

TESAB BÜLTEN 02

Haziran 2020



BÖLÜMLER

- > TESAB
- > EURELECTRIC TÜRKİYE KOORDİNASYON KOMİTESİ VE CIGRE TÜRKİYE YÜRÜTME KOMİTESİ TOPLANTILARI
- > EURELECTRIC
- > CIGRE
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER

TESAB

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği 20.06.2005 tarih ve 2005/9060 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile elektrik enerjisi sektöründe faaliyet göstermek üzere kurulmuş Sivil Toplum Kuruluşudur. Ülkemizi EURELECTRIC ve CIGRE de temsil etmektedir. Misyonu; bu kuruluşların çalışmalarına katılım sağlamak ve bu platformda edinilen tecrübe ve bilgileri üyeleri ile paylaşmaktır.

eurelectric
Türkiye



EURELECTRIC TÜRKİYE KOORDİNASYON KOMİTESİ VE CIGRE TÜRKİYE YÜRÜTME KOMİTESİ TOPLANTILARI

Elektrik enerjisi sektöründe 2 uluslararası kuruluşta Türkiye'yi temsil eden TESAB, Yönetim Kurulunun altında oluşturulan 2 ayrı komite ile EURELECTRIC ve CIGRE'nin faaliyetlerini takip etmekte, üyelerini bilgilendirmekte ve bu komiteler altında oluşturulan çalışma gruplarının faaliyetlerini organize etmektedir.

Covid-19 salgını sürecinde e-toplantı ile çalışmalarını sürdüren komitelerde

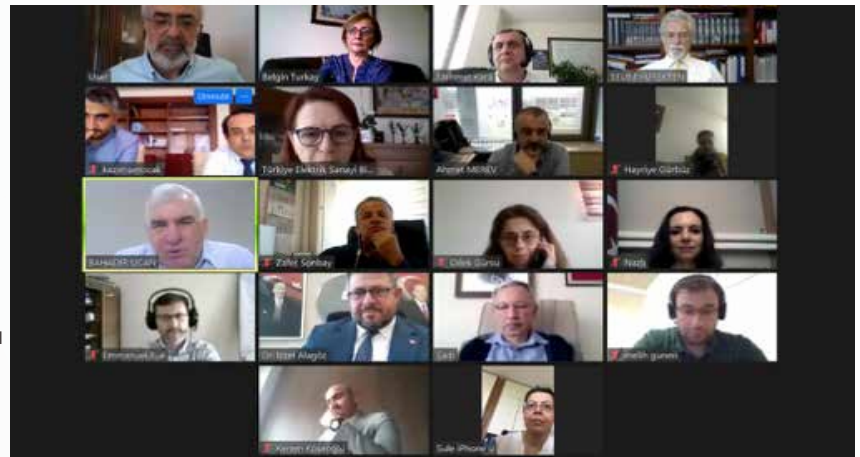
EURELECTRIC TÜRKİYE KOORDİNASYON KOMİTESİ

2019 yılı sonlarında oluşturulan komiteye TESAB kurumsal üyelerinin temsilcileri ve TESAB Bireysel üyelerinden oluşmaktadır. 3. Toplantısını 08 Haziran 2020 günlü e-toplantıda salgın süreci irdelenmiş ve 2020 yılı için kalan süreçte yürütülecek çalışmalar ele alınmıştır. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Gruplarının faaliyetlerine başlaması yönünde alınan karar ile Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Depolama Çalışma Grubunun 15 Haziran 2020 günü, Teknoloji Çalışma Grubunun ise 22 Haziran 2020 günü ilk toplantılarının yapılmasına karar verilmiştir.



CIGRE TÜRKİYE YÜRÜTME KOMİTESİ

2015 yılında oluşturulan komite bugüne kadar 41 toplantı yapmıştır. 3 Haziran 2020 günü e-toplantı olarak gerçekleştirilen 41. toplantısında, CIGRE 2020 e-Oturumu, CIGRE 2021 Paris Oturumu ile 2020 yılında yapılması planlanan faaliyetler ve gündemdeki diğer konular görüşülmüştür. Bir sonraki toplantının da yine e-toplantı olarak 01 Temmuz 2020 günü 13:30-16:30 saatleri arasında yapılması kararlaştırılmıştır.



CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi toplantılarına tüm bireysel üyeler ve kurumsal üye temsilcileri katılabilmektedir.

Her iki toplantıya da katılan TESAB Yönetim Kurulu Başkanı ve EÜAŞ Genel Müdürü Sn. Dr. İzzet ALAGÖZ 2019 sonu ve 2020 başında çok hızlı yol aldığımızı, bu salgın sürecinde bir nebze soluklandıktan sonra şimdi yeniden harekete geçme zamanının geldiğini vurgulamış, EURELECTRIC ve CIGRE çalışma gruplarında etkin bir şekilde yer almamız ve tecrübeleri ülkemize aktarmamız gerektiğini belirtmiştir.

EURELECTRIC



Elektrik Sanayi Birliği;

Avrupa'da elektrik enerjisi sektörünü temsil etmektedir. EURELECTRIC çalışma alanı sektörü etkileyen tüm konuları kapsamaktadır. Üyeleri arasında bilgi ve tecrübe paylaşımı sağlarken sektör uzmanları ile elektrik enerjisi alanındaki gelişmeleri yönlendiren, politika oluşturan ve geleceğe dönük öngörüler ortaya koyan bir sivil toplum kuruluşudur.

