

ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

YENİ GÜN ÖNCESİ PİYASASI

KULLANICI KILAVUZU

PİYASA OPERASYONLARI DİREKTÖRLÜĞÜ



İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER LİSTESİ	4
1. GİRİŞ	7
2. GÜN ÖNCESİ PİYASASI GENEL ESASLAR	7
3. SÜREÇLER	8
4. TEKLİFLER	9
4.1. Genel Esaslar	9
4.2. Saatlik Teklif.....	9
4.3. Blok Teklif	9
4.4. Esnek Teklif.....	9
4.5. İkili Anlaşma.....	10
5. EKYS EKRANLARINDAN GÜN ÖNCESİ PİYASASI'NA YETKİ VERME VE İLETİŞİM SEÇENEKLERİ.....	10
5.1. Yetki Grubu Öğrenme.....	10
5.1.1. Yetki başlıkları ve kapsadığı yetkiler	13
5.2. EKYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası Kullanıcı Limitleri tanımlama.....	14
5.3. İletişim Tercihleri	16
6. EKRANLAR	18
6.1. Giriş Sayfası.....	18
6.2. Ana Sayfa	18
6.2.1. Üst Banner Alanı.....	19
6.2.2. Teklifler alanı	21
6.2.3. Ticaret ve Sistem Mesajlar alanı.....	23
6.2.4. Piyasa Takas Fiyatı-Eşleşme Miktarı Değişim Oranları Alanı	24
6.2.5. Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafik Alanı.....	24
6.2.6. Süreçler.....	25
7. PİYASA İŞLEMLERİ	25
7.1. Teklif İşlemleri	25
7.1.1. Teklif İşlemleri Giriş Sayfası	25
7.1.1.1. Saatlik Teklifler	26
7.1.1.1.1. Saatlik Teklif Giriş Sayfası	27
7.1.1.1.2. Yeni Saatlik Teklif Girişi.....	27
7.1.1.2. Blok Teklifler.....	31
7.1.1.2.1. Blok Teklif Giriş Sayfası	32
7.1.1.2.2. Yeni Blok Teklif Girişi	32

7.1.1.3.	Esnek Teklifler	36
7.1.1.3.1.	Esnek Teklif Giriş Sayfası.....	37
7.1.1.3.2.	Yeni Esnek Teklif Girişi	37
7.2.	Teklif Analiz	40
7.2.1.	Saatlik Teklif Analiz sayfası	40
7.2.2.	Blok Teklif Analiz sayfası.....	42
7.3.	Teklif Görüntüleme Ekranına Giriş	43
7.3.1.	Teklif Görüntüleme Ekranı	43
7.3.2.	Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı.....	44
7.3.3.	Blok Teklif Görüntüleme Ekranı	44
7.3.4.	Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı	45
7.4.	İkili Anlaşmalar	45
7.4.1.	Giriş Ekranı.....	45
7.4.2.	İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama Sayfası	47
7.4.3.	Anlaşma Tipini Değiştirme.....	48
7.4.4.	Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar	48
7.4.5.	Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı	49
7.4.6.	Geçersiz İkili Anlaşmalar Ekranı.....	51
8.	PIYASA SONUÇLARI	52
8.1.	Sonuçlar	52
8.1.1.	Bölgesel Sonuçlar	52
8.1.1.1.	Giriş	52
8.1.1.2.	Bölgesel Sonuçlar Butonları	52
8.1.1.3.	Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı	53
8.1.2.	Eşleşme ve İtirazlar.....	53
8.1.3.	Cevaplar.....	54
8.2.	Avans İşlemleri	55
8.2.1.	Avans İşlemleri Sayfası	56
8.3.	Teminat Kontrol.....	58
8.3.1.	Teminat Tutarları.....	59
8.3.2.	Başlangıç Teminatı.....	60
8.3.3.	Piyasa İşlemleri.....	60
8.3.4.	Dengesizlik Miktarı ve Teminatı	61
8.3.5.	Risk Teminat Tutarı.....	61
8.3.6.	Ek Teminat Tutarı	62

8.4.	Net Durum.....	62
9.	SİSTEM PARAMETRELERİ.....	63
9.1.	Sistem Parametrelerinde Bulunan Üst Banner Alanı	63
9.2.	Yaz/Kış Saati.....	64
9.3.	Tatil Günleri	64
9.4.	Kur	65
9.5.	Asgari / Azami Fiyatlar.....	65
	Versiyon Tarihçesi.....	66

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 1: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası	10
Şekil 2: EKYS – Yetki Grubu Listeleme	11
Şekil 3: EKYS – Yetki Grup Detay	11
Şekil 4: EKYS – Yetki Listesi Güncelleme	12
Şekil 5: EKYS – Yetki Listesinde Kişi Listesi Güncelleme	12
Şekil 6: EKYS – Kişi Listesi Güncelleme	13
Şekil 7: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası	14
Şekil 8: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri.....	15
Şekil 9: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri-Uygulama Limitleri.....	15
Şekil 10: EKYS – Ana Sayfa	16
Şekil 11: EKYS – Tercihlerim	17
Şekil 12: EKYS - Kullanıcı İletişim Tercihleri Alanı	17
Şekil 13: Yerli Gün Öncesi Piyasası Sayfasına Giriş Ekranı	18
Şekil 14: Ana Sayfa.....	18
Şekil 15: Üst Banner	19
Şekil 16 : İşlem Geçmişi Sayfası	19
Şekil 17: Log Kategorileri	20
Şekil 18: Gün Önce Piyasası Teklif Limitleri	21
Şekil 19: Teklifler Alanı	21
Şekil 20: Ticaret ve Sistem Mesajları Alanı	23
Şekil 21: Piyasa Takas Fiyatı Ortalamaları	24
Şekil 22: Piyasa Takas Fiyatı ve Piyasa Takas Miktarı Grafiği	24
Şekil 23: Süreçler Alanı	25
Şekil 24: Teklif İşlemleri Giriş Sayfası.....	25
Şekil 25: Teklif İşlemleri Saatlik Teklifler Alanı	26
Şekil 26: Saatlik Teklif Giriş Sayfası.....	27
Şekil 27: Saatlik Teklif Giriş Ekranı	27
Şekil 28: Yeni Saatlik Teklif Giriş Alanı	27
Şekil 29: Saatlik Teklif Kopyalama Alanı	28
Şekil 30: Saatlik Teklif Kopyalama Bilgi Alanı	29
Şekil 31: İçer Aktar Pop-up Ekranı	29
Şekil 32: Saatlik Teklif Excel Formatı	30
Şekil 33: Saatlik teklif.....	30
Şekil 34: Saatlik Teklif Versiyon Tarihçesi.....	31
Şekil 35: Teklif İşlemleri Blok Teklifler Alanı	31
Şekil 36: Blok Teklif Giriş Sayfası	32
Şekil 37: Yeni Blok Teklif Giriş.....	32
Şekil 38: Blok Teklif Kopyalama Alanı	33
Şekil 39: Blok Teklif Kopyalama Bilgi Alanı	33
Şekil 40: Blok Teklif İçer Aktar Pop-up Ekranı	34
Şekil 41: Blok Teklif Excel Formatı	34
Şekil 42: Blok Teklif.....	35
Şekil 43: Blok Teklif Versiyon Tarihçesi	35
Şekil 44: Teklif İşlemleri Esnek Teklifler Alanı	36

Şekil 45: Esnek Teklif Giriş Sayfası	37
Şekil 46: Yeni Esnek Teklif Giriş	37
Şekil 47: Esnek Teklif Kopyalama Alanı	37
Şekil 48: Esnek Teklif Kopyalama Bilgi Alanı	38
Şekil 49: Esnek Teklif Excel Formatı	39
Şekil 50: Esnek Teklif Değer Giriş	39
Şekil 51: Esnek Teklif Versiyon Tarihçesi	39
Şekil 52: Teklif Analiz Sayfasına Giriş	40
Şekil 53: Saatlik Teklif Analiz Sayfası	40
Şekil 54: Blok Teklif Analiz sayfası	42
Şekil 55: Teklif Görüntüleme Sayfasına Giriş	43
Şekil 56: Teklif Görüntüleme Sayfası	43
Şekil 57: Saatlik Teklif Görüntüleme Ekranı	44
Şekil 58: Blok Teklif Görüntüleme Ekranı	44
Şekil 59: Esnek Teklif Görüntüleme Ekranı	45
Şekil 60: İkili Anlaşmalar Sayfasına Giriş	45
Şekil 61: İkili Anlaşmalar Giriş Sayfası	45
Şekil 62: İptal Edilen Teklif	46
Şekil 63: Teklif Oluşturma Ekranı	47
Şekil 64: Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar	48
Şekil 65: Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Tarihçe	48
Şekil 66: İkili Anlaşma Değişiklik Uyarısı	49
Şekil 67: Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Toplam Miktar Tablosu	49
Şekil 68: Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı	49
Şekil 69: Onaylanan İkili Anlaşma Tarihçe Ekranı	50
Şekil 70 : Onaylanan İkili Anlaşma Toplam Miktar Tablosu	51
Şekil 71 : Geçersiz İkili Anlaşma	51
Şekil 72: Onaysız İkili Anlaşma Tarihçe Alanı	51
Şekil 73: Piyasa Sonuçlar ekranına Giriş	52
Şekil 74: Piyasa Bölgesel Sonuçlar Sayfasına Giriş	52
Şekil 75: Bölgesel Sonuçlar Butonları	52
Şekil 76: Bölgesel Sonuçlar Değerler Ekranı	53
Şekil 77: Eşleşme ve İtiraz Ekranı	53
Şekil 78: İtiraz sayfası	54
Şekil 79: İtiraz Cevaplar Sayfası	55
Şekil 80: Avans İşlemleri	55
Şekil 81: Avans İşlemleri Alanı-1	56
Şekil 82: Avans İşlemleri Alanı-2	57
Şekil 83: Avans İşlemleri Alanı-3	57
Şekil 84: Teminat Sayfasına Giriş	58
Şekil 85: Teminat Sayfası	59
Şekil 86: Teminat Tutarı	59
Şekil 87: Başlangıç Teminat Tutarı	60
Şekil 88: Piyasa İşlemleri Bölümü	60
Şekil 89: Temerrüt Günü ve Temerrüt katsayısı	60
Şekil 90: Dengesizlik Miktarları Tablosu	61

Şekil 91: Dengesizlik Teminat Tutarları	61
Şekil 92: Risk Teminat Tutarı	61
Şekil 93: Ek Teminat Tablosu	62
Şekil 94: Net Durum Giriş Sayfası	62
Şekil 95: Net Durum Sayfası	62
Şekil 96: Sistem Parametreleri	63
Şekil 97 : Sistem Parametrelerinde bulunan üst banner alanı	63
Şekil 98: Yaz/Kış Saati	64
Şekil 99: Tatil Günleri.....	64
Şekil 100: Kur	65
Şekil 101: Asgari / Azami Fiyatlar	66

1. 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.

Bir önceki Gün Öncesi Piyasası yazılımı 1 Aralık 2011 tarihinden itibaren kullanılmaktaydı. Yazılımın 2004 yılına ait yazılım teknolojisine ve algoritmasına sahip olmasından dolayı sektörün ihtiyaçlarını ve beklentilerini karşılamakta yetersizdi.

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

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 test ortamı 18 Mart 2016 itibarıyla 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.

Yazılım hakkındaki görüşler gorusleriniz.gop@epias.com.tr mail adresinden iletelebilecektir. Piyasa katılımcılarından gelen geri bildirimler sayesinde, yeni yazılım daha da geliştirilerek en yüksek faydanın sağlanması hedeflenmektedir. Piyasa Katılımcıları kendi kullanıcı adı ve şifreleri ile <https://testgop.epias.com.tr> adresinden test ortamına girerek yazılımı test edebileceklerdir.

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 piyasası 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 bildirimi, 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.
- Hafta sonu ve/veya resmi tatil gününden bir önceki iş günü Piyasa İşletmecisi tarafından saat 11:00'da ve 17:00'da olmak üzere iki kez teminat kontrolü yapılır. Saat 17:00'da yapılacak teminat kontrolünde aynı gün saat 11:00'da yapılmış olan teminat kontrolündeki toplam teminat tutarı dikkate alınır.
 - a. Piyasa katılımcıları, hafta sonu veya resmi tatilin ilk gününe ilişkin gün öncesi piyasasına sundukları tekliflerin değerlendirilebilmesi 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 sunarak minimum nakit teminatlarını ve toplam teminatlarını tamamlar.
 - b. Piyasa katılımcıları, hafta sonu veya resmi tatilin ikinci ve takip eden günlerinde gün öncesi piyasasına sundukları tekliflerin değerlendirilebilmesi için hafta sonu veya resmi tatil gününden bir önceki iş günü saat 17:00'da yapılacak olan teminat kontrolünden önce, en geç saat 16:30'a kadar teminat mektuplarını, 17:00'a kadar ise teminat mektubu dışındaki diğer teminatlarını sunarak minimum nakit teminatlarını ve toplam teminatlarını tamamlar.

3. SÜREÇLER

- Her gün saat 12:30'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 katılan piyasa katılımcıları tarafından bir sonraki güne ait gün öncesi piyasası teklifleri, Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliğine dayanılarak hazırlanan "Teminat Usul ve Esasları" nda belirtilen ilgili maddelere göre teminat kontrolü yapıldıktan sonra teminatı yeterli ise piyasa takas fiyatlarının ve piyasa takas miktarlarının belirlenmesi amacıyla işleme alınır.
- Bildirilen her bir gün öncesi piyasası teklifi Piyasa İşletmecisi tarafından saat 12:30-13:00 arasında değerlendirilerek doğrulanır.
- Teyit edilen teklifler saat 13:00 - 13:30 arasında, optimizasyon aracı ile değerlendirilir ve ilgili günün her bir saatine ilişkin piyasa takas fiyatları ve piyasa takas miktarları belirlenir.
- Her gün 13:30'de onaylanmış alış-satış miktarlarını içeren ticari işlem onayları ilgili piyasa katılımcısına bildirilir. Bu bildirimlerin içeriğinde hata bulunması durumunda piyasa katılımcısı saat 13:30-13:50 arasında itiraz edebilir.
- İtirazlar saat 13:50 - 14:00 arasında değerlendirilir ve sonucu katılımcıya bildirilir. Saat 14:00'da ertesi günün 24 saatine ilişkin fiyat ve eşleşmeler nihai olarak duyurulur.
- Her gün saat 00:00 - 17:00 arasında piyasa katılımcıları tarafından ikili anlaşma bildirimleri Yerli Gün Öncesi Piyasası sistemine girilir.
- Yukarıda belirtilen süreçler Gün Öncesi Piyasasının normal süreçleri olup, Yeni GÖP sisteminden kaynaklanabilecek teknik arızalardan dolayı Piyasa İşletmecisi tarafından arıza prosedürleri uygulanır.

