

KTEMB, Solarex Fuarı'nda

KTEMB üyeleri, güneş enerji sistemleri ile ilgili teknolojilerin tanıtıldığı Yeşilköy'de

bulunan İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen Solarex Fuarı'nı ziyaret etti

■ S.5



ELEKTRİK



KIBRIS TÜRK ELEKTRİK MÜTEAHHİTLERİ BİRLİĞİ GAZETESİ

SAYI: 4 - HAZİRAN 2019

Ücretsizdir

Elektriksel Alan Projesi sertifikalar ilk sahiplerini buldu

Eğitimde Yenilik ve Değişim VII Hibe Programı kapsamında, Avrupa Birliği (AB) tarafından finanse edilen ve Kıbrıs Türk Elektrik Mühendisleri Birliği (KTEMB) ile Kıbrıs Lisanslı Elektrik Mühendisleri Birliği (SEHK) tarafından yürütülen Elektriksel Alan Projesi'nin ilk altı ayı tamamlandı.

İşsizlik oranının azaltılması, girişimciliğin geliştirilmesi, rekabet gücünün artırılması, sektörel hizmet kalitesinin artırılması ve istihdam olanakları yaratılması ana hedefleri doğrultusunda gerçekleştirilen eğitim programında geride kalan altı aylık sürede çeşitli konularda toplam 240 saat eğitim verildi.



■ S.9

CAN ve MAL GÜVENLİĞİNİZ İÇİN ÖNEMLİ DUYURU

51/2006 sayılı KTEMB Yasasına göre KKTC'de elektrik işleriyle sadece Birliğe üye olanlar uğraşabilir. KTEMB üyeleri gelişen teknolojilere yönelik olarak Birlik aracılığıyla sürekli bir eğitim hizmeti almaktadırlar. Bu

gelişme ve yenilikleri takip edilmezse yapılan işler doğru olmayacaktır.

Elektrik işlerinizi yetkisi olmayan kişilere yaptırmanız ciddi bir risk almanıza neden olur.

■ S.13

En eski elektrikçilerden ve mesleğin duayenlerinden olan İbrahim Ulvi, mesleğe nasıl başladığını ve yaşadıklarını anlattı.

Ulvi: Bizden geçti

Elektrikçilik mesleğine ilkökul yıllarında başlayarak bu mesleği 50 yıl boyunca icra ettiğini söyleyen Ulvi, devletin şirket kurma zorunluluğu getiren yasayı çıkarılmasından sonra mesleği büyük oranda bıraktığını ifade etti.

■ S.13

Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi (UKÜ) Rektör Yardımcısı ve Sürdürülebilir Enerji Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Serkan Abbasoğlu, yenilenebilir enerji konusunda, ülkemizde yaşanan gelişmeleri ve geline noktayı anlattı

Abbasoğlu: Şebeke analizleri, ivedilikle yapılmalıdır

Yenilenebilir enerji konusunda, ülkemiz için en uygun olan enerji kaynağının, güneş enerjisi olduğunu söyleyen Abbasoğlu, ülkede, bulutsuz olan günlerin çok fazla olması sebebiyle güneş enerjisinden faydalanmanın en mantıklı seçim olduğunu ifade etti.

Ülkemizdeki yenilenebilir enerji tesislerinin yüzde 99'unun, güneş enerjisi üzerine kurulduğunu anımsatan Serkan Abbasoğlu, söz konusu tesisler kurulurken, uzmanlardan görüş alınması gerektiğinin önemine değindi.

■ S.6

■ KTEMB'nin Kib-Tek EBYS Sistemine entegrasyonu görüşüldü S. 4

■ KTEMB ve SEHK'den Dikmen sel mağdurlarına ortak bağış S. 5

■ Lefke Belediye Başkanı Aziz Kaya ziyaret edildi S. 4



Pano imalatı ile elektro montaj faaliyetleri alanında ,BS ve KIBTEK standartları kapsamındaki uygulamalarımız;

- MCC,PLC,DCS panoları
- Kompanyasyon ve Harmonik Filtre Panoları
- Alçak Gerilim Dağıtım Panoları (Dikili Tip ve Harici Tip)
- Transfer ,Kumanda ve Kontrol Panoları
- Özel Tasarımlı Saç Kanal ve Panolar
- KBTEK Harici Panoları



Teknoloji
Kalite
Servis

Schneider
Electric

EAE

GEWISS

E/NTES

FG WILSON

Panasonic

ERTEK
ELEKTRİK SİSTEMLERİ LTD

LEFKOŞA MERKEZ

Okullar Yolu, No: 83 K.
Kaymaklı

Tel: 0392 228 68 21 Fax: 0392 228 84 21

GİRNE

Kurtuluş Cad. Oğuz Plaza No: 53/6
Bellapais Yolu

Tel: 0392 816 01 22 Fax: 0392 816 10 22

MAĞUSA

Şht. İbrahim Kazım Cad. Şht. H. Akil İlkokulu Karşısı
K. Sanayi Bölgesi

Tel: 0392 366 80 23 Fax: 0392 366 70 23

www.er-tek.com

E-mail: ertek@er-tek.com

Skali

RESTAURANT & TATİL KÖYÜ

"Denizin huzurla
buluştuğu
nokta"



Rezervasyon: 0533 863 60 63

Adres: Kaplıca - İskele

ÇÖZÜM MÜHENDİSLİK

En iyi fiyata en kaliteli çözüm
ve sürekli destek

32 Yıllık Tecrübe



Fotovoltaik
Kurulum



OG İşleri



Pano İmalatı



Otomasyon



Kompanzasyon



Cephe
Aydınlatma



AG
Tesisat



Proje

www.cmuhendislik.com

✉ info@cmuhendislik.com ☎ +90 (392) 225 8080 📠 +90(392) 225 8090

📍 28.Sok. Organize Sanayi Bölgesi No.10 Kıbrıs, 99010

KTEMB Heyeti, Nami'yi ziyaret etti

Gerçekleştirilen ziyarette, Birlik Sekreteri Hüseyin Aranır, Sayman Vedat Faslı, Faal Üye Halit Aygün, Ziya Maraşlı ve İdare Amiri Osman Asilzade hazır bulundu. YEK Kurulu üyesi ve Bakanlık Müsteşarı Erkan Okandan'ın da Bakanlık adına hazır bulunduğu ziyarette, güneş

enerji sistemlerine ait izinlendirme ve kurulum süreçleri ile birlik tarafından yürütülen Elektriksel Alan Projesi, sektörel istihdam olanakları ve elektrik işlerinin kontrol ve denetimi konularında karşılıklı bilgilendirmeler yapılarak görüş ve öneriler paylaşıldı.



Kıb-Tek'in EBYS Sistemine entegre olma konusu görüşüldü

Bir süre önce EBYS (E-Devlet) sistemine geçerek evrak onayı ve belge akışı gibi işlemleri elektronik ortamda yapmaya başlayan Kıb-Tek'in sistemine entegre

olabilmek için Kıb-Tek Genel Müdürü Sn. Ahmet Dargın'ın yanı sıra Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Muharrem Saygılı'nın da katıldığı bir toplantı gerçekleştirildi.



