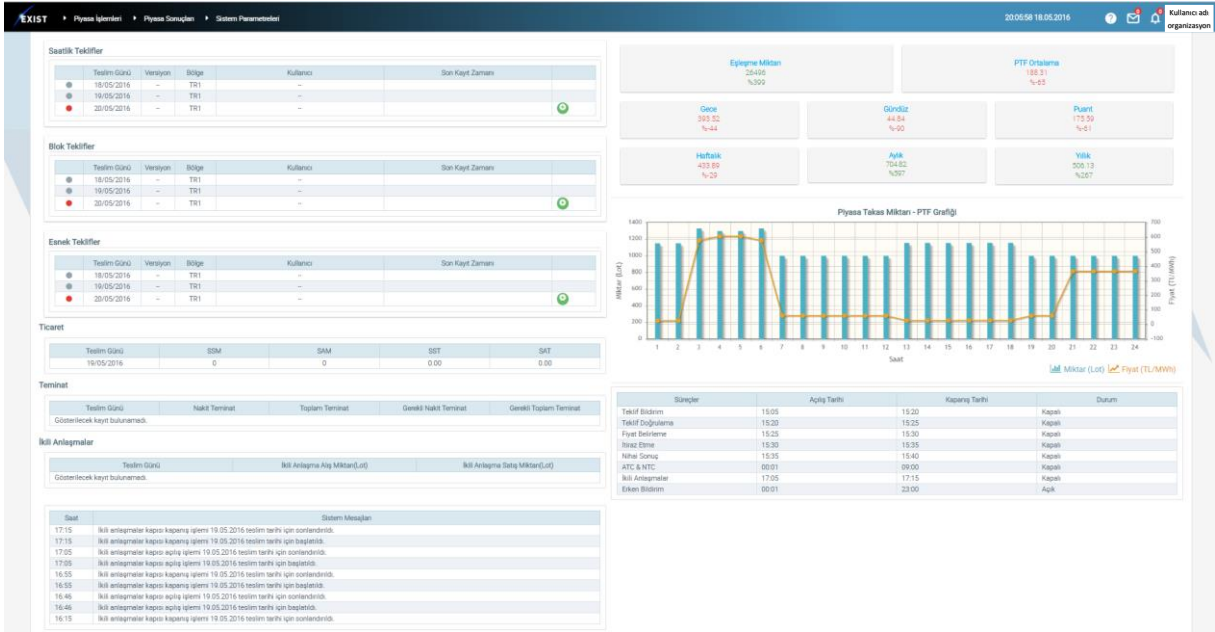
6.1. Giriş Sayfası

Yerli Gün Öncesi Piyasasına <https://gop.epias.com.tr> adresinden giriş yapılmalıdır. Yerli Gün Öncesi Piyasası uygulamasına giriş yapmak için DGPYS kullanıcı adı ve şifresi kullanılır. Sisteme kayıtlı olan cep telefonuna SMS şifre gönderilir ve gönderilen şifre ile giriş yapılır.



Şekil 7: Yerli Gün Öncesi Piyasası Sayfasına Giriş Ekranı

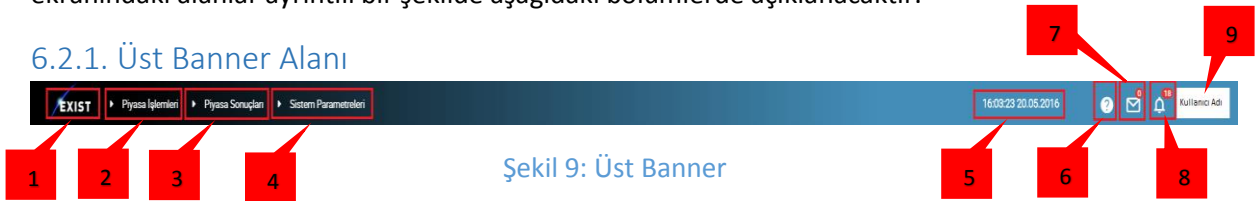
6.2. Ana Sayfa



Şekil 8: Ana Sayfa

Gün öncesi piyasasına giriş yaptıktan sonra karşılaşılabileceğimiz ilk ekran ana sayfa ekranıdır. Ana sayfa ekranındaki alanlar ayrıntılı bir şekilde aşağıdaki bölümlerde açıklanacaktır.




6.2.1. Üst Banner Alanı



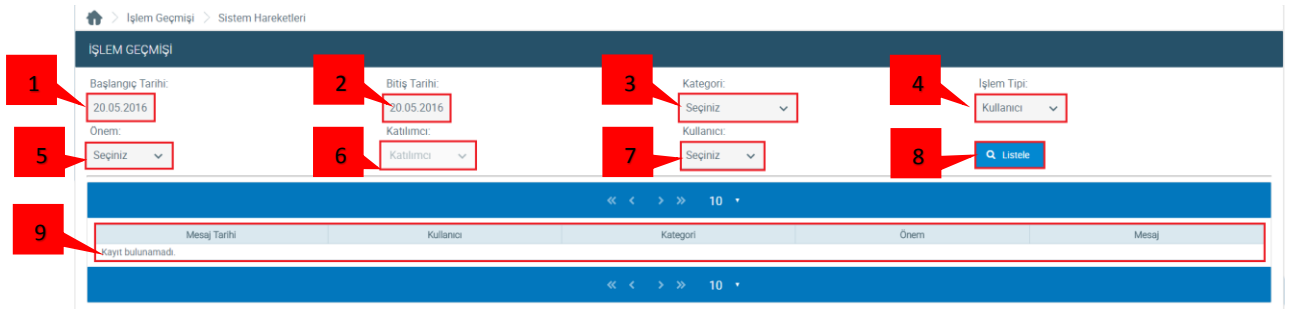
Şekil 9: Üst Banner

Ana sayfada bulunan üst banner alanı, geçiş yapılan her sayfada bulunmaktadır.

1.Şirket logosu: Ekranın sol üst kısmında Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi logosu bulunmaktadır. Bu logoya tıkladığında ana sayfaya yönlendirir.

2. Piyasa işlemleri menüsü üzerine gelindiğinde "Teklif İşlemleri" , "Teklif Analiz" ve "İkili Anlaşmalar" sekmeleri açılır.
3. Piyasa Sonuçları menüsü üzerine gelindiğinde "Sonuçlar" , "Avans işlemleri" , "Teminat" , "Net Durum" sekmeleri açılır.
4. Sistem Parametreleri menüsü üzerine gelindiğinde "Yaz/Kış Saati" , "Tatil Günleri" , "Kur" , "Azami/Asgari Fiyatlar" sekmeleri açılır.
5. Sistem saati: Gün Öncesi Piyasasının sistem tarihi ve saati bilgilerini içerir.
6.  Yardım : Gün öncesi piyasası kullanıcı kılavuzuna yönlendiren ekrandır.
7.  Mesaj: Sistem tarafından gönderilen mesajların bulunduğu kısımdır. Okunmamış mesaj sayısı kırmızı renk ile gösterilmektedir.
8.  Bildirim alanı: Sistem tarafından gönderilen veya süreçlerdeki kapıların açıldığına/kapandığına dair mesajlar bulunmaktadır. Okunmamış mesaj sayısı kırmızı renk ile gösterilmektedir.
9. Bu alana tıklandığında "İşlem Geçmişi" ve "Portaldan Çıkış" menüleri görüntülenir. Ayrıca Bu alanda sisteme giriş yapan kullanıcının adı ve kullanıcının bağlı olduğu organizasyon adı gösterilir.

- a. İşlem geçmişi: Bu alanda katılımcının seçtiği tarihler arasında sistemde yaptığı hareketler listelenmektedir.



Şekil 10 - İşlem Geçmişi Sayfası



- 1 – Başlangıç Tarihi : Filtrelenecek tarih aralığı için başlangıç gününün seçimi yapılır.
- 2 - Bitiş Tarihi : Filtrelenecek tarih aralığı için bitiş gününün seçimi yapılır.
- 3 – Kategori : "Atc & Ntc", "Blok Teklif", "Bölgesel Sonuçlar", "Erken Bildirim", "Esnek Teklif", "Eşleşme ve İtiraz", "Fiyat Belirleme", "Hata Mesajları", " İkili Anlaşmalar", "İkili Anlaşmalar Süreci", "İkili Anlaşmalar Uyarısı", "İtiraz Etme", "Kullanıcı Hareketleri", "Nihai Sonuç", "Saatlik Teklif", "Teklif Bildirim", "Teklif Doğrulama", "Teklif Görüntüleme", "Teklif Kaydetme", "Teminat Bildirim" kategorilerinin yer aldığı filtredir.
- 4 - İşlem Tipi : Kullanıcı ve Sistem hareketlerine ait işlemleri filtrelemek için kullanılacak alandır.
- 5 – Önem : Bilgi, uyarı ve hata mesajlarının seçileceği alandır.
- 6 – Katılımcı : Katılımcı seçim alanıdır. Yönetici ekranları hariç pasiftir.
- 7 – Kullanıcı : Tüzel kişiliğinize ait farklı kullanıcıları filtreleyebileceğiniz alandır.
- 8 – Listele : Gerekli seçimleri yaptıktan sonra bilgilerin "9" numaralı alanda gösterilmesi için kullanılmaktadır.
- 9 – Bilgi Alanı : Seçilen filtreler doğrultusunda bilgilerin listeleneceği alandır.


LOG KATEGORİLERİ	İÇERİKLER
Saatlik Teklif	Saatlik Teklif oluşturma, listeleme, tarih listeleme ve silme işlemlerindeki veri hatasında.
Esnek Teklif	Esnek Teklif oluşturma, listeleme, tarih listeleme ve silme işlemlerindeki veri hatasında.
Blok Teklif	Blok Teklif oluşturma, listeleme, tarih listeleme ve silme işlemlerindeki veri hatasında.
İkili Anlaşmalar	Hatalı İkili Anlaşma isteği, satış yönünde ikili anlaşma yetkisi yok, alış yönünde ikili anlaşma yetkisi yok. Geçersiz karşı katılımcı kodu, teklif verilen gün için ikili anlaşma kapısı kapalı, kendin ile ikili anlaşma yapamazsın. Yaz saati geçiş günü, kış saati geçiş günü, belli bir dönem için teklif verilmeli. İkili Anlaşmalar Uyarısı Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
Teklif Bildirim	Teklif Bildirim Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
Teklif Doğrulama	Teklif Doğrulama Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
Fiyat Belirleme	Fiyat Belirleme Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
İtiraz Etme	İtiraz Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır, Yeni bir itiraz yapıldığında ya da yapılmış bir itiraza geri dönüş yapıldığında.
Nihai Sonuç	Nihai Sonuç Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
Atc & Ntc	Atc – Ntc Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
İkili Anlaşma Uyarısı	İkili Anlaşmalar Uyarısı Süreci ile ilgili işlem kayıtlarını belirtir.
İkili Anlaşmalar Süreci	İkili Anlaşmalar Süreci ile ilgili işlem kayıtlarını belirtir.
Erken Bildirim	Erken Bildirim Süreci'nin açılışı, kapanışı ve içerisinde bir hata oluşması durumunda atılır.
Teminat Bildirim	Teminatın yetersiz olması durumunda teklifi silerken bir hata oluşması durumunda atılır.
Sistem Teklif Değişiklikleri	Piyasa Yönetimi ile ilgili işlem kayıtlarını belirtir.
Kullanıcı Hareketleri	Kullanıcı sisteme giriş çıkış ve sayfalarda aldığı hatalarda.
Hata Mesajları	Servis katmanında herhangi bir hata alındığında.
Teklif İptal	Herhangi bir türdeki teklif; katılım anlaşması bulunmadığından, teminat yetersizliğinden ya da teklifi veren organizasyon tarafından iptal edildiğinde...
Teklif Kaydetme	Herhangi bir türde teklif oluşturulduğunda...
Eşleşme ve İtiraz	Eşleşme İtirazı ile ilgili işlem kayıtlarını belirtir.
Teklif Görüntüleme	Y.GÖP yöneticisi tarafından herhangi bir türde teklif görüntüleme yapıldığında.
Bölgesel Sonuçlar	Y.GÖP yöneticisi tarafından bölgesel sonuçlar sayfasında görüntüleme yapıldığında.


Şekil 11- Log Kategorileri

- b. Portaldan Çıkış: Bu buton sistemden çıkış yapmak için kullanılır. Sistemden çıkış yapmak amacıyla butonuna basıldığında “Sistemden çıkmak istediğinizden emin misiniz?” uyarısı gösterilir. Uyarı mesajının altında Evet ve İptal butonları bulunur.
- Onay butonuna tıkladığında, sistemden çıkış işlemi gerçekleştirilir.
 - Kullanıcı İptal butonuna tıklarsa, yaptığı işleme kaldığı yerden devam edecektir. Çıkış işlemi gerçekleşmeyecektir.





6.2.2. Teklifler alanı



Saatlik Teklifler						
	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
●	18/03/2016	--	TR1	--		
●	19/03/2016	1	TR1	KULLANICI AD	18/03/2016 09:02:35	 

Blok Teklifler						
	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
●	18/03/2016	--	TR1	--		
●	19/03/2016	--	TR1	--		

Esnek Teklifler						
	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
●	18/03/2016	--	TR1	--		
●	19/03/2016	--	TR1	--		

Şekil 12: Teklifler Alanı

- Saatlik teklif alanı:** Ana Sayfa içerisinde yer alan teklif alanı menüsü üzerinde default olarak açılan bölümdür. Bölüm içerisinde; “Teslim Günü, Versiyon, Bölge, Kullanıcı Adı, Son Kayıt Zamanı” alanları ile saatlik teklifler görüntülenir.
 - Teslim günü, teklifin teslim gününü belirtir. Süreçler bölümünde yer alan saatlik Teklif Bildirim kapısı açık olduğu zamanlarda teklif giriş işlemleri yapılabilir.
 - Katılım anlaşması olan bölgeye ait oluşturulan saatlik teklifler satırlar halinde listelenir. Bölgesel fiyatlandırma yapılmadığından default olarak TR1 bölgesi gösterilmektedir.
 - Teklif verilen bölgeyi, teklifin en son versiyonunu ve teklifi en son hangi kullanıcı tarafından kaydedildiğini, kaydedilen teklifin kayıt zamanı bu ekran üzerinden görüntülenir. Saatlik teklifin her kaydedilmesinde versiyon sayısı artacaktır.
 - Teslim günü için saatlik teklif girilmiş ise teklif satırının başında ● yeşil renkte gösterge bulunur. Eğer teslim günü için saatlik teklif girilmemiş ise ● kırmızı renkte gösterge bulunur.
 - Saatlik teklif girilmemiş ise saatlik teklif alanında “oluştur”  butonu bulunur. Bu butona basıldığında kullanıcı teklif giriş sayfasına yönlendirir. Bu sayfada ilgili teslim günü için teklif oluşturulur.
-  Saatlik Teklif Güncelleme: Bu buton sistemde önceden kayıtlı olan teklifin güncellenmesini sağlayan sayfaya yönlendirir.
-  Saatlik Teklif İptal Etme: Bu buton sistemde kayıtlı olan teklifi iptal eder. Teklif iptal edildikten sonra saatlik teklif satırında “oluştur”  butonu görüntülenir.
- Blok Teklif Alanı:** Ana sayfa içerisinde yer alan teklif alanı menüsü üzerinde default olarak açılan bölümdür. Bölüm içerisinde; “Teslim Günü, Versiyon, Bölge, Kullanıcı Adı, Son Kayıt Zamanı” alanları ile blok teklifler görüntülenir.

- a. Teslim günü teklifin teslim gününü belirtir. Süreçler bölümünde yer alan Teklif Bildirim kapısı açık olduğu zamanlarda teklif giriş işlemleri yapılabilir.
 - b. Katılım anlaşması olan bölgeye ait oluşturulan blok teklifler satırlar halinde listelenir. Bölgesel fiyatlama yapılmadığından default olarak TR1 bölgesi gösterilmektedir.
 - c. Teklif verilen bölge, teklifin en son versiyonu ve en son hangi kullanıcı tarafından kaydedildiği, kaydedilen teklifin kayıt zamanı bu ekran üzerinden görüntülenir. Blok teklifin her kaydedilmesinde versiyon sayısı artacaktır.
 - d. Teslim günü için blok teklif girilmiş ise teklif satırının başında ● yeşil renkte gösterge bulunur. Eğer teslim günü için blok teklif girilmemiş ise ● kırmızı renkte gösterge bulunur.
5. Blok teklif girilmemiş ise saatlik teklif alanında “oluştur”  butonu bulunur. Bu butona basıldığında kullanıcı teklif giriş sayfasına yönlendirilir. Bu sayfada ilgili teslim günü için teklif oluşturulur.
6. **Esnek Teklif Alanı:** Ana sayfa içerisinde yer alan teklif alanı menüsü üzerinde default olarak açılan bölümdür. Bölüm içerisinde; “Teslim Günü, Versiyon, Bölge, Kullanıcı Adı, Son Kayıt Zamanı” alanları ile esnek teklifler görüntülenecektir.
- a. Teslim günü teklifin kaydedileceği günü belirtir. Süreçler bölümünde yer alan Teklif Bildirim kapısı açık olduğu zamanlarda teklif giriş işlemleri yapılabilir.
 - b. Katılım anlaşması olan bölgeye ait oluşturulan esnek teklifler satırlar halinde listelenir. Bölgesel fiyatlama yapılmadığından default olarak TR1 bölgesi gösterilmektedir.
 - c. Teklif verilen bölge, teklifin en son versiyonu ve en son hangi kullanıcı tarafından kaydedildiği, kaydedilen teklifin kayıt zamanı bu ekran üzerinden görüntülenir. Esnek teklifin her kaydedilmesinde versiyon sayısı artacaktır.
 - d. Teslim günü için esnek teklif girilmiş ise teklif satırının başında ● yeşil renkte gösterge bulunur. Eğer teslim günü için esnek teklif girilmemiş ise ● kırmızı renkte gösterge bulunur.
7. Esnek teklif girilmemiş ise Esnek teklif alanında “oluştur”  butonu bulunur. Bu butona basıldığında kullanıcı teklif giriş sayfasına yönlendirir. Bu sayfada ilgili teslim günü için teklif oluşturulur.