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 alıŖ ya da satıŖ yönünde verilir. Hangi yönde teklif verileceği teklife ait miktarın önündeki iŖaret ile belirlenir. (Örn: AlıŖ Teklifi **100 Lot** , SatıŖ Teklifi – **100 Lot**)
- Piyasa iŖletmecisi tarafından asgari fiyat teklif sınırı **0 TL/MWh**, azami teklif fiyatı sınırı **2000 TL/MWh** olarak belirlenmiŖtir. Piyasa iŖletmecisi, asgari ve azami fiyat limitlerini güncellemesi halinde PYS aracılığıyla piyasa katılımcılarına duyurur.
- Piyasa iŖletmecisi tarafından asgari ve azami teklif miktar sınırı, saatlik **±100.000 Lot**, blok **±6.000 Lot**, esnek **-6.000** olarak belirlenmiŖtir.
- Aynı teslim günü için verilen teklifler; güncelleme yapıldıktan sonra yeni bir versiyon ile sisteme kaydedilir.
- Teklifin eŖleŖtirmesi yapılırken son versiyon dikkate alınır.
- Eski versiyonların görüntülenmesi versiyon filtresi ile gerçekteŖtirilir.

4.2. Saatlik Teklif

- Saatlik teklifler alıŖ yönünde 32 adet, satıŖ yönünde 32 adet olmak üzere en fazla 64 seviyeden oluŖurlar.
- Saatlik tekliflerde seviyelere ait fiyatlar artan biçimde belirlenmelidir.
- Aynı fiyat seviyesinde geçerli hem alıŖ hem satıŖ yönünde saatlik teklif bulunamaz.
- Arz-Talep eğrisi oluŖturulurken ardıŖık 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 3 en fazla 24 saati kapsar.
- Blok teklif saatleri ardıŖık ve tam saat dilimleri olarak belirlenirler.
- Blok tekliflerin tamamı bölünemez olarak iŖlem görür.
- Her bir blok teklif, kapsadığı tüm zaman dilimi için ya kabul edilir ya da hiç kabul edilmez.
- Katılımcılar mevcut blok teklif isimlerini kullanabildikleri gibi kendi blok teklif isimlerini de oluŖturabilirler.
- Bir güne ait blok teklif sınırı 50 adettir.
- Belirlenen blok teklifler arasında aynı teklif bölgesi için verilmiŖ, aynı iŖlem yönüne sahip (alıŖ veya satıŖ) en fazla 6 adet blok teklif arasında (bağlı teklif) iliŖki kurulabilir. Birden fazla bağlı teklif sunulabilir.

4.4. Esnek Teklif

- Esnek teklifler; bir saat için miktar ve fiyat bilgilerinden oluŖurlar.
- Esnek teklifler sadece sistem satıŖ yönünde verilirler.
- Belirli bir saate iliŖkin deđildir.
- Esnek teklif sınırı en fazla 10 adettir.

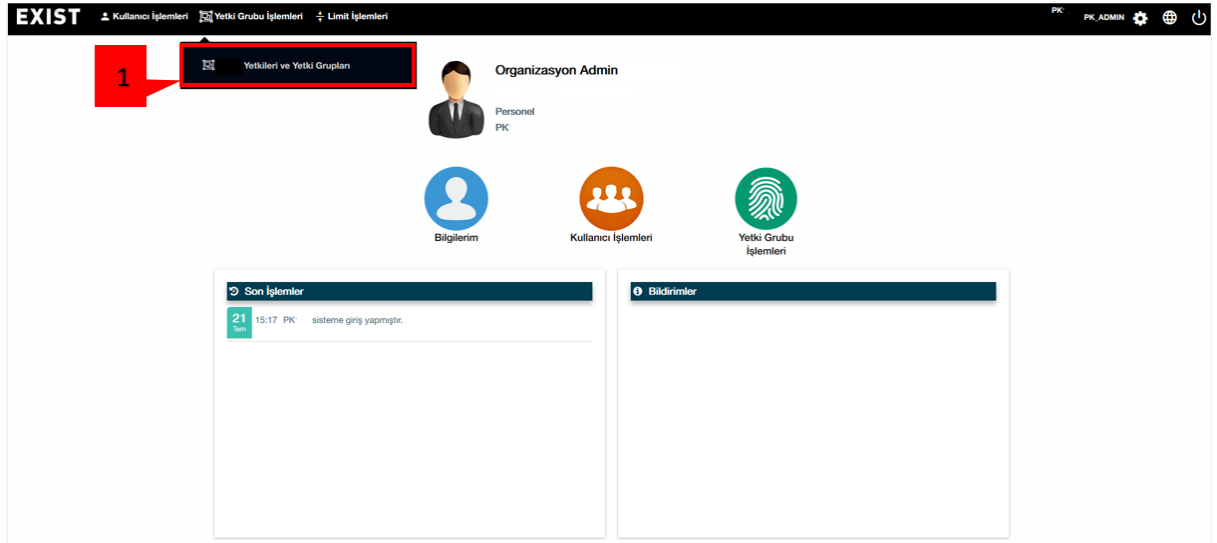
4.5. İkili Anlaşma

- 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. EKYS EKRANLARINDAN GÜN ÖNCESİ PİYASASI'NA YETKİ VERME VE İLETİŞİM SEÇENEKLERİ

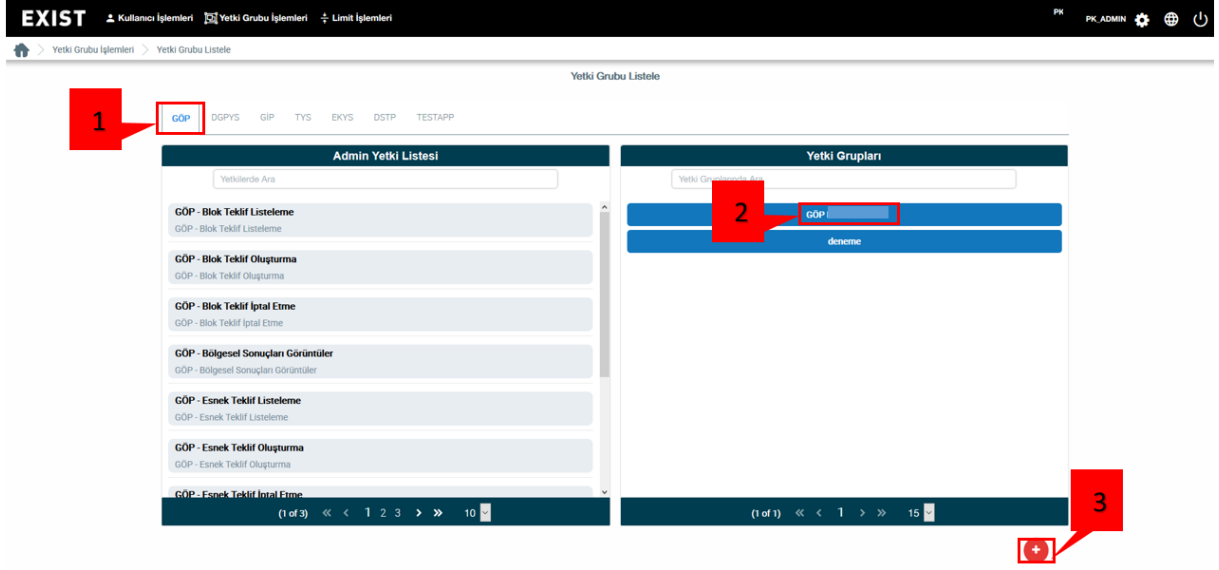
Organizasyon içindeki kullanıcılara Gün Öncesi Piyasası için yetki verme işlemi ekys.epias.com.tr adresinden yapılmaktadır. Organizasyon içindeki kullanıcılara yetki verme ve limit belirleme işlemlerini sadece firmanın yetkili kullanıcısı(PK'lı kullanıcısı veya PK'lı kullanıcının yetkilerini devrettiği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

5.1. Yetki Grubu Öğrenme



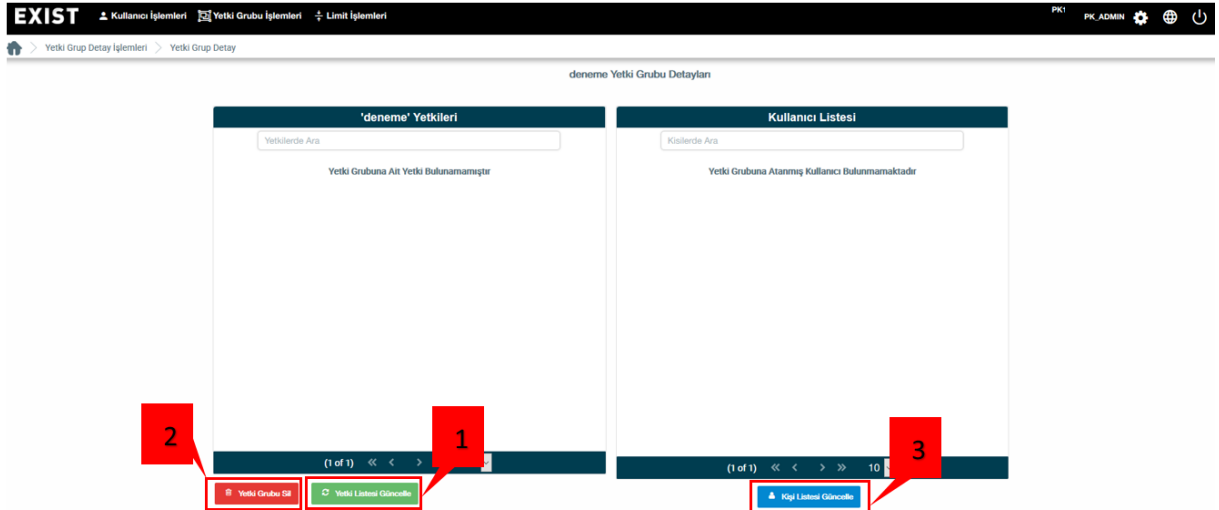
Şekil 1: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası

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



Şekil 2: EKYS – Yetki Grubu Listeleme

1. “1” numaralı alanda yer alan GÖP sekmesi seçilerek yetki listesi görüntülenir. GÖP’ün yetkilerini vermek için “1” numaralı alanın seçili olması gerekmektedir.
2. “2” numaralı alanda herhangi bir yetki bulunmuyorsa veya yeni yetki grubu oluşturmak için “3” numaralı simge “+” tıklanarak yetki grubu oluşturulur.
3. Bu işlemin nasıl yapıldığını öğrenmek için [EPIAŞ Kimlik Yönetim Sistemi Kullanıcı Rehberi v.3.0](#) dokümanı kullanılır.
4. “2” numaralı alanda tanımlı yetki grubuna tıklanarak yetki detayları görüntülenir.
5. “3” numaralı simge “+” tıklanarak oluşturulan yeni yetki grubuna yetki ve kişi atamak için aşağıdaki adımlar izlenir.

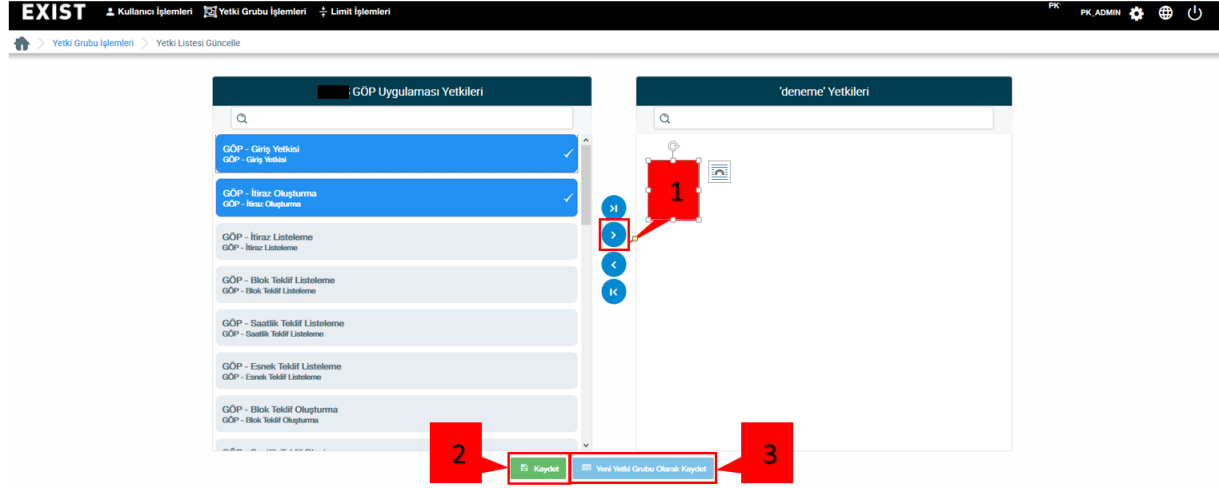


Şekil 3: EKYS – Yetki Grup Detay

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

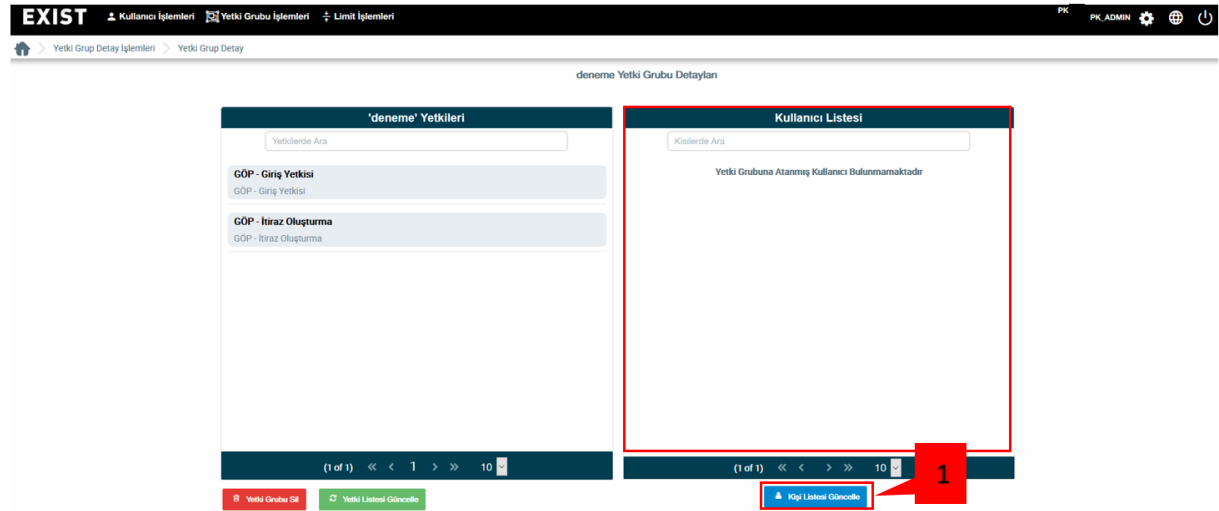
“1” numaralı butona tıklayarak yetki listesi güncellenir, “2” numaralı butona tıklayarak işlem yapmaya yetkili olunan yetki grubu silinir, “3” numaralı butona tıklayarak yetki grubuna kişi ataması ve yetki grubundan kişi çıkarılması işlemi yapılır.

