

TESAB BÜLTEN 44

Ocak 2024



TESAB Bülten 44. Sayımızdan herkese merhaba;

2024 yılının ilk sayısı ile sizlerin huzurundayız. Bu ay TESAB için yine çok yoğun ve bol aktiviteli geçti. Bültenimizde detaylı olarak yerlerini aldı.

08-14 Ocak Enerji Verimliliği Haftasında Köy Hizmetleri İlkokulu ve EÜAŞ Kreşindeki çocuklarımıza enerji verimliliğini ve enerjeyi tasarruflu kullanmayı anlattık. 18 Ocak 2024'te ise TESAB Yönetim Kurulu ve Eurelectric Türkiye Çalışma Grupları başkanları bir araya gelerek geçmiş çalışmalar özetlendi, hedefler belirlendi. TESAB 19. Genel Kurulu 07 Mart 2024 tarihinde yapılacak ve aynı gün Anıtkabir ziyaret edilecek. CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi yeni yılın ilk toplantısını TEİAŞ ev sahipliğinde yaptı. Bütün bunlar ve daha fazlası Bültenimizde ayrıntılı olarak yer aldı. 45. sayımızda buluşmak dileği ile tüm takipçilerimize sağlıklı, mutlu, barış dolu bir yıl dileriz.

Ayten SÜMER

TESAB Koordinatörü

Enerji Verimliliği Haftası Kutlu Olsun



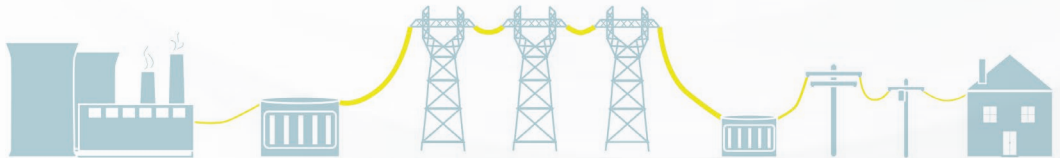
BÖLÜMLER

- > TESAB
- > İNFOGRAFI
- > II. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI (2024-2030) LANSMANI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ENERJİ SEKTÖRÜNDE YENİ YAYINLAR
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER

TESAB

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

eurelectric
Türkiye



II. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ *Eylem Planı*



Birincil enerji tasarrufu **toplam 37,1 MTEP**



Emisyon Azaltımı **100,69 Mt CO₂eşd.**



Yatırım İhtiyacı **20,2 Milyar \$**



2040 yılına kadar **46 milyar dolar** değerinde **enerji tasarrufu** sağlanacak





ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI “II. ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI (2024-2030)” LANSMANI

Türkiye'nin Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve 2024-2030 yılları arasında uygulanacak olan II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı 08 Ocak 2024 günü Bakanlık Konferans Salonunda düzenlenen toplantı ile sektöre sunuldu. Lansmanda Türkiye'nin enerji verimliliği alanında 2030 yılına kadar olan yol haritasını açıklayan Bakan Bayraktar, “Eylem planımızın hayata geçirilmesiyle birlikte 2030 yılına kadar enerji tüketimimizi yüzde 16 azaltacak ve 100 milyon ton emisyon azaltımına katkıda bulunacağız.” diye konuştu.

2040'a kadar 46 milyar dolar enerji tasarrufu sağlayacağız

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, “Ülkemizin 2053 net sıfır iklim hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir enerji politikası oluşturmak, enerjide arz güvenliğini güçlendirmek ve dışa olan bağımlılığı azaltmak için yeni bir Enerji Verimliliği Hareketi başlatıyoruz.” dedi.

Bakan Bayraktar, bu hedeflere ulaşmak için özel sektörle birlikte 20 milyar dolarlık enerji verimliliği yatırımı yapacaklarını ifade ederek “Böylece hem enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren firmaları destekleyerek yeni iş imkânı oluşturacak hem de bu yatırımlar sayesinde 2040 yılına kadar 46 milyar dolar değerinde enerji tasarrufu sağlamış olacağız.” dedi.

Enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafiflemesi için enerji verimliliğinin milletin tüm kesimleri tarafından benimsenmesi gerektiğini vurgulayan Bayraktar, “Türkiye Yüzyılında ortaya koyduğumuz hedeflere ulaşmak için tüm vatandaşlarımıza enerjiyi verimli kullanma çağrısı yapıyorum.” diye konuştu.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Türkiye'nin 2030 yılı Enerji Verimliliği Stratejisi ve Eylem Planı'nı tanıttığı toplantıda yaptığı konuşmada şu mesajları verdi:

600 milyar dolarlık yatırım: Enerji verimliliği yıllık 600 milyar dolardan fazla yatırım alan, yıllık istihdam artışı 1 milyona ulaşan, enerji krizlerinde ve net sıfır emisyon hedeflerinde çözümün en önemli parçası olarak görülen bir sektör oldu.

Enerjide talep artıyor: Son 10 yılda Gayri Safi Yurt İçi Hasıla yüzde 67, ülke nüfusu ise yüzde 13 arttı. Ülkemizin büyüyen nüfusu ve ekonomisi ve dolayısıyla yükselen refahı ile birlikte enerji tüketimi de artıyor. Son 10 yılda, enerji talebimiz yüzde 34, emisyonlarımız ise yüzde 26 oranında arttı. Yani enerji talebimizdeki artış, ekonomik büyümenin gerisinde kaldı.

Verimlilik ile azaltmak mümkün: Sayın Cumhurbaşkanımız, iki yıl önce Yeşil Kalkınma Devrimi ile ülkemizin 2053 net sıfır emisyon hedefini ilan etmişti. Net sıfır dönüşümün arz tarafındaki destekleyicisi ve talep tarafındaki tamamlayıcısı enerji verimliliği uygulamalarıdır. Üretimi kısımadan ya da sunulan hizmetin kalitesini düşürmeden fiziksel konforu ve sosyal refahı olumsuz yönde etkilemeden bir enerji verimliliğinin mümkün olduğunu düşünüyoruz.

