

KW

AKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIM

BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM

CAMLİBEL
ELEKTRİK
DAĞITIM

**Milli Enerji ve Maden
Politikası açıklandı**

**Yenilenebilir enerjide
potansiyel büyük**

**Akıllı Mühür'de pilot
uygulamaya geçildi**

Enerjide dev yatırımlar

Türk ekonomisinde yaşanan güçlü büyümeye paralel olarak hızla artan enerji talebini karşılamak üzere kolları sıvayan AEDAŞ, BEDAŞ ve ÇEDAŞ, beş yıllık yatırım hedeflerini açıkladı.



“Armin Elektrik 2000 yılından bu yana, yurt içinde ve yurt dışında, enerji üretimi, iletimi ve dağıtım, aydınlatma, elektromekanik, endüstriyel otomasyon, telekomünikasyon, sinyalizasyon ve elektrifikasyon alanlarında; tüm projelerin hazırlanmasından işletmeye alınmasına kadar, tüm bakımlarının yapılması dâhil birçok anahtar teslim projeye imza atmıştır.”

- **Yüksek Gerilim Sistemleri**

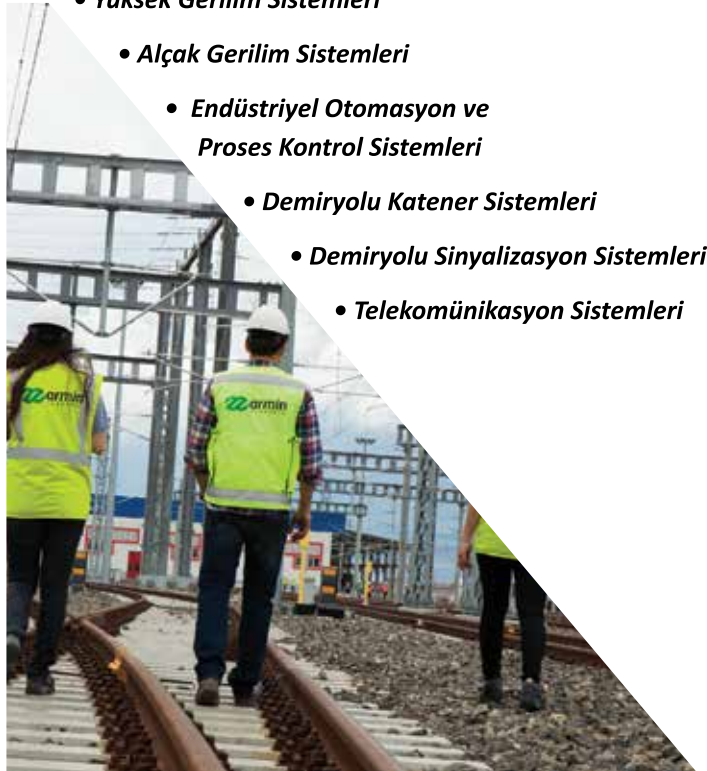
- **Alçak Gerilim Sistemleri**

- **Endüstriyel Otomasyon ve Proses Kontrol Sistemleri**

- **Demiryolu Katener Sistemleri**

- **Demiryolu Sinyalizasyon Sistemleri**

- **Telekomünikasyon Sistemleri**





27

MİLLİ ENERJİ VE MADEN POLİTİKASI AÇIKLANDI



ELEKTRİK KESİNTİLERİNE KARŞI DEPAR

10

7

REFERANDUMDA KESİNTİSİZ HİZMET



ENERJİDE DEV YATIRIMLAR

3

24

YENİLENEBİLİR ENERJİDE POTANSİYEL BÜYÜK

BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIMAKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIMÇAMLIBEL
ELEKTRİK
DAĞITIM

KW

İMTİYAZ SAHİBİ:

KUBILAY GENÇER

YAYIN KURULU:

MURAT YİĞİT
BAHADİR MÜDÜROĞLU
AHMET SAİT AKBOĞA
AHMET NADİR KARA
KUBILAY GENÇER
KAZIM ŞEKER
TOLGA MERİÇ

FOTOĞRAF VE ARŞİV SORUMLULARI:

ASKER GÖCMENOĞLU
ERKAN ÖZKAN
UMUT AKTAŞ

İLETİŞİM:

ABİDE-İ HÜRRIYET CAD. NO:168
34403 KAĞITHANE / İSTANBUL
T: 0 212 311 8000
F: 0 212 311 8011

YAYINA HAZIRLAYAN

origami
MEDIA

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

TUGAY SOYKAN

GENEL YAYIN YÖNETMENİ

HÜSNE PAMUK
husne@origamimedy.com

EDİTÖR

MÜGE EMİRGİL
muge@origamimedy.com

GÖRSEL YÖNETMEN

MURAT CERİT

YAYIN ADRESİ

MECİDİYEKÖY MAH. ATAKAN SOK.
NO: 6/7 ŞİŞLİ / İSTANBUL
T: 0 212 252 8776-77
F: 0 212 211 4070
www.origamimedy.com

BASKI VE CİLT

APA UNIPRINT
UNIPRINT BAŞIM SANAYİ VE
TİCARET A.Ş. ÖMERLİ KÖYÜ,
HADIMKÖY - İSTANBUL CADDESİ,
NO: 159 34555 / İSTANBUL
Telefon: 0 212 798 2840 pbx
www.apa.com.tr

**ÖZEL
SEKTÖRÜN
DİNAMİZMİ
VE ELEKTRİK
DAĞITIMI GİBİ
ÖNEMLİ BİR
KAMUSAL
HİZMETİN
GEREKTİRDİĞİ
YÜKSEK
SORUMLULUĞUN
FARKINDALIĞIYLA
KESİNTİSİZ VE
KALİTELİ
ENERJİ
SAĞLAMAYI
MİSYON
EDİNDİK.**

HEDEF; YÜKSEK HİZMET KALİTESİ VE VERİMLİLİK

Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş., Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. ve Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş. olarak sizleri yepyeni dergimizle selamlıyoruz.

Gerek ülke ekonomimizde yaşanan büyümenin gerekse elektrik tüketicisinin özelleştirmeye artan gücüne paralel olarak hizmet kalitesi ve verimliliğimizi daha da geliştirmeye yönelik, başta can ve mal güvenliği, tedarik sürekliliği ve bağlantı taleplerinin karşılanması olmak üzere yatırımlarımız son hızla devam ediyor. Beş yıllık yatırım hedeflerimiz doğrultusunda; trafo kapasite artışı, hatları yer altına alma, aydınlatma tesislerinin kurulması ve aydınlatma direklerinin artırılmasına yönelik yeni yatırımların yanı sıra mevcut olanın bakım ve onarım çalışmalarında da yolumuza devam ediyoruz. Arıza sayılarıyla paralel olarak arıza sürelerinde de ciddi oranda azalmalar yaşanırken bu konuda uzaktan müdahale ile kesinti sürelerinde önemli oranlarda avantaj sağlayan SCADA sistemi de tüm bölgelerde giderek artan şekilde tesislere entegre edilmekte.

Teknoloji ve Ar-Ge'ye yapılan yatırımlarımız ve bu alandaki çalışmalar doğrultusunda projeler geliştirmeye devam ediyoruz. Trafoların alçak gerilim kablolarını sürekli izleyen ve arıza oluşmadan erken alarm verebilen 'DEPAR' ile yüzde 100 yerli imkânlarla geliştirilen ve elektrik sayacındaki ölçümlerde yetkisiz işlem yapılmasına izin vermeyen 'Akıllı Mühür' ise bunlardan bazıları.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat

Albayrak'ın Nisan ayında açıkladığı 'Milli Enerji ve Maden Politikası, Türkiye'yi dışa bağımlılıktan kurtarmayı ve en kısa dönemde enerji ihtiyacının üçte ikisini yerli kaynaklardan karşılar hale getmeyi hedefliyor. Enerjide bu büyük dönüşüm için de doğalgazdan petrole, kömürden nükleere, güneşten rüzgâra kadar birçok alanda dev adımlar öngörülüyor. Enerji sektörünün küresel ısınmayla mücadelenin kalbinde yer almasından yola çıkarak geleneksel kaynakların yanı sıra yenilenebilir enerji konusunda da çalışmalar yapılması gerektiğine inanıyoruz. Güneş enerji santrali Ar-Ge projemizle güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan farklı panel çeşitlerine göre bölgesel bazda iklim koşulları da göz önüne alınarak verimlilik ve maliyet analizlerini araştırıyoruz.

Fosil enerji kaynaklarının küresel ısınmaya yaptığı olumsuz etkinin yanı sıra ayrıca hızla tükenmekte olduğu ve Türkiye'nin enerji kaynaklarının kullanımında yüzde 70 oranında dışa bağımlı olduğu günümüzde, enerji verimliliğini sağlama doğrultusunda enerji tasarrufunda bilinçlendirme amaçlı eğitimler ve kampanyalar gerçekleştiriyoruz. İş sağlığı ve güvenliği ise kırmızı çizgimiz, bu alanda da sosyal sorumluluk doğrultusunda eğitim çalışmalarımız sürüyor.

Verimlilik ve hizmet kalitesinde en yüksek seviyeyi yakalamak üzere ara vermeden sürdürdüğümüz yatırımlarımız, teknoloji, Ar-Ge projelerimiz ve sosyal sorumluluk çalışmalarımızla sektörümüze ışık tutmaya devam etmeyi hedefliyoruz.

ENERJİDE DEV YATIRIMLAR

BEDAŞ, AEDAŞ VE ÇEDAŞ BEŞ YILLIK YATIRIM HEDEFLERİNDE BÜYÜK HAMLELER PLANLIYOR. KESİNTİSİZ VE KALİTELİ ENERJİ İÇİN ENERJİ DAĞITIM YATIRIMLARINA HIZ VERİLİYOR.

Türk ekonomisinde yaşanan güçlü büyümeye paralel olarak hızla artan enerji talebini karşılamak üzere kolları sıvayan Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş., Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş., Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş., beş yıllık yatırım hedeflerini açıkladı.

BEDAŞ'TAN 5 YILDA 1 MİLYAR 570 MİLYON LİRA YATIRIM PLANI

2017 yılının ilk altı ayında 95 milyon liralık yatırım yapan BEDAŞ, yılın ikinci yarısında gaza basarak bu rakama 246 milyon lira daha ekleyecek. Yılın ikinci yarısındaki yatırımların yüzde 80'ini yeni trafo, yer altı kablo tesisi ve aydınlatma gibi kalemler oluşturacak. 2013 yılında özelleştirme sürecinin ardından İstanbul'un Avrupa Yakası'na elektrik dağıtım hizmeti veren ve piyasanın yüzde 13'ünü elinde bulunduran BEDAŞ, o tarihten bu yana toplam 563 milyon liralık yatırıma imza attı. Önümüzdeki 5 yılda yapılacak yatırımlar da dikkate alındığında BEDAŞ, 2020'ye

kadar 2,1 milyar lira harcamış olacak. Yatırım kararı alırken tüketici ihtiyaçlarını göz önünde bulunduran BEDAŞ, yerel yönetimlerle de iş birliği içinde çalışıyor. Yatırım planlama sürecinde; şirket bünyesindeki planlama ve işletme müdürleri ile belediyelerin ve tüketicilerin talepleri, arıza verileri, şebeke yaşı gibi unsurlar etkili oluyor. Yatırım Direktörlüğü'ne bağlı Planlama ve Proje Müdürlüğü tarafından projelendirilen yatırımların ne zaman başlayacağı ve hangi sürede gerçekleştirileceği ise şebekenin büyüme hızına paralel olarak BEDAŞ tarafından hazırlanmış master plan çerçevesinde belirleniyor. Bu plana göre yatırımlar beş yıllık süre zarfında yıllık olarak hesaplanıyor. Şebeke ve sanayinin büyüme hızı, yeni havalimanı gibi mega projelerin hayata geçirilecek olması, kentsel dönüşüm projeleri gibi unsurlar yatırım sürecinde etkili oluyor. Belirlenen plan çerçevesinde, başta can ve mal güvenliği, tedarik sürekliliği ve bağlantı taleplerinin yanı



MURAT YİĞİT
BEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ

sıra teknoloji yatırımları da hız kesmeden devam ediyor. SCADA'da büyük



yol alan BEDAŞ, ilk aşamada 290 trafo merkezi ve 65 indirici trafuyu merkezi sisteme dahil etmiş durumda. Ağustos 2016 itibarıyla BEDAŞ'ın bu sisteme yaptığı yatırım tutarı 18 milyon 325 bin lirayı aşmış bulunuyor. Son dönemde bin 284 kilometre kablo tesisiyle 436 trafo inşa eden BEDAŞ, 2020'ye kadar 5 bin 476 kilometrelik kablo tesisiyle 2 bin 810 trafo daha inşa ederek kesinti ve arıza sayılarını en aza indirmeyi hedefliyor.

AEDAŞ'IN BÖLGESİNE YATIRIMI 690 MİLYON LİRAYA ULAŞTI

2016 yılını 176 milyon liralık yatırım- la tamamlayan AEDAŞ, bu yıl 183 milyon liralık daha yatırım yapacak. Geçen yıl Antalya'ya yaklaşık bin kilometre elektrik hattı çekilirken 285 yeni trafo kuruldu, 5 binden fazla aydınlatma direği dikildi. Manavgat, Serik, Alanya ve Gazipaşa'da turizm katkı sağlayacak yatırımlara da imza atan şirket, bölgesindeki tüm ilçelere yatırım götürmeyi hedefliyor. Özellikle trafo kapasite artışı, hatları yer altına alma ve aydınlatma tesislerinin kurulması çalışmalarına öncelik veren AEDAŞ'ın yatırım tutarı 690 milyon lirayı buldu. Bölgesindeki arıza adedi 2013 yılında 96 bin civarındayken 2016 sonunda 44 bine gerileyerek yüzde 54'ün üzerinde düşüş sağlandı. Arıza sayılarıyla paralel arıza sürelerinde de ciddi oranda azalma yaşandı. Akdeniz Bölgesi'nde 2015 sonunda devreye alınan ve 'Veri Toplama ve Uzaktan Kumanda Kontrolü' olarak ifade edilen SCADA sistemine 2016 sonu itibarıyla 162 adet orta gerilim dağıtım merkezi dahil edildi. SCADA sisteminin oldu-



BAHAĐIR MÜDÜROĞLU
AEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ

ğu yerlerde uzaktan müdahale ile kesinti sürelerinde yüzde 90 oranında azalma sağlanırken; uzaktan enerji verilemeyen yerlerde ise lokasyon tespiti sayesinde kesinti süreleri yüzde 30 oranında azaldı. 2017 sonuna kadar 200 dağıtım merkezini SCADA'ya dahil etmeyi hedefleyen AEDAŞ, bölgenin dijital haritasını görmeyi sağlayan Coğrafi Bilgi Sistemi Projesi'nde de oldukça hızlı yol alıyor. 2014'de başlayan projede orta gerilim şebeke envanterinin sisteme aktarımı tamamlanırken, güncel telefon bilgileri olan yaklaşık 52 bin aboneye planlı elektrik kesintilerinin yanı sıra arıza bilgisi ve arızanın ne kadar süreceğine dair bilgiler gönderilmeye başlandı. Pilot bölge olarak Muratpaşa'da başlayan projenin 2017 sonuna kadar tüm bölgeye yayılması hedefleniyor.

ÇEDAŞ'TAN 780 MİLYON LİRALIK YATIRIMLA KÖYE DÖNÜŞ

2010 yılından 2015 sonuna kadar Çamlıbel bölgesine 400 milyon liralık

yatırım yapan ÇEDAŞ, 2016'yı 100 milyon liralık yatırımla tamamladı. Bu yıl bölgede 105 milyon liralık yatırıma daha imza atacak olan ÇEDAŞ, 2023'e kadar 2 bin 187 köyün enerji hatlarını yenileyecek. 2017 yılı yatırım rakamının 55 milyon liralık bölümünü; Sivas, Tokat ve Yozgat'ın köylerine kadar uzanan geniş coğrafyadaki havai hatların iyileştirilmesi için kullanmayı planlayan ÇEDAŞ, 2017-2023 arasında kırsalda yatırım atağı başlatıyor. ÇEDAŞ, toplam 400 milyon liralık yatırımla Sivas'ta bin 127 köye ulaşacak. Tokat'a 200 milyon liralık yatırım yaparak 552 köye, Yozgat'a 180 milyon liralık yatırım yaparak 508 köye ulaşip enerji nakil hatlarını ve trafolarını yenileyecek. Kent merkezi ve ilçelerde yaptığı yatırımlarla başlattığı atağı kırsal kesime de taşımayı amaçlayan ÇEDAŞ böylece, toplam 780 milyon liralık yatırımla 2 bin 187 köye ulaşacak. 2011 yılında yüzde 9,20 olan kayıp- kaçak rakamlarını 2016 yılında yüzde 5'e düşüren ÇEDAŞ, 2010 yılında üç kentte 49 bin 136 olan toplam arıza sayısının da 2015 sonu itibarıyla 18 bin 569'a gerilemesini sağlamayı başardı. Alçak ve orta gerilimde arızaları yüzde 63 düşüren ve arıza süreleri de 2010 yılına göre yüzde 81 oranında azalan ÇEDAŞ, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun 2015 Elektrik Piyasası Gelişme Raporu'na göre Türkiye genelindeki 21 dağıtım bölgesi arasında, en az elektrik kesintisi yaşanan bölge oldu. ÇEDAŞ'ın 100 merkezi SCADA sistemine entegre. 2017 yılında 15'i şehir merkezi 25'i ise kırsal bölgelerde olmak üzere 40 merkez daha SCADA sistemine entegre edilecek.



