

TESAB Bülten 55. Sayımızdan herkese merhaba;

2024 yılının son günlerinden geriye doğru bir baktığımda dolu bir yıl geçirdiğimiz ve yıl içerisinde gerçekleştirdiğimiz bütün etkinlik, konferans, webinar, sunum, dokümanları TESAB Bülten'de sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyduğumu belirtmek isterim.

Yılı bitirirken TESAB'ın marka değeri olan IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri 24-25-26 Aralık 2024 tarihlerinde 10.00-12.00 arasında çevrimiçi olarak düzenlenecektir. Bu yıl konu başlıklarımız Enerjide Yapay Zeka, Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemler, İnovasyon ve Ar-Ge olarak belirlendi. Detaylar ilerleyen sayfalarımızda yerini aldı.

CIGRE Öğrenci Kulüplerimizin aktivitelerini de Bültenimizde sizlerin bilgisine sunduk.

Yeni yılınızı kutluyor, ülkemize ve tüm dünyaya huzurlu ve barışçıl bir yıl diliyorum. Yeni yılda yeni sayılarımızla sizlerle buluşmak dileği ile...

Ayten SÜMER

TESAB Genel Sekreteri



BÖLÜMLER

- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > YAKLAŞAN ETKİNLİKLER

TESAB

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



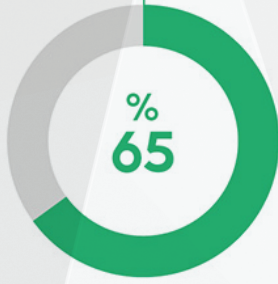
Türkiye'nin rüzgarı 2024'te güçlü esti



TÜRKİYE'NİN
RÜZGAR SANTRALİ
EKİPMAN ÜRETİM
HACMİ

Türkiye'nin 7 bölgesindeki işletmedeki 278 rüzgar enerjisi santrali ve toplam 4 bin 360 türbinle rüzgardan enerji üretilirken, rüzgarda toplam kurulu gücün yıl sonuna kadar yaklaşık 800 megavatlık artışla 13 bin megavata yaklaşacağı hesaplanıyor

Yerlilik oranı



Ekipman imalatı (2023)

2,2 milyar dolar

Hedef potansiyel *yatırımlarla*
10 milyar dolar



Rüzgar
ekipmanı
imalatını teşvik

1,7 milyar dolar



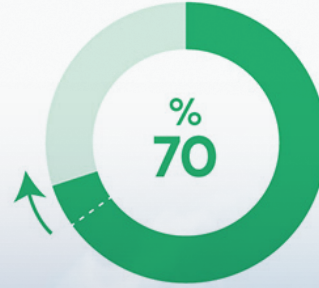
İstihdam

20.267 kişi



Hedef

25 bin kişi



Kapasite
artışı 2023'e
oranla %70



SENER-24 ÖDÜLLERİ SAHIPLERİNİ BULDU

Türkiye'nin enerji verimliliği hedeflerine katkı sağlamak ve çevreye duyarlı teknolojileri teşvik etmek amacıyla bu yıl 24'üncüsü düzenlenen Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışması'nda (SENER-24), ödüller sahiplerini buldu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenen 24. Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışması'na, Türkiye'nin dört bir yanındaki 51 endüstriyel işletme 89 projeye katıldı.

11 Proje Ödüllendirildi

Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri, endüstriyel işletmelerin yıllık toplam enerji tüketimlerine göre üç alt kategoride değerlendirildi. Jüri üyeleri, yenilikçi ve etkili çözümleriyle öne çıkan 11 projeyi ödüllendirdi.



Kategori-1 (500-1.000 TEP) Kazananları

➤ **BSH Ev Aletleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Proje: Basınçlı Hava Kaçağını Algılama İçin Otomatik Test Sistemi

Ödül: Birincilik

➤ **Tümosan Döküm A.Ş.**

Proje: Tümosan Döküm Fabrikası Enerji Dönüşüm Projesi

Ödül: İkincilik

➤ **Yorglass Cam Sanayi Ticaret A.Ş. Çerkezköy İşletmesi**

Proje: Basınçlı Hava Sistemlerinde Anlık Ölçümlerle Set Değerlerinin Minimize Edilmesi

Ödül: Üçüncülük

Kategori-2 (1.001-50.000 TEP) Kazananları

➤ **Brisa Bridgestone Sabancı Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Aksaray Fabrikası**

Proje: EPS Modeli ile Isı Pompası Entegrasyonu

Ödül: Birincilik

➤ **PepsiCo Frito-Lay Manisa Cıps Fabrikası**

Proje: Biomethanizasyon Üretimi ile Doğalgaz Kazanının By-Pass Edilmesi

Ödül: İkincilik

➤ **Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.**

Proje: PID Kontrol ile Boyahane Proses Optimizasyonu

Ödül: Üçüncülük

➤ **Organik Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Proje: Atık Isıların Isı Pompası Entegrasyonu ile Proseste Enerji Verimliliği

Ödül: Jüri Özel Ödülü

Kategori-3 (50.001 TEP ve üzeri) Kazananları

➤ **Star Rafineri A.Ş.**

Proje: Hidrojen Üretim Ünitesinde Makine Öğrenmesi ile Buhar/Karbon Oranı Optimizasyonu

Ödül: Birincilik

➤ **Eczacıbaşı Vitra Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Proje: Porselen Karo Yarı Mamul Üretiminde Yapay Zeka Destekli Akıllı Modellerle Enerji Verimliliği

Ödül: İkincilik

➤ **Çimko Çimento ve Beton Sanayi Ticaret A.Ş.**

Proje: Yaş Aritma Çamurunun Farin Değirmenine Besleme Sistemi Entegrasyonu Sayesinde Fanlarda Enerji Verimliliği Projesi

Ödül: Üçüncülük

➤ **Tüpraş Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. İzmir Rafinerisi**

Proje: Ağır Nafta Ünitesinde Kapasite Artışı ve U-200 Reformer Ünitesinin Durdurulması ile Yıllık 250 Milyon TL Tasarruf Sağlanması Projesi

Ödül: Jüri Özel Ödülü



AKKUYU'DA TARİHİ GÜN

Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde (NGS) ilk olarak devreye alınması planlanan birinci reaktörün türbin shaftı başarıyla döndürüldü. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparслан Bayraktar, bu olayın, Türkiye nükleer tarihinin önemli kilometre taşlarından birisi olduğunu ifade ederek "İlk reaktörü 2025 yılında deneme üretimine alacağız. İlk elektriği buradan üretmeyi hedefliyoruz." dedi.

