

Ağustos 2022 sayımızdan herkese merhaba;

Mevsim gereği oldukça sıcak günler yaşadığımız Ağustos ayında 27. sayımız ile sizlerle bir kez daha buluşmaktan memnuniyet duyduk.

TESAB'ın da yürütücülerinden olduğu "Sıfır Karbon Okuryazarlığı: Dijital İçerik Geliştirme ve Araştırma Projesi"nde yol almaya devam ediyoruz. Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme ÇG toplantısında "Kuantum Bilgisayarlar ve Kriptoloji" hakkında bilgilendik.

28 Ağustos – 2 Eylül 2022 tarihlerinde Paris'de gerçekleştirilecek "CIGRE PARİS Session" ve 31 Ağustos 2022 günü T.C Paris Büyükelçiliğinde yapılacak SEERC Yönetim ve Teknik Danışma Kurulu ortak toplantısının hazırlıkları son aşamada. 18-19 Ekim 2022 Güç Sistemleri Konferansı III (GSK2022) hazırlıkları da hızla devam ediyor. Detayları Bültenimizde yer aldı.

Gelişmeler ve yeni haberlerimiz ile Eylül'de 28. sayımızda buluşmak dileği ile.....

Ayten SÜMER
TESAB Koordinatörü

BÖLÜMLER

- > TESAB
- > "TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİMİ VE ELEKTRİK TÜKETİM NOKTASI EMİSYON FAKTÖRLERİ" Nİ YAYINLADI
- > TESAB HABERLERİ
- > EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANTILARI
- > EURELECTRIC
- > CIGRE TÜRKİYE
- > ÜYELERİMİZDEN HABERLER
- > 20 AĞUSTOS - 20 EYLÜL 2022 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.



ELEKTRİK TALEBİNİN BÖLGESEL DAĞILIMI 2020-2023

2020-2023 DÖNEMİ ELEKTRİK TALEP TABLOSU

TWh	2020	2021	2022	2023	Artış (%) 2020-2021	Artış (%) 2021-2022	Artış (%) 2022-2023
Afrika	709	754	783	805	6.4	3.9	2.9
Amerika	6 036	6 180	6 295	6 325	2.4	1.9	0.5
ABD	4 109	4 167	4 254	4 247	1.4	2.1	-0.2
Asya Pasifik	12 137	13 115	13 558	14 077	8.1	3.4	3.8
Çin	7 471	8 222	8 479	8 846	10.1	3.1	4.3
Avrasya	1 224	1 297	1 282	1 269	5.9	-1.1	.11
Avrupa	3 648	3 805	3 827	3 866	4.3	0.6	1.0
AB	2 625	2 740	2 762	2 774	4.4	0.8	0.4
Ortadoğu	1 120	1 162	1 187	1 211	3.7	2.2	2.0
DÜNYA	24 874	26 313	26 933	27 554	5.8	2.4	2.3

KÜRESEL KAYNAK BAZLI ARZ TABLOSU

TWh	2020	2021	2022	2023	Artış (%) 2020-2021	Artış (%) 2021-2022	Artış (%) 2022-2023
Nükleer	2 673	2 784	2 791	2 791	4.1	-3.1	3.4
Kömür	9 444	10 203	10 134	10 134	8.0	0.3	.10
Gaz	6 354	6 521	6 374	6 374	2.6	-1.9	-0.4
Diğer Yenilenebilir	772	810	742	742	4.9	-5.2	-3.3
Toplam Yenilenebilir	7 453	7899	8 744	9 416	6.0	10.7	7.7
Toplam Üretim	26 697	28 217	28 847	29 457	5.7	2.2	2.1





ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI “TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİMİ VE ELEKTRİK TÜKETİM NOKTASI EMİSYON FAKTÖRLERİ”Nİ YAYINLADI

Ülkemizdeki elektrik üretiminin ve nihai kullanıcıya elektrik şebekesi üzerinden ulaşan elektriğin sera gazı yoğunluğunun bilinmesine olan talep her geçen gün daha da artmaktadır. Kurumsal firmalar bu değerleri kullanarak elektrik tüketimleri kaynaklı Kapsam 2 sera gazı emisyonlarını hesaplayabilmektedir. Her bir projenin ayrı ayrı emisyon faktörü hesaplaması ve farklı rakamların oluşması ulusal ve uluslararası mekanizmalarda ve raporlamalarda doğrulama süreçlerinin daha uzun ve karmaşık olarak yürütülmesine neden olmakta, aynı döneme ait farklı hesaplanmış emisyon faktörleri kullanılabilir.

Bu kapsamda, yıl bazında Türkiye Elektrik Üretimi ve Elektrik Tüketim Noktası Emisyon Faktörleri; İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulu Sera Gazı Emisyonları Azaltma Çalışma Grubu elektrik üretimi sektöründe SGS azaltımından sorumlu olan ETKB EVÇED birimince, Uluslararası Enerji Ajansının “Emisyon Faktörleri 2021” çalışmasının “Veri Tabanı Dokümantasyonu”nda yer alan metodoloji esas alınarak hesaplanır ve ETKB web sitesinde bilgi formu olarak yayımlanır.

ETKB tarafından hesaplanan Türkiye Elektrik Üretimi ve Elektrik Tüketim Noktası Emisyon Faktörleri, birim net elektrik üretimi ve birim elektrik tüketimi başına salınan sera gazı emisyonlarının miktarlarını temsil etmektedir. Söz konusu faktörler elektrik özelinde; karbon ayak izi hesaplamaları ve enerji verimliliğine yönelik iyileştirmelerle sağlanan sera gazı azaltım

miktarlarının hesaplanması gibi çeşitli alanlarda kullanılabilir. Hesaplamalara göre, Türkiye genelinde 1 MWh (birim) net elektrik üretimi başına ortalama 0,440 ton CO₂-eşd. sera gazı emisyonu salınmaktadır. Türkiye geneli elektrik üretiminin yanı sıra elektrik santralleri için yakıtlara göre hesaplanan elektrik üretim emisyon faktörleri kullanılan yakıt türüne göre farklılık göstermektedir. Örneğin, yakıt türü doğalgaz olan bir elektrik üretim santralinde birim net elektrik üretimi başına 0,376 ton CO₂-eşd. sera gazı emisyonu salınmaktadır. Son olarak, elektrik tüketim noktası emisyon faktörleri bağlantı noktasına göre değişiklik göstermekle birlikte iletim hattından bağlı tüketim noktası için birim elektrik tüketimi başına 0,447 ton CO₂-eşd., dağıtım hattından bağlı tüketim noktası için birim elektrik tüketimi başına 0,484 ton CO₂-eşd. sera gazı emisyonu salınmaktadır.

<https://enerji.gov.tr/evced-cevre-ve-iklim-elektrik-uretim-tuketim-emisyon-faktorleri>





TESAB ORTAKLIĞINDA YÜRÜTÜLEN

“SIFIR KARBON OKURYAZARLIĞI: DİJİTAL İÇERİK GELİŞTİRME VE ARAŞTIRMA PROJESİ”

OSTİM TEKNOPARK’DA TANITILDI

OSTİM Enerjik Grubu, TESAB, EÜAŞ Genel Müdürlüğü, OSTİM Teknik Üniversitesi ortaklığında yürütülen ve UNDP tarafından finanse edilen “ Sıfır Karbon Okuryazarlığı: Dijital İçerik Geliştirme Kampı ve Araştırma Projesi” 12 Ağustos 2022 tarihinde Ostim Teknopark’ta tanıtıldı ve karbon emisyonuyla ilgili çalışmalar yapan firmalara bilgilendirme yapıldı.

