



VADELİ DOĞAL GAZ PİYASASI KULLANIM KILAVUZU v 1.0

**Piyasa Operasyonları Direktörlüğü
Doğal Gaz Piyasası Müdürlüğü**

Haziran 2021

I. İÇİNDEKİLER

GİRİŞ.....	1
SÜREÇLER.....	1
EKRANLAR.....	3
1. VGP GİRİŞİ ve KAYIT MODÜLÜ	3
1.1. Organizasyonlar	4
2. PİYASA İŞLEMLERİ MODÜLÜ	5
2.1. Anasayfa.....	5
2.1.1. VGP Menü ve Başlık.....	5
2.1.2. Kontratlar	6
2.1.3. Piyasa Eşleşmeleri	7
2.1.4. Teklif Defteri	8
2.1.5. Teklif Oluştur	9
2.1.6. Tekliflerim.....	11
2.1.7. Eşleşmelerim.....	12
2.2. Teklif ve Eşleşmeler.....	13
2.2.1. Toplu Teklif Verme.....	15
2.2.2. Toplu Teklif İşlemleri	15
2.3. Piyasa Sonuçları	16
2.3.1. Piyasa Özeti.....	16
2.3.2. Organizasyon Özeti.....	17
2.3.3. Piyasa İşlem Günü Detayı	17
2.4. Organizasyon Durum Takip	17
2.5. Pozisyon Limiti	18
2.6. Günlük Gösterge Fiyatı (GGF).....	20
2.7. Baz Fiyat.....	21
2.8. İtirazlar.....	21
3. TEMİNAT MODÜLÜ	23
3.1. Teminat Takip	23
3.2. Teminat Özet.....	23
3.3. Teminat Simülasyon	24
3.3.1. Teminat Detay, Pozisyonlar.....	24
3.3.2. Teminat Detay, Teklifler.....	25
3.3.3. Teminat Detay, Teklif Simülasyon	25
4. UZLAŞTIRMA ve FATURALAMA MODÜLÜ.....	27
4.1. Uzlaştırma Bildirim Sayfası	27
5. DUYURULAR ve BİLDİRİMLER MODÜLÜ	29
5.1. Duyurular	29
5.2. Duyurular ve Bildirimler (VGP Başlık).....	29

GİRİŞ

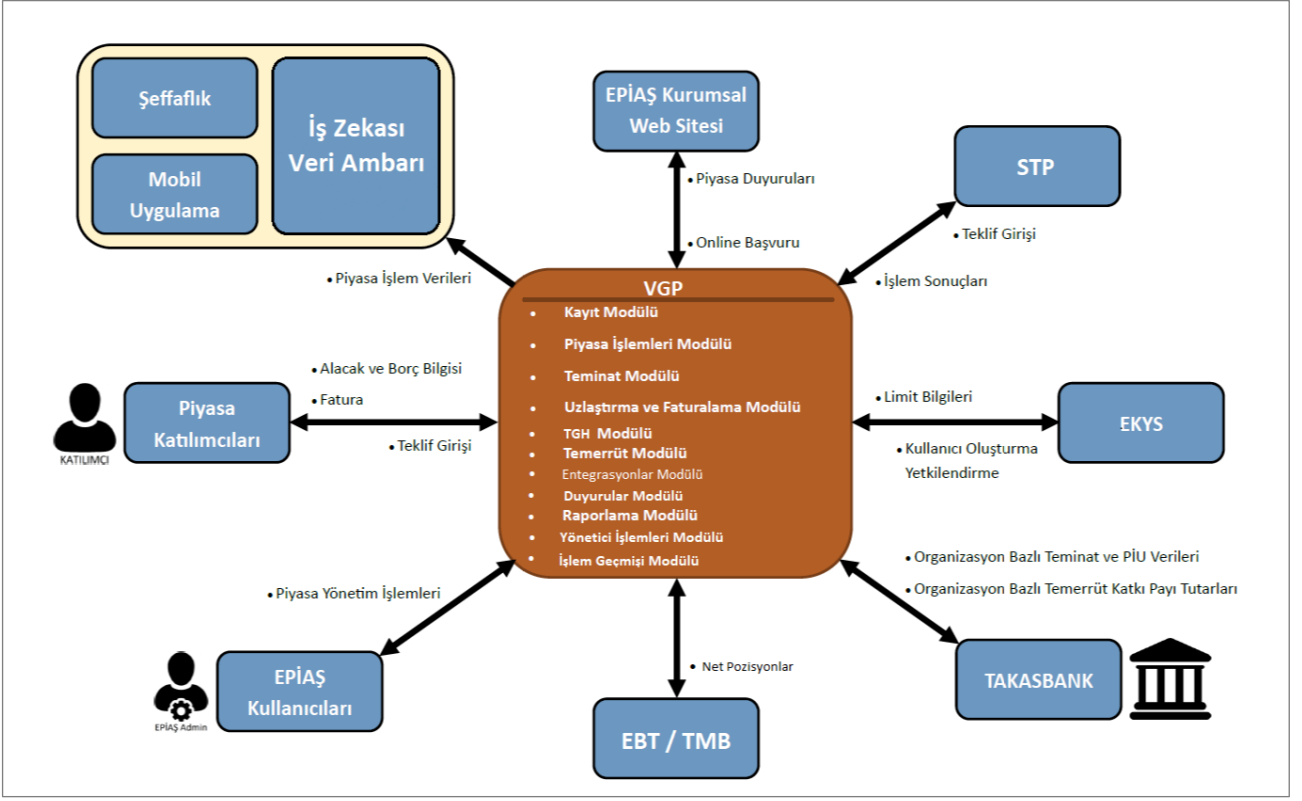
EPİAŞ tarafından işletilen Spot Doğal Gaz Piyasası, katılımcılarına gün öncesi, gün içi ve gün ertesi doğal gaz ticaret imkânı sunmaktadır. Söz konusu piyasanın bir sonraki adımı olarak doğal gaz piyasasında fiziksel teslimatlı uzun dönemli ticaret imkânı sağlayacak Vadeli Doğal Gaz Piyasası iş geliştirme çalışmaları şirketimiz bünyesinde yürütülmektedir. Türkiye bölgesinde enerji merkezi olmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda doğal gaz tüketimine bakıldığında Avrupa'nın en büyük piyasalarından birine sahip olan Türkiye, piyasanın daha şeffaf, etkin ve rekabetçi olabilmesi amacıyla Organize Toptan Doğal Gaz Satış Piyasasının (OTSP) kuruluşunu gerçekleştirmiştir.

Bu kapsamda hazırlanan fiziksel teslimatlı Vadeli Doğal Gaz Piyasası (VGP) tasarım dokümanı şirketimiz bünyesinde vadeli elektrik ve spot doğal gaz piyasalarına yönelik çalışmalardan yararlanarak hazırlanmıştır. Bu çalışmada; kurgulanan piyasanın genel esasları, süreçleri, teklifleri, kontratları, tekliflerin eşleştirilmesi, teminat ve temerrüt yönetimi, pozisyon limitleri, günlük iş akışı, uzlaştırma işlemleri, faturalandırma ve piyasa işletim ücreti, temerrüt garanti hesabı süreçleri hazırlanan mevzuat taslağı baz alınarak özetlenmiştir.

SÜREÇLER

Vadeli Doğal Gaz Piyasası'nın (VGP) genel esasları şunlardır :

- STP'ye katılım sağlayan lisans sahibi tüm tüzel kişiler, Vadeli Doğal Gaz Piyasası'na ilişkin katılımcıların yükümlülüklerini içeren Vadeli Doğal Gaz Piyasası Katılım Anlaşması'nı imzalayarak Vadeli Doğal Gaz Piyasası'na katılabilirler.
- VGP işlemleri teslimat dönemi bazında gerçekleştirilir.
- Eşleşen teklifler katılımcı için teslimat dönemi içinde fiziksel olarak doğal gazın iletim sistemine teslim edilmesi ya da iletim sisteminden teslim alınması yükümlülüğü doğurur.
- Vadeli Doğal Gaz Piyasası işlemlerinin uzlaştırmasında, VGP'de gerçekleşen her bir eşleşme kendi eşleşme fiyatı dikkate alınarak, teslimat dönemini kapsayan gaz günleri bazında ilgili hesaplamalara dahil edilir.
- VGP faturası, STP faturasından ayrı düzenlenecektir. VGP faturasında sadece VGP işlemlerine ilişkin kalemler yer alacaktır. Dengesizlik bedeline ilişkin kalem STP faturasında yer almaya devam edecektir. Dengesizlik miktarı hesaplamasına VGP işlemleri de katılacaktır.
- VGP'de gerçekleşen işlemlere EPİAŞ merkezi karşı taraf hizmeti verecektir. Teklifler ve pozisyonlar (eşleşmeler) teminatlandırılacaktır.
- VGP faturalaması halihazırda kullanılan Logo yazılımı üzerinden olacaktır.
- Temerrüt halinde teminatların yetersiz kalması durumuna karşı Temerrüt Garanti Hesabı kurulacaktır.
- VGP kapsamında aylık uzlaştırmaya dayanan sistem uygulanır. Uzlaştırma hesaplamaları sonucunda katılımcıların VGP işlemlerine bağlı olarak gerçekleştirdikleri alış/satışlarına ilişkin, bir fatura dönemi için Piyasa İşletmecisine ödeyeceği ya da Piyasa İşletmecisi tarafından katılımcılara ödenecek tutarları içeren faturalar, ilgili ayı takip eden A+12 gününde Piyasa İşletmecisi tarafından merkezi uzlaştırma kuruluşu ile ilgili katılımcılara duyurulur.
- VGP mevcut doğal gaz piyasasındaki işleyişe uygun olarak sürekli ticaret metodu yöntemine göre işleyen bir piyasadır. VGP'de bir kontratın teslimat döneminin başlangıcından önce, kontrat kapanma zamanına kadar teklif verilebilir, verilen teklifler eşleşmediği sürece güncellenebilir, iptal edilebilir veya pasif yapılabilir.



Şekil 1.1. Vadeli Doğal Gaz Piyasası İşleyişi

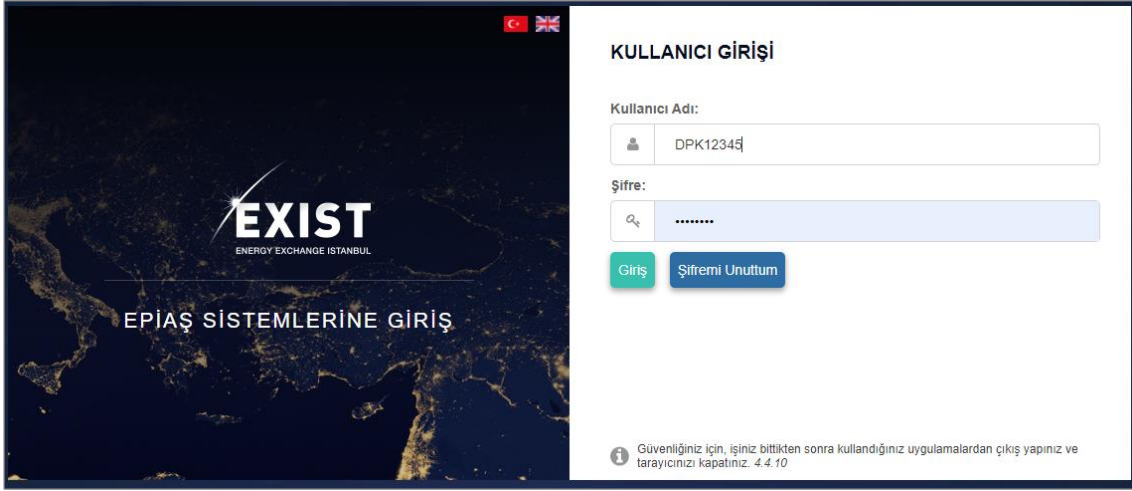
- VGP işlemleri, kontrat vadeleri bazında gerçekleştirilir. VGP kontratlarının teslimat dönemi içindeki her bir gaz gününe ait fiziksel teslimat, G 08:00 ile G+1 08:00 arasındadır. VGP'de ileri tarihli kontratlar için teklifler, ilgili kontratların işleme açılma zamanı itibariyle verilebilir.
- VGP'de verilen teklifler anlık olarak değerlendirilip karşı yöndeki tekliflerle karşılaştırılarak şartların uygun olması durumunda eşleştirilir.
- VGP'de verilen tekliflerin durumu anlık olarak VGP ekranları üzerinden görülebilir.
- Finansal dönem, her bir kontratın teslimat dönemi öncesinde işleme açık olduğu, katılımcıların ilgili kontratta işlem yapabildiği ve günlük gösterge fiyatının yayınlandığı dönemdir.
- Fiziksel dönem, her bir kontratın ticari işleme kapalı olduğu ve fiziksel teslimatının gerçekleştiği teslimat dönemini ifade eder.
- VGP'de işlemler hafta sonu ve resmi tatiller dışında her gün saat 13:00 ile 16:00 arasında yapılır. Gün sonu işlemlerinin tamamlanmasıyla saat 17:00'de, ilgili gün işleme açık olan bütün kontratlar için hesaplanan Günlük Gösterge Fiyatları (GGF) kullanılarak katılımcıların gerekli teminat tutarları hesaplanarak Takasbank'a iletilir.
- Seans açılmadan önce saat 12:30'da teminat kontrolü yapılır. Mevcut teminatı, gerekli teminatın altında olan katılımcılar temerrüte düşer ve temerrüt yönetimi adımları uygulanır. Teminat kontrolünü geçen katılımcılar, VGP'ye katılarak seans boyunca işlem yapabilir.
- Teminat mektuplarının ilgili günün saat 12:30 teminat kontrolüne dahil olabilmesi için katılımcılar teminat mektuplarını saat 12:00'ye kadar Piyasa İşletmecisine sunmalıdır. Aynı şekilde, teminat mektubu dışındaki diğer teminatlar ise saat 12:30'a kadar Takasbank'a sunulabilir.
- Katılımcı tarafından gerçekleştirilecek olan bloke olmamış tüm teminat çekme işlemleri tam iş günlerinde 09:30 ile 12:00 arasında gerçekleştirilebilir.