Tören Düzenlendi

Akkuyu NGS 1. Güç Ünitesi Türbin Tesisi montajının tamamlanması nedeniyle bir tören düzenlendi.

Akkuyu NGS'de düzenlenen törene Bakan Bayraktar'ın yanı sıra Rusya Devlet Nükleer Enerji Kuruluşu Rosatom'un Genel Müdürü Aleksey Likhachev ile santralde görev yapan çalışanlar katıldı.

Önemli Bir Adım

Törende bir konuşma yapan Bakan Bayraktar, Akkuyu'da tarihi bir gün yaşadıklarını belirterek "Zira bugün ilk ünitenin türbin shaftını döndürüyoruz. Bu, Türkiye nükleer tarihinin önemli adımlarından, önemli kilometre taşlarından bir tanesidir." dedi.

Yüksek İradenin Yansıması

Türkiye'nin 1950'lerden beri uluslararası nükleer camianın içinde olduğunu ve bu alanda birçok çalışma yaptığını söyleyen Bayraktar, "2010 yılında Sayın Cumhurbaşkanımızın Başbakanlığı döneminde Sayın Putin'le birlikte ortaya koyduğu yüksek iradenin yansıması olan bir hükümetler arası anlaşmayla içinde bulunduğumuz santral projesinin ilk adımı atıldı." diye konuştu.



Temel Unsur

Bayraktar, Türkiye'nin büyüyen ekonomisine bağlı olarak elektrik talebinin artmaya devam ettiğini kaydederek "Türkiye olarak bu artan talebi kesintisiz, çevreyle uyumlu, emisyonu düşük, temiz bir şekilde karşılamak için nükleer enerjiyi, enerji politikamızın en temel unsurlarından biri haline getirdik." dedi.

Yüzde 10'u Nükleerden

Türkiye'nin net sıfır karbonsuz bir ekonomiye dönmesi için de mutlaka nükleer enerjiye ihtiyaç duyduğunun altını çizen Bayraktar, "2050 yılında Türkiye, Akkuyu'nun yanına Sinop'u ve Trakya'yı bütün bunların yanına da yaklaşık 5 bin megavatlık küçük modüler reaktörleri koymak zorunda. 20 bin megavat hedefimize ulaştığımızda enerjinin yüzde 10'unu nükleerden sağlamış olacağız." diye konuştu.

Nihai Karar 2025'te

Bayraktar, Birleşmiş Milletler Taraftar Konferansı'nda "2050'ye kadar nükleerde mevcut kurulu gücü 3 katına çıkarma" deklarasyonuna birçok gelişmiş batı ülkesi gibi Türkiye'nin de imza attığını anımsatarak "Dünya küresel ısınmayla mücadele edecekse nükleersiz bunu başarmak mümkün değil. Dolayısıyla biz bu yola zaten bu anlayışla çıktık. Ve inşallah burada gördüğümüz ilk reaktörü, ilk üniteyi 2025 yılında artık deneme üretimine alacağız. İlk elektriği buradan üretmeyi hedefliyoruz. 2028 yılına kadar dört reaktörün tamamını da devreye almamız lazım." dedi. Bayraktar, 2025 yılında Sinop ve Trakya projeleriyle alakalı da nihai kararı vermeyi hedeflediklerini sözlerine ekledi.





ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANSI

e-BİLDİRİ KİTABI YAYIMLANDI



ENERJİ STRATEJİLERİ KONFERANSI

BİLDİRİ E-KİTABI

ELEKTRİK ENERJİSİ
STRATEJİLERİNDE
YENİ YAKLAŞIMLAR

02-03 EKİM 2024.
ANKARA. TÜRKİYE



2-3 Ekim 2024 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen Enerji Stratejileri Konferansı, enerji sektörünün önde gelen isimlerini bir araya getirerek, enerji politikaları, sürdürülebilirlik ve teknolojik yenilikler gibi kritik konuların tartışıldığı önemli bir platform sundu. TESAB tarafından düzenlenen konferansta, enerji alanındaki güncel gelişmeler ve geleceğe yönelik stratejiler ele alındı. Kamu üst düzey yöneticileri, akademisyenler ve sektör uzmanlarını bir araya getiren konferansta sunulan bildiriler sektörün geleceğine ilişkin önemli ipuçlarını bir araya getirdi. Sektör uzmanları ve akademisyenler tarafından hazırlanan bildiriler konferans kapsamında "sunum" yapılarak dinleyicilerle paylaşıldı.

Konferans kapsamında düzenlenen 6 oturumda sunumu yapılan bildiriler ve poster sunumu yapılan bildirilerin tam metinleri "Enerji Stratejileri Konferansı e-Bildiri Kitabı" olarak hazırlandı ve sektörün incelemesine sunuldu.

Bu kapsamlı eser, enerji sektöründeki profesyoneller, akademisyenler ve politika yapıcıları için değerli bir kaynak niteliğindedir. Konferansta sunulan bildiriler, sektörün mevcut durumunu değerlendirmek ve geleceğe yönelik stratejiler geliştirmek için önemli bilgiler sunmaktadır.

Konferans sunumları ve Bildiri e-Kitabına aşağıdaki linkten ulaşılabilir:



<https://www.tesab.org.tr/esk2024/bildiri-e-kitap>



DEPOLAMA WEBINARLARI-5

“DEPOLAMA: AR-GE PROJELERİ” DÜZENLENDİ

TESAB bünyesinde oluşturulan Bataryalar Çalışma Grubu tarafından bu yılın başından itibaren düzenlenmeye başlanılan “Depolama Webinarlar”ı serisinin 5’incisi “Depolama: Ar-Ge Projeleri” konu başlığında 27 Kasım 2024 tarihinde çevrimiçi olarak düzenlendi.

TESAB Bataryalar Çalışma Grubu başkanı Tolga Aktoprak Moderatörlüğünde düzenlenen webinara konuşmacı olarak Serhat Melik (TUBİTAK 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 TUBİTAK 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 “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.



