

# 100\*

# TESAB BÜLTEN 54

Kasım 2024



*TESAB Bülten 54. Sayımızdan herkese merhaba;*

2024 yılının tamamlanmasına sadece 40 gün kaldı. Yıl boyunca TESAB, Eurelectric ve CIGRE'den haberleri, ülkemiz elektrik enerjisi sektöründeki gelişmeleri sizlerle her ay paylaştık. Bizi takip ettiğiniz için teşekkür ederiz.

TESAB; yıl bitmeden son etkinliğini 24-25-26 Aralık 2024 tarihlerinde düzenleyecek. IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri ardışık 3 gün saat 10.00-12.00 arasında çevrimiçi olarak düzenlenecek "EDD2024" elektrik enerjisi sektörü dijital dönüşüm serüveninde 3 ana konu başlığında konuk konuşmacılar katılımcılara ışık tutacak. Bilimsel dergimiz TEPE's'in bu yılın son sayısı Ekim 2024 sonunda takipçileri ile buluştu. Detayları Bültenimizde yer aldı. 5. SEERC Konferansı 4-5 Haziran 2025 tarihlerinde Saraybosna'da düzenlenecek. Özet bildiri gönderimi için son tarih 30 Kasım 2024.

Bir sonraki sayımızda buluşmak dileği ile ...

**Ayten SÜMER**

**TESAB Genel Sekreteri**

1881-1930\*  
Saygı ve Özlemlerle Anıyoruz



K A S I M

## 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.

eurelectric  
Türkiye

cigre  
Türkiye



# 2024-2028 Stratejik Planı

## YENİLENEBİLİR ENERJİ

	2023	2028
 <b>Güneş Enerjisi Kurulu Gücü</b>	<b>15.613</b> (MW)	<b>33.100</b> (MW)
 <b>Rüzgar Enerjisi Kurulu Gücü</b>	<b>11.806</b> (MW)	<b>19.300</b> (MW)
 <b>Diğer yenilenebilir Enerji Kurulu Gücü</b>	<b>36.054</b> (MW)	<b>38.963</b> (MW)
 <b>Toplam yenilenebilir Enerji Kurulu Gücü</b>	<b>63.473</b> (MW)	<b>91.363</b> (MW)

# 2024-2028 Stratejik Planı



## NELERİ AMAÇLIYORUZ?



## ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI 2024-2028 STRATEJİK PLANI YAYIMLANDI.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, enerjide dünyada yaşanan gelişmeleri dikkate alarak, Türkiye'nin sahip olduğu kaynakları ve kendine has ihtiyaçlarını tanımlayan, bu ihtiyaçların azami düzeyde karşılanabilmesi için ulaşılmaması gereken hedefleri belirleyen stratejik yol haritası niteliğindeki 2024-2028 Stratejik Planı'nı yayımladı.

Pлана göre, yerli kaynaklardan üretilen elektrik enerjisi miktarının 2028'de yıllık 270 milyar kilovatsaate, yerli kaynakların elektrik üretimindeki payının yüzde 63'e, kurulu güç bakımından güneş enerjisi santrallerinin 33 bin 100

megavata, rüzgâr enerjisi santrallerinin 19 bin 300 megavata çıkarılması, 4 bin 800 megavatlık nükleer enerji kapasitesinin devreye alınması amaçlanıyor.

Bu kapsamda günlük üretimin yurt içi ham petrolde 210 bin varile, doğal gazda 42,5 milyon metreküpe, doğal gaz depolama kapasitesinin 12 milyar metreküpe ve yıllık maden ihracat değerinin 10 milyar dolara çıkarılması hedefleniyor.



## “Planda 7 amaç ve 30 hedef belirlendi”

Planda, sürdürülebilir enerji arz güvenliğinin sağlanması, dışa bağımlılığın azaltılması, net sıfır karbon odaklı enerji dönüşümünün yapılması, güvenli, sürdürülebilir ve katma değerli madencilik, enerji ve maden piyasalarının ulusal ve uluslararası etkinliğinin artırılması, enerji ve tabii kaynaklar alanında yerli teknolojilerin desteklenmesi, kurumsal kapasitenin artırılması şeklinde 7 amaç ve 30 hedef belirlendi.

Bu amaçlara yönelik hedeflerin detaylı şekilde anlatıldığı planda, sürdürülebilir enerji arz güvenliğinin sağlanması amacıyla elektrikle kurulu gücün artırılacağı, elektrik tüketim ve dağıtım şebekesinin güçlendirileceği, yenilenebilir enerji kapasitesinin artması için şebeke esnekliğinin sağlanacağı, petrol ve gaz altyapısının güçlendirileceği, enerjide uluslararası yatırımlara ilişkin iş birliklerinin artırılacağı kaydedildi.

Dışa bağımlılığın azaltılması kapsamında, yerli kaynaklardan elektrik üretiminin, petrol ve gaz arama ve üretiminin, yerli kömür

arama ve üretiminin, yurt dışında enerji ve maden kaynaklarının aranması ve üretiminin artırılacağı vurgulandı.

Net sıfır karbon odaklı dönüşüm çerçevesinde elektrik üretiminde temiz enerji kaynaklarının payı, enerji verimliliği çalışmaları artırılacak, enerjide karbon yoğunluğu azaltılacak, elektrik araç dönüşümünü destekleyen güçlü bir altyapı kurulacak, yeşil hidrojen ve yenilenebilir gaz değer zinciri geliştirilecek.

Güvenli, sürdürülebilir ve katma değerli madencilik hedefi doğrultusunda kritik ve stratejik mineraller öncelikli olmak üzere Türkiye'nin maden potansiyelinin ortaya çıkarılması ve ekonomiye kazandırılması sağlanacak. Madenlerin yurt içinde işlenerek katma değeri artırılacak. Madencilik uluslararası standartlarda güvenli ve çevreye duyarlı şekilde sürdürülmesi sağlanacak. İş sağlığı ve güvenliği kültürü yaygınlaştırılacak. Sektörle ilgili kurum ve kuruluşların daha etkin şeffaf ve yönetim odaklı bir kamu hizmeti yapısına geçilecek.

Enerji ve maden piyasalarının uluslararası piyasalara entegrasyonu sağlanarak ticaret hacmi artırılacak ve bu iki sektörde yatırım ortamının iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yapılacaktır.

Ayrıca enerji ve tabii kaynaklar alanlarında teknoloji geliştirme ve AR-GE çalışmaları yürütülecek, teknoloji ve ekipmanlar yerleştirilecek.

Bunlara ek olarak Bakanlığın kurumsal altyapısı güçlendirilecek, bağlı ve ilgili kurumların kurumsal yönetim kapasitesi geliştirilecek, dijital dönüşüm ve siber güvenlik altyapısı güçlendirilecek, afet ve acil durumlara müdahale kapasitesi takviye edilecek.