Enerji yoğunluğu düştü:

Geçtiğimiz 21 yılda, temiz enerji kaynaklarına yatırımlarımızla ülkemizi öne çıkardık. 2021 ve 2022 yıllarında enerji yoğunluğunu iki yıl üst üste en çok iyileştiren iki ülkeden biri olduk.

45 bin yeni yeşil istihdam: 2017-2023 dönemini kapsayan ülkemizin ilk Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nın hedeflerine de ulaştık. Üretimden nihai tüketime bütün sektörlerde yürütülen çalışmaların sonucu olarak bugün birincil enerji tüketimimiz yüzde 14 daha az gerçekleşti. Eylem planının uygulama döneminde toplamda 8,5 milyar dolar yatırım yaptık. Yaklaşık 70 milyon ton emisyon azaltımı sağladık. Bütün bunlar için de 45 bin yeni yeşil istihdam oluşturduk.

Kazanımları ileri taşıyacağız:

Ülkemizin 2053 net sıfır iklim hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir ve çevreye duyarlı bir enerji politikası gereği, enerjide arz güvenliğini güçlendirmek ve dışa olan bağımlılığı azaltmak için yeni bir Enerji Verimliliği Hareketi başlatıyoruz. Bu doğrultuda elde ettiğimiz kazanımları, Türkiye Yüzyılında daha ileriye taşımak amacıyla Türkiye'nin Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve 2024-2030 yılları arasında uygulanacak olan 2. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nı uygulamaya başlıyoruz.

46 milyar dolar tasarruf: Eylem planımızın hayata geçirilmesiyle birlikte 2030 yılına kadar enerji tüketimimizi yüzde 16 azaltacak ve 100 milyon ton emisyon azaltımına katkıda bulunacağız. Ortaya koyduğumuz bu hedeflere ulaşmak için kamu ve özel sektör birlikte 2030 yılına kadar 20 milyar dolarlık enerji verimliliği yatırımı

gerçekleştireceğiz. Böylece hem enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren firmaları destekleyerek yeni iş imkânı oluşturacak hem de bu yatırımlar sayesinde 2040 yılına kadar 46 milyar dolar değerinde enerji tasarrufu sağlamış olacağız.

Kamu binalarında tasarruf: 61 eylem altında yer alan 265 faaliyet kapsamındaki hedeflerimize ulaşmak için enerji verimliliğini karar alma süreçlerinin tamamında dikkate alınan bir politika bileşeni haline getireceğiz. 2030 yılına kadar kamu binalarında yüzde 30 enerji tasarrufu sağlamak için toplam 700 milyon dolar yatırım yapacağız.

Kentsel dönüşümde verimlilik: Mevcut konutlarımızın, yeni binaların ve kentsel dönüşümüne giren bölgelerin daha verimli olması için 2030 yılına kadar toplamda 3 milyar doları aşan enerji verimliliği yatırımını gerçekleştireceğiz.

Isı pompaları yaygınlaşacak: Dijital uygulamalar ve yenilikçi teknolojiler başta olmak üzere enerji verimli ekipman, sistem ve teknolojilerin kullanımını artıracacağız. Sağlanacak teşvik ve düzenleme çalışmaları ile sanayide atık ısı geri kazanımı proje sayısını 2 katına çıkaracak, verimli elektrik motor ve kojenerasyon sistemleri ile sektörün elektrifikasyonuna yönelik ısı pompalarının yaygınlaşmasına destek olacağız.

Elektrikli araçlara altyapısı: 2030 yılına kadar 1 milyonu aşacak elektrikli aracın yollarda olması için gerekli enerji ve şarj altyapısını vatandaşımızın hizmetine sunacağız. Sulamada, tarımsal üretim ve depolarda keza seralarda ısı kayıplarının önlenmesi, atık ısı geri kazanımı, enerji verimli ısıtma-soğutma-havalandırma uygulamalarını ve yenilenebilir enerji kullanımını yaygınlaştıracacağız.

Verimlilik çağrısı: Enerji maliyetlerinin ekonomimiz üzerindeki yükünün hafiflemesi, çevrenin korunması ve iklim değişikliği ile mücadele edilmesi için enerji verimliliği milletimizin tüm kesimlerince benimsenmelidir. Türkiye Yüzyılında ortaya koyduğumuz hedeflere ulaşmak için tüm vatandaşlarımıza enerjini verimli kullanma çağrısı yapıyorum. Bu vesileyle bütün uluslararası finans kuruluşlarını birlikte çalışmaya, daha yeşil bir gelecek inşa etmek için Eylem Planımız çerçevesindeki hedeflerimize destek vermeye davet ediyorum.



ANKARA - ÇANKAYA KÖY HİZMETLERİ İLKOKULU

KÖY HİZMETLERİ İLKOKULU ÖĞRENCİLERİYLE ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASINDA BULUŞTUK

Her yıl ocak ayının ikinci haftasında tüm dünyada düzenlenen çeşitli etkinliklerle, enerji verimliliği konusundaki farkındalığı küresel düzeyde artırmanın 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 sınıfında 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.





TESAB YÖNETİM KURULU BAŞKANI ZAFER BENLİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI'NDA “GÜLEN YÜZLER” VE “ÇİÇEKLER” İLE BULUŞTU.

EÜAŞ Kreşinde, 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.





EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI BAŞKANLAR TOPLANTISI

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 etkinlikler, hazırladıkları yayınlar ile ülkemiz elektrik enerjisi sektörüne katkı sağlarken Eurelectric’deki temsiliyetimiz de üst seviyelere yükseldi.

2024 yılının ilk günlerinde 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 Koordinatörü Ayten Sümer’in çalışmaları 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 memnun olduğunu vurguladı. TESAB Yönetim Kurulu olarak 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.





ZAFER BENLİ
TESAB YK Başkan.



YÜCEL KARTAL
Eurelectric Türkiye Koordinasyon
Komitesi Başkan.



AYTEN SÜMER
TESAB Koordinatörü



ÜNAL KÜÇÜKCAN
Enerji Verimliliği ÇG Başkan.