Şekil 3’teki “1” numaralı “Yetki Listesi Güncelle” butonuna tıklayarak Şekil 4’teki yetki listesi güncelleme sayfası açılır.



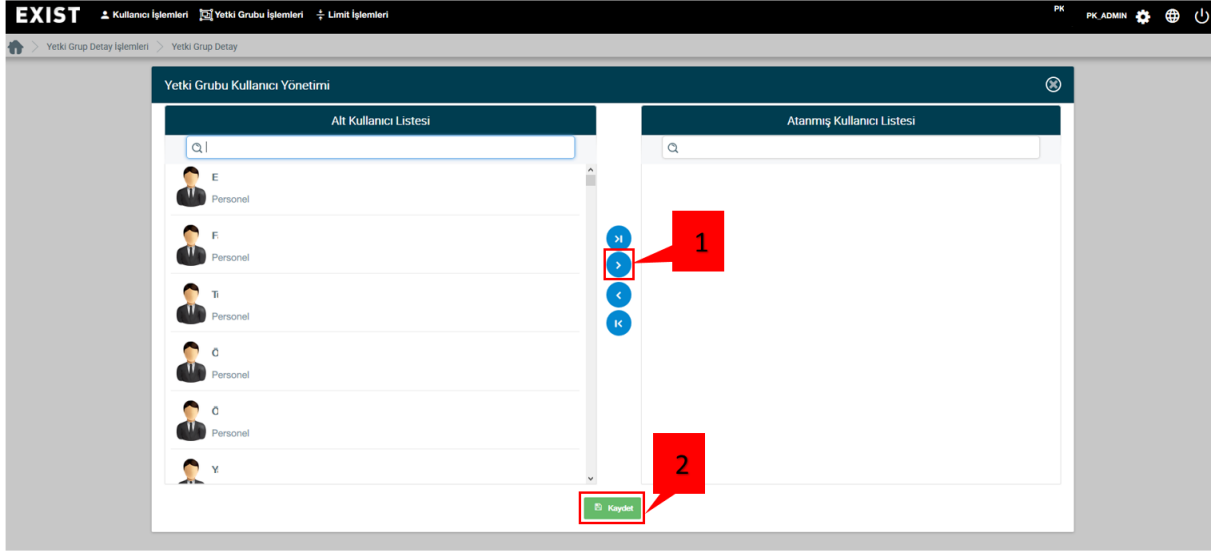
Şekil 4: EKYS – Yetki Listesi Güncelleme

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



Şekil 5: EKYS – Yetki Listesinde Kişi Listesi Güncelleme

Şekil 4’teki “Yetki Listesi Güncelleme” kaydedildikten sonra yetki grubunda olması istenen kişiler için “1” numaralı “Kişi Listesi Güncelle” butonuna tıklanır.



Şekil 6: EKYS – Kişi Listesi Güncelleme

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

5.1.1. Yetki başlıkları ve kapsadığı yetkiler

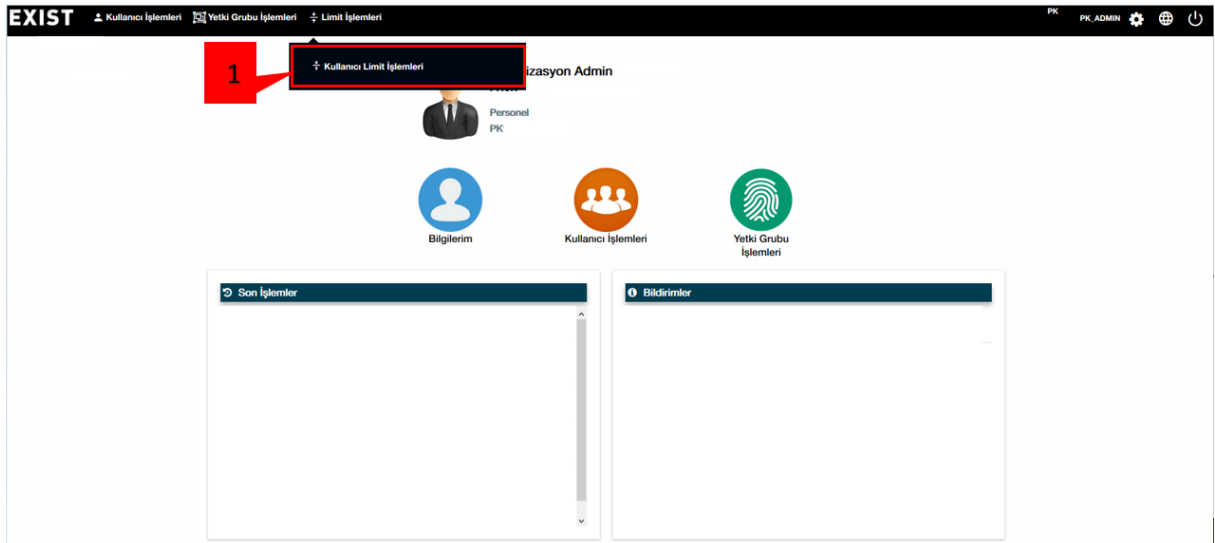
- a. GÖP - Blok Teklif Listeleme: Daha önceden sunulmuş olan blok teklifleri listeleme yetkisidir.
- b. GÖP - Blok Teklif Oluşturma: Yeni bir blok teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.
- c. GÖP - Blok Teklif İptal Etme: Var olan bir blok teklifi silme yetkisidir.
- d. GÖP - Bölgesel Sonuçları Görüntüler: [8.1.2](#) bölümünde anlatılan menüye erişim yetkisidir.
- e. GÖP - Esnek Teklif Listeleme: Daha önceden sunulmuş olan esnek teklifleri listeleme yetkisidir.
- f. GÖP - Esnek Teklif Oluşturma: Yeni bir esnek teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.
- g. GÖP - Esnek Teklif İptal Etme: Var olan bir esnek teklifi silme yetkisidir.
- h. GÖP - Giriş Yetkisi: Gün Öncesi Piyasasına giriş yapma yetkisidir.
- i. GÖP - Operasyon Tarihçe Listeleme: [6.1.2](#) [6. ve 7. Maddelerde](#) anlatılan menüye ulaşma yetkisidir.
- j. GÖP - Organizasyon Listeleme: İkili Anlaşmalar sayfasında karşı katılımcı filtreleme yetkisidir.
- k. GÖP - Organizasyon Teminat Bilgisi Listeleme: [8.3. bölümünde](#) anlatılan “Teminat Kontrol” menüsüne erişim yetkisidir.
- l. GÖP - Organizasyonun Avans Sonucunu Listeleme: [8.2. bölümünde anlatılan “Avans İşlemleri”](#) menüsüne erişim yetkisidir.

- m. GÖP - Organizasyonun Optimizasyon Sonucunu Listeleme: Eşleşme ve itirazlar sayfasını görüntüleme yetkisidir.
- n. GÖP - Saatlik Teklif Listeleme: Daha önceden sunulmuş olan saatlik teklifleri listeleme yetkisidir.
- o. GÖP - Saatlik Teklif Oluşturma: Yeni bir saatlik teklif ekleme ve güncelleme yetkisidir.
- p. GÖP - Saatlik Teklif İptal Etme: Var olan bir saatlik teklifi silme yetkisidir.
- q. GÖP - Tüm Organizasyonları Listeleme: Yeni bir ikili anlaşma eklenirken karşı katılımcı seçebilme yetkisidir.
- r. GÖP - Çoklu İkili Anlaşma Silme: Var olan tüm ikili anlaşmaları tek bir işlemle silebilme yetkisidir.
- s. GÖP - İkili Anlaşma Listeleme: Var olan ikili anlaşmaları görüntüleme yetkisidir.
- t. GÖP - İkili Anlaşma Oluşturma (Satış): Satış yönünde ikili anlaşma yapma yetkisidir.
- u. GÖP - İkili Anlaşma Oluşturma(Alış): Alış yönünde ikili anlaşma oluşturma yetkisidir.
- v. GÖP - İkili Anlaşma Silme: Var olan ikili anlaşmaları silme yetkisidir.
- w. GÖP - İkili Anlaşma Tarihçe Listeleme: İkili anlaşmaların versiyonlarını görüntüleme yetkisidir.
- x. GÖP - İtiraz Listeleme: Yapılan itirazları listeleme yetkisidir.
- y. GÖP - İtiraz Oluşturma: [8.1.4. bölümünde anlatılan “Eşleşme ve İtirazlar” menüsünde](#) yeni bir itiraz ekleme yetkisidir.

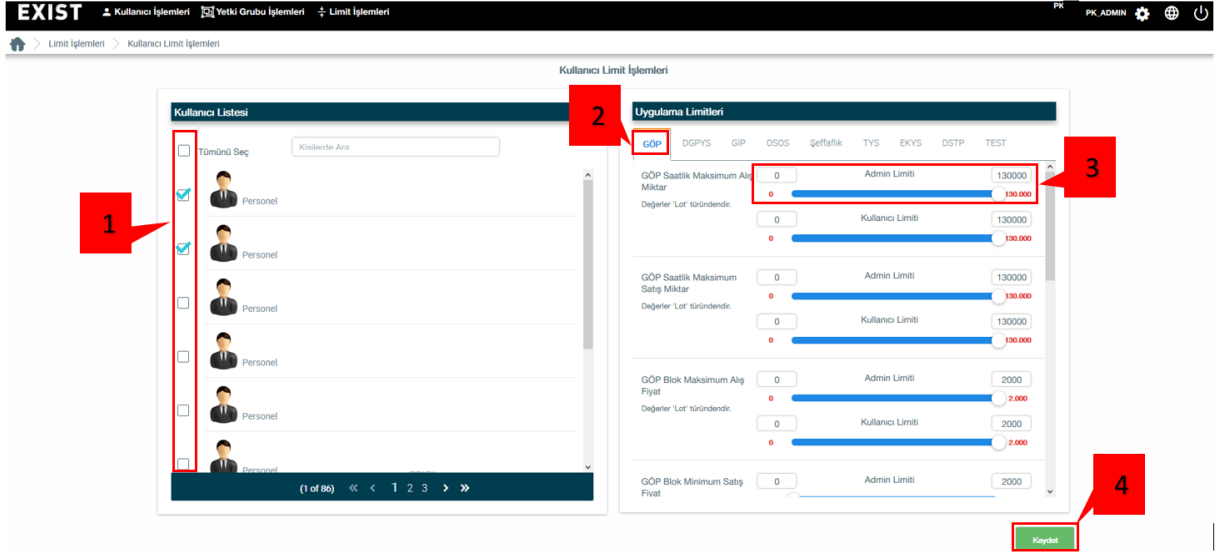
5.2. EKYS ekranlarından Gün Öncesi Piyasası Kullanıcı Limitleri tanımlama

Limit belirleme ekranı, Gün Öncesi Piyasasında hatalı teklif girişlerinin önlenmesi amacıyla geliştirilmiştir. Organizasyon içindeki kullanıcılara Gün Öncesi Piyasası için kullanıcı limit tanımlama işlemleri ekys.epias.com.tr adresinden yapılmaktadır. Limit belirleme işlemleri sadece PK'lı kullanıcılar veya PK'lı kullanıcının yetkilerini devrettiği kullanıcılar tarafından yapılabilecektir.

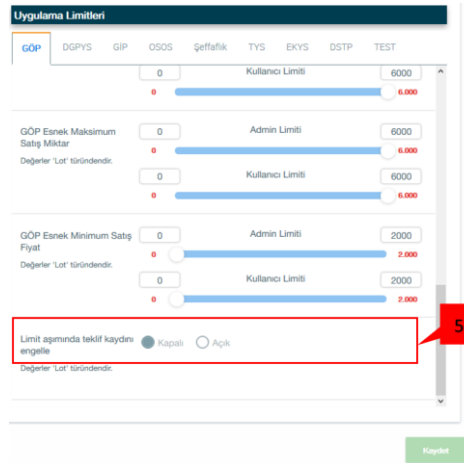
EKYS ekranına giriş yapıldıktan sonra Şekil 7'deki ana sayfanın üst bannerında yer alan “Limit İşlemleri” menüsünden “1” numaralı “Kullanıcı Limit İşlemleri” tıklanır.



Şekil 7: EKYS - PK Kullanıcısı Ana Sayfası



Şekil 8: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri



Şekil 9: EKYS – Kullanıcı Limit İşlemleri-Uygulama Limitleri

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

1. Ekranın sol tarafında yer alan “Kullanıcı Listesi” bölümünden “1” numaralı seçim alanından limit verilecek kullanıcılar seçilir.
2. Ekranın sağ tarafında yer alan “Uygulama Limitleri” bölümünden “2” numaralı GÖP sekmesi tıklanır.
3. “3” numaralı “Admin Limiti” alanlarından scroll kaydırılıp limitler belirlenir.
4. Şekil 9’daki uygulama limitleri bölümünde “5” numaralı alanda “Limit aşımında teklif kaydını engelle” bölümünde seçim yapılır. Adminin “Açık” seçeneğini seçmesi halinde, belirlenen limitlerin aşılması durumunda ilgili teklif kaydedilmeyecektir. Adminin “Kapalı” seçeneğini seçmesi halinde, katılımcı limitleri aşan teklif kaydetmeye çalışıldığında, GÖP ekranında “GÖP teklif limitlerinizi aştınız. Teklifiniz kaydedilecektir, onaylıyor musunuz?” şeklinde uyarı mesajı alacak, katılımcının onaylaması halinde teklifi kaydedilecektir.

Hataların engellemesi için bu bölümün “Açık” olması tavsiye edilir.