Elektrik insanları birbirine bağlar

İlgili tüm paydaşlarla, müşterilerle ve politika yapıcılar ile iletişimini sürdüren EURELECTRIC, elektrik enerjisi ve karbonsuz Avrupa için görüşmelerin ortak noktasıdır. EURELECTRIC 2020 yılının geri kalanı için bir dizi dijital etkinlik programı hazırlamıştır. Programlar için



<https://www.eurelectric.org/news/eurelectric-is-digital/>

OTOMOBİL ÜRETİCİLERİ VE ELEKTRİK SEKTÖRÜ AB KURTARMA PLANI KAPSAMINDA ŞARJ NOKTALARINDA HIZLI HAREKET ÇAĞRISINDA BULUNUYOR

Avrupa COVID-19 salgını kurtarma planının bir parçası olarak elektrikli araçlara odaklanmayı memnuniyetle karşılayan bir bildiri ACEA (Avrupa Otomobil Üreticileri Birliği) ile EURELECTRIC güçlerini birleştirdi. Her iki dernekte, Avrupa Komisyonu tarafından açıklanan koronavirüs kurtarma planında elektrikle şarj edilebilen araçların altyapısına odaklanmayı memnuniyetle karşıladıklarını belirttiler.

Dernekler, planda değinilen 1 milyon kamu şarj noktasının finansman hedefini

desteklemekle birlikte, bu hedefin zaten Avrupa Yeşil Anlaşması'nın bir parçası olduğunu ve gerçekte ihtiyaç olan sayının çok altında olduğunu belirtiyorlar.

<https://www.eurelectric.org/news/acea-eurelectric-afid-recovery/>



EURELECTRIC ÇALIŞMA GRUPLARI

EURELECTRIC bünyesinde enerji piyasalarından, enerji politikalarına, çevre ve sürdürülebilir kalkınmadan, elektrik şebekesine birçok konuda toplam 5 komite altında 18 adet çalışma grubu yer almaktadır.



Furkan YARDIMCI
Makina Mühendisi
Eurelectric Hidro Çalışma Grubu Üyesi
EÜAŞ Hidrolik Santraller Daire Başkanlığı

Üye ülkelerden bir asil ve bir yedek olmak üzere 2 uzmanın katılımı ile oluşturulan komite ve çalışma gruplarında elektrik endüstrisinin gelişimine ve rekabetçiliğine katkıda bulunulabilmesi adına; enerji sektörünü etkileyen önemli tüm konularda rapor ve görüşler oluşturulmakta, iyi örnekler ve tecrübeler paylaşılmaktadır.

EURELECTRIC komite ve çalışma gruplarında, EÜAŞ (Elektrik Üretim A.Ş.), TEİAŞ (Türkiye Elektrik İletim A.Ş.), TEDAŞ (Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.) ve ülkemizde enerji sektöründe faaliyet gösteren TESAB üyesi özel şirketlerden uzmanlar üyesi olduğu gruplarda ülkemizi temsil etmekte, enerji ve ilgili alanlarda oluşturulacak dokümanlara ülkemiz menfaatleri doğrultusunda katkı sağlamaktadırlar.

Bu sayımızdan itibaren TESAB Bülten’de EURELECTRIC çalışma gruplarının tanıtım ve faaliyetlerine de yer verilecektir.

Türkiye olarak etkin şekilde takip ettiğimiz ve çalışmalarına katkı koyduğumuz HİDRO Çalışma Grubunu sizlere tanıtarak başlıyoruz.

HİDRO ÇALIŞMA GRUBU

Hidro Çalışma Grubu, EURELECTRIC bünyesindeki Üretim ve Çevre Komitesinde yer almakta ve faaliyetlerini bu komite altında devam ettirmektedir. Hidroelektrik enerji konusunda Avrupa’da lider ülkelerden biri olan Türkiye, hidro çalışma grubunda önemli bir yere sahiptir.

Başkanlığını, Gundula KONRAD - VERBUND Hydro Power GmbH (Avusturya), Başkan Yardımcılığını ise Jukka MUOTKA – Fortum Power&Heat Oy (Fillandiya) yürütmekte olup, çalışma grubunda, Eurelectric üye ülkelerinden 24 asil, 16 yedek uzman yer almaktadır. Çalışma Grubunun temel amacı, hidroelektrik üretimi ve gelişimi üzerinde etkisi olan Avrupa politika girişimlerini ve yasal önerileri yakından izlemek,

etkilemek ve bunlara yön vermektir. Ayrıca hidroelektrik enerjiyi önemli bir yenilenebilir kaynak olarak desteklemektir.

Grup üyelerinin katılımı ile gerçekleştirilen toplantılarda, üye ülkelerdeki hidroelektrik konusundaki gelişmeler, yenilikler, su durumları ve üretimler paylaşılmakta ve bilgi alış veriş yapılmaktadır. Ayrıca, pazara, teknolojilere ve mevzuata ilişkin kapsamlı ve özel araştırmalarla sektörümüzün ortak çıkarları belirlenmektedir. Bu temelde, grup üyeleri temsilcisi olduğu ülkeler adına politika belgelerine, raporlara ve siyasi açıklamalara katkıda bulunmaktadır. Hazırlanan bu belgeler doğrultusunda, EURELECTRIC, sektörümüzün Avrupa düzeyinde menfaatlerini desteklemek ve sektör isteklerinin yerine getirilmesini sağlamak amacıyla; AB yetkilileri ve diğer enerji paydaşlarıyla etkili şekilde müzakerelere girmekte ve sektörün sorunlarına destek/çözüm aramaktadır. Birlik, aynı zamanda konferans ve etkinliklerin organizasyonu ile enerji sektörünün tanıtımında önemli rol oynamaktadır.



