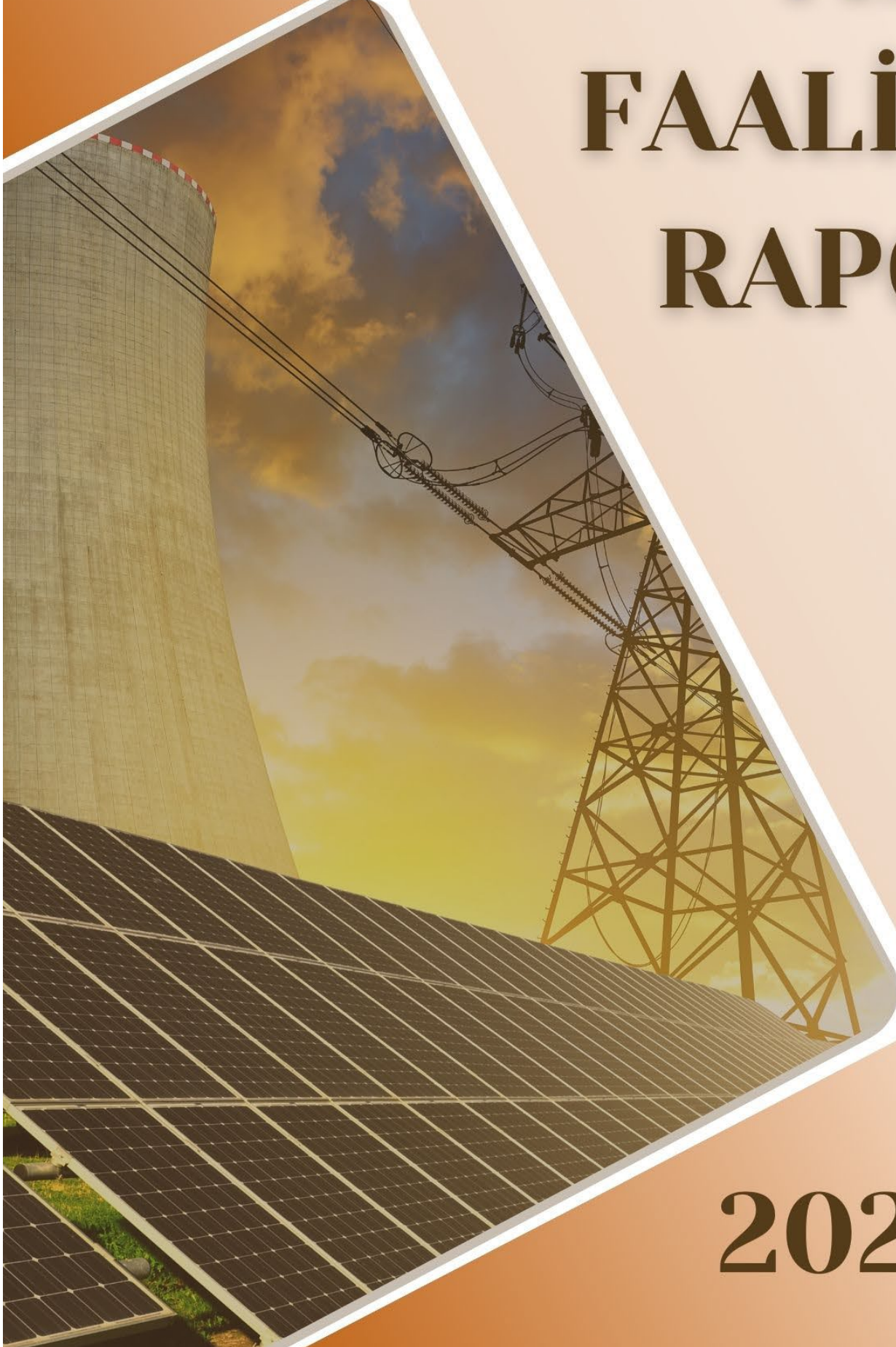




eurelectric
Türkiye



TESAB FAALİYET RAPORU



2024

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER

YÖNETİM KURULU BAŞKANI SUNUMU.....	4
1. GİRİŞ.....	5
1.1. TESAB Hakkında.....	5
1.2. Rapor Dönemi.....	5
2. TESAB Organları.....	5
2.1. Genel Kurul.....	5
2.2. Yönetim Kurulu.....	6
2.3. Denetim Kurulu.....	7
2.4. TESAB Ofis Görevlileri.....	8
2.5. TESAB Üyeleri.....	8
3. 2024 YILI FAALİYETLERİ.....	9
3.1. TESAB FAALİYETLERİ.....	9
3.1.1 Enerji Stratejileri Konferansı – ESK2024.....	9
3.1.2. TESAB Ziyaretleri.....	13
3.1.3. TESAB-ASBU İş Birliği Protokolü.....	14
3.1.4. TESAB Sohbet.....	15
3.1.5 TESAB-DEİK İş Birliği	16
3.1.6 TESAB Bülten.....	16
3.1.7 TESAB enerji konuşmaları – TESAB Podcast Kanalı.....	17
3.1.8 Katılım Sağlanan Konferans, Çalıştay, Seminerler.....	18
3.1.9 TESAB Sosyal Medya Hesapları.....	20
3.1.10 Basında TESAB.....	20
4. TESAB Ticari İşletmesi.....	23
5. EURELECTRIC Türkiye Faaliyetleri.....	24
5.1. EURELECTRIC Türkiye Koordinasyon Komitesi.....	24
5.2. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları Faaliyetleri.....	24
5.2.1. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları.....	24

5.2.2. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları Başkanlar Toplantısı.....	25
5.3. EURELECTRIC Power Summit 2024.....	26
5.4. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grubu Etkinlikleri.....	34
5.4.1. IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri – EDD2024.....	34
5.4.2. Elektrifikasyon ve Enerji Verimliliği Çalışma Grubu	36
5.4.3. Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu.....	37
5.4.4. Inovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu.....	39
5.4.5. Teknoloji Çalışma Grubu.....	40
5.4.6. Bataryalar Çalışma Grubu.....	41
5.5. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grubu Toplantıları.....	44
5.6. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları Bülten Yazıları.....	44
5.7. EURELECTRIC Toplantı ve Çalışmalara Katılım.....	44
5.7.1. EURELECTRIC Yönetim Kurulu Toplantıları.....	44
5.7.2. EURELECTRIC'ten Ülkemizdeki Etkinliklere Katılım.....	45
6. CIGRE TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ FAALİYETLERİ.....	45
6. Giriş.....	45
6.1. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi.....	45
6.2 CIGRE Merkez kapsamında Yürütülen Faaliyetler	48
6.3. CIGRE Çalışma Komiteleri ve Çalışma Grupları	53
6.4. CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) Faaliyetleri.....	58
6.5. CIGRE Türkiye Öğrenci Kulüpleri Etkinlikleri	61
6.6. CIGRE Türkiye Enerjide Kadın (WIE) Etkinlikleri	73
6.7. SONUÇ: Stratejik Plan Değerlendirmesi.....	74
7.0. TEPES	74
8. 2025 YILI ÇALIŞMA PROGRAMI.....	76
8.1. TESAB 2025 Yılı Çalışma Programı.....	76
8.2. EURELECTRIC Türkiye 2024 Yılı Çalışma Programı.....	77
8.3. CIGRE Türkiye 2025 Yılı Çalışma Programı.....	78
EKLER:	
TESAB ve TESAB Ticari İşletmesi Mali Durum ve Gelir Gider Tablosu	79



Yönetim Kurulu Başkanından;

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği olarak Cumhuriyetimizin 101. yılında da hem kuruluş amacımıza hem de vizyonumuza yakışır birçok çalışmanın altına imza atmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

2024 yılında da ülkemizi Eurelectric ve CIGRE’de başarıyla temsil ederek yurt içi ve yurt dışında birçok çalışmayı hayata geçirdik. Eurelectric tarafından Atina’da düzenlenen Enerji Zirvesi -2024 (Power Summit 2024) ve CIGRE’nin 50. Paris Oturumuna Türkiye delegasyonu olarak katıldık ve ülkemizi en iyi şekilde temsil ettik. TESAB adına büyük bir gurur ve mutluluk duyuyoruz.

Ülkemiz elektrik enerjisi sektöründe teknik ve sosyal paydaşlarını biraraya getirmeyi hedeflediğimiz Enerji Stratejileri Konferansını (ESK2025) Ekim ayında Ankara’da düzenledik. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımız Sn. Dr. Alparслан Bayraktar ve EPDK Başkanı Sn. Mustafa Yılmaz’ın açılış konuşmaları ile başlayan konferansımızın sektördeki önemli etkinlikler arasında yerini almasından memnuniyet duyduk.

Üniversitelerimizin elektrik-elektronik mühendislikleri bölümlerinde CIGRE’yi tanıtmak ve CIGRE’nin öğrenci üyelerine sağladığı yenilikler hakkında farkındalık yaratmak amacı ile “CIGRE Öğrenci Kulübü” kurulması 2024 yılında oldukça başarılı oldu ve dört üniversitemizde öğrenci kulübü kurduk.

Enerji sektöründe bir marka olma yolunda ilerleyen Enerjide Dijital Dönüşüm panellerimizin dördüncüsünü de yine çevrimiçi olarak gerçekleştirdik. Her yıl giderek daha fazla ilgi uyandıran EDD, yapay zeka, akıllı şebekeler ve inovasyon-Ar-Ge gibi günümüzün öncü konularının tartışılmasını sağlayarak önemli bir işlevi yerine getirmeyi 2024’te de sürdürdü.

İnanıyorum ki, bu yıl yakaladığımız ivme 2025’te de artarak devam edecek, Türkiye elektrik sektörüne katkı sağlamayı gururla sürdüreceğiz.

Zafer BENLİ

TESAB Yönetim Kurulu Başkanı

1. GİRİŞ

1.1. TESAB Hakkında

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği “Uluslararası Nitelikteki Teşekküllerin Kurulması Hakkındaki” 26.03.1987 tarih ve 3335 sayılı Kanun’a göre 20.06.2005 tarih ve 2005/9060 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulmuştur.

Avrupa Birliği’nin elektrik enerjisi ve piyasaları alanındaki en etkin sivil toplum kuruluşu olan Elektrik Sanayi Birliği (EURELECTRIC) ve bütün dünyada güç üretim sistemlerini temsil eden Büyük Güç Sistemleri Uluslararası Konseyi (CIGRE)’de Ulusal Komite olarak ülkemizi temsil etmektedir.

1.2. Rapor Dönemi

Faaliyet Raporu 01 Ocak - 31 Aralık 2024 dönemini kapsamaktadır.

2. TESAB ORGANLARI

TESAB Statü Madde 10’da Birlik organları Genel Kurul, Yönetim Kurulu, Denetim Kurulu ve Danışma Kurulu olarak belirlenmiştir.

2.1. Genel Kurul

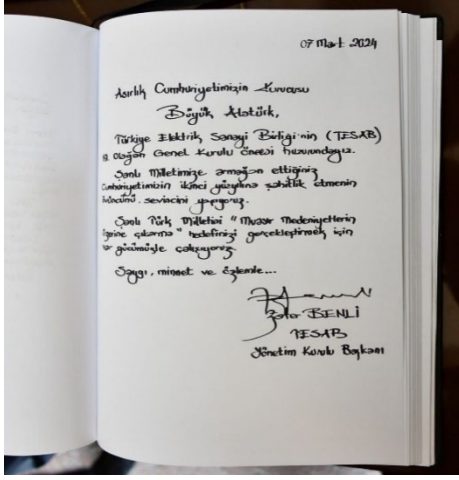
2024 yılı Genel Kurulumuz 07.03.2024 tarihinde üyelerimizin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Genel Kurul’da 2022 ve 2023 yılları TESAB Faaliyet Raporları, Gelir Giderleri onaylanarak Yönetim ve Denetim Kurullarımız ibra edilmiş, TESAB Statüsünde değişiklik yapılmış, 2024-2026 dönemi için TESAB Yönetim ve Denetim Kurulu üyelerimiz seçilmiştir. TESAB Statü değişikliği Ankara Valiliği İl Sivil Toplumla İlişkiler Genel Müdürlüğü’nün 08.05.2024 tarihli yazısı ile onaylanmıştır.



<https://www.youtube.com/watch?v=HLun83Go3b4>



Genel Kurul öncesi Yönetim Kurulu Başkanımız Zafer Benli Başkanlığında, TESAB Yönetim Kurulu üyelerimiz, TESAB üyeleri ve çalışma grubu üyelerinden oluşan heyet Cumhuriyetimizin kuruluşunun 100. Yıl dönümünde kurucumuz Gazi Mustafa Kemal Atatürk’e minnet ve şükranlarını sunmak üzere Anıtkabir resmi ziyareti yapılmış, mozaleye TESAB çelengi koyulmuş ve anı defteri imzalanmıştır.



https://www.youtube.com/watch?v=NDjzMPITxk&ab_channel=T%C3%BCrkiyeElektrikSanayiBirli%C4%9Fi

<https://www.youtube.com/watch?v=HLun83Go3b4>

2.2. Yönetim Kurulu

TESAB Genel Kurulu sonrasında 18.03.2024 tarihinde Genel Kurulda seçilen Yönetim Kurulu üyelerimiz toplanarak görev dağılımı yapılmıştır. TESAB Statüsünde yapılan yeni düzenleme ile Yönetim Kurulu üye sayımız 11 olarak belirlenmiştir.

2024-2026 dönemi için TESAB Yönetim Kurulu üyelerimiz 7. sayfadadır. Yönetim Kurulumuz 2024 yılı içerisinde düzenli aralıklarla toplanarak TESAB, Eurelectric ve CIGRE konularında yapılan iş ve işlemler, düzenlenen organizasyonlarla ilgili bilgilendirilmiş ve gerekli kararlar alınarak karar defterine işlenmiştir. Birliğimiz çalışmalarında lojistik destek sağlayan Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü'ne ve muhasebe işlemlerindeki katkılarından dolayı Ayen Enerji A.Ş.'ye teşekkür ederiz.

KURULUŞ	TEMSİLCİSİ	GÖREVİ
Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)	Zafer BENLİ	Başkan
Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)	Orhan KALDIRIM	Başkan Vekili
AYEN Enerji A.Ş.	Fahrettin Amir ARMAN (08.03.2024- 05.04.2024) Ömer Ali Aydınır (05.04.2024 -)	Sayman
Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.	Ömer Sami YAPICI	Üye
ELTEM - TEK	Mehmet Mustafa Satılmış (08.03.2024 – 20.09.2024) Muhammed Ali Oflaz (20.09.2024 -)	Üye
Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER)	M. Özge ÖZDEN (01.01.2024 – 18.02.2024) Fakir Hüseyin Erdoğan (19.02.2024 -)	Üye
AKENERJİ Elektrik Üretim A.Ş.	Yusuf Hüseyin YÜCEBAŞ	Üye
LİMAK Enerji A.Ş.	Batuhan ÖZDEMİR	Üye
ENERJİSA ÜREİM A.Ş.	İhsan Erbil BAYÇÖL	Üye
DİCLE Elektrik Dağıtım A.Ş.	Memet ATALAY	Üye
TESAB Bireysel Üye	Mustafa TAŞDEMİR	Üye



2.3. Denetim Kurulu

Başkan : Müzeyyen EKMEKÇİ
Üye : Hilal YÜCEL
Üye : Yücel Kartal

2.4. TESAB Ofis Görevlileri

Ayten Sümer - TESAB Genel Sekreteri
 Ahmet Alan - Mali İşler Müdürü
 Erkan Alan –Genel Sekreter Yardımcısı
 Hilal Sümbüllü – Uzman
 Sevda Alan – Grafik Tasarım

2.5. TESAB Üyeleri

2024 yılında 1 tüzel kişi üyemizin üyeliği, kendi talebi ile sonlandırılmış, 1 tüzel kişi ve 1 bireysel üye TESAB ailesine katılmıştır. 31.12.2024 tarihi itibarı ile Birliğimizin 42 üyesi bulunmaktadır.

ÜYE	31 Aralık 2024 İTİBARI İLE
KAMU	3
ÖZEL SEKTÖR	15
KURUMSAL ÜYE	
STK	1
TOPLAM	19
GERÇEK KİŞİ ÜYE	22
TOPLAM ÜYE SAYISI	41

TESAB ÜYE LİSTESİ

KURUMSAL ÜYELER	BİREYSEL ÜYELER
Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü (EÜAŞ)	Sami Sevinç
Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEİAŞ)	Mustafa Taşdemir
Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEDAŞ)	Gaye Demirhan Başbilen
AKEDAŞ Elektrik Dağıtım A.Ş.	Önder Genç
AKENERJİ Elektrik Üretim A.Ş.	Fakir Hüseyin Erdoğan
AKKUYU Nükleer Enerji A.Ş.	Müzeyyen Ekmekçi
AYDEM Yenilenebilir Enerji A.Ş.	Ömer Ali Aydınar
AYEN Enerji A.Ş.	Muzaffer Başaran
DİCLE Elektrik Dağıtım A.Ş.	Temel Özatay
EMBA Elektrik Üretim A.Ş.	Şadi Büyükkeçeci
ENERJISA Enerji Üretim A.Ş.	Sermet Kök
Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği – ELDER	Ali Hakan Everekli
ELTEM-TEK Elektrik Tesisleri ve Müh. Hizmetleri	Yahya Kemal Kiran
GÜRİŞ İnşaat ve San. A.Ş.	Çağdaş Karakurt Ülkebay
KAR-KEY Karadeniz Elektrik Üretim A.Ş. (Ekim 2024’de üyelikten ayrılmıştır)	Bülent Şen
LİMAK Yatırım Enerji Üretim İşletme Hizmetleri A.Ş.	Alper Gerçek
Silopi Elektrik San. Ve Tic. A.Ş.	Yücel Kartal
Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.	Zeliha Kırılmış Öztürkten
TEKTUĞ Elektrik Üretim A.Ş.	Oytun Alıcı
ZORLU Elektrik Üretim A.Ş.	Hilal Yücel
	Tuğçe Demirdelen
	Mustafa Özge Özden

3. 2024 YILI FAALİYETLERİ

3.1. TESAB Faaliyetleri

3.1.1 Enerji Stratejileri Konferansı – ESK2024

Elektrik enerjisi sektörü ile sosyal bilimleri buluşturmak ve sektördeki yeni yaklaşımları değerlendirmek amacı ile 2-3 Ekim 2024 tarihlerinde Ankara’da Enerji Stratejileri Konferansı düzenlendi. Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi (ASBÜ) ile işbirliği içerisinde düzenlenen konferansın 1 Şubat 2024 tarihinde duyurusu yapıldı. Bildiri sunumu ana odaklı konferans için 6 ana konu 42 alt konu başlığında özet bildiri çağrısı yapıldı. Özet bildiri teslim tarihinde toplam 75 bildiri özeti altında, Prof. Dr. Levent Aydın başkanlığında sektörden ve akademisyenlerden oluşan hakem heyeti tarafından puan verilerek değerlendirilen özetlerden ilk sıradaki 50 bildiri için tam metin talep edildi. Teslim edilen 35 tam metin 2 günlük konferans sürecinde oturumlarda sözlü olarak ve fuaye alanında poster sunum olarak katılımcılara sunuldu.

Konferans 2 Ekim 2024 günü açılış konuşmaları ile başladı. Kamu üst düzey yöneticileri, TESAB Yönetim Kurulu üyeleri ve TESAB üyeleri, kamu ve özel sektörden uzmanlar, akademisyenler, Ankara Gazi Üniveritesi CIGRE Öğrenci Kulübü öğrencileri, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Vizyon Enerji Topluluğu ve Yenilenebilir Enerji Topluluğu üyesi öğrenciler ve basın mensuplarının katıldığı konferans iki gün boyunca 800 üzerinde katılımcıyı ağırladı.

Konferans TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli’nin açılış konuşması ile başladı. EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. Alparslan Bayraktar’ın açılış konuşmaları ile devam etti. Sn. Bayraktar’ın konuşması sonrası kendilerine teşekkür plaketi takdim edildi ve TESAB Yönetim Kurulu Üyeleri ile hatıra fotoğrafı alınması ile bu bölüm sona erdi.



Elektrik Enerjisi Stratejilerinde Yeni Yaklaşımlar Paneli

Konferans; Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby’nin “Enerji Dönüşümünde Şebeke Yatırımları” konulu konuşması ve sonrasında Konferans Bilim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Levent Aydın moderatörlüğünde “Elektrik Enerjisi Stratejilerinde Yeni Yaklaşımlar Paneli” ile devam etti.



Enerji Stratejileri Konferansı Bilim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Levent Aydın moderatörlüğünde düzenlenen panelde elektrik enerjisi sektöründe Bakanlığımız stratejik yaklaşımları konusunda Enerji İşleri Genel Müdürü Ahmet Özkaya, elektrik iletiminde yenilikler ve politikalar konusunda TEİAŞ Genel Müdür Yardımcısı Deniz Coşkun, dağıtım sektörü alanında gelişmeler konusunda ELDER Koordinatörü Atacan Gülbay, üretim alanında enerji üssü oluşturan ve Bandırma Enerji Üssünü kuran Enerjisa Üretim A.Ş. 'den Dr. Kahraman Çoban ve enerji sektöründe sürdürülebilirlik ve yeşil finansman konularında Escarus Genel Müdürü Dr. Kubilay Kavak konuşmacı olarak yer aldı.

Paneli tüm dünyanın hızlı bir enerji dönüşüm sürecine girdiğini belirterek başlatan, Prof. Dr. Levent Aydın sanayiden son kullanıcıya kadar tüm kesimlerin bu dönüşümden etkileyeceğini dile getirdi. Aydın, ayrıca Türkiye'deki gelişmelerin de ülkemizin bu dönüşümdeki gücünü gösterdiğini ifade etti.



ASELSAN Oturumu:

2 Ekim 2024 öğleden sonra iki ayrı salonda bildiri oturumları ve fuaye alanında poster sunumlar ile devam eden konferans "Enerji Depolama Sistemleri ve Yerlilik" temalı ASELSAN Özel Oturumu ile konferansın 1. günü sona erdi.

ASELSAN Enerji Sistemleri Direktörü Serdar Bayar'ın sunumu ile başlayan oturumda ASPİLSAN Batarya Geliştirme Müdürü Nedim Uğur Bakoğlu, ETKB Enerji İşleri Yerli Aksam Daire Başkanı Mustafa Günindi, Pomega Genel Müdürü Osman Şahin Köşker, AKSA Jeneratör Yeni Enerji Teknolojileri



Direktörü İbrahim Yıldırım ve YEO Enerji Reap Batarya Genel Müdürü Dr. Alper Baykut konuşmacı olarak yer aldı. Ayrıca ASELSAN fuaye alanında açtığı standda ürünlerini katılımcılara sundu.



ESK2024 Bildiri Sunumları:

Enerji Stratejileri Konferansı için 6 konu başlığı 42 alt başlıkta özet bildiri çağrısına çıkıldı ve teslim tarihinde 75 özet bildiri alındı. Konferans Bilim Kurulu başkanı Prof. Dr. Levent Aydın liderliğinde sektörden ve akademiden 40 hakem tarafından değerlendirilen özetlerden ilk 50 adedi için tam metin gönderilmesi bildirildi. İki günlük konferans süresinde 6 sözel bildiri oturumunda bildiri sahipleri sunumlarını katılımcılar ile paylaştılar. Sözlü sunumlarda oturum başkanlığını yürüten Doç. Dr. İzzet Arı, Prof. Dr. Gülen Güllü, Prof. Dr. Cemil Özbuğday, Prof. Dr. Bülent Yeşilata, Dr. Tamer Emre, Dr. Ertan Taşkıran tarafından yürütüldü.