5. Tüm seçimler tamamlandıktan sonra “4” numaralı “ ” butonuna tıklayarak kaydedilir.

Kullanıcılar “Kullanıcı Limiti” alanlarından admin limitlerine göre daha düşük limitleri yukarıdaki gibi kendileri belirleyebilirler.

Limit Verilebilen Değerler

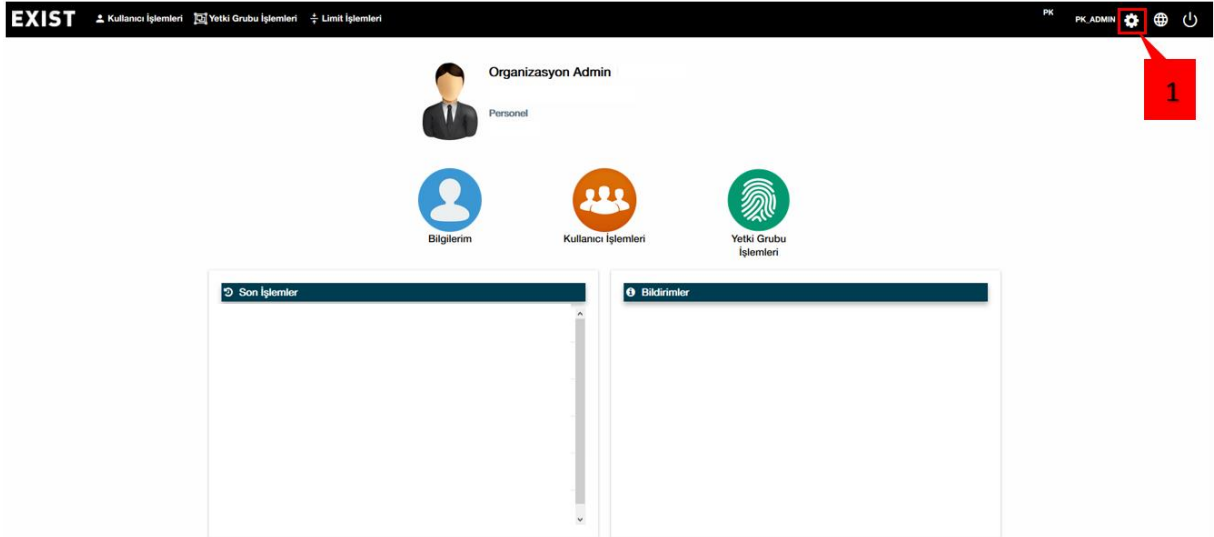
1. GÖP Saatlik Maksimum Alış Miktar
2. GÖP Saatlik Maksimum Satış Miktar
3. GÖP Blok Maksimum Alış Fiyat
4. GÖP Blok Maksimum Satış Fiyat
5. GÖP Blok Maksimum Satış Miktar
6. GÖP Blok Maksimum Alış Miktar
7. GÖP Esnek Maksimum Satış Miktar
8. GÖP Esnek Minimum Satış fiyat

Dikkat Edilmesi gereken hususlar:

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

5.3. İletişim Tercihleri

EKYS ana sayfasından “1” numaralı “ ” simgesine tıklanır.



Şekil 10: EKYS – Ana Sayfa

Şekil 11’deki “Tercihlerim” sayfasında kırmızı kutucuklu alan “Kullanıcı İletişim Tercihleri” seçiminin yapılacağı alandır.

EXIST Kullanıcı İşlemleri Yetki Grubu İşlemleri Limit İşlemleri PK: PK_ADMIN

Tercihlerim

Profil Resmi Değiştir

PK_ADMIN

Şifre Değiştir

Eski Şifre:

Yeni Şifre:

Yeni Şifre Tekrar:

Şifre Değiştirme Kuralları

- * En az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır
- * Türkçe karakter içermemelidir
- * En az 1 büyük, 1 küçük harf, 1 rakam ve 1 özel karakter (!@#%&*~) içermelidir
- * Son 3 şifrenizden biri olmamalıdır
- * Ad ya da soyadınızı içermemelidir

Kullanıcı İletişim Tercihleri

- ☒ PTF sonuçlarını e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Tarafıma ikili anlaşma teklifi gönderildiğinde(anlık) e-posta uyarısı almak istiyorum.
- ☒ 15:30 itibarı ile onayda bekleyen ikili anlaşmaları e-posta uyarısı olarak almak istiyorum.
- ☒ İtiraz cevaplarını e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Süreç değişikliklerini e-posta ile almak istiyorum.
- ☒ Süreç değişikliklerini SMS ile almak istiyorum.
- ☒ Teklif kaydettiğimde sapma bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.

Kaydet

Şekil 11: EKYS – Tercihlerim

Kullanıcı iletişim tercihleri alanında işaretlemeler yapılır ve “ **Kaydet** ” butonuna basılarak kaydedilir.

Kullanıcı İletişim Tercihleri

- ☒ PTF sonuçlarını e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Tarafıma ikili anlaşma teklifi gönderildiğinde(anlık) e-posta uyarısı almak istiyorum.
- ☒ 15:30 itibarı ile onayda bekleyen ikili anlaşmaları e-posta uyarısı olarak almak istiyorum.
- ☒ İtiraz cevaplarını e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Süreç değişikliklerini e-posta ile almak istiyorum.
- ☒ Süreç değişikliklerini SMS ile almak istiyorum.
- ☒ Teklif kaydettiğimde sapma bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Saatlik teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Blok teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
- ☒ Esnek teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.

Kaydet

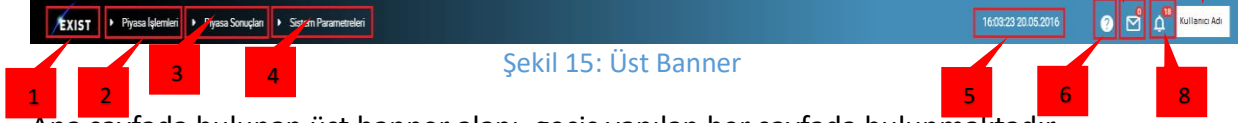
Şekil 12: EKYS - Kullanıcı İletişim Tercihleri Alanı

Kullanıcı İletişim Tercihleri alanında işaretlenmiş bölümler onaylı anlamına gelmektedir ve buradaki tercihler doğrultusunda iletişim sağlanır.

Seçilebilen İletişim Tercihleri

1. PTF sonuçlarını e-posta olarak almak istiyorum.
2. Tarafıma ikili anlaşma teklifi gönderildiğinde(anlık) e-posta uyarısı almak istiyorum.
3. 15:30 itibarı ile onayda bekleyen ikili anlaşmaları e-posta uyarısı olarak almak istiyorum.
4. İtiraz cevaplarını e-posta olarak almak istiyorum.
5. Süreç değişikliklerini e-posta ile almak istiyorum.
6. Süreç değişikliklerini SMS ile almak istiyorum.
7. Teklifi kaydettiğimde sapma bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
8. Saatlik teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
9. Blok teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.
10. Esnek teklif girişi olmadığında uyarı bildirimini e-posta olarak almak istiyorum.

6.2.1. Üst Banner Alanı

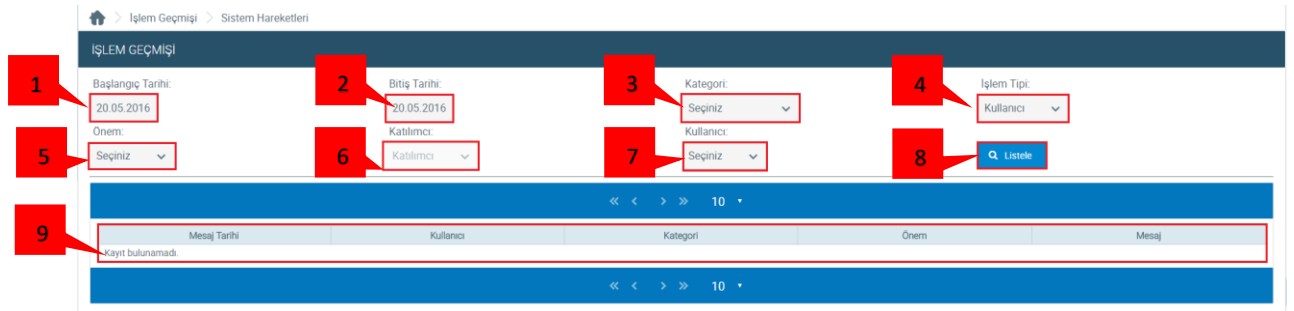


Şekil 15: Üst Banner

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 tıklandığında ana sayfaya yönlendirir.
- 2.Piyasa işlemleri menüsü üzerine gelindiğinde "Teklif İşlemleri" , "Teklif Analiz" , "Teklif Görüntüleme" 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" , "Limitlerim" 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 16 : 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 doğrultusundan 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 hatalar aldığında.
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 17: Log Kategorileri

- b. Limitlerim: DGPYS ekranlarından sisteme giriş yapan kullanıcı için belirlenen Gün Öncesi Piyasası teklif limitleri görüntülenir.

Kullanıcı Teklif Limitleri

Bu ekranda DGPYS limit sayfasında yapılmış olan tercihler gösterilmektedir. Limitlere ilişkin değişiklik işlemlerinizi limit belirleme ekranından yapabilirsiniz.

Limitlerinizi aşmanız durumunda, "Limit aşımında teklif kaydını engelle" seçeneğini seçmediğiniz için sistem sadece limit aşımı uyarısı verecektir. Limitlere ilişkin değişiklik işlemlerinizi limit belirleme ekranından yapabilirsiniz. (DGPYS->Kullanıcı İşlemleri->GÖP Kullanıcı Limitleri)

Saatlik Teklif

Maks Satış Miktarı (Lot)	-300
Maks Alış Miktarı (Lot)	0

Blok Teklif

Maks Satış Miktarı (Lot)	0
Min Satış Fiyatı (TL/MWh)	0,00
Maks Alış Miktarı (Lot)	0
Maks Alış Fiyatı (TL/MWh)	0,00

Esnek Teklif

Maks Satış Miktarı (Lot)	0
Min Satış Fiyatı (TL/MWh)	0,00

Şekil 18: Gün Önce Piyasası Teklif Limitleri

- c. 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 tıklandığında, sistemden çıkış işlemi gerçekleştirilir.
 - Kullanıcı iptal butonuna tıklarsa, yaptığı işleme kaldığı yerden devam edecektir. Çıkış işlemi gerçekleşmeyecektir.

6.2.2. Teklifler alanı

1

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	2 3

4

Blok Teklifler

	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	18/03/2016	--	TR1	--		
	19/03/2016	--	TR1	--		5

6

Esnek Teklifler

	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	18/03/2016	--	TR1	--		
	19/03/2016	--	TR1	--		7

Şekil 19: 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.

- a. Teslim günü, teklifin teslim gününü belirtir. Süreçler bölümünde yer alan saatlik Teklif Bildirim kapısı açık olduğu zamanlarda teklif giriş işlemleri yapılabilir.
 - b. Katılım anlaşması olan bölgeye ait oluşturulan saatlik teklifler satırlar halinde listelenir. Bölgesel fiyatlamaya yapılmadığından default olarak TR1 bölgesi gösterilmektedir.
 - c. 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.
 - d. 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.
 - e. 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.
2.  Saatlik Teklif Güncelleme: Bu buton sistemde önceden kayıtlı olan teklifin güncellenmesini sağlayan sayfaya yönlendirir.
 3.  Saatlik Teklif İptal Etme: Bu buton sistemde kayıtlı olan teklifi iptal eder. Teklif iptal edildikten sonra saatlik teklif satırında “oluştur”  butonu görüntülenir.
 4. **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 fiyatlamaya 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 fiyatlamaya 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 girişi sayfasına yönlendirir. Bu sayfada ilgili teslim günü için teklif oluşturulur.

6.2.3. Ticaret ve Sistem Mesajlar alanı

1

Ticaret

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

2

Teminat

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

3

İkili Anlaşmalar

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

4

Sistem Mesajları

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 20: 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 Lot, tutarlar TL cinsindendir.

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 cinsindendir.

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 Lot cinsindendir.

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

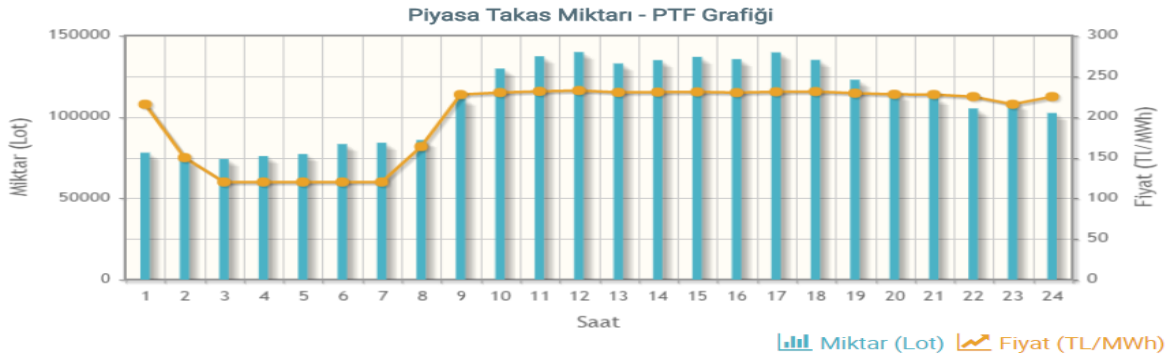
6.2.4. Piyasa Takas Fiyatı-Eşleşme Miktarı Değişim Oranları Alanı

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

Şekil 21: 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) cinsindendir ve miktar Lot cinsindendir.
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) cinsindendir.
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 22: 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 cinsindendir.
- Piyasa takas fiyatı çizgi şeklinde gösterilir. Değerler TL/MWh cinsindendir.

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 Uyarısı	15:30	16:00	Beklemede
İkili Anlaşmalar	16:00	16:30	Beklemede
Erken Bildirim	00:01	23:00	Açık

Şekil 23: 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 24: Teklif İşlemleri Giriş Sayfası

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

7.1.1.1. Saatlik Teklifler

TEKLİF İŞLEMLERİ

Başlangıç Tarihi: 21.05.2016 Bitiş Tarihi: 21.05.2016 Seçilebilir Bölgeler: 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	+ - +

Blok Teklifler

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

Esnek Teklifler

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

Şekil 25: 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. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
4. Uygula “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 görüntülendiği 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 26: 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: TR1 Versiyon: Seçiniz Para Birimi: TRY

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Lut / Fiyat	0.00	2000.00
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 - 24:00		
Toplam	0.00	0.00
Minimum		
Maksimum		

Versiyon Tarihçesi

Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Tarihçe	Son Onay Zamanı
Kayıt bulunamadı				

Şekil 27: 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: TR1 Versiyon: 3 Para Birimi: TRY

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Şekil 28: 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) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.