AHMET SAİK AKBOĞA
ÇEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ



TOKAT BASIN TOPLANTISI

2016 YILININ “EN”LERİ

2016 YILI ELEKTRİK TÜKETİMİ, ZİRVE VE DİP NOKTALARI İLE DAĞITIM ABONELİĞİ SAYILARINA YÖNELİK İSTATİSTİK ÇALIŞMALAR GÖRE BELİRLENEN GEÇEN YILIN “EN”LERİ AÇIKLANDI.

Geçen yılın “en”leri çalışmasında BEDAŞ’a göre İstanbul Avrupa Yakası’nda, yoğun karlı geçen 26 Ocak’ta günlük 93 milyon kWh ile yılın zirvesini gören elektrik tüketimi, bayram tatilleri 9 güne çıkınca şehrin boşalması nedeniyle dip yaptı. Ramazan Bayramı’nın ikinci günü olan 6 Temmuz’da, 42.5 milyon kWh ile en düşük seviyeyi gören tüketim, 26 Ocak’a göre yüzde 54,3 düşmüş oldu. Yılın ikinci en düşük tüketimi ise 43.3 milyon kWh ile 12 Eylül’de, Kurban Bayramı’nın ilk günü yaşandı. Tüketim, 2016’da önceki yıla göre yüzde 1.6’lık bir artışla 25 milyar 298 milyon kWh’den, 25 milyar 710 milyon kWh’e ulaştı. 2016 yılında 27 bin 397 yeni yapı bağlantı aboneliği başvurusu yapılan İstanbul Avrupa Yakası’nda yıl içinde 80 bin 174 yeni yapı hizmet almaya başlarken, bunun yüzde 58.9’una denk gelen 47 bin 250’siyle en çoğu Esenyurt’tan geldi. Onu 14 bin 968 ile Küçükçekmece ve 11 bin 635 ile Beylikdüzü izledi. En az abonelik ise 2’şer abonelik ile Beyoğlu ve Mimarşinan’dan.

TÜKETİMDE MEVSİMSSEL DEĞİŞİM

Akdeniz Bölgesi’nde tüketim rekoru 9 Ağustos’ta kırılarak günlük 37 milyon



KIZIL KULE

kWh’e ulaştı. Rekorda o tarihlerde hava sıcaklığının 39-40 dereceleri görmesi nedeniyle artan klima kullanımı büyük ölçüde etkili oldu. En düşük tüketim ise 15.8 milyon kWh ile 28 Şubat günü gerçekleşti. Bölgede 2015 yılında 8 milyar 491 milyon kWh elektrik tüketilirken, geçen yıl bu rakam yüzde 0.34’lük sınırlı bir artışla 8 milyar 520 milyon kWh oldu. Geçen yıl yakla-

sık 62 bin yeni aboneye daha hizmet vermeye başlayan AEDAŞ’ın dağıtım hizmetine, yıl içinde en yüksek katılım olan Antalya’nın Kepez ilçesi’nden 12 binden fazla yeni tüketici katıldı.

DEMOKRASİ NÖBETLERİ TÜKETİMİ ARTIRDI

ÇEDAŞ’ın bölgesinde tüketim rekoru 7 milyon 989 bin kWh ile 19 Temmuz günü kırıldı. Bunda, darbe girişimi ertesindeki demokrasi nöbetleri hareketliliği ve yazın tarımsal sulamalarda gerçekleşen artış etkili oldu. Ramazan Bayramı tatilinin 9 güne çıkması nedeniyle çok sayıda kişinin şehir dışına çıkmasıyla sanayi ve ticarethanelerin kapalı olması tüketimi düşürdü. Ramazan Bayramı’nın ikinci gününde elektrik tüketimi 6 milyon 77 bin kWh ile yılın en düşük rakamını gördü. 19 Temmuz zirvesiyle kıyaslandığında 6 Temmuz’da tüketim yüzde 23,9 daha düşük seviyede gerçekleşti. 2016’da elektrik tüketimi önceki yıla göre yüzde 3,61 artarak 2 milyar 297 milyon kWh’den, 2 milyar 380 milyon kWh’e çıktı. 19,3 bin yeni aboneye daha hizmet vermeye başlayan ÇEDAŞ’ın yeni abonelerinin 8 bin 811’i Sivas, 6 bin 26’sı Tokat, 4 bin 795’i ise Yozgat’tan geldi.



GALATA KULESİ

REFERANDUMDA KESİNTİSİZ HİZMET

TÜRKİYE’NİN ANAYASA DEĞİŞİKLİĞİ İÇİN SANDIK BAŞINA GİTTİĞİ REFERANDUM GÜNÜ ELEKTRİK DAĞITIM HİZMETİNDE SIKINTI YAŞANMAMASI İÇİN ALARMA GEÇEN BEDAŞ, AEDAŞ VE ÇEDAŞ TAM NOT ALDI.

Anayasa değişikliği oylamasının yapıldığı 16 Nisan tarihinde elektrik dağıtım hizmetinde sorun yaşanmaması için gerekli tedbirleri alan BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ, referandum günü iyi bir sınav verdi.

Referandumda oy kullanma, oy sayımı, tasnif ve oyların açıklanma süreçlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülmesine yönelik bir aksama yaşanmaması için kesintisiz enerji sağlayabilmek adına geniş tedbirler alındı. Enerji nakil hatlarındaki bakımlar tamamlanırken, arıza onarım ve bakım ekiplerinin vardiyaları yeniden düzenlendi; olağanüstü durumlara karşı ön hazırlıklar yapıldı. Referandum günü 7/24 çalışan ekipleriyle sahada yer alan her üç dağıtım şirketi de referandum tamamlanana kadar tüm yatırım, bakım ve onarım kaynaklı planlı elektrik kesintilerini askıya aldı.



SEKTÖRDE BİR İLK: ENERJİ TALEP SİSTEMİ

ELEKTRİKTE YENİ ABONELİK VE GÜÇ ARTIRIMI SÜREÇLERİNİ HIZLANDIRMAYI HEDEFLEYEN AEDAŞ, “ENERJİ TALEP SİSTEMİ” ADI VERİLEN ONLINE SİSTEMİ DEVREYE ALDI.

Enerji Talep Sistemi (ETS) adı verilen online sistem sayesinde; tüketici adına işlem yapan yetkili elektrik mühendisleri ve fen adamları, son abonelik sürecine kadar tüm işlemleri online yürütme imkanına kavuştu. Sisteme, AEDAŞ’ın internet sitesi olan www.akdenizedas.com.tr ana sayfasında bulunan buton sayesinde erişim mümkün olacak. AEDAŞ’ın şirket içi motivasyonu artırmak ve yaratıcı fikirleri desteklemek adına 2016 yılında başlattığı “Fikir-i Tasarruf” yarışmasına gönderilen fikirler arasında birinci seçilen proje, tamamen öz kaynaklar kullanılarak hayata geçirildi. Yeni abonelik ve güç artırım süreçlerinin teknik bir işlem olduğuna işaret eden AEDAŞ Genel Müdürü Bahadır Müdüroğlu: “Yetkili elektrik mühendisleri ve fen adam-

larının; tesisat kontrolü, orta gerilim kabulü, proje onayı gibi süreçler için, her bir aşamada hazırladığı belgelerin çıktısını alarak dağıtım şirketine bizzat gelmesi gerekiyordu. ‘Her geçen gün daha iyiye’ sloganını benimsemiş bir şirket olarak hayata geçirdiğimiz ETS

sayesinde tüm bu işlemler artık online olarak yürütülebilecek. Bu projenin kendi içimizden yetişmiş çalışanlarımız tarafından hazırlanması da bizim için ayrı bir gurur kaynağı oldu. Şirket içerisinde bu tarz yaratıcı fikirlerin hayata geçirilmesine her zaman destek olmayı sürdüreceğiz.” değerlendirilmesinde bulundu.

AEDAŞ’ın sektörde ses getirecek yeni projesinde, öncelikle sisteme kayıtlı olan yetkili elektrik mühendisleri ve fen adamlarına bir kullanıcı adı ile şifre tanımlanıyor. Elektrik mühendisleri ve fen adamları, alçak gerilim proje kontrollerini, 30 kW ve üstü alçak gerilim ve orta gerilim abonelerin tesisat kontrollerinin taleplerini online olarak sistemden yapıyor. Bu sırada tüm bilgi ve belgelerin otomatik olarak arşivlenmesi de sağlanıyor.



EKVATORUN YARI UZUNLUĞUNDAKİ ENERJİ HATTINA BAKIM

ÇEDAŞ, 2017 YILI BAKIM VE ONARIM PROGRAMI KAPSAMINDA 20 BİN KİLOMETRELİK ENERJİ HATTININ BAKIM VE ONARIM ÇALIŞMALARINI TAMAMLAYACAK. BU UZUNLUK DÜNYANIN EN UZUN PARALELİ KABUL EDİLEN EKVATOR ÇİZGİSİNİN YARI UZUNLUĞUNA DENK GELİYOR.

Kiş mevsiminde devreye alınan 'Acil Eylem Planı' ile hizmet bölgesi Sivas, Tokat ve Yozgat'ta 2017 bakım ve onarım programı çalışmaları devam ediyor. Yıl boyunca müşterilerinden gelen ihbarlar ve talepler doğrultusunda bakım ve onarım çalışmalarını sürdürecektir. ÇEDAŞ'ın, 2017 yılında 52 bin kilometrekare alana sahip hizmet bölgesindeki 40 ilçe, 55 belde ve 3 bin 208 köyde toplam uzunluğu ekvator çizgisinin yarı uzunluğuna sahip 20 bin kilometrelik enerji nakil hattında bakım ve onarım çalışmaları sürüyor. 20 bin yeni armatürün montaj işleminin yanı sıra şehir merkezi ve kırsalda ekonomik ömrünü tamamlamış 400 trafonun A sınıfı trafo ile değiştirileceği çalışmalar kapsamında, bölgedeki 40 bin km enerji nakil hattının yarısı ile 3 bin adet elektrik direğinin bakım işlemi tamamlanacak. SCADA sistemi ile entegre şekilde çalışacak olan;

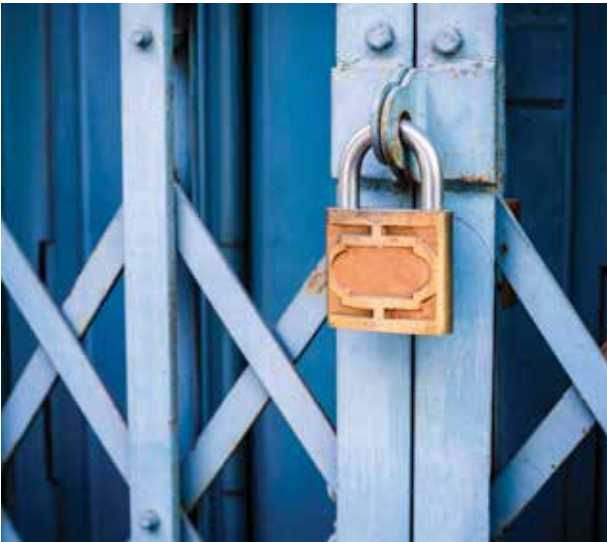
trafo merkezleri ve elektrik direklerinin yeri, en son bakım tarihleri, gücü, abonelerin kullandıkları anlık güçler gibi verilerin güncel olarak izlenebileceği Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)

projesi ile de saatler süren arızalar artık tarihe karışacak. Bölgedeki arızaların yüzde 55'ine SCADA üzerinden müdahale edilerek yüzde 75'i en fazla 10 dakika içinde giderilebiliyor.



'ELEKTRİĞİNİZİ AÇIK UNUTTUNUZ'

SAYAÇLARI İÇERİDE OLDUĞUNDAN KAPILARI KİLİTLİ ABONEYE BORÇ BİLGİLENDİRMESİ YAPMAK MÜMKÜN OLMUYOR. BEDAŞ, İLERİDE BİR MAĞDURİYET YAŞANMAMASI İÇİN SÖZ KONUSU ABONELERİ KENDİLERİ İLE HIZLA İRTİBATA GEÇMEYE ÇAĞIRIYOR.



Veriler İstanbul Avrupa Yakası'nda, yüzde 55'i mesken, yüzde 40'ı ise ticarethaneden oluşan yaklaşık 38 bin elektrik abonesine ulaşamadığını gösteriyor. İş yerini kapatan ya da ticarete ara veren, konutunu yazlık olarak kullanan veya taşınan abonelerin elektrik sayaçları içeride olduğu için okuma yapılamıyor. Bu durumdaki aboneleri 'kapalı tesisat' olarak sınıflandırırken ileride herhangi bir mağduriyet yaşamamaları için irtibata geçmeye çalışan BEDAŞ, yüzde 40'ına 200 gün-

den fazla bir süredir ulaşamadı. Bu abonelerin yüzde 20'sini oluşturan kısmının sayacı 500 günden fazla, yüzde 21'inin sayacı ise 200 günden fazla bir süredir ne yazık ki okunamadı. Kalan abonelere de 50-100 gündür erişim sağlanamıyor. Sayaç okuması yapılamayan yaklaşık 21 bin mesken abonesinin 12 bine yakınının Silivri, Kumburgaz, Arnavutköy ve Avcılar Bölgesi'nde yer alması, bazılarının yazlık olarak kullanıldığı ihtimalini öne çıkarıyor. Kapalı tesislerde ikinci büyük kalemi ise yaklaşık 15 bin adet ile ticarethaneler oluşturuyor.

BELEDİYELERE ÖZEL 'TALEP TAKİP' PROGRAMI

BEDAŞ, KESİNTİSİZ ENERJİ İÇİN İSTANBUL AVRUPA YAKASI'NDAKİ 25 İLÇE BELEDİYESİNİN TAMAMINI KAPSAYAN 'TALEP TAKİP' YAZILIMINI DEVREYE ALDI. BELEDİYELERE ÖZEL YAZILIM SAYESİNDE BİRÇOK TALEP VE ÇALIŞMA, BİR TUŞLA BEDAŞ'A İLETİLİRKEN ANLIK OLARAK TAKİP EDİLEBİLECEK.

Elektrik kesintilerinin önlenmesi amacıyla BEDAŞ bünyesinde devam eden Ar-Ge projeleri çerçevesinde 2016 yılında İstanbul Şahintepe'de başlatılan ve trafolarla tek taraflı yerine çift taraflı besleme yapılması sağlanarak oluşturulan kapalı devre sistemi uygulaması başladı.

AVRUPA YAKASI'NDAKİ TÜM BELEDİYELER KAPSAM İÇİNDE

İstanbul'un Avrupa yakasındaki 25 ilçe belediyesinin tamamını kapsayan 'Talep Takip' programını başlatan BEDAŞ, yeni uygulamayı Haziran ayında belediye başkanlarının da katıldığı bir toplantı ile tanıttı. Talep Takip sisteminin lansmanı dolayısıyla ilçe belediye başkanları ve temsilcilerini iftar yemeğinde ağırlayan BEDAŞ Genel Müdürü Murat Yiğit, "Bu iş birliği sayesinde görev bölgemizdeki tüketicilerin taleplerine çok daha hızlı yanıt vermeyi ve müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyoruz. Belediyeler ve BEDAŞ arasında iletişimin artması ve iş birliğinin kolaylaşması adına yürütülen yeni çalışma kapsamında, talepler hızlı bir şekilde değerlendirilip ivedilikle çözüme kavuşturulacak. Belediyeler, Talep Takip yazılım programını kullanarak öncelikle yatırım talepleri olmak üzere sık elektrik kesintileri, arızalı aydınlatma tesisleri, deplase talepleri, gerilim sorunları, havai hatların yer altına alınması, hizmet kalitesi, usulsüz kazı ve dolgu kazı çalışmalarının yanı sıra yatırım, yeni aydınlatma gibi konular ile ilgili talep ve sorularını sistem üzerinden bize iletirken, taleplerini şeffaf bir şekilde anlık olarak takip edebilecekler. Gelen bilgi üzerine biz de değerlendirmemizi yapıp beklentileri hızla karşılayacağız" diye konuştu.

SMS YA DA E-POSTA İLE BİLGİLENDİRME YAPILACAK

Uygulama çerçevesinde belediyeler



tarafından BEDAŞ'a bildirilerek kaydı oluşturulan kullanıcıların sisteme giriş yapması mümkün olacak. Avrupa Yakası'nda 25 ilçe belediyesinin kullanıcıların isimlerini belirlemesinin ardından BEDAŞ tarafından verilecek kısa bir eğitim sonrasında program aktif hale gelecek. BEDAŞ'ın belediyelerin hizmetine sunduğu Talep Takip yazılımının devreye girmesiyle ilçe belediyelerinde programı kullanmaya yetkili olan kişilere bir şifre tanımlanacak. Böylece söz konusu belediyenin görev bölgesinde sokak aydınlatmalarında oluşan veya benzeri sorunlar yetkili kişilerce bu yazılım kullanılarak BEDAŞ'a direkt bildirilecek. Programı takip eden BEDAŞ görevlileri gelen bilgiyi ilgili birimlerle paylaşırken sorunun çözümü için ekiplere görev talimatı hızla ulaşacak. Elektrik dağıtımında hizmet kalitesini çok daha yukarı seviyelere taşıyacak yazılım sayesinde

sisteme girilen talebin durumu, tercihe göre kısa mesaj (SMS) ya da e-posta ile talep sahibine bildirilebilecek.