Konferans kapsamında düzenlenen poster sunum bölümünde 6 bildiri 3 ekranda katılımcılara sunuldu. Oldukça ilgi gören poster sunumlar, konferansımıza farklı bir ambiyans kattığı gibi katılımcıların bildiri sahipleriyle birebir görüşme ve soru-cevap iletişimi kurma fırsatı yarattı. Poster sunum oturumunun moderatörlüğünü Dr. İsmail Ergün üstlendi.



TUBITAK Özel Oturumu: Solarhub: Güneş Enerjisi ve Yeşil İnovasyon

3 Ekim 2024 iki ayrı salonda sözlü bildiri sunumları ile başlayan konferans öğleden sonra “Solarhub: Güneş Enerjisi ve Yeşil İnovasyon” temalı sonra TUBITAK Özel Oturumu ile devam etti.



TÜBİTAK tarafından düzenlenen oturum, ODTÜ GÜNAM'dan Uzman araştırmacı Hande Eryılmaz'ın sunumuyla başladı. Eryılmaz, TÜBİTAK'ın yürüttüğü Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı Güçlendirme Hedefiyle Türk-Yunan Mükemmellik Projesi Merkezi projesini katılımcılara tanıttı. Proje ile yapılacak çalışmaları, AR&GE ve inovasyon çalışmalarını, yeşil iş modeli anlayışını anlatana Eryılmaz, proje ile tarım ve sanayide güneş enerjisi kullanımına da destek verileceğini ifade etti.

ODTÜ Günam'da Uzman Araştırmacı Tayfun Hız da Solar Hub ile Türkiye ve Yunanistan'daki güneş enerjisi iş birliklerini artırmayı hedeflediklerini belirterek, projenin Ankara paydaşları ve şehre katkısına değindi.

Sunumlar ardından başlayan panelde TÜBİTAK Ufuk Avrupa Proje Koordinatörü Çağrı Yıldırım moderatör olarak, ODTÜ GÜNAM Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Raşit Turan, Gedik Üniversitesi Öğretim Görevlisi Mehmet İbiş, Kalkınma ve Yatırım Bankası Sektörel Araştırmalar Direktörü Erdem Sezer ve ODTÜ Araştırma Görevlisi Dr. Yelda Erden Topal ise konuşmacı olarak yer aldı.

ESK2024 Kapanış:

3 Ekim 2024 sabah bildiri oturumları ve öğleden sonra TÜBİTAK oturumu sonrası konferans kapanış oturumu düzenlendi ve kapanış fotoğrafı alındı. TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer tarafından yapılan kapanış konuşmasında başta TESAB Yönetim Kurulu Başkanımız Zafer Benli olmak üzere tüm Yönetim Kurulu Üyelerimize, işbirliği için ASBÜ'ye, Bilim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Levent Aydın'a, sponsorlarımıza, basın mensuplarına, tüm katılımcılara, özel oturum düzenleyen ASELSAN ve TÜBİTAK'a ve TESAB ekibine teşekkür etti. TESAB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Taşdemir ise kapanış konuşmasında çok büyük emeklerle organize edilen konferansı başarı ile sonuçlandığını vurgulayarak katılımcılara TESAB ailesi adına teşekkür etti.



Enerji Stratejileri Konferansına panelist, moderatör, sözlü ve poster sunum ile yer alan tüm katılımcılara TESAB'ın yüzüncü yıla armağanı olan "Cumhuriyetin Yüzüncü Yılında Türkiye Elektrik Tarihi" kitabı takdim edildi. Ayrıca konferansımıza katılım sağlayan tüm katılımcılara teşekkür sertifikaları e-posta adreslerine gönderildi.

ESK2024 Sponsorlarımız:

Enerji Stratejileri Konferansımızda ana Sponsorumuz Limak Enerji A.Ş., Altın Sponsorumuz Enerjisa Üretim A.Ş., Gümüş Sponsorumuz Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş., Bronz Sponsorlarımız AYEN Enerji A.Ş. ve Akenerji Üretim A.Ş., çalıştay sponsorumuz ise ASELSAN oldu.

3.1.2. TESAB Ziyaretleri:



2024 yılı içerisinde TESAB olarak yurt içi ve yurt dışında ilgili kurum ve kuruluşların yöneticilerini ziyaret ederek Birliğimiz ve çalışmalarımız hakkında bilgi sunduk ve "Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi" kitabımızı takdim ettik.

Yurt dışı ziyaretlerimiz:

Slovenya nezdindeki Türkiye Cumhuriyeti Lübliyana Büyükelçisi Sn. Aylin Taşhan

Fransa nezdinde Türkiye Cumhuriyeti Paris Büyükelçisi Sn. Yunus Demirer

Yurt içi Ziyaretlerimiz:

EPDK Başkan Yardımcısı Sn. Hacı Ali Ulutaş
 EPDK Başkan Danışmanı Sn. Bülent Kaya
 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü
 Sn. Ahmet Özkaya
 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre
 Başkanı Sn. Dr. Bilal Düzgün
 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Dışilişkiler Genel Müdürü
 Sn. Dr. Öztürk Selvitop
 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Hukuk İşleri Genel Müdürü
 Sn. Etem Çeker
 TENMAK Temiz Enerji Araştırma Enstitüsü Başkanı Sn. Dr.
 Ömer Faruk Tunçbilek

**3.1.3. TESAB-ASBÜ İş Birliği Protokolü**

TESAB ile Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi (ASBÜ) arasında konferans, eğitim, çalıştay vb. ortak etkinlikler organize edilmesini düzenleyen "TESAB-ASBÜ İş Birliği Protokolü" Haziran 2024 tarihinde imzalandı. Protokolü ASBÜ adına Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Musa Kazım Arıcan ve TESAB adına Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli imzaladı.



3.1.4. TESAB Sohbet

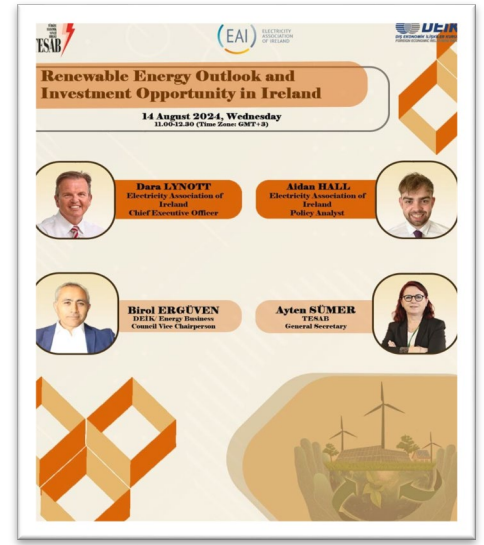
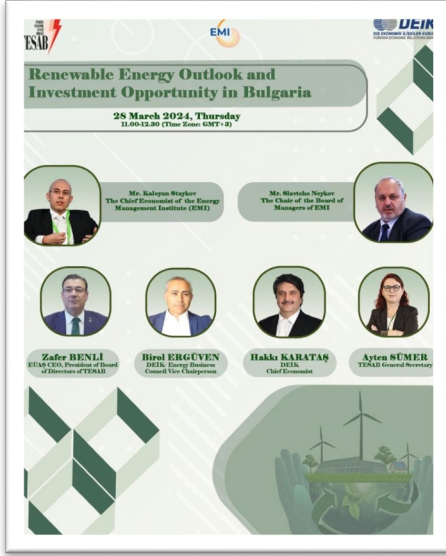
Elektrik enerjisi sektöründe gündemdeki konuları değerlendirmek ve bilgi almak amacı ile 2021 yılından bu yana düzenlenen TESAB Sohbet etkinliğimiz, 11 Haziran 2024 günü Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Öğretim Görevlisi Sn. Doç. Dr. İzzet Arı'nın konuk konuşmacı olarak katılımı ile EÜAŞ Genel Müdürlüğü Ahmet Tevfik İleri Konferans Salonunda düzenlenmiştir. TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli'nin açılış konuşması ile başlayan TESAB Sohbet Doç. Dr. İzzet Arı'nın "Türkiye'de Enerji Dönüşümü: Hedef 2053" konu başlığında dünyada ve Türkiye'de enerji dönüşümü ve ülkemizin 2053 hedefleri üzerine değerlendirme yapmıştır.



3.1.5. TESAB-DEİK İş Birliği

TESAB, 2024 yılı içerisinde Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu ile iş birliği yaparak 3 farklı ülkenin enerji görünümü ve yatırım fırsatları üzerine webinar düzenlenmiştir. Bu webinarlarda ilgili ülkenin TESAB karşılığı olan sivil toplum kuruluşları ile işbirliği yapılmıştır.

- Bulgaristan – Energy Management Institute (EMI) - 28 Mart 2024
- Gürcistan – CIGRE Gürcistan Ulusal Komitesi – 6 Haziran 2024
- İrlanda –Electricity Association of Ireland (EAI) – 14 Ağustos 2024



3.1.6 TESAB Bülten

2020 Mayıs ayında elektronik olarak yayımlamaya başladığımız TESAB Bülteni 2024 yılında da her ay düzenli yayımlanmış ve ayın 20'sinde bülten üyelerine e-posta ile gönderilmiş, ayrıca sosyal medya hesaplarından paylaşılmıştır. 2024 yıl sonu itibarıyla toplam 55. sayımıza ulaşılmıştır. Bülten'de TESAB faaliyetleri, Eurelectric Türkiye ve CIGRE Türkiye çalışmaları, Eurelectric'ten ve CIGRE'den haberler, çalışma grubu üyeleri tarafından hazırlanan makaleler ile kurumsal üyelerimizin yürüttüğü sosyal sorumluluk projelerine ilişkin haberleri yer almakta ve her ay yaklaşık 5000 kişiye ulaşmaktadır.



TESAB Bülten sayılarımız: <https://www.tesab.org.tr/yayinlar/tesab-bultenler-2024>

3.1.7. TESAB ENERJİ KONUŞMALARI – TESAB Podcast Kanalı

Günümüzde kurumlar, şirketler ve özellikle STK'lar faaliyet ve çalışmalarını duyurmak için sosyal medya hesaplarını ve YouTube, LinkedIn gibi sosyal medya kanallarını yoğun olarak kullanmakta, bunun yanı sıra belirli konularda bilgilendirmeye yönelik "podcast" serileri hazırlayarak yayımlamaktadır. Taksonomi kitabımızın yayımlanmasından sonra ülkemizde çok yeni bir konu olması, ilk kez böyle bir yayın hazırlanması ve daha geniş kitlelere ulaşması amacı ile "TESAB Konuşmaları" başlığı ile kitapta ilgili bölümü kaleme alan kişiler ile 10 dakikalık sohbet programı başlatılmış ve 2023 yılında 5 seri tamamlanarak TESAB SoundCloud kanalında yayımlanmıştır.

Moderatörlüğü Sezer Aksoy tarafından yürütlen TESAB Konuşmaları ;

1. Dr. Gaye Demirhan Başbilen – Taksonomi Nedir? AB Taksonomi Mevzuatı Çerçevesinde Enerji Sektörü Değerlendirilmesi <https://lnkd.in/dTmghMBk>
2. Dr. İsmail Ergün – Çin Taksonomisi: Kapsamı, Gelişimi ve AB Taksonomisi ile Uyumu https://lnkd.in/d5g_cHrq
3. Dr. Onur Çağdaş Artantaş – AB Taksonomisinde Yetki Devrine Dayalı Kararlar <https://lnkd.in/d4en4ASS>
4. Emine Bulut – Yenilenebilir Enerji ve Taksonomi: Hidro : <https://lnkd.in/daf4tEDe>
5. Seyide Sevim Deniz – Güney Kore ve Taksonomi <https://soundcloud.com/tesab-372162512/tesab-enerji-konusmalari-5-bolum>
6. Gülşen Bülbül Yenilenebilir Enerji ve Taksonomi: Güneş Enerjisi [TESAB EENERJİ KONUŞMALARI 5. BÖLÜM by Türkiye Elektrik Sanayi Birliği](https://soundcloud.com/tesab-372162512/tesab-enerji-konusmalari-5-bolum)



3.1.8. Katılım Sağlanan Konferans, Çalıştay, Seminerler

-6.Enerji Verimlilik ve Teknoloji Fuarı

8-10 Şubat 2024 tarihlerinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde Ankara’da düzenlenen 6. Enerji Verimliliği ve Teknoloji Fuarında TESAB olarak stand açtık ve katılımcıları faaliyetlerimiz ve yayımlarımız hakkında bilgilendirdik.



SOLAREX
SESSIONS
2024

“GÜNEŞ ENERJİSİ VE DEPOLAMA SİSTEMLERİNDE YENİ TEKNOLOJİLER”

Sedef BUDAK
YAYKAD Başkan
Yenilenebilir Enerji Yatırım Dan.

Eray DAMAR
HITACHI ENERGY
Grid Otomasyon Projeler
Satış Müdürü

Eyüp Mustafa Erdoğan
Güç Trafoları
Elektrik Dizayn Yöneticisi

4 Apr 2024
15:35 to 16:15

Istanbul Expo Center
Platinum Hall

TESAB

SOLAREX
YENİ TEKNOLOJİLER

YouTube Live on Youtube
Simultaneous Translation

- SOLAREX Fuar ve Konferansı

4-5 Nisan 2024 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenen Solarex Fuar ve Konferansı kapsamında 4 Nisan 2024 günü TESAB Oturumu düzenlendi. “Güneş Enerjisi ve Depolama Sistemlerinde Yeni Teknolojiler” konu başlığında düzenlenen oturuma YEKAD Başkanı ve CIGRE Türkiye Bireysel üyesi Sedef Budak moderatörlüğünde HITACHI Enerji Grid Otomasyon Projeler Satış Müdürü Eray Damar ve Güç Trafoları Elektrik Dizaynı Yöneticisi Eyüp Mustafa Erdoğan konuşmacı olarak katıldılar.

- ICCI2024 Uluslararası Enerji ve Çevre Fuar ve Konferansı

24-26 Nisan 2024 tarihlerinde düzenlenen ICCI2024 kapsamında TESAB Oturumu gerçekleştirildi. TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer Moderatörlüğünde düzenlenen oturumda TESAB’ın Cumhuriyetimizin 100. yılına armağanı olan “Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi” kitabımızın Köy Elektrifikasyon bölümü TEDAŞ Eğitim Müdürü Muharrem Bilgen ve Milli Yük Tevzi SCADA/EMS Sistemi ise TEİAŞ Emekli Müdürü ve CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı (geçmiş dönem) Bahadır Uçan tarafından katılımcılar ile paylaşıldı.



Uluslararası Kafkasya Su ve Enerji Sempozyumu

Artvin Çoruh Üniversitesi ev sahipliğinde 24-26 Ekim 2024 tarihleri arasında Türkiye'nin Kafkasya sınırında yer alan ve suyun enerjiye dönüştürüldüğü büyük yatırımlara ev sahipliği yapan Artvin'de düzenlendi. TESAB'ın desteklediği sempozyuma TESAB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Taşdemir açılış konuşmacısı olarak katıldı ve TESAB faaliyetleri ve Türkiye Elektrik Enerjisi Görünümü konulu bir sunum yapmıştır.



-Türkiye Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Zirvesi

2-3 Aralık 2024 tarihlerinde Hidroelektrik Santraller Sanayi ve İş İnsanları Derneği tarafından Ankara'da düzenlenen Türkiye Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Zirvesi'nde TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer "Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi" kitabımızın "Hidroelektrik Santraller Tarihi" bölümünü katılımcılar ile paylaştı. Ayrıca; TESAB Hidro Çalışma Grubu tarafından hazırlanan "Enerji Depolama Teknolojileri ve Pompaj Depolamalı HES Projeleri" yayınıma zirveye katılan konuşmacılara, TESAB Sponsorluğunda, takdim edilmiştir.



-2. İklimsel Kalkınma Zirvesi

23 Aralık 2024 tarihinde Ankara’da İklimsel Kalkınma Zirvesi “Değişen Dünyada Değişmemenin Bedeli Olacak” mottosu ile düzenlendi. TESAB tarafından desteklenen Zirveye EÜAŞ Genel Müdür ve TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli “Sektör STK’ları Oturumu”nda konuşmacı olarak yer aldı ve STK’ların iklim değişikliği çalışmalarındaki rolü ve önemi hakkında fikirlerini paylaştı.



3.1.9 TESAB Sosyal Medya Hesapları

TESAB linkedIn, instagram, twitter gibi sosyal medya hesaplarını aktif olarak kullanmakta, yapacağı etkinlikleri ve yayımlarını duyurmakta, sonuçlarını paylaşmaktadır. 2024 yılında takipçilerinde ciddi artış olmuş, bu kanalla TESAB’ın bilinirliği artarak sektördeki takipçi sayısı ve etkinliklerine ilgi çoğalmıştır.

TESAB YouTube kanalı aktif olarak kullanılmakta, özellikle çevrim içi toplantılarımızın kayıtları ve etkinlik sonrası videolarımız paylaşılmaktadır.

2024 yılında başlattığımız bir uygulama ise her cuma “Eurelectric’te Bu Hafta” ve “CIGRE’de Bu Hafta” başlıkları ile TESAB ve CIGRE Türkiye linkedIn hesaplarında Eurelectric ve CIGRE’de o hafta gerçekleşen rapor yayımı, yeni kurulan çalışma grubu, iş birliği anlaşmaları vb. paylaşılmış ve takipçilerimiz Eurelectric ve CIGRE çalışmaları hakkında bilgilendirilmiştir.

Eurelectric raporları özetlenerek “Bilgi Notu” halinde sektörümüz incelemesine sunulmuştur.

3.1.10 Basında TESAB

TESAB ve çatısı altında bulunan CIGRE Türkiye ve Eurelectric Türkiye çalışmaları ulusal basında geniş yer bulurken; enerji sektöründe yayın yapan web sitelerinin gündeminde ön sıralarda yer almayı başardı.

2024 yılı boyunca basından TESAB haberleri aşağıda özetlenmiştir.

Enerji Günlüğü - Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) Başkanlığı'na, EÜAŞ Genel Müdürü Zafer Benli yeniden seçildi.

<https://www.enerjigunlugu.net/tesab-baskanligina-zafer-benli-getirildi-58094h.htm>

Eurelectric'ten karbonsuz dağıtım şebekelerine özel rapor
Avrupa Elektrik Sanayi Birliği (Eurelectric) Avrupa Birliği'nin karbon sıfır hedefine ulaşması için dağıtım şebekelerinin rolünü ele alan 'Grids For Speed' raporunu yayımladı.

<https://www.enerjigunlugu.net/eurelectricten-karbonsuz-dagitim-sebekelerine-ozel-rapor-59011h.htm>

Enerji Stratejileri Konferansı 2-3 Ekim'de
Limak Enerji'nin ana sponsor, Enerjisa Üretim'in altın sponsor olduğu Enerji Stratejileri Konferansı 2-3 Ekim 2024 tarihlerinde Ankara'da yapılacak.

<https://www.enerjigunlugu.net/enerji-stratejileri-konferansi-2-3-ekimde-60465h.htm>

Bayraktar: Türkiye'nin elektrik talebi tahminleri de aşabilir
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin 2035 yılı elektrik talebinin, tahmin edilen 510 milyar kWh'ı da aşabileceğini belirterek, buna göre hareket ettiklerini ifade etti.

<https://www.enerjigunlugu.net/bayraktar-turkiyenin-elektrik-talebi-tahminleri-de-asabilir-60546h.htm>

EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grubu Başkanları EÜAŞ Ev Sahipliğinde Buluştu

https://yatirimlar.com/haber/eurelectric-turkiye-calisma-grubu-baskanlari-euas-ev-sahipliginde-bulustu_214489

Enerji Stratejileri Konferansı (ESK2024) 2-3 Ekim 2024'te Ankara'da Gerçekleştirilecek

https://yatirimlar.com/haber/enerji-stratejileri-konferansi-esk2024-2-3-ekim-2024-te-ankara-da-gerceklestirilecek_216406

TESAB Genel Kurulu EÜAŞ Ev Sahipliğinde Gerçekleştirildi

https://yatirimlar.com/haber/tesab-genel-kurulu-euas-ev-sahipliginde-gerceklestirildi_216724

Zafer Benli Yeniden TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Seçildi

https://yatirimlar.com/haber/zafer-benli-yeniden-tesab-yonetim-kurulu-baskani-secildi_217204

Enerji Stratejileri Konferansı'na (ESK2024) Bildiri Özeti Göndermek İçin Son Tarih 15 Mayıs 2024

https://yatirimlar.com/haber/enerji-stratejileri-konferansi-na-esk2024-bildiri-ozeti-gondermek-icin-son-tarih-15-mayis-2024_218704

TESAB ile Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Protokol İmzaladı

https://yatirimlar.com/haber/tesab-ile-ankara-sosyal-bilimler-universitesi-protokol-imzaladi_220558

Enerji Sektörünün Devleri Enerji Stratejileri Konferansı'nda Buluşacak

https://yatirimlar.com/haber/enerji-sektorunun-devleri-enerji-stratejileri-konferansi-nda-bulusacak_225467

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği'nin Enerji Stratejileri Konferansında Önemli Açıklamalar Yapıldı
https://yatirimlar.com/haber/turkiye-elektrik-sanayi-birligi-nin-enerji-stratejileri-konferansinda-onemli-aciklamalar-yapildi_225706

IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri (EDD2024) Başlıyor

https://yatirimlar.com/haber/iv-enerjide-dijital-donusum-panelleri-edd2024-basliyor_227628

Enerjide Dijital Dönüşüm 2024 (EDD2024) Etkinliği , 24-25-26 Aralık 2024 Tarihlerinde Düzenlenecek

https://yatirimlar.com/haber/enerjide-dijital-donusum-2024-edd2024-etkinligi-24-25-26-aralik-2024-tarihlerinde-duzenlenecek_228649

TESAB'ın IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri Başladı

https://yatirimlar.com/haber/tesab-in-iv-enerjide-dijital-donusum-panelleri-basladi_229160

TESAB Genel Kurulu EÜAŞ ev sahipliğinde düzenlendi

<https://www.petroturk.com/elektrik-haberleri/tesab-genel-kurulu-euas-ev-sahipliginde-duzenlendi>

TESAB 2-3 Ekim'de `Enerji Stratejileri Konferansı` düzenliyor

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) tarafından düzenlenecek Enerji Stratejileri Konferansı'nda konuşmacılar ve program belli oldu.

<https://www.petroturk.com/elektrik-haberleri/tesab-2-3-ekimde-enerji-stratejileri-konferansi-duzenliyor>

TESAB'ın düzenlediği IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri başlıyor

Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) tarafından bu yıl 4. defa düzenlenecek Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri (EDD2024) 24-25-26 Aralık tarihlerinde çevirim içi olarak gerçekleştirilecek.

<https://www.petroturk.com/elektrik-haberleri/tesabin-duzenledigi-iv-enerjide-dijital-donusum-panelleri-basliyor>

Zafer Benli yeniden TESAB Yönetim Kurulu Başkanı seçildi

<https://www.petroturk.com/manset/zafer-benli-yeniden-tesab-yonetim-kurulu-baskani-secildi>

4. TESAB Ticari İşletmesi



Sivil Toplum Kuruluşu (STK); sözlük anlamıyla, toplumdaki çeşitli sorunları bağımsız olarak ele alıp kamuoyunu bilgilendirme ve aydınlatma görevi yapan, öneriler sunan her türlü birlik, dernek ve vakfın genel adıdır. STK'lar, kuruluş amaçlarına uygun olarak, benzer paydaları paylaşan kamu, özel sektör ve bireysel üyeleri bir araya getirerek örgütlenir ve gönüllülük esasına göre, kar amacı gütmeyen çalışmalarını yürütürler.