Ostim Teknopark’ın belirli aralıklarla bünyesindeki firmaları ağırladığı “Tatlı Molası” etkinliğinin Ağustos ayı konuğu olarak yer aldığımız bilgilendirme toplantısında hem projenin detayları ve proje adımları katılımcılarla paylaşıldı, hem de potansiyel işbirlikleri hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. OSTİM OSB Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın’ın da konuşma yaptığı etkinlikte UNDP Proje Yürütücüsü Sezer Aksoy TESAB ve projenin içerik üretim, yaratıcılık kampı ve özel sektörle ilgili çalışma alanları hakkında kısa bir sunum da gerçekleştirdi.



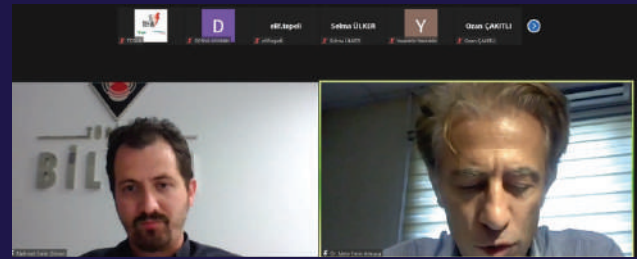
EURELECTRIC TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUPLARI TOPLANTILARI

EURELECTRIC TÜRKİYE İNOVASYON VE DİJİTALLEŞME ÇG TOPLANTISINDA “KUANTUM BİLGİSAYARLAR VE KRİPTOLOJİ” KONUSULDU

21 Temmuz 2022 günü çevrimiçi yapılan toplantıya TUBİTAK BİLGEM Başuzman Araştırmacı ve Bölüm Yönetici Dr. Mehmet Emin Gönen konuk konuşmacı olarak katıldı. Çalışma Grubu Başkanı Dr. Mete Emin Atmaca moderatörlüğünde yapılan toplantıda çok yakın bir geleceğin teknolojisi olan kuantum bilgisayarlar ve kriptografiye etkileri konuşuldu.

Dr. Mehmet Emin Gönen özetle aşağıdaki konu başlıkları ile katılımcıları bilgilendirdi.

- Kriptoloji ve klasik hesaplama,
- Klasik hesaplamanın geleceği,
- Kriptoloji ve Kuantum Bilgisayarlar
- Çözüm önerileri (kuantum anahtar dağılımı, kuantuma dayanıklı kripto algoritmaları) ve
- Günümüzdeki gelişmeler
- Yeni bir hesaplama teknolojisi?
- Kuantum bilgisayar tarihçesi!
- Kuantum bilgisayar üretim süreci ve yol haritası
- “Gizli” kuantum bilgisayarlar
- Shor algoritması
- Kriptografik risk analizi ve tahminler
- Kuantum bilgisayarlar ve blokzincir



TESAB

eurelectric Türkiye

EURELECTRIC TÜRKİYE İNOVASYON & DİJİTALLEŞME ÇALIŞMA GRUBU

KUANTUM BİLGİSAYARLAR VE KRİPTOLOJİ

Dr. Mete Emin ATMACA
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu Başkanı
Moderatör

Dr. Mehmet Emin GÖNEN
TUBİTAK BİLGEM Başuzman Araştırmacı
Bölüm Yöneticisi

21 TEMMUZ 2022
14.00-15.00

zoom

Meetin ID: 885 6620 9508
Passcode: TESAB

Günümüzde

AES-128 ile 3,6 GHz, i9-9900K çekirdek, saniyede **230** anahtar tarama ve **1 katrilyon** bilgisayar ile **8,9 milyon** yılda şifre kırılabilir

Ya Gelecekte ?



Merak edenler ve yeniden dinlemek isteyenler için TESAB Youtube kanalında:

<https://www.youtube.com/watch?v=bEiKkmmVv28>

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.

ENERJİ GEÇİŞİNİ HIZLANDIRMAK MI İSTİYORSUNUZ?

MÜŞTERİLERİ GÜÇLENDİRİN

Rusya- Ukrayna çatışması ile birlikte artan gaz maliyetleri, ev sahiplerinin kendilerini daha da sert bir kışa hazırlamasıyla son aylarda tüketicileri sert bir şekilde vurdu. Elbette Enerji krizi, Eurelectric "Oyunu Değiştirenler #GameChanger" raporunun yanı sıra raporun yayınlandığı "Power Summit 2022"nin merkezinde yer aldı.

Krizle doğrudan başa çıkmak için Avrupa Komisyonu geçen ekim ayında fiyat artışlarının ani etkisini ele almak ve gelecekteki şoklara karşı direnci daha da güçlendirmek için bir "toolbox" duyurusu yaptı. "toolbox", savunmasız tüketiciler için kuponlar gibi acil gelir desteği sağlamayı; fatura ödemelerinin geçici olarak ertelenmesi; şebekeden kopmaları önlemek için önlemler; hassas haneler için vergi oranlarında geçici indirimler ve şirketlere veya endüstrilere yardım sağlanması hedeflendi.

Ancak süregelen belirsizliğin ortasında müşterileri korumak, enerji güvenliğini garanti altına almak ve ekonomiyi karbondan arındırmak için uzun vadeli önlemlere ihtiyaç olduğu kesin. Gerçekten de, en önemli ortaklarımızı korumak ve onlarla ilişki kurmak, politika eylemlerimizde ve önerilerimizde özetlenen oyunun kurallarını değiştiren çözümlerin beşincisidir.

Eurelectric politika yapımcılara şu çağrılarda bulunuyor:

- Satın alınabilirliği, enerji direncini ve arz güvenliğini birleştirmenin tek yolu olarak AB Yeşil Anlaşmasını ve karbondan arındırma hedeflerini uygulayın.
- Eğitim, dijital okuryazarlık programları ve elektrifikasyon promosyonu arasındaki sinerjiyi en üst düzeye çıkararak enerji geçişinde müşteri katılımını artırın.
- Fiyat sinyallerinde, maliyeti yansıtan şebeke tarifelerinde ve hem akıllı sayaçların hem de şebekelerin verimli kullanımında daha fazla farklılaşma yoluyla müşterilerin enerji geçişinde aktif bir rol oynamasını sağlayın. Peşin maliyetleri azaltarak ve özellikle hassas müşteriler için ortak yatırıma izin vererek müşterilerin gelişmiş ve yenilikçi enerji hizmetlerine erişimini kolaylaştırmak için finansal desteği etkinleştirin.
- Elektrik faturasından geçici vergileri ve politika maliyetlerini kaldırın. Bun maliyetler Devletlerin bütçelerine tahsis edilmelidir. Ayrıca, enerji içeriğine ve çevresel etkiye dayalı olarak enerji taşıyıcıları arasında vergi ve harçları uyumlu hale getirmek için Enerji Vergilendirme Direktifinin hızlı bir şekilde benimsenmesini sağlayın.
- Gaz kazanları için sübvansiyonları aşamalı olarak kaldırırken bina yenileme ve bölgesel ısıtma sistemi modernizasyonunu teşvik edin.

