ENERJİ PİYASALARI İŞLETME A.Ş.

Vadeli Elektrik Piyasası

Kullanıcı Kılavuzu

Görüş ve Önerileriniz İçin

https://yardim.epias.com.tr - VEP

İçindekiler

GİRİŞ 4
1. EKYS İşlemleri 5
2. Piyasa İşlemleri 9
2.1. Anasayfa 9
2.1.1. Anasayfa Üst Banner 10
2.1.1.1. Teklif Defteri 15
2.1.1.2. Teklif Derinliği 22
2.1.1.3. İşlem Akışı 22
2.1.1.4. Tekliflerim ve Eşleşmelerim 23
2.1.1.4.1. Tekliflerim 23
2.1.1.4.2. Eşleşmelerim 25
2.1.1.5. Teminat Hesaplayıcı 28
2.2. Teklif ve Eşleşmeler 28
2.2.1. Tekliflerim 28
2.2.2. Eşleşmelerim 30
2.3. Özel İşlem Girişi 32
2.3.1. Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi 34
2.3.2. Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimi 35
2.3.3. Onaylanan Özel İşlem Bildirimi 36
2.3.4. Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimi 37
2.4. İhale Yönetimi 38
2.4.1. İhale Yönetimi Defteri 38
2.4.2. İhale Yönetimi Tekliflerim ve Eşleşmelerim 41
2.4.2.1. İhale Yönetimi Tekliflerim 41
2.4.2.2. İhale Yönetimi Eşleşmelerim 42
2.4.3. İhale Yönetimi İşlem Akışı 42
2.5. Anket Yönetimi 43
2.6. Basamaklandırma 45
2.7. Net Durum ve Pozisyonlar 48
2.7.1. Net Pozisyonlar 48
2.7.2. Net Durum 50
2.8. Limit Yönetimi 52
2.8.1. Piyasa Limitleri Ekranı 52
2.8.2. Organizasyon Limitleri 53
2.9. Lisans Durum İzleme 56
2.10. Duyuru ve İtirazlar 56
2.10.1. Duyurular 56

2.10.2. İtirazlar ... 57
2.11. Raporlar ... 59
2.11.1. Kontrat Gösterge Fiyatları ... 59
2.11.2. Kontrat Eşleşme Fiyatları ... 60
2.11.3. Kontrat Açılış Kapanış Zamanları ... 61
2.12. İşlem Geçmişi ... 63
3. Teminat İşlemleri ... 64
3.1. Teminat Bilgileri ... 64
3.1.1. Kontrat Teminatı (KT) ... 65
3.1.2. Fiziksel Teslimat Teminatı (FTT) ... 65
3.1.3. Net Zarar (NZ) ... 66
3.1.4. Toplam Piyasaya Göre Güncelleme Teminatı (TPgGT) ... 67
3.1.5. Tam yayılma pozisyon teminat indirimi (TYPTİ) ... 67
3.2. Seans İçi Teminat ... 67
3.3. TGH Bilgileri ... 68
4. Temerrüt İşlemleri ... 68
4.1. Temerrüt İhalesi ... 69
4.1.1. Temerrüt İhalesi Teklif Defteri ... 69
4.1.2. Temerrüt İhalesi Tekliflerim ... 72
4.1.3. Temerrüt İhalesi Eşleşmelerim ... 73
4.1.4. Temerrüt İhalesi İşlem Akışı ... 74
4.2. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri ... 74
4.2.1. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmemiş Katılımcı Ekranı) ... 74
4.2.2. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmüş Katılımcı Ekranı) ... 76
4.3. Raporlar ... 78
4.3.1. Temerrüt Yönetimi Detay ... 78
5. Uzlaştırma ... 80
5.1. Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme ... 80
5.1.1. Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme Sayfası ... 80
5.1.2. Uzlaştırma Bildirimi Sayfası Alacak Kalemleri ... 81
5.1.3. Uzlaştırma Bildirimi Sayfası Borç Kalemleri ... 81
5.1.3.1. PİU Detay Sayfası ... 82
5.1.3.1.1. Piyasa İşletim Ücreti İşlem Ücreti Detayı ... 83
5.1.4. Günlük Detay Tablosu ... 83
5.2. Temerrüt Takip Sayfası ... 84
6. Fatura İşlemleri ... 85
7. Versiyon Tarihçesi ... 86

GİRİŞ

Vadeli Elektrik Piyasası "sürekli ticaret" yöntemine göre işleyen, EPİAŞ'ın merkezi karşı taraf hizmeti vererek piyasa katılımcılarını karşı taraf riskinden koruyan, fiziksel teslimatlı bir piyasa olarak tasarlanmıştır.

Vadeli işlemler organize piyasalarda yapılabildiği gibi tezgâh üstü piyasalarda da ikili anlaşmalar yoluyla yapılabilmektedir. Tezgah üstü piyasalarda yapılan işlemlerde karşı taraf riski mevcuttur ve yapılan işlemler düzenli olarak yayımlanmadığı için geleceğe yönelik fiyat keşfi fonksiyonu gerçekleşmemektedir.

Spot elektrik piyasalarında piyasa katılımcıları portföylerini dengeleme ve fiziksel optimizasyon yapabilmektedir. Vadeli elektrik piyasasında ise piyasa katılımcıları fiyat riskinden korunma (hedging) ve geleceğe yönelik fiyat beklentilerini görme (price discovery) imkânı bulmaktadır. Bu yüzden spot ve vadeli elektrik piyasaları birbirini tamamlayan ve piyasa katılımcılarının farklı ihtiyaçlarına cevap veren piyasalar olarak değerlendirilmektedir.

Vadeli elektrik piyasası kontratları, kontratta gerçekleşen eşleşmenin taraflarına ilgili teslimat dönemi boyunca, ilgili teklif bölgesinde, ilgili yük tipinin kapsadığı saatlerde ve her saat eşit miktarda olacak şekilde 0,1 MW (1 lot) ve katları olarak söz konusu güce karşılık gelen elektrik enerjisinin teslim edilmesi ya da teslim alınması yükümlülüğü getirmektedir.

Piyasa katılımcılarına Vadeli Elektrik Piyasası kapsamında ileri tarihli aylık, çeyreklik teslimat dönemleri için baz yük kontratına işlem yapma imkanı sunulacaktır. İlerleye dönemlerde farklı teslimat dönemi ve yük tipine ilişkin kontratlar da açılabilecektir.

Süreç	Başlangıç Zamanı	Bitiş Zamanı
Lisans Doğrulama	09:00	09:05
Seans Öncesi	10:00	12:59
Teminat Kontrolü	12:00	12:05
Seans Öncesi Teklif Doğrulama	12:45	12:59
Seans İçi	13:00	16:00
GGF Hesaplama ve Yayımlama	16:00	16:45
Gün Sonu İşlemleri	16:45	17:00

Tablo 1: Vadeli Elektrik Piyasası Süreçleri

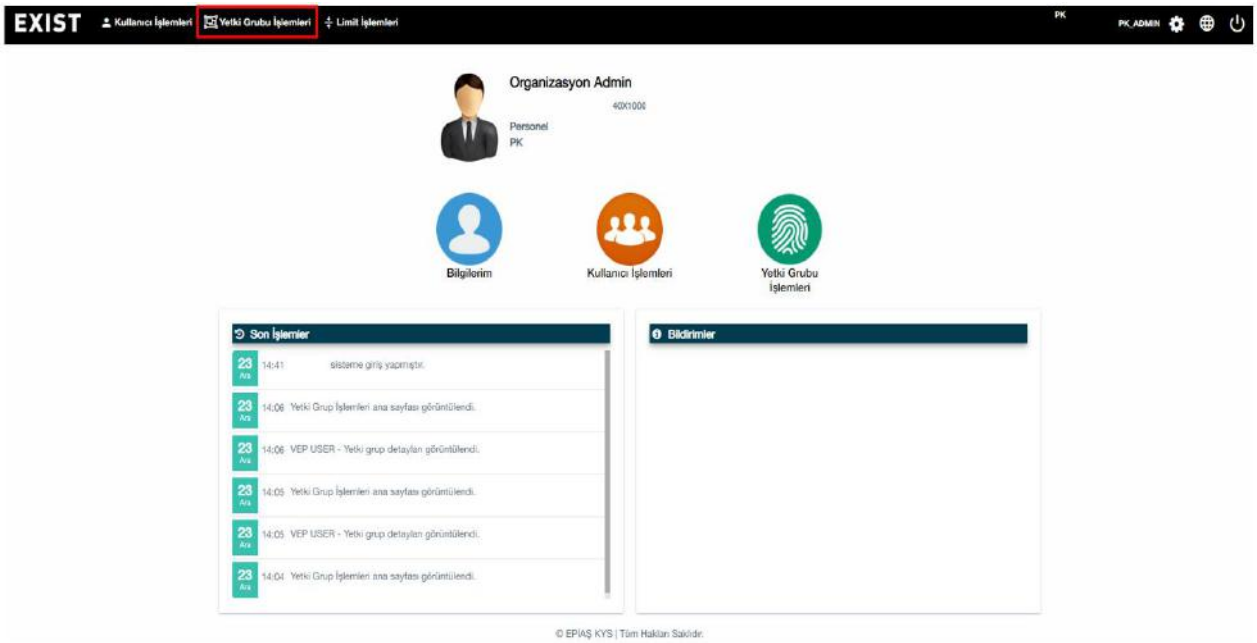
- ***Lisans Doğrulama***: VEP'e uygulamasına kayıtlı olan organizasyonların lisanslarının kontrol edildiği süreçtir. Lisans bitiş tarihlerine göre organizasyonlara işlem yapabileceği aktif kontratlar gösterilecektir.
- ***Seans Öncesi***: Katılımcılar seans öncesi süresince askıdaki tekliflerini pasife çekebilir veya iptal edebilir. Bu süreçte aktif teklif kaydedilmesine izin verilmez.
- ***Teminat Kontrolü***: Katılımcıların Takasbank'tan gelen teminat verilerine göre teminat durumu güncellenir. Teminat yetersiz durumuna göre katılımcının temerrüt olup olmadığı kararları verilir.
- ***Seans Öncesi Teklif Doğrulama***: Organizasyonun son işlem gününden kalan askıdaki teklif veya tekliflerin teklif doğrulama sürecinden geçer. Bu süreçte katılımcı teklifleri için işlem yapamaz.
- ***Seans İçi***: Organizasyonların teklif kaydedip eşlemelerin gerçekleştiği süreçtir. Bu süreçte anasayfada yer alan aktif kontratlarda işlem yapabilir. Özel işlem bildirimi kaydedebilir.
- ***GGF Hesaplama ve Yayımlama***: Seans içinde gerçekleşen eşleşmeler sonucunda ortaya çıkan eşleşme

fiyatlarına göre GGF'nin hesaplanıp yayımlandığı süreçtir. GGF hesabı için yeterli eşleşme olmaz ise piyasa işletmecisi GGF hesaplamak ve yayımlamak için anket ve/veya ihale yöntemini bu süreçte uygular.

- ***Gün Sonu İşlemleri***: Seans sonunda hesaplanan yeni GGF göre eşleşmeyen aktif olan teklifler, teklif doğrulamadan geçer ve teklif doğrulamadan geçen teklifler askıda, geçemeyen teklifler ise iptal edilir. Katılımcılar bu süreçte teklif kaydetme işlemi yapamaz. Her bir organizasyonun net pozisyonlarına ve yeni GGF'ye göre teminat tutarları hesaplanır ve Takasbank'a gönderilir.

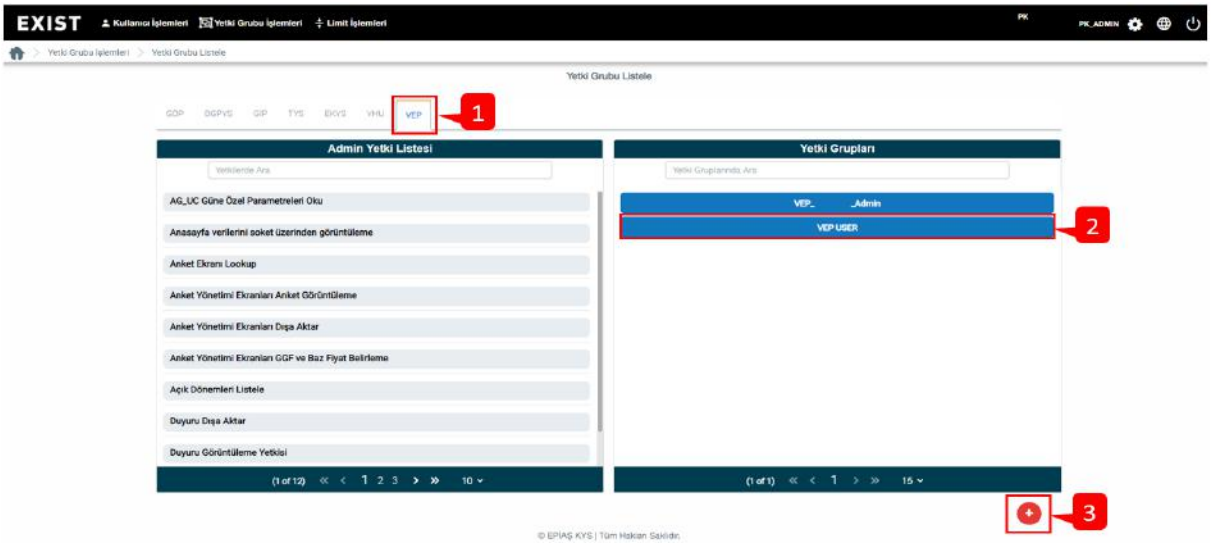
1. EKYS İşlemleri

Vadeli Elektrik Piyasası(VEP)'nda işlem yapmak için piyasa katılımcısının EKYS ortamındaki kullanıcısının işlem yapma yetkisi olmalıdır. Yetkisi olup değişiklik yapma veya yetkisi olmayan kullanıcılara yetki verme işlemleri EKYS'de "Yetki Grubu İşlemleri" 'nden yapılmalıdır. Yetki tanımlamaları sadece PK admin tarafından yapılır.



Şekil 1: EKYS Yetki Grubu İşlemleri

- "Yetki Grubu İşlemleri" başlığından yetki sayfası görüntülenir.

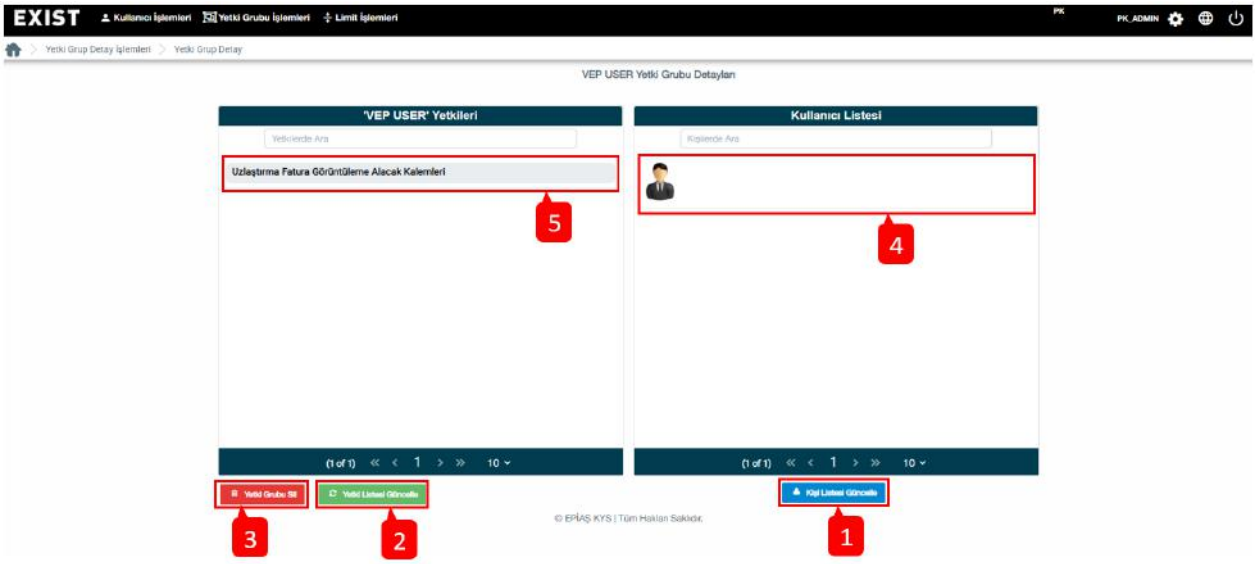


Şekil 2: Yetki Grubu Oluşturma

1- PK Adminin yetki vermek istediği piyasayı seçtiği alandır. PK adminin seçtiği piyasaya göre yetkiler "Admin Yetki Listesi" alanında yer alır.

2- Yetki oluşturmak istediği gruplar "Yetki Grupları" alanında yer alır ve yetki vermek istenilen grup seçilir.

3- PK Admin butonu ile yeni bir yetki grup oluşturabilir. Açılan Pop up'da ilgili alanlar doldurulduktan sonra oluşturulan grup "Yetki Grupları" alanında görüntülenecektir.



Şekil 3: Yetki Grubu Detayları

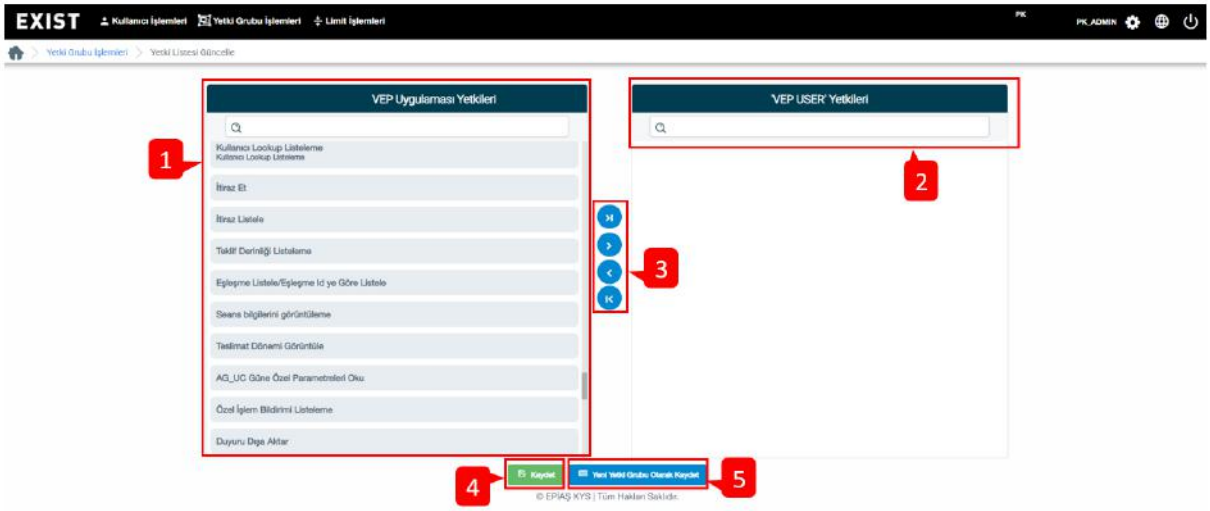
1- Yetki tanımlaması yapılacak kullanıcı veya kullanıcıların seçileceği sayfaya yönlendirir.

2- Yetki tanımlamaları yapılacak kullanıcılar için yetkilerin seçileceği sayfaya yönlendirir.

3- Seçilen yetkiyi silme işlemini gerçekleştirir.

4- "Kişi Listesi Güncelle" sayfasından seçilen kullanıcı veya kullanıcıların gösterildiği alandır. "Kişi Listesi Güncelle" sayfasında kullanıcı ekleme ve çıkarma işlemi yapılır.

5- "Kullanıcı Listesi" alanında yer alan kullanıcı veya kullanıcılara tanımlanan yetkilerin gösterildiği alandır.



Şekil 4: Yetki Listesi Güncelleme ve Tanımlama

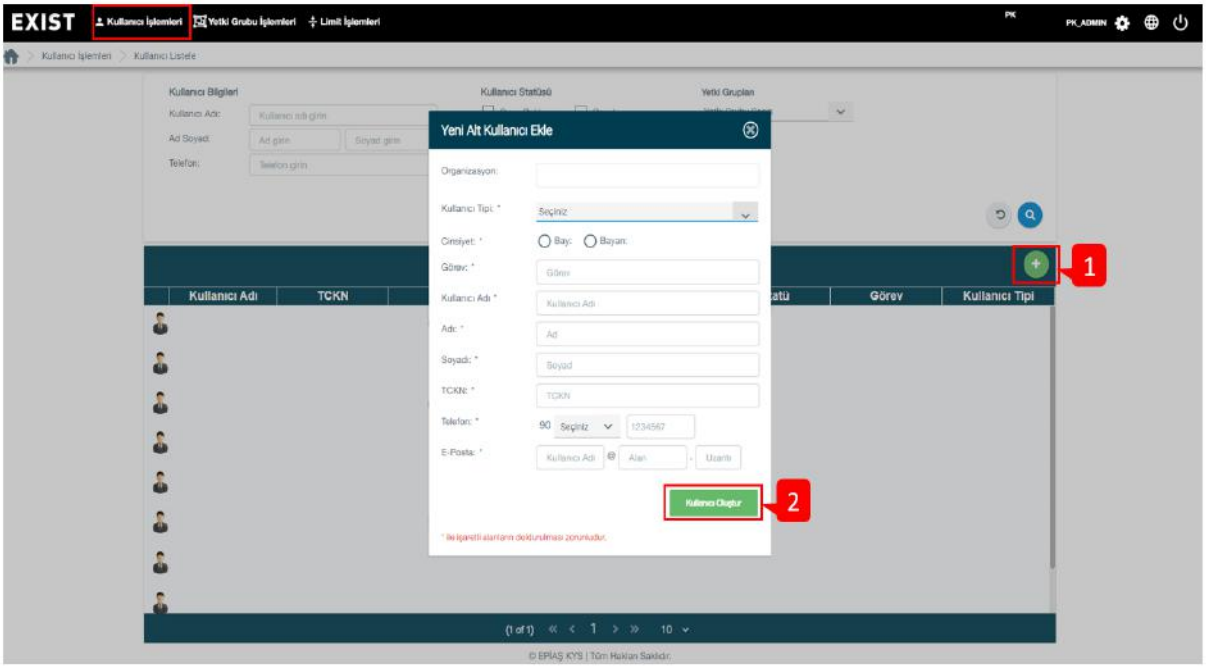
1- Seçilen yetki grubuna tanımlanacak, sistemde yer alan tüm yetkilerin listelendiği alandır.

2- "VEP Uygulaması Yetkileri" alanından seçilen yetkiler listelenir.

3- Seçilen yetki veya yetkileri "VEP USER Yetkileri" alanına taşır. Bu alanda tek tek yetki seçme işlemi yapılabildiği gibi yetkilerin tamamını butonu ile taşınabilir.

4- Seçilen yetkileri seçilen gruba kaydedilmesini sağlar.

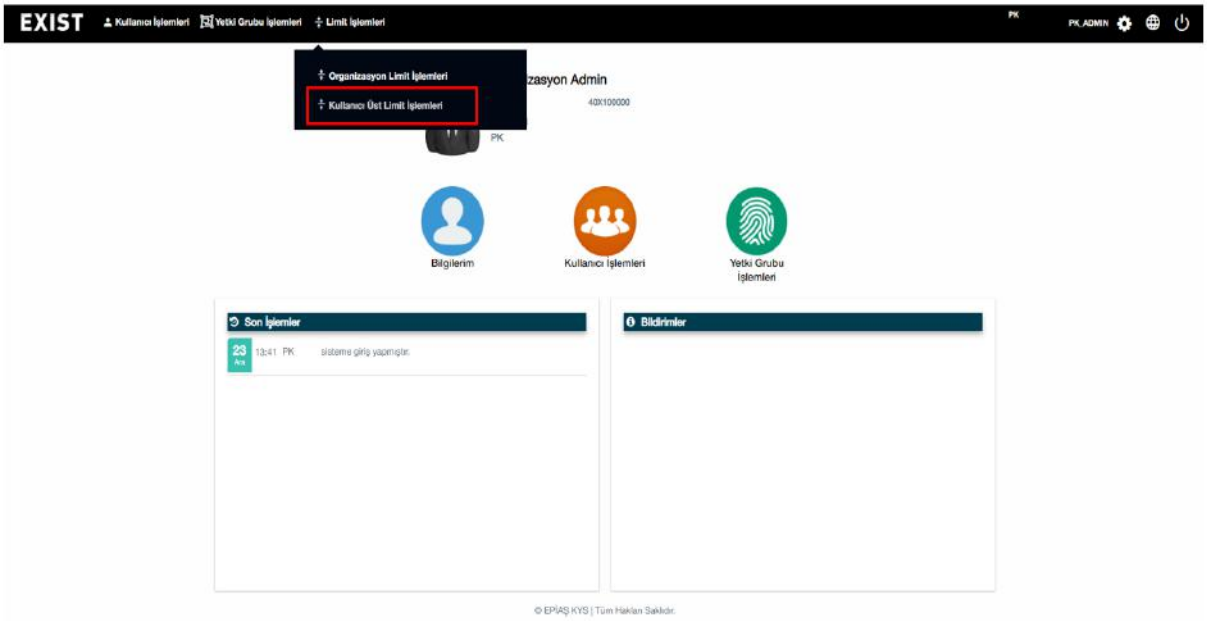
5- Seçilen yetkileri yeni bir grup oluşturarak yeni gruba tanımlamasını sağlar.



Şekil 5: EKYS Yeni Kullanıcı Oluşturma

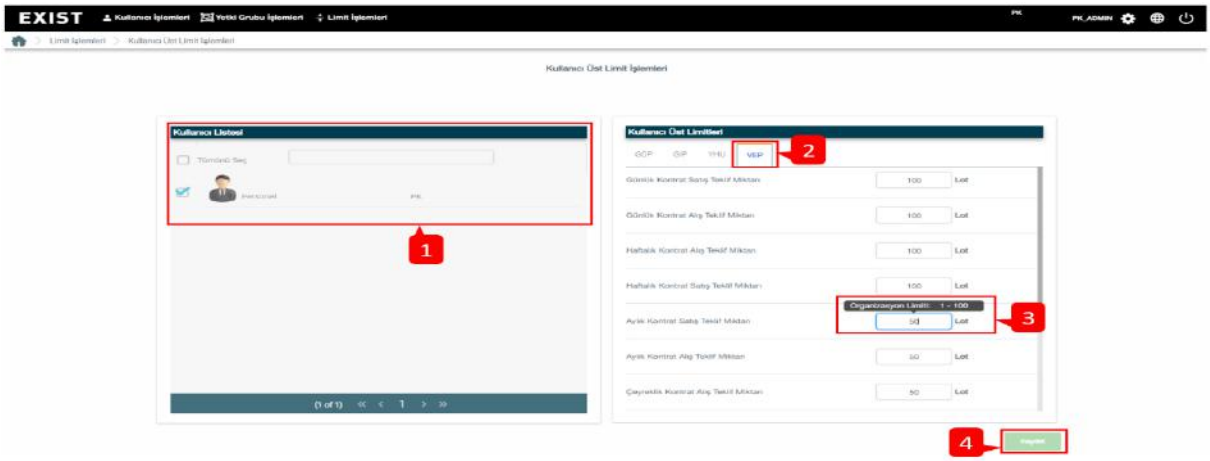
1- Kullanıcı işlemleri>>Kullanıcı listesi alanından buton ile yeni kullanıcı bilgilerin girildiği sayfa açılır.

2- "Yeni Alt Kullanıcı Ekle" pop-up'ından gerekli bilgiler girildikten sonra "Kullanıcı Oluştur" butonu ile yeni kullanıcı oluşturulur. Oluşturulan yeni kullanıcıya yetki verilmesi gerekmektedir.



Şekil 6: Kullanıcı Üst Limit İşlemlerine Giriş

- PK Admini, alt kullanıcılarının ve kendi üst limitlerini belirleyeceği sayfaya yönlendirir.



Şekil 7: Kullanıcı Üst Limit İşlemleri

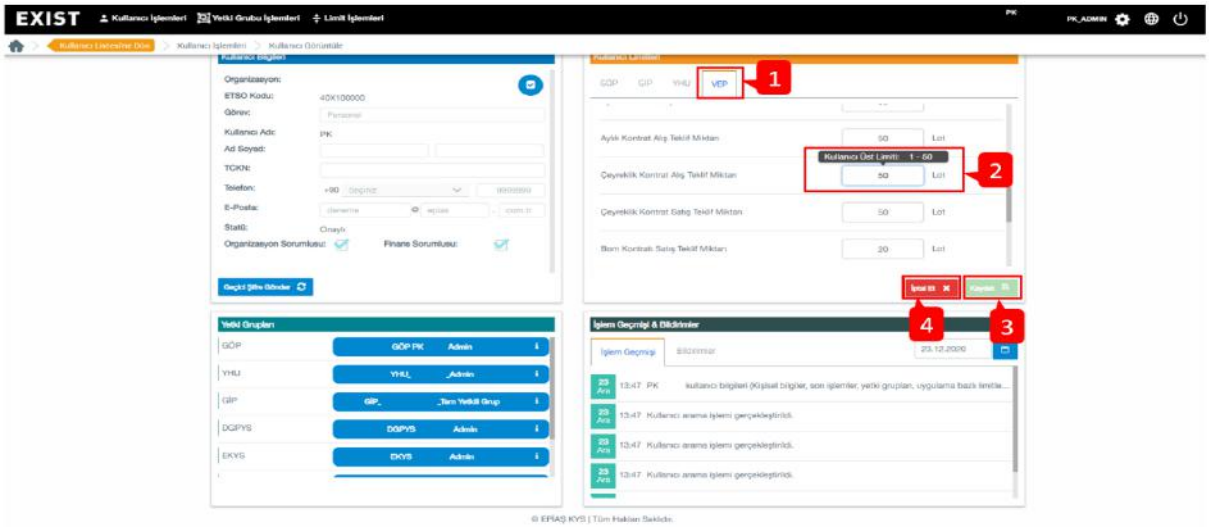
1- PK Admin üst limit belirlemek istediği kullanıcı veya kullanıcıları seçtiği alandır. Arama yerinden kullanıcı ismi aratabilir. İşlem yapmak istenilen kullanıcı ve kullanıcılar seçilmeden üst limit belirlenemez.

2- Seçilen kullanıcı veya kullanıcıların üst limitini belirlemek istediği piyasanın seçildiği alandır.

3- Teslimat dönemlerine göre alış ve satış yönünde ayrı olmak üzere teklif miktarlarının belirlendiği alandır.

- Organizasyon limiti piyasa işletmecisi tarafından belirlenir ve PK Admin üst limitleri belirlenen sınırlar arasında değer girebilir.

4- PK Admin belirlediği değerleri kaydeder.



Şekil 8: Kullanıcı Limitleri Belirleme

1- Alt veya PK Admin kullanıcısının kullanıcı limitlerini belirlediği piyasayı gösterir.

2- Alt kullanıcı Alt veya PK Admin kullanıcısının PK Admin tarafından belirlenen sınırlar içerisinde teslimat dönemleri için alış ve satış yönünde ayrı olmak üzere teklif limitlerini belirlediği alandır.

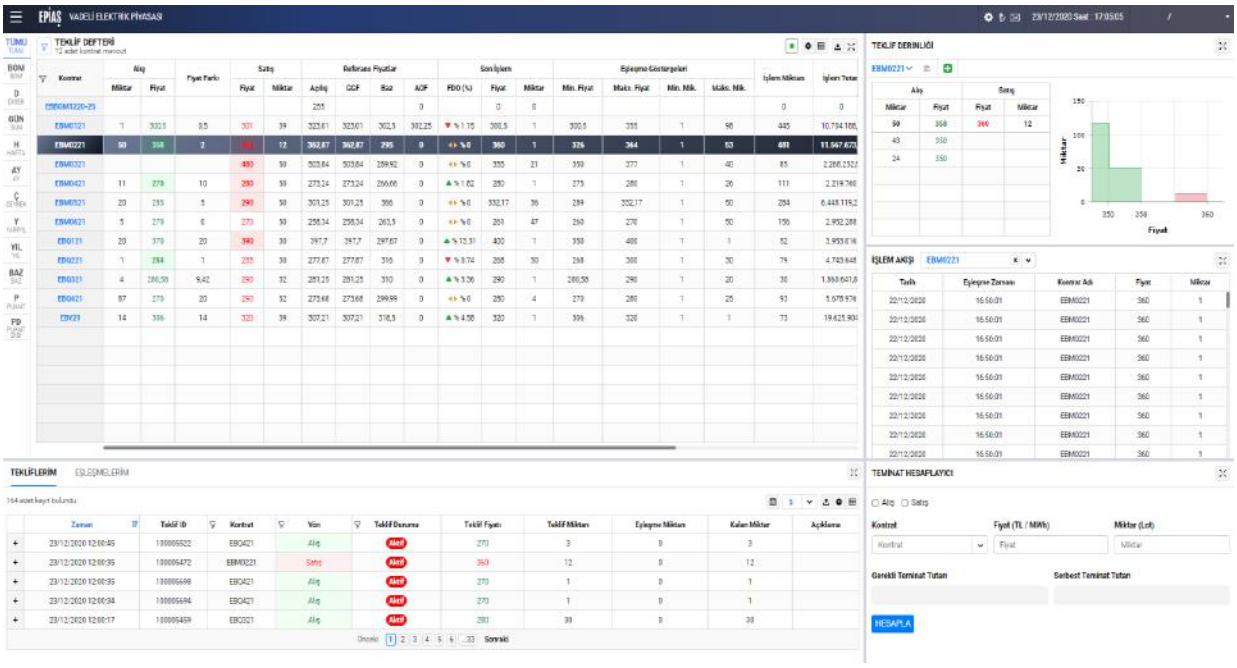
- Kullanıcı PK Admin tarafından belirlenen sınırlarının dışında değer giremez.

3- Kullanıcının belirlediği limitleri kaydeder.

4- Kullanıcının belirlediği limitleri iptal eder.

2. Piyasa İşlemleri

2.1. Anasayfa



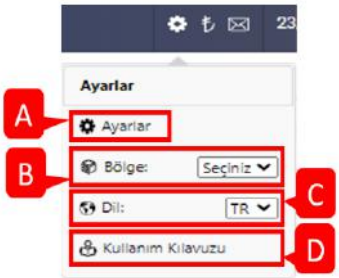
Şekil 9: Anasayfa

2.1.1. Anasayfa Üst Banner

Şekil 10: Anasayfa Üst Banner

1- ☰ ikonu ile “Piyasa İşlemleri” , “Uzlaştırma İşlemleri” , “Teminat İşlemleri” , “Temerrüt İşlemleri” başlıkları listelenir. Her bir başlığın altında ilgili başlığa ait sayfalar yer almaktadır.

2- ⚙ ikonu ile ayarlar ekranı açılır. Ekranda “ Ayarlar” , “ Bölge” , “Dil” ve “ Kullanım Kılavuzu” başlıkları yer almaktadır.



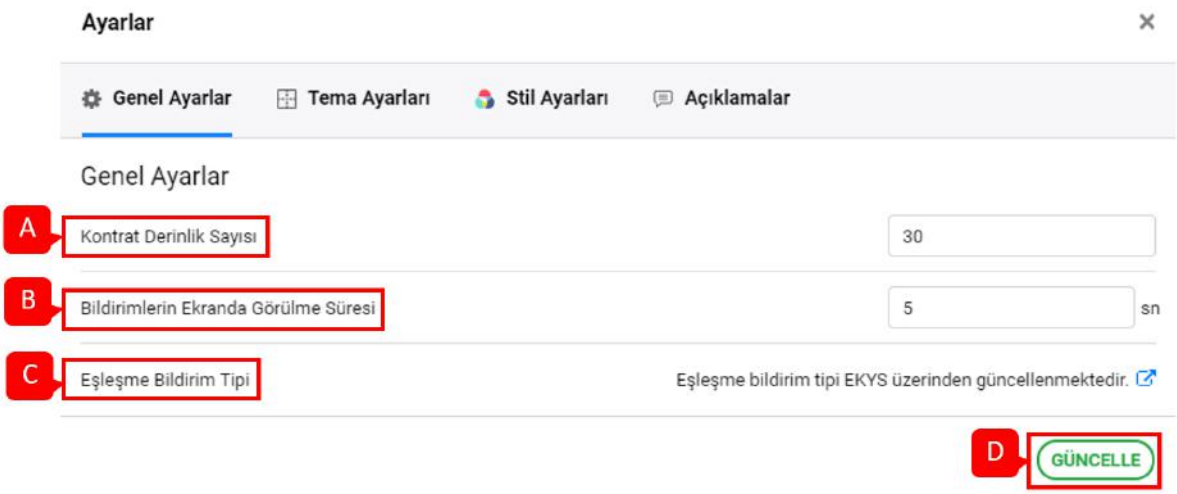
Şekil 11: Ayarlar

A- Genel, tema, stil ayarlarının yapıldığı ve açıklama ekranına yönlendirir.

B- Bölge seçimi belirlenir. Seçilen bölgeye ait işlemler yapılabilir.

C- Uygulamanın dili belirlenir.

D- Uygulamaya ait kullanıcı kılavuzu yer alır.



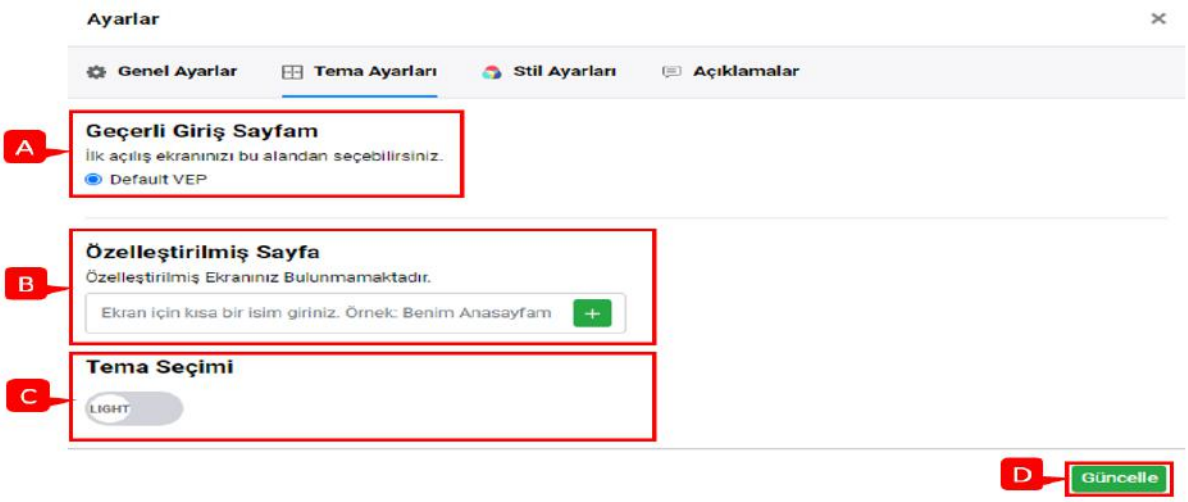
Şekil 12: Genel Ayarlar

A- Teklif derinliğinde alış ve satış yönünde ayrı olmak en fazla gösterilecek teklif adedi belirlenir.

B- Sistem tarafından gönderilecek bildirimlerin ekranda görülmesi süresidir.

C- Gün içerisinde gerçekleşen eşleşmelerin bildirim tipinin ayarlanacağı EKYS sayfasına yönlendirir. İlgili sayfada seçeceği bildirim tipine göre eşleşmeler kullanıcıya bildirilir.

D- Belirlenen ayarları kaydeder.

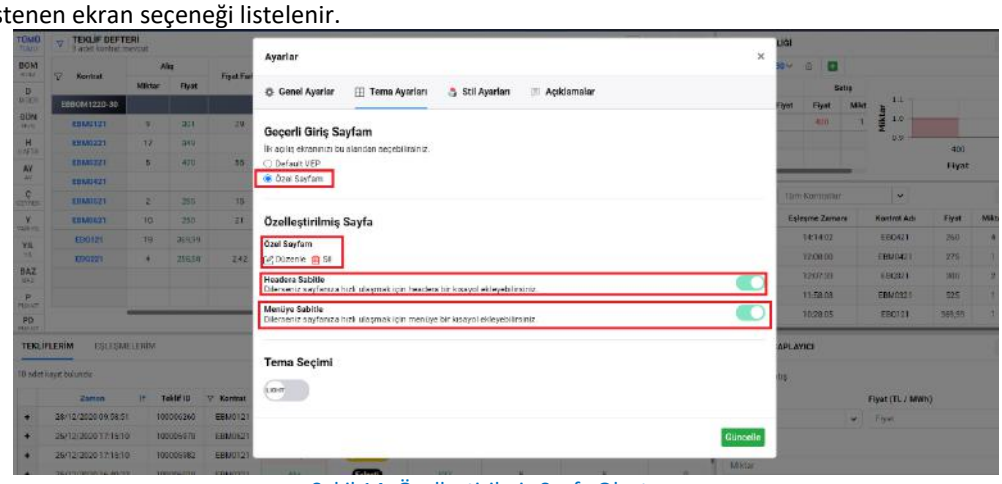


Şekil 13: Tema Ayarları

A- Özelleştirilmiş sayfa tasarlanmış ise özelleştirilmiş sayfa ve Default sayfa seçeneği, Özelleştirilmiş sayfa tasarlanmamış ise Default sayfa yer alır. Bu seçeneklere göre kullanıcı seçim yapabilir.