Dernekler Kanunu, kongre, konferans, yayın gibi ticari faaliyetlerinin yasal ve mali mevzuattan doğacak yükümlülüklerini yerine getirebilmek amacıyla derneklerin ticari işletme kurup, işletmelerine izin vermekte olup, derneğin hangi konularda faaliyet göstereceği dernek tüzüğünde belirtilmesi gerekmektedir. Bu çerçevede, 2011 yılı Genel Kurulu'nda TESAB Ticari İşletmesi'nin kurulmasına imkan sağlayan tüzük değişikliği yapılmış ve 01 Temmuz 2011 tarihinde İçişleri Bakanlığı tarafından onaylanmasının ardından, TESAB Ticari İşletmesi Ana Statüsü 27.07.2011 tarihli ve 7867 sayılı Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde yayımlanmıştır.

TESAB Ticari İşletmesi, Birliğimizin kuruluş amaç ve faaliyet alanları ile sınırlı olarak elektrik enerjisi alanında yaptığı çalışmalar için kitap, bülten, broşür, dergi, elektronik bülten yayınlamak, kongre, konferans, seminer, sempozyum, açık oturum, panel, sergi vb. organizasyonlar düzenleyebilmektedir. Bu çerçevede, 2024 yılında gerçekleştirdiğimiz Enerji Stratejileri Konferansı ve 4. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri – EDD2024, TESAB Ticari İşletmesi üzerinden yürütülmüştür. Konferans sponsorluk, kayıt, stand satış vb. işlemleri için fatura düzenlenmiştir.

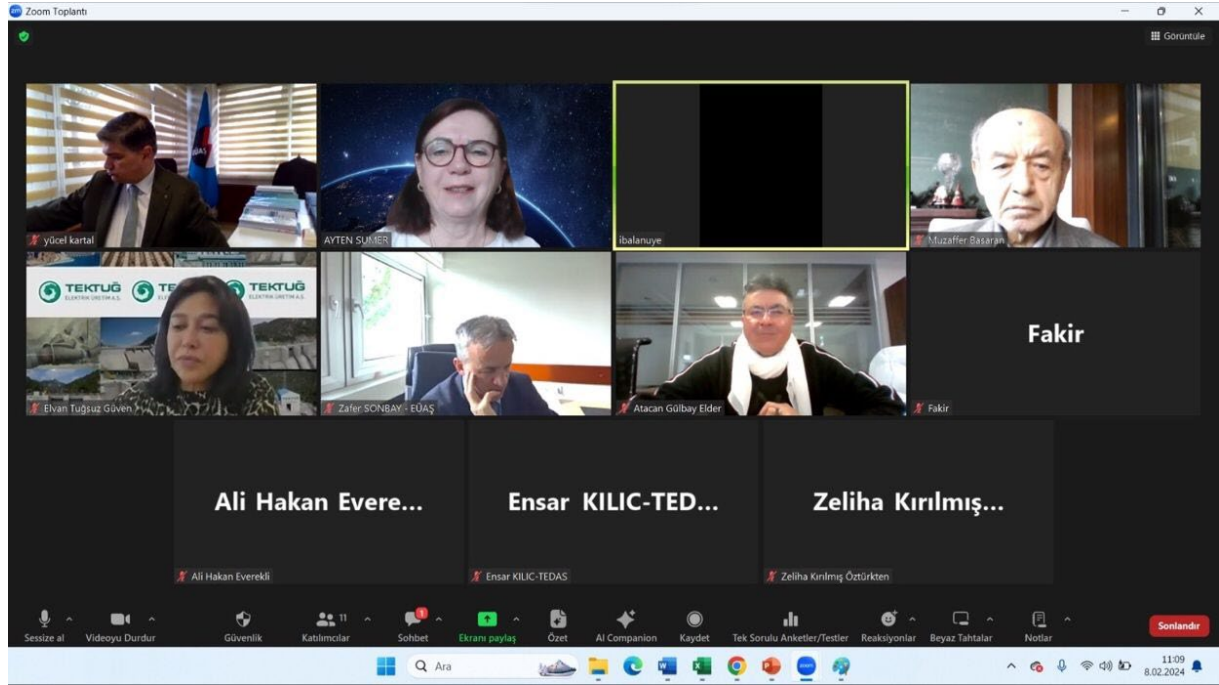


5. EURELECTRIC Türkiye Faaliyetleri

TESAB bünyesindeki Eurelectric Türkiye çalışma gruplarının faaliyetleri bu bölümde özetlendi.

5.1. EURELECTRIC Türkiye Koordinasyon Komitesi

Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi 2024 yılında 1 toplantı yaparak Eurelectric Türkiye çalışmalarını değerlendirmiş, çalışma grupları faaliyetlerini gözden geçirmiş ve çalışma grubu üyeliklerinde daha aktif olunması, aidiyetin yükselmesi konuları ele alınmıştır.



5.2 EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları Faaliyetleri

Eurelectric Türkiye çalışma gruplarının faaliyetleri bu bölümde özetlenmiştir.

5.2.1. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları

EURELECTRIC çalışmaları, organizasyon yapısında yer alan 5 komite ve 18 çalışma grubunda yer alan üye kuruluşlardan uzmanlar aracılığıyla yürütülmektedir. Bu komite ve çalışma gruplarında her ülkeden bir asil, bir yedek olmak üzere ikişer uzman yer almaktadır. TESAB olarak yeniden yapılanma sürecinde; bu çalışma gruplarının Eurelectric Türkiye Çalışma Grubu olarak ülkemizde oluşturulması ve Eurelectric'teki çalışmaları yakından takip etmek, çalışmaların içinde yer almak ve ülkemiz elektrik enerjisi sektörü ile bağlantısını oluşturmak hedeflenmiş ve çalışmalara başlanmıştır.

Ülkemizde oluşturulan çalışma gruplarında gönüllülük esasına dayalı olarak çalışmalara katkı koymak tüm uzmanların katılımına açık olup, TESAB üyelik şartı aranmamaktadır. 2022 yılında, Avrupa enerji sektöründeki gelişmeler paralelinde Eurelectric Türkiye olarak daha detaylı inceleme yapmak ve rapor/yayın hazırlamak amacıyla 'Alt Çalışma Grupları' oluşturulmuştur. Bu gruplar; Yeşil Mutabakat Çalışma Grubu, Bataryalar Çalışma Grubu, Enerjide İletişim Çalışma Grubu, Taksonomi Alt Çalışma Grubu ve Adil Geçiş Alt Çalışma Grubu olarak çalışmalarını 2024 yılında da sürdürmeye devam etmiştir. 2024 yılı için ülkemiz elektrik enerjisi sektöründen uzmanlar, akademisyenler, danışmanlar ve üye kuruluşlarımız çalışanlarından 250'den fazla çalışma grubu üyemiz bulunmaktadır.

5.2.2. Eurelectric Türkiye Çalışma Grupları Başkanlar Toplantısı

2020 yılı başında TESAB Yönetim Kurulu tarafından alınan karar ile Eurelectric'de ülkemizi daha aktif temsil etmek, çalışmalarını takip etmek ve katkı koymak amacı ile yeniden yapılanma başlatıldı ve Eurelectric bünyesindeki çalışma grupları aynı ad ile ülkemizde "Eurelectric Türkiye Çalışma Grubu" olarak kuruldu. Süreç içerisinde çalışma gruplarımız büyüdü, gelişti ve düzenledikleri etkinlik, hazırladıkları yayınlar ile ülkemiz elektrik enerjisi sektörüne katkı sağlarken Eurelectric'deki temsiliyetimiz de üst seviyelere yükseldi.

18 Ocak 2024 günü TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Zafer Benli başkanlığında, TESAB Yönetim Kurulu üyelerimiz ile Eurelectric Türkiye Çalışma Gruplarının başkan ve başkan yardımcıları bir araya geldi. Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Zafer Benli'nin açılış konuşması ile başlayan toplantı, Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi Başkanı Yücel Kartal'ın konuşması ve TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer'in çalışmaların özetleyen sunumu ile devam etti. Her bir çalışma grubu başkanı gruplarının yaptıkları çalışmalarını kısaca özetledi ve 2024 yılı hedefleri hakkında bilgi sundu.



TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli, kapanış konuşmasında yapılan çalışmaların sektör için çok önemli ve değerli olduğunu, yurt dışı temsiliyete de çok önem verildiğini ve çalışma grubu başkanlarının bu görevi başarı ile yürüttüğünü görmekten menmün olduğunu vurguladı. TESAB Yönetim Kurulu'nun karar mekanizması olduğunu; önerilecek yeni projeler ve etkinlikler ile yönetimin yönlendirilmesi gerektiğini belirtti.

Toplantı, TESAB Yönetim Kurulu üyelerimizin başkanları tebrik ve teşekkürleri ile sona erdi.

Toplantıda çalışma grupları başkan ve başkan yardımcılarının birer cümle ile bu sürecin kişisel ve mesleki hayatlarına nasıl bir katkı sağladığı soruldu ve cevaplar aşağıda yer almaktadır.

- ✓ Network sağladı, sektörün değişik kesimlerinden yeni kişilerle tanışma ve bilgi paylaşımı yapmamı sağladı,
- ✓ Sunum yapma, topluluk önünde konuşma becerimi geliştirdi bu konuda özgüvenim oluştu,
- ✓ Bu gruplarda öğrendiğim bilgileri iş hayatımda yürüttüğüm projelerde kullandım,
- ✓ Elektrik enerjisi sektörü ile ilgili yeni kavramlar öğrendim ve yeni gelişmeleri takip ediyorum,
- ✓ Mevzuat okuma, rapor ve değerlendirmede bakış açımı geliştirmeme vesile oldu,
- ✓ Çevre ve enerji konularında bilimsel ve gerçekçi yaklaşımlar sunulmasına ufuk açtı,

- ✓ AB ve ülkemizde elektrik enerjisi sektöründeki gelişmeleri yakından takip ederek bilgileri güncel tutmamızı sağladı,
- ✓ Ülkemi yurt dışında temsil etme imkanı sağladı,
- ✓ AB mevzuatını takip ediyorduk ancak mevzuat yürürlüğe girince bilgimiz oluyordu şimdi hazırlık sürecinde de yer alıyoruz,
- ✓ Eğitim hayatıma devam ederek yüksek lisans yapmama vesile oldu,
- ✓ Rutin iş hayatım dışında yeni uğraşlarım oldu ve bundan çok mutluyum,



5.3. Eurelectric Power Summit 2024

EURELECTRIC tarafından her yıl düzenlenen Power Summit bu yıl 22-23 Mayıs 2024 tarihlerinde Lagonissi, Atina’da “LightsOn!” mottosu ile düzenlendi. 500’den fazla katılımcı ile açılışı yapılan zirvede 70’den fazla konuşmacı katılımcılara hitap etti ve 50 dan fazla basın mensubu zirveyi takip etti. Yunanistan Başbakanı Sn. Kyriakos Mistotakis’in açılış konuşmacısı olarak katıldığı zirvede ev sahipliği Yunanistan PPC firması tarafından yapıldı.



Ülkemizden TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer, Eurelectric Türkiye Koordinasyon Komitesi Başkanı Yücel Kartal, TESAB Koordinatörü Erkan Alan, Eurelectric Çalışma Gruplarında ülkemizi temsil eden Dr. Mete Emin Atmaca (İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG), Selma Ülker (Sosyal Sürdürülebilirlik ÇG), Emine Bulut (Finansal

Düzenlemeler ÇG), Gülşen Bülbül (Finansal Düzenlemeler ÇG), Gülcan Koca (Termik Ve Nükleer ÇG) katılım sağladılar.

Konferans öncesi 21 Mayıs 2024 günü düzenlenen Eurelectric Yönetim Kurulu toplantısı ve Genel Kuruluna ülkemizi temsilen TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer katıldı.

Ayrıca, 21 Mayıs 2024 günü düzenlenen 3 ayrı toplantıya heyette yer alan uzmanlar katılım sağladı.

Flexidao Academy Meeting - 21 Mayıs 2024

Katılımcı: Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG Başkanı Dr. Mete Emin Atmaca



21 Mayıs 2024 saat 15.00'te düzenlenen Flexidao Academy Meeting çalışması firma tanıtımı ile başladı ve Flexidao 30 ülkede 50 TWh ve 20K dan fazla izleme sahasıyla ilgili deneyimlerini paylaştı. Flexidao aynı zamanda Google ile bir pilot çalışma yürüttüğünü 24/7 CFE hedefleri ve enerji dönüşümünün hızlandırılması için dünya çapında bir projeden bahsetti. Google yetkilisine ne kadarlık bir kapasiteye sahip

olduklarını bu çalışmanın ölçeğinin nereye kadar uzanacağını sorduğumda 3 GW'ı Avrupa'da olmak üzere toplam 10 GW küresel bir kapasiteden bahsettiler.

24/7 Carbon Free Energy (CFE) Hub - 21 Mayıs 2024

Saat 16.00-18.00 arası ise 24/7 CFE Hub toplantısına katılım sağlandı. Aurora tarafından yapılan ilk sunumda esnek elektrik üretimi ve depolanması, termal enerji, hidrojen, GO (Guarantees of Origin) sertifikası konularında ve saatlik, 30 dakikalık, 15 dakikalık farklı market yapılarının birleştirilmesine yönelik hususlarda bilgiler paylaşıldı. AFRY firması tarafından yapılan sunumda ise özellikle Blockchain teknolojilerinin elektrik endüstrisi için kaçınılmaz olduğu kısaca anlatıldı. TSO'ların network kapasite aktarımı konusunda önemli role sahip olduğu ve bu rolün gereklerinin yerine getirilebilmesi için piyasa yapılarının mümkün olduğunca sade bir düzene sahip olması gerektiği vurgulandı.

European 24/7 Hub

Accelerating power system decarbonisation by moving towards 24/7 energy matching

In partnership with:



247.eurelectric.org

**Huawei - Avrupa-Çin Güç Sistemi Ve Şebeke Oluşturma Çalıştayı - 21 Mayıs 2024**

Katılımcılar:

Eurelectric Türkiye Termik ve Nükleer ÇG Başkanı Gülcan Koca

Eurelectric Türkiye Sosyal

Sürdürülebilirlik ÇG Başkanı Selma

Ülker, TESAB Koordinatörü Erkan Alan

21 Mayıs 2024 saat 16.00'da Huawei sponsorluğunda düzenlenen "Avrupa-Çin Güç Sistemi ve Şebeke Oluşturma Çalıştayı"nda aşağıdaki başlıklarda sunumlar yapıldı.

- İntertör Tabanlı Üretim (IBG) Zorlukları ve Çözümleri
- İklim Değişikliğinin Azaltılması için Şebeke Oluşturma Teknolojileri (GFM)
- GFM ile Şebeke Gücü ve Kararlılığın Arttırılması
- Geleceğin Güç Sistemine Geçiş
- Stabilité Yönleri ve İntertör Teknolojisindeki Zorluklar
- Standartların ve Test Şartnamelerinin Önemi

Power Summit 1. Gün -22 Mayıs 2024



Power Summit; 22 Mayıs 2024 tarihinde saat 09.00'da açılış konuşmaları ile başladı. Aralarında AB Komisyonu Enerjiden Sorumlu AB Komiseri Kadri Simson, E.ON. CEO'su ve Eurelectric Başkanı Leonhard Birnbaum ve Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby'in bulunduğu konuşmacılar genel olumlu temennilerinden bahsettiler. Ayrıca zirveye çevrimiçi katılan Ukrayna DTEK Şirketi CEO'su Maxim Timchenko savaş nedeniyle içinde buldukları durum hakkında bilgi verdi.

Zirveye açılış konuşmacısı olarak katılan Yunanistan Başbakanı Kyriakos Mistotakis Avrupa'nın tek bir market gibi hareket etmekten uzak olduğunu, oysa güçlü enterkonektörlerin Avrupa'da sistemi dengelemeyi kolaylaştıracağını belirtti. Bu dengeyi; "Akdeniz'in güneşini Kuzey Denizi'nin rüzgarıyla tamamlayabilmek" şeklinde tanımladı.

Ardından, bu yıl ilk kez takdim edilen "Eurelectric Enerji Liderlik Ödülü" Başkan Birnbaum tarafından Portekiz Çevre ve Enerji Bakanı ve eski Avrupa Parlamentosu Üyesi Maria da Graça Carvalho'ya takdim edildi. Ödülün Portekiz'de enerji dönüşüm çalışmalarına katkıları ve Avrupa Yeşil Mutabakat hedeflerine uyum için yaptığı çalışmalar nedeni ile çevrimiçi Güç Zirvesi katılımcılarına hitap etti.



“Grids for Speed” Rapor Lansmanı

Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby tarafından gerçekleştirilen konuşmada “Grids for Speed” Raporu hakkında bilgilendirme yapıldı. Rapor, AB iklim ve enerji hedeflerine uyum sağlamak için altyapı zorluklarına öncelik verme ihtiyacına ilişkin güçlü bir anlatı geliştirmeyi amaçlayan, dağıtım şebekeleri üzerine bir düşünce liderliği çalışmasıdır. Bu ana oturumda “Grids4Speed” raporu resmi olarak tanıtıldı. Ayrıca, “Grids for Speed” raporu TESAB tarafından Türkçeleştirilerek üyeleri ile paylaşıldı.



“Security of Supply” Paneli

“Enerji Arz Güvenliği” oturumunda elektrik fiyatlarının dalgalı seyretmesi ve yoğun talepler karşısında kapasite yetersizliği gibi başlıklara dikkat çekilerek güvenilir, istikrarlı, şebeke dalgalanmalarına karşı esnek ve makul fiyatlı bir enerji sistemine olan ihtiyacın altı çizildi. Enerji depolamanın karbonsuzlaştırma hedefine ve arz güvenliğine sağlayacağı katkı da belirtildi. Oturumda Finlandiya, Yunanistan, Polonya ve Moldova’dan

konuşmacılar yer aldı ve ülkelerinin perspektifinden örnekler sunarak üye ve aday ülkelerin iklim hedeflerine ulaşma yolunda ayrı alt hedefler belirleyip takip edebileceği gerçeğini vurguladılar.

“Market Design” Paneli

Avrupa Enerji Regülatörleri Konseyi Genel Sekreteri Mara Berzina tarafından yönetilen oturumda, yeni revize edilen AB elektrik piyasası tasarımının uygulanmasıyla ilgili karmaşıklıklar ve zorluklar ele alındı. Bu anlamda bağımsız regülasyon yapısının korunmasının önemi vurgulandı. Tartışmada özellikle revizyon sonrası öne çıkan konular ele alındı ve yeni nesil Avrupa enerji piyasalarının yapısının, dinamiklerinin ve özelliklerinin daha tüketici odaklı bir yaklaşımı nasıl kolaylaştırabileceği ve düşük karbonlu ve yenilenebilir enerjinin dağıtımını nasıl hızlandırabileceği tartışıldı. Talep tarafına yansıtılan spot fiyatların önemi olduğu vurgulandı. Mara, tüketicilerin elektrik sisteminde



önemli bir rol oynayacağına inandığını ve bunun regülasyon tarafı olarak birinci öncelikleri olduğunu belirtti. Özellikle hassas ve savunmasız tüketiciler için farklı tarife ve esnek opsiyon çalışmalarının gerekliliğini savundu. AB içinde birlik ve ulusal düzenlemeler nedeniyle her şeyin oldukça karışık olduğu daha etkin regülasyon kuralları ve kamu ilgisi gerektiği belirtildi.



EU 2040 Paneli

Zirvenin 3. Oturumu olan EU 2040'ta açılış konuşmasını Michael Lewis (CEO,Uniper) yaptı. Sasha



Twining (Gazeteci, Radyo& TV Program Yapımcısı) moderatörlüğünde, Michael Strelb (Wien Enerji) ve Jake Oster (EMEA, AWS Amazon Çevre ve Enerji Politikaları Direktörü) katılımı ile gerçekleşen oturumda "Avrupa 2040'ta Nasıl Görünecek?" sorusu üzerinde duruldu.

Bugün atılacak adımların, bundan 16 yıl sonra Avrupa ülkelerinin ekonomilerinin kaderini belirleyeceği varsayımı altında, birçok şansın olduğu vurgulandı. Oturumda karbonsuzlaşmanın önemini yanı sıra; ulaşım sektörü, binalar ve endüstrilerin hızlandırılmış elektrifikasyonu yoluyla büyük oranda karbondan arındırılabilirliği üzerinde duruldu. Ayrıca 2040 yılına gelindiğinde yenilenebilir üretim kapasitesinin 5 kat artırılması, toplam elektrik üretim kapasitesinin ise 3 katına çıkması gerektiği bunun için 8 milyar Euro altyapı yatırımlarının, farklı teknolojilerin ve anahtar kelime olarak arz ve talep tarafındaki esnekliğin önemi vurgulandı. Yeşil hidrojenin enerji üretim portföyüne alınmasının gerekliliğinin altı çizildi. İlgili oturum katılımcıları için çevrimiçi düzenlenen ankette, Avrupa'nın 2040 hedeflerini karşılamaya yönelik geçişin hangi yönü ile en acil aksiyon alınması gerektiği sorusuna katılımcıların %43'ü yenilenebilir enerji dağıtımının ve elektrifikasyonun hızlandırılmasının gerekliliği cevabını verdi.

Power Summit 2. Gün - 23 Mayıs 2024

Zirve'nin 2. günü, Liebreich Associates CEO'su Michael Liebreich ve EPRI Başkanı Arshad Mansoor'un sunumlarıyla başladı. Michael Liebreich, elektrifikasyonun yörüngesi, kullanım alanları ve elektriğin geleceğine ilişkin konuştu. Daha sonra Arshad Mansoor, elektrifikasyonun getirdiği bazı kolaylıkların yanı sıra getirdiği zorluklara ilişkin sunum yaptı.

Bu iki sunumun ardından Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby ve EDP İcra Kurulu Üyesi Ana Paula Marques sahneye çıktı ve konuşmanın ana teması yapay zeka oldu.



Electric Talk açılış oturumunda AB'de hali hazırda elektrik ihtiyacının %50'sinin yenilenebilir enerjiden geldiği belirtildi. IEA Başkanı Fatih Birol'un mevcut gidişatta ek

hiçbir gayret olmasa bile 2030 yılına kadar RES'nin 2,3 kat daha artacağı ifadesi paylaşıldı. Ulaşım, ısıtma ve endüstrinin elektrik ihtiyacının temel kaynakları olduğu belirtildi. Elektrikli araç satışlarında önemli bir artış olduğu ve bunun önemli bir kısmının Çin'den kaynaklandığı ifade edildi. 2022 yılının kasım ayının Rusya savaşı ve beklenmeyen aşırı hava koşulları nedeniyle Avrupa için önemli bir dönüm noktası olduğu belirtilerek önümüzdeki süreçte en önemli oyun değiştirici unsurun DATA merkezlerinin çok hızlı yükselen enerji ihtiyaçlarının karşılanması olacağı vurgulandı.

“Wired for Tomorrow” Rapor:

Eurelectric'in bilgi ortağı Accenture ile birlikte hazırladığı “Wired4Tomorrow” raporunun lansmanının yapıldığı ve detaylarının paylaşıldığı ortak oturumda, şebekelerde dijitalleşmenin gücünü açığa çıkarma sloganının önemi vurgulandı. Dağıtım Sistemi Operatörlerinin (DSO) şebeke kapasitesini, verimliliğini ve esnekliğini artırmak için dijital teknolojilerden nasıl yararlanabileceğine dair bir yol haritası çizildiği vurgulandı.

**EPRI İnovasyon Oturumu:**

İnovasyona ilişkin farklı bakış açılarının konuşulduğu oturumda çığır açan teknolojilerden son teknoloji iş modellerine kadar, Yeşil Mutabakat Sanayi Planı'nın AB endüstrisini net sıfıra geçişte öncü yapma hedefini ilerletmek için çok sayıda eylem planının ortaya çıktığı vurgulandı. Bu oturumda, elektrifikasyon ve karbondan arındırma ile ilgili farklı teknolojileri içeren 24/7 CFE Hub tarafından seçilen bir dizi yenilikçi enerji projesi sunuldu.