6.2.3. Ticaret ve Sistem Mesajları Alanı

Ticaret						
Teslim Günü	SSM	SAM	SST	SAT		
18/03/2016	0	0	0.0	0.0		

Teminat				
Teslim Günü	Nakit Teminat	Toplam Teminat	Cerikli Nakit Teminat	Cerikli Toplam Teminat
Gösterilecek kayıt bulunamadı.				

İkili Anlaşmalar		
Teslim Günü	İkili Anlaşma Miktarı	İkili Anlaşma Satış Miktarı
Gösterilecek kayıt bulunamadı.		

Saat	Sistem Mesajları
00:01	Atc & ntc kapısı kapanış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için sonlandırıldı.
00:01	Atc & ntc kapısı kapanış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için başlatıldı.
00:01	Erken bildirim kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için sonlandırıldı.
00:01	Erken bildirim kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için başlatıldı.
00:01	Teklif bildirim kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için sonlandırıldı.
00:01	Atc & ntc kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için sonlandırıldı.
00:01	Teklif bildirim kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için başlatıldı.
00:01	Atc & ntc kapısı açılış işlemi 18.03.2016 teslim tarihi için başlatıldı.

Şekil 13: Ticaret ve Sistem Mesajları Alanı

1. Ticaret alanı: Katılımcıya ait ticari işlemleri onaylanmış ilgili teslim günü için;

- Sistem satış miktarı(SSM),
- Sistem alış miktarı(SAM),
- Sistem satış tutarı(SST)
- Sistem alış tutarı(SAT) görüntülenir.

Miktarlar MWh, tutarlar TL cinsindedir.

2.Teminat alanı: Katılımcıya ait ilgili teslim gününe ait;

- Nakit teminat tutarı,
- Toplam teminat tutarı,
- Gerekli teminat tutarı,
- Gerekli toplam teminat tutarı görüntülenir.

Tutarlar TL cinsindedir.

3.İkili Anlaşmalar alanı: Katılımcıya ait ticari işlemleri onaylanmış ilgili teslim günü için;

- Toplam İkili Anlaşma alış miktarı,
- Toplam İkili Anlaşma satış miktarı görüntülenir.

Miktarlar MWh cinsindedir.

4.Sistem Mesajları: Bu alanda katılımcılar için Piyasa İşletmecisi ve sistem tarafından oluşturulan bilgilendirme mesajları görüntülenir.

6.2.4. Piyasa Takas Fiyatı-Eşleşme Miktarı Değişim Oranları Alanı

Eşleşme Miktarı 26496 %399		PTF Ortalama 188.31 %-65		1
Gece 393.52 %-44	Gündüz 44.84 %-90	Puant 175.59 %-61		2
Haftalık 433.89 %-29	Aylık 704.82 %597	Yıllık 506.13 %267		3

Şekil 14: Piyasa Takas Fiyatı Ortalamaları

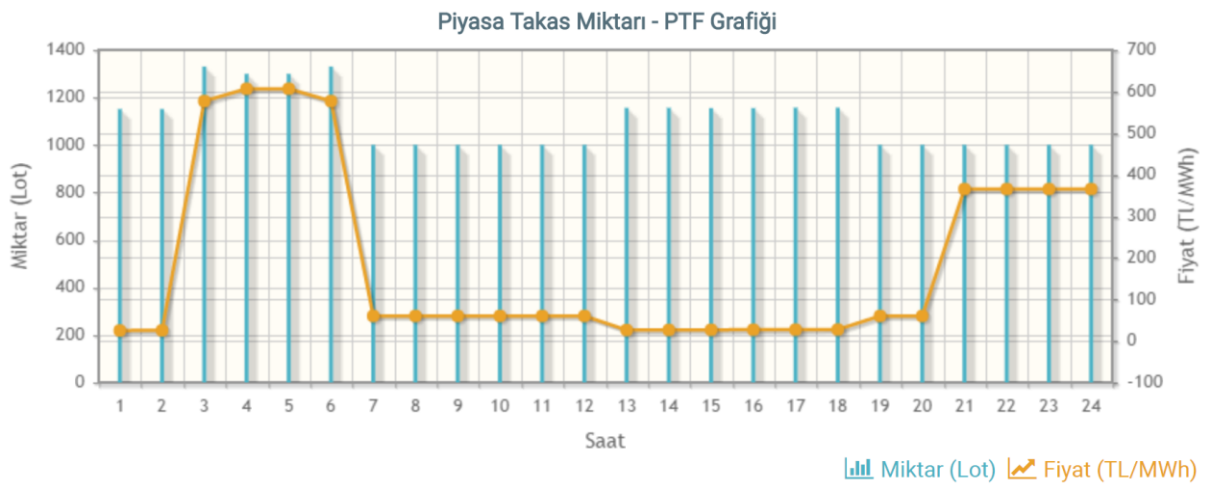
1. Piyasa takas fiyatı ortalaması ve Eşleşme Miktarı: Bu alanda ticari işlemi onaylanmış son teslim gününe ait piyasa takas fiyatı (PTF) ortalaması ve eşleşme miktarı görüntülenir. Ayrıca ticari işlemi

onaylanmış son teslim gününe ait fiyatın bir önceki teslim gününe ait fiyata göre değişim oranı ve bir önceki teslim gününe göre eşleşme miktarı değişim oranı görüntülenir. Piyasa takas fiyatı ortalaması Türk lirası(TL/MWh) cinsindedir ve miktar Lot cinsindedir.

2. Bu alanda gece saatleri (22:00-06:00 arası), gündüz saatleri (06:00-17:00 arası) ve puant (17:00-22:00) saatleri arası oluşmuş fiyatların ortalaması görüntülenir. Ayrıca ticari işlemi onaylanmış son teslim gününe ait fiyatların bir önceki teslim gününe ait fiyatlara göre değişim oranları görüntülenir. Bu fiyatlar Türk lirası(TL/MWh) cinsindedir.

3. Bu alanda son 7 güne, son 30 güne ve son 12 aya ait piyasa takas fiyatı ortalamaları görüntülenir. Bu fiyat ortalamalarının alt kısmında son 7 güne, son 30 güne ve son 12 aya ait piyasa takas fiyatı değişim oranları görüntülenir.

6.2.5. Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafik Alanı



Şekil 15: Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafiği

Bu alanda ticari işlem onayları sonuçlanmış son teslim gününe ait günün 24 saatinde oluşan piyasa takasa fiyatı ve piyasa takas miktarı görüntülenmektedir.

-Grafikte miktarlar sütun şeklinde gösterilir. Değerler Lot cinsindedir.

-Piyasa takas fiyatı çizgi şeklinde gösterilir. Değerler TL/MWh cinsindedir.

6.2.6. Süreçler

Süreçler	Açılış Tarihi	Kapanış Tarihi	Durum
Teklif Bildirim	00:01	11:30	Açık
Teklif Doğrulama	11:30	12:00	Beklemede
Fiyat Belirleme	12:00	13:00	Beklemede
İtiraz Etme	13:00	13:30	Beklemede
Nihai Sonuç	13:30	14:00	Beklemede
ATC & NTC	00:01	09:00	Kapalı
İkili Anlaşmalar Uyansı	15:30	16:00	Beklemede
İkili Anlaşmalar	16:00	16:30	Beklemede
Erken Bildirim	00:01	23:00	Açık

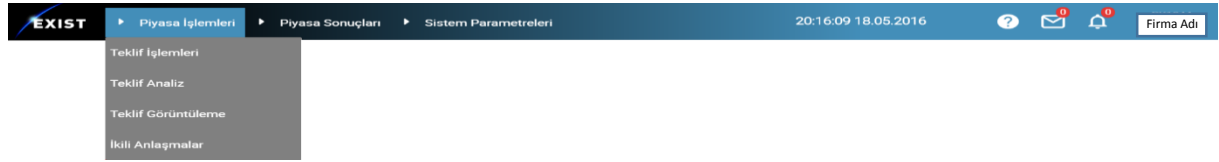
Şekil 16: Süreçler Alanı

1. Bu alanda piyasanın süreçleri uygulama üzerinden görüntülenir, bu süreçlere ait açılış-kapanış saatleri ve bu süreçlerin o saatteki açık ve/veya kapalı olma durumları görüntülenir.
2. Piyasa süreçlerinin o saatteki açık ve/veya kapalı olma durumları görüntülenir. Durum alanında Piyasa süreçleri o saatte işletilir ise “Açık”, süreç o saatte işletilemez ise “Kapalı” ve ilgili teslim günü için ilgili süreç saatinde açılacak ise “Beklemede” yazılır.
3. Piyasa süreçlerinin açılış ve kapanış saatleri gösterilir.
4. Piyasa süreçlerinin bulunduğu sütundur.

7. PİYASA İŞLEMLERİ

7.1. Teklif İşlemleri

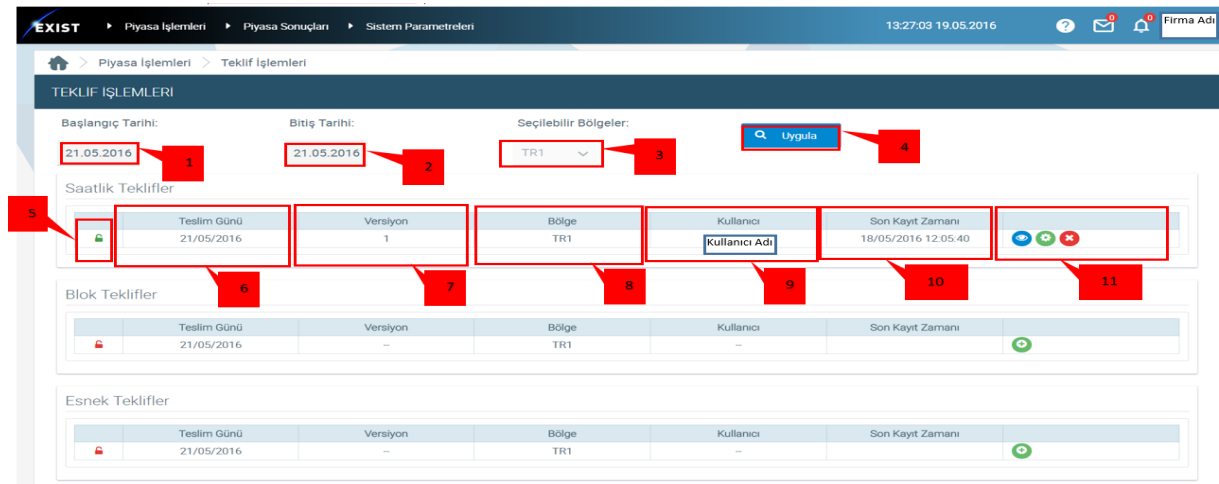
7.1.1. Teklif İşlemleri Giriş Sayfası



Şekil 17: Teklif İşlemleri Giriş Sayfası

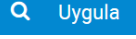






“Piyasa İşlemleri” menüsü altından “Teklif İşlemleri” sekmesi tercih edildiğinde açılan ekrandır.

7.1.1.1. Saatlik Teklifler





Şekil 18: Teklif İşlemleri Saatlik Teklifler Alanı


1. “Başlangıç Tarihi” görüntülenmek istenen tarih aralığının ilk günüdür.

2. "Bitiş Tarihi" en son açık olan erken teklif bildirim kapısının olduğu tarihe kadar seçilebilir.
3. Seçilebilir Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
4.  "Uygula" seçeneği belirtilen tarihler arasında gerçekleşmiş olan saatlik, blok ve esnek tekliflerin görüntülenmesine olanak sağlar.
5.  ikonu o tarihte herhangi bir saatlik teklifin girilmediği anlamına gelir.  ikonu ise o tarihte girilmiş olan bir saatlik teklifin var olduğu anlamına gelir.
6. "Teslim günü" ibaresinin altında yer alan sütundaki tarih, saatlik teklifin geçerli olduğu günü belirten tarihtir.
7. "Versiyon" ibaresi ilgili teslim günü için girilmiş olan saatlik teklifin en son versiyonunu gösteren alandır.
8. Bölge satırında görüntülenen kısım ilgili teslim günündeki saatlik teklifin ait olduğu bölgeyi temsil eden alandır.
9. Görüntülenen ilgili gündeki saatlik teklifi kaydeden son kullanıcının kullanıcı adının görüntülediği alandır.
10. Teklifin son kayıt veya güncelleme zamanının görüntüleneceği alandır.
11.  Butonuna tıklandığında, saatlik teklif giriş sayfasına yönlendirir ve saatlik teklif oluşturulmasına olanak sağlar.  Butonu, girilmiş olan saatlik teklifin tekrar görüntülenmesine olanak sağlar.  Butonu, saatlik teklif üzerinde bir değişiklik yapılmasına ve bu teklifin güncellenmesine olanak sağlar.  Butonu, girilmiş olan saatlik teklifin iptal edilmesine olanak sağlar.

7.1.1.1.1. Saatlik Teklif Giriş Sayfası

Saatlik Teklifler						
	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	25/05/2016	-	TR1	-		

Şekil 19: Saatlik Teklif Giriş Sayfası

Bir kullanıcı yeni bir saatlik teklif oluşturmak istediğinde ana ekranda yukardaki şekilde görülen  butonuna tıklayarak saatlik teklif giriş ekranına ulaşır.

SAATLİK TEKLİF

Teslim Günü:

Bölge:

Versiyon:

Para Birimi:

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Lot / Fiyat (TL/MWh)	0:00 - 20:00
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	
09:00 - 10:00	
10:00 - 11:00	
11:00 - 12:00	
12:00 - 13:00	
13:00 - 14:00	
14:00 - 15:00	
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 23:59	0:00 0:00
Totale	
Maksimum	

Versiyon Tarihçesi

Kayıt bulunmadı	Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Tarihçe	Gün Değişiklik Zamanı
-----------------	-------------	----------	-----------	---------	-----------------------

Şekil 20: Saatlik Teklif Giriş Ekranı

1. Yeni Saatlik Teklif oluşturmak için teklifin "Teslim Günü" nün , "Bölge"sinin , "Para Birimi"nin , "Kopyala", Dışa ve İçe Aktar" ve "Kaydet ve İptal" fonksiyonlarının kullanıldığı alandır.
2. Yeni Saatlik Teklif için fiyat seviyelerinin ve miktarların girildiği alandır.
3. Versiyon Tarihçesi: Kaydedilmiş bir saatlik teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş saatlik teklifler hakkında detaylı bilgi verildiği alandır.

7.1.1.1.2. Yeni Saatlik Teklif Girişi

SAATLİK TEKLİF

Teslim Günü:

Bölge:

Versiyon:

Para Birimi:

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Şekil 21: Yeni Saatlik Teklif Giriş Alanı

1. Tarih Bölmesi: Saatlik teklifin girileceği teslim tarihi/tarihleri seçilir. Bu bölümde çoklu seçim yapılabilmektedir. Bu sayede bir teklif birden fazla güne aynı anda kaydedilebilir.
2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda bölgelere göre filtrelenmesi işlemleri gerçekleştirilir. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımında olduğu için filtre yapılamamaktadır.

Teklif Kopyalama

Mart 2016

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

00:00 - 01:00	100	100
01:00 - 02:00	100	100
02:00 - 03:00	100	100
03:00 - 04:00	100	100
04:00 - 05:00	100	100
05:00 - 06:00	100	100
06:00 - 07:00	100	100
07:00 - 08:00	100	100
08:00 - 09:00	100	100
09:00 - 10:00	-500	-500
10:00 - 11:00	-500	-500
11:00 - 12:00	-500	-500
12:00 - 13:00	-500	-500
13:00 - 14:00	-500	-500
14:00 - 15:00	-500	-500
15:00 - 16:00	-500	-500
16:00 - 17:00	-500	-500
17:00 - 18:00	-500	-500
18:00 - 19:00	-500	-500
19:00 - 20:00	-500	-500
20:00 - 21:00	-500	-500
21:00 - 22:00	-500	-500
22:00 - 23:00	-500	-500
23:00 - 23:59	-500	-500
Toplam	-6600	-6600
Minimum	-500	-500
Maksimum	100	100

Onay

Girilmiş olan teklif değerlerinin üzerine yazılacaktır. Onaylıyor musunuz?

Evet **Hayır**

Şekil 22: Saatlik Teklif Kopyalama Alanı

3. “Saatlik Teklif Girişi” ekranından seçilen teslim günü için farklı bir tarihteki teklif kopyalanmak istendiğinde bu ekrandaki “Kopyala” butonuna basılır ve teklifin kopyalanacağı pop-up açılır.
 - 3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.
 - 3.2. **Kopyala** Butonu: Gün seçimi yapıldıktan sonra kopyala butonuna basılır. Bu butona basıldığında kopyalanan gündeki teklif seçilen teslim gününe yapıştırılır.
 - 3.3. **İptal Et** Butonu: Kopyalama Pop-Up ekranı herhangi bir işlem yapmadan kapatılmak isteniyorsa butonuna basılır.
 - 3.4. Kopyalanacak Teklif İçeriği: Kopyalanmak istenen güne ait teklif var ise seçilen teslim gününe kopyalanacak teklifin içeriğini gösteren Pop-Up ekranda görüntülenir.
 - 3.5. Uyarı Mesajı: **Kopyala** butonuna basıldığında kullanıcının seçtiği teslim tarihi için daha önce veri girişi yaptığı teklif varsa kopyalanan değerler kullanıcının uyarı mesajındaki **Evet** tuşuna basması durumunda bu verilerin üzerine yazılarak kaydedilir. Kullanıcının uyarı mesajındaki **Hayır** tuşuna basması durumunda teklif kaydedilmez. Kullanıcı **Evet** tuşuna bastığında kopyalanan teklifin seçilen teslim gününe kaydedilebilmesi için kullanıcı “Saatlik Teklif Girişi” ekranına yönlendirilir. Buradaki **Kaydet** tuşuna basıldığında kopyalanan teklif seçilen teslim gününe kaydedilir.