## IV. ENERJİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM PANELLERİ

*Enerjide Dijital Dönüşüm 2024 (EDD2024), ilki 2021 yılında yapılan ve bu yıl dördüncüsü düzenlenen “Enerjinin Geleceğinde Dijital Dönüşümün Yeri” etkinliğinin devamıdır.*

Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu liderliğinde TESAB tarafından organize edilen 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.

Etkinlik 24-25-26 Aralık 2024 tarihlerinde, ardışık 3 gün, saat 10.00-12.00 arasında “çevrimiçi” olarak gerçekleştirilecektir.

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

Geçen sene üçüncüsü düzenlenen (EDD2023) panellerde; Yapay Zekâ Destekli Enerji Çözümleri, Yenilenebilir Enerji Entegrasyonu, Dijital İkiz Teknolojisi, Enerji Depolama ve Akıllı Şebekeler, gibi öne çıkan başlıklara odaklanıldı. 2024 yılında yapılacak Enerjide Dijital Dönüşüm Panellerinde ise; Yapay Zeka, Akıllı Şebekeler ve Otonom Sistemler, İnovasyon ve Ar-Ge konu başlıklarına odaklanılacaktır.

Kayıt için link:

<https://forms.gle/cDFJ9t87uHRc5Lcw5>



## IV. Enerjide Dijital Dönüşüm Panelleri EDD2024

#enerjidedijitaldönüşüm

24-25-26 ARALIK 2024

10.00 - 12.00



eurelectric  
Türkiye





## ULUSLARARASI KAFKASYA SU VE ENERJİ SEMPOZYUMU

**Artvin Çoruh Üniversitesi tarafından düzenlenen  
“ULUSLARARASI KAFKASYA SU VE ENERJİ SEMPOZYUMU’na TESAB Desteği**

Çoruh Üniversitesi Türkiye'nin Kafkasya sınırında yer alan ve suyun enerjiye dönüştürüldüğü büyük yatırımlara ev sahipliği yapan Artvin'de, TESAB'ın desteğiyle önemli bir sempozyuma imza attı.

Artvin Çoruh Üniversitesinde Uluslararası Kafkasya Su ve Enerji Sempozyumu 24-26 Ekim 2024 tarihlerinde Üniversite'nin Nihat Gökyiğit Kongre ve Kültür Merkezinde gerçekleşti.

Sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen su ve enerji politikalarının geliştirilmesine katkı sağlamak, Kafkasya ve çevresindeki ülkelerde su ve enerji kaynaklarının mevcut durumu ile faydalanma süreçlerindeki muhtemel problemlerin tespiti ve çözüm önerileri konusunda bilgi ve deneyim paylaşımına dayalı uluslararası bir istişare zemini oluşturmak, sempozyumun amaçları arasında yer aldı.

Sempozyuma, yurt içinden ve yurt dışından, 17 farklı kurum, 60'ın üzerinde araştırmacı ve sektör temsilcisi katıldı. Su ve enerji politikaları, su ve enerji verimliliği, enerji ve çevre, sınır aşan sular yenilenebilir enerji kaynakları, iklim değişikliği sürecinde su ve enerji etkileşimi ile su ve enerji yönetiminde entegre yaklaşımlar gibi konu başlıkları altında toplam 37 bildiri özeti gönderildi. Bunların 35 adedi hakem değerlendirmeleri sonucu sözlü sunuma kabul edildi ve iki gün boyunca 7 farklı oturumda dinleyicilerle buluştu.

Programda Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Sıtkı Bilgin ve Artvin Valisi Turan Ergün açılış konuşmacısı olarak katıldı.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Sıtkı Bilgin konuşmasında; "Artvin Çoruh Üniversitesi tarafından telif eserler ve projeler yürütmenin yanı sıra sempozyum ve panel gibi etkinliklere de ağırlık verdiğini, 23-24 Aralık 2022'de düzenledikleri 'Hasan Zuhuri Sarıkaya Su Yönetimi Barajlar ve Enerji' sempozyumundan sonra bugünkü sempozyumla bu alanda ikincisini de düzenlemiş bulduklarını, böylece Su ve Enerji sempozyum serisini, 2 yılda bir düzenliyerek geleneksel hale de getirdik" sözleri ile sempozyumun önemini vurguladı.

Vali Sn. Turan Ergün ise, "bu sempozyumun su ve enerji alanında etkin politikaların geliştirilmesi, yeni yaklaşımlar ve çözüm yolları üretilmesi noktasında önemli bir rol oynayacağını" sözlerine ekledi.

### TESAB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Taşdemir: "Su ve Enerji Temasında TESAB Faaliyetleri"

Sempozyumun davetli konuşmacılarından TESAB (Türkiye Elektrik Sanayi Birliği) Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Taşdemir ise sunum eşliğinde yaptığı konuşmasında TESAB'ın su ve enerji temasında yürüttüğü faaliyet hakkında bilgiler aktardı. Sunumunda TESAB'ın organizasyon yapısı ve faaliyet alanı gibi konulara değinen Taşdemir; enerjide dijital dönüşüm, enerji verimliliği ve ülkemizin enerji görünümü gibi hususlarda bilgilendirmelerde bulundu ayrıca TESAB'ın uluslararası çalışmaları hakkında bilgi sundu.

Kapanış oturumunda Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bilgin ve Sempozyum Düzenleme Kurulu üyeleri tarafından TESAB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Taşdemir ve davetli konuşmacılar ile etkinliğe katkıda bulunan öğrencilere destek ve katkılarından dolayı teşekkür belgeleri takdim edildi.





## Dams and HydroPower Türkiye Summit

3-4 December, 2024  
Divan Hotel Ankara



GENERAL  
DIRECTORATE OF  
STATE HYDRAULIC  
WORKS



SUPPORTER



ORGANIZED BY

OPERATED BY

[www.damshydropowersturkiye.com](http://www.damshydropowersturkiye.com)

## “TÜRKİYE BARAJLARI VE HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ ZİRVESİ”

### 3-4 ARALIK'TA ANKARA'DA

#### HES'lerin 'Sürdürülebilir Kalkınmadaki Rolü ve Enerji Arz Güvenliğine Katkıları' Ön Plana Çıkarılacak

101. Yılı'nı kutladığımız Cumhuriyet tarihimizdeki kalkınma hamlelerinde önemli yeri bulunan hidroelektrik santrallerin ve barajların, iklim hedeflerinin belirleyici olduğu mevcut konjonktürde, rolünün daha da artacağına dikkat çekmek amacıyla Hidroelektrik Santralleri Sanayi İş İnsanları Derneği "HESİAD" ilk kez "Türkiye Barajları ve Hidroelektrik Santralleri Zirvesi"ni 3-4 Aralık 2024 tarihlerinde Ankara'da düzenliyor.