Haberin Tamamı için:

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



ELEKTRİK NEDEN MEVCUT İKLİM VE ENERJİ KRİZLERİNİ ÇÖZMENİN ANAHTARIDIR?

Elektrifikasyon, bugün karşı karşıya olduğumuz en büyük krizlerin – iklim değişikliği ve enerji güvenliği – çözümdür. Bu, hızlandırılmış bir enerji geçişi ve elektrifikasyonun Avrupa'nın bu ikiz krizlerin üstesinden gelmesine nasıl yardımcı olabileceğine dair derinlemesine bir bakış olan son Oyun Değiştiriciler (#Gamechanger) raporunun temel çıkarımı oldu.

Geçen ay düzenlenen Power Summit 2022 sonrasında yayınlanan rapor, Avrupa'nın enerji geçişinin, ısınan bir gezegenden ve değişen bir jeopolitik manzaradan kaynaklanan artan tehditlerle mücadele etmek için acilen benzeri görülmemiş bir hızlanma aşamasına girmesi gerektiğini özetledi.

Hızlı karbonsuzlaştırma, küresel ısınmayı sınırlamanın ve iklim değişikliğinin en kötü etkilerini önlemenin çözümdür. Ayrıca, yenilenebilir kaynakların ve elektrifikasyonun toplu olarak yaygınlaştırılması yoluyla bu hedefe ulaşmak, yüksek gaz fiyatları ve Rusya'nın Ukrayna'daki savaşı nedeniyle Avrupa'nın enerji güvenliğini de artırabilir. Eurelectric'in Başkanı Jean-Bernard Lévy, Oyun Değiştiriciler raporumuzun lansmanında şunları söyledi: "Bağımsızlığı yeniden kazanmak, enerji güvenliğini artırmak ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek için ekonomimizin elektrifikasyonunu hızlandırmalıyız."

Ancak Game Changers raporu, mevcut dağıtım oranında AB'nin

2030 yılına kadar yalnızca 780 GW kurulu hidroelektrik, güneş ve rüzgar kapasitesine sahip olacağını gösteriyor. Ancak, REPowerEU'nun on yılın sonuna kadar karbonsuz, bağımsız ve güvenli bir enerji tedariki sağlamak için gerekli olduğunu tahmin ettiği 1200 GW'ın üzerinde temiz enerjiyi sağlamak için 2,6 kat daha hızlı ilerlemek gerekiyor.

Bu geçişi sağlamak için, yetenekli bir işgücü gerekiyken yenilenebilir enerjilere izin verilmesi hızlı bir şekilde takip edilmelidir. Bunlar, oyunun kurallarını değiştiren beş politika eylemimiz ve tavsiyemizden ilkinin ana noktalarıdır.

Temiz enerji: temiz ve yenilenebilir enerji üretimini yükselterek politika yapıcıları şunları yapmaya çağırın:

- Yenilenebilir enerji santrallerinin planlanması, inşası ve işletilmesinin yanı sıra bunların şebekeye ve şebekenin kendisine olan bağlantılarının en önemli kamu yararı ve kamu güvenliği yararına olduğunu kabul edin.
- 2030 yılına kadar en az 550 GW yeşil enerjinin dağıtımını sağlamak için temiz ve yenilenebilir enerji kapasitesine izin verilmesini hızlandırın. Avrupa'nın daha basit ve dijitalleştirilmiş prosedürlere ve hızlandırılmış izin süreçlerini yöneten makamlara ve daha fazla kaynağa ihtiyacı var.
- İşyerlerinin iklim değişikliğine adaptasyonu sağlamak için ulusal yönergeler düzenlenirken, beceri boşluklarını tahmin edin ve işçilere karbondan arındırma ve elektrifikasyon çözümlerinde beceri ve vasıf kazandırma eğitimi sağlayın.

Game Changers raporu, enerji geçişinin milyonlarca yeni işe koluna yol açabileceğini gösterdi. Örneğin, şebekelerde, ağırlarda, değişken yenilenebilir enerjide ve gelecekteki enerji piyasalarında 7,4 milyon rol oluşturulabilir. Verimlilik ve talep optimizasyonunda yaklaşık 489.000 potansiyel iş ilanı bulunabilir; Yeşil hidrojeninde 340.000 istihdam fırsatı açılırken, ulaşımın elektrifikasyonu 199.000 yeni iş sağlayabilir.



MALİ MÜŞAVİRLERİN DİJİTALLEŞME YOLCULUĞU

Bültenimizde Eurelectric Türkiye Çalışma Gruplarımız adına uzmanlar tarafından hazırlanan bilgilendirme yazıları yayınlamaya devam ediyoruz. Aşağıdaki yazı Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme Çalışma Grubu adına hazırlanmıştır.



Derya UYANIK
LUCA Marmara Bölge Sorumlusu
Eurelectric Türkiye İnovasyon ve Dijitalleşme
Çalışma Grubu Başkan Yardımcısı



Günümüzün en popüler başlığı haline gelen dijitalleşme; iş dünyasının değişimi ve dönüşümü konusundaki hakimiyetini korumaya devam ediyor. Birçok meslek yerini yapay zekaya bırakırken birçok meslek de yeniden şekilleniyor. Mali müşavirlik mesleğinde ise dijitalleşme bir tehdit unsuru olarak değil, yönelebilinecek farklı iş kolları ortaya çıkaran bir fırsatlar bütünü olarak karşımıza çıkıyor.

Mali müşavirler dinamik bakış açısı ve yüksek farkındalıklı yaklaşımlar ile teknolojik yeniliklere hızla uyum sağlayarak, dijital dünya düzeninde konumlanabiliyorlar. Muhasebe süreçleri otomasyon sistemler sayesinde her geçen gün çok daha iyi yapılabilir hale geliyor. Bu süreçte mali müşavirler ise ileri teknoloji ürünleri kullanıp bilgiyi yorumlayarak firmaların; rekabet avantajı elde edebilecek kararları alma süreçlerinde etkin rol oynayabiliyor, çözümün parçası olabiliyorlar. Teknoloji tabanlı yeni iş modelleri geliştirerek, iş süreçlerine sürdürülebilirlik katan yenilikçi hizmetleri de sunabiliyorlar.

Bu değişim ve dönüşüm sürecinde TÜRMOB-TESMER* 2005 yılında hayata geçirdiği LUCA ile mali müşavirlere dijital verileri üretebilecekleri ve kullanabilecekleri stratejik bir ürün sunarak mesleğe değer katmış, onları sosyal ve ekonomik yönden destekleyerek geleceğe hazırlanmalarında çok önemli bir rol oynamıştır. LUCA merkezi ve web tabanlı muhasebe sistemi olma özelliği ile kendi alanında Türkiye' de geliştirilen ilk ve tek SaaS uygulamasıdır. Günümüzde SaaS sisteminin birçok örneği bulunmaktadır ancak 2005 yılında ülkemizin sahip olduğu teknolojik alt yapıyı göz önüne alırsak çağının çok ilerisinde inovatif bir proje olduğu yorumunu yapmak hiç de zor değildir. 2021 yılında %82,60 lara dayanan internet kullanım oranının 2005 yılında sadece ve sadece %15,46 bandında olması da LUCA ' nın mali müşavirleri dijitalleşme çağına ne kadar önceden hazırladığının göstergelerinden biridir.