	0,00	2000,00
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

Şekil 29: Saatlik Teklif Kopyalama Alanı

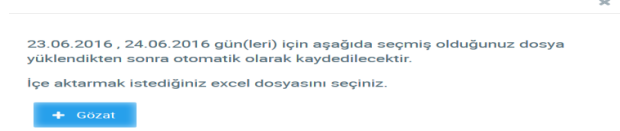
3. “Saatlik Teklif Girişi” ekranından seçilen teslim günü için farklı bir tarihteki teklif kopyalanmak istendiğinde bu ekrandaki “Kopyala” butonuna basılır ve teklifin kopyalanacağı pop-up açılır.
 - 3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.
 - 3.2. Kopyala Butonu: Gün seçimi 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: butonuna basıldığında kullanıcının seçtiği teslim tarihi için daha önce veri girişi yaptığı teklif varsa kopyalanan değerler kullanıcının uyarı mesajındaki Evet tuşuna basması durumunda bu veriler teklif giriş bölümünün üzerine yazılır. Kullanıcının uyarı mesajındaki Hayır tuşuna basması durumunda veriler teklifin üzerine yazılmaz. 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.



Şekil 30: 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** Dışa Aktar: Saatlik teklifi excel halinde dışa aktarır.
5. **İçe Aktar** İçe Aktar: Fonksiyon kullanıldığında açılan pop-up ekranında(Şekil 24) **Gözet** göz at butonuna tıklanarak dosya seçimi yapılır. Seçilen dosyada hata yoksa teklif takvimde seçilen teslim gün ve günleri için otomatik olarak sisteme yeni versiyon olarak kaydedilir. Teklif şablonları sistemden indirilebilir.



Şekil 31: İçe Aktar Pop-up Ekranı

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** Kaydet: Oluşturulan saatlik teklifin kaydedilmesini sağlar.
8. Verilen saatlik teklifin hangi para birimi ile verilebileceğini gösterir.
9. **Çıkış** Çıkış: 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					
Fiyat Kırılımı (TL/MWh)		Para Birimi TRY	0	40	50	60	2000
P e r i v 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 32: 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
1	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 33: 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 ayrı ticaret aralığında girilmiş en düşük miktarı gösterir.
7. Her bir fiyat kırılımı için 24 ayrı ticaret aralığında girilmiş en yüksek miktarı gösterir.

1	2	3	Versiyon Tarihçesi	4	5
Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Tarihçe	Son Değişiklik Zamanı	
23/03/2016	1	Kullanıcı Adı		22/03/2016 00:46:50	

Şekil 34: 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

EXIST

Piyasa İşlemleri

Piyasa Sonuçları

Sistem Parametreleri

13:45:30 19.05.2016

Firma Adı

Piyasa İşlemleri

Teklif İşlemleri

TEKLİF İŞLEMLERİ

Başlangıç Tarihi:

21.05.2016

Bitiş Tarihi:

22.05.2016

Seçilebilir Bölgeler:

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

1

	Teslim Günü	Versiyon	Bölge	Kullanıcı	Son Kayıt Zamanı	
	21/05/2016	1	TR1	Kullanıcı Adı	19/05/2016 13:43:57	
	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 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: İlgili teslim günündeki geçerli olan teklifin versiyonunu gösterir.
4. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtreleneceği gerçekleştirilir. Şu anda 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.

7.  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 36: 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>

Haziran 2016

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz
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			

Bölge

TR1

Kopyala

Diş Aklar

İçe Aklar

İçe aktarda kullanılan şablonu indirmek için tıklayınız.

Versiyon

1

Kaydet

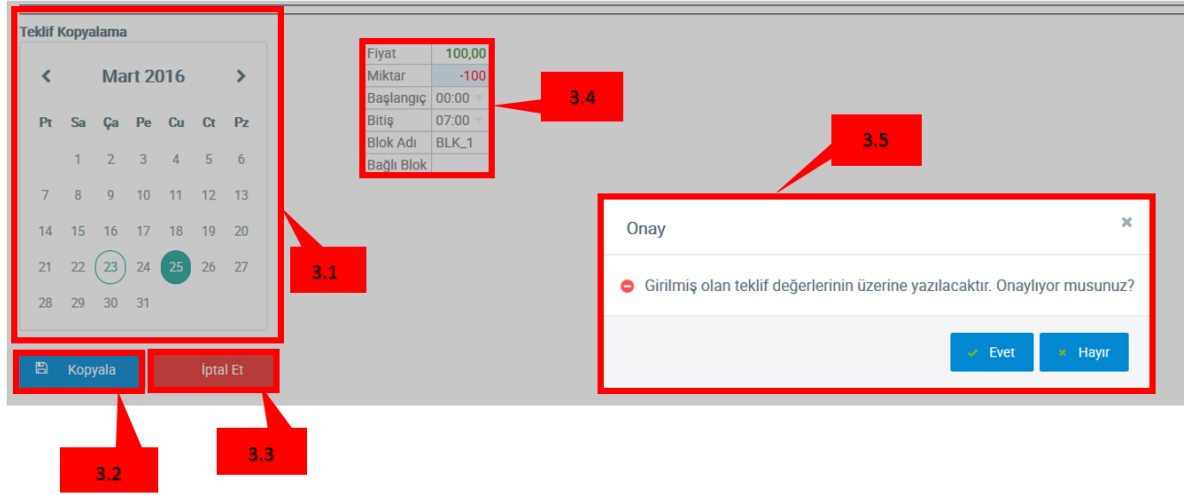
Para Birimi

TRY

Çıkış

Şekil 37: Yeni Blok Teklif Giriş

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



Şekil 38: 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.

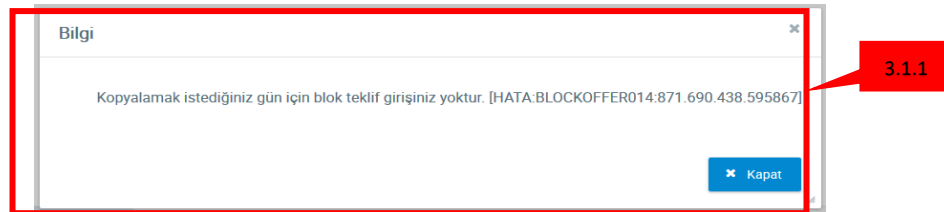
3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.

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 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 “Blok Teklif Girişi” ekranına yönlendirilir. Buradaki Kaydet tuşuna basıldığında kopyalanan teklif seçilen teslim gününe kaydedilir.



Şekil 39: 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 (Şekil 33) Gözet butonuna tıklanarak dosya seçimi yapılır. Seçilen dosyada hata yoksa

teklif takvimde seçilen teslim gün ve günleri için otomatik olarak sisteme yeni versiyon olarak kaydedilir. Teklif şablonları sistemden indirilebilir.

23.06.2016 , 24.06.2016 gün(leri) için aşağıda seçmiş olduğunuz dosya yüklendikten sonra otomatik olarak kaydedilecektir.

İçe aktarmak istediğiniz excel dosyasını seçiniz.

+ Gözet

Şekil 40: Blok Teklif İçe Aktar Pop-up Ekranı

Excel'de hazırlanmış veri kopyaladıktan sonra "Ctrl + v" kısa yolu kullanılarak da blok teklif sayfasına yapıştırılabilir. Yapıştırma işleminin başarılı bir şekilde yapılabilmesi için kopyalanmış blok teklif sayısı ile ekranda mevcut olan blok teklif 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** Kaydet: Oluşturulan blok teklifin kaydedilmesini sağlar.
8. Verilen blok teklifin hangi para birimi ile verilebileceğini gösterir.
9.  **Çıkış** Çıkış: 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 Blok teklif sayfasına aktarır.



BLOK TEKLİFLER						
	Bölge	TR1				
	Para Birimi	TRY				
1	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 41: Blok Teklif Excel Formatı

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

1	Blok Adı	BLK_1
2	Fiyat	34,00
3	Fiyat birimi	TL/MWh
4	Miktar	0
5	Başlangıç	00:00
6	Bitiş	22:00
7	Bağlı Blok	
8	Fiyat birimi	TL/MWh

Şekil 42: 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.

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 43: 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

Şekil 44: 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 filtrelenebilir. 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 45: 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

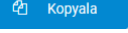

Şekil 46: Yeni Esnek Teklif Giriş

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



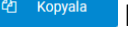
Şekil 47: Esnek Teklif Kopyalama Alanı

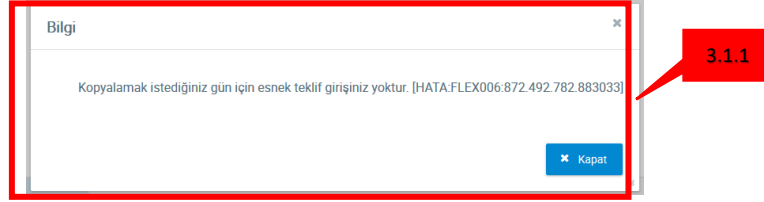
3. "Esnek Teklif Girişi" ekranından seçilen teslim günü için farklı bir tarihteki teklif kopyalanmak istendiğinde bu ekrandaki "Kopyala" butonuna basılır ve teklifin kopyalanacağı pop-up açılır.
 - 3.1. Takvim Bölümü: Kopyalanmak istenen teklif günü takvimden seçilir.

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:  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 "Esnek Teklif Girişi" ekranına yönlendirilir. Buradaki  tuşuna basıldığında kopyalanan teklif seçilen teslim gününe kaydedilir.



Şekil 48: 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 takvimde seçilen teslim gün ve günleri için 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.  Çıkış: 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 Esnek teklif sayfasına aktarır.



ESNEK TEKLİFLER			
Bölge	TR1		
Para Birimi	TRY		
Isim	Miktar (Lot)	Fiyat (TL/Mwh)	
1	-100	150	
2	-50	140	
3	-80	180	

Şekil 49: Esnek Teklif Excel Formatı

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

2	3	4	5	1	Satır Ekle
Teklif Adı	Miktar (Lot)	Fiyat (TL/MWh)			
FHB_1	-70	300,00			

Şekil 50: 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 olacağının belirtildiği yerdir.
5. Esnek teklifin iptal edilmesini sağlar.

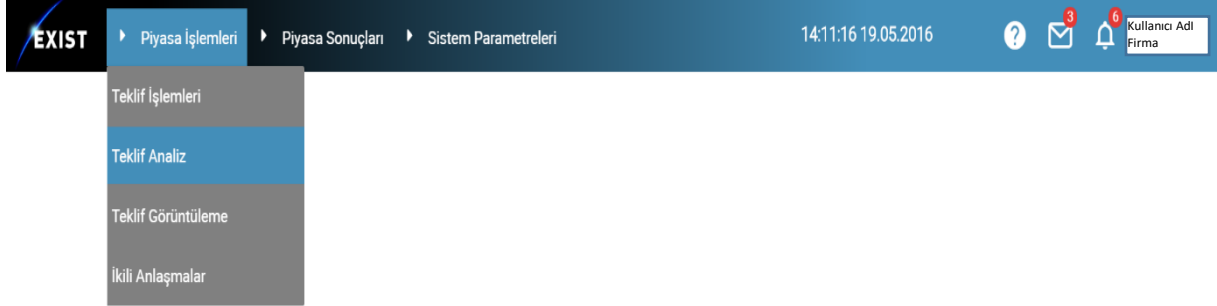
1	2	3	4	5
Teslim Günü	Versiyon	Kullanıcı	Durum	Son Değişiklik Zamanı
23/03/2016	2	Kullanıcı Adı	Otomatik iptal. Yeni versiyon eklendi.	22/03/2016 05:43:40
23/03/2016	1	Kullanıcı Adı		22/03/2016 05:42:23

Şekil 51: 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.

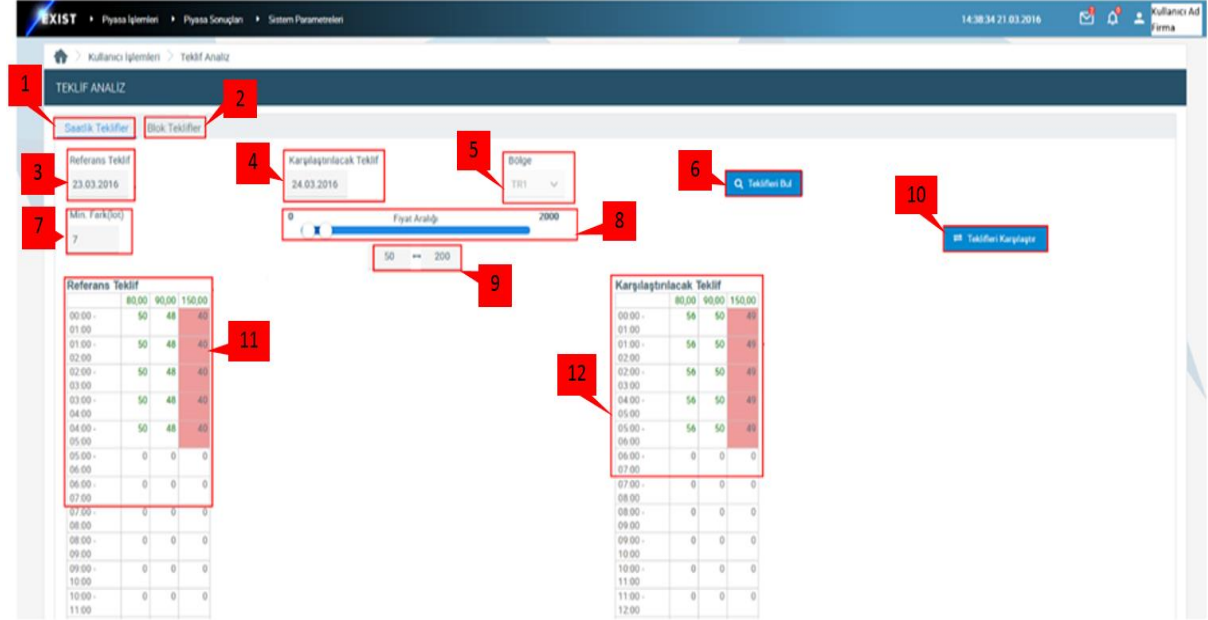
7.2. Teklif Analiz



Şekil 52: Teklif Analiz Sayfasına Giriş

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

7.2.1. Saatlik Teklif Analiz sayfası

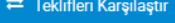
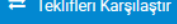
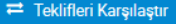


Şekil 53: Saatlik Teklif Analiz Sayfası

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

Kullanıcının, girmiş olduğu yeni teklifinde herhangi bir yanlışlık yapıp yapmadığını anlamak için, yeni teklifi ile eski ve doğruluğuna emin olduğu teklifini karşılaştıracığı ekrandır. Teklif Analiz sayfasındaki Saatlik Teklifler ve Blok Teklifler analiz sayfaları sekmeler arası geçiş yapılabilir biçimdedir.