ENSAR KILIÇ
E-Mobilite ÇG Başkan.



DR. METE EMİN ATMACA
İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG Başkan.



SELMA ÜLKER
Sosyal Sürdürülebilirlik ÇG Başkan.



HALİL KORUTÜRK ÖZCAN
Çevre Koruma ÇG Başkan. Yrd.



GÜLCAN KOCA
Termik ve Nükleer ÇG Başkan.



İLKİM SANİYE KARAPINAR
Termik ve Nükleer ÇG Başkan. Yrd.



FIRAT ÖNCİN
Yenilenebilir Enerji ve Depolama ÇG Başkan.



FURKAN YARDIMCI
Hidro ÇG Başkan.

**ABDİ KÖRPINAR**

Piyasa Entegrasyonu ve Şebeke
Kodları ÇÇ Bşk.

**EMİNE BULUT**

Mali Düzenlemeler ÇÇ Bşk.

**BEGÜM BABALI**

Mali Düzenlemeler ÇÇ Bşk. Yrd.

**SEYİDE SEVİM DENİZ**

Taksonomi Alt ÇÇ Bşk.

**GÜLŞEN BÜLBÜL**

Taksonomi Alt ÇÇ Bşk.

**MUSTAFA TAŞAR**

Güç ve Gaz Etkileşimi ÇÇ Bşk.

**TOLGA AKTOPRAK**

Bataryalar ÇÇ Bşk.

**İLKNUR ATAN**

Yeşil Mutabakat ÇÇ Üyesi

**ALİ HAKAN EVEREKLİ**

Müşteriler ve Yeni Hizmetler ÇÇ Bşk.

**ERKAN ALAN**

TESAB – Koordinatör Yrd.

**HİLAL SÜMBÜLLÜ**

TESAB – Uzman / Sunucu

**EDA EKİN**

TESAB – Uzman



BİR STK OLAN TESAB'DA GÖREV ALMAK KİŞİSEL OLARAK NASIL BİR KATKI SAĞLADI!

STK'lar bireylerin rutin hayatları dışında gönüllülük esasında yer aldıkları ve çalışmalara katkı koydukları topluluklardır. TESAB çalışma gruplarında yer almanın kişisel olarak ne gibi bir değer kattı sorusuna cevaplar:

- ✦ 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 etmek 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.

TESAB 19. GENEL KURULU 07 MART 2024



TESAB'ın 19. Genel Kurulu 07 Mart 2024 tarihinde Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü Ahmet Tefvik İleri Konferans Salonunda yapılacaktır.

TESAB üyelerinin katılımı ile yapılacak Genel Kurulda 2022-2023 yılları Faaliyet Raporları, Bilanço sunulacaktır, 2024 yılı İş Programı ve Bütçesi üyelerin onayına sunulacaktır.

Cumhuriyetimizin 100. Yılında Türkiye Cumhuriyeti kurucusu büyük Önder Mustafa Kemal Atatürk'e minnet ve şükranlarımızı sunmak üzere Anıtkabir ziyaret edilecektir.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ ARZI İÇİN İOT TABANLI TEKNOLOJİLER: ENERJİ SEKTÖRÜNDEKİ DİJİTAL DÖNÜŞÜM

Enerji kaynaklarının kısıtlı olduğu ve enerji talebinin sürekli arttığı bir dünyada yaşıyoruz. Bu durum, iklim değişikliği, çevre kirliliği ve enerji güvenliği gibi sorunları da beraberinde getirmektedir. Bu nedenle, enerji sektöründe sürdürülebilirlik ve verimlilik kritik bir önem taşıyor. İnternet of Things (IoT) yani Nesnelerin İnterneti, bu alanda çözüme katkı sunabilecek bir teknolojidir. Bu makalede, IoT tabanlı teknolojilerin sürdürülebilir enerji arzına nasıl katkı sağlayabileceği ele alınacaktır.



Bekir Eren GÜLLÜ
İskenderun Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisi



Dr. Öğr. Üyesi Murat FURAT
İskenderun Teknik Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

İoT ve Enerji Sektöründeki Rolü

İoT, nesnelerin internete bağlanarak birbirleriyle iletişim kurması anlamına gelir. Enerji sektöründe İoT, enerji üretimi, dağıtımı ve tüketimiyle ilgili verilerin toplanması, analiz edilmesi ve optimize edilmesi için kullanılır. İoT tabanlı teknolojiler, enerji sektöründe verimlilik, güvenilirlik ve sürdürülebilirlik sağlama potansiyeline sahiptir.

Elektrikli bisikletlerden elektrikli otobüslere ve yakında görebileceğimiz elektrikli ağır yük araçlarına kadar enerjinin organizasyonu şebeke altyapısında önemli değişiklikler

gerektiren yeniliklerdir. Bu araçlara enerji arzının karşılanması her şeyden önce taleplerin önceden toplanmasına, diğer bir deyişle araçların enerji tüketim profilinden ne zaman ne kadar enerji talep edeceklerini öngörmeye bağlıdır. Trafikte araç yoğunluğunun artması ile birlikte bu ihtiyacı karşılamak için gerekli bilgilerin toplanmasında İoT teknolojilerinin kullanılması kaçınılmazdır. Örneğin, elektrikli araçlar İoT sensörleri ile donatılarak enerji seviyeleri, şarj istasyonları ve trafik durumu gibi verileri toplayabilir ve araçların etkin bir şekilde "müsait" şarj istasyonlarına yönlendirilmesini sağlayabilir.