Tolga AKTOPRAK
Moderator
Uludağ Elektrik Perakende Satış A.Ş.
İş Geliştirme Müdürü
TESAB Bataryalar
ÇG Başkanı



Serhat MELİK
Ufuk Avrupa Programı Küme 5
Mobilite Alanı Ulusal İrtibat
Noktası



İlkem ALPAY
ELDER
İş Geliştirme ve
Ar-Ge Koordinatörü



Mehmet KOÇ
Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.
Ar-Ge Direktörü

27.11.2024
10.00-11.00

Toplantı Kimliği: 842 3368 0181
Parola: 977976

Depolama:
Ar - Ge Projeleri



TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı
AB Çerçeve Programları Müdürlüğü

Ufuk Avrupa Programı

Serhat Melik

27.11.2024



Kaçıranlar ve yeniden izlemek isteyenler için:

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



IV. ENERJİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM PANELLERİ

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 4. düzenlenen Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri; 24-25-26 Aralık 2024 tarihlerinde ardışık 3 gün ikişer saat 3 farklı konu başlığında konuk konuşmacılar ve panelistler yer alacak.

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 platformdur. Kamu, özel sektör ve üniversite temsilcilerini bir araya getiren Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri, enerji sektöründeki dijital dönüşüm trendlerini yakalamayı hedefliyor.

4. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri 24 Aralık 2024 saat 10.00'da EÜAŞ Genel Müdürü ve TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Zafer Benli ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bakan Yardımcısı Sn. Dr. Zafer Demircan'ın (TBC) açılış konuşmaları ile başlayacak. Yapay Zekâ (24 Aralık), Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemler (25 Aralık), İnovasyon ve Ar-Ge (26 Aralık) konu başlıklarına odaklanılacaktır. Moderatörlüğünü sırası ile Dr. Ezgi Avcı, Mutlu Bektaş ve Dr. Mete Emin Atmaca tarafından yürütülecek panellerde sektörün önde gelen uzmanları panelist olarak yer alacak.

EDD2024'de ELTEMTEK ana sponsor ve MERAM EDAŞ sponsor olarak katkı sağlamıştır. Etkinlik sonrası katılımcılara "Katılımcı Sertifikası" gönderilecek olup, etkinliğimize "Ücretsiz Kayıt" için:

IV. ENERJİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM PANELLERİ EDD2024		
PROGRAM AKIŞI		
1.GÜN - 24 ARALIK 2024	2.GÜN - 25 ARALIK 2024	3.GÜN - 26 ARALIK 2024
ENERJİDE YAPAY ZEKA	ENERJİDE AKILLI ŞEBEKELER VE OTONOM SİSTEMLER	ENERJİDE İNOVASYON VE AR - GE
SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ	SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ	SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ
10.00 - 12.00	10.00 - 12.00	10.00 - 12.00
AÇILIŞ Zafer BENLİ EÜAŞ Genel Müdürü TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Zafer DEMİRCAN (TBC) Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bakan Yardımcısı	AÇILIŞ Dr. Mete Emin ATMACA Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı TESAB TANITIMI Ayten SÜMER TESAB Genel Sekreteri	AÇILIŞ Dr. Mete Emin ATMACA Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı TESAB TANITIMI Erkan ALAN TESAB Genel Sekreter Yardımcısı
DAVETLİ KONUŞMACI İlknur ÇİFTÇİBAŞI Danışman - İş ve Strateji Geliştirme Abdullah ATALAY Mensis Enerji Yönetim Kurulu Başkanı	DAVETLİ KONUŞMACI Yaşar ARVAS Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürü Kristian RUBY Eurelectric Genel Sekreteri Fakir Hüseyin ERDOĞAN ELDER Genel Sekreteri	DAVETLİ KONUŞMACI Dr. Safa USLU Uludağ Üniversitesi Öğretim Görevlisi Bora Şekip GÜRAY Sabancı Üniversitesi - İİCEC Direktörü
SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ	SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ	SPONSOR VİDEO GÖSTERİMİ
PANEL (60-75 DK) Moderatör: Dr. Ezgi AVCI Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkan Yrd. Dr. Arif Furkan MENDİ HAVELSAN - İş Geliştirme Direktörü Tamer ÇALIŞIR GAMA Enerji Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Mehmet Hakan DEMİR İskenderun Teknik Üniversitesi TEKNOPARK İSTE Genel Müdürü Dr. Ezgi AVCI Bosphorus AI Kurucu-CEO	PANEL (60-75 DK) Moderatör: Mutlu BEKTAŞ Eurelectric Türkiye Bataryalar Çalışma Grubu Başkan Yrd. Cüneyt Zekeriya ÇİFTER TEİAŞ İletişim ve Bilgi Sistemleri Dairesi Başkanı Süleyman KIRIŞIKOĞLU Meram Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Alper ÇETİN Vestel Mobility - İş Geliştirme Müdürü Nevzat TİMURTAŞ CK Enerji - BT Uygulamaları Direktörü	PANEL (60-75 DK) Moderatör: Dr. Mete Emin ATMACA Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı Balca YILMAZ Werover - Kurucu Ortak ve CEO Dr. Haluk GÖKŞEN Türk Telekom - Çözüm Geliştirme Müdürü Ali İNAL Enerjisa - Genel Müdür Yardımcısı Senkron Enerji Yönetici Direktörü Fatih ALTUNEL WiserSense & Firax Kurucu ve CTO
KAPANIŞ Münir KARAMAN RADORE - Satış Pazarlama Direktörü	KAPANIŞ Tolga AKTOPRAK Eurelectric Türkiye Bataryalar Çalışma Grubu Başkanı	KAPANIŞ Derya UYANIK Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkan Yrd.

Ana Sponsor
eltemtek

Sponsor
MEDAS

EDD

eurelectric
Türkiye



Dams and HydroPower Türkiye Summit

3-4 December, 2024
Divan Hotel Ankara



GENERAL
DIRECTORATE OF
STATE HYDRAULIC
WORKS



SUPPORTER



www.damshydropowersturkiye.com



“TÜRKİYE BARAJLARI VE HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ ZİRVESİ”

ANKARA’DA DÜZENLENDİ

Türkiye Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Zirvesi – 3-4 Aralık 2024 tarihlerinde Ankara Divan Hotel’de düzenlendi.

HESİAD (Hidroelektrik Santraller Sanayi ve İşinsanları Derneği) tarafından düzenlenen Zirve; hidroelektrik santrallerinin geliştirilmesi, finansmanı, hukuki sorunlar, pompaj depolamalı HES projeleri, çok amaçlı baraj inşaatları gibi önemli konuları ele almak üzere sektör liderlerini ve uzmanları bir araya getirdi. Zirve, Türkiye’nin enerji sektöründe bilgi paylaşımı, işbirliklerinin güçlendirilmesi ve sektörel yeniliklerin tartışılması için önemli bir platform oldu.