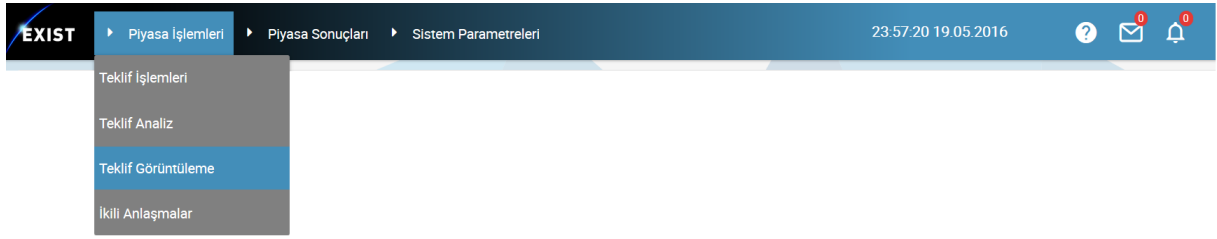
1. Saatlik Teklifler: Bu sekmeye tıkladığımızda saatlik olarak verilen teklifler üzerinden analiz yapılmasını sağlar.
2. Blok Teklifler: Bu sekmeye tıkladığımızda blok olarak verilen teklifler üzerinden analiz yapılmasını sağlar.
3. Bu alandan girilecek olan tarih, karşılaştırmak için referans alacağı 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 değerin 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 cinsindendir. “Min. Fark” alanından girilen değerin 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 cinsindendir. “Min. Fark” alanından girilen değerin üstünde fark olan yerlere gölgelendirme yapılır.

blok tekliflerin miktarları görüntülenir. Bu iki teklifin “Min. Fark” bölümünden girilen değere göre karşılaştırma sonucu görüntülenir. Miktarlar Lot cinsindendir.

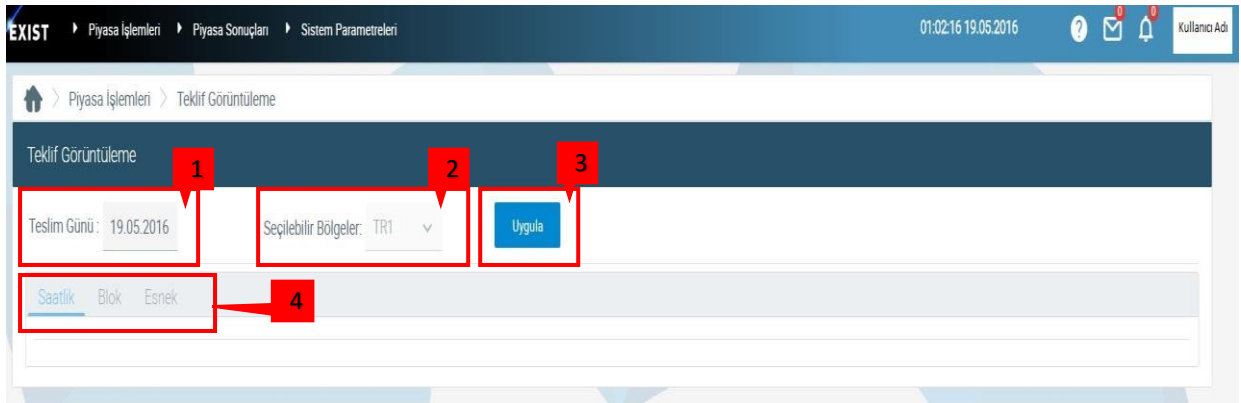
11. “Teklifi Karşılaştır” butonuna bastıktan sonra girilen değerlere göre karşılaştırma sonucu ekranı görüntülenir. Karşılaştırma sonucu ekranında referans teklif bölümünden seçilen teslim gününe ait satış yönünde verilmiş bütün blok tekliflerin miktarları ve karşılaştırılacak teklif bölümünden seçilen 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 cinsindendir.

7.3. Teklif Görüntüleme Ekranına Giriş



Şekil 55: Teklif Görüntüleme Sayfasına Giriş

7.3.1. Teklif Görüntüleme Ekranı



Şekil 56: 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 filtrenilmesi gerçekleştirilir. Şu anda 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 57: 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

1

2

3

Fiyat (TL/MWh)	20	250	320.56	1223		
Miktar (Lot)	200	1200	865	320		
Bağlantı Saati	00:00	02:00	02:00	20:00		
Bitiş Saati	04:00	07:00	05:00	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	600	6000	3460	1280		

Şekil 58: 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 59: 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 Kullanıcı Adı

Teklif İşlemleri
Teklif Analiz
Teklif Görüntüleme
İkili Anlaşmalar

Şekil 60: İkili Anlaşmalar Sayfasına Giriş

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

7.4.1. Giriş Ekranı

İKİLİ ANLAŞMALAR

Teslim Günü: Ağustos 2016

Bölge: TR1

Organizasyon: Katılımcı

☐ Onayda bekleyenlerin hepsini seç

Uygula

İçeride aktarılan şablonu indirmek için tıklayınız

Önemli! Tek Taraflı Anlaşma: Tek tarafın iradesiyle iptal edilebilen anlaşmadır. Çift Taraflı Anlaşma: İkili anlaşmanın iptal edilebilmesi için her iki tarafın da onayının gerektiği anlaşmadır.

Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

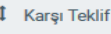
Onaylanan İkili Anlaşmalar

Gerçersiz İkili Anlaşmalar

1 Karşı Teklif 2 İptal 3 Kaydet 4 Oluştur

Şekil 61: İkili Anlaşmalar Giriş Sayfası

1. Teslim Günü: İkili Anlaşmanın fiziksel teslim gününü ifade eden bu tarih, içinde bulunulan günü yuvarlak yeşil çerçeve '3' ile seçilen günü ise yeşil dolgu ile işaretlenmiş '8' bir şekilde ifade eder.
2. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda işlemlerinin bölgelere göre filtrelenebilir. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.

3. Organizasyon: Burada görüntülenen katılımcı, ikili anlaşma teklifinin gönderileceği tüzel kişiliği ifade etmektedir. Listeden 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 alış yönünde olmak üzere aynı değerleri, gelen ikili anlaşma teklifi alış 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.
 - Var olan bir ikili anlaşma, eğer karşı taraf bir değer girmemiş ise iptal edildiğinde anlaşma tipine bakılmaksızın iptal edilir ve “Geçersiz İkili Anlaşmalar” bölümünde görüntülenir.
 - Onayda bekleyen “Tek Taraflı” bir ikili anlaşmayı, taraflardan biri iptal ettiğinde ikili anlaşma iptal edilir ve “Geçersiz İkili Anlaşmalar” bölümünde görüntülenir.
 - Onaylı olan “Tek Taraflı” bir ikili anlaşmayı taraflardan biri iptal ettiğinde, ikili anlaşma iptal edilir ve “Geçersiz İkili Anlaşmalar” bölümünde görüntülenir.
 - Onaylı olan “Çift Taraflı Anlaşma” iptal edildiğinde değerler “0” olarak değiştirilir ve yeni versiyon olarak “Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar” kısmında da yer alır. Fakat karşı tarafta yer alan katılımcı da ikili anlaşma teklifini iptal etmediği sürece en son geçerli versiyon onaylı olarak kalacaktır.

Katılımcı	Kullanıcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	İptal Durumu	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)
ABCD	ABCD	1605649346	TR1	TR1	3	05.08.2016 11:00:25	Çift taraflı	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	
								-5 -5	
								0 0	
ABCD	ABCD	1605646590	TR1	TR1	2	05.08.2016 11:00:18	Çift taraflı	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	
								-5 -5	
								5 5	
ABCD	ABCD	1605644947	TR1	TR1	1	05.08.2016 10:59:51	Çift taraflı	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	
								5 5	

Şekil 62: 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.

12. Hatırlatma: “Önemli! Tek Taraflı Anlaşma: Tek tarafın iradesiyle iptal edilebilen anlaşmadır. Çift Taraflı Anlaşma: İkili anlaşmanın iptal edilebilmesi için her iki tarafın da onayının gerektiği anlaşmadır.”

7.4.2. İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama Sayfası

Yeni Günü > Piyasa İşlemleri > İkili Anlaşmalar

İKİLİ ANLAŞMALAR

İkili Anlaşma Ekleme/Kopyalama

1 Bölge: TR1 2 Karşı Bölge: TR1 3 Anlaşma Tipi: * ☐ Tek taraflı ☐ Çift taraflı 4 Organizasyon: Katılımcı 5 İçe Aktar

Teslim Günü: <geri bugün ileri>

Agustos 2016 Eylül 2016 Ekim 2016

Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	Pt	Sa	Ça	Pe	Cu	Ct	Pz	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
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
														31						

Önemli! Tek Taraflı Anlaşma: Tek tarafın iradesiyle iptal edilebilen anlaşmadır. Çift Taraflı Anlaşma: İkili anlaşmanın iptal edilebilmesi için her iki tarafın da onayının gerektiği anlaşmadır.

Giriş Gerçekleştiriniz (Lot):

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 İptal 9 Kaydet

Şekil 63: Teklif Oluşturma Ekranı

1. Bölge: Çoklu bölge kullanımı durumunda İkili Anlaşma İşlemlerinin bölgelere göre filtrelenmesi gerçekleştirilir. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımda olduğu için filtre yapılamamaktadır.
2. Karşı Bölge: İkili anlaşma teklifinin gönderildiği bölgeyi ifade etmektedir.
3. Anlaşma Tipi: İkili anlaşma teklifi oluştururken, anlaşma tipi (fesih tipi) tek taraflı ve çift taraflı olmak üzere iki alternatif vardır. Tek taraflı anlaşma tipi seçilerek onaylanan ikili anlaşmanın iptal edilebilmesi için taraflardan herhangi birinin iptal etmesi yeterli olacaktır. Çift Taraflı anlaşma tipi seçilerek onaylanan ikili anlaşmanın iptal edilebilmesi için her iki tarafın da onayı gerekmektedir. Her iki tarafın onayı olmadan iptal edilemez.
4. Organizasyon: İkili anlaşma teklifinin gönderileceği tüzel kişinin seçilmesi için kullanılmaktadır.
5. İçe Aktar: Belirtilen formatta indirilmiş, düzenlenmiş ve geçerli değerlerin mevcut olduğu ikili anlaşma dosyasını sisteme aktarmak için kullanılmaktadır.
6. Teslim Günü: Belirtilen tablo ' 4 ' biçiminde gösterilen tarih, bu tarih için ikili anlaşma bildirimi yapılamayacağını, ' 3 ' biçiminde gösterilen tarih içinde bulunulan günü, ' 8 ' biçiminde ifade edilen tarih seçili olan günü, ' 27 ' biçiminde ifade edilen tarih ise ikili anlaşma teklifleri için uygun olan günleri ifade etmektedir.
7. Hatırlatma: “Önemli! Tek Taraflı Anlaşma: Tek tarafın iradesiyle iptal edilebilen anlaşmadır. Çift Taraflı Anlaşma: İkili anlaşmanın iptal edilebilmesi için her iki tarafın da onayının gerektiği anlaşmadır.”
8. Teklif değerleri: Bu alana ikili anlaşma teklifi için geçerli değerler girilmektedir. Herhangi bir aralığa değer girildikten sonra, değer bulunduğ alan sürüklenerek diğer ticaret aralıklarına da kopyalanabilir.

9. **Kaydet** Kaydet: Uygun değerler, tarih, organizasyon ve bölge seçildikten sonra kaydetmek için kullanılmaktadır.
10. **İptal** İptal: Teklif oluşturma sayfasındaki değerleri kaydetmeden iptal etmek için kullanılmaktadır.

7.4.3. Anlaşma Tipini Değiştirme

Onayda bekleyen ya da onaylı ikili anlaşmaların, anlaşma tipi değiştirilemez. Dolayısıyla, “Tek Taraflı” veya “Çift Taraflı” herhangi bir ikili anlaşma yapıldıktan sonra anlaşma tipi değiştirilmek isteniyorsa, mevcut ikili anlaşma 7.4.1. Madde 9’da ifade edilmiş iptal kuralları doğrultusunda iptal edilmeli ve ikili anlaşma her iki taraf içinde “Geçersiz İkili Anlaşmalar” bölümünde görülmelidir. Ardından yeni bir ikili anlaşma oluşturularak istenilen anlaşma tipi seçilebilir.

7.4.4. Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

Katilimci	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)
ABCD	1603488589	TR1	TR1	2	03.08.2016 20.13.13	Tek taraflı	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

Şekil 64: Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

1. Bu ekranda daha önceden oluşturulmuş fakat henüz onaylanmamış ikili anlaşma teklifleri bulunmaktadır. Giriş ekranında bu alana tıklandığında onayda bekleyen ikili anlaşmalar bölümü açılacaktır.
2. Herhangi bir ikili anlaşma bildirimine “Karşı Teklif” vermek veya bildirimi “İptal” etmek için bu kutucuk işaretlenerek işlem yapılmalıdır.
3. Söz konusu ikili anlaşma teklifine ait geçmiş versiyonları görüntülemek için kullanılmaktadır. Şekilde gösterilen ‘3.1’ numaralı alanda geçmiş versiyonlar aşağıdan yukarıya doğru, eski versiyondan yeni versiyona doğru olacak şekilde gösterilir. ‘3.2’ veya ‘3.3’ numaralı alanlara tıklanarak geçmiş ekranı kapatılabilir.

Katilimci	Kullanıcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	İptal Durumu	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)
ABCD	PK0123	1603488589	TR1	TR1		2	03.08.2016 20.13.13	Tek taraflı	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 20
ABCD	PK0123	1603487105	TR1	TR1	Otomatik İptal Yeni versiyon eklendi.	1	03.08.2016 20.12.25	Tek taraflı	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 1

Şekil 65: Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Tarihçe

4. İkili anlaşma teklifi sunulan organizasyonun adı görüntülenir. Onayda bekleyen bir ikili anlaşma bildiriminin yanında Şekil 61’de 1 numaralı etiket ile gösterilmiş kırmızı renkte bulunan ünlem işareti herhangi bir tüzel kişiliğe gönderilen ve onaylanmış ikili anlaşma teklifinde karşı tarafın değişiklik yaptığını ifade etmektedir.