LUCA bir SaaS projesi olmasının sağladığı özellikleri kullanılmaya başlandığı ilk günden itibaren üyelerine yaşatmaktadır. Mali müşavirler internet erişiminin olduğu her cihazdan ürünleri kullanabilme yani bilgiye erişebilme olanağı ile zaman ve mekan bağımsız çalışarak ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet avantajı elde etmişlerdir. Kullanılan teknolojiler ile hızlı ve platform bağımsız çalışabilmenin avantajlarını yaşamaktadırlar.

Güncellemelerin merkezden yapılması ve eş zamanlı olarak tüm üyelerin kullanımına sunulabiliyor olması iş süreçlerine hız katmakla birlikte, mevzuata uygun; hatasız ve eksiksiz çalışabilme imkanı sağlamaktadır. Kamu kuruluşları, özel kuruluşlar, farklı yazılımlar ile geliştirilen entegrasyonlar sayesinde dijital ekonomide büyük yere sahip mali müşavirler tüm iş süreçlerinde dijitalleşmeyi uygulamaktadırlar.

Yedeklemenin TÜRMÖB-TESMER tarafından merkezi olarak yapılması, farklı katmanlarda uluslararası standartlara uygun güvenlik yazılımları kullanılarak saklanıyor olması ile mali müşavirlerin donanım ve yazılım lisans maliyetlerini ortadan kaldırmıştır. Uluslararası standartlarda uygulanan veri güvenliği politikası mali müşavirleri veri saklama riskinden, zahmetinden kurtararak; onlara çağa uygun koşullarda hem bilgiyi kullanma gücü vermekte hem iş süreçlerine katma değer sunmakta hem de iş gücünden tasarruf imkanı sağlamaktadır.

Mali müşavirlerin iş yapış biçimlerine devrim niteliğinde

değer yaratan LUCA kullanıma başladıktan çok kısa bir süre sonra dünyanın en büyük teknoloji firmalarından biri olan ORACLE tarafından, 19 Nisan 2007 tarihinde gerçekleştirilen Oracle Partner Network (OPN) Day etkinliğinde Oracle Avrupa Birliği'ne Katılım Ülkeleri Bölgesi En Başarılı Çözüm Projesi Ödülü'ne layık görüldü.

LUCA sadece mali müşavirlere sunduğu çözümler ile sınırlı kalmadı. Diğer yardımcı uygulamalar ile birlikte toplamda 55 yazılım projemiz, JAVA programlama diliyle 2005 yılından bu yana geliştirilmektedir. 2007 yılı itibarıyla pazara sunduğu ürünler ile birçok meslek grubunu, farklı sektördeki firmaları da sisteme kazandırmıştır. Kobi niteliğinde yaklaşık 40 farklı sektörde yer alan firmaları birbirleriyle entegre çalışan ürünler kullanarak dijitalleşme sürecine dahil etmiştir. Bulut Bilişim ve SaaS yapısında çalışan uygulamalarımız, Java, Javascript, Hibernate, Spring, Primefaces, Ajax, Jasper Reports, Web Services, Git, Maven vb. birçok farklı yazılım teknolojisi içermektedir. Çok katmanlı yazılım mimarisinde, J2EE kodlama standartları ve metodolojileri kullanılarak, web tabanlı uygulama yazılımı özelliğinde geliştirilmişlerdir. J2EE teknolojilerinin sağladığı platform bağımsızlık, genişletilebilirlik, güvenlik gibi önemli özellikler ile yazılımlarımıza daha güçlü ve esnek bir yapı kazandırdık. Bazı uygulamalarımızda ve bazı web sitelerimiz .NET ile geliştirilmiştir. Ar-ge çalışmalarına önemli kaynak ayıran LUCA yeni çıkacak ürünler ile hız kesmeden ürün yelpazesini geliştirmeye devam etmektedir.

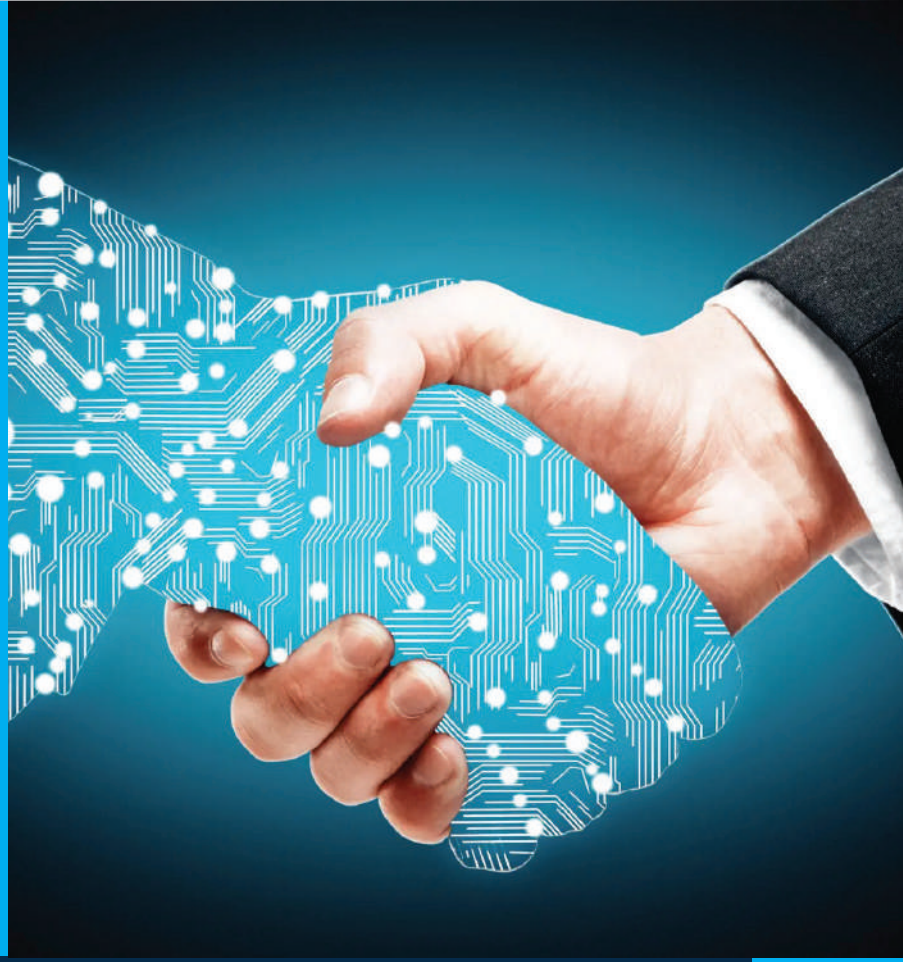
Bugün, yaklaşık bir milyon üzerinde firmaya ait mali işlemler, dört milyon üzerinde personele ait bordro ve insan kaynakları işlemleri her ay LUCA ürün ailesine ait ürünler üzerinden gerçekleştirilmektedir. Her gün yaklaşık beş yüz bin kullanıcı sistemler üzerinde işlemler yapmaktadır.



*TÜRMÖB Türkiye Serbest Muhasebeci Mali Müşavirler ve Yeminli Mali Müşavirler Odaları Birliği 13.06.1989 tarihinde resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 3568 sayılı meslek yasası kapsamında, 77 SMMM ve 8 YMM odası olmak üzere toplam 85 oda ile ülke genelinde yaklaşık 123.760 üyeye sahip kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütüdür.