Zirve kapsamında, TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer, TESAB’ın 100. yıla armağanı olan “Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye Elektrik Tarihi” kitabının “Hidroelektrik Santraller Tarihi ve Pompaj Depolamalı HES Projeleri Çalışmaları” bölümünü tanıtarak, TESAB’ın enerji sektörü ile ilgili rolü ve katkılarını da katılımcılara sundu.

Etkinlik, Türkiye’nin elektrik sektörünün tarihsel gelişimine dair önemli bilgiler sunarken, enerji dönüşümüne katkı sağlamak için yapılan mevcut çalışmaları da vurguladı.



TAYVAN VE TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜNDE VERİMLİLİK – NET SIFIR HEDEFLERİ VE TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ WEBİNARI DÜZENLENDİ

Tayvan IEEE PES WIP (Women In Power) liderliğinde Dr. Tina Chou'nun daveti ile Türkiye enerji görünümü, hedefler, iklim değişikliği ve net-sıfır hedefleri, stratejileri ve eylem planları ile enerji dönüşümünde toplumsal cinsiyet eşitliği ve sektörün zorluklarıyla fırsatları başlıklarını içeren bir webinar düzenlendi.

19.12.2024 günü çevrim içi şekilde gerçekleştirilen webinara Tayvan üniversitelerinden akademisyen ve öğrenciler katılım sağladı. Tayvan'da enerji verimliliği, net sıfır hedefleri ve Türkiye'nin enerji sektörü genel görünümü ve eylem planları, enerji dönüşümünde toplumsal cinsiyet eşitliği ve sektörün zorluklarıyla fırsatları başlıkları altında konuşuldu.

Moderatörlüğü Dr. Tina Chou tarafından yürütülen webinarın açılışında Dr. Chou IEEE PES WIP hakkında bilgilendirme yaptıktan sonra Tayvan enerji verimliliği stratejileri ve net sıfır hedefleri hakkında kısa bilgi paylaştı. TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynaklarında kaydettiği önemli gelişmeleri ve net sıfır emisyon hedeflerine yönelik strateji ve planlarını paylaştı. Elektrik üretim kapasitesinde 60 GW'lık yenilenebilir enerjiye ulaşan Türkiye'nin, enerji sisteminde esneklik sağlamak için nükleer enerji ve batarya teknolojilerine yaptığı yatırımları vurguladıktan sonra net sıfır emisyonda kilometre taşları ve enerji sektörüne yönelik stratejileri ana başlıklar olarak sundu. Ayrıca, Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı kapsamında sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik stratejik adımların ve sektörel eylem planlarının önemine vurgu yaptı.

CIGRE Türkiye WIE Başkan'ı ve CIGRE SC B2 Türkiye temsilcisi Dilek Gürsu, kadınların enerji sektöründeki rolünü artırmanın enerji geçişi ve sürdürülebilirlik hedefleri için kritik olduğunu vurguladı. Kadın temsilini artırmaya yönelik girişimlerin, sektör genelinde yenilikçi çözümler üretmeye katkı sağlayacağı ifade edildi.

TESAB olarak enerji sektöründeki yenilikçi yaklaşımları ve iş birliklerini desteklemeye devam ediyoruz.

“Tayvan IEE PES WIE: Misyonumuz, Tayvan'daki güç ve enerji sektöründeki kadınlar için profesyonel gelişim, ağ oluşturma, mentorluk, liderlik, yenilikçilik ve girişimcilik fırsatlarını teşvik etmektir. Ayrıca, küresel güç toplulukları ve uzmanlarıyla bağlantılar kurmaya kararlıyız.”

The screenshot shows a webinar interface. The top slide is titled "WOMEN'S EMPLOYMENT: GLOBAL AND LOCAL DYNAMICS" and "GENDER EQUALITY RESEARCH IN THE TURKISH ENERGY SECTOR". It is presented by Dilek Gürsu, Chair, CIGRE Women In Energy Turkey, and Supervisory Board Member of Green Collar Women Association. The bottom slide is titled "Two Stages of Strategic Plan of Energy Saving" and outlines two stages: 1st stage (2023-2030) and 2nd stage (2031-2050). The 1st stage focuses on introducing BAT and Plan innovative technology, while the 2nd stage focuses on expanding innovative technologies. The goal is to "Maximize energy efficiency".

The slide features a background image of a solar farm and wind turbines. The text reads: "A Snapshot of the Turkish Electricity System «Pathway to Net Zero 2053»". The presenter is identified as AYTEN SÜMER, TESAB SECRETARY GENERAL, DEC. 19 2024.

Elektrik Sanayi Birliği;

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

eurelectric

Distribution Grids

A Eurelectric handbook

EURELECTRIC'İN “DAĞITIM ŞEBEKELERİ EL KİTABI” – 2024:

ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNDE KRİTİK BİR ROL

Eurelectric tarafından yayımlanan “Dağıtım Şebekeleri El Kitabı”, enerji sektöründeki dönüşümün merkezinde yer alan elektrik dağıtım şebekelerinin rolünü derinlemesine inceliyor. Yenilenebilir enerjinin hızla artan entegrasyonu ile birlikte, geleneksel merkezîyetçi ve tek yönlü dağıtım sistemleri, artık güneş enerjisi, rüzgar enerjisi ve elektrikli araçlar gibi dağıtık enerji kaynaklarını barındıran, merkezîyetsiz ve çift yönlü ağlara dönüşüyor. Kitap, 2030 yılına kadar yenilenebilir enerjinin %70'inin dağıtım

seviyesinde bağlanacağına ve bu değişimi desteklemek için büyük yatırımlar yapılması gerektiğine dikkat çekiyor. Elektrifikasyon, enerji verimliliği ve karbonsuzlaşma hedeflerine ulaşmak için şebeke altyapısına yapılacak yatırımların kritik öneme sahip olduğu vurgulanıyor. Ayrıca, yenilikçi teknolojilerin ve şebeke güvenilirliğinin sağlanmasının önemi ortaya konuyor.

Bir diğer önemli nokta ise, yaşlanan altyapının güncellenmesi ve bu dönüşüm için düzenleyici destek sağlanmasının gerekliliği. Modernizasyon süreci, sadece altyapıyı güçlendirmekle kalmayacak, aynı zamanda yeni istihdam fırsatları yaratacak ve yerel ekonomilere önemli katkılarda bulunacaktır.