BELEDİYELER YATIRIMIN TÜM AŞAMALARINI İZLEYEBİLECEK

Talep Takip yazılımı sayesinde yerel yönetimlerden gelen tüm taleplerin kayıt altına alınması, raporlanması ve ölçülebilirliği sağlanacak. Yatırım taleplerinin gerçekleşmesi için tarih belirlenirken yıllık yatırım programlarının tüm aşamaları da belediyeler tarafından izlenebilecek. Belediyelerle BEDAŞ arasında dijital bir köprü oluşturacak olan yeni yazılım sayesinde, yerel yönetimlerin aciliyet arz eden aydınlatma ve işletme sorunları da öncelik kazanacak. Söz konusu yazılım kurumlardan yaşanan görev değişikliklerinden bağımsız bir sistemin kurulmasına olanak sağlayacak.

YÜZDE 100 YERLİ AKILLI MÜHÜR

AEDAŞ BÜNYESİNDE GELİŞTİRİLEN AKILLI ELEKTRONİK MÜHÜR SİSTEMİ PROJESİNDE PİLOT UYGULAMAYA START VERİLİRKEN, SAHA UYGULAMASI DA BAŞLATILDI.

Prototip çalışması için Akdeniz Üniversitesi Teknoparkı'nda faaliyetlerini sürdüren mühendislik firmaları ile iş birliği yapılarak, EPDK Ar-Ge Proje desteğiyle, AEDAŞ Yatırım ve Ar-Ge Direktörlüğü ile Kayıp-Kaçak Direktörlüğü'ne bağlı mühendis ve uzmanlar tarafından yüzde 100 yerli imkânlarla geliştirilen 'Akıllı

Elektronik Mühür Sistemi Projesi' Nisan ayında sahaya indi. Dünya elektrik dağıtım sektöründe bir ilk olan 'Akıllı Mühür' uygulaması yüksek tüketimli büyük müşterilerde devreye girdi. Sistemle, elektrik sayacı üzerinde yetkisi olmayan kişilerin işlem yapmasının ve kaçak elektrik kullanımının büyük oranda önlendiğini ifade eden AEDAŞ Genel Müdürü Bahadır Müdüroğlu şöyle bilgi verdi: "Sistemin temelinde bir elektronik akıllı mühür, ana kontrol bilgisayarı, iş emirlerinin takip edildiği tablet bilgisayarlar ve elektronik akıllı mühürleri açıp kapatabilen yardımcı kumandalar yer alıyor. Sistemde cihazlar arasındaki haberleşme kırılmaz özel bir kriptoyla üzerinden sağlanırken veri alışverişinin kaydedi-



BAHADIR MÜDÜROĞLU
AEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ

lip taklit edilmesi engelleniyor. Yaklaşık 500 bin TL'lik bir yatırımla yola çıkan Akıllı Elektronik Mühür Sistemi'yle ilgili Ar-Ge Mühendisleri tarafından yapılan literatür taramasında uluslararası arenada dağıtım sektöründe benzer bir uygulamaya rastlanmadı."



SCADA İLE ARIZALARIN ÇÖZÜM SÜRESİ KISALDI

ÇEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ AHMET SAİT AKBOĞA: "UZAKTAN ŞEBEKE KONTROL SİSTEMİ OLARAK İFADE EDİLEN SCADA SAYESİNDE ELEKTRİK ARIZALARININ YÜZDE 75'İNİ 0-10 DAKİKA ARASINDA ÇÖZEBİLİYORUZ."

Oracle ürünlerinin yoğun olarak kullanıldığı Elektronik Bilgi Sistemleri (EBS) çerçevesinde; insan kaynaklarından muhasebeye, Coğrafi Bilgi Sistemi'nden SCADA'ya, birçok alandaki yatırımlar verimlilik artışı ile birlikte ÇEDAŞ'ın müşteri memnuniyetini de yukarı çekti. ÇEDAŞ Genel Müdürü Ahmet Sait Akboğa çalışmalarla ilgili şöyle bilgi verdi: "Kamu döneminden kalan ve birbiri ile entegrasyonu olmayan birçok projenin tek bir proje altında toplanarak uyum ve hızlı veri teminini sağlamak amacıyla 2014 yılında EBS projesine başladık. Tüketici memnuniyetini artırmaya yönelik SCADA (Uzaktan Şebeke Kontrol Sistemi), OSOS (Otomatik Sayaç Okuma Sistemi), CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) gibi şirketimiz açısından önemli operasyon işlerinin tek bir noktadan düzenlenmesi ve kontrol edilmesi esas alındı."



AHMET SAİT AKBOĞA
ÇEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ

KURUMSAL DÖNÜŞÜM PROJESİ

EBS projesinin başlangıcından bugüne kadar ÇEDAŞ nezdinde kullanılan İK, muhasebe-finans, satın alma, müşteri yönetimi, varlık yönetimi ürünleri ile birlikte raporlamada kullanılan ürünlerin tamamı Oracle ürünü. Yine SCADA sistemi ile DMS/OMS sistemlerini varlık yönetimi sistemleri ile birlikte

bütünleşik ve entegre olarak çalışmayı sağlayan entegrasyon katmanı tamamında da Oracle ürünleri kullanıldı. Oracle'in sektöre özel tahakkuk, faturalama, müşteri hizmetleri ve sayaç yönetimi ürünleri de kullanılıyor. Akboğa kullanılan ürünlerle ilgili, "SCADA sistemi sayesinde bölgemizdeki arızalarının yüzde 75'i 0-10 dakika gibi bir sürede gideriliyor. Arıza kesinti ve sürelerimiz azaldı, iş gücü kaybının önüne geçildi, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında güvenli çalışma ortamları oluşturuldu. EBS, kalite ve mevzuat gerekleri doğrultusunda mevcut tüm uygulama ve yöntemlerin entegre edilerek yönetildiği bir platform olarak önemli bir kurumsal dönüşüm projesi. Birçok çalışmayı ve saha operasyonunu merkezden kolaylıkla yönetebilir hale geldik, Türkiye'de EBS'de lokomotif şirket olarak diğer dağıtım şirketlerine de destek sağlamış olduk." dedi.

KAPALI RİNGLE HEDEF; SIFIR ELEKTRİK KESİNTİSİ

İSTANBUL'DA ELEKTRİK KESİNTİLERİNİN ÖNÜNE GEÇMEK İÇİN BEDAŞ AR-GE MÜHENDİSLERİ TARAFINDAN GELİŞTİRİLEN 'KAPALI RİNG' SİSTEMİ İÇİN PİLOT İLÇE GAZİOSMANPAŞA SEÇİLDİ.

BEDAŞ bünyesinde devam eden Ar-Ge projeleri çerçevesinde 2016 yılında İstanbul Şahintepe'de başlatılan ve trafolarla tek taraflı yerine çift taraflı besleme yapılması sağlanarak oluşturulan kapalı devre sistemi ile elektrik kesintilerinin önlenmesi amaçlanıyor. BEDAŞ'a ait orta gerilim dağıtım sisteminde pilot uygulama olarak başlayan kapalı ring uygulaması, saha operasyonlarında mühendisler tarafından sistemin avantajları gözlemlendi ve başarılı sonuçlar alındı.

Kapalı Ring sisteminin ikinci etabı için seçilen Gaziosmanpaşa Belediyesi, ilçe genelinde yapılacak kentsel dönüşüm projeleri için hazırladığı master planla elektrik hatlarının modernizasyonu, arıza kaynaklı kesintinin önlenmesi ve Kapalı Ring sistemi için BEDAŞ ile işbirliği yaptı. Gaziosmanpaşa'ya bu sistem ile farklı trafolardan beslenen ve trafoların birbirine paralel bağlandığı şebeke sistemi kurulacak ve yaşanan kesintide diğer hat devreye girerek arızanın tamiri sırasında elektrik dağıtımına devam edecek.

"KESİNTİ SÜRESİ BİR GÖZ KIRPMA SÜRESİNE İNECEK"

Kapalı Ring projesiyle ilgili açıklamalarda bulunan BEDAŞ Genel Müdürü Murat Yiğit, "Yıldız Teknik Üniversitesi hocaları ve özel bir şirket partnerliğinde Başakşehir ilçesinin Şahintepe bölgesinde 6 trafuyu kapsayan bir alanda denenen projede bütün testlerden olumlu sonuçlar alındı. Bu sene yaygınlaştırmayı hedeflediğimiz projenin ikinci etabına bu yatırımı Gaziosmanpaşa ilçesine yapmayı planladık. İlçedeki 11 trafo-



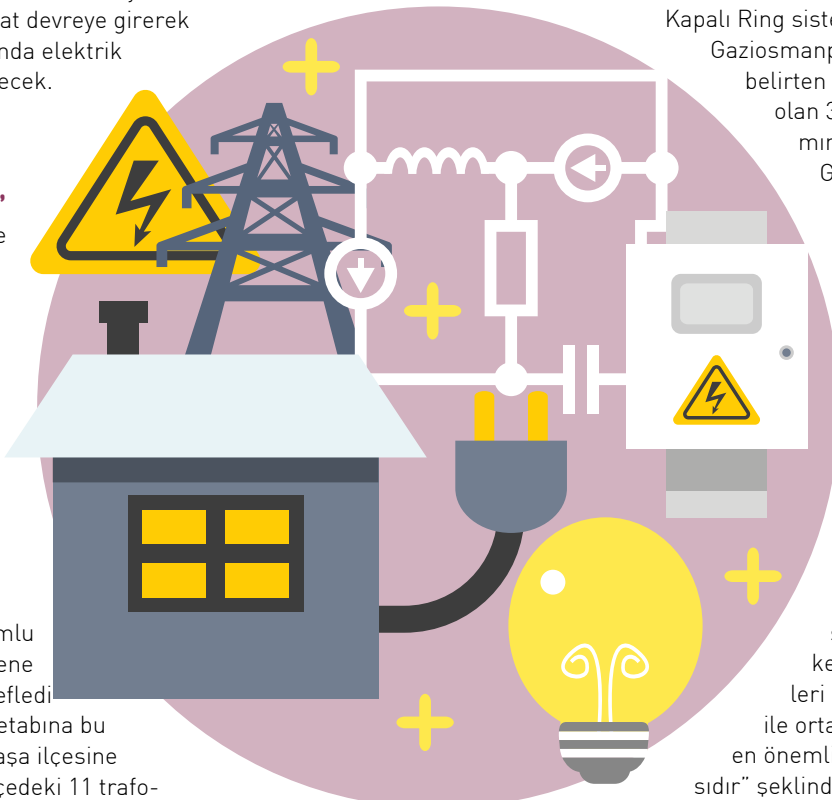
MURAT YİĞİT
BEDAŞ GENEL MÜDÜRÜ

nun keşif bedeli yaklaşık 3.6 milyon civarında. 2018 yılı içerisinde kentsel dönüşümün müsaade ettiği alanlarda hem inşaat hem de teknik alt yapının oluşturulmasıyla birlikte start almış olacak" dedi.

Gaziosmanpaşa ilçesinde 2 mahallede Kapalı Ring sistemi kuracaklarını söyleyen Genel Müdür Yiğit, "2018 yılı içerisinde Gaziosmanpaşa ilçesinde 11 trafuyu kaplayan 2 mahallede Kapalı Ring sistemi çalışmasını yapacağız. Artık orta gerilim seviyesinde ki elektrik kesintilerinden abonelerimiz etkilenmemiş olacaklar. 90 milisaniye içerisinde sistemin kendisini ayağa kaldırdığı ve vatandaşın sadece göz kırpması seviyesinde hissettiği, sanayicilerini üretim bantlarında herhangi bir şekilde hissetmedikleri ve üretim etkilenmediği bir sistemi kuruyoruz" diye konuştu.

GAZİOSMANPAŞA'YA 25 MİLYONLUK YATIRIM

Kapalı Ring sisteminin ikinci etabı için Gaziosmanpaşa'yı seçtiklerini belirten Yiğit, "Bu yıl yapılacak olan 365 milyonluk yatırımın içerisinde 25 milyon Gaziosmanpaşa'ya tahsis ettik. Bunun içerisinde yer altına alma dönüşüm projeleri, eski tesislerin yenilenmesi gibi, kesintilerin en aza indirmesi ve kentin modern görünümüne kazanması amaçlı çalışmalar var. Önümüzdeki sene özellikle Gaziosmanpaşa'yı seçmemizin nedeni kentsel dönüşüm projeleri kapsamında belediye ile ortak yürüyebileceğimiz en önemli alanlara sahip olmasıdır" şeklinde konuştu.



ELEKTRİK KESİNTİLERİNE KARŞI “DEPAR”

TRAFOLARIN ALÇAK GERİLİM KABLolarINI SÜREKLİ İZLEYEN VE ARIZA OLUŞMADAN ERKEN ALARM VEREBİLEN ‘DEPAR’ ADLI CİHAZ, 5. ULUSLARARASI İSTANBUL AKILLI ŞEBEKELER KONGRE VE FUAR MERKEZİ’NDE İLK KEZ GÖRÜCÜYE ÇIKTI.

BEDAS ve ASELSAN mühendisleri tarafından geliştirilen ve 5. Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler Kongre ve Fuarı’nda tanıtımı yapılan ‘DEPAR’ adı verilen cihaz; mahallelere elektrik sağlayan trafoları sürekli izleyerek normalin dışında bir durumda, arıza veya kesinti gerçekleşmeden önce sistemin erken alarmı geçmesini sağlıyor. Elektrik dağıtım şebekelerindeki trafo merkezlerine yerleştirilen DEPAR sayesinde alçak gerilim şebekelerinin enerji, ısı ve güç kalite ölçümleri yapılıyor; elde edilen veriler, uzaktan izleme ve kontrol merkezine iletiliyor. Gelen verileri analiz eden izleme merkezi, kesinti ve arıza ihtimali üzerine henüz sorun yaşanmadan müdahale için ekipleri trafo merkezine yönlendiriyor. Şu an test aşamasında olan DEPAR’dan anlık olarak gelecek bilgiler sayesinde şebeke optimum şekilde

yönetilebilecek, arıza, kesinti, aşırı yüklenme gibi durumlar yaşanmadan önce BEDAS ekipleri yola çıkmış olacak.

‘AKILLI ŞEBEKE ALTYAPISI FİLİZLENİYOR’

ASELSAN ile birlikte enerji sektöründe yeni bir sayfa açmaktan büyük gurur duyduklarını dile getiren BEDAS Ar-Ge ve Yatırım Direktörü İlker Dursun, uzun süren bir çalışmanın ürünü olarak geliştirilen DEPAR’ın, Türkiye genelinde elektrik dağıtım yapılan tüm bölgelerde uygulanabileceğine işaret etti. İlker Dursun, “Otomatik Sayaç Okuma Sistemi (OSOS) ile büyük elektrik tüketicilerini anlık olarak takip edebiliyoruz. ASELSAN ile birlikte hayata geçirdiğimiz DEPAR sayesinde ise artık mahalle ve sokak bazında enerji



kalitesini de anlık olarak izleme ve şebekenin tümünün röntgenini çekme imkânına sahip olacağız. Bu, daha önce farklı birçok proje ile tohumlarını attığımız akıllı şebekeler altyapısının filizlenmesi anlamına geliyor. Bundan sonraki dönemde de, sektörün amiral gemisi olarak yatırım ve Ar-Ge faaliyetlerimize hız kesmeden devam edeceğiz” dedi. İlk etapta 5 mahallenin trafo merkezine yerleştirilen DEPAR cihazının yaygınlaşması ve sektöre yeni bir çığır açması öngörüldü.

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ AR-GE PROJESİ

“ÇEDAŞ 40 KW GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ AR-GE PROJESİ” İLE, GÜNEŞ ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ SIRASINDA, GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN FARKLI PANEL ÇEŞİTLERİNE GÖRE BÖLGESEL BAZDA İKLİM KOŞULLARI DA GÖZ ÖNÜNE ALINARAK VERİMLİLİK VE MALİYET ANALİZLERİ YAPILIYOR.

Dağıtım Gömülü Sistemlerin Etki Analizi ve Optimizasyonu (DAGSİS) Projesi kapsamında hazırlanan “ÇEDAŞ 40 kW Güneş Enerji Santrali Ar-Ge Projesi” EPDK tarafından fonlandı. Proje ile öncelikle PV (Photovoltaics)

sistemin kurulacağı alan ve panel yerleşim planları belirlendi. Panel-lerin ve invertörlerin performans etkilerinin değerlendirilmesi amacıyla 40 kW’lık tesis, 10 kW monokristal, 10 kW polikristal ve 10 kW ince film panel olarak sabit panel sistemi ile

tasarlandı. Geriye kalan 10 kW’lık kısım ise sabit ve hareketli panellerin üretim performanslarını değerlendirmek için hareketli (tracker) konstrüksiyon üzerine polikristal panel montajı yapılması tasarlandı. PV sistemlerin üretim performansı ve etkilerinin analiz edilebilmesi için; rasyasyon ölçüm cihazı, güç kalitesi kaydediciler, data logger ve uzaktan izleme sistemi ölçümlerinin değerlendirilmesi planlandı ve buna göre ölçü aletleri temin edilerek kurulumu gerçekleştirildi. Ar-Ge projesi kapsamında kurulan bu tesis, PV tesisi yatırımı yapmayı düşünen firmalar, çevrede bulunan teknik lise ve üniversite eğitim kurumları ile ÇEDAŞ bünyesinde çalışan personellerin yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımında GES tesisini tanıyabilmesi ve bu konuda bilgi birikimlerini artırabilecek pilot bir uygulama halini aldı.