TESMER Temel Eğitim ve Staj Merkezi kâr amacı gütmeyen meslek mensuplarına ve meslek mensubu adaylarına yönelik eğitim hizmetlerinin verildiği sürekli eğitim merkezidir.

LUCA Ar-Ge Ekibi, Bilgi İşlem Ekibi, Satış Pazarlama Ekibi, Lojistik Ekibi, Çözüm Merkezi Ekibi, Bölge Müdürlükleri, Temsilcileri ve LBM' ler ile tamamen yerli kaynaklar kullanılarak Türkiye' nin her bölgesine kesintisiz hizmet sunabilen yenilikçi, yaratıcı, genç ve dinamik bir ekipten oluşmaktadır. Kadın çalışan sayımızın tüm çalışanlara oranının %60, çalışanlarımızın ise %90'ının üniversite mezunu olduğunu ayrıca vurgulamak istiyorum. İş süreçlerinin her aşamasında kurumsal yönetim ilkelerine bağlı kalan ekibimiz müşteri memnuniyetini ön planda tutmakta ve kaliteli hizmet anlayışının sürekliliğini gözeterek dijital kabiliyeti yüksek hizmetler üretmektedir. Karbon ayak izimizi azaltmak için ürünlerimizde olduğu gibi iç süreçlerimizde de dijitalin tüm imkanlarından en efektif şekilde yararlanmaktayız.

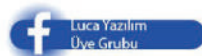


LUCA Projesi, üretilen ileri teknoloji yazılımların sunumunun her aşamasında uygulanan kurumsal yönetim prensipleri doğrultusunda standartları belirleyen

- > TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi
 - > TS ISO/IEC 27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
 - > ISO 22301:2012 İş Sürekliliği Yönetim Sistemi
 - > ISO /IEC 20000-1:2018 Bilgi Teknolojileri Hizmet Yönetim Sistemi
 - > ISO TS EN ISO 10002:2018 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
- kalite belgelerine sahiptir.



LUCA sosyal medya hesaplarında meslek mensuplarını bir araya getirerek üyelerine anlık etkileşim imkânı sunuyor. Her türlü soru, sorun ve yeniliklerin hızlıca duyurulması, anlaşılması, çözüme kavuşturulması yönünde profesyonel destek veriyor.



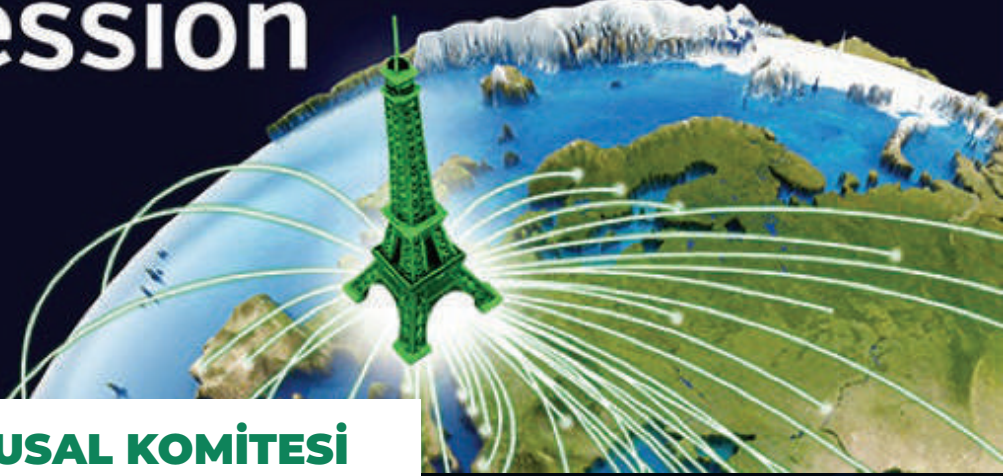
CIGRE



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.

Paris Session 2022



CIGRE TÜRKİYE ULUSAL KOMİTESİ 49. PARIS SESSION'DA

28 Ağustos-2 Eylül 2022 tarihleri arasında Paris'te gerçekleştirilecek 49. Paris Session için az bir zaman kaldı. Paris Session kapsamında CIGRE SEERC Yönetim Kurulu ve Teknik Danışma Kurulu toplantısını organize edecek SEERC Dönem Başkanlığını yürüten CIGRE Türkiye Ulusal Komitesi de hazırlıklarını tamamladı.

28 Ağustos 2022 günü saat 16.00 da açılış töreni ile başlayacak "49. Paris Session" a dünyada 91 ülkeden

3500'den fazla delege katılacak. Session kapsamında 950'nin üzerinde bildirinin yer aldığı poster sunumları, güç sistemleri konuları üzerine 6 workshop, çalışma grupları teknik toplantıları, sosyal etkinlikler, NGN ve WiE forumları ve ulusal komite forumları yer alacak.

Session kapsamında ülkemiz adına makaleleri kabul edilen katılımcılarca poster sunumlar gerçekleştirilecek, Çalışma Komitesi üyelerince toplantılara katılım sağlanacak, NGN ve WiE etkinliklerinde yer alınacak. Ayrıca CIGRE Yönetim Kurulu toplantısına Türkiye Ulusal Komitesi Başkanı Dr. İzzet ALAGÖZ katılacak.

Session kapsamında SEERC üyeleri ile de bir araya gelinecek, Yönetim Kurulu ve Teknik Danışma Kurulu toplantıları Türkiye Cumhuriyeti Paris Büyükelçiliği ev sahipliğinde 31 Ağustos 2022 günü saat 16.00-18.00 arasında gerçekleştirilecek. Toplantı sonrasında ise SEERC üye ülke temsilcileri ve Türkiye heyetinin tamamının katılımı ile bir resepsiyon düzenlenecek.



Kayıt için:

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



GÜÇ SİSTEMLERİ KONFERANSI III (GSK2022) BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU KONFERANS SALONUNDA

18-19 Ekim 2022 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecek Güç Sistemleri Konferansı'nın yeri belli oldu. GSK2022, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Konferans Salonunda gerçekleştirilecek.

Konferans tek salonda düzenlenecek açılış oturumu ile başlayacak ardından paralel oturumlarla devam edecek ve ikinci günde yine tek salonda düzenlenecek panel etkinliği ile sonlanacak.