B- Piyasa işletmecisi tarafından belirlenen default sayfaya ek olarak kullanıcı belirlediği şekilde sayfa tasarımı yapar ve kaydeder.

- Kullanıcı özelleştirmek ekranına isimi girer ve butonu ile "Geçerli Giriş Sayfam" alanına özelleştirmek istenen ekran seçeneği listelenir.

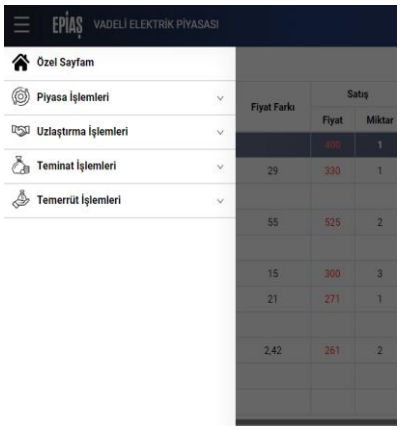


Şekil 14: Özelleştirilmiş Sayfa Oluşturma

- "Düzenle" ile Özelleştirilmiş sayfasının adının altında özelleştirme yapılacak sayfanın düzenleneceği alana yönlendirilir. "Sil" ile özelleştirilmiş sayfa oluşturulması iptal edilir.
- Header'a sabitle: Sabitleme butonu aktif edilirse özelleştirilmiş sayfa üst bannera sabitlenir. Sabitlenmiş ise üst bannerda ikonu gösterilir. İstenilirse bu buton üzerinden özelleştirilmiş sayfa düzenleme yapılacak sayfaya gidilebilir.

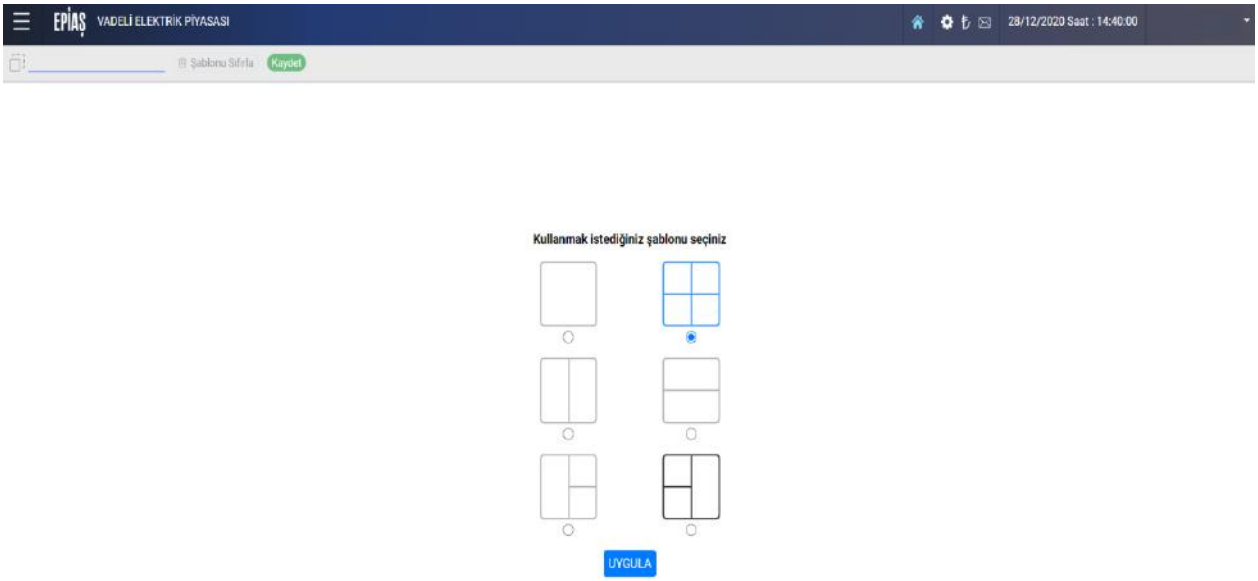
Şekil 15: Üst Banner Özelleştirilmiş Sayfa İkonu

- Menüye Sabitle: Sabitleme butonu aktif edilirse özelleştirilmiş sayfa menü çubuğunda listelenir.



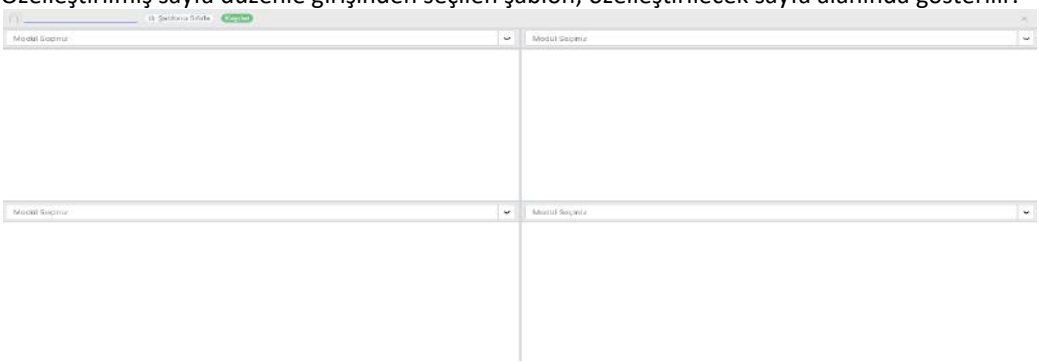
Şekil 16: Menü Çubuğu Özelleştirilmiş Sayfa

- Özelleştirilmiş sayfa alanından veya üst bannerdan özelleştirilmiş sayfaya gidilir. Özelleştirilmiş sayfa ilk defa oluşturuluyor ise düzenle kısmında şablon seçimi alanı gelecektir.



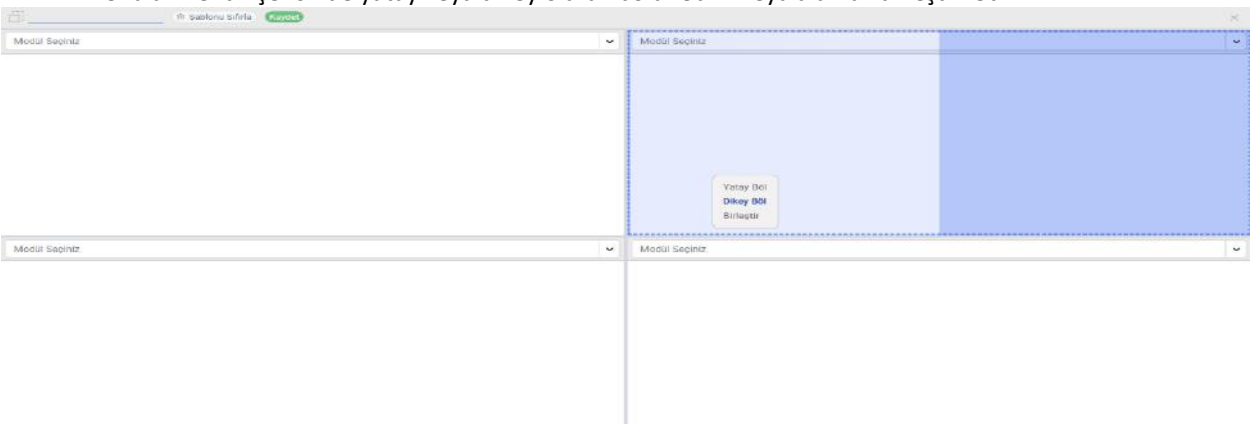
Şekil 17: Özelleştirilmiş Sayfa Şablon Seçimi

- Özelleştirilmiş sayfa düzenle girişinden seçilen şablon, özelleştirilecek sayfa alanında gösterilir.



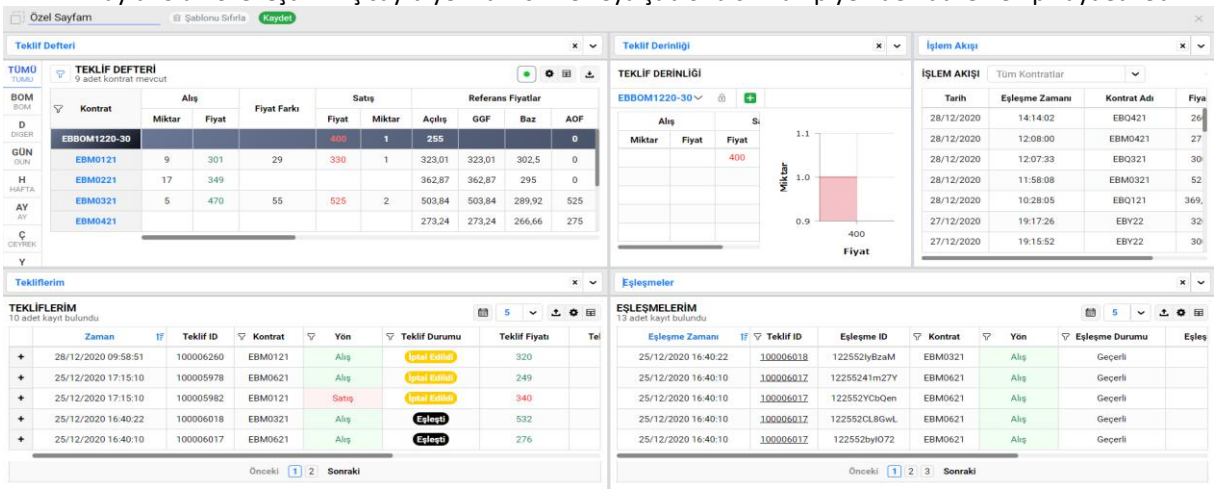
Şekil 18: Özelleştirilmiş Sayfa

- Seçilen şablona göre adedine göre sayfa alanlara ayrılır ve her ayrılan sayfanın üst kısmında “Modül Seçiniz” alanında seçilebilecek sayfalar listelenir. Her bir alan için ayrı ayrı sayfa tanımlaması yapılabilir. Her alan kendi içerisinde yatay veya dikey olarak bölünebilir veya alanlar birleştirilebilir.



Şekil 19: Özelleştirilmiş Sayfa Alan Bölme veya Birleştirme İşlemi

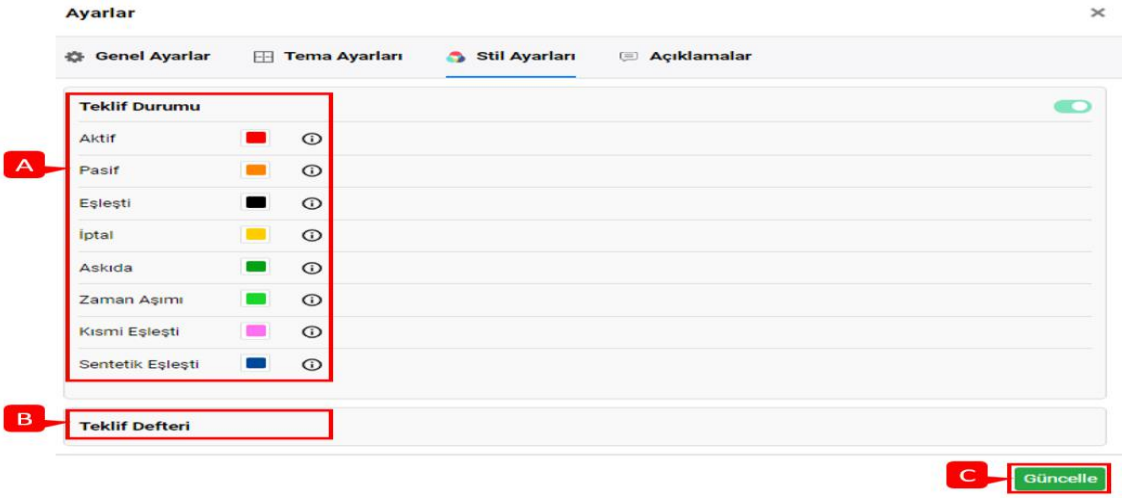
- Kayıtlı olan özelleştirilmiş sayfa yeni bir isimle veya şablonu sıfırlanıp yeniden düzenlenip kaydedilebilir.



Şekil 20: Özelleştirilmiş Sayfa

C- Uygulamanın tema rengi değiştirilir. “Light” ve “ Dark” olmak üzere iki seçenek bulunmaktadır.

D- Belirlenen seçeneklerin kaydedilmesini sağlar.

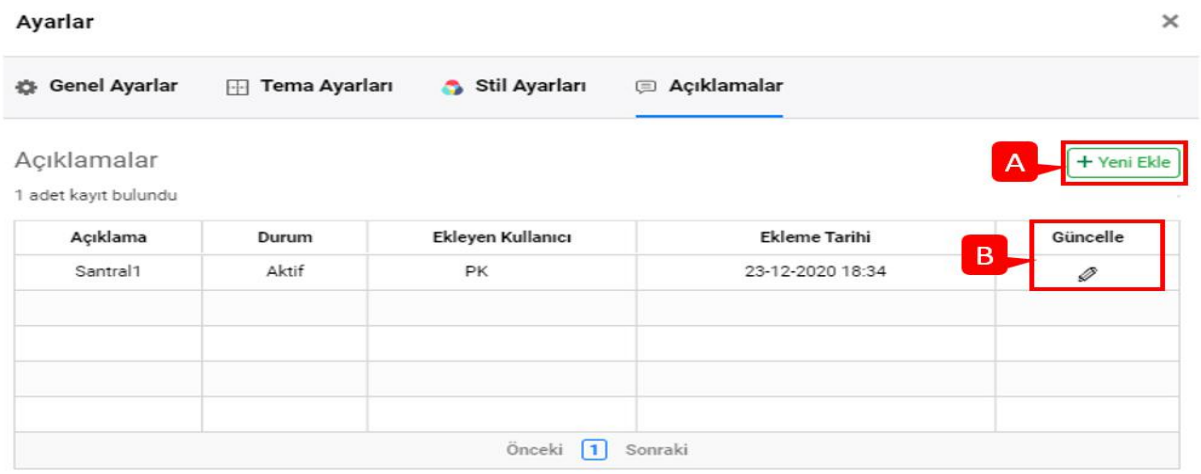


Şekil 21: Stil Ayarları

A- Tekliflere ait teklif durumlarının renkleri ayrı ayrı belirlenebilir. Belirlenen renkler Anasayfa>>Tekliflerim alanında görüntülenir. Teklif durumlarına ait renklendirme gösterilmek isteniliyorsa butonu aktif yapılmalıdır.

B- Teklif defterinde başlıklar arasında yer alan sütun çerçevesini aktif veya pasif yaparak başlıklardaki sütun çerçevelerini daha belirgin hale getirilebilir.

C- Değiştirilen seçenekleri kaydeder.



Şekil 22: Ayarlar - Açıklamalar Alanı

Kullanıcı teklif kaydetmek istediğinde teklif verme pop-up'ında yer alan açıklama kısmına, kaydedilmiş açıklamasını uygulamaya kaydettiği alandır. Kaydedilen açıklama ile ilgili bilgiler yer alır.

A- Kullanıcı ilk açıklama veya yeni açıklama ekleyebilir. + Yeni Ekle butonu ile açıklamanın girileceği pop-up gelir ve kullanıcı kaydetmek istediği metni girer ve kaydeder.

B- Kullanıcı kaydettiği açıklamayı günceller. Güncelleme alanında metin güncellenebilir ve kaydedilen açıklamanın durumu pasif yapılabilir.

3- Organizasyonun güncel teminatın gösterildiği alandır. İkonun üzerinde gelindiğinde bilgi pop-up'ı açılır.

4- Duyuru ve bildirimlerin gösterildiği alandır. Duyuru alanında piyasa işletmecisi tarafından yapılan duyurular gösterilir. Bildirim alanında sistem tarafından gönderilen bildirimler gösterilir.

5- Anlık sistem tarihinin ve saatinin gösterildiği alandır.

6- Sisteme giriş yapan kullanıcının ve kullanıcın ait olduğu organizasyonun kısa adı gösterilir.

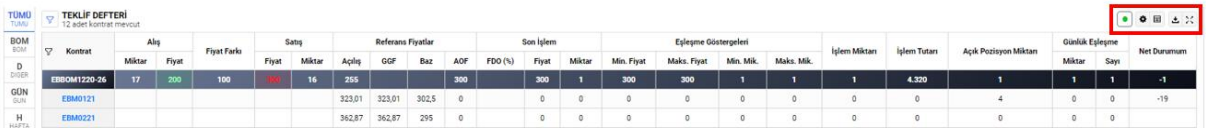
7- Kullanıcı hareketleri sayfasına yönlendirilir ve sistemden çıkış yapılacağı alandır.

2.1.1.1. Teklif Defteri

Şekil 23: Teklif Defteri

- Kullanıcı aktif kontratlara alış veya satış yönünde teklif kaydedeceği, her bir kontrata ait istatistikleri göreceği alandır.
- ***Kontrat***: Piyasa işletmecisi tarafından belirlenen aktif ve askıdaki kontratlar gösterilir.
- ***Alış Fiyat***: İlgili kontrata ait en iyi alış teklifin fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Alış Miktar***: ilgili kontrata ait en iyi alış teklifin miktarı gösterilir. En iyi alış fiyata ait birden fazla teklif varsa tekliflerin miktarı toplanır. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Fiyat Farkı***: İlgili kontrata ait en iyi satış teklif fiyatından en iyi alış teklif fiyatının çıkarılması sonucu oluşan değer gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Satış Fiyat***: İlgili kontrata ait en iyi satış teklifin fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Satış Miktar***: ilgili kontrata ait en iyi satış teklifin miktarı gösterilir. En iyi satış fiyata ait birden fazla teklif varsa tekliflerin miktarı toplanır. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Açılış***: İşlem yapılabilecek kontrata ait günlük açılış fiyatını gösterir. İlgili kontrat için ilgili gün içerisinde kaydedilecek tekliflerin teklif fiyat sınırlarını belirler. Açılış fiyatı bir önceki işlem gününde hesaplanan GGF'dir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***GGF(Günlük Gösterge Fiyatı)***: Seans içerisinde yapılan işlemler sonucunda ilgili kontratlar için oluşan fiyattır. Bir sonraki günün açılış fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Baz***: İlgili kontratın ilk açılış fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***AOF***: Seans içerisinde ilgili kontrattaki tüm eşleşme fiyatlarının ağırlıklı ortalamasıdır. Seans içerisinde her bir eşleşme sonucunda AOF güncellenir. Seans sonunda AOF, GGF'ye eşittir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***FDO(Fiyat Değişim Oranı)***: İlgili kontratta gerçekleşen son işleme ait eşleşme fiyatına göre değişim oranıdır.
  - a- ↑ Son eşleşme fiyatı bir önceki eşleşme fiyatından büyük olduğunu belirtir.
  - b- ↔ Son eşleşme fiyatı bir önceki eşleşme fiyatına eşit olduğunu belirtir.
  - c- ↓ Son eşleşme fiyatı bir önceki eşleşme fiyatından düşük olduğunu belirtir.
- ***Son İşlemler Fiyat***: İlgili kontratta gerçekleşen son işleme ait eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Son İşlem Miktar***: İlgili kontratta gerçekleşen son işleme ait eşleşmenin miktarı gösterilir. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Fiyat***: İlgili kontratta gerçekleşen eşleşmelerin içinden en düşük eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.

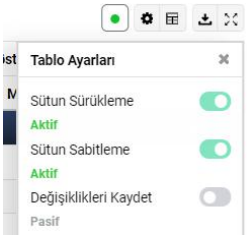
- ***Eşleşme Göstergeleri Max. Fiyat***: İlgili kontratta gerçekleşen eşleşmelerin içinden en yüksek eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Miktar***: İlgili kontratta gerçekleşen eşleşmelerin içinden en düşük eşleşme miktarını gösterir. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Max. Miktar***: İlgili kontratta gerçekleşen eşleşmelerin içinden en yüksek eşleşme miktarını gösterir. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***İşlem Miktarı***: İlgili kontratta gerçekleşen tüm eşleşmelerin toplam miktarı gösterilir. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***İşlem Tutarı***: İlgili kontratta gerçekleşen tüm eşleşmelerin toplam tutarı gösterilir. Fiyatın cinsi TL'dir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetinde olacaktır.
- ***Açık Pozisyon Miktar***: İlgili kontrata ait bulunan toplam açık pozisyon miktarı gösterilir. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Günlük Eşleşme Miktar***: İlgili kontrata gün içerisinde gerçekleşen eşleşmelerin toplam miktarının gösterildiği alandır. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Günlük Eşleşme Sayı***: İlgili kontrata gün içerisinde gerçekleşen eşleşmelerin toplam sayısı gösterilir.
- ***Net Durumum***: İlgili kontrata organizasyonun eşleşen alış miktarından eşleşen satış miktarı çıkartılması sonucu oluşan miktardır. Miktarlar "Lot" cinsinden olacaktır. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.



Şekil 24: Teklif Defteri Ayar İkonları

d- ikonu VEP uygulamasının teklif girişleri için aktif olduğunu, sistemin çalıştığını ve erişim sağlandığını gösterir.

e- ikonu teklif defterinde yer alan başlıkları ayarlamak için kullanılır. Buradan sütun sürükleme ve sabitleme aktif/pasif yapılır. Aktif olduğundan sürüklemeye izin verilen başlıkların ekranda yerleri değiştirebilir ve seçimler kaydedilir. Değişiklikleri kayıt ederek sistemden giriş çıkış yapılsa bile ayarlanmış ekranlar kaydedildiği gibi kalır.

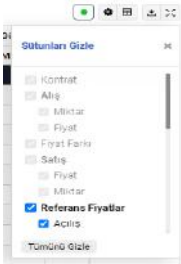


Şekil 25: Teklif Defteri Başlık Ayarları

- Anasayfa teklif defterindeki başlıklara Mouse ile bir kez sağ tık yapıldığında ilgili başlık sağa veya sola sabitlenebilir ve tüm sabitler kaldırılabilir.

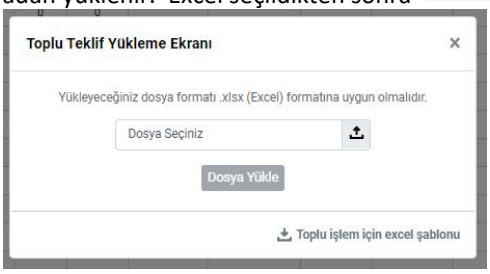
Şekil 26: Anasayfa Teklif Defteri Başlık Sabitleme

f- ikonu kullanıcı teklif defterinde görmek istediği başlıkları filtreler. Belirlenen başlıklar içerisinden istenilen başlıkları veya hepsini gizleyebilir veya tümünü gösterebilir.



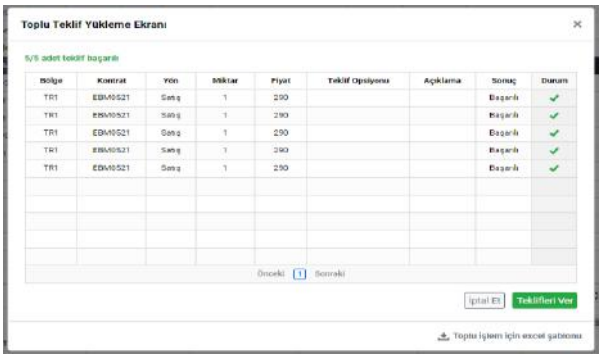
Şekil 27: Teklif Defteri Sütunları Gizle Filtresi

g- ikonu kullanıcının excel ile teklif defterine toplu teklif yükleme yapabileceği pop-up açılır. Pop-up'ta toplu teklif için excel şablonu bulunmaktadır ve excel dosyası indirilebilir. Uygun excel dosyası buradan yüklenir. Excel seçildikten sonra Dosya Yükle butonu aktif olacaktır.



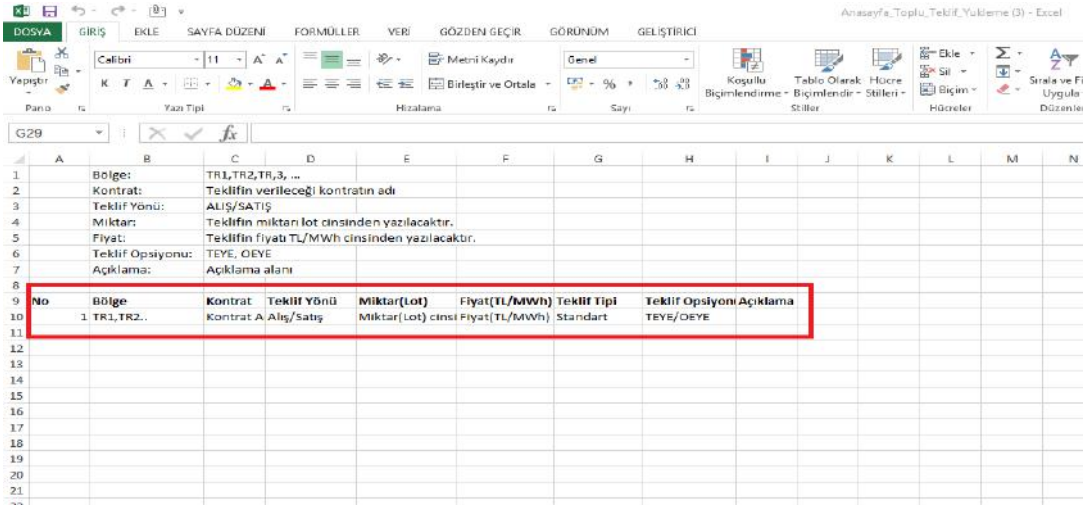
Şekil 28: Anasayfa Toplu Teklif Yükleme Pop-up'ı

- Dosya yüklendikten sonra teklif doğrulamadan geçer ve yüklenen tekliflerin başarılı olduğu, eğer başarısız ise sebebiyle beraber pop-up'ta yer alır. Başarılı olanları teklif defterine yükleme işlemini Teklifleri Ver butonu ile yapılır. Yüklenen teklifler teklif defterine yüklenmeden vazgeçme işlemi İptal Et butonu ile gerçekleşir.



Şekil 29: Toplu Teklif Yükleme Ekranı

- Toplu teklif yüklemek için örnek excel şablonu toplu teklif yükelem pop-up'ında bulunmaktadır. Gerekli bilgiler doldurularak toplu teklif yüklemesi yapılabilir.



Şekil 30: Teklif Defteri Toplu Teklif Yükleme Şablonu

h- ikonu ile teklif defterini ayrı bir pop-up'ta diğer alanlardan bağımsız bir şekilde gösterimi sağlanır. Alanı büyütme veya küçültme işlemi yapılabilir.

Şekil 31: Teklif Defteri Kontrat Seçimi

i- Piyasa işletmecisinin işlem yapmak için belirlediği aktif ve askıdaki kontratlar içerisinden teslimat dönemlerine ve yük tipine göre seçilen kontratları teklif defterinde gösterir. Seçilen teslimat dönemi veya yük tipine ait kontratlar gösterilir.

Şekil 32: Teklif Defteri Kontrat Filtresi

j- ikonu ile kontrat filtresi açılır. Kontrat filtresi içerisinde yük tipi, vade tipi, tüm günler ve filtrelerden seçilen kontratlar gösterilir. Başlıklardan seçilen fitrelere göre kontratlar gösterilir. Seçilenler Filtrelemeyi Kaydet butonu ile kaydedilir ve teklif defterinde gösterilir. Tümünü Kaldır butonu ile seçilen kontratlar kaldırılır. Varsayılan butonu ile aktif ve askıdaki tüm kontratlar seçilmiş halde gösterilir.

Şekil 33: Teklif Defteri Teklif Kaydetme

k- Teklif defterine teklif kaydetme pop-up'ını açmak için, teklif kaydedilmek istenilen kontratın bulunduğu alış-satış başlıklarının bulunduğu alana mouse ile gelinir ve bir sol tık yapıldığında "Teklif Ver" , "Hızlı Al" , "Hızlı Sat" seçenekleri gelir.

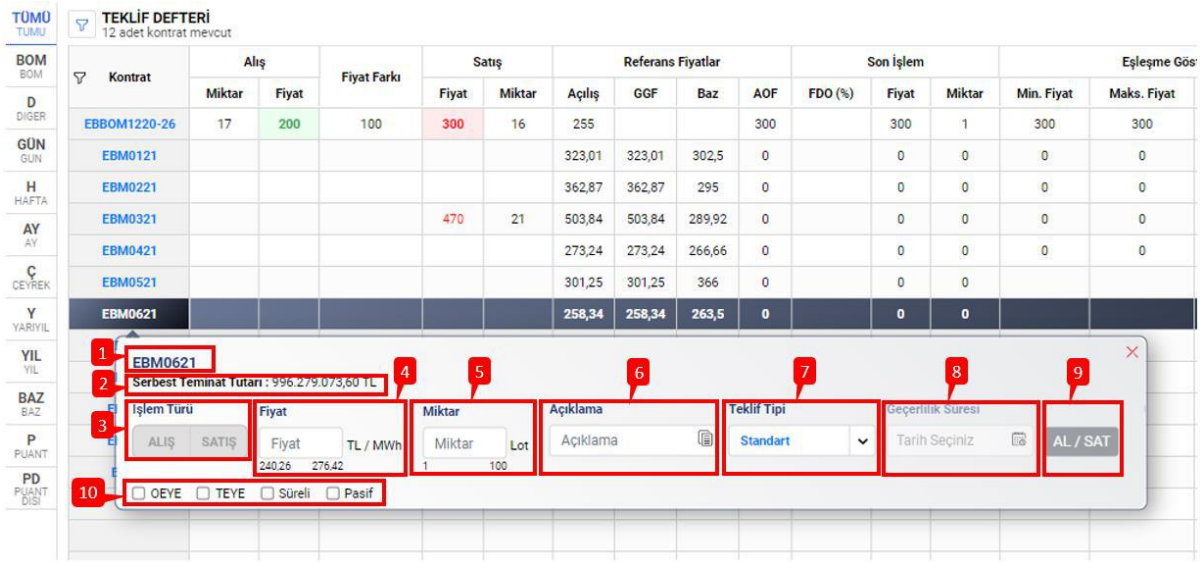
l- Eğer "Teklif Ver" seçeneğini seçilmiş ise teklif kaydetme pop-up'ında işlem türü seçilmemiş hali gösterilir.

m- Eğer "Hızlı Al" seçeneği seçilir ise teklif kaydetme pop-up'ında işlem türü alış seçilmiş ve en iyi satış teklifine ait fiyat ve miktar teklif kaydetme pop-up'ını otomatik olarak doldurur.

n- Eğer "Hızlı Sat" seçeneği seçilir ise teklif kaydetme pop-up'ında işlem türü satış seçilmiş ve en iyi alış teklifine ait fiyat ve miktar teklif kaydetme pop-up'ını otomatik olarak doldurur.

o- Teklif defterinde yer alan en iyi alış teklifinin üzerine mouse ile iki kez tıklanıldığında "Hızlı Al" seçeneği ile aynı şekilde çalışır.

p- Teklif defterinde yer alan en iyi satış teklifinin üzerine mouse ile iki kez tıklanıldığında "Hızlı Sat" seçeneği ile aynı şekilde çalışır.



Şekil 34: Teklif Defteri Teklif Kaydetme Pop-Up'ı

1- Teklif verme pop-up'ında, seçilen kontratın ismi yer alır.

2- Organizasyona ait serbest teminat tutarı yer alır.

3- Kullanıcının işlem türünü seçeceği alandır. Alış veya satış seçilebilir.

4- Kullanıcı, fiyat alanına açılış fiyatının %7 altı veya üstü sınır olmak üzere bu sınırlar arasında değer girebilir. Sınırlar üstünde veya altında girilen teklif kaydedilmeyecektir.

5- Kullanıcı, miktar alanına piyasa işletmecisi tarafından belirlenen sınırlar(şu an 1-100'dür.) içerisinde değer girebilir.

6- Kullanıcı kaydetmek istediği teklif için açıklama girebilir veya ayarlar kısmından kaydettiği açıklamayı bu alandan seçip teklifi kaydedebilir.

7- Kullanıcı teklif tipini seçebilir.

8- Kullanıcı kaydedeceği teklifin geçerlilik süresini belirler. Geçerlilik süresi içerisinde teklif eşleşmez, kullanıcı tarafından pasife alınmaz veya iptal edilmez ise teklif, geçerlilik süresi dolana kadar aktif kalacaktır.

9- "AL/SAT" butonu, işlem türü alış seçilmiş ise "AL" , satış seçilmiş ise "SAT" olacaktır. Bu buton ile teklif kaydetme işlemi gerçekleştirilir.

10- Teklif kaydetmek istenildiğinde "OEYE" , " TEYE" , "Süreli" , "Pasif" seçenekleri seçilerek teklif kaydedilir.

   a- OEYE(Olanı Eşle Yok Et): OEYE ile teklif kaydedilir. Kaydedilen teklifin miktarı eşleşebildiği kadar eşleşmesi beklenir. Tamamı eşleşmez veya eşleşmede kalan bir miktar olursa kalan miktar anında iptale çekilir.

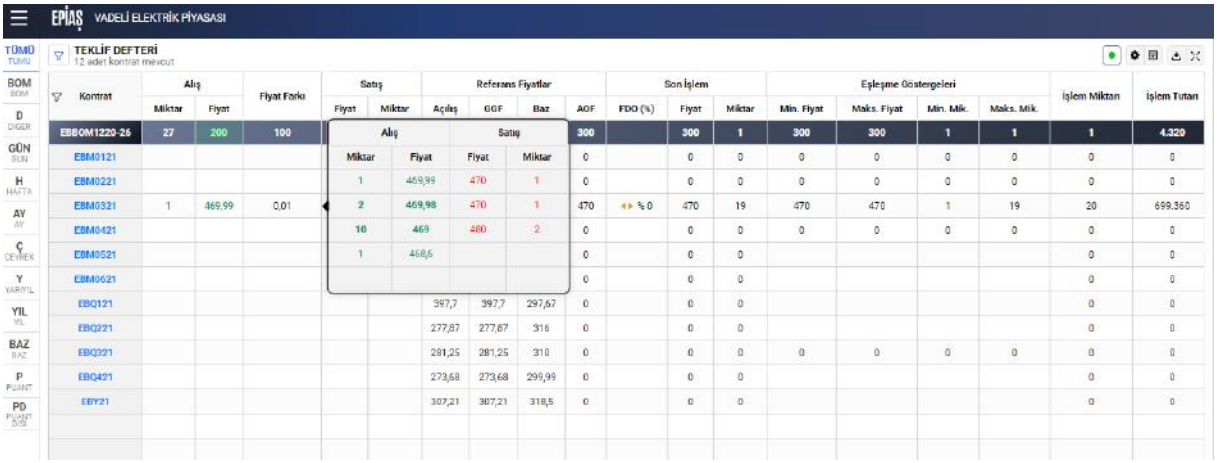
   b- TEYE(Tamamını Eşle Yok Et): TEYE ile teklif kaydedilir. Kaydedilen teklifin miktarın tamamı eşleşmesi beklenir. Tamamı eşleşmez ise teklif anlık olarak iptal edilir.

   c- Süreli: "Geçerlilik süresi" alanını aktif eder.

   d- Pasif: Kaydedilmek istenilen teklifin statüsü pasif olur ve eşleşmeye girmez.

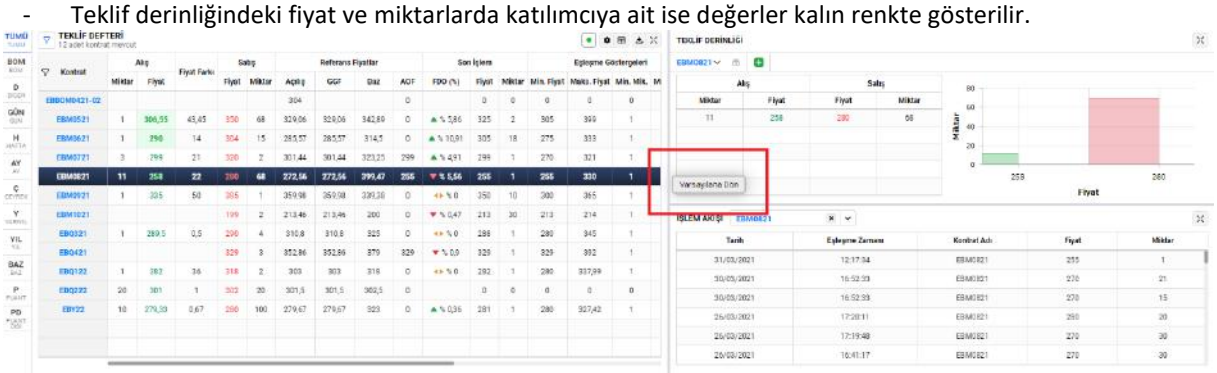
- Kontratta alış yönündeki en iyi teklif organizasyona ait ise en iyi alış teklif fiyatı yeşil renkte gölgelendirilir ve değer kalın olacak şekilde gösterilir.

- Kontratta satış yönündeki en iyi teklif organizasyona ait ise en iyi satış teklif fiyatı kırmızı renkte gölgelendirilir ve değer kalın olacak şekilde gösterilir.



Şekil 35: Teklif Defteri Teklif Derinliği Pop-Up'ı

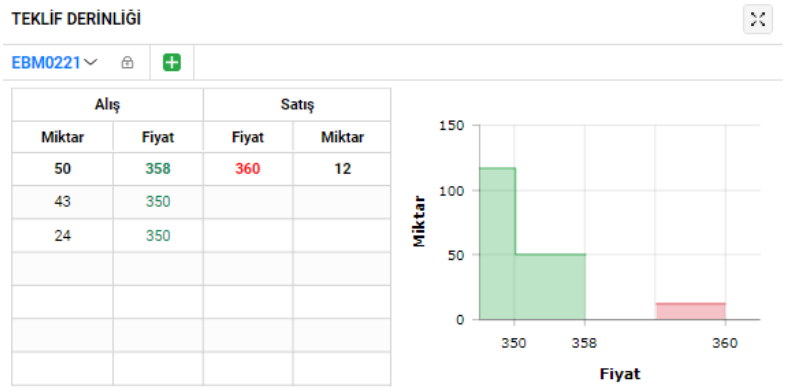
- Teklif defterinde seçilen kontrata ait “Fiyat Farkı” sütununa mouse ile gelindiğinde ilgili kontrat için pop-up’ta teklif derinliği gösterilecektir.
- Teklif defterindeki ilgili kontrat için teklif derinliğinde satış ve alış yönü için ayrı ayrı en iyi 5 teklif gösterilir.
- Teklif derinliğindeki fiyat ve miktarlarda katılımcıya ait ise değerler kalın renkte gösterilir.



Şekil 36: Anasayfa Ekran Bölmeleri Ayarlama

- Anasayfada yer alan ekran bölmelerini istenilen şekilde ayarlandıktan sonra ekran bölmesine Mouse ile bir kez sağ tıklanıldığında “Varsayılana Dön” butonu ile ekran bölmelerini default haline dönderilir.

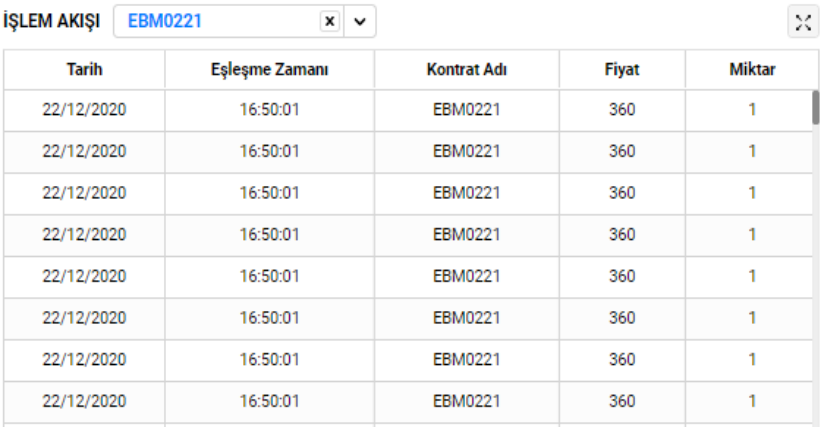
2.1.1.2. Teklif Derinliği



Şekil 37: Anasayfa Teklif Derinliği

- Teklif defterinden seçilen kontrata ait alış ve satış yönünde kaydedilen teklifler yer almaktadır.
- Teklif derinliğindeki tekliflere ait grafiksel gösterim yer alır.
- Teklif derinliğinde organizasyona ait tekliflerin değerleri kalın olarak gösterilir.
- butonu ile toplam 3 adet farklı kontrat için teklif derinliği açılabilir. 3'ten fazla kontrat için teklif derinliği açılmaz ve seçilen kontrat için teklif derinliği gösterilmez.
- ikonu ile seçilen kontratın derinliği sabitlenir.
- Organizasyonun aynı fiyattan 1'den fazla teklifi varsa teklifler ayrı ayrı gösterilir.
- ikonu ile teklif derinliği ayrı bir pop-up'da yer alır ve istenilen şekilde küçültülüp büyütüle bilir.