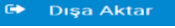



Bilgi

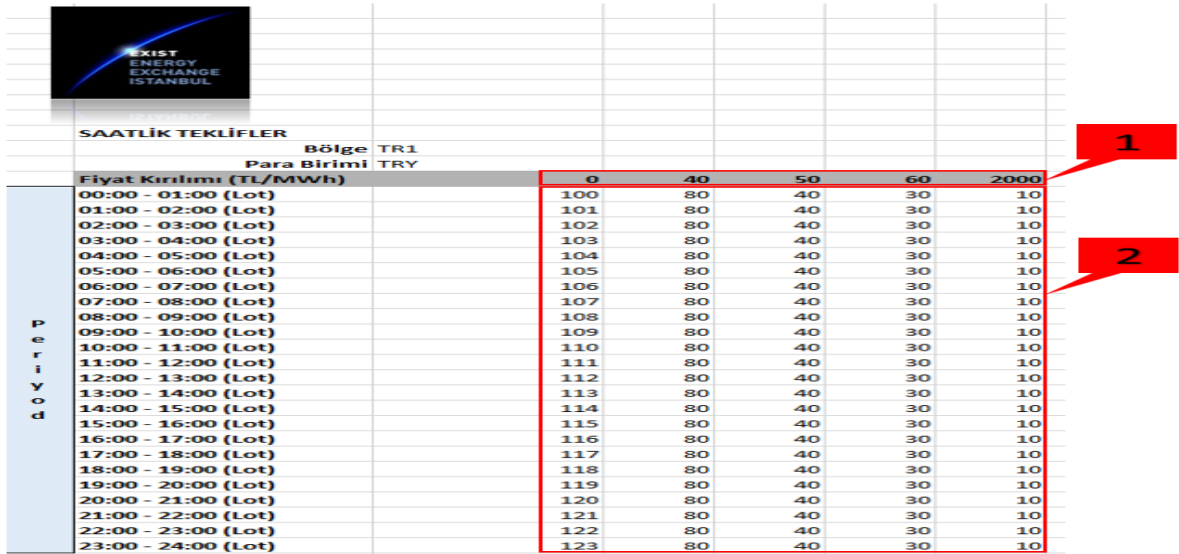
Kopyalamak istediğiniz gün için saatlik teklif girişiniz yoktur. [HATA.OFFER015.870.029.059.790985]

Kapat

Şekil 23: Saatlik Teklif Kopyalama Bilgi Alanı

3.1.1.Uyarı Mesajı:Kopyalanmak istenen güne ait teklif yok ise kopyala butonuna basıldığında “Kopyalamak istediğiniz gün için saatlik teklif girişiniz yoktur.” uyarı mesajı ekrana gelir.

4.  Dışa Aktar: Saatlik teklifi excel halinde dışa aktarır.
5.  İçe Aktar: Fonksiyon kullanıldığında açılan pop-up ekranında göz at butonuna tıklanarak dosya seçimi yapılır. Seçilen dosyada hata yoksa teklif otomatik olarak sisteme yeni versiyon olarak kaydedilir. Teklif şablonları sistemden indirilebilir. Ayrıca Excel'de hazırlanmış veri kopyaladıktan sonra "Ctrl + v" kısa yolu kullanılarak da saatlik teklif sayfasına yapıştırılabilir. Yapıştırma işleminin başarılı bir şekilde yapılabilmesi için kopyalanmış fiyat kırılımı sayısı ile ekranda mevcut olan kırılım sayısı eşit olmalıdır. Yapıştırma işleminden sonra teklifin geçerli olabilmesi için “KAYDET” işlemi yapılmalıdır.
6. Aynı teslim günü için verilen teklif; her güncellemede yeni bir versiyon ile sisteme kaydedilir. Eşleştirmede teklifin son versiyonu geçerlidir. Eski versiyonların görüntülenmesi versiyon filtresi ile gerçekleştirilir.
7.  Kaydet: Oluşturulan saatlik teklifin kaydedilmesini sağlar.
8. Verilen saatlik teklifin hangi para birimi ile verilebileceğini gösterir.
9.  İptal Et: Yapılan değişiklikleri kaydetmeden sayfadan çıkış işlemi yapılır.
10. Bu bölümde yazan yazının sonundaki “tıklayınız” kelimesine tıklandığında, “İçe aktar” butonu ile yükleyebileceğiniz excel formatındaki dosyayı bilgisayarınıza indirir. İndirilen excel formatına göre teklif girilir ve bu dosya “İçe Aktar” butonu ile yüklenebilir hale gelir. İçe Aktar butonu excel formatında hazırlanan veriyi saatlik teklif sayfasına aktarır.



SAATLİK TEKLİFLER		Bölge TR1				
		Para Birimi TRY				
Fiyat Kırılımı (TL/MWh)		0	40	50	60	2000
P e r i y o d	00:00 - 01:00 (Lot)	100	80	40	30	10
	01:00 - 02:00 (Lot)	101	80	40	30	10
	02:00 - 03:00 (Lot)	102	80	40	30	10
	03:00 - 04:00 (Lot)	103	80	40	30	10
	04:00 - 05:00 (Lot)	104	80	40	30	10
	05:00 - 06:00 (Lot)	105	80	40	30	10
	06:00 - 07:00 (Lot)	106	80	40	30	10
	07:00 - 08:00 (Lot)	107	80	40	30	10
	08:00 - 09:00 (Lot)	108	80	40	30	10
	09:00 - 10:00 (Lot)	109	80	40	30	10
	10:00 - 11:00 (Lot)	110	80	40	30	10
	11:00 - 12:00 (Lot)	111	80	40	30	10
	12:00 - 13:00 (Lot)	112	80	40	30	10
	13:00 - 14:00 (Lot)	113	80	40	30	10
	14:00 - 15:00 (Lot)	114	80	40	30	10
	15:00 - 16:00 (Lot)	115	80	40	30	10
	16:00 - 17:00 (Lot)	116	80	40	30	10
	17:00 - 18:00 (Lot)	117	80	40	30	10
	18:00 - 19:00 (Lot)	118	80	40	30	10
	19:00 - 20:00 (Lot)	119	80	40	30	10
	20:00 - 21:00 (Lot)	120	80	40	30	10
	21:00 - 22:00 (Lot)	121	80	40	30	10
	22:00 - 23:00 (Lot)	122	80	40	30	10
	23:00 - 24:00 (Lot)	123	80	40	30	10

Şekil 24: Saatlik Teklif Excel Formatı

1. Saatlik Teklifin fiyat seviyelerinin gösterildiği alandır. Fiyat seviyesi eklemek/silmek için excel'de sütun ekle/sil ile yapılır. Değerler fiyat seviyesi alanına girilir.
2. Saatlik Teklifin fiyat seviyelerine karşılık gelen miktarları gösterir. Miktarlar Lot cinsindedir.

Fiyat (TL/MWh)	0,00	45,00	120,00	160,00	2000,00
00:00 - 01:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
01:00 - 02:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
02:00 - 03:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
03:00 - 04:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
04:00 - 05:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
05:00 - 06:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
06:00 - 07:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
07:00 - 08:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
08:00 - 09:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
09:00 - 10:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
10:00 - 11:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
11:00 - 12:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
12:00 - 13:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
13:00 - 14:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
14:00 - 15:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
15:00 - 16:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
16:00 - 17:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
17:00 - 18:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
18:00 - 19:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
19:00 - 20:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
20:00 - 21:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
21:00 - 22:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
22:00 - 23:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
23:00 - 24:00 (Lot)	400	300	10	-1000	-1000
Toplam	9600,00	7200,00	240,00	-24000,00	-24000,00
Minimum	400,00	300,00	10,00	-1000,00	-1000,00
Maksimum	400,00	300,00	10,00	-1000,00	-1000,00

Şekil 25: Saatlik teklif

- 1.Saat aralıklarının sıralandığı sütunu ifade eder.
- 2.Saatlik teklif oluşturulurken yeni bir fiyat kırılımı eklemek için kullanılır.
- 3.Oluşturulan fiyat kırılımını silmek için kullanılır.
- 4.Oluşturulan fiyat kırılımlarının gösterildiği satırdır.
- 5.Her bir fiyat kırılımı için girilen tüm miktarın toplamını gösterir.
- 6.Her bir fiyat kırılımı için 24 ayri ticaret aralığında girilmiş en düşük miktarı gösterir.
7. Her bir fiyat kırılımı için 24 ayri ticaret aralığında girilmiş en yüksek miktarı gösterir.

Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Tarihçe	Son Değişiklik Zamanı
23/03/2016	1	[Kullanıcı Adı]		22/03/2016 00:46:50

Şekil 26: Saatlik Teklif Versiyon Tarihçesi

Versiyon tarihçesi kaydedilmiş bir saatlik teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş saatlik teklifler hakkında detaylı bilgi verir.

- 1.Teslim Günü: Kaydedilen saatlik teklif versiyonunun hangi teslim gününe ait olduğunu gösterir.
- 2.Versiyon: Güncellemeler sonucu oluşmuş saatlik tekliflerin hangi versiyonda olduklarını belirtir.

3.Kullanıcı: Kullanıcının adı yazılıdır.

4.Tarihçe: Teklifin durumu (geçerli, kayıtlı veya iptal olup olmadığı) hakkında bilgi verir.

5.Son Değişiklik Zamanı: İlgili versiyonun kaydedilme zamanını gösterir.

7.1.1.2. Blok Teklifler

Şekil 27: Teklif İşlemleri Blok Teklifler Alanı

1. Simge o tarihte herhangi bir blok teklifin yapılmadığı anlamına gelir. Simge ise o tarihte bir blok teklifin var olduğunu belirtir.

2. Teslim günü: Blok teklifin geçerli olduğu günü belirten tarihtir.

3. Versiyon: ilgili teslim günündeki geçerli olan teklifin versiyonunu gösterir.

4. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.

5. Kullanıcı: Blok teklifi kaydeden son kullanıcının kullanıcı adının görüntülediği alandır.


6. Son Kayıt Zamanı: İlgili satırdaki blok teklifi en son güncelleyen veya kaydeden katılımcının teklifi kayıt veya güncelleme zamanının görüntüleneceği alandır.

6. Butonuna tıklandığında, blok teklif giriş sayfasına yönlendirir ve blok teklif oluşturulmasına olanak sağlar. Butonu, yapılmış olan blok teklifin tekrar görüntülenmesine olanak sağlar. Butonu, blok teklif üzerinde bir değişiklik yapılmasına ve bu teklifin güncellenmesine olanak sağlar. Butonu, yapılmış olan blok teklifin iptal edilmesine olanak sağlar.

7.1.1.2.1. Blok Teklif Giriş Sayfası

Blok Teklifler						
	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	21/05/2016	--	TR1	--		+
	22/05/2016	--	TR1	--		+

Şekil 28: Blok Teklif Giriş Sayfası

Bir kullanıcı yeni bir blok teklif oluşturmak istediğinde ana ekrandaki yukarıdaki şekilde görülen  butona basarak blok teklif giriş ekranına ulaşır.

7.1.1.2.2 Yeni Blok Teklif Girişi

BLOK TEKLİF

Teslim Günü

<geri bugün ileri>

Mart 2016						
Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Bölge

TR1

Kopyala

Dışa Aktar

İçe Aktar

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Versiyon

Seçiniz

Kaydet

Para Birimi

TRY

İptal

Şekil 29: Yeni Blok Teklif Giriş

1. Tarih Bölümü: Blok teklifin girileceği teslim tarihi seçilir.
2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.

Teklif Kopyalama

< Mart 2016 >

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Kopyala **İptal Et**

Fiyat	100,00
Miktar	-100
Başlangıç	00:00
Bitiş	07:00
Blok Adı	BLK_1
Bağlı Blok	

Confirmation


Girilmiş olan teklif değerlerinin üzerine yazılacaktır. Onaylıyor musunuz?


Evet **Hayır**

Şekil 30: Blok Teklif Kopyalama Alanı






3. "Blok Teklif Girişi" ekranından seçilen teslim günü için farklı bir tarihteki teklif kopyalanmak istendiğinde bu ekrandaki "Kopyala" butonuna basılır ve teklifin kopyalanacağı pop-up açılır.

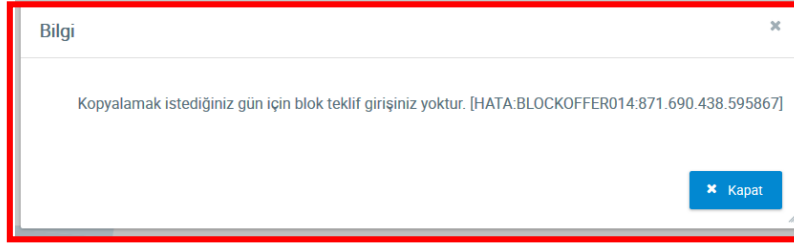
3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.

3.2.  Kopyala Butonu: Gün seçimi yapıldıktan sonra kopyala butonuna basılır. Bu butona basıldığında kopyalanan gündeki teklif seçilen teslim gününe yapıştırılır.

3.3.  İptal Et Butonu: Kopyalama Pop-Up ekranı herhangi bir işlem yapmadan kapatılmak isteniyorsa iptal et butonuna basılır.




3.4.Kopyalanacak Teklif İçeriği: Kopyalanmak istenen güne ait teklif var ise seçilen teslim gününe kopyalanacak teklifin içeriğini gösteren Pop-Up ekranda görüntülenir


3.5.Uyarı Mesajı :  butonuna basıldığında kullanıcının seçtiği teslim tarihi için daha önce veri girişi yaptığı teklif varsa, kopyalanan değerler kullanıcının uyarı mesajındaki  tuşuna basması durumunda bu verilerin üzerine yazılarak kaydedilir. Kullanıcının uyarı mesajındaki  tuşuna basması durumunda teklif kaydedilmez. Kullanıcı  tuşuna bastığında kopyalanan teklifin seçilen teslim gününe kaydedilebilmesi için kullanıcı "Blok Teklif Girişi" ekranına yönlendirilir. Buradaki  tuşuna basıldığında kopyalanan teklif seçilen teslim gününe kaydedilir.

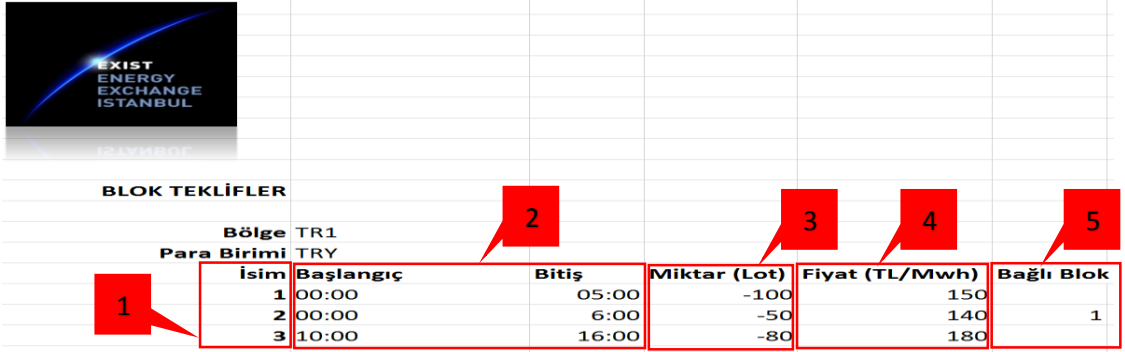


Şekil 31: Blok Teklif Kopyalama Bilgi Alanı

3.1.1.Uyarı Mesajı:Kopyalanmak istenen güne ait teklif yok ise kopyala butonuna basıldığında "Kopyalamak istediğiniz gün için blok teklif girişiniz yoktur." uyarı mesajı ekrana gelir.

4.  Dışa Aktar: Blok teklifi excel halinde dışa aktarır.
5.  İçe Aktar: Fonksiyon kullanıldığında açılan pop-up ekranında göz at butonuna tıklanarak dosya seçimi yapılır. Seçilen dosyada hata yoksa teklif otomatik olarak sisteme yeni versiyon olarak kaydedilir. Teklif şablonları sistemden indirilebilir. Ayrıca Excel'de hazırlanmış veri kopyaladıktan sonra "Ctrl + v" kısa yolu kullanılarak da blok teklif sayfasına yapıştırabilir. Yapıştırma işleminin başarılı bir şekilde yapılabilmesi için kopyalanmış fiyat kırılımı sayısı ile ekranda mevcut olan kırılım sayısı eşit olmalıdır. Yapıştırma işleminden sonra teklifin geçerli olabilmesi için "KAYDET" işlemi yapılmalıdır.
6. Versiyon: Aynı teslim günü için verilen teklif; her güncellemede yeni bir versiyon ile sisteme kaydedilir. Eşleştirmede teklifin son versiyonu geçerlidir. Eski versiyonların görüntülenmesi versiyon filtresi ile gerçekleştirilir.
7.  Kaydet: Oluşturulan blok teklifin kaydedilmesini sağlar.

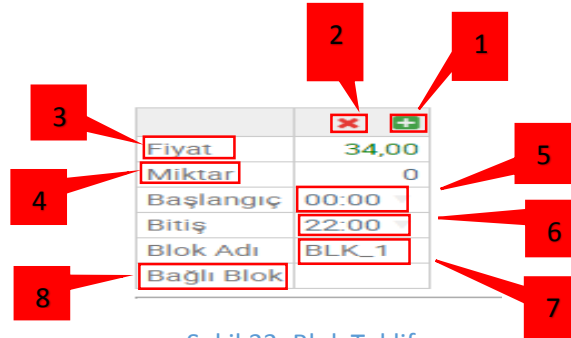
8. Verilen blok teklifin hangi para birimi ile verilebileceğini gösterir.
9.  İptal: Yapılan değişiklikleri kaydetmeden sayfadan çıkış işlemi yapılır.
10. Bu bölümde yazan yazının sonundaki “tıklayınız” kelimesine tıkladığında, “İçe aktar” butonu ile yükleyebileceğiniz excel formatındaki dosyayı bilgisayarınıza indirir. İndirilen excel formatına göre teklif girilir ve bu dosya “İçe Aktar” butonu ile yüklenebilir hale gelir. İçe Aktar butonu excel formatında hazırlanan veriyi Blok teklif sayfasına aktarır.



BLOK TEKLİFLER					
Bölge TR1					
Para Birimi TRY					
İsim	Başlangıç	Bitiş	Miktar (Lot)	Fiyat (TL/Mwh)	Bağlı Blok
1	00:00	05:00	-100	150	
2	00:00	6:00	-50	140	1
3	10:00	16:00	-80	180	

Şekil 32: Blok Teklif Excel Formatı

1. Teklif edilen blok teklif adedini gösterir.
2. Teklif edilen blok teklifin başlangıç ve bitiş saatini girileceği alandır.
3. Teklif edilen blok teklifin miktarının girileceği alandır. Miktar Lot cinsindedir.
4. Teklif edilen blok teklifin fiyatıdır. Fiyat TL/MWh cinsindedir.
5. Bağlanmak istenen blok teklifin isminin girileceği alandır.