BTK Konferans salonlarına ulaşım için:

www.btk.gov.tr

Adres: Eskişehir Yolu 10. Km
No: 276 Çankaya/Ankara



GÜÇ SİSTEMLERİ KONFERANSI III



18-19 EKİM 2022

BTK KONFERANS SALONU / ANKARA

www.cigreturkiye.org.tr/gsk2022

gsk2022@cigreturkiye.org.tr

#GSK2022

KONFERANS KONULARI

- A1 Döner Elektrik Makineleri
- A2 Güç Trafoları ve Reaktörler
- A3 İletim ve Dağıtım Teçhizatı
- B1 İzale Kablolar
- B2 Havai Hatlar
- B3 Trafo Merkezleri ve Elektrik Tesisleri
- B4 DC Sistemler ve Güç Elektronikleri
- B5 Koruma ve Otomasyon
- C1 Sistem Gelişimi ve Ekonomisi
- C2 Sistem İşletimi ve Kontrolü
- C3 Sistem Çevre Performansı
- C4 Sistem Teknik Performansı
- C5 Elektrik Piyasaları ve Yasal Düzenlemeler
- C6 Aktif Dağıtım Sistemleri ve Dağıtık Enerji Kaynakları
- D1 Malzemeler ve Test Teknikleri
- D2 Bilgi Sistemleri ve Telekomünikasyon

Bildiri Tam Metninin

2 EYLÜL 2022

Gönderimi için Son Tarih

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



CIGRE TÜRKİYE YÜRÜTME KOMİTESİ BAŞKAN YARDIMCISI Doç. Dr. TUĞÇE DEMİRDELEN

15 Ağustos 2022 tarihinde gerçekleştirilen CIGRE Türkiye Yürütme Komitesi toplantısında Yürütme Komitesi Başkan Yardımcılığına Doç. Dr. Tuğçe DEMİRDELEN seçildi. Adana Alpaslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi öğretim üyesi Tuğçe DEMİRDELEN'e yeni görevinde başarılar diliyoruz. Doç. Dr. Tuğçe Demirdelen SEERC 2021—2023 dönem bakanlığında başkan yardımcısı görevini de yürütecektir.

Ayrıca, geçtiğimiz yıllarda CIGRE Türkiye Ulusal Komitesinde Başkan Yardımcılığı görevini yürüten Doç. Dr. Ahmet MEREV'e bugüne kadar gerçekleştirdiği özverili çalışmaları için şükranlarımızı sunuyoruz.

Doç. Dr. Tuğçe DEMİRDELEN



1988 yılında Adana'da doğan Tuğçe DEMİRDELEN, liseyi Adana Anadolu Lisesi'nde okuyarak 2006 yılında mezun olduktan sonra lisans eğitimine Çukurova Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği'nde başlamıştır. Bu eğitime devam ederken aynı zamanda fizik bölümünde çift anadal yaparak 2011 yılında iki lisans eğitiminden mezun olmuştur.

Sırasıyla 2013 ve 2016 yıllarında yine Çukurova Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği'nde yüksek lisans ve doktora eğitimlerini başarıyla tamamlamıştır.

2017 yılında Adana Alpaslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde Doktor Öğretim Üyesi olarak göreve başlayan Demirdelen, görev yaptığı esnada üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilmesi için Adana Metal Sanayi,

Doğu Sanayi ve Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi (AOSB)'nde aktif saha ziyaretlerinde bulunup Ar-Ge kültürünün yaygınlaşması için çalışmalarda bulunmuştur.

Demirdelen'in uzmanlık alanları; yenilenebilir enerji, güç kalitesi, güç elektroniği, elektrik makinaları, yapay zeka tabanlı enerji tahminleme ve yenilenebilir enerji destekli hidrojen üretimidir.

Alanında ulusal ve uluslararası 70'den fazla akademik yayınları bulunan Demirdelen; İngiltere, Macaristan, Romanya, Almanya, Fransa, İtalya, Litvanya, Letonya v.b. ülkelerde davetli konuşmacı, misafir öğretim üyesi, konuşmacı olarak yer almıştır. Alanında Tübitak Ar-Ge ve TEYDEB projelerinde yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak görev almaya devam etmektedir.

Ekim 2019'dan bu yana AOSB Bölge Müdürlüğü danışmanı ve AOSB Proje Destek Ofisi Koordinatörü görevlerini de yürüten DEMİRDELEN, 2021 yılında Elektrik Tesisleri doçentlik kadrosuna atanmıştır. Aynı zamanda Üniversite'nin Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi müdürlük ve yönetim kurulu başkanlık görevini yürütmektedir. 2022 Mayıs ayı itibarı ile TÜBİTAK TEMEG (Teknoloji Transfer Mekanizmaları Destekleme Grubu) Yürütme kurulu üyeliği görevine atanmıştır. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

ÜYELERİMİZDEN

HABERLER



EÜAŞ ENERJİ AKADEMİSİNİN İLK TOPLANTISI SOMA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



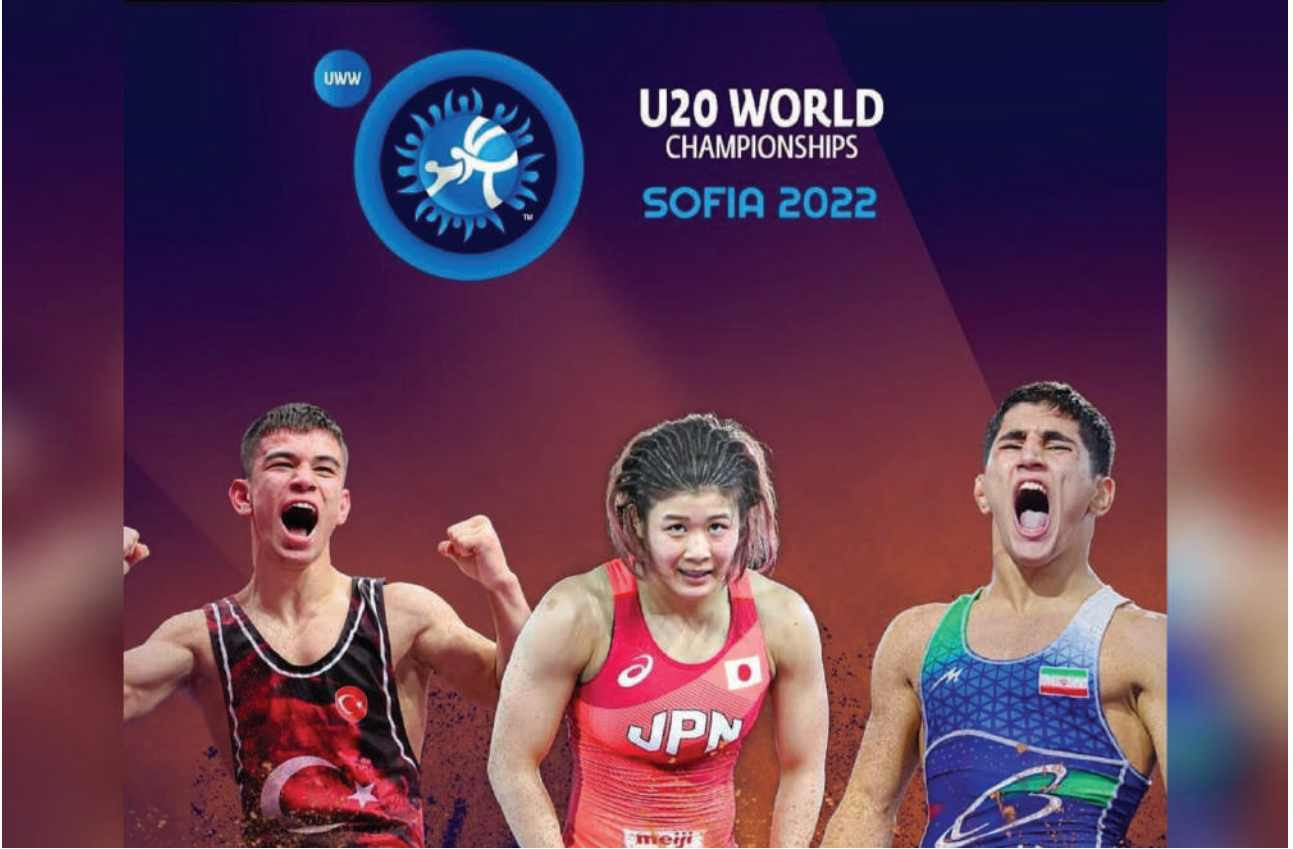
Elektrik Üretim AŞ ile Yükseköğretim Kurulu (YÖK) arasında 9 Haziran 2022 tarihinde imzalanan “Enerji Akademi Programı İşbirliği Protokolü” uyarınca enerji sektörünün ihtiyaç duyduğu projeler EÜAŞ – Üniversiteler İşbirliğinde yürütülecek. Proje konularıyla ilgili açılacak yüksek lisans ya da doktora programlarına EÜAŞ personeli ve diğer üniversite öğrencileri katılabilecek.