2.1.1.3. İşlem Akışı



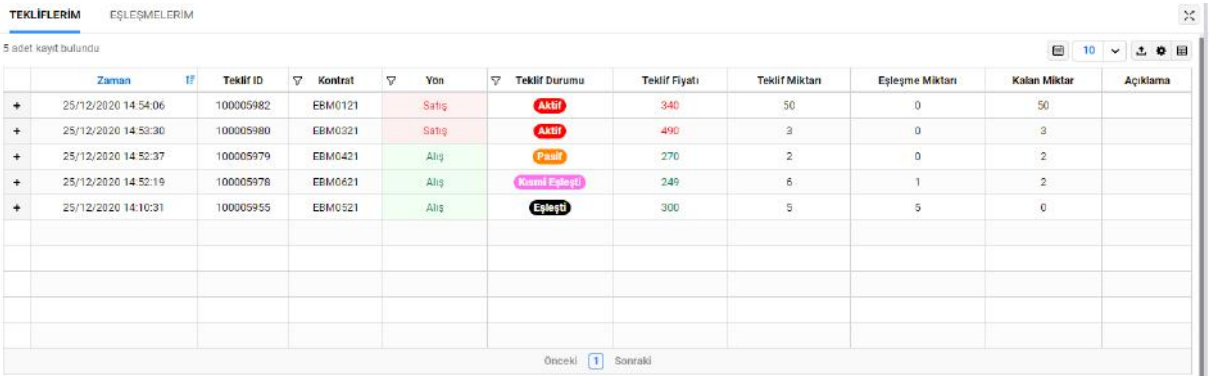
Tarih	Eşleşme Zamanı	Kontrat Adı	Fiyat	Miktar
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1
22/12/2020	16:50:01	EBM0221	360	1

Şekil 38: Anasayfa İşlem Akışı

- Tüm kontratlar için gerçekleşen eşleşmeler yer alır.
- Teklif defterinden kontrat seçilir ise seçilen kontrata ait gerçekleşen tüm eşleşmeler yer alır.
- İşlem akışı filtre kısmında kontrat seçilir ise seçilen kontrata ait tüm eşleşmeler yer alır.
- ikonu ile işlem akışı ayrı bir pop-up'da yer alır ve istenilen şekilde küçültülüp büyütülebilir.

2.1.1.4. Tekliflerim ve Eşleşmelerim

2.1.1.4.1. Tekliflerim



Şekil 39: Anasayfa Tekliflerim

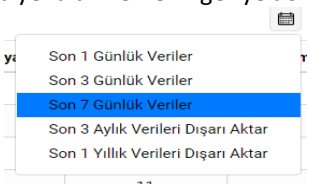
- Organizasyona ait tekliflerinin durumu aktif, pasif, eşleşti, kısmi eşleşti, iptal edilen ve askıda olan teklifler gösterilir.
- Teklif defterinde yapılan işlemler gösterilir.

Şekil 40: Anasayfa Tekliflerim Filtreler

1- Tekliflerim alanında bulunan teklif adedi gösterilir.

2- ikonu ile tekliflerim alanı ayrı bir pop-up'ta diğer alanlardan bağımsız bir şekilde gösterimi sağlanır. Alanı büyütme veya küçültme işlemi yapılabilir.

3- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan verilerin geriye dönük gösterilmesi istenen gün seçimi yapılır.



Şekil 41: Anasayfa Tekliflerim Alanı Veri Gösterim Seçeneği

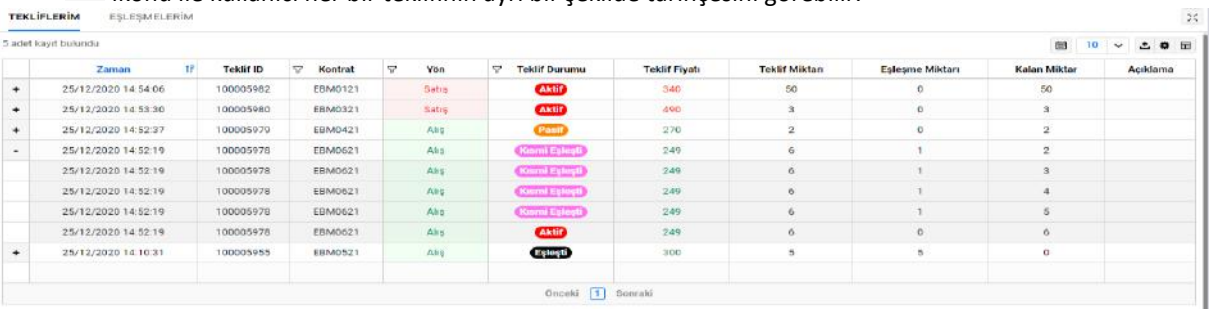
4- 5 filtresi ile tekliflerim alanında diğer sayfaya geçmeden tek sayfada gösterilmesi istenilen teklif sayısı belirlenir. 5, 10, 25 ve 50 seçenekleri vardır.

5- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.

- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

Şekil 42: Anasayfa Tekliflerim Başlıkları

- + ikonu ile kullanıcı her bir teklifinin ayrı bir şekilde tarihçesini görebilir.



Şekil 43: Anasayfa Tekliflerim Teklif Tarihçesi

- ***Zaman***: İlgili teklide yapılan işlemin zamanını gösterir. Zaman başlığında bulunan ikonu ile zaman eskiden-yeniye veya yeniden-eskiye sıralanabilir.
- ***Teklif ID***: İlgili teklifin ID'si gösterilir.
- ***Kontrat***: İlgili teklifin işlem yapıldığı kontrat gösterilir. Kontrat başlığı ikonu ile tekliflere ait kontratlar filtrelenebilir.
- ***Yön***: İşlem yaptığı kontrata ait teklif yönü gösterilir. Yön başlığı ikonu ile tekliflere ait yön filtrelenebilir.
- ***Teklif durumu***: İlgili teklifin son durumu gösterilir. Kullanıcı teklif durumlarına göre değişiklikler yapabilir. Yapabileceği değişiklikler;

a-	Aktif	->	Güncelle-Pasif Yap-İptal Et
b-	Pasif	->	Güncelle-Aktif Yap-İptal Et
c-	İptal	->	-
d-	Askıda	->	Pasif Yap-İptal Et
e-	Zaman Aşımı	->	-
f-	Kısmi Eşleşti	->	Güncelle(Kalan Miktar)- Pasif Yap-İptal Et
g-	Eşleşti	->	-

- Kullanıcı teklif durumunda değişiklik yapmak istediğinde ilgili satırın herhangi alanına gelip mouse ile bir kez sol tıklaması yeterli olacaktır. Teklif durumuna göre değişiklik yapabileceği seçenekler listelenir. Seçeneklerinden birini seçmesi ile yapmak istediği değişikliği yapabilir. Seçilen satır diğer satırlara göre farklı renkte gölgelendirilir.

Şekil 44: Anasayfa Tekliflerim Alanı Teklif Durum Değiştirme

- Kullanıcı "Güncelle" seçeneğini seçtiğinde teklif güncelleme pop-up'ı açılır.
- Kullanıcı güncellemek istediği teklifin fiyatını ve miktarını güncelleyebilir. Kullanıcı teklifin miktarını azaltma durumu hariç diğer değişiklik durumunda teklif önceliğini kaybeder.

- Kullanıcı güncelleme pop-up'ında teklif yönünü değiştiremez.
- Kullanıcı teklifin durumunu aktiften pasife çekebilir.
- Kullanıcı teklifine yeni açıklama ekleyebilir.
- Kullanıcı yaptığı değişiklikleri Güncelle butonu ile yapabilir.
- Kullanıcı yaptığı değişiklikleri İptal butonu ile iptal edebilir.

Şekil 45: Anasayfa Tekliflerim Teklif Güncelleme Pop-Up'ı

- ***Teklif Fiyatı***: İlgili teklifin teklif fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Teklif Miktarı***: İlgili teklifin teklif miktarını gösterir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme miktarı***: İlgili teklifin eşleşme miktarını gösterir. Eğer teklif durumu kısmi eşleşti ise eşleşme miktarında son eşleşmesine ait miktar gösterilir. Eğer teklif eşleşmemiş ise "0" gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Kalan Miktar***: İlgili teklife ait kalan miktar gösterilir. Tam eşleşmiş ise "0", kısmi eşleşmiş ise kalan miktar, eşleşmemiş ise teklif miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Açıklama***: Teklif kaydedilirken açıklama alanına girilen metin gösterilir.

Şekil 46: Anasayfa Tekliflerim Filtreleme

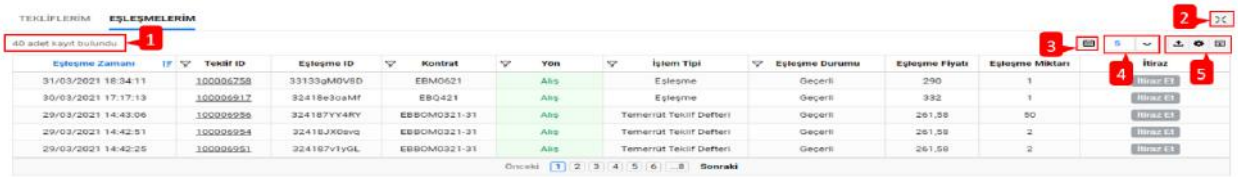
1- Anasayfa tekliflerim alanında yer alan filtrelenebilir olan başlıklar filtreleme yapıldığında, filtre içinde seçilenlerin sayısı filtre ikonun üst kısmında gösterilir.

2.1.1.4.2. Eşleşmelerim

Şekil 47: Anasayfa Eşleşmelerim

- Teklif defterinde gerçekleşen eşleşmeler gösterilir.
- Organizasyona ait "Geçerli" , " Geçersiz" eşleşmeler gösterilir.

- Kullanıcı eşleşmelerine eşleşmelerim sayfasında itiraz edebilir.

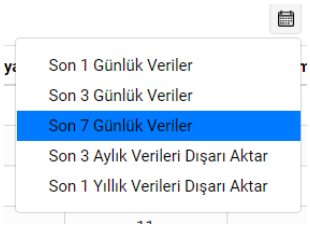


Şekil 48: Anasayfa Eşleşmelerim Filtreleme

1- Eşleşmelerim alanında bulunan eşleşme adedi gösterilir.

2- ikonu ile eşleşmelerim alanı ayrı bir pop-up'ta diğer alanlardan bağımsız bir şekilde gösterimi sağlanır. Alanı büyütme veya küçültme işlemi yapılabilir.

3- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan verilerin geriye dönük gösterilmesi istenen gün seçimi yapılır.



Şekil 49: Anasayfa Eşleşmelerim Alanı Veri Gösterim Seçeneği

4- 5 filtresi ile eşleşmelerim alanında diğer sayfaya geçmeden tek sayfada gösterilmesi istenilen eşleşme sayısı belirlenir. 5, 10, 25 ve 50 seçenekleri vardır.

5- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.

- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.

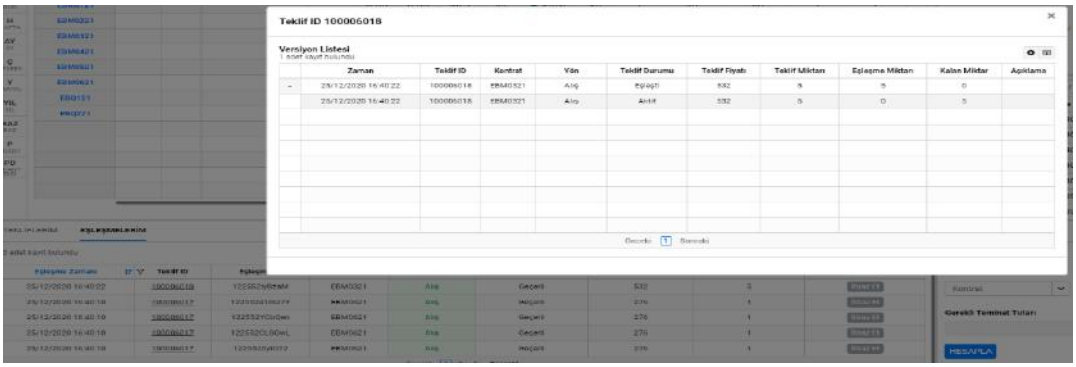
- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

Eşleşme Zamanı	Teklif ID	Eşleşme ID	Kontrat	Yön	İşlem Tipi	Eşleşme Durumu	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	İtiraz
31/03/2021 18:34:11	100006758	33133gM0V8D	EBM0621	Alış	Eşleşme	Geçerli	290	1	İtiraz Et
30/03/2021 17:17:13	100006917	32418e3oaMf	EBQ421	Alış	Eşleşme	Geçerli	332	1	İtiraz Et
29/03/2021 14:43:06	100006956	324187YY4RY	EBBOM0321-31	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	Geçerli	261,58	50	İtiraz Et
29/03/2021 14:42:51	100006954	32418JX0svq	EBBOM0321-31	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	Geçerli	261,58	2	İtiraz Et
29/03/2021 14:42:25	100006951	324187v1yGL	EBBOM0321-31	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	Geçerli	261,58	2	İtiraz Et

Önceki 1 2 3 4 5 6 ...8 Sonraki

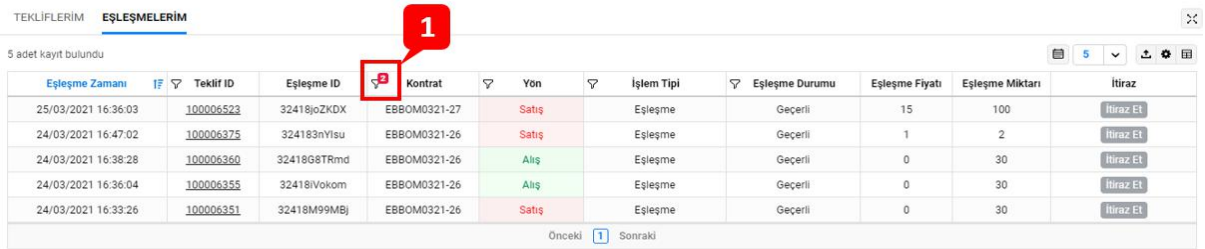
Şekil 50: Anasayfa Eşleşmelerim Başlıkları

- ***Eşleşme Zamanı***: Gerçekleşen eşleşmelerin eşleşme zamanı gösterilir. Zaman başlığında bulunan ikonu ile zaman eskiden-yeniye veya yeniden-eskiye sıralanabilir.
- ***Teklif ID***: Eşleşen teklifin Teklif ID'si gösterilir. Teklif ID başlığı ikonu ile tekliflere ait kontratlar filtrelenebilir. Teklif ID kısmından ilgili eşleşmenin tarihçesini gösteren pop-up açılır.



Şekil 51: Anasayfa Eşleşmelerim Detay Pop-Up'ı

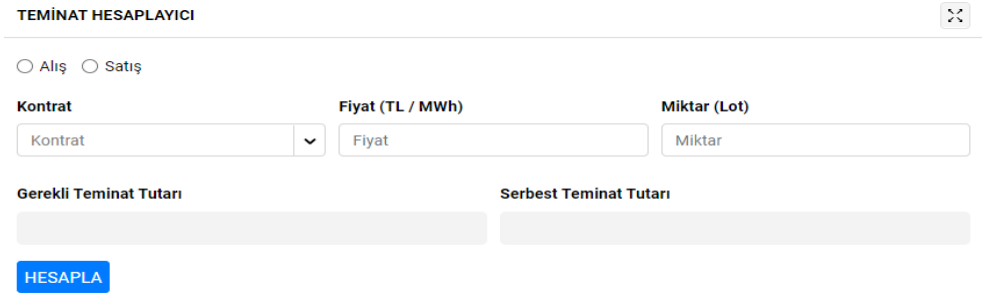
- ***Eşleşme ID***: Eşleşen teklifin eşleşme ID'si gösterilir.
- ***Kontrat***: İlgili teklifin eşleşmesinin gerçekleştiği kontrat gösterilir. Kontrat başlığı ikonu ile tekliflere ait kontratlar filtrelenebilir.
- ***Yön***: Eşleşme yapılan kontrata ait teklif yönü gösterilir. Yön başlığı ikonu ile tekliflere ait yön filtrelenebilir.
- ***İşlem Tipi***: İlgili eşleşmenin işlem tipi gösterilir.
- ***Eşleşme Durumu***: Eşleşmenin durumu gösterilir. Geçerli ve geçersiz olmak üzere iki eşleşme durumu vardır. Eşleşmenin durumu eşleşmeye itiraz sonucu piyasa işletmecisi tarafından geçersiz duruma çekilebilir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: Eşleşmenin eşleşme fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Eşleşme Miktarı***: Eşleşmenin eşleşme miktarıdır. Teklif, kısmi eşleşme ile eşleşmiş ise kısmi eşleşen her bir miktar ayrı olacak şekilde gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***İtiraz***: Kullanıcı eşleşmesine itiraz ettiği alandır. Her bir eşleşmesine ayrı olacak şekilde itiraz edebilir.
  - Eşleşme itiraz edilebilecek durumda ise itiraz butonu İtiraz Et aktiftir.
  - Eşleşmeye itiraz eşleşme gerçekleştikten 15 dakika içerisinde edilebilir.
  - İtiraz et butonu ile itiraz için açıklama pop-up'ı açılır. İtiraz girildikten sonra kaydedildikten sonra itiraz piyasa işletmecisine gönderilmiş olur. İtiraz edilen itiraz durumu piyasa işletmecisi tarafından cevaplanmadığı sürece İtirazEdildi olarak gösterilir.
  - İtiraz reddedilmiş ise itiraz alanında ilgili itirazın durumu Reddedildi olarak gösterilir.
  - İtiraz kabul edilmiş ise itirazın durumu Kabu edildi olarak gösterilir.
  - Eşleşmeye edilecek itiraz süresi geçmiş ise itiraz et butonu İtiraz Et pasif olarak gösterilir.



Şekil 52: Anasayfa Eşleşmelerim Kontrat Filtreleme

1- Anasayfa eşleşmelerim alanında yer alan filtrelenebilir olan başlıklar filtreleme yapıldığında, filtre içinde seçilenlerin sayısı filtre ikonun üst kısmında gösterilir.

2.1.1.5. Teminat Hesaplayıcı

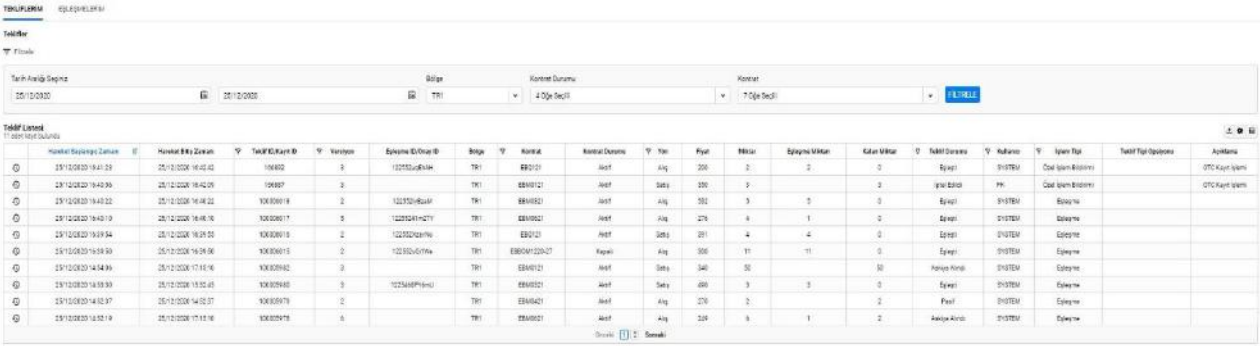


Şekil 53: Anasayfa Teminat Hesaplayıcı

- Kullanıcı teklif kaydetmeden önce işlem yapacağı kontrat için kontrat teminatını hesaplayabilir.
- Teminat modülü devreye girince aktif olacaktır.
- ***Teklif Yönü***: Kullanıcı Kontrat teminatını hesaplamak için teklif yönü seçimi zorunludur.
- ***Kontrat Listesi***: Kontrat teminatını hesaplamak için kontrat seçiminin yapıldığı alandır.
- ***Fiyat(TL/MWh)***: Kontrat teminatını hesaplamak için kullanıcı tarafından planlanan teklif fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Miktar(Lot)***: Kontrat teminatını hesaplamak için kullanıcı tarafından planlanan teklif miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Gerekli Teminat Tutarı***: Teklif edilmesi planlanan teklife ait organizasyonun bulundurması gereken toplam teminat tutarının gösterildiği alandır. Tutarın cinsi TL'dir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Serbest Teminat Tutarı***: Organizasyonun hesaplama yapacağı anda hesabında bulunan serbest teminat tutarıdır. Tutarın cinsi TL'dir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Hesapla***: HESAPLA butonu kullanıcı tarafından girişi yapılan veriler sonucunda ilgili kontrata teklif verilebilmesi için gerekli toplam teminatını hesaplar.

2.2. Teklif ve Eşleşmeler

2.2.1. Tekliflerim



Şekil 54: Tekliflerim Sayfası

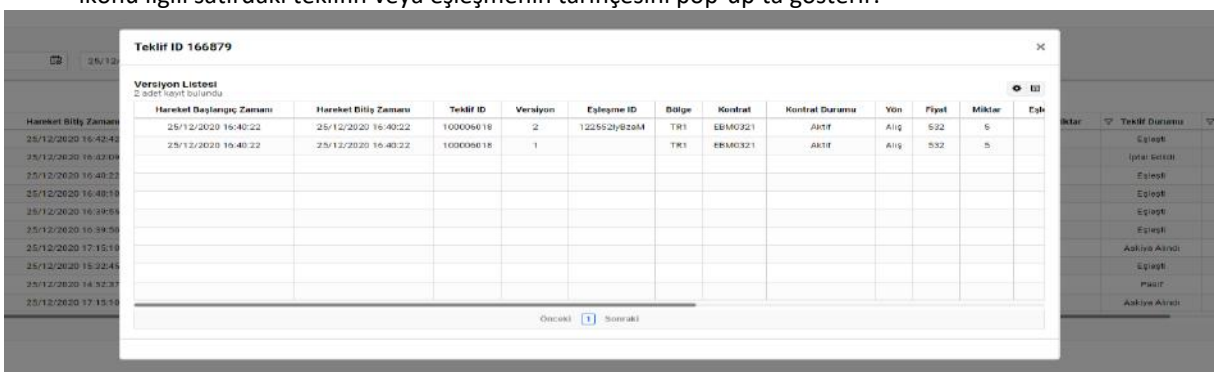
- Organizasyonun uygulamadaki tüm eşleşmelerinin ve tekliflerinin yer aldığı sayfadır.

Şekil 55: Tekliflerim Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanı arasındaki tüm teklifler ve eşleşmeler gösterilir.
2- Seçilen bölgeye ait teklifler ve eşleşmeler gösterilir.
3- İşlem yapılan kontratların durumları listelenir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.
4- Belirlenen tarihler arasında işlem yapılmış kontratlar listelenir.
5- Filtrelerden seçilenlere göre verileri ekranda gösterir.

Şekil 56: Tekliflerim Başlıkları

- Teklif Listesi: Belirlenen tarihler arasındaki teklif ve eşleşmelerin adedini gösterir.
- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile tekliflerim alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ikonu ilgili satırdaki teklifin veya eşleşmenin tarihçesini pop-up'ta gösterir.



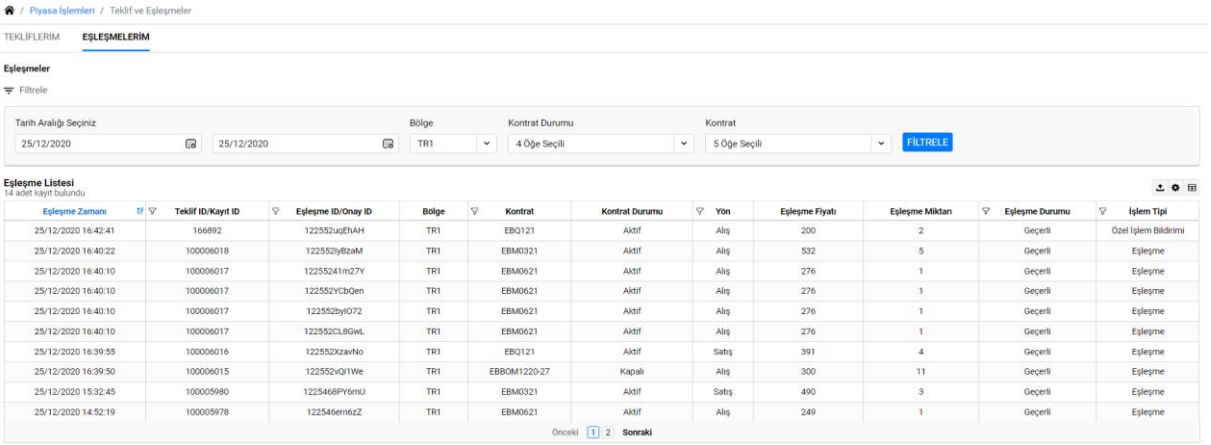
Şekil 57: Tekliflerim Versiyon Pop-Up'ı

- ***Versiyon Listesi***: İlgili teklif veya eşleşme için versiyon pop-up'ında yer alan kayıt adedidir.
- ***Hareket Başlangıç Zamanı***: İlgili teklif veya eşleşme için yapılan ilk kayıt zamanı gösterilir.
- ***Hareket Bitiş Zamanı***: İlgili teklif veya eşleşme için yapılan son kayıt zamanını gösterilir.
- ***Teklif ID / Kayıt ID***: İlgili teklife ait teklif Id gösterilir. Eğer özel işlem bildirimi ise özel işleme ait kayıt ID

gösterilir.

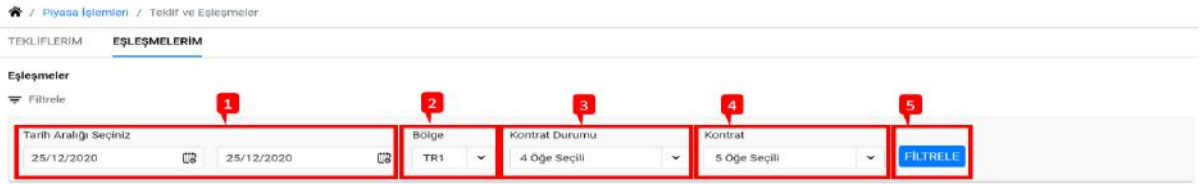
- ***Versiyon***: İlgili teklifin en son versiyonu gösterilir.
- ***Eşleşme ID / Onay ID***: İlgili teklifin eşleşmesi sonucu oluşan eşleşme ID gösterilir. Eğer eşleşme özel işlem bildirimi ise onay ID gösterilir.
- ***Bölge***: İlgili teklifin bölgesi gösterilir.
- ***Kontrat***: İşlem yapılan kontratın adı gösterilir.
- ***Kontrat Durumu***: İlgili kontratın durumu gösterilir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.
- ***Yön***: İlgili teklifin veya eşleşmenin teklif yönünü gösterir. Teklif yönü alış veya satış olabilir.
- ***Fiyat***: İlgili teklifin fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Miktar***: İlgili teklifin miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İlgili teklifin eşleşme miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Kalan Miktar***: İlgili teklifin kalan miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Teklif Durumu***: Teklif ve eşleşmelerin statüleri gösterilir.
- ***Kullanıcı***: Teklif veya eşleşmelerde ilgili hareketi yapan kullanıcının adı gösterilir.
- ***İşlem Tipi***: İlgili teklife ait işlem tipi gösterilir. İşlem Tipleri;
    - Eşleşme(Ekranda işlem olarak görünenler "Eşleşme" olacaktır.)
    - Özel İşlem Bildirimi
    - GGF İhalesi
    - Baz Fiyat İhalesi
    - Temerrüt İhalesi
    - Temerrüt Teklif Defteri

2.2.2. Eşleşmelerim



Şekil 58: Eşleşmelerim

- Organizasyona ait tüm eşleşmeler gösterilir.
- Organizasyonun kısmi eşleşmesi var ise her eşleşme tek tek gösterilir.



Şekil 59: Eşleşmelerim Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanı arasındaki tüm eşleşmeler gösterilir.

2- Seçilen bölgeye ait eşleşmeler gösterilir.

3- İşlem yapılan kontratların durumları listelenir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.

4- Belirlenen tarihler arasında işlem yapılmış kontratlar listelenir.

5- Filtrelerden seçilenlere göre verileri ekranda gösterir.

Eşleşme Listesi
14 adet kayıt bulundu

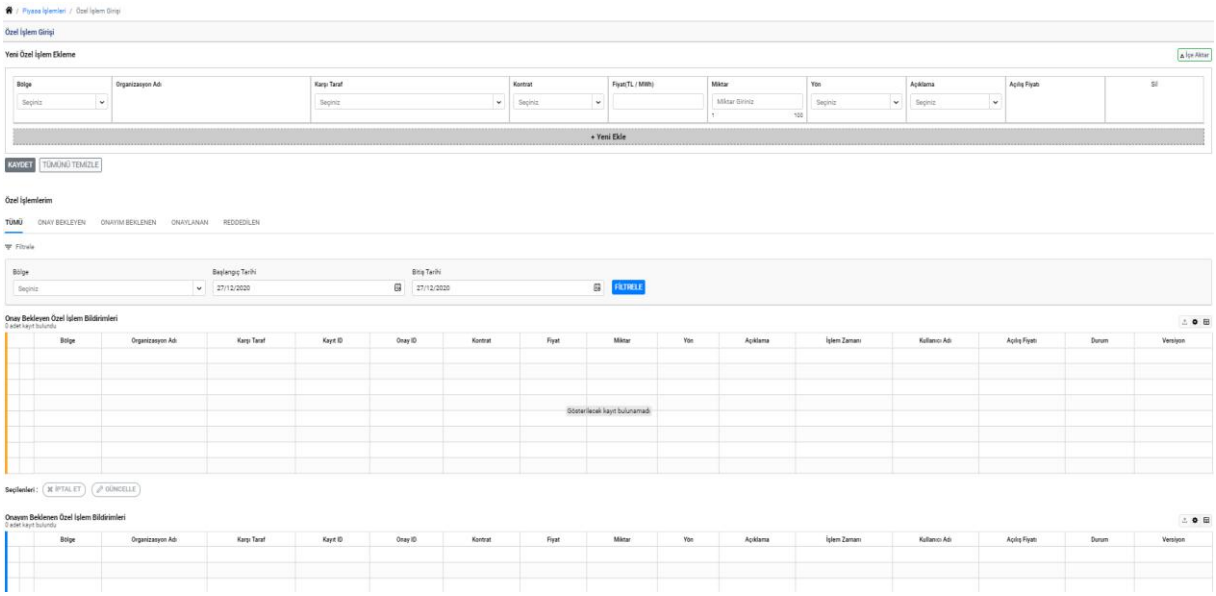
Eşleşme Zamanı	Teklif ID/Kayıt ID	Eşleşme ID/Onay ID	Bölge	Kontrat	Kontrat Durumu	Yön	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Eşleşme Durumu	İşlem Tipi
25/12/2020 16:42:41	166892	122552uqEhAH	TR1	EBQ121	Aktif	Alış	200	2	Geçerli	Özel İşlem Bildirimi
25/12/2020 16:40:22	100006018	122552lyBzaM	TR1	EBM0321	Aktif	Alış	532	5	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:40:10	100006017	12255241m27Y	TR1	EBM0621	Aktif	Alış	276	1	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:40:10	100006017	122552YCbQen	TR1	EBM0621	Aktif	Alış	276	1	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:40:10	100006017	122552byIO72	TR1	EBM0621	Aktif	Alış	276	1	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:40:10	100006017	122552CL8GwL	TR1	EBM0621	Aktif	Alış	276	1	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:39:55	100006016	122552XzavNo	TR1	EBQ121	Aktif	Satış	391	4	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 16:39:50	100006015	122552vQr1We	TR1	EBBOM1220-27	Kapalı	Alış	300	11	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 15:32:45	100005980	1225468PY6mU	TR1	EBM0321	Aktif	Satış	490	3	Geçerli	Eşleşme
25/12/2020 14:52:19	100005978	122546ern6zZ	TR1	EBM0621	Aktif	Alış	249	1	Geçerli	Eşleşme

Önceki 1 2 Sonraki

Şekil 60: Eşleşmelerim Başlıkları

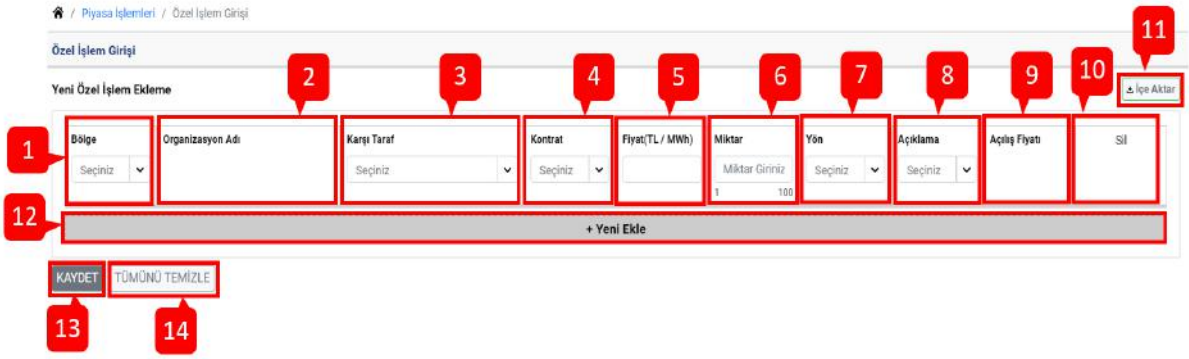
- Eşleşme Listesi: Belirlenen tarihler arasındaki eşleşmelerin adedini gösterir.
- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile eşleşmelerim alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Eşleşme Zamanı***: İlgili eşleşmenin eşleşme zamanı gösterilir.
- ***Teklif ID / Kayıt ID***: İlgili eşleşmenin teklif Id gösterilir. Eğer özel işlem bildirimi ise özel işleme ait kayıt ID gösterilir.
- ***Eşleşme ID / Onay ID***: İlgili teklifin eşleşmesi sonucu oluşan eşleşme ID gösterilir. Eğer eşleşme özel işlem bildirimi ise onay ID gösterilir.
- ***Bölge***: İlgili eşleşmenin bölgesi gösterilir.
- ***Kontrat***: İşlem yapılan kontratın adı gösterilir.
- ***Kontrat Durumu***: İlgili kontratın durumu gösterilir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.
- ***Yön***: İlgili eşleşmenin teklif yönünü gösterir. Teklif yönü alış veya satış olabilir.
- ***Eşleşme Fiyat***: İlgili eşleşmenin eşleşme fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İlgili eşleşmenin eşleşme miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Durumu***: Eşleşmenin son durumu gösterilir. Eşleşme durumu "Geçerli" veya "Geçersiz" olabilir. "Geçersiz" durumunu sadece piyasa işletmecisi yapabilir.
- ***İşlem Tipi***: İlgili eşleşmeye ait işlem tipi gösterilir. İşlem Tipleri;
  - Eşleşme(Ekranda işlem olarak görünenler "Eşleşme" olacaktır.)
  - Özel İşlem Bildirimi
  - GGF İhalesi
  - Baz Fiyat İhalesi
  - Temerrüt Netleştirmesi
  - GÖP Temerrüt Netleştirmesi
  - Temerrüt İhalesi
  - Temerrüt Teklif Defteri
  - Temerrüt Pozisyon Dağıtımı

2.3. Özel İşlem Girişi



Şekil 61: Özel İşlem Bildirimi

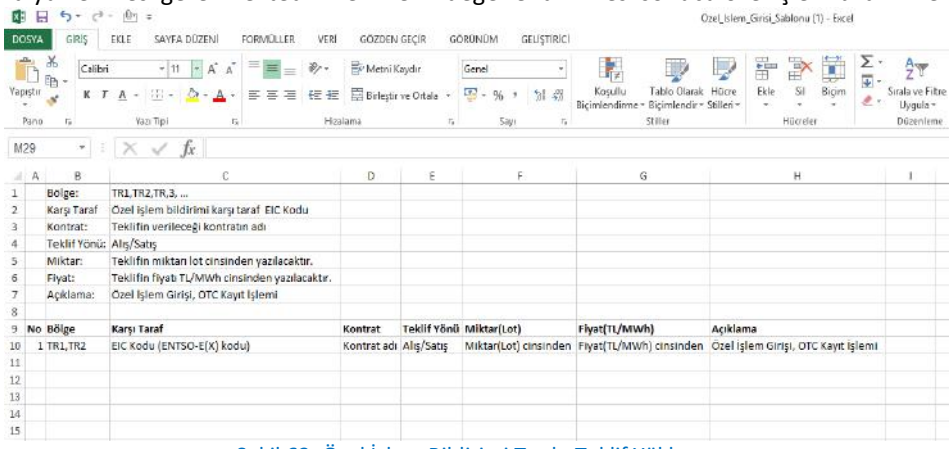
- Organizasyon, seçeceği organizasyon ile aktif kontratlar üzerinden özel işlem bildirimi yapabilir.
- Organizasyon kendi kaydettiği özel işlem bildirimini ve kendisine gelen özel işlem bildirimini onaylar, günceller ve iptal edebilir.
- Özel işlem bildirim fiyatı GGF hesabında kullanılmaz.



Şekil 62: Özel İşlem Bildirimi Kaydetme

1- Kullanıcı, kendi organizasyonu ve karşı organizasyon için kaydetmek istediği özel işlem bildiriminin bölge seçimini yapar.
2- Özel işlem bildirimi oluşturacak kullanıcının organizasyon ismi yer alır.
3- Özel işlem girişi yapmak isteyen organizasyonun işlem yapmak istediği organizasyonun adını seçeceği alandır. Piyasa katılım durumu aktif olan organizasyonlar görüntülenir.
4- Özel işlem girişi yapılmak istenilen kontratın seçileceği alandır.
5- Özel işlem girişi alanında sunulan teklife ait teklif fiyatının girileceği alandır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir. 0 – 2000 TL/MWh arasında fiyat girilebilir.
6- Özel işlem girişi alanına teklife ait teklif miktarı girilecektir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir. 1 – 100 lot arasında miktar girilir.
7- Özel işlem girişi alanındaki teklife ait teklif yönünün belirlendiği alandır.
8- Özel işlem girişi alanındaki teklife ait açıklamanın seçileceği alandır. Alanda iki tane açıklama liste halinde sıralanacaktır. Açıklamalar: " OTC kayıt İşlemi" ve "Özel İşlem Girişi".

9- Özel işlem girişi alanında teklifin kontratı seçildikten sonra seçilen kontrata ait güncel açılış fiyatının gösterildiği alandır.
10- Özel işlem girişi alanına bir den fazla teklif girişi yapılabilir. Değer girilen alanda yer alan butonla ilgili alan silinir.
11- Özel işlem bildirimi alanına toplu teklif yükleme işlemi yapılır. İstenilen değerler girildikten sonra açılan alana yüklenmesi gerekmektedir. Tekliflerin değerlendirilmesi sonucu özel işlem bildirimleri kaydedilir.