24 yıllık tarihçesiyle Türkiye'nin enerji alanındaki en köklü sivil toplu kuruluşlarından biri olan HESİAD tarafından düzenlenecek zirvede, hidroelektrik santrallerin ve barajların Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkıları, alanında ulusal ve uluslararası otoritelerce derinlemesine tartışılacak.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı katılımlarıyla, Devlet Su İşleri (DSİ) ve Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) destekleriyle yapılacak olan zirvede, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Elektrik İletim A.Ş., ve International Hydropower Agency (IHA) gibi önde gelen kamu ve özel sektör kurumların üst düzey yöneticileri konuşmacı olarak katılacak. Zirvede, hidroelektrik kurulu gücü alanında Türkiye'nin lider şirketlerinin en üst düzey isimleri de sürdürülebilir kalkınmada hidroelektrik enerjisinin rolü ve HES'lerin enerji arz güvenliğine katkılarını farklı açılardan ele alacak.





## Zirvenin Oturum Başlıkları Belli Oldu

DSİ Genel Müdürü Mehmet Akif Balta'nın açılış konuşmacıları arasında bulunacağı, Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanı Dr. Alparslan Bayraktar, Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz ve Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürü Zafer Benli'nin de açılışında yer almasının beklendiği Türkiye Barajları ve Hidroelektrik Santralleri Zirvesi'nin kapsamlı oturum başlıkları da belirlendi.

### Buna göre oturumlar aşağıdaki başlıklarda düzenlenecek:

- Mevcut Hidroelektrik Santral Yatırımlarının ve 2035 Hedeflerinin Değerlendirilmesi
- Hidroelektrik Üretimde Yeni Fırsatlar: Yüzer GES, Pompaj Depolamalı HES, Hibrit Yatırımlar ve Bağlantı Kapasitesi Kullanım Olanakları
- Hidroelektrik Tesis Yatırımlarında Finansmana İlişkin Sorunlar ve Yeni Finansal Model Önerileri
- Hidroelektrik Santral Yatırımlarında Rehabilitasyon Yatırımları ve Yerli Aksam Kullanımı
- Türkiye'de Pompajlı HES Yatırım Potansiyeli ve Değerlendirilmesine İlişkin Öneriler ve Enerji Arz Güvenliğine Etkileri
- Hidroelektrik Santral Yatırımlarında ve İşletmeciliğinde Karşılaşılan Hukuki Sorunlar ve Çözüm Önerileri
- Türkiye Yenilenebilir Enerji Piyasasındaki Gelişim ve Geline Son Nokta ve Enerji Hedeflerimiz, serbest kursü

TESAB tarafından desteklenen Zirve'de "Türkiye Barajlar ve Hidroelektrik Santrallerinin Tarihi" konu başlıklı sunum TESAB Genel Sekreteri tarafından katılımcılar ile paylaşılacak.

HESİAD Başkanı Elvan Tuğsuz Güven, zirvenin, yenilenebilir enerji alanındaki lider üretim kaynağı olan hidroelektrik santrallerin ve barajların önemini ve iklim hedeflerine ulaşmada sağlayacağı katkıları tekrar gündeme getirmelerine yardımcı olacağına inandıklarını kaydetti.

# EURELECTRIC



## Elektrik Sanayi Birliği;

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



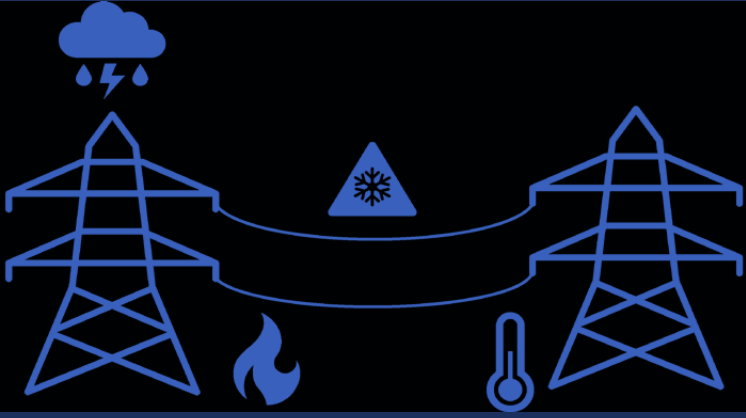
## AVRUPA'NIN ŞEBEKELERİNİ GELECEĞE HAZIRLAMAK İÇİN BEŞ ÖNERİ

### “GRIDS FOR SPEED 2024”

Geçen hafta Brüksel'de, Eurelectric'in “Grids for Speed” etkinliğinde, sektör liderleri, Avrupa'nın elektrik şebekesinin geleceğini tartışmak için Avrupa'nın önde gelen politikacıları ve uzmanlar bir araya geldi.

**Etkinlik açılış konuşmasında Eurelectric Genel Sekreteri Kristian Ruby;**

“Avrupa'nın enerji altyapısının enerji dönüşümünün aciliyeti ve ölçeği ile uyum sağlaması gerekli, ancak, elektrik şebekemizin büyük bir kısmı 1980'lerde inşa edilmiş ve büyük, merkezi santrallerden tüketicilere tek yönlü elektrik akışının olduğu bir sisteme göre tasarlanmıştır. O dönemde yenilenebilir enerji neredeyse yoktu. Bugün bu manzara büyük ölçüde değişmiş durumda. Güneş panelleri, rüzgâr türbinleri ve hidroelektrik tesisleri Avrupa'nın kırsal ve kentsel alanlarına yayılmış durumda. Isınma giderek elektrikli hale gelirken, Avrupa'nın elektrik üretimi her zamankinden daha çevreci. Aslında, Eurelectric'in son verilerine göre, yılın ilk yarısında Avrupa'nın elektrik üretiminin %50'sinden fazlasını yenilenebilir enerji kaynakları oluşturdu.



Tüketiciler de artık enerji dönüşümünün daha aktif bir parçası haline geldi. Evler ve işletmeler, akıllı sayaçlar sayesinde elektrik tüketimlerini talebin düşük olduğu ve fiyatların daha avantajlı olduğu zamanlara göre ayarlayarak şebekeye esneklik katabiliyor. Aktif tüketiciler, talep artışının yaşandığı dönemlerde elektrik satışı yaparak bile şebekeye katılabiliyor.” Dedi.

