

İRAN'A İHRACAT YAPMAK İÇİN 182-183.
SAYFALARDAKİ FİRMALAR İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!



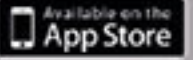
ELEKTRİK



DÜNYASI

PERPA

info@elektrikdunyasi.com.tr • www.elektrikdunyasi.com.tr



ELEKTRİK • AYDINLATMA • LED • ELEKTRONİK • OTOMASYON • GÜVENLİK
ENERJİ • MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ DERGİSİ

AYDA BİR YAYINLANIR / MONTHLY PUBLICATION • Tel: +90 212 320 77 70
ELECTRICITY • LIGHTING • ELECTRONICS • AUTOMATION • ENERGY • MACHINERY • CONTROL SYSTEMS MAGAZINES

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



info@tassol.com.tr • www.tassol.com.tr

- » Lehim Telleri
- » Vakumlu Çubuk
- » Reçine Bazlı Fluxlar
- » No Clean Lehim Telleri
- » FS 26 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- » WW33 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- » Kurşunlu-Kurşunsuz Krem Lehimler





TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA TEST HİZMETLERİ

LVT Test Laboratuvarları sektörde 13 yıldır LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart kapsamında **BAĞIMSIZ** ve **İLKELİ** çalışmayı esas alarak **GÜVENİLİR** bir şekilde hizmet vermektedir.

TS EN / IEC 61439 Serisi **Elektrik Panoları**, IEC 60529 **IP Koruma Testleri**
TS EN / IEC 62271 Serisi **Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri**,
TS EN / IEC 60601-1 **Elektrikli Tıbbi Cihazlar**, TS EN / IEC 61587 **Rack Kabinler**,
TS EN / IEC 60598 Serisi **Aydınlatma Armatürleri**, TS EN / IEC 60146 Serisi **Redresör Grupları**
TS EN / IEC 62368 **Bilgi Teknolojisi Cihazları**, TS EN / IEC 62208 **Pano Karkasları**
Başta olmak üzere LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA ÜRÜN BELGELENDİRMESİ TÜRK STANDARDLARINA (TS EN) ve ULUSLARARASI STANDARTLARA (IEC) UYGUNLUK BELGESİ

TS EN / IEC 61439 Serisi **Elektrik Panoları**
TS EN / IEC 62208 **Elektrik Pano Karkasları**
TS EN / IEC 62271 Serisi **Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri**
TS EN / IEC 61587 **Rack Kabinler**
TS EN / IEC 60670 **Serisi Kutu ve Buat Grupları**
TS EN / IEC 61386 **Elektrik Tesisatlarında Kullanılan Boru Grupları**

Sektörden gelen talepler doğrultusunda kapsam genişletme çalışmalarımız hızla devam etmektedir...



Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cadde No:9
PK.06980 Saray / Kahramankazan / Ankara / Türkiye
Tel: +90 312 815 13 25 - 26 • Fax: +90 312 815 13 27
lvt@lvt.com.tr • www.lvt.com.tr

Belge, rapor ve sertifikaların geçerliliğini ve kapsamını, doküman üzerinde yer alan karekod ile doğrulayabilirsiniz...



ED ELEKTRİK DÜNYASI



info@elektrikdunyasi.com.tr • www.elektrikdunyasi.com.tr



**ELEKTRİK • AYDINLATMA • LED • ELEKTRONİK • OTOMASYON • GÜVENLİK
ENERJİ • MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ DERGİSİ**

AYDA BİR YAYINLANIR / MONTHLY PUBLICATION • Tel: +90 212 320 77 70
ELECTRICITY•LIGHTING•ELECTRONICS•AUTOMATION•ENERGY•MACHINERY•CONTROLSYSTEMS MAGAZINES

GECEM

9 WATT GECEM
LED AMPÜL
SİPARİŞLERİNİZDE
HEDİYE
YAĞMURU



4000
ADET SİPARİŞTE
XIAOMI
MI PRO2
ELEKTRİKLİ
SCOOTER



2500
ADET SİPARİŞTE
VOLTA
ELEKTRİKLİ
SCOOTER



1500
ADET SİPARİŞTE

BOSCH
PROFESYONEL KIRICI
DELİCİ MATKAP



2500
ADET SİPARİŞTE
XIAOMI MI
VACUUM
ROBOT
SÜPÜRGE

500
ADET SİPARİŞTE



BOSCH
DARBELİ MATKAP
BOSCH SIRT ÇANTALI



2500
ADET SİPARİŞTE
XIAOMI REDMI
9C 64 GB
(Xiaomi Türkiye
Garantili)



300
ADET SİPARİŞTE

ASSUR PRO 36W
5AH DARBELİ
VİDALAMA
MATKAP 24 PCS
SETLİ

500
ADET SİPARİŞTE



XIAOMI MI
WATCH LITE
AKILLI SAAT
BLACK

400
ADET SİPARİŞTE



XIAOMI
MI BAND
6 AKILLI
BİLEKLİK

400
ADET SİPARİŞTE



XIAOMI
MOTO SMART
AKILLI
LAZERMETRE

300
ADET SİPARİŞTE



XIAOMI
MI TRUE
WIRELESS
EARPHONES
2 BASIC
BEYAZ

AYRINTILI BİLGİ İÇİN
WHATSAPP DANIŞMA HATTI
0555 992 60 52

Profesyonel Aydınlatma Çözümleri



REDSAN

ELEKTRİK · ELEKTRONİK






**S - 240 220V AC
GİRİŞLİ
24V DC - 48V DC - 110V DC
ÇIKIŞLI AKÜLÜ REDRESÖRLER**

Kontrollü Akü Şarj Redresörleri

Akü Hattı Denetimli DC Besleme Sistemleri



Fabrika: Hadımköy Yolu Cad. Haraççı Mah. No:132/1 Arnavutköy - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 444 9568
Merkez Ofis: Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat:5 No:221 Şişli / İstanbul
Tel: +90 (212) 210 7024 . Fax: +90 (212) 320 3420
redsan@redsanelektronik.com . www.redsanelektronik.com

 redsanelektronik
 redsanelektronik
 redsan-elektronik

Reksan

www.reksan.com.tr



www.reksan.com.tr

Reksan Elektrik Malzemeleri San. Tic. ve Ltd. Şti.



+90 216 394 84 54 PBX



+90 216 394 84 55 Faks



reksan@reksan.com.tr

500 fil

ağırlığında bir
kablo kanalı
düşünebiliyor
musunuz?



Biz düşünmekle kalmıyor,
her yıl
2500 ton
kablo kanalı üretiyoruz.

LUNATRA



TAVAN
ARMATÜRLERİ



MODERN TİP
Pır Sensörlü
Led'li **Şarjlı**
Tavan Armatürü

ŞARJLI
ACİL KİTLİ
AYDINLATMA



PROJEKTÖR



LED PANEL
SİSTEMLERİ



KARTEK
AYDINLATMA
ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Karacaoğlan Mah. 6172 Sok. 23/A K.1-2 Işıkkent Bornova / İZMİR

Tel: +90(232) 472 08 20 Fax: +90(232) 472 08 22

Cep: 0543 812 73 42 - 0535 015 66 15

E-posta: siparis@lunatr.com

www.lunatr.com

OTP oğultürk® PANO

Panolarımız;
4000A FORM-4B Tip Test Sertifikası,
Sismik Test belgelerine sahiptir.



Saç
Köşk



MCC
Pano



Paslanmaz
Pano



OTP OĞULTÜRK PANO İMALAT İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Hasemek Sanayi Sitesi 2284 Sok. No: 58 İvedik O.S.B. Yenimahalle / Ankara
Tel: +90 312 395 13 25 +90 312 395 00 25 Fax: +90 312 395 49 48
Fabrika: Saray Mah. 875. Cad No: 24/15 Kahramankazan / Ankara
info@ogulturkpano.com



www.ogulturkpano.com

SIKMALI KABLO PABUCU

STANDART VE EKO TİP

*EN13600 standart bakırdan imal edilmiştir.
Kablo pabuçlarımız yüksek iletkenlik,
aktif korozyon direnci, kolay sıkma ve montajlamaya sahiptir.*

Başarılar Karşılıklı Güven'e Bağlıdır...

WIN EURASIA 2021

10 - 13 KASIM TÜYAP - İSTANBUL

SALON 7 | C 115

TEKRAR
WIN
ZAMANI

Davetlisiniz...

GWEST®

**YERLİ
ÜRETİM**





6 'li
W Otomat Kutusu



9 'lu
W Otomat Kutusu



12 'li
W Otomat Kutusu



18 'li
W Otomat Kutusu



24 'lü
W Otomat Kutusu



36 'li
W Otomat Kutusu

Çift taraflı (sağa ve sola)
takılabilen cam kapak.



Kabloların rahatça geçebileceği geniş ray altı mesafesi.

Extra ray yükseltme parçası ile sıva altı kullanımda sigortaların kapak yüzeyinden içeride kalmasını engelleyin ve kabloları w otomat rayının altından rahatça geçirerek montaj kolaylığını sağlayın.



Sıva altı serisinde **betopan,**
alçıpan duvarlara montaj yapılabilme özelliği.

Su terazisi ile kolay montaj.



COMFORT

Mutlusan Kalitesi ve İleri Teknolojinin
KEYFİNİ YAŞAYIN



Mutlusan[®]
electric

DS-LiFePO4

DİJİTAL EKРАНLI LİTYUM BATARYA



DİJİTAL EKРАНLI LİTYUM AKÜ:

- LifeP04 hücre sayesinde akü performansı daha da üstün
- Çevre dostu - korozyon sıvı ve zararlı ağır metaller içermez
- Düşük ağırlık - kurşun asitli akülerin sadece yarı ağırlığında
- Uzun kullanım ömrü - kurşun asitli akülerden iki kat daha fazla kullanım ömrü
- Yüksek güvenlik
- Derin deşarj - %100 derin deşarj edilebilir
- Su ve toz geçirmez tasarım - IP66 ve üstünde sınıflandırılmıştır, zorlu koşullarda bile kullanım gerekliliklerini karşılar;

Dijital Ekran ile akü durumunu gerçek zamanlı izler, aküde anormallik olduğunda otomatik olarak uyarır



İncitas A.Ş.

Küçükbakkalköy Mahallesi Dereboyu Caddesi No:3A Brandium AVM R5 Blok K:6 D:40 Ataşehir/İstanbul

T: +90 216 574 52 52 F: +90 216 574 52 34-35






www.incitas.com.tr

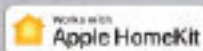


İNCİ HOLDİNG






DESIGN BY
STARCK®

AKILLI ISITMA KONFOR VE ENERJİ TASARRUFU BİR ARADA

-  Hızlı ve kolay kurulum
-  Kazan, ısı pompası, radyatörlerinin %90'ı ile uyumludur. %90'ı ile uyumludur.
-  Isıtma programı, Uzakta ve Donma önleme modları ile daha da fazla tasarruf edin.
-  Oto-adaptasyon özelliği: Hava durumu ne olursa olsun doğru sıcaklığın keyfini çıkarın.
-  Akıllı termostadı akıllı telefonda uzaktan kontrol edin.

DESIGN BY
STARCK®Akıllı
TermostatAkıllı Radyatör
Vanası

AKILLI GÜVENLİK SİSTEMLERİ BÜTÜNCÜL KORUMA

-  Kurulum ve kullanım kolaylığı.
-  İzinsiz giriş durumunda akıllı telefonunuza anında bildirim gelir.
-  Yüz tanıma özelliği sadece gerektiği zamanlarda uyarı almanızı sağlar.
-  Abone olmadan kullanın ve ücretsiz güncellemeler alın.
-  Kamera, kullanıcıların gizliliğine saygı duyar.

Akıllı İç Mekan
KameraAkıllı Dış
Mekan
Kamera

Daha iyi yarınlar için imzayı at.



Gelecek nesillerin yarınları için bugünden sorumluluk alın

Daha iyi bir gelecek için iş modelimizi daha da güçlendirerek ekonomik, çevresel ve sosyal sürdürülebilirliği her alandaki faaliyetlerimize entegre ediyoruz. Hepimizin birlikte nefes aldığı bu dünya için enerjimizi yarınlara bağlıyoruz.



Daha iyi yarınlar için imzayı at.

Daha fazla bilgi için:
www.prysmiangroup.com.tr/surdurulebilirlik

Prysmian
Group



Sahra Kablo

Enerjiniz Yolda Kalmasın



Saray Mah. Ahmet Tevfik İleri Cad. No:16 34768 Ümraniye / İSTANBUL
Telefon : +90 216 634 10 24 (Pbx) / Fax : +90 216 634 10 30
E-mail: info@sahrakablo.com / export@sahrakablo.com

Emekyemez Mah. Mürdüm Sok. No:1 34421 Karaköy / İSTANBUL
Telefon : +90 212 235 26 72 / Fax : +90 212 237 63 23
E-mail : sahra@sahrakablo.com / satis@sahrakablo.com
www.sahrakablo.com / www.sahracable.com



KABLO KORUMA VE TAŞIMA SİSTEMLERİ

CABLE CONSERVATION AND TRANSPORT SYSTEMS



Akşemseddin Mah.
289. Sok. No:4/1
Esenyurt/İstanbul
Tel: +90 212 596 00 97
info@fleks.com.tr
www.fleks.com.tr



Bufaco Kablo Kanalları

*TÜRKİYE'DE ÜRETİYOR,
DÜNYAYA İHRAC EDİYORUZ!*

30 yıllık tecrübemizle imalat ve pazarlama firması olarak iç ve dış piyasalarda elektrik malzemeleri tedarikliğini başarıyla sağlamaktayız.



www.bufaco.com.tr

Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 11 No. 1487
Şişli, İstanbul / Türkiye • T. +90 212 235 55 52

Fabrika: Beylikdüzü OSB Mah. Mustafa Kurtoğlu Cad.
No. 21, İç Kapı No. 8 Beylikdüzü, İstanbul / Türkiye

eMail: info@bufaco.com.tr



electric

EVA

Elektromekanik



EVA+

**MAKSİMUM
OPERATÖR
GÜVENLİĞİ**
EKONOMİK - KALİTE
**UZUN BAKIM
PERİYODU**

24 kV 630A - 1250A 20kA
36 kV 630A - 1250A 16kA
40,5 kV 630A - 1250A 16kA



METAL MAHAFAZALI MODÜLER HÜCRELER

24kV 630-1250A 20kA
36kV 630-1250A 16kA



SAC TRAFİ VE DAĞITIM MERKEZLERİ

İstenilen Ölçülerde İmalat



MONOBLOK BETON KÖŞKLER

36 kV 1600 kVA'ya Kadar
2,5 m den 7,5 m'ye kadar



MOBİL TRAFİ VE DAĞITIM MERKEZLERİ

36/0,4kV 1600kVA
33/11kV 31,5MVA
132/33-11kV 45MVA



BETON KAİDE İMALATI BOX PANO (SDK)



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com

evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

LED Backlightlarda da Profesyonellerin Seçimi

DKP sac gövde üzerine elektrostatik toz boyalı, yüksek dayanımlı gövde yapısı. Kasma yapmayan yüksek geçirgenlikli opal difüzör. Isıl iletimi yüksek alüminyum PCB, yüksek lümenli, homojen ışık dağılımı, istenilen ışık rengi seçeneği. Opsiyonel olarak DALI ve acil kit uygulama seçeneği.

Sıva üstü aparatıyla kolayca sıva üstü armatüre çevrilebilir yapıdadır.

15 W, 36 W, 42 W, 48 W ve 300 x 300, 600 x 600 boyut seçenekleri mevcuttur.



İnsana ve çevreye duyarlı yaklaşımımızla, 1996 yılından beri aydınlatma sektörünün gelişimine katkı sağlamak için çalışıyoruz. Kurulduğumuz ilk günden bu güne kadar geçen sürede, ne ilk günkü heyecanımızı ne de azmimizi kaybettik. Müşterilerimizle "kazan kazan" temeline dayanan, dürüst bir ticaret ilişkisi kurmaya ve bu ilişkiyi aynı ilkeler çerçevesinde yürütmeye çaba sarf ettik. Ülkemizin kaynaklarını en doğru şekilde kullanmanın bir görev olduğu bilinci içinde, her zaman istihdama katkı sağlamayı, dağıtım ağımla birlikte kaliteli, dayanıklı ve verimli ürünleri tüketicilerimizle buluşturmayı öncelikli görevimiz olarak bildik. Bu hizmet bilinciyle, 2016 yılında İstanbul Silivri'de inşa ettirdiğimiz 18,000 m² lik üretim, depolama, C tipi antrepo ve yönetim merkezimizde, en modern yöntemleri kullanarak üretiyor ve lojistik hizmet veriyoruz.

Hizmet ve ürünlerin en iyisini hak eden değerli müşterilerimiz, bu günlere gelmemizde en büyük katkıya sahiptir.

Tesekkür ederiz...



www.acklighting.com



ışığın yeni adı

DİKKAT!

elektronik
elektrik

cihazlarınız koruma altında

MAKEL

USB'Lİ ŞOK KORUMALI GRUP PRİZ

surge
safeguard **USB**

Elektronik ve elektrik cihazlarınızı, yıldırım çarpması, şebekedeki ani gerilim darbeleri gibi olumsuz etkenlere karşı güvenle korur.