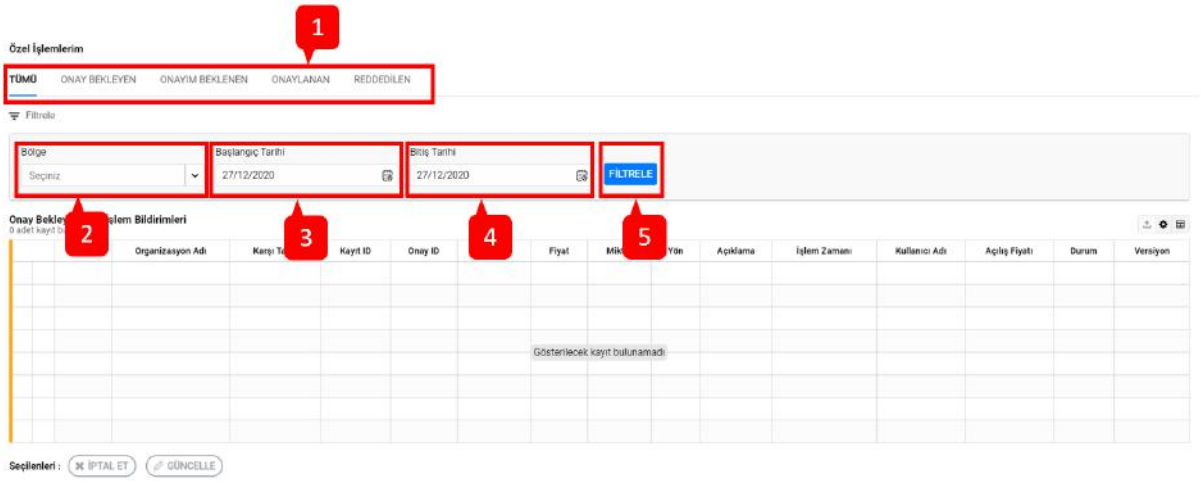
1	Bölge:	TR1,TR2,TR,3, ...						
2	Karşı Taraf	Özel İşlem bildirimi karşı taraf EIC Kodu						
3	Kontrat:	Teklifin verileceği kontratın adı						
4	Teklif Yönü:	Alış/Satış						
5	Miktar:	Teklifin miktarı lot cinsinden yazılacaktır.						
6	Fiyat:	Teklifin fiyatı TL/MWh cinsinden yazılacaktır.						
7	Açıklama:	Özel İşlem Girişi, OTC Kayıt İşlemi						
8								
9	No Bölge	Karşı Taraf	Kontrat	Teklif Yönü	Miktar(Lot)	Fiyat(TL/MWh)	Açıklama	
10	1 TR1,TR2	EIC Kodu (ENTSO-E(X) kodu)	Kontrat adı	Alış/Satış	Miktar(Lot) cinsinden	Fiyat(TL/MWh) cinsinden	Özel İşlem Girişi, OTC Kayıt İşlemi	

Şekil 63: Özel İşlem Bildirimi Toplu Teklif Yükleme

12- Özel işlem bildirimi alanında birden fazla giriş yapılabilir. “+ Yeni ekle” butonu ile yeni özle işlem bildirimi giriş alanı açılır.
13- Özel işlem bildirimi giriş alanına girilen değerleri kaydeder. Özel işlem girişi kaydedilmiş ise durum alanında kaydedildi olarak gösterilir. Özel işlem bildirimi kaydedilmemiş ise kaydedilmeme sebebi açıklama olarak yer alır.

Şekil 64: Özel İşlem Bildirimi Kaydetme Bilgisi

14- “Özel İşlem Girişi” alanına girilen tüm değerler silinir.



Şekil 65: Özel İşlemlerim Filtreleme

1- Kullanıcı, “Tümü” , “Onay Bekleyen” , “Onayım Beklenen” , “Onaylanan” , “Reddedilen” özel işlem

bildirimi alanlarını seçebilir.

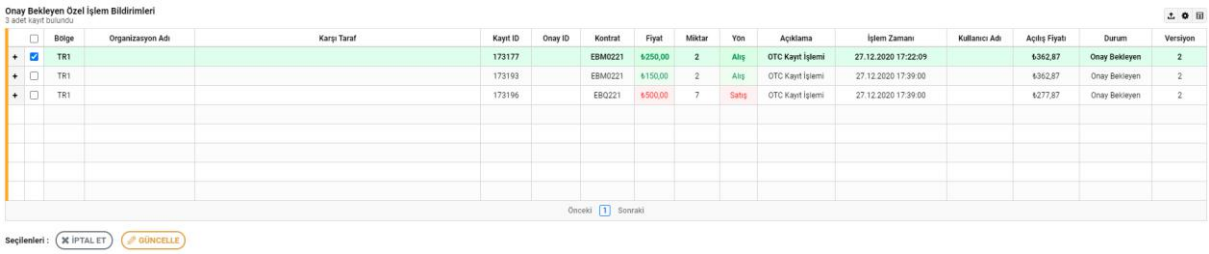
2- Özel işlemlerim alanında bulunan bildirimlerin bölgesi seçilir.

3- Seçilen tarihten itibaren özel İşlem bildirimleri alanındaki veriler gösterilir.

4- Seçilen tarihe kadar özel İşlem bildirimleri alanındaki veriler gösterilir.

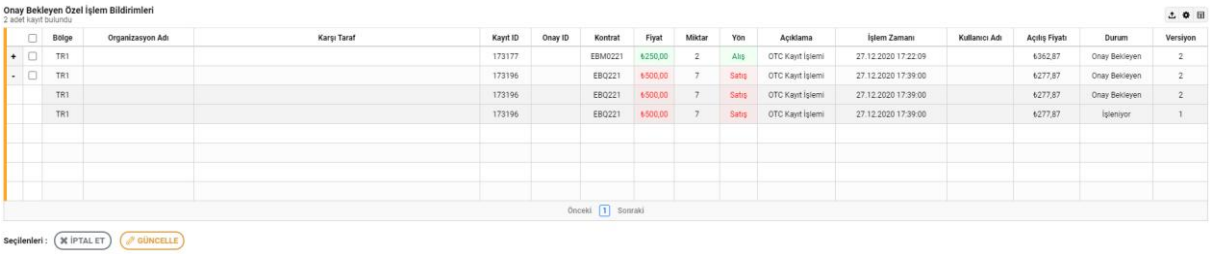
5- Seçilenlere göre veriler özel işlemlerim alanında gösterilir.

2.3.1. Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi



Şekil 66: Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi

- Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimleri Listesi: Onay bekleyen özel işlem bildirimleri alanında yer alan kayıt adedi gösterilir.
- + ikonu ile onay bekleyen özel işlem bildiriminin işlem geçmişi gösterilir.



Şekil 67: Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi Detay

- ☐ ikonu ile işlem yapmak istediğimizde özel işlem bildirimi veya bildirimleri seçilmelidir. Başlıkta yer alan ikon ile tüm bildirimler seçilir.
- ***Bölge***: Özel işlem bildirimine ait bölgedir.
- ***Organizasyon***: "Özel İşlem Girişi" alanından teklif veren organizasyonun adı gösterilir.
- ***Karşı Taraf***: "Özel İşlem Girişi" alanında teklif veren organizasyon tarafından belirlenen onayı beklenen karşı taraf organizasyonun adı gösterilir.
- ***Kayıt ID***: "Özel İşlem Girişi" alanından girilen teklifin kaydedilmesi sonucu oluşan, her bir teklifin kendisine özel olan kayıt ID'si gösterilir.
- ***Onay ID***: Karşı tarafın onayladığı teklif veya tekliflere atanan Onay ID gösterilir. Her bir onaya ait onay ID bulunmaktadır.
- ***Kontrat***: "Özel İşlem Girişi" alanından seçilen kontrat adı gösterilir.
- ***Fiyat***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen miktar bilgisi gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Yön***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen teklifin yön bilgisi gösterilir.
- ***Açıklama***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen açıklama gösterilir.
- ***İşlem Zamanı***: Özel işlem girişinin kaydedildiği zaman gösterilir.

- ***Kullanıcı Adı***: Özel işlem girişini kaydeden kullanıcının adı gösterilir.
- ***Açılış Fiyatı***: Özel işlem girişi yapılmış kontratın açılış fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Durum***: Özel işlem bildirimin son durumu gösterilir.
- ***Versiyon***: Özel işlem bildiriminin son versiyonu gösterilir. Diğer versiyonlar detay kısmında yer almaktadır.
- ***Güncelle***: "Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimleri" alanındaki bildirimler güncellenir. Güncelleme yapılmak istenilen teklifin başındaki kutucuk (☐) seçilmek zorundadır. Seçilen kutucuğa ait teklif güncellenecektir. Güncelleme pop-up'ında fiyat ve miktar değişikliği yapıp güncellenebilir veya güncelleme iptal edilebilir.

Şekil 68: Özel İşlem Bildirimi Güncelleme Pop-Up'ı

- ***İptal***: "Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimleri" alanındaki bildirimler iptal edilebilir. İptal edilmek istenilen teklifin başındaki kutucuk (☐) seçilmek zorundadır. Seçilen kutucuğa ait teklif iptal edilecektir.

2.3.2. Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimi

Şekil 69: Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimi

- Kullanıcının karşı taraftan gelen özel işlem bildirimini onaylayıp veya reddedeceği alandır.
- Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimleri Listesi: Onayım beklenen özel işlem bildirimleri alanında yer alan kayıt adedi gösterilir.
- + ikonu ile onayım beklenen özel işlem bildiriminin işlem geçmişi gösterilir.
- ☐ ikonu ile işlem yapmak istediğimizde özel işlem bildirimi veya bildirimleri seçilmelidir. Başlıkta yer alan ikon ile tüm bildirimler seçilir.
- ***Bölge***: Özel işlem bildirimine ait bölgedir.
- ***Organizasyon***: "Özel İşlem Girişi" alanından teklif veren organizasyonun adı gösterilir.
- ***Karşı Taraf***: "Özel İşlem Girişi" alanında teklif veren organizasyon tarafından belirlenen onayı beklenen karşı taraf organizasyonun adı gösterilir.
- ***Kayıt ID***: "Özel İşlem Girişi" alanından girilen teklifin kaydedilmesi sonucu oluşan, her bir teklifin kendisine özel olan kayıt ID'si gösterilir.
- ***Onay ID***: Karşı tarafın onayladığı teklif veya tekliflere atanan Onay ID gösterilir. Her bir onaya ait onay ID bulunmaktadır.
- ***Kontrat***: "Özel İşlem Girişi" alanından seçilen kontrat adı gösterilir.
- ***Fiyat***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen miktar bilgisi gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1

MW'e eşittir.

- ***Yön***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen teklifin yön bilgisi gösterilir.
- ***Açıklama***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen açıklama gösterilir.
- ***İşlem Zamanı***: Özel işlem girişinin kaydedildiği zaman gösterilir.
- ***Kullanıcı Adı***: Özel işlem girişini kaydeden organizasyonun adı gösterilir.
- ***Açılış Fiyatı***: Özel işlem girişi yapılmış kontratın açılış fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Durum***: Özel işlem bildirimin son durumu gösterilir.
- ***Versiyon***: Özel işlem bildiriminin son versiyonu gösterilir. Diğer versiyonlar detay kısmında yer almaktadır.
- ***Onayla***: "Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimleri" alanındaki özel işlem bildirimleri onaylanır. Onaylanmak istenilen teklifin başındaki kutucuk (☐) seçilmek zorundadır. Seçilen kutucuğa ait teklif onaylanacaktır.
- ***Reddet***: "Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimleri" alanındaki özel işlem bildirimi reddedilir. Reddedilmek istenilen teklifin başındaki kutucuk (☐) seçilmek zorundadır. Seçilen kutucuğa ait teklif reddedilecektir.

2.3.3. Onaylanan Özel İşlem Bildirimi

Şekil 70: Onaylanan Özel İşlem Bildirimi

- Onaylanan Özel İşlem Bildirimleri Listesi: Onaylanan özel işlem bildirimleri alanında yer alan kayıt adedi gösterilir.
- + ikonu ile onaylanan özel işlem bildiriminin işlem geçmişi gösterilir.
- ☐ ikonu ile işlem yapmak istediğimizde özel işlem bildirimi veya bildirimleri seçilmelidir. Başlıkta yer alan ikon ile tüm bildirimler seçilir.
- ***Bölge***: Özel işlem bildirimine ait bölgedir.
- ***Organizasyon***: "Özel İşlem Girişi" alanından teklif veren organizasyonun adı gösterilir.
- ***Karşı Taraf***: "Özel İşlem Girişi" alanında teklif veren organizasyon ve karşı taraf organizasyonun adı gösterilir.
- ***Kayıt ID***: "Özel İşlem Girişi" alanından girilen teklifin kaydedilmesi sonucu oluşan, her bir teklifin kendisine özel olan kayıt ID'si gösterilir.
- ***Onay ID***: Karşı tarafın onayladığı teklif veya tekliflere atanan Onay ID gösterilir. Her bir onaya ait onay ID bulunmaktadır.
- ***Kontrat***: "Özel İşlem Girişi" alanından seçilen kontrat adı gösterilir.
- ***Fiyat***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen miktar bilgisi gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Yön***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen teklifin yön bilgisi gösterilir.
- ***Açıklama***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen açıklama gösterilir.
- ***İşlem Zamanı***: Özel işlem girişinin kaydedildiği zaman gösterilir.
- ***Kullanıcı Adı***: Özel işlem girişini kaydeden organizasyonun, kullanıcının ve piyasa işletmecisinin(system) adı

gösterilir.

- ***Açılış Fiyatı***: Özel işlem girişi yapılmış kontratın açılış fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Durum***: Özel işlem bildirimin son durumu gösterilir.
- ***Versiyon***: Özel işlem bildiriminin son versiyonu gösterilir. Diğer versiyonlar detay kısmında yer almaktadır.

2.3.4. Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimi

Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimleri
1 adet kayıt bulundu

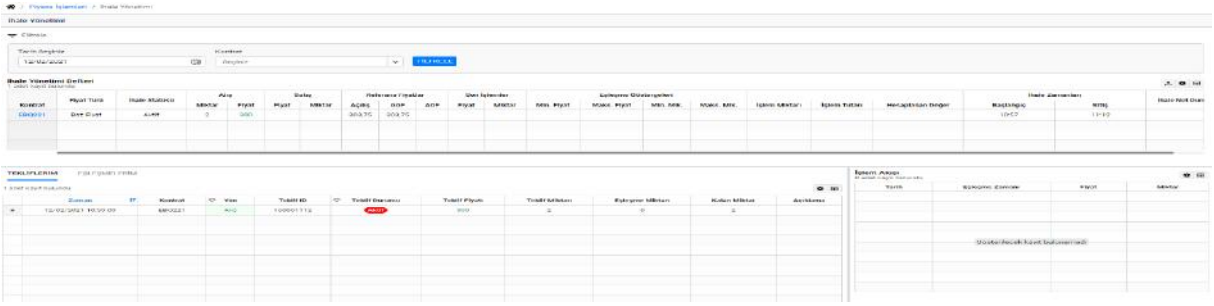
	Bölge	Organizasyon Adı	Karşı Taraf	Kayıt ID	Onay ID	Kontrat	Fiyat	Miktar	Yön	Açıklama	İşlem Zamanı	Kullanıcı Adı	Açılış Fiyatı	Durum	Versiyon
+	TR1			173193		EBM0221	₺150,00	2	Alış	OTC Kayıt İşlemi	27.12.2020 17:44:34		₺362,87	İptal	3
	TR1			173193		EBM0221	₺150,00	2	Alış	OTC Kayıt İşlemi	27.12.2020 17:44:34		₺362,87	İptal	3
	TR1			173193		EBM0221	₺150,00	2	Alış	OTC Kayıt İşlemi	27.12.2020 17:39:00		₺362,87	Onay Bekleyen	2
	TR1			173193		EBM0221	₺150,00	2	Alış	OTC Kayıt İşlemi	27.12.2020 17:39:00		₺362,87	İşleniyor	1

Öncekı 1 Sonraki

Şekil 71: Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimi

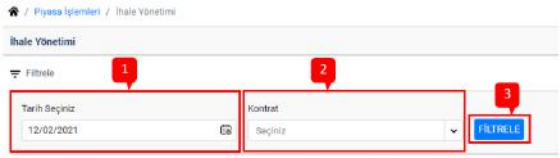
- Reddedilen ve iptal edilen özel işlem bildirimi alanında özel işlem girişi yapan kullanıcının iptal etmesi, karşı organizasyonun reddetmesi veya piyasa işletmecisi tarafından iptal edilmesi durumları gösterilir.
- Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimleri Listesi: Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimleri alanında yer alan kayıt adedi gösterilir.
- + ikonu ile reddedilen ve iptal edilen özel işlem bildirimlerinin işlem geçmişi gösterilir.
- ***Bölge***: Özel işlem bildirimine ait bölgedir.
- ***Organizasyon***: "Özel İşlem Girişi" alanından teklif veren organizasyonun adı gösterilir.
- ***Karşı Taraf***: "Özel İşlem Girişi" alanında teklif veren organizasyon ve karşı taraf organizasyonun adı gösterilir.
- ***Kayıt ID***: "Özel İşlem Girişi" alanından girilen teklifin kaydedilmesi sonucu oluşan, her bir teklifin kendisine özel olan kayıt ID'si gösterilir.
- ***Onay ID***: Karşı tarafın onayladığı teklif veya tekliflere atanan Onay ID gösterilir. Her bir onaya ait onay ID bulunmaktadır.
- ***Kontrat***: "Özel İşlem Girişi" alanından seçilen kontrat adı gösterilir.
- ***Fiyat***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen miktar bilgisi gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Yön***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen teklifin yön bilgisi gösterilir.
- ***Açıklama***: "Özel İşlem Girişi" alanında belirlenen açıklama gösterilir.
- ***İşlem Zamanı***: Özel işlem girişinin kaydedildiği zaman gösterilir.
- ***Kullanıcı Adı***: Özel işlem girişini kaydeden organizasyonun veya kullanıcının adı gösterilir.
- ***Açılış Fiyatı***: Özel işlem girişi yapılmış kontratın açılış fiyat bilgisi gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Durum***: Özel işlem bildirimin son durumu gösterilir.
- ***Versiyon***: Özel işlem bildiriminin son versiyonu gösterilir. Diğer versiyonlar detay kısmında yer almaktadır.

2.4. İhale Yönetimi



Şekil 72: İhale Yönetimi

- Kullanıcı, piyasa işletmecisi tarafından açılan GGF ve/veya Baz Fiyat belirlemek amacıyla ihale oluşturan kontratlara teklif verebilir.
- Kullanıcının verdiği teklif kendi organizasyonu için geçerli olacaktır.
- İhale yönetimine verilen teklifler sadece ihale yönetimi için geçerlidir.
- İhale sürecinde alış ve satış yönündeki tüm teklifler toplanır. İhale statüsü teklif değerlendirme durumunda teklifler teklif öncelik sırasına göre olacak şekilde ve eşleşme şartlarına uygun olarak eşleştirilir.
- İhale sonunda organizasyonun eşleşmesi var ise bu eşleşme organizasyona pozisyon olarak yazılır. Organizasyon ihalede oluşan eşleşmesinden sorumludur.
- Organizasyon ihale süresi boyunca alış ve/veya satış yönünde teklif verebilir. Organizasyon alış ve satış yönündeki teklifleri kendi teklifi eşleşmeyecek şekilde vermelidir.
- İhale için verdiği teklifleri iptal edebilir veya güncelleyebilir.
- Organizasyon ihalede eşleşmesi var ise eşleşmesine itiraz edebilir.
- İhale yönetimi sayfasına giriş yapıldığında ve tarih seçilmediği sürece aktif ihale veya ihaleler görüntülenir.



Şekil 73: İhale Yönetimi Filtre

1- Tarih seçiminin yapıldığı alandır. Seçilen tarihe ait aktif, iptal ve kapanan ihaleler gösterilir.
2- Kontrat filtresinde ihalesi yapılmış veya yapılacak kontratlar listelenir.
3- Filtre alanından seçilenleri ekranda gösterir.

2.4.1. İhale Yönetimi Defteri

Şekil 74: İhale Yönetimi Defteri

- ***Kontrat***: GGF-Baz fiyat ihalesi yapılacak veya yapılmış kontratlar gösterilir.

Şekil 75: İhale Yönetimi Teklif Verme Pop-Up'ı

- Kullanıcı ihaleye açılmış kontrata teklif vermek istediğinde kontrat başlığında yer alan kontrata bir kez tıkladığında teklif verme pop-up'ı açılır.
  - A- Organizasyonun hesaplama yapacağı anda hesabında bulunan serbest teminat tutarıdır. Tutarın cinsi TL'dir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
  - B- Teklif verme pop-up'ında vereceği teklifin işlem tipini seçer. Alış ve satış olmak üzere iki tane işlem tipi vardır.
  - C- Teklifinin teklif fiyatının girileceği alandır. Fiyat sınırı 0-2000 TL/MWh aralığındadır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
  - D- Teklifin teklif miktarının girileceği alandır. Miktar sınır 0-100 lot aralığındadır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
  - E- Teklife ait açıklamanın yazılacağı alandır.
  - F- Gerekli alanlar doldurulduktan sonra Al veya Sat ile teklif kaydedilir. İşlem tipi "Alış" seçilir ise teklif verme butonu "Al", "Satış" seçilmiş ise teklif verme butonu "Sat" olur.

- ***Fiyat Türü***: İhalenin türü gösterilir. İhale türü: GGF veya Baz Fiyat ihalesi olur.
- ***İhale Statüsü***: İhalenin statüsü gösterilir. İhalenin statüsü aktif, iptal, kapandı olabilir. İhale aktif ise aktif ihalenin beklemede, aktif, teklif değerlendirme, itiraz etme ve itiraz cevaplama statüleri bulunmaktadır. Her kontratın ihale statüsü ayrıdır.
  - a- İptal: İhalenin piyasa işletmecisi tarafından iptal edildiği durumdur. İptal edilen ihaleye ait teklif ve eşleşmeler geçersiz duruma düşer.
  - b- Kapandı: İhalenin sonuçlanıp kapandığı durumdur.
  - c- Aktif: İhalenin teklif kaydedilmesine açık olduğu durumdur.
  - d- Beklemede: İhalenin aktif statüsüne geçmeden önceki durumdur.
  - e- Teklif değerlendirme: İhaleye verilen tekliflerin, ihale teklif giriş süresinin bitmesiyle değerlendirildiği durumdur. İhale verilen teklifler giriş sırasına ve fiyat uygunluğuna göre değerlendirilir.
  - f- İtiraz etme: İhalede oluşan eşleşmelere itiraz edildiği durumdur. Bu statüde ilgili kontrata ait itirazı tamamlanmamış sonuçlar gösterilir.
  - g- İtiraz cevaplama: İtirazların piyasa işletmecisi tarafından cevaplandığı durumdur. İtiraz cevaplamanın tamamlanmasıyla ihale kapandı statüsüne geçer.
- ***Alış Miktar***: İhaleye ilgili kontrat için kaydedilmiş alış teklifine ait miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Alış Fiyat***: İhaleye ilgili kontrat için kaydedilmiş alış teklifine ait fiyat gösterilir. Fiyatın cinsi

TL/MWh'tir.

- ***Satış Fiyat***: İhaleye ilgili kontrat için kaydedilmiş satış teklifine ait fiyat gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Satış Miktar***: İhaleye ilgili kontrat için kaydedilmiş satış teklifine ait miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Referans Fiyatlar Açılış***: İhaleye açılmış ilgili kontrata ait son açılış fiyat gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Referans Fiyatlar GGF***: İhaleye açılmış ilgili kontrata ait son GGF gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Referans Fiyatlar AOF***: İhaleye verilen teklifler sonucunda oluşan eşleşmelerin ağırlıklı ortalama fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Son İşlemler Fiyat***: İhalede son gerçekleşen eşleşmeye ait fiyattır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Son İşlemler Miktar***: İhalede son gerçekleşen eşleşmeye ait miktardır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Fiyat***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait minimum eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Maks. Fiyat***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait maksimum eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Miktar***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait minimum eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Maks. Miktar***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait maksimum eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri İşlem Miktarı***: İhalede gerçekleşen kontrata ait toplam eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri İşlem Tutarı***: İhalede gerçekleşen kontrata ait toplam eşleşmelerin toplam işlem tutarı gösterilir. Fiyatın cinsi TL'dir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Hesaplanan Değer***: İhalede gerçekleşen itiraz süreci tamamlanmış eşleşmeler sonucu oluşan AOF, piyasa işletmecisi tarafından ilgili kontrat için yayımlanırsa yayımlanan fiyat hesaplanan değer alanında gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***İhale Zamanları Başlangıç***: İlgili kontrata ait ihalenin başlangıç zamanı gösterilir.
- ***İhale Zamanları Bitiş***: İlgili kontrata ait ihalenin bitiş zamanı gösterilir.
- ***İhale Net Durum***: İhalenin kapanması sonucunda organizasyona ait eşleşmelerin sonucuna göre ihale net durumu gösterilir.
- ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

2.4.2. İhale Yönetimi Tekliflerim ve Eşleşmelerim

2.4.2.1. İhale Yönetimi Tekliflerim

TEKLİFLERİM EŞLEŞMELERİM

11 adet kayıt bulundu

	Zaman	Kontrat	Yön	Teklif ID	Teklif Durumu	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Eşleşme Miktarı	Kalan Miktar	Açıklama
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Alış	100001128	Zaman Aşımı	290	1	0	1	
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Satış	100001127	Zaman Aşımı	444	1	0	1	
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Satış	100001126	Zaman Aşımı	333,01	1	0	1	
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Satış	100001125	Zaman Aşımı	334	2	0	2	
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Alış	100001123	Zaman Aşımı	22	3	0	3	
+	12/02/2021 11:17:01	EBQ221	Alış	100001122	Eşleşti	312	1	1	0	
+	12/02/2021 11:17:00	EBQ221	Alış	100001124	Eşleşti	333	2	2	0	
+	12/02/2021 11:06:26	EBQ221	Satış	100001111	İptal	311	3	0	3	
+	12/02/2021 11:05:22	EBQ221	Alış	100001121	İptal	332	1	0	1	
+	12/02/2021 10:59:39	EBQ221	Alış	100001118	İptal	2.000	1	0	1	

Onceki 1 2 Sonraki

Şekil 76: İhale Yönetimi Tekliflerim

- İhale yönetimi tekliflerim alanında seçilen tarihlerde yer alan ihaleye açılmış seçilen kontrata ait teklifler ve tekliflerin durumu görüntülenir.
- ***Zaman***: İhale verilen teklifin son durumuna ait zaman gösterilir.
- ***Kontrat***: ihaleye verilen teklife ait kontrat gösterilir.
- ***Yön***: İhaleye verilen teklifin yönü gösterilir.
- ***Teklif ID***: İhaleye verilen teklifin ID numarası gösterilir.
- ***Teklif Durumu***: İhaleye verilen teklifin durumu gösterilir. Teklif durumu: Aktif, iptal, eşleşti, kısmi eşleşti, zaman aşımı olabilir. Teklif durumu alanından teklif durumu değişebilen olan tekliflerin durumları değiştirilebilir.
- ***Teklif Fiyatı***: İhaleye verilen teklifin teklif fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Teklif Miktarı***: İhaleye verilen teklifin teklif miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İhaleye verilen teklifin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Kalan Miktar***: İhaleye verilen teklifin teklif miktarından kalan miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Açıklama***: İhale için teklif verme pop-up'ında girilen açıklama gösterilir.
- ⚙ ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ⊞ ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

2.4.2.2. İhale Yönetimi Eşleşmelerim

TEKLİFLERİM EŞLEŞMELERİM

5 adet kayıt bulundu

Eşleşme Zamanı	Kontrat	Yön	Teklif ID	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Eşleşme Durumu	İtiraz
12/02/2021 12:12:00	EBQ321	Alış	100002231	21146aBLvqI	355	4	Geçerli	İtiraz Et
12/02/2021 12:12:00	EBQ321	Alış	100002231	21146FmQF2a	355	1	Geçerli	İtiraz Et
12/02/2021 12:12:00	EBQ321	Alış	100002235	21146Dbj6ez	404	2	Geçerli	İtiraz Et
12/02/2021 12:12:00	EBQ321	Alış	100002235	211462jZDdv	404	1	Geçerli	İtiraz Et
12/02/2021 12:12:00	EBQ321	Alış	100002235	21146uaFUht	404	1	Geçerli	İtiraz Edildi

Onceki 1 Sonraki

Şekil 77: İhale Yönetimi Eşleşmelerim

- İhalede gerçekleşen eşleşmelerin görüntülendiği ve eşleşmeye itiraz edilen alandır.
- ***Eşleşme Zamanı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme zamanı gösterilir.
- ***Kontrat***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin olduğu kontrat gösterilir.
- ***Yön***: İhale gerçekleşen eşleşmenin yönü gösterilir. Alış ve satış olmak üzere iki tane yön bulunmaktadır.
- ***Teklif ID***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye ait teklifin ID'si gösterilir.
- ***Eşleşme ID***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye ait eşleşmenin ID'si gösterilir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Durumu***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin son durumu gösterilir. "Geçerli" ve "Geçersiz" olmak üzere iki adet eşleşme durumu vardır. Eşleşme geçerli ise eşleşme durumu "Geçerli", eşleşme geçerli değil ise eşleşme durumu "Geçersiz" olarak gösterilir.
- ***İtiraz***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye itirazın edildiği alandır. İhalenin statüsü "İtiraz Etme" durumunda ise eşleşmeye itiraz edilebilir. Alan yer alan "İtiraz Et" butonu aktif olacaktır. Butona tıklayıp itiraz metni girilerek eşleşmeye itiraz edilebilir. İtiraz edilmiş ise "İtiraz Et" butonu "İtiraz Edildi" olarak değişecektir. İhale itirazların cevabı "İtirazlar" sayfasında takip edilmelidir.

2.4.3. İhale Yönetimi İşlem Akışı

İşlem Akışı

5 adet kayıt bulundu

Tarih	Eşleşme Zamanı	Fiyat	Miktar
12/02/2021	12:12:00	355	4
12/02/2021	12:12:00	355	1
12/02/2021	12:12:00	404	2
12/02/2021	12:12:00	404	1
12/02/2021	12:12:00	404	1

Onceki 1 Sonraki

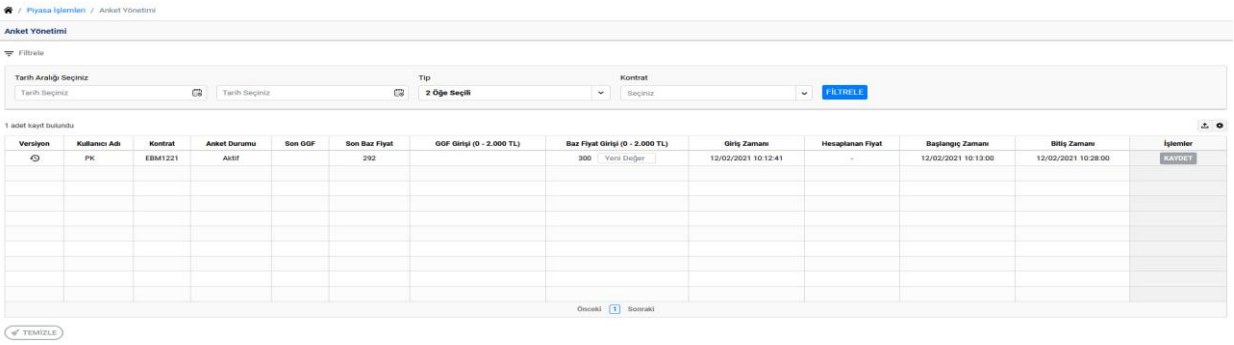
Şekil 78: İhale Yönetimi İşlem Akışı

- Seçilen kontrata ait tüm eşleşmelerin yer aldığı alandır.
- ***Tarih***: İlgili kontrata ait eşleşmenin olduğu tarih gösterilir.
- ***Eşleşme Zamanı***: İlgili kontrata ait eşleşmenin saati gösterilir.
- ***Fiyat***: İlgili kontrata ait eşleşmenin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: İlgili kontrata ait eşleşmenin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1

MW'e eşittir.

- ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile ihale yönetimi defteri alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

2.5. Anket Yönetimi



Şekil 79: Anket Yönetimi

- Kullanıcı, piyasa işletmecisi tarafından açılan, GGF ve/veya Baz Fiyat belirlemek amacıyla anket oluşturan kontratlara teklif verebilir.
- Kullanıcının verdiği teklif kendi organizasyonu için geçerli olacaktır.
- Kullanıcı anket sayfasına girdiğinde tarih seçimi yapmaz ise ekranda aktif ve/veya beklemedeki anketleri görecektir.
- Tarih seçimi yapıldığında belirlenen tarihler arasında aktif, beklemedeki, kapanan ve iptal edilen anketler gösterilir.
- Kullanıcı anket bitiş zamanına kadar istediği kadar ankete fiyat girebilir. Anket sonucu hesaplanmasında en son girilen yani en son versiyon kabul edilecektir.

Şekil 80: Anket Yönetimi Filtreleme

1- Başlangıç ve Bitiş tarihinin seçileceği alandır. Belirlenen tarihler arasındaki aktif, beklemedeki, kapanan ve iptal edilen anketler gösterilir.

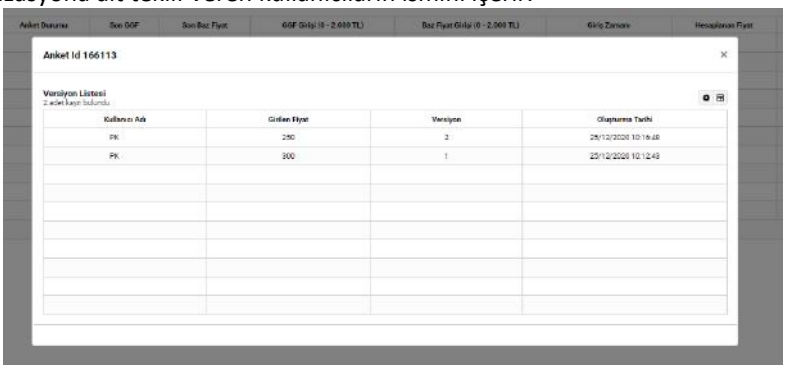
2- Anket tipi seçilebilir. GGF ve Baz Fiyat anket tipleri tek tek seçilebileceği gibi hepsi seçilebilir. Seçimde yer alan anket tipine göre gösterim yapılır.

3- Anket yapılabilecek tüm kontratlar yer alır. Seçim yapılan kontrata göre gösterim yapılır.

4- Seçimlerin ekranda gösterimi FİLTRELE butonu ile yapılır.

Şekil 81: Anket Yönetimi Teklif Giriş Alanı

- Kullanıcıya belirlediği seçimlere göre ekranda yer alan anketlerin sayısı gösterilir.
- ***Versiyon***: Organizasyon için ankete verilmiş tekliflerin tarihçesi gösterilir. En son versiyon ankete sonucu hesaplamasına kabul edilecek tekliftir. butonu ile ilgili kontrat için verilmiş tekliflerin tarihçesini içeren bilgilerin yer aldığı pop-up açılır. İlgili kontrat için verilen tüm teklifler gösterilir. Organizasyona ait teklif veren kullanıcıların ismini içerir.

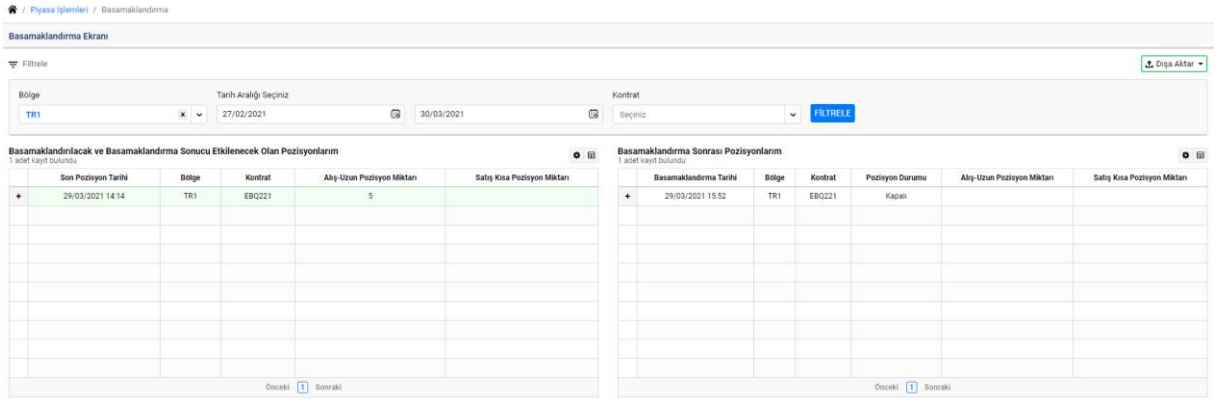


Şekil 82: Anket Yönetimi Versiyon Pop-Up'ı

- ***Kullanıcı Ad***: Organizasyonu adına ilgili kontrata teklif veren kullanıcının adıdır. En son versiyona ait kullanıcının adı gösterilir.
- ***Kontrat***: GGF veya Baz Fiyat için ankete açılmış kontratın adıdır.
- ***Anket Durumu***: GGF veya Baz Fiyat için açılmış anketin statüsüdür. Anket statüsü: Aktif, Beklemede, İptal ve kapandı olabilir.
- ***Son GGF***: Ankete açılan kontratın GGF'si var ise son GGF'sine ait fiyat gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Son Baz Fiyat***: Ankete açılan kontratın Baz Fiyatı var ise son Baz fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***GGF Girişi (0-2000 TL)***: Anket için GGF anketi açılmış ise teklifler GGF belirlemek için değerlendirilecektir. 0 – 2000 arasında teklif girilebilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir. Girilen son değer teklif girme alanının yanında yer almaktadır.
- ***Baz Fiyat Girişi (0-2000 TL)***: Anket için Baz Fiyat anketi açılmış ise teklifler Baz Fiyatı belirlemek için değerlendirilecektir. 0 – 2000 arasında teklif girilebilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir. Girilen son değer teklif girme alanının yanında yer almaktadır.
- ***Hesaplanan Fiyat***: İlgili kontrat için ankete giriş zamanı bitmiş ise teklifler değerlendirmeye alınır. Çıkan sonuç piyasa işletmecisi tarafından ilgili kontrat için yayımlanırsa yayımlanan fiyat hesaplanan değer alanında gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.

- ***Başlangıç Zamanı***: İlgili kontrata ait anketin açılma zamanını gösterir.
- ***Bitiş Zamanı***: İlgili kontrata ait anketin bitiş zamanını gösterir.
- ***İşlemler***: İlgili kontrata ait ankete teklif girilip kaydedilmek istenildiğinde kaydet butonu aktif olacaktır. KAYDET butonu ile girilen teklif kaydedilecektir.
- Anket için girilen değer kaydetmeden önce silme işini TEMİZLE butonu ile yapılır. Değer alanına girilen değerleri temizler.

2.6. Basamaklandırma

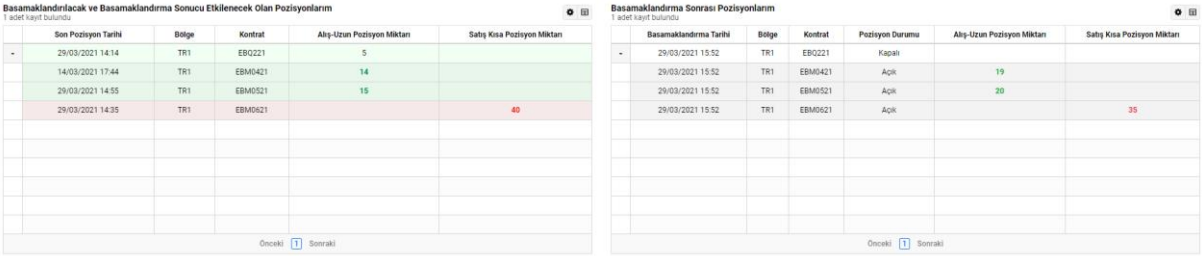


Şekil 83: Basamaklandırma

- Alış veya satış yönünde eşleşmelerin gerçekleştiği kontratların, kontrat kapanma tarihlerine göre basamaklandırma işleminin yapıldığı ekrandır.
- Basamaklandırma işlemi, yıllık kontratı çeyreklere, çeyrek kontratın aylık kontratlara bölerek yapılan alış-satış işlemlerinin netleştirilmesi veya ilave edilmesidir. Aynı yönde işlem yapılmış ise miktarlar ilave edilir, ters yönde işlem yapılır ise miktarlar netleştirilir.

Şekil 84: Basamaklandırma Filtreleme

1- Basamaklandırma işleminin yapılacağı bölge seçimi yapılır.
2- Basamaklandırma işleminin yapıldığı başlangıç ve bitiş tarihleri seçimi yapılır.
3- Basamaklandırma işlemi yapıldığı kontrat seçimi yapılır.
4- Tarih, kontrat, Bölge filtrelerinde bir veya birden fazla seçim yapıldıktan sonra yapılan seçimleri ekranda görüntüleme işlemi yapacaktır.
5- Basamaklandırma ekranında bulunan veriler istenilen formatta dışa aktarılır.



