

# Bölgesel Enerji Ticaret Merkezleri: Fırsatlar ve Riskler

**Ahmet Türkođlu**  
Genel Müdür

## Misyonumuz

Enerji piyasalarını etkin, şeffaf, güvenilir bir şekilde işletmek.

- Enerji piyasalarını etkin, şeffaf ve güvenilir bir şekilde işletmek ve gelişimine öncülük etmek.
- Güvenilir referans fiyat oluşumunu sağlamak.
- İşlem hacmini en üst düzeye ulaştırarak ülke ekonomisine katma değer sağlamaktır.

## Vizyonumuz

Türkiye'nin bölgesel enerji ticaret merkezi olmasına katkı sağlamak.

- Türkiye'nin enerji ticareti alanında ulusal ve uluslararası potansiyelini ortaya çıkarmak.
- Yerli ve yabancı yatırımcılar için cazip, şeffaf ve rekabetçi piyasa oluşumunu sağlamak.
- Küresel enerji piyasalarıyla entegre, bölgesinde güçlü bir enerji piyasası oluşturmaktır.

- EPIAŞ'ın resmi olarak kurulması 12 Mart
- 1 Temmuz 2015  
Gün İçi Piyasası'nın açılması
- 1 Eylül 2015  
EPIAŞ'ın Piyasa İşletme lisansı alması
- 1. Şeffaflık Çalıştayı'nın düzenlenmesi

- 14 Mart 2016  
Şeffaflık Platformu'nun kamu kullanımına sunulması
- 1 Haziran 2016  
Yeni Gün Öncesi Piyasası yazılımının devreye alınması

31 Aralık 2016  
Serbest Tüketici Portalı'nın açılması

31 Mart 2017  
Organize Toptan Doğal Gaz Satış Piyasası İşletim Usul Ve Esasları yayımlandı.

1 Nisan 2018  
Doğalgaz Serbest Ticaret Platformu testleri başladı

1 Eylül 2018  
Doğalgaz Serbest Ticaret Platformu faaliyete geçmesi.

2015

2016

2017

2018

- Spot piyasalar
- Uzlaştırma işlemleri
- Serbest tüketici işlemleri

Faaliyetler	2017 Yıl Sonu Gerçekleşme	2018 * Ağustos Sonu Gerçekleşme
Toplam Fatura Miktarı (Milyar TL)	47,5	47,1

**FORTUNE**  
**500**

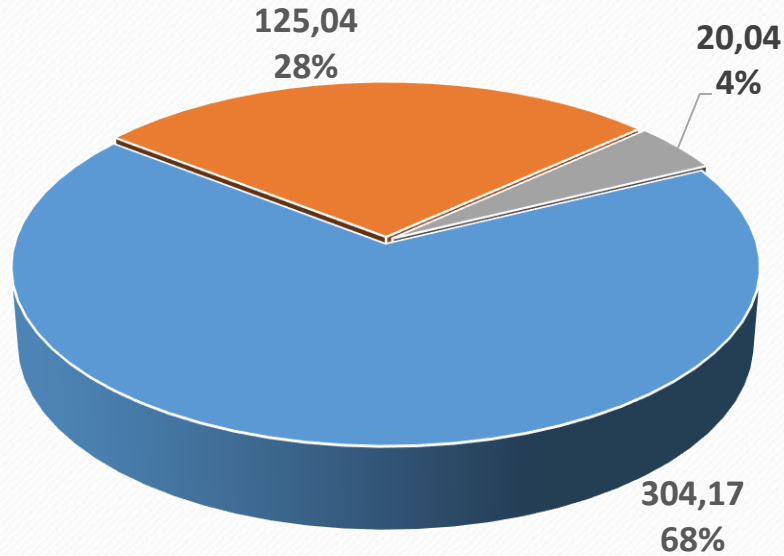
**2016-2017**  
**Türkiye ikincisi**

\* 31 Ağustos 2018 itibariyle

Faaliyetler	2017 Yıl Sonu Gerçekleşme	2018* Ağustos Sonu Gerçekleşme
<b>GÖP İşlem Hacmi</b> (Milyar TL)	41,5	40,8
<b>GÖP Eşleşme Miktarı</b> (TWh)	123,3	101,6
<b>GİP İşlem Hacmi</b> (Milyar TL)	576,7	700,1
<b>GİP Eşleşme Miktarı</b> (TWh)	1,7	1,7
<b>YEKDEM Ödemeleri</b> (Milyar TL)	16,8	20,6
<b>Toplam Fatura Miktarı</b> (Milyar TL)	47,5	47,1