6 adet çocuk korumalı priz

1.8 m kablo

560 joule-şok koruma kapasitesi

13000 amper-maksimum akım yükselişi

3.1A toplam USB şarj akım kapasitesi

YENİ



İkili USB
Şarj Girişi



Emas Kumanda Kutuları

Güçlü, Estetik Güvenli

- Ø22 mm çaplı butonlara uygun
- Cam elyaf katkılı plastik gövde sayesinde mekanik darbelerle tam dayanım
- Farklı boyutlarda 5 gövde tipi
- Renkli butonlar sayesinde kullanım kolaylığı
- Koruma sınıfının yüksek olması nedeniyle çevre şartlarına maksimum dayanım
- Uygun butonlarla IP65

M Serisi



P Serisi



PK Serisi



Emas Pedallar

Güvenilir Kontrol

- Plastik veya alüminyum gövde
- Tek kademe ve iki kademe
- Mekanik darbelerle tam dayanım
- Ergonomik kullanım kolaylığı sağlayan iki farklı boyut
- Montaj kolaylığı



EMAS®

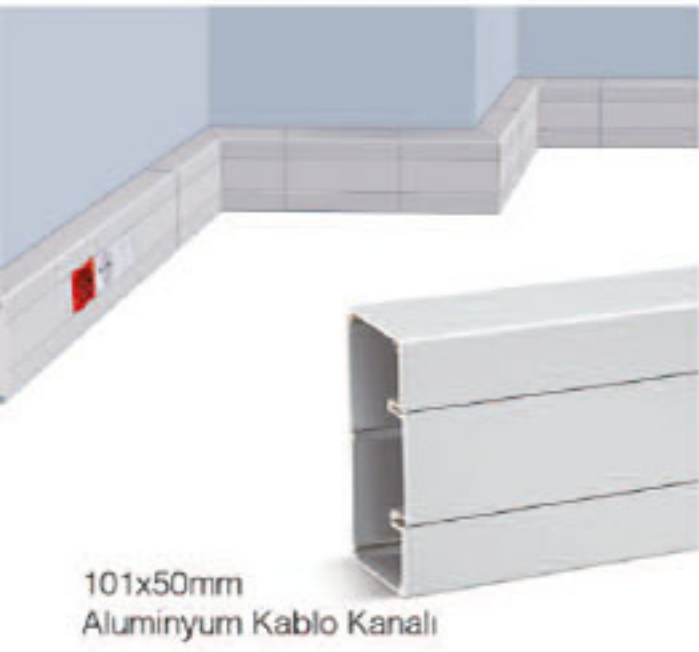


EDX®

Aluminyum Kablo Kanalı ve Ofis Priz Blok Sistemleri

"Kalite, güven, memnuniyet..."

"Quality, reliability, satisfaction ..."



101x50mm
Aluminyum Kablo Kanalı



Ticari Binalar
Commercial
Buildings



Bilgi Sistemleri
Information
Systems



Elektrik Dağıtım
Electricity
Distribution

ÖZEL SİPARİŞ ALINIR
CUSTOMIZED
ORDERS ACCEPTED

EDK ELEKTRİK

www.edxelektrik.com

Tel : +90 212 258 68 48 • Mobil : +90 554 797 53 58
info@edxelektrik.com

bafra

lighting

"Işığın Doğduğu Yer"



FED MODEL PATENTLİDİR



BCÇ ELEKTRONİK AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

Beylikdüzü OSB Mahallesi Mustafa Kurtoğlu Caddesi 19/1, Beylikdüzü / İSTANBUL
Tel: 0212 875 56 55 (pbx) • Fax: 0212 875 57 55

info@bccelektronik.com
bccelektronik.com



bcç
ELEKTRONİK A.Ş.

NEW PRODUCT

Maximum visual comfort

UGR < 19
standard minimum value

High efficiency by opti-
mized design

Application: Retail lighting,
office lighting, architec-
tural indoor lighting... etc

Compatible PKG use
3030,
2835, 5630 mid-power

PMMA , PC

80°

UGR < 19



OFFICE | RETAIL | ARCHITECTURAL INDOOR

Turkey
Discover
the potential

7
IN



Hiva

New life in the moonlight

www.hiva.com.tr



By- **E** EFENDİ
GROUP

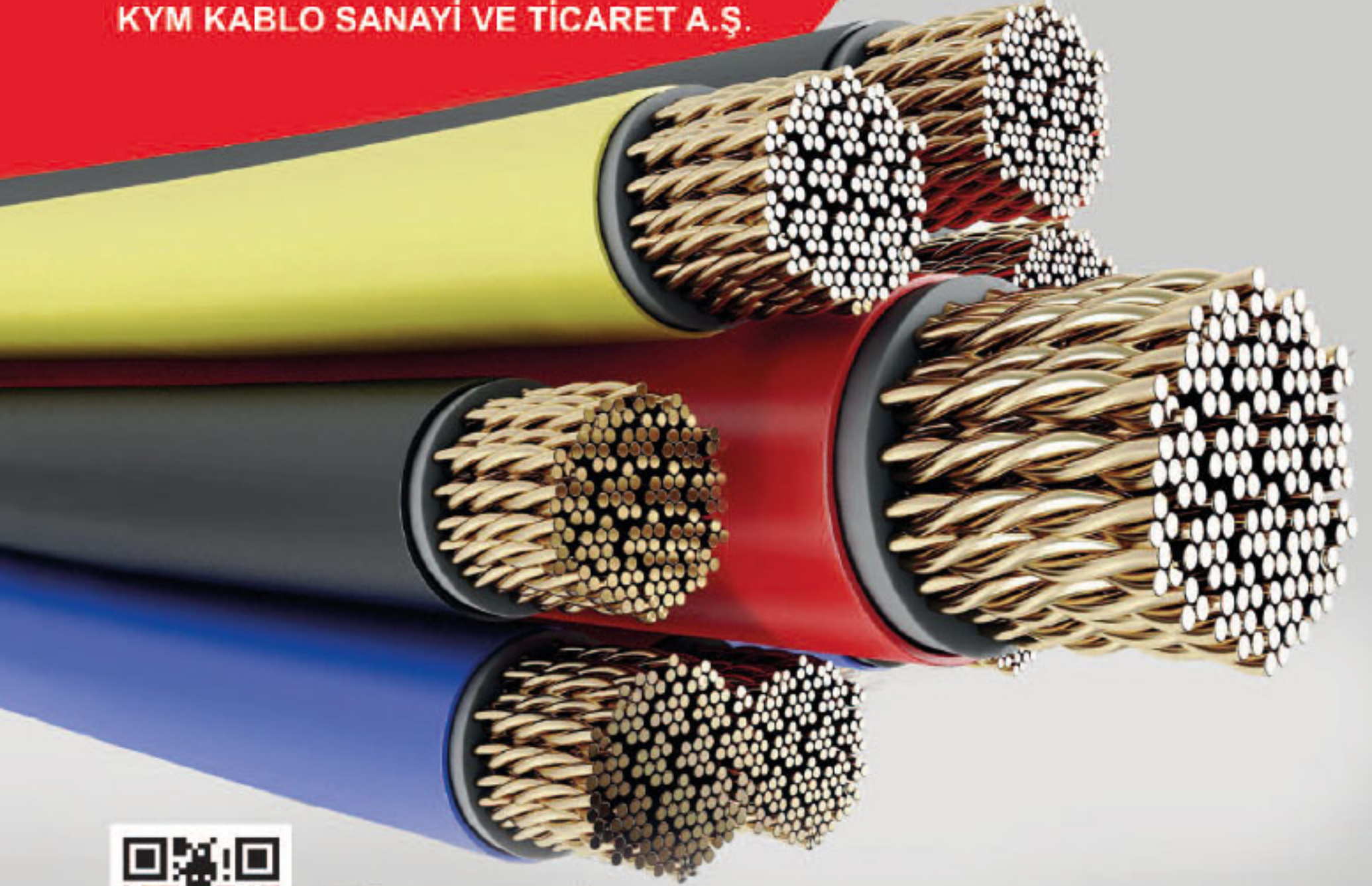
Turkey
Discover
the potential



KYM
KABLO

since 1996

KYM KABLO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



Tel: +90 (0216) 394 23 01
Fax: +90 (0216) 394 23 01



E-Posta: info@kymkablo.com



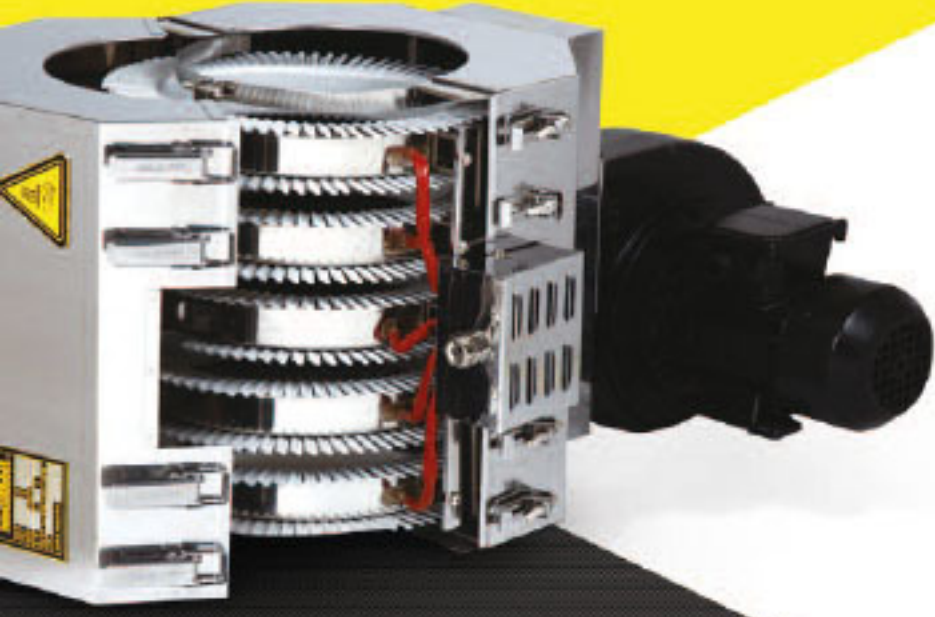
Adres: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
U-16C Parsel No:1 TUZLA / İSTANBUL



ISO 9001: 2015

www.kymkablo.com

- » Solar Kablolar
- » Kauçuk Kablolar
- » Tesisat Kabloları
- » Özel Tip Kabloları
- » Kumanda Kabloları
- » Alüminyum Kablolar
- » Alçak Gerilim Kabloları
- » Halojensiz Tesisat Kabloları



sa  **fi**®
R E Z İ S T A N S



endüstriyel

ısıtma elemanları



SAFi REZİSTANS olarak ürünlerimiz plastik, kauçuk, tekstil, ayakkabı ve kimya sanayi gibi bir çok endüstride kullanılmaktadır.

Türkiye'de ve Dünya'da katıldığımız fuarlarda ürettiğimiz ürünleri tanıtıyor, sektöre daha yeni ve performanslı ürünler sunma konusunda özenle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Geniş ürün yelpazemizle müşterilerimizin her türlü ihtiyacına anında cevap vermek, özenle ürettiğimiz ürünlerimizi en etkin şekilde Dünya'ya ihraç etmek için çalışıyoruz.

Elstein-Werk

 hotset



Vatan Mahallesi Çiftelavuzlar Cad. Ar Sokak No: 7 Bayrampaşa - İSTANBUL
Tel: +90 212 613 54 88 / Faks: +90 212 567 12 19 E-Mail: info@safirezistans.com

INDUSTRIAL HEATING ELEMENTS www.safirezistans.com

ANKA

25 W - 1000 W



info@optikaydinlatma.com

LED PROJKTÖR

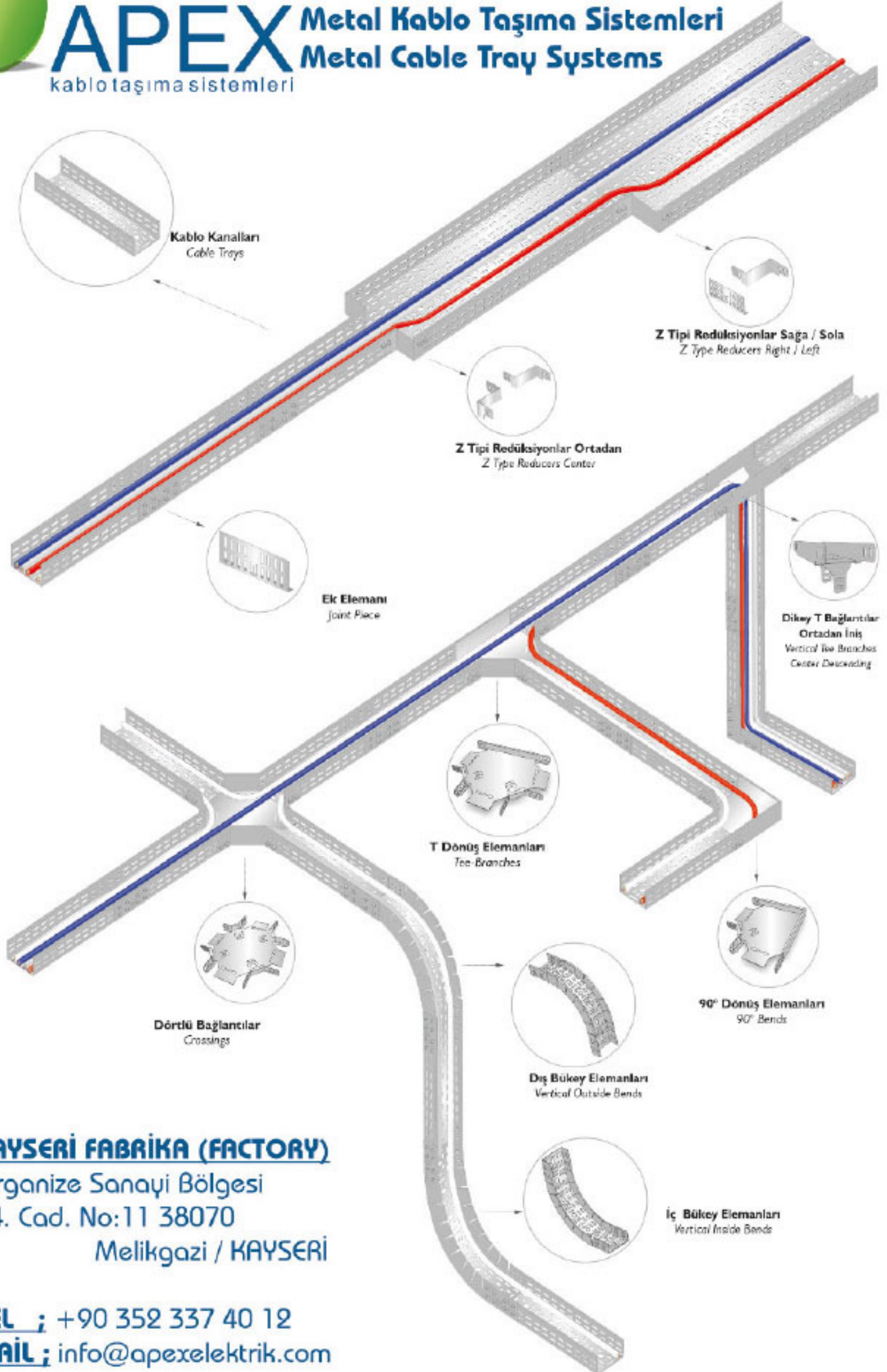


1000 W



APEX Metal Kablo Taşıma Sistemleri Metal Cable Tray Systems

kablo taşıma sistemleri



KAYSERİ FABRİKA (FACTORY)

Organize Sanayi Bölgesi

34. Cad. No:11 38070

Melikgazi / KAYSERİ

TEL ; +90 352 337 40 12

MAIL ; info@apexelektrik.com



ALTINKAYA

ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI



ALTINKAYA ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI SAN. TİC. A.Ş

Merkez Ofis

İvedik OSB 1469 Cad. No:10 06378

Yenimahalle - ANKARA

Tel : 0 312 395 27 68

Fax : 0 850 811 56 11

📍 39.9936,32.7345

www.altinkaya.com.tr

satis@altinkaya.com.tr

İstanbul Showroom

Okçu Musa Cad. No: 2 Kat: 6

Şişhane 34420

Beyoğlu - İSTANBUL

Tel: 0 212 238 98 94

📍 41.0274,28.9715

Fabrika

Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi

Avar Cad. No:14 06935

Sincan - ANKARA

Tel: 0 312 267 2040

📍 39.9808,32.5467

nisaluce[®]

aydınlanmak için...



www.nisaluce.com
f @nisa.luce
t @nisaluce
p @nisaluce
i @nisaluce



Teknoloji
Elektrik
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

tura

"tura"

"turapack"

Teknoloji Elektrik Ürünüdür!



Turkey

Discover
the potential



26 Yıl



TEKNOLOJİ ELEKTRİK İNŞ.NAK.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Fevziçakmak Mah. 10576. Sk. No:56

42050 Horozluhan O.S.B. Karatay/KONYA

Tel : 0.332 235 39 06 • Fax : 0.332 237 99 97

www.teknolojielektrik.com • teknolojielektrik@hotmail.com

1982 yılından beri Elektrik sektöründe faaliyet gösteren

AY-KA Elektrik Emlak İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti sürekli artan ürünleri ve kalitesi ile üretimlerine devam ederek, piyasada söz sahibi bir kuruluş haline gelmiştir. Yola çıktığımız günden bugüne kadar hiçbir zaman taviz vermediğimiz kalite anlayışımız, her geçen gün daha da artarak sektörde yön belirleyici ve örnek teşkil edecek konuma gelmemizde en büyük pay almıştır..

Yeni üretimimiz olan **Yeni Nesil Grup Prizler**, evlerden ofise ve atölyelere kadar gittiğiniz her yerde sizinle olacak. Ürüne entegre olarak tasarlanan özel askı düzeneği sayesinde ister siva üstü olarak sabitleyebilir, isterseniz de dilediğiniz bir noktaya asarak kullanıma devam edebilirsiniz..