EKРАНLAR

1. VGP GİRİŞİ ve KAYIT MODÜLÜ

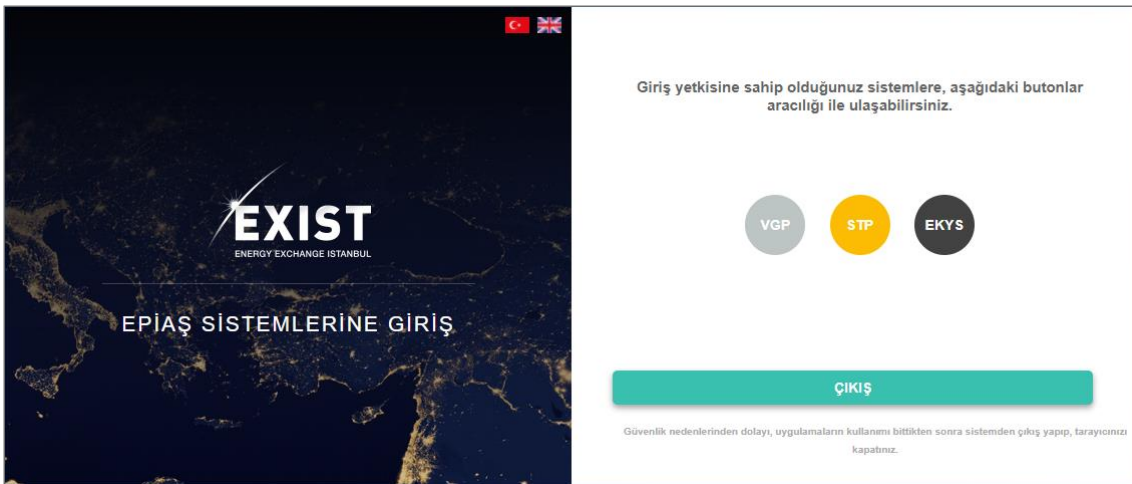
Vadeli Doğal Gaz Piyasası'nda işlem yapmak isteyen katılımcıların, ilk kayıt başvuruları onaylanıp kayıt süreci tamamlandıktan sonra PK Admin Kullanıcıları tarafından sırasıyla aşağıdaki işlemler yapılır.

- 1- <https://vgp.epias.com.tr> web sayfasına erişim sağlanır.
- 2- İlk kayıt başvuru onayı sonrasında PK Admin kullanıcısına e-posta ile bildirilmiş olan Kullanıcı Adı ve sms ile bildirilmiş olan Şifre, Kullanıcı Girişi ekranındaki ilgili alanlara yazılarak Giriş butonu tıklanır.



Şekil 1.2. Kullanıcı Girişi Ekranı

- 3- Sisteme giriş yapıldıktan sonra ekrana gelen uygulama seçeneklerinden VGP simgesine tıklanır.
- 4- VGP, EKYS uygulamasından "yetki ve limit" bilgilerini çeker ve kullanıcıyı yetkilere göre düzenlenen Anasayfa ekranına yönlendirir.



Şekil 1.3. Sisteme Giriş Sonrası VGP Uygulaması Seçimi

- 5- PK Admin Kullanıcı, organizasyonuna ait diğer kullanıcılara ilgili yetki ve limitleri tanımlar. Böylece diğer kullanıcılar da VGP'ye giriş yapabilir ve gerekli işlemleri yürütebilirler.

1.1. Organizasyonlar

Sol menüden Organizasyonlar başlığına tıklanır. Organizasyonlar sayfası açılır.

- 1- Açılır listeden Kayıt Dönemi seçilir. Ekranda ilgili kayıt dönemine ait veriler gösterilir.
- 2- Organizasyonlar tablosunda aşağıdaki alanlar yer alır.
EPIAŞ Tekil ID (EIC kodu) / Organizasyon Adı / Kısa Adı / VGP Durum / Detay

Güncelleme Zamanı	EPIAŞ Tekil ID	Organizasyon Adı	Kısa Adı	VGP Durum	İşlem Türü	Versiyon	Kayıt Dönemi	Geçerlilik Başlangıç Tarihi	Geçerlilik Bitiş Tarihi
16.07.2021 11:17	40X0000000	Gaz A.Ş.	Gaz A.Ş.	Onaylı		v1	2021	16.07.2021 00:00	30.12.2030 00:00

Şekil 1.4. Organizasyonlar ve Detay Sayfası

- 1- Organizasyonlar sayfasında Detay butonu tıklandığında, Organizasyon Detayı penceresi açılır. Burada organizasyona ait kayıt ve durum geçmişi (onay bekliyor / onaylı / iptal / pasif) listelenir.
- 2- Organizasyon Detayı tablosunda aşağıdaki alanlar yer alır.
Güncelleme Zamanı / EPIAŞ Tekil ID / Organizasyon Adı / Kısa Adı / VGP Durum / İşlem Türü / Versiyon / Kayıt Dönemi / Geçerlilik Başlangıç Tarihi / Geçerlilik Bitiş Tarihi
- 3- Tamam veya Kapat butonu tetiklendiğinde pencere kapanır.

2. PİYASA İŞLEMLERİ MODÜLÜ

2.1. Anasayfa

The screenshot shows the EPIAŞ Anasayfa (Home) page. The page is divided into several sections:

- KONTRATLAR** (Contracts): A table listing various contracts with columns for Contract ID, Status, and Price. The table is filtered by 'Aylık' (Monthly) and 'Çeyreklik' (Quarterly) categories.
- PIYASA EŞLEŞMELERİ** (Market Transactions): A table showing market transactions with columns for Contract ID, Time, and Price. The table is filtered by 'Aylık' (Monthly) and 'Çeyreklik' (Quarterly) categories.
- TEKLİF DEFTERİ- GM2106** (Offer Book - GM2106): A table showing offers for contract GM2106 with columns for Offer ID, Price, and Quantity.

Şekil 2.1. Anasayfa

2.1.1. VGP Menü ve Başlık

VGP Menü, ekranın solunda daraltılmış olarak duran, ilgili sayfalara erişimi sağlayan alandır. Daraltılmış durumda fare ile menü üzerinde beklendiğinde beliren simgeler tıklanarak sayfalara ulaşılır. İstenildiğinde menü simgesine tıklanıp genişletilebilir ve bağlantılar kullanılarak sayfalara erişilebilir.

The screenshot shows the VGP Menü (VGP Menu) page. The page is divided into several sections:

- NAVİGASYON MENÜSÜ** (Navigation Menu): A list of menu items on the left side, including 'KAYIT İŞLEMLERİ', 'PIYASA İŞLEMLERİ', 'TEMİNAT İŞLEMLERİ', and 'UZLAŞTIRMA VE FİTÜRALAMA İŞLEMLERİ'.
- PIYASA EŞLEŞMELERİ** (Market Transactions): A table showing market transactions with columns for Contract ID, Time, and Price. The table is filtered by 'Aylık' (Monthly) and 'Çeyreklik' (Quarterly) categories.
- TEKLİF DEFTERİ- GM2203** (Offer Book - GM2203): A table showing offers for contract GM2203 with columns for Offer ID, Price, and Quantity.

Şekil 2.2. VGP Menü

VGP Başlık, VGP menü gibi farklı sayfalar arasında gezildiğinde sabit kalan ve kullanıcıya bilgiler sunan alandır.

Şekil 2.3. VGP Başlık

VGP başlık aşağıdaki bilgileri bulundurur.

- 1- Fiyat ve Miktar alanında, tablolardaki verilerin birimleri gösterilir.
- 2- Sistem Saati alanında, platformda yapılan işlemler için esas alınan saat "saniye" hassasiyeti ile gösterilir.
- 3- Duyuru ve Bildirim butonu tıklandığında açılan pencerede, EPIAŞ tarafından iletilen Duyurular ile piyasa işlemleriyle ilgili sistem tarafından otomatik olarak ekranda görüntülenen Bildirimler listelenir.
- 4- Dil butonu tıklandığında, İngilizce veya Türkçe arasında arayüz dili seçimi yapılır.
- 5- Profil butonu tıklandığında, Kullanıcı Adı / Kullanıcı Limitleri / Seçenekler / VGP-EKYS / Kullanıcı Kılavuzu / Hakkında / Güvenli Çıkış bağlantılarının bulunduğu Seçenekler Menüsü görüntülenir.

2.1.2. Kontratlar



KONTRATLAR													Son Güncelleme 24.09.2021 17:38		Excel'e Aktar	
Piyasa Kontratları					En İyi Teklifler				Günün İşlemleri			Piyasa	Katılımcı			
Kontrat Seç	Kontrat	Statü	Kalan Süre	Açılış Fiyatı	En İyi Alış		En İyi Satış		Σ E. Miktar	Son E. Fiyatı	Ağırlıklı E. Fiyatı	Σ Açık Poz.	Net Pozisyon			
					Miktar	Fiyat	Fiyat	Miktar								
Aylık																
<input checked="" type="radio"/>	GM2106	●	1(g)	€1.400,00	1185	€1.330,00	€1.333,00	10	28	€1.333,00	€1.345,38	28	22			
<input type="radio"/>	GM2107	●	31(g)	0	12	€1.432,00			0		0		0			
<input type="radio"/>	GM2108	●	62(g)	0	1	€1.332,00	€1.332,00	1	0		0		1			
<input type="radio"/>	GM2109	●	93(g)	€1.370,00	15	€1.370,00			15	€1.370,00	€1.370,00	15	15			
<input type="radio"/>	GM2110	●	123(g)	€1.410,00					10	€1.410,00	€1.410,00	10	-10			
<input type="radio"/>	GM2111	●	154(g)	€1.400,00	123	€1.400,00			52	€1.400,00	€1.400,00	52	52			
<input type="radio"/>	GM2112	●	184(g)	€1.340,00	5	€1.400,00			10	€1.340,00	€1.340,00	10				
<input type="radio"/>	GM2201	●	215(g)	€1.450,00	10	€1.340,00			1	€1.450,00	€1.450,00	1	1			
<input type="radio"/>	GM2202	●	246(g)	0	10	€1.400,00			0		0		0			
<input type="radio"/>	GM2203	●	274(g)	0	10	€1.410,00			0		0		0			
<input type="radio"/>	GM2204	●	305(g)	€1.400,00					606	€1.400,00	€1.400,00	604	601			
<input type="radio"/>	GM2205	●	335(g)	0	1	€1.400,00			0		0		0			
Çeyreklik																
<input type="radio"/>	GQ2103	●	31(g)	0	50	€1.450,00			0		0		0			
<input type="radio"/>	GQ2104	●	124(g)	0					0		0		0			
<input type="radio"/>	GQ2201	●	215(g)	0					0		0		0			
<input type="radio"/>	GQ2202	●	304(g)	0					0		0		0			
Yıllık																
<input type="radio"/>	Gv22	●	213(g)	0					0		0		0			

Şekil 2.4. Kontratlar Tablosu

Kontratlar tablosunda piyasada aktif olan tüm kontratlar detay verilerle görüntülenir.

- 1- Tablonun üst kısmında verilerdeki son değişikliği belirten Son Güncelleme Zamanı bilgisi bulunur.
- 2- Tablodaki verilerin dışarı alınması için Excel'e Aktar butonu yer alır.
- 3- Piyasa Kontratları bölümünde Kontrat Seç / Kontrat / Statü / Kalan Süre / Açılış Fiyatı sütunları bulunur.
- 4- Kontrat Seç sütununda sadece bir kontratın aktif olmasını sağlayan radyo butonlar (●) yer alır. Seçilen kontrat satırı **renkli** gösterilir.

Anasayfaya girildiğinde veya sayfa tazelenildiğinde en üstteki kontrat otomatik seçilir. Bu tablodan seçilen kontrat, anasayfadaki Teklif Defteri / Tekliflerim / İşlemlerim tabloları içeriğini değiştirir. Ters şekilde Teklif Oluştur penceresinde Kontrat Adı güncellendiğinde, seçili kontrat satırı değişir.

Aynı sütündeki Gizle-Göster butonu, Aylık, Çeyreklik, Yıllık kontrat gruplarını daraltır ve genişletir. Mevcut durumda genişletilmiş olarak listelenen kontratlar;  simgesi ile daraltılabilir, daraltılmış liste ise  simgesiyle yeniden genişletilebilir.