Dünya Bankası yetkilileri KTEMB'de

Kıbrıs'ta olası bir çözümden sonrası için adanın kuzeyinde özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi ve potansiyeli hakkında bilgi almak amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlara ziyaretler gerçekleştiren Dünya Bankası yetkilileri, KTEMB'yi ziyaret etti. Ziyaret kapsamında Birlik Başkanı Bora Karaçam, Sayman Vedat Faslı, Faal üye Halit Aygün ve İdare Amiri Osman Asilzade'nin

de hazır bulunduğu bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda, ülkemizdeki yenilenebilir enerji kaynakları, elektrik üretimi potansiyeli, elektrik şebekesi ve enterkonnekte sisteme geçilmesi, genel işçilik ve kurulum maliyetleri, Birlik üyelerinin faaliyet alanları ve piyasadaki iş gücü konuları görüşülerek, Dünya Bankası yetkililerine ayrıntılı bilgi verildi.



Lefke Belediye Başkanı Aziz Kaya ziyaret edildi

Bora Karaçam Başkanlığında, Yönetim Kurulu üyeleri Coşkun Talihsiz, Ziya Maraşlı ve İdare Amiri Osman Asilzade'den oluşan birlik heyeti, Belediye ziyaretleri kapsamında Lefke Belediye Başkanı Aziz Kaya'yı makamında ziyaret etti. Karaçam, görüşmede birliğin yürüttüğü faaliyetleri dile getirerek, kaçak elektrik işleri yapan kişilerin engellenebilmesi için belediyelerin sorumluluk alanı içerisinde bulunan

inşaatların tanıtım panolarına, işi yapan birlik üyesinin isminin yazılması talebini aktardı.

"Elektrik" gazetesi için belediyeye stant konulacak

Birliğin bir yayını olan "Elektrik" gazetesinin, bölge halkının elektrik konusunda bilinçlendirilmesi amacıyla belediye bünyesindeki bir alana yerleştirilmesine ve ücretsiz olarak dağıtılmasına karar verildi.



Sel mağdurları unutulmadı

Kıbrıs Türk Elektrik Mütahhitleri Birliği (KTEMB), Kıbrıs Lisanslı Elektrik Mütahhitleri Birliği (SEHK) ve Yunanistan Elektrik Mütahhitleri Birliği (PA) tarafından toplanan yardımlar Dikmen Belediyesi aracılığıyla ihtiyaçlı aileye ulaştırıldı.



Yardımların yapıldığı hatırlatıldı. Ülkemizde yaşanan sel felaketinde hayatını kaybeden gençler için duyulan derin üzüntü ifade edilerek, hayatını kaybedenlerin ailelerine başsağlığı dilendi.

KTEMB Başkanı Bora Karaçam, SEHK Başkanı George Kyriacou ve PA Başkanı Manolis Kafkalas tarafından yapılan ortak açıklamada, 2016 yılında Kıbrıs Rum Kesiminde Trodos bölgesinde ve geçtiğimiz yıl Yunanistan'da meydana gelen yangın felaketleri için de üç birlik tarafından benzer sembolik

Açıklamanın devamında, bu tür olayların tekrarlanmaması temennisinde bulunularak, selden zarar görenlere geçmiş olsun dilekleri iletili.

Karaçam: Mesleki standartları yükseltmeyi hedefliyoruz



KTEMB'nin davetlisi olarak Rum elektrik mütahhitlerinden oluşan bir grup da kafilede yer aldı. Sektörle ilgili çok sayıda firmanın yer aldığı Fuar 4-6 Nisan tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Birlik Başkanı Bora Karaçam, ülkemizde özellikle son dönemlerde oldukça yaygınlaşan ve güneşten elektrik üreten sistemlerin ürettiği DC akımının, evlerimizde kullandığımız AC akımdan daha tehlikeli olduğunu belirterek, elektrik işlerinin mutlak suretle yetkili birlik üyeleri tarafından yapılması

gerektiğinin altını çizdi. Karaçam konuşmasına, "Vatandaşların bu konuda bilinçli olmaları can ve mal güvenliği açısından önem arz etmektedir. Tarafımızca düzenlenen eğitim programları ve

bu tür teknik organizasyonlarla mesleki standartları yükseltmeyi hedefliyoruz" şeklinde devam etti.

Sistemlerin ürettiği elektriğin mahsuplaşma amacıyla şebekeye aktarılabilmesi için gerekli Kıp-Tek tesisat kontrollerinin birlik üyeleri tarafından yaptırılmakta olduğunu belirten Karaçam, konuşmasının sonunda "Ülkemizin güneş potansiyelini en üst seviyede kullanmak ve elektrik bedellerini ucuzlatmak için birlik olarak üstümüze düşeni yapmaya hazırız" ifadelerine yer verdi.



ARAY
elektirk
Hayatı Aydınlatıyoruz

Her türlü konut, sanayi ve fabrikaya elektirk, aydınlatma ve tesisat işleri yapılır.

Direktör Vedat FASLI

0 533 861 14 77- LEFKOŞA



KIYMET GROUP OF COMPANIES LTD.

1982'den bugüne Katlıte ve Güvenle... TEL : +90 392 2253001 / 114-116

Enerjimizi İşimize Veriyoruz !



SIEMENS
HASÇELİK
BEST Trafo
KONDAŞ
PIFFNER
PRYSMIAN
WARTSILA
ABB






TÜM YERALTI ÇELİK ZIRHLI KABLOLAR
OG & AG, KABLO, TRAFO, PARAFUDUR, BAKIR, ALÜMİNYUM İLETKEN
İTHALAT & SATIŞ

YÜKSEK GERİLİMDE 15 YILLIK TECRÜBE İLE YETKİLİ TEK YEREL FİRMA



KIYMET
GROUP OF COMPANIES LTD.

Organize Sanayi Bölgesi 26. Sokak Lefkoşa
Tel : +90 392 2253001 Dahili : 114-116-121
Email : info@kiymet.com
www.kiymet.com



Prof. Dr. Serkan Abbasoğlu
UKÜ Rektör Yardımcısı ve Sürdürülebilir
Enerji Araştırma Merkezi Müdürü

Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi (UKÜ) Rektör Yardımcısı ve Sürdürülebilir Enerji Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Serkan Abbasoğlu, yenilenebilir enerji konusunda, ülkemizde yaşanan gelişmeleri ve gelinen noktayı anlattı

Abbasoğlu: Şebeke analizleri, ivedilikle yapılmalıdır

sürecinde yaklaşık bir yıl gibi bir süre Almanya'da misafir araştırmacı olarak bulundum. 2006 yılında ise doktoramı tamamladım. Bu süre içerisinde, 2004 yılında Amerikan Enerji Ajansı'nın, burada yürütülen bir projesi çerçevesinde Enerji Etütçüsü Sertifikası'nı aldım. Ve sertifikalı Enerji Verimliliği Uzmanı olarak görev yapma hakkını kazanmış oldum. Bu bağlamda, aynı kurumun desteklediği proje çerçevesinde adamızda birçok enerji verimliliği uygulaması gerçekleştirdik. Yaklaşık 20 adet tesisimizin, enerji verimliliği analizini yaparak, bu konuda alınabilecek önlemler üzerine çalışmalar yaptık. Bu proje ile birlikte 2004 yılından itibaren enerji konusunda aktif olarak çalışmaya başladım. Enerji üretimi/tüketimi, Makine Mühendisliği'nin de bir parçası olması dolayısı ile enerji konusuyla her zaman ilgileniyordum. 2007 yılında DAÜ'den ve Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi'nde göreve başladım. Bir yıllık askerlik arasından sonra 2008 yılında, UKÜ'de aktif olarak görev almaya başladım.