Basamaklandırılacak ve Basamaklandırma Sonucu Etkilenecek Olan Pozisyonlarım
1 adet kayıt bulundu

	Son Pozisyon Tarihi	Bölge	Kontrat	Alış-Uzun Pozisyon Miktarı	Satış Kısa Pozisyon Miktarı
-	29/03/2021 14:14	TR1	EBQ221	5	
	14/03/2021 17:44	TR1	EBM0421	14	
	29/03/2021 14:55	TR1	EBM0521	15	
	29/03/2021 14:35	TR1	EBM0621		40

Onceki 1 Sonraki

Basamaklandırma Sonrası Pozisyonlarım
1 adet kayıt bulundu

	Basamaklandırma Tarihi	Bölge	Kontrat	Pozisyon Durumu	Alış-Uzun Pozisyon Miktarı	Satış Kısa Pozisyon Miktarı
-	29/03/2021 15:52	TR1	EBQ221	Kapalı		
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0421	Açık	19	
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0521	Açık	20	
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0621	Açık		35

Onceki 1 Sonraki

Şekil 85: Basamaklandırma Detay

- Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlar ve basamaklandırma sonrası pozisyonlar gösterilir.

Basamaklandırılacak ve Basamaklandırma Sonucu Etkilenecek Olan Pozisyonlarım
1 adet kayıt bulundu

	Son Pozisyon Tarihi	Bölge	Kontrat	Alış-Uzun Pozisyon Miktarı	Satış Kısa Pozisyon Miktarı
-	29/03/2021 14:14	TR1	EBQ221	5	
	14/03/2021 17:44	TR1	EBM0421	14	
	29/03/2021 14:55	TR1	EBM0521	15	
	29/03/2021 14:35	TR1	EBM0621		40

Onceki 1 Sonraki

Şekil 86: Basamaklandırılacak ve Basamaklandırma Sonucu Etkilenecek Olan Pozisyonlar

- ⚙ ikonu ile basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlaralanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ⊞ ikonu ile basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlar alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

1- Basamaklandırılacak Pozisyon gösterilir.

2- Basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlar gösterilir.

- ***Son Pozisyon Tarihi***: Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlara ait kontratların son pozisyon tarihi görüntülenir.
- ***Bölge***: Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlara ait bölge görüntülenir.
- ***Kontrat***: Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlara ait kontratlar görüntülenir.

- Kontrat sütununda bulunan kontratlar vade tipi ve yük tipine göre sıralanır.
  - ➢ Vade tipi sırasıyla çeyreklik sonra aylık olarak,
  - ➢ Yük tipi sırasıyla baz, pik ve pik dışı olarak sıralanacaktır.
- Aynı yük tipine sahip Yıllık kontrat aynı yük tipine sahip çeyreklik kontratlar ile basamaklandırma işlemi yapacaktır.
- Aynı yük tipine sahip Çeyreklik kontrat aynı yük tipine sahip aylık kontratlar ile basamaklandırma işlemi yapacaktır.
- ***Alış-Uzun Pozisyon Miktarı***: Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan

pozisyonlara ait kontratların alış-uzun pozisyon miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

- ***Satış-Kısa Pozisyon Miktarı***: Basamaklandırılacak ve basamaklandırma sonucu etkilenecek olan pozisyonlara ait kontratların satış-kısa pozisyon miktarıdır.

Basamaklandırma Sonrası Pozisyonlarım
1 adet kayıt bulundu

	Basamaklandırma Tarihi	Bölge	Kontrat	Pozisyon Durumu	Alış-Uzun Pozisyon Miktarı	Satış Kısa Pozisyon Miktarı
-	29/03/2021 15:52	TR1	EBQ221	Kapalı		
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0421	Açık	19	
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0521	Açık	20	
	29/03/2021 15:52	TR1	EBM0621	Açık		35

Önceki 1 Sonraki

1

Şekil 87: Basamaklandırma Sonrası Pozisyonlarım

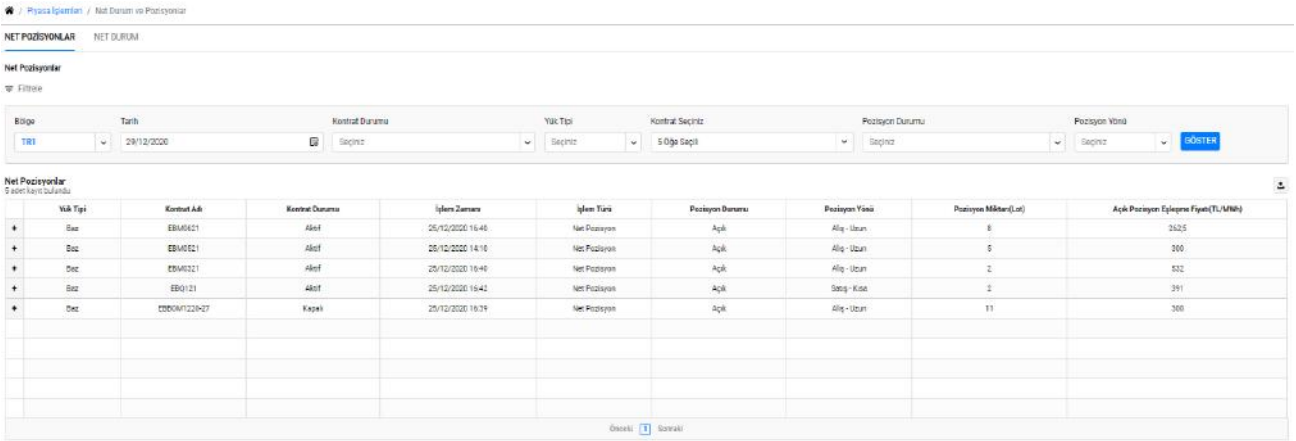
- ikonu ile basamaklandırma sonrası pozisyonlarım alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile basamaklandırma sonrası pozisyonlarım alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.

1- Basamaklandırma sonrası pozisyonların son durumu gösterilir.

- ***Basamaklandırma Tarihi***: Basamaklandırma işleminin yapıldığı tarihtir.
- ***Bölge***: Basamaklandırma işleminin yapıldığı pozisyonanun bölgesi gösterilir.
- ***Kontrat***: Basamaklandırma işleminin yapıldığı kontratlar görüntülenir.
- ***Pozisyon Durumu***: Basamaklandırma işlemi yapılan kontratların son pozisyon durumudur. Açık ve Kapalı olmak üzere iki adet pozisyon durumu bulunmaktadır.
  - a- Açık: Basamaklandırma işlemi yapılmış veya basamaklandırma sonucu etkilenmiş kontrat, teklif verilebilir durumda ve fiziki teslimat günü gelmemiş ise pozisyon durumu "açık" olarak gösterilir.
  - b- Kapalı: Basamaklandırma işlemi yapılmış veya basamaklandırma sonucu etkilenmiş kontrat, teklif verilebilir durumda değil ve fiziki teslimat günü gelmemiş ise pozisyon durumu "kapalı" olarak gösterilir.
- ***Alış-Uzun Pozisyon Miktarı:*** Basamaklandırma işlemi sonucunda alış yönünde işlem yapan kontratlara ilave edilmiş veya netleştirilmiş son pozisyon miktarının görüntülendiği alandır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Satış-Kısa Pozisyon Miktarı:*** Basamaklandırma işlemi sonucunda satış yönünde işlem yapan kontratlara ilave edilmiş veya netleştirilmiş son pozisyon miktarının görüntülendiği alandır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

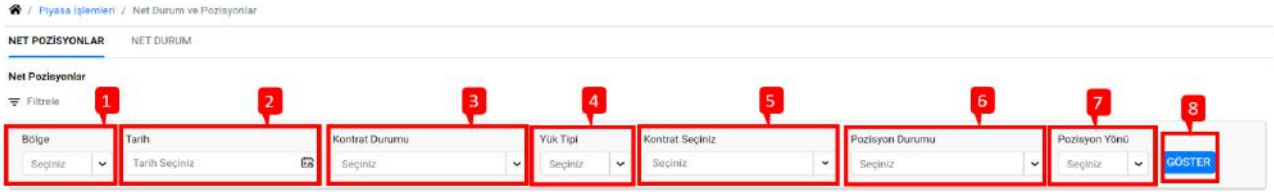
2.7. Net Durum ve Pozisyonlar

2.7.1. Net Pozisyonlar



Şekil 88: Net Pozisyonlar

- Organizasyonun yaptığı eşleşmeler sonucunda kontrat bazlı pozisyonlar gösterilir.
- Organizasyon seçtiği tarihteki pozisyonların son durumu gösterilir.



Şekil 89: Net Pozisyonlar Filtreleme

1- Bölge: Net Pozisyonların ait olduğu bölge seçilir.
2- Tarih: Net pozisyonların gösterilmek istenildiği tarih seçilir.
3- Kontrat Durumu: İlgili pozisyona ait kontratın durumu gösterilir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.
4- Yük Tipi: Seçilen yük tipine ait kontratların pozisyonlar gösterilir.
5- Kontrat Seçiniz: Eşleşmeler sonucu oluşan pozisyonlara ait kontratlar listelenir.
6- Pozisyon Durumu: Eşleşmeler sonucu oluşan pozisyonların pozisyon durumları seçilebilir. Pozisyon durumu “Açık” veya “Kapalı” olabilir.
7- Pozisyon Yönü: Eşleşme sonucu oluşan pozisyonların pozisyon yönü listelenir. “Alış-Uzun” , “Satış-Kısa” ve “ Net Pozisyon” olmak üzere 3 tane pozisyon türü vardır.
8- Göster: Filtreler alanından seçilenlere göre veriler ekranda yer alır.

Net Pozisyonlar
5 adet kayıt bulundu

	Yük Tipi	Kontrat Adı	Kontrat Durumu	İşlem Zamanı	İşlem Türü	Pozisyon Durumu	Pozisyon Yönü	Pozisyon Miktarı(Lot)	Açık Pozisyon Eşleşme Fiyatı(TL/MWh)
+	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	8	262.5
+	Baz	EBM0521	Aktif	25/12/2020 14:10	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	5	300
+	Baz	EBM0321	Aktif	25/12/2020 16:40	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	2	532
+	Baz	EBQ121	Aktif	25/12/2020 16:42	Net Pozisyon	Açık	Satış - Kısa	2	391
+	Baz	EBBOM1220-27	Kapalı	25/12/2020 16:39	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	11	300

Önceki 1 Sonraki

Şekil 90: Net Pozisyonlar Başlıklar

- Net Pozisyonlar: Belirlenen tarihe göre pozisyon adedini gösterir.
- ikonu ile net pozisyonlar alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- + ikonu ile İlgili kontrattaki net pozisyonu oluşturan eşleşmeler gösterilir.

Net Pozisyonlar
5 adet kayıt bulundu

	Yük Tipi	Kontrat Adı	Kontrat Durumu	İşlem Zamanı	İşlem Türü	Pozisyon Durumu	Pozisyon Yönü	Pozisyon Miktarı(Lot)	Açık Pozisyon Eşleşme Fiyatı(TL/MWh)
-	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	8	262.5
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	276
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	276
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	276
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 16:40	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	276
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 14:52	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	249
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 14:52	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	249
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 14:52	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	249
	Baz	EBM0621	Aktif	25/12/2020 14:52	Eşleşme	Açık	Alış - Uzun	1	249
+	Baz	EBM0521	Aktif	25/12/2020 14:10	Net Pozisyon	Açık	Alış - Uzun	5	300

Önceki 1 Sonraki

Şekil 91: Net Pozisyon Eşleşme Detayları

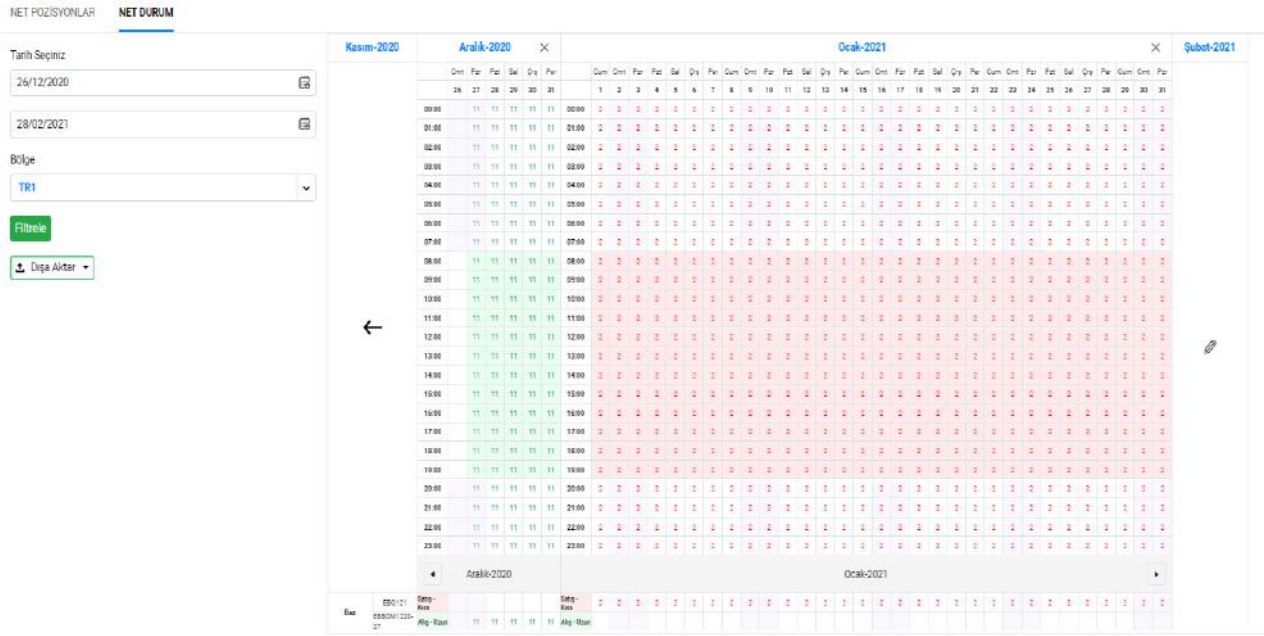
- ***Yük Tipi***: Pozisyona ait kontratın yük tipi gösterilir. Pozisyonlar her bir yük tipi için ayrı yarı gösterilir.
- ***Kontrat Adı***: Pozisyona ait kontratın adı gösterilir. Her biri kontrata ait pozisyon gösterilir.
- ***Kontrat Durumu***: İlgili pozisyona ait kontratın durumu gösterilir. Kontrat durumunda beklemede, aktif, askıda ve kapalı seçenekleri bulunmaktadır.
- ***İşlem Zamanı***: ilgili pozisyonun ve ilgili eşleşmenin oluştuğu zaman gösterilir.
- ***İşlem Türü***: ilgili kontratta yapılan işlemlerin kaynaklandığı tür gösterilir. İşlem türleri;
    - Eşleşme
    - Özel İşlem Bildirimi
    - GGF İhalesi
    - Baz Fiyat İhalesi
    - Temerrüt Netleştirmesi
    - GÖP Temerrüt Netleştirmesi
    - Temerrüt İhalesi
    - Temerrüt Teklif Defteri
    - Temerrüt Pozisyon Dağıtımı

- ***Pozisyon Durumu***: eşleşmelerin durumunu gösterir. Pozisyon durum:
    - Açık; Mevcut aynı yönlü eşleşmelere ters yönlü eşleşme geldiğinde miktarı netleşmeyen eşleşmenin eşleşme durumu açık olur. Net pozisyonda pozisyon miktarı sıfırdan farklı ise açıktır.
    - Kapalı; Mevcut aynı yönlü eşleşmelere ters yönlü eşleşme geldiğinde miktarı netleşen eşleşmelerin pozisyon durumu kapalı olur. Net pozisyonda pozisyon miktarı sıfır ise kapalıdır.
- ***Pozisyon Yönü***: Eşleşme sonucu oluşan pozisyonların pozisyon türü gösterilir. “Alış-Uzun” , “Satış-Kısa”

ve “ Net Pozisyon” olmak üzere 3 tane pozisyon türü vardır.

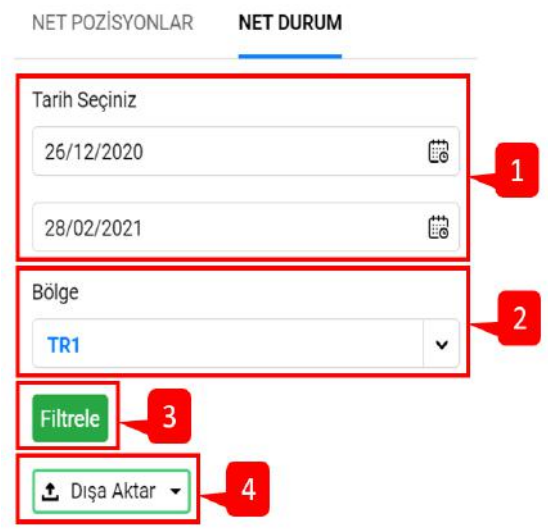
- ***Pozisyon Miktarı***: Net pozisyonu sağlayan eşleşme miktarlarının toplamıdır. Eşleşmeler aynı yönlü ise toplam eşleşme miktarıdır. Ters yönde eşleşmeler varsa net pozisyon satırında eşleşmelerin net durumuna göre oluşan miktar yazılır. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
- ***Açık Pozisyon Eşleşme Fiyatı***: Net Pozisyon Eşleşme Durumu Açık olan kontratların açık pozisyonları için eşleşme fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh’tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
    - Net Pozisyon altındaki eşleşmeler aynı yönlü ise eşleşme fiyatı aynı yönlü eşleşmelerin ağırlık ortalaması alınarak hesaplanır.
    - Net Pozisyon altındaki eşleşmeler ters yönlü ise eşleşme fiyatı, net pozisyon yönüne karar veren eşleşmenin fiyatı olur.
    - Net Pozisyon Durumu kapalı ise açık pozisyon eşleşme fiyatı hesaplanmaz, ekranda boş görünür.

2.7.2. Net Durum



Şekil 92: Net Durum

- Organizasyonun belirlenen tarihler arasındaki pozisyonların saatlik net durumu gösterilir.
- Aynı teslimat dönemine gelen kontraların teklif yönü alış ise değerler toplanır ve saatlik olarak gösterilir. Kontratların teklif yönü farklı ise değerlerin netleştirilmiş hali saatlik olarak gösterilir.



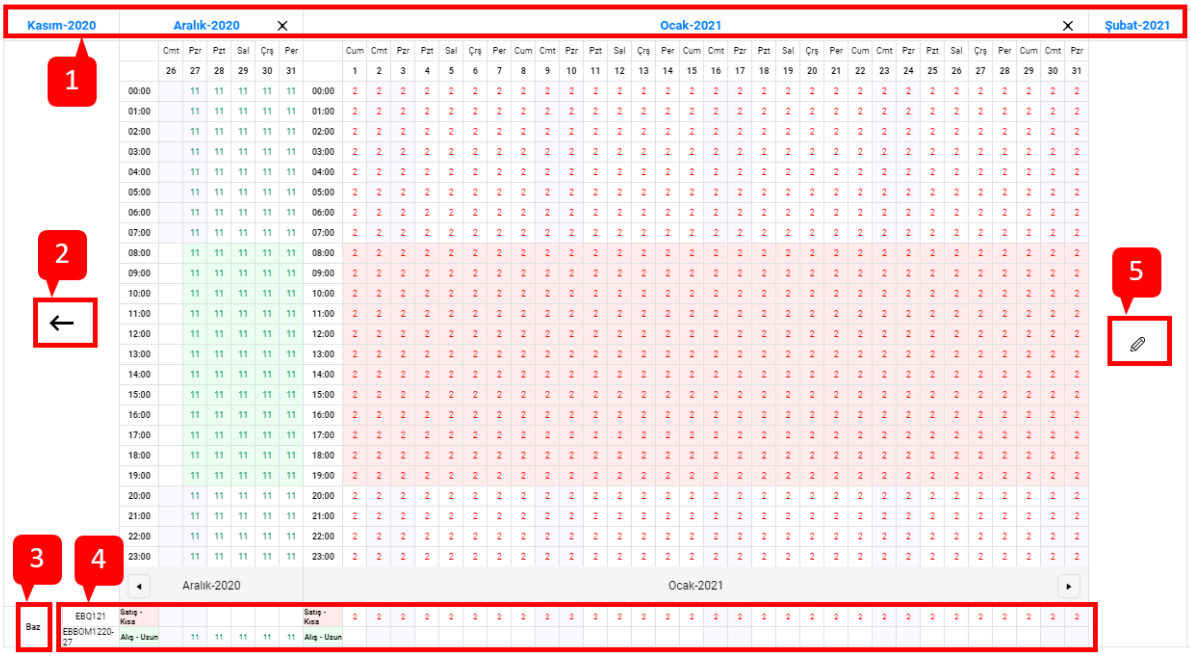
Şekil 93: Net Durum Filtresi

1- Başlangıç ve bitiş tarihlerine göre net durum gösterilir.

2- Net duruma ait bölge gösterilir.

3- Seçilenler net durum alanında gösterilir.

4- Net durum alanında yer alan verilerin dışa aktarımı sağlanır.



Şekil 94: Net Durum Değer Gösterimi

1- Belirlenen tarihlerden önce gelen teslimat dönemi gösterilir.

2- Belirlenen tarihlerden önce gelen teslimat dönemine ait verileri gösterecek alana yönlendirir.

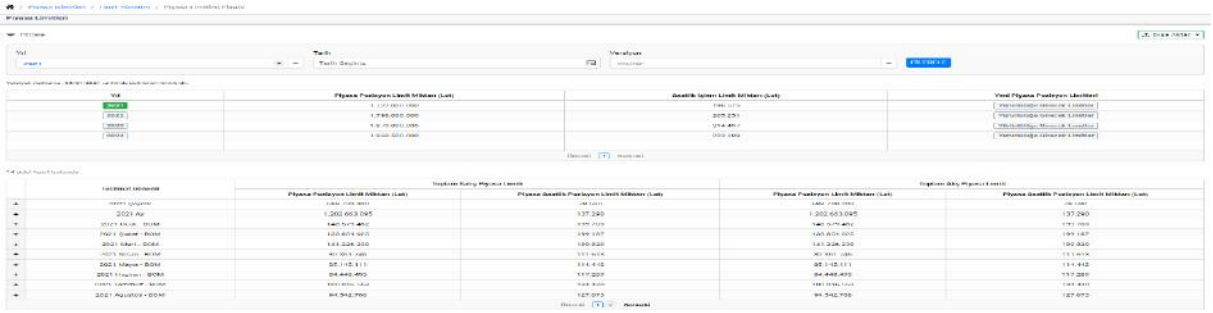
3- Pozisyonlara ait kontratların yük tipi gösterilir. Her bir yük tipi için net durum ayrı gösterilir.

4- Belirlenen tarihlere denk gelen pozisyonlara ait kontratlar gösterilir. Her bir kontrat ayrı olarak gösterilir.

5- Belirlenen tarihlerden sonra gelen teslimat dönemine ait verileri gösterecek alana yönlendirir.

2.8. Limit Yönetimi

2.8.1. Piyasa Limitleri Ekranı

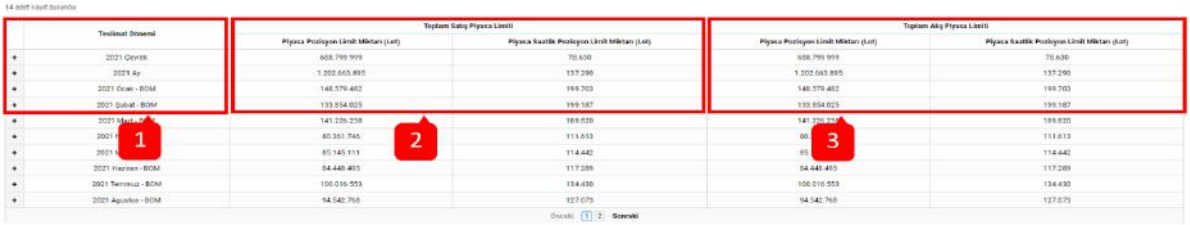


Şekil 95:Piyasa Limitleri

- Her bir yıl için piyasada işlem yapılabilecek toplam limit miktarı gösterilir. Piyasa limiti her bir yıl için yapılabilecek toplam işlem miktarı demektir.
- Toplam limite bağlı olarak saatlik limit miktarı da gösterilir.

Şekil 96: Piyasa Limitleri Filtreleme

1- Piyasa limitleri hesaplanmış yıllar listelenir.
2- Seçilen tarihte hesaplanan piyasa limitler gösterilir.
3- Hesaplanan limitlerin versiyonları listelenir. Versiyonların atıldığı tarihler açıklama olarak yer alır.
4- Filtre kısmında seçilen verilerin görüntülenmesi sağlanır
5- Piyasa limitleri ekranındaki verilerin dışa aktarımı sağlanır.
6- Versiyonların atıldığı tarihler açıklama olarak yer alır.
7- Piyasa limitleri hesaplanmış yıllar gösterilir. Seçilen yılın rengi diğer yıllara göre farklılık gösterir. Seçilen yıla ait limitler teslimat dönemlerine göre görüntülenir.
8- Piyasa limiti hesaplanmış yıllara ait toplam piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
9- Piyasa limiti hesaplanmış yıllara ait toplam saatlik limit miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
10- Piyasa limitleri güncellenmiş ise limitlerin güncelleneceği tarihi ve yeni güncel limit miktarları gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.

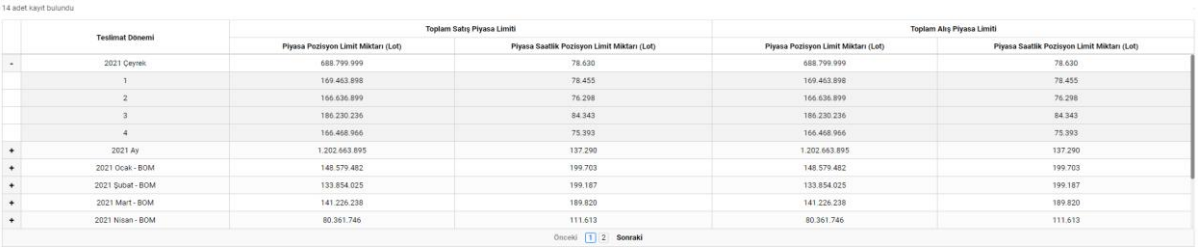


Şekil 97: Piyasa Limitleri Başlıkları

- Piyasa Limitleri listesi: seçilen yıla ait kayıt adedini gösterir.

1- Seçilen yıla göre teslimat dönemlerini gösterir.

- **+** ikonu ile her bir teslimat dönemlerine ait toplam piyasa limiti ayrıntısı gösterilir.



Şekil 98: Piyasa Limitleri Teslimat Dönemi Limit Detayları

2- Toplam Satış Piyasa Limiti: Seçilen yıla ait satış yönündeki limitler gösterilir.

   a- Piyasa Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait satış yönündeki toplam piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

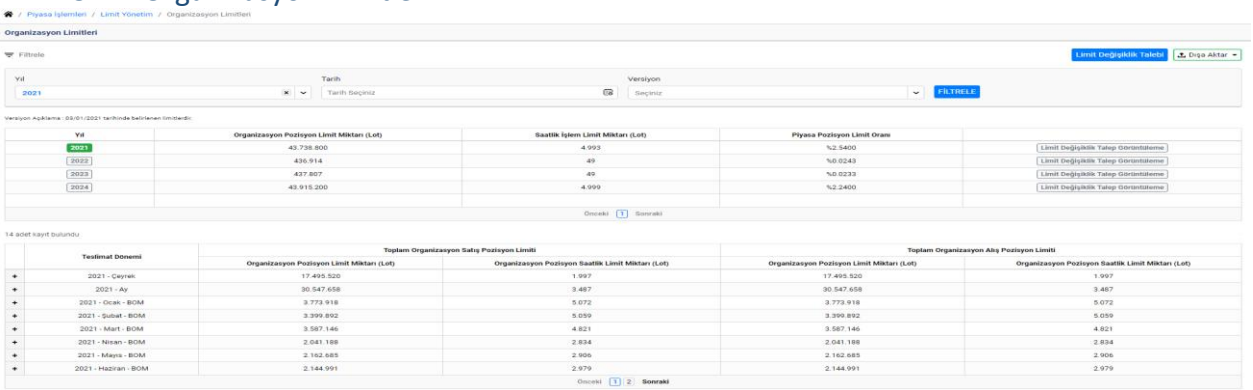
   b- Piyasa Saatlik Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait satış yönündeki saatlik toplam piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

3- Toplam Alış Piyasa Limiti: Seçilen yıla ait alış yönündeki limitler gösterilir.

   a- Piyasa Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait alış yönündeki toplam piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

   b- Piyasa Saatlik Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait alış yönündeki saatlik toplam piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

2.8.2. Organizasyon Limitleri



Şekil 99: Organizasyon Limitleri

- Her bir yıl ait organizasyon için piyasada işlem yapılabilecek toplam limit miktarı gösterilir. Piyasa limiti her bir yıl için yapılabilecek toplam işlem miktarı demektir.
- Toplam limite bağlı olarak organizasyonun saatlik limit miktarı da gösterilir.

- Her bir yıla ait organizasyonun piyasa pozisyon limit oranı gösterilir.

Şekil 100: Organizasyon Limitleri Filtreleme

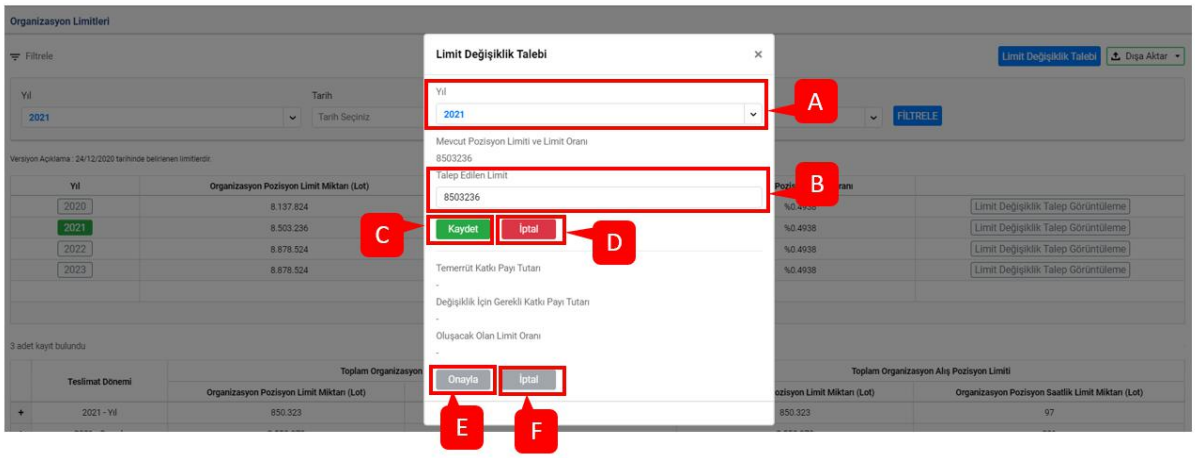
1- Organizasyon piyasa limitleri hesaplanmış yıllar listelenir.

2- Seçilen tarihte hesaplanan organizasyon piyasa limitleri gösterilir.

3- Hesaplanan limitlerin versiyonları listelenir. Versiyonların atıldığı tarihler açıklama olarak yer alır.

4- Filtre kısmında seçilen verilerin görüntülenmesi sağlanır.

5- Organizasyon hesaplanmış piyasa limitlerine artış ve azalış talebi yapabilir.



Şekil 101: Organizasyon Limitleri Değişiklik Talep Pop-Up'ı

A- Değişiklik yapılmak istenilen yıl seçilir.

B- Mevcut limite göre talep edilen limit miktarı girilir.

C- Yeni girilen talep miktarını kaydeder.

D- Yeni girilen talep miktarını iptal eder.

E- Girilen talep göre " Temerrüt Payı Tutarı" , " Değişiklik için Gerekli Katkı Payı Tutarı" ve "Oluşacak Olan Limit Oranı" alanlarına yeni değerler gösterilecektir. Onayla butonu ile talep piyasa işletmecisinin değerlendirilmesine gönderilmiş olacaktır.

F- İptal butonu ile talep iptal edilir.

6- Organizasyon limitleri alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.

7- Seçilen versiyonun kayıt zamanı gösterilir.

8- Organizasyon piyasa limitleri hesaplanmış yıllar gösterilir. Seçilen yılın rengi diğer yıllara göre farklılık gösterir. Seçilen yıla ait limitler teslimat dönemlerine göre görüntülenir.

9- Her yıla ait organizasyon toplam pozisyon limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1

MW'e eşittir.

10- Her yıla ait organizasyon toplam pozisyon saatlik limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

11- Her yıla ait organizasyonun pozisyon limit oranı gösterilir.

12- Değişik talebi sonucu oluşan yeni organizasyon limitlerinin teslimat dönemlerine göre değerler gösterilir.

Şekil 102: Organizasyon Limitleri Başlıklar

- Organizasyon limitleri listesi: Seçilen yıla ait kayıt adedini gösterir.

1- Seçilen yıla göre teslimat dönemlerini gösterir.

- + ikonu ile her bir teslimat dönemlerine ait toplam organizasyon piyasa limiti ayrıntısı gösterilir.

14 adet kayıt bulundu

	Teslimat Dönemi	Toplam Organizasyon Satış Pozisyon Limiti		Toplam Organizasyon Alış Pozisyon Limiti	
		Organizasyon Pozisyon Limit Miktarı (Lot)	Organizasyon Pozisyon Saatlik Limit Miktarı (Lot)	Organizasyon Pozisyon Limit Miktarı (Lot)	Organizasyon Pozisyon Saatlik Limit Miktarı (Lot)
-	2021 - Çeyrek	17.495.520	1.997	17.495.520	1.997
	1	4.304.383	1.992	4.304.383	1.992
	2	4.232.577	1.937	4.232.577	1.937
	3	4.730.248	2.142	4.730.248	2.142
	4	4.228.312	1.914	4.228.312	1.914
+	2021 - Ay	30.547.658	3.487	30.547.658	3.487
+	2021 - Ocak - BOM	3.773.918	5.072	3.773.918	5.072
+	2021 - Şubat - BOM	3.399.892	5.059	3.399.892	5.059

Önceki 1 2 Sonraki

Şekil 103: Organizasyon Limitleri Teslimat Dönemi Detayları

2- Organizasyona ait satış yönündeki toplam limit miktarı gösterilir.

   a- Organizasyon Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait satış yönündeki organizasyon piyasa limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

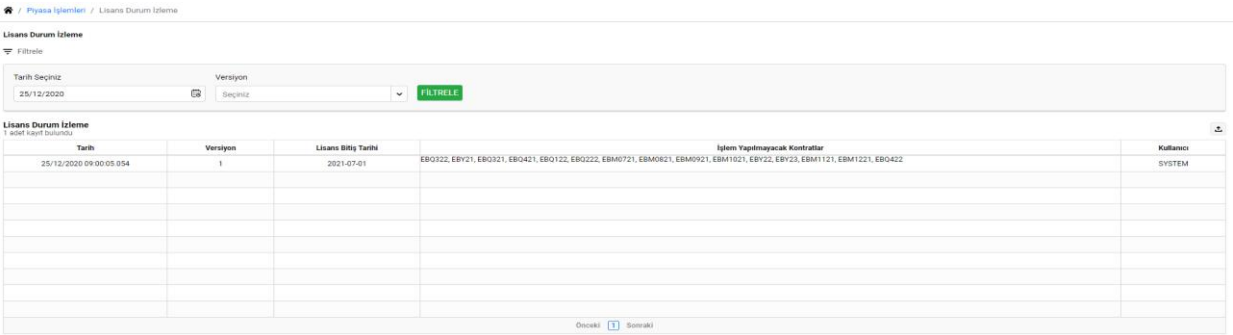
   b- Organizasyon Saatlik Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait satış yönündeki saatlik organizasyon limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

3- Organizasyona ait alış yönündeki toplam limit miktarı gösterilir.

   a- Organizasyon Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait alış yönündeki organizasyon limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

   b- Organizasyon Saatlik Pozisyon Limit Miktarı: Seçilen yıla ait alış yönündeki saatlik organizasyon limit miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

2.9. Lisans Durum İzleme



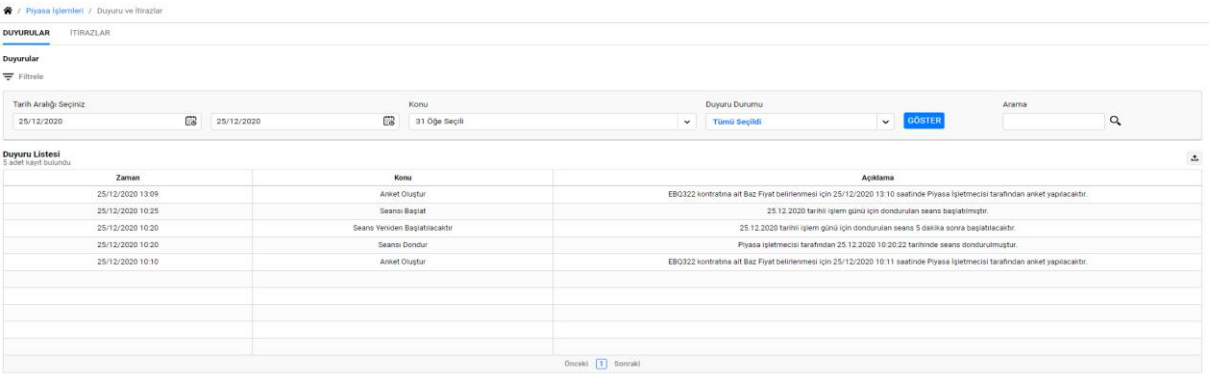
Şekil 104: Lisans Durum İzleme

- Lisans durum izleme ekranında organizasyonun lisans bitiş tarihine göre işlem yapamayacağı kontrat veya kontratlar yer alır.
- ***Tarih Filtresi***: Seçilen tarihteki lisans durumu gösterilir. Seçilen tarihteki bilgiler ekranda görüntülenir.
- ***Versiyon Filtresi***: Seçilen tarihte lisans kontrolüne ait verilerin versiyon adedini gösterir. Seçilen versiyona ait veriler gösterilir.
- ***Filtre***: Seçilen değerlerin ekranda gösterilmesini sağlar.
- ***Tarih***: tarih filtresi kısmından seçilen ve seçilen tarihteki lisans kontrolünün yapıldığı zaman gösterilir.
- ***Versiyon***: İlgili gündeki lisans kontrolünün versiyonunu gösterir.
- ***Lisans Bitiş Tarihi***: Organizasyonun lisans bitiş tarihi gösterilir.
- ***İşlem Yapılmayacak kontratlar***: Organizasyonun işlem yapamayacağı kontratlar yer alır.
- ***Kullanıcı***: Lisans kontrolünü yapan kullanıcı yer alır.

2.10. Duyuru ve İtirazlar

2.10.1. Duyurular

Piyasa işletmecisi tarafından veya sistem tarafından yapılan duyuruların gösterildiği sayfadır.



Şekil 105: Duyurular

Şekil 106: Duyurular Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanı seçildiğinde belirlenen tarihlerdeki duyurular görüntülenir.

2- Duyuru konu seçilir. Seçilen konuya ait duyurular görüntülenir.

3- Okunanlar veya okunmayanlar seçenekleri listelenir. Seçilene ait duyurular görüntülenir.

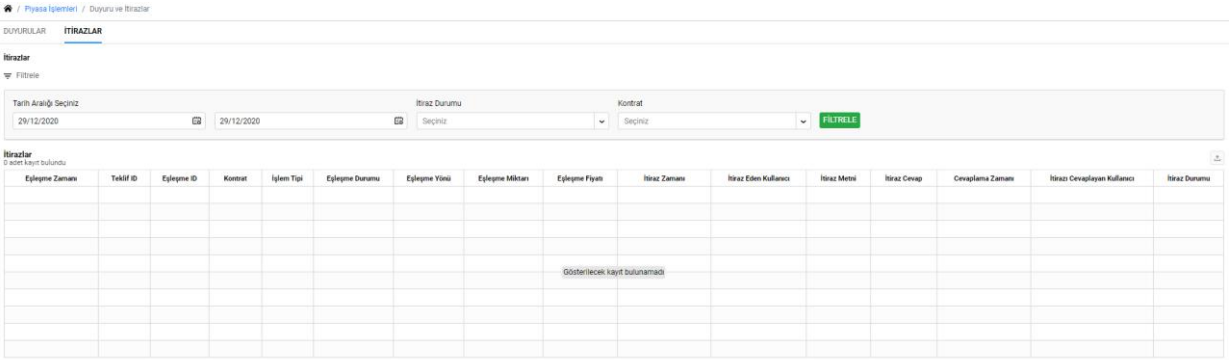
4- Filtrelerden seçilenleri ekranda gösterir.