“Power Plant 2.0” Paneli

Bu oturumda “Doğayla uyumlu, yeterince büyük ve hızlı enerji dönüşümü nasıl yapılır?” sorusunun cevabı tartışıldı. Yenilenebilir enerji kaynaklarının ve şebekelerin yeni yapılanmasının doğayla uyumlu olarak nasıl yapılabileceği üzerinde duruldu ve Eurelectric “Power Plant 2.0” raporunun ön bulgularını sundu. Son olarak panelde doğaya olumlu projelerin ölçeğini büyütmek için karşılaşılan zorluklar, düzenleyici çerçeve ve iletişim ihtiyaçları tartışıldı.



“Lights on for Industry” Paneli



Azaltma Yasası (IRA) aracılığıyla gevşek davranarak piyasa oyuncularının yaratıcı olmalarına ve eylem yollarını keşfetmelerine olanak tanıdığı ifade edildi.

23 Mayıs 2024 tarihinde etkinlik öğleden sonra kapanış konuşmaları ile sona erdi.

Söz konusu Zirveye katılım heyet için çok faydalı olmuştur. Katılımcılar ülkemizi temsil ettikleri grupların politika sorumlulukları ile yüz yüze tanışma imkanı bulmuş çeşitli alanlarda işbirliği kararları alınmıştır.

5.4. EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grubu Etkinlikleri

5.4.1. IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri – EDD2024

Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu liderliğinde TESAB tarafından organize edilen Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri 2021 yılından bu yana çevrimiçi olarak düzenlenmektedir. Bu yıl dördüncüsü düzenlenen Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri; 24-25-26 Aralık 2024 tarihlerinde ardışık 3 gün ikişer saat 3 farklı konu başlığında konuk konuşmacılar ve panelistler ağırlandı.

Etkinlik, özellikle elektrik enerjisi sektöründe; üretim, iletim, dağıtım, piyasa, düzenleyici otorite, bakanlık, kamu kurumları, üniversiteler ile sektöre ürün ve hizmet sağlayan özel kuruluşların ve temsilcilerinin bir araya geldiği önemli bir platform oldu. Kamu, özel sektör ve üniversite temsilcilerini bir araya getiren Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri, enerji sektöründeki dijital dönüşüm trendlerini yakalamayı hedefliyor. EDD2024 etkinliğine 919 kayıt alındı ve 3 günde toplam 910 katılımcı ile etkinliğimizi yürüttük. Bu yıl ilk kez

Bu oturumda iklim ve ticaret politikaları arasındaki etkileşim gün ışığına çıkarıldı. Kesinlik ve düzenleyici istikrar, temiz ve yenilenebilir teknolojilere, şebekelere ve ara bağlantılara gerekli yatırımın teşvik edilmesinde temel unsurlar olarak ortaya çıktı. Avrupa ve ABD yaklaşımı arasındaki fark da vurgulandı. AB'nin eğilimi varken kuralcı olan ABD'nin, Enflasyon



IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri
EDD2024

AÇILIŞ

1. Gün 24 Aralık 2024 | Saat: 10.00

Zafer BENLİ
Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürü
TESAB Yönetim Kurulu Başkanı

Nevzat ŞATIROĞLU
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Bakan Yardımcısı

Ana Sponsor: **eltemtek**
Sponsor: **MEDAŞ**, **eurelectric Türkiye**, **TESAB**

paneller esnasında anket soruları ile katılımcıların panel konusuna ilişkin farkındalıklarını değerlendirme ve paneller sonrası da yine anket ile algı düzeyi değerlendirmesi yapıldı.

4. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri 24 Aralık 2024 saat 10.00'da EÜAŞ Genel Müdürü ve TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Zafer Benli ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bakan Yardımcısı Sn. Nevzat Şatıroğlu'nun açılış konuşmaları ile başladı. İlk gün davetli konuşmacı olarak Sn. İlnur Çiftçi başı ve Sn. Abdullah Atalay etkinliğimize katıldı ve katılımcıları yapay zeka hakkında bilgilendirdiler.

Yapay Zekâ (24 Aralık), Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemler (25 Aralık), İnovasyon ve Ar-Ge (26 Aralık) konu başlıklarına odaklanıldı. Moderatörlüğünü sırası ile Dr. Ezgi Avcı, Mutlu Bektaş ve Dr. Mete Emin Atmaca tarafından yürütülecek panellerde sektörün önde gelen uzmanları panelist olarak yer aldı.

25 Aralık 2024 günü Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemler konusu konuşuldu ve davetli konuşmacılarımız Sn. Yaşar Arvas, Kristian Ruby ve Fakir Hüseyin Erdoğan oldu. 26 Aralık 2024 günü Enerjide İnovasyon ve Ar-Ge konu başlığında konuk konuşmacılarımız ise Dr. Safa Uslu ve Bora Şekip Güray katılımcıları bilgilendirdi.

Etkinlik sonrası katılımcılara "Katılımcı Sertifikası", davetli konuşmacı ve panelistlerimize "Teşekkür Sertifikası" gönderildi.

IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri
EDD2024

1. Gün 24 Aralık 2024 | **YAPAY ZKA** | Saat: 10.00

DAVETLİ KONUŞMACI
Abdullah ATALAY
Merkezi Enerji Yönetim Kurulu Başkanı

İlnur ÇİFTÇİBAŞI
Danışman İş ve Strateji Geliştirme

PANELİSTLER
Dr. Ezgi AVCI
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı Yrd.

Dr. Doğan GEZER
TÜBİTAK MAM Enerji Teknolojileri Koordinatörü

Tamer CALIŞIR
GAHA Enerji Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi

Doç. Dr. Mehmet Hakan DEMİR
İstanbul Kültür Üniversitesi Teknopark İSTE Genel Müdürü

Dr. Ezgi AVCI
Boşançın A1 TM Başgen Enerji Enerji Yönetim Kurulu Üyesi

Moderatör
Münir KARAMAN
RADOOR Sağlık & Pazarlama Direktörü

Aslı ÖZEN DEMİR
TEAŞ İletişim ve Bilgi Sistemleri Dairesi Enerji Yönetimi Kontrol Başmühendisi

KAPANIS KONUŞMACISI
SUNUCU

Ana Sponsor: **eltemtek**
Sponsor: **MEDAŞ**, **eurelectric Türkiye**, **TESAB**

IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri
EDD2024

2. Gün 25 Aralık 2024 | **AKILLI ŞEBEKELER VE OTONOM SİSTEMLER** | Saat: 10.00

DAVETLİ KONUŞMACI
Yaşar ARVAS
Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü

DAVETLİ KONUŞMACI
Kristian RUBY
EURELECTRIC Genel Sekreter

DAVETLİ KONUŞMACI
Fakir Hüseyin ERDOĞAN
ELDER Genel Sekreter

PANELİSTLER
Mutlu BEKTAŞ
Eurelectric Türkiye Bataryalar Çalışma Grubu Başkanı

Cüneyt Zekeriyâ ÇİFTER
TEAŞ İletişim ve Bilgi Sistemleri Dairesi Başkanı

Süleyman KIRIŞIKOĞLU
Merkezi Enerji Dağıtım A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı

Alper ÇETİN
Hedat Mobilya İş Geliştirme Müdürü

Nevzat TİMURTAŞ
Çi Enerji BT Uygulamaları Direktörü

Moderatör
Ayten ŞÜMER
TESAB Genel Sekreteri

Tolga AKTOPRAK
Eurelectric Türkiye Bataryalar Çalışma Grubu Başkanı

Aslı ÖZEN DEMİR
TEAŞ İletişim ve Bilgi Sistemleri Dairesi Enerji Yönetimi Kontrol Başmühendisi

TESAB TANITIMI
KAPANIS KONUŞMACISI
SUNUCU

Ana Sponsor: **eltemtek**
Sponsor: **MEDAŞ**, **eurelectric Türkiye**, **TESAB**

IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri
EDD2024

3. Gün 26 Aralık 2024 | **İNOVASYON VE AR-GE** | Saat: 10.00

DAVETLİ KONUŞMACI
Dr. Safa USLU
Uludağ Üniversitesi Öğretim Görevlisi

Bora Şekip GÜRAY
Sabano Üniversitesi İJCEC Direktörü

PANELİSTLER
Mete Emin ATMACA
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı

Bağcı YILMAZ
Worwerf Kurucu Ortak ve CEO

Dr. Haluk GÖKŞEN
Worwerf Çözüm Geliştirme Müdürü

Ali İNAL
Enerji Üretim Genel Müdür Yardımcısı

Fatih ALTUNEL
Worwerf & Frits Kurucu ve CTO

Moderatör
Erikan ALAN
TESAB Genel Sekreter Yardımcısı

Derya UVANIK
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı Yrd.

Aslı ÖZEN DEMİR
TEAŞ İletişim ve Bilgi Sistemleri Dairesi Enerji Yönetimi Kontrol Başmühendisi

TESAB TANITIMI
KAPANIS KONUŞMACISI
SUNUCU

Ana Sponsor: **eltemtek**
Sponsor: **MEDAŞ**, **eurelectric Türkiye**, **TESAB**

Enerji Verimliliği Haftası Etkinlikleri:

-Köy Hizmetleri İlkokulunda Enerji Verimliliği Haftasında

Her yıl ocak ayının ikinci haftasında tüm dünyada düzenlenen çeşitli etkinliklerle, enerji verimliliği konusundaki farkındalığı küresel düzeyde arttırmanın amaçlandığı "Enerji Verimliliği Haftası" bu yıl 8-14 Ocak tarihleri arasında kutlanıyor. Enerji Verimliliği Haftası'nda enerji israfını önlemek ve



sürdürülebilir enerji kullanımını teşvik etmek için enerji tasarrufu konferansları, seminerler, atölye çalışmaları, enerji verimliliği kampanyaları ve bilinçlendirme etkinlikleri düzenleniyor. Bireyler, işletmeler ve kamu kurumları enerji verimliliği hakkında bilinçlendiriliyor.

Enerji Verimliliği haftasında geleneksel olarak yaptığımız ilkokul öğrencilerine enerji verimliliği ve enerji tasarrufu hakkında bilgilendirme etkinliği yürütüyoruz. Köy Hizmetleri İlkokulundaki 3. ve 4. sınıflarda eğitim gören toplam 150 öğrenci ile buluştuk. 10 Ocak 2024 günü Eurelectric Türkiye Enerji Verimliliği Çalışma Grubu Başkanı Ünal Küçükcan tarafından yapılan sunumda öğrencilerimiz video ve yarışmalar ile enerji verimliliği hakkında bilgilendirildi.

-EÜAŞ Kreş ve Gündüz Bakımevinde Enerji Verimliliği Haftası Etkinliği



EÜAŞ Kreş ve Gündüz Bakımevinde Gülen Yüzler ve Çiçekler sınıflarındaki minik kardeşlerimizle Enerji Verimliliği Haftası'nda verimlilik üzerine eğlenceli bir sohbet etti. Ayrıca enerji verimliliği boyama kitabı ve boya kalemi hediye edildi.

- Webinar: ETKB II. Enerji Verimliliği Eylem Planı

25 Nisan 2024 tarihinde çevrim içi yapılan toplantıda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji ve Çevre Dairesi Başkanlığından Uzman Yardımcısı Sn. Zehra Özmen tarafından II. Enerji Verimliliği Eylem Planı hakkında katılımcılar bilgilendirildi. Çalışma Grubu başkanı Ünal Küçükcan moderatörlüğünde yürütülen webinarında “Enerji Verimliliği 2030 Vizyonu, Stratejisi ve 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2024-2030)” başlığında I Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı çıktılarını, performansını, değerlendirilmesi, II Enerji Verimliliği Eylem Planı hazırlık süreci, hedefleri, izleme, değerlendirme süreçleri, ulusal hedefler ve politikalar, küresel etkenler, stratejik hedefler, enerji sektörü eylemleri, vb hakkında katılımcılara bilgi verildi.



Kaçıranlar ve yeniden dinlemek isteyenler için:

<https://www.youtube.com/watch?v=x8Y17qVoZMA>

- Webinar: “Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Faaliyetlerinde Verimlilik”



18 Eylül 2024 saat 10.00-12.00 arasında çevrimiçi düzenlenen Webinarında Elektrik Üretim A.Ş Enerji Verimliliği Daire Başkanı Ziya Erdemir, Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş Eğitim Uzmanı Fahrettin Özden, Türkiye Elektrik İletişim A.Ş Şube Müdürü Abdi Körpınar, Enerjisa Üretim A.Ş. Varlık Yönetimi ve Sürdürülebilirlik Direktörü Murat Eröz ve Dicle Elektrik A.Ş. Şebeke Operasyonları Genel Müdür Yardımcısı Nedim Tüzün konuşma olarak katıldı ve sunumlarını yaptı. Webinar’ı moderatör olarak Eurelectric Türkiye Elektrifikasyon ve Enerji Verimliliği Çalışma Grubu Başkanı Ünal Küçükcan yönetti.

Kaçıranlar ve yeniden dinlemek isteyenler için:

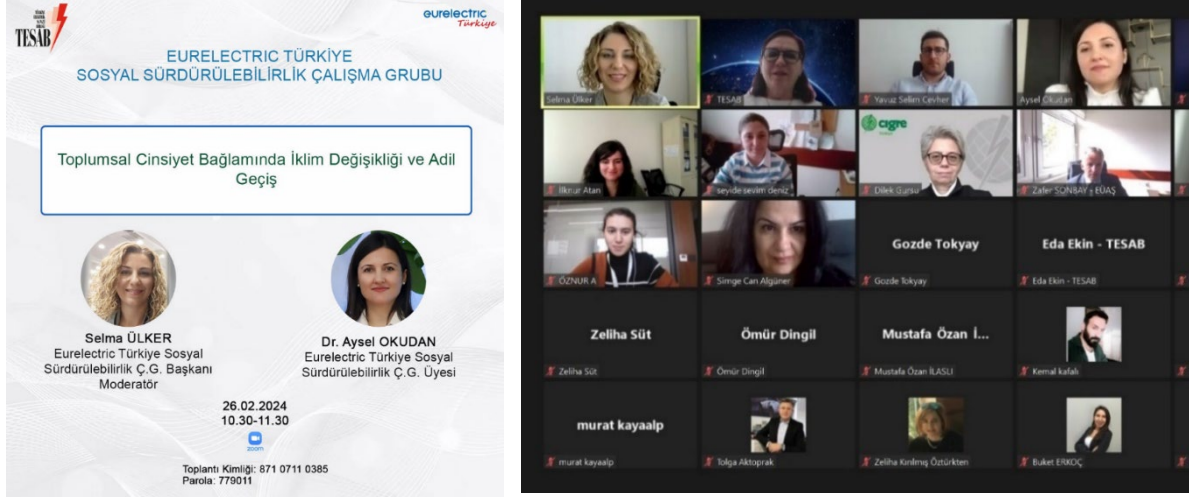
https://www.youtube.com/watch?v=wlk71HiXsO8&t=165s&ab_channel=T%C3%BCrkiyeElektrikSana yiBirli%C4%9Fi

5.4.3. Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu

-Webinar: “Toplumsal Cinsiyet Bağlamında İklim Değişikliği ve Adil Geçiş”

26.02.2024 tarihinde Eurelectric Türkiye Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu Başkanı Selma Ülker moderatörlüğünde, EÜAŞ Genel Müdürlüğü’nde görev yapan Dr. Aysel Okudan tarafından “Toplumsal Cinsiyet Bağlamında İklim Değişikliği ve Adil Geçiş” konulu bir sunum gerçekleştirildi.

Dr. Aysel Okudan, sunumunda; iklim değişikliği, adil geçiş ve toplumsal cinsiyet kavramlarına değinerek, adil geçişin 2015'te Paris'te düzenlenen Paris Anlaşması'nın imzalandığı COP21'den itibaren iklim siyasetinin başlıca kavramlarından biri haline geldiğini belirtti. Toplumsal



cinsiyetin, iklim değişikliğiyle mücadele bağlamında ilk kez 2012 yılında düzenlenen COP18'de ele alındığını, ve sonrasında da 2014, 2017, 2019 yıllarında düzenlenen COP'larda da toplumsal cinsiyete ilişkin farklı programların yürürlüğe konduğunu, 2023 yılında ise COP28'de Cinsiyete Duyarlı Adil Geçişler ve İklim Eylemi Ortaklığı'nın onaylandığını belirtti. Düşük karbonlu ve sürdürülebilir bir ekonomiye geçiş esnasında bazı iş kolları ortadan kalkarken veya dönüşürken bazılarının ise ilk kez ortaya çıkacağını, iklim değişikliğine duyarlı sektörlerde yüksek temsil oranlarından dolayı kadınların bu durumdan en ciddi şekilde etkilenmesinin beklendiğini ifade etti.

- "Enerji Şirketlerinde Sürdürülebilirlik" Webinar: Erasmus Günleri

Erasmus+ Programı'nın tanınırlığını ve bu programla ilişkili projelerin görünürlüğünü artırmak, ilgili projelerin çıktılarını yaygınlaştırmak ve potansiyel yararlanıcıları Erasmus+'tan yararlanmaya teşvik etmek amacıyla her yıl Ekim ayında etkinlikler düzenlenmektedir. Geçtiğimiz yıl en çok etkinlik yaparak birinciliği elde eden ülkemize bir katkı sunmak amacıyla TESAB çatısı altında bir etkinlik düzenlenmiştir.





15 Ekim 2024 tarihinde Eurelectric Türkiye Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu Başkanı Sn. Selma Ülker moderatörlüğünde, Konya Karatay Üniversitesi Enerji Yönetimi Bölüm Başkanı Sn. Dr. Fatma Didem Tunçez "Enerji Şirketlerinde Sürdürülebilirlik" konulu bir sunum gerçekleştirmiştir. Sn. Tunçez, dinleyicilere öncelikle sürdürülebilirliğin tarihçesinden bahsetmiş daha sonra sürdürülebilir kalkınma ilkeleri, çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik bağlamındaki göstergelerden söz etmiştir. Webinar #ERASMUS2024 etiketi ile TESAB sosyal medya hesaplarında paylaşıldı.

-Adil Geçiş Yayıni:

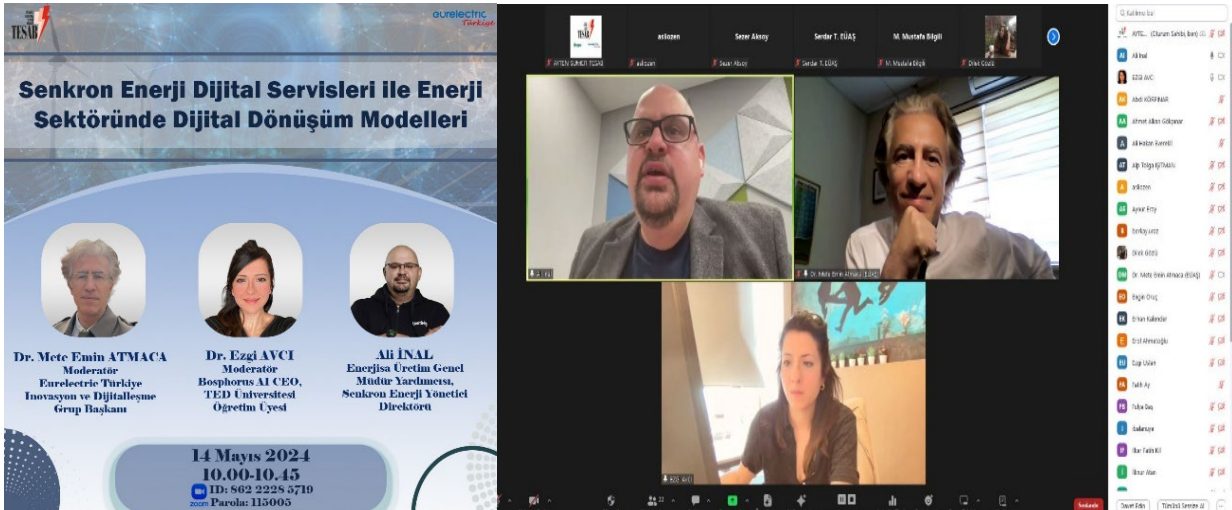
Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu altında oluşturulan Adil Geçiş Alt Çalışma Grubu tarafından AB ülkeleri ve dünyadaki diğer ülkelerde adil geçiş hukuki, finans ve sosyal boyutunu irdeleyen ve 20 ülkenin incelendiği TESAB'ın 6. Yayını olacak kitabın hazırlıklarına başlanmıştır. Gönüllülük esasında katkı koyularak hazırlanan kitap 2025 yılında sektör ile buluşacaktır.

5.4.4. Inovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu

Webinar "Enerji Sektöründe Dijital Dönüşüm Modelleri: Senkron Enerji Dijital Servisleri"

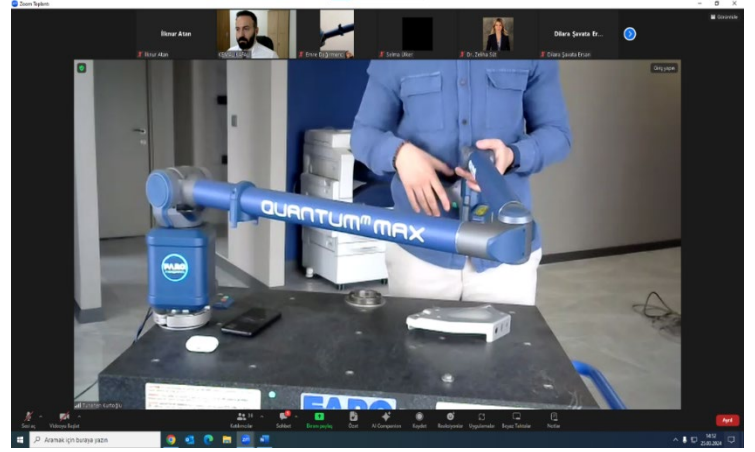
14 Mayıs 2024 tarihinde düzenlenen, moderatörlüğü ÇG Başkanı Dr. Mete Emin Atmaca ve ÇG üyesi Dr. Ezgi Avcı tarafından yürütülen çevrim içi toplantıda konuk konuşmacı Enerjisa Üretim Genel Müdür Yardımcısı ve Senkron Enerji Yönetici Direktörü Ali İlhan oldu.

Ali İlhan enerji sektöründeki dijitalleşmenin önemi, gelişmesi, Enerjisa Üretim A.Ş. bünyesinde kurulan Senkron enerjinin kuruluş amacı, gelişmeleri, çalışmaları, ve gelecek projeksiyonları hakkında bilgi sundu. Soru-cevap olarak yürütülen etkinlik 40'un üzerinde katılımcı ile gerçekleşti ve sektörün dijitalleşmesinde atılan adımlar, gelecek öngörülerini, hedefler ve stratejiler hakkında katılımcılar bilgilendirildi.



5.4.5. Teknoloji Çalışma Grubu

Eurelectric Türkiye Teknoloji Çalışma Grubu 25 Mart 2024 ve 27 Mart 2024 tarihlerinde ilgi çeken 2 farklı webinar düzenledi. Çalışma grubu başkanı Kemal Kafalı tarafından moderatörlüğü yürütülen “Elektrik Sektöründe Tersine Mühendislik Uygulamaları” konu başlığındaki ilk webinar da konuşmacılar 3DM Teknoloji Uygulama A.Ş. Uygulama mühendisi Emre Değirmenci ve Vector Metroloji Uygulama ve Destek Mühendisi Tunahan Kurtoğlu konuşmacı olarak katılarak tersine mühendislik uygulamaları konusunda katılımcıları bilgilendirdiler.