"Sistemi tanıdık"

2009 yılında Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü'nü kurduk ve bölümün ilk başkanlık görevini ben yürüttüm. Bölüm, eğitim hayatına bir öğrenci ile başlamıştı. İki öğrenci kayıt yaptırmış, ancak biri devam etmemişti. 2011 yılında bölümün master ve doktora programlarını açtık ve öğrenci sayılarımız da düzenli şekilde artmaya başladı. Yine aynı yılda Sürdürülebilir Enerji Merkezi adı altında bir enerji merkezi kurduk ve araştırmalarımızın uygulama kısmını, söz konusu merkezde yürütmeye başladık. Bu arada, 2010 yılında küçük bir tesis kurarak, sabit ve hareketli olmak üzere güneş takip eden iki panelden oluşan güneş enerjisi üretme konusundaki ilk yatırımımızı yaptık. Tesis, sistemi öğrenmek adına atılan ilk adımdı. Bu konu, adamızda neredeyse hiç bilinmiyordu. Sadece, Avrupa Birliği'nin desteklediği ve proje yürütmesini Kıbrıs Türk Elektrik Kurumu'nun (KIB-TEK) üstlendiği güneş

enerjisi santrali yatırımının projelendirme aşaması devam etmekteydi. Biz de kendi içimizde bu çalışmalara başladık. Bu çalışma, yaklaşık iki buçuk üç yıl devam etti. Çalışmalar kapsamında veriler aldık, performans analizleri yaptık ve iki yüksek lisans öğrencimizi mezun ettik. Dolayısıyla, biz de sistemi tanıdık. Ben de bu sayede enerji verimliliği alanından, enerji üretimi alanına geçmiş oldum ve 2011 yılında Doçent'lik ünvanı aldım. Öte yandan, 2008 yılından itibaren yaklaşık iki buçuk, üç yıl de Ekonomi ve Enerji Bakanlığı adı altında kurulan Enerji Verimliliği Ajansı'nda görev aldım. Burada, Enerji Verimliliği Yasası hazırladık. Fakat, yasa hayata geçmedi. Ancak, biz kendi içimizde bu alandaki akademik çalışmalarımızı sürdürmeye devam ettik. Hatta son günlerde de bu anlamda ciddi bir proje yürütüyoruz.

"Projeyi, eğitim amaçlı olarak da kullandık"

2013 yılında, fotovoltaik ile ilgili bir kurulum yapma kararı aldık. Mütevelli Heyeti, özellikle Mete Boyacı, gerek vizyonu gerekse bilgisi ile bu konuda ciddi anlamda bize destek oldu. Böylelikle, adanın en büyük tesisini kurmuş olduk. Bizden önce kurulan tek tesis ise KIB-TEK'in, Avrupa Birliği desteğiyle kurduğu tesisti. Ancak UKÜ'de kurulan tesis özel bir tasarımdır. Çünkü, tesisimiz tek bir noktaya değil, kampüs içerisindeki otoparklara, çatılara ve belli bir miktar araziye kuruldu. Bu bizim için çok önemliydi. Çünkü, bu proje ülkemiz için de güzel bir örnek oluşturuyor. Bu alanda, dünya sıralamalarında ilk beş içerisinde yer alan iki dergide yayın yaptık. Tesisin kurulum aşamalarını, bir rehber haline getirerek 2016 yılında yayınladık. Çalışma çok değerli ve hala ilgi gören bir çalışma özelliğini taşımaktadır. Söz konusu yayının akabinde ise simülasyonlar, hesaplamalar ve gerçek verileri karşılaştırdığımız bir çalışma yaparak, bu çalışmayı da yayınladık. Dolayısıyla, projemiz, üniversitenin hem araştırma işine hem de kamuoyuna örnek olma görevine

Yenilenebilir enerji konusunda, ülkemiz için en uygun olan enerji kaynağının, güneş enerjisi olduğunu söyleyen Abbasoğlu, ülkede, bulutsuz olan günlerin çok fazla olması sebebiyle güneş enerjisinden faydalanmanın en mantıklı seçim olduğunu ifade etti. Ülkemizdeki yenilenebilir enerji tesislerinin yüzde 99'unun, güneş enerjisi üzerine kurulduğunu anımsatan Serkan Abbasoğlu, söz konusu tesisler kurulurken, uzmanlardan görüş alınması gerektiğinin önemine değindi. Yenilenebilir enerji konusunda, izinlendirilme sürecine giren kapasitenin yaklaşık olarak 80 Megawatt olduğunu söyleyen Abbasoğlu, söz konusu oranın yaklaşık 20 Megawattının, hali hazırda kurulmuş olduğunu belirterek yaz mevsimine kadar bu rakamın 40 MW'a çıkılabileceğini öngördüğünü kaydetti. Ulaşılan noktada, atılması gereken ilk adımın şebeke analizleri yapmak olduğunu söyleyen Abbasoğlu, bu anlamda, ülkemizde bulunan şebeke uzmanlarından destek alınması gerektiğini vurguladı.

"Güneş enerjisini, şu anda en yaygın olan fotovoltaik sistemle değerlendirebiliriz. Bu anlamdaki talepler de çok yoğun. Çünkü bir bilinç oluşmuş durumdadır. Güneş enerjisini, 1960 yılından beridir su ısıtma amaçlı kullanıyoruz. Bu durum, bizim için yeni bir şey değil."

Soru: Kendinizi tanıtır mısınız?

Abbasoğlu: 1976 Lefkoşa doğumluyum. İlk ve Orta eğitimi burada tamamladıktan sonra Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nü bitirdim. Yüksek lisansımı da yine aynı okulda yaptım ve eğitimim sonrası yaklaşık iki yıl İstanbul'da çalıştım. 1999 yılında ise adaya geri döndüm. Doğu Akdeniz Üniversitesi'nde gerçekleştirdiğim doktora

hizmet etti. Ayrıca, projeyi eğitim amaçlı da kullandık. Çünkü iki doktora, iki de yüksek lisans öğrencimiz, bahse konu olan proje çerçevesinde çalışarak eğitimlerini tamamladı. Buna bağlı olarak, biz de sistemi öğrenmiş olduk.

