



CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi

YENİ BİR ÇALIŞMA GRUBU OLUŞTURULMASI İÇİN TEKLİF<sup>1</sup>

ÇG N° YK.01	Yöneticinin Adı-Soyadı: Ercüment ÖZDEMİRÇİ e-posta adresi: <a href="mailto:ercument.ozdemirci@teias.gov.tr">ercument.ozdemirci@teias.gov.tr</a>
Stratejik Hedefler # <sup>2</sup> : <b>Bakınız Tablo 2</b>	Teknik Hedefler # <sup>3</sup> : <b>Bakınız Tablo 3</b>
ÇG çalışmalarının potansiyel faydaları <sup>4</sup> : <b>Bakınız Tablo 4</b>	
ÇG adı/başlığı: <b>Türkiye Elektrik Tarihi</b>	
<b>Geçmiş özet:</b> <p>CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, ülkemiz elektrik tarihi ile ilgili incelemelere SEERC (South East Europe Regional Council) Avusturya dönem başkanlığında hazırlanan “CIGRE SEERC History Book” çalışmaları kapsamında başlamıştır. Bu çalışmalar esnasında Türkiye elektrik tarihi ile ilgili kapsamlı bir çalışmanın olmadığı görülmüş, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi toplantılarında yapılan değerlendirmelerde; ülkemiz elektrik tarihi ile ilgili ayrıntılı bir çalışmanın yararlı olacağı tespit edilmiştir. Bu kapsamdaki bir çalışmada, açık kaynak konumundaki çeşitli bilgi ve belgelerin derlenmesi ile birlikte, kurum arşivlerindeki bilgilerin de büyük önem arz edeceği ayrıca sektörün duayeni konumundaki şahıslar ile yapılacak söyleşilerden de faydalanılabileceği değerlendirilmiştir.</p>	
<b>Kapsam:</b>	
<b>Önemli Yapısal Değişimler;</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1930 yılına kadar imtiyazlı şirketler tarafından yürütülen elektrik tramvay, havagazı ve aydınlatma işleri</li><li>• 1930 yılında meclisten çıkarılan kanunla, belediyelerin sorumluluğuna verilen elektrik üretim ve dağıtım hizmetleri</li><li>• 1933 Yılında İller Bankasının Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1935 Yılında Elektrik İşleri Etüd İdaresinin Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1935 Yılında Etibank'ın Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1953 Yılında DSİ'nin Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1963 ETKB Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1970 Yılında TEK'in Kuruluşu ve Elektrik Tarihindeki Yeri</li><li>• 1984 ve 1994 yıllarında yayımlanan 3096 ve 3996 sayılı Kanunlar ile YİD ve Yİ Santrallerinin tesis edilmesi</li><li>• 2001 yılı sonrası serbest elektrik piyasası dönemi (4628 Sayılı Kanun)</li><li>• Uzlaştırma Dönemi</li></ul>	



- Gün ncesi Piyasası
- Gün İçi Piyasası
- Yan Hizmetler Piyasası
- Vadeli Elektrik Piyasası

### **Teknik ve Teknolojik nemli Geliřmeler**

- İlk elektrik üretim faaliyetleri
- Farklı il ve ilçelerimizde ilk elektrifikasyon alışmaları
- Elektrikli tramvaylar
- Türkiye'nin ilk kömür santrali Silahtaraęa termik santrali
- Çatalağzı termik santrali ve ilk enterkoneksiyon çalışmaları
- 66 kV iletim sisteminin tesisi
- 154 kV ilk iletim hattı
- Köy Elektrifikasyonu
- Geçmiřten günümüze önemli HES Projelerine Genel Bir bakıř;
- Geçmiřten günümüze önemli Linyit Santrali Projelerine Genel Bir bakıř;
- Geçmiřten günümüze önemli Doęalgaz Santrali Projelerine Genel Bir bakıř;
- Yük Tevzi ve SCADA sistemimiz.
- Türkiye'nin ilk 380 kV iletim hatları: Keban HES'in devreye giriş sürecinde Elazię Keban'dan-Ankara Gölbaşı-İstanbul Ümraniye'ye kadar devam eden 380 kV hat tesisi
- İstanbul Boęaz Atlama hatları projelendirme ve tesis süreci
- İlk 154 kV Gaz İzoleleli Trafo Merkezi: Topkapı GIS
- 2006 Yılı İlk 380 kV Gaz İzoleli Trafo merkezi: Zekeriyaköy GIS
- 2015 Yılı ilk 400 kV denizaltı kablosu: Çanakale Boğazı Lapseki –Sütlüce Deniz altı kablosu
- 154 kV ve 400 kV ilk yer altı kablo projeleri ve sonrasındaki gelişmeler
- 1984 Yılı ilk jeotermal santral 15 MW Kızıldere JES'den bugüne Jeotermal Santraller
- 1998 Yılı ilk rüzgar santrali 1,5 MW Alaçatı (eřme Altın Yunus Oteli) RES'den bugüne Rüzgar Santralleri
- Mobil Santral Uygulamaları
- Biomas Santralleri



