



CIGRE

Conseil International des Grands Réseaux Électriques
International Council On Large Electric Systems

08 Nisan 2021



Delegated at the first CIGRE Conference in Paris, November 21, 1921

- **Elektrik kuruluşları, sanayi ve üniversitelerden uzmanları bir araya getirmektedir.**
- **Tarafsızdır ve Kar Amacı taşımaz.**

•60 Ülkede Ulusal Komiteler vasıtasıyla temsil edilir.

•90'ın üzerinde ülkeden, 1.250 kuruluşun üye olduğu CİGRE'de toplam üye sayısı bireysel üyelerle birlikte 15.000'e ulaşmıştır



- Türkiye Ulusal Komitesi TESAB çatısı altında 2014 yılında kuruldu.



16 Çalışma Komitesi

A Grubu: TEÇHİZAT

- A1 Döner Elektrik Makineleri
- A2 Güç Trafoları ve Reaktörler
- A3 İletim ve Dağıtım Teçhizatı

B Grubu: ALT-SİSTEMLER

- B1 İzole Kablolar
- B2 Havai Hatlar
- B3 Trafo Merkezleri ve Elektrik Tesisleri
- B4 DC Sistemler ve Güç Elektroniği
- B5 Koruma ve Otomasyon

C Grubu: SİSTEMLER

- C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi
- C2 Sistem İşletimi ve Kontrolü
- C3 Sistem Çevre Performansı
- C4 Sistem Teknik Performansı
- C5 Elektrik Piyasaları ve Yasal Düzenlemeler
- C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları

D Grubu:YENİ MALZEMELER ve BT

- D1 Malzemeler ve Yeni Test Teknikleri
- D2 Bilgi Sistemleri ve Telekomünikasyon

Bu komiteler altında **250'nin üzerinde Çalışma Grubu** bulunmaktadır.

Ayna Komiteler ve Çalışma Grupları

CIGRE Çalışma Komitelerinin benzerlerini Türkiye’de de oluşturarak, sektörün ilgisini CIGRE çalışmalarına yönlendirmeyi amaçlamış ve ilk aşamada **6 Ayna Komite** oluşturulmuştur:

- A2 Güç Trafoları ve Reaktörler
- B2 Havai Hatlar
- B5 Koruma ve Otomasyon
- C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları

2020 yılında kurulan 2 komite:

- **C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi**
- **C4 Sistem Teknik Performansı**

Halen 10 Çalışma Grubu bulunmaktadır. Tamamlanan 3 adet ÇG raporu CIGRE TR web (www.cigreturkiye.org.tr) sitesinde yayınlanmıştır.



Çalışma Gruplarına Örnekler

- B2-01 Hat Tasarımında uygulanan temel yapısal faktörlerin diğer ülke sistemlerinde kullanılan kriterlerle karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi (Doç. Dr. Eray BARAN-ODTÜ).
- B2-04 Kompozit Silikon İzolatörler (Mete UZAR-TEİAŞ).
- C6.01 Dağıtık üretimin bağlantı ve işletmedeki teknik kriterlerinin değerlendirilmesi ve gerekli mevzuat önerilerinin yapılması Çalışma Grubu (Armağan AKGÜL - Başkent EDAŞ).
- C6.03 Elektrikli araçların dağıtım sistemine etkileri Çalışma Grubu (Bora ALBOYACI - Kocaeli Üniversitesi).