Tesisimiz, 2015 yılından beri sağlıklı bir şekilde çalışmaya devam etmektedir. Bu çalışmaların dışında, birçok tesisin danışmanlık görevini üstlendik ve bu danışmanlıkların pek çoğunu da gönüllülük esasına dayalı olarak yaptık ve yapmaya da devam ediyorum. Diğer yandan 2018'e kadar olan çalışmalarımız, güneş ağırlıklı idi. Güneşle ilgili, kendi yapabileceğimiz çalışmalarımızı neredeyse tamamladık düşüncesindeyim. Çalışmalarımızı daha ileriye götürmek için çok ciddi, farklı yatırımların yapılarak, farklı bir vizyon izleyerek, malzeme üretme kısmına geçmemiz gerekiyor. Fakat, bu konu, bizim güncel hedeflerimiz arasında değil. 2017 yılında profesörlüğümü enerji üzerine aldım. Yardımcı Doçentlik ve Doçentlik dönemlerimde yine bu alanlarda çalıştım. İdari hayatım, Enerji Mühendisliği Bölüm Başkanlığı ile başladı. Bu görevi beş yıl yürüttüm. Ardından Rektörlük Koordinatörü olarak çalışmaya başladım. Son dört yıldır ise Rektör Yardımcısı olarak görev yapmaktayım. Bunların yanı sıra 2011 yılından beri Sürdürülebilir Enerji Merkezi yöneticisiyim. Aynı zamanda Mühendisler Birliği'nde de aktif olarak görev yapmaktayım. Yönetim Kurulu üyesiyim. Anlatmış olduğum işlerin birçoğunu ben tek başıma yapmadım. Bunlar, ekip işleridir. Burada bir ekip oluşturmaya çalıştık ve artık bir ekibimiz var. Hatta şunu çok rahatlıkla söyleyebilirim ki ilk başlarda ben onları eğitmeye çalışıp yönlendirirken, şimdi ben onlardan birşeyler öğrenmeye çalışıyorum.

"Ülkemiz için en uygun enerji kaynağı, güneştir"

Soru: KKTC için en uygun Yenilenebilir Enerji Kaynağı (YEK) sistemi nedir?

Abbasoğlu: Rüzgar, sürdürülebilir bir enerji kaynağıdır. Gece de gündüz de her zaman rüzgar var. Ancak, güneş öyle değil. Güneşten, sadece gün içinde faydalanabiliyoruz. Fakat, rüzgarın bir sürekliliği yok. Bölgemizdeki rüzgar ölçümlerine baktığımız zaman ise rüzgar hızlarının yatırım yapmaya çok elverişli olmadığını görüyoruz. Adamızın, özellikle Kuzey Kıbrıs'ın bir rüzgar haritası yok. Biz, bu konuda da çok çalıştık. Bakanlık nezdinde de çalışarak belirli bir noktaya geldik. Fakat, geri adım atıldı. Çünkü çok ciddi bir bütçe gerekiyordu. Dolayısıyla, adamızdaki rüzgarın sürekliliğinin olmaması

ve mevcut rüzgar hızlarının da yetersiz olması, bu konuda yatırım yapmak için elverişli değil. İstisnai noktalar yok değil ancak orada da lojistik sorunları var. Yani, rüzgar konusu, ileriki zamanlarda ada genelinde çalışılabilecek bir konudur. Ancak şu an için çok mantıklı bir yatırım gibi görünmüyor. Bunun yanında, off-shore diye tabir ettiğimiz, deniz içerisine kurulan rüzgar tribünleri seçeneği var. Özellikle, Sadrazamköy ve civarı bu yatırım için uygun olabilir ve bu yöntem denenebilir. Fakat bu seçeneğin de yatırım maliyeti oldukça yüksektir.

Her iki alternatifi değerlendirdiğimiz zaman, bizim için en uygun olan seçeneğin güneş olduğunu görüyoruz. Güneş enerjisi, bizim için çok yüksek potansiyelli bir enerji kaynağıdır. Güneşimiz çok kıymetlidir. Avrupa'nın en yoğun güneş enerjisine sahibiz. Işığımız, çok yüksek ve bulutsuz günlerimizin sayısı çok fazladır. 300'e yakın güneşli günümüz var. Dolayısıyla, günde yıllık ortalamaya bakıldığında sekiz buçuk dokuz saate yakın güneş ışığı alan bir ülkede, güneş enerjisini kullanmak, en mantıklı opsiyondur.

Güneş enerjisini, şu anda en yaygın olan fotovoltaik sistemle değerlendirebiliriz. Bu anlamdaki talepler de çok yükündür. Çünkü bir bilinç oluşmuş durumdadır. Güneş enerjisini, 1960 yılından beridir su ısıtma amaçlı kullanıyoruz. Yani, bu durum bizim için yeni bir şey değil. O tarihlerden beridir, güneş ısısından faydalaniyoruz. Elektrik üretmek için ise ışığından faydalaniyoruz. Fotovoltaik sistemlerin piyasadaki yer ve maliyetlerine baktığımız zaman güneş enerjisi üretmek için en uygun sistem olduğunu söyleyebilirim.

"Yenilenebilir enerji alanında, statik kontrol yapılmıyor"

Soru: Yenilenebilir enerji sistemi kuracak olanlara tavsiyeleriniz nelerdir? Nelere dikkat edilmeli?

Abbasoğlu: Yenilenebilir enerji için altı kaynak vardır. Bunlar, rüzgar, su (hidrolik veya deniz), güneş, jeotermal ve biogazdır. Ülkemizde, kurulmuş olan yenilenebilir enerji tesislerin yüzde 99'u güneş üzerinedir.

Bu sistemi kuracak olan kişilerin, öncelikle bu işin temel eğitim almış olmaları önemlidir. Söz konusu sistem konut için kurulacaksa, dikkat edilmesi gereken konular, panelin açısı, yönü, panellerin üzerine herhangi bir şekilde gölge düşmemesi ve panellerin temizliğidir. Bu unsurlar, sistem hizmeti alacak olan

bilinçli bir kişinin gözle kontrol edebileceği şeylerdir. Bu işi yapan ve ön planda olan 20'nin üzerinde firmamız vardır. Söz konusu işi yoğun şekilde yapan firmaların, teknik bilgisi de oluşmuş durumdadır. Dolayısıyla, bu firmalardan destek alınabilir. Panelin yönü, güneyden farklı bir yerde ise enerji üretimi düşecektir. Buna ek olarak, kullanılan eğim açısının, yaklaşık 30 derece olması gerekmektedir. Bu unsurlarda herhangi bir noksanlık ve/veya sapma olursa, kurulan sistem küçük olsa dahi ciddi ölçüde enerji kaybı yaşanacaktır. Diğer yandan, gölge ve temizlik konusu da önemlidir. Konutlar için kurulan sistemlerde, kullanılan panel sayısı az olduğu için temizlik konusu çok büyük bir sorun değildir. Fakat gölge konusu çok önemlidir. Çünkü, bir panelin üzerine devamlı surette gölge düşüyorsa, bu durum panelin yanmasına bile neden olabilir. Bu anlamda, panelin üzerine mümkünse hiç gölge düşmemesi gerekiyor. Çünkü, panele gölge düştüğü zaman bu durum panelin verimli çalışmamasına neden olur. Söz konusu sistemlerde, güvenlik konusu da önemli bir yere sahiptir. Bu işler, metal konstrüksiyonlarla yapılıyor. Ancak, kullanılan profil kırılırsa, koparsa veya oradaki kaynak yetersiz olursa, büyük sıkıntı yaşanır. Dolayısıyla, işin, uzmanları tarafından yapılması gerekiyor. Ülkemizde, bu konuda denetim yapılmamaktadır. O tür mekanizmalarımız, ne yazık ki henüz oluşmadı. KIB-TEK gelip kontrol yapıyor ancak bu sadece elektrik kontrolüdür. Yani, statik kontrol yapılmıyor. Bu önemli ve hassasiyet gösterilmesi gereken bir konudur.

