

TESAB BÜLTEN 10

Şubat 2021



Şubat 2021 sayımızdan merhaba;

"Sürdürülebilirlik" kavramı ve kurumların sürdürülebilirlik çalışmaları gittikçe daha çok önem kazanıyor ve uygulamaları artıyor. Bu sayımızda ETKB tarafından bağlı ve ilgili kuruluşları ile başlattığı ve kamuda sürdürülebilirlik konusunda öncü olduğu "ETKB Sürdürülebilirlik Raporu" çalışmalarının başlatıldığını bildiren haberimiz, geleneksel hale gelmeye başlayan TESAB e-Sohbet (3), "Enerji Depolama" konusunda yapıldı, EURELECTRIC'in Mayıs 2021'de dijital ortamda düzenleyeceği "EURELECTRIC Power Summit21", "EURELECTRIC eVision" raporu, CIGRE Türkiye Yürütme Komitesinde görev değişikliği ve CIGRE Paris Session 2022 duyurusuna ilişkin yazılarımız da bu sayımızda yer aldı.

11. sayımızda buluşmak dileği ile.

Ayten SÜMER
TESAB Koordinatör



BÖLÜMLER

- > TESAB
- > KAMUDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU ÇALIŞMALARINDA ETKB ÖNCÜ OLDU
- > TESAB E-SOHBET (3) ENERJİ DEPOLAMA KONU BAŞLIĞI İLE DÜZENLENDİ
- > EURELECTRIC
- > CIGRE
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > 20 ŞUBAT - 20 MART 2021 ULUSAL/ULUSLARARASI DÜZEYDE 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





KAMUDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU ÇALIŞMALARINDA ETKB ÖNCÜ OLDU

Sürdürülebilirlik kavramı, genel ifade ile, devamlı olarak var olabilme demektir. 21. yüzyılda ise daha çok, insanlığın doğal kapasitenin sınırlarına göre yaşayabilmesi ve doğal kaynakların devamlılığını sağlayacak dengeli bir ortam yaratabilmesi olarak tanımlanabilir.

Kurumsal sürdürülebilirlik ise; şirketlerin doğa üzerinde bıraktıkları tahribatı en aza indirmek ve bu çerçevede yaşamaya devam edebilmek için yapılması gereken çalışmalar bütünüdür. Çevresel faktörlerin yanında şirketler, sosyal ve ekonomik boyutta da etkiledikleri alanların hayat standartlarını artırmayı hedefler. Teknolojik gelişmeler ve bilgiye ulaşım kolaylığı nedeniyle kurumsal sürdürülebilirlik şirketler için günümüzde oldukça önemli bir konuma ulaşmıştır. Haberleşme ve iletişim ağlarının gelişmesi, şirketlerin potansiyelleri ve gelecekleri hakkında yatırımcılara, paydaşlara ve müşterilere gözlem şansı verir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) bağlı ve ilgili kuruluşların işbirliği ile kurumsal sürdürülebilirlik adına ilk adımını attı ve kamuda bu konuda öncülük görevini üstlendi. Bu çalışmaların başlangıcı olarak düzenlenen "ETKB Sürdürülebilirlik Raporu Çalışması Başlangıç Toplantısı"nda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sn. Fatih Dönmez açılış konuşması yaptı.



Bakan Fatih Dönmez konuşmasında; sürdürülebilir kalkınmanın; ekonomik gelişimin sosyal kalkınma ve çevre koruma perspektifinden ortaya konması olduğunu belirterek, Ekonomik kalkınma ile Enerjinin neredeyse bire bir ilişkisi dikkate alındığında mühendislik perspektifinden sürdürülebilirlik için; üç “E”nin yani “Ekoloji”, “Ekonomi” ve “Enerji”nin sınır şartlarının optimizasyonu probleminin çözümü de denebileceğini ifade etti. Bakanlığın, “enerji ve doğal kaynaklarını verimli ve çevreye duyarlı şekilde değerlendirerek ülke refahına en yüksek katkıyı sağlama” misyonunun ve “enerji ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek” vizyonunun aynı zamanda güçlü bir sürdürülebilirlik hedefini ortaya koyduğunu ifade eden Dönmez, Bakanlık Stratejik Planında “Sürdürülebilirlik” ve “Çevreye ve Hayata Duyarlılık” başlıklarının yer almasının sürdürülebilirliğe verilen önemin bir başka göstergesi olduğunu aktardı.

Sürdürülebilirlik perspektifinden Bakanlığın, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının geri dönüşüm ve geri kazanımda yenilikçi projeleri ve uç ürünler elde etmesinde ortaya koyduğu çaba ve sonuçlarına dair paylaşımda bulunan Dönmez, şöyle devam etti: “Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanındaki atılımlarımızı hız kesmeden devam ettirmenin yanı sıra enerji ve tabii kaynaklarımızı çevreye duyarlı olarak kullanmak, yer altı kaynaklarımıza keşiften üretime, hammaddeden yarı mamul ve mamul maddeye AR-GE çalışmalarımızla değer katmak ve su, toprak ve hava yönetimini



en doğru şekilde sağlamak, çevre ve sürdürülebilirlik konularındaki perspektifimizi ortaya koymaktadır. Atık, su ve karbon ayak izlerinin küçültülmesi noktasında başlıca; sıfır atık, maddesel geri kazanım, rehabilitasyon, sektörler arası sinerji ve endüstriyel simbiyoz çalışmalarımızı geliştirerek devam ettirmeliyiz.

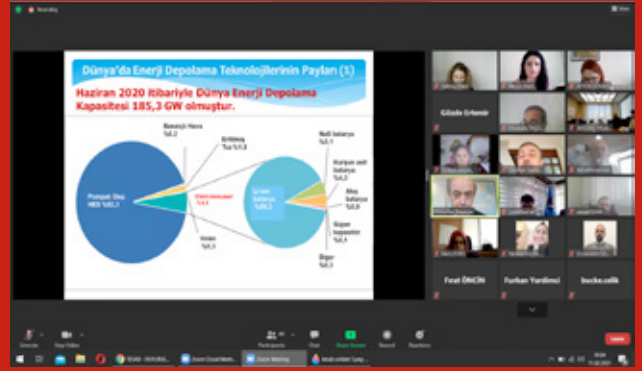
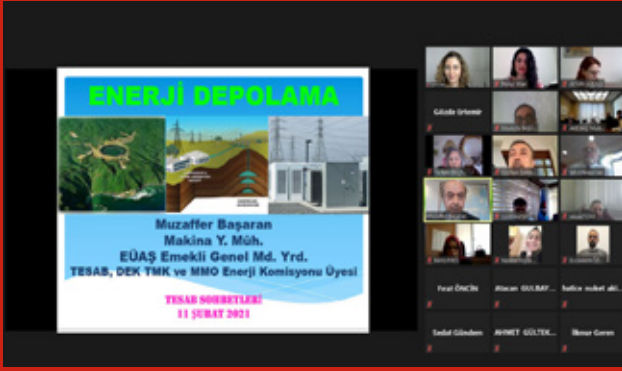
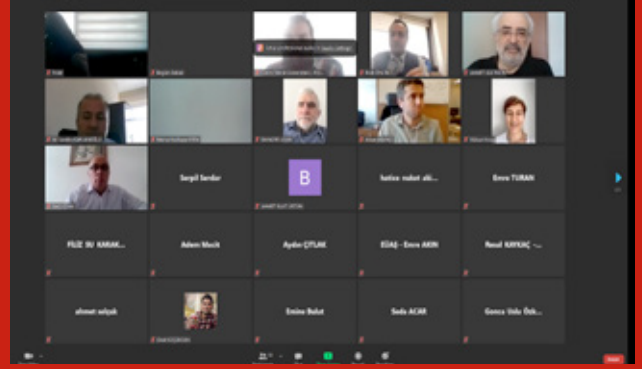
Çevresel, sosyal ve yönetim boyutları ile beraber sürdürülebilirlik stratejisi, kurumlar için olmazsa olmaz hale gelmektedir. Artık, halka açık şirketler faaliyet raporlarında finansal sonuçlar kadar önemli olan sürdürülebilirlik stratejilerini ve uzun vadede nasıl değer yaratacaklarını da raporlamaktadır. Çevresel, Sosyal ve Yönetişim konularında performansı daha iyi olan şirketler; daha düşük sermaye maliyetine, daha yüksek kâr marjına ve şirket değerine ulaşmaktadır. Sermaye Piyasası Kurulunun “Uy ya da Açıkla” yaklaşımına dayalı düzenlemesi şirketlerin çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim bilgilerini

2021 yılından itibaren belirlenen ilkeler çerçevesinde açıklamalarını öngörmektedir. Sürdürülebilirlik odaklı yeşil finans piyasası da bir taraftan olgunlaşmaya başlarken yeşil tahvil, yeşil kredi ve yeşil hukuk gibi ürünlerle birlikte ürün çeşitliliği de artıyor.

Bugün sürdürülebilirlik perspektifinin kurum kültürümüzde daha belirgin olarak yer alması adına önemli bir adım daha atıyoruz. Bu çalışma ile sürdürülebilirlik perspektifinden sorumluluk ve gelişim alanlarımızın belirlenmesi, sektörümüze öğrenen ve öğreten rolümüz ile kamu öncülüğü yapma, değer zincirimizin maksimizasyonu, hesap verebilirlik ve şeffaflık noktasındaki katkıları ile kurumsal kapasitemizi daha da geliştirmemizi vesile olacağına inanıyorum” dedi.

ETKB Sürdürülebilirlik Raporu çalışmaları bağlı ve ilgili kuruluşların katılımı ile devam edecektir.

Kaynak : <https://enerji.gov.tr/haber-detay?id=771>



TESAB E-SOHBET (3) “ENERJİ DEPOLAMA” KONU BAŞLIĞI İLE DÜZENLENDİ

Geleneksel hale gelen TESAB e-Sohbet programlarının üçüncüsü çevrimiçi olarak 11 Şubat 2021 günü gerçekleştirildi. Enerji Sektöründe gündemdeki konulardan birisi olan “Enerji Depolama” konusunda bilgilerin paylaşıldığı Sohbet programı konuğumuz Sn. Muzaffer Başaran (EÜAŞ Genel Müdür Yardımcısı(Emekli) - TESAB Üyesi) oldu.