Eurelectric Türkiye Teknoloji Çalışma Grubu
Enerji Sektöründe Tersine Mühendislik Uygulamaları

Kemal KAFALI
Moderatör
Eurelectric Türkiye Teknoloji ÇG Başkanı

Emre DEĞİRMENCI
3DM Teknoloji A.Ş. Uygulama Mühendisi

Tunahan KURTOĞLU
Vector Metroloji Uygulama & Destek Mühendisi

25.03.2024
14.00-15.00

Toplantı Kimliği: 839 2871 5727
Parola: TESAB

WEBINAR

The Role of Digital Transformation and Simulation Applications in the Energy Sector

Kemal KAFALI
Moderator
Chairman of Eurelectric Türkiye Technology Working Group

Dilara ŞAVATA ERSAN
Moderator
Eurelectric Türkiye Technology Working Group Vice President

Adrian SCOTT
SIMULIA IPS, Industry Process Expert Sector Specialist, Dassault Systemes

Münir KARAMAN
Energy & Materials Industry Sales Manager, Dassault Systemes

Indro MONTI
EUROMED SIMULIA Industry Consultant Director, Dassault Systemes

Andrew FAGER
SIMULIA Infrastructure, Energy & Materials Industry Process Expert Sector Manager, Dassault Systemes

> Electricity Distribution
> Simulate and Optimize Wind Turbine Systems
> Engineering & for Energy Production
> Maintenance Engineering & Fitness for Service

27.03.2024
15.00-16.00

Eurelectric Türkiye Teknoloji Çalışma Grubu liderliğinde 27 Mart 2024 tarihinde düzenlenen webinar ise Dassault Systèmes ile işbirliği yapıldı. Çalışma Grubu Başkanı Kemal Kafalı ve Başkan Yardımcısı Dilara Şavata Ersan moderatörlüğündeki “The Role of Transformation and Simulation Applications in the Energy Sector” konu başlığında:

1. Enerji sektöründe dayanıklılık ve sürdürülebilirlik açısından sanal ikiz uygulamalarının faydalarına kısa genel bakış.
2. Simülasyon uygulamaları ve bunların etkileri hakkında, örnek olay incelemeleri dahil olmak üzere derinlemesine tartışma: Elektrik dağıtımı
3. Rüzgar Türbini Sistemlerinin Simülasyonu ve Optimizasyonu
4. Enerji Üretimi Bakım Mühendisliği ve Hizmete Uygunluk Mühendisliği

Kaçıranlar için:

https://www.youtube.com/watch?v=uHaig1_ibyU&ab_channel=DassaultSyst%C3%A8mes

5.4.6. Bataryalar Çalışma Grubu

Bataryalar Çalışma Grubu 2024 yılında bataryalar ve depolama sistemleri alanında katılımcıları bilgilendirmek, gelişmeleri paylaşmak ve farkındalık yaratmayı amaçlayan webinar dizisi gerçekleştirdi.



Depolama Webinamları-1: Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri

Webinar serisinin ilki “Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri” konusunda düzenlendi. Serinin ilk konuk konuşmacısı EPDK Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığı, Üretim Rüzgar ve Güneş Grup Başkanı Sn. Gökay Kütükçü oldu. Uludağ Elektrik A.Ş. İş Geliştirme Müdürü ve TESAB Bataryalar ÇG Başkanı Sn. Tolga Aktoprak Moderatörlüğünde 06.03.2024 günü saat 14.00-15.00 arasında çevrim içi düzenlenen etkinliğe yaklaşık 70 kişi katıldı. Sn. Gökay Kütükçü “Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri” başlıklı sunumunda Depolama Yönetmeliği, Depolamalı Elektrik Üretim Mevzuatı, Önlisans başvuru süreci ve Güncel Durum hakkında

katılımcıları bilgilendirdi.

Elektrik Piyasasında Depolama Faaliyetleri sunumu:

<https://www.eurelectricturkiye.org/etkinlikler/seminer/132-depolama-webinar1>

Depolama Webinamları-2: Enerji Depolama Teknolojileri

TESAB Bataryalar Çalışma Grubu liderliğinde düzenlenen Depolama Webinar'larının ikincisi “Enerjide Depolama Teknolojileri” konu başlığında 3 Nisan 2024 tarihinde yapıldı. Bataryalar Çalışma Grubu Başkan yardımcısı Mutlu Bektaş moderatörlüğünde yapılan webinar da konuk konuşmacı çalışma grubu üyesi, TESAB Bireysel Üye ve Eski EÜAŞ Genel Müdür Yardımcısı Muzaffer Başaran oldu. Muzaffer Başaran “Depolama Nedir?”, “Depolama Çeşitleri”, “Depolama Tesisleri Ekonomisi”, “Pompaj Depolamalı HES” projeleri hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Soru cevap bölümü ile sona eren webinarın üçüncüsü mayıs ayında düzenlenecek.



<https://www.youtube.com/watch?v=zVhEciSKwxw>



Depolama Webinarları-3: Şebeke Ölçekli Batarya Enerji Depolama Sistemleri

9 Mayıs 2024 tarihinde çevrim içi düzenlenen “Depolama Webinarları-3”de moderatör CEDA Enerji Kurucusu Ahmet Yürük, “Şebeke Ölçekli Batarya Enerji Depolama Sistemleri” konu başlığı ile konuk konuşmacımız ise Partner EGS İş Geliştirme Direktörü Alper Çetin oldu.

Çevrim içi düzenlenen webinar da Ahmet Yürük’ün açılış konuşması sonrası Alper Çetin depolama sistemlerinin gelişimi, depolama tesislerine neden ihtiyaç duyulduğu, ülkemiz enerji piyasalarındaki dalgalanmalar, depolama teknolojileri, bu teknolojilerdeki gelişmeler, maliyetler, batarya ömürleri, depolama sistemlerinde karşılaşılan problemler, enetim enerji depolama sistemleri

optimizasyonları konularında katılımcıları bilgilendirdi.

Kaçıranlar ve yeniden dinlemek isteyenler için:

<https://www.youtube.com/watch?v=VR2xaWaHcD4>

Depolama Webinarları-4: İmkansız Olan Çözümler!

10 Haziran 2024 günü Çatı tipi depolama, zero injection ve evsel depolama konularını bu alanlardaki regülasyonlar, yenilikler, avantajlar ve uygulama yöntemlerini kapsayan webinar da moderatörlüğü Çalışma Grubu Başkanı Tolga Aktoprak ve Başkan Yardımcısı Mutlu Bektaş yürüttü, konuşmacılar ise Kontrolmatik İş Geliştirme Müdürü Osman Çotuker ve Chint Green Enerji A.Ş. Depolama Sistemleri İş Geliştirme Müdürü Alparslan Türkmen oldu.

Webinarın ilk bölümünde, çatı tipi depolama sistemlerinin kurulumu ve işletilmesi hakkında detaylı bilgiler verilerek, projelendirilmesi, kurulum süreci ve karşılaşılan zorluklar ele alındı ve başarılı uygulama örnekleri paylaşıldı.

Webinarın ikinci bölümünde, Zero Injection Solar konseptinden bahsedildi. Zero Injection, güneş enerjisi sistemlerinin ürettiği fazla enerjinin şebekeye geri verilmemesi, bunun yerine depolanması veya anında tüketilmesi esasına dayanmakta olup bu yaklaşım, şebeke üzerindeki yükü azaltmakta ve enerji üretimindeki dengesizlikleri minimize etmektedir. Webinar sırasında, Zero Injection Solar sistemlerinin teknik gereksinimleri, uygulama stratejileri ve yönetmeliklerle uyum süreçleri hakkında detaylı bilgiler verildi. Ayrıca, bu sistemlerin ekonomik avantajları ve sürdürülebilirlik katkıları üzerinde duruldu.



Webinarın son bölümünde ise, evsel depolama sistemleri ele alındı. Evsel depolama sistemlerinin farklı türleri, kapasite seçenekleri ve entegrasyon süreçleri hakkında bilgiler verilmiştir. Ayrıca, evsel depolama sistemlerinin enerji maliyetlerini nasıl düşürdüğü ve elektrik kesintileri sırasında nasıl yedek enerji sağladığı hakkında katılımcılar bilgilendirildi.

Kaçıranlar ve yeniden dinlemek isteyenler için:

<https://youtu.be/42CUuRnaHUc?si=JPOjUiBz37JZCXgd>

Depolama Webinarları-5: Depolama: Ar-Ge Projeleri

“Depolama Webinarları” serisinin 5.’incisi “Depolama: Ar-Ge Projeleri” konu başlığında 27 Kasım 2024 tarihinde çevrim içi olarak düzenlendi. TESAB Bataryalar Çalışma Grubu başkanı Tolga Aktoprak Moderatörlüğünde düzenlenen webinara konuşmacı olarak Serhat Melik (TÜBİTAK Ufuk Avrupa Projeleri Küme 3 Mobilite Alanı Ulusal İrtibat Noktası) İlkem Alpay (ELDER İş Geliştirme ve Ar-Ge Müdürü) ve Mehmet Koç (Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. Ar-Ge Direktörü) katıldı.

Yaklaşık 50 katılımcının takip ettiği etkinlikte, enerji depolama alanındaki TÜBİTAK teşvikleri, fırsatlar ve karşılaşılan zorluklar hakkında bilgi sunulurken ELDER tarafından dağıtım hizmetleri alanındaki depolama projeleri hakkında bilgi paylaşıldı. Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından yürütülen AB destekli Gökçeada’da yürütülen “VPP4ISLANDS - Virtual Power Plant For Interoperable And Smart Islands” ve “FLEXCHESS - Flexibility Services Based On Connected And Interoperable Hybrid Energy Storage Systems” projeleri hakkında bilgi paylaştı.



Kaçıranlar veya yeniden izlemek isteyenler için:

<https://www.youtube.com/watch?v=SqZbgv43uUE&list=PPSV&t=6s>

5.5. Eurelectric Türkiye Çalışma Grubu Toplantıları ,

Eurelectric Türkiye çalışma gruplarımız 2024 yılı içerisinde toplanarak grup faaliyetleri üzerinde fikir alış-verişi ve etkinlik planlamaları yapılmıştır. Toplantı yapan gruplarımız;

- Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu
- Finansal Düzenlemeler Çalışma Grubu
- Adil Geçiş Alt Çalışma Grubu
- Taksonomi Alt Çalışma Grubu
- İnovasyon ve Ar-Ge Çalışma Grubu

5.6. Eurelectric Türkiye Çalışma Grupları Bülten Yazıları

- İklim Değişikliği, Adil Geçiş Ve Toplumsal Cinsiyet İlişkisi – Sosyal Sürdürülebilirlik ÇG – Dr. Aysel Okudan (TESAB Bülten 45)
- Enerji Odağında - Dünya Ekonomik Forumu Büyümenin Geleceği Raporu 2024 - İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG- Mutlu Bektaş (TESAB Bülten 45)
- Hidrolik Santrallarda Üretim Kıyaslaması – Bataryalar ÇG – Umur Küçükkyarar (TESAB Bülten 45)

- Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı - Elektrifikasyon ve Enerji Verimliliği ÇG Başkanı – Ünal Küçükcan (TESAB Bülten 48)
- Avrupa 2040 Hedefleri – Taksonomi Alt ÇG Eş Başkanı – Gülşen Bülbül (TESAB Bülten 49)
- Yeşil Taksonominin İşleyiş Mekanizması ve Türkiye Yeşil Taksonomisine Hazırlık – Taksonomi ÇG Eşbaşkanı – Seyide Sevim Deniz

5.7. Eurelectric Toplantı ve Çalışmalarına Katılım

5.7.1. Eurelectric Yönetim Kurulu Toplantıları



Yönetim kurulunda ülkemizi TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli temsil etmektedir. Eurelectric Yönetim Kurulu üye ülkelerin temsilcilerinden oluşmakta ve yılda 3 toplantı yapılmaktadır. 2024 yılında mart, mayıs ve aralık aylarında yapılan toplantılara Mart 2024’de TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli çevrim içi, Power Summit 2024 öncesi 22 Mayıs 2024 tarihinde Atina’da yapılan toplantıya ve 10 Aralık 2024 Brüksel’de yapılan toplantıya TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer katılmıştır.

Eurelectric Komite/Çalışma Grupları Toplantıları: Yılda üç veya dört kez yapılan Eurelectric komite ve çalışma grubu toplantılarından 30 toplantıya ülkemiz temsilcileri katılım sağladı.

Ayrıca, 23-24 Mayıs 2024 tarihlerinde Atina’da düzenlenen Power Summit’e Genel Sekreter Ayten Sümer liderliğinde çalışma grupları başkanlarımızdan oluşan bir heyet katılım sağlamıştır.

5.7.2. Eurelectric’ten Ülkemizdeki Etkinliklere Katılım

Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby Enerji Stratejileri Konferansı’na açılış konuşmacısı olarak video ile katılım sağlamıştır.



24-25-26 Aralık 2024 2024 tarihlerinde düzenlenen 4.Enerjide Dijital Dönüşüm Panellerinde ikinci gün düzenlenen “Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemlere” Kristian Ruby davetli konuşmacı olarak katılmıştır.



6. Giriş

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi faaliyetlerinin yer aldığı bu bölüm “CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Çalışma Usul ve Esasları” dokümanının 6.j maddesi uyarınca hazırlanmıştır. Raporunda, CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, üyelik durumu, CIGRE'nin idari ve teknik organizasyonu içindeki temsiliyeti, CIGRE Türkiye bünyesindeki Ayna Komite ve Çalışma Gruplarının faaliyetleri ve 2024 yılı içinde ulusal ve uluslararası düzeyde gerçekleştirilmiş etkinlikler ile 2025 yılında yapılması planlanan faaliyetleri yer almaktadır. Raporunda ayrıca, CIGRE Türkiye Strateji Planında yer alan amaçların 2024 yılı sonu itibariyle durumu da özetlenmektedir.

6.1. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi

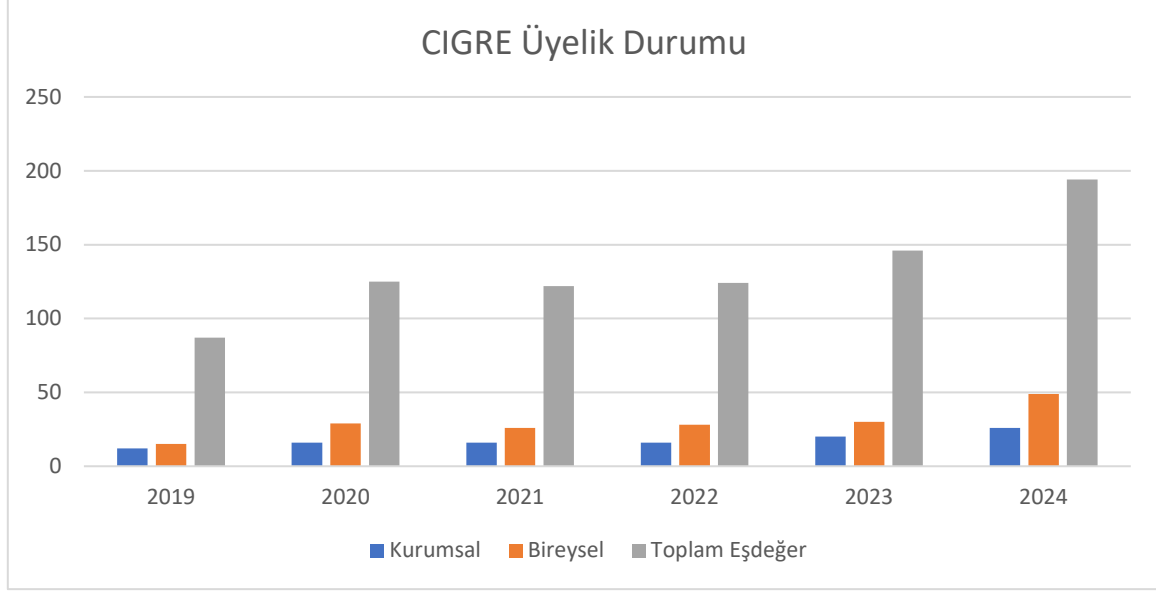
CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi 2014 yılında TESAB çatısı altında oluşturulmuştur. Geçen 10 yıllık sürede gerek üye gerekse faaliyetler olarak büyüyerek ve genişliyerek başarılı bir ivme oluşturmuştur.

- **CIGRE Türkiye Üyelik Sayıları:**

CIGRE Türkiye'nin 2024 yılı sonu itibariyle üye sayıları aşağıdaki tabloda verilmekte olup 2024 yılı sonu itibariyle eş değer üyelik sayısı 194'dür.

ÜYE TİPİ		ÜYE SAYISI
KURUMSAL ÜYE	KAMU	4
	ÖZEL SEKTÖR	20
	STK	1
	ÜNİVERSİTE	1
	TOPLAM	26
BİREYSEL ÜYE I VE II (31 + 17)		49
ÖĞRENCİ ÜYE		250
TOPLAM EŞDEĞER ÜYE (1 kurumsal üyelik=6 bireysel üyelik)		194

Şekil 1. 2024 Yılı Üyelik Durumu



Şekil 2. 2019-2024 Üyelik Gelişim Grafiği

2024 yılı üyelik listesi aşağıda yer almaktadır.

KURUMSAL 1		BİREYSEL I		BİREYSEL II	
1	EÜAŞ		Ahmet Merev		Mikail Pürlü
2	TEİAŞ		Belgin Emre Türkay		Turgut Karademir
3	TEDAŞ		Bilal Şimşek		Harun Dalıcı
4	BEST		Dilek Gürsu		Yusuf Hızal
5	BETA ENERJİ		Emre Öztürk		Yağın Kılıç
6	DEMİRER KABLO		Emmanuel Bue		Meriç Pembeci
7	ELDER		Enver Bildik		Şevki Engin Yücel
8	ELTEMTEK		Ertuğrul Partal		Oğuzhan Çakır
9	GE GRID SOLUTIONS		Fevzi Acar		Ali Mert Bayram
10	LEAN POWERS		Feza Carlak		Nazmi Kardeş
11	ASTOR		Göktaş Gökhan		Nazlı Can
12	MARKE ELEKTRONİK		Hasan Çelik		Büşra Zerdali
13	MİTAŞ		İsmail Özdamar		Ulaş Çakıroğlu
14	VATAN KABLO		İzzet Alagöz		Kerem Zana Tanış
15	SÖNMEZ TRANSFORMER		Melih Güneri		Taha Fehmi Dağtekin

16	TUBİTAK		Ömer Faruk Yücel		Ahmet Su
17	ZORLU		Selim Yürekten		Seda Kül
18	Green Transfo Energy Turkey Enerji Endüstrisi A.Ş.		Serdar Bozkurt		
19	MEGA ARDENİZ		Serkan Mumcu		
20	HITACHI Energy Türkiye		Yiğit Arabul		
21	ZRD MÜHENDİSLİK		Ahmet Sert		
22	ELTAŞ TRANSFORMER		Tuğçe Demirdelen		
23	EKOS TEKN. VE ELEK. A.Ş.		M. Saadettin Erdeniz		
24	TUTKUN ELEKTRİK		Yunus Kaan Yalman		
25	AKKUYU NÜKLEER		Murat Humartes		
26			Serdar Yerdelen		
27	KURUMSAL - II		Ahmet Sert		
28	(KURUMSAL II)		Mehmet Aras		
29			Şafak Kölemenoglu		
30			Günay Güney Yabas		
31			Erdoğan Yüksel		

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi: Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) .

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı: Zafer Benli (EÜAŞ Genel Müdürü ve TESAB Yönetim Kurulu Başkanı).

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı: Bilgehan Tekşut (TEİAŞ)

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkan Yardımcıları: Prof. Dr. Belgin Emre Türkay, Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST Trafo)

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Genel Sekreteri: Aytan SÜMER

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi çalışmalarını, "CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Çalışma Usul ve Esasları" dokümanı uyarınca sürdürmektedir. Bu dokümanın 4. maddesi uyarınca, tüm CIGRE Türkiye üyelerinin Yürütme Komitesine katılımı mümkündür.

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi olarak 2024 yılı içinde 7 adet toplantı yapılmıştır:

- 11 Ocak 2024 - 68. toplantı (yüz yüze)
- 14 Şubat 2024 - 69. Toplantı (zoom)
- 14 Mart 2024 - 70. Toplantı (zoom)
- 18 Nisan 2024 – 71. Toplantı (zoom)
- 06 Haziran 2024 – 72. Toplantı (zoom)

- 11 Ekim 2024 – 73. Toplantı (zoom)
- 20 Kasım 2024 – 74. Toplantı (zoom)



6.2. CIGRE Türkiye Faaliyetleri:

6.2.1. CIGRE Merkez Kapsamında Yürütülen Faaliyetler:

CIGRE kapsamında düzenlenen ve ülkemiz ulusal komitesi adına katılım sağlanan toplantılar aşağıda sıralanmıştır:

- **CIGRE Yönetim Toplantısı:**

CIGRE'nin çift yıllarda Paris Session kapsamında, tek yıllarda ise üye ülkelerden birisinin ev sahipliğinde düzenlenen 'Administrative Council - Yönetim Kurulu' toplantısı, 2024 yılında Paris Session kapsamında 23 Ağustos ve 26 Ağustos 2024 tarihlerinde yapılmıştır. Ulusal komitemizi temsilen Genel Sekreter Ayten Sümer, Genel Sekreter Yardımcısı Erkan Alan ve Bireysel Üyemiz Selim Yüreken'in katıldığı toplantıda, CIGRE 2023 yılı faaliyetleri, stratejik planı, yürütme komitesi ve teknik konsey çalışmaları üzerinde görüşülmüştür. Ayrıca, CIGRE dört bölgesel platform temsilcileri de çalışmalarını hakkında bilgi sunmuştur. Ülkemizin de üyesi olduğu ve 2021-2023 dönemi başkanlığını yürüttüğü SEERC sunumu, dönem başkanı Bosna-Hersek Ulusal Komitesi tarafından yapılmıştır.

27 Ağustos 2024 günü yapılan toplantıda ise CIGRE yeni yöneticilerini seçmiştir. CIGRE Başkanlığı adaylarının kendilerini tanıtmaları sonrası yapılan seçimde, 2024-2028 dönemi CIGRE Başkanlığına Konstantin PAPAILIOU (Yunanistan) ve CIGRE Teknik Konsey Başkanlığına Rannveig LOKEN (Norveç) seçilmiştir. Rannveig LOKEN, CIGRE tarihinde bu göreve seçilen ilk kadın olarak kayıtlara geçmiştir. Ayrıca, CIGRE Yürütme Konseyine 7 adaydan 3 üye ve Teknik Konseye 4 adaydan 2 üye seçilmiştir.

- **CIGRE Paris Session 2024:**

24-30 Ağustos 2024 tarihleri arasında Paris'de düzenlenen 50. CIGRE Paris Session, tüm önceki yılların rekorları kırdı. Paris'teki Yaz Olimpiyatları ile Paralimpik Oyunları arasında konumlandırılan CIGRE Oturumu; bir önceki rekor olan 2018 yılı katılımından %20 daha fazla olarak 120 ülkeden 4.500 üzerinde delege katılımı ile gerçekleşti. Bir hafta süren CIGRE Paris Oturumu süresince tüm dünyadan 300'den fazla şirket standı, ziyaretçiler, çalışma komiteleri ve



çalışma grupları üyeleri, poster sunumlar ile günde ortalama 5.000 olmak üzere 11.000'den fazla katılımcı bir araya geldi.