2020 yılı içerisinde;

- › Avrupa Birliği Su Mevzuatı ve AB Su Çerçevesi Direktifi (WFD),
- › Trans-Avrupa Enerji Ağları (TEN-E), AB Yeşil Düzen Standardı (EU Green Bond Standard),
- › Hidroelektrik üzerine AB Taksonomisi, *2030 AB Biyoçeşitlilik Stratejisi,
- › Pompaj Depolamalı HES'ler



gibi önemli dokümanlar grup üyelerince incelenmekte, görüş bildirilmekte ve takipleri yapılmaktadır. Bunların yanı sıra, yıl içerisinde hidroelektrik alanında yapılan çalışmalara da katkılar sağlanmaktadır. Bunlardan bir tanesi de son dönemde Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) bünyesinde yürütülen “Valuing Hydropower Flexibility in Evolving Electricity Markets” ve “Hydropower Contribution to Flood Control and Drought Management Services” adlı iki çalışmadır. Bu iki çalışmaya katkı sağlamak amacıyla ülkelerden örnek projeler talep edilmiş ve konu hakkında nihai bir rapor oluşturulması hedeflenmiştir. Çalışmalara ülkemizin de katkısı olması adına; HES'lerin sel ve kuraklık yönetimine katkısı adlı çalışmaya ülkemizden Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) örnek gösterilmiş ve hazırlanacak rapora katkı sağlanmıştır. Aynı şekilde, gelişen elektrik piyasalarında hidroelektrik fleksibilitésinin önemi hakkındaki çalışmaya da destek verilmiştir. Mevzu bahis çalışmalarla ilgili IEA

bünyesinde online toplantılar düzenlenmiş ve ülkemiz bu toplantılarda da aktif olarak temsil edilmiştir. Özellikle, kapsamı ve etkisi bakımından Avrupa'nın sayılı projelerinden biri olan Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) toplantı katılımcılarından büyük ilgi görmüş, kapsamı, büyüklüğü ve etkisi açısından son derece önemli ve örnek bir proje olduğu dile getirilmiştir.

Hidroelektrik alanında Avrupa'da lider ülkelerden biri olan ülkemizi uluslararası düzeyde temsil edebilmek adına; EURELECTRIC Hidro Çalışma Grubu çalışmaları aktif şekilde devam etmektedir.

Faydalı Linkler:

Eurelectric Web sayfası: <https://www.eurelectric.org/>

Avrupa Birliği Su Mevzuatı: https://ec.europa.eu/environment/water/fitness_check_of_the_eu_water_legislation/

AB Su Çerçevesi Direktifi (WFD): https://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index_en.html

Trans-Avrupa Enerji Ağları (TEN-E): https://ec.europa.eu/energy/topics/infrastructure/trans-european-networks-energy_en

AB Yeşil Düzen Standardı (EU Green Bond Standard) : https://ec.europa.eu/info/publications/sustainable-finance-teg-green-bond-standard_en

2030 AB Biyoçeşitlilik Stratejisi: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu-eu-biodiversity-strategy-2030_en

AB Taksonomisi: https://ec.europa.eu/info/publications/sustainable-finance-teg-taxonomy_en

Hidroelektrik için Bilim Temelli AB Taksonomisi ile İlerlemek https://cdn.eurelectric.org/media/4470/20200515_wg_hydro_teg_report_with_tc_ms-2020-030-0356-01-e-h-7113C0D5.pdf

5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ;

Bu özel günde, EURELECTRIC, 2030 yılına kadar AB Biyoçeşitlilik Stratejisi'ne verdiği desteği Yeşil Anlaşma politikalarının açılmasında tutarlı bir yaklaşım çağrısında bulunmuştur.

Martin Martin SCHÖNBERG EURELECTRIC adına hazırladığı makalede aşağıdaki noktalara vurgu yapmıştır.

- Dünya Çevre Gününde, tüm yaşamı destekleyen altyapı olarak tanımlanan biyolojik çeşitliliği korumak için acil eylem çağrısında bulunmuştur.
- Avrupa Komisyonu geçtiğimiz günlerde 2030'a kadar Biyoçeşitlilik Stratejisini sunarak kazan-kazan çözümlerini vurgulamış, enerji sektörünün biyoçeşitlilik için faydalı enerji projeleri geliştirmesi gerektiğini ifade etmiştir.
- Ayrıca, biyoçeşitliliğin yanı sıra enerji ve iklim politikalarının el ele sürdürülmesini sağlamak için Yeşil Anlaşma'nın uygulanmasında tutarlı bir yaklaşım gerektirdiğini belirtmiştir.



CIGRE



Büyük Elektrik Sistemleri Uluslararası Konseyi;

Elektrik kuruluşları, sanayi ve üniversitelerden uzmanları bir araya getirerek elektrik güç sistemleri konusunda uzmanlığın birlikte geliştirilmesi ve paylaşılmasını amaçlayan 1921 yılında kurulmuş uluslararası bir organizasyondur.

CIGRE TÜRKİYE AYNA KOMİTELERİ VE ÇALIŞMA GRUBU FAALİYETLERİ



Ercüment ÖZDEMİR
CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Üyesi
TEİAŞ Genel Müdürlüğü Müşaviri

Ülkemizde güç sistemi alanında faaliyet gösteren sektör paydaşlarını bir araya getirme amacıyla, ulusal komite altında ayna komiteler teşkil edilmekte, bu komiteler vasıtasıyla paydaşlar arasında iş birliği olanakları artırılarak sektör problemleri ortak platformda ele alınmaktadır. Bugüne kadar A2 Güç Trafoları ve Reaktörler, B2 Havai Hatlar, B5 Koruma ve Otomasyon, C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları Ayna Komiteleri oluşturulmuş, C4 Sistem Teknik Performansı Ayna Komitesi kuruluş aşamasında olup, 2020 yılında "C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi" ayna komitesinin de oluşturulması hedeflenmiştir.