Enerji Depolama tanımı, teknolojileri, teknik ve ekonomik avantajları, enerji depolama sistemleri, sınıflandırılması, mukayesesi, ana özellikleri EURELECTRIC Depolama Raporunun içeriği özetlenen

program katılımcıların soru/cevap, yorum ve görüş bildirmesi ile sona erdi. TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Sn.

Dr. İzzet Alagöz'ün son anda oluşan başka bir toplantısı nedeni ile katılmadığı programa TESAB Yönetim Kurulu Üyeleri Sn. Fahrettin Arman, Sn. Hüseyin Yücebas ve Sn. Mustafa Taşdemir, TESAB Üyeleri, EURELECTRIC Türkiye Çalışma Grupları üyeleri ve konuklarımız katıldı.

TESAB e-Sohbet programlarımız 2021 yılı boyunca sektör gündeminde önemli konular üzerine konuk konuşmacılar ile devam edecektir.

Enerji Depolama

Tanım: Enerji Depolama, ihtiyaç dışı elektriğin başka bir enerji formuna dönüştürülmesi ve onun da minimum kayıpla tekrar elektriğe dönüştürülmesidir. Bu elektrik arz-talep arasındaki farkı azaltmak için yapılır. Enerji Depolama, hem konvansiyonel elektrik üretim kaynaklarına, hem de yenilenebilir enerji kaynaklarına uygulanabilir.

Enerji depolama yük dağıtım kabiliyetini artırır, talep artışında elektrik enerjisini sağlar ve arz ve talep arasındaki farkı azaltarak yeni santral yatırım ihtiyacını azaltır.

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.

EURELECTRIC ELEKTRİK ZİRVESİ 2021: ELEKTRİK ÇAĞI

25-28 Mayıs 2021

Dijital Etkinlik

Avrupa'nın önde gelen enerji sektörü etkinliği "EURELECTRIC Power Summit", Avrupa enerji sektörü ekosisteminin endüstri liderlerini, politikacıları, iş insanlarını, yatırımcıları ve akademisyenleri bir araya getiren bir forumdur.

EURELECTRIC tarafından her yıl farklı bir üye ülke evsahipliğinde düzenlenen "EURELECTRIC Elektrik Zirvesi" Covid-19 salgını nedeni ile 2019 yılında yapılamamıştı. 2021 yılında 25-28 Mayıs 2021 tarihlerinde dijital ortamda düzenlenecek zirvede katılımcılar interaktif oturumlara ve tartışmalara katılabilecek, sektöre ilişkin zengin bir serginin tadını çıkarabilecekler.



Önümüzdeki on yıl, sektör için önemli zorluklar ve fırsatlar ile dijital ve karbondan arındırılmış elektrifikasyonun hakimiyetinde olacak. Etkinlik, insanlığa yönelik en büyük tehdit olan iklim değişikliği ile birlikte COVID-19 ve ekonomik iyileşmenin ikiz zorluklarının önümüzdeki 10 yıl için nasıl fırsata dönüştürülebileceğini keşfedecek.

"EURELECTRIC Power Summit 2021" ücretsiz katılım için www.eurelectric.org sayfasından kayıt yaptırabilirsiniz.

[#ElectricDecade](https://twitter.com/ElectricDecade) [#ItsElectric](https://twitter.com/ItsElectric) [#PowerSummit21](https://twitter.com/PowerSummit21)

AB kamu ve özel sektörden üst düzey konuşmacıların yeralacağı Zirvede;

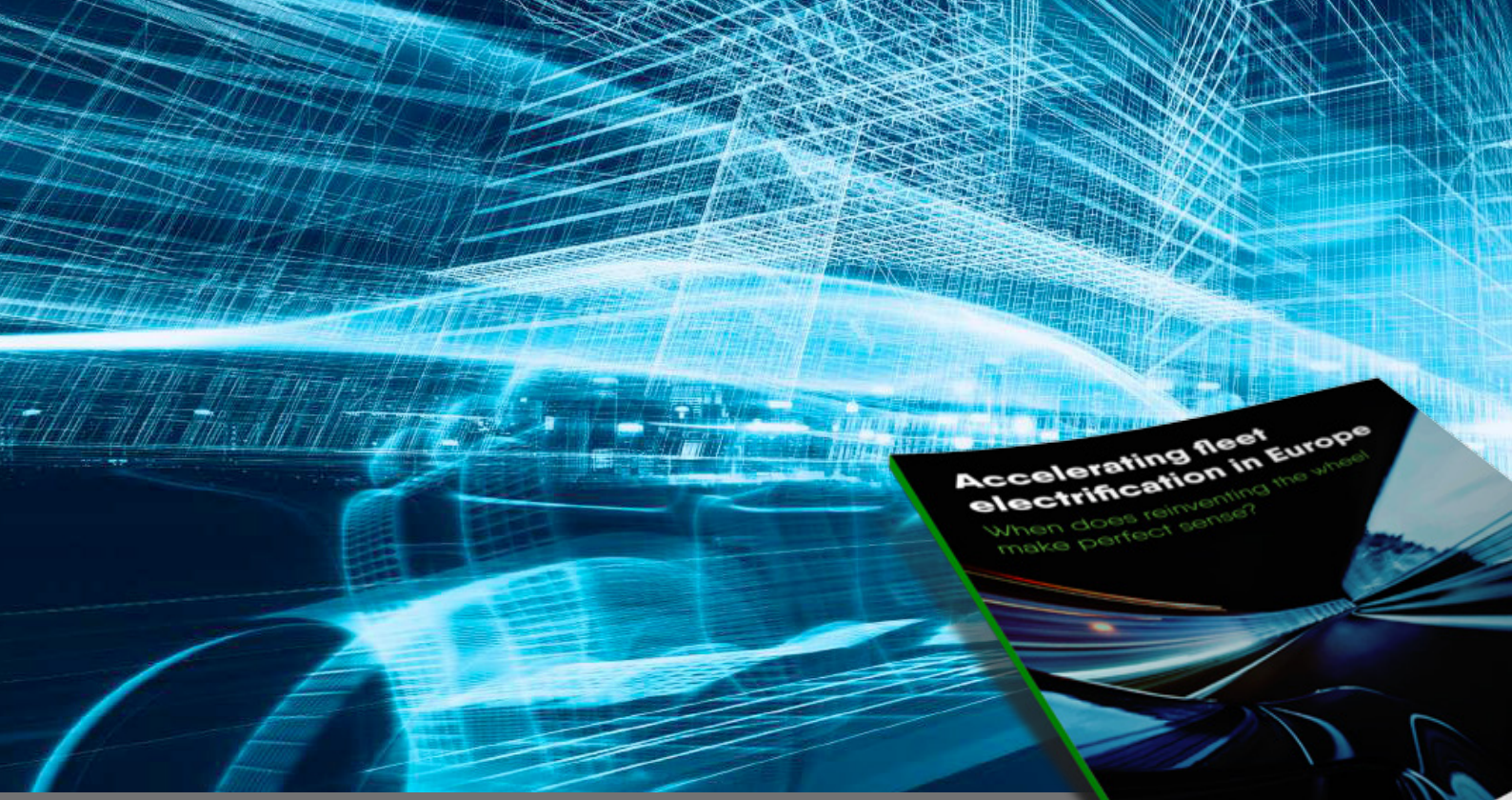
- > **AB 2030 Hedefleri**
- > **Sektör Entegrasyonu**
- > **E-mobilite**
- > **Şebeke Altyapısı**
- > **Yatırımlar**

Ana başlıklar olarak belirlendi.

<https://www.eurelectric.org/events/2021-ps-electric-decade/>

EURELECTRIC eVision

“AVRUPA’DA e-MOBİLİTEYİ HIZLANDIRMAK”



2-3 Şubat 2021 tarihlerinde çevrimiçi olarak düzenlenen *EURELECTRIC eVision “Avrupa’da e-Mobiliteyi Hızlandırmak”* konferansında “Filo Elektrifikasyonu” konusu işlendi ve 1300 kişinin katıldığı dijital etkinlikte e-mobilite geleceğine geçişi hızlandırmanın en hızlı yollarından birinin, filo araçlarının elektrifikasyonunu ölçeklendirmek olduğu üzerinde duruldu. EURELECTRIC, Ernst & Young ile e-mobilite büyümesi için katalizör olarak görülen elektrikli filolardan kaynaklanan fırsatlar hakkında ortak bir rapor yayınladı. **“Avrupa’da filo elektrifikasyonunu hızlandırmak: Tekerleği yeniden keşfetmek ne zaman mantıklı geliyor?”**