- 2016 Yılı İlk lisanslı güneş santrali 8 MW Elazığ Solentegre GES'den bugüne Güneş Enerji Santralleri
- Uluslararası enterkonneksiyonlar ve dünden bugüne elektrik enerjisi ticareti
- ENTSO-E Bağlantısı ile Avrupa Elektrik Şebekesine Entegrasyon Süreci
- Nükleer Enerji Projelerine yönelik geçmiş çalışmalar ve Akkuyu NGS

#### Elektrik Sisteminde Yaşanan Önemli Hadiseler

- Karakaya'dan başlayan 53 Vilayette Elektrik Kesintisi (1990'lar)
- 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi Sonrası Yaşanan Sistem Oturması
- 1 Temmuz 2006 bölgesel sistem oturması
- 31 Mart 2015 sistem oturması
- 2017 Yılı Adapazarı Bölgesi İletim Hattı Arızaları

#### Çıktıları<sup>5</sup>:

- Teknik Broşür
- Çalışma Grubu Raporları
- Electra'da Yönetici Özeti Yayınlanması
- Electra'da Rapor
- Çalıştay
- Makale/Bildiri
- Söyleşi
- Eğitim Notu
- Kitap

Zamanlama: Başlangıç: Haziran 2021

Tamamlanma: Haziran 2023

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı tarafından onay

Tarih: 28.06.2021

isim

Ercüment ÖZDEMİRÇİ

İmza



Notlar: 1 veya Ortak Çalışma Grubu , 2 Bakınız Ekli Tablo-2, 3 Bakınız Ekli Tablo-1, 4 Bakınız Ekli Tablo-3, 5 Uygun olanları X ile işaretleyiniz.

Tablo 1: ÇG için Teknik konular

1	Elektrikli Üretimi
2	Elektrik İletim Sistemi
3	Elektrik Dağıtım Sistemi ve Kullanımı
4	Yapısal Değişim ve Dönüşüm, yaşanan önemli hadiseler
5	Teknik ve Teknolojik Değişim ve Dönüşüm





Tablo 2: ÇG için Stratejik hedefler

1	Türkiye elektrik tarihi ile ilgili kapsamlı bir çalışmanın hazırlanması
2	Türkiye elektrik tarihi çalışmasının sektör ile paylaşımı
3	
4	
5	

Tablo 3: Çalışmanın potansiyel faydaları

1	Sektör paydaşları arasında ortak çalışma kültürünün arttırılması.
2	Bu çalışmanın yürütülmesi esnasında kaybolmaya yüz tutan referans belge ve arşivlerin korunması.
3	Sektöre uzun yıllar hizmet etmiş duayen şahısların tecrübelerinin genç kuşaklara aktarılması ve aktaracakları bazı önemli bilgilerin yazılı kayıtlara geçirilmesi
4	Ülkemiz elektrik tarihi ile ilgili kolay ulaşılabilir kapsamlı bir referans kaynak oluşturulması
5	Çıkarılacak eserin TESAB'a ait olacak telif hakkı üzerinden Cigre Türkiye'nin bundan sonra yürüteceği çalışmalara kaynak temin edilmesi.

**Üyeler:** Ercüment ÖZDEMİRCİ, Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY, Dr. Ahmet MEREV, Ahmet Kerem KÖSEOĞLU, Bahadır UÇAN, Selim YÜREKTEN, Muzaffer BAŞARAN, Gaye BAŞBİLEN, Yücel KARTAL, Zafer SONBAY, Ayten SÜMER, Nurhan OZAN, H.Mehmet KARA, Hayriye GÜRBÜZ.

**Başkan:** Ercüment ÖZDEMİRCİ

**Sekretarya:** Hayriye GÜRBÜZ