Özel sektör, kamu ve akademisyenleri bir araya getiren ayna komitelerin sayısının, CIGRE'de olduğu gibi 16'ya ulaşması hedeflenmektedir. Bu Ayna Çalışma Komiteleri altında halen 10 adet Çalışma Grubu bulunmaktadır. Sektörden gelecek talepler doğrultusunda ayna komiteler altında yeni çalışma grupları oluşturulacaktır.

A2 Güç Trafoları ve Reaktörler Ayna Komitesi:

A2 Ayna Komitesi 25 Eylül 2017 tarihinde kuruluşmuş olup başkanlık görevini BEST A.Ş'den Ahmet Kerem KÖSEOĞLU yürütmektedir. Komite Danışmanlığını Dr.Atalay KAYA, Sekreterliğini TEİAŞ'dan Halil Utku CAN yapmaktadır.

Ayna komite kapsamında; HVDC konvertör transformatörleri ve faz kaydırmalı transformatörler de dahil olmak üzere her türlü güç transformatörü ve ototrafolar, şönt reaktörler, seri reaktörler ve HVDC reaktörler de dahil olmak üzere her türlü reaktör, buşing, kademe değiştiriciler ve diğer

transformatör aksesuarları dahil tüm transformatör bileşenleri yer almaktadır.

Faaliyetler; Teknik özellikler, tedarik ve ekonomi; Tasarım, üretim ve test; İşletme, güvenilirlik, güvenlik ve çevresel etki; Bakım, teşhis, izleme ve onarım olmak üzere dört ana alanla ilgilidir:





Komitenin Misyonu;

- Yüksek ve orta gerilim sistemlerinde kullanılan güç transformatörleri, reaktörleri ve transformatör bileşenleri alanında uzmanlar arasındaki mühendislik bilgisinin değişimini kolaylaştırmak ve geliştirmek;
- En son teknoloji ve dünya pratiklerini sentezleyerek CIGRE Türkiye paydaşlarına sunmak;
- A2 Çalışma Komitesinin güç transformatörleri alanındaki çalışmalarının çıktılarını sektör yöneticileri, karar vericiler ve düzenleyicilere sunmak.

Şeklinde tanımlanmıştır.

Komite dahilinde oluşturulan Çalışma Grupları:

- A2.01 Transformatör arızalarının incelenmesi ve konuya ilişkin mevcut çalışmaların derlenmesi
- A2.03 Phase Shifting transformatörlerin ülkemizdeki gereksiniminin ve şartnamesel ilkelerin belirlenmesi

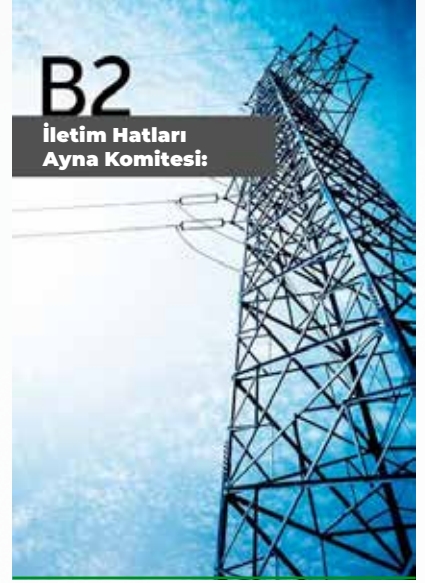
- A2.04. Transformatör Arıza ve Ömür Tespiti için Yağ Analizi Sonuçlarının Değerlendirilmesi (Öneri aşamasındadır)

B2 İletim Hatları Ayna Komitesi:

B2 Ayna Komitesi 5 Haziran 2017 tarihinde kurulmuş olup başkanlık görevini T-Design A.Ş'den Dilek GÜRSU Komite Sekreterliğini TEİAŞ'dan Burçin ÖZALAN SAVRUK yürütmektedir.

Komite dahilinde faaliyetleri başarı ile sonuçlanan çalışma grupları:

- B2.01 Hat Tasarımında uygulanan temel yapısal faktörlerin diğer ülke sistemlerinde kullanılan kriterlerle karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi (Doç. Dr. Eray BARAN),
 - B2.03 Yeni nesil iletkenlerin ülkemizde pilot uygulama alanlarının belirlenmesi (Ersen ÇAPANGİL),
 - B2.04 Kompozit Silikon İzolatörler (Mete UZAR),
- Çalışma grubu sonuç raporları CIGRE Türkiye web sitesinin üyelere özel kısmında yayınlanmıştır.



Ön hazırlıkları devam eden öneri safhasındaki çalışma grupları şu şekildedir;

- B2.05 Yeni iletken teknolojilerinin uygun yeni direk tasarımları ile birlikte analiz edilmesi (Osman FAKIOĞLU),
- B2.06 Meteorolojik veriler kullanılarak hesaplanan kirlilik değerlerinin saha ölçümleriyle karşılaştırılması (Dr.Abdullah SAKALLI),
- B2.07 İletim hatlarında buzlanmayı önleyici ve giderici yöntemler (Sinan SEHERYELI)
- B2.08 Enerji Nakil Hatlarında Montaj (Gökhan YILMAZ)





B5

Koruma ve Otomasyon Ayna Komitesi:

B5 Koruma ve Otomasyon Ayna Komitesi:

B5 Ayna Komitesi 10 Ekim 2017 tarihinde kuruluşmuş olup başkanlık görevini EPRA A.Ş'den Erkut CEBECİ, Komite Sekreterliğini TEİAŞ'dan Mutlu SAYGILI yürütmektedir.