- 5- Kontrat sütununda ilgili takvim gününde aktif durumda olan kontratlar, en yakın vade en üstte olacak şekilde Aylık / Çeyreklik / Yıllık sırasıyla listelenir.
- 6- Statü, kontratın işlem durumunu gösterir.
 - Açık : Seans saatleri içerisindeki kontrat durumudur ve yeşil renkle (●) gösterilir.
 - Kapalı : Seans saatleri dışındaki kontrat durumudur ve sarı renkle (●) gösterilir.
 - Askıda : EPİAŞ yetkilisince durdurulan kontratın durumudur kırmızı renkle (●) gösterilir.
- 7- Kalan Süre, kontratın kaldırılmasına kalan süreyi “gün” olarak gösterir. Son gün birim “saat” biçimindedir.
- 8- Açılış Fiyatı; kontratın ilk açıldığı veya askıya alma işlemi sonrası yeniden açıldığı günlerde Baz Fiyat, diğer günlerde ise ilan edilen nihai GGF'dir.
- 9- En İyi Alış Miktarı, fiyatı en yüksek olan alış teklifine ait miktar bilgisini 1000.Sm³ olarak gösterir.
- 10- En İyi Alış Fiyatı, fiyatı en yüksek olan alış teklifine ait fiyat bilgisini TL/1000.Sm³ olarak gösterir.
- 11- En İyi Satış Miktarı, fiyatı en düşük satış teklifine ait miktar bilgisini 1000.Sm³ olarak gösterir.
- 12- En İyi Satış Fiyatı, fiyatı en düşük satış teklifine ait fiyat bilgisini TL/1000.Sm³ olarak gösterir.
- 13- Toplam Eşleşme Miktarı, gün içerisindeki alış ve satış toplam eşleşme miktarını 1000.Sm³ olarak gösterir.
- 14- Son Eşleşme Fiyatı, kontratta gerçekleşmiş son eşleşmenin fiyatını gösterir. Bu fiyat bir önceki fiyata göre olan durumu; yüksekse (▲), düşükse (▼), aynı ise (◀▶) simgeleri ile belirtilir.
- 15- Ağırlıklı Eşleşme Fiyatı, miktar ve eşleşme fiyatları dikkate alınarak hesaplanan fiyatı gösterir.
- 16- Toplam Açık Pozisyon, ilgili kontrattaki alış veya satış yönündeki toplam eşleşme miktarını ifade eder.
- 17- Net Pozisyon, ilgili kontratta kullanıcının kendi organizasyonuna ait açık pozisyonunu (Σ alış miktarı – Σ satış miktarı) gösterir. Sonuç (+) ise organizasyon Uzun, (-) ise organizasyon Kısa pozisyonudur.

2.1.3. Piyasa Eşleşmeleri

PIYASA EŞLEŞMELERİ		Son Güncellenme	
82 adet kayıt listeleniyor		27.05.2021 23:57	
Kontrat Adı	E. Zamanı	E. Miktarı	E. Fiyatı
GM2111	27.05.2021 21:21:42	1	₺1.400,00
GM2111	27.05.2021 21:14:51	1	₺1.400,00
GM2111	27.05.2021 21:14:12	1	₺1.400,00
GM2111	27.05.2021 21:11:30	1	₺1.400,00
GY22	27.05.2021 21:08:09	1	₺1.444,00
GY22	27.05.2021 20:54:14	1	₺1.470,00
GY22	27.05.2021 20:45:48	1	₺1.444,00

Şekil 2.5. Piyasa Eşleşmeleri Tablosu

Piyasa Eşleşmeleri tablosunda tüm organizasyonlara ve kontratlara eşleşmeler listelenir.

- 1- Kontrat Adı, eşleşme olan kontratın adını gösterir ve kullanıcı tarafından filtrelenebilir.
- 2- Bu tabloda kullanıcının organizasyonuna ait eşleşmeler **yeşil** renkle gösterilir.
- 3- Eşleşme Zamanı, eşleşme zamanı bilgisini gg.aa.yyyy ss:dd:ss olarak gösterir.
- 4- Eşleşme Miktarı, eşleşme miktarını 1000.Sm³ olarak gösterir.
- 5- Eşleşme Fiyatı, eşleşme fiyatını TL/1000.Sm³ olarak gösterir.
- 6- Excel'e Aktar butonuna tıklandığında, tablo dışarı aktarılır.

2.1.4. Teklif Defteri

Miktar	Alış	Fiyat	Fiyat	Satış	Miktar
9	=	₺1.449,29	₺1.455,00	= 5,323	31
7		₺1.438,00			
15		₺1.422,00			

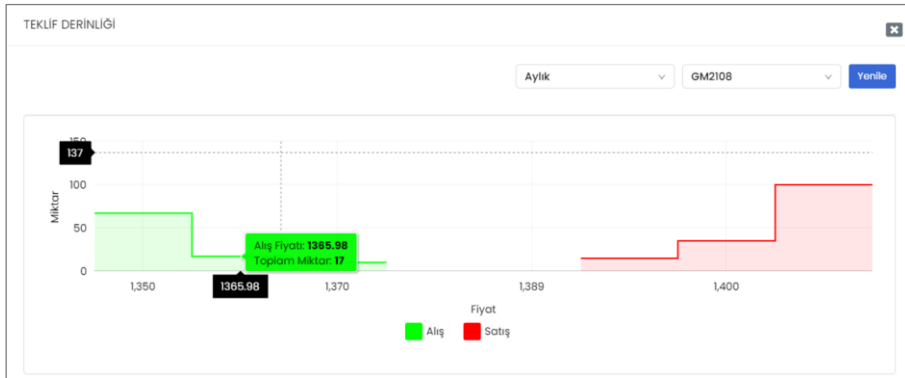
Şekil 2.6. Teklif Defteri Tablosu

Teklif Defteri, Kontrat tablosunda seçili kontrattaki aktif teklifleri gösterir.

- 1- Bu tabloda kullanıcının organizasyonuna ait tekliflerin **fiyat** ve **miktar** değerleri yeşil renkle gösterilir.
- 2- Alış yönündeki teklifler ilk satırda “en yüksek fiyat”, Satış yönündeki teklifler ilk satırda “en düşük fiyat” bulunacak şekilde listelenir.
- 3- Hızlı Al-Sat butonları (↔), tıklanan yöndeki “teklif fiyat ve miktarını” Teklif Oluştur penceresine taşır. Bu buton sadece en iyi fiyat seviyesinde (ilk satır) ve ilgili yönde teklif bulunması halinde gösterilir.
- 4- Her iki yöndeki Miktar, aynı fiyat grubundaki tekliflerin Toplam Miktarını gösterir. Bu değer üzerinde fare ile beklenildiğinde, aynı fiyat grubunda sunulan teklifler öncelik sırasına göre (5,3,23) şeklinde parçalı miktarlar olarak listelenir.

Toplam Miktar içinde kullanıcının organizasyonuna ait parça bulunuyorsa, ilgili satırdaki **fiyat** ve **miktar** yeşil renkle gösterilir. Bu durumda organizasyonun ilgili teklife karşı teklif sunmasına izin verilmez.

- 5- Her iki yöndeki Fiyat, aynı grupta bulunan tekliflerin ortak fiyatını gösterir. Teklif fiyatındaki 0,01 TL değişiklik, defterde yeni bir fiyat grubu oluşturur ve teklifin farklı bir satırda listelenmesine neden olur.
- 6- Son Güncelleme, teklif defterinde gerçekleşen son işlemin zamanını gösterir.
- 7- Excel’e Aktar butonuna tıklandığında, seçili kontrata ait Teklif Defteri dışarı aktarılır.
- 8- Teklif Derinliği butonuna tıklandığında, Teklif Derinliği grafiği gösterilir.



Şekil 2.7. Teklif Derinliği Grafiği

Teklif Derinliği, aktif kontratların teklif defterindeki verilerle oluşturulur ve piyasa eğiliminin hızla tespiti için kullanılır.

- 1- Yatay eksen 1 TL hassasiyetle Fiyat değerleri, dikey eksen aynı fiyat seviyesindeki Toplam Kalan Miktar değerleri gösterilir. Yatay eksenin sol tarafında yeşil renkle Alış, sağ tarafında kırmızı renkle Satış teklifleri yer alır. Grafik üzerinde fare ile tıklandığında, noktanın eksenleri kestiği Fiyat - Miktar değeri ve aynı fiyat grubundaki Toplam Kalan Miktar ipucu olarak sunulur.

- 2- Kontrat Tipi filtresinde Aylık / Çeyreklik / Yıllık seçenekleri bulunur. Kontrat Tipi değiştirildiğinde açılır menüdeki en yakın vadeli kontrat için güncel grafik gösterilir.
- 3- Kontrat filtresinde, Kontrat Tipi açılır menüsüne uygun kontratlar listelenir. Kontrat değiştirildiğinde grafik, ilgili defterdeki son verilerle güncellenir.
- 4- Yenile butonuna tıklandığında grafik anlık verilerle güncellenir.

2.1.5. Teklif Oluştur

- 1- Teklif Oluştur, kullanıcıların seçilen kontrata teklif girebileceği penceredir. VGP Başlık alanındaki Teklif Oluştur (☰) veya Teklif Defteri tablosundaki Hızlı Al-Sat butonuna (↔) tıklandığında yada Kontratlar tablosundaki bir kontrat satırına çift tıklandığında açılır.

Şekil 2.8. Teklif Oluştur

- 2- Teklif Oluştur penceresinde beyaz zeminli kısımlar kullanıcı tarafından düzenlenen, gri zeminli kısımlar ise sistem tarafından bilgi sunulan alanlardır.
- 3- Teklif Oluştur açıkken kontratlar arasında gezildiğinde pencere içindeki veriler, seçilen yeni kontratın verileriyle güncellenir.
- 4- Teklif Oluştur penceresinde Al-Sat Onayı verilmeden önce ilgili alanlar kullanıcı tarafından tekrar tekrar güncellenebilir. Gerekli tüm alanlar doldurulmadığı veya değerler uygun seçilmediğinde, pencerede ilgili uyarılar görüntülenir.

Şekil 2.9. Teklif Oluştur, Hata Uyarıları

- 5- İlgili tüm alanlar uygun şekilde doldurulup Al veya Sat yapıldığında, sistem tarafından işlem onayı istenir. Kullanıcının kolayca ayırt edebilmesi için penceredeki metin ve onay butonu **Al** için yeşil, **Sat** için kırmızı renkle görüntülenir.

Teklif Oluştur	
Kontrat Adı	GM2201
Teklif Yönü	ALİŞ
Teklif Miktar	5
Teklif Fiyat	₺1.450,00
Vazgeç AL	

Teklif Oluştur	
Kontrat Adı	GM2201
Teklif Yönü	SATIŞ
Teklif Miktar	9
Teklif Fiyat	₺1.475,00
Vazgeç SAT	

Şekil 2.10. Teklif Onay Penceresi

- Al-Sat onayından Vazgeç veya Kapat butonları ile çıktığında, Teklif Oluştur penceresine dönlür. Bu durumda arayüz kontrolleri ile; Teklif Miktarı ve Teklif Fiyatı alanları boşaltılır, Teklif Durumu "aktif" ve Teklif Tipi "std" olarak varsayılan değerlere güncellenir, seçilmiş olan Kontrat ise korunur.

Teklif Oluştur penceresindeki alanların özellikleri ise aşağıdaki şekildedir;

- 1- Fiyat Alt Limiti, ilgili kontratta verilebilecek "en düşük teklif fiyatını" ($0,95.GGF_{son}$) bağıntısına göre verir.
- 2- Fiyat Üst Limiti, ilgili kontratta verilebilecek "en yüksek teklif fiyatını" ($1,05.GGF_{son}$) bağıntısına göre verir.
- 3- Satış Pozisyon Limiti, organizasyonun ilgili kontratta "kalan satış pozisyon limitini" bilgisini verir.
- 4- Alış Pozisyon Limiti, organizasyonun ilgili kontratta "kalan alış pozisyon limitini" bilgisini verir.
- 5- Net Pozisyon, organizasyonun o kontrattaki net durumu (Σ alış eşleşme miktarı - Σ satış eşleşme miktarı) bilgisini verir. Sonuç (+) ise net durum Uzun, (-) ise net durum Kısa olarak değerlendirilir.
- 6- Serbest Teminat, organizasyonun kullanılabilir teminat tutarı bilgisini verir.
- 7- Periyot filtresinde Aylık / Çeyreklik / Yıllık kontrat tipleri yer alır.
- 8- Kontrat filtresinde Periyot seçimine uygun kontratlar listelenir.
- 9- Teklif Durumu, Aktif / Pasif / Askıda seçenekleriyle listelenir.
- 10- Teklif Tipi, STD / SUR / OEYE / TEYE şeklindedir.
 - STD (standart) : Kontrat kapanış zamanına kadar geçerli olan teklif tipidir.
 - SUR (sürelili) : Belirlenen tarih ve zaman bilgisi dolana kadar geçerli olan teklif tipidir. Geçerlilik Tarihi, sürelili teklifin sona erme gününü ; Geçerlilik Süresi ise seans aralığında olacak şekilde teklifin sona erme saatini belirtmek için kullanılır. Nihai Geçerlilik Zamanı en az içinde bulunulan zamandan 5 dk sonra, en çok aktif kontratın kapanma zamanı olarak tanımlanabilir.
 - OEYE (olanı eşle ve yok et) : Teklif defterine düşmeden, fiyat ve miktar şartına uygun karşı tekliflerle eşleşen ve kalan kısmı derhal iptal edilen teklif tipidir.
 - TEYE (tümünü eşle veya yok et) : Teklif defterine düşmeden, fiyat ve miktar şartına uygun karşı tekliflerle tümüyle eşleşen, aksi halde derhal iptal edilen teklif tipidir.
- 11- Teklif Miktarı, pozitif tam sayı şeklindedir. 1 birimlik hızlı arttırma ve eksiltme için butonları kullanılır. Hızlı Al-Sat yapıldığında bu değer otomatik olarak getirilir.
- 12- Teklif Fiyatı, ilgili kontratın fiyat alt ve üst limiti arasında 0,01 TL hassasiyetle girilebilir. 0,01 birimlik hızlı arttırma ve eksiltme için butonları kullanılır. Hızlı Al-Sat yapıldığında bu değer otomatik olarak getirilir.
- 13- Teklif Tutarı, $TT = Fiyat \cdot Miktar \cdot KGS$ bağıntısına göre hesaplanan tutar bilgisini verir.
- 14- Al veya Sat butonuna tıkladığında, teklif onay penceresi görüntülenir.
- 15- Teklif Onay penceresinde oluşturulan teklif için Onayla veya Vazgeç butonları tıklanır. Onayla ile teklif deftere iletilir, Vazgeç seçildiğinde Teklif Oluştur penceresine dönlür.