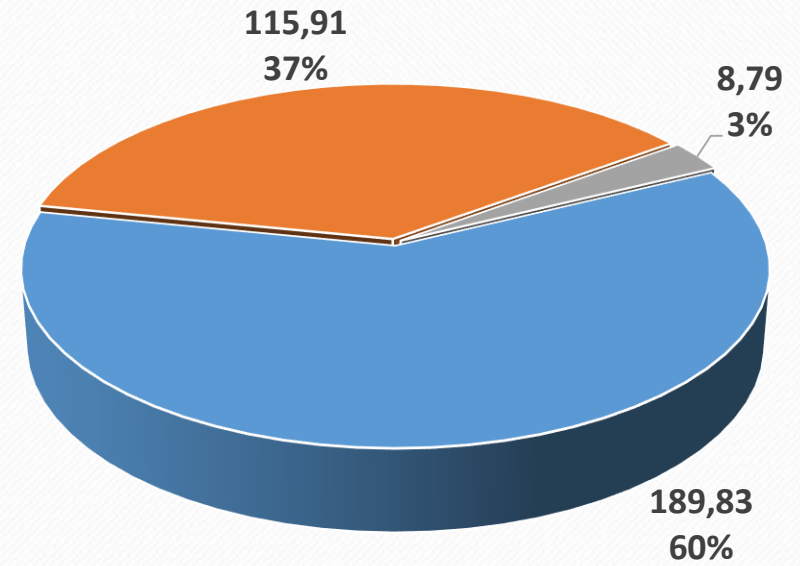
\* 31 Ağustos 2018 itibariyle

2017  
Piyasa İşlem Hacmi  
(TWh)



■ Toplam İkili Anlaşma ■ Spot Piyasa ■ DGP

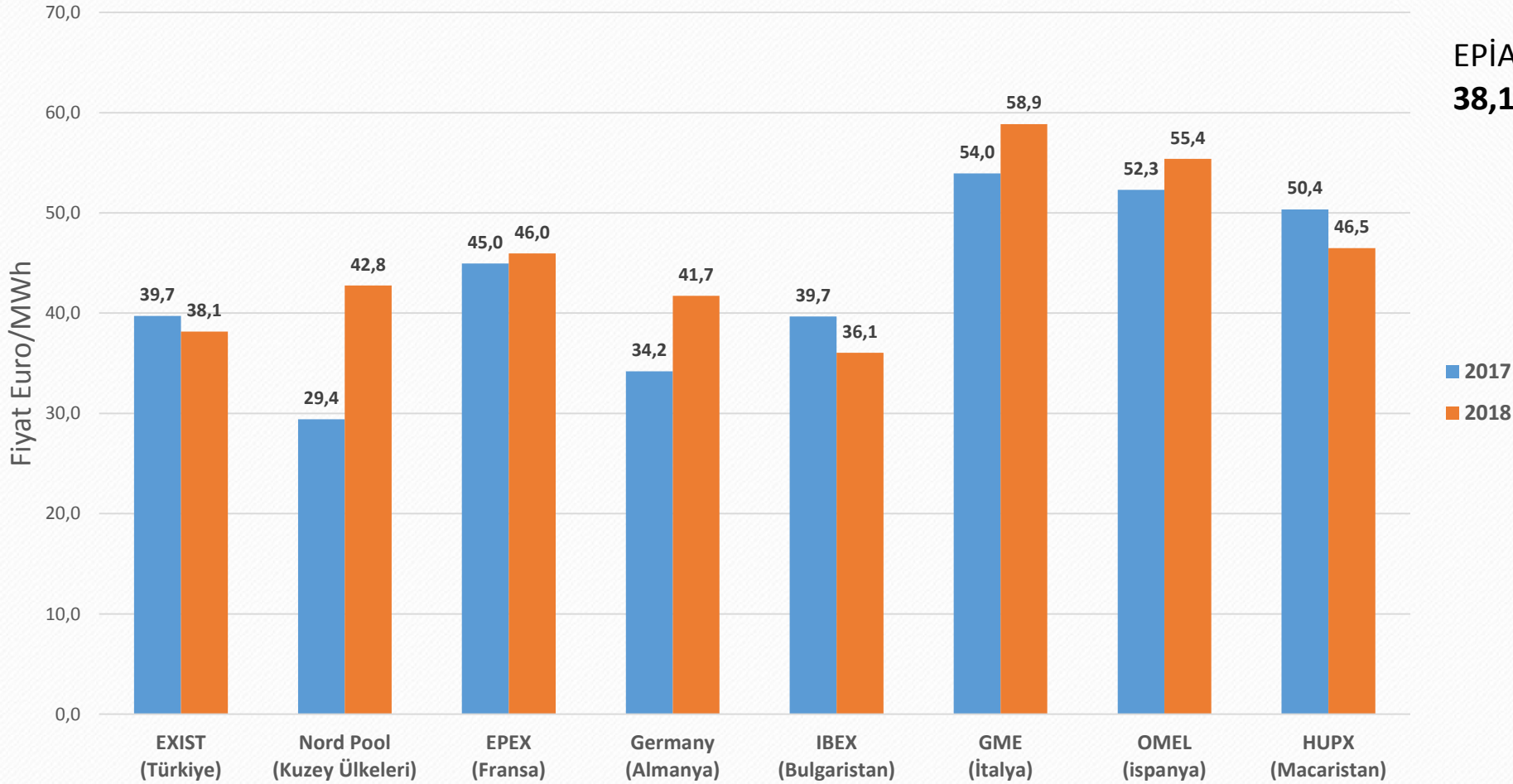
2018 \*  
Piyasa İşlem Hacmi  
(TWh)