Etkinlikte yapılan panel tartışmaları, Avrupa'nın elektrik şebekelerinin iyileştirilmesi için beş ana öneriyi beraberinde getirdi:

1. Düzenlemelerin iyileştirilmesi
2. Ruhsatlandırmanın kolaylaştırılması
3. Sektöre özel becerilerin geliştirilmesi
4. Sistem esnekliğinin artırılması
5. İş birliğinin güçlendirilmesi

### **Düzenleme: Uyumlu ve Destekleyici Çerçeveler Çağrısı**

Etkinlikte, enerji dönüşümüne uyum sağlayacak düzenleyici çerçeveler çağrısı yapıldı. Alliander CEO'su Maarten Otto, yerel durumlara uyumlu düzenlemelere ihtiyaç olduğunu belirtirken, ENEDIS Avrupa İşleri Direktörü Remy Garaude-Verdier, aşırı düzenlemelerin önüne geçilmesi gerektiğini vurguladı.

### **Ruhsatlandırma: Bürokratik Engelleri Aşmak**

Katılımcılar, AB'deki ruhsatlandırma süreçlerinin neden olduğu gecikmelerin yatırım planlarını olumsuz etkilediğini dile getirdi. ENEL Grids İberya Başkanı José Manuel Revuelta, İspanya'daki yedi yıllık gecikmeleri örnek verirken, Octopus Energy CEO'su Greg Jackson, süreçlerin hızlandırılması gerektiğini savundu.

### **Beceri: Yetenek Açığını Kapatmak**

Şebeke endüstrisindeki yetenek açığı, Fransa'da olduğu gibi Avrupa genelinde büyük bir sorun olarak tanımlandı. ENEDIS, özel eğitim

programları geliştirmek için okullarla iş birliği yaparken, EY'den Paul Micallef, sektörün gelecekte 2 milyon ek çalışan ihtiyacı olacağını belirtti.

### **Sistem Esnekliği: Dinamik Talebe Uyarlanmak**

Değişken yenilenebilir enerji kaynaklarına uyum sağlayacak esnek şebeke ihtiyacı vurgulandı. Hollanda'daki şebeke tıkanıklığı örnek verilirken, E.ON CEO'su Leonhard Birnbaum, dijitalleşme ve otomasyonun, esneklik için kritik olduğunu ifade etti.

### **İş Birliği: Ortak Yaklaşımlar Bulmak**

Şebeke yatırımları ve modernizasyonunda iş birliğinin gerekliliği ön plana çıktı. Macaristan Enerji Bakanlığı'ndan Peter Holicza, iş birliğini Başkanlık Konseyi'nin önceliklerinden biri olarak tanımladı, yerel topluluklar ve yatırımcılarla daha sıkı bir iş birliğine ihtiyaç olduğu belirtildi.

Eurelectric'in etkinliği, Avrupa'nın enerji dönüşümünü destekleyecek modern, dayanıklı ve geleceğe hazır bir şebekenin inşası için kapsamlı bir yol haritası sundu.



<https://www.eurelectric.org/news/five-recommendations-for-future-proofing-europes-grids-grids-for-speed-2024/>



# YEŞİL TAKSONOMİNİN İŞLEYİŞ MEKANİZMASI VE TÜRKİYE YEŞİL TAKSONOMİSİ'NE HAZIRLIK

Aşağıdaki yazı Eurelectric Türkiye Taksonomi Alt Çalışma Grubu adına hazırlanmıştır.



**Seyide Sevim DENİZ**  
EÜAŞ Genel Müdürlüğü  
Satın Alma ve Malzeme Yönetimi Daire  
Başkanlığı Şefi  
TESAB Taksonomi Alt Çalışma Grubu Başkanı

TESAB bünyesinde 2023 yılında yayınlanan **TAKSONOMİ: AVRUPA BİRLİĞİ TAKSONOMİ MEVZUATI ÇERÇEVESİNDE TÜRKİYE ELEKTRİK ENERJİSİ SEKTÖRÜNÜN DEĞERLENDİLMESİ VE DÜNYADAN ÖRNEKLER** başlıklı kitap, **Ülkemizin Elektrik sektörü açısından bu alanda yapılan ilk çalışmasıydı. Kitabımızda da değinildiği üzere Ülkemizin ulusal taksonomisini oluşturması Kıta Avrupası tarafından hayata geçirilecek olan sera gazı yaptırımlarına hazırlıklı olmak ve Ülkemizin uluslararası yeşil finansmana erişimi açısından büyük önem taşımaktadır.**



Kelime anlamı sınıflandırma olan "taksonomi" kavramı, başta biyoloji olmak üzere çeşitli bilim dallarında kullanılmaktadır. Ekonomi bilimi açısından Yeşil Taksonomiye, ekonomik faaliyetlerin ekonominin karbonsuzlaştırılması için belirlenmiş olan çevresel hedeflere uyumu açısından sınıflandırılması şeklinde tanımlayabiliriz. Yeşil Taksonominin iki temel amacı sürdürülebilirlik raporlaması ve sürdürülebilir finansman olup finans sağlayıcıları açısından büyük öneme sahiptir. En önemli işlevlerinden birisi de "yeşile boyama"nın (greenwashing) önüne geçerek karbonsuz ekonomiye geçiş için gerçekçi bir tablo ortaya çıkarma aracı olmasıdır. Dünyada yürürlükte olan 47 tane yeşil taksonomi vardır. En önemlisi ve bu uygulamanın lideri Avrupa Birliği Taksonomisi 6 temel çevresel hedef belirlemiştir ve 17 ekonomi ana sektörünü detaylandıran Teknik Tarama Kriterleri'ni oluşturmuştur.

Ekonomik faaliyetlerin sınıflandırmaya tabi tutulması karbon maliyetlerinin doğru yansıtılması ve işlevsel bir karbon tahsilatı yapılabilmesi açısından ilk ve en önemli adım olup yeşil taksonominin rolü bu aşamada devreye girmektedir. Karbon Vergisi ve Emisyon Ticaret Sistemi dünya çapında geçerli başlıca karbon fiyatlama mekanizmaları olup şu anda Ülkemizde yürürlükte olan herhangi bir karbon fiyatlaması bulunmamaktadır. Dünya Bankası verilerine göre 2023 yılında dünya çapında gerçekleşen karbon hasılatı 100 milyar doları



aşmıştır. Hızla büyüyen karbon piyasasına Ülkemizin ulusal araçları ile dahil olmasının ekonomimize katkısı bir yana, AB tarafından 2026 yılında tam olarak hayata geçirilecek olan Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) ile Ülkemiz ekonomisine uygulanacak olan yaptırımların önüne geçilmesi açısından önemi ortadadır. Yeşil Mutabakatın bir aracı olan ve karbon kaçağı ve uluslararası ticaret rekabetinin bozulması risklerine karşın AB tarafından yasalaştırılan SKDM ihracata konu olan ekonomik faaliyetlerin yol açtığı emisyonu üç kapsamda (doğrudan, işletme ve gömülü emisyonları) sınıflandırarak karbon sertifikaları vasıtasıyla maliyetlendirilmesi ve karbon yaptırımı olan bölgelerin olmayan bölgelere göre çok olan maliyet dengelerini korunması yoluyla işleyecektir. Elbette nihai hedef olan nötr kıta olmak yolunda emisyonla sebep olan faaliyetleri karbon maliyeti yükleyerek sınırlandırmak, dönüştürmek, dönüşümü mümkün olmayanlar için ise karbon nötrlemek (yol açılan emisyon kadar yutak alan oluşturulması) zorunluluğunda bırakarak ekonominin topyekün dönüşümü için SKDM işlevsel bir araçtır.