2.1.6. Tekliflerim

Teklif Zamanı	Teklif ID	Teklif Gerekçe	Teklif Tipi	Teklif Durumu	Statü	Eşleşme Durumu	Sebebi	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Kalan Miktar	Kullanıcı Adı	Teklif Yönü
28.06.2021 13:09	03leb5a	Piyasa İşlemi	Standart	Aktif	KEKA	Kısmi Eşleşti	Sistem	₺1.415,00	5	3	DPK1661	Alış
28.06.2021 13:08	6eab3f9	Piyasa İşlemi	Standart	Tamamlandı	Eşleşti	Eşleşti	Sistem	₺1.415,00	1	0	DPK1661	Alış
28.06.2021 13:08	482u564	Piyasa İşlemi	Standart	Tamamlandı	Eşleşti	Eşleşti	Sistem	₺1.405,00	3	0	DPK1661	Alış

Şekil 2.11. Tekliflerim Tablosu

Bu tablo Kontratlar, Piyasa Eşleşmeleri, Teklif Defteri tablolarının altında yer alır ve seçili kontratta kullanıcının kendi organizasyonuna ait teklifleri izlemesini sağlar. Böylece tekliflerini görüntüleyebilir, versiyon geçmişini listeleyebilir ve güncelleyebilir.

- 1- Teklif Zamanı, teklifin son versiyonuna ait zaman bilgisini gösterir. Tablo, bu sütunda en yeni teklifler en üstte olacak şekilde listelenir.
- 2- Teklif ID, sistem tarafından verilen benzersiz teklif numarasının kısa halidir.
- 3- Teklif Gerekçe, teklifin hangi amaçla verildiğini belirtir. Bu sütun kullanıcı tekliflerinde İşlem, temerrüt tekliflerinde Temerrüt, temerrüt için pozisyon netleştirmede Temerrüt Netleştirme ve basamaklandırma için pozisyon netleştirme Basamaklandırma değerlerini alır.
- 4- Teklif Tipi; STD / SUR / OEYE / TEYE şeklindeki teklif tipleridir.
- 5- Teklif Durumu; Aktif / Askıda / Gerçekleşti / İptal / Pasif şeklindeki teklif durumlarıdır.
- 6- Teklif Statü; Aktif / Askıda / Gerçekleşti / İptal / Pasif / Kısmi Eşleşti Kalanı Aktif / Kısmi Eşleşti Kalanı İptal / Kısmi Eşleşti Kalanı Zaman Aşımı / Zaman Aşımı şeklindedir.
- 7- Eşleşme Durumu; Bekliyor / Eşleşmedi / Eşleşti / Kısmi Eşleşti / (-) şeklindedir.
- 8- Eşleşme Sebebi; Yeni / Kullanıcı / Sistem / Süre Aşımı / Kontrat Aşımı / Validasyon Hatası şeklindedir.
- 9- Teklif Fiyatı, teklifin son versiyonuna ait fiyatı gösterir.
- 10- Teklif Miktarı, "Kalan Miktar + Eşleşme Miktarı" bağıntısına göre değerlendirilen son versiyon verisidir.
- 11- Kalan Miktar, teklif son versiyonuna ait eşleşmeyen miktarı gösterir. Teklif Miktarı güncellendiğinde Kalan Miktar düzenlenmiş olur.
- 12- Kullanıcı Adı, teklif veren organizasyona ait kullanıcıyı belirtir.
- 13- Teklif Yönü, teklifin Alış veya Satış şeklindeki yönünü gösterir.
- 14- Teklif Detayı butonuna tıklandığında Versiyon Geçmişi penceresi açılır.

Teklif V. No	İşlem Zamanı	Teklif ID	Kullanıcı	Teklif Gerekçe	Teklif Tipi	Teklif Durumu	Statü	Eşleşme Durumu	Sebebi	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Kalan Miktar	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Eşleşme ID
2	28.06.2021 13:09	03leb5a	DPK1661	Piyasa İşlemi	Standart	Aktif	KEKA	Kısmi Eşleşti	Sistem	₺1.415,00	5	3	₺1.415,00	2	df5ae25
1	28.06.2021 13:09	03leb5a	DPK1661	Piyasa İşlemi	Standart	Aktif	Aktif	Bekliyor	Yeni	₺1.415,00	5	5		0	

Şekil 2.12. Versiyon Geçmişi Penceresi

- 15- Son Güncelleme, tabloda son değişikliğin gerçekleştiği zamanı gösterilir.

- 16- Excel'e Aktar butonuna tıklandığında, tablo dışarı aktarılır.
- 17- Güncelle butonuna tıklandığında veya ilgili teklif satırına çift tıklandığında, Teklif Güncelleme penceresi açılır. Teklifler ve Eşleşmeler sayfasındaki Teklif Güncelle butonu da aynı görevi yerine getirir.

Şekil 2.13. Teklif Güncelleme Penceresi

- 18- Teklif Güncelleme penceresinde yapılan değişiklikler kaydedildiğinde, teklif zamanı ve buna bağlı olarak teklif önceliği değişir. Teklif Miktarı azaltma buna istisna olup önceliği değiştirmez.
- 19- Bu pencerede beyaz zeminli kısımlar kullanıcı tarafından düzenlenebilen alanlardır. İlgili alanlar için değişim seçenekleri aşağıdaki şekildedir;
- Teklif Durumu : Aktif ise "Pasif veya İptal" yapılabilir.
Pasif ise "Aktif veya İptal" yapılabilir.
- Teklif Tipi : STD ise SUR, SUR ise STD yapılabilir.
OEYE ise TEYE, TEYE ise OEYE yapılabilir.
OEYE ise STD, SUR, TEYE yapılabilir (teklif durumu Pasif ise)
TEYE ise STD, SUR, OEYE yapılabilir (teklif durumu Pasif ise)
- Geçerlilik Zamanı : Önceden belirtilen süre sona ermemiş ise Arttırılabilir veya Azaltılabilir.
- Teklif Miktarı : Arttırılabilir veya Azaltılabilir.
- Teklif Fiyatı : Arttırılabilir veya Azaltılabilir.
- 20- Kaydet ile teklif deftere iletilir, Vazgeç seçildiğinde Tekliflerim tablosuna dönülür.

2.1.7. Eşleşmelerim

Teklif ID	Teklif Yansı	Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Miraz Et
031eb5a	Alış	28.06.2021 13:09	cf50e25	6/1.415,00	2	[X]
6eab3f9	Alış	28.06.2021 13:08	ac65e39	6/1.415,00	1	[X]
482d564	Alış	28.06.2021 13:08	60f507c	6/1.405,00	3	[X]

Şekil 2.14. Eşleşmelerim Tablosu

Bu tablo Kontratlar, Piyasa Eşleşmeleri, Teklif Defteri tablolarının altında yer alır ve seçili kontratta kullanıcının organizasyonuna ait eşleşmeleri izlemesini sağlar. Böylece eşleşmelerini görüntüleyebilir ve hızla itiraz edebilir.

- 1- Eşleşme Zamanı, ilgili eşleşmenin gerçekleştiği zaman bilgisini “gg.aa.yyy ss:dd” olarak gösterir.
- 2- Eşleşme ID, eşleşmeye sistem tarafından verilen benzersiz numarayı gösterir.
- 3- Eşleşme Fiyatı, eşleşmede öncelik kurallarına göre sistem tarafından belirlenen fiyatı gösterir.
- 4- Eşleşme Miktarı, eşleşmede öncelik kurallarına göre sistem tarafından belirlenen miktarı gösterir.
- 5- İtiraz Et butonuna tıkladığında, 15 dk’lık süresi dolmayan eşleşmelere itiraz edilebilir.

Son Güncelleme
28.05.2021 02:29

İtiraz için kalan süre: 00:01:18

Fiyat: TL/1000.Sm3 Miktar: 1000.Sm3/gün

Teklif ID	Teklif Yönü	Teklif Fiyatı	Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı
1204	Alış		28.05.2021 02:27	545	₺1.340,00	10

* İtiraz Açıklaması

0 / 1000

Vazgeç
İtiraz Et

Şekil 2.15. Eşleşmelerim, İtiraz Et Penceresi

İtiraz Süresi Doldu

İtiraz süreniz dolmuştur.

Tamam

Şekil 2.16. Eşleşmelerim, İtiraz Süresi Doldu Uyarısı

2.2. Teklif ve Eşleşmeler

Fiyat: TL/1000.Sm3 Miktar: 1000.Sm3/gün Sistem Saati: 11:25:51

TEKLİF VE EŞLEŞMELER

Gaz Günü İşlem Günü
 Başlangıç ID: 24.08.2021
 Bitiş ID: 24.08.2021
 * Organizasyon Adı: Seçiniz
 * Periyot: Seçiniz
 * Kontrat Adı: Seçiniz
Ara

Teklifler
Eşleşmeler

TEKLİFLER
9 adet kayıt listeleniyor

Son Güncelleme: 24.08.2021 11:28 Excel'e Aktar

Şekil 2.17. Teklif ve Eşleşmeler Sayfası

Teklif ve Eşleşmeler sayfası, Anasayfa Tekliflerim ve Eşleşmelerim tablolarına benzer şekilde sekmeli yapıdadır. Birden fazla kontrata ait veriler aynı anda listelenebilmektedir. Aşağıdaki filtrelemeler yapılabilir;

- 1- Gaz Günü radyo butonuyla, seçilen tarihi kapsayan kontratlarda teslimat yükümlülüğü oluşturmuş teklif ve eşleşmeler listelenir. Bu buton aynı zamanda, kapanmış kontratlarda (geçmişe dönük) sorgulamaya da imkan sağlar.

(Ekran görüntüsü 27.08.2021 tarihinde Ekim 2021 ayına ait herhangi bir gaz günü ile yapılan sorgulamayı göstermektedir. Buna göre 15.10.2021 tarihli teslimat yükümlülükleri, GM2110 ve GQ2104 kontratlarına yapılmış teklif ve eşleşmelerden oluşmaktadır.)

Kontrat Adı	Teklif Zamanı	Teklif ID	Teklif Gerekece	Teklif Tipi	Teklif Durumu	Statü	Eşleşme Durumu	Sebep	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Kalan Miktar	Org. Adı	Kullanıcı Adı	Teklif Yönü	Versiyon Detayı	İptal Et	Güncelle
GQ2104	24.08.2021 10:10	ff85b6d	Fiyasa İşlemi	Standart	Aktif	Aktif	Bekliyor	Yeni	€1.050,00	11	11			Alış			
GM2110	23.08.2021 08:32	ccf573d	Fiyasa İşlemi	Standart	Tamamlandı	Tamamlandı	Eşleşti	Sistem	€1.050,00	1	0			Alış			
GM2110	23.08.2021 08:32	cf85d6c	Fiyasa İşlemi	Standart	Tamamlandı	Tamamlandı	Eşleşti	Sistem	€1.050,00	2	0			Alış			

- 2- İşlem Günü radyo butonuyla, aktif kontratlara verilen teklif veya eşleşmeler listelenir. kontratlara teslimat doğuran teklif veya eşleşmeler listelenir.
- 3- Periyot filtresinde Aylık / Çeyreklik / Yıllık kontrat tipleri yer alır.
- 4- Kontrat filtresinde Periyot seçimine uygun kontratlar listelenir.

Kontrat Adı	Teklif Zamanı	Teklif ID	Teklif Gerekece	Teklif Tipi	Teklif Durumu	Statü	Eşleşme Durumu	Sebep	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Kalan Miktar	Org. Adı	Kullanıcı Adı	Teklif Yönü	Versiyon Detayı	İptal Et	Güncelle
GM2107	23.05.2021 15:54	124		STD	Aktif	Aktif			€1.400,00	4	4	VGP PK 1	VOPPK1	Alış			
GM2107	23.05.2021 15:54	123		STD	Aktif	Aktif			€1.400,00	3	3	VGP PK 1	VOPPK1	Alış			
GM2107	23.05.2021 15:54	122		STD	Aktif	Aktif			€1.400,00	1	1	VGP PK 1	VOPPK1	Alış			

Şekil 2.18. Teklifler Tablosu

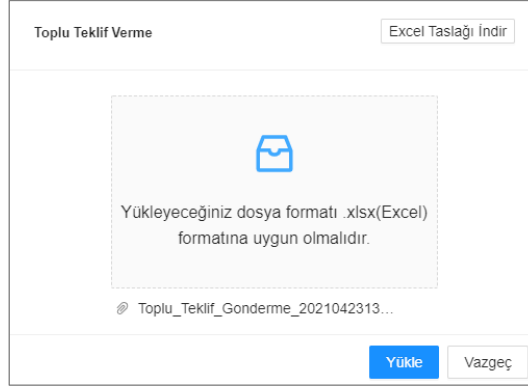
Anasayfa Tekliflerim tablosundan farklı olarak birden fazla kontrata ait veriler aynı anda listelenebilir, toplu teklif verilebilir ve çok sayıda teklifin durumu toplu olarak değiştirilebilir.