ENGELLERİ AŞAN İŞ BİRLİĞİ



AEDAŞ, TÜRKİYE OMURİLİK FELÇLİLERİ DERNEĞİ'NİN AKDENİZ BÖLGESİ KAPAK TOPLAMA MERKEZİ OLDU. AEDAŞ ÇALIŞANLARI FARKINDALIK YARATMAK AMACIYLA 5 MART'TA GERÇEKLEŞTİRİLEN RUNATOLIA'DA OMURİLİK FELÇLİLERİ İÇİN KOŞTU.

Türkiye Omurilik Felçlileri Derneği (TOFD) ile yaptığı iş birliği kapsamında AEDAŞ, TOFD'nin 2011 yılından beri başarı ile yürüttüğü plastik kapak toplama projesine destek oluyor. Omurilik felçlileri için akülü tekerlekli sandalye alımına katkı sağlamak amacıyla Antalya'da Kepez, Konyaaltı, Muratpaşa, Alanya ile Isparta ve Burdur'daki şubelerine kapak toplama kutuları yerleştiren şirket, böylece TOFD'nin Akdeniz Bölgesi'ndeki kapak toplama merkezi haline geldi. AEDAŞ çalışanları bir yandan TOFD adına kapak toplarken bir yandan da şubelere gelen kapakları getirenler adına alarak, TOFD'ye ücretsiz olarak gönderimini üstlendi.

RUNATOLIA'DA FARKINDALIK KOŞUSU

AEDAŞ, toplumda omurilik felçlilerine yönelik farkındalık yaratmak ve akülü sandalye alımına destek olmak adına,

Türkiye'nin en büyük maratonlarından biri olan ve bu yıl 12'cisi düzenlenen Runatolia'da da yer aldı. AEDAŞ çalışanlarından oluşan 24 kişilik ekip, 5 Mart'ta Antalya'da gerçekleştirilen maratonda TOFD ve Adım Adım'la birlikte omurilik felçlileri için koştu.



AYDINLIK GELECEK

AEDAŞ, AYDINLIK GELECEK PROJESİYLE ÖĞRENCİLERE ELEKTRİĞİN DOĞRU KULLANIMI VE TEHLİKELERİNDEN KORUNMANIN YOLLARIYLA İLGİLİ EĞİTİMLER VERİYOR.

Sosyal sorumluluk ve toplum hassasiyeti bilinci ile gelecek nesillere özel programlar geliştiren AEDAŞ, geçtiğimiz yıl içinde 6 ay boyunca, Kumluca Sınay Koleji, Demre Bil Koleji, Isparta Doğa Koleji, Alanya Bahçeşehir Koleji ve Burdur Bahçeşehir Koleji de dahil olmak üzere tam 11 eğitim kurumunda bin 200'ün üzerinde öğrenciye eğitimler verdi. Öğrenciler, eğitimlere yüksek oranda katılım gösterirken, program sonrası olası tehlikelerden korunma amacı ile prizlere takılmak üzere "Anne prize bu kapağı tak, beni bu tehlikeden koru" yazan plastik kapaklar hediye edildi. AEDAŞ, orta öğretimin yanı sıra okul öncesi çağıdaki miniklerin de elektrik kazalarına karşı korunma ve güvenlik konusunda özel eğitimine önem veriyor. Aynı proje çerçevesinde Isparta'da 2-4 yaş grubu kreş öğrencilerine yönelik Isparta İnci Taneleri Kreşi'nde bir eğitim gerçekleştirildi. Eğitimde, okul öncesi çocuklar için özel olarak hazırlanan animasyonların da yer aldığı bir video sunumu yapılırken, elektrik kaza ve güvenlik konusu oyun şeklinde görsellerle uygulamalı olarak anlatıldı.



ISPARTA DOĞA KOLEJİ



ISPARTA İNCİ TANELERİ KOLEJİ



BURDUR BAHÇEŞEHİR KOLEJİ



ALANYA BAHÇEŞEHİR KOLEJİ



ISPARTA SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ

KIZILAY HAFTASI'NA DESTEK

KIZILAY HAFTASI'NDA KAN BAĞIŞINDA BULUNARAK KIZILAY'A ENERJİ VERENLER ARASINDA BEDAŞ, AEDAŞ VE ÇEDAŞ ÇALIŞANLARI DA VARDI.



Kızılay Haftası dolayısıyla kolları sıvayan BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ çalışanları kan bağışı kampanyasına destek oldu. BEDAŞ çalışanları, kan stoklarının azalmasından dolayı 'kırmızı alarm' veren Türk Kızılayı'nın 'seferberlik' çağrısı üzerine kan bağışına destek verenler arasında yerini aldı. AEDAŞ Burdur İl Müdürlüğü de kampanyaya destek verdi. Kan bağışı öncesi sağlık formlarını doldurup doktor kontrolünden geçen bağışçılar, Kızılay şubelerince bölgelerine ait

şirket binalarında kurulan stantlarda kan bağışında bulundular. "Kan Vermek Hayat Kurtarır" sloganı ile başlatılan kan bağışı kampanyasına yoğun ilgi gösteren ÇEDAŞ çalışanları doktor kontrolünden geçerek bağışta bulundular. Kan bağışı, insani bir görev olarak öncelikle kan bekleyen kişilerin hayatlarını kurtarmanın yanı sıra kişinin kendi sağlığı açısından da yaşamsal önem taşıyor. Kan bağışıyla kan hücreleri yenilenerek bağış yapan kişinin daha sağlıklı ve daha dinç olmasını sağlıyor.

MEB ROBOT YARIŞMASI'NDA BİLSEM'E DESTEK

ÇEDAŞ, MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI VE TÜBİTAK TARAFINDAN DÜZENLENEN 11. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI'NDA SİVAS BİLSEM'E MALZEME DESTEĞİ SAĞLAYARAK SPONSOR OLDU.

Eğitim kurumlarının teknolojik ve bilimsel çalışmalarına yönelik desteklerine devam eden ÇEDAŞ, bu yıl 11'inci düzenlenen Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılan Sivas BİLSEM'e robot malzemesi desteği sağlayarak ana sponsor oldu. Temalı, Çizgi İzleyen, Hızlı Çizgi İzleyen, Sumo, Mini Sumo, Serbest Proje, Robotino, İnsansız Hava Aracı-İHA, İnsansı Robotlar, Endüstriyel Robotik Kol, Tasarla-Çalıştır, Yumurta Toplama olmak üzere sekiz kategoride düzenlenen yarışmaya Türkiye'den ve 11 ülkeden 2 bin 800'ün üzerinde proje katıldı.

10-12 Mayıs tarihleri arasında Konya'da düzenlenen yarışmada Sivas BİLSEM, altı öğrencinin İnsansız Hava Aracı-İHA, Mini Sumo, Hızlı Çizgi İzleyen, Normal Çizgi İzleyen kategorilerindeki dört robot projesi ile derece elde etmek için mücadele etti.



CİHAZA BAĞLI HASTALARA KESİNTİSİZ ENERJİ

ÇEDAŞ, HİZMET BÖLGESİNDE DİYALİZ DESTEK ÜNİTESİ VE SOLUNUM CİHAZI GİBİ HAYATİ ÖNEM TAŞIYAN CİHAZLARI KULLANAN HASTALARA KESİNTİSİZ ENERJİ VERMEK İÇİN "ENERJİNİZ KESİLMESİN" PROJESİNİ HAYATA GEÇİRDİ.

Elektrikli cihaza bağlı yaşamını sürdüren abonelerin, bakım-onarım çalışmaları kapsamında gerçekleştirilen planlı elektrik kesintileri ve arızalardan kaynaklı mağduriyet yaşamalarını önlemek isteyen ÇEDAŞ çalışmalarını hızlandırdı. Daha önce arıza kaynaklı anlık elektrik kesintileri sırasında şirkete dilekçe ve sağlık raporu ile başvurmaları halinde cihaza bağlı hastalara pozitif ayrımcılık yaparak mobil jeneratör hizmeti sunan ÇEDAŞ, hayata geçirdiği

"Enerjiniz Kesilmesin" projesi ile hizmet bölgesindeki cihaza bağlı yaşayan tüm müşterilerinin iletişim bilgilerini Sosyal Güvenlik Kurumu'ndan talep etti. Sosyal Güvenlik Kurumu'ndan gelen iletişim bilgileri şirket veri tabanına kaydedilen hastalar planlı kesintilerden 48 saat önce SMS ile bilgilendirecek. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) cihaza bağlı yaşamını sürdüren hastalar için talepleri ve önerileri doğrultusunda çalışmalarını sürdüren ÇEDAŞ, ayrıca bu hastaların borçlarından dolayı da enerjisini kesmiyor.



TASARRUFTA BİLİNÇLENDİRME YARIŞI

ENERJİ TASARRUF HAFTASI KAPSAMINDA TASARRUF BİLİNCİ OLUŞMASI İÇİN BİR DİZİ ETKİNLİK GERÇEKLEŞTİRİLDİ.

AEDAŞ, ENERJİ TASARRUFUNU ANLATTI



Enerji kaynaklarının bilinçli kullanımını toplumun ortak vazifesi olarak gören AEDAŞ, Antalya'da Milli Eğitim Bakanlığı tarafından belirlenen 3 okulda, toplam 300 öğrenciye 'enerji tasarrufunu' anlattı. Enerji tasarrufunun önemini kavranması için özel bir çalışma başlatan AEDAŞ, Muratpaşa Melahat Faraçlar Ortaokulu, Kepez Hüseyin Avni Çöllü Ortaokulu ve Konyaaltı Gazi Mustafa Kemal Ortaokulu'nda toplam 300 öğrenciye eğitim verdi. AEDAŞ Eğitim Yöneticisi Şeyma Mutlu tarafından verilen eğitimlerde enerjimizi neden tasarruflu kullanmamız gerektiği, evde ve okulda nasıl enerji tasarrufu yapılabileceği, enerji kaynaklarının bir gün tükenebileceği ve gelecek için şimdiden önlem alınması gerektiği anlatıldı.

ANTALYA'DA TÜM OKULLARDA TASARRUF YARIŞMASI



Tasarruf eğitimlerinin yanı sıra yine MEB aracılığı ile Aralık 2016 itibarıyla Antalya genelindeki tüm okullarda 'Enerji Tasarruf Yarışması' başlatan AEDAŞ, ilkökul seviyesinde resim, ortaokul seviyesinde şiir, lise seviyesinde kompozisyon

yarışması düzenleyerek birincilere laptop, ikincilere tablet, üçüncülere mp4 çalar hediye etti. Muratpaşa Barbaros Ortaokulu'nda düzenlenen ödül töreninde, Temel Eğitimlerden Sorumlu Şube Müdürü, kazanan okulların müdürleri, AEDAŞ yöneticileri, danışman öğretmenler, öğrenciler ve veliler de hazır bulundu.

SAĞLIK PERSONELİNE ENERJİ VERİMLİLİĞİ SEMİNERİ



Enerji verimliliği hakkındaki farkındalığı artırmak amacıyla ÇEDAŞ'ın Medicana Sivas Hastanesi'nde düzenlediği "enerji yönetimi" konulu eğitim semineri hastanenin konferans salonunda gerçekleştirildi. Seminere ÇEDAŞ yetkilileri ile hastane yöneticileri ve personeli katıldı. İş yerlerinde enerjinin etkin ve verimli kullanma yöntemlerinin anlatıldığı seminerde; petrol, doğal gaz ve kömür gibi fosil enerji kaynaklarının hızla tükendiği belirtilerek bu kaynaklara yönelik talebin artması nedeniyle Türkiye'nin enerji kaynaklarının kullanımında yüzde 70 oranında dışa bağımlı olduğu, bu durumun da enerji verimliliğinin önemini artırdığı anlatıldı. Seminere, enerji tüketiminin dağılımı incelendiğinde toplam tüketiminin yüzde 37'sini binaların oluşturduğu, araştırmalara göre kamu ve hizmet binalarının tüketimin en yüksek olduğu alanlar olduğuna dikkat çekildi. Verilen bilgilere göre, ülkemizdeki hizmet binalarında yıllık enerji tüketimi metre-karede 200 kWh olarak gerçekleşirken bu değer, tüketimi daha da düşürmek için çok ciddi önlemler almaya devam eden Avrupa ülkelerinde 100 kWh ola-

rak seyretmekte. Bu değeri ülkemizde kabul edilebilir seviyelere çekmede ilk adım olarak 'enerjimizi yönetmek' yoluyla, binaların enerji analizinin ardından, ısıtma, soğutma, aydınlatma ve diğer enerji kalemlerinin belirlenip problem olan sistemler ve bina kabuğu için enerji tüketimini azaltıcı önerilerle birlikte fizibilitenin ortaya konması gerekiyor. Tedbirlerle enerji tüketiminin azaltılması, bina enerji tüketiminin tamamının veya bir kısmının yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmasıyla fosil yakıt kullanımını azaltarak sürdürülebilirliğe ve çevresel etkilerin azaltılmasına katkı sağlanması mümkün.

ÇEDAŞ'TAN EĞİTİMLER VE RESİM YARIŞMALARI



Kasım ve Aralık ayı boyunca enerji kaynaklarının daha etkin ve verimli kullanılması amacıyla Sivas'ta her hafta bir okulda eğitimler veren ÇEDAŞ, Milli Eğitim Müdürlüğü ile ortak yürüttüğü "Tasarruf Ediyorum" projesi kapsamında Sivas TED Koleji öğrencilerine "Enerjide Tasarruf ve Yöntemleri" konulu eğitim semineri verdi. Seminere öğrencilere, üretimden tüketime kadar evde, okulda ve hayatın her alanında, günlük yaşam konforundan herhangi bir kayıp olmadan enerjinin akılcıca ve doğru kullanımı anlatıldı. Slayt eşliğinde öğrencilerin bilgilendirildiği seminerde enerji tasarrufu konulu video gösteri ile öğrencilere anlatılan bilgiler pekiştirildi. Sivas, Tokat ve Yozgat'ta ÇEDAŞ ve İl Milli Eğitim Müdürlükleri tarafından bir de okullar arası "Enerji Tasarrufu" konulu resim yarışması düzenlendi.

ÖNCE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

AEDAŞ, 4-10 MAYIS İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HAFTASI ÇERÇEVESİNDE ÖĞRENCİLERE ÖZEL EĞİTİMLER VERDİ.

Antalya, Burdur ve Isparta'da İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası çerçevesinde AEDAŞ'ın gerçekleştirdiği bir dizi eğitim ve bilgilendirme çalışmasında, iş sağlığı ve güvenliği konusunda uyulması gereken kurallar ve elektrik dağıtım sektöründe tehlikelerden korunmanın yolları uygulamalı olarak anlatıldı. "İş sağlığı ve güvenliği şirketimizin kırmızı çizgisini oluşturuyor" diyen AEDAŞ Genel Müdürü Bahadır Müdüroğlu, "Erken uyarı sistemleri, doğru malzeme kullanımı ve düzenli eğitim ile iş kazalarını önlemek, güvenli bir çalışma ortamı sağlamak mümkün. Önemli olan, tüm bunları çalışma hayatının odak noktasına koyabilmek" değerlendirmesinde bulundu.

BURDUR'DA ÖĞRENCİLERE TEKNİK EĞİTİM

AEDAŞ, bilinçli ve bilgili nesiller yetiştirmek amacıyla Burdur Endüstri Meslek Lisesi Elektrik Bölümü öğrencilerine ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Meslek Yüksek Okulu Elektrik Bölümü öğrencilerine iş sağlığı ve güvenliğinin yanı sıra teknik eğitim verdi. Eğitimin ardından öğrencilere teknik gezi yaptırılarak ileride meslek hayatlarında kullanabilecekleri bilgiler paylaşıldı.

İSPARTA'DA BEŞ İLÇE VE KÖY OKULLARINDA ETKİNLİK DÜZENLENDİ

Isparta Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından belirlenen beş ilçe ve köy okullarında etkinlikler gerçekleştirdi. Sütçüler Çetin Şentürk İlkokulu'nda 157 öğrenci ve yedi öğretmenin, Şarkikaraağaç Çiçekpınar İlkokulu'nda 120 öğrenci ve dokuz öğretmenin, Eğirdir Atatürk İlkokulu'nda 105 öğrenci

ve altı öğretmenin, Büyükgöçeli İlkokulu'nda 102 öğrenci ve beş öğretmenin, Yalvaç Alemdar İlkokulunda ise 300 öğrenci ve 15 öğretmenin katılımıyla gerçekleştirilen özel eğitim programlarında 1, 2, 3 ve 4'üncü sınıflara elektrik nedir, tehlikelerinden korunma, elektriğin doğru kullanımı sunu ve oyun desteğiyle uygulamalı olarak anlatıldı.