Eurelectric'in bu raporu, dağıtım şebekelerinin enerji sektöründeki gelecekteki rolünü şekillendiren önemli bir kılavuz niteliği taşıırken, sektörel stratejiler ve politikalar için rehber olma işlevi de görüyor. Bu çalışma, enerji dönüşümünü hızlandırmak ve geleceğin şebekelerini inşa etmek için atılacak adımların temelini oluşturuyor.





AB'DE SİBER SALDIRILAR ARTIYOR: BECERİ, YATIRIM VE UYGULAMA İHTİYACI

Eurelectric'in enerji sektöründe siber güvenlik konulu yeni raporu, 2020-2022 yılları arasında enerji sektöründe siber saldırıların iki katına çıktığını ortaya koyuyor. Bu durum, elektrik kesintileri, operasyonel aksamalar ve önemli toplumsal sorunların riskini artırıyor.

2022'den bu yana Siber Güvenlik Merkezi şu verileri kaydetti:

- 48 Avrupa'daki enerji ve tedarik şirketlerine yönelik kamuya açık siber saldırı,
- 31 fidye yazılım (ransomware) saldırısı – neredeyse yarısı veri hırsızlığı içeriyor,
- 15 saldırı, şebekelerin operasyonel teknolojisini etkiledi.

Coğrafi Hedefler: 2023'ün ilk altı ayında AB ülkelerine yönelik saldırılar, %9,8'den %46,5'e yükseldi.

Küresel Trendler: 2023 yılında, siber saldırıların %61'i Rusya kaynaklıydı.

Dünya Ekonomik Forumu, siber güvensizliği önümüzdeki iki yılın dördüncü en ciddi riski olarak gösteriyor.



Eurelectric'in Politika Önerileri:

1. Beceri Geliştirme ve Yatırımların Desteklenmesi

- ✦ AB enerji sektörü, bankacılık sektörü ile birlikte bilgi güvenliği önlemlerine en çok yatırım yapan sektörlerden biridir. Ancak küresel olarak, AB'nin bu alandaki yatırımları Kuzey Amerika ve Asya-Pasifik'e kıyasla daha düşük seviyede.
- ✦ Ulusal düzenleyici çerçeveler, siber güvenlik önlemlerinin ve uyum süreçlerinin doğurduğu artan maliyetleri kabul etmeli ve ödüllendirmelidir.
- ✦ AB Komisyonu, siber güvenlik alanında çalışan uzman açığını 260.000 ila 500.000 olarak tahmin ederken, ihtiyaç duyulan toplam siber güvenlik iş gücünün 883.000 profesyonel olduğunu belirtiyor. Eurelectric, bu sorunu çözmek için hayata geçirilen Beceri Akademisi'ni memnuniyetle karşılıyor.

2. Uygulama için Zaman Tanınmalı – Gereksiz Yeni Düzenlemelerden Kaçınılmalı

- ✦ Geçtiğimiz AB yasama döneminde en az yedi siber güvenlik düzenlemesi yayımlandı veya önerildi:
 - o Ağ ve Bilgi Sistemleri Güvenliği Direktifi (NIS Direktifi),
 - o Siber Güvenlik Yasası'ndaki değişiklikler,
 - o Siber Dayanıklılık Yasası (CRA),
 - o Siber Dayanışma Yasası (CSA),
 - o Siber Güvenlik Ağı Kodu (NCCS).
- ✦ Sektörün yeni çerçeveyi tam anlamıyla uygulayabilmesi için zamana ihtiyacı var. Ek düzenlemeler yalnızca, mevcut çerçevenin yetersiz kaldığı ve sektörün tek başına çözemeyeceği durumlarda geliştirilmelidir.

3. Siber Güvenliği Önceliklendirme ve İş Birliğini Güçlendirme

- ✦ Bir zincir en zayıf halkası kadar güçlüdür. AB genelinde NIS 2 Direktifi ve siber güvenlik ağı kodu gibi düzenlemeler, Üye Devletler tarafından etkin ve koordineli bir şekilde uygulanmalıdır.
- ✦ İş birliğini artırmak için farklı AB denetim mekanizmalarının ve kurumlarının rolleri haritalandırılmalı ve netleştirilmelidir.

CIGRE



Büyük Elektrik Sistemleri Uluslararası Konseyi;

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

CIGRE TÜRKİYE GELECEK NESİL AĞI



Üniversitelerimizin ilgili bölümlerinde kurulan CIGRE Öğrenci Kulüpleri ile CIGRE'nin üniversitelerimizde tanıtılması ve öğrencilere özel fırsat ve teşviklerinden faydalanılması amaçlanmaktadır. Bu bölümde CIGRE Türkiye Öğrenci Kulüplerimiz tarafından düzenlenen seminer, etkinlik, Teknik gezi vb. hakkında bilgilendirme yapılmaktadır.



CIGRE İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ KULÜBÜ "KALİBRASYON VE ÖLÇÜM" SEMİNERİ DÜZENLEDİ



Cigre Türkiye NGN'in öğrenci kulüplerinden İzmir Demokrasi Üniversitesi, 11 Aralık 2024 tarihinde düzenlediği ilk 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.

İzmir Demokrasi Üniversitesi öğrenci kulübü, bu etkinliklerle sektörel farkındalığı artırmaya devam etmeyi hedefliyor.



CIGRE MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ KULÜBÜ İNCİ GS YUASA FABRİKA GEZİSİ



Cigre Türkiye NGN'in öğrenci kulüplerinden 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. İnci GS Yuasa ailesine, misafirperverlikleri ve tecrübelerini bizlerle paylaştıkları için teşekkür ederiz.

CIGRE MCBÜ Öğrenci Kulübü, sektördeki gelişmeleri takip ederek bilgi paylaşımını ve farkındalığı artırmaya yönelik etkinliklerine devam edecek!



GAZİ ÜNİVERSİTESİ CIGRE ÖĞRENCİ TOPLULUĞU TEİAŞ TEKNİK GEZİSİ BAŞARIYLA TAMAMLANDI



Gazi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Topluluğu tarafından organize edilen TEİAŞ teknik gezisi, 28 Kasım 2024 tarihinde başarıyla gerçekleştirildi. Teknik gezi kapsamında Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) tesislerine ziyaret düzenlendi.



Etkinlik Akışı

Gazi Üniversitesi öğrencileri, ilk durak olarak Gölbaşı TEİAŞ bölgesine varan katılımcılar, burada 380 kV Gölbaşı Transformör 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 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.