Komitenin öncelikli çalışma alanları, iletim şebekesi koruma performans analizi ve değerlendirme uygulamaları, iletişim ve sekonder ekipman şartnamelerinin değerlendirilmesi, geniş alan izleme uygulamaları olarak belirlenmiştir. Bu çalışma alanları dahilinde çalışma grubu oluşturma hazırlık süreci devam etmektedir.

C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları Ayna Komitesi:

C6 Ayna Komitesi 10 Ağustos 2017 tarihinde kurulmuş olup başkanlık görevini Başkent Elektrik A.Ş'den Armağan AKGÜL, Komite Sekreterliğini Murat Can SİNİM yürütmektedir.

- Başkan Yrd.: Raşit BEKER (Meram)



C6

Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları Ayna Komitesi:

Oluşturulan Çalışma Grupları:

- C6.01 Dağıtık üretimin bağlantı ve işletmedeki teknik kriterlerinin değerlendirilmesi ve gerekli mevzuat önerilerinin yapılması (Armağan AKGÜL - Başkent EDAŞ)
- C6.02 Dağıtım Sistemlerinde Depolama Sistemlerinin Kullanımı (Oytun ALICI - ELDER)
- C6.03 Elektrikli araçların dağıtım sistemine etkileri (Prof. Dr. Bora ALBOYACI - Kocaeli Üniversitesi)



C4

Sistem Teknik Performansı Ayna Komitesi:

C4 Sistem Teknik Performansı Ayna Komitesi:

C4 Ayna Komitesinin KRATİS A.Ş'den Melih GÜNERİ başkanlığında, TEİAŞ'dan Cuma Ali MANTAŞ Sekreteryasında kurulum çalışmaları başlatılmış olup yakın zamanda komite teşkil edilecektir.

Güç Kalitesi, elektromanyetik uyumluluk, izolasyon koordinasyonu, sistem dinamik analizleri, yıldırım etkileri konuları bu ayna komitenin çalışma alanları olacaktır.



2020 CIGRE OTURUMU COVID-19 SALGINI NEDENİYLE REORGANIZE EDİLMİŞTİR



CIGRE 2020 Paris Oturumu (CIGRE 2020 Paris Session) tüm dünyada yaşanan COVID-19 salgını nedeniyle;

- ✦ **CIGRE 2020 e-Oturumu (2020 CIGRE e-session):** 24 Ağustos - 3 Eylül 2020 tarihleri arasında digital formatta CIGRE Academy Webinar teknolojisi üzerinden,
- ✦ **CIGRE 2021 Yüzüncü Yıl Oturumu (2021 CIGRE Centennial Session):** 20-25 Ağustos 2021 tarihleri arasında Paris'te

yapılmak üzere iki etkinlik olarak reorganize edilmiştir.

2020 ve 2021 yıllarında gerçekleştirilecek söz konusu iki etkinlik ile ilgili özet bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiş olup detaylar CIGRE web sitesinden (www.cigre.org) takip edilebilir.

2020 CIGRE e-OTURUMU

Tarih ve Süre	2020 CIGRE e-Oturumu, CIGRE Akademi Webinar teknolojisi üzerinden sunulacak ve 24 Ağustos 2020 Pazartesi günü ile 3 Eylül 2020 Perşembe günü arasında on bir gün sürecektir. Etkinlik süresi boyunca, sunum, eğitim ve çalıştaylar 4 paralel Webinar kanalı üzerinden yapılacaktır.
Makale Sunumları	Etkinlik kapsamında, 800'ün üzerinde teknik sunum yapılacaktır. Etkinlik süresinde, makale yazarlarına 10'ar dakikalık sunum imkanı verilecektir. Bu kapsamda, ülkemizden de, 4 makale ve 2 NGN (Next Generation Network) sunumu kabul edilmiş bulunmaktadır. Daha sonra bu bildiriler katılımcılar tarafından indirilebilecektir.
Özel Raportörler	Özel Raportörler, 2020 çevrimiçi bildiri sunumlarını takip edecek ve topladıkları bilgilere dayanarak revize edecekleri Özel Raporlarını 2021 Yüzüncü Yıl Oturumunda tartışma ve gözden geçirme için sunacaklardır.
Eğitim ve çalıştaylar	Çalışma Komiteleri, makale sunumları ile birlikte 16 eğitim ve 5 çalıştay sunacaktır.
e-Oturum Programı	e-Oturum genel programı CIGRE web sitesinde yayımlanmış bulunmaktadır. (https://www.cigre.org/share/article/5215/e-session-programme)

2021 CIGRE YÜZÜNCÜ YIL OTURUMU (PARİS)

Tarih ve Süre	Paris'te gerçekleştirilecek 2021 Yüzüncü Yıl Oturumu 20 Ağustos 2021 Cuma günü başlayacak ve 25 Ağustos 2021 Çarşamba günü sona erecektir.
Teknik Sergi	Teknik Sergi 21 Ağustos 2021 Cumartesi ile 25 Ağustos 2021 Çarşamba günleri arasında gerçekleştirilecektir.
Kapsam	Yüzüncü Yıl Oturumu, CIGRE'nin 48. Oturumu olacak ve her zamanki gibi ilgi çekici etkinlikler, bilgi paylaşımı, poster oturumu ve dünya lideri endüstri(?) sergisini kapsayacaktır.
Yüzüncü yıl Kutlamaları	Yüzüncü yıl kutlamalarına özellikle odaklanılacaktır.
COVID-19 Salgını ve Sürdürülebilirlik	Tüm dünyada yaşanan salgın sürecine ilişkin konular ile "herkes için sürdürülebilir elektrik" arzı konusu ele alınacaktır.
KAYIT ÜCRETİ VE KATILIM	
Kayıtlar	2020 e-oturum ve 2021 Yüzüncü Yıl oturumu için kayıtlar CIGRE web sitesi üzerinden (https://www.cigre.org/GB/events/cigre-e_session) yapılabilmektedir.
İki Etkinliğe Birden Katılım Ücreti	Her iki etkinlik için toplam kayıt ücreti, orijinal Oturumun erken kayıt ücretidir: - Üyeler için: 967 Euro - Üye olmayanlar için: 1196 Euro
Sadece e-Oturuma Katılım Ücreti	Sadece e-Oturum için kayıt ücreti: - Üyeler için: 100 Euro - Üye olmayanlar için: 200 Euro

2022 yılı ve sonrasında CIGRE Oturumları çift yıllarda Paris'te gerçekleştirilmeye devam edilecektir.