Yeni Anlaşmalar Bekleyen Onayda

Karşı Teklif

İptal

Kaydet

Çıkış

	Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																							
☐	> ABCD	1603520919	TR1	TR1	10	03.08.2016 20:35:55	Çift taraflı	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
								-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120
								120	120	120	120	120	120	120	120	150	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

1

1

Şekil 66: İkili Anlaşma Değişiklik Uyarısı

- İkili anlaşma teklifinin kayıt edildiği tarih görüntülenir.
- İkili anlaşmanın anlaşma tipi görüntülenir.
- İkili anlaşma değerlerinin görüntüldüğü alandır.
- Şekil 62’de “Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar” bölümünün alt kısmında yer alan ve toplam miktarı gösteren alan yer almaktadır. Burada ;
 - Organizasyon – Toplam Alış : Katılımcı tarafından alış yönünde teklif edilmiş ve onayda bekleyen toplam ikili anlaşma alış miktarını ifade eder.
 - Organizasyon - Toplam Satış : Katılımcı tarafından satış yönünde teklif edilmiş ve onayda bekleyen toplam ikili anlaşma satış miktarını ifade eder.
 - Karşı Organizasyon - Toplam Alış : Katılımcıya, karşı organizasyondan alış yönünde teklif edilmiş ve onayda bekleyen toplam ikili anlaşma alış miktarını ifade eder.
 - Karşı Organizasyon - Toplam Satış : Katılımcıya, karşı organizasyondan satış yönünde teklif edilmiş ve onayda bekleyen toplam ikili anlaşma satış miktarını ifade eder.

Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar

Karşı Teklifi

İptal

Kayıdet

Oluştur

		Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																												
☐	>	A1	1644169640	TR1	TR1	1	09.08.2016 15.23.24	Tek taraflı	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					
									-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15					
☐	>	A2	1644159835	TR1	TR1	1	09.08.2016 15.21.55	Tek taraflı	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					
									-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5					
☐	>	A3	1644176689	TR1	TR1	1	09.08.2016 15.24.31	Tek taraflı	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					
									25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25					
☐	>	A4	1644147751	TR1	TR1	1	09.08.2016 15.19.33	Tek taraflı	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					
									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Organizasyon									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					
Toplam Alış									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Toplam Satış									-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
Karşı Organizasyon									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					
Toplam Alış									25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Toplam Satış									-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15

Şekil 67: Onayda Bekleyen İkili Anlaşma Toplam Miktar Tablosu

7.4.5. Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı

1

Onaylanan İkili Anlaşmalar

	Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
>	ABCD	1603518163	TR1	TR1	9	03.08.2016 20:35:52	Çift taraflı	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120	-120

Şekil 68: Onaylanan İkili Anlaşma Ekranı

- Bu ekranda daha önceden oluşturulmuş ve onaylanmış ikili anlaşmalar bulunmaktadır.
1. Giriş ekranında bu alana tıklandığında onaylanan ikili anlaşmalar bölümü açılacaktır.
 2. İlgili ikili anlaşma teklifi ile ilgili işlem yapılmak istendiğinde bu kutucuk kullanılmalıdır.
 3. Onaylanan ikili anlaşmaya ait geçmiş versiyonları görüntülemek için kullanılmaktadır. Aşağıdaki 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 7.4.2'de belirtilen "İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama" ekranı ile aynı niteliklere sahiptir.

Onaylanan İktid Anlaşmalar

3.1

Katılımcı	ID	Bölge	Karga Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																										
☐ ☒	ABCD	1603526643	TR1	TR1	2	03.08.2016 20:40:58	Tek taraflı	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	10
								< >																									

3.2

Tarihçe

Katılımcı	Kullanıcı	ID	Bölge	Karga Bölge	İptal Durumu	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																							
ABCD	PK0123	1603526643	TR1	TR1		2	03.08.2016 20:40:58	Tek taraflı	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	
								-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
								< >																								
ABCD	PK0123	1603525199	TR1	TR1	Ortamal iptal. Yeni versiyon eklendi.	1	03.08.2016 20:40:42	Tek taraflı	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	
								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
								< >																								

3.3

Şekil 69: Onaylanan İkili Anlaşma Tarihçe Ekranı

4. İkili anlaşma yapılan organizasyonun adı görüntülenir.
5. İkili anlaşmanın onaylandığı tarih görüntülenir.
6. İkili anlaşmanın anlaşma tipi görüntülenir.
7. 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.
8.  Teklif Kopyalama: Bu alan kullanıldığında “İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama” ekranına yönlendirme yapılır. Açılan sayfada seçilen gün veya 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.
9.  Teklif Güncelleme: Bu alan kullanılarak mevcut teklif üzerinde güncelleme yapılabilir. Kullanıldığında ikinci bölümde ifade edilmiş “İkili Anlaşma Ekleme / Kopyalama” ekranına yönlendirme yapılır. İki tip güncelleme yapılabilir;
 - “Çift Taraflı” ve onaylanan bir ikili anlaşmada güncelleme yapıldığında güncel teklif “Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar” bölümünde görülürken, en son onaylı versiyona ait teklif de “Onaylanan İkili Anlaşmalar” bölümünde korunacaktır.
 - “Tek Taraflı” ve onaylanan bir ikili anlaşmada güncelleme yapıldığı takdirde, güncellemeden sonraki teklif “Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar” bölümünde görülürken, güncellemeden önceki teklif “Onayda Bekleyen İkili Anlaşmalar” bölümünden kaldırılacaktır.
10. Şekil 65’te “Onaylanan İkili Anlaşmalar” bölümünün alt kısmında yer alan ve alış - satış yönünde toplam ikili anlaşma miktarını gösteren tablo gösterilmiştir. Burada;

- Toplam Alış Miktarı: İlgili saatteki onaylanmış toplam ikili anlaşma alış miktarını ifade eder.
- Toplam Satış Miktarı: İlgili saatteki onaylanmış toplam ikili anlaşma satış miktarını ifade eder.

Onaylanan İklili Anlaşmalar

	Katılımcı	ID	Bölge	Karşı Bölge	Versiyon	Kayıt Tarihi	Anlaşma Tipi	Miktarlar (Lot)																										
☐	>	ABCD	81497	TR1	TR1	2	05.08.2016 16:12:59	Çift taraflı	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					
									231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231						
									-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231	-231						
									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		
Toplam Alış Miktarı									231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231			
Toplam Satış Miktarı																																		

Şekil 70 : Onaylanan İkili Anlaşma Toplam Miktar Tablosu

7.4.6. Geçersiz İkili Anlaşmalar Ekranı

[illegible]

Şekil 71 : Geçersiz İkili Anlaşma

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

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

[illegible]

Şekil 72: Onaysız İkili Anlaşma Tarihçe Alanı

8. PİYASA SONUÇLARI

8.1. Sonuçlar

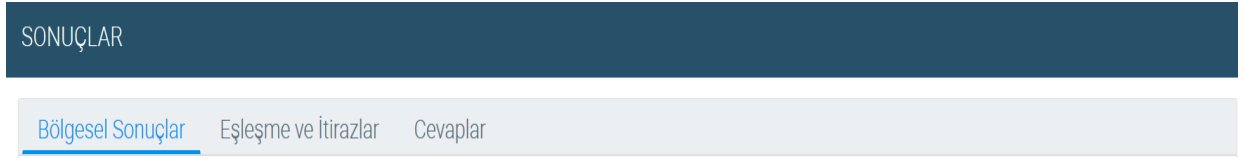
8.1.1. Bölgesel Sonuçlar

8.1.1.1. Giriş



Şekil 73: Piyasa Sonuçlar ekranına Giriş

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



Şekil 74: Piyasa Bölgesel Sonuçlar Sayfasına Giriş

Sonuçlar sekmesinde; bölgesel sonuçlar seçildiğinde görüntülenecek alandır.

8.1.1.2. Bölgesel Sonuçlar Butonları



Şekil 75: Bölgesel Sonuçlar Butonları

1. Nihai sonuç bildirimi gerçekleşmiş son teslim gününün otomatik olarak geldiği ve son teslim gününden önceki günler dahil olmak üzere takvimden günlerin seçilebileceği alandır.
2. Bölgeler: Çoklu bölge kullanımı durumunda bölgesel sonuçların filtrelenebilmesi için gerçekleştirilebileceği, hali hazırda tek bölge kullanımında 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.

8.1.1.3. 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		
1	2	3			4				5		6	7

Şekil 76: 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.

8.1.2. Eşleşme ve İtirazlar

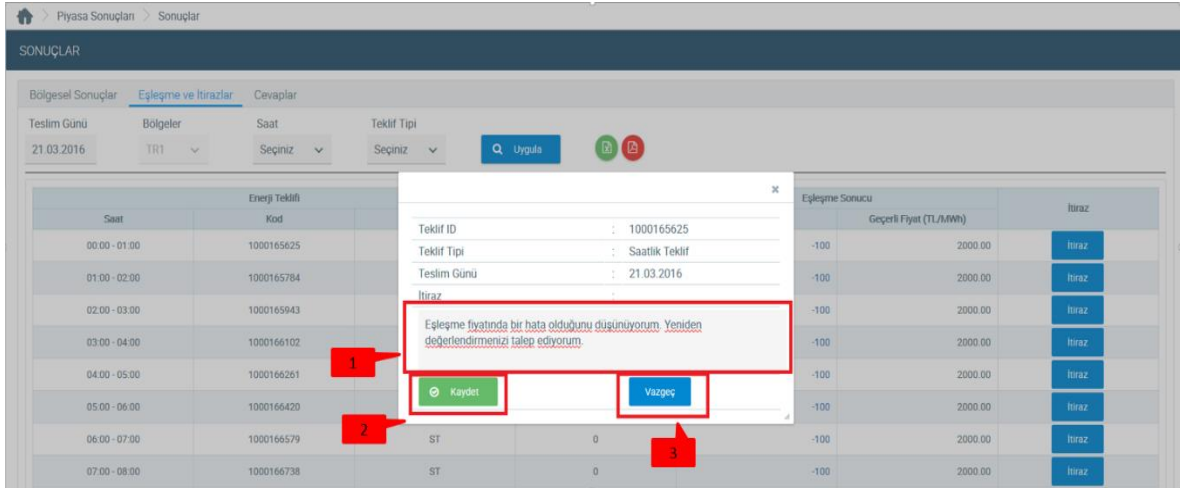
Katılımcılar kendi eşleşmelerini bu kısımda göreceklardır. Eşleşmelere ait itirazlarını yine bu sayfada yapabileceklerdir.

SONUÇLAR									
Bölgesel Sonuçlar Eşleşme ve İtirazlar Cevaplar									
Teslim Günü	Bölgeler	Saat	Teklif Tipi	Uygula	6	7			
21.03.2016	TR1	Seçiniz	Seçiniz						
1	2	3	4	5	Eşleşme Sonucu		İtiraz		
Saat	Enerji Teklif Kodu	Tür	Versiyon	Miktar(Lot)	Geçerli Fiyat (TL/MWh)		İtiraz		
00:00 - 01:00	1000165625	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 77: Eşleşme ve İtiraz Ekranı

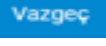
1. Teslim günü: Açılan takvimden görüntülenmek istenen eşleşme ve itirazlar için gün seçiminin yapılabileceği alandır.

2. Bölgeler: Çoklu bölge kullanımı durumunda bölgesel sonuçların filtrelenebilmesi, hali hazırda tek bölge kullanımda 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.



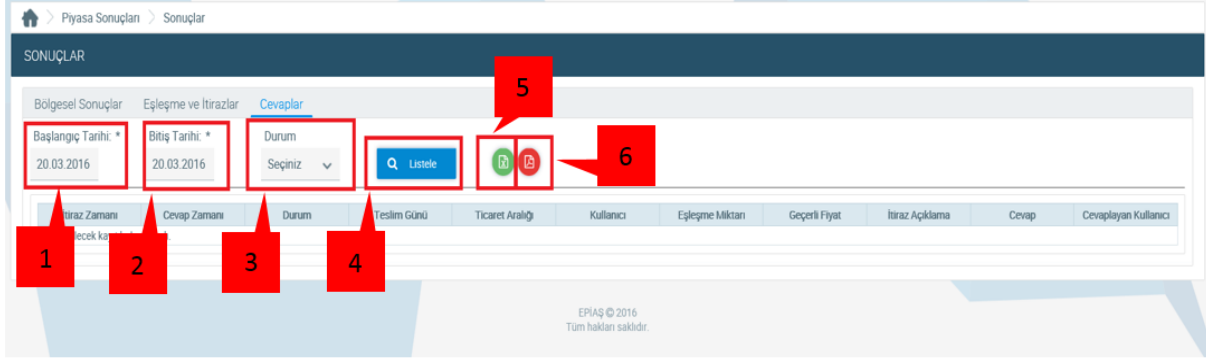
Şekil 78: İtiraz sayfası

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.

8.1.3. Cevaplar

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



Şekil 79: İtiraz Cevapları 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** 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

Organizasyon Günlük Toplam				Organizasyon Günlük Fark Fonu				Organizasyon Günlük Net Tutar			
Sistem Alış Tutarı (TL)	Sistem Satış Tutarı (TL)	Aktör (TL)	Borç (TL)	Sistem Alış Tutarı (TL)	Sistem Satış Tutarı (TL)	Aktör (TL)	Borç (TL)	Sistem Alış Tutarı (TL)	Sistem Satış Tutarı (TL)	Aktör (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	PTT	Satış Miktarı (Lot)	Alış Miktarı (Lot)	Satış Miktarı (Lot)	Alış Miktarı (Lot)	Satış Miktarı (Lot)	Alış Miktarı (Lot)	Satış Miktarı (Lot)	Alış Miktarı (Lot)	Satış Miktarı (Lot)	Alış Miktarı (Lot)
00:00 - 01:00	15,06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01:00 - 02:00	73,62	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02:00 - 03:00	341,69	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03:00 - 04:00	368,26	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04:00 - 05:00	20,77	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05:00 - 06:00	20,77	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06:00 - 07:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07:00 - 08:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08:00 - 09:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09:00 - 10:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10:00 - 11:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11:00 - 12:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12:00 - 13:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13:00 - 14:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14:00 - 15:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15:00 - 16:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16:00 - 17:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17:00 - 18:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18:00 - 19:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19:00 - 20:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20:00 - 21:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21:00 - 22:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22:00 - 23:00	15,42	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23:00 - 24:00	420,06	0	0	0,00	0,00	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	0,00
Toplam	0	0	0	0,00	0,00	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 Organizasyon Eşleşme Miktarı	Günlük Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı	Günlük Organizasyon Fark Tutarı Dağılımı
Alış Tutarı (TL)	Satış Tutarı (TL)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Tutarı (TL)	Satış Tutarı (TL)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)	Alış Tutarı (TL)	Satış Tutarı (TL)	Alış Miktarı (MWh)	Satış Miktarı (MWh)
42.234.350	346.203.975	23.000	23.000	0	0	0,000	303.969.625	0,000	0,000	0,000	0,000

Şekil 80: 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.