Burada “müsait” kavramı sadece boş istasyonlar akla gelmemelidir. Araç sayılarının artması ile birlikte tüketimler de hızlanacak ve her bir şarj istasyonundaki soket sayısı da bu ihtiyaca bağlı olarak artacaktır. Talebin arzı karşılaması için yapılacak yatırımlar ise bir şehirdeki elektrik dağıtım şebekesindeki dengeleri de değiştirecektir. Bu durumda “müsait şarj istasyonu” demek sadece boş soketlerin bulunduğu değil aynı zamanda bulunduğu mevkide şebeke yükünü de göz önüne almak demektir. Dolayısıyla, elektrikli araçların şarj istasyonlarına yönlendirilmesinde sadece araçlardan toplanan veriler değil aynı zamanda elektrik şebekesinden de toplanan veriler

önemli rol oynayacaktır. Bu sayede, enerji tüketimi optimize edilerek şarj altyapısı daha etkin bir şekilde kullanılabilir (Furat, 2019; Furat et al., 2022). Bu konuda altyapı için düşünülen önemli fikirler son on yıl içinde patentlenmiş ve uygulama zamanını beklemektedir (Denver, 2017; Kawano et al., 2015; Tate & Tarnowsky, 2012).

Enerji Şebekesinde Yenilenebilir Enerjinin Entegrasyonu

Enerji talebinin yerinde karşılanması amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarıyla üretilen enerjinin şebekeye entegrasyonunda IoT teknolojileri

önemli bir role sahiptir. Güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynakları giderek daha yaygın hale gelmektedir. Bu kaynaklardan elde edilen enerjinin şebekeye entegrasyonu, sürdürülebilir enerji arzının önemli bir unsuru haline gelmiştir. IoT tabanlı teknolojiler, yenilenebilir enerji üretimini izlemek, tahmin etmek ve arzı optimize etmek için kullanılabilir. Örneğin, güneş panelleri üzerindeki sensörleri güneş ışığı yoğunluğunu ve panel performansını izleyebilir, rüzgâr türbinlerindeki sensörler rüzgâr hızını ve yönünü ölçebilir. Bu veriler kullanılarak enerji üretimi ile tüketimi arasında denge sağlanabilir, enerji depolama sistemleri yönetilebilir ve enerji şebekesi daha istikrarlı hale getirilebilir.

Kullanıcı Tarafında Dijital Dönüşüm

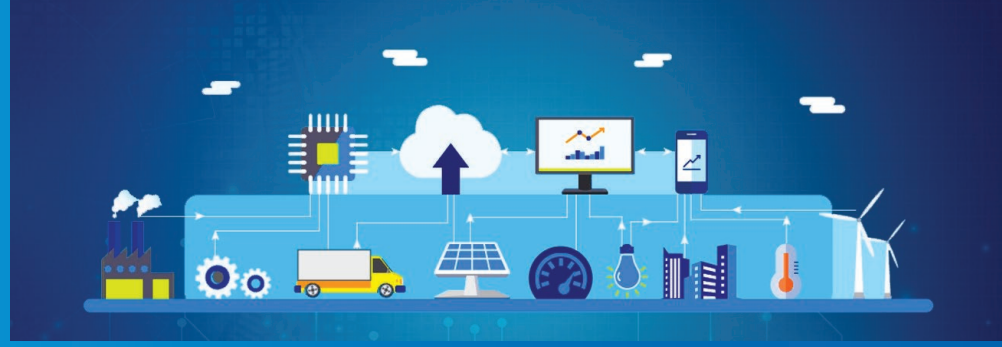
Günümüzde özellikle taşınabilir teknolojilere uyum çok hızlı olmaktadır. Buna önemli bir örnek cep telefonlarının akıllı cihazlara dönüşümü gösterilebilir. Ancak, birçok akıllı cihaz kullanıcısı, ellerindeki cihazların kısıtlı sayıda özelliğini kullanmaktadır. Her ne kadar ihtiyaçlarını karşılasa da zamanla bu cihazların kullanıcıların hayatında etkinliğinin artması kaçınılmazdır. Dijital dönüşüm ve elektrikli araç sayılarının artması ile birlikte kullanıcılar akıllı cihazları üzerinden araçlarının şarj yönetimini yapabilir hale gelecektir. Dolayısıyla, her bir araç sahibi kendi aracının ve ihtiyacının doğrultusunda taleplerini oluşturabilecektir.

Güvenlik ve Verimlilik

IoT tabanlı enerji sistemlerinde büyük miktarda veri topladığından veri güvenliği ve gizliliği önemli bir konudur. Veri güvenliği açıklarının kullanılması veya veri ihlalleri, enerji altyapısının güvenliğini tehlikeye atabilir. Bu nedenle, IoT tabanlı enerji sistemlerinin tasarımında güvenlik önlemlerinin etkin bir şekilde uygulanması gerekmektedir. Farklı enerji kaynaklarının etkin yönetimi ancak üretim ile tüketimin eş zamanlı değerlendirilmesi ile mümkündür. Gerek üretilen enerjinin yerinde arzı gerekse uzak mesafelere taşınması tamamen yalıtılmış kablo ile yapılırken bunun organizasyonu için gerekli veri trafiği kablolu ya da kablosuz internet alt yapısı üzerinden gerçekleştirilecektir. Bu da veri trafiğinin artmasına yol açacaktır. Enerji dağıtım şebekesinin yönetiminde veri trafiğinin artması siber saldırı potansiyelini de beraberinde getirmektedir.

Stratejik Planlama

EPDK verilerine göre ülkemizdeki şarj istasyonu sayısı 10.500 adete ulaşmıştır ve hedef bu rakamı 5 katına çıkarmak olarak bildirilmiştir [Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştayı, 2023]. Özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin kullanımı şebekedeki yükün dengeli dağıtımı için oldukça önemlidir. Enerji sektöründeki dijital dönüşüm ve IoT teknolojilerinin yaygınlaşması, etkin bir enerji yönetimine hız kazandıracak ancak beraberinde de siber güvenlik tedbirlerini de almayı gerektirecektir.