5- Duyuru araması yapılabilir. Yazılan metne göre arama yapılır.

Şekil 107: Duyuru Açıklamaları

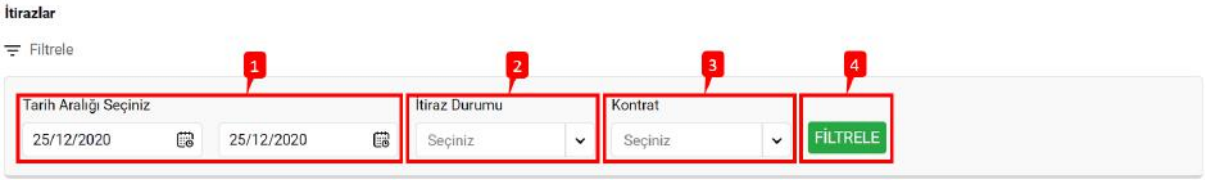
- ***Duyuru Listesi***: Seçilen tarih veya tarihler arasında bulunan duyuru adedi gösterilir.
- ***Zaman***: İlgili duyurunun yapıldığı tarih gösterilir.
- ***Konu***: Duyuruya ait konu başlığı gösterilir.
- ***Açıklama***: Yayımlanan duyurunun metni gösterilir.
- ikonu ile ekranda yer alan bilgileri dışa aktarımı sağlanır.

2.10.2. İtirazlar



Şekil 108: İtirazlar

- Kullanıcı, organizasyonu için aktif, ret ve kabul itirazları, itiraza ait bilgiler, itirazlarının son durumunu, piyasa işletmecisi tarafından verilen itiraz cevabını görüntüleyebilecek.



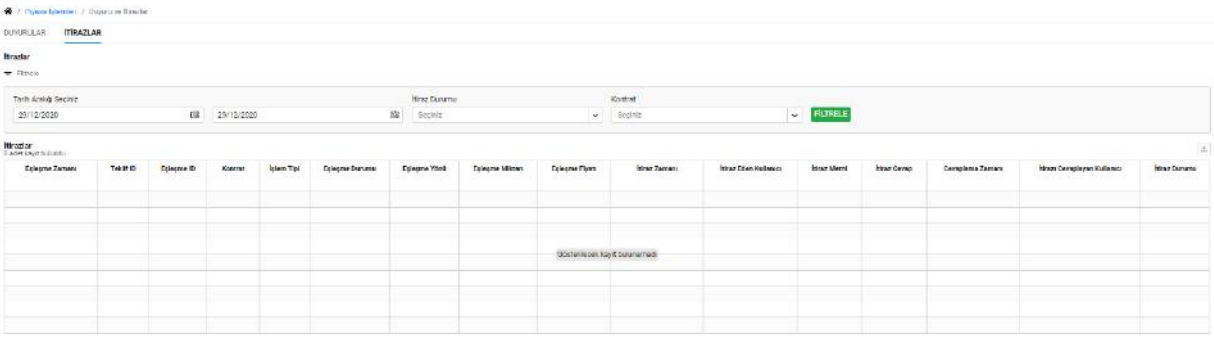
Şekil 109: İtirazlar Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanı seçildiğinde seçilen tarihler arasındaki itiraz durumu ret, aktif ve kabul olan itirazlar getirilir.

2- Aktif, ret ve kabul itiraz durumlarından birini seçerek seçilen duruma göre bilgiler gösterilir.

3- İtiraz edilebilecek kontratlar listelenir. Seçilen kontrata göre bilgiler ekranda gösterilir.

4- Filtrelerdeki seçilenlere göre bilgiler ekranda yer alır.

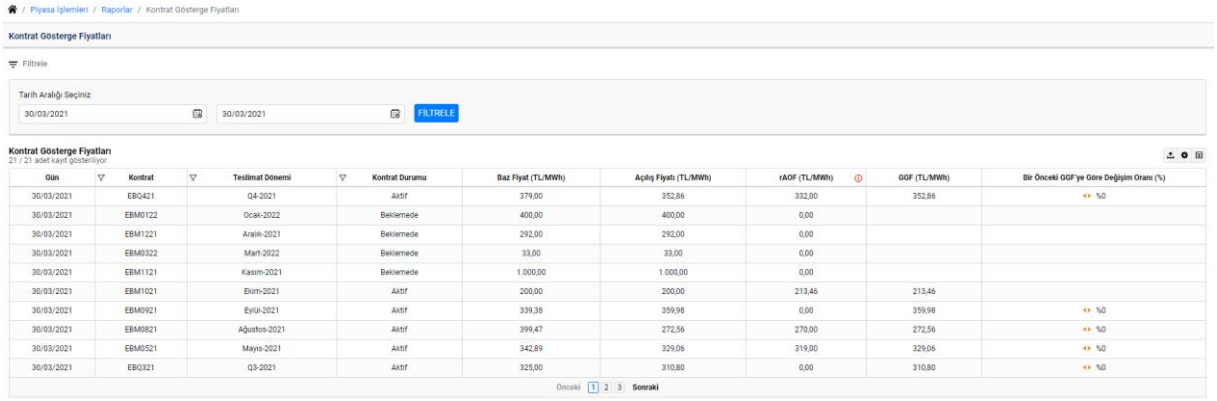


Şekil 110: İtiraz Açıklamaları

- ***İtirazlar***: Seçilen tarihler arasında ekranda gösterilen itiraz adedidir.
- ***Eşleşme zamanı***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme zamanını gösterir.
- ***Teklif ID***: İtiraz edilen eşleşmenin teklif ID'si göterilir.
- ***Eşleşme ID***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme ID'si gösterilir.
- ***Kontrat***: İtiraz edilen eşleşmeye ait kontrat bilgisi gösterilir.
- ***İşlem Tipi***: ilgili kontratta yapılan işlemlerin kaynaklandığı tür gösterilir. İşlem türleri;
    - Eşleşme
    - Özel İşlem Bildirimi
    - GGF İhalesi
    - Baz Fiyat İhalesi
    - Temerrüt Netleştirmesi
    - GÖP Temerrüt Netleştirmesi
    - Temerrüt İhalesi
    - Temerrüt Teklif Defteri
    - Temerrüt Pozisyon Dağıtımı
- ***Eşleşme Durumu***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme durumu gösterir.
- ***Eşleşme Yönü***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme yönü gösterilir. Eşleşme yönü alış veya satış olabilir.
- ***Eşleşme miktarı***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: İtiraz edilen eşleşmenin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***İtiraz Zamanı***: Eşleşmeye yapılan itirazın zamanı gösterilir.
- ***İtiraz Eden Kullanıcı***: İtirazı eden kullanıcının adı gösterilir.
- ***İtiraz Metni***: İtiraz oluşturulurken açıklama kısmına girilen metin gösterilir.
- ***İtiraz Cevap***: İtiraza piyasa işletmecisi tarafından verilen cevaba ait metin gösterilir.
- ***Cevaplama Zamanı***: İtiraza verilen cevabın zamanı gösterilir.
- ***İtirazı Cevaplayan Kullanıcı***: İtirazı cevaplayan kullanıcının adı gösterilir.
- ***İtiraz Durumu***: İtirazın son durumu gösterilir. İtiraz durumu, ,itiraz cevaplanmamış ise aktif, itiraz cevaplanıp reddedilmiş ise ret, itiraz cevaplanıp kabul edilmiş ise kabul olarak gösterilir.

2.11. Raporlar

2.11.1. Kontrat Gösterge Fiyatları



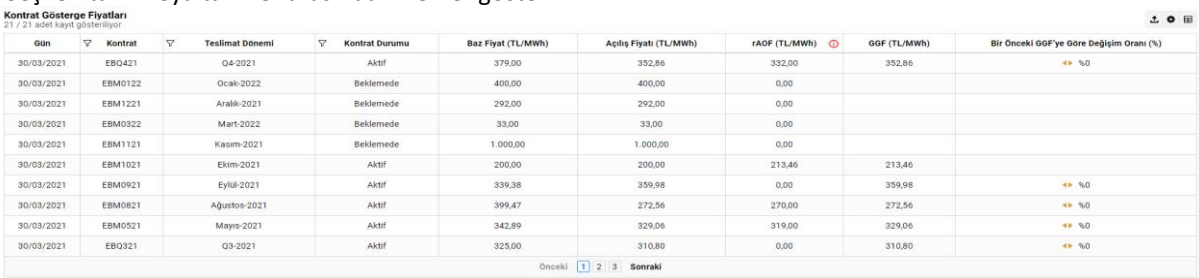
Şekil 111: Kontrat Gösterge Fiyatları

- Seçilen günlere için kontratların gösterge fiyatlarına ait veriler gösterilir.

Şekil 112: Kontrat Gösterge Fiyatları

1- Başlangıç ve bitiş zamanları seçilen kontrat gösterge fiyatları gösterilir.

2- Seçilen tarih veya tarihler arasındaki veriler gösterilir.



Kontrat Gösterge Fiyatları
21 / 21 adet kayıt gösteriliyor

Gün	Kontrat	Teslimat Dönemi	Kontrat Durumu	Baz Fiyat (TL/MWh)	Açılış Fiyatı (TL/MWh)	rAOF (TL/MWh)	GGF (TL/MWh)	Bir Önceki GGF'ye Göre Değişim Oranı (%)
30/03/2021	EBQ421	Q4-2021	Aktif	379,00	352,86	332,00	352,86	%0
30/03/2021	EBM0122	Ocak-2022	Beklemede	400,00	400,00	0,00		
30/03/2021	EBM1221	Aralık-2021	Beklemede	292,00	292,00	0,00		
30/03/2021	EBM0322	Mart-2022	Beklemede	33,00	33,00	0,00		
30/03/2021	EBM1121	Kasım-2021	Beklemede	1.000,00	1.000,00	0,00		
30/03/2021	EBM1021	Ekim-2021	Aktif	200,00	200,00	213,46	213,46	
30/03/2021	EBM0921	Eylül-2021	Aktif	339,38	359,98	0,00	359,98	%0
30/03/2021	EBM0821	Ağustos-2021	Aktif	399,47	272,56	270,00	272,56	%0
30/03/2021	EBM0521	Mayıs-2021	Aktif	342,89	329,06	319,00	329,06	%0
30/03/2021	EBQ321	Q3-2021	Aktif	325,00	310,80	0,00	310,80	%0

Önceki 1 2 3 Sonraki

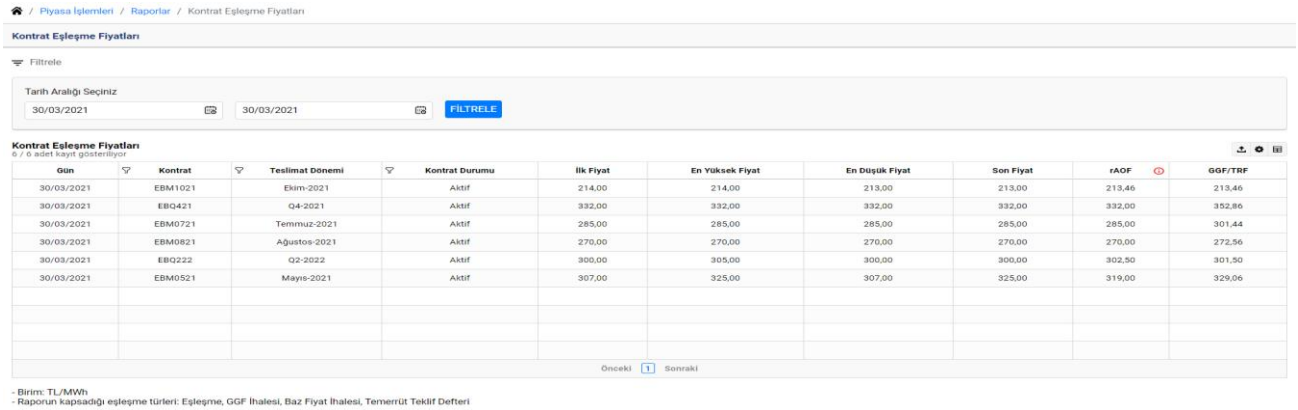
Şekil 113: Kontrat Gösterge Fiyatları Detay

- ikonu ile kontrat gösterge fiyatları alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile kontrat gösterge fiyatları alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile kontrat gösterge fiyatları alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Gün***: Filtre kısmında seçilen tarih veya tarihler gösterilir. İlgili tarihlere ait veriler gösterilir.
- ***Kontrat***: Seçilen güne ait aktif, askıda, beklemede ve kapalı kontratlar gösterilir.
- ***Teslimat Dönemi***: Kontratın teslimat dönemi gösterilir.
- ***Kontrat Durumu***: Kontratın durumu gösterilir. Aktif, askıda, beklemede ve kapalı olmak üzere dört adet kontrat durumu bulunmaktadır.
- ***Baz Fiyat***: Kontratın baz fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak

hassasiyetindedir.

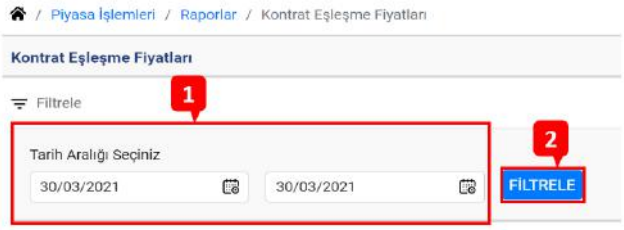
- ***Açılış Fiyatı***: Kontratın ilgili gündeki açılış fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***rAOF***: Anasayfa eşleşmesi, Baz fiyat ihalesi, GGF ihalesi ve Temerrüt teklif defterinde gerçekleşen eşleşmelerin ağırlıklı ortalama fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***GGF***: İlgili kontrata ait günlük gösterge fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Bir Önceki GGF'ye göre Değişim Oranı***: İlgili kontratın GGF'sinin bir önceki işlem gününde hesaplanan GGF'ye göre değişim oranı gösterilir.

2.11.2. Kontrat Eşleşme Fiyatları



Şekil 114: Kontrat Eşleşme Fiyatları

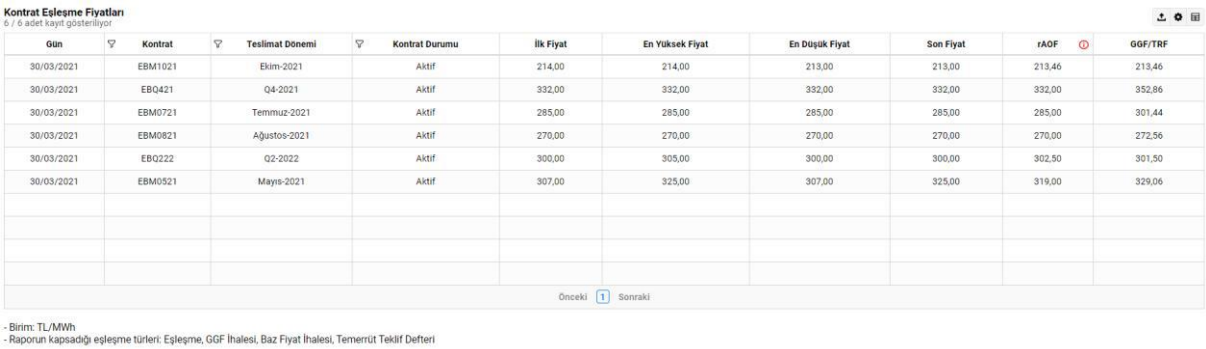
- İlgili günde kontratlar için gerçekleşen eşleşmelere ait fiyatlar gösterilir.



Şekil 115: Kontrat Eşleşme Fiyatları Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanları seçilen kontrat eşleşme fiyatları gösterilir.

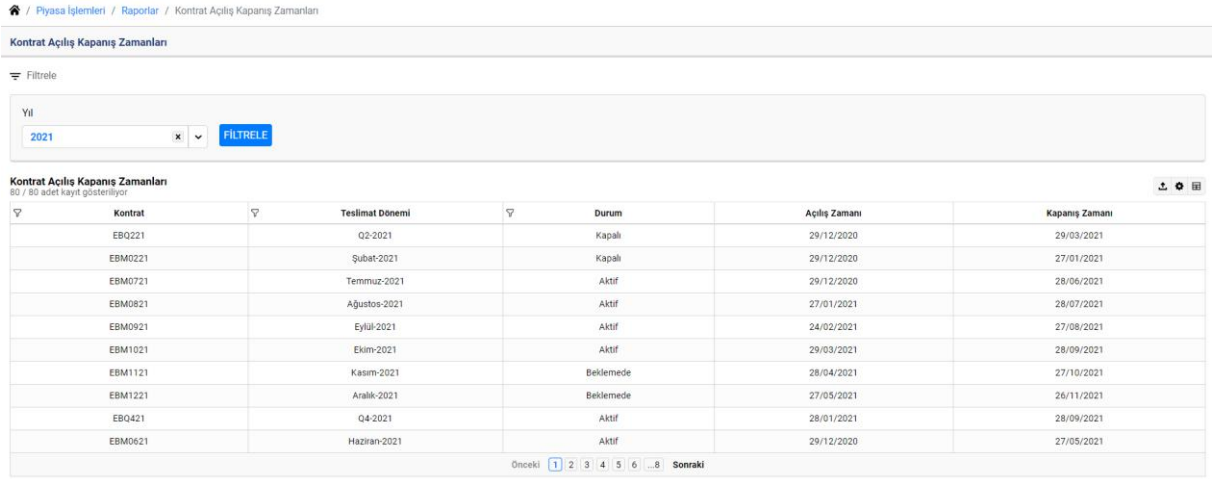
2- Seçilen tarih veya tarihler arasındaki veriler gösterilir.



Şekil 116: Kontrat Eşleşme Fiyatları Detay

- ikonu ile kontrat eşleşme fiyatları alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile kontrat eşleşme fiyatları alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile kontrat eşleşme fiyatları alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Gün***: Filtreden seçilen tarihler arasındaki gün veya günler gösterilir.
- ***Kontrat***: Piyasada gerçekleşen, belirtilen geçerli eşleşmelerin ait olduğu kontratlar gösterilir.
- ***Teslimat Dönemi***: İlgili kontratın teslimat dönemi gösterilir.
- ***Kontrat Durumu***: İlgili kontratın kontrat durumu gösterilir.
- ***İlk Fiyat***: İlgili günde ilgili kontrata ait ilk eşleşmenin fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***En Yüksek Fiyat***: İlgili günde ilgili kontrata ait eşleşmelerdeki en yüksek fiyatlı eşleşmenin fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***En Düşük Fiyat***: İlgili günde ilgili kontrata ait eşleşmelerdeki en düşük fiyatlı eşleşmenin fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Son Fiyat***: İlgili günde ilgili kontrata ait son eşleşmenin fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***rAOF***: Anasayfa eşleşmesi, Baz fiyat ihalesi, GGF ihalesi ve Temerrüt teklif defterinde gerçekleşen eşleşmelerin ağırlıklı ortalama fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***GGF/TRF***: İlgili günde ilgili kontrat için hesaplanmış Günlük Gösterge Fiyatı'nı(GGF) ve Teminat Referans Fiyatı'nı(TRF) gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.

2.11.3. Kontrat Açılış Kapanış Zamanları



Kontrat	Teslimat Dönemi	Durum	Açılış Zamanı	Kapanış Zamanı
EBQ221	Q2-2021	Kapalı	29/12/2020	29/03/2021
EBM0221	Şubat-2021	Kapalı	29/12/2020	27/01/2021
EBM0721	Temmuz-2021	Aktif	29/12/2020	28/06/2021
EBM0821	Ağustos-2021	Aktif	27/01/2021	28/07/2021
EBM0921	Eylül-2021	Aktif	24/02/2021	27/08/2021
EBM1021	Ekim-2021	Aktif	29/03/2021	28/09/2021
EBM1121	Kasım-2021	Beklemede	28/04/2021	27/10/2021
EBM1221	Aralık-2021	Beklemede	27/05/2021	26/11/2021
EBQ421	Q4-2021	Aktif	28/01/2021	28/09/2021
EBM0621	Haziran-2021	Aktif	29/12/2020	27/05/2021

Şekil 117: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları

- Seçilen yıla ait tüm kontratların açılış kapanış zamanları gösterilir.

Şekil 118: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları Filtreleme

1- Yıl seçiminin yapılacağı filtredir.

2- Seçilen yıla ait verileri gösterir.

Kontrat Açılış Kapanış Zamanları
80 / 80 adet kayıt gösteriliyor

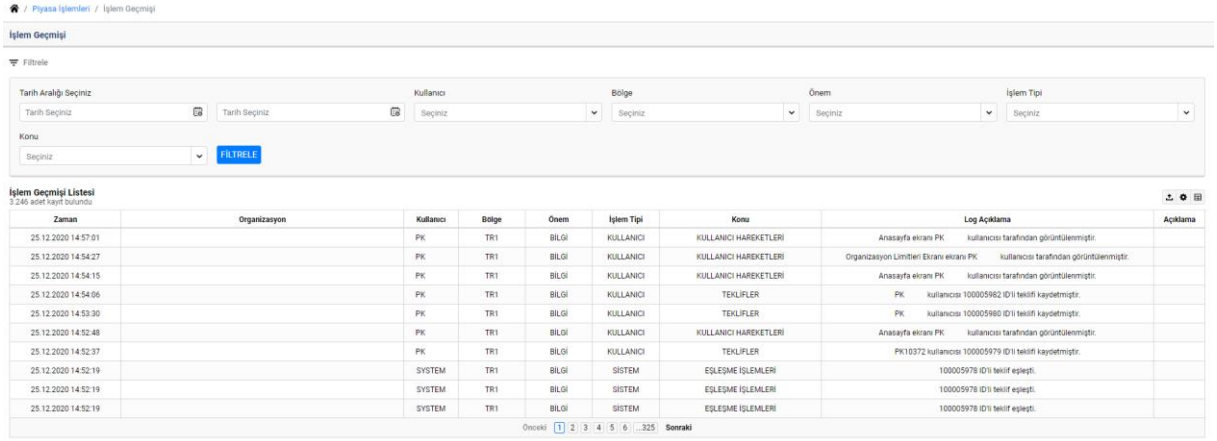
Kontrat	Teslimat Dönemi	Durum	Açılış Zamanı	Kapanış Zamanı
EBQ221	Q2-2021	Kapalı	29/12/2020	29/03/2021
EBM0221	Şubat-2021	Kapalı	29/12/2020	27/01/2021
EBM0721	Temmuz-2021	Aktif	29/12/2020	28/06/2021
EBM0821	Ağustos-2021	Aktif	27/01/2021	28/07/2021
EBM0921	Eylül-2021	Aktif	24/02/2021	27/08/2021
EBM1021	Ekim-2021	Aktif	29/03/2021	28/09/2021
EBM1121	Kasım-2021	Beklemede	28/04/2021	27/10/2021
EBM1221	Aralık-2021	Beklemede	27/05/2021	26/11/2021
EBQ421	Q4-2021	Aktif	28/01/2021	28/09/2021
EBM0621	Haziran-2021	Aktif	29/12/2020	27/05/2021

Önceki 1 2 3 4 5 6 ...8 Sonraki

Şekil 119: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları Detay

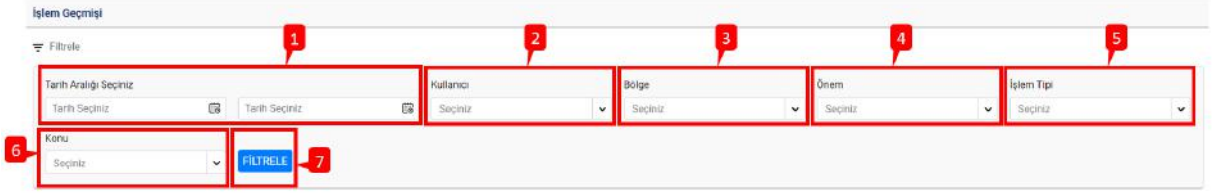
- ikonu ile kontrat açılış kapanış zamanları alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile kontrat açılış kapanış zamanları alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile kontrat açılış kapanış zamanları alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Kontrat***: Seçilen dönem içerisinde yer alan tüm kontratlar gösterilir.
- ***Teslimat Dönemi***: İlgili kontrattın teslimat dönemi gösterilir.
- ***Durum***: Kontratın seçilen gün içerisindeki son durumu gösterilir.
- ***Açılış Zamanı***: ilgili kontratın işleme açıldığı tarihtir.
- ***Kapanış Zamanı***: İlgili kontratın işleme kapandığı tarihtir.

2.12. İşlem Geçmişi



Şekil 120: İşlem Geçmişi

- Kullanıcı, uygulamada yaptığı hareketlerin kaydedildiği alandır.



Şekil 121: İşlem Geçmişi Filtreleme

1- Başlangıç ve bitiş zamanı belirlenen tarihler arasındaki kullanıcı hareketlerini gösterir.

2- Organizasyona ait tüm kullanıcılar listelenir.

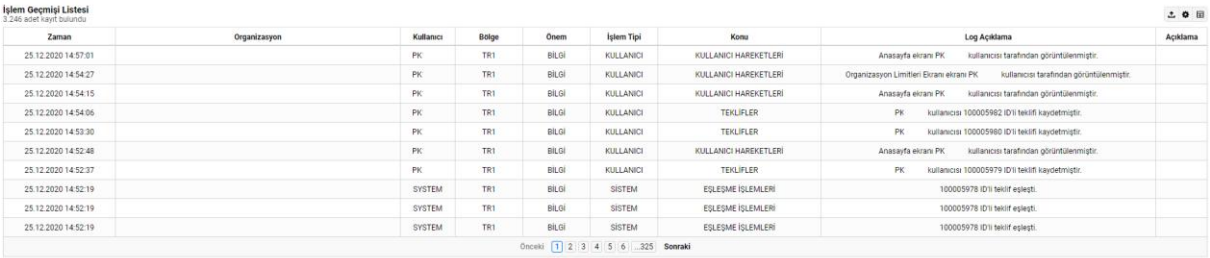
3- Teklif bölgesi listelenir.

4- Kullanıcı hareketlerinin önem durumları listelenir. Bilgi, Uyarı ve Hata önem durumları listelenir.

5- Kullanıcı hareketini geçekleştiren kullanıcının adı listelenir. Sistem ve kullanıcı adları listelenir.

6- Kullanıcı hareketlerinin bağlı olduğu konular listelenmektedir.

7- Filtreleme alanında seçilenlerin ekranda görüntülenmesi filtre butonu ile yapılır.



Şekil 122: Kullanıcı Hareketleri

- ***İşlem Geçmişi Listesi***: Belirlenen tarihler arasında kaydı bulunan kullanıcı hareketi adedi yer alır.
- ***Zaman***: Kullanıcının hareketini gerçekleştirdiği zaman gösterilir.
- ***Organizasyon***: Kullanıcının ait olduğu organizasyonun adı gösterilir.
- ***Kullanıcı***: Kullanıcı hareketini gerçekleştiren kullanıcının adı gösterilir.
- ***Bölge***: Kullanıcı hareketin gerçekleştiği bölgenin adı gösterilir.
- ***Önem***: Kullanıcı hareketinin önem durumu gösterilir.

- ***İşlem Tipi***: Kullanıcı hareketini gerçekleştiren kullanıcının adı gösterilir.
- ***Konu***: Kullanıcı hareketinin bağlı olduğu konu gösterilir.
- ***Log açıklama***: kullanıcının yaptığı hareketin detaylı bir şekilde yazıldığı alandır.
- ***Açıklama***: Kullanıcı yaptığı işlemlerde açıklama girmiş ise açıklama alanında bu açıklama gösterilir.
- ikonu ile işlem geçmişi ekranında yer alan bilgiler dışa aktarma işlemi gerçekleştirilebilir.
- ikonu ile işlem geçmişindeki başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenebilir.
- ikonu ile işlem geçmişi sayfasında yer alan başlıklara yeni başlıklar eklenebilir ve olan başlıklar kaldırılabilir.

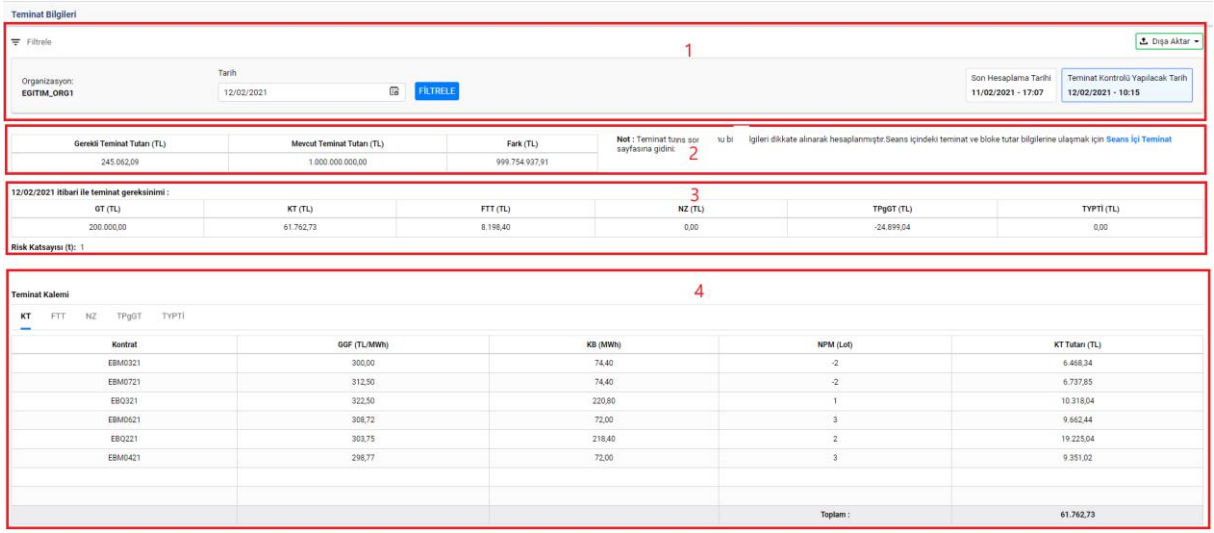
3. Teminat İşlemleri

Şekil 123: Teminat İşlemleri Menüsü

Teminat İşlemleri Menüsü, şekilde gösterildiği gibi üç başlıktan meydana gelmektedir.

- Teminat bilgileri
- Seans içi teminat
- TGH bilgileri

3.1. Teminat Bilgileri



Şekil 124: Teminat Bilgileri Menüsü

Teminat Bilgileri sayfası 4 bölüme ayrılır;

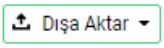
1- Sol tarafta tarih seçimi yapılarak filtrele butonuna basılır, istenilen tarihteki teminat tutar bilgileri görüntülenir. İlgili teminat kalemlerine ilişkin son hesaplama tarihi ve teminat kontrolü yapılacak tarih ise sağ tarafta bulunur.

2- Gerekli teminat tutar bilgileri ile mevcut teminat tutar bilgileri görüntülenir.

3- Gerekli toplam teminatı oluşturan kalemler;

- Giriş teminatı (GT),
- Kontrat teminatı (KT),
- Fiziksel teslimat teminatı (FTT),
- Net zarar (NZ),
- Toplam piyasaya göre güncelleme teminatı (TPgGT),
- Tam yayılma pozisyon teminatı indirimi (TYPTİ) yer alır.

4- Teminat kalemleri için detaylı teminat bilgileri yer alır.

Sayfanın sağ üst tarafında bulunan 

u ile teminat bilgileri excel, csv veya pdf olarak indirilebilir.

3.1.1. Kontrat Teminatı (KT)

Teminat Kalemi

KT FTT NZ TPgGT TYPTİ

Kontrat	GGF (TL/MWh)	KB (MWh)	NPM (Lot)	KT Tutarı (TL)
EBQ221	318,44	218,40	0	0,00
EBM0321	294,00	74,40	10	31.694,85
EBM0421	296,89	72,00	4	12.389,58
EBM0521	336,52	74,40	10	36.278,74
EBM0621	321,31	72,00	10	33.521,63
EBM0721	302,00	74,40	-8	26.045,83
EBM0821	388,00	74,40	-12	50.194,29
			Toplam :	190.124,91

Şekil 125: KT Menüsü

Teminat bilgileri dördüncü bölümde yer alan sekmeler ile seçilebilen teminat kalemlerinden KT menüsünde; işlem yapılan kontrat adı, kontrata ait GGF, kontrat büyüklüğü, net pozisyon miktarı ve ilgili kontrat için hesaplanan kontrat teminat tutarı bilgileri, son satırda ise katılımcının toplam kontrat teminat tutarı yer alır.

3.1.2. Fiziksel Teslimat Teminatı (FTT)

Teminat Kalemi

KT FTT NZ TPgGT TYPTİ

Teslimat Dönemi	NUPM (MWh)	NKPM (MWh)	FTTU (TL)	FTTK (TL)
Ocak - 2021	0	0	0,00	0,00
Şubat - 2021	40,8	24	14.688,00	2.710,80
		Toplam :	14.688,00	2.710,80

Şekil 126: FTT Kalemleri

FTT sekmesinde teslimat dönemi, net uzun pozisyon miktarı (NUPM), net kısa pozisyon miktarı (NKPM), uzun (alış) pozisyonlar için hesaplanan fiziksel teslimat teminat tutarı (FTTU) ve kısa (satış) pozisyonlar için hesaplanan fiziksel teslimat tutarı (FTTK) bilgileri, en alt satırda ise FTTU ve FTTK' nın toplam tutar bilgisi yer alır.

3.1.3. Net Zarar (NZ)

Şekil 127: Net Zarar

NZ sekmesinde finansal ve fiziksel dönemler için yapılan işlemlerden doğan net zarar tutarlarının yer aldığı finansal dönem ve fiziksel dönem olmak üzere iki adet detay tablosu görüntülenir. Finansal dönem kısmında kontrat isimleri ve net zarar tutarları, fiziksel dönem kısmında ise fiziki teslimatı başlayan dönemlere ilişkin hesaplanan net zarar tutarı bilgileri yer alır.

Şekil 128: Finansal Dönem Net Zarar Detayı

1- Finansal Dönem Net Zarar Tutarı sütununda bulunan linklere tıklandığında kontrat bazında basamaklandırma işlemi öncesi netleşen pozisyonlar ve [illegible] erinde pozisyonlar bilgilerini içeren bir pencere açılır. Açılan pencerede yer alan Dışa Aktar butonu ise söz konusu tabloların excel, csv ve pdf olarak indirilebilmesini sağlamaktadır.

Şekil 129: Fiziksel Dönem Net Zarar Detayı

2- Fiziksel Dönem Net Zarar Tutarı sütununda bulunan linklere tıklandığında dönem bazında basamaklandırma işlemi öncesi netleşen pozisyonlar ve erinde pozisyonlar bilgilerini içeren bir pencere açılır. Açılan pencerede yer alan butonu ise söz konusu tabloların excel, csv ve pdf olarak indirilebilmesini sağlamaktadır.

Dışa Aktar

3.1.4. Toplam Piyasaya Göre Güncelleme Teminatı (TPgGT)

Teminat Kalemi

KT FTT NZ TPgGT TYPTİ

Kontrat	EF (TL/MWh)	GGF (TL/MWh)	NPM (Lot)	UPgGT (TL)	KPgGT (TL)
EBQ221	0,00	318,44	0	0,00	0,00
EBM0321	303,00	294,00	10	6.696,00	0,00
EBM0421	312,00	296,89	4	4.351,68	0,00
EBM0521	315,00	336,52	10	-16.010,88	0,00
EBM0621	312,00	321,31	10	-6.703,20	0,00
EBM0721	285,00	302,00	8	0,00	10.118,40
EBM0821	392,00	388,00	12	0,00	-3.571,20

Şekil 130: Toplam Piyasaya Göre Güncelleme Teminatı

TPgGT sekmesinde kontrat, ilgili kontrattaki eşleşmelerin ağırlıklı ortalama fiyatı (EF), Günlük Gösterge Fiyatı (GGF), Net Pozisyon Miktarı (NPM), alış yönündeki eşleşmeler için hesaplanan piyasaya göre güncelleme teminatı (UPGgT), satış yönündeki pozisyonlar için hesaplanan piyasaya göre güncelleme teminatı (KPgGT) bilgileri yer alır.

3.1.5. Tam yayılma pozisyon teminat indirimi (TYPTİ)

Teminat Kalemi

KT FTT NZ TPgGT TYPTİ

	Kontrat	GGF (TL)	Miktar	TYPTİ (TL)
1	EBM0521	303,14	-30	487.681,53
	EBM0621	309,9	-30	
	EBM0421	242,5	-30	
	EBQ221	285,38	30	

Şekil 131: Tam Yayılma Pozisyon Teminatı İndirimi

TYPTİ sekmesinde ilk sütun yayılma sayısını, kontrat sütunu yayılmaya dahil olan kontratları, “GGF” sütunu yayılmaya dahil olan kontratların günlük gösterge fiyatlarını, “Miktar” sütunu yayılmaya konu olan miktarları ve “TYPTİ” sütunu tam yayılma pozisyon teminatı indirim tutarını göstermektedir.

3.2. Seans İçi Teminat

Seans İçi Teminat

Tarih
12/02/2021 12:22

Bu sayfadaki değerler seans içindeki hareketlere göre güncellenen tutarlardır. Gün sonu teminat kontrolüne ilişkin bilgiler için Teminat Bilgileri sayfasına gidiniz

Teminat Bilgileri

Seans Öncesi Gerekli Teminat Tutarı (TL)	Güncel Bloke Tutar (TL)	Mevcut Teminat (TL)
272.753,06	304.853,77	1.000.000.000,00

1

Mevcut Teminat Tutarı Güncelleme Tarihi : 12/02/2021 10:15
Risk Katsayısı (t): 1

Güncel Bloke Tutar
0 adet kayıt bulundu

2

GT (TL)	KT (TL)	FTT (TL)	NZ (TL)	TPgGT (TL)	TYPTİ (TL)
200.000,00	121.554,41	8.198,40	0,00	-24.899,04	0,00

TEMİNAT HESAPLAYICI

3

Alış Satış

Kontrat Fiyat (TL / MWh) Miktar (Lot)

Kontrat Fiyat Miktar

Gerekli Teminat Tutarı

HESAPLA

Şekil 132: Seans içi Teminat Menüsü

Teminat işlemleri menüsünde gösterilen “Seans İçi Teminat” linkine tıklanarak, seans içindeki işlemlere göre hesaplanan ve bloke edilen teminat tutarlarının görüntülendiği “Seans İçi Teminat” sayfasına ulaşılır.

A- Seans öncesi gerekli teminat tutarı, seans içinde yapılan işlemlere göre hesaplanan o anki güncel bloke

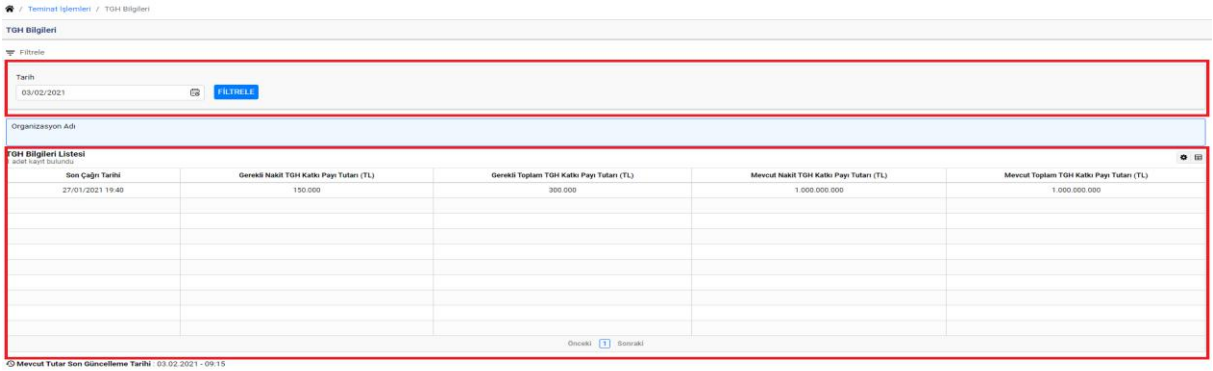
tutar ve mevcut teminat tutar bilgileri yer alır.

B- Güncel bloke tutarını oluşturan teminat kalemleri;

- Giriş teminatı (GT),
- Kontrat teminatı (KT),
- Fiziksel teslimat teminatı (FTT),
- Net zarar (NZ),
- Toplam piyasaya göre güncelleme teminatı (TPgGT),
- Tam yayılma pozisyon teminatı indirimi (TYPTİ) yer alır.