CIGRE ÇALIŞMA KOMİTESİ ÜYELİKLERİNE ÜLKEMİZDEN 9 TEMSİLCİ KABUL EDİLMİŞTİR

CIGRE teknik çalışmaları elektrik sistemleri alanındaki 4 grup (ekipman, teknoloji, sistemler, yeni malzeme ve bilgi teknolojileri) altında oluşturulan 16 Çalışma Komitesi ile yürütülmektedir. Çalışma Komiteleri her biri çalışma komitesinin faaliyet alanında uzmanlıkları olan 24 Normal (Regular) üye ile Gözlemci (Observer) ve İlave Normal (Additional Regular) üyelerden oluşmakta ve üyelik 2 yılda bir yenilenmektedir. 2020-2022 dönemi için CIGRE Çalışma Komitelerine ülkemiz adına önerilen ve aşağıdaki tabloda belirtilen 9 temsilci, üye olarak kabul edilmiştir.

Çalışma Komitesi	Temsilci	Üyelik Şekli
A2 Güç Trafoları ve Reaktörler	Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST) Tarık KUTAN (Schneider Elektrik)	Gözlemci Üye İlave Normal Üye
A3 İletim ve Dağıtım Teçhizatı	Prof. Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ)	Normal Üye
B2 Havai Hatlar	Dilek GÜRSU (T-Design)	Gözlemci Üye
B3 Trafo Merkezleri ve Elektrik Tesisleri	Ertuğrul PARTAL (ELTEM-TEK)	Gözlemci Üye
C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi	Emmanuel BUE (BeGrid)	Normal Üye
C4 Sistem Teknik Performansı	Dr. Melih GÜNERİ (KRATİS)	Normal Üye
C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları	Oytun ALICI (ELDER)	Gözlemci Üye
D1 Malzemeler ve Yeni Test Teknikleri	Doç.Dr.Ahmet MEREV (TÜBİTAK)	Gözlemci Üye

Temsilcilerimiz 24 Ağustos - 3 Eylül 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecek 2020 CIGRE e-toplantılarının ardından görevlerine başlayacaklardır.

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



2020 YILI EÜAŞ HİDROELEKTRİK ALANINDAKİ GELİŞMELER



Türkiye'nin enerji üretim alanındaki lokomotif olan EÜAŞ, hidroelektrik

kurulu güç kapasitesi ve enerji üretimi açısından ülkemizin lider kuruluşudur. Kurulu güç bakımından, EÜAŞ yönetimindeki santrallerin %65'i hidroelektrik santrallerden oluşmaktadır ve yakın bir zamanda Ilisu Hidroelektrik Santrali'nin de katılımı ile EÜAŞ bünyesinde faaliyet gösteren hidroelektrik santral sayısı 49'a, kurulu güç kapasitesi ise 13.984 MW'a ulaşacaktır.

Ülkemizde, gelişen sanayi ve üretime bağlı olarak enerjiye olan gereksinim de her geçen gün artmaktadır. Bu bağlamda, 'Bağımsız enerji, güçlü Türkiye' hedefi doğrultusunda yerli ve yenilenebilir enerji alanındaki yatırımlar da hız kesmeden devam etmektedir.



Ilisu Barajı ve Hidroelektrik Santrali Birinci Ünitesinin Açılış Töreni Gerçekleştirildi

Türkiye'nin en büyük dördüncü ve dolgu hacmi bakımından da ikinci barajı olan Ilisu Barajı ve Hidroelektrik Santrali beton kaplı kaya dolgu baraj tipinde ise dünyanın bir numarası olma özelliğine sahiptir.

Yıllık enerji üretim kapasitesi 4,1 milyar kWh olan Ilisu HES'in ilk etapta 200 MW gücündeki birinci ünitesinin açılışı, Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip ERDOĞAN, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Fatih DÖNMEZ, EÜAŞ Genel Müdürümüz Dr. İzzet ALAGÖZ, EÜAŞ Hidrolik Santraller Daire Başkanımız Mithat YÜKSEL ve proje paydaşlarının katılımıyla 19 Mayıs 2020 tarihinde gerçekleştirilmiştir.



Yılın geri kalanında diğer beş ünitesinin de devreye alınması ile Ilisu Hidroelektrik Santrali'nin ülke ekonomisine yıllık katkısının 2,8 milyar lira olacağı öngörülmektedir.



Türkiye'nin %100 Yerli İlk Jeneratörü EÜAŞ'tan

Kurulu güç bakımından Türkiye'nin en büyük üçüncü hidroelektrik santral olan Keban HES'in 160 MW gücünde dev jeneratörünü tamamen kendi mühendisleriyle üreten EÜAŞ, bu alanda büyük bir başarıya imza atmıştır.

İlk jeneratörün başarıyla üretilmesinin ardından elde edilen bilgi ve birikimle, ikinci jeneratör de 4 ay gibi kısa bir sürede üretilerek devreye alınmıştır.