Fiyat	34,00
Miktar	0
Başlangıç	00:00
Bitiş	22:00
Blok Adı	BLK_1
Bağlı Blok	

Şekil 33: Blok Teklif

- 1.Yeni bir blok teklif oluşturmaya yarar.
- 2.Oluşturulan blok teklifi siler
- 3.Blok teklifin fiyatını belirtir. (TL/MWh)
- 4.Satış için "-" değer girilirken alış için sadece değer girilir. Miktarlar Lot cinsinden girilir.
- 5.Blok teklifin hangi saatte başlayacağını belirtir.

6. Blok teklifin hangi saatte biteceğini belirtir.

7. Blok teklifin adının ne olduğunu gösterir.

8. En fazla 3 blok teklif olmak üzere; blok tekliflerin birbirine bağlanmasını sağlar.

Versiyon Tarihçesi				
1	2	3	4	5
Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Durum	Son Değişiklik Zamanı
22/03/2016	2	Kullanıcı Adı	Otomatik iptal. Yeni versiyon eklendi.	21/03/2016 04:51:29
22/03/2016	1	Kullanıcı Adı		21/03/2016 04:51:29

Şekil 34: Blok Teklif Versiyon Tarihçesi

Versiyon tarihçesi kaydedilmiş bir blok teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş blok teklifler hakkında detaylı bilgi verir.

1. Teslim Günü: Kaydedilen blok teklif versiyonunun hangi teslim gününe ait olduğunu gösterir.

2. Versiyon: Güncellemeler sonucu oluşmuş blok tekliflerin hangi versiyonda olduklarını belirtir.

3. Kullanıcı: Kullanıcı adını yazar.







4. Durum: Teklifin durumu (geçerli, kayıtlı veya iptal olup olmadığı) hakkında bilgi verir.

5. Son Değişiklik Zamanı: İlgili versiyonun kaydedilme zamanını gösterir.

7.1.1.3. Esnek Teklifler



TEKLİF İŞLEMLERİ						
Başlangıç Tarihi:	Bitiş Tarihi:	Seçilebilir Bölgeler:				
21.05.2016	22.05.2016	TR1	Uygula			
Saatlik Teklifler						
Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı		
21/05/2016	1	TR1	Kullanıcı Adı	18/05/2016 12:05:40		
22/05/2016	-	TR1	-	-		
Blok Teklifler						
Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı		
21/05/2016	-	TR1	-	-		
22/05/2016	-	TR1	-	-		
Esnek Teklifler						
Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı		
21/05/2016	-	TR1	-	-		
22/05/2016	-	TR1	-	-		

Şekil 35: Teklif İşlemleri Esnek Teklifler Alanı


1.  Simge o tarihte herhangi bir esnek teklifin kaydedilmiş anlamına gelir.  Simge ise o tarihte kaydedilmiş olan bir esnek teklifin var olduğunu belirtir.
 2. Teslim günü: Esnek teklifin geçerli olduğu günü belirten tarihtir.
 3. Versiyon: İlgili teslim günündeki geçerli olan teklifin versiyonunu gösterir.
 4. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
 5. Kullanıcı: Esnek teklifi kaydeden son kullanıcının kullanıcı adının görüntülediği alandır.
 6. Son Kayıt Zamanı: İlgili satırdaki esnek teklifi en son güncelleyen veya kaydeden katılımcının teklifinin kayıt veya güncelleme zamanının görüntüleneceği alandır.
6.  Butonuna tıklandığında, esnek teklif giriş sayfasına yönlendirir ve esnek teklif oluşturulmasına olanak sağlar.  Butonu, yapılmış olan esnek teklifin tekrar görüntülenmesine olanak sağlar.  Butonu, esnek teklif üzerinde bir değişiklik yapılmasına ve bu teklifin güncellenmesine olanak sağlar.  Butonu, kayıtlı olan esnek teklifin iptal edilmesine olanak sağlar.

7.1.1.3.1. Esnek Teklif Giriş Sayfası

Esnek Teklifler

	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	21/05/2016	--	TR1	--		
	22/05/2016	--	TR1	--		

Şekil 36: Esnek Teklif Giriş Sayfası

Bir kullanıcı yeni bir esnek teklif oluşturmak istediğinde ana ekrandaki yukardaki şekilde görülen  butona basarak esnek teklif giriş ekranına ulaşır.

7.1.1.3.2. Yeni Esnek Teklif Girişi

ESNEK TEKLİF

Teslim Günü

<geri bugün ileri>

Mart 2016

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Bölge

TR1

 Kopyala

 Dışa Aktar

 İçe Aktar

İçe aktarlarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Versiyon

Seçiniz

 Kaydet

Para Birimi

TRY

 İptal

Şekil 37: Yeni Esnek Teklif Giriş


1. Tarih Bölmesi: Esnek teklifin girileceği teslim tarihi/tarihleri seçilir. Bu bölümde çoklu seçim yapılabilmektedir. Bu sayede bir teklif birden fazla güne aynı anda kaydedilebilir.
2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.




Şekil 38: Esnek Teklif Kopyalama Alanı






3. "Esnek Teklif Girişi" ekranından seçilen teslim günü için farklı bir tarihteki teklif kopyalanmak istendiğinde bu ekrandaki "Kopyala" butonuna basılır ve teklifin kopyalanacağı pop-up açılır.

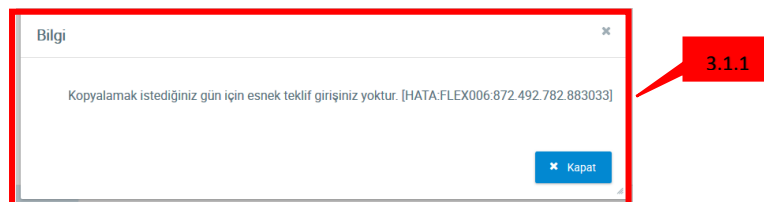
3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.

3.2.  Kopyala Butonu: Gün seçimi yapıldıktan sonra kopyala butonuna basılır. Bu butona basıldığında kopyalanan gündeki teklif seçilen teslim gününe yapıştırılır.

3.3.  İptal Et Butonu: Kopyalama Pop-Up ekranı herhangi bir işlem yapmadan kapatılmak isteniyorsa iptal et butonuna basılır.





3.4. Kopyalanacak Teklif İçeriği: Kopyalanmak istenen güne ait teklif var ise seçilen teslim gününe kopyalanacak teklifin içeriğini gösteren Pop-Up ekranda görüntülenir.

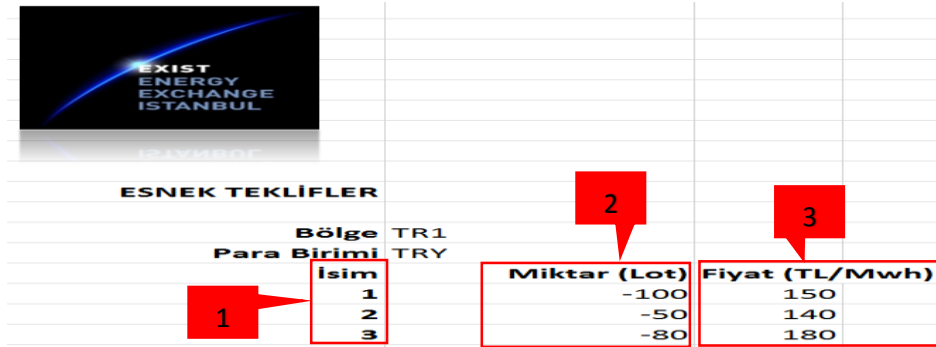
3.5. Uyarı Mesajı :  Kopyala butonuna basıldığında kullanıcının seçtiği teslim tarihi için daha önce veri girişi yaptığı teklif varsa, kopyalanan değerler kullanıcının uyarı mesajındaki  Evet tuşuna basması durumunda bu verilerin üzerine yazılarak kaydedilir. Kullanıcının uyarı mesajındaki  Hayır tuşuna basması durumunda teklif kaydedilmez. Kullanıcı  Evet tuşuna bastığında kopyalanan teklifin seçilen teslim gününe kaydedilebilmesi için kullanıcı "Esnek Teklif Girişi" ekranına yönlendirilir. Buradaki  Kaydet tuşuna basıldığında kopyalanan teklif seçilen teslim gününe kaydedilir.



Şekil 39: Esnek Teklif Kopyalama Bilgi Alanı

3.1.1.Uyarı Mesajı:Kopyalanmak istenen güne ait teklif yok ise kopyala butonuna basıldığında “Kopyalamak istediğiniz gün için Esnek teklif girişiniz yoktur.” uyarı mesajı ekrana gelir.

4.  Dışa Aktar: Esnek teklifi excel halinde dışa aktarır.
5.  İçe Aktar: Fonksiyon kullanıldığında açılan pop-up ekranında göz at butonuna tıklanarak dosya seçimi yapılır. Seçilen dosyada hata yoksa teklif otomatik olarak sisteme yeni versiyon olarak kaydedilir. Teklif şablonları sistemden indirilebilir.
6. Aynı teslim günü için verilen teklif; her güncellemede yeni bir versiyon ile sisteme kaydedilir. Eşleştirmede teklifin son versiyonu geçerlidir. Eski versiyonların görüntülenmesi versiyon filtresi ile gerçekleştirilir.
7.  Kaydet: Oluşturulan esnek teklifin kaydedilmesini sağlar.
8. Para Birimi: Esnek teklifin hangi para birimi ile verilebileceğini gösterir.
9.  İptal: Yapılan değişiklikleri kaydetmeden sayfadan çıkış işlemi yapılır.
10. Bu bölümde yazan yazının sonundaki “tıklayınız” kelimesine tıkladığında, “İçe aktar” butonu ile yükleyebileceğiniz excel formatındaki dosyayı bilgisayarınıza indirir. İndirilen excel formatına göre teklif girilir ve bu dosya “İçe Aktar” butonu ile yüklenebilir hale gelir. İçe Aktar butonu excel formatında hazırlanan veriyi Esnek teklif sayfasına aktarır.



EXIST ENERGY EXCHANGE ISTANBUL

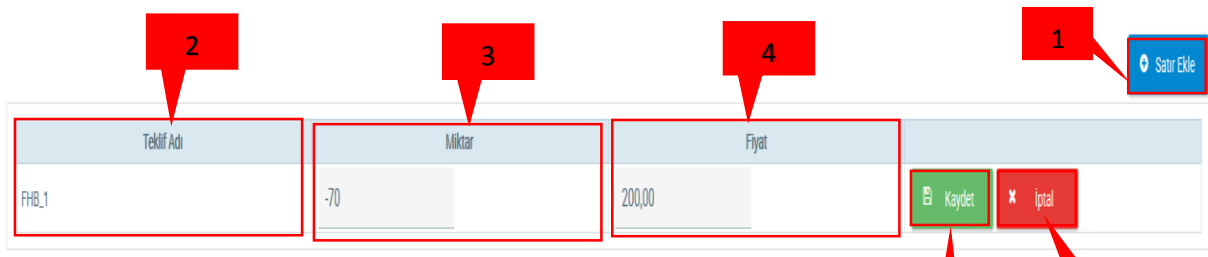
ESNEK TEKLİFLER

Bölge	TR1	Para Birimi	TRY
1			
2			
3			

Miktar (Lot)	Fiyat (TL/Mwh)
-100	150
-50	140
-80	180

Şekil 40: Esnek Teklif Excel Formatı

1. Teklif edilen Esnek Teklif adedini gösterir.
2. Teklif edilen Esnek Teklifin miktarını gösterir. Miktar Lot cinsindedir.
3. Teklif edilen Esnek Teklifin fiyatını gösterir. Fiyatın birimi TL/MWh'tir.



Satır Ekle

Teklif Adı	Miktar	Fiyat	Kaydet	İptal
FHB_1	-70	200,00		

Şekil 41: Esnek Teklif Değer Giriş

- 1.Esnek teklif girişinin yapılabilmesi için gerekli olan satırı yükler.
- 2.Esnek teklifin adını belirtir.
- 3.Esnek teklif içinden Lot cinsinden miktardır. Esnek teklif sadece satış yönünde verilebildiği için otomatik olarak negatif değer olarak gelmektedir.
- 4.Esnek teklif girişi yapılırken fiyatın ne olacağını belirttiği yerdir.
- 5.Esnek teklifin oluşturulmasını sağlar.
- 6.Esnek teklifin oluşturulmadan iptal edilmesini sağlar.

Teklif Adı	Miktar	Fiyat	
FHB_1	-70.0	200	<input type="checkbox"/> İptal
FHB_2	-45.0	400	<input type="checkbox"/> İptal

Şekil 42: Esnek Teklif

- 7.Oluşturulan esnek teklifin kaydedilme aşamasından önce silinmesini sağlar.

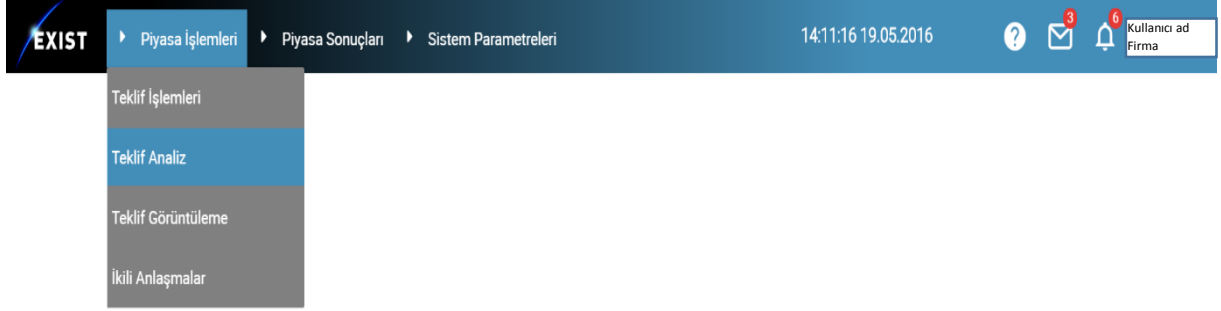
1	2	3	Versiyon Tarihçesi	4	5
Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Durum	Son Değişiklik Zamanı	
23/03/2016	2	[Kullanıcı Adı]		22/03/2016 05:43:40	
23/03/2016	1	[Kullanıcı Adı]	Otomatik iptal. Yeni versiyon eklendi.	22/03/2016 05:42:23	

Şekil 43: Esnek Teklif Versiyon Tarihçesi

Versiyon tarihçesi kaydedilmiş bir esnek teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş esnek teklifler hakkında detaylı bilgi verir.

- 1.Kaydedilen esnek teklif versiyonunun hangi teslim gününe ait olduğunu gösterir.
- 2.Güncellemeler sonucu oluşmuş esnek tekliflerin hangi versiyonda olduklarını belirtir.
- 3.Kullanıcı adını yazar.
- 4.Teklifin durumu(geçerli, kayıtlı veya iptal olup olmadığı) hakkında bilgi verir.
- 5.Hangi versiyonda hangi zaman değişikliği yapıldığını gösterir.

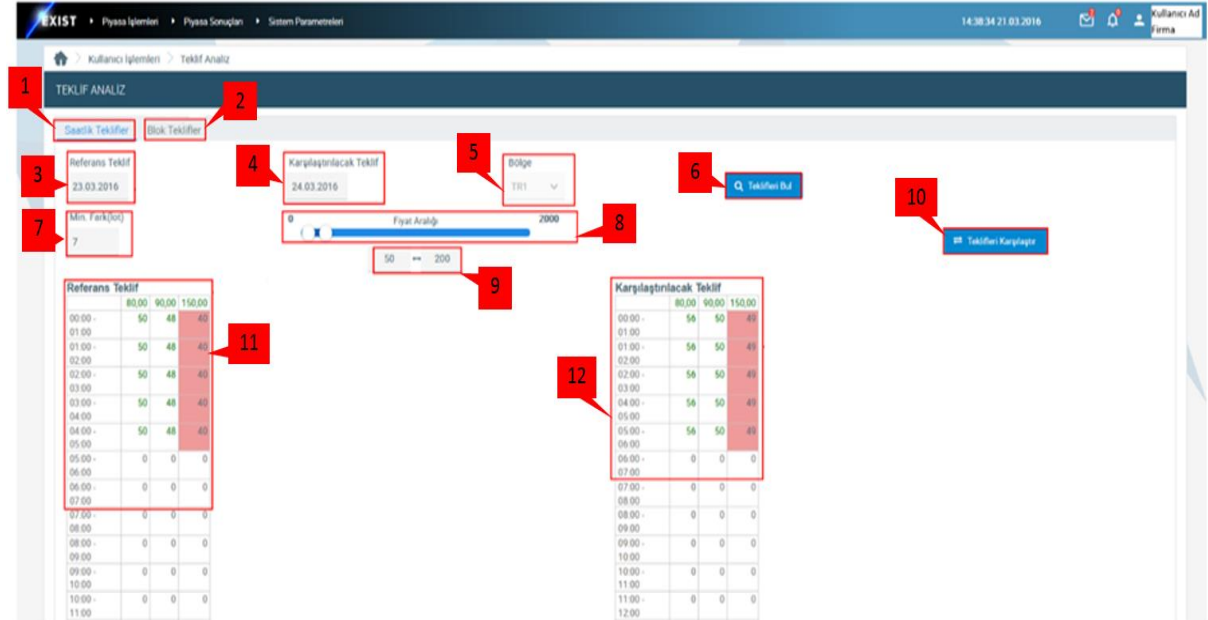
7.2. Teklif Analiz



Şekil 44: Teklif Analiz Sayfasına Giriş

Teklif analiz sayfasına “Piyasa İşlemleri” menüsü altında “Teklif Analiz” sekmesine tıklanarak ulaşılabilir.

7.2.1 Saatlik Teklif Analiz sayfası


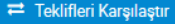
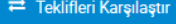
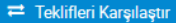


Şekil 45: Saatlik Teklif Analiz Sayfası

Teklif Analiz sayfasına “Piyasa İşlemleri” menüsü altından “Teklif Analiz” sekmesi seçilerek ulaşılabilir. Katılımcının seçtiği teklif türüne ait analiz yapılacağı ekrandır.



Kullanıcının, girmiş olduğu yeni teklifinde herhangi bir yanlışlık yapıp yapmadığını anlamak için, yeni teklifi ile eski ve doğruluğuna emin olduğu teklifini karşılaştıracağı ekrandır. Teklif Analiz sayfasındaki Saatlik Teklifler ve Blok Teklifler analiz sayfaları tablı yapıdadırlar.