Kontrat Adı	Eşleşme Zamanı	Teklif ID	Teklif Gerekece	Teklif Tipi	Teklif Durumu	Statü	Eşleşme Durumu	Sebep	Teklif Fiyatı	Teklif Miktarı	Kalan Miktar	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı	Eşleşme ID	Kullanıcı Adı	Teklif Yönü	İptal Et
GM2111	23.05.2021 14:52	101	USER	STD	Aktif	Kısmi Eşleşti	Eşleşti	NEW	€1.400,00	5		€1.400,00	2	14	VOPPK1	Alış	
GM2110	21.05.2021 15:33	86		STD	Tamamlandı	Eşleşti	Eşleşti		€1.410,00	10		€1.410,00	10	13		Satış	
GM2106	21.05.2021 15:28	83		STD	Tamamlandı	Eşleşti	Eşleşti		€1.411,00	11		€1.333,00	11	12		Alış	

Şekil 2.19. Eşleşmeler Tablosu

Anasayfa Eşleşmelerim tablosundan farklı olarak birden fazla kontrata ait veriler aynı anda listelenebilir.

2.2.1. Toplu Teklif Verme



Şekil 2.20. Toplu Teklif Verme, Yükleme Penceresi

- 1- Teklifler tablosunda Toplu Teklif Verme butonu tıklandığında ilgili pencere açılır.
- 2- Excel Taslağını İndir butonu tıklandığında tekliflerin girileceği şablon bilgisayara kaydedilir.
- 3- Teklifler şablona, teklif defterine gönderim sırasına uygun olarak girilir ve şablon kaydedilerek kapatılır.
- 4- Pencerede Yükleme Alanı tıklanarak şablonun konumu gösterilir veya şablon gri renkli alana sürüklenir.
- 5- Yükle tıklandığında Toplu Teklif Listesi penceresi açılır ve arayüz kontrolünden geçen teklifler listelenir.
- 6- Teklif Ver butonu tıklandığında sonuç ekranı görüntülenir.
- 7- Tamam butonu tıklandığında pencere kapatılır.

Kontrat Adı	Teklif Tipi	Teklif Yönü	Teklif Süresi Sonu	Teklif Miktar	Teklif Fiyat	Teklif Tutarı	Teklif Kontrolü
GM2106	STANDARD	LONG		5	100.05	500.25	SUCCESS
GM2106	STANDARD	LONG		5	110.05	550.25	SUCCESS
GM2106	STANDARD	LONG		4.0	100.05	400.2	SUCCESS

Şekil 2.21. Toplu Teklif Verme, Onay Penceresi

2.2.2. Toplu Teklif İşlemleri

Defterdeki tekliflerin durumlarını aynı anda değiştirebilmek için Toplu İşlemler kullanılır.

- 1- Toplu düzenlenecek teklifler, listeden tek tek veya tablonun başlık satırdaki simgesi ile çoklu seçilir.
- 2- Bu durumda, başlık satırında silinik duran Toplu İşlemler butonu aktif hale gelir.
- 3- Toplu İşlemler butonu tıklandığında pencere açılır. Seçilen teklifler üstte listelenirken altta açılır menüden uygulanacak işlem türünün seçilmesi istenir.
- 4- Seçilen tekliflerin statüsüne uygun olarak uygulanacak işlemler aşağıdaki gibi olabilir;
 - Tekliflerin Durumu Aktif ise : "Pasif veya İptal" yapılabilir.
 - Tekliflerin Durumu Askıda ise : "Pasif veya İptal" yapılabilir.
 - Tekliflerin Durumu Pasif ise : "Aktif veya İptal" yapılabilir.
 - Tekliflerin Durumu Aktif ve Pasif ise : "İptal" yapılabilir.
 - Tekliflerin Durumu Askıda ve Pasif ise : "İptal" yapılabilir.

- Onayla butonu tıklandığında seçilen işlemler teklif kontrollerine geçer.
- Vazgeç butonu tıklandığında toplu işlem pop up ekranı kapanır.

TOPLU İŞLEM

Teklif ID	Kontrat Adı	Teklif Yönü	Teklif Durumu	Teklif Miktarı	Teklif Fiyatı
1207	GM2108	Alış	Aktif	1	₺1.430,00
1206	GM2108	Alış	Aktif	15	₺1.430,00
1203	GM2112	Alış	Aktif	10	₺1.330,00

* İşlemi Seçiniz

Pasif

İptal

Şekil 2.22. Toplu İşlemler Penceresi

2.3. Piyasa Sonuçları

Piyasa Sonuçları sayfasında, piyasa ve organizasyona ait veriler kontrat bazında görüntülenir.

Şekil 2.23. Piyasa Sonuçları Sayfası

2.3.1. Piyasa Özeti

PIYASA ÖZETİ						
Kontrat Seç	Kontrat Tipi	Kontrat Adı	Σ E. Miktarı	Ort. E. Fiyatı	Σ E. Tutarı	Açık Pozisyon
—	Aylık					
<input checked="" type="radio"/>		GM2108	41	₺1.401,17	₺57.448,00	35
<input type="radio"/>		GM2112	0	0	0	
<input type="radio"/>		GM2111	15	₺1.400,00	₺21.000,00	15
<input type="radio"/>		GM2109	1	₺1.400,00	₺1.400,00	1

Şekil 2.24. Piyasa Özeti Tablosu

Piyasa Özeti tablosu, girilen Tarih Aralığına göre kontratlara ait detayları gösterir. Bu tablo Anasayfa kontratlar tablosuna benzer veriler sunar. Farklı olarak gaz günü verileri, geçmişe dönük veriler, kapanmış kontratlara ait veriler görüntülenebilir.

2.3.2. Organizasyon Özeti

Organizasyon Özeti- VGP PK 2								
Kontrat Tipi	Kontrat Adı	Σ Satış Miktarı	Ort. Satış Fiyatı	Σ Satış Tutarı	Net Pozisyon	Σ Alış Miktarı	Ort. Alış Fiyatı	Σ Alış Tutarı
— Aylık								
	GM2108	26	€1.395,38	€36.280,00	-26	0		0
	GM2112	0		0	0	0		0
	GM2111	0		0	0	0		0
	GM2109	0		0	0	0		0

Şekil 2.25. Organizasyon Özeti Tablosu

Organizasyon Özeti tablosu, girilen Tarih Aralığına göre katılımcının kontrat bazında durumunu gösterir. Bu tablo verileri Alış ve Satış kırılımı ile detaylandırılır. Her bir kontrattaki Ağırlıklı Ortalama Alış ve Satış Fiyatları / Toplam Alış ve Satış Tutarları / Net Pozisyon bilgilerini verir.

2.3.3. Piyasa İşlem Günü Detayı

Piyasa İşlem Günü Detayı														
İşlem Günü	Kontrat Adı	Açılış Fiyatı	En Düşük E. Fiyatı	En Yüksek E. Fiyatı	Son E. Fiyatı	Ağırlıklı E. Fiyatı	GGF	Gün Sonu GGF	Σ E. Miktarı	Σ E. Tutarı	Σ Açık Pozisyon	Org. Detayı: 40X00000015600X		
												Σ E. Miktarı	Σ E. Tutarı	Σ Açık Pozisyon
08.04.21	GM2105	1800	1240	1800	1240	1635.74	0	0	47	76880	47			
08.04.21	GM2106	1500	1500	1500	1500	1500	0	0	12	18000	12			
08.04.21	GM2107	0			0	0	0	0	0	0	0			
08.04.21	GM2108	0			0	0	0	0	0	0	0			
08.04.21	GM2109	1700	1700	1700	1700	1700	0	0	15	25500	15			
08.04.21	GM2110	1500	1500	1500	1500	1500	0	0	10	15000	10			
08.04.21	GM2111	1000	1000	1000	1000	1000	0	0	20	20000	20			
08.04.21	GM2112	1224	1224	1224	1224	1224	0	0	12	14688	12			
08.04.21	GM2201	1234	1234	1234	1234	1234	0	0	10	12340	10			
08.04.21	GM2202	1111	1111	1478	1478	1351.45	0	0	29	39192	29			

Şekil 2.26. Piyasa İşlem Günü Detayı Tablosu

Bu tablo, Piyasa Özeti ve Organizasyon Özeti sayfalarındaki verilerin günlük olarak detaylandırılmasını sağlar. Anasayfa Kontratlar tablosunda ilgili takvim günü için paylaşılan verilerin, geniş bir tarih aralığındaki dökümü olarak düşünülebilir. Geçmişe dönük verilerin izlenmesini mümkün kılar.

2.4. Organizasyon Durum Takip

ORGANİZASYON DURUM TAKİP												
Başlangıç Tarihi		Bilgi Tarihi		Ara								
2021.01		2021.08										
PIYASA ÖZETİ												
Fiyatlar Günlük İstatistikler												
Org. Adı	Gaz Günü	Aylık		Çeyreklik		Yıllık		Σ		Net Pozisyon		
		Alış Miktarı	Satış Miktarı	Alış Miktarı	Satış Miktarı	Alış Miktarı	Satış Miktarı	Alış Miktarı	Satış Miktarı			
EGITMGAZ3	Ocak 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Şubat 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Mart 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Nisan 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Mayıs 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Haziran 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EGITMGAZ3	Temmuz 21	10	0	0	7	0	0	10	7	3		
EGITMGAZ3	Ağustos 21	0	0	0	7	0	0	0	7	-7		

Şekil 2.27. Organizasyon Durum Takip Sayfası

Organizasyon Durum Takip Ekranı, kullanıcıların kontrat bazında seçili bir tarih aralığındaki Net Pozisyonlarını gösterir. Net Pozisyon, ilgili kontratta kullanıcının kendi organizasyonuna ait açık pozisyonunu (Σ alış miktarı – Σ satış miktarı) gösterir. Sonuç (+) ise organizasyon Uzun, (-) ise organizasyon Kısa pozisyonudur.

2.5. Pozisyon Limiti

Hesap Tarihi	Ay	Pozisyon Limiti	Miktar(Sm³/Gün)
23.05.21	Haziran 21	32.837	1.094
23.05.21	Temmuz 21	42.847	1.375
23.05.21	Ağustos 21	37.994	1.225

Şekil 2.28. Organizasyon Pozisyon Limiti Tablosu

Bu sayfa katılımcıların Piyasa Pozisyon Limitlerini görüntüleyebilmelerini, kalan pozisyonlarına uygun olarak Limit Artış veya Limit Azalış talebinde bulunabilmelerini sağlar. İlgili tüm tablolarda Pozisyon Limitleri takvim ayı için günlük olarak (Sm³/gün) cinsinden gösterilir.

- 1- Limit değişim başvurusu için Limit Değişim Başvurusu butonuna tıklanır. Limit Değişimi Başvur butonu tıkladığında, başvuru detaylarının girilebileceği pencere açılır. Pencerede Mevcut Yıllık Pozisyon Limiti, Talep Edilen Yıllık Pozisyon ve Talep Nedeni alanları doldurulur.
- 2- Talep Edilen Yıllık Pozisyon manuel olarak girilebilir. Veya Pozisyon Limiti Hesapla butonuna tıklanarak hesaplanması sağlanabilir. Bu durumda yeni pencere açılır. Sütunlarda Aylar satırlarda ise Pozisyon Limiti, Alış Yönlü Limit, Satış Yönlü Limit, Talep Sonrası Pozisyon Limiti bilgileri bulunan pencerede Talebi EPIAŞ'a İlet butonu tıkladığında başvuru EPIAŞ'a aktarılır.

Şekil 2.29. Pozisyon Değişim Başvuru Penceresi

Org.	Temmuz 21	Ağustos 21	Eylül 21	Ekim 21	Kasım 21	Aralık 21	Ocak 22	Şubat 22	Mart 22	Nisan 22	Mayıs 22	Haziran 22	Temmuz 22	Ağustos 22	Eylül 22	Ekim 22	Kasım 22	Aralık 22	
Pozisyon Limiti	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Alış Yönlü Limit	497	507	501	500	500	500	516	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501	501
Satış Yönlü Limit	503	493	499	500	500	500	484	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
Yeni Pozisyon Limiti	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Şekil 2.30. Pozisyon Limit Hesap Penceresi

Organizasyon Pozisyon Limit Talepleri tablosunda kullanıcı kendi organizasyonuna ait pozisyon limiti taleplerini takip edebilir.