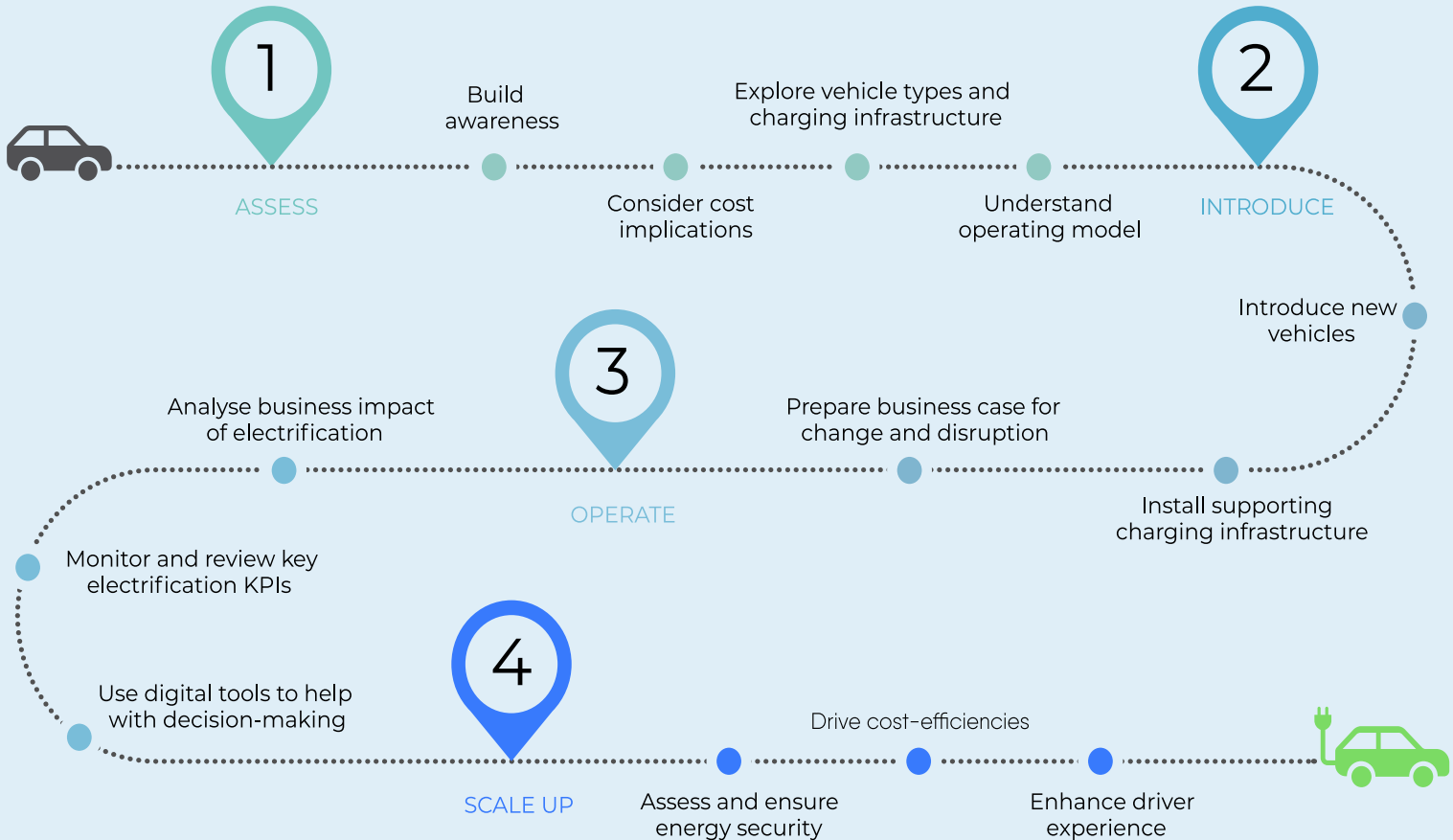
Raporun tanıtımında özetle; ulaşımın geleceğinde benzeri görülmemiş bir evrimin eşiğindeyiz. 2020’de Avrupa’da bir milyon elektrikli araç (EV) satıldı ve satılan her 10 yeni binek otomobilden birisi ya tamamen elektrikli ya da hibrit araçtı. Bu, 2030 yılına kadar % 30-% 40 EV satış hacmine ulaşmada belirleyici bir dönüm noktası oldu ve Avrupa’nın karbon azaltma hedeflerini ulaşılabilir hale getirdi.

Bu gelişmede çevresel faydalar nihai ödüldür, ancak ekosistemde e-mobilitenin temelini oluşturan ilk ve en hızlı hareket edenler için kazanılacak ödüller de bulunmakta. Faydalar, hem geçişi sağlamaktan hem de hızlandırmaktan, emisyonları düşürmekten, elektrikli araç sahipliğinin maliyetlerini düşürmekten ve çok daha gelişmiş bir EV kullanıcı deneyimi sağlamaktan kaynaklanacaktır.

E-mobilitiyeyi HIZLANDIRAN 5 TEMEL KAVRAM



FİLO ELEKTRİFİKASYONU YOLCULUĞU



5. ANA AGUADO BURS ÖDÜLÜ

Bernard Energy (BEA), Avrupa Dağıtım Sistemi Operatörleri Birliği (E.DSO), Avrupa Elektrik İletim Sistemi Operatörleri Ağı (ENTSO-E), EURELECTRIC ve Florence School of Düzenleme (FSR) 5. Ana Aguado Bursu çağrısını yaptı.



Bu ortak girişim kapsamında, FSR tarafından Floransa'da iki öğrenciye 28 Haziran - 2 Temmuz 2021 tarihleri arasında 1 haftalık yatılı "Enerji Hizmetlerinin Düzenlenmesi" konulu yaz okulu düzenlenecek. Covid 19 salgını gelişmelerine bağlı olarak eğitim çevrimiçi bir web semineri olarak da düzenlenebilecek.

Ortaklar, iki kazandıktan sonra sıralanan diğer beş adayı seçtikleri bir ücretsiz çevrimiçi eğitim kursuna katılma fırsatı da sunuyor. Bu beş ücretsiz kursa katılım Mayıs 2021 ile Temmuz 2022 arasında geçerli olacak.

Burs başvurusu için;

- Ekonomi, Mühendislik, Avrupa / Uluslararası politika -ilişkiler / hukuk veya benzeri alanlarda master düzeyinde devam eden veya tamamlanan üniversite eğitimi
- Enerji sektörüne ilgi ve enerji politikası konularına aşinalık
- Akıcı İngilizce (FSR kursu İngilizce olarak verilecektir)
- Enerji sektöründe en fazla 3 yıllık çalışma veya araştırma deneyimi

Ortakların temsilcilerinden oluşan bir Komite, alınan tüm başvuruları değerlendirecek ve 16 Nisan 2021'e kadar iki adayı seçecek. Burslar ayrıca EURELECTRIC tarafından 25-28 Mayıs 2021'de düzenlenecek EURELECTRIC Konferansında resmi olarak duyurulacaktır.

<https://www.eurelectric.org/news/5thanaaguado/>

Ana Aguado Hakkında

Avukat olan Ana Aguado son yirmi yıldır enerji sektöründe önemli görevlerde bulunan bir profesyoneldi. 7 Ekim 2016'da vefat etti.

Ana, Ekim 2014'ten itibaren Akıllı Şebekeler için EDSO'da Genel Sekreter, EDSO'ya katılmadan önce Friends of the Supergrid CEO'su ve Avrupa Üniversitesi Enstitüsü'nde İletişim ve Halkla İlişkiler Birimi Özel Danışmanı olarak görev yaptı; ETSO'da, Avrupa iletim sistemi operatörleri birliği (ENTSO-E'nin öncülü) Genel Sekreter, EURELECTRIC'de düzenleme Birimi Başkanı olarak ve Avrupa Komisyonu'nda regülasyon birimi başkanı görevini yürüttü.

Ana Aguado, kariyeri boyunca öğrencilerin istek ve ihtiyaçlarına çok özen gösterdi, gelecek nesiller için eğitimin önemine şiddetle inanıyordu.

EURELECTRIC ÇALIŞMA GRUPLARI

Bu sayımızda da EURELECTRIC çalışma gruplarını sizlere tanıtmaya devam ediyoruz. Mali Düzenlemeler ve Piyasa Entegrasyonu ÇG özellikle, AB enerji piyasalarının AB mali düzenleme önerileri kapsamında orantılı ve uygun muameleye ihtiyaç duyduğunun sürekli olarak tanınmasını sağlamayı hedeflemiştir.



Emine BULUT

Mali Raporlama Müdür Yardımcısı
EÜAŞ - Mali İşler ve Finans Yönetimi Daire
Başkanlığı
EURELECTRIC Türkiye Mali Düzenlemeler ve
Piyasa Entegrasyonu ÇG Bşk. Yrd.

EURELECTRIC MALİ DÜZENLEMELER VE PİYASA ENTEGRASYONU ÇALIŞMA GRUBU

EURELECTRIC organizasyon yapısında Piyasalar ve Yatırımlar Komitesi (Markets&Investments Committee) altında yer alan Mali Düzenlemeler ve Piyasa Entegrasyonu Çalışma Grubunda, EURELECTRIC üyesi ülkelerde yerleşik firma ve kuruluşları temsilen 28 asil üye, 21 yedek üye ve Japonya'dan bir gözlemci üye bulunmaktadır. Çalışma grubu başkanlığını Peter G. KRUSAA (Orsted A/S – Danimarka) başkan yardımcılığını ise Bernhard WALTER (EnBW Energie Baden - Württemberg AG – Almanya)

yürütmektedir. Çalışma grubu Ekim 2018'de kurulmuştur. Yılda 3-4 kez toplantı yapan grubun 10.toplantısı 26.01.2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleşmiştir. Toplantıda önemli gündem maddeleri tartışılmış ve 2021 yılı programı açıklanmıştır. Türkiye çalışma grubu başkanı ve başkan yardımcısı son 2 toplantıya katılım gerçekleştirmiştir.

MALİ DÜZENLEMELER VE PİYASA ENTEGRASYONU ÇALIŞMA GRUBUNUN AMACI

Çalışma grubunun temel hedefi, elektrik sektörünü etkileyen mali düzenlemeler ile ilgili mevzuat teklif ve politikalarını takip etmek ve bu tekliflerin karar alma süreçlerinde lobi faaliyetlerinde bulunmak ve takibini sağlamaktır. Özellikle Avrupa Birliği mali düzenleme tekliflerinde enerji piyasalarının uygun ve adil bir şekilde yer alması, elektrik şirketlerinin ticari risklerini yönetebilmek adına ihtiyaç duyduğu özel şartların düzenleme tekliflerine dahil edilmesi hususlarında çalışmalar yapmaktadır.

Elektrik sektörünü etkileyen belli başlı düzenlemelere MIFID [Directive on Markets in Financial Instruments], REMIT [Regulatory Fitness and Performance

Programme], EMIR [European Market Infrastructure Regulation], MAD [Market Abuse Directive] ve CRR [Capital Requirements Regulation] örnek olarak verilebilir.

Çalışma Grubu, elektrik sektörünü etkileyecek Sürdürülebilir Finans, Fintech ve Blockchain gibi konulara iştirak ederek katkı vermenin yanı sıra enerji piyasalarının özelliklerinin ve çıkarlarının korunmasını sağlamak için mali ve piyasa ticareti ile ilgili tartışmalarda uzmanlık ve yardım sağlamaktadır.