- 1.Saatlik Teklifler: Bu sekmeye tıkladığımızda saatlik olarak verilen teklifler üzerinden analiz yapılmasını sağlar.
2. Blok Teklifler: Bu sekmeye tıkladığımızda blok olarak verilen teklifler üzerinden analiz yapılmasını sağlar.

3. Bu alandan girilecek olan tarih, karşılaştırmak için referans alacağı teklifin tarihi olacaktır.
4. Bu alandan girilecek olan tarih, belirlediği referans teklife göre karşılaştırmak istediği teklifin tarihi olacaktır.
5. Katılımcının karşılaştırmak istediği tekliflerin bölgesini gösterir. Karşılaştırılmak istenen tekliflerin bölgeleri aynı olmalıdır. Farklı bölgeler için verilmiş teklifler karşılaştırılmayacaktır.
6. “Referans Teklif, Karşılaştırılacak Teklif ve Bölge” girildikten sonra “Teklifleri Bul”  butonuna basılır. Butona basıldığında Min. Fark (Lot) ve Fiyat Aralığı bölümleri ekranda görüntülenir.
7. Belirlenen tarihler arasındaki iki teklifi karşılaştırırken, bu kısımda girilen değerlerin üstünde miktar farkı olan yerler gösterilir.
 - Miktar Lot cinsinden girilmelidir.
 - Girilen miktar göre fark olan kısımlara gölgelendirme yapılır.
8. Fiyat Aralığı: Karşılaştırılmak istenen teklifler hangi fiyat seviyelerinde karşılaştırılmak isteniyorsa fiyat seviyelerin aralığı bu alandan seçilebilir. Ayarlanan değerler TL/MWh’tir.
9. Fiyat Aralığı: Karşılaştırılmak istenen teklifler hangi fiyat seviyelerinde karşılaştırılmak isteniyorsa fiyat seviyelerin aralığı bu alandan seçilebilir. Aralığa değerler manuel olarak girilebilmektedir. Aralığa girilen değerler TL/MWh’tir.
10.  Teklifleri Karşılaştır: Karşılaştırılmak istenen teklifler için “minimum fark” miktarını ve “fiyat aralığı” girildikten sonra bu butona basılmalıdır. Butona basıldıktan sonra girilen verilere göre teklifler görüntülenir ve karşılaştırılır.
11. “Teklifleri karşılaştır”  butonuna bastıktan sonra referans teklif görüntülenir. Referans teklifin fiyat seviyeleri fiyat aralığında girilen değerlere göre ayarlanır. Karşılaştırılacak teklifte bulunan fiyat seviyesi eğer referans teklifte yok ise olmayan fiyat seviyeleri için doğrusal interpolasyon uygulanır. Doğrusal interpolasyon uygulandıktan sonra olmayan fiyat seviyesi ve fiyat seviyesine ait miktar görüntülenir. Referans ve karşılaştırılacak teklif için aynı fiyat seviyeleri görüntülenir. Miktarlar Lot, fiyat aralığındaki değerler TL/MWh cinsindedir. “Min. Fark” alanından girilen değerlerin üstünde fark olan yerlere gölgelendirme yapılır.
12. “Teklifleri karşılaştır”  butonuna bastıktan sonra karşılaştırılacak teklif görüntülenir. Karşılaştırılacak teklifin fiyat seviyeleri fiyat aralığında girilen değerlere göre ayarlanır. Referans teklifte bulunan fiyat seviyesi eğer karşılaştırılacak teklifte yok ise olmayan fiyat seviyeleri için doğrusal interpolasyon uygulanır. Doğrusal interpolasyon uygulandıktan sonra olmayan fiyat seviyesi ve fiyat seviyesine ait miktar görüntülenir. Referans ve karşılaştırılacak teklif için aynı fiyat seviyeleri görüntülenir. Miktarlar Lot, fiyat aralığındaki değerler TL/MWh cinsindedir. “Min. Fark” alanından girilen değerlerin üstünde fark olan yerlere gölgelendirme yapılır.

7.2.2. Blok Teklif Analiz sayfası

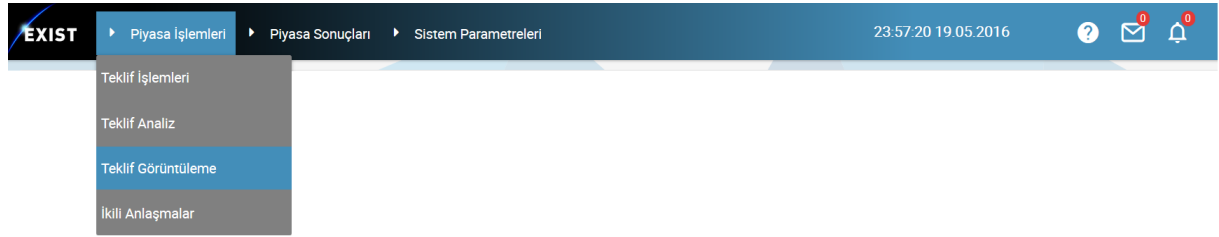
Şekil 46: Blok Teklif Analiz sayfası

1. Blok Teklifler: Bu sekmeye tıkladığımızda blok olarak verilen teklifler üzerinden analiz yapılmasını sağlar.
2. Bu alandan girilecek olan tarih, karşılaştırmak için referans alacağı teklifin tarihi olacaktır.
3. Bu alandan girilecek olan tarih, belirlediği referans teklife göre karşılaştırmak istediği teklifin tarihi olacaktır.
4. Katılımcının karşılaştırmak istediği tekliflerin bölgesini gösterir. Karşılaştırılmak istenen tekliflerin bölgeleri aynı olmalıdır. Farklı bölgeler için verilmiş teklifler karşılaştırılmayacaktır.
5. “Referans Teklif, Karşılaştırılacak Teklif ve Bölge” girildikten sonra “Teklifleri Bul”  butonuna basılır. Butona basıldığında seçilen tarihlerdeki teklifler ekranda görüntülenir.
6. Belirlenen tarihler arasındaki iki teklifi karşılaştırırken, bu kısımda girilen değer üstünde miktar farkı olan yerler gösterilir.
 - Miktar Lot cinsinden girilmelidir.
 - Girilen miktara göre fark olan kısımlara gölgelendirme yapılır.
7. Karşılaştırılmak istenen teklifler için “minimum fark” miktarını ve “fiyat aralığı” girildikten sonra  butona basılmalıdır. Butona basıldıktan sonra girilen verilere göre teklifler görüntülenir ve karşılaştırılır.
8. “Referans Teklif” bölümünde seçilen teslim gününe ait alış ve satış yönünde verilen bütün teklifler görüntülenir.
9. “Karşılaştırılacak Teklif” bölümünde seçilen teslim gününe ait alış ve satış yönünde verilen bütün teklifler görüntülenir.

10. “Teklifi Karşılaştır” butonuna bastıktan sonra girilen değerlere göre karşılaştırma sonucu ekranı görüntülenir. Karşılaştırma sonucu ekranında referans teklif bölümünden seçilen teslim gününe ait alış yönünde verilmiş bütün blok tekliflerin miktarları ve karşılaştırılacak teklif bölümünden seçilen teslim gününe ait alış yönünde verilmiş bütün blok tekliflerin miktarları görüntülenir. Bu iki teklifin “Min. Fark” bölümünden girilen değere göre karşılaştırma sonucu görüntülenir. Miktarlar Lot cinsindedir.

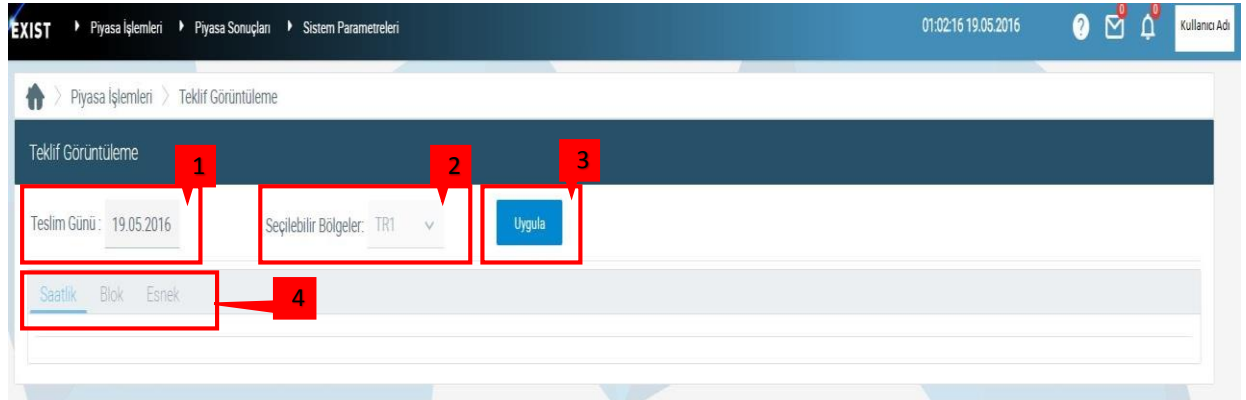
11. “Teklifi Karşılaştır” butonuna bastıktan sonra girilen değerlere göre karşılaştırma sonucu ekranı görüntülenir. Karşılaştırma sonucu ekranında referans teklif bölümünden seçilen teslim gününe ait satış yönünde verilmiş bütün blok tekliflerin miktarları ve karşılaştırılacak teklif bölümünden seçilen teslim gününe ait satış yönünde verilmiş bütün blok tekliflerin miktarları görüntülenir. Bu iki teklifin “Min. Fark” bölümünden girilen değere göre karşılaştırma sonucu görüntülenir. Miktarlar Lot cinsindedir.

7.3. Teklif Görüntüleme Ekranına Giriş



Şekil 47: Teklif Görüntüleme Sayfasına Giriş

7.3.1. Teklif Görüntüleme Ekranı



Şekil 48: Teklif Görüntüleme Sayfası

1. Teslim Günü: Görüntülenmek istenen Teklif Detayları için tarihin seçilmesinde kullanılır.
2. Seçilebilir Bölgeler: Çoklu bölge kullanımı durumunda teklif verilen bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
3. Uygula: Tarih ve/veya bölge seçimi yapılırsa seçilmiş tarih ve bölgede teklif detaylarını görüntülemek için kullanılır.
4. Teklif Tip: Detayları görülmek istenen teklif tipinin seçildiği kısımdır.

7.3.2. Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı

Teklif Görüntüleme			
Teslim Günü : 19.05.2016		Seçilebilir Bölgeler: TR1	
Uygula			
Saatlik	Blok	Esnek	
Versiyon : 2			
Fiyat (TL/MWh)	0	2000	
00:00 - 01:00 (Lot)	200	200	
01:00 - 02:00 (Lot)	210	0	
02:00 - 03:00 (Lot)			
03:00 - 04:00 (Lot)			
04:00 - 05:00 (Lot)			
05:00 - 06:00 (Lot)			
06:00 - 07:00 (Lot)			
07:00 - 08:00 (Lot)			
08:00 - 09:00 (Lot)			
09:00 - 10:00 (Lot)			
10:00 - 11:00 (Lot)			
11:00 - 12:00 (Lot)			
12:00 - 13:00 (Lot)			
13:00 - 14:00 (Lot)			
14:00 - 15:00 (Lot)			
15:00 - 16:00 (Lot)			
16:00 - 17:00 (Lot)			
17:00 - 18:00 (Lot)			
18:00 - 19:00 (Lot)			
19:00 - 20:00 (Lot)			
20:00 - 21:00 (Lot)			
21:00 - 22:00 (Lot)			
22:00 - 23:00 (Lot)			
23:00 - 24:00 (Lot)			
Toplam	410	200	
Minimum	200	0	
Maksimum	210	200	

Şekil 49: Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı

1. Versiyon: Kaydedilmiş bir saatlik teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş saatlik teklif ve teklif detaylarını filtrelemek için kullanılır.

2. Seçili teslim gününde ve versiyonda saatlik teklifin detayının gösterildiği kısımdır.

7.3.3. Blok Teklif Görüntüleme Ekranı

Teklif Görüntüleme							
Teslim Günü : 19.05.2016		Seçilebilir Bölgeler: TR1					
Uygula							
Saatlik	Blok	Esnek					
Versiyon : 2							
Fiyat (TL/MWh)	20	250	320.56	1223			
Miktar (Lot)	200	1200	865	320			
Başlangıç Saati	00:00	02:00	02:00	20:00			
Bitiş Saati	04:00	07:00	06:00	24:00			
Blok Adı	BLK_1	BLK_2	BLK_3	BLK_4			
Bağlı Blok	BLK_3	BLK_4					
Saatler / Fiyat (TL/MWh)	20	250	320.56	1223	Toplam Satış (Lot)	Toplam Alış (Lot)	
00:00 - 01:00 (Lot)	200	0	0	0	0	200	
01:00 - 02:00 (Lot)	200	0	0	0	0	200	
02:00 - 03:00 (Lot)	200	1200	865	0	0	2265	
03:00 - 04:00 (Lot)	200	1200	865	0	0	2265	
04:00 - 05:00 (Lot)	0	1200	865	0	0	2065	
05:00 - 06:00 (Lot)	0	1200	865	0	0	2065	
06:00 - 07:00 (Lot)	0	1200	0	0	0	1200	
07:00 - 08:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
08:00 - 09:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
09:00 - 10:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
10:00 - 11:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
11:00 - 12:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
12:00 - 13:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
13:00 - 14:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
14:00 - 15:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
15:00 - 16:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
16:00 - 17:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
17:00 - 18:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
18:00 - 19:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
19:00 - 20:00 (Lot)	0	0	0	0	0	0	
20:00 - 21:00 (Lot)	0	0	0	320	0	320	
21:00 - 22:00 (Lot)	0	0	0	320	0	320	
22:00 - 23:00 (Lot)	0	0	0	320	0	320	
23:00 - 24:00 (Lot)	0	0	0	320	0	320	
Toplam	800	6000	3460	1280			

Şekil 50: Blok Teklif Görüntüleme Ekranı

1. Versiyon: Kaydedilmiş bir blok teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş blok teklif ve teklif detaylarını filtrelemek için kullanılır.

2. Seçili teslim günü ve versiyonda kayıtlı blok tekliflerin gösterildiği kısımdır.

3. Seçili teslim gününde ve versiyonda blok tekliflerin detayının gösterildiği kısımdır.

7.3.4. Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı

Teslim Günü : 19.05.2016 Seçilebilir Bölgeler: TR1 Uygula

Saatlik Blok **Esnek**

Versiyon : 3

Miktar (Lot)	Fiyat (TL/MWh)
-100	150
-50	140
-80	180

Şekil 51: Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı

1. Versiyon: Kaydedilmiş bir esnek teklif içinde aynı teslim günü için oluşturulmuş esnek teklif ve teklif detaylarını filtrelemek için kullanılır.
2. Seçili teslim gününde ve versiyonda esnek teklifin detayının gösterildiği kısımdır.

7.4. İkili Anlaşmalar

EXIST Piyasa İşlemleri Piyasa Sonuçları Sistem Parametreleri 14:14:30 19.05.2016 ? 3 6 Kullanıcı Adı

Teklif İşlemleri
Teklif Analiz
Teklif Görüntüleme
İkili Anlaşmalar

Şekil 52: İkili Anlaşmalar Sayfasına Giriş

- İkili anlaşmalar sayfasına üst menüden “Piyasa İşlemleri – İkili Anlaşmalar” seçeneğine tıklanarak ulaşılabilir.

EXIST Piyasa İşlemleri Piyasa Sonuçları Sistem Parametreleri 10:32:38 24.03.2016 ? 3 6 FES000 ABC Enerji A.Ş.

Piyasa İşlemleri > İkili Anlaşmalar

İKİLİ ANLAŞMALAR

Teslim Günü: Mart 2016

Bölge: TR1 Organizasyon: [Seçim]

Onayda bekleyenlerin hepsini seç

Uygula

İçeriklerde kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız

Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

Onaylanan İkili Anlaşmalar

Gerçekleşen İkili Anlaşmalar



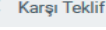

1 Karş. Teklif İptal Kaydet Uygula





8 10

EPIAS © 2016
Tüm hakları saklıdır.



Şekil 53- İkili Anlaşmalar Giriş Sayfası

7.4.1. Giriş Ekranı

1. Teslim Günü: İkili Anlaşmanın fiziksel teslim gününü ifade eden bu tarih, içinde bulunulan günü yuvarlak yeşil çerçeve '📅' ile seçilen günü ise yeşil dolgu ile işaretlenmiş '📅' bir şekilde ifade eder.
2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
3. Organizasyon: Burada görüntülenen katılımcı, ikili anlaşma teklifinin gönderileceği tüzel kişiliği ifade etmektedir. Listedenden seçim yapılacağı gibi, tüzel kişilik ismi ile de arama yapılabilir.
4. Onayda Bekleyenlerin Hepsini Seç: Onayda bekleyen ikili anlaşmaların tamamını seçmek için kullanılmaktadır.
5.  Uygula: Tarih ve organizasyon seçimi yaptıktan sonra geçerli durumlara ulaşmak için kullanılmaktadır.
6.  Dışa Aktar: Onayda bekleyen, onaylanan ve geçersiz ikili anlaşmaları “.xlsx” formatında dışarı aktarmak için kullanılmaktadır.
7. İç Aktarma Şablonu: Sisteme dışarıdan yüklenecek olan ikili anlaşma dosyaları için geçerli formatın indirilmesi için kullanılmaktadır.
8.  Karşı Teklif: Geçerli tüzel kişiye diğer tüzel kişiler tarafından gönderilmiş ikili anlaşma bildirimlerine karşı teklif vermek için kullanılmaktadır. Varsayılan durum olarak; gelen ikili anlaşma teklifi satış yönünde ise alım yönünde olmak üzere aynı değerleri, gelen ikili anlaşma teklifi alım yönünde ise satış yönünde olmak üzere aynı değerleri içerecek şekilde karşı teklif oluşturur. Bu alan kullanıldıktan sonra teklif değerleri üzerinde değişiklik yapılarak kaydedilebilir.
9.  İptal: Seçilen ikili Anlaşmaların iptali için kullanılmaktadır. İptal edilen ikili anlaşma değerleri '0' olarak değiştirilir ve yeni bir versiyon olarak kaydedilir.

Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar																														
	Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar																								
<input type="checkbox"/>	> ABC Enerji	1000023532	TR1	TR1	2	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	> ABC Enerji	1000080878	TR1	TR1	1	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	
						13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Şekil 54- İptal Edilen Teklif

10.  Kaydet: Onayda bekleyen ya da onaylanmış teklifler üzerinde herhangi bir değişiklik yapıldığında, bu değişikliklerin kaydedilmesi için kullanılmaktadır.
11.  Oluştur: Bu alan kullanıldığında İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama ekranına yönlendirir.

7.4.2. İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama Sayfası

Şekil 55- Teklif Oluşturma Ekranı

1. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda İkili Anlaşma işlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
2. Karşı Bölge: İkili anlaşma teklifinin gönderildiği bölgeyi ifade etmektedir.
3. Organizasyon: İkili anlaşma teklifinin gönderileceği tüzel kişinin seçilmesi için kullanılmaktadır.
4. **İçe Aktar** İçe Aktar: Belirtilen formatta indirilmiş, düzenlenmiş ve geçerli değerlerin mevcut olduğu ikili anlaşma dosyasını sisteme aktarmak için kullanılmaktadır.
5. Teslim Günü: Belirtilen tablo ' 23 ' biçiminde gösterilen tarih, bu tarih için ikili anlaşma bildirim yapılamayacağını, ' 24 ' biçiminde gösterilen tarih içinde bulunan günü, ' 26 ' biçiminde ifade edilen tarih seçili olan günü, ' 27 ' biçiminde ifade edilen tarih ise ikili anlaşma teklifleri için uygun olan günleri ifade etmektedir.
6. Teklif değerleri: Bu alana ikili anlaşma teklifi için geçerli değerler girilmektedir. Herhangi bir aralığa değer girildikten sonra, değer bulunduğu alan sürüklenerek diğer ticaret aralıklarına da kopyalanabilir.
7. İki anlaşma değerleri girilirken varsayılan biçimde görünmeyen ticaret aralıklarına belirtilen tablodaki scroll kullanılarak ulaşılabilir.
8. **İptal** İptal: Teklif oluşturma sayfasındaki değerleri kaydetmeden iptal etmek için kullanılmaktadır.
9. **Kaydet** Kaydet: Uygun değerler, tarih, organizasyon ve bölge seçildikten sonra kaydetmek için kullanılmaktadır.

7.4.3. Onayda Bekleyen İki Anlaşmalar

Katılım	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar
HCB Enerji	100009803	TR1	TR1	2	00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

Şekil 56- Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

1. Bu ekranda daha önceden oluşturulmuş fakat henüz onaylanmamış ikili anlaşma tekliflerinin bulunmaktadır.
2. Giriş ekranında bu alana tıkladığında onayda bekleyen ikili anlaşmalar bölümü açılacaktır.
3. Herhangi bir ikili anlaşma bildirimine "Karşı Teklif" vermek veya bildirim "İptal" etmek için bu kutucuk işaretlenerek işlem yapılmalıdır.
4. Söz konusu ikili anlaşma teklifine ait geçmiş versiyonları görüntülemek için kullanılmaktadır. Şekilde gösterilen '3.1' numaralı alanda geçmiş versiyonlar aşağıda yukarı, eski versiyondan yeni versiyona doğru olarak şekilde gösterilir. '3.2' ve ya '3.3' numaralı alanlara tıklanarak geçmiş ekranı kapatılabilir.

Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar
ABCD Enerji	1000048707	TR1	TR1	3	00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 20
Tarihçe					
ABCD Enerji	1000048707	TR1	TR1	3	00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 20
ABCD Enerji	1000039803	TR1	TR1	2	Otomatik iptal. Yeni versiyon eklendi. 00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 20
ABCD Enerji	1000038319	TR1	TR1	1	Otomatik iptal. Yeni versiyon eklendi. 00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 10

Şekil 57- Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Tarihçe



5. Onayda bekleyen bir ikili anlaşma bildiriminin yanında 1 numaralı etiket ile gösterilmiş kırmızı renkte bulunan ünlem işareti herhangi bir tüzel kişiye gönderilen ve onaylanmış ikili anlaşma teklifinde karşı tarafın değişiklik yaptığını ifade etmektedir.









Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar
ABCD Enerji	1000077645	TR1	TR1	3	00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 10 -10 30 -10 -10 -10 -10 -10

Şekil 58- İkili Anlaşma Değişiklik Uyarısı

Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar
ABCD Enerji	1000074889	TR1	TR1	2	00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 10 -10

Şekil 59- Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı

- Bu ekranda daha önceden oluşturulmuş ve onaylanmış ikili anlaşmalar bulunmaktadır.
- Giriş ekranında bu alana tıkladığında onaylanan ikili anlaşmalar bölümü açılacaktır.
 - İlgili ikili anlaşma teklifi ile ilgili işlem yapılmak istendiğinde bu kutucuk kullanılmalıdır.
 - Bu bölümde onaylanan ikili anlaşmaya dair değerler bulunmaktadır. Üst satır kullanıcının kendi teklifini, alt satır ise ikili anlaşma teklifi yapılan tüzel kişiye ait değerleri ifade etmektedir. Aynı zamanda onaylanmış bir ikili anlaşma teklifini güncellemek istediğinde kendi değerlerini içeren sütunda değişiklik yapabilir.
 -  Teklif Güncelleme: Bu alan kullanılarak mevcut teklif üzerinde güncelleme yapılabilir. Kullanıldığında ikinci bölümde ifade edilmiş "İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama" ekranına yönlendirme yapılır. Teklif değerleri yeniden güncellenir ve güncellemeden sonra ikili anlaşma diğer katılımcı için "Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar" sayfasında ifade edilmiş uyarı ile birlikte yer alır.
 -  Teklif Kopyalama: Bu alan kullanıldığında "İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama" ekranına yönlendirme yapılır. Açılan sayfada seçilen gün ve ya günler için ("Ctrl" tuşu kullanılarak çoklu tarih seçimi yapılabilmektedir) belirtilen ikili anlaşma teklifi kopyalanabilir. Kopyalama işlemi, kopyalanacak ikili anlaşma değerlerini içermektedir. İstenildiği takdirde ikili anlaşma teklifi yapılacak tüzel kişilik listeden değiştirilebilir.
 - Onaylanan ikili anlaşmaya ait geçmiş versiyonları görüntülemek için kullanılmaktadır. Şekilde '3.1' ve '3.2' ile etiketlenmiş alanlara tıklanarak geçmiş ekranı kapatılabilir. Ayrıca '3.3' ile etiketlenmiş alan kullanılarak onaylanmış ikili anlaşma başka bir güne kopyalanmak için kullanılabilir. Kopyalama ekranı 2.bölümde belirtilen "İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama" ekranı ile aynı niteliklere sahiptir.

Onaylanan İkili Anlaşmalar																																
Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Miktarlar																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABCO Enerji	1000074889	TR1	TR1	2	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00		
							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
							-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Tarihçe																																
Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	İptal Durumu	Versiyon	Miktarlar																										
ABCO Enerji	1000077645	TR1	TR1		3	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00			
							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
							-10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
ABCO Enerji	1000074889	TR1	TR1	Otomatik İptal. Yeni versiyon eklendi.	2	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00			
							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
							-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
ABCO Enerji	1000073405	TR1	TR1	Otomatik İptal. Yeni versiyon eklendi.	1	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00			
							10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
							-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	

Şekil 60- Onaylanan İkili Anlaşma Tarihçe Ekranı

1 7.4.5. Geçersiz İkili Anlaşmalar Ekranı

2

Geçersiz İkili Anlaşmalar						Miktarlar																							
Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon		00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
PAKENERJİ	1000098474	TR1	TR1	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Şekil 61- Geçersiz İkili Anlaşma

- Bu ekranda daha önceden oluşturulmuş geçersiz duruma düşmüş ikili anlaşmalar görüntülenmektedir. İkili anlaşmalar kapı kapanış saatine kadar onaylanmamış anlaşmalar sistem tarafından iptal edilir.

- Giriş ekranında bu alana tıklandığında geçersiz ikili anlaşmalar bölümü açılacaktır.
- Geçersiz ikili anlaşmalara ait geçmiş versiyonları görüntülemek için bu alan kullanılacaktır. '2.1' ve '2.2' ile etiketlenmiş alanlar kullanılarak tarihçe ekranı kapatılabilir.

2.1

2.2

Geçersiz İkili Anlaşmalar						Miktarlar																							
Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon		00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
PAKENERJİ	1000098474	TR1	TR1	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tarihçe						Miktarlar																							
Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	İptal Durumu	Versiyon	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00
PAKENERJİ	1000098474	TR1	TR1		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKENERJİ	1000085118	TR1	TR1	Sistem İptal etti.	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Şekil 62: Onaysız İkili Anlaşma Tarihçe Alanı

8. PİYASA SONUÇLARI

8.1. Sonuçlar

8.1.2. Bölgesel Sonuçlar

8.1.3. Giriş



Şekil 63: Piyasa Sonuçlar ekranına Giriş

Piyasa katılımcıları piyasa sonuçları yayınlandıktan sonra banner üzerinde bulunan "Piyasa Sonuçları" menüsünden "Sonuçlar" sekmesini seçerek bölgesel sonuçlara ulaşabilir.

SONUÇLAR

Bölgesel Sonuçlar Eşleşme ve İtirazlar Cevaplar



Şekil 64: Piyasa Bölgesel Sonuçlar Sayfasına Giriş

Sonuçlar sekmesinde; bölgesel sonuçlar seçildiğinde görüntülenecek alandır.

8.1.3.1. Bölgesel Sonuçlar Butonları



Şekil 65: Bölgesel Sonuçlar Butonları

1. Nihai sonuç bildirimini gerçekleştirmiş son teslim gününün otomatik olarak seçili olduğu ve son teslim gününden önceki günler dahil olmak üzere takvimden günlerin seçilebileceği alandır.
2. Bölgeler: Çoklu bölge kullanımı durumunda bölgesel sonuçların filtrelenmesinin gerçekleştirilebileceği, hali hazırda tek bölge kullanımda olduğu için "TR1" seçiminin otomatik seçili geldiği alandır.
3. Uygula: Teslim günü seçildikten sonra bölgesel sonuçları görüntülemek için kullanılan butondur.
4.  Simgesi Bölgesel Sonuçlar sayfasındaki detayları excel'e aktarmaya olanak sağlar.
 Simgesi Bölgesel Sonuçlar sayfasındaki detayları PDF'e aktarmaya olanak sağlar.

8.1.3.2. Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı

Saatler	PTF (TL/MWh)	Alış Yönünde Eşleşme Miktarı (Lot)			Satış Yönünde Eşleşme Miktarı (Lot)				Fiyattan Bağımsız (Lot)		0 Seviyesinde Alış (Lot)	2000 Seviyesinde Satış (Lot)
		Saatlik	Blok	Toplam	Saatlik	Blok	Esnek	Toplam	Alış	Satış		

Şekil 66: Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı

1. Saatler: Her bir saatin sıralı bir şekilde gösterildiği alandır.(00:00-01:00, 01:00-02:00...)
2. PTF: Her saat için hesaplanan Piyasa Takas Fiyatı'nın gösterildiği alandır.
3. Alış Yönünde Eşleşme Miktarı: Her saat için alış yönünde saatlik ve blok eşleşme miktarlarının tümü ve toplam eşleşme miktarının Lot cinsinden gösterildiği alandır.
4. Satış Yönünde Eşleşme Miktarı: Her saat için satış yönünde saatlik, blok ve esnek eşleşme miktarlarının tümü ve toplam eşleşme miktarının Lot cinsinden gösterildiği alandır.
5. Fiyattan Bağımsız: Her bir saat için verilen fiyattan bağımsız alış teklif miktarlarının (2000 TL/MWh fiyat seviyesindeki alışlar) ve satış teklif miktarlarının (0 TL/MWh fiyat seviyesindeki satışlar) Lot cinsinden gösterildiği alandır.
6. 0 TL/MWh Seviyesinde Alış: Her bir saat için 0 TL/MWh fiyat seviyesindeki tüm alış teklif miktarlarının Lot cinsinden gösterildiği alandır.
7. 2000 TL/MWh Seviyesinde Satış: Her bir saat için 2000 TL/MWh fiyat seviyesindeki tüm satış teklif miktarlarının Lot cinsinden gösterildiği alandır.




8.1.4. Eşleşme ve İtirazlar

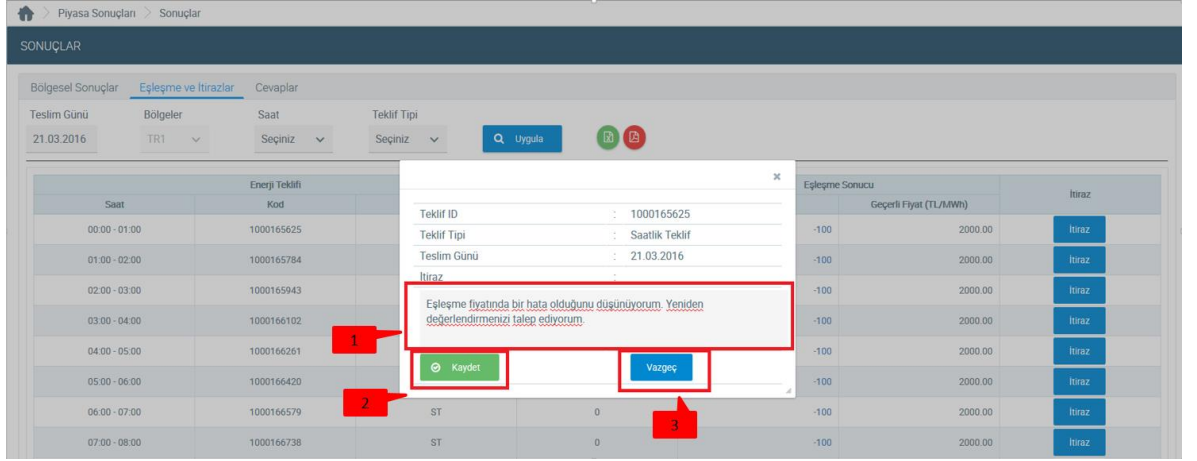
Katılımcılar kendi eşleşmelerini bu kısımda görecektirler. Eşleşmelere ait itirazlarını yine bu sayfada yapabileceklerdir.

Saat	Enerji Teklifi Kodu	Tür	Versiyon	Miktar (Lot)	Geçerli Fiyat (TL/MWh)	İtiraz
00:00 - 01:00	1000165025	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
01:00 - 02:00	1000165784	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
02:00 - 03:00	1000165943	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
03:00 - 04:00	1000166102	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
04:00 - 05:00	1000166261	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
05:00 - 06:00	1000166420	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
06:00 - 07:00	1000166579	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
07:00 - 08:00	1000166738	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
08:00 - 09:00	1000166897	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
09:00 - 10:00	1000167056	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
10:00 - 11:00	1000167215	ST	0	-100	2000.00	İtiraz
11:00 - 12:00	1000167374	ST	0	-100	2000.00	İtiraz

Şekil 67: Eşleşme ve İtiraz Ekranı


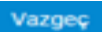
1. Teslim günü: Açılan takvimden görüntülenmek istenen eşleşme ve itirazlar için gün seçiminin yapılabileceği alandır.
2. Bölgeler: Çoklu bölge kullanımı durumunda bölgesel sonuçların filtrelenebileceği, hali hazırda tek bölge kullanımında olduğu için "TR1" seçiminin otomatik seçili geldiği alandır.
3. Saat: İstenilen saat dilimi seçilerek filtreleme yapılabilecek alandır.
4. Teklif tipi: Saatlik teklif, blok teklif, esnek teklif olarak istenilen teklif tipine göre filtreleme işleminin yapılabildiği alandır.
5. Uygula: Teslim günü, saat ve teklif tipi filtrelemelerini yapıp uygula butonuna basıldığında, seçtiğiniz filtrelemelere ait eşleşmeler ekranda görüntülenir.

6.  Simgesi Eşleşme ve İtirazlar sayfasındaki detayları excel'e aktarmaya olanak sağlar.
7.  Simgesi Eşleşme ve İtirazlar sayfasındaki detayları PDF'e aktarmaya olanak sağlar.
8.  İtiraz: İlgili saat ile satırda bulunan eşleşmelerde yanlışlık olduğunun düşünülmesi durumunda eşleşmelere itiraz etmek için kullanılacak alandır.



Şekil 68: İtiraz sayfası

İlgili saatteki itiraz butonuna basıldığında itiraz sayfası pop-up olarak açılacaktır.



1. Katılımcıların itiraz nedenini yazdığı alandır.
2.  Kaydet: Katılımcıların itiraz nedenini yazdıktan sonra itirazın kayıt edilmesi için kullanacağı butondur.
3.  Vazgeç: Katılımcıların itirazlarını kaydetmeden çıkmak için kullanacağı butondur.


8.1.5. Cevaplar

Katılımcı tarafından yapılan itiraza ilişkin piyasa işletmecisinin verdiği cevap bu kısımda görüntülenecektir.