Talep Tarihi	Mevcut Yıllık Pozisyon Li	Talep Edilen Yıllık	Talep Durum	Talep Nedeni	Bulund	EPİAŞ Değerlendirme
20.05.2021 00:01	120000	12	Onaylandı	asdasdasdad	0	sdfsdfdsdf
22.05.2021 16:04	5746356	121212	Onaylandı	qdsasdasdad	0	saddfösdös

Şekil 2.31. Organizasyon Pozisyon Limit Talepleri Tablosu

- 1- Talep Tarihi, katılımcının pozisyon limiti değişikliği talebini yaptığı tarihi gösterir.
- 2- Mevcut Yıllık Pozisyon Limiti, katılımcının talepte bulunurken sahip olduğu limiti gösterir.
- 3- Talep Edilen Yıllık Pozisyon Limiti, katılımcının yıllık bazda talep ettiği pozisyon limitini gösterir.
- 4- Talep Durumu, talebin Aktif veya Pasif hangi aşamada olduğunu gösterir.
- 5- Talep Nedeni, katılımcının değişiklik talebinde sunduğu açıklamayı gösterir.
- 6- Gereklî TGH Katkı Payı, limit artışı yönündeki talebin onaylanması için yatırılacak TGH tutarını gösterir.
- 7- EPİAŞ Değerlendirme, talebe verilen cevap durumu Bekliyor / Onaylandı / Reddedildi şeklinde gösterir.
- 8- Limit Artışıyla İlgili Katkıyı Yatırdım butonu, arttırım için gerekli katkı payı yatırıldıktan sonra tıklanır. Limit Azaltma durumunda katılımcının ek katkı payı yatırması ve butonu kullanması gerekmez.

Org.	Hesap Tarihi	Mayıs 21	Haziran 21	Temmuz 21	Ağustos 21	Eylül 21	Ekim 21	Kasım 21	Aralık 21	Ocak 22	Şubat 22	Mart 22	Nisan 22	Mayıs 22	Haziran 22	Temmuz 22	Ağustos 22	Eylül 22	Ekim 22	Kasım 22	A
VGP PK 1	23.05.21		1094	1375	1225	1307	1406	1797	2206	15447	17102	15447	15962	15447	15962	15447	15447	15962	15447	15962	

Şekil 2.32. Organizasyon Limitleri Tablosu

- 1- Bu tablo, son hesaplamayı dikkate alarak organizasyonun her ay için günlük olarak ($Sm^3/gün$) Pozisyon Limitlerini listeler.

ORGANİZASYON POZİSYON LİMİTİ - KONTRAT				TEKLİF VE EŞLEŞME	
Kontrat Türü	Kontrat	Katılımcı Limiti	ALİŞ	SATIŞ	
Aylık	GM2106	32.837	€54.633,00	€55.580,00	
	GM2107	42.647	€74.247,00	€75.172,00	
	GM2108	37.994	€64.941,00	€65.867,00	
	GM2109	39.237	€67.427,00	€68.352,00	
	GM2110	43.587	€76.137,00	€77.052,00	
	GM2111	53.917	€96.787,00	€97.764,00	
	GM2112	88.410	€125.773,00	€126.698,00	
	GM2201	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
	GM2202	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
	GM2203	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
	GM2204	478.863	€946.680,00	€948.206,00	
	GM2205	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
Çeyreklik	GQ2103	37.994	€64.941,00	€65.867,00	
	GQ2104	43.587	€76.137,00	€77.052,00	
	GQ2201	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
	GQ2202	478.863	€946.679,00	€947.604,00	
Yıllık	GY22	478.863	€946.679,00	€947.604,00	

Şekil 2.33. Organizasyon Pozisyon Limiti - Kontrat Tablosu

- 1- Organizasyonun Kontrat Bazlı Pozisyon Limiti günlük işlemlerle konsolide şekilde gösterilir. Bu tabloda sütunlarda Kontrat Tipi, Kontrat Adı, Katılımcı Limiti, Alış ve Satış Yönlü Teklif ve Eşleşme Sonrası Limit bilgileri yer alır. Kontratlar vadesi en yakın olan en üstte olacak şekilde listelenir.

KATILIMCI POZİSYON LİMİTİ KULLANIM DETAYI													
	Mayıs 21	Haziran 21	Temmuz 21	Ağustos 21	Eylül 21	Ekim 21	Kasım 21	Aralık 21	Ocak 22	Şubat 22	Mart 22	Nisan 22	
Pozisyon Limiti	0	32.837	42.647	37.994	39.237	43.587	53.917	88.410	478.863	478.863	478.863	478.863	478.863
Alış Yönlü Limit	0	53.271	72.885	63.579	66.065	74.775	95.425	124.496	945.317	945.317	945.317	945.317	945.317
Satış Yönlü Limit	0	55.558	75.157	65.840	68.340	77.025	97.737	128.688	947.578	947.577	947.577	948.359	947.577
Alış Yönlü Eşleşme	0	33	12	0	15	0	52	10	1	0	0	774	0
Satış Yönlü Eşleşme	0	0	0	0	10	0	5	0	0	0	1	10	0
Alış Yönlü Aktif Teklif	0	1.317	72	2	15	0	73	0	10	0	0	0	0
Satış Yönlü Aktif Teklif	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

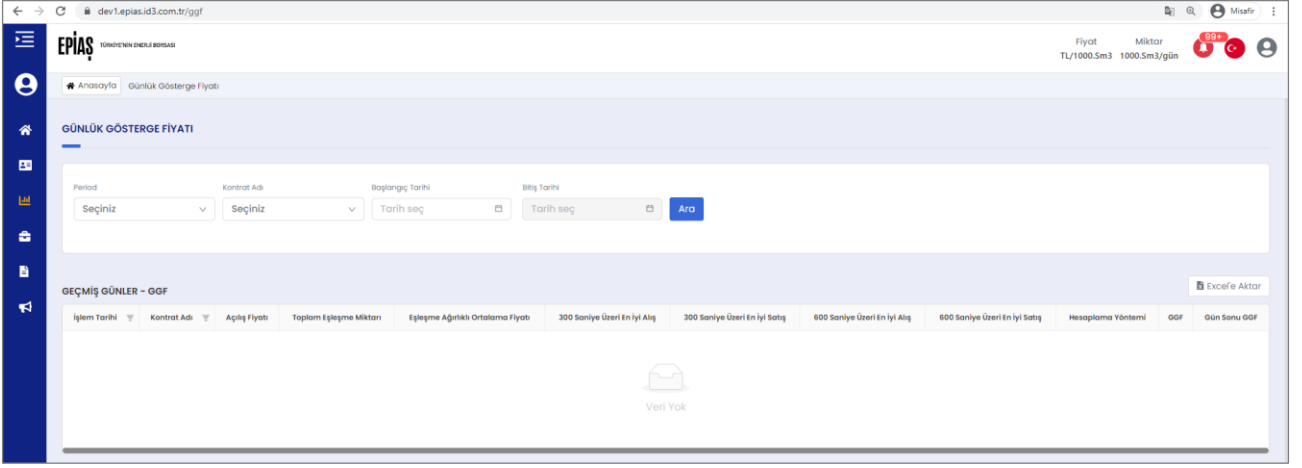
Kontrat	İşlem Zamanı	Miktar	Yön	İşlem(Teklif/Eşleşme)
GM2106	20.05.21 20:34	1	Alış	Teklif
GM2106	20.05.21 20:34	1	Satış	Eşleşme
GM2106	21.05.21 10:15	1	Alış	Teklif
GM2106	21.05.21 10:15	1	Alış	Eşleşme
GM2106	21.05.21 10:19	12	Alış	Teklif
GM2106	21.05.21 10:19	2	Alış	Eşleşme
GM2106	21.05.21 10:24	1	Alış	Teklif
GM2106	21.05.21 10:24	1	Alış	Eşleşme
GM2106	21.05.21 10:26	1	Alış	Teklif
GM2107	21.05.21 10:31	12	Alış	Teklif
GM2108	21.05.21 10:32	1	Alış	Teklif
GM2106	21.05.21 15:02	33	Alış	Teklif

Şekil 2.34. Katılımcı Pozisyon Limiti Kullanım Detayı Tablosu

- 1- Katılımcı Pozisyon Limiti Kullanım Detayı tablosunda, organizasyona ait pozisyon limitleri ve kullanım detayları gösterilir. Sütunlarda Aylar; satırlarda ise Pozisyon Limiti, Alış Yönlü Limit, Satış Yönlü Limit, Alış Yönlü Eşleşmeler, Satış Yönlü Eşleşmeler, Alış Yönlü Aktif Teklifler, Satış Yönlü Aktif Teklifler verileri yer alır. Bu tablonun altında Kontrat, İşlem Zamanı, Miktar, Yön, İşlem bilgileri listelenir.

2.6. Günlük Gösterge Fiyatı (GGF)

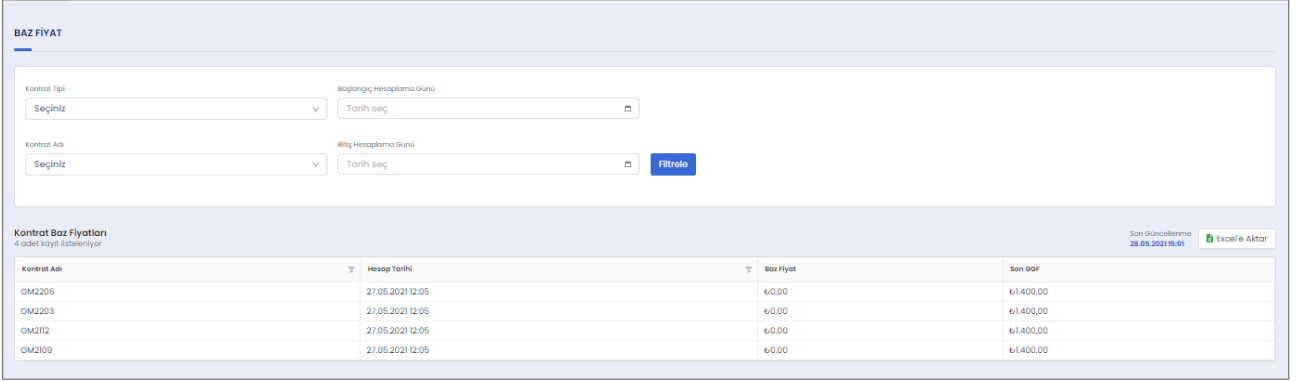
Günlük Gösterge Fiyatı finansal dönemdeki kontratlar için her işlem gününde yayınlanır. Bu sayfa kontrat bazında günlük GGF detaylarına ve geçmiş dönem verilerine ulaşmak için kullanılır. Kontrat ve Tarih Aralığı ile sorgulama yapılarak Açılış Fiyatı, Ağırlıklı Ortalama Fiyat ve Gün Sonu GGF verileri listelenir.



Şekil 2.35. Günlük Gösterge Fiyatı (GGF) Sayfası

2.7. Baz Fiyat

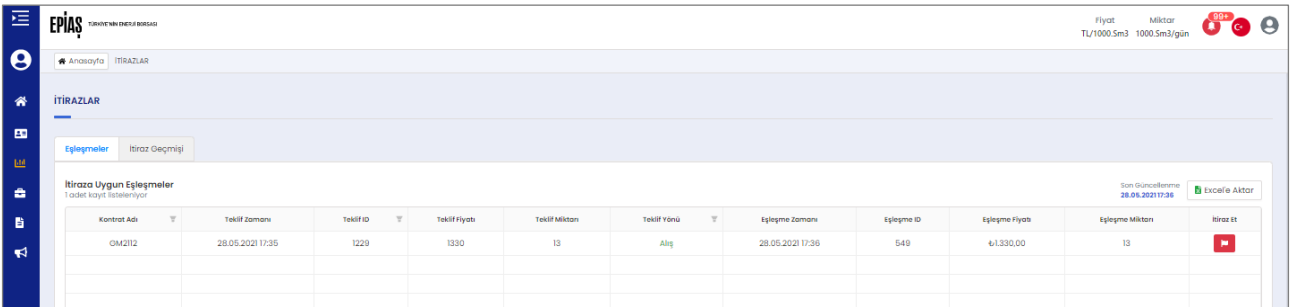
Baz Fiyat finansal dönemdeki kontratların ilk günü ve geçici durdurma sonrası ilk günü için yayınlanır. Bu sayfa, kontrat bazında Baz Fiyat detaylarına ve geçmiş dönem verilerine ulaşmak için kullanılır. Kontrat ve Tarih Aralığı ile sorgulama yapılarak Hesap Tarihi, Baz Fiyat ve Son GGF verileri listelenir.



Şekil 2.36. Baz Fiyat Sayfası

2.8. İtirazlar

1- Eşleşmeler tablosunda işlem gerçekleşme süresi 15 dk'yı geçmemiş eşleşmeler görüntülenir.



Şekil 2.37. İtiraza Uygun Eşleşmeler Tablosu

2- İtiraz Et butonuna tıklandığında açılan pencerede EPIAŞ'a itiraz gerekçesi açıklanır.

(Sözkonusu buton Anasayfa Eşleşmelerim tablosu ve Teklif ve Eşleşmeler sayfası Eşleşmeler tablosunda da bulunur ve ilgili eşleşmeye hızla itiraz edilebilmesini sağlar.)

İTİRAZ ET

İtiraz için kalan süre

00:08:46

Fiyat

TL/1000.5m3

Miktar

1000.5m3/gün

Teklif ID	Teklif Yönü	Teklif Fiyatı	Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	Eşleşme Fiyatı	Eşleşme Miktarı
1229	Alış	₺1.330,00	28.05.2021 17:36	549	₺1.330,00	

* İtiraz Açıklaması

0 / 1000

Vazgeç

İtiraz Et

Şekil 2.38. İtiraz Et Penceresi

- 3- Mevcut itirazlara EPIAŞ tarafından verilen cevaplar ve geçmişte yapılan başvurular İtiraz Geçmiş tablosu yardımıyla takip edilir.