Yeşil taksonominin bir diğer işlevi olan sürdürülebilirlik raporlaması için hangi ekonomik faaliyetin ne ölçüde kredibilitesi olduğunu ortaya çıkaran ölçek Yeşil Taksonomidir. Sürdürülebilirlik raporlaması sayesinde firmaların yeşil kredi karnesi ortaya çıkacaktır. Bu raporlamalarda bir firmanın hangi faaliyetlerinin taksonomiye uygun olduğu hangilerinin olmadığı tespit edilecek ve firmanın toplam cirosunun ne kadarının taksonomiye uygun faaliyetlerden oluştuğu hesaplanarak yeşil kredi puanları oluşacaktır. Taksonomiye uygun faaliyetlerin ise hangi çevresel hedefe uygun olduğu, hangisine önemli katkıda bulunduğu, belirli ölçüde zarar verip vermediği kriterleri de tespit edilerek değerlendirilecektir. Tüm bu süreç, başka bankacılık sektörü olmak üzere finans kuruluşları için yeşil finansmanı tahsis etmek için bir yol haritası sunmaktadır.

Ülkemizde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından hazırlanan ve henüz taslak aşamasında olan "Türkiye Yeşil Taksonomisi Yönetmeliği" ve "Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi Yönetmeliği"nin yakın zamanda yürürlüğe girmesi beklenmektedir. Türkiye Yeşil Taksonomisi Avrupa Birliği modeline benzer olarak 6 çevresel hedef ve teknik

tarama kriterleri içermektedir. Ülkemiz teknik tarama kriterleri taslağı 500 sayfaı aşan ayrıntılı bir değerlendirmedir. Kapsama alınan ekonomik faaliyetler büyük ölçüde paralellik içermekle beraber AB taksonomisinde tek kalem olan turizm ve konaklama Ülkemiz teknik tarama kriterleri taslağında iki kalem olarak değerlendirilmiş, yine AB'de bulunan afet kalemine Ülkemiz taslağında yer verilmemiştir. Yeşile boyama (greenwashing) kavramının da tanımlanması taslak metinde yer almaktadır ancak herhangi bir yaptırım öngörülmemiştir. Sürdürülebilirlik raporlamasının hazırlanması için Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na atıfta bulunulmuştur. Raporlamaların doğrulanması yetkisi de akreditasyona sahip doğrulayıcı kuruluşlara verilmesi öngörülmüştür. Sonuç olarak Ulusal Taksonomi, Ulusal ETS, Karbon Vergisi, Yeşil Akreditasyon Standartları, Sürdürülebilir Raporlama Standartları gibi yasalaşmış olan veya yasalaşarak uygulamaya geçecek olan tasarılar Ülkemiz adına ekonomik dönüşümü, emisyon azaltımı, yeşil finansmana erişim vb konularda önemli adımlar olacaktır.

**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 ÜNİVERSİTE KULÜPLERİ” YENİ ÜYELERİYLE BULUŞTU



CIGRE'yi üniversitemizde tanıtmak ve CIGRE'nin öğrenciler için sunduğu imkanlar hakkında farkındalık yaratmak amacı ile ulusal komitemiz tarafından üniversitemizin elektrik/elektronik mühendislikleri bölümlerinde “öğrenci kulüpleri” kurulmaktadır.

2024-2025 eğitim-öğretim döneminin başında üniversiteler tarafından düzenlenen kariyer-tanıtım günlerinde, öğrenci kulüplerimiz, CIGRE tanıtımı yapmak ve yeni üyeler kazanmak amacı ile stand açtılar.

Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi CIGRE ATÜ Mühendislik Kulübü ile İzmir Demokrasi Üniversitesi CIGRE Öğrenci Kulübü, üniversite kampüslerinde düzenlenen tanışma etkinliklerinde stant açarak öğrencilere kapılarını açtı. Teknoloji ve mühendislik alanında ilham verici hedefler atmak isteyen gençler ekiplerine yeni üyeler katarak bilgi paylaşımında bulundu.

Kulüpler, ziyaretçilerine CIGRE'nin küresel enerji sektöründeki rolünü ve sunduğu fırsatları tanıtarak genç mühendislerin kendilerini geliştirebilecekleri bir platform sundu. Bu tanışma günleri, özellikle teknoloji ve mühendislik alanında daha güçlü bir topluluk oluşturmayı hedefleyen gençler için önemli bir adım olarak değerlendirildi.

# TEPES

TURKISH JOURNAL OF  
ELECTRICAL POWER  
AND ENERGY SYSTEMS

## TEPES EKİM SAYISI TAKİPÇİLERİ İLE BULUŞTU

TESAB himayesinde CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi tarafından yayımlanan TEPES 2021 yılında güç sistemleri sektörü ile buluştu. İngilizce yayımlanan, hakemli ve bilimsel dergimiz TEPES 2021-2022 yıllarında, yılda 2 sayı; 2023 yılından itibaren ise yılda 3 sayı yayınlanmaktadır. 2024 yılında Şubat ve Haziran aylarında yayımlanan TEPES'in 3. sayısı 31 Aralık'ta sektör incelemesine sunuldu. Elektronik olarak yayınlanan uluslararası derginin bu sayısında 9 makale yer aldı.



### 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, Bati Eren Ergun, Mehmet Onur Gulbahce*
- 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, Afrak 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*



TUBITAK Ulakbilim TRDizin'de yer alan TEPES'e makalelerinizi göndermek için  
[www.tepesjournal.org](http://www.tepesjournal.org)

# 5<sup>th</sup> SEERC CONFERENCE SARAJEVO 4<sup>th</sup>-5<sup>th</sup> JUNE 2025

## 5. SEERC KONFERANSI 4-5 HAZİRAN 2025 TARİHLERİNDE SARAYBOSNA'DA DÜZENLENECEK!

2023 yılı Ekim ayında ayında dönem başkanlığını devrettiğimiz CIGRE Bosna-Hersek Ulusal Komitesi ev sahipliğinde, 4-5 Haziran 2025 tarihlerinde Saraybosna'da düzenlenecek 5. SEERC Konferansı için özet bildiri gönderim süresi 30 Kasım 2024'e ertelendi.