Gövde ile kullanıma uygun askı düzeneği sayesinde bulunduğunuz her alandaki yüzeye montaj yapmak artık çok daha kolay. Üründen ayrı bir şekilde monte ettiğiniz özel tasarım askı ile grup prizinizi istediğiniz seviyede yüzeyde tutunmasını sağlayabilirsiniz. Ürünü yakalayan ve kademeli olarak seviye belirlemenize yardımcı olan yuvaları ile ayar ve kontrol artık sizde..



Yeni Seri Topraklı Grup Priz



Fabrika / Factory :
Sultaniye Mh. Fatih Cd. No:95 Çiftlikköy/ YALOVA
Tel : +90 226 359 13 59 - 359 17 39
Fax : +90 226 359 19 94
mail : info@aykaelektrik.com.tr





sembol

Enerji Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.



SIEMENS

SIGMA



Nexans

V:KO
aydınlık elinizde

Raychem

öznur kablo



cemdağ

KORÇELİK

SEM
TRANSFORMATÖR

HASÇELİK
KABLO



UĞUR BİR MAKİNA
ENERJİ NAKİL MAT. MALZ. LTD. ŞTİ.

İvedik OSB. Mah. 1467 Cd. Cadde İvedik İş Merkezi No:4/9 Yenimahalle/ANKARA
+90 312 566 41 81 - 566 17 97 • info@sembolenerji.com • www.sembolenerji.com

TÜRKİYE'DE
BİR İLK

Multitek
EVİN HEP CEBİNDE



720p HD Görüntü



Gece Görüş



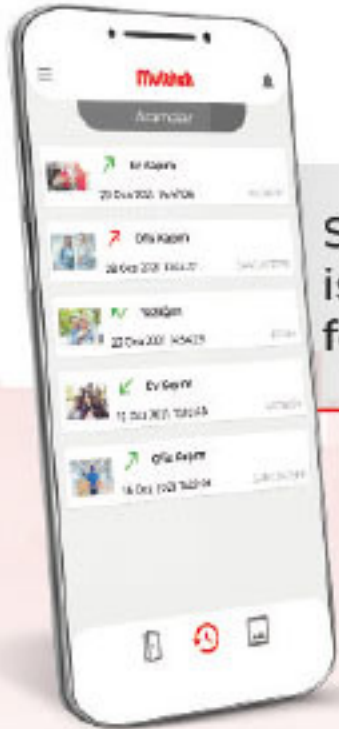
Hareket Sensörü



Mobil Erişim



Anlık Görüntü



Siz evde yokken gelenleri istediğiniz zaman kayıtlı fotoğraflardan takip edin.

Misafirlerinizi anında görün, onlarla konuşun ve kapıyı açın.

Kapınızın önündeki tüm hareketlerden telefonunuza gelen bildirimler sayesinde haberdar olun, fotoğraf çekin veya video kaydı alın.



Multitek Bulut Interkom ile dünyanın neresinde olursanız olun hiçbir misafiri kaçırmayın, evinizi yanınızdan ayırmayın.

Modüler Hücreler



Ürünlerimiz

- Metal Mahfazalı Modüler Hücreler
- Mobil Trafo ve Dağıtım Merkezleri
- Monoblok Beton Köşkler
- Sac Köşkler



Trafo Merkezi



Yardımcı Komponentler



elektrik
monokon

MONOKON ELEKTRİK A.Ş.
Büyükkayacık 4. OSB Mah. 408 Sk.
No: 5 Selçuklu/KONYA
+90 332 502 17 17 +90 332 502 17 44
info@monokon.com.tr





Acil Aydınlatma ve Yönlendirme Sistemleri

Emergency Light & Emergency Exit Signs



ZBS ELEKTRONİK Elektrik Mekanik Yangın Teknolojileri San. Tic. A.Ş
Karacaoğlan Mahallesi 6172 Sokak No. 2 Işıkkent - Bornova / İZMİR
Telefon: +90 232 472 19 78 • Faks: +90 232 472 08 17
info@zbselektronik.com.tr • www.zbselektronik.com.tr

Shreem[®]



- Gas Filled LV Capacitors

- LV Power Capacitors

- Medium & High Voltage Capacitors

- Compansation Contactors
2,5 kvar - 90 kvar



Serhat Mah. Ağaç İşleri San. Sit. 1354. Cad.
1360 Sok. No:12 İvedik- Yenimahalle / ANKARA



+90 (312) 395 06 11



+90 (312) 395 06 11



info@shreem.com.tr

www.shreem.com.tr



shreemelectric

Aktif Paratonerleri

Active Lightning Rods



JEFLASH[®]
YILDIRIMAN KORUNMA SİSTEMLERİ

- ✦ ODTÜ ve İCNET akredite laboratuvarlarından NFC 17-102:2011 standartlarındaki istenen tüm testlerden onaylanmıştır.
- ✦ Paslanmaz çelik
- ✦ 10 Yıl paslanmaya karşı, 2 yıl iyonizasyon sistemi garantisi
- ✦ Satış sonrası her türlü teknik ve kurulum ile ilgili destek

✦ Test edilebilir

- ✦ Approved for all tests listed in NFC17-102:2011 standards from METU and İCNET accredited test laboratories.
- ✦ Stainless steel
- ✦ 10 years warranty for corrosion, 2 years warranty for ionization system
- ✦ We give full support to our costumers about technical data and installation details.

✦ Testable

Uskuna Mühendislik Ltd. Şti

Öztim İş Merkezi No 9 I, Karacaoğlan Mahallesi, Bornova Caddesi, 35070 Bornova/İzmir/TURKEY



+90 (232) 459 20 05 - +90 (232) 459 20 06



info@uskunamuhendislik.com.tr

Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

170 mm'ye Kadar Her Çeşit Vida Üretimi
Manufacturing All Types Of Screws up to 170 mm





**SEÇENEKLERİNİZİ
SINIRLAMAYIN**

GÜNEŞ KİLİT

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Tel: +90 212 659 19 35-36 Fax: +90 212 659 19 31



BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE



göldağı kablo

www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...



KABLO İMALAT SAN. DIŞ. TİC. ve PAZARLAMA A.Ş.

Merkez : Emek Yemez Mahallesi, Okçumusa Cd. No: 2, Tezgül İş Hanı, Kat: 2, Şişhane Metro Karşısı, Karaköy/İstanbul - TÜRKİYE

T. +90 212 251 40 83 pbx - F. +90 212 249 83 00

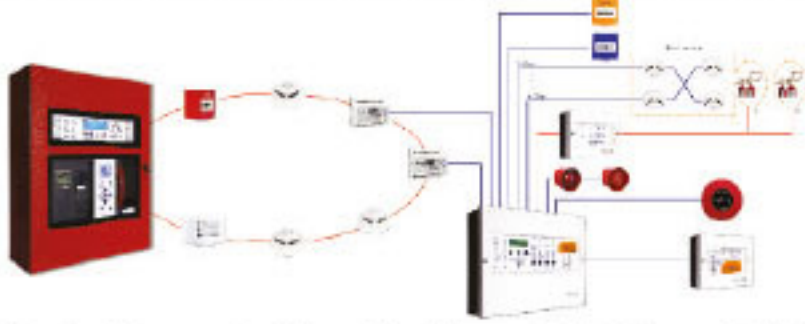
Fabrika : Velimeşe Osb Mahallesi, 236. Sokak, No: 31, Ergene / Tekirdağ T. +90 282 674 38 95-96 - F. +90 282 674 38 94

Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	43
Akademisyen Gözüyle / Prof. Dr. Mehmet HACISALİHOĞLU - Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi.....	45
Sektörden / Evren YURTTAŞ - Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı	47
Sektörden / Dr.Cahit ATLI - TSE Baş Denetçi	49

ÜRÜNLER

NEBEL 2019 Yılından Bu Yana Tıp Testlerde Öncü Olmaya Devam Ediyor Şartnameye Tam Uyumlu DC Otomatik BAR24 ve BAR110 Gruplarında, Üreticilerin ve Dağıtım Firmalarının Tam Desteğini Almaktan Gurur Duymaktayız50

Söndürme Sistemi Yangın Algılama Sistemine Nasıl Entegre Edilir?54-55



Nox Aydınlatmadan Mimari Aydınlatmada Profesyonel Çözümler58



Solutio UPS, Interleaved 3 Level Teknolojisi Sayesinde Maksimum Güç, Maksimum Güvenlik62

Yangına Karşı Güvenli Kablolar Üreten Türk Prysmian Kablo, Afumex™ Serisi Kablolarla Can ve Mal Güvenliği Sağlıyor64

Dahua Full-Color Kameralar Geceyi

Gündüze Çeviriyor66

Kendal Marka K2 Hızlı Şarj Özellikli, USB'li, Akım Korumalı Prizler, Cihazlarınıza Her Şartta Koruma Garantisi Verir ..72

Arma Kontrol, Sektöre Yön Vermeye Devam Ediyor74

DPL Linepro Class 4 Eldivenlerinin

Türkiye Yetkili Bayisi Göksu Trade .76

Endüstriyel Alanlarda Profesyonel Çözümler Yeni 'FKM High Power Projektorler'78

RNG PANO Güçlü Makine Parkuru

İle Müşterilerinin Pano İhtiyaçlarına Anında Cevap Veriyor

.....80



ROPÖRTAJ

Erman DEMİRKOL & Ece DEMİRKOL: '2020 Senesinde Pandemiye Rağmen %50 Büyüdük ve 2021'de de Yüksek, Çift Haneli Büyüme Öngörüyoruz'82-86



M. Barbaros SAYIL: 'Ülkemizin Krem Lehim Üreten Tek Yerli Firmasıyız'88-91



Adnan DURAK: 'Ekip Ruhu Olmadan Enerji Yaratamazsınız, Best Elektrik Çalışanları İle Bir Ailedir'94-96



İnci KIYAK: 'Nitelikli Personel Sayısını Artırarak Hedef Bölgelerimize Olan İhracatımızı Artırmak En Önemli Hedefimizdir'98-99

Adem GÜL: 'Fırsatçılık Kalitesizliği Beraberinde Getiriyor. Bu da Bizim Sektörümüzü Olumsuz Etkiliyor'102-104



HABERLER

İGEPAR ve Elektrik Dünyası Dergisi Türkiye'nin İhracatına Yaptıkları Katkı ile Dikkatleri Üzerine Çekti106-111



Bıyıkçı Kablo Perpa'da Yeni Yerinde 116



Fermada'dan Yeni Bir İlk!118

Şehirleri, Işık Saçan Bitkiler Aydınlatacak120



715 Projeye 1,7 Milyar TL Destek	122
TuSPRVSR+ Plug-In İle Cayuga Entegrasyonu	124
Yangına Dur Diyen Teknolojilerin Mimarı	126
Teksan Geleceğin Tarımının Enerjisini Bugünden Tasarladı	128
Schneider Electric ve AVEVA Sürdürülebilirlik Odaklı Şirketleri Destekliyor	130



Dünyanın En Yüksek Çözünürlüklü (61 mp) Kamerası İle Daha Yüksek Güvenlik!	132
Zorlu Enerji, Sıfır Emisyonlu Kesintisiz Ulaşımın Formülü ZES Yatırımlarını Genişletiyor	134
Hager, Gelecek 10 Yılın Stratejisini Belirliyor	136
OEDAŞ Tarihi Aydınlatıyor	138
Deniz Taksi'nin Enerjisi Arken'den!	140



Prestijli Yapıların Çözüm Ortağı Antalya Aspendos Konutları Günsan'ı Tercih Etti	142
Eaton, Enerji Dönüşümü için "Enerji Üreten Binalar" Yaklaşımını Türkiye'de Duyurdu Ve Elektrikli Araç Şarj Şirketi Green Motion'ı Satın Aldı	146
Doğru Eldiven Tercihi İş Güvenliğini ve İş Performansını Etkiliyor	148
50 Milyon Lira Bütçeli Yeni Destek	150
TÜV Austria Türk Motivasyon Yemeğinde 2022 Hedefini Açıkladı	158
Eaton Türkiye Uçay Grup ile Partnerlik Anlaşması İmzaladı	160
Rüzgar Enerjisinde Yatırımlar 10 Yılda 10 Kat Arttı, Yerlilik %60'ların Üzerine Çıktı!	164
Dünyanın En Büyük Gelgit Türbininin Kesintisiz Enerjisi Teksan'dan ..	166
Ankara Elektrik Elektronik Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarlar Odası Başkan Adayı Abdullah KÖKSAL: 'Göreve Geldiğimizde Üye Arkadaşlarımızı Yıllardır Çözülemeyen Sorunlarını Çözeceğiz'	168
Sylvania Lighting, Endüstriyel Aydınlatma Ürünleriyle Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nde Yoğun İlgi Gördü!	172
Osram'dan Sahteciliğe Karşı Güven Programı	176
ENTES'te Yeni Genel Müdür	176
12. Geleneksel ETMD Gecesi 24 Eylül 2021 Tarihinde Gerçekleşti! ..	178

HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti. Adına,
İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni:
Atahan HACISALİHOĞLU / atahan@elektrikdunyasi.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Muzaffer ATAŞ / haber@elektrikdunyasi.com.tr

Yayın Danışmanları:
Necati Çalışkan (MAKEL), Mehmet Reşit Göğüş (PELSAN AYDINLATMA), Abdullah Atalar (GECEM AYDINLATMA), Halli Öner (RTM ELEKTRONİK), Kamil Karaca (ONKA), Sertaç Ortaç (ORTAÇLAR), Yaşar Demir (ÖZCAN AYDINLATMA), Ferdinand Paçacı (ROKET ELEKTRİK), Kemal Gün (ÖZGÜNSAN), Doğu Bulutsuz (TEM TEKNİK), Muharrem Özlük (PEDAŞ AYDINLATMA), Fahir Gök (AGİD), Hüseyin Yeşil (EMO), Nail Olpak (DEİK)

Yayın Kurulu:
Prof. Dr. Osman Altuğ (Ekonomi), Prof. Dr. Özcan Köknel (Ekonomi), Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu (Matematik), Prof. Dr. Gündüz Özişik (İnşaat), Prof. Dr. İhan Yaşar Hacısalihoğlu (Politika), Prof. Dr. Ayten Kuntman (Elektrik-Elektronik), Prof. Dr. Rengin Ünver, (Yıldız Tek. Üni. Mim. Fak.), Prof. Dr. Leyla Dokuzer Özlük (Yıldız Tek. Üni. Mim. Fak.), Yüksek Mak. Müh. Nezi Erdem (Makina), Elekt. Yük. Müh. İrfan Bığın (Elektrik)

Yayın Koordinatörü:
Funda HACISALİHOĞLU / funda@elektrikdunyasi.com.tr

Reklam ve Halkla İlişkiler:
Erkan ESKİÇIRAK / erkaneskicirak@hotmail.com
Begüm TÜMEN / erkaneskicirak@hotmail.com
Deniz DEMİR / deniz@elektrikdunyasi.com.tr

Yazı ve Tercüme İşleri:
Atakan YAVUZARSLAN / atakan@elektrikdunyasi.com.tr
Faezeh Mirzaeeabdoli / feyza@elektrikdunyasi.com.tr

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

Hukuk Danışmanlığı:
Corpus Hukuk Ofisi
Av. M. Faruk ÖZEN - Av. Ömer ÜNLÜ
Maltepe Mah. Londra Asfaltı Cad. Avrupa Kale Ofis Blok 9
Kat 7 D. 38 Topkapı - Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel: 0212 679 49 49 • Fax: 0212 679 62 34
www.corpushukuk.com

Basın-Yayın-Haber Organizasyon:
HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti.
Peşpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 11 No: 1402
Okmeydanı, Şişli / İSTANBUL
Tel: +90 212 320 77 70
info@elektrikdunyasi.com.tr

Doğu Karadeniz Bölge Temsilcisi: Cemil HACISALİHOĞLU
Ortahisar Mah. Mimar Sinan Cad. No:18 TRABZON
Tel: 0462 322 17 71 • Gsm: 0532 255 26 22

Mısır Temsilcisi: Hikmet YARIZ
34 Swiss Building - A - Gate - 2 - Nasr City St., Cairo Egypt
Tel: 0020 26714594 • Gsm: 0020 106641819
e-mail: tercih-co@hotmail.com • hikmetyariz@yahoo.com

Azerbaycan Temsilcisi: Şarghyya JAVADZADE
Gsm: 0531 227 44 66
javadzade@elektrikdunyasi.com.tr

İran Temsilcisi: Haleh TAHMASEBİ
Gsm: + 98 937 805 66 86
haleh@elektrikdunyasi.com.tr
Enghelab Sok. Tahran / İRAN

Baskı & Film Çıktısı:

Şan Ofset Matbaacılık (0212 289 24 24)
Hamidiye Mahallesi Anadolı Caddesi No: 50
Kağıthane / İSTANBUL

Yayın Türü: Yaygın Yayın • Yıl: 34 • Sayı: 315

AYDA BİR YAYINLANIR:
Değişiminde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

www.elektrikdunyasi.com.tr
info@elektrikdunyasi.com.tr



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (ADVERTISEMENT LIST)