Gelişen teknolojilerle birlikte panellerin devrede kalması sağlanabiliyor. Ancak, yüzde 10'luk bir gölge düşümü, yüzde 30 oranında performans kaybına sebebiyet verebilir. Adamızdaki uygulamaları incelediğimizde ise bu üç konuda ciddi sıkıntılar yaşandığını görmekteyiz.

"Büyük tesislerin temizliği, çok önemli"

Konut dışı büyük kurulumlarda ise konutlarda gözetilmesi gereken unsurların yanında tasarım konusu ön plana çıkmaktadır. Tasarım konusu çok önemlidir. Çünkü, tasarımın yanlış yapılması, büyük kayıplara sebebiyet verecektir. Bu yüzden, mümkünse bir danışmandan hizmet alınması gerekmektedir. Yine aynı şekilde, proje konusunda da bir uzmandan destek alınmalıdır. Büyük kurulumlarda, çok fazla detay, çok sayıda panel ve inverter diye tabir ettiğimiz elektriği kullanılabılır formata dönüştüren ciddi bir ünite var. Bu bağlamda, ünitelerin doğru şekilde

seçilmesi ve panellerin kaç tanesinden bir sıra oluşturulacağına doğru şekilde karar verilmesi, kablo kesitleri, kablo mesafeleri vs. Yani, bu tür kurulumlarda ciddi projelendirmelerin yapılması şarttır. Ayrıca, büyük kurulumların temizlik konusu da çok önemlidir. Bizim yaptığımız çalışmalara göre, özellikle yaz dönemlerinde tozdan kaynaklanan enerji kaybı aylık yüzde beş civarındadır ve bu çok ciddi bir rakamdır. Büyük tesis kurulumu, önemli ve ciddi bir konudur. Bu noktada, üniversite olarak da şahsen ben de her türlü yardım ve desteğe açığız. Uzmanlardan destek alınmazsa, tesis kurulduktan sonra geriye doğru adım atmak çok zor olacaktır. Çünkü, söz konusu tesisler, çok büyük yatırım gerektiren kurulumlardır.

Bizim bu konuda yapmış olduğumuz çalışmalar ve yayınlar mevcuttur. Bu yayınlar, tablolaştırılarak, basit hale getirilmiştir. İstenmesi ve bize ulaşılması durumunda, tablolar bizim tarafımızdan sağlanabilir.

"Avrupa Birliği'nin hedefine ulaşmış durumdayız"

Soru: Ülkemizdeki kapasitenin/kotanın ne kadarı doldu?

Abbasoğlu: Ülkemizdeki toplam elektrik yatırımlarımız şu an için 405 megawattır. Bunlar, Teknecik ve Kalecik'te bulunan tribünlerimizdir. Biz, kuruldayken, adalarda yüzde 20 gibi bir kota hedeflemiştik. Yani, 2017 yılının başında 70 Megawattlık yenilenebilir enerji kapasitesinin, bizim için uygun olduğunu varsaymış ve bunu hedef olarak belirlemiştik. Bu konuda KIB-TEK ile de hemfikir olduk. Şu anda izinlendirilme sürecine girmiş kapasitemiz ise yaklaşık olarak 80 megawatttır. Bunun da 20 küsur MW kurulmuş durumdadır. Bu rakamın, yaz ortasına kadar 40'a çıkacağını düşünüyorum. Dolayısıyla, ciddi anlamda bir kurulum yapıldığını söyleyebilirim. En son kurulan ev sayısı 1750 idi. Yıl sonuna kadar 2500'e yaklaşacağımızı tahmin ediyorum. Çünkü, bu konuda, ciddi bir talep ve ilgi var. Bunun, ihtiyaç olduğu ve yapılabileceği konusunda bir farkındalık oluştu. Ancak, yanlış uygulamalar konusunda henüz bir bilinç oluşmadı. Bize ulaşarak, bilgi almak isteyen veya okuldaki tesisleri gezip görmek isteyen olursa, seve seve yardımcı olacağız. Bunu, özellikle konutlar için söylüyorum. Çünkü, büyük kurulumlar, daha ayrıntılı ve çok uzun süreli işlerdir.

"KIB-TEK, süreci destekliyor"

Biz, koyduğumuz yüzde 20'lik hedefe ulaşabiliyoruz. Geleneksel noktada ivedilikle yapılması gereken en önemli şey şebeke analizidir. Kuzey Kıbrıs'ın elektrik şebekesinin durumunun ne olduğunu incelememiz ve söz konusu Yenilenebilir enerji kapasitesini, tam olarak netleştirmemiz gerekmektedir. Bugüne kadar varsayımlarla hareket ettik. Bu varsayımın, bilimsel bir dayanağı da vardı; Söz konusu kotayı, adalarda yapılan uygulamaları baz alarak belirlemiştik. Ancak, ben bir şebeke

uzmanı değilim. Ülkemizde, benim tanıdığım iki şebeke uzmanı akademisyen vardır. Şebeke analizinin, bu insanlardan destek alınarak, acil şekilde yapılması gerekiyor. Hangi noktalara ne kadar kapasite bağlanabileceğinin araştırılması elzemdir ve KIB-TEK, bu konuda çok hassastır. Önceleri karşı çıkılsa da KIB-TEK, günümüzde güneş enerjisi sürecine ciddi destek vermektedir.

Önümüzde 70 megawattlık bir rakam varsa, bunun anlık olarak 45-50'si şebekeye yansımaktadır. Bu veriler, KIB-TEK'in ölçümleri sonucunda ortaya çıkan rakamlardır. Dolayısıyla realize olmamış bir potansiyelimiz var. Mevcut şebekeye, düzgün bir şekilde analiz yapılırsa, 70 megawattlık rakam, 100 megawatta çıkarılabilir. Ancak, şu anda bir risk var ve bu riski daha da büyütmek gerekiyor. Yani, aslında biz hedefimize ulaştık gibi görünüyor. Dünyaya baktığımızda, Avrupa Birliği'nin, yenilenebilir enerji konusunda, 2020 yılı için yüzde 20 oranında bir hedef koyduğunu görüyoruz. Yani, biz Avrupa Birliği'nin hedefine de ulaşmış durumdayız. Bu, büyük bir başarıdır. Doğru tespit ve analizlerle bu rakamın üzerine de çıkabiliriz.

"Ülkemizin enerji ihtiyacı, her yıl artıyor"

Soru: Bu işlerin önü bir süre sonra kapanacak mı?