EÜAŞ SOMA Eğitim Müdürlüğünde düzenlenen Enerji Akademi İş Birliği Protokolü İstişare Toplantısı EÜAŞ Genel Müdürü Sn. Dr. İzzet ALAGÖZ başkanlığında gerçekleştirildi.

Programa EÜAŞ çalışanlarının yanı sıra YÖK Başkan Vekili Prof. Dr. Cevahir UZKURT, YÖK Yürütme Kurul Üyesi Prof. Dr. Ömer AÇIKGÖZ, Gazi Üniversitesi, ODTÜ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi, Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi ve Celal Bayar Üniversitesinin Rektör ve Yardımcıları ve ilgili üniversitelerden çok sayıda akademisyen katılım sağladı.

Programın ikinci oturumunda, Soma A Termik Santrali'ne teknik gezi düzenlendi. Gezi kapsamında, EÜAŞ tarafından verilen ve eğitimlerde kullanılan eğitim setleriyle ilgili bilgi verildikten sonra kurumumuz tarafından belirlenen çalışma konuları hakkında değerlendirme toplantısı yapıldı.



TEDAŞ SPOR KULÜBÜNDEN 5 SPORCU ÜLKEMİZİ SERBEST GÜREŞ DÜNYA ŞAMPİYONASINDA TEMSİL ETTİ



15-17 Ağustos 2022 tarihleri arasında Bulgaristan'ın başkenti Sofya'da yapılan U20 Gençler Serbest Güreş Dünya Şampiyonasında ülkemizi temsil edecek 10 sporcudan 5'i TEDAŞ Spor Kulübü sporcuları oldu.

Ülkemiz şampiyonada toplamda 10 sıkllette 10 sporcuyla temsil edildi. Milli Takımımıza girmeyi başaran TEDAŞ Spor Kulübümüzden; 57 kiloda Tolga ÖZBEK, 65 kiloda Hamza ZOPALI, 70 kiloda Harun SÖYLER, 74 kiloda Muhammet Halit OZMUŞ, 79 kiloda Bekir ÖVEÇ ve 86 kiloda İsmail KÜÇÜKSOLAK olurken, antrenman sırasında sakatlanarak elinde kırık oluşan Muhammet Halit OZMUŞ kafileden çıkarıldı.



Enerjimiz ile
Mutluluk Üretiyoruz

ENERJİMİZLE MUTLULUK ÜRETİYORUZ



“Yaşamın Doğrudan İçindeyiz”

Beta Transformator olarak uzun yıllardır elektrik enerjisinin son kullanıcılara iletimi için tüm gücümüzle çalışıyoruz. Hayatın her anında böylesine yoğun tüketimi olan bir sektörde yer almak tüm çalışanlarımızda “hayatı ve hayatın akışını” gözlemlene şansı yarattı. Beta; enerjinin ulaştığı ve tüketildiği her yerde olarak tüm dünyada yaşamı doğru gözlemledi ve analiz etti.

“Sosyal Bir Şirket Olmak”

Dünyada 6 kıtaya ulaşabilen bir şirket olmanın en büyük avantajlarından biri de hayatı gözlemleyebilmek kadar sosyal bir akışta da yer almak. Tüm çalışanlarımızla, tedarikçilerimizle, müşterilerimizle ve iş birliği yaptığımız diğer kuruluşlarla kurumsal ve sosyal iletişime açık bir markayız. Böylece iş ve sosyal yaşantımızda kişi ve kurum iletişimizi sürekli kılmaya, öğrendiğimiz ve öğrettiğimiz her süreçte yer almaya gayret gösteriyoruz.

“Beta Transformator Adasokağı Spor Kulübü – Bir Başarı Hikayesi”

Beta Transformator olarak çocukların ana başlık olduğu her doğru projeye hassasiyetle yaklaştık ve bu projelerin tamamında tüm gücümüzle yer aldık.

“Beta Transformator Adasokağı Spor Kulübü” projesi de

kız çocuklarımızın toplumdaki yerlerini sağlamlaştırmak ve bu süreçte birlikte yürümek amacıyla yer aldığımız örnek projelerden biridir. Adasokağı Spor Kulübü olarak başlayan bu amatör yolculukta şimdi hep birlikte “Beta Transformator Adasokağı Spor Kulübü” olarak Türkiye Kadınlar Süper Ligi’ne yükseldik, bu yıl milli takımımıza gencecik sporcularımızla katkı sağladık. Özetle Genel Müdürümüz Sayın Ahmet Ünal’ın belirttiği gibi kız çocuklarımızla birlikte bizler tribünde onlar sahada hep birlikte “Oyunun İçinde Yer Aldık.”





Elder

ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNE HİZMET VERECEK “EĞİTİM MERKEZİ” PROJESİ HAYATA GEÇİYOR



Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortak finanse edilen; “Sektörel Mükemmeliyet Merkezlerinin Kurulması Yoluyla Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Artırılması Hibe Programı-(IQVET-III)” çerçevesinde başlatılan “Elektrik Dağıtım Sektöründe Mesleki Eğitim ve Öğretim Sektörel Yetkinlik Geliştirme Merkezi Kurulması Projesi” hayata geçiyor. 9 Ağustos Salı günü Ankara’da gerçekleştirilen toplantıda projenin paydaşları bir araya gelerek bundan sonraki süreçte atılacak adımları konuştu.

Açılış konuşmalarını Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (Elder) Genel Sekreteri Özge Özden, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Avrupa Birliği, Mali Yardımlar Dairesi Başkanı Süreyya Erkan, Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürü Nazan Şener ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü Ömer Erdem gerçekleştirdi.

Toplantının açılışında konuşan Elder Genel Sekreteri Özge Özden, “Dünyadaki bilimsel ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak işgücü piyasası sürekli değişmekte ve bu değişimler bireyin bir işte çalışması için gereken mesleki nitelikleri de farklılaştırmakta. Bu bağlamda, mesleki eğitim ve öğretim alanında görev yapan öğretmenlerin bilgi, beceri ve yetkinliklerinin artırılması, söz konusu sektörlerin ihtiyaçlarının karşılanması açısından elzem. Bu anlamda, eğitici ile eğitilen dengesinin sağlanması, sahada ihtiyaç duyulan ara elemanların, eğitim ve öğretim tanımlarına uygun eşgüdüm ile yürütülmesi ve bu işin sürdürülebilir olması, projemizin önemli bileşeni olacak” dedi.