Sürdürülebilir enerji arzında güvenilir bir altyapı ile talebin karşılanması çok yönlü bir çözüm içermektedir. Gerek kullanıcı tarafında gerekse altyapı tarafında çok yönlü olarak ele alınması gereken IoT tabanlı çözüm için uzun vadeli bir stratejik planlama ortaya konulmalıdır. Son on yıl içinde gelişmiş ülkelerdeki birçok şehir için bu plan yayınlanmıştır (Furat, 2019). Bu planlar, sadece altyapı planlamasını değil aynı zamanda şehir sakinlerinin elektrikli araçlar için eğitim planlamasını da içermektedir. Bununla beraber, ağır yük taşıtlarının yoğun olduğu yollarda ihtiyaca uygun planlama için birçok kurum ve kuruluşun birlikte çalıştığı bir proje de internet ortamında tanıtılmıştır. Proje kapsamında yollara megawatt mertebesinde talebi karşılayacak bir altyapı kurulması hedeflenmiştir [West Coast Clean Transit Corridor Initiative]

Sonuç

Elektrikli araç denildiğinde akla sadece binek otomobil değil elektrikli bisikletten elektrikli ağır yük taşıma araçlarına kadar geniş bir yelpazede araç türü düşünülmelidir. Her biri hem kullanıcı olarak hem de enerji ihtiyacı olarak farklı sayıda trafikte yer alacağından bunların organizasyonunda en iyi çözüm IoT teknolojileri ile üretici – dağıtım şebekesi – tüketici işbirliğini sağlamaktan geçmektedir. Bu sayede sürdürülebilir bir enerji arzı sağlamak mümkün görünmektedir.

Kaynakça:

- Denver, J. R. (2017). Automatically Selecting Charging Routine for An Electric Vehicle by Balancing Utility and User Considerations Pub. No: EP 3 130 504 A1. Patent, 1(19), 1–20.
- Elektrikli Araçlar ve Akıllı Şehirler Çalıştayı, 2023. <https://www.epdk.gov.tr/Detay/Icerik/2-13186/4-elektrikli-araclar-ve-akilli-sehirler-calistayi>
- Furat, M. (2019). Electric Vehicle and Charging Strategies for Upcoming Demand. 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2019 - Proceedings, 1, 1–5. <https://doi.org/10.1109/ISMSIT.2019.8932790>
- Furat, M., Karabiber, İ., & Kocaoğlu, S. (2022). Strategies for Electric Vehicle Infrastructure of Cities: Benefits and Challenges. New Perspectives on Electric Vehicles. <https://doi.org/10.5772/intechopen.98862>
- Kawano, S., Suzuki, H., Une, Y., Yamamoto, J., Hosaka, N., Sekine, S., & Shimada, T. (2015). Charging Management System Pub. No.: US 2015 / 0158393 A1. Patent, 1(19).
- Tate, E. D., & Tarnowsky, S. A. (2012). Electric Charging Station Reservation System and Method Pub. No.: US 2012 / 0233077 A1. Patent, 1(19).
- West Coast Clean Transit Corridor Initiative. <https://westcoastcleantransit.com/>

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 HİDROELEKTRİK İTTİFAKI EURELECTRIC - VGBE ORTAK DEKLERASYONU:

AVRUPA HİDROELEKTRİĞİ - STRATEJİK SIFIR KARBON TEKNOLOJİSİ

Avrupa Hidroelektriđi- Stratejik Sıfır Karbon Teknolojisi

Deklerasyon; AB'nin iklim tarafsızlığını sağlamada hidroelektrik enerjinin kritik rolüne dikkat çekerek Net-Sıfır Endüstri Kanunu kapsamında "stratejik sıfır karbon teknolojileri" listesine dahil edilmesinin önemini vurguluyor.

Net-Sıfır Endüstri Kanunu'nun müzakereleri son aşamaya geldiğinde, hidroelektriğin sürdürülebilir ve dirençli bir AB enerji sistemi yolculuğundaki kilit oyuncu olarak tanınması esastır. Hidroelektrik şu anda "net-sıfır teknolojileri" listesinde yenilenebilir bir enerji kaynağı olarak zaten kabul edilmektedir; ancak benzersiz ve vazgeçilmez katkıları nedeniyle onun "stratejik sıfır karbon teknolojisi" olarak özel olarak tanınmasını talep edilmekte.

Başarılı Bir Enerji Geçişinde Yenilenebilir Esneklik:

On yıllardır hidroelektrik, Avrupa'nın yenilenebilir enerji manzarasının temelini oluşturmuştur. AB'de yılda 355 TWh elektrik üreten ikinci büyük yenilenebilir enerji kaynağıdır. Ancak hidroelektrik enerjinin gerçek gücü, elektrik şebekesinin güvenli ve stabil çalışması için esas hizmetleri sunan eşsiz esnekliğindedir. Barajlar ve kanal tipi santraller, elektrik üretimi talebini karşılamada yetersiz kaldığı durumlarda kısa ve uzun vadeli esnek bir şekilde yenilenebilir kaynak olan sudan elektrik üretir. Ayrıca, pompaj depolama santralleri (PDH), sistemin fazla üretimini emerek kesintiye uğramayı önleyen elektrik depolama konusunda önemli bir rol oynar. Mevcut AB depolama kapasitesinin %90'ından fazlasını oluşturan PDH, dakikadan mevsimsel zaman ölçeklerine kadar depolama ihtiyaçlarını karşılayabilen tek olgun teknolojidir.

Yenilenebilir Enerji Direktifindeki bağlayıcı %42,5 yenilenebilir hedefi, AB'yi, şu anki kapasitenin %60'ına denk gelen, çoğunlukla rüzgâr ve fotovoltaiklerden elde edilen 621 GW'lık yeni değişken yenilenebilir elektrik kapasitesi eklemeye zorlamaktadır ve bunu altı yıl içinde gerçekleştirmektedir. Bu hedefe ulaşmaya çalışırken esnek üretim ve depolama kapasiteleri daha da önemli hale gelecektir. Hidroelektrik, bu talebi karşılamak için büyük potansiyele sahiptir.

Gelecek için Avrupa'da bir başarı hikayesi güvence altına alınmalıdır

Dış müdahaleye karşı savunmasızlığı azaltma ve kaynaklara güvenli ve çeşitli bir tedarik sağlama ihtiyacı, Avrupa'nın egemenliğini ve küresel sahnede etkisini yeniden kazanma hedefi için önemli olmuştur. Bu nedenle, Net-Sıfır Endüstri Kanunu, üçüncü ülkelerle bağımlılığın belirgin olduğu teknolojilerde sağlam bir değer zinciri oluşturma fırsatı olarak hizmet etmelidir. Ayrıca, Avrupa Birliği'nin temiz teknolojilerde rekabet avantajını güvence altına almayı amaçlamalıdır, değer zincirimizin zaten dikkate değer olduğu temiz teknolojilerde. Geçmiş hatalar (örneğin güneş üretiminde) şu anda özenle düzeltiliyor ve tekrarlanmamalıdır.