Abbasoğlu: Öncelikle, ülkemizin bir enerji politikası olması gerekiyor. Hedefimizin ne olduğuna karar vermeliyiz. Enerji politikasında da şöyle bir öncelik sırası olmalıdır: önce enerji verimliliği akabinde de enerji üretim kaynaklarının artırılması. Örneğin: Avrupa Birliği, gerek enerji verimliliği gerekse yenilenebilir enerji kaynaklarının artışında yüzde 20 hedefini koydu ve ulaşmak için çeşitli politikalar gerçekleştiriyor. Dünya da başka örneklerde vardır. Bizde benzer şekilde bu iki ana başlıkta hedeflerimizi belirleyip, Devlet politikası olarak yürütmemiz lazım. Bizim de bu hedefi gerçekleştirmemiz gerekiyor. Ülkemizde enerji verimliliği sağlandığı zaman üç-dört yıl boyunca enerji yatırımı yapmaktan kurtulabiliriz. Artan bir enerji talebi var ve bu talep artışını, enerji verimliliği yaparak azaltabiliriz. Artış, engellenemez ancak, yavaşlatılabilir. Bu durum da devletin direkt olarak santral yatırımı yapması yerine o kaynağı başka bir yerde kullanmasına yarayabilir. Bu kaynağın bir kısmı, enerji verimliliği teşviği için kullanılırsa, hem enerji verimli binalarımız olur ve/veya insanlar buna teşvik ederiz, hem de bir sonraki yatırımı çok rahat şekilde doğru olarak planlayabiliriz.

Diğer yandan şebeke analizi yaparak doğru Yenilenebilir kapasitesini ve bölgelerini tespit edip yatırım planını çıkarırsak mevcut şebekemizde, konvansiyonel kapasite artırımı yapılmadan yani yeni santral alınmadan, daha ne kadar yatırım yapılabileceği ortaya çıkacaktır. Ayrıca gerek kablo ile enterkonnekte olunması gerekse başka yöntemlerle kurulu gücümüzün artırımı Yenilenebilir enerji kapasitemizi artırmak adına bize fayda sağlayacaktır.

KTEMB Güneş Enerji Sistemleri ve Uygulamaları El Kitabı (Seviye-1) çıktı. Birliğe ulaşarak sipariş verebilirsiniz

Satış Fiyatı:40TL



Güneş Enerji Sistemleri derslerine katılan DAÜ BTYO öğrencileri sertifikalarını aldı

Elektriksel Alan Projesi'nde ilk sertifikalar verildi



Eğitimde Yenilik ve Değişim VII Hibe Programı kapsamında, Avrupa Birliği (AB) tarafından finanse edilen ve Kıbrıs Türk Elektrik Mühendisleri Birliği (KTEMB) ile Kıbrıs Lisanslı Elektrik Mühendisleri Birliği (SEHK) tarafından yürütülen Elektriksel Alan Projesi'nin ilk altı ayı tamamlandı.

Etkinliğe, eğitimlere katılan DAÜ BTYO öğrencileri ve Okul Müdürü Prof. Dr. Mustafa İlkan, AB proje görevlisi Linda Bernere, Birlik üyeleri, projeyi yürüten her iki birliğin başkanı ve basın mensupları katıldı.

Proje Koordinatörü Asilzade: Eğitimler yoğun ilgi görüyor, sonuçlar memnuniyet verici

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan KTEMB İdare Amiri ve Elektriksel Alan Projesi Koordinatörü Elektrik-Elektronik Mühendisi Osman Asilzade, elektrik sektöründe yerel iş gücü ve nitelikli eleman istihdamı sıkıntısı çekildiğini ve projenin yaşanan bu sorunları çözebilmek için tasarlandığını ifade etti. Asilzade, projenin, Avrupa Komisyonu tarafından bir başarı öyküsü olarak nitelendirildiğine işaret ederek, altı aylık eğitim sürecinin tamamlandığını belirtti. Programa, şu ana kadar 400'ün üzerinde başvuru yapıldığını belirten Osman Asilzade, tamamlanmış olan altı aylık süreç içerisinde, toplam 240 saat ders yapıldığını, proje tamamlandığı zaman ise 1000 saate yakın ders yapılmış olacağını kaydetti. Eğitimlere katılım için yoğun talep olduğunu ve tamamlanan 3 aylık eğitim periyodunun ardından teknisyenlik yetki belgesi sınavlarındaki başarı oranının geçmiş yıllara göre arttığını vurgulayan Asilzade, bu durum memnuniyet verici olduğunu söyledi.

KTEMB Başkanı Bora Karaçam: Öğrencilerin sektörle iç içe olması son derece önemli

Birlik Başkanı Karaçam, Projenin sektör-okul işbirliğine çok olumlu bir katkı yaptığını ve öğrencilerin piyasa ihtiyaçlarına göre belirlenmiş bir müfredata bağlı olarak eğitilmesinin son derece önemli ve yararlı olduğunu belirtti. Karaçam sektörel iş gücünün şu anda dışa bağımlı bir şekilde sağlandığını ifade etti ve proje kapsamında yapılacak çeşitli faaliyetlerle bu dışa bağımlılığın azaltılması için çalışmakta olduklarını kaydetti.

SEHK Başkanı George Kyriacou: Avrupa ülkelerindeki sertifikasyon sistemi bu projede var

Proje Partneri SEHK Başkanı George Kyriacou, AB ülkelerindeki elektrik alanında benzer eğitimlerde başarılı olan kişilere verilen sertifikalarla hem sektörün gelişmesine katkı sağlandığını hem de kişilerin iş yapabilmesinin önünün açıldığını belirterek konuyla ilgili çeşitli örnekler verdi. Kyriacou, konuşmasının sonunda, başarılı olan tüm öğrencileri tebrik ettiğini söyledi.

Prof. Dr. Mustafa İlkan: Öğrenciler için bu eğitimler büyük şanstır

DAÜ BTYO Müdürü Mustafa İlkan, törende yaptığı konuşmada, ülkemiz piyasa koşullarına göre okul diplomasının yanında bu sertifikaların sadece tek bir branş için olmasının yeterli olmadığını ve elektriğin çeşitli branşları için benzer sertifikaların alınması gerektiğini vurguladı. İlkan, bu sertifikaları alarak iş hayatında başarılı olunmasının anahtarının, sürekli çalışmak olduğunu belirtti ve bu eğitimlerin öğrenciler için büyük şans olduğunu kaydetti.

Linda Bernere: Gelecek için doğru bir yatırım

Sertifika töreninde konuşma yapan AB Proje Görevlisi Linda Bernere ise Avrupa Birliği Program Destek Ofisi adına sertifika töreninde bulunuyor olmaktan ötürü duyduğu memnuniyeti ifade ederek 'Güneş Enerjisi Sistemleri' eğitimlerine katılan öğrencileri tebrik ettiğini söyledi. Öğrencilerin, proje kapsamında, sektörün zorluk ve ihtiyaçlarının karşılanması adına gerekli eğitimleri aldığını belirten Bernere, söz konusu eğitimin, öğrencilerin geleceği açısından doğru bir yatırım olduğunu sözlerine ekledi.

Elektriksel Alan Projesine katılan Güzelyurt Meslek Lisesi ve Cengiz Topel Endüstri ve Meslek Lisesi öğrencileri sertifikalarını aldı

Kıbrıs Türk Elektrik Mühendisleri Birliği (KTEMB) ile Kıbrıs Lisanslı Elektrik Mühendisleri Birliği (SEHK) tarafından yürütülen Avrupa Birliği (AB) destekli Elektriksel Alan Projesi kapsamında eğitim alan öğrencilere sertifikaları verildi.