### Konferan konu başlıkları:

- Increasing energy efficiency of existing facilities and increasing renewable energy capacities,
- New technologies and methodologies for accelerated decarbonization and digitalization of the electric power systems,
- Development of the electricity market balancing and dynamic regulation,
- Resilience issues of the electric power systems.



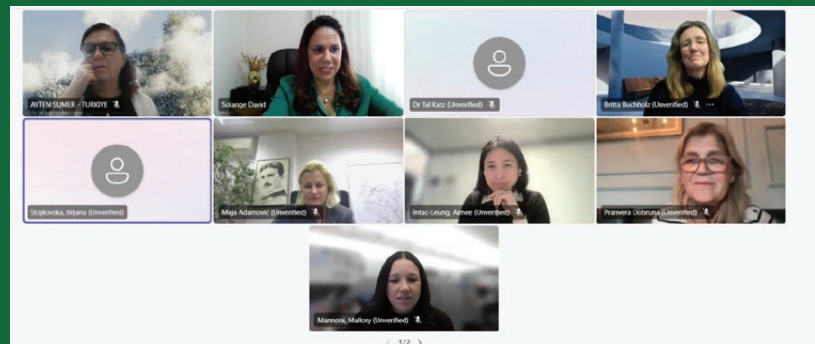


## CIGRE “ENERJİDE KADIN” PLATFORMU TOPLANTISI YAPILDI

Enerji sektöründe çalışan kadınların biraraya gelmesi bilgi-tecrübe paylaşımı ve işbirliği yapılması amacı ile oluşturulan ve CIGRE tarafından desteklenen CIGRE WIE temsilcileri 13 Kasım 2024 günü toplandı.

CIGRE'nin tüm dünyada 61 ülkede ulusal komitesi bulunmakta olup, bu ulusal komitelerden 31'inde WIE platformu oluşturuldu. Ulusal komitelerin WIE temsilcileri Başkan Solange David (Brezilya) başkanlığında bulunduğu toplantıya 22 temsilci katıldı.

2025-2026 dönemi planları, diğer STK'lar ile işbirliği, çalışma komitesi (SC) ve çalışma grubu (WG) üyelikleri, yerelde düzenlenen etkinlikler, 2026 Paris Session hazırlıkları vb konuların irdelendiği toplantıya Türkiye WIE Başkanı Dilek Gürsu ve CIGRE Türkiye Ulusal Komite Genel Sekreteri Ayten Sümer katıldı.





## 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
EKİM 2024	CIGRE	Science & Engineering	<a href="https://www.europe.smart-grids-conference.com/">https://www.europe.smart-grids-conference.com/</a>
KASIM 2024	ENERJİ BAKANLIĞI	2053 Long Term Climate Strategy	<a href="#">Türkiye_Long_Term_Climate_Strategy.pdf</a>
KASIM 2024	ENERJİ BAKANLIĞI	2024-2028 Stratejik Planı	<a href="https://enerji.gov.tr/Media/Dizin/SGB/tr/Kurumsal_Politikalar/ETKB_2024-2028_Stratejik_Planı.pdf">https://enerji.gov.tr/Media/Dizin/SGB/tr/Kurumsal_Politikalar/ETKB_2024-2028_Stratejik_Planı.pdf</a>
KASIM 2024	EURELECTRIC	Technologies Supporting Grids for Speed	<a href="https://www.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/11/Technologies-supporting-grids-for-speed.pdf">https://www.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/11/Technologies-supporting-grids-for-speed.pdf</a>
KASIM 2024	EURELECTRIC	Getting to 24/7 carbon-free energy – practical steps for buyers and suppliers:	<a href="https://247.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/11/EY-x-Eurelectric-247-CFE.pdf">https://247.eurelectric.org/wp-content/uploads/2024/11/EY-x-Eurelectric-247-CFE.pdf</a>
KASIM 2024	ELDER	Elektrik Dağıtım Sektör Paydaşlarına Yönelik Avrupa Yeşil Mutabakatı Eğitim Kitabı	<a href="https://oqg.nyc3.cdn.digitaloceanspaces.com/uploads/pdf/1731054992317_672dc9ebae525.pdf">https://oqg.nyc3.cdn.digitaloceanspaces.com/uploads/pdf/1731054992317_672dc9ebae525.pdf</a>
KASIM 2024	T.C TİCARET BAKANLIĞI	Yeşil Dönüşüme Yönelik Hedeflere Erişimde Kullanılabilecek Finansman İmkanları	<a href="https://ticaret.gov.tr/data/660a5cf813b876cad0db9b97/Ye%C5%9Fil%20Mutabakat%20Finansman%20%C4%B0mkanlar%C4%B1%20-Kas%C4%B1m.pdf">https://ticaret.gov.tr/data/660a5cf813b876cad0db9b97/Ye%C5%9Fil%20Mutabakat%20Finansman%20%C4%B0mkanlar%C4%B1%20-Kas%C4%B1m.pdf</a>
KASIM 2024	WORLD BANK	Offshore Wind Roadmap for Türkiye	<a href="https://www.esmap.org/esmap-Offshore-Wind-Roadmap-for-Turkiye">https://www.esmap.org/esmap-Offshore-Wind-Roadmap-for-Turkiye</a>

# ÜYELERİMİZDEN

## HABERLER



### EÜAŞ ULUSLARARASI PROJE EKİBİNE YÖNELİK ERASMUS GÜNLERİ KAPSAMINDA YEŞİL DÖNÜŞÜM KONUŞULDU



AVRUPA BİRLİĞİ

Erasmus+  
Hayatları zenginleştirir, okulları açar.

EÜAŞ

YEŞİL DÖNÜŞÜMLE İLGİLİ FIRSATLAR VE DESTEK PROGRAMLARI

17 EKİM 2024  
14.30-15.30

Meltem ÜZEL  
Proje Danışmanı

EÜAŞ Genel Müdürlüğü  
Ahmet Tevfik İleri Toplantı Salonu

#ERASMUS+  
DAYS 14 > 19  
Ekim  
2024

Avrupa Birliği tarafından Erasmus+ Programı'nın tanınırlığını artırmak amacıyla her yıl düzenlenen Erasmus Günleri kapsamında Kuruluşumuz, Uluslararası Projeler ekibine yönelik bir etkinlik düzenlenmiştir. Proje Danışmanı Sn. Meltem Üzel tarafından "Yeşil Dönüşümle İlgili Fırsatlar ve Destek Programları" konulu bir sunum gerçekleştirilmiştir. Sunumda ülkemizin yeşil dönüşüm sürecinden ve bu kapsamda yararlanılabilecek fon programlarından söz edilmiştir.