ÖN KAPAK TASSOL SOLDER
KATLAMA KAPAK GECEM AYDINLATMA
ARKA KAPAK ADAL PANO

ÖN KAPAK İÇİ LVT TEST
KATLAMA KAPAK İÇİ EVA LED
ARKA KAPAK İÇİ SEVAL KABLO

ACK (Abdullahoğlu)15
AÇIKEL KLEMENS162
AFB ENERJİ.....125
AG ELEKTROMEKANİK105
AG FLEX.....101
AGM ELEKTRİK.....127
ALTINKAYA.....26
ANKATEK69
APEX.....35
ARCHY PANO123
ATB OTOMASYON185
AY-KA29
AZAY ELEKTRİK113
BAŞARAN ELEKTRİK170
BCÇ (Bafra Lighting)19
BEST ELEKTRİK97
BIYIKÇI KABLO117
BUFACO13
DE-PA121
DLT (Dix)119
DORUK ENERJİ.....112
DTM.....192
EAY AYDINLATMA75
EDK (Edx)18
EMAS17
EMGE LED20-129
EMH GRUP131
ENEL190-191
ERAPLAST PLASTİK3
ESER KAYNAK133
EVA ELEKTROMEKANİK14
FAR ELEKTRİK48
FERMADA (Akın Metal)70-71
FİKİR MÜHENDİSLİK79
FLEX12
FORTEM139

GEPA ELEKTRONİK141
GEWİS59
GLOBAL LED135
GÖKERMAK.....137
GÖLDAĞI KABLO38-39
GÖKSU TRADE.....77
GÜNEŞ KİLİT37
GÜVEN ELEKTRİK6
HİVA (Efendi Grup).....21
İKEY ELEKTRİK.....181
İMA LIGHTING57
İNCİTAŞ8
İNFORM (Legrand).....9
KENDAL73
KONAK CİVATA36
KONEN ELEKTRİK171
KOZA MARKET56
KYM KABLO.....22
MAKEL16
MAVİLİ.....44
MAYEN ENERJİ.....169
MONOKON.....32
MSM MÜHENDİSLİK.....143
MULTİLED167
MULTİTEK31
MUTLUSAN7
NE-AD52-53
NESA LED145
NİKİ ELEKTRONİK65
NİSA LUCE (Eraylar)27
NİSA OTOMASYON152
NORMA STANDART46
OİS ELEKTRONİK154
OLURSAL FLEX.....67
OPAŞ PAKET ŞALTER149
OPTİK AYDINLATMA24-173

ORTAKLAR BİR.....174
OTP OĞULTÜRK PANO5
PAST ELEKTRİK161
PEMSAN ELEKTRİK.....175
PRYSMIAN KABLO10
PTC TEST HİZ.144
REDSAN1
REKSAN ELEKTRİK2
RELKO ENERJİ92
RÖLESAN ELEKTRİK93
SAFİ REZİSTANS23
SAHRA KABLO11
SELDA ELEKTRİK151
SELEN ELEKTRİK.....157
SEMBOL ELEKTRİK30
SHREEM ELEKTRİK34
ŞİRİN ELEKTRİK159
TAM GRUP81
TAMER KABLO186
TAMER ELEKTRİK187
TAŞSOL87
TEKNOLİNE114-115
TEKNOLOJİ ELEKTRİK28
TUNÇ PLASTİK155
TUNÇMATİK.....156
UES POWER153
ULTRA GRUP.....177
USKUNA MÜHENDİSLİK35
VAROL ENERJİ163
VİDASAN.....60-61
VOLTRAN GÜÇ SİS.51
WİN FUAR180
WİNSULA METAL63
YALIM ENERJİ100
YILDIZLAR ELEKTRİK147
YÜCEDAĞ165
ZBS YANGIN33



Covid-19'un Yatırımcı Davranışlarına Etkisi

Covid-19'un yeryüzünde ilk görüldüğü andan itibaren bir likidite azalışı ve yatırım tercihlerinin ciddi anlamda değiştiği görülmüştür. Bununla beraber küresel finans ve yatırım kuruluşlarından, hane halkına kadar büyük küçük tüm yatırımcılar yatırım anlayışlarını revize etmişlerdir.

Sosyal ve ekonomik etkilerden çok çabuk nemalanan finansal piyasalar, Covid-19'un yarattığı ekonomik krizden ciddi anlamda etkilenmiştir. Aslında bu karşılıklı bir etkileşimdir. Ekonomik kriz finansal piyasaların negatif etkilenmesinin hem sebebi hem de sonucu olarak gösterilebilir.

Başta Avrupa ülkeleri, ABD ve neredeyse tüm dünya ülkelerinde yaşanan arz-talep şokları ülkeleri zorunlu desteklere itmiştir. Avrupa Merkez Bankası ve Fed(Federal Reserve Board, United States) parasal genişlemeye gitmiş, bol keseden destekler vermiş fakat buna rağmen kur şoklarının ve yatırım azalışlarının önüne geçememiştir.

Ülkemizde de benzer durum olmuştur. Devlet destekleri artırabilmek adına had safhada tahvil satışa çıkartmış, fakat tahviller kur güvensizliği ve ekonomik belirsizlikler yüzünden yeterli talebi görememiştir.

SPK (Sermaye Piyasası Kurumu)'nın aldığı Covid-19 önlemleri ise piyasaları rahatlatma yönünde olmuştur. 19 Mart 2020'de alınan ilk tedbir kapsamında Borsa İstanbul'da işlem gören şirketlere finansal verilerini açıklamaları için verilen tarih 30 gün uzatılmıştır. Bunun yanında şirketlerin pay senetlerini geri alım sınırlamaları da ortadan kaldırılmıştır. Bu tedbirler Borsa İstanbul'da panik havasını bir nebze azaltmış ve ötelemiştir.(Temir, 2020: 7-12) Öte yandan hane halkının varlıkları Korona Virüs döneminde yaklaşık %35 artmış; bu artışa etki eden en büyük faktör ise %115 oranında artan hisse senedi stoku. Bunların beraber yatırım fonları %53 artarken, mevduat varlıkları(tasarruf mevduatı, döviz tevdiatı, kıymetli madenler) ise %30 artmıştır (Vatan Finans, 2020).

Hane halkının varlıkları bu dönemde ciddi artış gösterirken, varlıklarının borçlarına oranı ise yüzde iki buçuk artmıştır (Vatan Finans,2020). Sebebi olarak daha önce de belirttiğim gibi psikolojik olarak ciddi anlamda etkilendiğimiz bu dönemde insanlar borçlarını ötelemiş, ödemekten kaçınmıştır. Ekonomik belirsizlikten ötürü ticari yatırımların ciddi anlamda negatif etkilendiği bu

dönemde, hane halkının yatırım ve tasarrufları artmıştır.

Ülkemizi ve tüm dünyayı 2020 yılının ilk günlerinden bu yana etkisi altına alan Covid-19 virüsü tüketici davranışlarında ciddi değişimler yarattı; tüketiciler eski alışkanlıklarından vazgeçip dijital mecralara yöneldi. Bu dönemde gıda sektörü hariç neredeyse tüm sektörlerde tüketim azaldı. Covid-19 virüsü sadece tüketicilerin davranışlarında radikal değişikliklere sebep olmadı. Özellikle ülkemizde ve gelişmekte olan ülkelerde yatırımcıların davranışları ve refleksleri de ciddi anlamda değişimler gösterdi.

Ülkelerin bu dönemde aldığı tedbirler kimi zaman yatırımların zarar etmesine sebebiyet verirken, kimi zamanda işletmelerin iflas etmesine sebep olmuştur. Bunu 2020'nin başında ön-

gerebilen yatırımcılar ise yatırım reflekslerini revize etmiş ve riski ve bununla doğru orantılı olarak da kazanç hedeflerini minimuma indirmişlerdir.

Tüm bu bilgilerin ışığını arkamıza alarak baktığımızda ise aslında bir taraftan da özellikle kredi faizlerindeki düşüşler, tezgah üstü piyasalarda ki aşırı volatil fiyatlanmalar ve hane halkının Borsa İstanbul'a olan ilgisinin artması gibi bir çok etken ise her krizde ve sonrasında olduğu gibi yatırımcıya yeni fırsatlar sunmuştur.

Hane halkının varlıkları bu dönemde ciddi artış gösterirken, varlıklarının borçlarına oranı ise yüzde iki buçuk artmıştır (Vatan Finans,2020). Sebebi olarak daha önce de belirttiğim gibi psikolojik olarak ciddi anlamda etkilendiğimiz bu dönemde insanlar borçlarını ötelemiş, ödemekten kaçınmıştır.

Kaynakça

Euronews (2020, Mayıs 4). Dünyada Covid-19: İlk 4 ayında neler yaşandı? Salgının seyri ne durumda?.

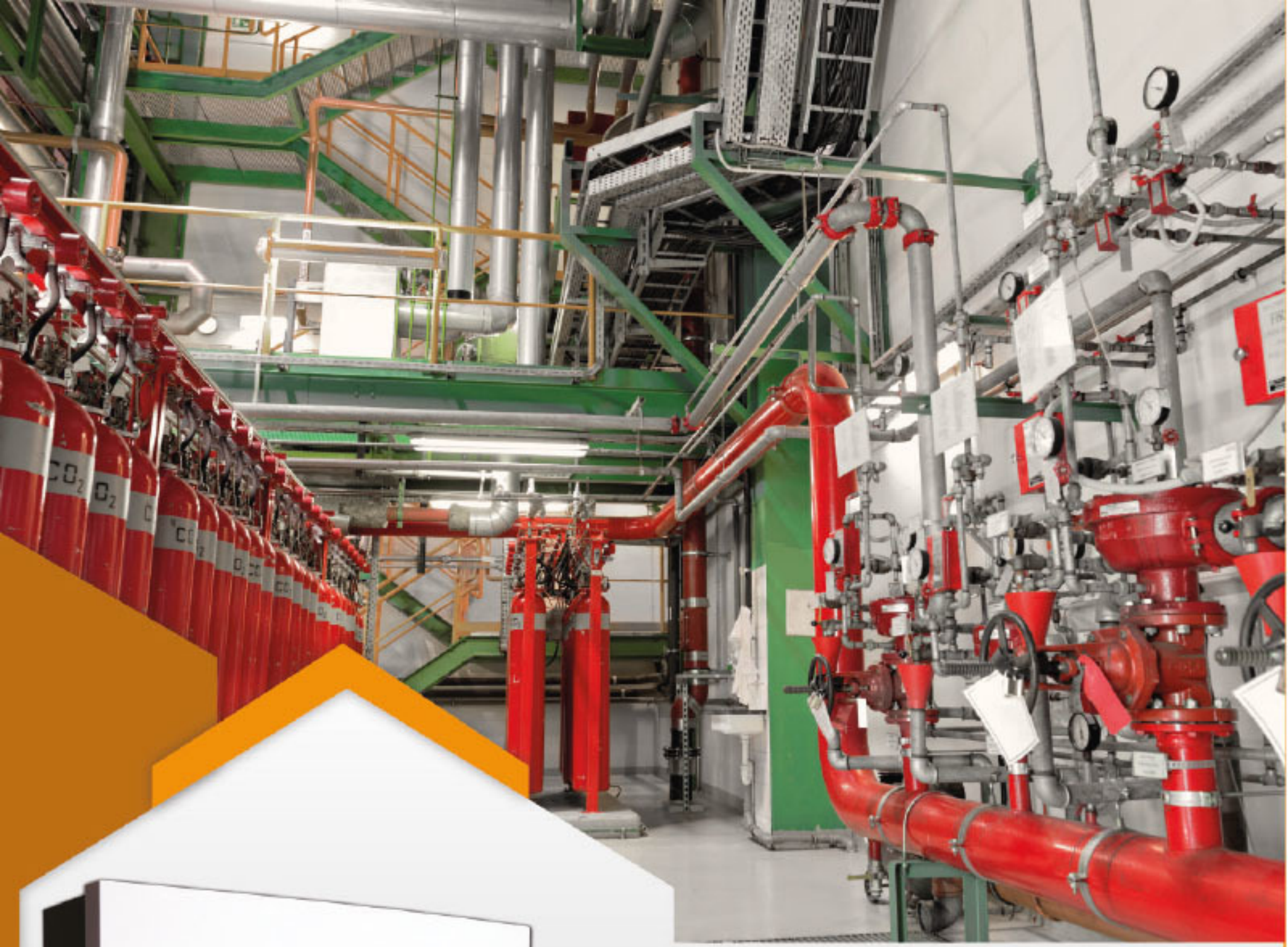
<https://tr.euronews.com/2020/05/04/dunyada-covid-19-salg-n-n-ilk-100-gununde-yasananlar-ilk-nerede-ortaya-c-kt-nas-l-yay-ld/> (Erişim Tarihi: 04.12.2020)

Kayabaşı, E. T. Covid-19'un Piyasalara ve Tüketici Davranışlarına Etkisi. Av-rasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, 7(5), 15-25.

Resmî Gazete(2020, Nisan 17) Yeni Koronavirüs (Covid-19) Salgınının Ekonomik Ve Sosyal Hayata Etkilerinin Azaltılması Hakkında Kanun İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun. <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2020/04/20200417-2.htm> (Erişim Tarihi: 04.12.2020)

Temir, C. Covid-19'un Sermaye Piyasaları Üzerine Etkisi. İstanbul Ticaret Üniversitesi Girişimcilik Dergisi, 4(7), 50-66.

Türkiye Gıda ve İçecek Sanayii Dernekleri Federasyonu (2020). Covid-19 Gıda ve İçecek Sektöründe Dış Ticareti Nasıl Etkiledi?. <https://www.tgdf.org.tr/covid-19-gida-ve-icecek-sektorunde-dis-ticareti-nasil-etkiledi/> (Erişim Tarihi: 05.12.2020)



KUSURSUZ SÖNDÜRME OTOMASYONU



Konvansiyonel Yangın
Söndürme Sistemi



www.mavili.com.tr

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Bizi takip edin...

.../mavielektronik





Milli Değerler Eğitimi: Nasıl Yapılıyor, Nasıl Olmalı

Milli değerler derken bundan milliyetçi değerler kastedilmiyor. Türklerin sahip olduğu tarih, kültür ve medeniyetin temel değerleri, yapı taşları ve kilit olayları belirlenerek ve bunların günümüz çocuklarına ve gençlerine tanıtılması, aktarılması ve öğretilmesi kastediliyor burada. Elbette ki milli değerler insanlığın ortaya koymuş olduğu evrensel değerlerle birlikte değerlendirilmeli.

Toplamda çok büyük bir bilgi yığını vardır ve bunlar arasından bir kısmını seçmek gerekmektedir. Örneğin Türk tarihinin bütün olaylarını ve aktörlerini öğrencilere aktarmazsınız. Bunlar arasından milli bilincin gelişmesine katkıda bulunacak, seçilmiş belli başlı konuları aktarabilirsiniz. Her şeyi öğretmeye kalkarsanız hiçbir şeyi iyi öğretmek gibi bir sonuç ortaya çıkar.

Milli bilincin ve farkındalığın gelişmesi için tarih, edebiyat, müzik, sanat ve diğer kültür alanlarında Türk gençlerinin müşterek olarak bildiği (yani herkesin bildiği) hangi olaylar, eserler, kişiler vardır?

Örneğin milli bilincin gelişmesi için Türk çocuklarının öğrendiği edebiyatçıları ve eserleri hangileridir?

Türk müziğinin hangi bestekârları, icracıları ve eserleri seçilmiş ve herkese öğretilmiştir?

Tarih alanında hangi konular herkesin ortak bildiği konulardır?

Zannediyorum ki bu sorular herkesin vereceği cevaplar vardır. Hatta okullarımızın bunların hepsini mükemmel verdiğini düşünenler de vardır şüphesiz.

Bunu test etmek için bir deney yapalım: Türk Edebiyatının herkesin okuduğu 10 temel eseri hangileridir? Herkes bir liste oluştursun.

Çalığışu, Yaprak Dökümü, Safahat, Araba Sevdası, İnce Memed, Beyaz Kale... Başka?

Sizin yazdıklarınızla tutmadı mı? Farkındayım. Çünkü gelişigüzel yazdım. Ortaokul, lise edebiyat derslerinde bir-

çok isim öğreniyorduk, ama hiçbirini çok iyi öğrenemedik. Kendimce sağdan soldan duyduklarımı okudum.

Bu konuda en iyisi biz yorulmayalım, Amerika'yı da yeniden keşfetmeye gerek yok. Batı ülkelerinde nasıl bir yol izlenmiş, onlara bakalım. Yani bir Fransız hangi Fransız edebiyatçılarından hangi eserlerini müşterek olarak bilir? Bir Alman hangi yazar ve eserleri müşterek olarak bilir? Bir İngiliz hangi edebiyatçı ve eserlerini bilir? Ve bir Türk hangi eserleri müşterek olarak bilir?

Bu sorulara cevap arayıp, elde edeceğimiz verilerden yola çıkarak biz de bir rota oluşturalım. Edebiyatçılarımızdan 10 klasik eser, Müzik tarihimizden 10 klasik eser, sanatımızdan 10 klasik eser, mimarimizden 10 klasik eser, ...

Herkes bu eserleri çok iyi bilecek. Ve bu eserler milli değerler eğitimi için seçilmiş, klasikleşmiş eserler olacaklar.

Bu yapılabilir mi? Evet, pekâlâ yapılabilir. Yapılıyor mu? Hayır!

Bugün Yunus Emre'yi hiç okumamış profesörler var mı? Evet, var. Muhtemelen çoğunluğu.

Peki, Nobel Edebiyat Ödülünü almış edebiyatçımızın herhangi bir eserini okuyanların oranı nedir acaba?

Ortak bir bilinç ve duyarlılık yaratmak istiyorsak ortak değerlere sahip olmak istiyorsak kültür ve medeniyetimizin klasikleşmiş eserlerini de ortaklaşa bilmemiz lazım.