Öncelikle proje kapsamında sektördeki aktörlere hizmet vermek üzere Elder tarafından bir eğitim merkezi kurulacağını söyleyen Özge Özden “Böylece mesleki eğitim ve öğretim öğretmenlerine teorik ve işbaşı eğitimler verilecek. Çevrimiçi öğrenme platformu ile de eğitimlerin sürekliliği sağlanacak” değerlendirmesinde bulundu.

Proje Ne Hedefliyor?

Elektrik-elektronik teknolojileri alanında mesleki eğitimin kalitesinin artırılmasını amaçlayan proje ile elektrik-elektronik teknolojileri alanlarında sosyal ve ekonomik kalkınmayı destekleyen, istihdama hazırlayan, esnek, şeffaf, yenilikçi ve kaliteye dayalı bir eğitim sisteminin kurulmasının sağlanması hedefleniyor. Özel sektör temsilcileri ile eğitim kurumlarında çalışan öğretmenleri bir araya getirecek proje ile elektrik - elektronik teknolojileri alanında görev yapmakta olan 200 öğretmene teorik, uygulamalı, işbaşı eğitimleri verilmesi, bu eğitimler ile birlikte öğretmenlerin bilgi, beceri ve deneyimlerinin artırılması sağlanacak.

Projenin odak noktasını ise mesleki eğitim ve öğretim öğretmenlerine piyasa beklentilerine göre şekillenen modern, güncel bir eğitim vermek ve bu eğitimi bir Öğretim Eğitimi Mükemmeliyet Merkezi kurarak kurumsallaştırmak oluşturuyor. Bu çerçevede sektördeki aktörlere hizmet vermek üzere Elder tarafından bir eğitim merkezi kurulacak.

LEAN POWER SOLUTIONS DÜNYANIN EN GÜÇLÜ DENİZ ÜSTÜ RÜZGÂR TÜRBİNİNİN TASARLANMASINDA YER ALDI



General Electric (GE) tarafından üretilen dünyanın en güçlü deniz üstü rüzgâr türbini Haliade-X ayrıca dünyadaki ilk 14 MW deniz üstü rüzgâr türbini olma özelliğini de taşıyor. 220 metrelik rotora, 107 metrelik kanat uzunluğuna ve 260 metre toplam yüksekliğe sahip türbinin bir tam dönüşü bir evin 2 günlük elektrik enerjisi ihtiyacını karşılayabiliyor.

Yıllık 74 GWh'lik enerji üretim kapasitesine sahip olan bir Haliade-X 14 MW türbini ayrıca yıllık 11.000 aracın salınımına eşit olan 52.000 metrik ton karbondioksit emisyonunun tasarruf edilmesini sağlayarak temiz enerjisiyle gelecek nesillere daha yeşil bir dünya bırakılmasına da yardımcı oluyor. Bu türbinlerin geliştirilme sürecinde yer alan Lean Power Solutions firması ise 2015 yılından bu yana dünyanın en önde gelen elektrik enerjisi firmalarına ve iletim ve dağıtım operatörlerine danışmanlık, tasarım, simülasyon ve analiz hizmetleri sunuyor.



Şekil 1: Haliade-X türbini (GE Türkiye)



Şekil 2: Haliade-X 12 MW türbini genel özellikler (GE Türkiye)



LİMAK ENERJİ TARAFINDAN 14 AYDA İNŞA EDİLEN GÜRSÖĞÜT 1 VE 2 BARAJLARININ AÇILIŞINI CUMHURBAŞKANI ERDOĞAN YAPTI

Limak Enerji tarafından Sakarya Nehri ve Ankara Çayı üzerinde inşa edilen Gürsöğüt 1 ve Gürsöğüt 2 baraj ve HES'lerinin resmi açılışı Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından yapıldı. 14 ay gibi rekor bir sürede 1 milyar 300 milyon TL'lik yatırımla hayata geçirilen HES'ler, Türkiye'nin yenilenebilir enerji portföyüne 58.17 MW'lık katkı verecek...

Ankara'nın Beypazarı ilçesi sınırları içinde Sakarya Nehri ve Ankara Çayı üzerinde yer alan Gürsöğüt 1 ve Gürsöğüt 2 Barajı ve Hidroelektrik Tesisi, 14 ay gibi rekor bir sürede tamamlanarak elektrik üretmeye başladı. Tesislerinin resmi açılışı 11 Ağustos'ta Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından gerçekleştirildi.

Limak Enerji tarafından inşa edilen ve işletilecek olan her iki baraj, 14 ay gibi rekor bir sürede tamamlandı. Gürsöğüt 1 Barajı, iki adet 17,63 MW ve bir adet 4,37 MW'lık üç türbinden oluşuyor ve toplam 39,63 MW kurulu güce sahip. Gürsöğüt 2 ise toplam 18,54 MW kurulu güce sahip ve yılda 98,126 GWh elektrik üretecek.



1 milyar 300 milyon TL'lik bir yatırımla hayata geçirilen her iki barajın toplam yıllık üretim kapasitesi 320 milyon kWh olarak açıklandı.







Silindire sıkıştırılmış beton baraj tipinde 207 bin metreküp gövde dolgusuna sahip olan Gürsöğüt-1'in gövde yüksekliği 86 metre. Yine silindire sıkıştırılmış beton yöntemiyle yapılan 49 metre yüksekliğe sahip Gürsöğüt 2'nin ise 262 bin metreküp gövde dolgusu bulunuyor. Her iki baraj elektrik üretiminin yanı sıra bölgedeki arazilerin sulanmasına da büyük destek olacak. Baraj rezervuarlarında toplam 86 milyon metreküp su depolanacak ve Gürsöğüt-1 Barajı'ndan alınacak sularla 10 bin 500 dekar sahanın basınçlı olarak sulanması sağlanacak.

20 AĞUSTOS - 20 EYLÜL 2022

ULUSAL / ULUSLARARASI DÜZEYDE

ETKİNLİKLER



- | | | | |
|--|---|---|--|
|  <p>28 Ağustos
3 Eylül</p> | <p>» 49. Paris Session – Paris
https://session.cigre.org/</p> |  <p>7 Eylül
11.00-12.30</p> | <p>» Eurelectric Power Barometer 2022
https://powerbarometer.eurelectric.org/</p> |
|  <p>5-7
Eylül</p> | <p>» International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST2022) Eindhoven-Hollanda
https://www.sest2022.org/</p> |  <p>13-14
Eylül</p> | <p>» Battery Innovation Days (2nd edition) Brüksel Hibrit
https://bepassociation.eu/battery-innovation-days-2022/</p> |
|  <p>7-10
Eylül</p> | <p>» 2. Global Conference on Engineering Research (GLOB CER'22) Bandırma – Online
https://tr.globcer.org/home</p> |  <p>16-18
Eylül</p> | <p>» 6. Uluslararası Biltek Bilim ve Teknolojide Güncel Gelişmeler Kongresi Malatya
https://www.biltek.org/</p> |

eurelectric
Türkiye

www.eurelectricturkiye.org
info@eurelectricturkiye.org



TESAB



TESAB_orgr



tesab.orgtr



CIGRE Türkiye



CigreTurkiye



TESAB



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 Bülten'de 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. Bülten'de yer alan görüş ve yorumlar uzmanların kendisine ait olup ilgili olduğu kurumların düşüncelerini yansıtmamaktadır. Telif hakkı ve diğer her türlü hakları TESAB'e aittir. Bülten içerisindeki bilgiler, kaynak bildirmek kaydıyla, kullanılabilir.