Avrupa, hidroelektrik teknolojisinde dünya lideri olarak yerini sağlamlaştırmıştır. Şeffaf ve sürdürülebilir bir değer zincirinden yararlanarak, hidroelektrik, kritik hammadde ve fosil yakıt ithalatları, uzman işgücü veya teknolojik eksikliklerden büyük ölçüde bağımsızdır. Bu nedenle, Avrupalı proje geliştiricileri, işletmeciler ve ekipman üreticileri, Avrupa ve dünya genelinde mevcut hidroelektrik santrallerin modernizasyonu ve yeni santrallerin geliştirilmesine yapılan büyük yatırımlardan kaynaklanan büyük fırsatlardan stratejik bir konumda bulunmaktadır.

İklim Değişikliğine Uyumda Kritik:

Son yıllar, özellikle aşırı veya yetersiz nehir akışlarının arttığı aşırı hava olaylarının arttığı göz önüne alındığında kapsamlı bir su yönetimi stratejisinin uygulanmasının önemini vurgulamıştır. Hidroelektrik santralleri, iklim değişikliğine uyum için birçok avantaj sunar.

Sadece sel olaylarını düzenleyerek ve ekosistemleri ve tarımı korumak için kurak dönemlerde stratejik olarak su salarak değil, aynı zamanda içme suyu, sulama, endüstriyel süreçler ve yangın söndürme dahil birçok uygulama için güvenilir bir su kaynağı sağlama konusunda da kritik bir rol oynarlar (somut örnekler için Eurelectric'in 3. Hidroelektrik Kısa Hikayesi'ne başvurun).

Yeşil Anlaşmayı bir başarı yapmak: Hidroelektrik için duruş sergileyin

Net-Sıfır Endüstri Kanunu, AB'nin sıfır karbon teknolojilerinin endüstriyel tabanının rekabetçiliğini ve direncini artıracak, uygun maliyetli, güvenilir ve sürdürülebilir temiz bir enerji sistemine dayanak oluşturacaktır. Bu bağlamda, siz, Sayın Avrupa Parlamentosu Üyeleri ve AB Üye Devletleri'nin Daimî Temsilcileri, hidroelektriğin inkâr edilemez önemini tanımaya ve onu "stratejik sıfır karbon teknolojileri" listesine dahil etmeye çağırıyoruz.



Makalenin tamamına burdan ulaşabilirsiniz: 

https://cdn.eurelectric.org/media/6836/2024-01-11_nzia_joint-letter-hydropower-h-F433A983.pdf?_gl=1*1958eov*_ga*MTUyMTM5MTU0Ny4xNjc0MDI3Njg0*_ga_CB82F90MQ6*MTcwNTM4OTE3My4yMC4wLjE3MDUzODkxODIuNTEuMC4w

22-23 May 2024

Eurelectric Power Summit

#PowerSummit24 #LightsOn

LIGHTS ON

EURELECTRIC POWER SUMMIT: LIGHTS ON!

Eurelectric'in her yıl Avrupa'nın farklı bir ülkesinde düzenlediği zirvesi olan "Power Summit" bu yıl 22-23 Mayıs 2024 tarihlerinde Yunanistan – Lagonissi'de gerçekleştirilecek. "LIGHSTON!" mottosu ile düzenlenen zirveye 1 Mart 2024 tarihinden önce erken kayıt fırsatından yararlanarak kayıt yaptırıp, Avrupa elektrik enerjisi sektöründeki gelişmeleri yakından takip edebilirsiniz.



Lagonissi – Yunanistan



22-23 Mayıs 2024



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.



2024'ÜN İLK CIGRE TÜRKİYE YÜRÜTME KURULU TOPLANTISI TEİAŞ EV SAHİPLİĞİNDE GERÇEKLEŞTİ

CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi 68. Toplantısı TEİAŞ evsahipliğinde 11 Ocak 2024 günü fiziki olarak yapıldı. CIGRE Türkiye yürütme Komitesi Başkanı Bilgehan Tekşüt başkanlığında yapılan toplantıda 2023 yıl sonu itibarı ile CIGRE üye sayımız, CIGRE Türkiye Ödül Yönetmeliği, CIGRE Türkiye Gelecek Nesil Ağı, Women in Energy platformlarındaki çalışmalar irdelendi. CIGRE Öğrenci kulüplerinin oluşturulacağı üniversiteler ve iritbat kurulabilecek öğretim görevlileri üzerinde görüşüldü. Bir sonraki toplantınının 14 Şubatta çevrim içi yapılmasına karar verildi.

CIGRE PARIS OTURUMU TAM BİLDİRİ TESLİM TARİHİ 31 OCAK 2024

The world's leading global event
for sharing power system expertise

Call for papers

CIGRE

PARIS
SESSION 2024
25 - 30 August

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi olarak üyelerimiz, sosyal medya hesaplarımız vb platformlarda duyurusu yapılan "CIGRE Paris Session Bildiri Özeti Teslimi" için son teslim tarihi olan 26 Ağustos 2023 tarihinde ülkemizden 12 Çalışma Komitesi konu başlığında 26 bildiri özeti alındı ve CIGRE'ye iletildi. CIGRE tarafından yapılan değerlendirme sonucunda 12 bildiri için tam metin gönderilmesi kabul edildi.

CIGRE Paris Oturumu'na kabul edilen bildirimler için tam metin son teslim tarihi 31 Ocak 2024'tür.