■ Toplam İkili Anlaşma ■ Spot Piyasa ■ DGP

\* 30 Eylül 2018 itibariyle

Avrupa Gün Öncesi Piyasaları Ortalama Toptan Elektrik Fiyatları



Avrupa Piyasaları Ortalaması:  
**46,7 EUR/MWh**

EPIAŞ Ortalaması:  
**38,1 EUR/MWh**

## İşlettiğimiz Piyasalar

- Gün Öncesi Piyasası
- Gün İçi Piyasası
- Dengeleme Güç Piyasası
- Doğal Gaz Piyasası

## Yürütülen Projeler

- Fiziksel Teslimatlı Vadeli Elektrik Piyasası
- Fiziksel Teslimatlı Vadeli Doğal Gaz Piyasası
- Piyasa İşletim Yazılımlarını İç Kaynaklarla Geliştirme
- Bölge Ülkeleri ile Yürütülen İşbirliği Çalışmaları





## 100 GÜNLÜK İCRAAT PROGRAMI

*Ülkemizin doğal gaz ticaret merkezi olması hedefi kapsamında; EPIAŞ bünyesinde testleri yapılan doğal gaz ticaret platformunun sanal uygulamasının sonlandırılarak gerçek uygulamaya geçilmesi*

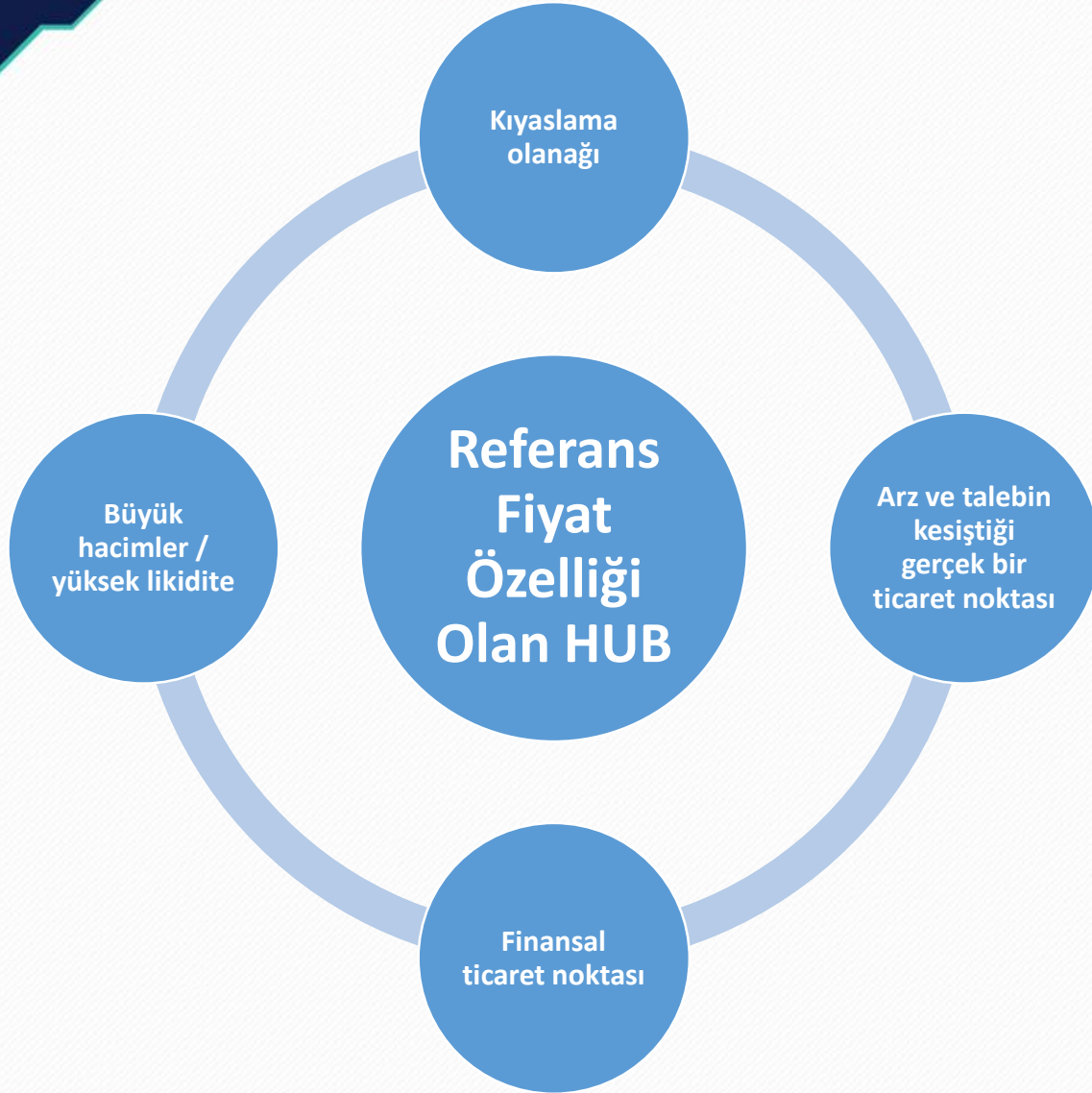
- Enerji ticaret merkezine bir adım daha **Spot Doğal Gaz Piyasası 1 Eylül 2018**
- Türkiye doğusundaki bölgede serbest piyasada doğal gaz fiyatının oluştuğu ilk ülke konumundadır.