# ELEKTRİK ÜRETİM TÜRBİNLERİ BAKIM ONARIM LOJİSTİK DESTEK PROJESİ (EÜTP) SÖZLEŞMESİ İMZA TÖRENİ



## SSB, EÜAŞ VE TEI ARASINDA ÖNEMLİ İŞ BİRLİĞİ

EÜAŞ'ın elektrik üretim tesislerinde ihtiyaç duyduğu teknik altyapının millî kaynaklarla sağlanması için geçtiğimiz mart ayında Savunma Sanayii Bakanlığı ve EÜAŞ arasında "Savunma Sanayi Destekleme Fonu'na Kaynak Aktarılmasına İlişkin İş Birliği Protokolü" imzalanmıştı.

Farklı endüstrilerin, savunma sanayi ekosisteminden yararlanmalarına zemin hazırlayan bu protokolün devamı niteliğinde olan "Elektrik Üretim Türbinleri Bakım Onarım Lojistik Destek Projesi Sözleşmesi" 22 Ekim 2024 tarihinde imzalandı. İmzalanan bu sözleşme ile EÜAŞ envanterinde bulunan gaz ve buhar türbinlerinin arıza bakımları, periyodik bakım-onarımları, modifikasyonları ve malzeme temini TEI tarafından sağlanacak.



## TEDAŞ ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNDE CANLI BAKIM ÇALIŞMALARINI HIZLANDIRDI



**TEDAŞ Genel Müdürlüğü, elektrik dağıtım sisteminde yapılacak olan bakım faaliyetlerinin, sistemin enerjisini kesmeden gerçekleştirilmesi için çalışmalarını hızlandırdı. TEDAŞ bu amaçla Alman Bayernwerk heyetini Ankara'da ağırladı.**

TEDAŞ'tan yapılan açıklamaya göre; Almanya'nın Bavyera eyaletinde elektrik dağıtım faaliyetlerinde bulunan Bayernwerk Netz GMBH heyeti, elektrik dağıtım sektöründe canlı bakım çalışmalarının başlatılması ve TEDAŞ Canlı Bakım Eğitim Merkezi'nin kurulması kapsamında Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş (TEDAŞ) Genel Müdürlüğüne ziyaret etti.

### **Başkent EDAŞ'ın Hizmet Sahasını İncelediler**

Alman şirketin yöneticileri ve uzmanlarından oluşan heyet, TEDAŞ yöneticilerinin nezaretinde ve Başkent EDAŞ'ın ev sahipliğinde şirketin dağıtım bölgesindeki elektrik dağıtım şebekesinde incelemelerde bulunarak, dağıtım sistemine ilişkin çeşitli onarım, bakım ve operasyonel çalışmalarını yerinde izledi.

### **TEDAŞ'ın Eğitim Merkezi Ziyaret Edildi**

Alman heyet program kapsamında, TEDAŞ Ankara Eğitim ve Sertifikasyon Merkezi İşletme Müdürlüğüne de ziyaret etti. Alman heyete; "Eğitim merkezi, sınıflar, teçhizatlar, uygulama sahaları ve teknolojik altyapı" hakkında bilgiler verilirken, canlı bakıma yönelik eğitimlerin geliştirilmesi için karşılıklı fikir alışverişinde bulunuldu.

### **Heyet Şatıroğlu ile de Görüştü**

Bayernwerk Netz GMBH heyeti, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Nevzat ŞATIROĞLU'nu da ziyaret ederek, Türkiye'de buldukları süre içerisinde yaptıkları çalışmalar ve sahada edindikleri izlenimleri aktardılar.



## ENERJİSA ÜRETİM'DE 1 GÜN

Enerji sektöründe lider bir şirketi ziyaret ederek alanında uzman profesyonellerle tanışmak ve kariyerine değer katacak bağlantılar kurup sektörel bilgi ve deneyim kazanmak istiyorsan başvurunu bekliyoruz.



<https://lnkd.in/d7intQ-a>



## Enerjisa Üretim'de 1 Gün: Merkez Ofis Gezisi ve İş Dünyası Deneyimi



Tarih: 19 Aralık 2024

### Program Detayları:

#### Öğreniyoruz

- 09:00 - 09:20 Enerjik Başlangıç
- 09:20 - 10:00 İ&K GMY Ayşegül Gürkale ile Açılış
- 10:00 - 10:15 ARA
- 10:15 - 11:00 Enerjisa Üretim Equity Story
- 11:00 - 12:00 Enerjisa Üretim İnsan ve Kültür Perspektifi
- 12:00 - 13:00 Öğle Yemeği

#### Eğleniyoruz

- 13:00 - 14:00 Oyunlaştırılmış Merkez Ofis Turu ve Senkron Ziyareti

#### Keşfediyoruz

- 14:00 - 14:45 Nasıl Üretiyoruz?
- 14:45 - 15:00 ARA
- 15:00 - 16:00 Cv Hazırlama Teknikleri ve Mülakat Deneyimi

#### Yarışıyoruz

- 16:00 - 16:30 Takım Oyunları

### Neden Enerjisa Üretim?

- ▶ **Yapay Zeka ve İnovasyon:** Şirketimizde yapay zeka alanındaki en son teknolojilere odaklanan dinamik bir ekip ile çalışıyoruz.
- ▶ **Sürdürülebilirlik:** Enerji sektöründeki faaliyetlerimizle çevresel sürdürülebilirlik ilkelerine odaklanıyoruz. 2045 yılına kadar net sıfır karbon olma hedefi doğrultusunda yenilenebilir enerji kaynaklarımızı her geçen yıl artırıyor ve bu doğrultuda elde ettiğimiz enerjiyle, gelecek nesiller için temiz bir dünya yaratmaya katkı sağlıyoruz.
- ▶ **Sosyal Sorumluluk:** Toplumumuza karşı sorumluluğumuzun bilincindeyiz. Kadın üreticileri destekleyerek, çocuklara eğitim imkanları sunarak, sürdürülebilir tarımı destekleyerek ve hayvancılığı teşvik ederek topluluklarımızın güçlenmesine katkıda bulunuyoruz.

Enerjisa Üretim'de daha iyi ve sürdürülebilir bir gelecek için çalışırken, yarının sorumluluğuyla hareket eden ve hedeflerinin peşinde azimle koşan öğrenciler ile iş birlikleri geliştirmenin çok değerli olduğunu biliyoruz.



## ENERGY DAY 2024: ŞEBEKEDEN AKILLI DÖNÜŞÜM



TÜRKİYE'NİN ŞEBEKEDEN AKILLI DÖNÜŞÜMÜNE HITACHI ENERGY'DEN GÜÇLÜ DESTEK

“Energy Day 2024: Şebekeden Akıllı Dönüşüm” etkinliği, 23 Ekim 2024 günü, İstanbul'da düzenlendi. Hitachi Energy tarafından ilk kez gerçekleştirilen bu prestijli organizasyon, farklı sektörlerden gelen 250'den fazla sektör paydaşını bir araya getirerek enerji dünyasında dijitalleşme ve akıllı dönüşüm konularını masaya yatırdı.