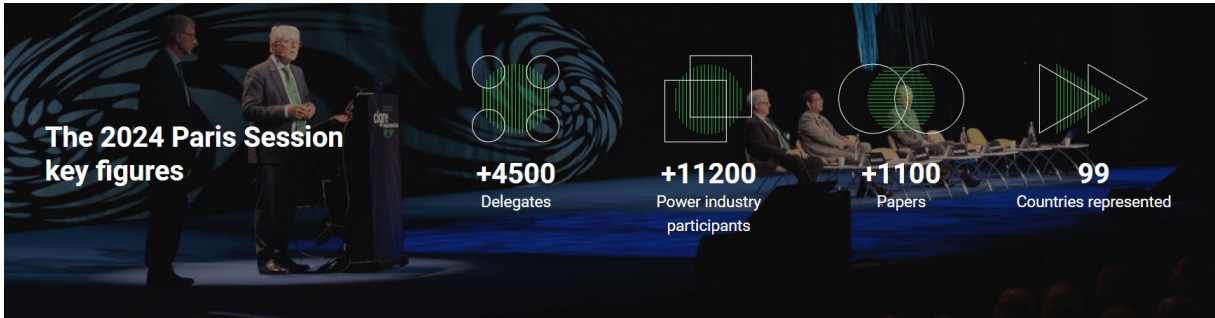


Görev süresi tamamlanan CIGRE Başkanı Michel AUGONNET konuşması ile başlayan 24 Ağustos 2024 günü düzenlenen açılış töreni, yenilenebilir enerjilerin entegrasyonu ve dünya çapındaki şebeke güvenliği ve enerji piyasaları üzerindeki etkileri hakkında bir konuşma yapmak üzere

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Enerji Piyasaları ve Güvenliği Direktörü Sayın Keisuke SADAMORI sunumu ile devam etti. Açılış töreni 27'den fazla CIGRE ödülünün sahiplerine takdimi ile sona erdi.

25 Ağustos 2024 günü açılış panelinde ve "Büyük Sistem Arızaları" konulu çalıştayın dışında, en çok katılımcıyı çeken etkinlik, 25-30 Ağustos günleri arasında beş gün boyunca 1.100 ila 1.600 arasında katılımcının katıldığı poster oturumlarında 1100'den fazla bildiri sunuldu.

Bir sonraki CIGRE Paris Oturumu 23-28 Ağustos 2026 tarihlerinde düzenlenecek.



- **CIGRE Paris Session Türkiye Heyeti:**

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi 2014 yılında kuruldu. Bu yıl 10. kuruluş yıl dönümünde olan ulusal komitemiz, CIGRE faaliyetleri, toplantılarında giderek yükselen bir seyir ile yerini almış ve CIGRE'nin en genç ulusal komitelerinden birisi olmasına rağmen en etkin komiteler arasında yerini almıştır. Türkiye heyeti CIGRE Paris Oturumuna 30'dan fazla delege ile katılım sağladı. CIGRE Türkiye Ulsal Komitesi Genel Sekreteri Ayten Sümer ve Sekreter Yardımcısı Erkan Alan ile CIGRE bireysel üyeleri ve kurumsal üye temsilcilerinden oluşan heyette ayrıca CIGRE Çalışma Komitesi üyeleri ve bildiri sunumu ile katılan uzmanlar yer aldı.



- **CIGRE Paris Session Türkiye Poster Sunumlar**

CIGRE Paris Oturumu'nda Türkiye 5 bildiri sunumu, 7 çalışma komitesi üyesi, 3 stand ile temsil edildi.

“Optimal Design of a Microgrid Considering Load Forecasting”

Esra Aydın



“Effect of cable sheaths on grounding performance of wind power plants in high frequency region”

Dr. Melih Güneri – Prof. Dr. Bora Alboyacı



“Electric field analyses in heat-shrink cable terminals depending on the assembly parameters with FEM”

Yunus Berat Demiroglu – Prof. Dr. Bora Albayrak



“Investigation of the transformer winding shield design parameters on electrical performance”

Serenay Çürükova/Sönmez Trafo



- **CIGRE Paris Session – Gelecek Nesil Ağı (NGN) Forumu**

CIGRE Paris Oturumu kapsamında 28 Ağustos 2024 günü 10.00-12.00 arasında CIGRE Gelecek Nesil Ağı Forumu (Next Generation Network – NGN) düzenlendi. 35 yaş altı genç profesyonellerden oluşan NGN küresel liderliği Phillip Coughlan (Avustralya) tarafından yürütülmekte.

Benzer düşünen genç profesyonellerle ve görüşlerini genç nesile aktarmaya istekli daha kıdemli üyelerin bir araya geldiği NGN Forumda Esra Aydın (İTÜ) CIGRE Türkiye NGN Platformunu temsilen foruma katılarak ülkemizdeki NGN platformu ve aktivitelerini tanıtan bir sunum yapmıştır. Özellikle CIGRE Türkiye Öğrenci Kulüp kuruluşlarımızı ve bu konudaki çalışmalarımızın özetlendiği sunum CIGRE üye ülkeler arasında ilk ve tek uygulama olarak oldukça ilgi çekmiştir.

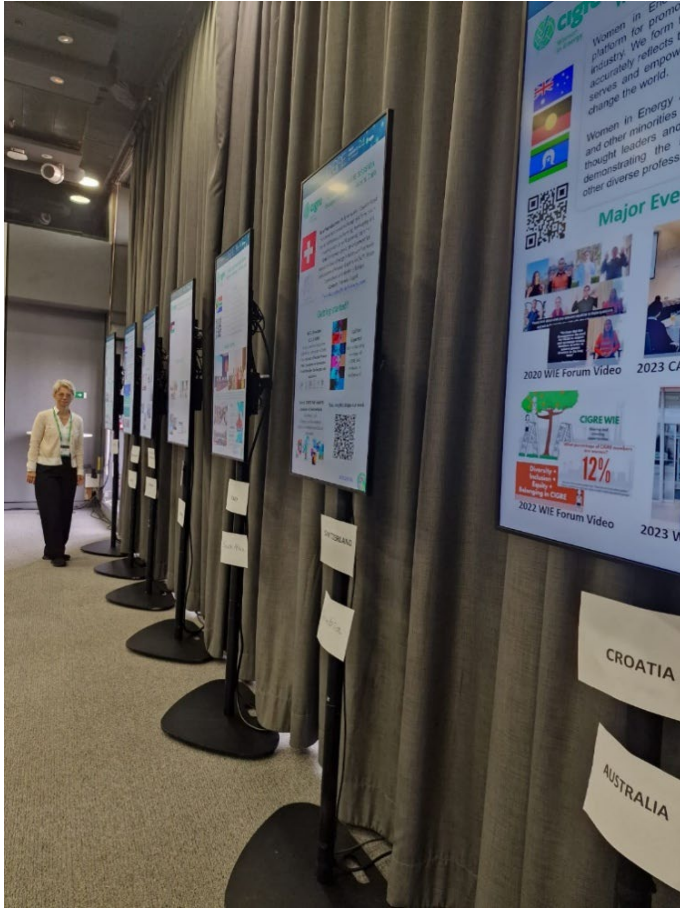


- CIGRE Paris Session – Enerjide Kadın (WIE) Forumu

29 Ağustos 2024 saat 11:00 - 14:00 arasında düzenlenen CIGRE Enerjide Kadın (Women in Energy) Forumu Paris Oturumunun en çok ilgi gösterilen forumlarından biri oldu.



CIGRE Women in Energy Başkanı Solange David (Brezilya) ve eş başkan Dr. Biljana Stojkovska Stojkovska (İngiltere) foruma liderlik yaptı. Solange David'in açılış konuşması sonrası "Çeşitliliği Desteklemek: Kapsayıcı Bir İş Gücü ile Net Sıfıra Giden Yolu Aydınlatmak" konu başlığı ile Laura Fleming, (Hitachi Enerji İngiltere ve İrlanda ülke Başkanı) katılımcılara hitap ederek iyi uygulamaları paylaştı. Forumun devamında; Marcela Mantilla (Fransa) "Net Sıfır Girişimi"nin sonuçlarını sundu.



Carla Damasceno Peixoto (Brezilya), üye ülkelerde çeşitliliğin savunulmasına ilişkin anket sonuçlarını özetledi, Britta Buchholz (Hitachi Energy) başkanlığında düzenlenen panelde ise; Çalışma Komitesi Başkanları Rannveig Loken (SC B5), Mercedes Vázquez (SC C3), Nenad Uzelac (SC A3) ve Koji Kawakita (SC B3) somut örnekler ve kendi çalışma komitelerine katılma fırsatları hakkında görüşlerini paylaştılar.



Enerjide Kadın Forumu öğle yemeği sürecinde ise "Enerji Yolculuklarında Kadınlar" başlığı ile ülkelerin WIE Platformlarında son 2 yılda yürütülen etkinlikler poster sunum ile paylaşıldı.

6.3. CIGRE Çalışma Komiteleri ve Çalışma Grupları:

2024-2026 döneminde ülkemiz adına CIGRE Çalışma Komitelerinde (Study Committee) yer alanların listesi aşağıda sunulmaktadır:

No.	Çalışma Komitesi Adı	2024-2026 Dönemi
A1	Power generation and electromechanical energy conversion	Tuğçe Demirdelen
A2	Power transformers and reactors	
A3	Transmission and distribution equipment	
B1	Insulated cables	
B2	Overhead lines	Dilek Gürsu
B3	Substations and electrical installations	Ertuğrul Partal
B4	DC systems and power electronics	
B5	Protection and automation	
C1	Power system development and economics	Emmanuel Bue
C2	Power system operation and control	
C3	Power system sustainability and environmental performance	
C4	Power system technical performance	Melih Güneri
C5	Electricity markets and regulation	
C6	Active distribution systems and distributed energy resources	Bora Alboyacı Belgin Emre Türkay (WIE)
D1	Materials and emerging test techniques	Ahmet Merve
D2	Information systems telecommunications and cybersecurity	

CIGRE 16 çalışma komitesi altında 250'den fazla çalışma grubu bulunmaktadır. Her yıl 30+ çalışma grubu kuruluken çalışmalarını tamamlayan gruplarda "Teknik Broşür"lerini yayımlayarak kapanmaktadır. 2024 yılı içerisinde 34 yeni grup kurulmuştur. Yeni kurulan grup üyelerimize ve sektör paydaşlarına duyurulmakta ve gelen başvurular ulusal komitemize yürütme komitemiz tarafından değerlendirildikten sonra CIGRE'ye iletilmektedir.

2024 yıl sonu itibarı ile 45 çalışma grubunda ülkemizden 55 üye bulunmaktadır.

No.	Çalışma Komitesi (SC)	Çalışma Grubu /Ortak Çalışma Grubu (WG/JWG)	Krış Yılı	Çalışma Grubu Üyesi
1	A2 Transformers and Reactors	A2.56 Power transformer efficiency	2016	Ahmet Kerem Köseoğlu (BEST Transformer) – Asil üye
2		A2.58 Installation and pre-commissioning of transformers and shunt reactors	2017	Ahmet Kerem Köseoğlu(BEST Transformer) – Asil üye
3		A2.64 Condition of celluloseinsulation in oil	2019	Emre Öztürk (ENPAY) Asil Üye (ÇG Sekreteri)

		immersed transformers after factory acceptance test		
4		A2/D1.72_Retrofill of mineral oil in transformers – Motivations, considerations and guidance	2023	Sonnur Erdem (GE)
6		A2/C3.70 Life Cycle assessment (LCA) of transformers	2023	Serenay Çürükova (SÖNMEZ TRAFÖ)
7	A3 Transmission and Distribution Equipment	A3.43 CIGRE Tools for life cycle management of T&D switchgear based on data from condition monitoring systems	2018	Emrah KILIÇ (TEİAŞ)
8	B1 Insulated Cables	B1/C4.69 Recommendations for the insulation coordination on AC cable systems	2018	Melih Güneri (CIGRE Bireysel Üye) Regular üye
9		B1-90 Cable systems electrical characteristics	2023	Ömer Ali Deniz (CIGRE Bireysel Üye)
10		B2.77 Risk management of OHL networks - A model for identification, evaluation and mitigation of operational risks	2020	Dilek Gürsu (CIGRE Bireysel Üye) Asil üye
11		B2.78 Use of high temperature conductors in new overhead line design	2020	Osman Fakioglu (MİTAŞ)
				Enver BİLDİK (CIGRE Bireysel Üye)
12		B2.81 Increasing the strength capacity of existing overhead transmission line structures	2020	Eray BARAN (ODTÜ)
				Murat SERT (TEİAŞ)- (NGN)
13		B2.85 Emergency restoration systems for overhead lines - guide for design, planning and installation	2023	Asuhan Nur Yılmaz (TEİAŞ)
				Kübra YÜKSEL (ŞA-RA) (WiE)
14		B2.87 Live line and vicinity working on overhead lines - Safe Management Guidelines	2022	Ferdi Ardıc (TEİAŞ)
				Serhat Erman (TEİAŞ)
15		B2/C4.76 Lightning & Grounding considerations for overhead line rebuilding and refurbishing projects, AC & DC	2020	Mustafa TAŞÇI (TEİAŞ)
16	B2.93 Artificial Intelligence (AI) augmented image-Based transmission line inspection and condition assessment	2024	Adil Yasin Baştuğ (ELTEMTEK)- NGN	
			Sercan Uçak (R&D Lead of INNOFLUX TECHNOLOGY)	

17	B2 Overhead Lines	B2.95_Impact of extreme weather events under climate change on high voltage overhead line design standards	2024	Selen Temizer (MİTAŞ) WG Secretary – WIE
18				Dilek Gürsu (CIGRE Bireysel Üye)
19				Serkan Şahin (MİTAŞ)
20	B3 Substations and Electrical Installations	B3.54 Earthing system testing methods	2018	Ertuğrul Partal (GDZ EDAŞ)
21		B3.64 Guidelines on optimising seismic design of substations for power resiliency	2022	Şahin Çevik (TEİAŞ)
22		B3/A2/A3/C3/D1.66 Guidelines for life cycle assessment in substations considering the carbon footprint evaluation	2024	Ahmet Kerem Köseoğlu (BEST Transformatör)
23		B3/A3/67 Operational safety of medium voltage GIS in case of abnormal leakage	2024	İlyas Keskin (TEİAŞ)
24	B4 DC Systems and Power Electronics	B4.102 Technical requirements and scenario considerations on gridforming capabilities of VSC- HVDC system	2024	Azizi Resul (SIEMENS)
				Tuğrul Turan (Hitachi Energy)
25		B4.103 AC network equivalents for HVDC and FACTS project studies	2024	Yusuf Gök (Hitachi Energy)
26	B5 Protection and Automation	B5.85 Protection, control and supervision principles of “Grid Stabilizing Generation”	2024	Vedat Taşdemir (TEİAŞ)
27		B5.81 Obsolescence management for protection, automation and control systems	2023	Serkan Yaşar (TEDAŞ)
				Kenan Demirtaş (TEDAŞ)
28	C1 System Development and Economy	C1.45 Harmonised metrics and consistent methodology for benefits assessment in CBA of electric interconnection projects	2020	Ahmet OVA (TEİAŞ)
29		C1.44 Global sustainable electricity system	2019	Emmanuel BUE (CIGRE Bireysel Üye)
30		C1/C4.46 Optimising power system resilience in future grid design	2020	Mehtap Alper SAĞLAM

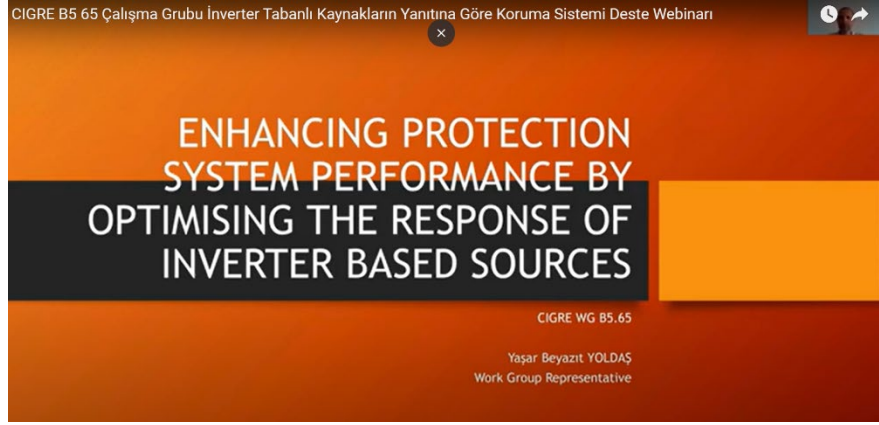
31		C1.47 Energy Sectors Integration and impact on power grids	2020	Mehtap Alper SAĞLAM
32		C1.48 Role of green hydrogen in energy transition - Opportunities and challenges from technical and economic perspectives	2020	Emmanuel BUE (CIGRE Bireysel Üye)
33		C1.50 Global sustainable energy system coupling electricity and hydrogen.	2024	Emmanuel Bue (CIGRE Bireysel Üye)
34		C1/B4. 49 Offshore transmission planning	2023	Şevval Köse (GE)
35		C1.51 The potential roles of energy storage in electric power systems	2023	Şehri Nur Güler (TEİAŞ)
				BURAK DERİNPINAR (Hitachi Energy)
36		C1.52 Virtual Power Plants: Role and deployment in large power systems'	2024	Negar Dashti
37	C2 Power System Operation and Control	C2/B5.46 System integrity protection schemes and the (N-1) criteria	2024	Soykan Nohut (TEİAŞ)
38	C3 Power System Sustainability and Environmental Performance	C3/B2.24 Methods of reducing electrocution of birds from power lines	2023	Emre Göktuğ Aktaş (AVISOFF)
				Bilal Soylu (TEİAŞ)
39	C4 System Technical Performance	C4.74 Accurate line and cable models for steady-state and transient studies	2022	Melih GÜNERİ (Bireysel Üye)
40		C4.67 Lightning protection of hybrid overhead lines	2021	Şafak KÖLEMENOĞLU (TEDAŞ)
				Ertuğrul Partal Asil üye (GDZ EDAŞ)
41	C5 Electricity Markets and Regulation	C5.39 Regulatory frameworks and market integration for assets under non-firm grid connection	2024	Atena Lemeski Tazikeh (Neos Enerji)
				İsmail Özdamar (CIGRE Bireysel Üye)
42		D1/A2.79 Improved understanding of dynamic	2023	Sonnur Erdem (GE)

	D1	behaviour of winding insulating materials in liquid insulated power transformers		Büşra Zerdali (TEDAŞ)
43	Materials and Emerging Test Techniques	D1.70 Functional properties of modern insulating liquids	2016	Ahmet Kerem KÖSEOĞLU
44	D2	D2.53 Technology and applications of internet of things in power systems	2020	Büşra TÖRE (ELTEMTEK)
45	Information Systems and Telecommunications	D2.61 High voltage power line carrier communications current state and future application	2024	Burak Atılğan (TEİAŞ)
				Sibel Buçakcı (TEİAŞ)

- **CIGRE Çalışma Grupları Webinarı:**

2024 yılında ülkemizden CIGRE çalışma gruplarında yer alan üyelerin, çalışmanın tamamlanmasından sonra, çalışma grubunun amacı, çalışmanın süreci ve sonuçları hakkında bilgilendirme yapılması amacı ile bir dizi webinar düzenlenmesi kararı alındı.

Bu çerçevedeki ilk webinar 30 Mayıs 2024 tarihinde CIGRE “B5.65 Çalışma Grubu: İnverter tabanlı kaynakların



yanıtına göre koruma sistemi desteğinin geliştirilmesi (Enhancing protection system support by response of inverter-based sources)” ülkemiz adına üye olan Dr. Yaşar Beyazıt Yoldaş (TEİAŞ) çalışma grubunun kuruluşu, toplantı düzeni, raporlama, sonuçları ve teknik broşür hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Webinar moderatörlüğü CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi Başkanı Bilgehan Tekşüt tarafından yürütüldü.

Kaçıranlar ve yeniden dinlemek isteyenler için:

<https://www.youtube.com/watch?v=Qm0vL-QwHKc>

6.4. CIGRE Güneydoğu Avrupa Bölgesel Konseyi (SEERC) Faaliyetleri

2023-2025 Dönem Başkanlığı CIGRE Bosna Hersek Ulusal Komitesi tarafından yürütülen SEERC; 2024 yılı içerisinde 3 toplantı düzenlemiştir.

- 2024 yılının ilk toplantısı CIGRE Slovenya Ulusal Komitesi ev sahipliğinde Lübliyana’da yapıldı. 11 üye ülkeden 28 temsilcinin katılım sağladığı toplantılar 28-29 Şubat 2024 tarihlerinde gerçekleşti. CIGRE Türkiye Ulusal Komitesini temsilen Genel Sekreter Ayten Sümer, Sekreter Yardımcısı Erkan Alan ve SEERC TAC üyesi Prof. Dr. Belgin Emre Türkay’ın katıldığı toplantıda CIGRE Bosna Hersek Ulusal Komitesi 2 yıllık SEERC dönem başkanlığı için yol haritasını açıkladı.

Haziran 2025’de Saray Bosna’da yapılacak 5. CIGRE SEERC Konferansı için ana konu başlıkları belirlendi. 4 yılda bir olan 29 Şubat 2024 günü ise SEERC üye ülkelerin enerji görünümü ve karbonsuzlaştırma hedeflerine ilişkin sunumların paylaşıldığı SEERC Kolokyum düzenlendi. Katılımcı 10 ülkenin sunum yaptığı Kolokyum’da “Türkiye Enerji Görünümü ve 2035 Hedefleri” Erkan Alan tarafından sunuldu.

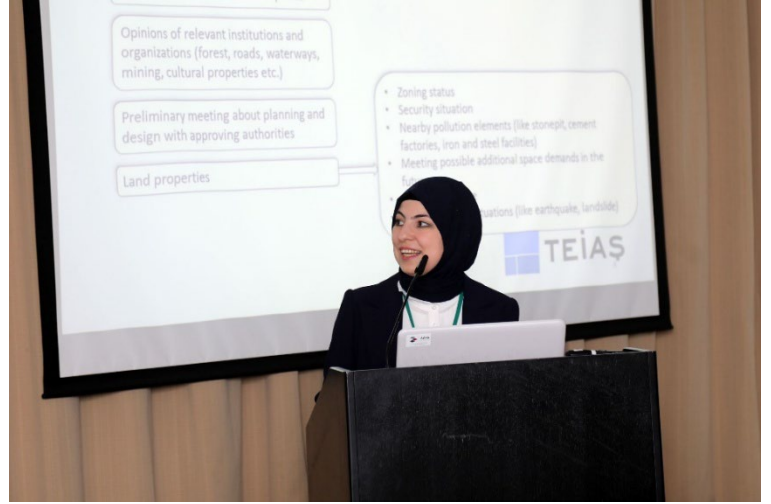


- Dönem Başkanlığı CIGRE Bosna-Hersek Ulusal Komitesi tarafından yürütülen CIGRE-SEERC 10. Teknik Danışma Kurulu (TAC) toplantısı 27-28 Mayıs 2024 tarihlerinde CIGRE Hırvatistan Ulusal



Komitesi ev sahipliğinde Hırvatistan'ın Cavtat bölgesinde düzenlendi. Ülkemizden Selim Yürekten'in katıldığı toplantıda Haziran 2025'de yapılacak 5. SEERC Konferansı detayları görüşüldü.

Toplantının ikinci günü olan 28 Mayıs 2024'de "Elektrik Enerjisi Tesisi Geliştirmede Mekansal, Çevresel ve Yerleşim Zorluklarının Üstesinden Gelmek" konu başlığında düzenlenen çalıştayda ülkemiz adına TEİAŞ Genel Müdürlüğü Emlak ve Kamulaştırma Dairesi - Başmühendis Sena Toker iletilim hattı tesislerinde çevresel engeller, çözümleri ve kamulaştırma konularını kapsayan bir sunum yaptı.