<https://session.cigre.org/>





GREEN TRANSFO ENERGY TURKEY ENERJİ ENDÜSTRİSİ SAN. VE TİC. A.Ş CİGRE AİLESİNE KATILDI

Transformatör Üretiminde Dünya Lideri

Green Transfo SAS olarak kaliteli ürün ve olağanüstü hizmet taahhüdümüz aracılığıyla müşterilerimize en yüksek düzeyde memnuniyeti sağlamaya kendimizi adadık. Yağa batırılmış transformatörlerimiz, güvenilir performans ve uzun ömür sağlayacak şekilde en zorlu endüstri standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca çevre dostu malzemeleri ve üretim süreçlerini üretim operasyonlarımıza dahil ederek sürdürülebilirliğe de bağlıyız.

Farklı ülkelerdeki üretim tesislerimiz, en verimli tedarik zinciri sürecini sağlamak için belirli ürün gruplarında uzmanlaşmıştır ve dünya çapında yılda 13.000 Dağıtım Transformatörü, 700 Kuru Tip Transformatör, 600 Küçük Güç Transformatörü ve 300 Orta Güç Transformatörü sunabilmektedir. Green Transfo SAS ile güç dönüşümünde devrime katılın, kalite, hizmet ve sürdürülebilirlik farkını yaşayın.





HITACHI ENERGY CIGRE AİLESİNE KATILDI

Herkes için sürdürülebilir bir enerji geleceği geliştirmek

Hitachi Energy, herkes için sürdürülebilir bir enerji geleceği geliştiren küresel bir teknoloji lideridir. Hizmet, sanayi ve altyapı sektörlerindeki müşterilerimize, değer zinciri boyunca yenilikçi çözümler ve hizmetlerle hizmet veriyoruz. Müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla birlikte teknolojilere öncülük ediyor ve karbon nötr bir geleceğe doğru enerji geçişini hızlandırmak için gereken dijital dönüşümü sağlıyoruz. Sosyal, çevresel ve ekonomik değeri dengelerken, dünyanın enerji sistemini daha sürdürülebilir, esnek ve güvenli hale getirecek şekilde geliştiriyoruz. Hitachi Energy, 140'tan fazla ülkede kanıtlanmış bir performans geçmişine ve benzersiz bir kurulu sisteme sahiptir.



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 2023	SHURA	Net Sıfır 2053: Enerji Sektörü için Politikalar	https://shura.org.tr/net-sifir-2053-enerji-sektoru-icin-politikalar/
ARALIK 2023	IRENA	Şebekeden Bağımsız Yenilenebilir Enerji İstatistikleri 2023	https://www.irena.org/Publications/2023/Dec/Off-grid-Renewable-Energy-Statistics-2023
ARALIK 2023	EURELECTRIC	Avrupa'yı Yeniden Güçlendirmek ve Temiz Enerji Direnci Sağlamak - 2024-2029 Manifestosu	https://www.eurelectric.org/publications/repowering-europe-delivering-clean-energy-resilience-manifesto-for-the-2024-2029
OCAK 2024	IICEC	Türkiye Yeşil Hidrojen Geleceği 2023	https://iicec.sabanciuniv.edu/tr/tghf
OCAK 2024	EURELECTRIC	Ulusal Enerji ve İklim Planlarının (NECP'ler) Eurelectric incelemesi	https://www.eurelectric.org/publications/eurelectric-review-of-national-energy-and-climate-plans-necps
OCAK 2024	IEA	Uluslararası Enerji Ajansı Yenilenebilir Enerji 2023 Raporu	https://www.iea.org/reports/renewables-2023
OCAK 2024	PWC	Enerji Sektöründe Birleşme ve Satınalmalar Raporu	https://lnkd.in/dXf-WE7C

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



PERSONEL BELGELENDİRME FAALİYETLERİ EÜAŞ İŞLETMELERİNDE DEVAM EDİYOR



Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından yetkilendirilen EÜAŞ, personel belgelendirme faaliyetlerini taşra teşkilatı birimlerinde de uygulamaya başladı. İlk grup olarak Seyhan ve Ceyhan Havzasındaki işletmelerinin "11UY0010-3 Çelik Kaynakçısı Ulusal Yeterliliği" kapsamında Mesleki Yeterlilik Belgesi ihtiyacının karşılanması amacıyla 28-29.12.2023 tarihlerinde Aslantaş HES İşletme Müdürlüğü'nde gerçekleştirildi.



VIYANA EYALET MİLLETVEKİLİ ASLIHAN BOZATEMUR EÜAŞ'I ZİYARET ETTİ

Viyana Eyalet Milletvekili Sn. Aslıhan Bozatemur ve Netkent Akdeniz Araştırma ve Bilim Üniversitesi Öğretim Üyesi Sn. Zeliha Süt, EÜAŞ'a bir ziyaret gerçekleştirdi. Ziyarette, Genel Müdür Yardımcısı Sn. Zafer Sümengen ile Avusturya'yla olası işbirliği alanları hakkında görüşüldü.



EÜAŞ TRAKYA ÜNİVERSİTESİNDE ÖĞRENCİLERLE BULUŞTU

Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi destekleriyle Türkiye'nin dört bir yerinde düzenlenen Kariyer Günleri kapsamında, EÜAŞ, Trakya ve Dicle Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen kariyer fuarlarında yerini aldı. Kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının yer aldığı fuarlarda EÜAŞ standı öğrencilerin yoğun ilgisiyle karşılaştı. Üniversite öğrencilerine elektrik üretim süreçleri, elektrik kaynakları, EÜAŞ'ta staj ve kariyer imkanları hakkında bilgi verildi.





TEİAŞ SPOR KULÜBÜ ÖDÜL TÖRENİ DÜZENLENDİ

TEİAŞ Spor Kulübü çatısı altında başarı gösteren sporcularımızın ödüllendirilmesi amacıyla Genel Müdürümüz ve TEİAŞ Spor Kulübü Başkanımız Sayın Orhan KALDIRIM, Genel Müdür Yardımcılarımız, Daire Başkanlarımız, Spor Kulübümüz Yönetim Kurulu Üyeleri, Spor Kulübü Sponsorlarımız, Federasyon Başkanları ile Sporcularımız ve Antrenörlerimizin katılımıyla Gölbaşı Sosyal Tesisleri İşletme Müdürlüğümüzde 05.12.2023 tarihinde ödül töreni düzenlendi.