Bir gün süren etkinlik, katılımcılara enerji sektöründeki en yeni gelişmeleri keşfetme fırsatı sunarken; dinamik paneller, bilgilendirici uzmanlık oturumları ve çığır açıcı ürün tanıtımları ile dikkat çekti. Türkiye'nin enerji altyapısını geleceğe taşıyacak teknolojilerin sergilendiği bu buluşma, sektördeki iş birliğinin güçlenmesi adına önemli bir zemin hazırladı.

TESAB Genel Sekreteri Ayten Sümer'in yanı sıra CIGRE kurumsal üye temsilcileri ve bireysel üyelerimizin katıldığı etkinlikte, enerji sektörünün farklı alanlarından temsilciler bir araya gelerek fikir alışverişinde bulundu.





## ULUDAĞ ENERJİ, ÇOCUKLARDAN BAŞLAYARAK TOPLUMDA ENERJİ TASARRUFU BİLİNCİ OLUŞTURUYOR

# ULUDAĞ ENERJİ

**Enerji tasarrufu ve güvenliği bilincini artırmayı hedefleyen Uludağ Enerji, geleceğin enerji tüketicilerini bilinçlendirme yolunda önemli adımlar atıyor.**

Güney Marmara Bölgesi'nde faaliyetlerini sürdüren Uludağ Enerji müşterilerine enerji tedarik ederken karbon ayak izini azaltmayı amaçlayarak, dijital teknolojiler ve yenilenebilir enerji çözümlerine yatırımlarıyla enerji verimliliğini artırıyor. Müşteri memnuniyetini sağlamada dijital

kanallar ve geri bildirim süreçleriyle yüksek bir standart belirleyen Uludağ Enerji, modern altyapısı ve çevre dostu uygulamalarını sürdürülebilirlik odaklı bir vizyonla birleştiriyor.

### Çocuklara Enerji Tasarrufu Bilinci Kazandırıyor

Uludağ Enerji, çocuklara enerji tasarrufu bilincini erken yaşlarda kazandırmak amacıyla, kültürel mirasımızın değerli bir parçası Karagöz gölge oyununu modern bir eğitim aracı olarak sunarken, sanal gerçeklik (VR) teknolojisini de etkin bir öğrenme yöntemi olarak kullanıyor. Karagöz ve Hacivat ile Enerji Tasarrufu gösterisiyle çocuklara günlük hayatta uygulanabilir tasarruf ve güvenlik yöntemlerini eğlenceli bir yaklaşımla anlatıyor. VR teknolojisi aracılığıyla ise enerji tasarruflu ve tasarrufluz dünya senaryolarını deneyimlemelerini sağlıyor. Projeler, çocukların çevre bilinci kazanmasına katkıda bulunurken, enerjiyi bilinçli tüketme alışkanlıklarını da kalıcı hale getiriyor.





### **Enerji tasarrufu bilincini toplumda yaygınlaştırmayı hedeflediklerini vurgulayan Uludağ Enerji CEO'su Sinan Öktem, “**

“Uludağ Enerji olarak büyük bir enerji grubuyuz. Dağıtım ve perakende işleri yapıyoruz. Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova ana faaliyet şehirlerimizde hizmet veriyoruz. 5 milyondan fazla insana dokunuyoruz ve bu kapsamda topluma katkıda bulunmamız gerektiğini düşünüyoruz. Çeşitli sosyal sorumluluk başlıklarımız var ve bunlardan bizim için en önemlisi enerji tasarrufu ve verimliliği diyebiliriz. Projelerimizden ilki 2018 yılında hayata geçirdiğimiz Enerjini Geleceğe Taşı, hedef kitle olarak çocukları benimsedik çünkü tasarruf ve verimliliği onlara küçük yaşta aşılayabilirsek geleceğe daha güvenle bakabiliriz. VR gözlüklerle miniklere gelecekte kesitleri eğlenceli ve çarpıcı bir biçimde öğretiyoruz. Bu projeye bugüne kadar 160, okulda dört binin üzerinde çocukla buluştuk. Aynı zamanda Karagöz Gölge Oyunlarıyla da çalışmalarımızı destekliyoruz. 2022 yılında başlayan bu projede ise daha ilkökul çağındaki miniklerimize hitap ediyoruz. Onlara bu geleneksel kültürümüzü yaşatırken bu sayede nasıl enerji tasarrufu yapılabilir öğretiyoruz. Oyunda, kullanılmayan elektrikli aletlerin fişten çekilmesi, lambaların gereksiz yere açık bırakılmaması gibi basit fakat önemli tasarruf yöntemleri çocuklara keyifli bir şekilde anlatılıyor. Uludağ Enerji olarak çocuklarımızla başlayan bu enerji tasarrufu yolculuğunun fitilini ateşleyen şirket olmayı hedefliyoruz” dedi.

# KASIM-ARALIK 2024

## ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

### ETKİNLİKLER



- › **ELDER 5. Elektrik Dağıtım Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi**  
Antalya  
[www.elder.org.tr](http://www.elder.org.tr)



- › **58th ISTANBUL International Conference on Research in "Science, Engineering and Technology" (IRSET-24)**  
<https://etrg.org/conference/407>



- › **14. Türkiye Enerji Zirvesi**  
<https://turkeyenergysummit.com/en/home-page/>



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



- › **Türkiye Barajlar ve HES Zirvesi**  
[www.damshydropowersturkiye.com](http://www.damshydropowersturkiye.com)



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

eurelectric  
Türkiye

[www.eurelectricturkiye.org](http://www.eurelectricturkiye.org)  
[info@eurelectricturkiye.org](mailto:info@eurelectricturkiye.org)



TESAB



[www.tesab.org.tr](http://www.tesab.org.tr)  
[tesab@tesab.org.tr](mailto:tesab@tesab.org.tr)



TESAB\_orgr



tesab.orgtr



[www.cigreturkiye.org.tr](http://www.cigreturkiye.org.tr)  
[info@cigreturkiye.org.tr](mailto:info@cigreturkiye.org.tr)

CIGRE Türkiye

CigreTurkiye

TESAB

"TESAB Bülten'e üye olmak için [tesab@tesab.org.tr](mailto: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 Bülten'de bilgilerin yanlış kullanımı/ yorumlanması sonucunda veya teknik nedenlerle siteye ([www.tesab.org.tr](http://www.tesab.org.tr)) ulaşılamamasından ötürü doğrudan veya dolaylı bir zarar doğması halinde, TESAB'a hiçbir borç, sorumluluk veya mükellefiyet yüklenemez. Bülten'de 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.