28 saatlik Teknisyenlik Yetki Belgesi Sınavına Hazırlık eğitimlerine katılan Güzelyurt Meslek Lisesi ve Cengiz Topel Endüstri ve Meslek Lisesi öğrencileri GML elektrik bölümünde düzenlenen etkinlikle sertifikalarını aldı. Öğrenciler ve öğretmenlere ayrıca KTEMB

tarafından hazırlanan Güneş Enerji Sistemleri ve Uygulamaları El Kitapları ücretsiz olarak dağıtıldı. Öğrencilere sertifikaları KTEMB Başkanı Bora Karaçam ve bölüm öğretmenleri tarafından verildi.

Birlik Başkanı Karaçam öğrencilere hitaben yaptığı konuşmada piyasada yaşanan nitelikli teknik eleman sorununa değindi ve proje kapsamındaki derslere katılıp sertifika almaya hak kazanan öğrencilere Birlik üye firmalarında iş garantisi verdiklerini kaydetti.



KEMAL TOKER
ESEROL
ELEKTRİK

KTE ELEKTRİK



Umut ESEROL
DİREKTÖR

GSM : 05428517282

E-mail : umudix@hotmail.com

ALİ KARAVEZİRLER TİCARET LTD.

PVC Elektrik Tesisat Boruları



1
inç



3/4
inç



2
inç



1 1/4
inç



5/8
inç



2
inç



Her türlü bina elektrik müteahhitlik işleri, arsa parselasyon elektrik altyapı müteahhitlik işleri temiz, dürüst ve güven veren bir anlayış içerisinde itina ile yapılır.



Adres:Ercan Kavşağı - İskele Yolu, Cihangir / Lefkoşa
Tel:232 50 50 - 232 51 00 Fax:232 50 52 Gsm: 0548 870 50 52 - 0533 861 44 34
E-mail: aktek01@hotmail.com



DOĞAN PAYAS ELEKTRİK MÜTEAHHİTLİĞİ



Adres : Türk Mahallesi No:1 - Dükkan - GİRNE
TEL:05338773931
E-mail : doganpayas1590@gmail.com



EYLENCELİ ELEKTRİK



Argun EYLENCELİ
Direktör



0533 834 53 44
0548 834 53 44
arguneylenceli@gmail.com



Abdullah Parlak Sok. No:9 Çağlayan - Lefkoşa

FERMAX

AVRUPANIN SEÇKİN INTERKOM ÜRETİCİSİ
FERMAX'DAN IP VEYA NON-IP INTERKOM -
DIYAFON SİSTEMLERİ...
PROJELERİNİZE ÖZEL ÇÖZÜMLER SUNMAKTAYIZ



ELECTRICAL ENGINEERING, WHOLESALERS, IMPORT
CONSTRUCTION, CONSULTANCY SERVICES
Dr. Fazıl Küçük Bulvarı (Altınbaş Petrol İst. Yanı) Lefkoşa Kıbrıs
TEL: 0 90 392 33 54 737 FAX: 0 90 392 22 52 738 E-mail: elsis@kibris.net www.elsisltd.com

Solar Energy



FIRAT YILDIZ

**Elektrik Mühendisliği ve
Müteahhitliği**



Cep: 05488391467

İş: 03928222310

Adres: Karaoğlanoğlu - Girne



DURAK ELEKTRİK

Elektrik Mühendisliği

Proje Çizim,
Kontrol &
Elektrik Mühendisliği
İşleri

Enver DURAK
Direktör



Adres: Simal Sokak - Çatalköy / GİRNE

TEL: 05338614550 E-Mail : enverdurak55@gmail.com



İbrahim Ülvi
Emekli Elektrikçi

Elektrikçilik mesleğine ilkokul yıllarında başlayarak bu mesleği 50 yıl boyunca icra ettiğini söyleyen Ülvi, devletin şirket kurma zorunluluğu getiren yasa çıkarmasından sonra mesleği büyük oranda bıraktığını ifade etti.

Ülvi, "Yetki belgemi iptal ettirmek zorunda kalmasaydım, mesleğe devam edebilirdim" diyerek, "Yaşım itibarıyla şirket kurmakla uğraşamazdım" şeklinde konuştu.

Soru: Sizi tanıyabilir miyiz?

Ülvi:İsmim İbrahim Ülvi. 1945 yılında Lefkoşa'nın Ortaköy Bölgesi'nde dünyaya geldim. Yaklaşık 50 yıl elektrikçilik mesleği ile uğraştım.

"Elektrikçilik mesleğine ilkokulda başladım"

En eski elektrikçilerden ve mesleğin duayenlerinden olan İbrahim Ülvi, mesleğe nasıl başladığını ve yaşadıklarını anlattı.

Ülvi: Bizden geçti

Soru: Meslek hayatınıza nasıl başladınız?

Ülvi:Ben 1950'li yıllarda ilkokula giderken, Ortaköy'e ilk defa elektrik gelmişti. Eski elektrikçilerden Hakkı Nasipoğulları, evlere elektrik döşeme işini yapıyordu. O zamanlarda elektrik döşemeleri şimdiki gibi değildi. Elektrik kabloları siva üstünden çivi çakılarak duvara sabitleniyordu. Ben de bu işlemleri gördük sonra elektrikçilik mesleğine ilgi duymaya başladım ve bu mesleği öğrenmeye karar verdim. İlkokul son sınıftan beridir de bu meslekle uğraşıyorum. Bu yaşıma rağmen hala ufak tefek elektrik işleri yapıyorum.

"Şirket kuracak yaşta değildim"

Soru: Mesleğinizdeki yeniliklerle ilgili düşünceleriniz nelerdir?

Ülvi:Siva üstü elektrik döşenmesi beş ya da 10 yıl kadar sürdü. Daha sonra elektrikler, çeşitli büyüklük ve kalınlıktaki demir borularla döşenmeye başlamıştı. Meslekle ilgili güncel gelişmeleri takip etmediğim için o konuda bilgi sahibi değilim. Bizim dönemimizde, bu işi icra edebilmek ve yaptığımız işlerin kontrol edilebilmesi için ilgili sınava girerek yetki alma zorunluluğumuz vardı. Ben de sınava girerek söz konusu yetki belgesini almıştım. Hatta Güney Kıbrıs'ta bulunan elektrik çalışmaları için de aynı

yetki belgesine sahiptim. Uzun yıllar bu şekilde çalıştım. Sonra bizim devletimiz 10-15 yıl kadar önce bir yasa çıkardı. Bu yasada, elektrikçilerin sahip olduğu yetki belgelerinin geçerli sayılabilmesi için şirket kurma zorunluluğu getirilmişti. Şirket kurmayanların yetki belgesi ise geçersiz olacaktı. Söz konusu yasa çıkarıldığı zaman ben de 60'lı yaşlarımdaydım. Dolayısıyla işlerimi de azaltmıştım ve çok çalışmıyordum. O saatten sonra ekip kuracak ve büyük tesisatlar yapacak durumda değildim.