GELECEĞİN MÜHENDİSLERİNE EĞİTİM

Yine hafta kapsamında Süleyman Demirel Üniversitesi Yalvaç MYO Elektrik-Elektronik bölümü öğrencileri ve Yalvaç Endüstri Meslek Lisesi öğrencilerine iş sağlığı ve güvenliği eğitimiyle beraber teknik eğitim verildi. Öğrencilere elektrik dağıtım sektörünün üstlendiği görevler, dağıtım şebekesinde kullanılan malzemeler, elektrikle çalışırken iş güvenliğinde kullanılan kişisel koruyucu donanım ve ekipmanlar, AEDAŞ çalışanlarının tanıtıldı ve nasıl kullanılması gerektiği uygulamalı olarak aktarıldı. AEDAŞ, Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği 2'nci sınıf öğrencilerini de geçtiğimiz Aralık ayında Isparta Bölge Müdürlüğü'nde ağırlayarak toplam 108 öğrenciye 'iş sağlığı ve iş güvenliği' konusunda özel eğitim vermişti.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ'NDE 'İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ'

Hafta içlerinde Antalya'da AEDAŞ İş Sağlığı ve Güvenliği Yöneticiliği ile Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi iş birliği çerçevesinde elektrik-elektronik bölümü öğrencilerine teorik ve uygulamalı

eğitimler verilirken, Mühendislik Fakültesi'nde gerçekleştirilen konferansta AEDAŞ adına Isparta İl Müdürü Niyazi Kıvılcım, 'Elektrik Dağıtım Sektöründe İş Güvenliği Eğitimleri' konulu bir sunum yaptı. Ardından da elektrik sektöründe kullanılan malzemeler ve tehlikelerden korunma yolları uygulamalı olarak anlatıldı. Yaklaşık 100 öğrenci ve öğretim üyesinin katıldığı konferansta AEDAŞ şirket doktoru ise iş sağlığı konusunda öğrencileri eğitici bilgiler paylaştı. AEDAŞ yetkilileri gün boyu fakültede stant açarak hem şirket hakkında öğrencileri bilgilendirdi hem de genç nesillerin istihdamına yönelik görüşmelerde hazır bulundu.



TASARRUF EDENE BEDAVA ELEKTRİK

SİVAS, TOKAT VE YOZGAT'TAKİ ÖĞRENCİ AİLELERİNİN KATILACAĞI PROJEDE, 2017'DE ELEKTRİK TÜKETİMİNİ 2016'YA GÖRE EN FAZLA DÜŞÜREN İLK 10 AİLEYE ÇEDAŞ BEDAVA ELEKTRİK VERECEK.



Enerjinin verimli kullanılması konusunda farkındalık yaratmayı hedefleyen ÇEDAŞ, 'Tasarruf Ediyorum' projesini başlattı. Proje kapsamında 2016 yılına oranla 2017 içerisinde konutlarında en fazla elektrik tasarruf yapan 10 ailenin belirli miktardaki elektrik tüketimi ÇEDAŞ tarafından 'bedava' karşılanacak. Sivas, Tokat ve Yozgat'ta 2017 yılında, 2016'ya göre en fazla enerji tasarrufu yapan abonelerin 2018

yılındaki elektrik tüketiminin 3 bin kWh kadarlık bölümü ÇEDAŞ tarafından karşılanacak.

Türkiye'de mesken abonelerinin yıllık ortalama elektrik tüketim miktarının bin 500 kWh olduğunu dile getiren ÇEDAŞ Genel Müdürü Ahmet Sait Akboğa, 3 bin kWh enerjinin bir mesken abonesinin yaklaşık 24 aylık elektrik tüketimine denk geldiğini, ÇEDAŞ bölgesinde ise 3 bin kWh enerjinin 30 aylık elektrik tüketimine eş değer

olduğunu söyledi. Projeye dahil olmak isteyen tüketicilerin mesken aboneliği olması ve ailesinde en az bir öğrenci bulunması gerektiğine dikkat çeken Akboğa, "2017 yılında en fazla elektrik tasarrufu yapan ilk 10 aileden 1'inci ailenin 3 bin kWh, 2'nci ailenin 2 bin kWh, 3'üncü ailenin bin kWh, 4'üncü ve 5'inci ailenin 500 kWh, diğer ailelerin ise 200 kWh elektrik tüketimlerini ÇEDAŞ üstlenecek" ifadelerini kullandı.

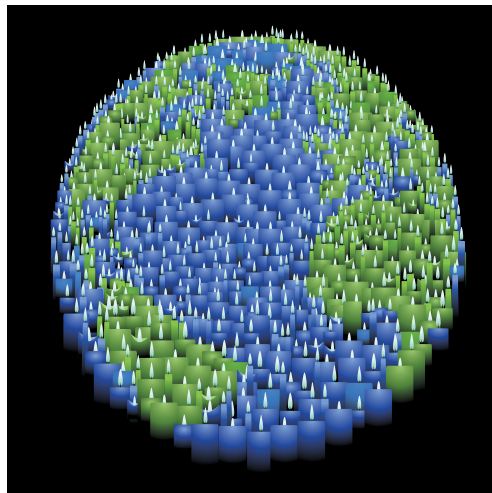
BAŞVURULAR 1 ARALIK 2017'DE YAPILABİLECEK

Projeye katılmak isteyen tüketiciler, Nisan ayı dahil olmak üzere Aralık 2017'ye kadarki dönem içerisindeki 6 ay yani 180 günlük elektrik tüketimlerini ibraz ederek 1-20 Aralık tarihleri arasında ÇEDAŞ'a bizzat başvurabilecekler. Öğrenci velisi ve mesken aboneliği olan tüm ÇEDAŞ aboneleri belirtilen şartları belgelendirmek kaydı ile 'Tasarruf Ediyorum' projesine dahil olabilecek. Şirket teknik ekipleri tarafından yapılacak incelemeler sonrasında ibraz edilen dönemlerdeki elektrik tüketimlerinin 2016 yılı aynı dönemleri ile kıyaslanarak en fazla oranda enerji tasarrufu yapan öğrenci aileleri, fırsatlardan yararlanmaya hak kazanacak.

AYDINLIK YARINLAR İÇİN BİR SAATLİK KARANLIK

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SORUNUNA DİKKAT ÇEKMEK İÇİN YAPILAN "DÜNYA SAATİ" ÇEVRE ETKİNLİĞİNE DESTEK VEREN BEDAŞ, AEDAŞ VE ÇEDAŞ 25 MART CUMARTESİ SAAT 20:30 İLE 21:30 ARASINDA TÜM DÜNYAYLA EŞZAMANLI OLARAK IŞIKLARINI SÖNDÜRDÜ.

Avusturalya'da 2007 yılında başlayan ve Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) tarafından kısa sürede yedi kıtada 150'nin üzerinde ülkeye yayılan Dünya Saati etkinliği, bu yıl, iklim değişikliğinden en çok etkilenecek bölgelerden biri olan Akdeniz Havzasını küresel gündeme taşıdı. BEDAŞ'ın 36, AEDAŞ'ın 74, ÇEDAŞ'ın 59 işletme binasının ışıklarını söndürerek destek verdiği eylem bu yıl 10'uncu kez düzenlendi. İklim değişikliğinin etkilerine karşı Akdeniz ormanlarının biyolojik çeşitliliği ile birlikte



varlığını sürdürmesi amaçlı proje kapsamında, kentleri ve ülkeleri temsil eden anıtsal yapılar başta olmak üzere hemen hemen her şehirde binlerce bina bu eyleme katıldı. Geçtiğimiz yıllarda; İstanbul'da Boğaziçi Köprüsü, Fatih Sultan Mehmet Köprüsü, Topkapı Sarayı, Ayasofya Müzesi, Beylerbeyi Sarayı, Küçüksu Kasrı, Dolmabahçe Sarayı ve Saat Kulesi, Sultanahmet Camii ve Ortaköy Camii gibi anıtsal yapılar; İzmir Saat Kulesi, valilikler, belediyeler ve birçok özel şirkette Dünya Saati'ne destek için ışıklarını söndürmüştü.

ÇALIŞAN SAHNESİ

TÜM OYUNCU KADROSU AEDAŞ ÇALIŞANLARINDAN OLUŞAN ÇALIŞAN SAHNESİ TİYATROSU, İŞ YAŞAMINDAKİ ZORLUKLARI TİYATRO OYUNU İLE ANLATTI.

Elektrik sektöründe tüketicilerden gelen şikayetlerin sebeplerini araştırmak, çalışanların empati kurma yeteneğini geliştirmek, iş sağlığı ve güvenliği problemlerine dikkat çekmek amacıyla AEDAŞ tarafından 2016'nın ilk aylarında başlatılan 'Çalışan Sahnesi' projesi ilk kez sahne aldı. Projede sadece çalışanlar değil, çalışan çocukları da aktif olarak yer aldı. Çalışanların çocuklarının rol aldığı, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına neden uyulması gerektiğinin çocuklar üzerinden anlatıldığı bir kısa film hazırlandı. Söz konusu film, tiyatro oyununun final sahnesinde izleyicilerle buluştu.

300'DEN FAZLA MEKTUPTAN SENARYO OLUŞTURULDU

Çalışanlara bir dost ismiyle mektup yazılarak en çok karşılaştıkları sorunlar ve başlarından geçen ilginç anıların paylaşılması istendi. Ardından çalışanlardan gelen ve tek tek okununan üçyüzün üzerinde mektupta yazan ve en çok karşılaşılan sorunların çözümü için 34 kişilik bir çözüm ekibi oluşturuldu. Söz konusu sorun ve çözümlerin



tüm çalışanlarla paylaşımı için ise evrensel bir dil olan tiyatro seçildi. Yine AEDAŞ çalışanlarından oluşan bir ekip senaryo yazarak sorunları tiyatro oyunu haline getirdi. Şirket içinden gönüllülük esasına dayalı olarak kurulan 16 kişilik amatör oyuncu kadrosu, 4 ay boyunca nefes, diksiyon ve oyunculuk eğitimi aldı. Proje kapsamında şirket dışından sadece yönetmen, dekor ve müzik desteği alındı. Tiyatro oyununda yönetmenliği tiyatro oyuncusu Bilgen Genç Özçelik üstlenirken, dekoru Birsen Yatar, çalışan sahnesine özel olarak hazırlanan tiyatro müziğini ise Cem Mustafa Karaalan hazırladı. Oyunun ilk gösterimi 25 Mart Cumartesi günü Antalya Yeni Mahalle

Kültür Merkezi'nde yapıldı. Gala ise 26 Mart Pazar günü protokol ve yönetim kadrosunun da katılımıyla Antalya'nın en önemli tiyatro sahanelerinden olan Haşim İşcan Kültür Merkezi Antalya Devlet Tiyatrosu'nda gerçekleştirildi. Çalışan Sahnesi Tiyatrosu, finali ise 2 Nisan Pazar günü Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Kongre ve Sergi Salonu'nda yaptı.



BİLGE YÖNETİCİ AKADEMİSİ

ORTA KADEME YÖNETİCİLERİN GELİŞİMİ VASITASIYLA TÜM ORGANİZASYONUN, ŞİRKETİN STRATEJİK HEDEFLERİNE VE GELECEĞE TAŞINMASI AMACIYLA ÇEDAŞ TARAFINDAN HAYATA GEÇİRİLEN BİLGE YÖNETİCİ AKADEMİSİ GELİŞİM PROGRAMI DEVAM EDİYOR.

Farklı kıdem seviyelerinde ve birimlerde görev yapan yöneticilerin, yönetsel becerilerinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenen eğitim seminerleri ve uygulamalarından oluşan gelişim programı

Bilge Yönetici Akademisi, ÇEDAŞ İnsan Kaynakları ve Kalite Direktörlüğü tarafından 2016 yılında hayata geçirildi. 2016 yılından itibaren, şirketteki orta kademe yöneticileri kapsayacak şekilde devam eden program 36 konu

başlığından oluşuyor. Eğitim programı şirket personellerine, muhtemel sorunlara yönelik hızlı ve verimli çözüm üretme, dinamik yönetsel tecrübeler kazandırmak ve iletişim becerilerini artırmayı amaçlıyor.

EĞİTİM PARKURU

AEDAŞ, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONUSUNDA SAHADA ORTAYA ÇIKABİLECEK TÜM SENARYOLARA KARŞI ÇALIŞANLARININ HAZIRLIKLIL OLMASI İÇİN ÖZEL BİR EĞİTİM PARKURU OLUŞTURDU.

Saha personelinin bilgi birikimini yükseltmek ve sahada yaşanabilecek tüm senaryolara karşı hazırlıklı olmak adına AEDAŞ Genel Müdürlük yerleşkesinde özel bir 'eğitim parkuru' oluşturdu. Kurulan eğitim parkurunda, sahada kullanılan farklı trafo ve elektrik direği çeşitleri, alçak gerilim ve orta gerilim enerji iletkenleri, izolatör, parafudr vb. enerji dağıtım tesislerini oluşturan tüm ekipman ve malzemelere de yer verildi. Saha personeli bu parkurda; elektrik direğine tırmanmadan, kablo patlağını onarmaya, izolatör arızalarını gidermeden, enerji açma kapamaya karşı hemen her alanda uygulamalı olarak eğitiliyor. Bu çerçevede oluşturulan eğitim parkurunda, işe yeni başlayanlar sahaya çıkmadan önce en az bir haftalık eğitime, mevcut çalışanlar ise yıl boyunca tekrar eğitimlerine tabi tutuluyor. Her eğitim sonunda da çalışanlar alanında uzman eğiticiler tarafından değerlendiriliyor ve birim yöneticilerine raporlanıyor.



SİGARAYI BIRAKANA ÇEYREK ALTIN

BEDAŞ, ÇALIŞAN SAĞLIĞINA VERDİĞİ ÖNEM DOĞRULTUSUNDA YÜRÜTTÜĞÜ KAMPANYA KAPSAMINDA SİGARAYI BIRAKAN ÇALIŞANLARINI ÖDÜLLENDİRDİ.



Calışan sağlığına verdiği önem doğrultusunda hareket eden BEDAŞ, kurum çalışanlarına yönelik bir sigarayla bırakma kampanyası düzenledi. Kurum içinde yapılan bilgilendirme üzerine

önce başvurular kabul edildi. Başvuru sahipleri önce şirket doktoru ile görüşürölerek muayeneleri yapıldı. Üç ay süren kampanya sonunda yeniden muayene olan katılımcılardan kampanyayı başarıyla tamamlayanlara çey-

rek altın hediye edildi. BEDAŞ'ın daha sağlıklı ve verimli bir yaşam için gerçekleştirdiği sigara bırakma kampanyasını başarıyla tamamlayan çalışma arkadaşları ödülleri aldılar. Aldıkları en önemli ödül ise sağlıkları oldu.

BEDAŞ AKADEMİ'DEN MEZUN OLANLARIN İŞİ HAZIR

ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNE NİTELİKLİ ELEMAN KAZANDIRMAYI AMAÇLAYAN BEDAŞ AKADEMİ'DEN SERTİFİKA ALMAYA HAK KAZANAN 63 MEZUNUN TAMAMI BEDAŞ'TA İŞE BAŞLADI.



bir yapıya dönüşmüş durumda. Nitelikli eleman ihtiyacına yanıt veren merkezlerden biri haline gelen BEDAŞ Akademisi, 63 mezun verilen ilk yılın ardından çalışmalarına ikinci yıl da devam ediyor. BEDAŞ Genel Müdürü Murat Yiğit, "Elektrik dağıtım sektörü çalışanları, zorlu hava koşullarında zamanla yarışarak hizmet veriyor. Kaliteli hizmeti bu koşullarda sağlamak da ancak yetişmiş elemanla olur. Sektör genelinde yaşanan sıkıntıya çözüm olabilmek adına kendi akademimizi kurduk. Yine 2 Ekim 2016'da açılan Liderlik Okulu ile geleceğin yöneticileri ve liderlerinin BEDAŞ bünyesinden çıkmasını hedefliyoruz. Akademimizin bir diğer hedefi de daha kurumsal bir yapıya geçerek ayrı bir kimlik kazanması. Aynı zamanda akredite bir kurum haline gelmesi de hedefleniyor." dedi.



Sürekli yaptığı teknik eğitimleri daha sistematik hale getirme, donanımlı saha personeli yetiştirme düşüncesi ile yola çıkan BEDAŞ'ın; İŞKUR, İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri ile ortaklaşa çalışarak 1 Haziran 2016'da kurduğu BEDAŞ Akademisi'nden mezun olanlar, iş hayatına hızla geçiş yapıyor. Elektrik dağıtım sektörü genelinde ihtiyaç duyulan nitelikli eleman ihtiyacını

karşılama amacıyla hayata geçirilen BEDAŞ Akademisi'nde eğitim programlarını tamamlayarak sertifika almaya hak kazanan 63 mezunun tamamı BEDAŞ'ta iş hayatına atıldı. İstihdama büyük destek yaratan BEDAŞ Akademisi, öncelikle yeni mezun gençlerin iş hayatına kazandırılmasını hedefliyor. Yine BEDAŞ çalışanlarına eğitim ve kendini geliştirme fırsatı sunan Akademisi, sadece BEDAŞ'a değil tüm elektrik sektörüne hizmet veren

BEDAŞ'TA KOÇLUKLA YÖNETİM VE LİDERLİK

BEDAŞ, YÖNETİCİLERİNİN YÖNETİM VE LİDERLİK YETENEKLERİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK BİR EĞİTİM PROGRAMI GERÇEKLEŞTİRDİ.

Yöneticilerinin yönetim ve liderlik yeteneklerini artırmaya yönelik eğitim projelerine devam eden BEDAŞ; yöneticilerine koçluk yaklaşımı ile yönetim ve koçluğun ele alındığı bir liderlik eğitimi daha gerçekleştirdi. Eğitimde, yöneticilere liderlik ve koçluk kavramlarının önemini anlatılması, yöneticilerde iç görü ve farkındalık kazanımlarının sağlanmasına katkıda bulunmak ve ekiplerinin gelişimleri ile performanslarını artırmaya yönelik yöntemlerle işlerinde uygulayabilir

noktaya gelmelerinin sağlanması amaçlandı. Eğitimde, interaktif eğitimin yanı sıra yöneticilerle bire bir koçluk görüşmeleri, vaka örnekleri ile analiz, yöneticilerin liderlik yetkinliklerinin değerlendirilmesi, liderlik çarkı uygulamaları, test ve grup çalışmaları ile gelişim alanlarının belirlenmesi ve geribildirim, içeriklerin videolarla desteklenmesi, kişisel liderlik ve duygu kartlarının oluşturulması üzerinde duruldu. Eğitim sonunda "Yöneticinin Alet Çantası"nın oluşturulması ile eğitim uygulamaları gerçekleştirildi.