Çalışma Grubu, faaliyetlerini yürütürken stratejik nedenlerle, iletişim faaliyetlerini arttırmak, görüşleri yakınlaştırmak ve karar verme sürecindeki etkisini güçlendirmek için genellikle Ortak Enerji Birlikleri Grubu JEAG (Eurelectric, EFET, Eurogas, Energy UK, BDEW, IOGP, VKU) aracılığıyla diğer enerji paydaşlarıyla ortaklaşa çalışmaktadır.

Çalışma Grubu, ilgili düzenleyici girişimleri gözlemlemenin ve bunlara etki etmenin yanı sıra, düzenleyici taslakların yasal çerçevesi için ortak bir anlayış oluşturulmasında da yer almaktadır. Çalışma grubu toplantılarının bilgi alışverişinde önemli bir itici güç olması amaçlanmaktadır.



EURELECTRIC TÜRKİYE MALİ DÜZENLEMELER VE PİYASA ENTEGRASYONU ÇALIŞMA GRUBU

14.07.2020 tarihinde gerçekleştirilen ilk toplantıda Gaye Demirhan Başbilen (Artı Enerji A.Ş. – TESAB Üyesi) çalışma grubu başkanı, Emine Bulut (EÜAŞ) çalışma grubu başkan yardımcısı, Gülşen Bülbül (EÜAŞ) çalışma grubu sekreteri olarak seçilmiştir. Temel amacı EURELECTRIC çalışma grubunun faaliyetlerini izlemek, sektörün sorunları ve çözüm önerileri noktasında görüşleri, raporları takip edip gerektiğinde görüş bildirmek ve ülkemizde uygulanan mevzuat ile ilgili çalışmalar yürütüp önerilerde bulunmak olan çalışma grubumuz aylık olarak toplanmaktadır. EURELECTRIC gündeminde yer alan ve takip edilen konular uzmanlık ve ilgi alanlarına göre üyelerimiz arasında bölümlere ayrılmıştır. Bu doğrultuda toplantılarımızda üyelerimiz, kendi alanlarına giren güncel gelişmeleri paylaşmakta, ortak konular beyin fırtınası yoluyla tartışılmakta ve AB düzeyindeki gelişmelerin Türkiye'ye etkileri görülmektedir.



Yeşil mutabakat sonrası dönemde Türkiye olarak, Avrupa Birliği düzenlemelerinden en çok etkilenecek ülkeler arasındayız. Bu anlamda ülkemiz adına özellikle sürdürülebilirlik ve taksonomi konuları titizlikle takip edilmeli ve bunlara uzak kalınmamalıdır. David Brower'in sözünde bahsettiği gibi "Ölü bir gezegende iş yapılmayacaktır".

Sürdürülebilir Finans Eylem Planı (Mart 2018)

- 1.Sermaye akışlarının sürdürülebilir yatırımlara yönlendirilmesi
2. Risk yönetimi içerisinde sürdürülebilirlik riskinin alınması
- 3.Piyasalarda uzun vadenin ve şeffaflığın güçlendirilmesi



Yenilenmiş Sürdürülebilir Finans Stratejisi (devam ediyor)

1. Sürdürülebilir finans temellerinin güçlendirilmesi
2. Sürdürülebilir finans olanaklarının artırılması
3. İklim ve çevresel risklerin azaltılması ve yok edilmesi



European Green deal - Cross-Sectoral Plan to transition Europe to Climate neutrality by 2050

New EU Climate Law - to place tackling climate change at the core of EU policy-making



ÇALIŞMA GRUBU ÜYELERİ

Gaye Demirhan BAŞBİLEN (Başkan)

Emine BULUT (Başkan Yardımcısı)

Gülşen BÜLBÜL (Sekreter)

Begüm BABALI

Muhammet Ali ATEŞ

Artı Enerji A.Ş.-TESAB Bireysel Üye

EÜAŞ

EÜAŞ

EÜAŞ

EPDK

Faydalı Linkler:

EURELECTRIC

<https://www.eurelectric.org/>

Avrupa Menkul Kıymetler ve Piyasalar Otoritesi (European Securities and Markets Authority

<https://www.esma.europa.eu/>

Avrupa Komisyonu - Sürdürülebilir Finans

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance_en

SPK - Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Çerçevesi

<https://www.spk.gov.tr/Sayfa/Dosya/1332>

ACER - AB Enerji Düzenleyicileri İşbirliği Ajansı

<http://www.acer.europa.eu/>

KISACA TAKSONOMİ



TAKSONOMİ nedir?

Taksonomi, AB düzeyinde sürdürülebilir yatırımları desteklemek için kullanılacak olan, çevresel sürdürülebilir ekonomik eylemler için bir çerçeve ve sınıflandırmadır.

AB taksonomisi, sürdürülebilir yatırımları büyütme ve Avrupa Yeşil Düzenini uygulamak için önemli bir kolaylaştırıcıdır. Özellikle, şirketlere, yatırımcılara ve politikacılara, hangi ekonomik faaliyetlerin çevresel olarak sürdürülebilir olduğunu belirtmektedir. Böylelikle yatırımcılara güven vermekte, özel yatırımcıları yeşil yıkamadan- greenwashing- korumakta, şirketlere ise yatırımlarını en çok ihtiyaç duyulan yere kaydırmasında, bu geçişi planlamasında ve pazar bölünmesini hafifletmesinde yardımcı olması beklenmektedir.

Tarihçesi

Eylül 2015 BM'nin Gündem 2030 ve Sürdürülebilir Gelişme Hedefleri ile ilgili uluslararası anlaşması ve Paris İklim Değişikliği Anlaşması imza altına alınmıştır. Paris İklim Anlaşması ile özellikle, finansal akışların düşük karbonlu ve iklim dirençli-climate resilient gelişime paralel olması amaçlanmıştır.

Ekim 2016 Paris Anlaşması, Avrupa Birliği tarafından onaylanmıştır.

Aralık 2016 Avrupa Komisyonu, Yüksek Düzeyde

Uzmanlık Grubu-Technical Expert Group (TEG) oluşturarak, bu gruba Birlik düzeyinde "yeşil" ve "sürdürülebilir" eylemleri belirleyecek bir sınıflandırma sistemi oluşturma görevi vermiştir.

Ocak 2018 Komisyonun raporu yayımlanmıştır.

Mart 2018 Komisyon sürdürülebilir büyüme finansmanı için eylem planını yayımlamıştır. Eylem planının ilk eylemi sürdürülebilir faaliyetler için bir AB sınıflandırma sistemi kurmaktır, yani AB Taksonomi'sini oluşturmak.

Sürdürülebilir Finans Eylem Planı

Taksonomi	Yeşil Tahvil Standartları
Referans Noktaları	Raporlama

Mayıs 2018 Sürdürülebilir yatırım destek çerçevesinin kurulması ile ilgili bir düzenleme taslağı yayımlanmıştır, bu taslak kısaca "Taksonomi" düzenlemesi olarak bilinmektedir.

Aralık 2019 Konsey ve Parlamento Taksonomi Düzenlemesi konusunda politik mutabakata vardı.

Haziran 2020 Taksonomi Düzenlemesi (Regulation EU 2020/852) AB Resmi Gazetesi'nde yayınlandı.

Temmuz 2020 Taksonomi Düzenlemesi yürürlüğe girdi.

Kapsamı

Taksonomi Düzenlemesi üç temel gruba aşağıdaki yükümlülükleri getirmektedir:

1. Üye devletlere ve AB'ye, çevresel finansal ürünlerin veya şirket tahvillerinin nasıl sağlandığını düzenlerken Taksonomi uygulamaları
2. Finansal piyasa katılımcılarına, finansal ürünleri hazırlarken,

Taksonomi ile yatırımların uyumu hakkında beyanda bulunmaları

3. 2013/34/ EU Direktifi Madde 19a ve Madde 29a'ya göre finans dışı veya konsolide finans dışı bildirim yükümlülüğü olan işletmelere, mali tablolarının finans dışı açıklama kısmına faaliyetlerinin Taksonomi hedefleri ile nasıl uyumlu olduğuna ilişkin bilgileri de dahil etmeleri

Taksonomi Düzenlemesi ile daha önce Finansal Olmayan Raporlama Direktifi- Non-financial Reporting Directive (NFRD) kapsamında finans-dışı hususları bildirme yükümlülüğü olan borsaya kayıtlı büyük şirketler için yeni açıklama yükümlülükleri getirmektedir.

2022'de ticari faaliyetlerinin (2021 mali yılını kapsayacak şekilde) AB Taksonomi Düzenlemesi kapsamındaki iklim hedefleriyle (uyum ve hafifletme) ile uyumunu bildirmek zorundadırlar.

2023 yılından itibaren ise, ticari faaliyetlerinin (2022 mali yılını kapsayacak şekilde) tüm altı çevresel hedefle uyumunu bildirmeleri gerekecektir.

Mevzuat, altı çevresel hedef belirlemekte ve diğerlerinden hiçbirine önemli ölçüde zarar vermeden hedeflerden en az birine katkıda bulunuyorsa, ekonomik faaliyetin çevresel olarak sürdürülebilir olarak etiketlenmesine izin vermektedir.

Taksonomi'de yer alan Çevresel Hedefler şunlardır (Düzenleme Madde 9):

1. İklim değişikliği etkilerinin hafifletilmesi
2. İklim değişikliğine uyum
3. Su ve denizsel kaynakların sürdürülebilirliği ve korunması
4. Döngüsel ekonomiye geçiş
5. Kirlilik önlenmesi ve kontrolü
6. Biyoçeşitlilik ve ekosistemin korunması ve restorasyonu



Taksonomi ekonomik faaliyetler için performans eşiklerini belirlemektedir. Performans eşiklerine ayrıca teknik inceleme kriterleri de denilmektedir.