Okulda Yunus Emre'ye güzellmeler yapmak yeterli değil. Onun divanını herkes okumuş olmalı ve herkesin ezberlediği beyitleri olmalı. Yok mu, peki? Var elbette: "İlim ilim bilmektir" diye başlayan beyit örneğinin.

Peki, büyük bestekâr Dede Efendi'nin hangi eserini herkes bilir?

Sanırım bu konuda kafamız karışık.

Milli değerler eğitimi için herkesin ortaklaşa bildiği eserler konusunda biraz kafa yormamızda yarar var diye düşünüyorum.

Milli bilincin ve farkındalığın gelişmesi için tarih, edebiyat, müzik, sanat ve diğer kültür alanlarında Türk gençlerinin müşterek olarak bildiği (yani herkesin bildiği) hangi olaylar, eserler, kişiler vardır?

CERTIFICATION AUTHORITY



EAC Sertifikası

EAC Sertifikası veya EAC Belgesi daha önce bilinen resmi sertifikasyon olan GOST belgelendirme sisteminin yerine geçen sertifikadır.



Ukrayna Hijyen Belgesi

Ukrayna Hijyen Belgesi toplam sağlığını etkileyen ürünlerin kalite kontrol belgesi olarak bilinen ve itenen belgedir.



Ukrayna UKR Sepro

Ukrayna UKR Sepro Belgesi, Ukrayna'da ticaret yapmak isteyen şirketlerin sahip olması gereken kalite belgesidir.



CE Belgesi

CE Belgesi, Avrupa Birliği üyesi olmayan ülkelerdeki ürünlerin AB içerisinde satılabilmesi için gerekli olan bir sertifikadır.



Gost R Belgesi

Gost R Belgesi Rusya'da toptan ve perakende ticareti yapılan her mal için GOST-R kalite sertifikası beyanı zorunluluğu vardır.



Yangın Sertifikası

Yangın Sertifikası veya Yangın Güvenlik Belgesi, ürünlerin yangın güvenliği koşullarına uygunluğu taahhüt eden belgedir.



FDA Belgesi

FDA Belgesi, ABD'de tüketilecek besinleri üreten, paketleme yapan, tüm gıda firmaları FDA testi standartlarından onay almaktadır.



SASO Belgesi

Saudi Arabistan İhracat Uygunluk Belgesi, Saudi pazarına giren ürünler için Gıda güvenliği standartlarını belirlemektedir.



Rusya RTN Lisansı

Rusya Rosneftinhaber RTN Lisansı, sanayi, petro-kimya sektöründe çevre için tehlike arz eden yerlerde kullanılan belgedir.



Doğrudan Onay Merkezidir
2002 Yılında Rusya Federasyonu Standartlar Enstitüsü GOSSTANDART ve Ukrayna Makamları tarafından akredite edilmiş doğrudan ONAY MERKEZİDİR.

Uluslararası 21 Yıllık Tecrübe
Rusya, Ukrayna, Belarus, Kırgızistan, İtalya ve Türkiye Resmi Ofisleri ile bünyesindeki laboratuvarları, Uluslararası Ekspert Heyetleri ile 300 kişilik bir kadroya sahiptir.

%100 Türk Kuruluşudur
Norma Standart İstanbul Ticaret Odası, İTKİB, ÜİB, LASİAD, MESİAD, OTİAD, ASKON vb. gibi Uluslararası ve Türk Sivil Toplum Kuruluşlarının aktif üyesidir.

%50 Teşvik Kapsamındadır
Sertifikalarımız Türkiye Ekonomi Bakanlığı Tarafından %50 Teşvik Kapsamındadır



altınay
Technology Group

ASMETAL

atech

GOXU

Pelsan

**MODÜL
CELİK
YAPI**

BURBERRY

Norma

SUWEN

DeFacto

HOTIÇ

KIFİDİS

AVVA

BURBERRY

Norma Standart Ofislerimiz;
Türkiye; İstanbul, Ankara
Rusya; Moskova
Ukrayna; Rivne
Belarus; Minsk
Kırgızistan; Bişkek
İtalya; Milano

İletişim

+90 212 519 09 41

+90 532 336 48 28

+90 545 338 08 27

normastandart.com.tr

Norma Laboratuvarlarımız;

Rusya; Moskova

Kırgızistan; Bişkek

Ukrayna; Rivne

Savunma Sanayii



Son günlerde Ar-Ge denince akla Savunma Sanayii, Savunma Sanayii denince de ilk olarak aklımıza İnsansız Hava araçları ve Silahlı İnsansız Hava Araçları geliyor. Her şerde bir hayır vardır cümlesinin tezahürü gibi algılanabilecek iha ve sihalar uluslararası tedarik ediliyordu ve çeşitli sebeplerden dolayı veri paylaşımından, diğer birçok özelliğine kadar sınırlı kullanılabilirdi.

İHA ve SİHA'lar; terörle mücadele başta olmak üzere bugün birçok alanda uçak, helikopter vb. hava hakimiyeti ve üstünlüğü sağlayan makine ve teçhizatlara göre hem edinim maliyeti, hem bakım-onarım, hem de havalanma ve havada kalma maliyetleri açısından tartışılmayacak üstünlüklere sahiptiler. Bunlar göz önüne alındığında mutlaka yerleştirilmesi gerekiyordu ve gerçek anlamda uluslararası rekabette neredeyse en iyi iha ve sihalar ülkemizde üretiliyor.

Cumhurbaşkanımızın damadı olarak gündeme gelip, siyasi anlamda Cumhurbaşkanına görüş yakınlığı bulunmayanların bile takdirini kazanan Selçuk Bayraktar ve üretmiş olduğu makine ve teçhizatlar, onu bugün ve gelecekte birçok tabuyu yıkan ve bu ülkede uluslararası kabul gören birşeyler üretilmez algısını yerle bir eden kişi olarak hatırlatacak ve saygı ile anılmasını sağlayacaktır.

Peki bir makine, ürün veya teçhizatın gerçekten kendi imkan ve kabiliyetleri ile üretilip uluslararası kabul görebilmesi için ille de Cumhurbaşkanı gibi birinin yakını olmak mı gerekiyor? Ya da Selçuk Bayraktar Cumhurbaşkanının yakını olmasa üretimlerinin en büyük alıcısı konumundaki kamu bu ürünleri kullanıma imkan sağlar mıydı? Ya da Selçuk Bayraktar'ın başına birşeyler gelir miydi?

Neler olabileceğini kestirmek elbette güç ancak, bu kadar hızlı kabul görüp, devlet imkanları ile korunması şüphesiz yakınlıkla alakalı görünüyor. Ülkemizde hergün ana akım medya başta olmak üzere neredeyse tüm geçerli ve etkili mecralarda "sakın uluslararası lobilerin tersine üretim yapma, seni ortadan kaldırırlar" gibi birçok komplo teorileri

üretilmekte ancak, iş Savunma Sanayii'ne gelince bu söylemler komplo teorisinden çıkıp reele dönebilir. Bu söylemlerin %99'u hayal ürünü olmakla birlikte %1'i gerçekten suyun akışını çevirme tehlikesi arz edebilir.

Dinamitin 1866 yılında İsveçli bilimadamı Alfred Nobel tarafından bulundu ve bunun kendi insanlarımızın ölümü için kullanıldığını gördü. Belki ticari elektriği icad eden Nikola Tesla elektrik ile insanların öldürüldüğünü veya normal hayatın akışına etki edecek sonuçlarını göremedi ama biz kullanımı arttıkça yangınlar başta olmak üzere, iş ve yaşam akışlarımızın etkilenmesi gibi birçok sonuçlarını görüyoruz.

Modern hayatta ameliyatların bile elektrik olmadan yapılamaması bunun en ciddi ve somut örneği olarak verilebilir. Ya da ameliyat esnasında aydınlatmanın patlaması, iklimlendirme sistemlerinin yanması veya bilgisayarlı biyomedikal yaşam cihazlarının çalışmaması veya hatalı çalışması gibi birçok örnek bir çırpıda sayılabilir.

Savunma Sanayii bugün iha ve sihalar ile farklı bir gündemi yakalamış olup, gelecek dünyada elektrik üzerinden gelebilecek tehlikelere tedbir alınmanın öngörüsünü maalesef şimdilik ıskalamış görünüyor. Hayatımızın 24 saati içerisinde 20 saatinin elektrik ile direk irtibatlı olduğunu, otomobillerinde bu işe dahil edilmeye başlanması ile 24 saatin tamamının elektrikle geçeceğini görmek, gelecekte saldırıların elektrik kaynaklı yapılabileceğini öngörmek için dahi olmaya gerek yok.

Elbette sorun varsa çözüm de vardır. Savunma Sanayii'nde benim de proje liderliğini yürüttüğüm elektrik kaynaklı aşırı gerilimler, sabotajlar ve saldırıların önlenmesi sistemlerinin kullanımı giderek artıyor...





FAR[®]
ELEKTRİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

'DAİMA İLERİ'



Eyüpsultan Mahallesi
Müminler Caddesi
No.79 Sancaktepe
İstanbul / TURKEY
T: +90 216 314 86 36
F: +90 216 314 86 60

far@far-electric.com.tr
www.far-electric.com.tr

Kış Günleri Başlamışken Ofis Ve Fabrikalarda Enerji Tasarrufu Bakımından Yapılacak Uygulamalar Ve Önemi



Uluslararası Enerji Ajansı (IEA), global enerji tüketiminin önümüzdeki on yıl içinde %53 oranında artacağını öngörmektedir. IEA, bunun nedeni olarak, son zamanlardaki yoğun ülke gelişimlerini ve hızlı nüfus artışına bağlı endüstriyel ve kentsel hareketliliğin ciddi miktarda artışını göstermektedir. Enerji talebindeki yükselişin bir sonucu olarak çevresel sorunlar da daha belirgin hale gelmektedir. Çevre kirlenmesine bir örnek olan karbondioksit emisyonu, genellikle insan sağlığı için tehlikeli bir içerik olarak bilinmektedir. Isıtma sistemlerinde yakıt yanmasından kaynaklanan baca gazı emisyonları özellikle ısıtma ihtiyacını karşılamak için daha fazla yakıt tüketimi gerektiren soğuk mahallerde, çevre sağlığını olumsuz yönde etkiler. Böylece daha fazla zararlı gaz emisyonuna neden olur. Dolayısıyla binalarda enerji verimliliği kullanarak sera gazı emisyonlarını özellikle çevreye zararlı olan karbondioksit emisyonunu azaltmak mümkündür. Enerjiyi verimliliği uygulamaları zincir etkisiyle doğal kaynak kullanımının ve tüketiminin azalmasını sağlar. Bunun sonucu olarak sera gazı salınımı da azalmış olur.

Birçok ülkenin en önemli problemlerinden biri de tüketim için gerekli enerjinin yeterli olmaması ve enerji tüketiminin sebebiyet verdiği çevre kirliliğinin azaltılmasında, enerji tasarrufunu zorunlu kılmaktadır. Yapılarda enerji sarfiyatını düşürmek enerji tasarrufuna, enerjinin etkin ve verimli kullanılmasına yardımcı olur. Bir ısıtma sisteminin tasarımında; yapının yönünü güneşten en üst düzeyde faydalanacak hale getirmek, dış duvarların kapladığı alan, taşıyıcı sistemin (çelik, beton vb.) türü, uygun yalıtım malzemesi seçimi gibi birçok faktör, enerji verimliliğini ve tasarrufunu sağlamak için önemlidir. Bu değerlendirmelerdeki maksat verimlilik, çevre kirliliğini azaltmak, tasarruflu bir ısıtma sistemi ve binada bulunan insanların konforudur.

Ülkemizde son yıllarda çeşitli sebeplerden dolayı artan enerji talebi ve buna paralel olarak yeterli gelmeyen enerji kaynaklarından dolayı, enerjinin verimli kullanımına ilişkin çalışmalar yapmak gerekli hale gelmiştir. Bina yerleşkeleri, özelinde düşünüldüğünde ofis ve iş yerlerinin ısı ve ışık ile ilgili enerji tasarrufunu en az masrafla maksimum düzeye getirmek, çevreye kirliliğine mahal vermeden ülke ekonomisine daha az petrol rezervi vs. ürün ithal ettirerek önemli bir oranda ülke ekonomisine katkı sağlayacaktır. Müteakip çalışmalarda, binalarda kul-

lanılan enerjin verimliliğinin artırılmasına yardımcı olacak mühendislik çözümleri geliştirilerek, müteahhitlik alanında hali hazırda ileri düzeyde olan ülke ihracatını daha ileriye taşıyacaktır.

Yapılan araştırmalar, binalarda tüketilen enerjinin yaklaşık olarak %82'sinin ısıtma amacıyla kullanıldığını göstermektedir. Binalarda ve ısıtma sistemlerinde uygulanacak çeşitli teknikler ile önemli oranda enerji tasarrufunun sağlanması mümkündür. Bu nedenle konutlarda kullanılan ısıtma sistemlerinin tasarımı, kullanılacak yakıtın türü ve maliyetleri, kullanıcılar ve enerjinin verimli kullanılması açısından son derece önemlidir. Özellikle üretim yapan ve Yüksek enerji tüketimi olan işyerleri ve fabrika alanlarının enerjinin verimli kullanılması bakımından önemli hale gelmiştir.

Ülkemizde, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının tarafından sunulan istatistiklere göre, bina sektöründe %30, sanayi sektöründe %20 ve ulaşım sektöründe %15 olmak üzere önemli düzeyde enerji tasarruf potansiyeli olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca, enerjiden tasarruf edilmesi ülkelerin ekonomik büyümesine de önemli ölçüde katkıda bulunur.

Fosil yakıtların yanmasından dolayı çıkan karbon salınımının sebep olduğu küresel ısınma ile bundan dolayı oluşan iklim farklılaşmasını engellemek için iki esas yöntem vardır: Birincisi; karbon içeren yakıtların yerine çevre kirliliğine neden olmayan yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretimidir. İkinci ise; üretilen enerjiyi maksimum verimle tüketmek ve enerjiden tasarruf etmektir. Binalarda enerji tasarrufu bakımından yapılan uygulamaların en başında ısı yalıtımı gelmektedir. Binalarda kış aylarında ısı kayıplarını, yaz aylarında ise ısı geçirimini azaltmak için en etkili yol ısı yalıtımıdır. Bilindiği gibi yalıtımın kalınlığının artması yazın ısı geçirimini ve kışın ısı kayıplarını önemli ölçüde azaltırken ancak yalıtım maliyetinde artışa neden olmaktadır. Fakat bu artış maliyeti, ısınma ve soğutma maliyetlerindeki düşüş yanında çok cüzi miktardadır. İkinci aşama, ısıtma sisteminin ekonomik kalitesini ve çevre dostluğunu sağlamak için kullanılacak yakıt tipi seçimine göre işletim sistemini belirlemektir. [1].

[1]. ELHUYEYDİ A, 2020 . Enerji Verimliliği Bakımından Bitlis Eren Üniversitesi Kampüs Binalarının Enerji Etüdü . Yüksek Lisans Tezi, Bitlis Eren Üniversitesi Ve Erzyes Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

NEBEL 2019 Yılından Bu Yana Tip Testlerde Öncü Olmaya Devam Ediyor

Şartnameye Tam Uyumlu DC Otomatik BAR24 ve BAR110 Gruplarında, Üretilerin ve Dağıtım Firmalarının Tam Desteğini Almaktan Gurur Duymaktayız



Lvt
Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
www.lvt.com.tr
Sarıy Medem Kavaklılar Saray Sitesi 4.Cadde No:3 Kat:3 / ANKARA
Tel: 0 312 813 13 25-28 Faks: 0 312 813 13 27

AB-0341-T
19-2023-
RD-N1-20
01-20

DENEY RAPORU
Test Report

1/79

Müşteri Client	1 NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Adres Address	: BATI SİTESİ MAH. GERSAN SAN. SİT. 2310/1 CAD. NO:34 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Deney Numarası Test Sample	: NSR-124 AKÜ REDRESÖR GRUBU
Marka Trade Mark	: NEBEL
Deney Metodu Test Method	: TS EN 60146-1-1:2012
Deney Tarihi Date of Test	: 19.11.2019 - 13.12.2019
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 57
Basım Tarihi Date of Issue	: 16.01.2020

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK'ın AB-0341-T numarası ile İEC60146-1 TS EN 60146-1-1 standardına göre akredite edilmiştir.
LVT Test Laboratories Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC60146-1 TS EN 60146-1-1 standard.

134 Akademiyan Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarını temininde kullanılan Avrupa Akademiyan Birliği (EA) ile Çek Tutarlı Akademi ve Uluslararası Laboratuvar Akademiyan Birliği (ILAC) ile kurulan birimlere katılmaya başlamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, güvenilirliği yüksek ve belgelenmiş bir deneysel yöntemle ve deney metodu ile raporlanmaktadır. Bu raporun tamamı ya da bir kısmı talep edilen ölçümlere ilişkin olarak.
The test and / or measurement results, the uncertainty of reported with confidence probability and methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal

Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

Tank DİLİPA

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory

CAHİT ÖKSEKEL

Rapor detayları barkod ile kontrol edilebilir.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
KOPYASIZ VE İZİNSİZ RAPORLAR DEĞİŞİKTİR.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Copying reports without approval and use not valid.
FRT 504REV03/11/0

Lvt
Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
www.lvt.com.tr
Sarıy Medem Kavaklılar Saray Sitesi 4.Cadde No:3 Kat:3 / ANKARA
Tel: 0 312 813 13 25-28 Faks: 0 312 813 13 27

AB-0341-T
19-2023-
RD-N1-1
01-20

DENEY RAPORU
Test Report

1/79

Müşteri Client	1 NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Adres Address	: BATI SİTESİ MAH. GERSAN SAN. SİT. 2310/1 CAD. NO:34 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı Manufacturer	: NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Deney Numarası Test Sample	: NSR-124 AKÜ REDRESÖR GRUBU
Marka Trade Mark	: NEBEL
Deney Metodu Test Method	: TS EN 60146-1-1:2012
Deney Tarihi Date of Test	: 08.11.2019 – 20.11.2019
Toplam Sayfa Sayısı Total Number of Pages	: 79
Basım Tarihi Date of Issue	: 02.01.2020

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK'ın AB-0341-T numarası ile İEC60146-1 TS EN 60146-1-1 standardına göre akredite edilmiştir.
LVT Test Laboratories Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for IEC60146-1 TS EN 60146-1-1 standard.