YANGIN VE TATBİKAT EĞİTİMİ

BEDAŞ, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DOĞRULTUSUNDA ÇALIŞANLARINA YANGIN VE TATBİKAT EĞİTİMİ VERİYOR.

Kurumların acil durum planı dahilinde temel yangın eğitimi almış kişilerin istihdam edilmesini ve diğer çalışanların da ayrıca eğitilmesini zorunlu kılan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda hareket eden BEDAŞ, yangın ve tatbikat eğitimi düzenledi. Eğitimler 1. Seviye Yangın Eğitici Eğitmeni Sertifikasına sahip BEDAŞ uzmanları tarafından,

tatbikat ve uygulamalar ise OGS Eğitim Danışmanlığın uzmanları tarafından BEDAŞ'ın kadrolu uzmanları gözetiminde veriliyor. Eğitim süreci içinde bir iş sağlığı ve güvenliği uzmanı da ayrıca müdahil oluyor ve teorik bilgilerin yanı sıra yasa ve yönetmelikten gelen yükümlülükleri öğretiyor. Eğitimler hafta sonları Bakırköy Eğitim salonlarında ve uygulamalı olarak BEDAŞ eğitim parkurunda gerçekleştiriliyor.



NİTELİKLİ ELEMAN İHTİYACINA DESTEK

ÇEDAŞ, İŞKUR SİVAS İL MÜDÜRLÜĞÜ İLE ORTAK YÜRÜTTÜĞÜ "İŞBAŞI EĞİTİM PROGRAMI" İLE ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNDEKİ NİTELİKLİ ELEMAN İHTİYACINI KARŞILAYARAK İSTİHDAMA DESTEK OLUYOR.

Calışma ve İş Kurumu (İŞKUR) Sivas İl Müdürlüğü görevine Hikmet Canpolat atandı. ÇEDAŞ Genel Müdürü Ahmet Sait Akboğa, Hikmet Canpolat'ı makamında ziyaret etti. Ziyarette ÇEDAŞ ve İŞKUR'un birlikte yürüttüğü projeler görüşüldü. Akboğa, "Nitelikli iş gücünün geliştirilmesi ve istihdama yönelik projelere önem veriyoruz. Mevcut personelimize düzenli olarak eğitimler vererek hizmet kadromuzu ihtiyaçlar doğrultusunda geliştiriyoruz. Nitelikli eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla İŞKUR ile ortak yürüttüğümüz "İşbaşı Eğitim Programı" kapsamında nitelikli personelleri şirketimiz bünyesinde istihdam ederek onlara kariyer olanağı sunuyoruz. İŞKUR ile önümüzdeki süreçte birlikte çalışmaya devam edeceğiz" ifadelerini kullandı. Canpolat ise,



"İşbaşı Eğitim Programı" işsizliğin azaltılmasına yönelik yürütülen aktif iş gücü piyasası programlarından birisi. Bu program ile kuruma kayıtlı işsizlerin yine kuruma kayıtlı işyerle-

rinde sahip oldukları mesleki bilgileri uygulama yaparak pekiştirmelerine, iş ve üretim süreçlerini bizzat görmelerine ve bir işi işbaşında öğrenmelerine olanak tanıyor" dedi.

İLETİŞİMDE TEKNOLOJİK ADIMLAR!

YEREL YÖNETİMLER VE KAMU KURUMLARIYLA İLETİŞİMİ GÜÇLENDİRMEK VE ENERJİ İLE İLGİLİ YAŞANAN SORUNLARA DAHA HIZLI ÇÖZÜM ÜRETMEK AMACIYLA VIP HAT VE WHATSAPP UYGULAMALARI DEVREYE ALINDI.

Dağa ulaşılabilir olmak üzere teknolojinin sunduğu tüm imkânlardan faydalanırken, bu sayede enerji ile ilgili sorunlara da hızlı çözüm üretmeyi hedefleyen BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ muhtarlarına yönelik WhatsApp grupları oluşturdu. Muhtarlar ile oluşturulan WhatsApp grubunda 385 muhtar ile doğrudan iletişimde olan BEDAŞ, olası arızalara hızla müdahale edebilmek ve hizmet bölgesi içerisinde yer alan itfaiye merkezleriyle iletişim kurmak için de WhatsApp grubu oluşturdu. WhatsApp grubuna İstanbul'un Avrupa Yakası'nda bulunan 80 itfaiye merkezi üye. AEDAŞ, Isparta, Burdur ve Antalya'nın tüm ilçelerinde tüketicilerin taleplerine hızla yanıt vermek ve

muhtemel arızalara anında müdahale edebilmek üzere oluşturulan bu hatlar üzerinden muhtarlar tarafından yazılı, sesli ve görüntülü olarak bildirilen şikâyet ve taleplere, en hızlı şekilde yanıt veriyor. AEDAŞ'ın yeni uygulamasında, sistemde toplam 1400 muhtar yer aldı.

Sivas'taki elektrik tüketicilerinin fahri temsilcisi olarak kabul ettiği muhtarların talep ve şikâyetlerini çok daha hızlı almak üzere ÇEDAŞ da teknoloji-den faydalanıyor. Daha önce 186 ÇEDAŞ Çağrı Merkezi bünyesindeki 'Acil Muhtar Hattı'nı devreye alan ÇEDAŞ, Sivas kent merkezindeki muhtarlara özel kurduğu WhatsApp Grubu ile sisteme erişimi daha da hızlandırmayı hedefliyor. ÇEDAŞ, Sivas ile başladığı

WhatsApp Grubu uygulamasını diğer illere de taşımanın yanı sıra muhtarların sorumlu oldukları bölgelerle ilgili talep ve sorunları ile yatırımların değerlendirilmesi amacıyla muhtarlarla düzenli olarak bir araya gelecek.

VIP HAT UYGULAMASI DEVREDE

Tüketicilerden gelen soru ve talepleri daha hızlı yanıtlamayı hedefleyen BEDAŞ, hastaneler başta olmak üzere kamusal alanda hizmet veren kurumlara, bekleme süresi olmaksızın BEDAŞ'a ulaşabilecekleri bir de VIP Hat uygulaması başladı. Özel hastaneler, devlet hastaneleri, sağlık merkezleri, belediyeler, İBB Beyaz Masa, itfaiye ve telekomünikasyon servis sağlayıcılarına; Alo186 Çağrı





WHATSAPP İLE SANİYEDE ERİŞİM

ÇEDAS, müşterilerinin ihbar, talep ve şikâyetlerini en kısa sürede ve en az maliyetle iletebilmeleri için Alo 186 Çağrı Merkezi bünyesinde 0552 186 0 186 numaralı 'WhatsApp İhbar Hattı'nı da devreye aldı. Bu doğrultuda, yanmayan sokak lambaları, kaçak ve elektrik kesintisi ihbarları ile elektrikle alakalı tüm sorun ve talepler yazılı, sesli ve görüntülü olarak WhatsApp İhbar Hattı'ndan bildirilebilecek. ÇEDAS; çağrı merkezi, mevcut altyapısı ve müşteri temsilcileriyle EPDK tarafından belirlenen 45 saniye içinde çağrılara yanıt verilmesi standardını, 186 WhatsApp İhbar Hattı'nı da devreye alarak 1 saniyeye kadar indirmiş olacak. Alo 186 Çağrı Merkezi'ni 'Haber ve Koordinasyon Merkezi' olarak da kullanan ÇEDAS saha personeli, acil durum ve ihtiyaç halinde Çağrı Merkezi üzerinden gerekli koordinasyonu sağlayıyor.

Merkezi'ne hızlı erişim sağlayabilmeleri için VIP Hat tanımladı. BEDAS, yatırım kapsamında gerçekleştirdiği planlı kesintileri de en az 48 saat önceden e-posta yoluyla bu kurumlara bildiriyor. İBB Beyaz Masa'ya ait 100 merkez, 25 belediye, 160 hastane ve 25 ilçe sağlık merkezine, e-posta yoluyla planlı kesintiler hakkında bilgilendirme yapıyor. Ayrıca www.bedas.com.tr adresinde yer alan formu dolduran tüketiciler, planlı bakım ve onarım faaliyetleri sırasında gerçekleşecek elektrik kesintilerinden en az 48 saat önce SMS yolu ile bilgi alabiliyor. Alo 186 Çağrı Merkezi sistemine tanımlatarak muhtarların çağrı merkezine beklemeden ulaşmasına olanak sağlayan ÇEDAS, İl Genel Meclisi üyelerinin telefon numaralarını da VIP Hat uygulamasına dâhil etti. VIP Hat uygulaması ile İl Genel Meclisi üyeleri ile iletişimi güçlendirmeyi ve koordinasyonu artırmayı hedefleyen

ÇEDAS, aynı meclis üyelerinin talep ve şikâyetlerini anlık olarak çağrı merkezine iletmesine fırsat sundu.



**BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM**



ALO 186



www.bedas.com.tr



kurumsaliletisim@bedas.com.tr

Sosyal
Medya:



[bedaskurumsal](https://www.facebook.com/bedaskurumsal)



[bedaskurumsal](https://twitter.com/bedaskurumsal)



[bedas](https://www.linkedin.com/company/bedas)

Twitter
Destek:



[bedasdestek](https://twitter.com/bedasdestek)

**AKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIM**



ALO 186



www.akdenizedas.com.tr



kurumsaliletisim@akdenizedas.com.tr

Sosyal
Medya:



[aedaskurumsal](https://www.facebook.com/aedaskurumsal)



[aedaskurumsal](https://twitter.com/aedaskurumsal)



[aedaskurumsal](https://www.linkedin.com/company/aedaskurumsal)

Twitter
Destek:



[aedasdestek](https://twitter.com/aedasdestek)

**ÇAMLIBEL
ELEKTRİK
DAĞITIM**



ALO 186



www.cedas.com.tr



kurumsaliletisim@cedas.com.tr

Sosyal
Medya:



[cedaskurumsal](https://www.facebook.com/cedaskurumsal)



[cedaskurumsal](https://twitter.com/cedaskurumsal)

YENİLENEBİLİR ENERJİDE POTANSİYEL BÜYÜK

TÜRKİYE’NİN ENERJİ STRATEJİSİNİ GÜVENİLİR VE VERİMLİ BİR ENERJİ TEDARİK SİSTEMİ GELİŞTİRMEK, İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİNİ HAFİFLETİRKEN YENİLENEBİLİR ENERJİYE DAHA GENİŞ BİR KOTA İLE ENTEGRE OLMAK ÜZERİNE KURULDUĞUNU BELİRTEN ANTONIO MORETTİ, TÜRKİYE’NİN BU YÖNDE KAYNAKLAR AÇISINDAN BÜYÜK POTANSİYELİ OLDUĞUNU SÖYLÜYOR.

Türkiye’nin ithal fosil yakıtlara bağımlılığını düşürmek ve sera gazı emisyonlarını azaltmak için yenilenebilir enerji kaynaklarından optimal fayda sağlayacak çalışmalar giderek daha büyük önem kazanıyor. Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı’nın bu yöndeki hedef ve stratejileri doğrultusunda yürütülen AB Projesi kapsamında İtalyan Terna firmasının yürüttüğü, “IPA 12 CS 02 C: Yenilenebilir Enerji Sektörünün Geliştirilmesinde Danışmanlık Hizmetleri” görevini yöneten Proje Müdürü Antonio Moretti’den hem proje hem de enerji sektöründeki teknoloji ve trendler hakkında bilgi aldık.

Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile yürüttüğünüz AB Projesi’nden biraz bahseder misiniz?

Genişleme ve Avrupa Komşuluk Komiserliği, Türkiye Avrupa Birliği Bakanı ve AB Baş Müzakereci tarafından 2012 yılında başlatılan “Pozitif Gündem” çerçevesinde, Türkiye’nin yüksek potansiyele sahip yenilenebilir enerji kaynaklarından optimal faydalanmayı amaçlayarak geliştirilen bir AB projesi bu. Proje, Türkiye’nin enerji sektörünü, AB enerji stratejileri ve öncelikleri doğrultusunda

yeniden düzenlemek için hükümetin ortaya koyduğu stratejinin hayata geçirilmesini desteklemeyi ve hızlandırmayı amaçlayan Teknik Yardım Programı bünyesinde finanse ediliyor.

Projele Terna’nın rolü nedir?

Terna’nın görevi; yenilenebilir enerji sektörünün geliştirilmesinde danışmanlık hizmetlerini içeriyor. Türkiye Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı sözleşme makamı, hak sahipleri ise YEGM, TEİAŞ ve sektörde faaliyette bulunan dağıtım şirketleri, yatırımcılar ve alacaklılar ile birlikte EPDK. Sözleşme kapsamındaki programın bütçesi ise enerji sektörü için AB tarafından finanse edilen çok yıllık geniş bir Teknik Yardım Programı bünyesinde karşılanıyor. Sonuçlar bir sonraki Eylül ayının sonunda duyurulacak.

Projeyle ne hedefleniyor?

Türkiye’nin enerji stratejisi; giderek artan oranda güvenilir ve verimli bir enerji tedarik sistemi geliştirmek, iklim değişikliklerini hafifletirken yenilenebilir enerjiye daha geniş bir kota ile entegre olmak. Türkiye, yenilenebilir enerji kaynaklarında yüksek potansiyele sahip bir ülke. Bu kaynaklardan

optimal faydalanma, ülkenin ithal fosil yakıtlara bağımlılığını ve sera gazı emisyonlarını azaltır. Türkiye, 2023'te yenilenebilir enerji payının genel ihtiyacın yüzde 30'una tekabül ettiği ve aynı zamanda ulaşım sektörü ihtiyaçlarının yüzde 10'unun yenilenebilir enerji tarafından karşılandığı bir elektrik üretim bileşimine sahip olmayı planlarken enerji yoğunluğu açısından Gayri Safi Yurt İçi Hasıla birim başına tüketilen enerji miktarını da 2008 rakamsal verilerine göre en az yüzde 20 azaltmayı hedefliyor. 2023 hedeflerine göre toplamda yaklaşık 60 GW yenilenebilir enerji kurulurken 160 bin GWh toplam brüt elektrik üretimi sağlanacak ve bu, 2023 yılında toplam tahmini tüketimin yüzde 37'sini temsil edecek.

Geleceğin enerji pazarlarında yeni trendler, teknolojiler ve zorluklar hakkında bir projeksiyon alabilir miyiz?

Elektrik sektörünü etkileyen temel eğilimler, yenilenebilir enerji ve dağıtılmış enerji kaynakları penetrasyonu ile birlikte karbonsuzlaştırma ve sayısallaştırma. Ekonomi karbonsuzlaştırması, daha fazla yenilenebilir enerji kullanımı gerektirir ve bir ülkenin enerji matrisine olan bu daha büyük yenilenebilir enerji penetrasyonu, şebekenin tabiatını değiştirir. Yenilenebilir enerjinin zaten güçlü bir penetrasyona sahip olduğu tüm ülkelerin yaşadığı deneyimin bize öğrettiği, bu penetrasyonun yarısının orta ve düşük voltajlı seviyede olduğu. Bu; dağıtım şebekesinin artık tek yönlü pasif bir şebeke olmadığı anlamına gelir.

Ekonominin kendi tarafında sayısallaştırılması; daha geniş elektrik kullanımı ve elektrik tedarikinde enerjinin özellikleri, tedarikin devamlılığı, güvenilirliği ve elverişliliği açısından daha iyi kalite gerektiriyor. Güneş ve rüzgar gibi yenilenebilir teknolojide devam eden gelişmeler, klasik kaynakların kullanımının teşvik edilmesine karşı bu kaynakları benzer maliyette ve hatta daha rekabetçi olarak ulaşılabılır kılıyor. Bu daha fazla karbonsuzlaştırma, daha fazla yenilenebilir enerji, daha fazla sayısallaştırma, daha fazla elektrik, daha fazla yenilenebilir enerji döngüsü; elektrik sistemi hakkındaki sağlam düşünce şekillerimizden birçoğunu değiştirecek ve tüm aktörleri yeni iş modelleri ve yeni çözümler bulmaları için mecbur bırakacak.

Günün sonunda birincil enerji kaynaklarının önemli derecede ayrışması, enerji kaynaklarının ulaşılabilişliğinin güvenliği, enerji kaynakları maliyetlerinin daha iyi kontrolü gibi ekonomik avantajlar elektrik şebekelerinin evrimine yol açar. Bu modifikasyonlar,

teknolojilerin enerji ve güç akışlarında daha etkili kontrolüne olanak sağlayarak zorlayıcı bir rol ile güçlü bir şebeke modeli değişimini harekete geçiriyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarının özellikleri, kendine özgü özelliklerinin programlanamaması ve rastgele bulunabilmesi için bu model kayması oluşuyor. Yeni elektrik şebekeleri, nihai kullanıcıların teknik ve ekonomik gereksinimlerini, zaman, lokasyon, boyut ve maliyetlerde uyumlu hale getirecek yenilenebilir enerji kaynaklarının kesintili doğasını düzeltmek ve azaltmak zorunda kalabilir. Bu bağlamda, esneklik; arz ya da talepte hızlı ve geniş değişimlerle karşılaşıldığında hizmeti devam ettirebilme kabiliyeti açısından önemli.