- SEERC için 2024 yılı son toplantısı Yönetim Kurulu (MB) ve Teknik Danışma Kurulu (TAC) ortak toplantısı 28 Ağustos 2024 saat 15.00-17.30 arasında düzenlendi. CIGRE Paris Oturumu kapsamında düzenlenen toplantı CIGRE Bosna Hersek Ulusal Komitesi Başkanı Edhem Biçakčić tarafından yapılan açılış konuşması ile başladı. SEERC üyesi 17 ülkeden 40 temsilcinin katıldığı toplantıda ülkemizi temsilen Ulusal Komite Genel Sekreteri Ayten Sümer, SEERC TAC üyesi Dilek Gürsu ve CIGRE Bireysel Üye Selim Yürekten katıldı. SEERC TAC Başkanı Sabina Dacic Lepara 4-5 Haziran 2025 tarihlerinde Bosna Hersek başkenti Saray Bosna'da düzenlenecek 5. SEERC Konferansı detaylarını katılımcılar ile paylaştı. Konferans kapsamında bildiri oturumlarının yanı sıra SEERC Elektrifikasyon Tarihi Oturumu, NGN Paneli ve WIE Paneli düzenlenecek. (www.seerc2025.com)



6.5. CIGRE Türkiye Öğrenci Kulüpleri Etkinlikleri

Üniversitelerimizin elektrik-elektronik mühendislikleri bölümlerinde CIGRE'yi akademik camiaya tanıtmak ve CIGRE hakkında farkındalık yaratmak, öğrencilerin CIGRE'nin sağladığı teknik imkanlardan faydalanabilmesi amacı ile CIGRE Türkiye Öğrenci Kulüpleri kurulmaktadır. İlki Yıldız Teknik Üniversitesinde olmak üzere Manisa Celal Bayar, İzmir Demokrasi, Ankara Gazi, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji, Antalya Akdeniz, İstanbul Teknik üniversitelerinde öğrenci kulüpleri kurulmuştur.

Kulüp üyesi öğrenciler teknik geziler, bilgilendirme toplantıları, üniversite kariyer günlerinde kulüp tanıtımı vb. etkinlikler



düzenlemektedirler. Ulusal Komite (TESAB) olarak öğrenci kulüplerine roll-up, flama yaptırılmakta ayrıca etkinliklerde kullanılmak üzere defter, mouseped, çanta gibi eşantyonlar gönderilmektedir.

- Yıldız Teknik Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü

23 Mayıs 2024 günü Yıldız Teknik Üniversitesi Öğrenci Kulübü tarafından düzenlenen “Enerji Odağında Yeşil Hidrojen” konulu panelde Alp Albostan konuk edilmiştir. Panelde yeşil hidrojen teknolojileri ve yenilenebilir enerji dönüşümünde PtX teknolojilerinin rolü konusunda katılımcılar bilgilendirildi.



- **Teknik Gezi: Eksim Enerji Geyve Rüzgar Santrali**

Yıldız Teknik Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü öğrencileri Eksim Enerji Sakarya Geyve Rüzgar enerji Sahasını ziyaret ederek rüzgar santrali işletmeciliği hakkında bilgi aldı.



- TÜREK Etkinliğine Katılım

Yıldız Teknik Üniversitesi CIGRE Öğrenci ekibi, sektörün önemli etkinliklerinden biri olan TÜREK Etkinliği'ne katıldı. Bu etkinlik, enerji sektörü ve altyapı teknolojileri alanında yeni bakış açıları kazanmak, yenilikçi çözümleri keşfetmek ve sektördeki diğer profesyonellerle değerli işbirlikleri kurmak için mükemmel bir fırsat sundu.



TÜREK, enerji sistemlerinin geleceğini konuşmak, sürdürülebilir çözümler geliştirmek ve sektördeki en son gelişmeleri tartışmak adına önemli bir platform sağladı. Ekibin katıldığı sunumlar, paneller ve tartışmalar sayesinde, enerji altyapıları ve dijitalleşme gibi kritik konularda yeni bilgiler edinmelerini sağladı. CIGRE olarak, sektördeki yenilikçi projeleri ve sürdürülebilir enerji çözümlerini takip

etmeye ve bu çözümleri daha geniş bir kitleyle buluşturmaya devam eden öğrenciler bu tür etkinliklerin, hem profesyonel gelişimlerini destekliyor hem de işbirlikliklerinin güçlendirilmesine olanak tanıyor.

- **Manisa Celal Bayar Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü**

Kariyer Günleri Etkinliği;

Manisa Celal Bayar Üniversitesinde kurulan "CIGRE MCBÜ Öğrenci Kulübü" ilk etkinlik olarak 13-14 Şubat 2024 tarihlerinde, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde stant açarak CIGRE tanıtımı yapılmış ve üye alımlarına başlanmıştır.

Yönetim kurulu üyeleri iki gün boyunca elektrik-elektronik mühendisliği öğrencileri başta olmak üzere mühendislik bölümü öğrencilerine CIGRE nedir, CIGRE NGN nedir konularından ve yapılan etkinliklerden bilgi paylaşmış, gelecekte CIGRE'nin sağlayabileceği faydalar anlatılmıştır. Ayrıca yapılması planlanan etkinlikler ve teknik geziler hakkında bilgilendirilmiştir.

Ek olarak üye olmak isteyen öğrencilere kulüp alt birimleri ve CIGRE çalışma komiteleri anlatılmış ve aktif rol almak isteyenlere CIGRE'ye üye olmaları teşvik edilmiştir. Stand günlerinin ardından 20 şubat 2024 tarihinde CIGRE TR / CIGRE NGN TR temsilcilerinin katılımıyla yapılacak olan CIGRE MCBÜ Öğrenci Kulübü Açılış Etkinliğinde detaylı olarak CIGRE Nedir?, NGN Nedir? sunumları yapılarak CIGRE TR'nin faaliyetleri hakkında bilgi paylaşılmıştır.



Kuruluş Etkinliği;

CIGRE Manisa Celal Bayar Üniversitesi (MCBÜ) Öğrenci Kulübü "Elektriğin Gücüyle Geleceği Şekillendiriyoruz" sloganı ile başladıkları çalışmalarını 20 Şubat 2024 günü düzenledikleri açılış etkinliği ile taçlandırdı. Etkinlikte; CIGRE Türkiye Yürütme Kurulu Üyesi Dr. Hayriye Gürbüz CIGRE Türkiye ve CIGRE WiE çalışmaları hakkında, CIGRE NGN Başkanı Ahmet Kerem Köseoğlu CIGRE NGN çalışmaları, CIGRE Türkiye Yürütme Kurulu Üyesi ve CIGRE Uluslararası Çalışma Grubu WG B3.54 Üyesi Ertuğrul Partal ve TEİAŞ 3. Bölge'de Bölge Müdür Yardımcısı Gökçe Bilgi konuk konuşmacı olarak katıldılar. Konuşmacılar bölümdeki akademisyen ve öğrencilere CIGRE'nin önemini detaylarıyla keşfetme fırsatı sundular.



MCBÜ Öğrenci Kulübü'nün kuruluşunda liderlik yapan Doç. Dr. Yavuz Atas konuşmacılara teşekkür



- "Elektrik Enerjisinin Geleceği: Yenilikçi Çözümler ve Dijital Dönüşüm" Paneli

8 Mayıs 2024 tarihinde "Elektrik Enerjisinin Geleceği: Yenilikçi Çözümler ve Dijital Dönüşüm" başlıklı düzenlenen panel Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Nil katkıları ile gerçekleşti.



Panelde Aykut Teker (SIEMENS Hareket Kontrol Bölümü Grup Yöneticisi) ve Dr. Hasan Basri Çetinkaya (SIEMENS Akıllı Altyapılar ve Güç Sistemleri Danışmanlığı) konuşmacı olarak katıldılar ve SIEMENS hareket kontrol çözümleri ve dijitalleşme ve geleceğin elektrik enerjisi yapısı ve mühendisliği konu başlıklarında katılımcıları bilgilendirdi ve sunumları ile profesyonel hayattaki bilgi birikimi ve deneyimlerini paylaşarak mühendis adaylarına yol gösterdiler.



- **Teknik Gezi: İnci GS Yuasa Fabrikası**

Manisa Celal Bayar Üniversitesi (Cigre MCBÜ), 23 Ekim 2024 tarihinde İnci GS Yuasa'nın Manisa'daki 3. fabrikasına teknik bir gezi düzenledi. Gezi kapsamında, enerji depolama teknolojileri ve üretim süreçleri yerinde incelendi. Bu deneyim, enerji dolu bir gün yaşatmanın yanı sıra, katılımcılara sektördeki yenilikler ve teknolojiler hakkında ilham verici bilgiler sundu. Fabrika ziyareti sırasında elde edilen bilgiler, katılımcıların enerji sektörü hakkındaki bakış açısını genişletirken, geleceğe yönelik hedefleri için de önemli bir ilham kaynağı oldu. CIGRE MCBÜ Öğrenci Kulübü öğrencileri İnci GS Yuasa ailesine, misafirperverlikleri ve tecrübelerini bizlerle paylaştıkları için teşekkür ederek gezi sonlandırıldı.



- İzmir Demokrasi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü
- *Kulüp Tanıtım Etkinliği*

CIGRE İzmir Demokrasi Üniversitesi Öğrenci Kulübü 8 Mart 2024 günü CIGRE IDU tanıtımı etkinliği düzenledi. Etkinlikte, CIGRE IDU'nun , enerji sektöründe geleceğin yenilikçi çözümlerini tartışmak, bilgi ve deneyimlerimizi paylaşmak için bir platform sağladı. Bu etkinlikte, yeni katılımcılar için özel olarak düzenlenen tanıtımın yanı sıra, üye olacak öğrencilere küçük sürprizler de yapıldı.



CIGRE IDU Öğrenci Kulübü etkinlik davetinde "Enerji sektöründe önemli bir adım atmaya hazır mısınız? CIGRE IDU'nun kapıları sizin için sonuna kadar açık! Katılımınız ve enerjinizle etkinliğimize renk katmanızı bekliyoruz. Ayrıca, bizi sosyal medya hesaplarımızdan takip ederek en güncel bilgilere erişebilirsiniz." çağrısı ile fark yarattı. CIGRE MCBU Öğrenci Kulübü temsilcileri de etkinliğe katılarak destek oldu.

- "Kalibrasyon ve Ölçüm" Semineri

11 Aralık 2024 tarihinde düzenlediği etkinlikte enerji sektörünün önemli konularından biri olan kalibrasyon ve ölçümün endüstriyel önemi üzerine bir seminer gerçekleştirdi. NETES Mühendislik ve Dış Ticaret A.Ş.'den Sayın Veli Şahin'in konuk olduğu etkinlikte, "Kalibrasyon ve Ölçümün Endüstriyel Önemi: Teknolojik Gelişmeler ve Çözümler" konu başlığında kalibrasyon konusunda teknolojik gelişmeler ve sektörel çözümler ele alındı. Katılımcılara, kalibrasyon ve ölçüm süreçlerinin modern endüstrideki yeri ve önemi hakkında değerli bilgiler aktarıldı.



- ***Elektronik Harp Sistemlerinde Yazılım, Donanım, Test ve Entegrasyon Faaliyetleri Semineri***

27 Aralık 2024 günü CIGRE IDU Student Branch ve İDÜ Bilim ve Teknoloji Topluluğu iş birliği ile EHSİM Elektronik Harp Sistemleri ile birlikte "Elektronik Harp Sistemlerinde Yazılım, Donanım, Test ve Entegrasyon Faaliyetleri" konulu bir seminer gerçekleştirdi! İDÜ Rektörü Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper'in de katılımı ile düzenlenen etkinlikte konuşmacılar Dr. İbrahim Uslu, Mert Serkan, Emre Şirin moderatör Osman Büyük ile katılımcıları bilgilendirdiler.



- **Ankara Gazi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü**
- ***Kadınlar Günü Etkinliği : Mühendislikte Kadın” Paneli***



8 Mart Dünya Kadınlar Gününde Gazi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü tarafından düzenlenen etkinlik “Mühendislikte Kadın” başlığı ile gerçekleşti. Erkek öğrencilerinde katıldığı etkinliğin sunuculuğunu Kulüp Başkanı Fatmanur Çiğerci yürüttü. Etkinlikte CIGRE Türkiye WIE Başkanı Elektrik Elektronik Mühendisi Dilek Gürsu, TEİAŞ Planlama Dairesi Müdür Yardımcısı Sevilay Yılmaz, Huawei Türkiye temsilcisi Damla Sivrioğlu Aslan ve TMOBB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi adına Yeşim Sekizelma konuşmacı olarak yer aldı.

Etkinliğin ilk bölümünde her konuşmacı kendi çalışma alanını ve kurumunu tanıttıktan sonra enerji ve iletişim sektörlerinde kadın olmak, kadın olarak yaşanan zorluklar, yürütülen teknik ve sosyal çalışmalar hakkında deneyimlerini paylaştılar. Oturumun sonunda ise konuk konuşmacılar iş bulma süreçlerinde yaşanan problemler, uzmanlık alanı belirleme, sektörel boşluklar ve enerji sektöründe istihdam konularında katılımcıların yönelttiği sorulara kendi deneyimlerinden yola çıkarak yanıtladılar.



- ***Teknik Gezi: TEİAŞ Gölbaşı Tesisleri***

Gazi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Topluluğu 28 Kasım 2024 günü TEİAŞ Gölbaşı tesislerine teknik gezi düzenledi.



ve ulusal elektrik şebekesinin yönetim süreçleri hakkında detaylı bilgiler aktarıldı.

Günün son bölümünde ise Gölbaşı İşletme ve Güç Laboratuvarı ziyaret edildi. Burada, laboratuvar ortamında güç sistemleri testleri ve analizlerine dair uygulamalı sunumlar gerçekleştirildi.

Gazi Üniversitesi öğrencileri, Gölbaşı TEİAŞ tesislerinde ilk olarak 380 kV Gölbaşı Transformator Merkezi (TM)'ni ziyaret ederek enerji iletimi ve trafo sistemleri hakkında bilgilendirildi.

Ziyaretin ikinci etabında öğrenciler, Orta Anadolu Yük Tevzi Merkezi (YTM)'ni inceleme fırsatı buldu. Burada enerji yük tevzi operasyonlarının nasıl gerçekleştiği



- **Kariyer ve Sanayi Günleri: Geleceği Şekillendiren Buluşma**



11-12 Aralık 2024 tarihlerinde Gazi Konser Salonu'nda düzenlenen Kariyer ve Sanayi Günleri, Gazi Üniversitesi'ndeki 6 öğrenci topluluğu ve CIGRE Gazi Ekibi'nin katkılarıyla başarıyla tamamlandı. Etkinlik, kariyerine yön vermek isteyen gençler ve sektördeki lider isimleri bir araya getirdi.

İlk Gün: Teknoloji, Yapay Zeka ve Kariyer Gelişimi Etkinlik, 11 Aralık günü teknoloji ve kariyer odaklı sunumlarla başladı.

Prof. Dr. İlker Murat Ar (T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürü), sanayide dijital dönüşüm konusunu ele aldı. Doç. Dr. Cengiz Arıcı (TÜBİTAK ARDEB Başkan Yardımcısı), TÜBİTAK'ın genç araştırmacılar için sunduğu fırsatları anlattı. Doç. Dr. Hasan Hüseyin Güllü (Aselsan Optik ve Optomekanik Tasarım Departmanı), savunma sanayisinde optik tasarım alanındaki yenilikleri paylaştı.

Prof. Dr. Çetin Elmas (Yapay Zeka Uzmanı), yapay zeka teknolojilerinin geleceği üzerine kapsamlı bir konuşma yaptı. Osman

Çakır (Kariyer Gelişimi Uzmanı), kariyer planlamasında doğru stratejiler konusundaki deneyimlerini aktardı.

İkinci Gün 12 Aralık günü, etkileyici açılış konuşmalarıyla başladı:

Prof. Dr. Hakan Karataş (T.C. Savunma Sanayi Başkanlığı, Başkan Yardımcısı), savunma sanayisindeki gelişmeler üzerine çarpıcı bir sunum gerçekleştirdi.

Umut Ünal (TUSAŞ-MRB Yapısal Tamir ve Onarım Mühendisi), havacılık sektöründe onarım teknolojileri konusundaki uzmanlığını paylaştı.

Oğuz Özbal (Savunma Sanayi Başkanlığı İHA Daire Başkanı), insansız hava araçlarının geleceği üzerine ilham verici bir sunum yaptı.

CIGRE ve Öğrenci Topluluklarının Katkıları

Etkinlik, plaket sponsoru olan CIGRE Türkiye ve Gazi Üniversitesi'nin 6 öğrenci topluluğunun destekleriyle organize edildi. Özellikle CIGRE Gazi Ekibi, etkinliğin organizasyonunda önemli bir rol üstlendi. Bu iş birliği, üniversite-sanayi etkileşiminin en güzel örneklerinden biri olarak öne çıktı.

- **Antalya Akdeniz Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü**

Kuruluş Etkinliği;

CIGRE Akdeniz Üniversitesi Öğrenci Kulübü Kuruluşu ve Yeşil Enerji ve Entegre Teknolojiler Paneli Akdeniz Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde 2023 yılında kurulan CIGRE Akdeniz Üniversitesi Öğrenci Kulübü kuruluş etkinliği 07 Mayıs 2024 günü Akdeniz Üniversitesi Hukuk Fakültesi Konferans Salonunda düzenlendi. Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri ve öğretim görevlilerinden bir grubun katılım sağladığı etkinliğe öğretim üyeleri, TEİAŞ Antalya Bölge Müdürlüğü temsilcileri, kamu ve özel sektörden uzmanlar ve öğrenciler katıldı.

Akdeniz Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şükrü Özen, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ömer Halil Çolak, Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı ve CIGRE NGN Akdeniz Öğrenci kulübü Akademik Danışmanı Doç. Dr. Hamza Feza Carlak, TEİAŞ Ar Ge Müdürü Ümit Çetinkaya, CIGRE Türkiye Genel Sekreteri Ayten Sümer, Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi Başkanı Şaban Tat, CIGRE NGN Akdeniz Öğrenci Kulübü Mentorü Ergin Kayar tarafından yapılan açılış konuşmaları ile başlayan etkinlikte 300 üzerinde katılımcı bulundu.





Açılış konuşmalarının ardından Moderatörlüğünü Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yrd. Doç. Dr. Hamza Feza Carlak'ın yaptığı, sektör öncülerinin davetli konuşmacı olarak yer aldığı "Yeşil Enerji Sistemleri ve Entegre Teknolojiler" başlıklı panelde Epra Energy Elektrik Dağıtım Sistemleri Direktörü Hüseyin Oğuz, "Yeşil Enerji Üretimi ve Yeşil Enerji Tüketimi Birbirini Nasıl Destekleyebilir", TEİAŞ'tan Abdussamet Kandemir, "Yenilenebilir Şebeke Entegrasyonu: Riskler ve Fırsatlar", Projexsolar Kurucu Ortağı Gonca Dülger Bedeloğlu, "Yeni Nesil Entegre Fotovoltaik Sistemler", Eaton Arge Müdürü Sabri Uzel, "Elektrik Dağıtım Sistemlerinde SF-6 içermeyen Sistemler ve Yüksek Güç Testleri" konulu konuşma ve sunumlarını gerçekleştirdiler.

Etkinlik panelistlere plaket ve "Cumhuriyetimizin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi" kitabımız takdim edilerek sona erdi.

CIGRE Akdeniz NGN Öğrenci Topluluğu olarak 04.12.2024 tarihinde gerçekleştirdiğimiz teknik gezimizde, Antalya Manavgat'ta bulunan yıllık 1620 GWh elektrik enerjisi üretim kapasitesine ve 540 MW güç kapasitesine sahip Oymapınar Barajını ziyaret ettik. Teknik gezimize 42 kişi katılım gösterdi. Ziyaret kapsamında, santralin işletme süreci, enerji üretim aşamaları ve barajın bölgesel enerji sistemine katkıları hakkında santral işletmecisi tarafından detaylı bilgiler verildi. Bu gezi doğrultusunda yenilenebilir enerji hakkında saha deneyimi kazanma ve hidroelektrik santrallerinin işleyişini öğrenme fırsatı bulduk.



- **Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Öğrenci Kulübü**

- **-Tanışma Etkinliği:**

"Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi CIGRE ATÜ Mühendislik Kulübü olarak düzenledikleri tanışma etkinliğinde hem yeni üyeler ile tanışmanın mutluluğunu yaşadılar hem de gelecek dönem projeleri konuşuldu. Teknoloji ve mühendislik alanında ilham verici adımlar atmayı hedefleyen ekip, bu süreçte değerli bilgi paylaşımı ve kolektif gelişim odaklı bir yol haritası çizdi.



- Tanıtım Etkinlikleri
- Yıl boyunca güç sistemlerinin değişik alanlarında güncel konularda hazırlanan bilgi notları sosyal medya hesaplarında paylaşıldı. <https://www.linkedin.com/in/cigre-at%C3%BC/recent-activity/all/>
- ✓ Şebeke Nedir? Akıllı Şebeke Nedir?
- ✓ Elektrik Motorları ve Sürücüleri: Modern Dünyanın Gücü
- ✓ Analog ve Dijital Elektronik
- ✓ Telekomünikasyon Teknolojileri: Geleceği Şekillendiren İletişim
- ✓ Elektrik Şebekelerinde Karbon Emisyonlarının Azaltılması
- ✓ İklim Değişikliğinin Güç Sistemleri Üzerine Etkisi
- ✓ Süperiletken Elektronik
- ✓ Yapay Zeka Entegreli Elektronik Tasarım
- ✓ Nanoelektronik ve Mikrosistem Teknolojileri



- **Tanıtım Günleri;**

Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitemizde düzenlenen topluluk tanıtım gününde CIGRE Öğrenci Kulübü de yerini aldı. Enerji sektörüne ilgi duyan, yeni teknolojilere meraklı ve sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmak isteyen pek çok öğrenciyle tanışma fırsatının yakalandığı etkinlikte gün boyunca kulübün misyonunu, projelerimizi ve hedefleri katılımcılara anlatıldı ve sorular yanıtlandı.

Etkinlikte, CIGRE Öğrenci Kulübü olarak sadece bir topluluk değil, enerji sektörünün geleceğini şekillendirmek için çalışan büyük bir aile olduğumuz bir kez daha hissedildi.



6.6. CIGRE Türkiye Enerjide Kadın (WIE) Etkinlikleri

CIGRE'nin sektörde kadınlar için farkındalık yaratmak, bir araya gelmeleri için ortam yaratmak ve sektördeki kadınların daha görünür olmalarını sağlamak amacı ile oluşturduğu "Enerjide Kadın- Women in Energy (WIE)" platformu ülkemizde de ulusal komitemizi altında oluşturulmuştur.

- **Uluslararası WIE toplantıları**

Dünyada 61 ülkede CIGRE ulusal komiteleri mevcut olup bunlardan 31'inde WIE platformları bulunmaktadır. 2024 yılı içerisinde CIGRE WIE biri Paris Session kapsamında yüz yüze olmak üzere 7 toplantı yapmıştır. CIGRE Türkiye WIE Başkanı Dilek Gürsu toplantılara katılmış ve ülkemiz adına görüşlerini paylaşmıştır.