Ülkemizin yerli ve milli teknolojide kalkınma hedefleri doğrultusunda, EÜAŞ'ın Türk mühendisleri tarafından üretilen 2 adet yerli jeneratör ile ülke ekonomisinden yaklaşık 106 milyon liralık tasarruf sağlanmıştır.

EÜAŞ Genel Müdürü Dr. İzzet ALAGÖZ'ÜN süreçle ilgili açıklamaları şu şekildedir: "Şu anda iki yerli jeneratörümüz devreye girdi. 24 saat çalışıyor. Böyle kritik bir jeneratörü üretmek kolay olmadı ama sonunda başardık. Bu tecrübemizi ilgili kamuoyu ile paylaşmaya hazırız. Bize güvenen ve desteğini esirgemeyen Bakanımız Sayın Fatih DÖNMEZ'i mahçup etmedik. Allah'a hamd olsun"

Hidroelektrik Alanında Devam Eden Diğer Önemli Projeler

Yenilenebilir enerjiye verilen önem doğrultusunda, EÜAŞ hidroelektrik santrallerinin verimli işletilmesi ve rehabilitasyonu gibi birçok önemli konuda projeler yürütülmektedir.

Özellikle, uzun yıllardır hizmet veren santrallerin mekanik ve elektriksel olarak incelenmesi, santral verimlerinin tespiti/ izlenmesi ve ortaya çıkan sonuçlar doğrultusunda iyileştirme çalışmalarının yapılabilmesi için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ilgili birimleri ile beraber Hidroelektrik Santrallerde Enerji Verimliliği projesi yürütülmektedir. Proje kapsamında 22 adet santralde incelemeler tamamlanmış olup proje son aşamaya gelmiştir. Proje sonunda, santrallerimizin daha verimli işletilebilmesi için gerekli çalışmaların yapılması hedeflenmektedir.

Ülkemizin kurulu güç kapasitesi bakımından ikinci büyük santrali olan Karakaya HES'te rehabilitasyon çalışmaları kapsamında türbin çarkları yenilecek olup, ilk iki ünitesinden elde edilecek know-how teknoloji transferi ile geri kalan 4 ünitenin türbin çarklarının tamamen yerli ve milli imkânlarla imal edilmesi hedeflenmektedir. Proje devam etmektedir.

Ülkemizde yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımlar devam etmekte olup ülkemiz ekonomisine katkı sağlamak ve yerli ve milli enerjimizi temin etmek adına EÜAŞ bünyesindeki çalışmalar son sürat devam etmektedir.

AYDINLATMA MOBİL TAKİP UYGULAMASI

Türkiye Elektrik Dağıtım Şirketi (TEDAŞ) Genel Müdürlüğüne 6446 Sayılı Kanunun Geçici 6. Maddesi ile Genel Aydınlatma Denetim görevi, 31.05.2017 tarihinde yapılan protokol ile de Genel Denetim yetkisi verilmiştir.

Yanmayan ve arızalı sokak lambaları ile ilgili gelen yoğun şikâyetler üzerine yanmayan armatürlere 6446 sayılı Kanunda ceza uygulaması getirilmiş ve Genel Aydınlatma Yönetmeliğinde yapılan değişiklik ile “Çalışmayan Armatürler” başlıklı 25 inci madde eklenmiştir:

“Çalışmayan Armatürler”

MADDE 25 – (1) TEDAŞ, şirketler bünyesinde yanmayan armatürlerin kontrolü amaçlı denetimler yapar. Denetimlerde tespit edilen yanmayan, yerinde olmayan armatür ve/veya önceden mevcut olan direklere ilişkin eksiklikler, TEDAŞ tarafından belirlenerek söz konusu eksikliklerin giderilmesi için ilgili dağıtım şirketine bildirilir.

(2) Yanmayan, yerinde olmayan armatür ve/veya önceden mevcut olan direklere ilişkin eksiklikler; TEDAŞ tarafından veya fotoğraflı olan ihbar ve şikâyetler yoluyla tespit edilir. Tespit edilen bu eksiklikler ilgili şirketlere elektronik, mail, yazı ve bunun gibi yollarla bildirilir.



(3) İmar alanı içinde; yeraltı kablo tamirâtı, direk montajı, komple pano değişimi gerektiren arızalar 72 saat içinde, diğer tüm arızalar 24 saat içerisinde giderilmelidir. Bu süreler imar alanı dışı için iki katı olarak uygulanır.

(4) Tespit edilen eksikliklerin, süresi içerisinde giderilmediği TEDAŞ tarafından veya fotoğraflı olarak tespit edilir. Yapılan bu tespitler, TEDAŞ tarafından Bakanlığa rapor edilir.

(5) Gerek görülmesi halinde bu maddenin uygulanmasına ilişkin usul ve esaslar TEDAŞ tarafından belirlenir.

(6) Üçüncü fıkra kapsamında belirtilen süreler içerisinde ilgili dağıtım şirketleri tarafından eksikliklerin giderilememesi durumunda 6446 sayılı Kanunun 16 ncı maddesinin sekizinci fıkrası hükümleri uygulanır.”

Kurumumuz yanmayan sokak lambalarının denetimlerini ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda yapmakta olup arızalı ve yanmayan sokak lambalarının arızalarının giderilmesini sağlamaktadır.

Vatandaşlar tarafından gelen yanmayan sokak lamba şikâyetlerini elektrik dağıtım şirketlerine yönlendiren ve arızaların süresi içerisinde giderilip giderilmediğinin takibi yapan “Aydınlatma Mobil Takip Uygulaması” geliştirilmiştir. İlk etapta TEDAŞ personeli ve muhtarlar tarafından kullanılan Mobil Uygulama ilerleyen süreçte tüm vatandaşlara açılmıştır.