134 Akademiyan Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarını temininde kullanılan Avrupa Akademiyan Birliği (EA) ile Çek Tutarlı Akademi ve Uluslararası Laboratuvar Akademiyan Birliği (ILAC) ile kurulan birimlere katılmaya başlamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, güvenilirliği yüksek ve belgelenmiş bir deneysel yöntemle ve deney metodu ile raporlanmaktadır. Bu raporun tamamı ya da bir kısmı talep edilen ölçümlere ilişkin olarak.
The test and / or measurement results, the uncertainty of reported with confidence probability and methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür
Seal

Deney Sorumlusu
Person in Charge of Test

M. Ahmed EPE

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory

CAHİT ÖKSEKEL

Rapor detayları barkod ile kontrol edilebilir.
You can check the report details via QR code.

Bu rapor, Laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
KOPYASIZ VE İZİNSİZ RAPORLAR DEĞİŞİKTİR.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory.
Copying reports without approval and use not valid.
FRT 504REV03/11/0





Voltran Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi olarak ,

Bayiliğini yapmakta olduğumuz;

Astor Enerji A.Ş. ile 2020 yılında,

Yurt içi Bayileri arasında Ciro Şampiyonu olarak ,

2021 yılı için yeni hedefler ve yeni yatırımlar yapmaya devam etmekteyiz

2022 yılında yeni fabrikamızda siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye devam edeceğiz.



Voltran Güç Sistemleri San.ve Tic.Ltd.Şti. ,

Astor marka Monoblok Beton Köşkler ve Modüler Hücreler ,

Fabrikamız Stok Sahasından ,

Tecrüneli personellerimiz ile hızlı ve güvenilir teslimat ilkesi ile

Siz değerli müşterilerimize hizmet vermekteyiz.

28,5-36/0,4 Kv A Sınıfı ve A Plus şartnemsine uygun ,

Astor marka Hermetik Tıp Güç Trafoları ,

Fabrikamızdan, güçlü stok çeşitliliği ile derhal teslim edilmektedir.



İMALATLARIMIZ

MONOBLOK BETON KÖŞK



BAKIMSIZ AKÜ REDRESÖR

YD GROUP

**TEDAŞ ŞARTNAMELERİNE
UYGUN BAR24 ve BAR110**



BAYİLİKLERİMİZ



43 yıldır üretmeye devam ediyoruz.



NE-AD İhracat Müdürü Öner Aslan

Belirlediğimiz hedefler doğrultusunda ihracat faaliyetlerimiz kapsamında fuar katılımlarımıza devam ediyoruz. 13-16 Eylül tarihleri arasında Rusya/Moskova'da düzenlenen Interlight Russia fuarına yenilenen yüzümüz ve ürünlerimiz ile katılım sağladık.

Standımıza gelen ziyaretçilere şirketimiz ve ürünlerimiz hakkında bilgiler vererek oldukça verimli bir fuar geçirdik. Bu fuarda bizleri ziyaret eden tüm paydaşlarımıza teşekkür ederiz.

NEAD olarak 2021 yılı için belirlediğimiz ihracat hedeflerimize emin adımlarla ilerlemekteyiz. İlk üç çeyrek hedeflerimize ulaşmanın verdiği özgüven ile dördüncü çeyrek hedeflerimize de ulaşacağımıza olan inancımız tamdır. 2022 ve 2023 yıllarında da ihracat hedefleri NEAD için ön planda olacaktır. Yeni pazarlarla ve müşterilerle tanışmanın heyecanı ile sektörümüzdeki ilerleyişimizi sürdürmeye devam edeceğiz.



Gelişen teknolojik altyapı ve tüketici ihtiyaçları doğrultusunda ürünlerimizi yenilemeye devam etmekteyiz. 2022 yılında farklı ürün gruplarında yeni ürünlerimizle müşterilerimizin karşısına çıkmayı hedefliyoruz. Yaşanan pandemi şartları gereği dünya üzerinde değişen tedarik yöntemlerini, ticaret şekillerini ve tüketici ihtiyaçlarını yakından takip ediyor, bu bağlamda ülkemizde yer alan üretici firmalar olarak karşımıza çıkan fırsatları kaçırmayarak ülkemize katma değer sağlamamız gerektiğine inanıyoruz.

50. yılımızda 50+ ülkeye ihracat yapmayı hedefliyoruz.





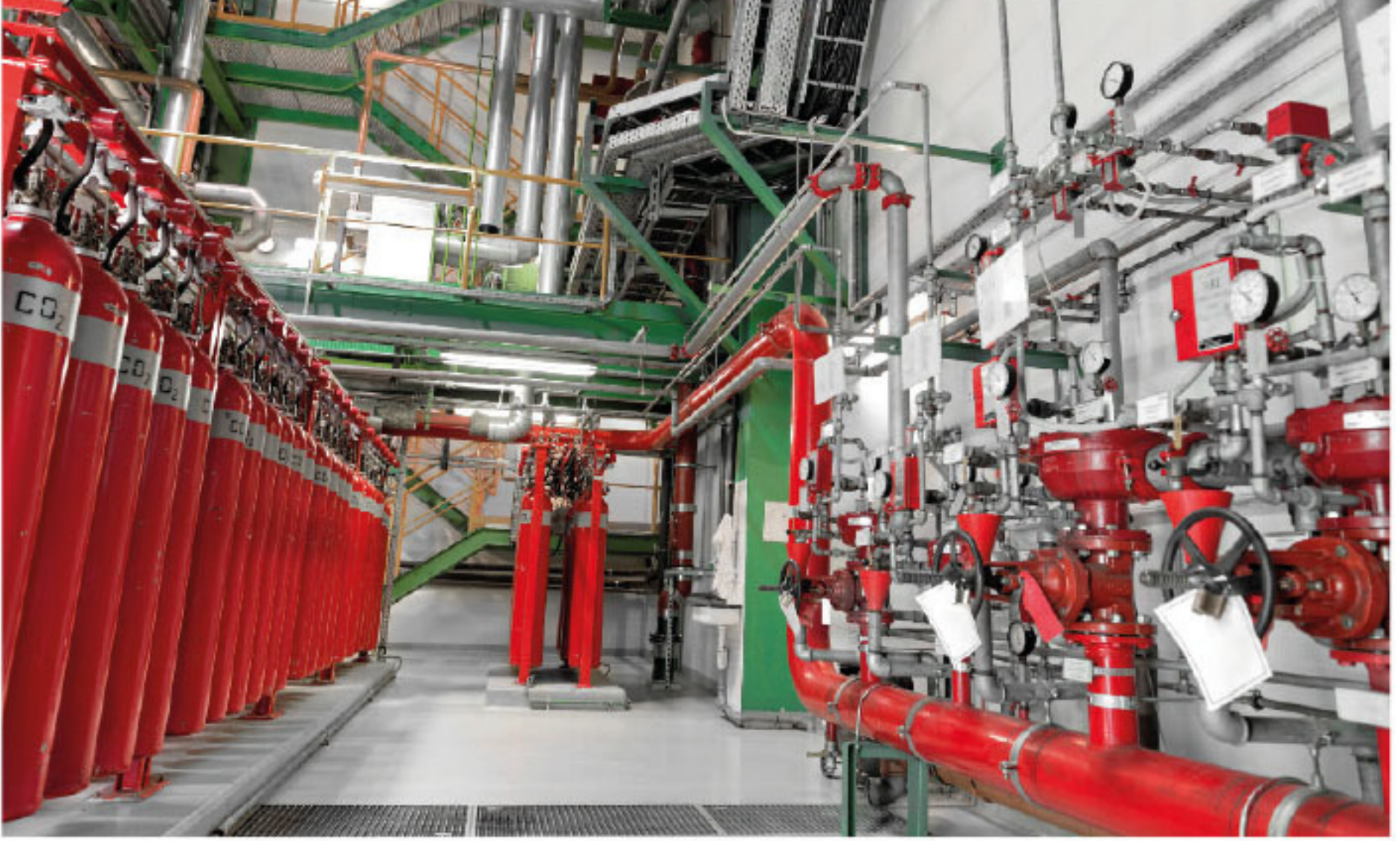
NE-AD

ARAS

Hayatı Kolaylaştıran Dokunuřlar



Söndürme Sistemi Yangın Algılama Sistemine Nasıl Entegre Edilir?



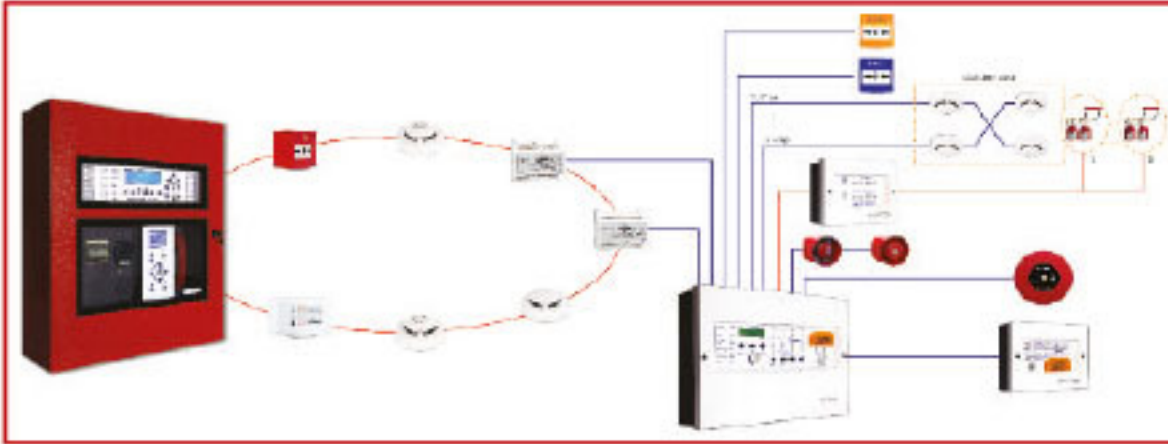
Kimya laboratuvarlarından endüstriyel tesislere kadar pek çok mahalde sulu söndürme sistemi uygun olmadığından veya yetersiz kaldığından, mahalin özelliklerine uygun gazlar ile söndürme gerçekleştirilmektedir. Bu tarz mahallerde tesis edilen söndürme sisteminin yangın söndürme santrali tarafından tetiklenebilmesi, oluşabilecek bir yangının erken müdahale ile bertaraf edilebilmesi için son derece önemlidir. Söndürme tüplerindeki gazların durumunun, "düşük basınç" ve "ağırlık sensörü" gibi temel bilgilerin izlenebilir olması da ihtiyaç duyulan önemli bir özelliktir.

Mavili Elektronik, 34 yıllık sektörel bilgi ve tecrübesinin ışığında bu tarz mahallerin ihtiyacını karşılayabilmek için Maxlogic Konvansiyonel Yangın Söndürme Santralini üretmiştir. Yüzey montaj teknolojisi ile üretilen bu santral; 4 adet algılama bölgesi ve 1 adet söndürme çıkışına sahiptir. Bölgelerden hangisinin veya hangilerinin söndürmeyi başlatılabilme özelliği olacağı kullanım yeri ve amacına göre ayarlanabilmektedir. Algılama bölgelerine kullanıcı seçimine göre 30sn kadar gecikme atanabildiği gibi, sirenler için de 30sn, 1dk, 2dk, 3dk, 4dk, 5dk, 6dk, 7dk, 8dk ya da 9dk olarak gecikme süresi belirlenebilmektedir. Yangın algılaması yapıldıktan sonra gecikme ekranından geri sayım süreci takip edilebilmektedir. Gecikmeler asılsız yangın alarmı ile karşı karşıya kalındığında söndürmenin devreye girmesinin engellenmesine olanak tanımaktadır.

Santral ön yüzünde yer alan LCD ekran ve LED göstergeler sayesinde santral çalışma durumu detaylı bir şekilde izlenebilmektedir. Santral güç kaynağı, otomatik akü şarj ve kontrol devresine sahiptir. Santral hafızası 1000 adet olay kaydı tutabilmektedir. Olay kayıtları enerji kesilse dahi silinmemekte, bilgisayara veya yazıcıya aktarılabilir.

Santrale yine Mavili Elektronik tarafından üretilen "Söndürmeyi El ile Serbest Bırakma Butonu" bağlanarak, otomatik algılama beklenmeksizin söndürme manuel olarak başlatılabilmekte veya santralin üzerinde bulunan dâhili söndürme butonu sayesinde harici bağlantıya gerek kalmadan da bu özellik kullanılabilir.

VIP haberleşme protokolü ile üstün çalışma performansı sunan Maxlogic marka I/O modülleri ile söndürme sisteminin yangın için planlanan sebep sonuç senaryosuna uygun çalışması sağlanabilmektedir.



saniye boyunca en fazla 2A akım çekilebilmektedir. Her bir çıkışın aktivasyon ve hata durumları ayrı LED'ler ile gösterilmektedir. Paneller birbirine seri bağlanarak istenilen sayıda söndürme çıkışı elde edilmektedir. Birden fazla söndürme çıkışına ihtiyaç duyulan mahaller için titizlikle tasarlanmıştır. Yazılımla belirlenen bekleme ve söndürme sürelerine göre çıkışların sırayla aktif olması sağlanabilmektedir.

Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Santraline mahalın büyüklüğü göz önüne alınarak; 8 giriş ve 8 çıkışa sahip genişleme modülü ilave edilebilmektedir. Santrale ait giriş-çıkışlar ve genişleme modülüne ait giriş-çıkışlar özel bir bilgisayar programı ile kolaylıkla programlanabilmektedir. İhtiyaç doğrultusunda girişler için "gaz aktif", "uzak alarm", "uzak reset" gibi birçok özellik atanabilmektedir. Çıkışlar için ise; "söndürme devre dışı çıkışı", "fan çıkışı", "bölge yangın çıkışı" gibi özellikler atanabilmektedir.

Santralin çıkışları istenildiğinde kuru kontak, istenildiğinde enerjili olarak kullanılabilir. Uygulama projesine göre; röle çıkışı adedi fazla ise çıkışlar röle çıkışı olarak, siren çıkışı adedi fazla ise siren çıkışı olarak kullanılabilir.

Söndürme sisteminin akıllı adresli yangın algılama sistemine entegrasyonu için; Maxlogic Konvansiyonel Yangın Söndürme Santralinin üzerinde yer alan iki ayrı röle bağlantı noktasına iki adet kontak izleme modülü eklemek gerekmektedir. Bu modüllerden biri hata, diğeri ise yangın durumunun kontrolü için kullanılmaktadır. Kontak izleme modülleri sayesinde akıllı adresli yangın algılama sistemi çevrimine entegrasyon kolaylıkla sağlanmaktadır.

Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel

Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel, ML-322 serisi yangın söndürme santrallerinin söndürme çıkışına bağlanarak söndürme çıkışı sayısını artırmak için kullanılır. Üzerinde kısa devre ve hat kopuk durumlarına karşı izlenebilen 8 adet söndürme çıkışı mevcuttur. Her biri 24V DC 1 Amper çıkış gücüne sahiptir. Bu çıkışlardan 2

Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesi

Mavili Elektronik tarafından üretilen Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesi, Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Santrali üzerinde bulunan gösterge ve kontrolleri, santralin bulunduğu bölgeden uzağa taşımaya imkân vermektedir.

Durum gösterge üniteleri 24V DC besleme gerilimi ile çalışmaktadır. Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesi, yangın söndürme santrali ile network kartı üzerinden haberleşmektedir. Bir adet Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Santraline 8 adede kadar Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesi bağlanabilmektedir. Her bir Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesine 1 ile 8 arasında bir adres değeri atanmaktadır.

Maxlogic Söndürme Durum Gösterge Ünitesi söndürme santrali ile arasındaki haberleşme sürekliliğini kontrol etmektedir. Haberleşme hatası durumunda sesli ve görsel uyarı ile kullanıcıyı bilgilendirmektedir.

Söndürmeyi El İle Serbest Bırakma Butonu

Söndürmeyi El İle Serbest Bırakma Butonu ile söndürme işlemi uzaktan el ile başlatılabilmektedir. Söndürme için atanan gecikme süresinde sürenin bitmesini beklemeden söndürme işlemini başlatmak için kullanılır.

Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu

Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu ile söndürme işlemi duraksatılabilmektedir. Söndürmenin başlaması için geriye sayım sürerken söndürmenin başlamasına engel olmak için kullanılmaktadır.

KOZA

Elektromarket



KOZA ELEKTROMARKET PAZARLAMA VE DIŞ TİC. A.Ő.