KARİYER VE SANAYİ GÜNLERİ: GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN 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.

ELECTRA

CIGRE's digital magazine

December edition available!



CIGRE ELECTRA NO. 337 (ARALIK 2024) – ÖZET

CIGRE'nin Electra dergisinin Aralık 2024 tarihli 337. sayısı, enerji sektörü profesyonelleri için enerji dönüşümü, teknoloji ve sektördeki yenilikler üzerine kapsamlı içerikler sunmaktadır.

1. Küresel Perspektifler

- ✦ Enerji Dönüşümü: CIGRE'nin küresel iş birliğiyle enerji dönüşümüne katkıları.
- ✦ Teknolojik Gelişimler: Teknolojinin enerji arz ve talebini nasıl dönüştürdüğüne dair analizler.
- ✦ Çin Güç Şebekesi Gelişimi: Yeni tip enerji sistemlerinin teknoloji odaklı geliştirilmesi.

2. Teknoloji ve Yenilik

- ✦ Doğal Afetler ve Şebeke Güvenliği: Şiddetli rüzgarların iletim hatlarına etkileri ve çözüm önerileri.
- ✦ Kırsal Elektrifikasyon: Hindistan'da mikro şebekelerle enerji sağlanmasına yönelik projeler.
- ✦ Çevreci Transformator Sıvıları: Kore'de geliştirilen eko-dostu transformator sıvıları.
- ✦ Temiz Enerji İletimi: Büyük ölçekli temiz enerji iletiminde kilit teknolojiler.

3. Liderlik ve CIGRE Faaliyetleri

- ✦ CIGRE 2024 Madalyası: Mladen Kezunovic'e verilen ödül.
- ✦ Kadınlar Enerjide: Kadınların enerji sektöründeki rolünü artırmaya yönelik çalışmalar.
- ✦ Yeni Nesil Ağı (NGN): Paris 2024 etkinliğinde genç mühendislerin başarılı faaliyetleri.

4. Teknik Broşürler

- ✦ Hidrojenin Rolü: Enerji dönüşümünde hidrojenin teknik ve ekonomik fırsatları.
- ✦ Yapay Zeka ve Şebeke Operasyonu: Makine öğrenimi ve yapay zekanın enerji operasyonlarına etkisi.
- ✦ DC Bias ve Transformatorler: DC akımın güç transformatorleri üzerindeki etkileri

Bu sayıda enerji dönüşümü, şebeke güvenliği ve teknolojik yeniliklere yönelik kritik bilgiler detaylı bir şekilde ele alınıyor.



<https://electra.cigre.org/337-december-2024.html>



ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR

2023 yılı başından itibaren siz değerli takipçilerimiz için Bülten’imizde bir bölüm daha açtık. Enerji sektöründe faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası kuruluş ve organizasyonlar tarafından yeni yayımlanan raporların yer alacağı bu bölümün sektöre faydalı olmasını dileriz.

YAYIMLANDIĞI AY	YAYIMLAYAN KURULUŞ	YAYIM ADI	LİNK
KASIM 2024	EMBER	Güneş 2024 yılındaki puant talep artışının üçte ikisini karşıladı	https://ember-energy.org/tr/analizler/gunes-2024-yilindaki-puant-talep-artisinin-ucte-ikisini-karsiladi/
ARALIK 2024	IRENA	World Energy Transitions Outlook 2024	https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2024/Nov/IRENA_World_energy_transitions_outlook_2024.pdf
ARALIK 2024	EURELECTRIC	Eurelectric’in “Dağıtım Şebekeleri El Kitabı” Enerji Dönüşümünde Kritik Bir Rol	https://www.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/11/Distribution-Grids-Handbook.pdf
ARALIK 2024	IRENA	Yenilenebilir Enerji ve İstihdam: Yıllık İnceleme 2024	https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2024/Oct/IRENA_Renewable_energy_and_jobs_2024.pdf
ARALIK 2024	IEA	The Future of Geothermal Energy	https://www.iea.org/reports/the-future-of-geothermal-energy
ARALIK 2024	IEA	Patents for Enhanced Electricity Grids A global trend analysis of innovation in physical and smart grids	https://www.iea.org/reports/patents-for-enhanced-electricity-grids

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



EÜAŞ İŞLETME MÜDÜRLERİ TOPLANTISI ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



EÜAŞ İşletme Müdürleri toplantısı EÜAŞ Genel Müdürü Sn. Zafer Benli başkanlığında Ankara'da gerçekleştirildi. Toplantıya Genel Müdür Yardımcıları, merkez birim amirleri, İşletme Müdürleri ve Eğitim Merkezi Müdürleri katıldı.

Toplantı Genel Müdür Sn. Zafer Benli'nin açılış konuşmasıyla başladı. Benli konuşmasında ana işimiz olan elektrik üretiminin işletme müdürlükleri tarafından yapıldığını ifade ederek, işletmelerimizde yapılan işin ülkemizin enerji arz güvenliği açısından vazgeçilmez olduğunu vurguladı.

Elektrik tüketiminin arttığı kış aylarında enerji

arz güvenliğinin tehlikeye düşmemesi için özellikle EÜAŞ'a ait doğal gaz santrallerinin her an emre amade olmaları gerektiğini belirtti. Toplantı gün boyu devam ederek işletmelerin sorunlarının çözümleri üzerine konuşuldu.



AYDEM'İN SÜRDÜRÜLEBİLİR ELÇİLERİ ENERJİ KAMPINDA BULUŞTU



Aydem Enerji'nin elektrik perakende şirketleri Aydem Perakende ve Gediz Perakende, Türkiye'nin sürdürülebilirlik elçilerini yetiştiriyor

Aydem Enerji'nin elektrik perakende şirketleri Aydem Perakende ve Gediz Perakende, Türkiye'nin sürdürülebilirlik elçilerini yetiştiriyor.

Şirketten yapılan açıklamaya göre, Yaşar Üniversitesi ortaklığında gerçekleştirilen 'Enerjinle Gelecek Senin: Sürdürülebilirlik Elçileri' projesi kapsamında Ege Bölgesi'ndeki meslek liselerinden seçilen 20 öğrenci ve 10 öğretmen, İzmir'de düzenlenen kampta buluştu.