EPIAŞ

TÜRKİYE NİHA ENERJİ BORSASI

Fiyat TL/1000.5m3 Miktar 1000.5m3/gün

Anasayfa İTİRAZLAR

İTİRAZLAR

Eşleşmeler

İtiraz Geçmiş

Periyot

Seçiniz

Kontrol Adı

Seçiniz

Başlangıç Tarihi

Tarih seç

Bitiş Tarihi

Tarih seç

Uygula

İtiraz Geçmiş

Kayıt bulunmamaktadır

Son Güncelleme

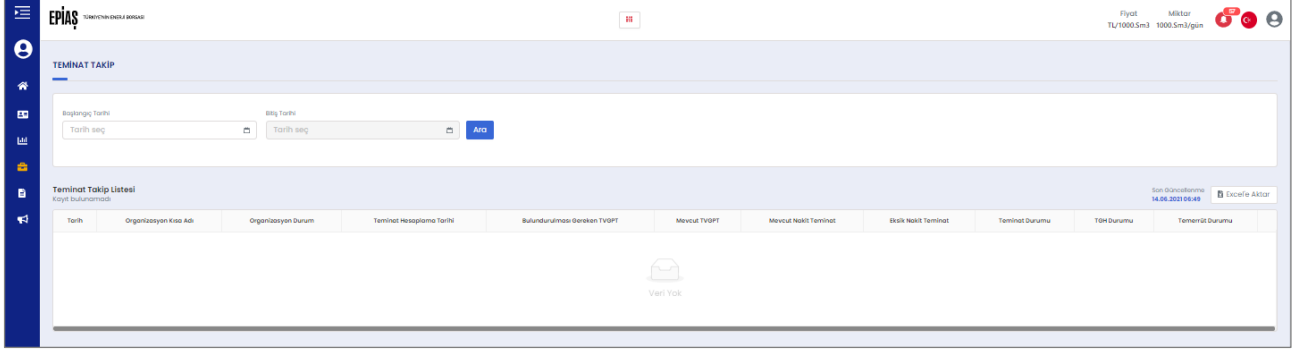
Excel'e Aktar

Kontrol Adı	Teklif Zamanı	Teklif ID	Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	İtiraz Zamanı	İtiraz ID	İtiraz Kullanıcı	İtiraz Açıklama	İtiraz Durumu	Cevap Zamanı	Cevap Açıklama
Veri Yok											

Şekil 2.39. İtiraz Geçmiş Tablosu

3. TEMİNAT MODÜLÜ

3.1. Teminat Takip

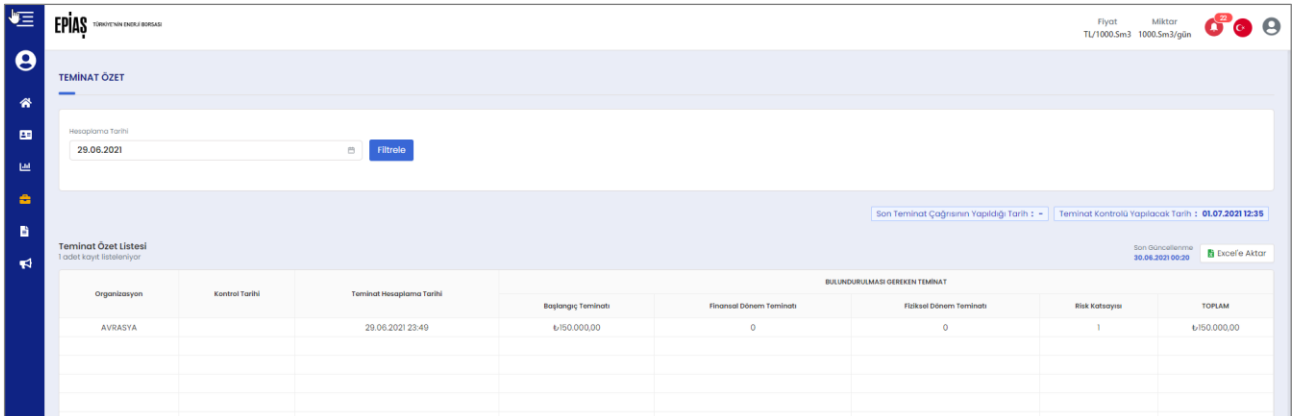


Şekil 3.1. Teminat Takip Sayfası

Bu sayfa, katılımcının her seans sonu 17:00'de yapılan teminat bildirimine istinaden kontrol tarihinde sunması Gereklî Teminat ile kontrol tarihindeki Mevcut Teminat durumunu takip edebilmesini sağlar.

- 1- Başlangıç Tarihi ve Bitiş Tarihi ile teminat takibi yapılacak aralık seçilir ve Ara butonu tıklanır.
- 2- Tarih, takvim gününü ifade eder ve teminat yeterliliğinin kontrol edildiği zamanı gösterir.
- 3- Organizasyon Kısa Adı, teminat takibi gerçekleştirilen katılımcının kısa ünvanını gösterir.
- 4- Organizasyon Durum, teminat kontrol edilen takvim gününde katılımcının statüsünü gösterir.
- 5- Teminat Hesaplama Tarihi, teminat kontrolü için hesaplamanın hangi tarihte yapıldığını gösterir.
- 6- Gereklî TVGPT, katılımcıya 17:00'da bildirilen ve ertesi işgünü 12:30'a kadar ödemesi gereken Toplam VGP Teminatını gösterir.
- 7- Mevcut TVGPT, katılımcının sorgulama saatinde hesabında bulunan Toplam VGP Teminatını gösterir.
- 8- Mevcut Nakit Teminat, katılımcının Takasbank cari hesabında bulunan nakit teminatını gösterir.
- 9- Eksik Nakit Teminat, katılımcının tamamlaması gereken teminat miktarını gösterir.
- 10- Teminat Durumu, katılımcının Yeterli/Yetersiz şeklinde mevcut teminat durumunu gösterir.
- 11- TGH Durumu, katılımcının Yeterli/Yetersiz şeklinde mevcut TGH durumunu gösterir.
- 12- Temerrüt Durumu, katılımcının Var/Yok şeklinde temerrüt durumunu gösterir.
- 13- Excel'e Aktar butonuna tıklanıldığında, tablo dışarı aktarılır.

3.2. Teminat Özet



Şekil 3.2. Teminat Özet Sayfası

Bu sayfa, katılımcıdan teminat bildirimini ile istenen Gerekli Teminatının ayrıntılarını gösterir. Teminat Takip sayfasının kontrat ve pozisyon bazlı detaylandırılmış halidir.

- 1- Organizasyon, teminat detayı listelenen katılımcıyı gösterir.
- 2- Hesaplama Tarihi, katılımcının sunması gereken teminatın hesaplanma tarihini gösterir.
- 3- Teminat Hesaplama Tarihi, teminat kontrolü için hesaplanmanın hangi tarihte yapıldığını gösterir.
- 4- Başlangıç Teminatı, katılımcıların piyasaya girebilmeleri için yatırdıkları teminat tutarını gösterir.
- 5- Finansal Dönem Teminatı, katılımcıların işleme açık kontratlarda bulunan pozisyonlar için sunmaları gereken teminatı gösterir.
- 6- Fiziksel Dönem Teminatı, katılımcıların açık pozisyonu bulunan kontratlarda teslimat dönemi risklerine karşı sunmaları gereken teminatı gösterir.
- 7- Risk Katsayısı (t), temerrütlü gün sayısına göre belirlenen katsayıyı gösterir.
- 8- Toplam, Gerekli Toplam Teminat Tutarını (TVGPPT) gösterir.
- 9- Excel'e Aktar butonuna tıkladığında, tablo dışarı aktarılır.

3.3. Teminat Simülasyon

3.3.1. Teminat Detay, Pozisyonlar

Kontrat	GGF	Kısa Pozisyon Miktarı	Uzun Pozisyon Miktarı	Net Pozisyon Miktarı	Güncel			Fiziksel		Net Kar / Net Zarar	Güncel
					Kontrat Bedeli	Alış	Satış	Fiziksel Dönem Bedeli	Net Kar / Net Zarar		
AJIK											
OM207	61.402,00	0	3	3	613,345,50	0	0	0	0	0	613,345,50
OM208	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM209	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM210	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM211	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM212	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM213	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM214	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM215	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM216	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM217	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM218	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM219	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM220	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM221	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM224	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM225	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM226	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM227	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM228	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM229	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM230	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM231	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM232	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM233	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM234	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM235	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OM236	61.402,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YIK											
OT22	61.402,00	0	0	0							
TOPLAM					613,345,50	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00

Şekil 3.3. Teminat Detay - Pozisyonlar Tablosu

Teminat Detay Pozisyonlar tablosunda katılımcıya ait mevcut pozisyonlar için teminat bilgileri bulunur.

- 1- Kontrat, teminat detayı gösterilecek kontratı gösterir.
- 2- GGF, en güncel Günlük Gösterge Fiyatını gösterir.
- 3- Kısa Pozisyon, satış yönlü işlemler sonucunda oluşan pozisyonu gösterir.
- 4- Uzun Pozisyon, alış yönlü işlemler sonucunda oluşan pozisyonu gösterir.
- 5- Net Pozisyon, toplam alış miktarı ve toplam satış miktarı farkını (Σ alış miktarı – Σ satış miktarı) gösterir. Bu alandaki **mavi** renkle verilen değere tıkladığında Net Pozisyon penceresi açılır. Bu pencerede tıklanan kontrata ait Alış ve Satış Pozisyonları / Netleşen Miktarlar / Alış ve Satış Net Pozisyonları görülür.
- 6- Finansal Dönem Teminatı, katılımcıların işleme açık kontratlarda bulunan pozisyonlar için sunmaları gereken teminatı gösterir.

- 7- Kontrat Teminatı, katılımcının VGP'de uzun veya kısa pozisyon alabilmek için sunması gereken teminat tutarını gösterir.
- 8- Piyasaya Göre Güncelleme Teminatı (PgGT), katılımcıların sahip oldukları açık pozisyonların gün sonu dönemde her kontrat için ilan edilen GGF ile güncellenmesiyle hesaplanan teminat tutarını gösterir.
- 9- Tam Yayılma Pozisyonu Teminat İndirimi (TYPTİ), tam yayılma oluşturan pozisyonlar için hesaplanan indirim tutarını gösterir.
- 10- Fiziksel Dönem Teminatı, katılımcıların açık pozisyonu bulunan kontratlarda teslimat dönemi risklerine karşı sunmaları gereken teminatı gösterir.
- 11- Net Kar/Zarar, pozisyonların netleştirilmesi ile katılımcıların eşleşme fiyatları üzerinden hesaplanan Net Kar veya Zarar tutarını gösterir.
- 12- Toplam, kontrat bazında Gerekli Toplam Teminat tutarını ifade eder.
- 13- Pozisyonlar Sonucu Toplam VGP Teminatı, eşleşmeleri dikkate alınarak hesaplanan TVGPT'yi ifade eder.

ALİŞ						SATIŞ				
3 adet kayıt listeleniyor						Kayıt bulunamadı				
ALİŞ EŞLEŞMELERİ			NETLEŞME			SATIŞ EŞLEŞMELERİ				NETLEŞME
Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	Fiyat	Miktar	Netleşme	Kalan	Eşleşme Zamanı	Eşleşme ID	Fiyat	Miktar	Netleşme
11.08.21 11:38:35	987	₺1.400,00	1	0	1					
11.08.21 15:04:51	988	₺1.400,00	1	0	1					
11.08.21 15:04:51	989	₺1.400,00	1	0	1					
Toplam Alış Miktarı				3		Veri Yok				0
Ağırlıklı Ortalama Alış Fiyatı				₺1.400,00						-
Netleşme Miktar:						0	Netleşen Alış AOF:			-
Net Pozisyon Miktar :						3	Net Pozisyon Yön :			Alış
						Netleşen Satış AOF:			-	
						Net Pozisyon AOF :			₺1.400,00	

Şekil 3.4. Teminat Özet, Net Pozisyon Detay Penceresi

3.3.2. Teminat Detay, Teklifler

TEMİNAT DETAY - TEKLİFLER											
İstisna	İstisna Zamanı	Kontrat	Teklif Miktarı	Teklif Fiyatı	Teklif Yönü	FİNANSEL			FİZİKSEL		
						Karlılık	Risk	Risk	Fiziksel Gözetim	Net Kar / Net Zarar	TOPLAM
2556	11.08.21 12:21:07	GM2107	1	Alış	₺17.794,00	0	0	0	0	₺17.794,00	₺17.794,00
2550	11.08.21 12:32:00	GM2107	1	Alış	₺22.242,50	0	0	0	0	₺22.242,50	₺22.242,50
2553	11.08.21 15:12:29	GM2208	2	Alış	₺8.891,00	0	0	0	0	₺8.891,00	₺8.891,00
2564	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺4.445,50	0	0	0	0	₺4.445,50	₺4.445,50
2565	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺8.891,00	0	0	0	0	₺8.891,00	₺8.891,00
2568	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺13.336,50	0	0	0	0	₺13.336,50	₺13.336,50
2567	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺17.794,00	0	0	0	0	₺17.794,00	₺17.794,00
2566	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺22.242,50	0	0	0	0	₺22.242,50	₺22.242,50
2569	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺26.688,00	0	0	0	0	₺26.688,00	₺26.688,00
2570	11.08.21 15:40:35	GM2203	1	Satış	₺31.133,50	0	0	0	0	₺31.133,50	₺31.133,50
TOPLAM VGP-TEMİNATI (Pozisyonlar & Arafı Teklifler)									₺212.005,50		

Şekil 3.5. Teminat Detay, Teklifler Tablosu

Bu tablo, katılımcının mevcut tekliflerinin teminat kalemlerini nasıl etkilediğini ve Toplam VGP Teminatını hangi seviyeye çıkardığını gösterir.