C- Verilen yeni bir teklif için gerekli olan teminat tutarının hesaplamasının yapılabileceği teminat hesaplayıcı yer almaktadır. Burada alış/satış yönü seçilir, teklif verilecek kontrat, fiyat ve miktar bilgileri girilerek gerekli teminat tutarı hesaplanır.

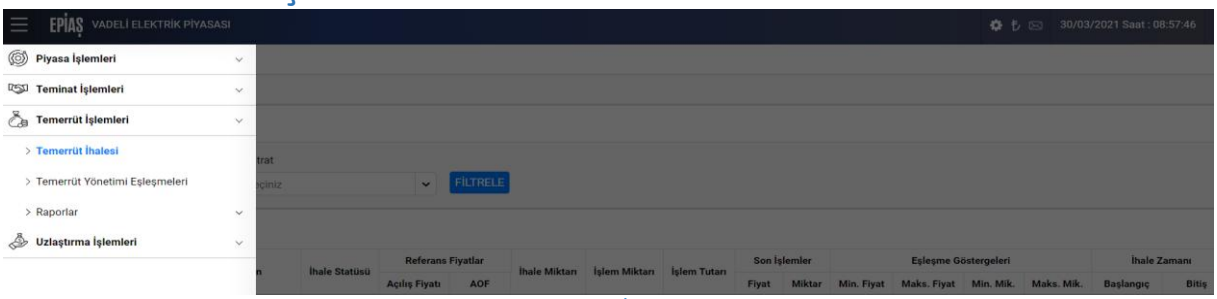
3.3. TGH Bilgileri



Şekil 133: TGH Bilgileri

Teminat İşlemleri menüsünde gösterilen “TGH Bilgileri” linkine tıklanarak temerrüt garanti hesabı katkı payı bilgileri sayfasına ulaşılır. Tarih seçimi yapılarak filtreleme yapıldığında son çağrı tarihi ile gerekli ve mevcut TGH katkı payı tutarlarının yer aldığı tablo görüntülenir. Tablonun en altında yer alan “Mevcut Tutar Son Güncelleme Tarihi” mevcut TGH tutar bilgisinin son güncellenme tarihini ifade eder.

4. Temerrüt İşlemleri



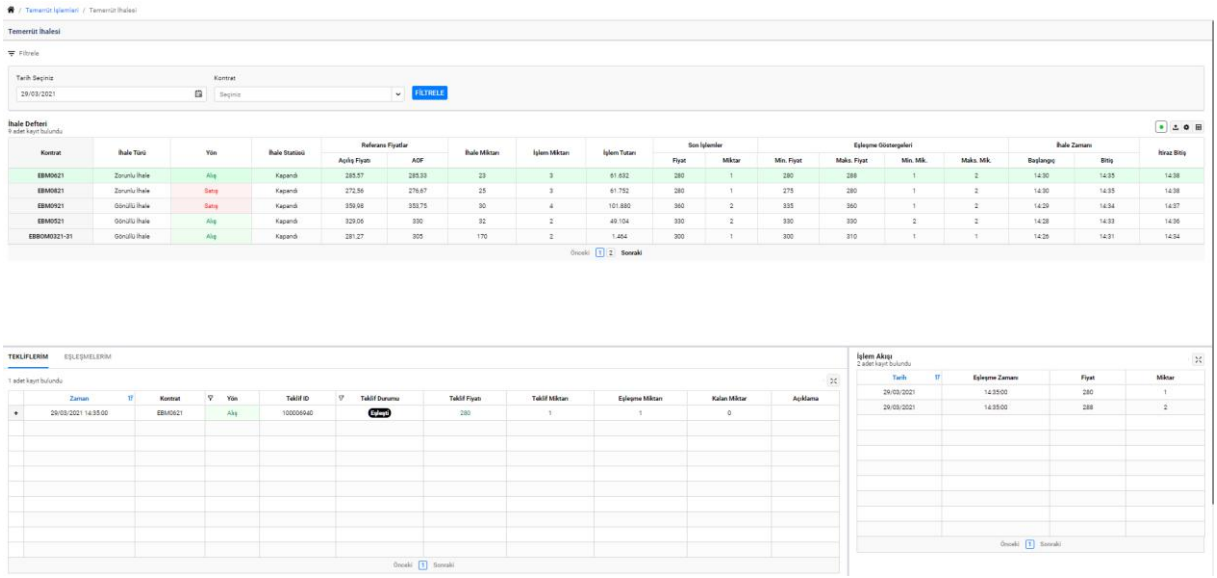
Şekil 134: Temerrüt İşlemleri Menüsü

Temerrüt işlemleri menüsünde katılımcı;

- Temerrüt İhalesi,
- Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri,
- Raporlar,

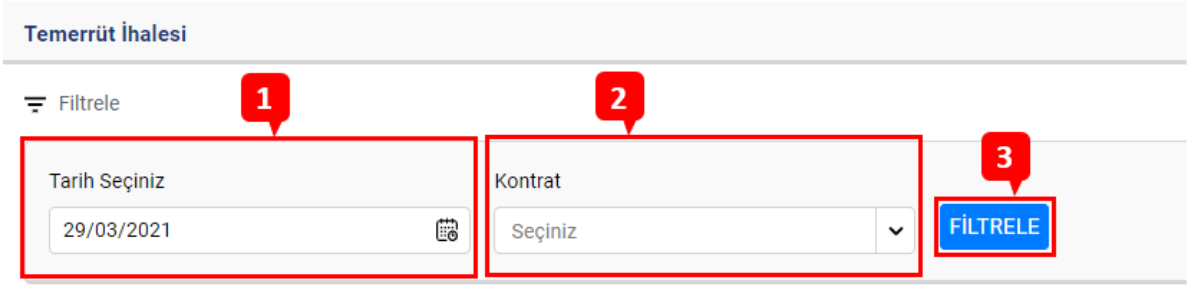
a- Temerrüt Yönetimi Detay sayfalarını görüntüleyebilir.

4.1. Temerrüt İhalesi



Şekil 135: Temerrüt İhalesi Ekranı

- Temerrüte düşmüş organizasyon veya organizasyonların açık pozisyonlarını kapatmak için açılan gönüllü/ihaleler görüntülenir.
- Temerrüte düşmemiş katılımcılar açılan ihaleleri görebilir ve her bir kontrat için teklif verebilir.
- Temerrüte düşmemiş katılımcı içinde bulunan tarih ve/veya önceki günlere ait varsa temerrüt ihalelerinin sonuçlarını, varsa tekliflerini ve eşleşme durumlarını görebilir.



Şekil 136: Temerrüt İhalesi Filtreleme

1- Temerrüt ihalesi yapılmış ve yapılacak olan tarihler seçilir.
2- Temerrüt ihalesi yapılmış veya yapılacak olan kontratlar listelenir.
3- Tarih ve kontrat filtresinden seçilenleri ihale ekranında gösterir.

4.1.1. Temerrüt İhalesi Teklif Defteri

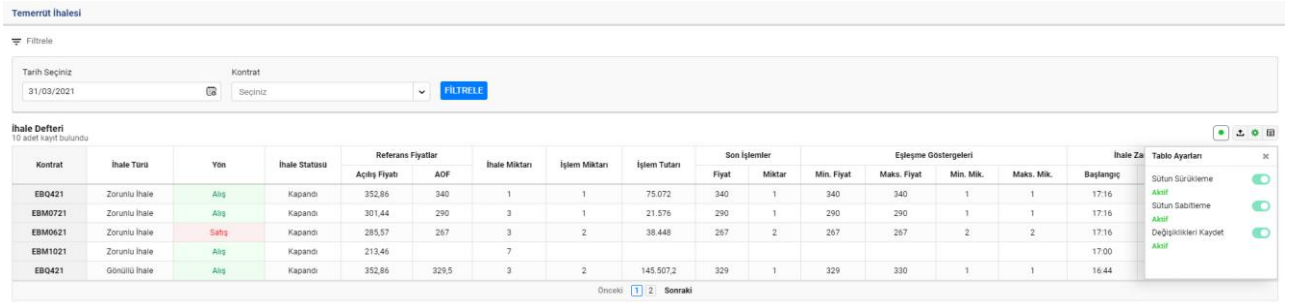
İhale Defteri
9 adet kayıt bulundu

Kontrat	İhale Türü	Yön	İhale Statüsü	Referans Fiyatlar		İhale Miktarı	İşlem Miktarı	İşlem Tutarı	Son İşlemler		Eşleşme Göstergeleri				İhale Zamanı		İtiraz Bitiş
				Açılış Fiyatı	AOF				Fiyat	Miktar	Min. Fiyat	Maks. Fiyat	Min. Mik.	Maks. Mik.	Başlangıç	Bitiş	
EBM0621	Zorunlu İhale	Alış	Kapandı	285,57	285,33	23	3	61.632	280	1	280	288	1	2	14:30	14:35	14:38
EBM0821	Zorunlu İhale	Satış	Kapandı	272,56	276,67	25	3	61.752	280	1	275	280	1	2	14:30	14:35	14:38
EBM0921	Gönüllü İhale	Satış	Kapandı	359,98	353,75	30	4	101.880	360	2	335	360	1	2	14:29	14:34	14:37
EBM0521	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	329,06	330	32	2	49.104	330	2	330	330	2	2	14:28	14:33	14:36
EBBOM0321-31	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	281,27	305	170	2	1.464	300	1	300	310	1	1	14:26	14:31	14:34

Önceki 1 2 Sonraki

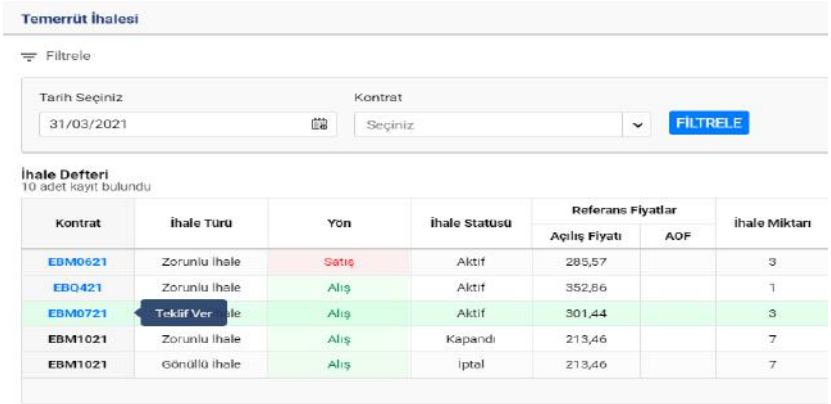
Şekil 137: Temerrüt İhale Defteri

- Temerrüt ihale defterinde bulunan kayıt adedi gösterilir.
- ikonu VEP uygulamasının teklif girişleri için aktif olduğunu, sistemin çalıştığını ve erişim sağlandığını gösterir.
- ikonu ile ihale defteri alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır. Dışa aktarmak istenilen kontrat seçilmelidir. Seçilen kontrata ait veriler dışa aktarılır. Seçilen kontrata ait teklifler, eşleşmeler ve işlem akışı dışa aktarılan dosyada yer alır.
- ikonu ile ihale defteri alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir. Yapılan değişiklikler kaydedilerek sayfanın her görüntülenmesinde yapılan değişiklik sabit kalır.



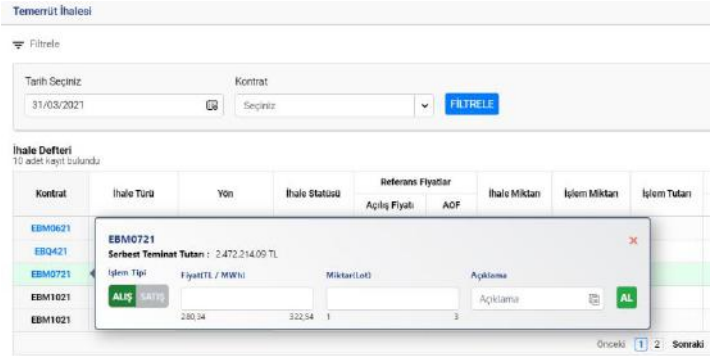
Şekil 138: Temerrüt İhalesi Tablo Ayarları

- ikonu ile ihale defteri alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Kontrat:*** Temerrüte düşmüş katılımcı veya katılımcıların açık pozisyonlarını kapatmak için açılan ihaleye açılan kontrat veya kontratlar gösterilir.



Şekil 139: Temerrüt İhalesi Teklif Verme

a- Temerrüt ihalesinde aktif kontrata teklif vermek istenildiğinde teklif vermek istenilen kontrat seçilir ve devamında Mouse ile 1 kez sol tık yapıldığında “Teklif Ver” ikonu açılır. İkonu tıklanınca teklif verme pop-up’ı açılır.



Şekil 140: Temerrüt İhalesi Teklif Verme Pop-up'ı

a- Teklif verme pop-up'ı açıldığında işlem tipi ilgili kontratın işlem yönüne göre otomatik olarak seçilir.

b- Açılış fiyatına göre belirlenmiş alt ve üst sınıra göre teklif ve en fazla ihale miktarına kadar teklif girilebilir.

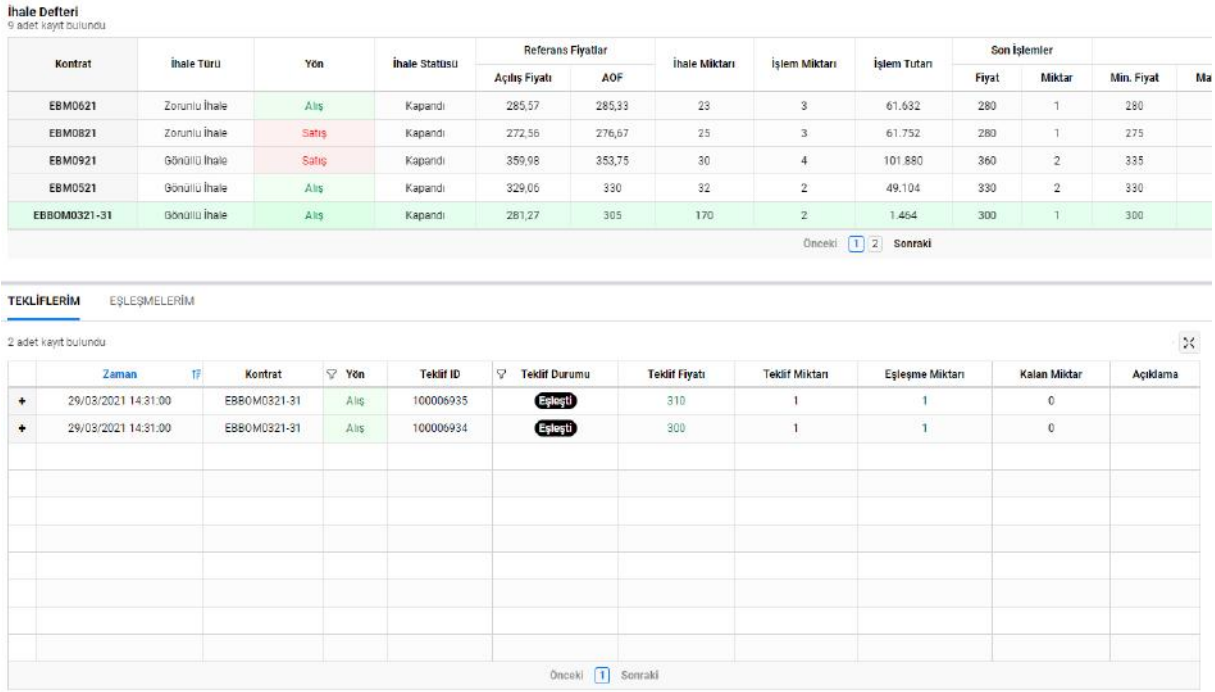
c- Zorunlu doldurulması gereken alanlara değerler girildikten sonra "AL" veya "Sat" butonuna basılarak teklif kaydedilir.

- ***İhale Türü:*** Temerrüt ihalesinin türü gösterilir. Gönüllü ve Zorunlu olmak üzere iki adet temerrüt ihalesi vardır.
- ***Yön:*** Kontrata verilecek teklifin işlem yönü gösterilir.
- ***İhale Statüsü:*** her bir kontrat ait ihalenin statüsü gösterilir. Beklemede, Aktif, İtiraz etme, İptal ve Kapandı olmak üzere 5 adet statü vardır.
- ***Açılış Fiyatı:*** İlgili kontratın açılış fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***AOF:*** İlgili kontratta yapılan eşleşmeler sonucunda oluşan ağırlıklı ortalama fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***İhale Miktarı:*** İlgili kontrata ait ihale edilen toplam miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***İşlem Miktarı:*** İlgili kontrata ait ihalede oluşan toplam eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***İşlem Tutarı:*** İlgili kontrata ait ihalede oluşan toplam eşleşmelere ait toplam işlem tutarı gösterilir. Fiyatın cinsi TL'dir.
- ***Son İşlemler Fiyat:*** İlgili kontratın ihaledeki son eşleşmesine ait fiyattır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Son İşlemler Miktar:*** İlgili kontratın ihaledeki son eşleşmesi ait miktardır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Fiyat***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait minimum eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Maks. Fiyat***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait maksimum eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Göstergeleri Min. Miktar***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait minimum eşleşme miktarı

gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.

- ***Eşleşme Göstergeleri Maks. Miktar***: İhalede gerçekleşen eşleşmelere ait maksimum eşleşme miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
- ***İhale Zamanı Başlangıç***: İlgili kontrata ait ihalenin başlangıç zamanı gösterilir.
- ***İhale Zamanı Bitiş***: İlgili kontrata ait ihalenin bitiş zamanı gösterilir.

4.1.2. Temerrüt İhalesi Tekliflerim



İhale Defteri
9 adet kayıt bulundu

Kontrat	İhale Türü	Yön	İhale Statüsü	Referans Fiyatlar		İhale Miktarı	İşlem Miktarı	İşlem Tutarı	Son İşlemler			
				Açılış Fiyatı	AOF				Fiyat	Miktar	Min. Fiyat	Ma
EBM0621	Zorunlu İhale	Alış	Kapandı	285,57	285,33	23	3	61.632	280	1	280	
EBM0821	Zorunlu İhale	Satış	Kapandı	272,56	276,67	25	3	61.752	280	1	275	
EBM0921	Gönüllü İhale	Satış	Kapandı	359,98	353,75	30	4	101.880	360	2	335	
EBM0521	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	329,06	330	32	2	49.104	330	2	330	
EBBOM0321-31	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	281,27	305	170	2	1.464	300	1	300	

Önceki 1 2 Sonraki

TEKLİFLERİM EŞLEŞMELERİM

2 adet kayıt bulundu

	Zaman	TF	Kontrat	Yön	Teklif ID	Teklif Durumu	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Eşleşme Miktarı	Kalan Miktar	Açıklama
+	29/03/2021 14:31:00		EBBOM0321-31	Alış	100006935	Eşleşti	310	1	1	0	
+	29/03/2021 14:31:00		EBBOM0321-31	Alış	100006934	Eşleşti	300	1	1	0	

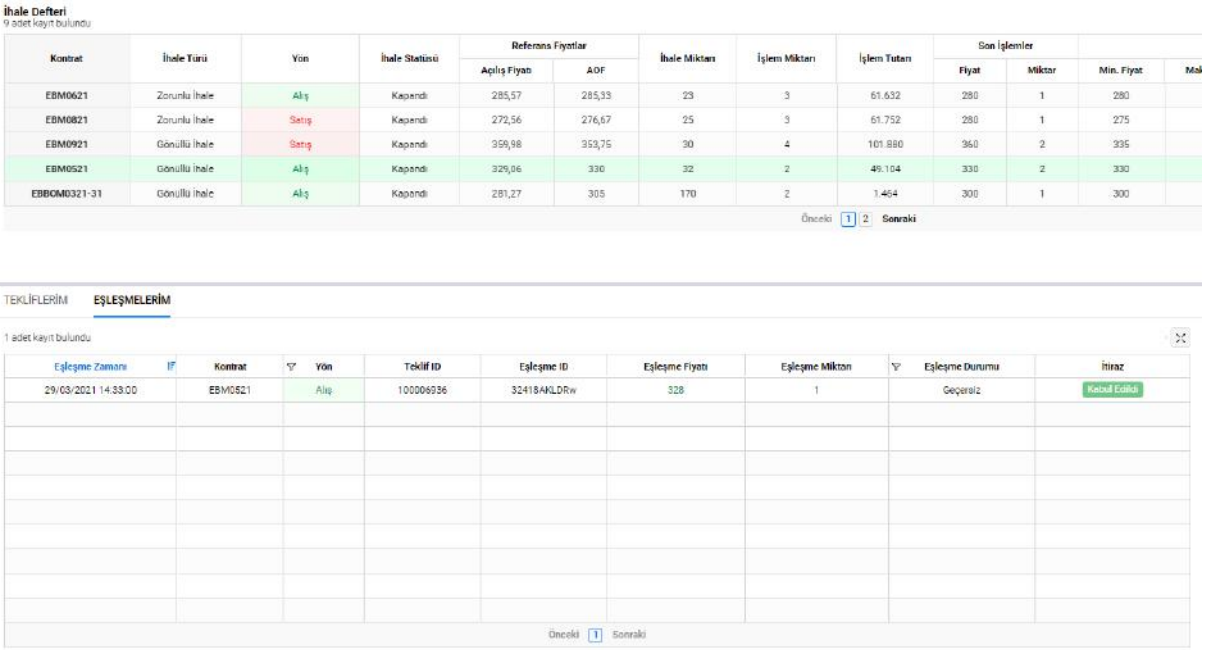
Önceki 1 Sonraki

Şekil 141: Temerrüt İhalesi Tekliflerim

- Temerrüt İhale tekliflerim alanında seçilen tarihlerde yer alan ihaleye açılmış seçilen kontrata ait teklifler ve tekliflerin durumu görüntülenir.
- ***Zaman***: İhale verilen teklifin son durumuna ait zaman gösterilir.
- ***Kontrat***: ihaleye verilen teklife ait kontrat gösterilir. İhale defterinden seçilen kontra gösterilir.
- ***Yön***: İhaleye verilen teklifin yönü gösterilir.
- ***Teklif ID***: İhaleye verilen teklifin ID numarası gösterilir.
- ***Teklif Durumu***: İhaleye verilen teklifin durumu gösterilir. Teklif durumu: Aktif, iptal, eşleşti, kısmi eşleşti, zaman aşımı olabilir. Teklif durumu alanından teklif durumu değişebilen olan tekliflerin durumları değiştirilebilir.
- ***Teklif Fiyatı***: İhaleye verilen teklifin teklif fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh’tir.
- ***Teklif Miktarı***: İhaleye verilen teklifin teklif miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İhaleye verilen teklifin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
- ***Kalan Miktar***: İhaleye verilen teklifin teklif miktarından kalan miktar gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.

- ***Açıklama***: İhale için teklif verme pop-up'ında girilen açıklama gösterilir.

4.1.3. Temerrüt İhalesi Eşleşmelerim



İhale Defteri
9 adet kayıt bulundu

Kontrat	İhale Türü	Yön	İhale Statüsü	Referans Fiyatlar		İhale Miktarı	İşlem Miktarı	İşlem Tutarı	Son İşlemler			
				Açılış Fiyatı	AOF				Fiyat	Miktar	Min. Fiyat	Mal
EBM0621	Zorunlu İhale	Alış	Kapandı	285,57	285,33	23	3	61.632	280	1	280	
EBM0821	Zorunlu İhale	Satış	Kapandı	272,56	276,67	25	3	61.752	280	1	275	
EBM0921	Gönüllü İhale	Satış	Kapandı	359,98	353,75	30	4	101.880	360	2	335	
EBM0521	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	329,06	330	32	2	49.104	330	2	330	
EBBCM0321-31	Gönüllü İhale	Alış	Kapandı	281,27	305	170	2	1.464	300	1	300	

Önceki 1 2 Sonraki

TEKLİFLERİM EŞLEŞMELERİM

1 adet kayıt bulundu

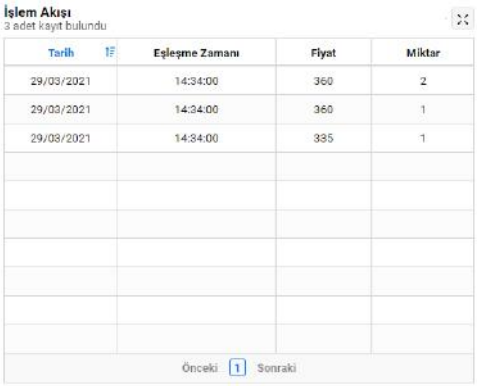
Eşleşme Zamanı	Kontrat	Yön	Teklif ID	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Eşleşme Durumu	İtiraz
29/03/2021 14:33:00	EBM0521	Alış	100006936	32418AKLDRw	328	1	Geçerli2	Kabul Edildi

Önceki 1 Sonraki

Şekil 142: Temerrüt İhalesi Eşleşmelerim

- Temerrüt ihalesinde de gerçekleşen eşleşmelerin görüntülendiği ve eşleşmeye itiraz edilen alandır.
- ***Eşleşme Zamanı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme zamanı gösterilir.
- ***Kontrat***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin olduğu kontrat gösterilir. Temerrüt ihale defterinde seçilen kontrat gösterilir.
- ***Yön***: İhale gerçekleşen eşleşmenin yönü gösterilir. Alış ve satış olmak üzere iki tane yön bulunmaktadır.
- ***Teklif ID***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye ait teklifin ID'si gösterilir.
- ***Eşleşme ID***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye ait eşleşmenin ID'si gösterilir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Eşleşme Durumu***: İhalede gerçekleşen eşleşmenin son durumu gösterilir. "Geçerli" ve "Geçersiz" olmak üzere iki adet eşleşme durumu vardır. Eşleşme geçerli ise eşleşme durumu "Geçerli", eşleşme geçerli değil ise eşleşme durumu "Geçersiz" olarak gösterilir.
- ***İtiraz***: İhalede gerçekleşen eşleşmeye itirazın edildiği alandır. İhalenin statüsü "İtiraz Etme" durumunda ise eşleşmeye itiraz edilebilir. Alan yer alan "İtiraz Et" butonu aktif olacaktır. Butona tıklayıp itiraz metni girilerek eşleşmeye itiraz edilebilir. İtiraz edilmiş ise "İtiraz Et" butonu "İtiraz Edildi" olarak değişecektir. İhale itirazların cevabı "İtirazlar" sayfasında takip edilmelidir.

4.1.4. Temerrüt İhalesi İşlem Akışı

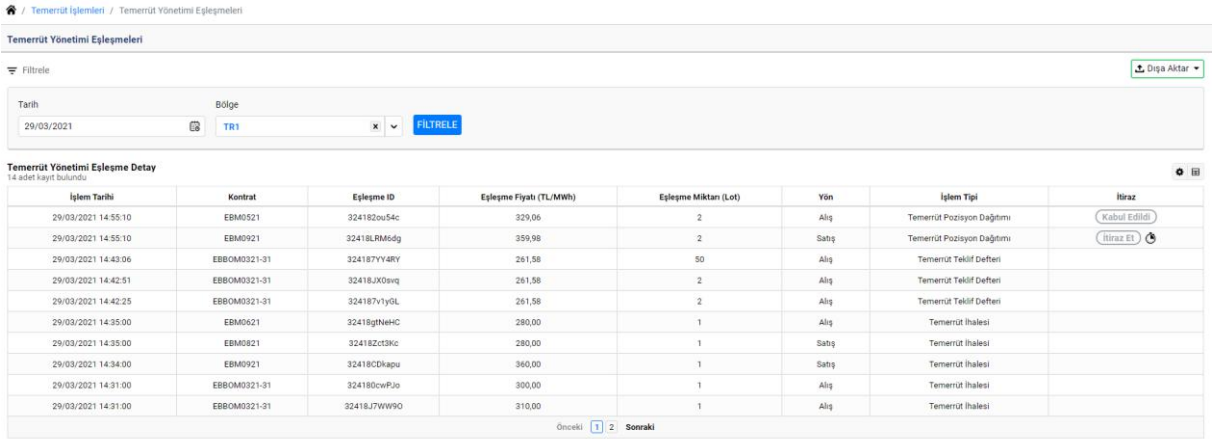


Şekil 143: Temerrüt İhalesi İşlem Akışı

- Seçilen kontrata ait tüm eşleşmelerin yer aldığı alandır.
- ***Tarih***: İlgili kontrata ait eşleşmenin olduğu tarih gösterilir.
- ***Eşleşme Zamanı***: İlgili kontrata ait eşleşmenin saati gösterilir.
- ***Fiyat***: İlgili kontrata ait eşleşmenin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir.
- ***Miktar***: İlgili kontrata ait eşleşmenin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.

4.2. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri

4.2.1. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmemiş Katılımcı Ekranı)



Şekil 144:Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmemiş Katılımcı Ekranı)

- Organizasyon ait temerrüt yönetimi kapsamında seçilen tarihte temerrüt ihale, temerrüt teklif defteri ve Temerrüt Pozisyon Dağıtımından oluşan veya oluşturduğu pozisyon/pozisyonlar görüntülenir.
- Katılımcı kendi organizasyonuna ait pozisyon dağıtımı oluşan eşleşmesine bu sayfadan itiraz eder.

Şekil 145: Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri Filtreleme

1- Temerrüt yönetimi kapsamında oluşan eşleşmelerin görüntüleneceği tarihler seçilir.

2- Temerrüt yönetimi kapsamında oluşan eşleşmelerin kontratlar listelenir.

3- Tarih ve kontrat filtresinden seçilenleri temerrüt yönetimi eşleşmeleri ekranında gösterir.

4- Temerrüt yönetimi eşleşmeleri ekranında yer alan verileri belirlenen formatta dışa aktarır.

Temerrüt Yönetimi Eşleşme Detay
14 adet kayıt bulundu

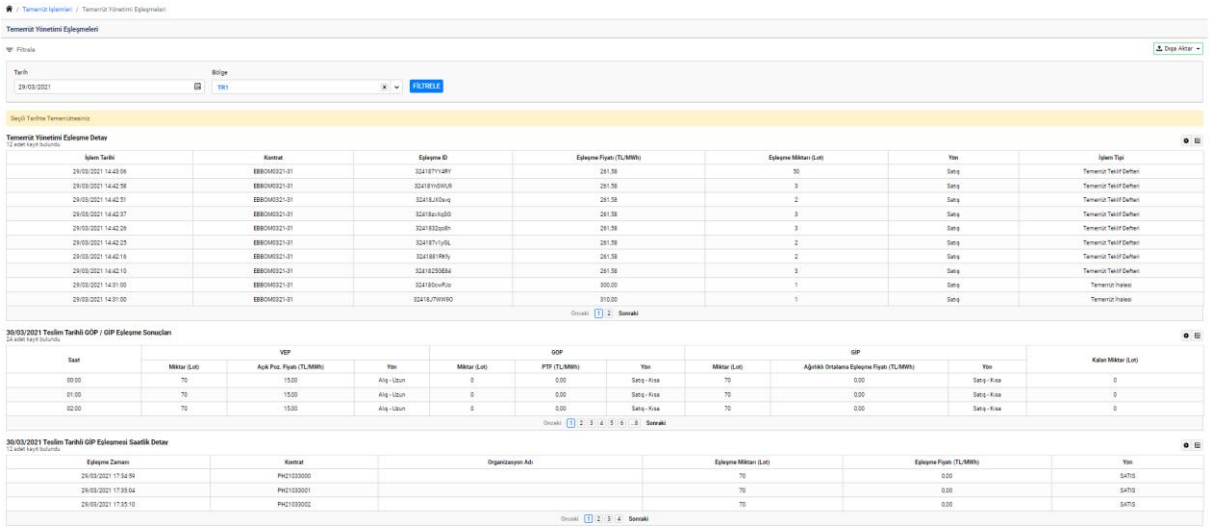
İşlem Tarihi	Kontrat	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı (TL/MWh)	Eşleşme Miktarı (Lot)	Yön	İşlem Tipi	İtiraz
29/03/2021 14:55:10	EBM0521	324182ou54c	329,06	2	Alış	Temerrüt Pozisyon Dağıtımı	Kabul Edildi
29/03/2021 14:55:10	EBM0921	32418LRM6dg	359,98	2	Satış	Temerrüt Pozisyon Dağıtımı	İtiraz Et
29/03/2021 14:43:06	EBBOM0321-31	324187YY4RY	261,58	50	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	
29/03/2021 14:42:51	EBBOM0321-31	32418JX0svq	261,58	2	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	
29/03/2021 14:42:25	EBBOM0321-31	324187v1yGL	261,58	2	Alış	Temerrüt Teklif Defteri	
29/03/2021 14:35:00	EBM0621	32418gtNeHC	280,00	1	Alış	Temerrüt İhalesi	
29/03/2021 14:35:00	EBM0821	32418Zct3Kc	280,00	1	Satış	Temerrüt İhalesi	
29/03/2021 14:34:00	EBM0921	32418CDkapu	360,00	1	Satış	Temerrüt İhalesi	
29/03/2021 14:31:00	EBBOM0321-31	324180cwPJo	300,00	1	Alış	Temerrüt İhalesi	
29/03/2021 14:31:00	EBBOM0321-31	32418J7WW9O	310,00	1	Alış	Temerrüt İhalesi	

Önceki 1 2 Sonraki

Şekil 146: Temerrüt Yönetimi Eşleşme Detay

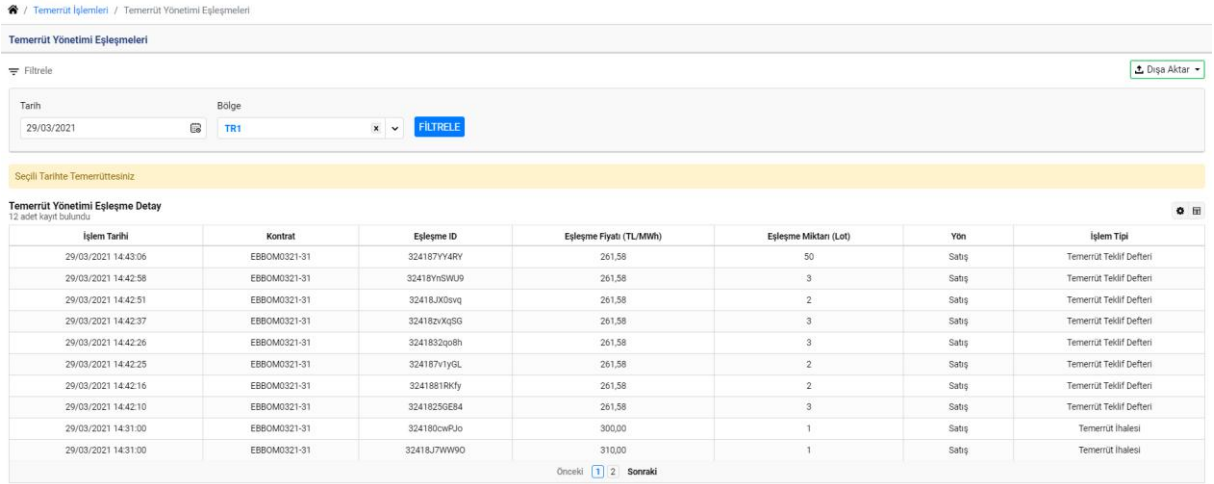
- Temerrüt yönetimi eşleşme detay alanında bulunan kayıt adedi gösterilir.
- ikonu ile temerrüt yönetimi eşleşme detay alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile temerrüt yönetimi eşleşme detay alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***İşlem Tarihi***: İlgili kontrat için işlemin gerçekleştiği tarih gösterilir.
- ***Kontrat***: İlgili işlemin gerçekleştiği kontrat gösterilir.
- ***Eşleşme ID***: İlgili kontrat için gerçekleşen işlemin eşleşme ID'si gösterilir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: İlgili kontrat için gerçekleşen işlemin eşleşme fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Eşleşme Miktarı***: İlgili kontrat için gerçekleşen işlemin eşleşme miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Yön***: İlgili kontrat için gerçekleşen işlemin işlem yönünü gösterir.
- ***İşlem Tipi***: İlgili kontrat için gerçekleşen işlemin işlem tipi gösterilir. Temerrüt ihalesi, Temerrüt teklif defteri ve Temerrüt pozisyon dağıtımı olmak üzere üç adet işlem tipi vardır.
- ***İtiraz***: Temerrüt pozisyon dağıtımından gelen eşleşmeye itiraz edilen alandır. İtirazın sonucu ilgili alandan görülür. Piyasa işletmecisi tarafından itiraza verilen cevap, itirazlar sayfasından görüntülenir.

4.2.2. Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmüş Katılımcı Ekranı)



Şekil 147:Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri (Temerrüte Düşmüş Katılımcı Ekranı)

- İlgili ekranda seçilen tarihte temerrütte iseniz temerrüt yönetimi kapsamında açık pozisyonlarınıza ait eşleşmeler gösterilir. Seçilen tarihte temerrütte değilseniz ve ekranda veri varsa temerrüte düşmüş katılımcını açık pozisyonları yönetiminde oluşturduğunuz eşleşmeler gösterilir.
- Organizasyon temerrüte düşmüş ise temerrüt yönetimi yapıldığı tarihte açık pozisyonlarının temerrüte düşmemiş katılımcıların oluşturulduğu eşleşmeler gösterilir.
- Seçilen tarihte temerrütte iseniz "Seçilen tarihte temerrüttesiniz" uyarısı bulunmaktadır. Seçilen tarihte temerrütte değilseniz uyarı gelmez.
- Organizasyon temerrüte düşmüş ise fiziksel dönemde açık pozisyonu var ise fiziksel dönemin ilk günü Gün Öncesi ve Gün İçi piyasasına ters yönde teklif olarak sunulur. GÖP'e ve GİP'e teklif sunulmuş ise tekliflerinin detayları görüntülenir.



Şekil 148: Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri Detay

- ikonu ile temerrüt yönetimi eşleşme detay alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.

- ikonu ile temerrüt yönetimi eşleşme detay alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- Organizasyon temerrüte düşmüş ise açık pozisyonlarına ait eşleşmeler görüntülenir.
- Temerrüt yönetimi eşleşme detay alanındaki başlıklar temerrüte düşmemiş katılımcıların ekranları ile aynı özelliklere sahiptir.

30/03/2021 Teslim Tarihli GÖP / GİP Eşleşme Sonuçları
24 adet kayıt bulundu

Saat	VEP			GÖP			GİP			Kalan Miktar (Lot)
	Miktar (Lot)	Açık Poz. Fiyatı (TL/MWh)	Yön	Miktar (Lot)	PTF (TL/MWh)	Yön	Miktar (Lot)	Ağırlıklı Ortalama Eşleşme Fiyatı (TL/MWh)	Yön	
00:00	70	15,00	Alış - Uzun	0	0,00	Satış - Kısa	70	0,00	Satış - Kısa	0
01:00	70	15,00	Alış - Uzun	0	0,00	Satış - Kısa	70	0,00	Satış - Kısa	0
02:00	70	15,00	Alış - Uzun	0	0,00	Satış - Kısa	70	0,00	Satış - Kısa	0

Önceki 1 2 3 4 5 6 ...8 Sonraki

Şekil 149: GÖP/GİP Eşleşme Sonuçları

- ikonu ile GÖP/GİP eşleşme sonuçları alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile GÖP/GİP eşleşme sonuçları alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
-
- ***Saat:*** Temerrüte düşmüş organizasyon gönderilen, seçilen tarihe göre ilgili teslim gününe ait teklifin saat detayı gösterilir.
- ***VEP Miktar***: Temerrüte düşmüş organizasyonun temerrüt netleştirmesinden sonra yönetilecek pozisyonun miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***VEP Açık Pozisyon Fiyatı***: Temerrüte düşmüş organizasyonun temerrüt netleştirmesinden sonra yönetilecek pozisyonun açık pozisyon fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***VEP Yön***: Temerrüte düşmüş organizasyonun temerrüt netleştirmesinden sonra yönetilecek pozisyonun yönü gösterilir.
- ***GÖP Miktar***: Temerrüte düşmüş organizasyonun adına Gün Öncesi Piyasası'na(GÖP) gönderilen teklifin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***GÖP PTF***: İlgili teslim gününde GÖP'te oluşan piyasa takas fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***GÖP Yön***: Temerrüte düşmüş organizasyonun adına Gün Öncesi Piyasası'na(GÖP) gönderilen teklifin yönü gösterilir.
- ***GİP Miktar***: Temerrüt yönetimi kapsamında GÖP'e gönderilen teklifin eşleşmesinde kesinti olmuş ise kalan miktar Gün İçi Piyasası'na(GİP) gönderilir. GİP'e gönderilen miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***GİP Ağırlıklı Ortalama Eşleşme Fiyatı***: Temerrüt yönetimi kapsamında GİP'e gönderilen teklifin ağırlıklı ortalama eşleşme fiyatıdır.
- ***GİP Yön***: Temerrüte düşmüş organizasyonun adına Gün İçi Piyasası'na(GİP) gönderilen teklifin yönü gösterilir.
- ***Kalan Miktar***: Her bir saat için VEP miktardan GÖP ve GİP miktarın çıkarılmasıyla elde edilen miktardır.

Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.

30/03/2021 Teslim Tarihli GİP Eşleşmesi Saatlik Detay
12 adet kayıt bulundu

Eşleşme Zamanı	Kontrat	Organizasyon Adı	Eşleşme Miktarı (Lot)	Eşleşme Fiyatı (TL/MWh)	Yön
29/03/2021 17:34:59	PH21033000		70	0,00	SATIS
29/03/2021 17:35:04	PH21033001		70	0,00	SATIS
29/03/2021 17:35:10	PH21033002		70	0,00	SATIS

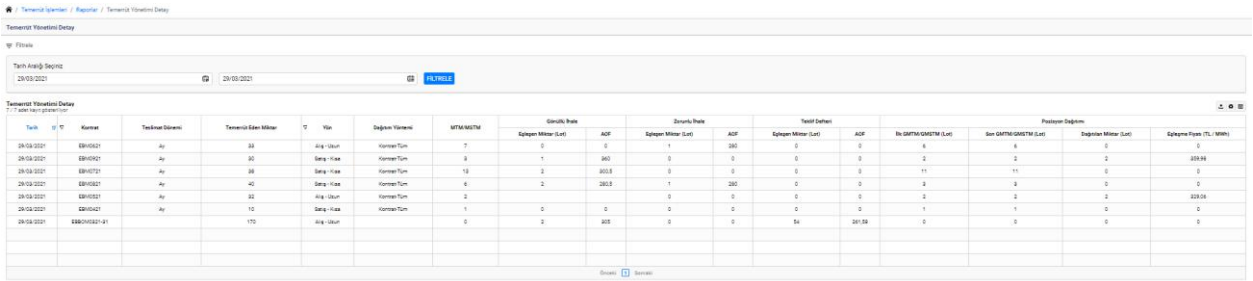
Önceki 1 2 3 4 Sonraki

Şekil 150: GİP Eşleşmesi Saatlik Detay

- Temerrüt yönetimi kapsamında GÖP’e gönderilen teklifin eşleşmesinde kesinti olmuş ise kalan miktar Gün İçi Piyasası’na(GİP) gönderilir. GÖP’te kesinti olan saatler ve o saatlere ait GİP kontratları ve eşleşme detayları görüntülenir.
- GİP’ gönderilen teklif temerrüte düşmüş katılımcı/katılımcılar adına gönderilir.
- ikonu ile GİP eşleşmesi saatlik detay alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile GİP eşleşmesi saatlik detay alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Eşleşme Zamanı***: Temerrüt yönetimi kapsamında gönderilen teklifin eşleşme zamanı gösterilir.
- ***Kontrat***: GİP’e gönderilen teklifin GİP kontrat adı gösterilir.
- ***Organizasyon***: Temerrüt yönetimi kapsamında adına GİP’e teklif verilen organizasyonun adı yer alır.
- ***Eşleşme Miktarı***: Temerrüt yönetimi kapsamında gönderilen teklifin eşleşme miktarı gösterilir. Miktar “Lot” cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW’e eşittir.
- ***Eşleşme Fiyatı***: Temerrüt yönetimi kapsamında gönderilen teklifin eşleşme fiyatı gösterilir. Fiyatın cinsi TL/MWh’tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Yön***: Temerrüt yönetimi kapsamında GİP’e gönderilen teklifin yönü gösterilir. Alış ve satış olmak üzere iki adet yön bulunmaktadır.

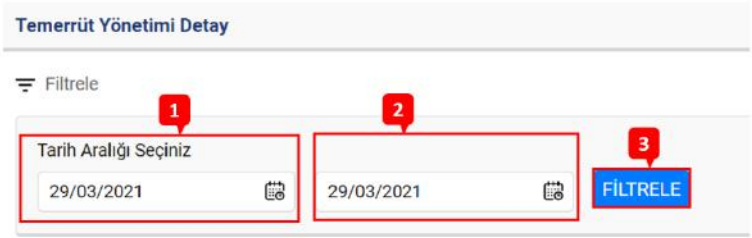
4.3. Raporlar

4.3.1. Temerrüt Yönetimi Detay



Şekil 151: Temerrüt Yönetimi Detay

- Organizasyonun temerrüt yönetimi kapsamında ihaleler, temerrüt teklif defteri ve temerrüt pozisyon dağıtımındaki son durumunun gösterildiği rapordur.

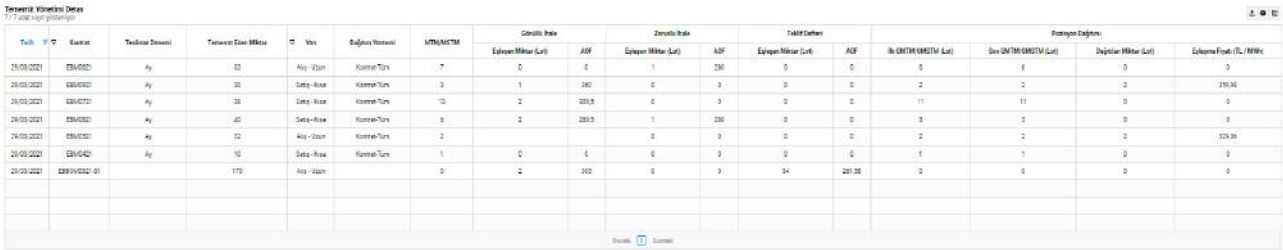


Şekil 152: Temerrüt Yönetimi Detay Filtreleme

1- Temerrüt yönetimi kapsamında oluşan eşleşmelerin detaylarının görüntüleneceği tarihlerin başlangıç zamanı seçilir.

2- Temerrüt yönetimi kapsamında oluşan eşleşmelerin detaylarının görüntüleneceği tarihlerin bitiş zamanı seçilir.

3- Tarih filtresinden seçilen tarihlerdeki temerrüt yönetimi detaylarını ekranda gösterir.



Şekil 153: Temerrüt Yönetimi Detay Alanı

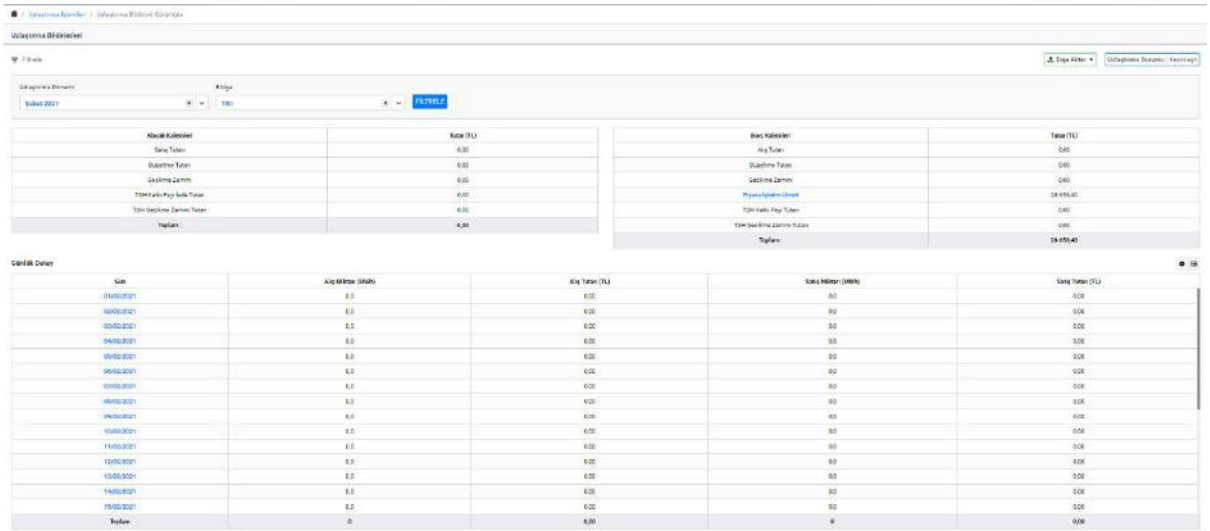
- ikonu ile temerrüt yönetimi detay alanında yer alan bilgilerin dışa aktarımı sağlanır.
- ikonu ile temerrüt yönetimi detay alanında yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenir.
- ikonu ile temerrüt yönetimi detay alanında yer alan başlıklar azaltılabilir veya yeni başlıklar eklenebilir.
- ***Tarih***: İlgili kontrata ait verilen geçerli olduğu tarih gösterilir.
- ***Kontrat***: Temerrüt yönetimi kapsamında detayı gösterilen kontrat gösterilir.
- Teslimat Dönemi: İlgili kontratın teslimat dönemi gösterilir.
- ***Temerrüt Eden Miktar***: İlgili kontrat için temerrüt yönetimi kapsamında temerrüt edilen miktar gösterilir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Yön***: İlgili kontratın pozisyon yönü gösterilir. Alış-uzun ve Satış-kısa olmak üzere iki adet yön vardır.
- ***Dağıtım Yöntemi***: İlgili kontrat için pozisyon dağıtımı yöntemi uygulandığında dağıtım yönetimi gösterilir. Kontrat-Tüm ve Piyasa-Tüm olmak üzere iki adet dağıtım yönetimi vardır.
- ***MTM/MTSM***: Temerrüte düşmemiş piyasa katılımcısı için hesaplanan ilgili kontrata için minimum teklif miktarı ve minimum satış teklif miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Gönüllü İhale Eşleşen Miktar***: Organizasyonun ilgili kontrat için gönüllü ihalede eşleştiği miktar görüntülenir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Gönüllü İhale AOF***: Organizasyonun ilgili kontrat için gönüllü ihaledeki eşleşmelerinin ağırlıklı ortalamasıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.

- ***Zorunlu İhale Eşleşen Miktar***: Organizasyonun ilgili kontrat için zorunlu ihalede eşleştiği miktar görüntülenir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Zorunlu İhale AOF***: Organizasyonun ilgili kontrat için zorunlu ihaledeki eşleşmelerinin ağırlıklı ortalamasıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***Teklif Defteri Eşleşen Miktar***: Organizasyonun ilgili kontrat için teklif defterinde eşleştiği miktar görüntülenir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Teklif Defteri AOF***: Organizasyonun ilgili kontrat için teklif defterindeki eşleşmelerinin ağırlıklı ortalamasıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.
- ***İlk GMTM/GMSTM***: İhale işlemleri öncesinde hesaplanan minimum teklif miktarından gönüllü ihale, teklif defteri işlemleri ve zorunlu ihale süreçlerinde varsa eşleşen miktarlar çıkarılarak organizasyon için hesaplanan miktardır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Son GMTM/GMSTM***: Pozisyon dağıtımı uygulanabilecek organizasyon için hesaplanan ilgili kontrata ait güncel son (nihai) minimum teklif miktarı veya minimum satış teklif miktarıdır.
- ***Pozisyon Dağıtımı Dağıtılan Miktar***: Temerrüt yönetimi kapsamında ilgili kontrat için ilgili organizasyona dağıtılan pozisyonun miktarıdır. Miktar "Lot" cinsindendir. 1 Lot 0,1 MW'e eşittir.
- ***Pozisyon Dağıtımı Eşleşme Fiyatı***: Temerrüt yönetimi kapsamında ilgili kontrat için ilgili organizasyona dağıtılan pozisyonun eşleşme fiyatıdır. Fiyatın cinsi TL/MWh'tir. Virgülden sonra iki basamak hassasiyetindedir.

5. Uzlaştırma

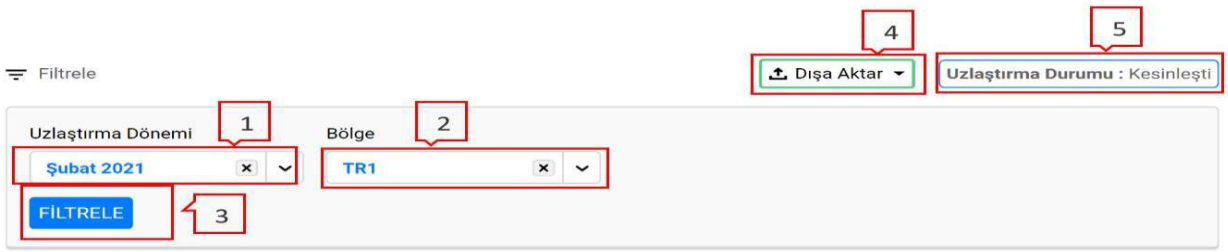
5.1. Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme

5.1.1. Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme Sayfası



Şekil 154: Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme Sayfası

- Organizasyonun tüm uzlaştırma kalemlerinin yer aldığı sayfadır.



1. Uzlaştırma dönemindeki tüm alacak ve borç kalemleri ile günlük detay tablosu gösterilir.
2. Seçilen bölgeye ait teklifler ve eşleşmeler gösterilir.
3. Filtreleme alanında seçilenlerin ekranda görüntülenmesi filtre butonu ile yapılır.
4. Uzlaştırma Ekranındaki verilerin dışa aktarımı sağlanır.
5. Uzlaştırma bildirimin durumunu belirtir.

5.1.2. Uzlaştırma Bildirimi Sayfası Alacak Kalemleri

Alacak Kalemleri	Tutar (TL)
Satış Tutarı	0,00
Düzeltme Tutarı	0,00
Gecikme Zammı	0,00
TGH Katkı Payı İade Tutarı	0,00
TGH Gecikme Zammı Tutarı	0,00
Toplam :	**0,00**

Şekil 155: Alacak Kalemleri Tablosu

- Satış Tutarı: Piyasa Katılımcısının yaptığı Satış tutarını gösterir.
- Düzeltme Tutarı: Piyasa Katılımcısının yapılan düzeltme sonucu alacağı tutarı gösterir.
- Gecikme Zammı: Piyasa Katılımcısına işlenen gecikme zam tutarını gösterir.
- TGH Katkı Payı İade Tutarı: Temerrüt Garanti Hesabındaki Katkı Payı İade Tutarını gösterir.
- TGH Gecikme Zammı Tutarı: Temerrüt Garanti Hesabındaki gecikme zammı tutarını gösterir.
- Toplam: Alacak Kalemleri tutarlarının toplamlarını gösterir.

5.1.3. Uzlaştırma Bildirimi Sayfası Borç Kalemleri

Borç Kalemleri	Tutar (TL)
Alış Tutarı	0,00
Düzeltme Tutarı	0,00
Gecikme Zammı	0,00
Piyasa İşletim Ücreti	28.658,40
TGH Katkı Payı Tutarı	0,00
TGH Gecikme Zammı Tutarı	0,00
Toplam :	**28.658,40**

Şekil 156:Borç Kalemleri Tablosu

- Alış Tutarı: Piyasa Katılımcısının yaptığı Alış Tutarını gösterir.
- Düzeltme Tutarı: Piyasa Katılımcısının yapılan düzeltme sonucu oluşan borç tutarını gösterir.
- Gecikme Zammı: Piyasa Katılımcısına işlenen gecikme zam tutarını gösterir.
- Piyasa İşletim Ücreti: Yapılan işlemler sonucu oluşan Piyasa İşletim Ücretini gösterir. Piyasa İşletim Ücreti yazısına tıklanarak ilgili uzlaştırma dönemi için olan Piyasa İşletim Ücreti kalemleri incelenebilir.
- TGH Katkı Payı İade Tutarı: Temerrüt Garanti Hesabındaki Katkı Payı Tutarını gösterir.
- TGH Gecikme Zammı Tutarı: Temerrüt Garanti Hesabındaki Gecikme Zammı Tutarını gösterir.
- Toplam: Borç Kalemleri tutarlarının toplamlarını gösterir.

5.1.3.1. PİU Detay Sayfası

PİU Kalemleri	Tutar (TL)
İşlem Ücreti	17.858,40
Yıllık Katılım Bedeli	10.000,00
İtiraz Bedeli	800,00
Temerrüt Yönetim Masrafı	0,00
PİU Toplam	28.658,40

Şekil 157: PİU Detay Sayfası

- PİU Detay sayfası yukarıdaki gibidir. Daha önce seçilen bölge ve uzlaştırma dönemine göre Borç Kalemlerinde bulunan Piyasa İşletim Ücreti mavi yazısına tıklanarak ulaşılabilir.
- Seçilen bölge ve Uzlaştırma Dönemi çıkan ekranın üst kısmında görünür.
- PİU Kalemleri Sırasıyla:
    a) İşletim Ücreti: Piyasa İşletim Ücreti Toplam tutarını gösterir. Üzerine tıklandığında ise yapılan işlemlerden oluşan tutar ekranı açılır.(Şekil 157)
    b) Yıllık Katılım Bedeli: Vadeli Elektrik Piyasasında Yıllık olarak işlem yapmak için yatırılması gereken tutardır, piyasa katılımcısının piyasa işletim ücretine ilave edilir.
    c) İtiraz Bedeli: Piyasa İşletmecisi tarafından haklı bulunmayan itiraz başına yansıtılan tutardır, piyasa katılımcısının piyasa işletim ücretine ilave edilir.
    d) Temerrüt Yönetim Masrafı: Temerrüt yönetimi kapsamında oluşan tutarlar, piyasa katılımcısının piyasa işletim ücretine ilave edilir.
    e) PİU Toplam: İşletim Ücreti, Yıllık Katılım Bedeli, İtiraz Bedeli ve Temerrüt Yönetim Masrafı kalemlerinin toplamıdır.

5.1.3.1.1. Piyasa İşletim Ücreti İşlem Ücreti Detayı

- İşlem ücreti detayı sayfasında ilgili bölge ve uzlaştırma döneminde gerçekleşmiş olan eşleşmeler ile ilgili kontratların ismi, PİU'ya esas alış ve satış miktarları, Piyasa işletim ücreti, Piyasa yapıcılığı indirim tutarı ve net tutar kalemleri ve bu kalemlerin toplamları görüntülenebilir.
- ikonu ile İşlem Ücreti Detay Tablosunda yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenebilir.
- ikonu ile İşlem Ücreti Detay Tablosunda yer alan başlıklar azaltılabilir.

İşlem Ücreti Detayı

Bölge TR1 **Uzlaştırma Dönemi** Şubat 2021

9 adet kayıt bulundu

Kontrat	PİU'ya Esas Alış Miktarı (MWh)	PİU'ya Esas Satış Miktarı (MWh)	Piyasa İşletim Ücreti (TL)	Piyasa Yapıcılığı İndirim Tutarı (TL)	Net Tutar (TL
EBBOM0221-28	0	2.4	2,40	0,00	2,40
EBM0321	0	744	744,00	0,00	744,00
EBM0421	3600	72	3.672,00	0,00	3.672,00
EBM0621	3312	648	3.960,00	0,00	3.960,00
EBM0821	0	595.2	595,20	0,00	595,20
EBM0921	1224	4824	6.048,00	0,00	6.048,00
EBQ122	1080	0	1.080,00	0,00	1.080,00
EBQ221	0	873.6	873,60	0,00	873,60
EBQ321	0	883.2	883,20	0,00	883,20
Toplam	**9.216,0**	**8.642,4**	**17.858,40**	**0,00**	**17.858,40**

Şekil 158: İşlem Ücreti Detayı Sayfası

5.1.4. Günlük Detay Tablosu

Günlük Detay

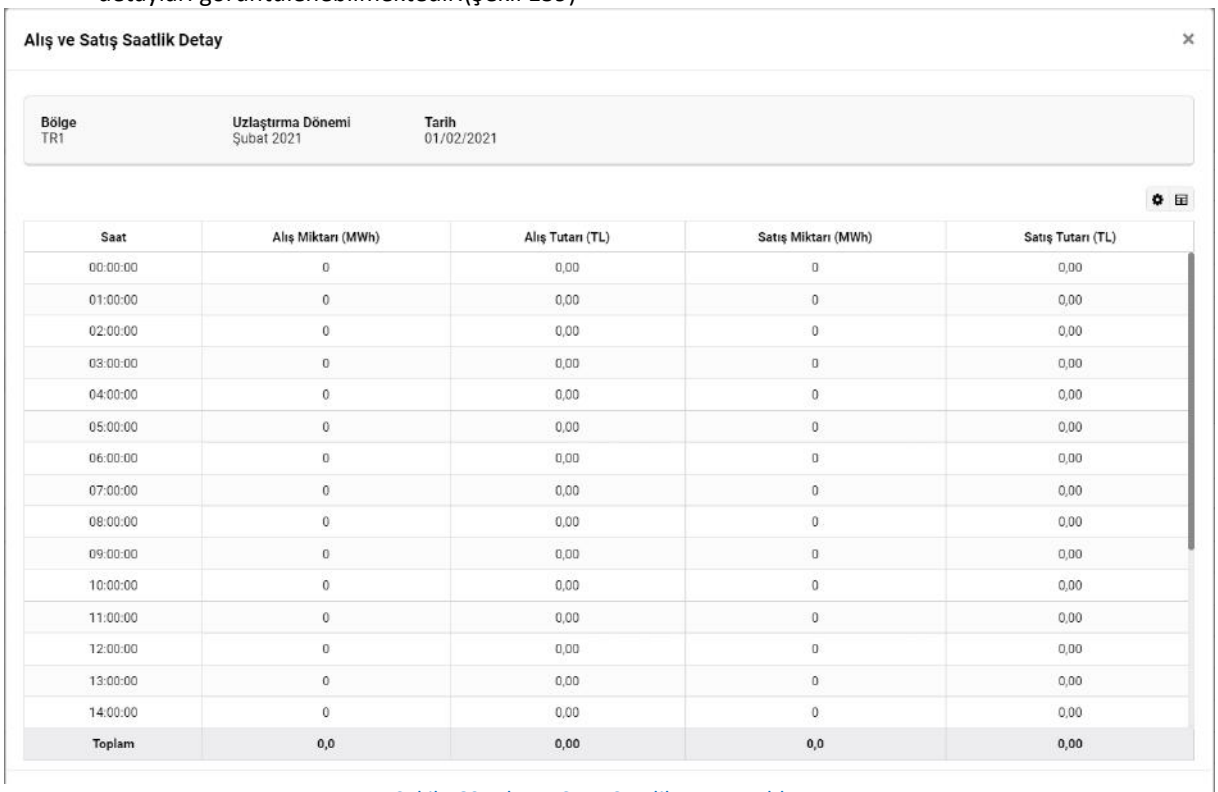
Gün	Alış Miktarı (MWh)	Alış Tutarı (TL)	Satış Miktarı (MWh)	Satış Tutarı (TL)
01/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
02/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
03/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
04/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
05/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
06/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
07/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
08/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
09/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
10/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
11/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
12/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
13/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
14/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
15/02/2021	0,0	0,00	0,0	0,00
Toplam	**0**	**0,00**	**0**	**0,00**

Şekil 159: Günlük Detay Tablosu

- Seçilen uzlaştırma dönemine göre ilgili ayda bulunan fiziksel teslimat dönemi gelmiş tüm Alış

Miktarları(MWh), Alış Tutarları(TL), Satış Miktarları(MWh) ve Satış Tutarları(TL) günlük olarak tabloda gösterilir.

- ikonu ile Günlük Detay Tablosunda yer alan başlıkların yerleri değiştirilebilir ve sabitlenebilir.
- ikonu ile Günlük Detay Tablosunda yer alan başlıklar azaltılabilir.
- Günlük Detay tablosunda mavi renkli olarak görülen günlerden seçim yapılarak, ilgili günün saatlik detayları görüntülenebilmektedir.(Şekil 159)



Saat	Alış Miktarı (MWh)	Alış Tutarı (TL)	Satış Miktarı (MWh)	Satış Tutarı (TL)
00:00:00	0	0,00	0	0,00
01:00:00	0	0,00	0	0,00
02:00:00	0	0,00	0	0,00
03:00:00	0	0,00	0	0,00
04:00:00	0	0,00	0	0,00
05:00:00	0	0,00	0	0,00
06:00:00	0	0,00	0	0,00
07:00:00	0	0,00	0	0,00
08:00:00	0	0,00	0	0,00
09:00:00	0	0,00	0	0,00
10:00:00	0	0,00	0	0,00
11:00:00	0	0,00	0	0,00
12:00:00	0	0,00	0	0,00
13:00:00	0	0,00	0	0,00
14:00:00	0	0,00	0	0,00
Toplam	0,0	0,00	0,0	0,00

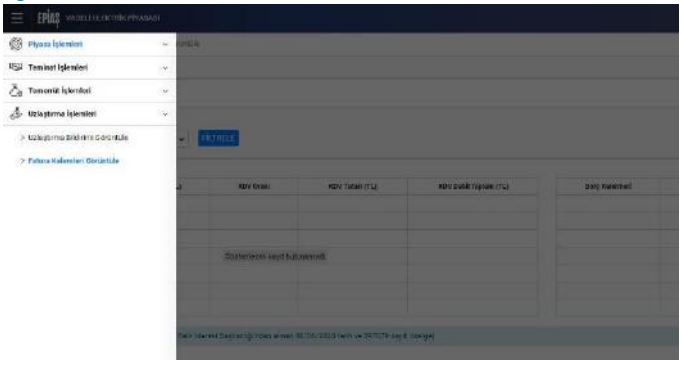
Şekil 160: Alış ve Satış Saatlik Detay Tablosu

5.2. Temerrüt Takip Sayfası

- Temerrüt Takip Sayfasından Piyasa Katılımcısı Bölge ve Uzlaştırma dönemi seçerek ilgili uzlaştırma dönemi için temerrüde düşüldükten sonra açık pozisyonları değerlendirildiği piyasalardaki miktar ve tutar bilgileri görüntülenebilecektir.
- Temerrüde düşülmemesi durumunda sayfada veri görülmeyecektir.

Şekil 161: Temerrüt Takip Sayfası

6. Fatura İşlemleri



Şekil 162: Fatura Kalemleri Görüntüle

- Nihai Uzlaştırma sonuçlarına göre Piyasa katılımcılarının, Piyasa işletmecisine düzenleyecekleri faturaların tutar ve miktar bilgisi görüntülenir.

Şekil 163: Fatura Kalemleri Filtreleme

- Uzlaştırma dönemi filtreleme kısmında uzlaşma dönemine ait tarih/tarihler gösterilir.
- Filtrele butonu ile seçilen döneme ait verilerin gösterimini sağlanır.
- Dışa aktar ikonu ile ekranda yer alan verilerin istenilen formatta dışa aktarımı sağlanır.
- Fatura Tebliğ tarihi gösterilir.
- Fatura son ödeme tarihi gösterilir.

Alacak Kalemleri	Tutar (TL)	KDV Oranı	KDV Tutarı (TL)	KDV Dahil Toplam (TL)
VEP Satış Tutarı	0,00	18	0,00	0,00
Düzeltme Tutarı	0,00	18	0,00	0,00
Geciktirme Zammı	0,00	18	0,00	0,00
TGH Katkı Payı İade Tutarı	0,00	0	0,00	0,00
TGH Geciktirme Zammı	0,00	18	0,00	0,00
Toplam	0,00		0,00	0,00

Borç Kalemleri	Tutar (TL)	KDV Oranı	KDV Tutarı (TL)	KDV Dahil Toplam (TL)
VEP Alış Tutarı	28.800,00	18	5.184,00	33.984,00
Düzeltme Tutarı	0,00	18	0,00	0,00
Geciktirme Zammı	0,00	18	0,00	0,00
Piyasa İşletim Ücreti	29.308,00	18	5.275,44	34.583,44
TGH Katkı Payı Tutarı	0,00	0	0,00	0,00
TGH Geciktirme Zammı	0,00	18	0,00	0,00
Toplam	58.108,00		10.459,44	68.567,44

Şekil 164: Fatura Kalemleri

A- ***Alacak Kalemleri***: Alacak fatura kalemleri görüntülenir.

- ***Tutar***: Organizasyonun satış yönündeki işlemlerinin alacak fatura kalemine ait tutar gösterilir.
- ***KDV Oranı***: Her kalemin satış tutarında hesaplanacak KDV oranını ifade eder. T.G.H Katkı Payı İade kaleminde KDV hesaplanmayacaktır. KDV oranı(0)'dır.
- ***KDV Tutarı***: Organizasyonun satış yönündeki işlemlerinin alacak fatura kalemine ait KDV tutarı gösterilir.
- ***KDV Dahil toplam***: Organizasyonun satış yönündeki işlemlerinin alacak fatura kalemine ait KDV dahil toplam tutarı gösterilir.

B- ***Borç Kalemleri***: Borç fatura kalemleri görüntülenir.

- ***Tutar***: Organizasyonun alış yönündeki işlemlerinin borç fatura kalemine ait tutar gösterilir.
- ***KDV Oranı***: Her kalemin alış tutarında hesaplanacak KDV oranını ifade eder. T.G.H Katkı Payı İade kaleminde KDV hesaplanmayacaktır. KDV oranı(0)'dır.
- ***KDV Tutarı***: Organizasyonun alış yönündeki işlemlerinin borç fatura kalemine ait KDV tutarı gösterilir.
- ***KDV Dahil toplam***: Organizasyonun alış yönündeki işlemlerinin borç fatura kalemine ait KDV dahil toplam tutarı gösterilir.

7. Versiyon Tarihçesi

Versiyon	Değişiklik Tanımı	Hazırlayan	Tarih
1.0	VEP Sanal Uygulama Kullanıcı Kılavuzu v.1.0 oluşturuldu.	Spot Piyasalar Müdürlüğü	04.01.2021
1.1	Teminat – TGH İşlemleri ve İhale Yönetimi Eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü Kayıt ve Uzlaştırma Müdürlüğü	15.02.2021
1.2	VEP Sanal Uygulama tüm modüller eklendi.	Spot Piyasalar Müdürlüğü Kayıt ve Uzlaştırma Müdürlüğü	07.04.2021

Tablo 1: Vadeli Elektrik Piyasası Süreçleri 4

Şekil 1: EKYS Yetki Grubu İşlemleri 5
Şekil 2: Yetki Grubu Oluşturma 6
Şekil 3: Yetki Grubu Detayları 6
Şekil 4: Yetki Listesi Güncelleme ve Tanımlama 7
Şekil 5: EKYS Yeni Kullanıcı Oluşturma 7
Şekil 6: Kullanıcı Üst Limit İşlemlerine Giriş 8
Şekil 7: Kullanıcı Üst Limit İşlemleri 8
Şekil 8: Kullanıcı Limitleri Belirleme 9
Şekil 9: Anasayfa 9
Şekil 10: Anasayfa Üst Banner 10
Şekil 11: Ayarlar 10
Şekil 12: Genel Ayarlar 10
Şekil 13: Tema Ayarları 11
Şekil 14: Özelleştirilmiş Sayfa Oluşturma 11
Şekil 15: Üst Banner Özelleştirilmiş Sayfa İkonu 11
Şekil 16: Menü Çubuğu Özelleştirilmiş Sayfa 12
Şekil 17: Özelleştirilmiş Sayfa Şablon Seçimi 12
Şekil 18: Özelleştirilmiş Sayfa 12
Şekil 19: Özelleştirilmiş Sayfa Alan Bölme veya Birleştirme İşlemi 13
Şekil 20: Özelleştirilmiş Sayfa 13
Şekil 21: Stil Ayarları 13
Şekil 22: Ayarlar - Açıklamalar Alanı 14
Şekil 23: Teklif Defteri 15
Şekil 24: Teklif Defteri Ayar İkonları 16
Şekil 25: Teklif Defteri Başlık Ayarları 16
Şekil 26: Anasayfa Teklif Defteri Başlık Sabitleme 17
Şekil 27: Teklif Defteri Sütunları Gizle Filtresi 17
Şekil 28: Anasayfa Toplu Teklif Yükleme Pop-up'ı 17
Şekil 29: Toplu Teklif Yükleme Ekranı 18
Şekil 30: Teklif Defteri Toplu Teklif Yükleme Şablonu 18
Şekil 31: Teklif Defteri Kontrat Seçimi 18
Şekil 32: Teklif Defteri Kontrat Filtresi 19
Şekil 33: Teklif Defteri Teklif Kaydetme 19
Şekil 34: Teklif Defteri Teklif Kaydetme Pop-Up'ı 20
Şekil 35: Teklif Defteri Teklif Derinliği Pop-Up'ı 21

Şekil 36: Anasayfa Ekran Bölmeleri Ayarlama 21
Şekil 37: Anasayfa Teklif Derinliği 22
Şekil 38: Anasayfa İşlem Akışı 22
Şekil 39: Anasayfa Tekliflerim 23
Şekil 40: Anasayfa Tekliflerim Filtreler 23
Şekil 41: Anasayfa Tekliflerim Alanı Veri Gösterim Seçeneği 23
Şekil 42: Anasayfa Tekliflerim Başlıkları 23
Şekil 43: Anasayfa Tekliflerim Teklif Tarihçesi 24
Şekil 44: Anasayfa Tekliflerim Alanı Teklif Durum Değiştirme 24
Şekil 45: Anasayfa Tekliflerim Teklif Güncelleme Pop-Up'ı 25
Şekil 46: Anasayfa Tekliflerim Filtreleme 25
Şekil 47: Anasayfa Eşleşmelerim 25
Şekil 48: Anasayfa Eşleşmelerim Filtreleme 26
Şekil 49: Anasayfa Eşleşmelerim Alanı Veri Gösterim Seçeneği 26
Şekil 50: Anasayfa Eşleşmelerim Başlıkları 26
Şekil 51: Anasayfa Eşleşmelerim Detay Pop-Up'ı 27
Şekil 52: Anasayfa Eşleşmelerim Kontrat Filtreleme 27
Şekil 53: Anasayfa Teminat Hesaplayıcı 28
Şekil 54: Tekliflerim Sayfası 28
Şekil 55: Tekliflerim Filtreleme 29
Şekil 56: Tekliflerim Başlıkları 29
Şekil 57: Tekliflerim Versiyon Pop-Up'ı 29
Şekil 58: Eşleşmelerim 30
Şekil 59: Eşleşmelerim Filtreleme 30
Şekil 60: Eşleşmelerim Başlıkları 31
Şekil 61: Özel İşlem Bildirimi 32
Şekil 62: Özel İşlem Bildirimi Kaydetme 32
Şekil 63: Özel İşlem Bildirimi Toplu Teklif Yükleme 33
Şekil 64: Özel İşlem Bildirimi Kaydetme Bilgisi 33
Şekil 65: Özel İşlemlerim Filtreleme 33
Şekil 66: Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi 34
Şekil 67: Onay Bekleyen Özel İşlem Bildirimi Detay 34
Şekil 68: Özel İşlem Bildirimi Güncelleme Pop-Up'ı 35
Şekil 69: Onayım Beklenen Özel İşlem Bildirimi 35
Şekil 70: Onaylanan Özel İşlem Bildirimi 36
Şekil 71: Reddedilen ve İptal Edilen Özel İşlem Bildirimi 37
Şekil 72: İhale Yönetimi 38
Şekil 73: İhale Yönetimi Filtre 38

Şekil 74: İhale Yönetimi Defteri 38
Şekil 75: İhale Yönetimi Teklif Verme Pop-Up'ı 39
Şekil 76: İhale Yönetimi Tekliflerim 41
Şekil 77: İhale Yönetimi Eşleşmelerim 42
Şekil 78: İhale Yönetimi İşlem Akışı 42
Şekil 79: Anket Yönetimi 43
Şekil 80: Anket Yönetimi Filtreleme 43
Şekil 81: Anket Yönetimi Teklif Giriş Alanı 44
Şekil 82: Anket Yönetimi Versiyon Pop-Up'ı 44
Şekil 83: Basamaklandırma 45
Şekil 84: Basamaklandırma Filtreleme 45
Şekil 85: Basamaklandırma Detay 46
Şekil 86: Basamaklandırılacak ve Basamaklandırma Sonucu Etkilenecek Olan Pozisyonlar 46
Şekil 87: Basamaklandırma Sonrası Pozisyonlarım 47
Şekil 88: Net Pozisyonlar 48
Şekil 89: Net Pozisyonlar Filtreleme 48
Şekil 90: Net Pozisyonlar Başlıklar 49
Şekil 91: Net Pozisyon Eşleşme Detayları 49
Şekil 92: Net Durum 50
Şekil 93: Net Durum Filtresi 51
Şekil 94: Net Durum Değer Gösterimi 51
Şekil 95:Piyasa Limitleri 52
Şekil 96: Piyasa Limitleri Filtreleme 52
Şekil 97: Piyasa Limitleri Başlıkları 53
Şekil 98: Piyasa Limitleri Teslimat Dönemi Limit Detayları 53
Şekil 99: Organizasyon Limitleri 53
Şekil 100: Organizasyon Limitleri Filtreleme 54
Şekil 101: Organizasyon Limitleri Değişiklik Talep Pop-Up'ı 54
Şekil 102: Organizasyon Limitleri Başlıklar 55
Şekil 103: Organizasyon Limitleri Teslimat Dönemi Detayları 55
Şekil 104: Lisans Durum İzleme 56
Şekil 105: Duyurular 56
Şekil 106: Duyurular Filtreleme 56
Şekil 107: Duyuru Açıklamaları 57
Şekil 108: İtirazlar 57
Şekil 109: İtirazlar Filtreleme 57
Şekil 110: İtiraz Açıklamaları 58
Şekil 111: Kontrat Gösterge Fiyatları 59

Şekil 112: Kontrat Gösterge Fiyatları 59
Şekil 113: Kontrat Gösterge Fiyatları Detay 59
Şekil 114: Kontrat Eşleşme Fiyatları 60
Şekil 115: Kontrat Eşleşme Fiyatları Filtreleme 60
Şekil 116: Kontrat Eşleşme Fiyatları Detay 60
Şekil 117: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları 61
Şekil 118: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları Filtreleme 62
Şekil 119: Kontrat Açılış Kapanış Zamanları Detay 62
Şekil 120: İşlem Geçmişi 63
Şekil 121: İşlem Geçmişi Filtreleme 63
Şekil 122: Kullanıcı Hareketleri 63
Şekil 123: Teminat İşlemleri Menüsü 64
Şekil 124: Teminat Bilgileri Menüsü 64
Şekil 125: KT Menüsü 65
Şekil 126: FTT Kalemleri 65
Şekil 127: Net Zarar 66
Şekil 128: Finansal Dönem Net Zarar Detayı 66
Şekil 129: Fiziksel Dönem Net Zarar Detayı 66
Şekil 130: Toplam Piyasaya Göre Güncelleme Teminatı 67
Şekil 131: Tam Yayılma Pozisyon Teminatı İndirimi 67
Şekil 132: Seans içi Teminat Menüsü 67
Şekil 133: TGH Bilgileri 68
Şekil 134: Temerrüt İşlemleri Menüsü 68
Şekil 135: Temerrüt İhalesi Ekranı 69
Şekil 136: Temerrüt İhalesi Filtreleme 69
Şekil 137: Temerrüt İhale Defteri 69
Şekil 138: Temerrüt İhalesi Tablo Ayarları 70
Şekil 139: Temerrüt İhalesi Teklif Verme 70
Şekil 140: Temerrüt İhalesi Teklif Verme Pop-up'ı 71
Şekil 141: Temerrüt İhalesi Tekliflerim 72
Şekil 142: Temerrüt İhalesi Eşleşmelerim 73
Şekil 143: Temerrüt İhalesi İşlem Akışı 74
Şekil 144:Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri(Temerrüte Düşmemiş Katılımcı Ekranı) 74
Şekil 145: Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri Filtreleme 74
Şekil 146: Temerrüt Yönetimi Eşleşme Detay 75
Şekil 147:Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri (Temerrüte Düşmüş Katılımcı Ekranı) 76
Şekil 148: Temerrüt Yönetimi Eşleşmeleri Detay 76
Şekil 149: GÖP/GİP Eşleşme Sonuçları 77

Şekil 150: GİP Eşleşmesi Saatlik Detay 78
Şekil 151: Temerrüt Yönetimi Detay 78
Şekil 152: Temerrüt Yönetimi Detay Filtreleme 79
Şekil 153: Temerrüt Yönetimi Detay Alanı 79
Şekil 154: Uzlaştırma Bildirimi Görüntüleme Sayfası 80
Şekil 155: Alacak Kalemleri Tablosu 81
Şekil 156:Borç Kalemleri Tablosu 81
Şekil 157: PİU Detay Sayfası 82
Şekil 158: İşlem Ücreti Detayı Sayfası 83
Şekil 159: Günlük Detay Tablosu 83
Şekil 160: Alış ve Satış Saatlik Detay Tablosu 84
Şekil 161: Temerrüt Takip Sayfası 84
Şekil 162: Fatura Kalemleri Görüntüle 85
Şekil 163: Fatura Kalemleri Filtreleme 85
Şekil 164: Fatura Kalemleri 85