Bu eşikler şunlardır:

- › **6 çevresel hedeften birine ciddi anlamda destek verme**
- › **Diğer 5 hedefe önemli bir zarar vermeme**
- › **Asgari koruma önlemlerine uygun olma (Düzenleme Madde 18) örneğin OECD Çokuluslu Şirketler Rehberi ve BM İş ve İnsan Hakları Rehber İlkeleri)**

Sürdürülebilir Finans Platformu

Taksonomi Düzenleme'sinin 20. Maddesine dayanarak, Sürdürülebilir Finans Platformu kurulmuştur. Bu Platformun ana görevleri şunlardır:

- › Komisyon, AB taksonomi teknik kriterleriyle ilgili, kullanılabilirliği de dahil olmak üzere, tavsiyede bulunma
- › Komisyon, Taksonomi Düzenlemesinin gözden geçirilmesi konusunda ve çevreye önemli ölçüde zarar veren eylemler ile sosyal hedefler de dahil olmak üzere tüm sürdürülebilirlik hedeflerinin gözden geçirilmesi ile ilgili tavsiyede bulunma
- › Sürdürülebilir yatırımlara yönelik sermaye akışlarını izleme ve raporlama
- › Komisyon sürdürülebilir finans politikası hakkında daha kapsamlı tavsiyelerde bulunma



Sonraki Adımlar

Taksonomi Düzenlemesinin hedefleri daha detaylı olarak Yetkilendirilmiş Kararlar- Delegated Acts ile düzenlenecektir. Hedeflerden ilk ikisi için Yetkilendirilmiş Düzenleme- Delegated Regulation taslağı 2020 yılı içerisinde görüşe açılmıştır. Sürdürülebilir Finans Platformu'nun da görüşü dahil olmak üzere toplam 46.000 görüş sunulan taslağın 2021 başında yasalaşması beklenmektedir.

Haziran 2021'e kadar Komisyon, Taksonomi Düzenlemesinin 8. Maddesinde yer alan, bildirim yükümlülüklerinin içeriği, sunumu ve metodları ile ilgili bir yetkilendirilmiş karar yayımlamayı planlamaktadır.

Buna paralel olarak Komisyon, Ocak 2021'de Platform'dan geçişin finansmanı (bazı sektörlerde hali hazırda düşük karbonla üretim için bir seçenek bulunmadığı için, bu sektörlerin iklim değişikliği etkilerini hafifletme altında geçiş döneminde desteklenmelerine karar verilmiştir, buna da geçiş dönemi faaliyetleri denilmektedir) ile ilgili görüş istemiştir.

Kaynakça:

Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council of 18 June 2020 on the establishment of a framework to facilitate sustainable investment, and amending Regulation (EU) 2019/2088

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance/overview-sustainable-finance/platform-sustainable-finance_en

<https://www.greenfinanceplatform.org/financial-measures-database/regulation-eu-2020852-establishment-framework-facilitate-sustainable>

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/banking-and-finance/sustainable-finance/eu-taxonomy-sustainable-activities_en

<http://www.acer.europa.eu/>

ENERJİDE DİJİTALLEŞME

Enerjide dijitalleşme; enerjinin üretimi, iletimi ve dağıtımının etkin bir şekilde yönetilmesi, tedarikçilerin yanında tüketicilere de tam bir konfor sağlayarak, hem maliyetlerin azaltılması hem de yeni gelir kaynaklarının oluşturulması için dijital teknolojilerin sektörde kullanılmasıdır.



Mücahit SAY
EÜAŞ Genel Müdürü/Müşaviri



Bilhassa enerji sektöründe arz ve talebi etkin bir şekilde yönetmek, tedarikçiler ile tüketicilerin arasında oluşabilecek muhtemel aksaklıkların önüne önceden geçmek için son yıllarda yoğun bir şekilde kullanılmaya başlanılmıştır. Bu kapsamda; yapay zekâ, nesnelerin interneti (IoT), kayıt zinciri (blockchain), bulut, 5G, otomasyon sistemleri, akıllı şebekeler ve kablosuz bağlantılar gibi yeni teknolojik gelişmeler ön plana çıkmaktadır.

Özellikle 2020 yılında yoğun bir şekilde tüm dünyada etkisini gösteren korona virüs salgınından sonra bu tür teknolojilerin önemi çok daha iyi anlaşılır olmuştur. Hem serbest enerji şirketlerinde hem de Kamu Kuruluşlarında çalışanlar, esnek mesaiye geçiş yaparak, evlerinden çalışmaya başlamış

ve işlerini uzaktan kontrol etmek zorunda kalmışlardır. Bu süreçte enerji sektöründe hiçbir aksaklığın olmaması ve tam bir güvenliğinin sağlanarak, tedarik sorunu yaşanmaması için kullanılan söz konusu teknolojilerin çok büyük faydaları olmuştur.

Endüstri 4.0 gibi Enerji 4.0 terimi de dijitalleşmeyi tanımlamakta olup, "Digitised, Decentralised, Democratised ve Decarbonised" 4D olarak ifade edilmektedir. Endüstri 4.0 tıpkı Enerji 4.0 gibi siber sistemler, nesnelerin interneti, yapay zeka,

akıllı sistemler gibi günümüz teknolojilerini içermektedir. İlk Almanya'da ortaya çıkan, sonra ileri gelen teknoloji devlerinin desteklediği Endüstri 4.0 ya da 4. Sanayi Devrimi; otomasyon sistemlerini, veri alışverişlerini ve üretim teknolojilerini içeren bir terimdir. İlk Sanayi Devrimi (1.0), su ve buhar gücünü kullanarak mekanik üretim sistemi olarak ortaya çıkmıştır. İkinci Sanayi Devrimi (2.0), elektrik gücüyle üretim yapılmasını geliştirmiştir. Üçüncü Sanayi Devrimi (3.0), dijital sistemler, elektroninin kullanımı ve bilgi teknolojilerin kullanılmasını sağlamıştır.

Enerji 4.0;

"Digitised, Decentralised, Democratised ve Decarbonised"

"Dijitalleşen, Merkezleşen, Demokratikleşen, Karbonsuzlaşan"

1971 yılında mikroişlemcinin icadı sonrası dijital çağın başladığı kabul edilmiş, ardından 1990'lı yılların ortasına doğru modern internetin kullanılmaya başlanması ile birlikte dijital dünya daha hızlı gelişme göstermiş, enerji sektörünün de bu değişimlere ve gelişmelere uyum sağlaması zorunluluğu oluşmuştur. Hızla gelen bu değişim, aynı zamanda sürdürülebilir sistemlerin ve ekonomilerin de oluşmasını sağlamıştır. Bu tür inovasyonlarla enerji sektöründe oluşabilecek kayıpların önlenmesi, verimliliğin artırılması, tüm verilerin her an etkin bir şekilde takip edilmesi ve sistemlerin tam korunmasının sağlanmasıyla, ülke ekonomilerine de katkı sağlanmıştır.

Korona salgınının ilk dönemlerinde şirketler, elektrik ve doğal gaz sayaçlarını yerinden okumayacaklarını, geçen senenin aynı dönemlerinin ortalaması alınarak, faturaları hazırlayacaklarını bildirmişlerdir. Bu yapılmak istenilen sistem de tüketiciler tarafından iyi karşılanmamış, zira salgın döneminde tüketimlerin değişiklik gösterebileceği düşünülmüştür. Sistemini çok önceden kurup, akıllı şebekeleri kullanan şirketler, bu süreçte her daim bir adım önde olmuştur. Hemen hemen her sektörde yeni teknolojilere ilk adapte olanlar, kendi sektörünün de öncüğünü üstlenmişlerdir.

Nesnelerin interneti uygulamaları, dağıtım sistemlerinde ve şalt sahalarında daha çok uygulama alanları bulmuşlardır. Akıllı ölçüm ekipmanları kullanılarak, sayaç



okuma hatalarının ve kaçak elektrik kullanımının önüne bir nebze geçilebilmiştir. Dijitalleşen şebekeler sayesinde tedarikçiler, sisteme gelebilecek zararları henüz zarar oluşmadan kontrol altına alabilmişlerdir.

Haberleşme, sensör ve otomasyon sistemlerinde de önceki yıllara nazaran oldukça gelişme kaydedilmiştir. Sektörde verilerin toplanması, iletilmesi ve işlenmesi süreçleri hızlı bir şekilde yapılabilmektedir. Yaklaşık yirmi yıl öncesine kadar elektrik üretim santrallerinde, iletim ve dağıtım tesislerinde, trafo merkezlerinde; SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition-Veri Tabanlı Kontrol ve İzleme Sistemi) gibi otomasyon sistemlerinin yenilenmesi, arızalarının giderilmesi veya yeni kurulumları

için yurtdışından saatlik ücretli süpervizörlerle çalışan Türkiye enerji sektörü, şu an bu sistemleri yerli ve çok daha az maliyetlerle kendisi yapmaktadır. Otomasyon sistemlerinin gelişmesi ile birlikte doğal olarak siber saldırılar da artmış, sistemleri bu saldırılara karşı korumak için de siber güvenlik sektörü gibi başlı başına bir sektör meydana gelmiştir.

Dağıtık üretim teknolojilerinin gelişmesi ve akıllı şebekelerin kullanılmasıyla, yenilenebilir enerji kaynakları ile üretim yapan santrallerin şebekeye entegrasyonu daha iyi olmuştur. Blockchain (kayıt zinciri) sistemi ile de enerji ticareti daha çok geliştirilebilmiştir. Tüketiciler çok basit bir şekilde, kendi telefonlarındaki bir uygulama ile aynı gün içerisinde tedarikçisini değiştirebilmiştir.



Enerji sektöründe çok sayıda kayıt zinciri örnekleri mevcuttur. Örneğin; New York'da geliştirilen Brooklyn Microgrid projesinde, komşudan komşuya güneş enerjisi satışı, kayıt zinciri üzerinden yapılmıştır. 2016 yılından beri yürütülen projede ihtiyacıdan fazla güneş enerjisinden elektrik enerjisi üreten kullanıcılar, aynı bölgede enerji ihtiyacı bulunan komşularına konvansiyonel elektrik şebekesi üzerinden enerji satarak ödemelerini kayıt zinciri vasıtası ile almaktadırlar. 5 ev ile başlayan proje, zamanla 500 eve ulaşmıştır. Yine son dönemlerde Centrica, Elia, Engie, Sempra, Shell, SP Group, Statoil, Stedin, Tokyo Electric Power firmaları, Amerikan Rocky Mountain Enstitüsü'nün girişimiyle bir araya gelerek Grid Singularity

oluşumunu hayata geçirmişlerdir. Bu sayede kayıt zinciri teknolojisi kullanılarak toptan gaz ve elektrik ticaretinin ilk adımları başlatılmıştır.