Yenilikçi ve ileri teknoloji ile hazırlanmış Aydınlatma Mobil Takip Uygulaması ile çalışmayan sokak lambaları için arıza konumundan fotoğraf ve video

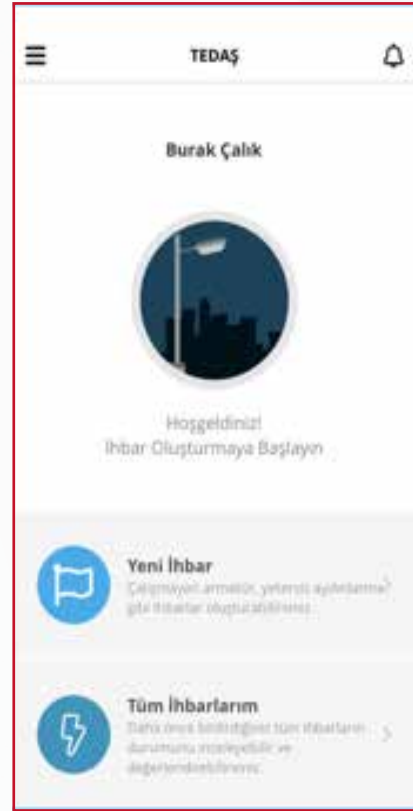
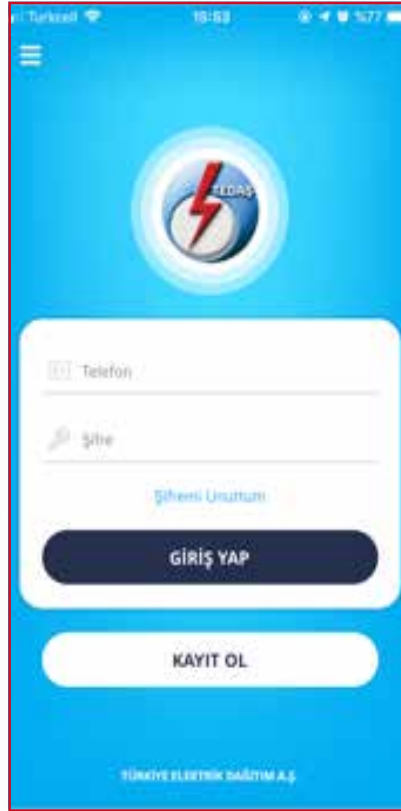
çekerek ihbar oluşturulmakta ve sorumlu personelin anında haberdar olması sağlanmaktadır. Oluşturulan ihbarın çözümlenme süreci de uygulama üzerinden kolayca takip edilebilmektedir.

Uygulama üzerinden; 16 Şubat 2019 tarihinden 01.06.2020 tarihine kadar geçen zaman diliminde 21 Elektrik Dağıtım Şirketi görev sahasında 116 bin kullanıcı tarafından 377.450 adet aydınlatma ihbarı bırakılmıştır. Mobil Uygulama üzerinden bırakılan ihbarların çözümlenme oranı ise %99.62 olarak gerçekleşmiştir. İhbarlar mevzuatta belirtilen arıza onarım süreleri içerisinde dağıtım şirketleri tarafından giderilmediği durumlarda sistemde otomatik olarak cezalı duruma düşmektedir.

Yapılan bu çalışmalar neticesinde tüm Türkiye’de genel aydınlatmada %20 oranında yanmayan armatürler yanar hale getirilmiş ve Aydınlatma Mobil

Takep Uygulamamız marketlerde iş kategorisindeki uygulamalar arasında üst sıralarda yer almıştır. Kısa sürede elde edilen bu

başarının sebebi, uygulamanın vatandaş tarafından yoğun ilgi görmesi ve uygulamaya talebin her geçen gün artmasıdır.



teias.gov.tr WEB SİTESİ YENİ TASARIMI İLE ALTIN ÖRÜMCEK ÖDÜLLERİ'NDE FİNALE KALDI

www.teias.gov.tr

Web sitemizin yeni tasarımı ile
Altın Örümcek Ödülleri'nde
FİNALE KALDIK!

Siz de **Kamu Kurumu** kategorisinde
TEİAŞ için oy verin
Halkın Favorisi ödülünü birlikte kazanalım!

TEİAŞ TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.

TEİAŞ web sitesi www.teias.gov.tr yeni tasarımı ile 18. Altın Örümcek Ödülleri'nde Kamu Kurumları kategorisinde finale kalan 10 projeden biri oldu.

18. Altın Örümcek Ödülleri'ne bu yıl 1360 proje başvurdu ve değişik kategorilerde toplam 246 adet proje finale kaldı. Her biri konusunda uzman 29 kişilik jürinin oylarıyla, 28 kategoride finale kalan projeler belirlendi.

Haziran ayında gerçekleştirilecek olan ödül töreninde birinci, ikinci ve üçüncü olan projeler ile halk oylaması sonucu belirlenecek olan Halkın Favorisi kategorisinde seçilen projeler açıklanacak.

Kamu Kurumları kategorisinde halkın favorisi olarak yarışacak web sitelerinden biri de TEİAŞ. TEİAŞ başlattığı kampanya ile herkesi <https://altinorumcek.com/halk-oylamasi-18/> linkini tıklamaya ve oy vermeye çağırıyor

eurelectric
Türkiye

www.eurelectric.org



www.tesab.org.tr
tesab@tesab.org.tr

cigre
Türkiye

www.cigreturkiye.org.tr
info@cigreturkiye.org.tr

"TESAB Bülten'e üye olmak için tesab@tesab.org.tr adresine e-posta gönderiniz"