Yavuz Selim Mah. Fatih Cad. Hatipli Sok. No:1/A Arnavutköy / İSTANBUL

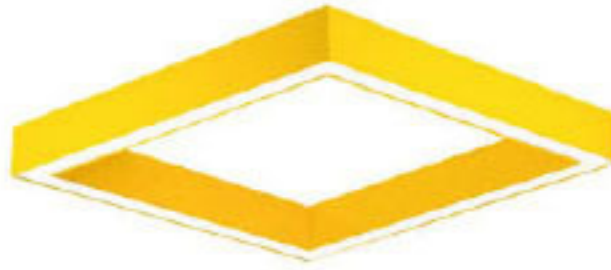
+90 212 681 02 92

muhasebe@kozaelektromarket.com • www.kozaelektromarket.com



Nox Aydınlatmadan Mimari Aydınlatmada Profesyonel Çözümler

NOX
| AYDINLATMA |



NOX AYDINLATMA, “doğru ışık hayat verir” sloganıyla çıktığı bu yolda 15 yılı aşkın tecrübesi ve gelişen teknolojiyle birlikte “siz hayal edin, biz yapalım” anlayışıyla mimari dekoratif aydınlatma konusunda zirveye doğru ilerlemektedir.

Kurulduğu günden bugüne geçen zaman içerisinde istikrarlı bir büyüme ile en iyilerin tercihi olmaya başlamıştır. Kaliteli ürün üretimi, ekonomik fiyat politikası ve %100 müşteri memnuniyeti parolası ile çıkmış olduğu bu yolda müşterilerine; doğru ürün ve doğru hizmet vermeyi prensip edinmiş olup ‘keşif-projelendirme-satış-üretim-teslim-satış sonrası destek’ zincirinin optimum haliyle akla gelen ilk üretici olma yolunda Ar-Ge ve mühendislik çalışmalarını yapmaktadır.



Ürünlerimizin gövdesinde, üzeri istenen RAL kodunda elektrostatik toz boyalı, metalize/ahşap kaplamalı 1,2-1,5mm kalınlıklı ve dayanıklı yüksek saflıkta alüminyum ekstrüzyon profil ve 1,2mm yüksek geçirgenlikte kamaşma engelleyici özellikte PMMA difüzör kullanılmaktadır. Beraberinde uygulama tipine göre kaplamalı çelik askı halatları, sıva üstü montaj aksesuarları verilmektedir.

Elektronik bileşen olarak 150mA 120lm-156lm/watt smd Sam-

sung/Osram/Cree/Nichia marka LED, akım ayarlı(swich ile) Tridonic/Philips/Osram marka Driver kullanılmaktadır. Ürünlerimizdeki PCB modül seçimlerimiz, güç ve lumen/watt talebine göre farklı tasarımlardaki CEM-1 ve FR-4 kartlarımızdan yapılmaktadır. Ayrıca ürünlerimizde HALOGENFREE kablo kullanılmaktadır.

Driver-modül ve modül-modül bağlantılarımız smd konnektörler ile yapılarak hem görüntü kalitesi ve üretim verimliliği artırılmakta hem de olası zaman kayıpları ile lehim işçiliği ve kirliliği problemlerinin önüne geçilmektedir.

Komponentlerin sabitlenmesinin önem arzettiği bu ürünlerde; sürücülerimiz somun perçin ile ürün tipine göre led modüllerimiz 3M termal iletken bant, 3M Primer 94 losyon ve plastik push-fix ile enerji kablolarımız ise tutucu özellikli plastik körükler ile sabitlenmektedir.

Ürünlerimizde, 2700K-6500K, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Amber şeklinde istenilen renk sıcaklığında ledler kullanılabilir.

Ürünlerimiz proje talebine göre opsiyonel olarak DALI, 1-10V DIM, ACİL KİTLİ, DMX(kumanda/yazılım) kontrollü üretilmektedir.

Dekoratif aydınlatmaların yaygın olarak kullanıldığı alanlar AVYM, oteller, zincir mağazalar, ofisler, hastaneler vs..





JOINON
CHARGE YOUR LIFE

garajınız için ideal çözüm



Gewiss Elektrik Tesisat Malzemeleri Tic. Ltd. Şti.
Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sok. No.18 Kat.12
Kazıyatağı - İSTANBUL
Tel: +90 (216) 569 7100 Fax: +90 (216) 569 7181
gewiss-tr@gewiss.com - www.gewiss.com



@Gewiss_Turkiye



Gewiss Türkiye

GEWISS



VIDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

METR-X
VIDA

vissun
SUNTA VIDALARI

Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.



Selahattin Eyyubi Mahallesi 1596. Sokak No: 14/1 Esenyurt -İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 212 623 27 06 (Pbx) Fax : +90 212 623 27 09

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

METR-X
VIDA



VİDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.

Selahattin Eyyubi Mahallesi 1596. Sokak No: 14/1 Esenyurt -İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 212 623 27 06 (Pbx) Fax : +90 212 623 27 09

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

Solutio UPS, Interleaved 3 Level Teknolojisi Sayesinde Maksimum Güç, Maksimum Güvenlik

Köklü ve yerli Ar-Ge Merkezi'nde son teknolojiyi kullanarak geliştirilen Solutio UPS, Interleaved 3 Level teknolojisi sayesinde bütün yük koşullarında maksimum güvenlik sağlarken, aynı güçte standart cihazlara göre çok daha sessiz çalışma özelliği sunuyor.

Güç elektroniği alanında çığır açmaya devam eden İform, yeni nesil teknolojinin ürünü olan Solutio UPS ile işletmeler için güvenilir, temiz ve kesintisiz enerji sağlıyor.

Daha Esnek

Solutio sahada 8 adede kadar kolayca paralellenebilir işletmenizin ilerdeki ihtiyaçları için esnek çözümler sunar. Ayarlar menüsünden kolayca set edebileceğiniz Güç Artırımı ve Yedekleme seçeneği sunan Solutio, 8 x 400kVA ile sahada 3.2 MEGA Watt'a kadar yüksek güçlere çıkmanıza olanak sağlar.

Güç ve verimliliğin ismi

Yüksek güvenliği, sağlam yapısı ve yüksek çıkış Güç Faktörü ile daha fazla güç sağlayan, kusursuz ve estetik tasarıma sahip Solutio

UPS, kritik yükler için güvenilir, temiz ve kesintisiz enerji sağlıyor. Minimum alanda maksimum güç yoğunluğu ve maliyet tasarrufu sağlayan Solutio, kullanım sürekliliği, rakipsiz işletim verimliliği, minimize edilmiş kurulum alanı ihtiyacı, en aza indirgenmiş elektrik altyapı maliyetleri (kablo, trafo, jeneratör), düşük soğutma giderleri sayesinde optimize edilmiş toplam sahip olma maliyeti ile hızlı yatırım getirisi sağlıyor. Solutio, en yeni teknolojilerle performans ve güvenliği artırırken enerji kalitesi sorunlarına karşı mükemmel koruma sunuyor. Kullanıcı dostu arayüzü ve dokunmatik ekranı sayesinde kullanımı ve kontrolü kolaylaştırıyor. Yüksek performansı estetik tasarım ile taçlandırılan Solutio UPS ve CE sertifikalarına sahip olmasının yanı sıra kalite-



nin ve yeniliğin adı olan İform'un üretim bandında en son teknoloji ile üretiliyor.

Kesintisiz ve temiz enerji ihtiyacında, Türkiye'nin ve dünyanın en büyük ve güvenilir çözüm ortağı olmayı ve bu alanda kaliteden ödün vermeden ilerlemeyi kendine ilke edinen İform, Ar-Ge Merkezi'nin hayata geçirdiği projelerinde enerji verimliliği yüksek, yönetilebilir çözümler sunuyor.



Winsula

Wire insulation

METAL VE ELEKTRİK SANAYİ TİCARET A.Ş.



Bakır ve Alüminyum Emaye
Bobin Teli Ana Bayisi



BAKIRIN RENKLENDİĞİ AN



- Cooper Enamel •
- Aluminum Enamel •
- Insulated & Uninsulated •
- Copper and Aluminum Conductors •
- Copper Pipe •
- CCA on Aluminum •
- Cooper Planting •

- Bakır Emaye •
- Alüminyum Emaye •
- İzole ve İzolesiz Bakır •
- ve Alüminyum İletkenler •
- Bakır Boru •
- CCA Alüminyum Üzeri •
- Bakır Kaplama •

Tel: 0216 354 44 25-26
Gsm: 0532 552 58 69
Mail: info@winsula.com

www.winsula.com

Soğanlık Yeni Mah. Pirsultan
Sok. No:14/A Kartal
İstanbul/Türkiye

Yangına Karşı Güvenli Kablolar Üreten Türk Prysmian Kablo, Afumex™ Serisi Kablolarla Can ve Mal Güvenliği Sağlıyor

Dünya kablo sektörünün lideri Prysmian Group'un Türkiye operasyonu ve Türk kablo sektörünün öncü kuruluşu Türk Prysmian Kablo, elektrik kaynaklı çıkan yangınlar için ürettiği Afumex™ kablolar ile can ve mal güvenliği sağlamaya devam ediyor. Yenilikçi vizyonuyla yatırımlarını sürdüren şirket, ürün portföyünde yer alan Afumex™ kablolar ile olası yangınlarda ortaya çıkabilecek kayıpları minimum düzeye indiriyor.



Son aylarda yaşanan ve ülkemizi etkisi altına alan orman yangınları, kişi ve kurumlara bu afete karşı her zaman ve her alanda bilinçli ve tedbirli olunması gerektiğini bir kez daha hatırlattı. Yapılan araştırmalar, özellikle binalardaki yangınların önemli bir kısmının elektrik kontağından ortaya çıktığını gösteriyor. Yangına karşı güvenli olmayan, kalitesiz veya ömrünü tamamlamış kablo kullanımı da bu durumun en sık görülen nedenleri arasında bulunuyor. Uzun yıllardır bu konuda gerçekleştirdiği bilinçlendirme çalışmaları ile sektöre öncülük eden Türk Prysmian Kablo'nun Mudanya fabrikasında ürettiği ve son dönemde gitgide artan elektrik kaynaklı yangınlarda oluşan can ve mal kaybını minimum düzeye indiren Afumex™ kablolar yenilikçi altyapısıyla en çok tercih edilen kablolar arasında yer alıyor.

"Yangından Korunma Haftası bir fırsat olmalı"

"Bu yaz maalesef ülkemizde yangınlar açısından çok sayıda acı verici deneyim yaşadık" diyen Türk Prysmian Kablo Genel Müdürü Ülkü Özcan, "25 Eylül - 1 Ekim 2021 tarihlerini kapsayan Yangından Korunma Haftası, hem kamu hem özel sektör tarafından bilinçlendirme ve farkındalık çalışmaları için önemli bir fırsat olarak değerlendirilmeli" dedi.

Özcan, konuyla ilgili sözlerine şöyle devam etti: "Küresel ısınmanın etkilerinden biri olan iklim değişikliğinin etkisiyle ve toplumun bilinçsizliğinden kaynaklı olarak, ne yazık ki doğada birçok yangın ortaya çıkıyor. Türk Prysmian Kablo olarak sürdürülebilirlik

bakış açımız doğrultusunda bu yönde bilgilendirme çalışmalarımıza devam ederken; okul, hastane, AVM, toplu konut gibi insanların toplu olarak da bulunduğu yerlerde, kablo kaynaklı çıkabilecek yangınların sayısını minimum düzeye indirmek ve olası bir yangın anında, ortamdaki kaçış imkanı sunmak üzere geliştirdiğimiz Afumex™ kablolar ile dikkat çekiyoruz. Ar-Ge çalışmalarımızın bir sonucu olarak ortaya çıkan Afumex™ kablolarımız olası bir yangında oldukça önemli ve büyük bir rol oynuyor. Türk Prysmian Kablo olarak her durum için kablo çözümleri sunmanın yanı sıra, güvenli kablo çözümleri konusunda sektörümüzü bilinçlendiriyoruz ve kalite algısını her daim yukarı çekmeyi hedefliyoruz."

Düşük duman yoğunluğu ve sıfır gaz salınımıyla güven sağlıyor

Türk Prysmian Kablo'nun uzun yıllardır Mudanya fabrikasında ürettiği Afumex™ kablolar, elektrik kaynaklı yangınlarda oluşan can ve mal kaybını minimum düzeye indiriyor. Olası bir yangın ortamında bu kablolar, alevin yayılmasını önlemekle birlikte zehirli gaz da çıkarmıyor. Afumex™ kablolar, düşük duman yoğunluğu, sıfır zehirli gaz salınımı ve gösterdiği yüksek yangın performans sayesinde olay yerinin boşaltılması konusunda yardımcı bir rol oynuyor.

İstanbul'daki her 10 yangından 7'si elektrik kontağından çıkıyor

İstanbul Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı'nın hazırladığı rapora göre, 2020 yılında İstanbul genelinde çıkan 17 bin 697 yangının yaklaşık yüzde 26'sının elektrik kaynaklı olduğu görülüyor. Elektrik kablolarının standart dışı, kalitesiz ve yangına karşı güvenli olarak üretilmemesi ise ortaya çıkan maddi hasarın katlanmasına neden oluyor.

Afumex™ kablolar, Dubai'den İstanbul'a her yerde

Dubai Metrosu, dünyanın en yüksek binası Burj Khalifa (Dubai), Guggenheim Müzesi (Bilbao), Wimbledon Tenis Kortu, Hamburg Havaalanı, Santral İstanbul, Kanyon AVM, Bursa Acıbadem Hastanesi gibi birçok yapı, kamu binaları ve evlerde yangın güvenliği, enerji ve telekomünikasyon kabloları sektöründe dünya lideri Prysmian Group'un Türkiye operasyonu olan Türk Prysmian Kablo'nun ürettiği yeni nesil Afumex™ kabloları ile sağlanıyor.

Taşınabilir

TENA
M
SERİSİ

ŞARJLI PROJEKTÖR

40 Saat
Çalışma Süresi



Niki Elektronik A.Ş.

- 1000 lm - 12.000 lm Arası Ürün Seçeneği
- 4 Saat - 40 Saat Arası Çalışma Süresi
- Dijital Şarj Göstergesi
- Acil Durumlarda Tek Tuşla S.O.S. Flaşörü

- IP65
- Darbeye Dayanıklı
- Li-Ion Pil
- 2000K-6500K

Niki Elektronik Led Aydınlatma Ürünleri Üretim Paz. A.Ş.

Yukarı Dudullu Mah.Necip Fazıl Bulvarı Keyap Çarşısı Sit E2 Blok No:86, 34775 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 216 420 02 80 | Fax: +90 216 420 06 80 | E-mail: info@nikielektronik.com | www.nikielektronik.com

Dahua Full-Color Kameralar Geceyi Gündüze Çeviriyor

Dahua'nın Full-Color ailesi kameraları düşük ışık koşullarında dahi insanları ve nesnelere doğru biçimde tanımlayarak 7/24 renkli ve son derece detaylı görüntü sunuyor.

Dünyanın önde gelen video merkezli IoT çözümleri sağlayıcılarından Dahua Technology, düşük ışıkta bile yüksek kaliteli renkli görüntü oluşturabilen Full-Color kamera ailesiyle sokaklar, sinemalar, mağazalar ve okullar gibi birbirinden farklı alanlar için 7 gün 24 saat kesintisiz koruma sağlıyor.

Karanlığı Renklendiren Teknoloji

Dahua Full-Color güvenlik kameraları kullandıkları yüksek teknoloji ürünü yongalar sayesinde düşük ışıklı ortamlarda bile canlı ve parlak bir görüntü kaydedebiliyor. Ürün ayrıca zifiri karanlıkta da yeterli bir görüntü elde edilmesini garantilemek için ek ışık kaynağına sahip. Bu sayede Full-Color kameralar 7 gün 24 saat renkli görüntü kaydederek otoparklar, sokaklar, sinemalar, mağazalar ve okullar gibi pek çok farklı alanda üst düzey güvenlik sunuyor.

1080p 30fps görüntü kaydedebilen kameralar sahip oldukları Dijital Geniş Dinamik Aralık (DWDR) ve 2D Dijital Gürültü Azaltma (2DNR) teknolojileri ile daima net bir görüntü elde ediyor. Ayrıca dahili mikrofona sahip modeller ile eş zamanlı olarak ortamdaki sesi kaydetmek de mümkün.

Geceler Artık Daha Güvenli

Dahua Full-Color güvenlik kameraları rakiplerine göre 2,5 kat daha fazla ışık almasını sağlayan geniş F1.0 diyafram açıklığı, %30 daha büyük piksellere sahip sensörleri gibi özellikleri sayesinde geceleri de yüksek netlikte görüntü verebiliyor.

dahua
TECHNOLOGY

Ayrıca gelişmiş yapay zekâ desteği sayesinde elde edilen görüntülerde insan ve araç ayrımı yapabiliyor. Bu beceriyi cihazın akıllı alan kontrolü özelliği ile birleştirerek belirli bir alanı araç ve yaya trafiğine kapamak, herhangi bir ihlal durumunda ise uyarı vermek mümkün oluyor.

Sıradan kızılötesi kameralar detayları, araç ve kıyafet renklerini, insan yüzlerini göstermekte zorlanırken Full-Color kameralar tüm bu detayları net bir şekilde görüntüleyerek araç plakaları gibi bilgileri tespit edip arzu edildiğinde otomatik olarak tanıyabiliyor. Üstelik Full-Color'ın kızılötesi aydınlatması olmadığı için karanlıkta tespit edilmesi çok zor. Bu hem kameraların gizli kalmasını sağlarken, böceklerin kameraya gelmesini veya kar ve yağmur gibi etkenlerin görüntüyü bozmasını engelliyor. Tüm bu özellikler Full-Color'ı geceleri ve ışığın az olduğu durumlarda ideal bir güvenlik aracı yapıyor.

Dahua Full-Color güvenlik kameraları diğer Dahua ürünleri hakkında daha fazla bilgi almak için dahuasecurity.com/ceen adresini ziyaret edebilirsiniz.