# MİLLÎ ENERJİ



Türkiye'nin 2023 vizyonu ve enerji politikaları doğrultusunda, Türkiye'nin bölgesel enerji ticaret merkezi olma yolunda atılan adımlara katkı sağlamak amacıyla, Milli Enerji ve Maden Strateji Belgesi'nde açıklanan politika ve stratejilerle uyumlu bir şekilde faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.





Ticaret merkezi olmak için belirli ön şartları sağlamak gerekmektedir:

- Yatırım
- Siyasi irade
- Taşıma / tedarik sistemi
- Depolama sahaları
- Tedarik kaynaklarının çeşitliliği
- Yeterli talep
- Mevzuat ve düzenlemeler

- Elektrik Piyasalarında HUB kavramı yerine piyasa birleşmesi (Market Coupling) kavramı ön plana çıkmaktadır.
  - Ortak algoritma ve tek çözüm
  - Enterkonneksiyonlarda optimum kapasite kullanımı
  - Likidite artışı
  - Maksimum sosyal fayda
  - Bölgesel ve karşılaştırılabilir fiyatlandırma



Vadeli İşlemler ve Endeks oluşumu

Dengeleme Kuralları & Standart sözleşmeler

Şeffaf Fiyat Oluşumu

OTC Ticareti

Taşıma ve Tedarik Sistemlerine Üçüncü Taraf erişimleri

ABD ve Birleşik Krallık tecrübelerine bakıldığında hub olma sürecinin 10 ila 15 yıl arasında sürdüğü görülmektedir.

# TEŞEKKÜRLER