Enerji depolanması, yenilenebilir enerji ve mikro şebekelerin geleceğini özellikle Türkiye'de nasıl görüyorsunuz?

Yenilenebilir enerjinin ve özellikle fotovoltaiik ve rüzgarın rekabetçiliği, zaten oluşturulmuş durumda. Bu ve yenilenebilir enerjinin ülkenin enerji matrisine daha fazla penetrasyonunu destekleyen siyasete katılım, bu kaynakların daha hızlı yerleştirilmesine yol açacak. İlgili üretim fabrikası ile ortaklaşa 1GW güneş enerjisi önerisi hakkındaki son hükümet kararları ve yenilenebilir enerji kaynakları için hususi alanların gelişmesi, toplam değer zincirine bir halka ekleyen ulusal bir sanayi yaratırken, yeni bir kapasite kurulumunu hızlandıracak. Türkiye'nin 2023 stratejisinin gerçekleştirilmesi kolaylaşacak. Merkezileştirilmiş ve dağıtılmış seviyede yenilenebilir enerji üretimi gelişim gösterecek şebekeye entegre edilecek ve Türkiye'de diğer ülkelerde olduğu gibi, fotovoltaiik geniş ölçüde dağıtım seviyesine bağlanacak. Bunlar olurken iletim ve dağıtım seviyesinde esnekliğe duyulan ihtiyaç önem kazanıyor ve enerji depolanması meselesi ortaya çıkıyor, yenilenebilir enerjinin aralıklılık etkilerinin hafifletilmesinde bir yol olarak yenilenebilir enerji üretimi ile birleşiyor. Elektrik enerjisinin depolanması sistemleri; konvansiyonel ve konvansiyonel olmayan bataryaların farklı çeşitleri, süper kondansatörler, mekanik depolama, volant, basınçlı hava enerji depolanması gibi fiziksel çalışma prensibine göre farklı büyük kategorilerde sınıflandırılabilir. Seçilen teknolojiye bağlı olarak depolama sistemleri çoklu uygulamalarda kullanılabilir. Bir kısmı güç performansı; saniyelerden maksimum 1 saate kadar gibi kısa süreliğine yüksek güç seviyelerini değiştirebilen sistemler gerektirirken diğerleri enerji performansı; gücü saatlerce sürekli değiştirebilen sistemler gerektirir. Birçok ülkede, depolama çözümleri araş-

KV

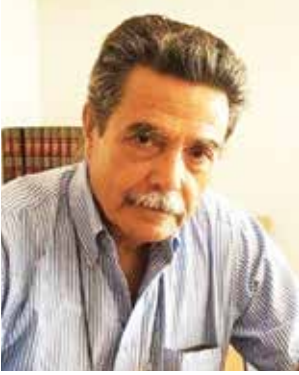
ÇERÇEVE ŞARTLARI

Terna'nın danışmanlık hizmetlerini yürüttüğü AB Projesi, Türkiye'nin stratejisindeki enerji hedeflerini başarması için uygun çerçeve şartlarını oluşturmayı amaçlıyor:

- Türkiye'de yenilenebilir enerji gelişimini hızlandırmak, yenilenebilir elektrik enerjisinin daha geniş oranda entegrasyonunu sağlamak ve proje altında tanımlanan engelleri ortadan kaldırmak için kapsamlı bir plan
- Küçük ve orta ölçekli girişimciler için iş geliştirme hizmetleri ve uygulamaları finanse etmek için Türk finans kuruluşlarına başarılı bir şekilde sunulabilecek küçük ve orta büyüklükteki yenilenebilir enerji projeleri
- Teknik şartname ve güneş enerjili elektrik santrallerinde izleme, tahmin ve kontrol sistemi mekanizmasının görev tanımını hazırlamak için profesyonel teknik hizmetler
- Önerilen tavsiyelerin ve aksiyon planının uygulanmasında hak sahiplerine uygun bir bilgi transferi



Antonio Moretti kimdir?



Avrupa Birliği Katılım Öncesi Yardım Aracı, Yenilenebilir Enerji Projesi (IPA12CS02) Müdürü Antonio Moretti, Avrupa, Latin Amerika, Eski SSCB, Asya, Güneydoğu Avrupa ve Akdeniz ülkelerinde; Kamu hizmeti ve Enerji Planlama sektörlerinde birçok projeye liderlik etti ve bu projeleri geliştirdi. Enelpower Uluslararası Proje Gelişimi Bölümü Başkan Yardımcılığı görevini 2001 yılında bırakan kıdemli mühendis ve iş geliştirme uzmanı Moretti'nin kamu hizmeti yapan kurumlar ile Terna, Cesi ve Enel gibi büyük kuruluşlarda 35 yılı aşan bir deneyimi var. 2010 yılında, enerji danışmanlığı alanında Avrupa, Türkiye, Brezilya ve Kuzey Afrika'da hali hazırda faaliyet gösteren Ianus Consulting and Development Srl adlı İtalyan KOBİ firmasını kuran Moretti, elektrik piyasası yeniden yapılandırma, elektrik sistemi entegrasyonu ve yenilenebilir enerjinin yayılması ile ilgili danışmanlık hizmetlerinin birçok projesinde kıdemli danışman olarak liderlik etti.



tırılmış, iletim ve dağıtım seviyesinde test edilmiş durumda. Teknolojinin 21. yüzyılda ticari olarak ilerleyeceği tahmin ediliyor. Bu sırada, artan çabalar ve henüz ticarileşmemiş faaliyetler, pilot projeler ve Ar-Ge'de konumlandırılmalı. Dağıtılmış enerji üretiminin gelişmesi ile birlikte, yenilenebilir penetrasyon ve depolama teknolojileri mikro şebeke kavramını ortaya çıkarıyor. Mikro şebeke, talep yönetimi, depolama ve üretim içeren dağıtılmış enerji kaynakları ve temel güç şebekesi ile uyumlu ya da ondan bağımsız çalışan yüklerden meydana gelen ayrı bir enerji sistemidir. Birincil amaç, kırsal ve kentsel topluluklar için yerel, güvenilir ve uygun fiyatlı enerji güvenliği sağlamak, aynı zamanda ticari, endüstriyel ve tüketici çözümleri sunmak.

Yığın güç şebekesi gibi, mikro şebekeler de elektrik üretir, iletir, dağıtır ve düzenler fakat daha bölgesel olarak yapar. Akıllı mikro şebekeler, güneş, rüzgar, hidro, jeotermal, atık, birleşik ısı gibi yenilenebilir kaynakları entegre etmek için bir yol olabilir ve tüketicilerin elektrik piyasasına katılmalarını sağlar. Bu zamana kadar

Avrupa'da az sayıda mikro şebeke kuruldu. Birçoğu yakın gelecekte meydana gelebilecek olasılıkların incelenmesi için araştırma projeleri olarak kullanılıyor. Bununla birlikte, kırsal hatların genişletilmesi gerekliliğinden sakınan gelişmemiş ülkelerde başarılı ticari mikro şebekeler kurulmuş durumda. Mikro şebeke güç sistemlerine olan yüksek ilgi, dağıtılmış enerji üretiminin yük merkezlerine yakın yerlere yerleştirilmesine neden oluyor. Algılanan faydalar dağıtılmış üretimi çekici kılarken, fayda düzeyinde asıl konu koordinasyon olmadan çalışan varlıkları üreten çok sayıda bağımsız gücün varlığı ile ilişkili sistemin işleyişi ve koruma hususları. Mikro şebekeler, dağıtılmış üretimin kamu hizmeti yapan kuruluşlar tarafından dağıtılabilen iyi işletmelerle birleştirilmesi yoluyla bu sorunu çözüme kavuşturan bir çerçeveye sunar. Tüm bu faydalar; kampüs ve yerleşim alanları, askeri sektörler ve ticari ve endüstriyel pazarları içine alan birçok farklı ortamda uygulanan mikro şebekelere olan dünya çapındaki talebi artırıyor.



MİLLİ ENERJİ VE MADEN POLİTİKASI AÇIKLANDI

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANI BERAT ALBAYRAK'IN NİSAN AYINDA AÇIKLADIĞI "TÜRKİYE'NİN MİLLİ ENERJİ VE MADEN POLİTİKASI", ARZ GÜVENLİĞİ, ÖNGÖRÜLEBİLİR PİYASA VE YERLİLEŞTİRME OLMAK ÜZERE ÜÇ TEMEL SACAYAĞI ÜZERİNE KURULU.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak Nisan ayında "Milli Enerji ve Maden Politikası"nı açıkladı. Enerjinin 'kırmızı kitabı' olarak nitelendirilen ve üç sacayağı üzerine kurulan yeni strateji, 'arz güvenliği, öngörülebilir piyasa ve yerleştirme'yi odak noktasına alıyor. Hedef Türkiye'yi dışa bağımlılıktan kurtarmak ve en kısa dönemde enerji ihtiyacının üçte ikisini yerli kaynaklardan karşılar hale gelmek. Doğal gazdan petrole, kömürden nükleere, güneşten rüzgâra birçok alanda dev adımlar öngörülüyor.

ENERJİ ZENGİNLİĞİ ORTAYA ÇIKACAK

Yeni strateji çerçevesinde ülkenin tüm maden, doğal gaz ve petrol zenginlikleri ortaya çıkarılacak. Akdeniz ve Karadeniz'de petrol ve gaz arama çalışmaları sürecektir. Ülke tarihinde ilk kez bu yıl alımı yapılacak arama sondaj gemisiyle Akdeniz ve Karadeniz'de en az iki derin kuyu kazılacak. Halen ülke coğrafyasının sadece yüzde 30'u seviyesindeki maden araştırmaları 2030'a kadar tüm ülkeyi kapsayarak Türkiye'nin jeofizik ve jeokimya haritası oluşturulacak. Türkiye'nin her 25 kilometrekaresinden toprak ve bitki örnekleri alınarak bölgenin maden zenginlikleri tespit edilmeye çalışılacak.

YERLİ KAYNAKTA SESSİZ DEVRİM

2016 yılında yerli kaynaktan elektrik üretimi yüzde 49.3 ile son 15 yılın en yüksek seviyesine ulaşırken, Albayrak'ın 'sessiz devrim' olarak adlandırdığı süreç artarak sürecektir. Hedef en kısa dönemde enerji-

nin en az üçte ikisinin yerli kaynaklardan üretilmesi. 2016 sonu itibarıyla 26 bin 600 megavat hidroelektrik kurulu gücü olan Türkiye'nin yenilenebilir kurulu gücü ise 7 bin 500 megavat düzeyinde. Gelecek 10 yılda hem güneş hem rüzgâr enerjisine 10 bin megavat kurulu güç eklenmesi hedefleniyor. Nükleer enerji ile ilgili yatırımlar devam ederken ilk 10 yılda toplam elektrik üretiminin en az yüzde 10'unun nükleerden sağlanması planlanıyor.

KRİZİ ÖNLEYECEK DEPOLAMA

Strateji çerçevesinde doğal gaz ve petrol depolama alanları kurularak olası krizlere karşı da önemli bir adım atılıyor. Halen 2 milyar 800 milyon metreküp düzeyinde olan doğal gaz depolama alanında amaç talebin yüzde 20'sine denk gelecek bir gazı depolama kapasitesine sahip olmak. Yapımı süren BOTAS'a ait Tuz Gölü Tesisi'nde kapasitenin 5 milyar 400 milyon metreküpe, Silivri Depolama Tesisi'nin kapasitesinin de 4 milyar 600 milyon metreküpe çıkarılması öngörülüyor. 10 yıl içerisinde hedef beş yer altı deposu kurmak. Bu arada petrol depolama kapasitesi de artırılarak 5 milyon tonluk depolama tesisi yapılması planlanıyor. Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde kurulacak bu depolar ile olası kriz durumlarına karşı hazırlık yapılırken, dışa bağımlılığın da azaltılması hedefleniyor. Halen 78 ile ulaşan doğal gaz, 2018 yılında Türkiye genelindeki tüm illere ulaşmış olacak. Şırnak, Artvin, Hakkari illeri en geç 2018'de doğal gazı kavuşacak.

KW

TÜRKİYE'Yİ ENERJİDE ÜST LİGE TAŞIYACAK ADIMLAR



- Yenilenebilir ve nükleer enerjinin üretimdeki payı artırılabilecek.
- Enerji çeşitliliği ve yerli kaynakların kullanılması ile ulusal güvenlik kuvvetlendirilecek.
- Siber saldırılara karşı savunma merkezi kurularak enerji güvenliği sağlanacak.
- Yerli madenlerin kullanımı ve teknolojiye yerli katkının artırılması ile cari açık azaltılacak.
- Maden, kıymetli maden, doğal gaz ve petrol arama faaliyetleri hızlandırılacak.
- Enerjide kendine yeten bir Türkiye inşa edilecek.
- Mersin Akkuyu Nükleer Santrali 2023, Sinop Nükleer Santrali 2025'te devreye alınacak.
- Üçüncü nükleer santralin inşaatı 2025 yılında başlayacak.
- 2023'e kadar en az 10 milyar metreküp depolama kapasitesi ile yıllık doğal gaz tüketiminin en az yüzde 20'si depolanacak.

ELEKTRİKTE VATANDAŞ MEMNUNİYETİ DÖNEMİ

ENERJİ ALANINDA KAMU VE ÖZEL SEKTÖRÜN ÜST DÜZEY TEMSİLCİLERİNİ BİR ARAYA GETİREN ELDER 10. SEKTÖR TOPLANTISI, MAYIS AYINDA İSTANBUL HİLTON BOMONTİ OTEL'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ.



ELDER 10. Sektör Toplantısı'nın açılış konuşmasını Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak gerçekleştirdi. Bakan Albayrak, 2016 Mart- 2017 Mart dönemindeki tüketici memnuniyeti anketine ilişkin sonuçları açıklayarak başladığı konuşmasında, anketin 44 ilde 22 bin 608 kişi üzerinden yapıldığını ve geçen yıla kıyasla daha iyi bir noktaya geldiğini vurgulayarak vatandaşın elektrik dağıtım sektörü tarafından verilen hizmetlerden duyduğu memnuniyetin yüzde 53 oranında arttığını açıkladı. Bakan Albayrak, vatandaş memnuniyetiyle daha da güçlenen sektörün 2017 hedeflerine odaklandığını belirterek sektörde hedeflenen müşteri memnuniyet oranını yüzde 80 olarak açıkladı. 2017 için yatırım tabanının 4 milyar 24 milyon lira olarak belirlendiğini

açıklayan Albayrak, geçen yıl açılan 9 yeni çağrı merkeziyle 3 bin 200 kişilik istihdam sağlandığını aktardı. Sokak aydınlatmalarıyla ilgili sonuçları da aktaran Albayrak, 6 milyon 600 bin adet sokak lambası bulunduğunu ve bunlardan 5 milyonunun kontrol edildiğini söyledi. Albayrak, belirtilen sürede kesintilerin giderilmesi hedefinin yüzde 80 olduğunu belirtti.

TÜRKİYE'DE ENERJİ MALİYETLERİ YÜZDE 60 DAHA UCUZ

Enerji maliyetlerini sadece dağıtım ve perakende alanındaki çalışmalarla değil üretim alanındaki adımlarla da düşürdüklerini kaydeden Albayrak, Türkiye'nin AB ülkelerine göre konutta en ucuz ikinci, sanayide ise en ucuz üçüncü ülke olduğunu bildirdi. Albayrak bu maliyetlerin, yüzde 60

daha ucuz olduğuna dikkat çekti. Albayrak, "Giderek liberalleşen sektörde, altyapıda standartların sürekli yükseldiği bir yapıya doğru ilerliyoruz. 2016- 2020 yıllarında altyapı iyileştirmesi için özel sektör eliyle 18 milyar lira, kamu eliyle 12 milyar lira olmak üzere 30 milyar liradan fazla yatırım yapıyoruz. Enerji talep artışında dünyada Çin'den sonra ikinci, OECD ülkeleri arasında birinci olan ülkemizde son bir yılda enerji altyapısında büyük değişimler yaşadık. Doğal gazın elektrik üretimindeki payını yüzde 10 azaltarak, ithal gazın dış ticaret üzerindeki baskısını daha da azaltmak için çok çalışıyoruz. Yerli kaynaklardan elektrik üretiminde yüzde 49 ile rekor yaşandı" dedi ve 2023'e kadar toplamda doğal gaz depolama hedefini 10 milyar metreküp olarak açıkladı.



RÜZGAR YEKA İÇİN GÖRÜŞMELER SÜRÜYOR

Albayrak, son 10 yılda enerjide 75 milyar dolardan fazla yatırım gerçekleştirildiğini ve elektrik kurulu gücünün 80 bin megavata ulaştığını anlatarak, "Gelecek 10 yıl içinde asgari 50 bin megawattlık yatırımla sektörü büyütmeye devam edeceğiz. Bu dönemde güneş ve rüzgarda ilk olarak 5'er bin megawatt, sonrasında 10'ar bin megawatt ilave kapasiteyi sisteme kazandırmayı hedefliyoruz" dedi. Bakan Albayrak, nükleer enerjide de adımlar atıldığını belirterek, "Tüm dünyanın elektrik ihtiyacının yüzde 11, OECD ülkelerinin ise

yüzde 21'inin nükleerden sağlandığı bir dünyada nükleeri de en kısa sürede hayata geçirmek için çok çalışmaya devam ediyoruz." dedi.

