

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)

233 sayılı kanun hükmünde kararnameye dayanılarak çıkarılan 12.08.1993 tarih ve 93/4789 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla, bir kamu iktisadi kuruluşu olan TEK, Türkiye Elektrik Üretim İletim A.Ş. (TEAŞ) ve Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) unvanlı iki ayrı iktisadi teşekkülü olarak teşkilatlandırılmıştır.

15.05.1998 tarihinde Dünya Bankası ile akdedilen proje ikraz ve garanti anlaşmasında, elektrik enerjisi sektöründe “Ulusal Bir İletim Şirketinin” kurulması için yasal düzenlemeler yapılması öngörülmüştür.

21.01.2000 tarih ve 4501 sayılı Kanun ile sektörde uluslararası tahkim müessesesi düzenlenmiş, mevcut elektrik mevzuatının Avrupa Birliği (AB) müktesebatına uyumlu hale getirilmesi ve buna göre sektörde yeniden yapılandırma çalışmaları başlatılmıştır.

2001 yılında Hükümet tarafından uygulamaya konulan “Ekonomik İstikrar ve Enflasyonla Mücadele Programı” çerçevesinde de, TEAŞ’ın özelleştirilmek üzere yeniden yapılandırılması öngörülmüştür.

Bu programın başlıca amacı, elektrik enerjisi sektörünün yeniden yapılandırılması, elektrikte serbest piyasa sistemine geçilmesi, serbest rekabet ortamının sağlanması, elektrikle ilgili, üretim, iletim, toptan satış ve dağıtım için ayrı ayrı kamu şirketi kurulması ve son aşamada iletim dışındaki kamu elektrik şirketlerinin özelleştirilmesidir.

Buna göre, **233 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin** (KHK) 3. maddesine ve 20.02.2001 tarih ve **4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu**na dayanılarak çıkarılan ve 02.03.2001 tarihinde yürürlüğe giren 05.02.2001 tarih ve 2001/2026 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı uyarınca TEAŞ; Türkiye Elektrik İletim AŞ (TEİAŞ), Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) ve Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. (TETAŞ) unvanlarında, anonim şirket statüsünde, üç ayrı iktisadi devlet teşekkülü şeklinde teşkilatlandırılmıştır.

TEİAŞ Devletin genel enerji politikasına uygun olarak, ülkedeki tüm iletim tesislerini devralmak, elektrik iletimi, yük tevzi ve işletme planlaması hizmetlerini yürütmek üzere 01.10.2001 tarihinde faaliyete geçirilmiştir.

TEİAŞ, 233 sayılı KHK sistemi içinde, iktisadi devlet teşekkülü olarak ve mevcut mevzuat ve ana statüsü hükümleri çerçevesinde, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan (EPDK) 13.03.2003 tarihinde aldığı iletim lisansı çerçevesinde, yeni piyasa yapısına uygun olarak faaliyetlerini yürütmektedir.

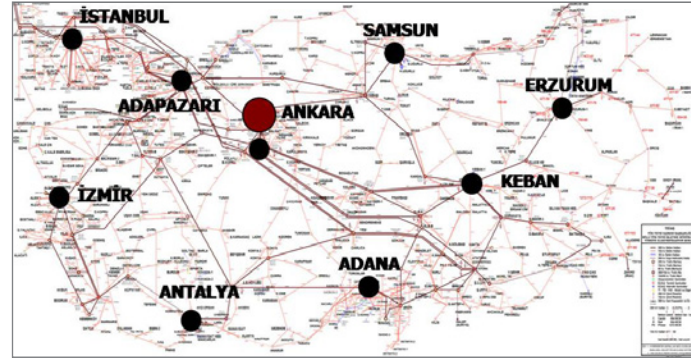
TEİAŞ’ın Ana Faaliyet Konuları

Türkiye Elektrik İletim Sisteminin mülkiyet sahibi ve işletmecisi olan TEİAŞ ülkemizdeki tek iletim lisansı sahibi şirkettir ve ana faaliyet konuları şunlardır:

- Türkiye Elektrik Sistemini yönetmek
- Türkiye İletim Sistemi işletme ve bakımını yapmak
- Türkiye İletim Sistemi genişleme ve yenilenme yatırımlarını yapmak
- Üretim Kapasite Projeksiyonunu hazırlamak
- Piyasa Mali Ulaştırma Sistemini çalıştırmak
- Uluslararası Enterkonneksiyon çalışmalarını yapmak

TEİAŞ’ın yapısı ve teşkilatı

TEİAŞ, merkez ve taşra teşkilatından oluşmaktadır. Türkiye Elektrik Sisteminin kontrol ve kumandası, Ankara-Gölbaşı’nda bulunan Milli Yük Tevzi Merkezi ile birlikte İstanbul, Ankara, İzmir, Adapazarı, Samsun, Keban, Adana, Erzurum ve Antalya’da bulunan 9 adet Bölgesel Yük Tevzi Merkezi tarafından yürütülmektedir.



* Şekil-1: Yük Tevzi Merkezleri

İletim Hatları ve Trafo Merkezlerinin işletme, bakım ve tesisi Merkez Teşkilatı ile birlikte 22 adet İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir



* Şekil-2: İletim Tesis İşletme Grup Müdürlüklerimiz

Türkiye Elektrik İletim Sistemi Teknik



* Şekil-3: Türkiye Enterkonnekte İletim Ağı

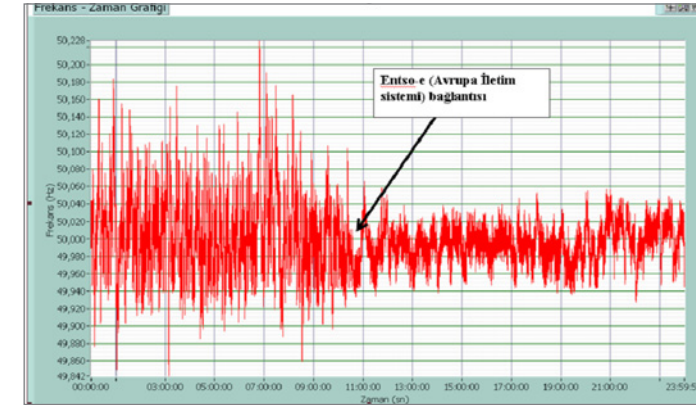
İSTASYONLAR	92 Adet	İLETİM HATTI UZUNLUĞU
- 400 kV	1 Adet	- 17328 km
- 220 kV	566 Adet	- 34741 km
- 154 kV	14 Adet	- 85 km
- 66 kV	673 Adet	- 509 km
TOPLAM	124.888 MVA	- 284 km
		154 kV & 400 kV Kablo
		-TOPLAM UZUNLUK 52061 km

İletim Hatları ve Trafo Merkezlerinin işletme, bakım ve tesisi Merkez Teşkilatı ile birlikte 22 adet İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.



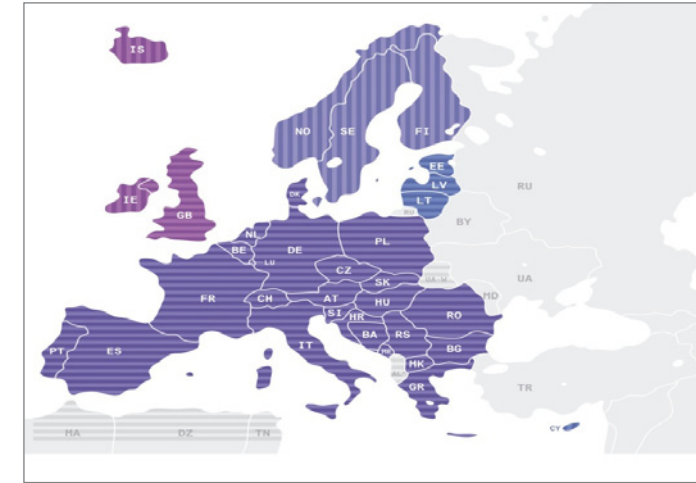
* Şekil-4: Türkiye Elektrik İletim Sistemi Ulu