Günümüzde elektrik enerjisinin tüm tüketicilere iletilmesi yanında doğal gaz dağıtımının da sorunsuz bir şekilde ulaştırılması dijital şebekelerle yapılmaktadır. Önceki yıllarda ortaya çıkan elektrik kesintileri veya doğal gaz arz sıkıntıları artık yaşanmamaktadır. Enerji depolama teknolojilerini geliştirmek için de yapay zekâlardan faydalanılmıştır. Türkiye'nin konumu itibarıyla çok yaşanan depremler ile iklim değişikliği neticesinde meydana gelen felaketlerde dahi tüketicilere yönelik herhangi bir kısıtlamanın olmaması veya büyük çaplı arızaların meydana gelmemesinde bu tür dijital sistemlerin etkisi çok olmuştur.

Dünyanın sayılı denetim ve danışmanlık şirketlerinden EY (Ernst&Young)'nin yaptığı bir araştırmaya göre; korona salgını sonrası, salgın sürecinin de etkisi nedeniyle Türkiye'deki şirketlerin öncelik verecekleri konular arasında ilk sırada yüzde 75 ile dijital dönüşümün yaygınlaştırılması gelmektedir. Yüzde 100'ü ise sonraki iki yıl içerisinde yatırım planları arasına veri analitiği ve ileri analitik yatırımlarını aldıklarını belirtmektedirler. Yine salgın sonrası Avrupa'daki şirketlerin yüzde 56'sı salgın krizine rağmen veri analitiği ile ileri analitik yatırımlarını artıracıklarını söylemektedirler. Dünya genelindeki şirketlerin yüzde 40'ı küresel salgının, bulut bilişimine geçişi hızlandıracağını düşünmektedir. Yapay zekânın, salgın etkisiyle küresel pazar büyüklüğünün 2025 yılında 17,4 milyar dolara yükselmesi beklenmektedir. Hızlı bir şekilde ve geniş çaplı veri toplanmasını sağlayan nesnelerin interneti (IoT) teknolojisinin küresel büyüklüğünün 2021 yılında 243 milyar dolara ulaşması beklenmektedir.



Yapay zekâ insanoğlunun üzerinde çalıştığı en önemli şeylerden biri olup, potansiyel olarak elektrik ya da ateşten daha etkilidir.

Sundal Pichal-CEO Google



Kaynaklar

www.edider.org

Kayıt Zincirine Bakış, DEK-TMK

kW Dergisi, sayı 8



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.

49. CIGRE PARIS (PARIS SESSION) İÇİN BİLDİRİ ÇAĞRISI

CIGRE'nin en önemli etkinliği olan "Paris Session"ın 49. 28 Ağustos- 2 Eylül 2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olup etkinliğe ilişkin duyuru <https://www.cigre.org/GB/events/cigre-session-2022> adresinde yayınlanmıştır.

49. Paris Session'da; CIGRE komitelerinin ve çalışma gruplarının toplantılarının yanı sıra, CIGRE çalışma alanlarında hazırlanan bildirimler sözlü ve poster oturumlarıyla katılımcılar ile paylaşılacak ve CIGRE teknik sergisi düzenlenecektir. Temel olarak CIGRE Çalışma Komiteleri üzerinde yoğunlaşan bildiri konuları; geleceğin enerji karışımından iletim ve dağıtım sisteminin dijitalleşmesine, sistem toparlanmasından varlık yönetimine geniş bir alanı kapsamaktadır.

Oturuma bilimsel ve teknik çalışmalarıyla katılmak isteyenler için ilk başvuru yeri ulusal komitelerdir. Her ulusal komite yapacağı değerlendirmenin ardından belirli sayıda bildiri özetini CIGRE Merkez Ofisi'ne gönderecektir.

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'nin bildiri özetlerini değerlendirmesi için belirlenen son tarih 22 Nisan 2021'dir. Bu tarihe kadar <https://www.cigre.org/GB/events/cigre-session-2022> adresinde belirtilen kurallara riayet edilerek hazırlanan bildiri özetlerinin info@cigreturkiye.org.tr adresine iletilmesi gerekmektedir.

49. Paris Oturumuna ilişkin önemli tarihler:

22 Nisan 2021: Bildiri özetlerinin CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi'ne gönderimi

30 Nisan 2021: Bildiri özetlerinin CIGRE Merkez Ofisi'ne gönderimi

2 Temmuz 2021: Bildiri özetlerinin kabul/red durumu konusunda yazarların bilgilendirmesi

24 Ocak 2022: Tam metinlerin Ulusal Komiteler tarafından CIGRE Merkez Ofisi'ne gönderimi

27 Mayıs 2022: Tam metin kabul/red durumu konusunda yazarların bilgilendirilmesi



CIGRE TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ 2. SEERC ÇALIŞTAYI'NDA YERİNİ ALDI

2. SEERC Çalıştayı, 26 Ocak 2021 tarihinde **“Elektrik Şebekesi'nin Dayanıklılığı: Son Teknolojik Gelişmeler, En İyi Uygulamalar ve İşletme Konuları”** başlığı altında web konferans olarak gerçekleştirildi.

İlki 2018 yılında Roma La Sapienza Üniversitesinde gerçekleştirilen Çalıştay'da genel yönleriyle elektrik şebekesinin dayanıklılığı ele alınırken, 2. çalıştayda elektrik şebekesinin dayanıklılığına, ülkelerin farklı uygulamalarına ve konuya ilişkin son teknolojik gelişmelere odaklanılmıştır. Çalıştayı orta ve yüksek gerilim kapsamında ele aldığı konular:

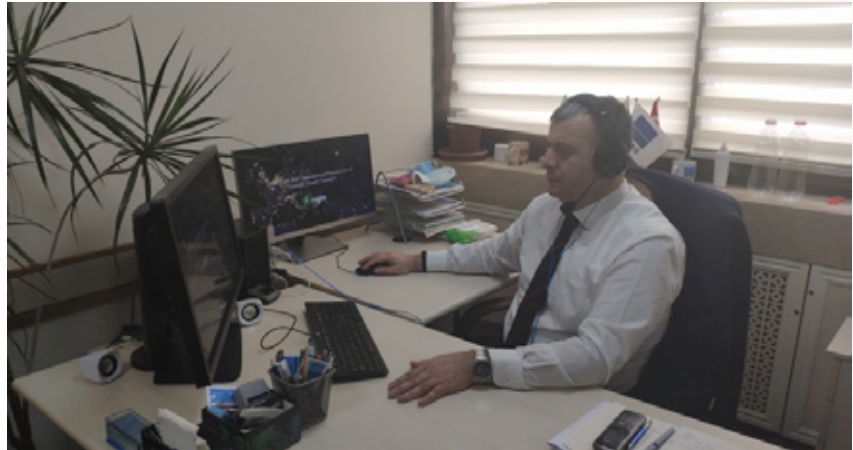
- Şebeke dayanıklılığının operasyonel yönleri,
- Olağanüstü olaylarda kritik altyapının dayanıklılığı,
- Sistem operatörleri tarafından güç sistemi altyapı yatırımları için kullanılan mevcut sistem planlama yöntemleri ve varlık yönetimi standartları,
- Olumsuz hava koşullarının ve diğer doğal afetlerin elektrik sistemleri üzerindeki etkileri,
- Siber güvenlik saldırıları ve elektrik şebekesinin dayanıklılığı,
- Standartların, yapım yönergelerinin, bakım rutinlerinin, denetim prosedürlerinin ve elektrik sistemlerinin toparlanmasındaki uygulamalara ilişkin yenilikler,
- Enerji depolama ve mikro şebekeler ile genişletilmiş dayanıklılık,

- Elektriksel dayanıklılık için acil müdahale ve erken uyarı teknolojileridir.

Çalıştay kapsamında ulusal komitelere, ülkelerindeki gelişmeleri aktarmaları için çağrıda bulunulmuş ve ülkemiz adına TEİAŞ Planlama ve Yatırım Yönetimi Dairesi Başkanlığı'ndan

Dış İlişkiler Müdürü H. Mehmet KARA tarafından **“Structural and Operational Resilience of Turkish Power System”** başlıklı sunum yapılmıştır.

Katkıları için TEİAŞ'a ve katılımları için CIGRE Türkiye üyelerine teşekkür ederiz.



CIGRE TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ YÜRÜTME KURULU'NDA GÖREV DEĞİŞİMİ

20 Ocak 2021 tarihinde gerçekleştirilen 47. CIGRE Türkiye Yürütme Kurulu toplantısında alınan kararla Yürütme Kurulu başkanlık divanı yeniden şekillendirildi.

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi Yürütme Kurulu'nda başkanlık görevi kurulduğu günden bugüne değin TEİAŞ temsilcileri tarafından yürütülmekte olup 2018-2020 döneminde bu görev TEİAŞ'ta müfettiş olarak çalışan Bahadır UÇAN tarafından üstlenilmiştir..

Yürütme Kurulu Çalışma Usul ve Esaslarını düzenleyen doküman uyarınca Yürütme Kurulu başkan ve başkan yardımcılarının görev süresi 2 yıl olarak öngörülmüş ve başkan Bahadır UÇAN ile başkan yardımcıları Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY, Dr.Atalay KAYA,Doç.Dr. Ahmet MEREV'in görev süreleri sona ermiştir.

47. Yürütme Kurulu toplantısına katılan TESAB Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İzzet Alagöz ve CIGRE üyelerinin konsensüsü ile Yürütme Kurulu'nun yeni divanı oluşturuldu. Buna göre Ercüment ÖZDEMİRCİ başkan, Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY (İTÜ), Doç. Dr. Ahmet MEREV (TÜBİTAK) ve Ahmet Kerem KÖSEOĞLU (BEST AR-GE) başkan yardımcısı olarak seçildiler.

CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi, başta Bahadır UÇAN olmak üzere bir önceki başkanlık divanına bugüne değin CIGRE Türkiye çalışmalarına sunduğu özverili katkıları için teşekkür ederken, Ercüment ÖZDEMİRCİ ve yeni başkanlık divanına da yeni görevinde başarılar dilemektedir.



Ercüment ÖZDEMİRCİ
TEİAŞ



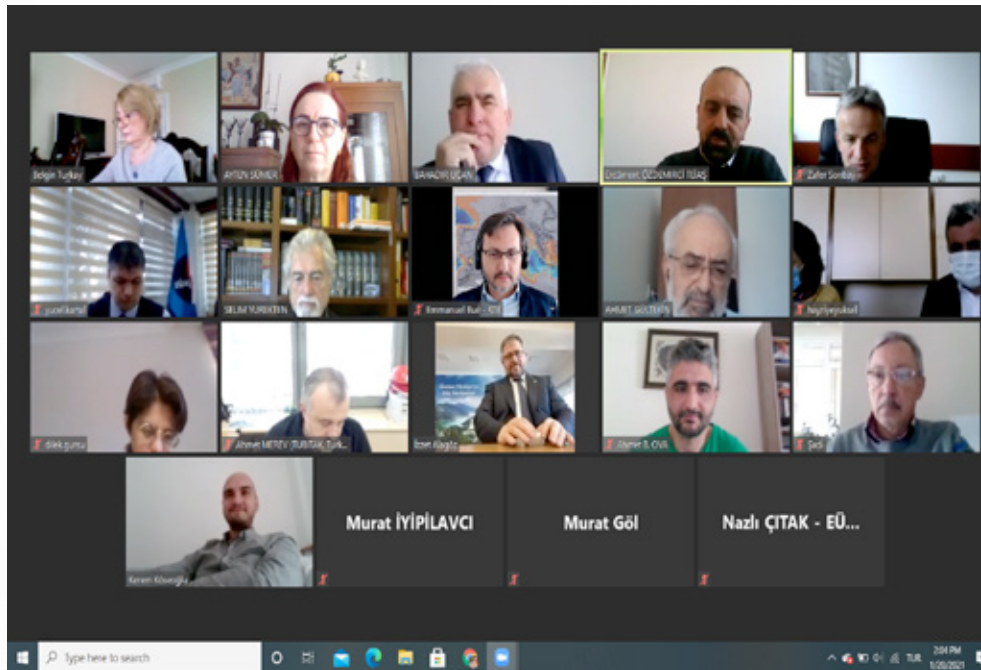
Prof.Dr. Belgin EMRE TÜRKAY
İTÜ



Doç.Dr. Ahmet MEREV
TÜBİTAK



Ahmet Kerem KÖSEOĞLU
BEST AR-GE



ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



EÜAŞ-ARGESİS PROJESİ **FAYDALI FİKİR PROJE BAŞVURULARI ALINMAYA BAŞLADI**

EÜAŞ Genel Müdürlüğü Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarının bir sistem dâhilinde yönetilmesinin sağlanması, Kurumsal Ar-Ge kültürünün oluşturulması, EÜAŞ bünyesinde gerçekleştirilmesi muhtemel Ar-Ge faaliyetlerinin kolayca yönetilebilmesi ve taraflarla iletişimin etkin bir şekilde sağlanabilmesi amacıyla WEB tabanlı Ar-Ge platformu olan EÜAŞ Ar-Ge Yönetim Sistemi ARGESİS kurulmuş ve 15 Mart 2020 itibariyle tüm kullanıcılar için kullanıma açılmıştır.



2020 yılı içerisinde sistem üzerinden 15 adet Ar-GE proje

başvurusu alınmış bunlardan 6 tanesi Akademik ve Ar-Ge Proje Değerlendirme Kurulu tarafından kabul edilmiş ve proje çalışmaları başlatılmıştır.

2021 yılı için EÜAŞ faaliyet alanı ve ihtiyaçları ile ilgili güncel stratejik Ar-Ge konuları Akademik ve Ar-Ge Proje Değerlendirme Kurulu tarafından belirlenmiş ve ARGESİS WEB Portalında (<https://argesis.euas.gov.tr>) yayımlanmıştır.

Faydalı Fikir ya da Proje başvuruları ARGESİS Web Portalı üzerinden 01.05.2021 tarihine kadar yapılabilecektir. Sistem proje başvurularına bu tarihten itibaren kapatılacak, Mayıs ayı içinde EÜAŞ Akademik ve Ar-Ge Değerlendirme Kurulu tarafından değerlendirilecek ve kazanan

projeler için Haziran ayından itibaren proje planlama çalışmaları gerçekleştirilecektir. Kurul tarafından kabul edilen projeler 2022 yılında hayata geçirilecektir.



EÜAŞ AR-GE
YÖNETİM SİSTEMİ

TEİAŞ'A İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN TEŞEKKÜR YAZISI



TEİAŞ'ın 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki uygulamaları, sektöre rehber olacak kapsamlı bir TEİAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nin yayımlanmış olması, iş sağlığı ve güvenliğine verilen önem ve yapılan çalışmalar dikkat çekmektedir.

Yürütülen çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü ile güçlü bir iletişim kurulmuş ve koordinasyon içerisinde hareket edilmiştir. T.C. Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne, bu çalışmalar için TEİAŞ'a bir teşekkür yazısı gönderilmiştir.

TEİAŞ, yürüttüğü çalışmalarla iş kazalarını sıfıra indirmeyi amaçlamakta ve buna yönelik faaliyetlerine merkez ve taşra teşkilatında devam etmektedir.



AKENERJİ'DEN DOĞAYA 550 BİN AĞAÇLIK KATKI

Akenerji, karbon sertifikaları ile paydaşlarının bir yılda 570 bin ton karbondioksit emisyonunun sıfırlanmasını sağladı. Bu oran, 550 bin ağacın temizlediği havaya eş değer miktar olarak kabul ediliyor.



Türkiye'nin
öncü özel sektör
elektrik üretim
şirketlerinden
biri olan
Akenerji, karbon

salımını önleme konusunda
sektörde örnek teşkil etmeye
devam ediyor.

Akenerji, çevresel ve toplumsal sorumluluk bilinciyle, son bir yılda perakende sektöründen hizmet sektörüne, sanayi tesislerinden danışmanlık şirketlerine, birçok farklı sektörden firmayla karbon azaltım sertifikası alanında iş birliği yaptı.

Yenilenebilir santrallerinden elde ettiği emisyon azaltım sertifikalarının ticareti ile Akenerji, toplamda 570 bin ton karbon emisyonunun sıfırlanmasını sağladı. Bu rakam yıllık yaklaşık 550 bin ağacın sağladığı temiz havaya eşdeğer bir oran olarak kabul ediliyor.

Karbon ayak izi nasıl siliniyor?

Faaliyetleri sebebiyle oluşan sera gazı emisyonunu azaltmak veya nötrlemek isteyen firmalar, gerçekleştirdikleri sera gazı emisyon miktarına eşdeğer karbon sertifikası olarak karbon ayak izlerini silebiliyorlar.

Akenerji'nin sunduğu yenilenebilir enerji santrallerine ait emisyon azaltım sertifikalarını satın alan firmalar bu şekilde, gönüllü olarak doğaya ve sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamış oluyorlar.



Akenerji, emisyon azaltım sertifikalandırma çalışmalarının başarıyla yürütüldüğü tüm yenilenebilir enerji santrallerinde, VCS (Verified Carbon Standard) & Gold Standard & Social Carbon karbon emisyon azaltım sertifikalarına sahip. Düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinde, büyük öneme sahip olan bu emisyon azaltım sertifikalarının aynı zamanda global ölçekte de tanınırlığı bulunuyor.

“Karbon sertifikaları çevre konusunda farkındalık yaratıyor”

Akenerji Genel Müdürü Serhan Gençer, çevre ve sürdürülebilirlik konularının, Akenerji'nin ajandasında her zaman öncelikli olduğunu belirterek; “Düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinde, yenilenebilir kaynaklı enerji üretimimize ve bu alanda yeni yatırım çalışmalarımıza devam ederken, aynı zamanda satışa sunduğumuz emisyon azaltım sertifikamızla, karbon emisyonlarını azaltmak ve nötrlemek isteyen firmalara da yardımcı oluyoruz. Farklı sektörlerden birçok firma ile gerçekleştirdiğimiz bu iş birliği, çevre ile ilgili farkındalık yaratılması kapsamında da önem verdiğimiz bir çalışma” açıklamasında bulundu.

ELDER'DEN "ENERJİM SENSİN" HIZLANDIRMA PROGRAMINDA GERİ SAYIM BAŞLADI



Elder

EPDK koordinatörlüğünde, ELDER ve ODTÜ TEKNOKENT iş birliğinde başlatılan Enerjım Sensin Hızlandırma Programında geri sayım başladı. Enerji sektörü özelinde yenilikçi çözümlerinin hayata geçirilmesine destek olunacak. Ön mentorluk değerlendirmesi için kabul edilen 42 girişim 3 aşamalı programa alınarak çözümlerinin hayata geçirmeleri sağlanacak. emisyonunun sıfırlanmasını sağladı. Bu oran, 550 bin ağacın temizlediği havaya eş değer miktar olarak kabul ediliyor.

Enerji Piyasaları Düzenleme Kurumu (EPDK) koordinatörlüğünde, Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği – ELDER ve ODTÜ TEKNOKENT iş birliğinde hayata geçirilen Enerjım Sensin Hızlandırma Programında geri sayım başladı. Girişimcilerin yenilikçi çözümlerini elektrik dağıtım sektörüne tanıtma fırsatı yakalayacağı programa başvurular 21 Ocak tarihinde tamamlandı. Bu doğrultuda başvuru yapan 75 girişimci firmadan 42'si ön mentorluk programına kabul edildi. Haziran ayında gerçekleştirilmesi planlanan Demo gününde, başarılı olan girişimlere ELDER tarafından toplamda 300 bin TL para ödülü verilerek yenilikçi iş fikirlerinin ve Ar-Ge projelerinin desteklenmesi sağlanacak. Diğer kurumlar tarafından verilecek ödüller ileri bir tarihte duyurulacak.