3.3.3. Teminat Detay, Teklif Simülasyon

Teklif Simülasyon, katılımcıların sahip olduğu pozisyon ve tekliflere ek olarak yeni teklif vermesi halinde sunması gereken teminat yükümlülüklerini görmesini sağlar.

TEMİNAT DETAY - TEKLİF SİMÜLASYON

Kontrat Seç: Seçiniz | Teklif Yönü: Seçiniz | Miktar: | Teklif Fiyatı: | Ekle

Simülasyon Verileri
Kayıt Bulunmamış

TEKLİF DETAYLARI				FİNANSAL			FİZİKSEL		Net Kar / Net Zarar	TOPLAM
Kontrat	Teklif Yönü	Teklif Miktarı	Teklif Fiyatı	Kontrat Teminatı	TPGBT	TYPTI	Fiziksel Dönem Teminatı			
Vergi Yok										
SİMÜLASYON SONUCU TOPLAM VGP TEMİNATI								₺0,00		

Not 1: Bu sayfadaki değerler soans içindeki hareketlere göre güncellenen tutarlardır. Gün sonu teminat kontrolüne ilişkin bilgiler için Teminat Takip sayfasına gidiniz.
Not 2: Teklif Simülasyon ekranı, yeni bir aktif teklif atılması halinde teminat kalemlerinde oluşacak yeni durumu göstermektedir. Pozisyon limiti kontrolleri yapılmamaktadır.
Not 3: TOPLAM değerleri başlangıç teminatını içermemektedir.

Simülasyon Temizle

Şekil 3.6. Teminat Detay, Teklif Simülasyon Tablosu

- 1- Kontrat Seç, teklif simülasyonu için seçilebilecek kontratları gösterir.
- 2- Teklif Yönü, Katılımcıların alış veya satış olarak belirledikleri işlem yönüdür.
- 3- Miktar, Teklif Simülasyonu için katılımcı tarafından belirlenen miktarı ifade eder.
- 4- Fiyat : Teklif Simülasyonu için katılımcı tarafından belirlenen miktarı ifade eder.
- 5- Kontrat, teklif simülasyonu gerçekleşecek kontratı ifade eder.
- 6- Teklif Miktarı, verilen teklifin alış veya satış yönlü miktarını ifade eder.
- 7- Teklif Fiyatı, verilen teklifin alış veya satış yönlü fiyatını ifade eder.
- 8- Finansal Dönem Teminatı, katılımcıların işleme açık kontratlarda bulunan pozisyonlar için sunmaları gereken teminatı gösterir.
- 9- Kontrat Teminatı, katılımcının uzun veya kısa pozisyon sahibi olabilmek için sunması gereken teminatıdır.
- 10- Piyasaya göre Güncelleme Teminatı, katılımcıların sahip oldukları açık pozisyonlarının her gün sonunda her bir kontrat için ayrı ayrı belirlenen GGF esas alınarak hesaplanan teminatı ifade eder.
- 11- Tam Yayılma Pozisyonu Teminat İndirimi, tam yayılma sağlayan pozisyonlar için uygulanan indirimdir.
- 12- Fiziksel Dönem Teminatı, katılımcıların açık pozisyonu bulunan kontratlarda teslimat dönemi risklerine karşı sunmaları gereken teminatı gösterir.
- 13- Net Kar/Zarar, Pozisyonların netleştirilmesi sonucu katılımcıların eşleşme fiyatları üzerinden hesaplanan net kar veya zararı ifade eder.
- 14- Toplam, teklif neticesinde bloke edilecek Gerekli Teminat Tutarını ifade eder. Bu değere Başlangıç Teminatı da dahildir.

4. UZLAŞTIRMA ve FATURALAMA MODÜLÜ

4.1. Uzlaştırma Bildirim Sayfası

Uzlaştırma Bildirimi sayfası Alacak ve Borç Kalemleri ve Günlük Detay tablolarından oluşur.

Alacak Kalemleri		Tutar (TL)	Borç Kalemleri		Tutar (TL)
Satış Tutarı		€240,000,00	Alış Tutarı		€180,000,00
GDDK Tutarı		€0,00	GDDK Tutarı		€0,00
Gecikme Zammı		€0,00	Gecikme Zammı		€0,00
TGH Katkı Payı İade Tutarı		€78,99	Piyasa İşletim Ücreti		€4.940,00
TGH Gecikme Zammı Tutarı		€30,00	TGH Katkı Payı Tutarı (TL)		€190,00
Toplam		€240,109,99	TGH Gecikme Zammı Tutarı		€30,00
			Toplam		€185,160,00

GÜNLÜK DETAY				
Gün	Alış Miktarı	Alış Tutarı (TL)	Satış Miktarı	Satış Tutarı (TL)
01.04.2021 - 30.04.2021	60	€100,00	60	€133,33

Şekil 4.1. Uzlaştırma Bildirim Sayfası

EPIAŞ tarafından VGP’de yapılan işlemler aylık olarak uzlaştırılır. Seçilen uzlaştırma dönemine ait “ön bildirim” veya “fatura bildirimi” Alacak ve Borç Kalemleri tablosu ile izlenir.

Alacak Kalemleri		Tutar (TL)	Borç Kalemleri		Tutar (TL)
Satış Tutarı		€240,000,00	Alış Tutarı		€180,000,00
GDDK Tutarı		€0,00	GDDK Tutarı		€0,00
Gecikme Zammı		€0,00	Gecikme Zammı		€0,00
TGH Katkı Payı İade Tutarı		€78,99	Piyasa İşletim Ücreti		€4.940,00
TGH Gecikme Zammı Tutarı		€30,00	TGH Katkı Payı Tutarı (TL)		€190,00
Toplam		€240,109,99	TGH Gecikme Zammı Tutarı		€30,00
			Toplam		€185,160,00

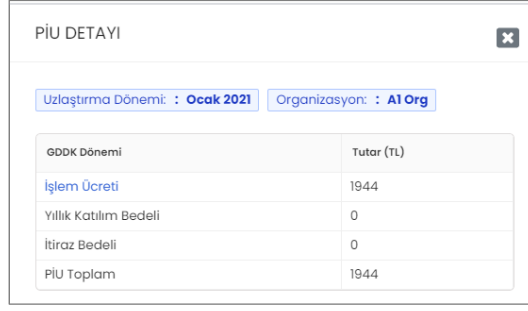
Şekil 4.2. Alacak ve Borç Kalemleri Tablosu

İlgili uzlaştırma dönemindeki günlük işlemlere ait veriler Günlük Detay Tablosu yardımıyla görüntülenir. Günlük veriler; Alış Miktarı / Alış Tutarı / Satış Miktarı / Satış Tutarı bilgilerinden oluşur.

GÜNLÜK DETAY				
Gün	Alış Miktarı	Alış Tutarı (TL)	Satış Miktarı	Satış Tutarı (TL)
01.04.2021 - 30.04.2021	60	€100,00	60	€133,33

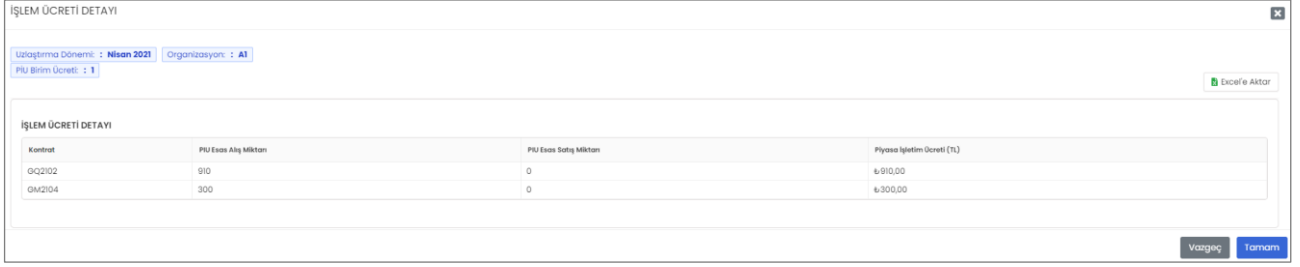
Şekil 4.3. Günlük Detay Tablosu

Alacak ve Borç Kalemleri tablosu içinde **mavi** renkle verilen metinler tıklandığında ilgili kaleme ait detaylar ayrı pencerede açılır.



GDDK Dönemi	Tutar (TL)
İşlem Ücreti	1944
Yıllık Katılım Bedeli	0
İtiraz Bedeli	0
PİÜ Toplam	1944

Şekil 4.4. PİÜ Detayı Penceresi



Kontrat	PİÜ Esas Alış Miktarı	PİÜ Esas Satış Miktarı	Piyasa İşletim Ücreti (TL)
OQ2102	910	0	6/910,00
OM2104	300	0	6/300,00

Şekil 4.5. İşlem Ücreti Detayı Penceresi

5. DUYURULAR ve BİLDİRİMLER MODÜLÜ


5.1. Duyurular


Id	Oluşturulma Tarihi	Yayınlanma Tarihi	Konu	Açıklama	Bağlantı	Tekrar	Durum
61	10-04-2021	10-04-2021 22:25:57	Test Duyuru Konu		http://www.duyuru.com	Yok	Tamamlandı
60	09-04-2021	10-04-2021 22:25:57	test		http://www.aasd.com	Yok	Tamamlandı
58	09-04-2021	09-04-2021 15:22:32	Test Duyurusu Geldi!		http://www.google.com.tr	Yok	Tamamlandı
57	09-04-2021	10-04-2021 22:25:57	Test toplantı Duyuru		http://www.testtoplanti.com	Yok	Tamamlandı
56	08-04-2021	08-04-2021 23:30:38	test toplantı		http://www.test.com	Yok	Tamamlandı
55	08-04-2021	08-04-2021 23:30:35	Velli		http://www.google.com.tr	Yok	Tamamlandı
54	08-04-2021	10-04-2021 22:25:57	toplanti test duyuru		http://www.test.com	Yok	Tamamlandı
53	08-04-2021	08-04-2021 19:42:23	Swagger 3 Test Utl		www.swagger-test3-test3.com	Yok	Tamamlandı
52	08-04-2021	08-04-2021 19:39:56	Swagger 2 Test Utl		www.swagger-test2-test2.com	Yok	Tamamlandı
51	08-04-2021	08-04-2021 19:35:01	Swagger Test Utl		www.swagger-test-test.com	Yok	Tamamlandı

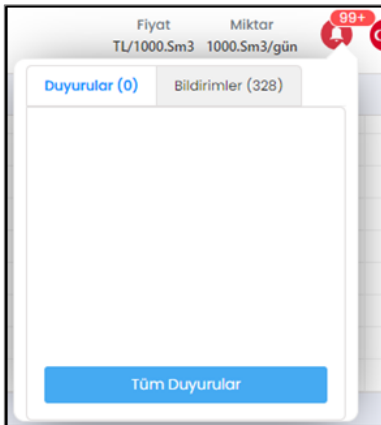
Şekil 5.1 : Duyurular Ekranı

EPIAŞ tarafından yapılan duyuruların listelendiği sayfadır. Bu sayfada en güncel duyuru ilk satırda görüntülenir. Duyurular listesi Başlangıç - Bitiş Tarihleri ile daraltılabilir, girilen metin ile belirli bir duyuru aranabilir. Açıklama simgesine tıklandığında duyuru içeriği okunabilir, bağlantı simgesine tıklandığında ilgili web sayfasına ulaşılabilir. Detay butonuna tıklandığında duyuru metninin tamamına ulaşılabilir.

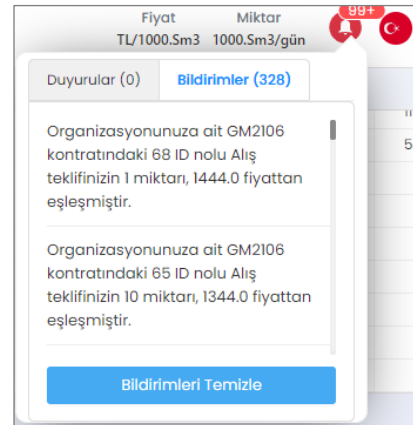
5.2. Duyurular ve Bildirimler (VGP Başlık)

Kullanıcının, EPIAŞ tarafından yapılan duyurulara hızla göz atabilmesi VGP'de gerçekleştirdiği işlemlerle ilgili kaçırdığı bildirimlere topluca ulaşabilmesi için VGP Başlık satırında  butonu bulunur. Bu buton, okunmamış duyuru veya bildirim sayısını kullanıcıya anlık olarak gösterir. Butona tıklandığında, ayrı sekmelerde Duyuru ve Bildirimler görüntülenir.

Duyuru sekmesinde, okunan duyurunun listeden düşülmesi için Okundu İşaretle  kutucuğu ve hızla Duyurular sayfasına gidilmesi için Tüm Duyurular butonu yer alır. Benzer şekilde, Bildirimler sekmesinde yenilerin kolaylıkla takibi için okunanların kaldırılmasını sağlayan Bildirimleri Temizle butonu bulunur.



Şekil 5.2. Duyurular Sekmesi



Şekil 5.3. Bildirimler Sekmesi