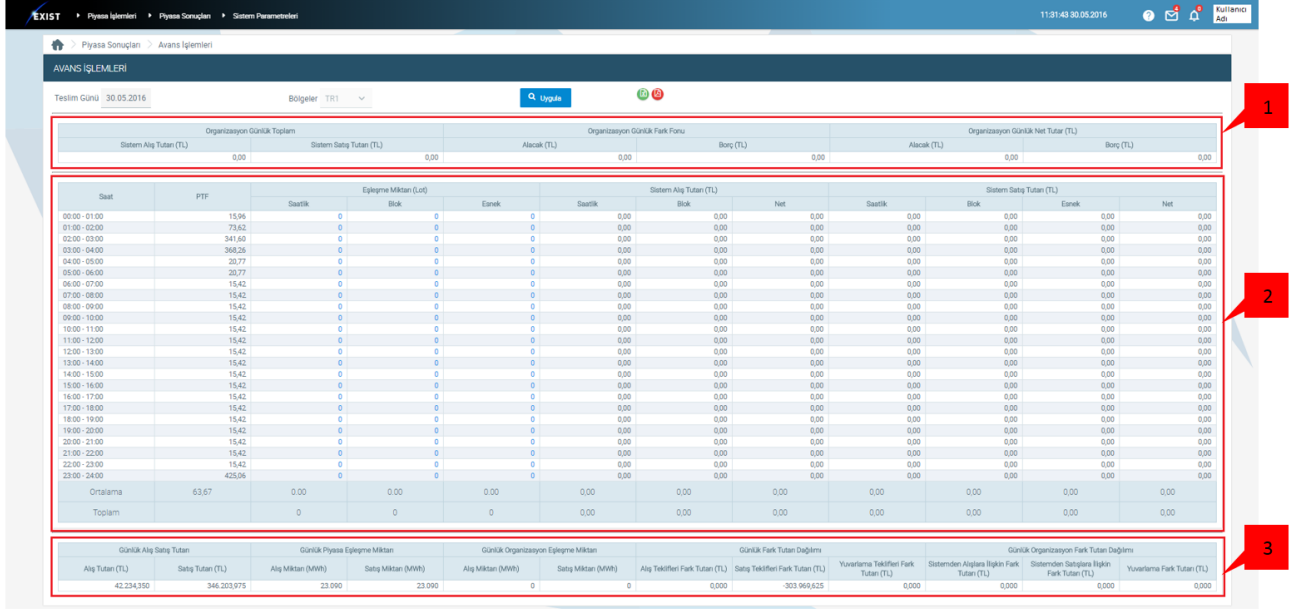


Şekil 69: İtiraz Cevaplar Sayfası

1. Başlangıç tarihi: Cevapların görüntüleneceği başlangıç tarihi seçiminin yapılacağı alandır.
2. Bitiş tarihi: Cevapların görüntüleneceği bitiş tarihi seçiminin yapılacağı alandır.
3. Durum: İstenilen cevap durumuna göre aktif cevap, kabul edilmiş cevap ve reddedilmiş cevap filtrelemesinin yapılabildiği alandır.
4.  Listele: Başlangıç tarihi, bitiş tarihi ve durum filtrelemesi yapıldıktan sonra listele'ye basıldığında, yapılan filtrelemelere ait cevaplar ekranda görüntülenir.
5.  Simgesi Cevaplar sayfasındaki detayları excel'e aktarmaya olanak sağlar.

6.  Simgesi Cevaplar sayfasındaki detayları PDF'e aktarmaya olanak sağlar.

8.2. Avans İşlemleri



Sistem Alış Tutarı (TL)		Sistem Satış Tutarı (TL)		Alacak (TL)		Borç (TL)		Alacak (TL)		Borç (TL)	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00


Saat	PTF	Eşleşme Miktarı (L/G)			Sistem Alış Tutarı (TL)			Sistem Satış Tutarı (TL)		
		Saatlik	Blok	Esnak	Saatlik	Blok	Net	Saatlik	Blok	Net
00:00-01:00	15,96	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01:00-02:00	79,62	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02:00-03:00	941,60	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03:00-04:00	368,26	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04:00-05:00	20,77	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05:00-06:00	20,77	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06:00-07:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07:00-08:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08:00-09:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09:00-10:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10:00-11:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11:00-12:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12:00-13:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13:00-14:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14:00-15:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15:00-16:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16:00-17:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:00-18:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:00-19:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19:00-20:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20:00-21:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21:00-22:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22:00-23:00	15,42	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23:00-24:00	425,06	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ortalama	63,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toplam		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Günlük Alış Satış Tutarı		Günlük Piyasa Eşleşme Miktarı		Günlük Organizasyon Eşleşme Miktarı		Günlük Fark Tutarı Dağılımı		Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı	
Alış Tutarı (TL)	Satış Tutarı (TL)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Teklifi Fark Tutarı (TL)	Satış Teklifi Fark Tutarı (TL)	Yorumlama Teklifi Fark Tutarı (TL)	Sistemden Alışlara İlişkin Fark Tutarı (TL)
42.234.350	346.203.975	23.000	23.000	0	0	0,000	-303.969.625	0,000	0,000

Şekil 70 - Avans İşlemleri

1. Avans İşlemleri sayfasında ilgili teslim günü için “Organizasyon Günlük Toplam”, “Organizasyon Günlük Fark Fonu”, “Organizasyon Günlük Net Tutar” verilerinin bulunduğu alandır.
2. Avans İşlemleri sayfasında ilgili teslim gününe ait her saat için “Eşleşme Miktarı”, “Sistem Alış Tutarı”, “Sistem Satış Tutarı” ve “Net” verilerinin bulunduğu alandır.



8.2.2. AVANS İŞLEMLERİ SAYFASI

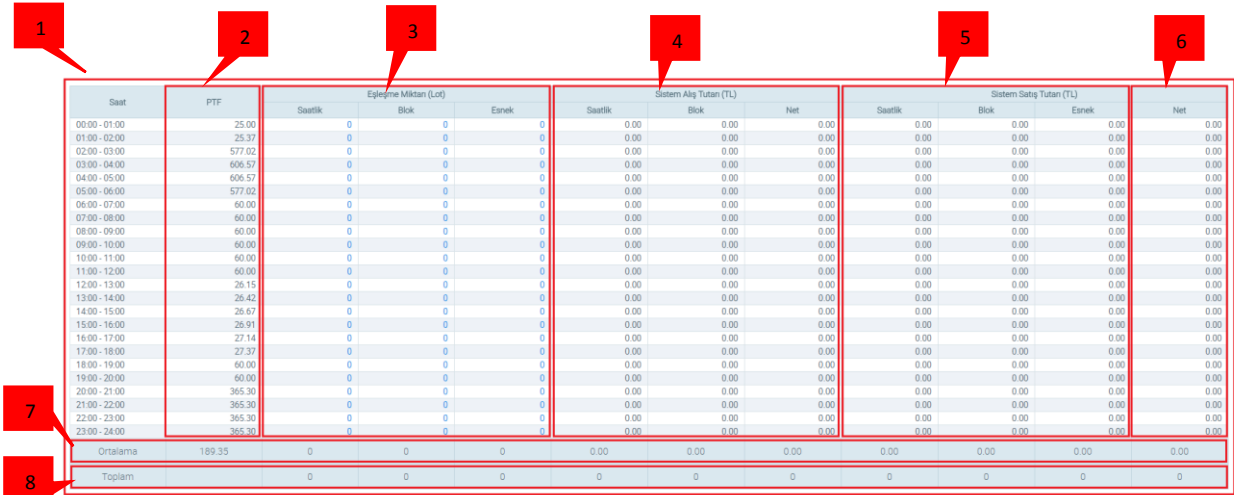


AVANS İŞLEMLERİ					
1	2	3	4	5	6
Teslim Günü	25.03.2016	Bölgeler	TR1	Uygula	
7	8	9	10	11	12
Organizasyon Günlük Toplam	Sistem Alış Tutarı (TL)	Sistem Satış Tutarı (TL)	Alacak (TL)	Borç (TL)	Organizasyon Günlük Net Tutar (TL)
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Şekil 71: Avans İşlemleri Alanı-1

1. Teslim Günü: Görüntülenmek istenen avans işlemleri için tarihin seçilmesinde kullanılır.

2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda Avans İşlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şuanda tek bölge (TR1) kullanımında olduğu için filtre yapılamamaktadır
3. Uygula: Tarih ve/veya bölge seçimi yapılırsa seçilmiş tarih ve bölgede Avans İşlemlerini görüntülemek için kullanılır.
4.  Simgesi Avans İşlemleri sayfasındaki detayları excel'e aktarmaya olanak sağlar
5.  Simgesi Avans İşlemleri sayfasındaki detayları PDF'e aktarmaya olanak sağlar
- Organizasyonun ticari faaliyetleri sonucunda günlük toplam tutarlarının (Organizasyon Günlük Toplam, Organizasyon Günlük Fark Fonu, Organizasyon Net Tutar) görüldüğü kısımdır.
6. Katılımcı tarafından alış yönünde yapılan ticari işlemler için günlük toplam sistem satış tutarının görüldüğü kısımdır.
7. Katılımcı tarafından satış yönünde yapılan ticari işlemler için günlük toplam sistem alış tutarının görüldüğü kısımdır.
8. Ticari işlemler sonucunda ortaya çıkan fark fonu tutarının katılımcı payına düşen alacak tutarının görüldüğü kısımdır.
9. Ticari işlemler sonucunda ortaya çıkan fark fonu tutarının katılımcı payına düşen borç tutarının görüldüğü kısımdır.
10. Katılımcının yaptığı işlemler ile fark fonu toplamı sonucunda ortaya çıkan net alacak tutarının görüldüğü kısımdır.
11. Katılımcının yaptığı işlemler ile fark fonu toplamı sonucunda ortaya çıkan net borç tutarının görüldüğü kısımdır.



Saat	PTF	Eşleşme Miktarı (Lot)			Sistem Alış Tutarı (TL)			Sistem Satış Tutarı (TL)			
		Saatlik	Blok	Esnek	Saatlik	Blok	Net	Saatlik	Blok	Esnek	Net
00:00-01:00	25.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00-02:00	25.37	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00-03:00	577.02	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00-04:00	606.57	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00-05:00	606.57	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00-06:00	577.02	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00-07:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00-08:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00-09:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00-10:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00-11:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00-12:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00-13:00	26.15	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00-14:00	26.42	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00-15:00	26.67	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00-16:00	26.91	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00-17:00	27.14	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00-18:00	27.37	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00-19:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00-20:00	60.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00-21:00	365.30	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00-22:00	365.30	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00-23:00	365.30	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00-24:00	365.30	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ortalama	189.35	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toplam		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Şekil 72: Avans İşlemleri Alanı-2

1. Piyasa Takas Fiyatının, Eşleşme Miktarının, Sistem Alış Tutarının, Sistem Satış Tutarının ve Fark Fonunun saatlik detaylarının 24 saatlik ortalamasını ve 24 saatlik toplamlarının görüldüğü kısımdır.
2. Uzlaştırma dönemi bazında (saatlik) Piyasa Takas Fiyatı'nı görüldüğü kısımdır.
3. Katılımcının ilgili saatte eşleşmiş; saatlik tekliflerinin, blok tekliflerinin, esnek tekliflerinin miktarını Lot cinsinden görüldüğü kısımdır. Alış yönünde eşleşen teklifler pozitif satış yönünde eşleşen teklifler negatif olarak gösterilmektedir. Eşleşen blok teklif miktarının üzerine tıklanarak eşleşen blok

teklif sayısı ve teklif detaylar görülebilir. Eşleşen esnek tekliflerin üzeri tıklanarak teklif detayları görülebilir.

4. Saatlik, Blok tekliflere karşılık gelen sistem alış tutarlarını ve ilgili saate ilişkin net alış tutarının görüldüğü kısımdır.

5. Saatlik, Blok, Esnek tekliflere karşılık gelen sistem satış tutarlarını ve ilgili saate ilişkin net satış tutarının görüldüğü kısımdır.

6. Katılımcının yaptığı işlemler ile oluşan ilgili saate ilişkin net durumunun görüldüğü kısımdır. Net bölümünde görülen değer, katılımcının kendi tekliflerinden gerçekleşmiş olan alış ve satış miktarının farkıdır.

7. Her sütun için ayrı ayrı olmak üzere sütunlarda yer alan verilerin toplamının 24 saatlik ortalamasının görüldüğü kısımdır.

8. Her sütun için ayrı ayrı olmak üzere sütunlarda yer alan verilerin toplamının görüldüğü kısımdır.

Günlük Alış Satış Tutarı		Günlük Piyasa Eşleşme Miktarı		Günlük Organizasyon Eşleşme Miktarı		Günlük Fark Tutarı Dağılımı			Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı		
Alış Tutarı (TL)	Satış Tutarı (TL)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Teklifleri Fark Tutarı (TL)	Satış Teklifleri Fark Tutarı (TL)	Yuvarlama Teklifleri Fark Tutarı (TL)	Sistemden Alışlara İlişkin Fark Tutarı (TL)	Sistemden Satışlara İlişkin Fark Tutarı (TL)	Yuvarlama Fark Tutarı (TL)
406.169,45	406.575,25	4.193	4.197	1.838	1.055	0	0	-405,8	0	0	-139,93

Şekil 73:Avans İşlemleri Alanı-3

1. Günlük Alış Satış Tutarı: Bu alan ilgili teslim günü Gün Öncesi Piyasası'nda yapılmış olan toplam işlem tutarlarını TL(Türk Lirası) cinsinden belirtmektedir.

a) Alış Tutarı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen toplam alış tutarıdır.

b) Satış Tutarı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen, toplam satış tutarıdır.

2. Günlük Piyasa Eşleşme Miktarı: Bu alan ilgili teslim günü için Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen toplam eşleşme miktarını MWh cinsinden belirtmektedir.

a) Alış Miktarı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen, toplam alış miktarıdır.

b) Satış Miktarı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleşen, toplam satış miktarıdır.

3 . Günlük Organizasyon Eşleşme Miktarı: İlgili teslim günü için söz konusu katılımcının kendisine ait alış ve satış yönündeki toplam eşleşme miktarını MWh cinsinden belirtmektedir.

a) Alış Miktarı: İlgili teslim günü için, söz konusu katılımcının kendisine ait alış yönündeki toplam eşleşme miktarıdır.

b) Satış Miktarı: İlgili teslim günü için, söz konusu katılımcının kendisine ait satış yönündeki toplam eşleşme miktarıdır.

4 . Günlük Fark Tutarı Dağılımı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda oluşan toplam fark tutarını her bir kalem için TL(Türk Lirası) cinsinden belirten sütundur.

a) Alış Teklifleri Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark tutarı prosedürü uyarınca, ilgili teslim günü için blok alış tekliflerden meydana gelen toplam fark tutarıdır.

b) Satış Teklifleri Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark tutarı prosedürü uyarınca, ilgili teslim günü için blok ve esnek satış tekliflerden meydana gelen toplam fark tutarıdır.

c) Yuvarlama Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark tutarı prosedürü uyarınca, ilgili teslim günü için miktar ve fiyat yuvarlamalarından meydana gelen toplam fark tutarıdır.

5 . Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı: İlgili teslim günü için, Gün Öncesi Piyasası'nda oluşan toplam fark tutarından, söz konusu katılımcı için ödemesi ya da alması gereken tutarı her bir kalem için TL(Türk Lirası) cinsinden belirten sütundur.

a) Sistemden Alışlara İlişkin Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark tutarı prosedürü uyarınca katılımcıya yansıtılacak fark tutarıdır.

b) Sistemden Satışlara İlişkin Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark tutarı prosedürü uyarınca, katılımcıya yansıtılacak fark tutarıdır.

c) Yuvarlama Fark Tutarı: Piyasa işletmecisi tarafından yayımlanmış olan fark fonu prosedürü uyarınca, söz konusu katılımcının ilgili teslim günü için miktar ve fiyat yuvarlamaları sonucunda ödemesi ya da alması gereken fark tutarıdır.

8.3. Teminat Kontrol



Şekil 74: Teminat Sayfasına Giriş

Ödeme Tarihi : * 19.05.2016

Gerekli Nakit Teminat	Mevcut Nakit Teminat	Fark	Gerekli Toplam Teminat	Mevcut Toplam Teminat	Fark
No records found.			No records found.		

Teslim Günü	Gün Öncesi Piyasa İşlemleri			Gün İçi Piyasa İşlemleri			TOPLAM	Temerrütü Toplam
	Alacak	Borç	Net	Alacak	Borç	Net		
No records found.								

- Temerrütte Kalınan Gün Sayısı : 0
- Temerrüt Kat Sayısı : 0,000

Dönem	SMF Ortalaması	Enerji DM	SFK DM	Teminata Konu Olan Dengesizlik
No records found.				

Ek Teminat Tutarı	
Ödeme Tarihi	Ek Teminat Tutarı
No records found.	

Şekil 75: Teminat Sayfası

Üst menü'den "Piyasa Sonuçları – Teminat" sayfasına tıklanarak ulaşılır. Gün Öncesi ve Gün İçi Piyasası'na ait işlemler, temerrütte kalınan gün sayısı ve temerrüt katsayısı, uzlaştırma dönemi bazında dengesizlik miktarları ve dengesizlik teminatı bu sayfada yer almaktadır. Sayfada yer alan tarih teminat tutarının geçerli olduğu günü belirtmektedir.

8.3.1. Piyasa İşlemleri

Teslim Günü	Gün Öncesi Piyasa İşlemleri			Gün İçi Piyasa İşlemleri			TOPLAM	Temerrütlü Toplam
	Alacak	Borç	Net	Alacak	Borç	Net		
12.12.2015	9111,81	0,00	9111,81	0,00	507,11	507,11	9111,81	
11.12.2015	158,55	0,00	958,6	0,00	0,00	0,00	0,00	9111,81
10.01.2016	106,11	0,00	507,6	0,00	672,00	-672,00	0,00	

Şekil 76: Piyasa İşlemleri Bölümü

1. Teslim Günü: Enerjinin fiziksel teslimat gününü ifade eden tarihtir.
2. Gün Önce Piyasa İşlemleri: Belirtilen teslim günü için Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleştirilen her işlem için ortaya çıkan alacak, borç ve net durumun gösterildiği sütundur.
 - a. Alacak: Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucu katılımcının Piyasa İşletmecisi'nden alacağı tutarı ifade eden bölümdür. TL cinsinden ve 2 virgül hassasiyet ile gösterilmektedir.
 - b. Borç: Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucu, katılımcının Piyasa İşletmecisi'ne ödemesi gereken tutarı ifade eden bölümdür. TL cinsinden ve 2 virgül hassasiyet ile gösterilmektedir.
 - c. Net: Gün Öncesi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucunda katılımcının borç ve ya alacak durumunda, net tutarını ifade eden sütundur.
3. Gün İçi Piyasa İşlemleri: Belirtilen teslim günü için Gün İçi Piyasası'nda gerçekleştirilen her işlem için ortaya çıkan alacak, borç ve net durumun ifade edildiği sütundur.
 - a. Alacak: Gün İçi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucu katılımcının Piyasa İşletmecisi'nden alacağı tutarı ifade eden bölümdür. TL cinsinden ve 2 virgül hassasiyet ile gösterilmektedir.
 - b. Borç: Gün İçi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucu, katılımcının Piyasa İşletmecisi'ne ödemesi gereken tutarı ifade eden bölümdür. TL cinsinden ve 2 virgül hassasiyet ile gösterilmektedir.
 - c. Net: Gün İçi Piyasası'nda gerçekleştirilen işlemler sonucunda katılımcının borç ve ya alacak durumunda, net tutarını ifade eden sütundur.
4. TOPLAM: Belirtilen teslim günü için oluşan toplam tutarı ifade eden bölümdür.
5. Temerrütlü Toplam: Teminat hesaplama prosedüründe yer alan formüle göre hesaplanan toplam tutarın yer aldığı bölümdür.