3 AŞAMALI PROGRAMLA FİKİRLER HAYATA GEÇİRİLECEK

Enerjım Sensin Hızlandırma Programı, 3 aşamalı olarak ilerleyecek. Katılımcılar, projeye ait güçlü ve zayıf yönlerin tespiti, projenin fizibilitesine dair yorumların alınması ve yol haritasının belirlenmesi için ön mentorluk süreçlerine dahil edilecek.

Katılımcı firmaların iş planlarındaki ilerleyişleri kontrol edilerek, bootcamp süreçleri oluşturulacak ve firmaların iş modellerinin ölçeklenebilirliği ile ticarileşme potansiyeli değerlendirilecek. Bu adımın sonunda başarılı katılımcılar yola devam edecek ve mentorluk süreçleri başlayacak. Mentorluk süreciyle firmaların globalleşme potansiyelinin yanı sıra, iş planlarındaki ilerlemeler belirlenecek. Talep ve ihtiyaç doğrultusunda akademisyen, danışman desteği sağlanacak. Son aşama olan Demo gününde ise katılımcı firmalar projelerini getirdikleri aşama doğrultusunda potansiyel yatırımcı firmalara sunum yapacak. Katılımcı şirketlerle yapılan anlaşmalar ve ödüller bu aşamada açıklanacak.

POTANSİYEL YATIRIMCILARLA YÜZ YÜZE GÖRÜŞMELER SAĞLANACAK

Enerjım Sensin Hızlandırma Programı kapsamında, seçilen girişimler ve mentorların potansiyel yatırımcılarla bir araya geldiği yüz yüze buluşmalar da düzenlenecek. Süreç tamamlandıktan sonra karşılıklı anlaşıldığı takdirde, ilk müşteri garantisi, ulusal ve uluslararası proje yazım desteği, patent desteği, global fuar, etkinlik ve hızlandırma programlarına katılım sağlanması, yatırım imkânı ve desteği gibi çeşitli avantajlar ve destekler sunulacak.



TÜRKİYE'NİN MÜHENDİS KIZLARI İLE GELECEĞİN LİDER KADIN MÜHENDİSLERİ YETİŞİYOR



Kadınların, iş gücüne katılımlarının düşük

olduğu profesyonel alanlardan biri olan mühendislik alanında daha fazla yer almalarını sağlayarak, ekonomik ve sosyal güçlenmeye katkıda bulunmak amacıyla Limak Vakfı, T.C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, T.C. Millî Eğitim Bakanlığı ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı'nın proje ortaklığında 2015 yılında Türkiye'nin Mühendis Kızları (TMK) projesi hayata geçirildi.

Bütüncül bir yaklaşımla tasarlanan projeye lise ve üniversite öğrencilerine yönelik programların yanı sıra kurumsal hayatta kapsayıcı bir model ortaya koymanın hedeflendiği Eşitlik Mührü Programı da Türkiye'de ilk kez Limak Yatırım'da başlatıldı.

TMK Üniversite Programı'nda; devlet üniversitelerinin bilgisayar, çevre, elektrik-elektronik, endüstri, inşaat ve makine mühendisliği bölümlerindeki kız öğrencilere burs, mühendislik fakültesindeki eğitimleri boyunca kişisel ve mesleki gelişimlerine katkıda bulunacak sertifika programları, online İngilizce dil eğitimi, mentorluk desteği, staj ve istihdam imkânı ve farklı platform ve organizasyonlarda sosyal ağ fırsatları sunuluyor. Üniversite programına dahil olan öğrenciler dayanışma ve güçlenme bilinciyle hem mesleki hem de kişisel yaşamlarına hazırlanıyor. Öğrencilerden program kapsamında gönüllülük

çalışmalarında bulunmaları talep ediliyor ve bu süreçte de destek veriliyor.

Üniversite programının ilk yılından itibaren sırasıyla; mühendislik bölümlerinde eğitim alan 40, 54, 106, 110 ve 120 olmak üzere 5 yılda toplam 430 kız öğrenci burs ve çok yönlü desteklerden faydalandı. 2020-2021 döneminde

ise 130 öğrenci program kapsamında sunulan imkanlardan yararlanıyor. Projeden mezun olan öğrenciler bugün İstanbul Havalimanı, 1915 Çanakkale Köprüsü, Kuzey Marmara Otoyolu, Yusufeli Barajı ve HES, LimakPort İskenderun gibi bir çok önemli projede ve ülkemizin önde gelen kurumlarında iş hayatına devam ediyor.



TMK Lise Programı



TMK Lise Programı'nda;

toplumun daha geniş kesimlerinde mesleklerin cinsiyeti olmadığı konusunda farkındalık, mesleki tercihlere yönelik bilgilendirme faaliyetleri yürütülüyor. Bu kapsamda lise öğrencileri, öğretmenler ve veliler için mühendisliği tanıtıcı, kadınların da bu meslekte erkeklerle eşit biçimde yer alabilecekleri mesajını veren eğitim programları, oyunlar, rol model buluşmaları gibi faaliyetler gerçekleştiriliyor. Bu faaliyetler sonunda kalıp yargılar nedeniyle kendi yetenek ve ilgilerine uygun meslekler yerine kendilerinden beklenen mesleklere yönelen kız öğrencilerin, onları bu mesleklere yönlendiren öğretmenlerin ve velilerin bu sınırlılıklardan kurtulmaları amaçlanıyor.

2017 yılında pilot uygulamaları Hatay'da başlayan ve 2018'de 10 ilde (Ankara, Antalya, Artvin, Çanakkale, Elazığ, Hatay, İstanbul, Kırklareli, Muğla, Siirt) toplam 50 lisede 20 bin öğrenciye ulaşan TMK lise programı; 2019-2020 döneminde Türkiye'nin 10 farklı ilindeki (Adana, Ankara, Aydın,

Balıkesir, Bitlis, Diyarbakır, Isparta, İstanbul, İzmir, Samsun) 25 okulda faaliyetlerini sürdürdü.

2020-2021 döneminde ise lise programı; 20 ilde (Ağrı, Amasya, Ankara, Bursa, Diyarbakır, Erzincan, Eskişehir, Gaziantep, İstanbul, İzmir, Kilis, Manisa, Mardin, Mersin, Niğde, Şanlıurfa, Şırnak, Trabzon, Tunceli, Uşak) 50 okulda Öğretmen Akademisi Vakfı iş birliği ile devam ediyor.

Projenin üçüncü programında kamu ve özel sektör kuruluşlarına yönelik Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı sahipliğinde yürütülen küresel toplumsal cinsiyet eşitliği sertifika programı "Eşitlik Mührü" ile çalışma yaşamında cinsiyetler arasında oluşabilecek farklılıkların kapatılması ve buna ilişkin standartlar oluşturulması hedefleniyor. Program, şirketlerin kendi bünyelerinde ve iş ilişkilerinde kadın-erkek fırsat eşitliğini sürekli olarak izledikleri ve iyileştirdikleri iç-yönetim sisteminin kurulmasını öngörüyor.

Bu kapsamda 2019 yılında, küresel ölçekte uygulama alanı

bulan "Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Sertifika Programı"nın Türkiye pilot uygulaması ilk kez Limak Yatırım'da başlatıldı. Toplumsal cinsiyete duyarlı bir yaklaşımın geliştirilmesi, benimsenmesi ve buna dair küresel standartların kurumsal düzeyde hayata geçirilmesi hedefiyle çalışmalar başarıyla devam ederken Limak Şirketler Grubu bünyesinde de yaygınlaştırılarak çalışma yaşamında toplumsal cinsiyet eşitliğinin sağlanması konusunda iş dünyasında öncü bir rol üstleniliyor.

Projede geliştirilen örnek uygulamalar ve deneyimler, Türkiye sınırlarını aşarak, Kuveyt'te aynı odak ve temayla Kuveyt'in Mühendis Kızları projesi de hayata geçirildi. TMK projesi, gerek ulusal gerekse uluslararası düzeyde kadınların mühendislik mesleğinde eşit koşullarda ve eşit sayıda yer almalarını sağlayarak, nitelikli kadın istihdamının artırılmasına yönelik model geliştirilmesi yoluyla kapsayıcı ve sürdürülebilir büyümeye katkıda bulunmaya devam ediyor.



20 ŞUBAT - 20 MART 2021

ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

ETKİNLİKLER



- › Sabancı Üniversitesi IICEC “Küresel enerji ve İklim Politikalarında Yeni Bir Dönem: Yeni ABD Politikaları Gündemi”
<https://iiceconline.sabanciuniv.edu/>



- › CIGRE SC B5 Protection And Automation Issues Of Islanded Systems During System Restoration/Black Start, WG B5.54, TB 810
<https://www.cigre.org/event/workshop/2021/FR/paris/protection-and-automation-issues-of-islanded-systems-during-system-restorationblack-start-wg-b554-tb-810>



- › CIGRE SC B2 Tutorial on CIGRE TB 792 – Compact AC lines
<https://www.cigre.org/event/workshop/2021/FR/paris/tutorial-on-cigre-tb-792---compact-ac-lines>



- › CIGRE SC B1 Implementation of Long AC HV and EHV cable systems - Webinar
<https://www.cigre.org/event/workshop/2021/FR/paris/implementation-of-long-ac-hv-and-ehv-cable-systems---webinar>



- › Series of webinars on the EU taxonomy – Discussion on future developments with the Platform on Sustainable Finance
https://ec.europa.eu/info/events/finance-210224-sustainable-finance-platform-webinars_en



- › Ege Üniversitesi Etkin Biyogaz Üretimi Ve Güncel Yenilikler Çalıştayı (çevrimiçi)
<http://www.innovativebiogas2021.com/tr/>

eurelectric
Türkiye

www.eurelectric.org



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



www.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 Bültende bilgilerin yanlış kullanımı/ yorumlanması sonucunda veya teknik nedenlerle siteme (www.tesab.org.tr) ulaşılamamasından ötürü doğrudan veya dolaylı bir zarar doğması halinde, TESAB’a hiçbir borç, sorumluluk veya mükellefiyet yüklenemez. Bültende 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.