Türkiye Elektrik İletim Sistemi Yunanistan ve Bulgaristan hatları üzerinden 18.09.2010 Saat 10.25 de Entso-E (**European Network of Transmission System Operators for Electricity**) şebekesine bağlanmıştır. Bu bağlantı ile birlikte sistem frekansında görülen ciddi iyileşme Şekil-6 da görülmektedir.



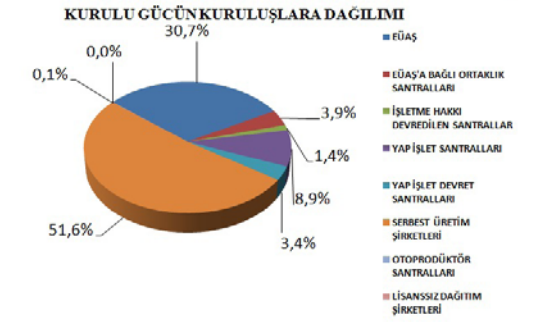
* Şekil-6: Türkiye Entso-E bağlantı anı frekans grafiği

Entso-E ilgili veriler;



- 34 ülkeden 41 TSO'nun katılımıyla oluşmuştur.
- Temmuz 2009'dan beri faaliyettedir.
- Bir Trans-Avrupa şebekesidir
- 530 milyon kişiye hizmet verilmektedir.
- 910 GW kurulu güç
- 300,000 km iletim hattı
- 3,400 TWh/yıllık talep
- 380 TWh/yıllık alışveriş

Kasım 2014 itibariyle Kurulu Gücün Kuruluşlara Dağılımı



KURULUŞLAR	KURULU GÜÇ	KATKI
	MW	%
EÜAŞ	21.112,9	30,7
EÜAŞ'A BAĞ. ORT.	2.714,0	3,9
İŞLETME HAKKI DEVR.	938,3	1,4
YAP İŞLET SANTRALLARI	6.101,8	8,9
YAP İŞLET DEVRET SANTRALLARI	2.335,8	3,4
SERBEST ÜRETİM ŞİRKETLERİ	35.449,3	51,6
OTOPRODÜKTÖR SANTRALLARI	31,3	0,0
LİSANSIZ (DAĞITIM ŞİRKETLERİ)	35,7	0,1
TOPLAM	68.719,1	100,0

TEİAŞ Batı Akdeniz Yük Tevzi İşletme Müdürü
Gülhan Güzel

TEİAŞ Batı Akdeniz Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü'ne ait Varsak trafo merkezine teknik gezi

22 Kasım 2014: Kadın üyelerimize yönelik TEİAŞ Batı Akdeniz Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü'ne ait Varsak trafo merkezine teknik gezi düzenlendi. Teknik gezide İşletme Müdürü Gülhan GÜZEL tarafından kadın üyelerimize, Antalya bölgesine ait trafo merkezlerinin yük dağılımları, üretim ve tüketimine ilişkin anlık durumları, enter konnekte sistemi ve yük tevziinin çalışmasına ilişkin bilgilendirme bulunuldu. Ayrıca Elektrik-Elektronik Mühendisi Ferhat YAMAK tarafından da açık ve kapalı şalt sahaları hakkında açıklamalarda bulunuldu. Şube Yönetim Kurulu üyesi Tülay KOÇ etkinlik sonunda katılırlarından dolayı Gülhan GÜZEL'e ve Ferhat YAMAK'a teşekkür belgesi takdim etti.