- Temerrütte Kalınan Gün Sayısı : 0
- Temerrüt Kat Sayısı : 0.0

Şekil 77: Temerrüt Günü ve Temerrüt katsayısı

- Şekilde belirtilen alanda katılımcının temerrüte kaldığı gün sayısı ve prosedüre hesaplanan temerrüt katsayısı yer almaktadır.

8.3.2. Dengesizlik Miktarı ve Teminatı

Dönem	SMF Ortalaması	Enerji DM	SFK DM	Teminata Konu Dengesizlik
01.02.2016	95,36	-774	0,0	-438
01.01.2016	147,17	-23.438	0,0	-829.375
01.12.2015	157,7	190	0,0	555,78

Şekil 78: Dengesizlik Miktarları Tablosu

1. Dönem: Her bir uzlaştırma dönemini ifade eden sütundur. Örneğin "01.02.2016" 1 – 31 Ocak arasındaki Uzlaştırma dönemini ifade etmektedir.
2. SMF Ortalaması: Risk dönemi içerisinde yer alan aydaki sistem marjinal fiyatlarının ağırlıklı ortalamasını TL/MWh cinsinde ifade etmektedir.
3. Enerji DM: Uzlaştırma dönemine ait toplam enerji dengesizlik miktarını ifade eden sütundur.
4. SFK DM: Sekonder Frekans Kontrolü kapsamında belirtilen uzlaştırma dönemi içinde düşülen dengesizlik miktarını ifade eden sütundur.
5. Teminata Konu Dengesizlik: Dengesizlik miktarından dolayı oluşan tutarın gösterildiği bölümdür.

- 23/02/2016 - 22/03/2016 tarihleri arasında Toplam Dengesizlik Teminatı : 0,00
- 23/03/2016 tarihinden itibaren (dahil) Toplam Dengesizlik Teminatı : 0,00

Şekil 79: Dengesizlik Teminat Tutarları

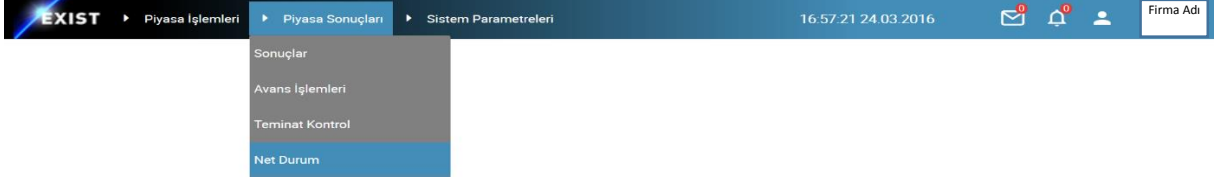
- Şekilde gösterilen alanda, belirtilen tarihler arasında Teminat Prosedürüne göre hesaplanmış dengesizlik teminat tutarları gösterilmektedir.

Ödeme Tarihi	Ek Teminat Tutarı
24.03.2016	0,000
23.03.2016	0,000
22.03.2016	0,000
21.03.2016	0,000
18.03.2016	0,000

Şekil 80: Ek Teminat Tablosu

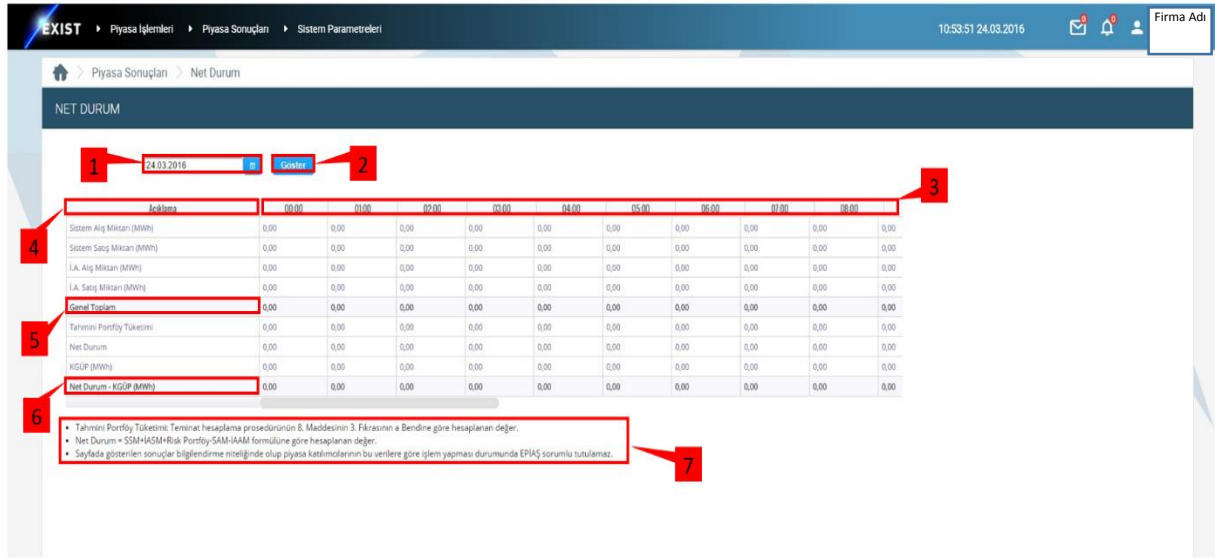
1. Gerekli olan ek teminat tutarlarının gösterildiği tablodur.
2. Belirtilen ek teminat "tutarlarının ödenmesi gereken tarihi ifade eden sütundur.
3. Belirtilen tarihlerde ödemesi gereken ek teminat tutarını belirten sütundur.

8.4. Net Durum



Şekil 81: Net Durum Giriş Sayfası

Gün Öncesi Piyasası programından aşağıdaki adımlar takip edilerek “Net Durum” sayfasına ulaşılır. Gün Öncesi Piyasası uygulama programının ana sayfasında ki üst banner kısmında yer alan Piyasa Sonuçları seçeneği takip edilir. Açılan alt sekmelerden Net Durum seçeneği tıklanır.



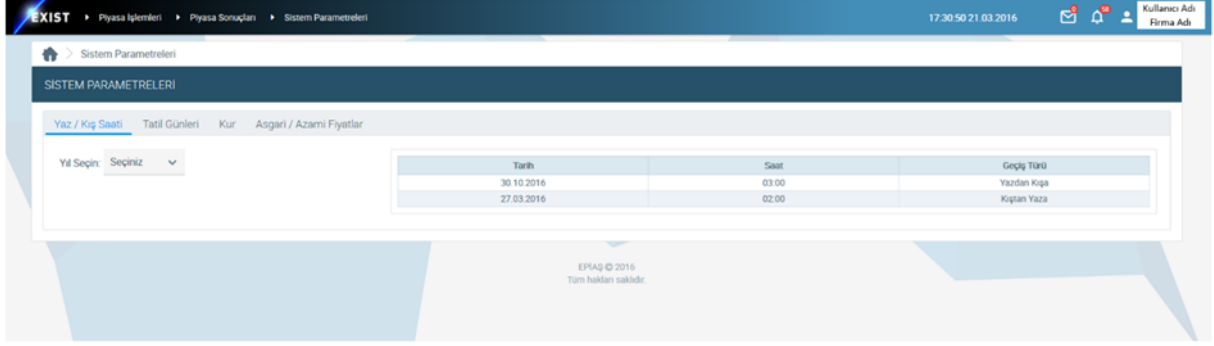
Şekil 82: Net Durum Sayfası

Piyasa sonuçları menüsünün altında Net Durum sekmesine tıkladığında açılan ekrandır.

1. Net durum sayfasında görüntülemek istenilen veriler için tarih seçilir.
2. **Göster** Göster: Bu butonuna tıkladığında seçilen tarihteki veriler görüntülenir.
3. Seçilen tarihteki verilerin saatlik olarak gösterildiği alandır.
4. Açıklama: İlgili tarihteki verilerin ait olduğu başlıklar bulunur.
5. Genel Toplam: Veri setinde MWh bazında yer alan “Sistem Alış Miktarı”, “Sistem Satış Miktarı”, “İ.A. Alış Miktarı” ve “İ.A. Satış Miktarı” her saat için toplandığı bölümdür.
6. Net Durum- KGÜP: Seçilen veri setinde ilgili günde gerçekleşen fark miktarının gösterildiği alandır.
7. İlgili tarihteki veri setinde yer alan bazı değerlerin hesaplanma yönteminin açıklandığı ve Piyasa İşletmecisinin ilgili verilere dair açıklamasının yer aldığı alandır.

9. SİSTEM PARAMETRELERİ

Katılımcının, sistem içerisinde işlem gerçekleştirirken kullanacağı parametreleri görüntüleyeceği ekrandır.



Şekil 83: Sistem Parametreleri

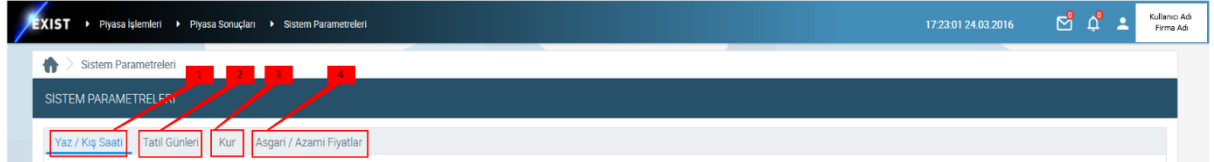
Sistem Parametreleri içerisinde yer alan başlıklar aşağıdaki gibidir;

- ✓ Yaz/Kış Saati
- ✓ Tatil Günleri
- ✓ Kur
- ✓ Asgari Azami Fiyatlar
- ✓ Parametreler
 - Yürürlükte Olan Parametreler

Varsayılan olarak Yaz/Kış saati alanıyla açılır, tablı yapıda olacağı için sekmeler arası geçişler yoluyla diğer ekranlara geçiş sağlanabilir.

9.1. Sistem Parametrelerinde Bulunan Üst Banner Alanı

Sistem Parametrelerinde bulunan üst banner alanı, geçiş yapılan her sayfada bulunmaktadır.



Şekil 84. Sistem Parametrelerinde bulunan üst banner alanı

Sekmeler arası geçiş yoluyla, diğer ekranlara geçiş sağlanabilir. Bu sekmeler;

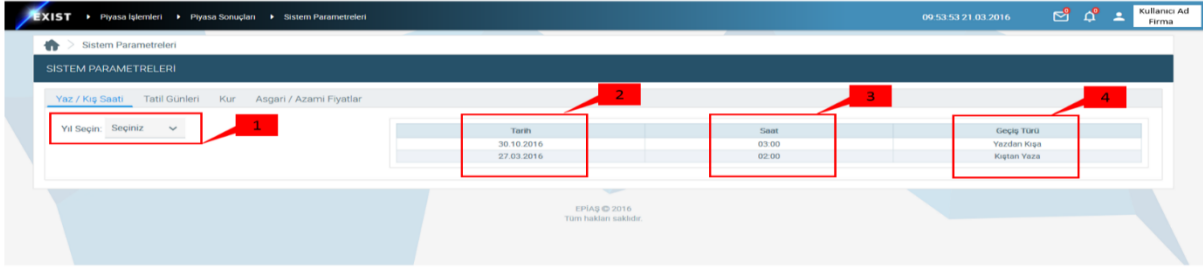
1. Yaz/Kış Saati
2. Tatil Günleri
3. Kur
4. Asgari/Azami Fiyatlar

9.2. Yaz/Kış Saati

Kullanıcıların, Yaz/Kış Saati uygulamalarının uygulama zamanını görüntüleyeceği alandır. Teklif girişlerinin 23 (kıştan yaz'a) ya da 25 (yazdan kış'a) saatlik olacağı bilgisini görüntülemek için kullanılacaktır. Yaz/Kış saati uygulamasında görülen tarihlerdeki teslim günü için ticaret saatlerinde değişiklik olacağından daha dikkatli teklif verilmelidir.

- ✓ Sol menü üzerinde Sistem Parametreleri -> Yaz/Kış Saati adımlarıyla ulaşılabilir.

- ✓ “Tarih, Saat, Geçiş Türü” alanlarından oluşur.
- ✓ Yıl bazlı filtreleme yapılabilir olacaktır.

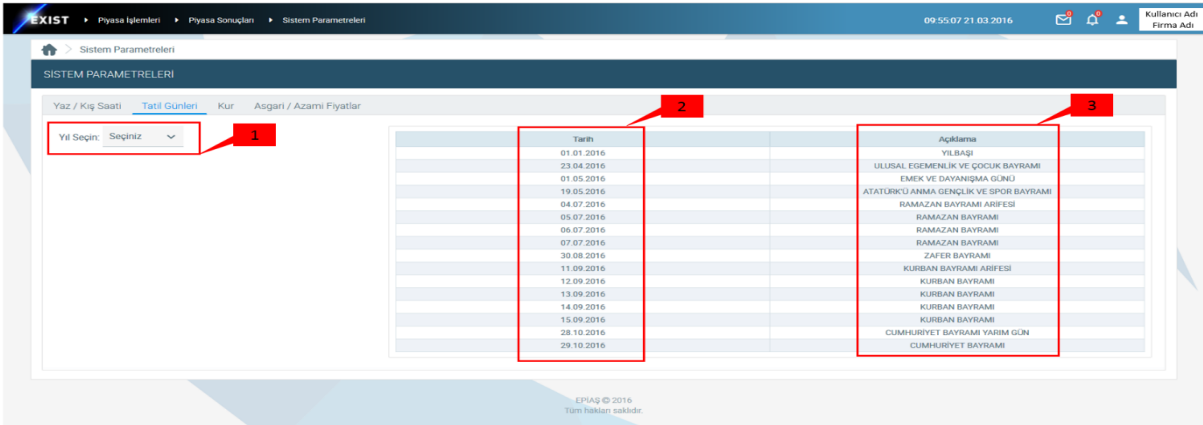


Şekil 85: Yaz/Kış Saati

1. Yıl seçimi yapılarak yaz/kış saati uygulamasına ilişkin veriler görüntülenir.
2. Yaz/Kış saatine ilişkin geçişin olacağı tarihin görüntülediği sütundur.
3. Yaz/Kış saatine ilişkin geçişin olacağı tarihteki saatin görüntülediği sütundur.
4. Yaz/Kış saati uygulamasında geçişin olacağı değişiklik türünün görüntülediği sütundur.

9.3. Tatil Günleri

Sisteme önceden kaydedilmiş olan tatil günleri buradan görüntülenir. Görüntülenen resmi tatil günlerinden bir önceki gün teminat yetersizliği nedeniyle piyasa dışında kalan katılımcılar resmi tatil günleri süresince piyasa dışında kalmaya devam edeceğinden; resmi tatil günlerinden önce teminat kontrolüne daha fazla dikkat edilmelidir.



Şekil 86: Tatil Günleri

1. Yıl seçimi yapılarak tatil günleri ve tarihleri görüntülenir.
2. Hafta sonu ve tatil seçenekleri ile sadece hafta sonlarına ait tarihler ya da seçilmiş olan yıl için resmi tatillere ait tarihler görüntülenir.
3. Seçilen yıla ve gösterilen tarihe ait hangi tatil günü olduğu bilgisi görüntülenir.

9.4. Kur

Kullanıcıların, sistem içerisinde güncel kur bilgilerini Euro ve Dolar bazlı olarak bu ekran aracılığıyla görüntüleyebileceklerdir.

- ✓ Sol menü üzerinde Sistem Parametreleri -> Kur adımlarıyla ulaşılabilir.
- ✓ “Yürürlük Tarihi, Para Birimi, Kur” alanlarından oluşmaktadır. Yıl ve yıla bağlı hafta bazında filtreleme yapılabilir olacaktır.



Şekil 87: Kur

1. Yıl bazlı filtreleme yapılarak istenen ve sisteme kayıtlı kur bilgileri görüntülenir.
2. Seçilen yıla ait hafta seçimi yapılarak kur bilgileri görüntülenir.
3. Seçimi yapılan yıl ve haftaya ilişkin veriler “Kurları Getir” butonuna basıldıktan sonra görüntülenir.
4. Tarihe göre sıralanmış kur bilgisinin geçerli olduğu “Teslim Günü” görüntülenir.
5. Geçerli olan teslim günü için “Para Birimi” bilgisi görüntülenir.
6. Yabancı para birimlerinin Türk lirasına çevriminde kullanılan TCMB döviz (Dolar \$, Euro €) alış kur değerleri görüntülenir.

9.5. Asgari / Azami Fiyatlar

Kullanıcıların, sistem içerisinde kullanacakları asgari/azami fiyatların listesini görüntüleyeceği ekrandır. Piyasa işletmecisi tarafından asgari fiyat teklif sınırı 0 TL/MWh, azami teklif fiyatı sınırı 2000 TL/MWh olarak belirlenmiştir. Değişen piyasa koşullarına göre Piyasa İşletmecisi, asgari ve azami fiyat limitlerini güncelleyerek, piyasa katılımcılarına duyurur.

- ✓ Sistem Parametreleri -> Taban/ Tavan Fiyat adımlarıyla ulaşılabilir.
- ✓ “Yürürlük tarihi, Asgari Fiyat (TRY), Azami Fiyat (TRY)” alanlarından oluşmaktadır.
- ✓ Piyasa İşletmecisi tarafından asgari azami teklif miktar sınırı ise ± 100.000 Lot olarak belirlenmiştir.



Şekil 88: Asgari / Azami Fiyatlar

1. Yürürlükte olan parametrelerin başlangıç tarihine ilişkin verinin görüntüleneceği sütundur.
2. Fiyat, belirli bir teslim günü için belirlenen asgari fiyattan düşük olamaz.
3. Fiyat, belirli bir teslim günü için belirlenen azami fiyattan yüksek olamaz.

Versiyon Tarihçesi

Versiyon	Değişiklik Tanımı	Hazırlayan	Tarih
1.0	Yerli Gün Öncesi Piyasası Kullanıcı Kılavuzu v.1.0 oluşturuldu.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	30.03.2016
1.1	Yeni geliştirilen sayfalar ve kullanıcı Yetkileri ve limitler sayfaları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	20.05.2016
1.2	DUY Değişikliği Sebebiyle ortaya çıkan değişiklikler eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	30.05.2016