Katılımcılar, beş gün süren kampta enerji verimliliği, yeşil enerji, çevre koruma, atık yönetimi ve akıllı şehir planlaması gibi konularda eğitimler aldı. Gençler, liderlik, problem çözme ve ekip çalışması becerilerini

geliştirmeye yönelik interaktif çalışmaların yanı sıra çözüm odaklı tasarım atölyelerinde buluştu.

Ayrıca, katılımcılar İzmir Jeotermal Enerji işletmesini ziyaret ederek, deneyimlerini artırdı. Kamp boyunca öğretmenler de duygusal zeka, mentorluk becerileri, gönüllülük çalışmaları, sosyal girişimcilik ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri üzerine düzenlenen özel oturumlara katıldı.

Proje her yıl kapsamını genişleterek büyüyor

Söz konusu proje, gelecek yıl 'Elçiler Sahnede' fazıyla devam edecek. Program kapsamında öğrenciler, sürdürülebilir akıllı şehirlere yönelik projeler geliştirerek, topluluk bilinci oluşturmaya ve çevre farkındalığı yaratmaya odaklanacak.

'Enerjinle Gelecek Senin' projesi, 2022'de İzmir, Manisa, Denizli, Muğla ve Aydın'da ilköğretim öğrencilerinde enerji tasarrufu ve sürdürülebilir şehirler konularında farkındalık yaratmak hedefiyle başladı. Geçen yıl daha çok çocuğa ulaşmayı amaçlayan projede, Samsun, Bursa, Ankara ve Diyarbakır'da da eğitimler verilmişti.

Özellikle dezavantajlı okullarda düzenlenen bilim seanslarıyla öğrencilerin geleceğin akıllı şehirleri ve sürdürülebilirlik konularında bilinç kazanmaları amaçlandı. Hayata geçtiği her ilde büyük ilgi gören proje, bu yıl Yaşar Üniversitesi iş birliğiyle lise öğrencilerini ve öğretmenleri kapsayacak şekilde genişleyerek, hedeflerini büyüttü.

DİCLE ELEKTRİK ENGELLERİ SANATLA AŞIYOR: “DİCLE’NİN RÜYASI” SİİRT’TE SAHNELENDİ



Dicle Elektrik’in, 3 Aralık Dünya Engelliler Günü’ne yönelik sahnelediği “Dicle’nin Rüyası” adlı çocuk oyunu, Siirt’te engelli bireylere ve ailelerine unutulmaz anlar yaşattı. Şirketin Tiyatro Kulübü tarafından sahnelenen oyun, enerji tasarrufu ve çevre bilincine dikkat çekerken, gösteriye Siirt Valisi Dr. Kemal Kızılkaya ve Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas da katıldı.



Dicle Elektrik, engelli bireylerin sosyal hayatlarına dokunmak ve farkındalık oluşturmak amacıyla Üç Aralık Dünya Engelliler Günü’ne yönelik olarak özel bir etkinlik gerçekleştirdi. Şirket çalışanlarından oluşan Tiyatro Kulübü, Siirt’te “Dicle’nin Rüyası” adlı çocuk oyununu sahneyerek engelli bireyler ve ailelerini bir araya getirdi. Enerji tasarrufu ve çevre bilinci temalarını eğlenceli bir hikâyeye anlatan oyun, izleyicilerden büyük beğeni topladı.

Engelli çocuklara neşeli bir deneyim

Gösteri, engelli bireyler ve çocukların keyifli vakit geçirmesine olanak sağlarken, aileleriyle birlikte tiyatro izleme deneyimini paylaşmalarına zemin hazırladı. Dicle Elektrik çalışanlarından oluşan Tiyatro Kulübü’nün performansı ilgiyle takip edildi. Oyunda enerji tasarrufu ve çevre bilinci gibi önemli mesajlar çocuklara eğlenceli bir dille

aktarıırken etkinlik, hem sosyal bir buluşma noktası oluşturdu hem de toplumsal konulara dikkat çekmeyi başardı.

Vali ve Genel Müdürdan Takdir

Etkinliğe, Siirt Valisi Dr. Kemal Kızılkaya, Dicle Elektrik Genel Müdürü Yaşar Arvas, Siirt İl Millî Eğitim Müdürü Salih Sadoğlu, Dicle Elektrik Siirt İl Müdürü Ali İhsan Aydın ve DEPSAŞ Enerji Siirt İl Müdürü Hilmi Angigün de katılım gösterdi. Vali Kızılkaya, engelli bireylerin unutulmadığı bu tür etkinliklerin önemine dikkat çekerek, Dicle Elektrik’e teşekkürlerini iletti. Genel Müdür Yaşar Arvas ise, “Engelli bireylerin yaşamlarına değer katmayı, onların toplumsal hayatta daha fazla yer almasını sağlamak için üzerimize düşen sorumluluğu yerine getirmeye devam edeceğiz. Bugün burada gördüğümüz mutluluk, yaptığımız işin ne kadar anlamlı olduğunu bir kez daha gösterdi.” dedi.



Enerji sektöründe kadın mühendis adaylarının yolunu aydınlatmak ve onlara ilham vermek için hayata geçirdiğimiz She-nergy projesimiz, uluslararası arenada büyük bir başarıya imza attı!



ENERJİSA ULUSLARARASI ARENADA BÜYÜK BİR BAŞARIYA İMZA ATTI

Enerji sektöründe kadın mühendis adaylarının yolunu aydınlatmak ve onlara ilham vermek için hayata geçirdiğimiz She-nergy projesimiz, uluslararası arenada büyük bir başarıya imza attı!

- She-nergy, Globee Business Excellence Ödülleri'nde Çeşitlilik ve Kapsayıcılıkta Başarı kategorisinde Altın Ödül, Stevies for Women in Business Ödülleri'nde ise Kadınların Geliştirilmesi ve Teşvik Edilmesinde Başarı kategorisinde Bronz Ödül kazandı!

UEDAŞ'TA BAYRAK DEĞİŞİMİ

Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da 5 milyon üzerinde nüfusa enerji sağlayan UEDAŞ'ın Genel Müdür pozisyonuna enerji sektörünün deneyimli ismi Cihangir Gençoğlu atandı

UEDAŞ

Güney Marmara Bölgesi'nde kesintisiz ve güvenilir elektrik dağıtım hizmeti veren Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. (UEDAŞ)'ın yeni Genel Müdürü Cihangir Gençoğlu oldu. Sektörel tecrübesi ve uluslararası alandaki kapsamlı bilgi birikimi ile tanınan Cihangir Gençoğlu, yeni görevinde UEDAŞ'ın operasyonel verimlilik ve sürdürülebilir büyüme faaliyetlerine liderlik edecek.