e-cigre Kütüphanesi

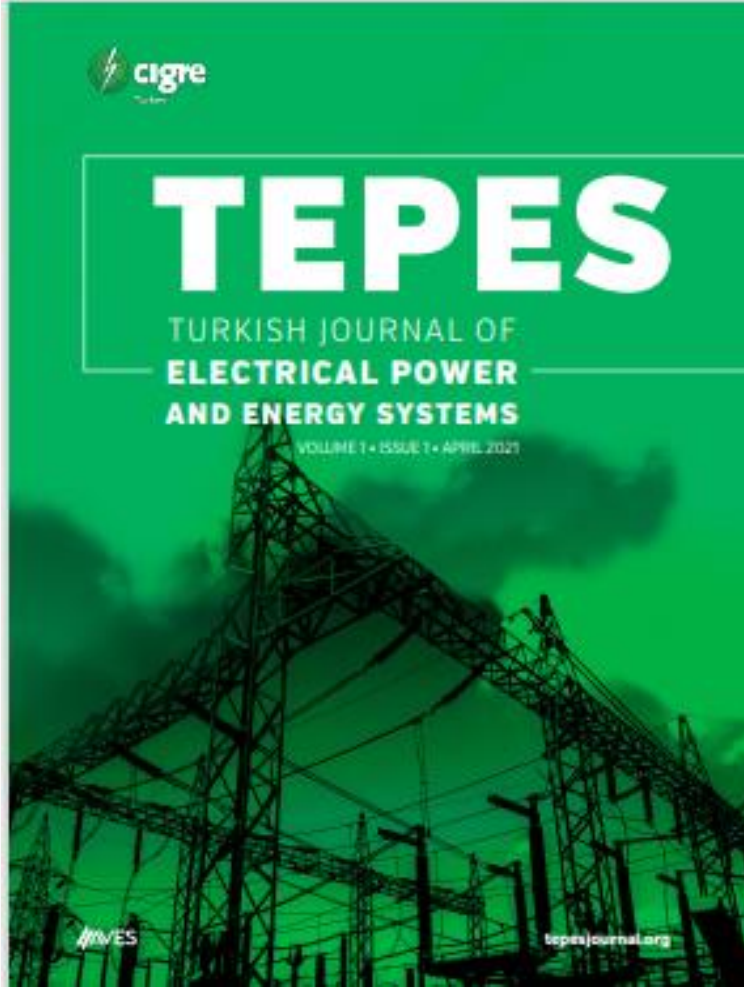
Güç Sistemleri konusunda otorite niteliğinde teknik referans dokümanları:

- 14000+ teknik referans dokümanı ve yayın.
- 700+ kapsamlı Teknik Broşür.
- ELECTRA dergisi.

Çalışmalar sonucu her yıl yüzlerce yeni teknik yayın eklenmektedir.

e-cigre.org





- Nisan ve Ekim aylarında olmak üzere yılda 2 kez yayınlanacaktır..
- Derginin baş editörlüğü Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ), editör yardımcılığı da Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK) tarafından yapılmaktadır.

SEERC Bölgesel Konseyi

CIGRE Türkiye, 17 Ulusal Komitenin (NC) üyesi olduğu Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi'nin (SEERC) üyesidir.



2021-2023 dönem başkanlığına Türkiye seçilmiştir.

Paris Oturumu



Üniversitelerle Buluşma Etkinlikleri

- Bu etkinliklerle; CIGRE'nin akademik camiada bilinirliğinin ve çalışmalarına katılımının artırılması hedeflenmektedir.
- **Mayıs-2017'de Elazığ'da Fırat Üniversitesi,**
- **Mart 2018'de Kocaeli Üniversitesi,**
- **Ekim 2019'de Adana'da ATÜ'nün ev sahipliğinde yapıldı.**



WIE Nedir ?

- CIGRE üyesi kadınlar için oluşturulmuş,
- Hem kadınlar hem erkeklerden oluşan,
- Kadınların mühendislik alanına katılımını arttırmayı ve bu katılımı sürdürülebilir kılmak için çözümler üretmeyi amaçlayan,
- Tartışma platformudur.



WiE Türkiye Ne Yapacak?

- Enerji sektöründe çalışan kadın mühendislerin kariyer planlarına yardımcı olacak ve kariyerler gelişmelerini destekleyecek.
- Mühendislik sektöründeki kadınlara yönelik olumsuz önyargıyı gidermek için çalışacak.
- WiE'i genişletmek için farklı geçmişlere sahip kişiler ile etkileşim kuracak.
- Sektörün sorunlarına yönelik teknik etkinlikler düzenleyecek.





Gelecek Nesil Ağı (NGN, NextGeneration Network), enerji endüstrisindeki öğrencilerin ve genç profesyonel mühendislerin CIGRE'nin faaliyetleriyle ilgilenmeleri ve sektör içindeki bilgilerini, becerilerini ve bağlantılarını geliştirmeleri için bir organizasyondur.

CIGRE ÜYELİK

- **Kurumsal Üyelik 1:** Kamu ve özel şirketler, araştırma enstitüleri, bilimsel ve teknik kuruluşlar
- **Kurumsal Üyelik 2:** Üniversiteler ve diğer eğitim kuruluşları
- **Bireysel Üyelik 1:** Sektör uzmanları (mühendisler, akademisyenler, yöneticiler, araştırmacılar, teknisyenler)
- **Bireysel Üyelik 2:** Öğrenci ve genç mühendisler



TEŐEKKÜR EDERİZ

CIGRE Türkiye

www.cigreturkiye.org.tr



@CigreTurkiye

[e-posta: info@cigreturkiye.org.tr](mailto:info@cigreturkiye.org.tr)

Youtube/ Cigre Türkiye

Linkedin/CIGRE Türkiye

CIGRE

www.cigre.org

www.e-cigre.org