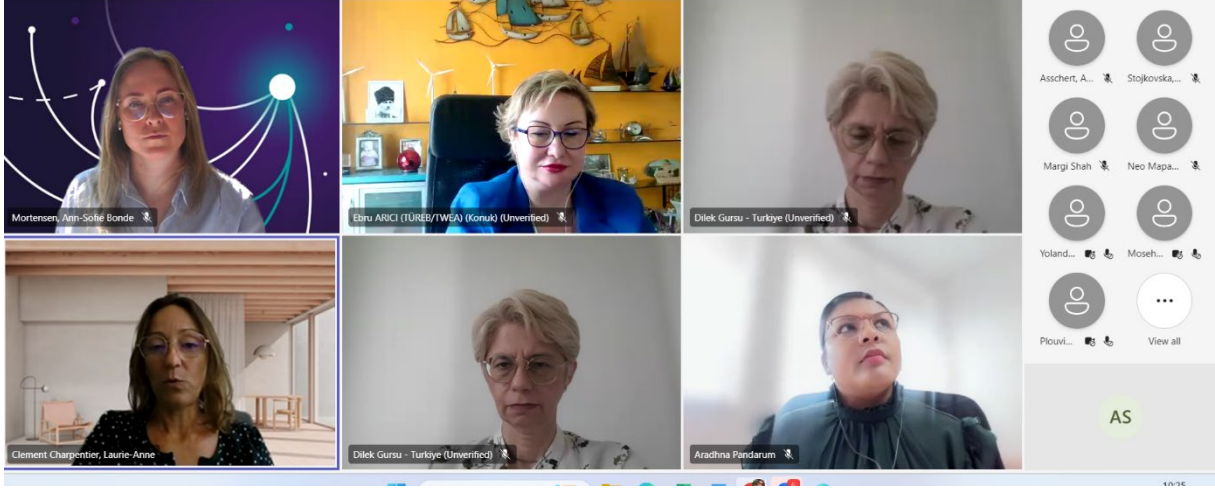
- **Ulusal WIE toplantısı**

CIGRE Türkiye WIE toplantısı 30 Ocak 2024 tarihinde çevrimiçi olarak yapılmış 2023 yılının değerlendirilmesi yapılarak 2024 yılı aktivitelerinin de planlaması, iş birliği yapılabilecek diğer sivil toplum kuruluşları ve uluslararası etkinliklere katılım sağlanması görüşülmüştür.

- **CIGRE Hollanda WIE etkinliğine katılım**

CIGRE Hollanda WIE tarafından 13 Haziran 2024 günü çevrimiçi düzenlenen "Collaboration on energy transition across boundaries" etkinliğine CIGRE Türkiye WIE Başkanı Dilek Gürsu ve TÜREB

Yönetim Kurulu üyesi Ebru Arıcı konuşmacı olarak katılmışlardır. Ebru Arıcı ülkemizdeki rüzgar enerjisi potansiyeli ve yatırımlar konusunda konuşma yapmıştır.



- CIGRE Türkiye Enerjide Kadın Grubu Kahvaltı Buluşması

CIGRE'nin kadınları enerji sektörüne çekmek ve daha fazla yer almalarını sağlamak amacı ile oluşturduğu ve bazı teşvik mekanizmaları kurduğu CIGRE - Enerjide Kadın Platformu ülkemizde de 3 yıl önce oluşturulmuştu. CIGRE üyesi Dilek Gürsu başkanlığındaki CIGRE Türkiye WIE grubu üyeleri yeni dönem çalışmalarına 18 Ekim 2024 günü TEİAŞ Lokalinde düzenlenen kahvaltı ile başladı. Platform üyelerinin tanışma ve kaynaşması amacı ile düzenlenen organizasyona yaklaşık 20 katılımcı bir araya geldi. Tanışma ve önümüzdeki süreçte yapılabilecek etkinlikler hakkında fikir alış-verişi yapılan kahvaltı etkinliği tekrarı dilenerek sona erdi.



6.7. SONUÇ: CIGRE Türkiye Stratejik Plan Değerlendirmesi

2022-2026 dönemini kapsayan CIGRE Türkiye Stratejik Planında belirlenen amaçlar doğrultusunda 2024 yılı faaliyetleri aşağıda değerlendirilmiştir.

Amaç 1: CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin Kurumsal Yapısını Güçlendirmek: Üye sayısının artırılması hedefi doğrultusunda, yeni üyelerin CIGRE üyeliği sağlanmış, kitap, konferans, yayın vb. etkinliklerden sponsorluk geliri elde edilmiş ve sosyal medya hesapları etkin bir şekilde kullanılmıştır.

Amaç 2: CIGRE Türkiye Yapılanmasını Genişletmek: CIGRE Türkiye Ulusal Komitesinin üye sayısını artırmak amacıyla sektörün tüm paydaşları ile çeşitli görüşmeler gerçekleştirilmiştir. NGN ve WIE yapılanmaları güçlendirilmiş, pek çok aktivite düzenlenmiş, öğrenci kulüplerinin sayısı artırılmıştır. Ancak, CIGRE Ulusal Komitesi yapılanması içerisinde 16 Ayna Komite'nin ve CIGRE Türkiye Teknik Komitesinin oluşumu tamamlanamamıştır.

Amaç 3: Ülkemizin CIGRE'deki Etkinliğini Artırmak: 2021-2023 SEERC dönem başkanlığımız çerçevesinde aktif ve etkin bir yönetim sergilenmiş, CIGRE Yönetim ve NC Forum toplantılarına katılım sağlanmış ve ülkemiz temsiliyeti yükselmiştir. CIGRE WG gruplarındaki aktif temsilci sayımız artırılmış, CIGRE Paris Session'a ülkemiz adına katılım sağlayan kişilerin sayısı yükselmiştir. Ancak, CIGRE Çalışma Komitelerinin (SC) tamamında aday önerisinde bulunulamamış, SC konuları kapsamında ülkemizde uluslararası bir sempozyum/kolokyum düzenlenememiş ve ülkemiz elektrik sektöründeki ihtiyaçlara uygun en az bir uluslararası WG kurulması önerisinde bulunulamamıştır.

7. Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems - TEPES

TESAB himayesinde CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından yayımlanan TEPES ilk kez 2021 yılında güç sistemleri sektörü ile buluştu. İngilizce yayımlanan, hakemli, açık erişimli bilimsel dergimiz TEPES 2021-2022 yıllarında yılda 2 sayı, 2023 yılından itibaren ise yılda 3 sayı yayımlanmaktadır. TEPES 2024 yılı başında TÜBİTAK Ulak Bilim TRDizin'de yerini almıştır.

Tepes Şubat sayımızda yer alan makaleler:

- ✓ Modeling and Simulation of a Series and Parallel Battery Pack Model in MATLAB/Simulink
Azemtsop Manfo Theodore, Mustafa Ergin Şahin
- ✓ Coordination of Flexible Alternating Current Transmission Systems and Distributed Generation in a Synthetic Co-simulation of Transmission and Distribution Network
Ahmad Abubakar Sadiq, Latifa Yusuf, Muhammad Buhari, Sunusi Sani Adamu, James Garba Ambafi
- ✓ Design of a Stand-Alone Hybrid Solar/Wind/Battery/Diesel Microgrid for a Wastewater Treatment Plant in İzmir Using HOMER Pro Software
Sude Erdal, Esra Aydın, Cenk Andıç
- ✓ High Impedance Fault Detection in Medium Voltage Distribution Systems Using Wavelet Transform
Baraa Makkawi, Ömer Usta
- TEPES Haziran 2024 sayısında yayımlanan makaleler.

Research Articles

- ✓ Apply Bayesian Inference with Normal–Normal Conjugate to Forecast Renewable Energy Generation: A Case Study of Waste-to-Energy in Taiwan
Yu-Jen Lin
- ✓ Overshoot Avoiding Control for Rigid Robots

- Figen Özen
- ✓ Hybrid Artificial Intelligence Techniques for Enhanced Electricity Outage Prediction and Management in Distribution Networks -
Ezgi Avcı
 - ✓ Interaction of Local Flexibility with National Ancillary Services Markets: Paving the Way for Türkiye's Sustainable Grid
Hasan Hüseyin Çoban
 - ✓ Short-Term Wind Speed Prediction Using a Hybrid Artificial Intelligence Approach Based on Dragonfly Algorithm: A Case Study of the Mediterranean Climate
Manolya Güldürek

REVIEWS

- ✓ Performance Analysis of LLC Resonant and Pulse Width Modulation Direct Current Direct Current Converters for Buck and Boost Operation
Mohammad Mustafizur Rahman, Rashed Abdullah, Arif Ahammad, Ifte Khairul Amin
- ✓ A Comprehensive Review of Physics-Based Battery Models and Comparing Different Physics-Based Models for Various Chemistries
Hakki Yavuz, Arda Akyıldız, Mehmet Onur Gülbahce
- *TEPES Ekim 2024 sayısında yayımlanan makaleler.*

TEPES Ekim sayımızda yer alan makaleler:

- ✓ ANSYS-Based Broken Magnet, Demagnetization and Short Circuit Fault Evaluation for a BLDC Motor Designed for Light Electric Vehicle –
Mahmut Abaci, Duygu Bayram Kara
- ✓ A Statistical Approach for Distribution System State Estimation
Ibrahim Gursu Tekdemir
- ✓ Reconfiguration of Distribution Power Systems Using Heuristic Optimization Algorithms
Diana Akmayeva, Umut Emre Uzun, Nihat Pamuk
- ✓ Parameter Estimation Method For Fractional Order PNGV Battery Model
Emre Balkış, Ekrem Düven
- ✓ An Analytical Comparison of Interleaved Boost Converters with Different Inductor Configurations
Didar Ciftci, Arda Akyildiz, Batı Eren Ergun, Mehmet Onur Gülbahçe
- ✓ Forecasting Model of Electricity Production from Hydroelectric Sources with Long Short-Term Memory (LSTM) Networks
İnayet Özge Aksu, Tuğçe Demirdelen
- ✓ Design and Energy Efficiency Analysis of a Shaft Generator for Military Ships
Kamer Gökbulut Belli, Burak Esenboğa, Abdurrahman Yavuzdeğer, Tuğçe Demirdelen
- ✓ Optimization of the Tilt Angle of Solar Panels for Seven Cities in Türkiye –
Ayşe İnan, Afrah A. J. Qali, Hidir Duzkaya, M. Cengiz Taplamacioglu
- ✓ Performance Analysis and Comparison of Performance Ratio of Solar Power Plant
Cem Haydaroğlu, Heybet Kılıç, Bilal Gümüş

TÜBİTAK ULAKBİLİM TRDİZİN’de yer alan TEPES’e makalelerinizi göndermek için www.tepesjournal.org

8. 2025 YILI ÇALIŞMA PROGRAMI

Birliğimiz faaliyetlerinin devamlılığının sağlanması ve daha ileri aşamalara ulaşmasına hizmet amacı ile Birlik Tüzüğünde yer alan amaç ve faaliyet konularına uygun olarak, 2025 yılında aşağıdaki faaliyetler planlanmaktadır.



8.1. TESAB 2025 Yılı Çalışma Programı

- ✓ Aylık yayınlanan TESAB Bülten'nin yayımına devam edilecektir.
- ✓ TESAB e-Sohbet – TESAB Sohbet programlarına devam edilecek, elektrik enerjisi sektöründe gündemdeki konularda bilgilendirme-paylaşım yapacak konuklar davet edilecek en az 2 TESAB Sohbet yapılması planlanmaktadır.
- ✓ Birliğimizi daha iyi tanıtmak ve ülkemize daha iyi hizmet verebilmek için görüş alışverişinde bulunmak üzere ilgili merciler ve paydaş STK'lar ziyaret edilecektir.
- ✓ TESAB'ın 20. Kuruluş yıl dönümüne özel üye aidiyetini geliştirmek, ve yeni üyelikler kazanmak amacı ile sosyal, kültürel ve teknik programlar düzenlenecektir.
- ✓ TESAB'a gelir sağlayacak projeler geliştirmeye gayret edilecektir.
- ✓ Sektör için önemli raporlar "TESAB Bilgi Notu" olarak tasarlanıp paydaşların bilgisine sunulacaktır.
- ✓ TESAB üye sayısının artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.
- ✓ TESAB üyeleri ile çalışma grubu üyelerinin katılımı ile en az 1 panel organize edilecektir.
- ✓ Ülkemizde düzenlenen ulusal ve uluslararası konferanslardan uygun görülenlerde TESAB oturumu düzenlenmesi veya TESAB'ı temsilen konuşmacı katılımı sağlanmasına özen gösterilecektir.
- ✓ TESAB sosyal medya hesapları, YouTube kanalı paylaşımları sürdürülecektir.
- ✓ www.tesab.org.tr web sayfamızdaki bilgilerin düzenli olarak güncellenmesine devam edilecek, interaktif olarak kullanılacaktır. Ayrıca sosyal medya hesapları daha aktif kullanılacak ve takipçi sayısı artırılabilecektir.



8.2. EURELECTRIC Türkiye 2024 Yılı Çalışma Programı

- ✓ EURELECTRIC Türkiye Çalışma Gruplarının her biri yılda en az 1 toplantı gerçekleştirecektir,
- ✓ Sektörde gelişmeler dikkate alınarak ihtiyaç duyulan yeni çalışma grupları oluşturulacaktır.
- ✓ EURELECTRIC Türkiye Koordinasyon Komitesi toplantıları ve EURELECTRIC Türkiye ÇG Başkan/Başkan Yardımcıları buluşma toplantıları en az 1 defa düzenlenecektir,
- ✓ EURELECTRIC Türkiye çalışma grubu toplantılarına ÇG faaliyet alanına giren konularda konuk konuşmacılar davet edilecektir.
- ✓ EURELECTRIC Türkiye ÇG'lerinde kamu - özel sektör - akademisyen üçgeninin sağlanmasına özen gösterilecektir.
- ✓ EURELECTRIC Türkiye Çalışma Gruplarının faaliyet alanlarında çalışmalar yürüten kamu-özel sektör kuruluşları ile irtibata geçilerek (ziyaret - e-posta - telefon ile görüşme) tanıtım yapılacaktır.
- ✓ EURELECTRIC tarafından yılda üç kez düzenlenen Yönetim Kurulu Toplantılarına TESAB adına katılım sağlanmaya çalışılacaktır.
- ✓ EURELECTRIC'te yapılacak komite ve çalışma gruplarının toplantılarında ülkemizin temsiliyeti için katılım sağlanacaktır.
- ✓ Eurelectric Türkiye Inovasyon ve Dijitalleşme ÇG liderliğinde düzenlenen ve marka değerimiz olan V. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri – EDD2025 düzenlenecektir.



8.3. CIGRE Türkiye 2025 Yılı Çalışma Programı

- 1. Eylül 2025'te CIGRE Yönetim Kurulu toplantısı İstanbul'da düzenlenecektir.** Toplantıya CIGRE Yöneticileri (Başkan, Genel Sekreter, Sayman, Yürütme Komitesinden üyeler ve CIGRE'nin 60 ülkedeki ulusal komitesinden temsilciler) katılacak ve yaklaşık 100 katılımcının yer alması planlanmaktadır.
- 2. 4-5 Haziran 2025 tarihleri arasında Bosna-Hersek'te gerçekleştirilecek 5. SEERC konferansına ülkemiz ulusal komitesi adına katılım sağlanacaktır.**
- 3. 4. Güç Sistemleri Konferansı Kasım 2025'te Ankara'da düzenlenecektir.**
- 4. Çalışma Komitesi veya Çalışma Grubu faaliyetlerini tamamlayarak Teknik Raporunu hazırlayan Çalışma Grubu üyeleri ile iletişime geçilecek ve çalışmayı özetleyen webinarlar gerçekleştirilecektir.**
- 5. CIGRE Çalışma Gruplarına (WG) Üyelik Sayısının Artırılması:** Özellikle kurumsal üyeler WG çalışmalarını konusunda bilgilendirilecek ve personelin çalışmalara katılımı konusunda teşvik edilecektir.
- 6. Yeni açılan WG duyuruları üyelik ayrımı gözetmeksizin iletişim halinde olunan her kişi ve kurum ile paylaşılacaktır.**
- 7. NGN Türkiye Öğrenci Kulüplerinin Kurulması:** Öğrenci kulübü/topluluğu kurmak için hazırlıklarını tamamlamış üniversitelerde, öğrencilerin talepleri doğrultusunda etkinlikler gerçekleştirilecektir. Bu üniversiteler: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (Şubat 2025), İzmir Demokrasi Üniversitesi (Nisan 2025), Kocaeli Üniversitesi. Öğrenci kulübü/topluluğu kurmak için girişimde bulunulacak üniversiteler: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Osman Gazi Üniversitesi, Fırat Üniversitesi, KTÜ ve ODTÜ'dür.
- 8. WiE Türkiye Faaliyetleri:** 8 Mart Dünya Kadınlar Günü etkinlikleri kapsamında 8 Mart haftasında Ankara'da bir etkinlik gerçekleştirilecektir.
- 9. CIGRE Çalışma Komitesi veya Çalışma Gruplarından birinin toplantısının ülkemiz ev sahipliğinde düzenlenmesi için girişimde bulunulacaktır.**

TESAB YÖNETİM KURULU

Zafer Benli
Başkan

Orhan Kaldırım
Başkan Vekili

Ömer Ali Aydınır
Sayman Üye

Batuhan Özdemir
Üye

Ömer Sami Yapıcı
Üye

Y. Hüseyin Yücebaş
Üye

Fakir Hüseyin Erdoğan
Üye

Memet Atalay
Üye

Muhammed Ali Oflaz
Üye

İhsan Erbil Bayçöl
Üye

Mustafa Taşdemir
Üye

EKLER:

1- MALİ DURUM – GELİR GİDER TABLOSU- BİLANÇO

EK-1: MALİ DURUM – GELİR GİDER TABLOSU

TÜRKİYE ELEKTRİK SANAYİ BİRLİĞİ 31.12.2024 GELİR GİDER TABLOSU			
GİDER		GELİR	
MEMUR ÜCRET ve GİDERLERİ		ÜYE GELİRLERİ	
Ücretler	1.863.726,69	Yıllık Aidat	20.517.100,00
DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA ve HİZMETLER		Katkı Payı (CIGRE)	793.239,74
Kırtasiye Giderleri	4.080,00	Katkı Payı (Diğer)	25.000,00
Ofis Demirbaş Gideri		Diğer Gelirler ()	0,00
Haberleşme Giderleri (Tlf., İnternet, Kargo)	46.658,48	DİĞER GELİRLER	
Müşavirlik Giderleri (WEB Site Bakım)	8.400,00	Vadeli Mevduat	8.257.097,23
TEPES Editör ücretleri	204.000,00	Geliri	
TEPES yayın tasarım hizmetleri	1.517.182,32	Hazır Değer. Kur Farkı	167.748,35
ÇEŞİTLİ GİDERLER		Diğer Olağan Dışı Gelirler	89.300,68
Diğer Çeşit Giderler	12.306,96		
Banka Giderleri	36.479,64		
DERNEK FAALİYET GİDERLERİ			
Seminer Konf.	991.194,64		
Tanıtım Promosyon Gideri	178.497,00		
Cigre Aidatları	500.021,36		
Eurelectric Aidatı	8.147.852,47		
VERGİ RESİM ve HARÇLAR			
Damga V.+ Stopaj(Ücr.ve Vad.Mev.Stp.)	1.051.853,80		
Noter Harcı	14.814,20		
SSK Primleri	812.662,41		
GİDERLER TOPLAMI		GELİRLER TOPLAMI	
	15.389.729,97		29.849.486,00
GELİR-GİDER FARKI			
	14.459.756,03		
GENEL TOPLAM		GENEL TOPLAM	
	29.849.486,00		29.849.486,00

TESAB TÜRKİYE ELEKTRİK SANAYİ BİRLİĞİ DERNEĞİ
31.12.2024 TARİHLİ AYRINTILI BİLANÇO (TL)

	Cari Dönem (01.01.2024- 31.12.2024)		Cari Dönem (01.01.2023- 31.12.2023)	
I. DÖNEN VARLIKLAR		29.957.615,14		15.691.051,51
A- HAZIR DEĞERLER		29.546.734,99		15.667.677,29
1- Kasa	8.591,51		936,45	
3- Bankalar	29.538.143,48		15.666.740,84	
D- DİĞER ALACAKLAR		410.880,15		3.750,00
3- Bağlı Ortaklıklardan Alacaklar	407.130,15		0,00	
5- Diğer Çeşitli Alacaklar	3.750,00		3.750,00	
G- GELECEK AY. AİT GİDER.GEL.TAHHK.		0,00		19.624,22
2- Gelir Tahakkukları	0,00		19.624,22	
II. DURAN VARLIKLAR		100.000,00		100.000,00
A- TİCARİ ALACAKLAR		0,00		0,00
1- Verilen Depozito Teminatlar	0,00		0,00	
B- DİĞER ALACAKLAR		0,00		0,00
C- MALİ DURAN VARLIKLAR		100.000,00		100.000,00
6- Bağlı Ortaklıklar	100.000,00		100.000,00	
AKTİFLER TOPLAMI		30.057.615,14		15.791.051,51
I- KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR		1.664.691,03		1.857.883,43
B- TİCARİ BORÇLAR		1.524.182,32		0,00
1- Satıcılar	0,00		0,00	
4- Diğer Ticari Borçlar	1.524.182,32			
5- Alınan Depozito Ve Teminatlar				
4- Diğer Ticari Borçlar				
C- DİĞER BORÇLAR		0,00		1.680.517,85
3- Bağlı Ortaklıklara Borçlar	0,00		1.680.517,85	
F- ÖDENECEK VERGİ VE DİĞER YÜKL.		140.508,71		177.365,58
1- Ödenecek Vergi ve Fonlar	61.313,48		56.581,74	
2- Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	79.195,23		120.783,84	
III ÖZ KAYNAKLAR		28.392.924,11		13.933.168,08
D- GEÇMİŞ YILLAR KARLARI		14.133.077,50		4.019.863,23
1- Geçmiş Yıllar Karları	14.133.077,50		4.019.863,23	
E- GEÇMİŞ YILLAR ZARARLARI (-)		-199.909,42		-199.909,42
1- Geçmiş Yıllar Zararı	-199.909,42		-199.909,42	
2-				
F- DÖNEM NET KARI (ZARARI)		14.459.756,03		10.113.214,27
1- Dönem Net Karı	14.459.756,03		10.113.214,27	
2- Dönem Net Zararı (-)				
PASİFLER TOPLAMI		30.057.615,14		15.791.051,51

TÜRKİYE ELEKTRİK SANAYİ BİRLİĞİ TİCARİ İŞLETMESİ 31.12.2024 GELİR GİDER TABLOSU

GİDER		GELİR	
SATIŞLARIN MALİYETİ		ÜYE GELİRLERİ	
KİTAP SATIŞLARI MALİYETİ	92.767,89	KİTAP SATIŞLARI	99.400,00
ESK-2024 KONF.ETKN.MALİYETİ	746.442,96	ESK-2024 KONFERANS ETKN.GEL.	1.393.124,95
		a- ESK-2024 ETKN. KAYIT BEDELLERİ	63.124,95
DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA ve HİZMETLER		b- ESK-2024 ETKN. SPONSORLUK BEDELLERİ	1.330.000,00
	0		0,00
Ofis Demirbaş Gideri	12.201,15	EDD-2024 PANELİ SPONSORLUK	40.000,00
Oda Aidat ve Giderleri	12.619,50	DİĞER GELİRLER	
Müşavirlik Giderleri (Beyanname Hizmeti)	25.000,00	Vadeli Mevduat	0,00
Banka Giderleri	1.376,32	Geliri	
Noter Giderleri	5.826,72		
ÇEŞİTLİ GİDERLER		Hazır Değer.Kur Farkı	16.060,09
Diğer Çeşitli Giderler	8.105,70	Diğer Olağan Dışı Gelirler	28,90
Amortismanlar	11.010,17		
		SATIŞTAN İADELER (DİCLE EDAŞ)	-200.000,00
Seminer Konf.	0		
Tanıtım Promosyon Gideri	0		
Cigre Aidatları	0		
Eurelectric Aidatı	0		
VERGİ RESİM ve HARÇLAR			
Damga V.+ Stopaj(Ücr.ve Vad.Mev.Stp.)	6.666,43		
	0		
	0		
GİDERLER TOPLAMI	922.016,84	GELİRLER TOPLAMI	1.348.613,94
GELİR-GİDER FARKI	426.597,10		
GENEL TOPLAM	1.348.613,94	GENEL TOPLAM	1.348.613,94



eurelectric
Türkiye



Mustafa Kemal Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:166 Çankaya / Ankara
Tel: 0533 920 1878

www.tesab.org.tr ● tesab@tesab.org.tr



TESAB



CIGRE Türkiye



TESAB



Cigre Türkiye