3. Avans İşlemleri sayfasında ilgili teslim gününe ait günlük toplam alış, satış tutarlarının, günlük piyasa hacim, günlük organizasyon hacim verilerinin bulunduğu alandır.

8.2.1. Avans İşlemleri Sayfası

AVANS İŞLEMLERİ

1 Teslim Günü 25.03.2016 2 Bölgeler TR1 3 Uygula 4 5 6

7 Organizasyon Günlük Toplam		8 Organizasyon Günlük Fark Fonu		9 Organizasyon Günlük Net Tutar (TL)	
10 Sistem Alış Tutarı (TL)	11 Sistem Satış Tutarı (TL)	12 Alacak (TL)	Borç (TL)	Alacak (TL)	Borç (TL)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Şekil 81: 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 filtrelenebilir. Şu anda tek bölge (TR1) kullanımda 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.
6. Organizasyonun ticari faaliyetleri sonucunda günlük toplam tutarlarının (Organizasyon Günlük Toplam, Organizasyon Günlük Fark Fonu, Organizasyon Net Tutar) görüldüğü kısımdır.
7. Katılımcı tarafından alış yönünde yapılan ticari işlemler için günlük toplam alış tutarının görüldüğü kısımdır.
8. Katılımcı tarafından satış yönünde yapılan ticari işlemler için günlük toplam satış tutarının görüldüğü kısımdır.
9. Ticari işlemler sonucunda ortaya çıkan fark fonu tutarının katılımcı payına düşen alacak tutarının görüldüğü kısımdır.
10. Ticari işlemler sonucunda ortaya çıkan fark fonu tutarının katılımcı payına düşen borç tutarının görüldüğü kısımdır.
11. Katılımcının yaptığı işlemler ile fark fonu toplamı sonucunda ortaya çıkan net alacak tutarının görüldüğü kısımdır.
12. 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)				Net
		Saatlik	Blok	Esnek		Saatlik	Blok			Saatlik	Blok	Esnek		
00:00 - 01:00	25.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00 - 02:00	25.37	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00 - 03:00	577.02	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00 - 04:00	606.57	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00 - 05:00	606.57	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00 - 06:00	577.02	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06:00 - 07:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07:00 - 08:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08:00 - 09:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09:00 - 10:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10:00 - 11:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11:00 - 12:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12:00 - 13:00	26.15	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13:00 - 14:00	26.42	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14:00 - 15:00	26.67	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15:00 - 16:00	26.91	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16:00 - 17:00	27.14	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17:00 - 18:00	27.37	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18:00 - 19:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19:00 - 20:00	60.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00 - 21:00	365.30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21:00 - 22:00	365.30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22:00 - 23:00	365.30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23:00 - 24:00	365.30	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ortalama	189.35	0	0	0	0	0.00	0.00	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	0	0	0

Şekil 82: Avans İşlemleri Alanı-2

1. Piyasa Takas Fiyatının, Eşleşme Miktarının, Sistem Alış Tutarının, Sistem Satış Tutarının ve Net durumunun saatlik detaylarının 24 saatlik ortalamasını ve 24 saatlik toplamalarının görüldüğü kısımdır.
2. Uzlaştırma dönemi bazında (saatlik) PTF'nin 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 Teklifi Fark Tutarı (TL)	Satış Teklifi Fark Tutarı (TL)	Yuvarlama Teklifi Fark Tutarı (TL)	Sistemden Alışlara İlgili Fark Tutarı (TL)	Sistemden Satışlara İlgili 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 83: 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 84: Teminat Sayfasına Giriş

TEMİNAT

Ödeme Tarihi : *14.07.2016 Enerji Teslim Tarihi :

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

Başlangıç Teminat Tutarı	
Tarih	Başlangıç Teminat Tutarı
No records found.	

GÖP ve GİP Teminat Tutarı (GÖĞİ)								
Teslim Günü	Gün Öncesi Piyasa İşlemleri			Gün İçi Piyasa İşlemleri			TOPLAM	Temerrütte Toplam
	Alacak	Borç	Net	Alacak	Borç	Net		
No records found.								

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

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

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

EK Teminatı Tutarı (ET = DT + RT)	
Ödeme Tarihi	EK Teminatı Tutarı (ET - DT - RT)
No records found.	

Şekil 85: Teminat Sayfası

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

8.3.1. Teminat Tutarları

Ödeme Tarihi : *28.06.2016 Enerji Teslim Tarihi : 29.06.2016

Gerekli Nakit Teminat	Mevcut Nakit Teminat	Fark	Gerekli Toplam Teminat	Mevcut Toplam Teminat	Fark

En son mevcut nakit teminat güncelleme tarihi : 27.06.2016 17:31:20

Şekil 86: Teminat Tutarı

1. Ödeme tarihinin seçildiği bölümdür.
2. **Göster** Bu buton ödeme tarihi seçilen güne ait teminat bilgilerini görüntüler.
3. Ödeme tarihinin ait olduğu teslim günü gösterilir.
4. Son güncellenme tarihine ait gerekli nakit teminat gösterilir. Teminat tutarı TL cinsindendir.
5. Son güncellenme tarihine ait mevcut nakit teminat gösterilir. Teminat tutarı TL cinsindendir.
6. Mevcut nakit teminatın gerekli nakit teminattan farkını gösterir. Tutar TL cinsindendir.
7. Son güncellenme tarihine ait gerekli toplam teminat gösterilir. Teminat tutarı TL cinsindendir.
8. Son güncellenme tarihine ait mevcut toplam teminat gösterilir. Teminat tutarı TL cinsindendir.
9. Mevcut toplam teminatın gerekli toplam teminattan farkını gösterir. Tutar TL cinsindendir.
10. Seçilen ödeme tarihine ait teminatın son güncelleme tarihini gösterir.

Başlangıç Teminatı	
Tarih	Başlangıç Teminat Tutarı
21/06/2016 tarihinden itibaren (dahil)	

Şekil 87: Başlangıç Teminat Tutarı

- | 1 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | 5 | |
|-------------|--|-----------------------------|------|---------|--------------------------|--------|---------|---------|--|-------------------|--|
| 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 | | | |

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.

Şekil 89: Temerrüt Günü ve Temerrüt katsayısı

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

8.3.4. Dengesizlik Miktarı ve Teminatı

1	2	3	4	5
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 90: Dengesizlik Miktarları Tablosu

1. Dönem: Her bir uzlaştırma dönemini ifade eden sütundur. Örneğin "01.02.2016" 1 – 29 Şubat 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 Teminat : 0,00
- 23/03/2016 tarihinden itibaren (dahil) Toplam Dengesizlik Teminatı : 0,00

Şekil 91: Dengesizlik Teminat Tutarları

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

8.3.5. Risk Teminat Tutarı

Risk Teminat Tutarı	
Ödeme Tarihi	Risk Teminat Tutarı
08.07.2016	0,000
01.07.2016	0,000
30.06.2016	0,000
29.06.2016	0,000
28.06.2016	0,000

1

Şekil 92: Risk Teminat Tutarı

2

1. Risk teminat tutarının ödeme tarihi gösterilir.
2. Ödeme tarihlerine ait risk teminat tutarını gösterilir.

8.3.6. Ek Teminat Tutarı

Ek Teminat Tutarı	
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 93: 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 94: 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 95: Net Durum Sayfası

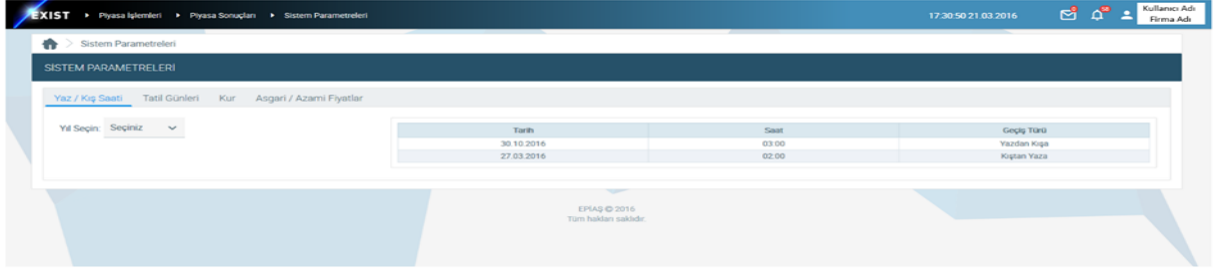
Piyasa sonuçları menüsünün altında Net Durum sekmesine tıklandığında açılan ekrandır.

1. Net durum sayfasında görüntülemek istenilen veriler için tarih seçilir.
2. **Göster** Göster: Bu butonuna tıklandığında 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 96: 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 97 : Sistem Parametrelerinde bulunan üst banner alanı

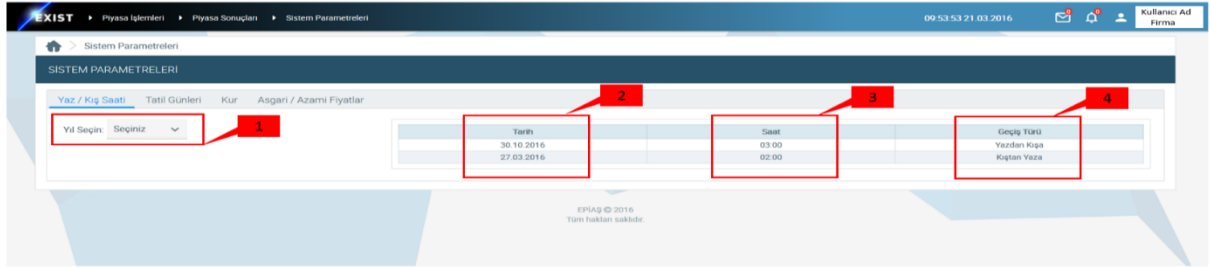
Sekmeler arası geçiş yoluyla, diğer ekranlara geçiş sağlanabilir. Bu sekmeler;

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) ya da 25 (yazdan kışa) 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.

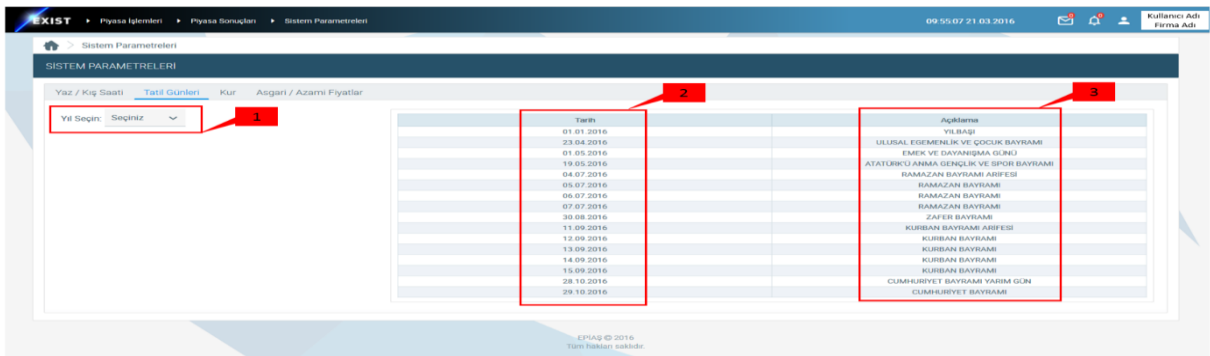


Şekil 98: Yaz/Kış Saati

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. Hafta sonu ve/veya resmi tatil gününden bir önceki iş günü saat 11:00'da ve 17:00'da olmak üzere iki kez teminat kontrolü yapılacaktır. Gün İçi Piyasası için 17:00'da yapılan teminat kontrolü devam edecektir.



Şekil 99: Tatil Günleri

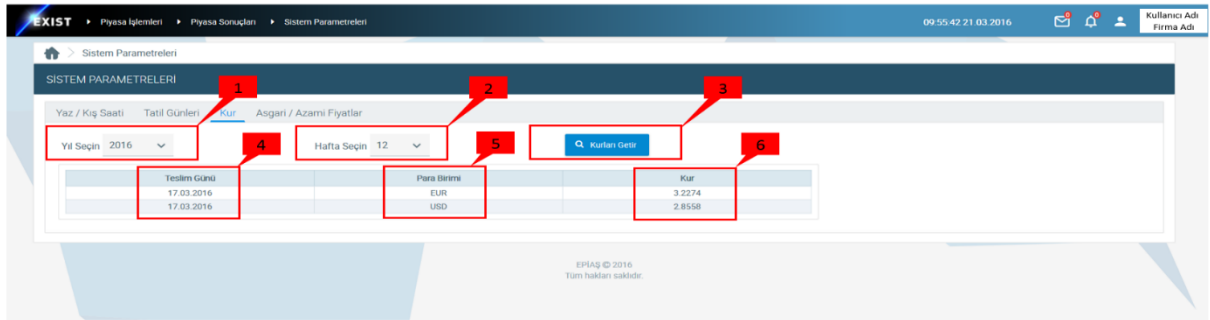
1. Yıl seçimi yapılarak tatil günleri ve tarihleri görüntülenir.
2. Hafta sonu ve tatil seçenekleri ile sadece hafta sonlarına ait tarihler ya da seçilmiş olan yıl için resmi tatillere ait tarihler görüntülenir.

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 100: 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 101: 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	Fark Tutarı sebebiyle ortaya çıkan değişiklikler eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	30.05.2016
1.3	Yenilenen Teminat sayfası ve GÖP kullanıcı limitleri eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	14.07.2016
1.4	İkili anlaşmalar anlaşma tipi, iletişim tercihleri ile ilgili sayfalar ve yenilenen kullanıcı limitleri sayfaları eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	05.08.2016
1.5	Blok teklif verilebilecek minimum saat ve bağlı blok teklif adeti güncellendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	01.05.2017
1.6	EKYS ekranlarından yapılan Gün Öncesi Piyasası'na yetki verme ve iletişim seçenekleri eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	03.08.2017