ELEKTRİK DAĞITIM SEKTÖRÜNDEN YATIRIM ATAĞI

10. Sektör Toplantısı'nın açılışında Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Başkanı Mustafa Yılmaz da bir konuşma yaptı. Yılmaz, yeni elektrik tarife döneminde yüksek bir yatırım hedefinin ortaya konulduğunu, elektrik dağıtım sektörünün ise belirlenen yatırım tavanının üzerinde bir yatırımı gerçekleştirdiğini bildirdi. Dağıtım

şirketlerinin 4 milyar liralık yatırım yaptığını açıklayan ve içinde bulunan 5 yıllık yatırım döneminde tüketicilere yönelik hizmet kalitesinin artacağını dile getiren Yılmaz, sözlerine şöyle devam etti: "Teknolojide yaşanan gelişmelerin dağıtım şebekelerine entegrasyonunu öngören akıllı şebeke uygulamaları noktasında da mesafe almaya devam ediyoruz. Kurumumuz koordinasyonunda yürütülen 'Türkiye Akıllı Şebeke Yol Haritası' çalışmasında sona yaklaştık. Çalışmanın tamamlanmasının ardından dağıtım şirketleri de akıllı şebeke dönüşümünü daha sistematik ve eşgüdümlü şekilde hayata geçirebilecektir."

ICSG 2017'YE GENİŞ KATILIM

DÜNYA ENERJİ BİRLİĞİ TARAFINDAN EN ÖNEM VERİLEN ETKİNLİKLER ARASINDA GÖSTERİLEN 5. ULUSLARARASI İSTANBUL AKILLI ŞEBEKELER VE ŞEHİRLER KONGRE VE FUARI'NA (ICSG 2017) TÜRKİYE'DEN VE DÜNYADAN ÖNEMLİ FİRMALAR KATILDI.

Akıllı şebekeler ve şehirler, akıllı ulaşım sistem araştırmacıları, uygulayıcıları, geliştiricileri ve kullanıcıları için üstün fikirleri ve üst düzey teknoloji ürünlerini tartışmak ve keşfetmek, teknikleri, araçları ve deneyimleri paylaşmak için düzenlenen ICSG 2017 İstanbul Kongre Merkezi'nde düzenlendi. Etkinlikte yenilikçiler, karar vericiler, uygulayıcılar, geliştiriciler, düzenleyiciler, yatırımcılar, uzmanlar, kullanıcılar ve öğrenciler akıllı şebekeler ve akıllı şehirlere yönelik bildirimlerini sundu. Teknoloji ürünlerinin tanıtıldığı ve sergilendiği stant alanında kongrenin destekçilerinden Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi de Ar-Ge çalışmalarıyla yer aldı. EEE Power & Energy Society (IEEE-PES) tarafından teknik olarak desteklenen,



İtalya'nın ülke partneri olarak yer aldığı ICSG İstanbul 2017'ye bu yıl Turkcell, Vodafone, Siemens, GE, Aselsan, Oracle, SAP ve G3 PLC gibi uluslararası

sı yaklaşık 300 firma katıldı. Asya, Avrupa, Ortadoğu, Afrika ve Amerika'dan gelecek heyetler ile önemli bir ticaret ve bilgi platformu oluştu.

ARIZA ONARIM BAKIM TEKNİSYENİ

SİNAN ALTUN:

“KARANLIĞI AYDINLATMAK GİBİSİ YOK”



Sinan Altun, üç yıldır BEDAŞ Avcılar Bölge Müdürlüğü'nde Arıza Onarım Bakım (AOB) Teknisyeni olarak çalışıyor. Altun, evli ve iki çocuk babası. Babasının 35 yıldır çalışmakta olduğu EÜAŞ Ambarlı Doğalgaz Termik Santrali'nde elektrik ve türbin bakımda çalışma hayatına başlayan Altun, Bahçeşehir'de Doğa Enerji firmasında elektrik santralleri revizyonu, trafo bakımı, salt sahası bakımı, türbin ve gaz türbinleri bakımında görev yaptı. Bir süre de özel bir firmada makine panoları sürücü inventör PLC bağlantı ve yıldız üçgen pana yapma görevlerini üstlendikten sonra üç yıl önce BEDAŞ ailesine katıldı.

Eğitim hayatınızı kısaca anlatır mısınız?

İlköğretimimi Avcılar Parsaller Tepe-üstü İlköğretim Okulu'nda tamamladım. Avcılar Abdulkadir Uztürk Ortaokulu'ndan sonra Avcılar Meslek Lisesi'ne gittim. Daha sonra ustalık belgesi eğitimine katıldım ve ustalık belge-

si almaya hak kazandım. 15 günlük bir eğitim sonrasında sınavlara girip usta öğretici belgesi almaya hak kazandım.

Elektrikle ilgili ilginç bir deneyiminiz var mı?

Daha önce çalıştığım bir şirkette mayın gemilerine pano yapıyorduk. Ben 12 adet panoyu, ekip arkadaşımın arkasındaki panoları test ediyordu. Birden yanık kokusu geldi. Arkadaşıma çarpıldığını görünce hemen elinden kabloyu çektim, elektrikten ayırdım. Dalgınlıktan trefaze fişini sökmemiş ve kablunun ucunu tutup bağlantı yaparken çarpılmış. Bu meslekte şunu öğrendim; elektrik kesik veya izole de olsa elektrik varmış gibi çalışacaksınız.

İşte geçen bir gününüzü anlatır mısınız?

Üç yıldır Avcılar'daki şebekede, kablo, havai hat, arıza bakım servisinde yani AOB'de nöbetçi monitörlüğünde görev yapıyorum. Sabah yarım saat erken gelir nöbeti devralırım. Anzaya gitmeden önce arıza geçmişini öğrenmek işinizi hızlan-

dırır. Kişisel güvenlik malzemelerimi kontrol eder takımlarımı hazırlarım. İki çanta ile işe çıkarım. İşim verimli geçti ise evime rahat ve huzurlu dönüyorum.

Üç yılın en değerli kazanımları neler oldu?

Ben piyasada yetiştim, 20 yılım geçti. İyi bir elektrik ustasıyım ama burada çırac olarak başladım. Burada yaptığımız iş hata kabul etmiyor. Herkes kişisel koruyucu ve iş elbiselerini giymek zorunda. En önemli silahı neon lambayı kesinlikle yanından ayırmamalı, hattı kontrol edip topraklamasını yapmalı ve her türlü tedbiri almalı.

İşinizin keyifli ve zorlu yanları nelerdir?

Karanlığı aydınlatmak gibisi yok. Şiddetli hava koşullarında bile işimizi en iyi şekilde yapmaya çalışıyoruz. Kriz dönemleri paylaşımların da arttığı zamanlar. Herkes yemeğini, çayını, kahvesini paylaşır. Arızalara müdahale ederken trafik yoğunluğu olabiliyor. Sanayi bölgelerinde, trafolar müşteri sahasında olduğunda, gece ve hafta sonları güvenlikten geçmek gerekiyor. Bazen güvenlik olmuyor, köpek oluyor. Rezidans ve otoparkların içindeki trafolarla müdahalede de zorlanıyoruz. İş aidiyetimiz yüksek olunca zorlukları aşmamız, yönetmemiz de kolay oluyor.

Meslektaşlarınızla paylaşmak istediğiniz deneyimleriniz nelerdir?

Stres kadar özgüven de işimizde dezavantaj, hata riskini artırır. İş güvenliği önlemleri önceliğimizdir. Takımlarımız eksiksiz olmalı. Arıza geçmişini bilmek için iletişim önemli. Bunun için WhatsApp grubumuz var. İşimizde bilgi ve netlik hayati önemde.

ARAMIZA YENİ KATILANLAR

**BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM**

BEDAŞ Sistem İşletme Direktörlüğü'ne Şerif Doğru getirildi. Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği'nden mezun olan Doğru, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde yüksek lisansını tamamladı. Doğru, 12 yıllık iş tecrübesine sahip.

BEDAŞ Ar-Ge Direktörü İlker Dursun, yatırım biriminin de kendisine bağlanmasıyla Yatırım ve Ar-Ge Direktörü oldu. 2004 yılından bu yana BEDAŞ ailesi üyesi olan İlker Dursun, Sakarya Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği mezunu. Dursun, aynı üniversitede yüksek lisans yaptıktan sonra Yıldız Teknik Üniversitesi'nde doktorasını tamamladı.

SAHA EĞİTİM UZMANI

ZEYNEL TAN:

“SOĞUKKANLI VE SAKİN KALMAK ÖNEMLİ”



şirketlerinin en sıkıntılı bölümüdür, hem gayri resmi elektrik kullanan kişilere zabıt tutmak hem de onu tahsil etmek çok tehlikeli ve yorucu.

Gelen bir ihbarda ve arızanın giderilmesi anında ne hissediyorsunuz?

İşimizi severek yaptığımız için gelen bir ihbara giderken heyecan duyuyoruz tabii ama iş güvenliğimiz, can ve mal güvenliğimiz açısından soğukkanlı ve sakin kalmamız gerekiyor. Bu deneyimi zamanla kazanabildik, yeni genç arkadaşlara bizimle sahaya çıktıklarında bunu öğretmeye her zaman gayret ediyoruz.

Meslek hayatınızda başınızdan geçen ilginç bir anı var mı?

Birçok ilginç olay var, aklıma ilk geleni anlatayım. İstanbul Ümraniye’de yapılan kaçak taramasında bir apartmana girmiştik ve havalandırma boşluğundan aşağı birçok seyyar kaçak hatların camdan atıldığına rastladık ve bu bizi bayağı güldürmüştü.

Sektörde kendini geliştirmek isteyen meslektaşlarınıza önerileriniz var mı?

Bu meslekte öğrenmenin sonu yok. İşlerini, mesleklerini severlerse başarı gelir. İş güvenliği bizim zamanımızda pek dikkate alınmazdı. Şimdiki dönem arkadaşlarımız da maalesef birçok İSG malzemesini kullanmayı angarya görmekte ancak yeni arkadaşlara önerim kesinlikle kullanmaları ve gelecek yeni nesil meslektaşlarımıza da bu eski ve yanlış algının kaybolması için yardımcı olmaları.

Zeynel Tan, AEDAŞ’ta Müşteri Operasyonları Direktörlüğü’nde Kayıp-Kaçak Müdürlüğü bünyesinde Saha Eğitim Uzmanı olarak görev yapıyor. Evli ve bir çocuk babası olan Tan, 1971 Erzincan doğumlu. İlk, orta ve lise öğrenimini Erzincan’da tamamlayan Tan bir süre Erzincan’da İtalyanlar ile kiremit fabrikası ve mermer entegre tesisleri yapım işinde çalıştıktan sonra 1995 yılında İstanbul Anadolu yakası EDAŞ’ta göreve başladı. Özelleştirme nedeniyle İçişleri Bakanlığı bünyesinde İstanbul Valiliği İl Hakem Heyeti’ndeki raportörlük görevinden ayrılarak Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. ailesine katıldı.

Yaptığınız işin tanımı nedir, mesleğinizi biraz anlatır mısınız?

Saha personeli arkadaşlarıma gerek teorik gerekse pratik olarak, önce iş güvenliği sonra mesleki ve davranış olarak deneyimlerimi aktarıyorum. Fiilen tehlike arz eden ve deneyim

gerektiren işlere de bizzat katılıyorum. Ayrıca uzman arkadaşlar ile Genel Müdürlüğümüzün talimatı doğrultusunda Elektronik Kriptolu Mühür Komisyonu’nda, Kayıp Kaçak Saha Tablet Uygulaması’nda, Yüksek Güvenlikli Sayaç Projesi’nde, OSOS Ölçü Sistemi ile Kontrol Projesinde ve Ar-Ge bünyesinde hat kayıpları, trafo kayıpları konusunda uzman arkadaşlarımız ile sahada çalışmalar yapıyorum.

AEDAŞ’ta çalışmak size neler hissettiriyor?

AEDAŞ’ta çalışmak bana bilgi ve birikimi yeni işe başlamış genç arkadaşlara aktarma fırsatı vermekle beraber yeni deneyimler de katıyor.

Mesleğinizin en zor yanları neler?

Çok çeşitli insanlar ile karşılaşıyoruz ve herkese aynı davranışta bulunamıyoruz. Çok yönlü davranmamız gerekiyor. Eğitmen olarak da insan faktörü ile karşı karşıyayız. Kayıp- kaçak, dağıtım

ARAMIZA YENİ KATILANLAR

**AKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIM**

AEDAŞ’ın Genel Müdürü Bahadır Müdüroğlu oldu. 14 yıldır enerji sektöründe profesyonel iş hayatını sürdüren Müdüroğlu, son olarak AkDeniz Enerji’de Genel Koordinatör olarak görev yapıyordu.

AEDAŞ İnsan Kaynakları ve Kalite Direktörlüğü görevine V. Ecem Özcan getirildi. Çukurova Üniversitesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık bölümü mezunu olan Özcan, daha önce Mercedes Benz - Daimler Hastalya Bölge İK Direktörü olarak görev yapıyordu.

SAHA EĞİTİM UZMANI

İBRAHİM KÜRŞAT SABUNCU:

“CAN GÜVENLİĞİ HER ŞEYDEN ÖNCE GELİYOR”



tı. Yazılı ve sözlü sınavlarda başarılı oldum ve işe alındım.

İşte geçen bir gününüzü anlatır mısınız?

Sabah mesai başladığında ilk olarak çalışma planımız gözden geçiriliyor ve o gün için yapılması gereken işler idari amirlerimiz ile paylaşıyor. İşin durumuna göre ofis çalışması yapılması gerekiyor ise o günü ofiste evrak işleri ile tamamlıyorum. Ama genelde işimiz sahada olduğu için sorumluluk alanımız içerisinde bulunan Sivas, Tokat ve Yozgat il ve ilçe merkezlerinde görev yapan personellerin veya işletmelerin denetimi ile mesaimi tamamlıyorum.

ÇEDAS'taki tecrübenizin en değerli kazanımları neler oldu?

Tecrübelerimin en değerli kazanımı personel olarak çalıştığım servise yönetici olmam ve bununla beraber daha fazla insan tanıyarak yapılan işler doğrultusunda yeni projeler geliştirme yeteneği oldu.

İşinizin keyifli ve zorlu yanları nelerdir?

Yöneticilerimizin İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda duyarlı olmaları ve gereken her türlü desteği vermeleri sayesinde yeni projelerimizi kolaylıkla faaliyete geçirmek işimin en keyifli yanı. Çalışma sınıfımız çok tehlikeli. Can güvenliği her şeyden önce geliyor. Hayatının her aşamasında bana bir şey olmaz mantığı ile çalışan toplumuzda İş Sağlığı ve Güvenliği kültürünü oluşturmak ve farkındalık yaratmak işlerimizin zorlu yanlarından. 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nun yürürlüğe girmesi ile ülkemizde daha da önem kazanan İş Sağlığı ve Güvenliği kültürünü personelimize sürekli eğitim ve yerinde denetimlerle aktarmaya çalışıyoruz.

İbrahim Kürşat Sabuncu, ÇEDAS'ta Eğitim ve İSG Uzmanı olarak görev yapıyor. Sivas'ta 1982 yılında doğan Sabuncu, orta öğrenimini Sivas'ta tamamladı. Üniversite öğrenimini de yine Sivas'ta elektronik teknolojisi alanında tamamlayan Sabuncu, evli ve iki çocuk babası. Şu an Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi 4. sınıf ve aynı zamanda Atatürk Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü 1. sınıf öğrencisi olarak öğrenimine devam ediyor. Önümüzdeki beş yıl içerisindeki hedeflerinden biri Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nü tamamlamak.

Elektrikle ilgili ilginç bir deneyiminiz var mı?

İlkokul yıllarında eklem romatizmam vardı. Her ay düzenli yaptırdığım iğnenin zamanını bir hafta geçirsem nefesim daralıyor, kalp çarpıntısı ve eklem ağrıları çekiyordum. İğne

zamanının geçtiği ve belirtilerin başladığı bir gün, hocalarımızla okulumuzun kompanzasyon panosunda çalışıyorduk. Bir an akıma kapıldım ve düştüm. Kendime geldiğimde hastalık belirtileri geçmişti. Ertesi ay iğne yerine bu kez bilinçli olarak elektrik akımına kapıldım. Belirtiler yine kaybolunca birkaç ay devam ettim. Hastalığım iyileşme gösterince doktor kontrolünde iğne tedavisinde tamamen bıraktım. Sonradan araştırınca bu tür hastalıkların tedavisinde elektrik şoku kullanıldığını öğrendim. Yine de çok tehlikeli bir iş yaptığının farkındayım.

ÇEDAS'a başlama hikâyenizi öğrenebilir miyiz?

Sivas'ta özel bir şirketin teknik servisinde bölge sorumlusu olarak görev yaptım. Özelleştirme ihalesi sonrası ÇEDAS'a Sivas'tan ve çevre illerden 350-400 civarında başvuru yapılmış-

15 Temmuz Demokrasi Zaferi ve Şehitleri Anma Günü

15 Temmuz'da vatanımız için şehit düşen
ve gazi olan kahramanlarımızı rahmet ve
minnetle anıyoruz.



**AKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIM**

"her geçen gün daha ileriye"

**BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM**

"enerjimizle yanınızdayız"

**ÇAMLIBEL
ELEKTRİK
DAĞITIM**

"enerjimizle daha ileriye"

HiPOT ENERJi

ELEKTRİK
TAAHHÜT
VE ALTYAPI
HİZMETLERİNDE
ÇÖZÜM
ORTAĞINIZ



Uğur Mumcu Mh. Mimar Sinan Bulvarı No:149-151 Sultangazi / İstanbul
T: 0212 476 20 72 F: 0212 476 20 78
Whatsapp İhbar Hattı: 0530 1120 186