Açılış konuşmasını Genel Müdürümüz ve Spor Kulübü Başkanımız Sayın Orhan KALDIRIM'ın gerçekleştirdiği etkinlikte; Güreş, Ritmik Jimnastik, Muaythai, Curling branşlarında başarı kazanan sporcu ve antrenörlerimize sertifika ve ödül verilirken, Spor Kulübümüz faaliyetlerine desteklerinden dolayı sponsorlarımıza ve Türk sporuna katkılarından dolayı Federasyon Başkanlarına plaket takdim edildi.



TEİAŞ HATIRA ORMANI OLUŞTURULDU

Teşekkürümüz Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığının koordinasyonunda TEİAŞ Hatıra Ormanı kurulmasına yönelik; Genel Müdür Yardımcımız Sayın Deniz COŞKUN, Orman Genel Müdürlüğü temsilcilerinin ve Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı personelinin katılımı ile 20.12.2023 tarihinde Ankara ili Yenimahalle ilçesi Memlik köyü sınırları içerisinde yaklaşık 20 dekar alanda 2000 fidan ile TEİAŞ Hatıra Ormanı dikimi çalışmaları gerçekleştirilmiştir.





BAKANIMIZ SAYIN DR. ALPARSLAN BAYRAKTAR TRAKYA YÜK TEVZİ İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜMÜZÜ ZİYARET ETTİ

Bakanımız Sayın Dr. Alparslan BAYRAKTAR yeni yıl öncesi İstanbul'da bulunan Trakya Yük Tevzi İşletme Müdürlüğümüzü ziyaret ederek yapılan çalışmalarla ilgili Genel Müdürümüz Sayın Orhan KALDIRIM'dan bilgi aldı.

Ziyaretinin ardından bir açıklama yapan Sayın Bakanımız yılbaşı nedeniyle Türkiye'nin her yerinde, 81 ilinde yaklaşık 21 bin enerji çalışanının sahada olduğunu ve bundan sonraki günlerde de sahada olacağını belirterek herhangi bir kesintiye, kısıntıya sebebiyet vermeden, arz güvenliğimizi temin ederek bu faaliyetlerin devam edeceğini ifade etti.





SÖKE'DEKİ RES GÜCÜMÜZÜ İKİ YENİ TÜRBİNLE 57 MW'A YÜKSELTTİK!

Türkiye'nin yenilenebilir enerjide öncü şirketi Aydem Yenilenebilir Enerji, Aydın'ın Söke ilçesindeki rüzgâr enerji santralinin (RES) kurulu gücünü iki yeni türbinle 57 MW'a çıkardı.

Şirketimiz, Söke RES'in rüzgâr kapasitesini artırmak amacıyla her biri 6 MW kurulu gücünde olan iki yeni türbini, Bakanlık onayı ile devreye alarak enerji üretimine başladı.



Aydem Yenilenebilir Enerji Genel Müdürümüz Serdar Marangoz, yeni türbinlerin kanat çapı bakımından Uşak RES'teki gibi Türkiye'de enerji üretimi gerçekleştiren en büyük rüzgâr türbinleri olduğuna dikkat çekerek, "Kanat uzunluğu ile rotor çapı 165 metreye ulaşan toplam 12 MW gücündeki iki yeni türbinimizin kurulumunu üç ay gibi kısa bir sürede tamamlayarak Bakanlık onayının ardından devreye aldık. Yeni türbinlerle birlikte 17 türbine ulaşan santralimizin 45 MW olan kurulu gücü 57 MW'a çıktı. Portföy toplam kurulu gücümüz ise 1.18 MW'a yükseldi" dedi.

"148 bin konutun enerji ihtiyacı karşılanacak"

Söke RES'in yıllık 228 GWh enerji üretim kapasitesi ile 148 bin konutun enerji ihtiyacını karşılayacağını belirten Serdar Marangoz, "Temiz enerji üretimi sayesinde santralimizin her yıl absorbe edeceği emisyon miktarı yaklaşık 6 milyon 500 bin kızılçam ağacının emisyon miktarına eşit. Ülkemizin yenilenebilir enerji kapasitesini artırmanın yanı sıra sürdürülebilir geleceğimize de katkı sağlayan yatırımlarımıza hız kesmeden devam edeceğiz" diye konuştu.



DİCLE ELEKTRİK 10 YAŞINDA



2023 yılı için ayırdığımız 8.5 milyar TL'lik yatırımla, odağımıza teknolojiyi alarak çalışmalarımıza devam ettik. Sağladığımız istihdam sayesinde bölgemizin kalkınmasına katkıda bulunuyoruz.

Yatırımlarımızla geleceğimizi aydınlatmaya devam ediyoruz. Hizmet verdiğimiz bölgenin her şehrine yaptığımız altyapı, AR-GE ve Akıllı Şebeke Dönüşümü yatırımlarımızla 2.2 milyon abonemize güvenilir enerji sağlıyoruz. Bu sayede sürdürülebilir, yüksek performanslı bir enerji altyapısı oluşturarak bölge halkının yaşam kalitesini artırmaya odaklanıyoruz.

BÖLGEMİZİN KALKINMASINA KATKI



10.YIL

ŞUBAT-NİSAN 2024 ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE ETKİNLİKLER



› **Eurelectric e-Vision, Brüksel**
<https://evision.eurelectric.org/event-2024/>



› **Avrupa Enerji Verimliliği Konferansı 2024**
Stadthalle, Avusturya
<https://www.eceee.org/events/calendar/event/european-energy-efficiency-conference-2024/>



› **16. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı İstanbul, Türkiye**
<https://solarexistanbul.com/>



› **ICCI Uluslararası Enerji ve Çevre Fuar ve Konferansı**
www.icci.com.tr

eurelectric
Türkiye

www.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org



TESAB



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



TESAB_orgr



tesab.orgtr



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

CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB

"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) ulaşamamasından 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.