Dolayısıyla da yetki belgem iptal olmuştu. Böylece, büyük tesisat işlerinden de vazgeçmiş oldum. Çıkarılan yasada öyle bir zorunluluk olmasaydı, vazgeçmeyecektim. Yetki belgem iptal olmadan kısa bir süre önce kızımın ve birkaç tanıdığımın elektrik işlerini yaparak kontrol ettirdim ve işi büyük oranda bıraktım. Dolayısıyla, o zamandan sonra elektrikçilikle çok fazla ilgilenmedim ve gelişmeleri de takip etmedim.

"Sadece ufak işler yapıyorum"

Soru: Elektrik Mütahhitleri Birliği'nin çalışmalarını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Ülvi: Ben, yaşım itibarıyla elektrikçilik konusunda ufak tefek işler dışında hiçbir şeyle ilgilenmiyorum. Bu yüzden, birliğin çalışmalarını da takip etmiyorum.

CAN ve MAL GÜVENLİĞİNİZ İÇİN ÖNEMLİ DUYURU

51/2006 sayılı KTEMB Yasasına göre KKTC'de elektrik işleriyle sadece Birliği üye olanlar uğraşabilir. KTEMB üyeleri gelişen teknolojilere yönelik olarak Birlik aracılığıyla sürekli bir eğitim hizmeti almaktadırlar. Bu gelişme ve yenilikleri



takip edilmezse yapılan işler doğru olmayacaktır.

Elektrik işlerinizi yetkisi olmayan kişilere yaptırmanız ciddi bir risk almanıza neden olur. Ülkemizde elektrik kaynaklı çok sayıda yangın ve ölüm olayları yaşanmıştır.

Bazı kişilerin maddi hırsları yüzünden canınızın ve malınızın güvenliğini riske atmayın.

Yetkili elektrikçinin KTEMB üye kimlik kartını talep ediniz.. Aracında Birlik Sicil Numarasına dikkat ediniz..



Birlik sicil numaralı logolarınızı araçlarınızın üzerine yapıştırmayı

UNUTMAYIN !!!

KTEMB İletişim: 03922239345 E-mail: info@ktemb.org Web: www.ktemb.org

+90 392 815 2441 / +90 533 828 0006
Tektan Sinir 1967



- Electrical Building
- Digiturk Satalitte
- Local Antenna
- DIY Shop
- Home Equipment
- Air-Condition, Installation & Service
- Tel. & Internet Cable
- All Kinds Electrical Equipment Maintenance



- Elektrik Mütahitliği
- Uydu Sistemleri
- Yerel Anten
- Hırdavat & Civata
- Küçük Ev Aletleri
- Klima Satış, Montaj & Servis
- Tel & İnternet Kablosu
- Her Türü Elektrikli Alet Tamiri

Adres: Korutürk Sokak No:9 Girne / K.K.T.C. Fax: 815 2694 e_mail: tektanld@hotmail.com

KAYA
ELEKTRİK

**ELEKTRİĞE DAİR
HERŞEY...**



T: 0533 889 30 00 - 0 533 850 83 81

A: Cemal Gürsel Cd. Kutlu Evren Apt. No:2 Yukarı GİRNE/ KIBRIS

E-mail: ahmetsavasan@hotmail.com

MUSTAFA UZUNLAR 
**ELEKTRİK MÜTEAHHİTLİĞİ
& MÜHENDİSLİĞİ**

**Proje Kontrolü
Proje çizimi
Elektrik Müteahhitliği İşleri
İtina ile yapılır**

Adres: Cengizköy - Lefke Tel: 05488399419
E-mail: mustafa.uzunlar@windowslive.com

ÖZGÜR TÜYLÜ
ELEKTRİK MÜTEAHHİTLİĞİ

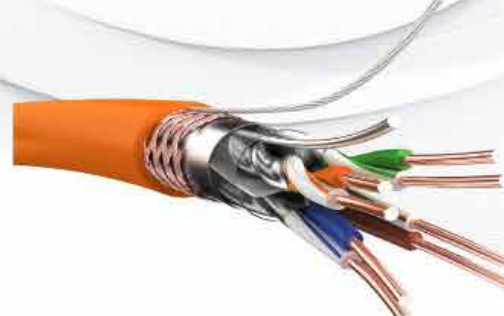
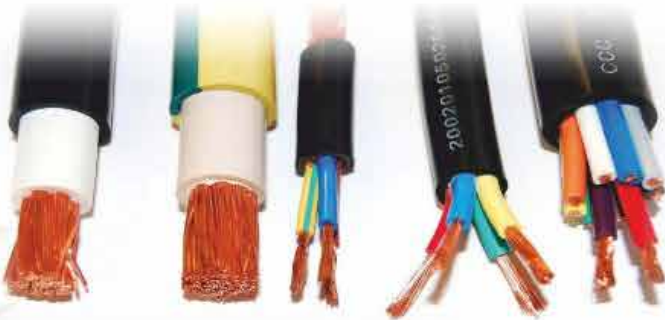


PROJE & ELEKTRİK
MÜTEAHHİTLİK İŞLERİ
İTİNA İLE YAPILIR

Adres: Atatürk Caddesi No: 78 Yeşiltepe / GİRNE
TEL : 05338564582 E-mail : ozgur_tuytu@hotmail.com



KALİTELİ VE GÜVENİLİR ELEKTRİK MALZEMELERİNİN UYGUN FİYATLA BULUŞTUĞU MAĞAZA



T¹+90 392 223 87 21 / 22 T²+90 392 815 29 96 F +90 392 223 46 78
28 Şht. Mustafa Mehmet Sokak, Göçmenköy - Lefkoşa / K.K.T.C.
24 İnönü Caddesi, Girne - K.K.T.C.

İletişimden fazlası...

Telekomünikasyon sistemleri

KAREL



Telefon Santralı kurulumu,
Yer altı kablo çekimi, Telefon
ve Fax cihazı satışı

Elektrik elektronik malzemeleri

Ahşap Elektrik
Direği, Trafolar, Kesici
Ayırıcılar, Elektronik
Sayaçlar ve tüm Altyapı
Malzemeleri



Güneş Enerjisi ve Diğer Ürünler



Güneş enerjisi
sistemleri kurulumu
ve satışı, kompozit
elektrik ve telefon
kapakları

MORS Limited

Cengiz Topel Sokak No.8 Köşklüçiftlik /Lefkoşa

Tel: 0392 22 82 122 - 0392 22 79 300 Fax: 0392 22 82 122 | Email: gkursat@morsltd.com



Sahibi:KTEMB(a) Bora Karaçam **Genel Yayın Yönetmeni:**Deniz Gürgöze **Haber Koordinatörü:**Osman Asilzade
Grafik Tasarım:Safiye Özyürekli **Halkla İlişkiler ve Reklam:**Növber Görtay **Röportaj:**Sultan Emre
Katkı Koyanlar:Fatoş Büke, Hüseyin Kasapoğlu **KTEMB İletişim:**0392 223 39 345 **Web:**www.ktemb.org
Mesarya Ajans İletişim:(0392)225 65 95/96 **Mail:**mesarya.ajans@gmail.com **Basım Yeri:**Comment Grafik