Ankara'da doğan Cihangir Gençoğlu, Lisans ve Yüksek Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. 2008 yılında profesyonel iş hayatına adım atan Gençoğlu, elektrik iletimi ve dağıtım alanlarında kamu ve özel sektörde yaklaşık 20 yıllık uluslararası deneyime sahip. Son olarak, 2019-2024 yılları arasında elektrik dağıtım sektöründe çeşitli yöneticilik pozisyonlarında görev alarak sektörde derinlemesine bilgi ve birikimiyle tanınan bir lider haline geldi. Gençoğlu, evli ve iki çocuk babasıdır.



UEDAŞ

ELEKTRİĞE KADIN ELİ ENERJİNİN KADINLARI, 'EMEĞİN CİNSİYETİ OLMAZ'



Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova'da elektrik dağıtım hizmeti veren UEDAŞ, kadın mühendisleriyle sektöre yön veriyor. Çalışan profilinin erkek ağırlıklı olduğu enerji sektöründe sahada aktif görev alan kadın mühendisleri ile örnek teşkil ediyor.

"İşletme gelen aboneler bana 'Müdür Bey'le görüşmek istediklerini söylüyorlar. Müdürün ben olduğumu öğrenince epey şaşırıyorlar"

Enerji sektöründe bir kadın olarak görev almaya dair açıklamalarda bulunan UEDAŞ Mustafakemalpaşa İşletme Müdürü Sinem Tosunoğlu, " Ben UEDAŞ'ın ilk kadın işletme müdürüyüm. Aynı zamanda ilk iş yerim olan bu kurumda 13 yılı geride bıraktım. Genç bir mühendis olarak başlayan iş serüvenimde bugün yönetici olarak, gurur ve sorumluluk bilinciyle ilerliyorum. Görev yaptığım bölgede 216 mahallede 190 bine yakın nüfusun enerji sürekliliğini sağlıyoruz. Ekip arkadaşlarımla büyük çoğunluğunu ise erkekler oluşturuyor. Kadın erkek ayrımı gözetmeksizin hep birlikte mesai harcıyoruz ve emeğin cinsiyeti olmaz diyoruz' dedi.

"İşletme mühendisi ile görüşmeye gelenler , kadın mühendisle karşılaşınca 'Acaba yanlış mı geldik? ' diye kısa süreli şok yaşıyor",

UEDAŞ Yatırım Planlama Mühendisi olarak görev yapan Kumru Bayrak ise, 'Çalışırken en sık karşılaştığım olay;Elektrik dağıtım sektöründe stratejik bütçe yönetimi, şirketlerin sürdürülebilir büyüme hedeflerine ulaşmasında kritik bir rol oynamaktadır. Bu alanda yatırımların

bütçesinin planlanmasından sorumluluk üstlenmekte ve uzun vadeli finansman ihtiyaçlarını etkin bir şekilde yönetilmesi için gerekli çalışmalarını sürdürmekteyim. Bütçedeki artırım oranlarını kontrol ederek kaynakları verimli kullanmayı, şirketin karlılığını artırırken yeni projelerinde faaliyete geçmesini sağlıyorum. Ayrıca ekip içindeki motivasyon ve iş birliği ile birlikte başarılı projelere önemli ölçüde destek olmaktan gurur duyuyorum' diye konuştu.

UEDAŞ Yıldırım Kestel İşletme Koordinatörü Buse Yılmaz da 'Sahada geçici kabuller, bölgede arıza, yatırım, bakım-onarım çalışmalarında çoğu zaman aktif görev alıyorum. Sorumluluğum altında olan ilçe; 72.000'in üzerinde nüfuslu, kış aylarında doğal şartlar, Lodos kaynaklı arıza sayılarında artış olan, dağınık bir yerleşime sahip aynı zamanda her anlamda gelişmeye açık bir bölgede çalışıyorum. Meslekte cinsiyet eşitliğinin kabulü, farkındalığın artırılmasıyla sağlanabilir. Bu noktada sektörümüze katkı sağlamaktan mutluluk duyuyorum' ifadelerini kullandı.



ARALIK 2024 - MAYIS 2025

ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

ETKİNLİKLER

24-25-26
Aralık

- › **Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri**
<https://forms.gle/cDFJ9t87uHRc5Lcw5>

24-26
Nisan

- › **ICCI 2025 International Energy and Environment Fair and Conference**
https://icci.com.tr/en/icci-home/?utm_source=chatgpt.com

24
Aralık

- › **10. Güç ve Enerji Kongresi - ODTU U3 Anfi**
<https://www.biletimgo.com/etkinlik/10-guc-ve-enerji-kongresi-9350>

22-24
Mayıs

- › **Wenergy Expo- Türkiye's Most Powerful Energy Technologies Expo**
https://wenergy.com.tr/en/wenergy-expo/?utm_source=chatgpt.com

24-28
Mart

- › **Colloquim CIGRE Almanya NC A3/B3**
<https://www.vde.com/de/veranstaltungen/info?id=23147&type=vde%7Cvdb>

eurelectric
Türkiyewww.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org

TESAB



TESAB_orgr



tesab.orgtr



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB

www.tesab.org.tr
tesab@tesab.org.trwww.cigreturkiye.org.tr
info@cigreturkiye.org.tr

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

YASAL UYARI: TESAB Bülten'de yayımlanan bilgilerin güncelliği, doğruluğu, güvenilirliği ve tamlığı konusunda tüm titiz çalışmalara rağmen, olabilecek hatalardan Türkiye Elektrik Sanayi Birliği (TESAB) hiçbir taahhüt altına girmez ve sorumluluk kabul etmez. TESAB Bülteninde bilgilerin yanlış kullanımı/ yorumlanması sonucunda veya teknik nedenlerle siteye (www.tesab.org.tr) ulaşılamamasından ötürü doğrudan veya dolaylı bir zarar doğması halinde, TESAB'a hiçbir borç, sorumluluk veya mükellefiyet yüklenemez. Bülteninde yer alan görüş ve yorumlar uzmanların kendisine ait olup ilgili olduğu kurumların düşüncelerini yansıtmamaktadır. Telif hakkı ve diğer her türlü hakları TESAB'e aittir. Bülten içerisindeki bilgiler, kaynak bildirmek kaydıyla, kullanılabilir.