Full-Color

www.dahuasecurity.com/ceen

Hava Kalitenizi Netatmo Akıllı Hava Kalite Monitörü İle Arttırın



Sonbaharın ve soğuk havalanın gelmesiyle evde geçirdiğimiz vakitler artıyor bu da ev içindeki hava kirliliğini maksimum seviyeye çıkarıyor. Bu nedenle evinizdeki havanın kalitesini kontrol etmek ve sağlıklı bir evde yaşamak için Netatmo Akıllı İç Mekan Hava Kalite Monitörünü kullanın, sağlıklı bir ortamda yaşadığınıza emin olun.

Bina elektrik ve dijital altyapı ürün ve sistemleri konusunda uzman Legrand, son teknolojiyi kullanarak hayatımızı kolaylaştırmaya Netatmo ürünleriyle devam ediyor. Havalanın soğuması ile evlerimizde hiç olmadığı kadar fazla vakit geçiriyoruz. Ancak bu durum evlerimizdeki hava kirliliğini en üst seviyeye çıkarıyor. Yemek kokuları, bakteriler derken hava kalitesini etkileyen pek çok faktörle iç içeyiz. Ayrıca bulunduğumuz ortamda yeterli hava sirkülasyonu bulunmaması virüslerin de çoğalmasına ortam hazırlıyor olabilir. Bu durumda kolay kurulumu ile Netatmo Hava Kalite Monitörü, hava kalitenizi gözlemleyerek daha sağlıklı bir çevre edinmenizi sağlar.

Akıllı telefonunuzdan eş zamanlı olarak verilerinize erişin

Sıcaklık, gürültü seviyesi, nem gibi verileri akıllı telefonunuzdan görebilirsiniz. Geçmişe dönük verileri görebilir, karşılaştırmalar yapabilirsiniz. Hava kalitenizi bu basit ipuçlarıyla kolayca arttırın.

Hava kalitenizi gözlemleyin ve daha sağlıklı bir çevre edinin

Sağlıklı bir ortam mutlu hissetmenizi sağlar. Sağlıksız bir hava başınızı ağrıtır, alerjilere neden olabilir ve astım krizlerini tetikleyebilir. Önemli verileri kontrol ederek özellikle çocuklarınızın odalarında sağlıklı bir ortamda yaşadığından emin olun.

Konforunuzu arttırın

İç mekanlarınızın çok soğuk olması, hava kalitesinin kötü olması, nemli veya gürültülü olması durumunda konforlu hissetmezsiniz. Netatmo Hava Kalite Monitörü ile kendinizi iyi hissedebileceğiniz şekilde evinizi ayarlayabilirsiniz.

Yıldırım ve Aşırı Gerilimlerin Zararlı Etkilerine Karşı Tüm Cihazlarınızı Koruyun

Legrand'ın parafudr ürünleri sonbaharın gelmesiyle birlikte yıldırımların meydana getirdiği aşırı gerilimlere karşı evinizdeki tüm elektronik cihazları tam anlamıyla korur.

Bina elektrik ve dijital altyapı ürün ve sistemleri konusunda uzman Legrand, son teknolojiyi kullanarak tasarladığı aşırı gerilimlere ve yıldırım darbelerine karşı korumalı parafudr ürünleri ile evinizdeki elektrikli cihazları güvenceye alıyor.

Yıldırım etkilerine karşı güvenilir etkin koruma

Yıldırımın meydana getirdiği aşırı gerilimler cihazlarınızda hasara neden olur. Uluslararası standartlara göre tasarlanan Legrand parafudrlar, tesisatlarınıza eklenerek yüksek risk düzeylerine karşı tüm cihazlarınızı etkin korur. Tüm risk seviyeleri için tasarlanan eksiksiz ve geniş ürün seçenekleriyle sizlere güvenli çalışma ve yaşam alanı sunar.

Elektrik tesisatınızda oluşabilecek aşırı gerilimlere karşı koruma

Üç farklı cihazı aynı anda şarj edebilme imkanı

USB şarjlı parafudr korumalı topraklı priz ile kullanıcıya elektronik cihazlarını hızlı ve güvenli bir şekilde şarj edebilme imkanı sunan Legrand, cihazın üzerinde bulunan topraklı prizi de başka bir kullanım için boş bırakma avantajı sunarak beğeni kazanıyor. Priz; akıllı telefon, tablet ve kişisel bilgisayarları eş zamanlı olarak şarj edebilme imkanı sunuyor. Öte yandan benzersiz tasarımıyla dikkatleri çeken Legrand, bu çoklu çalışma sistemini, parafudr koruma özelliğiyle elektrik tesisatında meydana gelebilecek aşırı gerilimlere karşı korumalı olarak tüketicisine sunuyor. Üzerindeki yeşil göstergisiyle parafudrun çalışma durumunu belirten USB şarj çıkışlı para-



fudr korumalı topraklı priz, güvenli kullanım sağlıyor.

Modern ve estetik görünümüyle priz, üzerinde bulunan özel tasarımı alan sayesinde telefonunuzu şarj ederken koruma da sağlıyor. 1 metre uzunluğundaki sanlabiller micro USB şarj kablosu ile satışa sunulan USB Şarj çıkışlı parafudr korumalı topraklı priz, hem estetiği hem de teknolojiyi farklı bir boyuta taşıırken birçok işlevi de aynı anda sunuyor.

Anti Manyetik Kroşede
Sektörün Lideri!



ANKATEK
ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.



Yeni Ürün!



ABB

Schneider
Electric

öznur kablo

ASTOR

canlar boru

SIEMENS

ANKARA SERAMİK A.Ş.

MEKSAN
TRANSFORMER

REBOSIO

Raychem RPG

Ostim OSB Mh. 1202/1 Cd. No.64 Yenimahalle/Ankara/TURKEY
Tel: +90 312 385 10 23 - 385 43 12 • Fax: +90 312 354 74 93
satis@ankatekelektrik.com



ZAMAN KAZANDIRAN TEZGAHLAR

CNC TAKIM
TEZGAHLARI



**HAYATINIZA
HAREKET KATIN**
SERVO MOTOR &
SÜRÜCÜ AİLESİ



AGRUP

İstanbul Anadolu Yakası OSB Gazi Bulvarı No:55 Tuzla 34953 İstanbul / Türkiye

www.smbtechnics.com
info@smbtechnics.com

T: +90 216 504 00 20
F: +90 216 593 19 99



FERMADA

led aydınlatma

“ Işıktan değil, enerjiden tasarruf ”

fermada.com.tr | +90 216 504 00 20 | info@fermada.com.tr

f t @ in / fermadaled

Kendal Marka K2 Hızlı Şarj Özellikli, USB'li, Akım Korumalı Prizler, Cihazlarınıza Her Şartta Koruma Garantisi Verir...

K2 Akım korumalı prizler hassas elektronik cihazların şebeke gerilimi dalgalanmaları (aşırı gerilim ve aşırı yük) ve elektrik hattında oluşabilecek parazit ve gürültülere karşı korumak için 3'lü,5'li çeşitlerde kullanılabilen prizlerdir. Elektrik hattınızda oluşabilecek gerilim dalgalanmaları televizyon, ses sistemi, beyaz eşya gibi elektronik cihazlarınızın kullanılmaz hale gelmesine, elektrik hattınızda oluşabilecek gürültü ve parazitler ise elektronik cihazlarınızın kullanım ömrünün kısalmasına sebep olur.

K2 akım korumalı priz çözümleri, eviniz ve ofisinizdeki elektronik cihazlarınızı her şartta koruma garantisi verir.

Gerilim Dalgalanmalarına Karşı Koruma

Her gün gerçekleşebilecek orta ve küçük ölçekli güç dalgalanmaları elektronik cihazlarınızı tamamen kullanılmaz hale getirmese de hassas elektronik ekipmanlarınızın kullanım ömrünü azaltır. K2 Akım korumalı prizlerin içerisinde bulunan mekanizma ile bağlı olduğu ekipmanı elektromanyetik ve radyo frekansının parazitlerinden korunmasını sağlar.

Elektriksel Aşırı Gerilim (Surge) Koruması

Hassas elektronik cihazlar büyük güç dalgalanmalarında tamamen kullanılmaz hale gelebilir. Özellikle LCD ekranlar, yüksek performans bilgisayarlar, ses sistemleri, projektörler büyük güç

dalgalanmalarıyla akım korumalı prize bağlı olmadığı takdirde kullanılmaz hale gelebilir.

Akım Korumalı Priz Nasıl Kusursuz Koruma Sağlar?

Aşırı gerilime karşı koruma yaptıktan sonra içerisindeki devre mekanizması zarar görse bile şebekeden gelen gücü keserek bağlı ekipmanı korumaya devam eder. Bu özellikle birlikte bağlı ekipmanlara kusursuz koruma sağlar.

K2 Akım korumalı priz üzerindeki LED ışıklar toprak hattınızın güvenliğini ve aşırı yük hakkında uyarır ve zamanında önlem almanızı sağlar.

K2 Akım Korumalı prizlerde bulunan 2.1A USB çıkışları sayesinde cep telefonu, tablet gibi elektronik cihazlarınızı hızlı şarj etmek için ek bir giriş harcamazsınız.

K2 HIZLI SARJ ÖZELLİKLİ USB'Lİ AKIM KORUMALI PRİZLER CİHAZLARINIZA **HER ŞARTTA** KORUMA GARANTİSİ VERİR!

KKP2003
USB'Lİ 3'LÜ GRUP PRİZİ
18,00 \$



1.8 Metre Kablo

KKP2005
USB'Lİ 5'Lİ GRUP PRİZİ
22,00 \$



1.8 Metre Kablo



Turkey
Customer Support

www.kendalelektrik.com.tr



7W GU10
KES048



KSA189 18W
Ledli Kitli Sensörlü



6W
KLS923



6W
KLS924



LEDLİ GLOP 22W
KDL639



GU 5.3 - GU10
KDA843



GU 5.3 - GU10
KDA4001



GU 5.3 - GU10
KDA831



LEDLİ DUVAR APLİĞİ 6W
KDA710



200W LED PROJEKTÖR
KLF183



SIVA ALTI SİYAH PANEL
18W KDL403B



SIVA ÜSTÜ SİYAH PANEL
22W KDL432B



SOLAR APLİK
KBA751



SOLAR APLİK
KBA750



KAZIKLI ÇİM ARMATÜRÜ
SOLARLI 7W
KBA746

YENİ ÜRÜNLER



KSL503



KSL512



KSL518



KSL519



KSL520



KSL525



KSL5006



KSL5003



KSL5011



KSL5001



MÜZİK ÇALARLI
ÇİFT PRİZLİ TEZGAH AYDINLATMA
KTA200



KSL7005



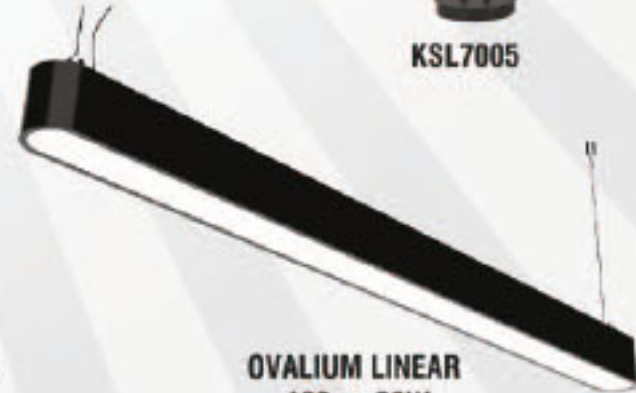
TSE'li LED ETANJ
36W KWP2136



USB'Lİ 3'LÜ GRUP PRİZİ
KKP2003



EXPROOF ETANJ ARMATÜR
KDL476 20W



OVALIUM LINEAR
120cm 38W
KSL1931

Arma Kontrol, Sektöre Yön Vermeye Devam Ediyor

Arma Kontrol sektörde bir ilke daha imza atarak yüzde 100 yerli Darbelere Dayanıklı Kırılmaz Kapaklı Bariyer Sistemi üretti.



Arma Kontrol'ün geliştirdiği, yüzde 100 yerli Darbelere Dayanıklı Kırılmaz Kapaklı Bariyer Sistemi, tüm ünite ve elektrik aksamının, sistemin içerisinde yer almasından dolayı, darbe ve iklim koşullarına karşı üstün bir dayanıklılık gösteriyor. Tasarımı, Ar-Ge'si, üretimi ve dayanıklılığı tamamen Arma Kontrol mühendisleri tarafından yapılan patentli teknoloji, bariyer ve güvenlik sistemlerinde en çok tercih edilen ürünlerin başında geliyor.

Tamamı Türk mühendislerden oluşan Ar-Ge ekibiyle çalışmalar yürüten Arma Kontrol, Ar-Ge ve inovasyonu odağına alarak, "Darbelere Dayanıklı Kırılmaz Kapak" üretti. Her türlü darbeye karşı üstün bir güvenlik anlayışı sunan ve yüksek riskli alanların

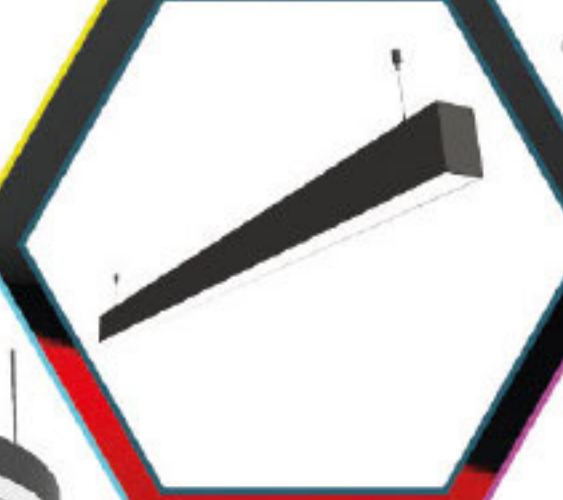
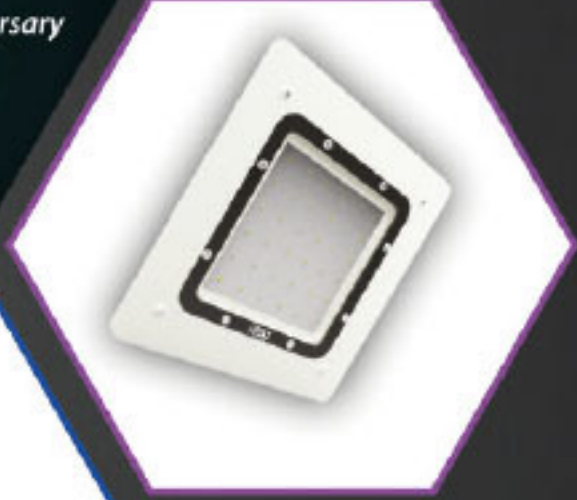
güvenliği için geliştirilen "Darbelere Dayanıklı Kırılmaz Kapak Sistemi", tüm aksamının ünitenin içinde yer almasıyla, darbe ve iklim koşullarına gösterdiği üstün performansla dikkat çekiyor. Bariyerin etrafını saran kırılmaz kapağa balyoz darbeleri dahi zarar veremiyor, darbeler sistemin çalışmasına kesinlikle engel olmuyor.

Özel olarak üretiliyor

Askeri ve emniyet kurumlarının yanı sıra holding, havaalanları, petrol sahaları, cezaevleri gibi yüksek riskli alanların araç giriş çıkış kontrolü için geliştirilen bariyer sistemleri, istenilen ölçülere göre özel olarak üretiliyor. Hidrolik prensibiyle güvenli bir geçiş sağlayan bariyer, mobil uygulama, plaka tanıma sistemleri, OGS-HGS, kart okuyucular ile de entegre şekilde çalışabiliyor.



20
Years
Anniversary



Turkey

Discover
the potential



İletişim Bilgileri

Adres :Velibaba Mah. Yakacık Cd.
No:20 Pendik/İstanbul/TÜRKİYE
Tel: 0216 999 52 57

EAY AYDINLATMA LTD. ŞTİ.
www.eayaydinlatma.com
Mail: info@eayaydinlatma.com
eticaret.eayaydinlatma.com



DPL Linepro Class 4 Eldivenlerinin Türkiye Yetkili Bayisi Göksu Trade

DPL LINEPRO CLASS 4 eldivenlerinin Türkiye'de yetkili bayisi olarak hizmet vermekteyiz.

Dipped Products PLC, yenilikçilik, kalite ve sorumlu üretim uygulamaları konusunda küresel bir üne sahip, koruyucu el giyiminde bir dünya lideridir.

Bizim için Güvenlik, Kalite ve Mükemmellik ön plandadır.

DPL markası üretimin her aşamasında kaliteyi garanti edecek şekilde %100 onay ile kalite muayenesinden geçer.

DPL, üretim süreçleri ve ürünleri hakkında güvence sağlayan çok sayıda uluslararası akreditasyon ve sertifika ile uyumludur.

ISO9001:2015 ve ISO14001:2015 standartlarına uygun üretilmiştir.

Eldivenin üstün anatomik yapısı ve düşük sıcaklık esnekliği daha az el yorgunluğu oluşturur ve daha uzun süreli kullanımda giyenin konforunu artırır.



LINEPRO CLASS 4 ELEKTRİKÇİ EL DİVENİ

EN 60903:2003 VE IEC 60903:2014
STANDARTLARINA UYGUNDUR



50

Farklı Ülkede

500

Hizmet Noktası
(Hindistan)

12

Üretim
Tesisleri

14

AR&GE
Merkezi

6500

Personel

1.4\$

Milyar Dolar
Ciro

400

AR&GE
Mühendisi

40

Marka
(Hindistan'ın tamamında)

7650

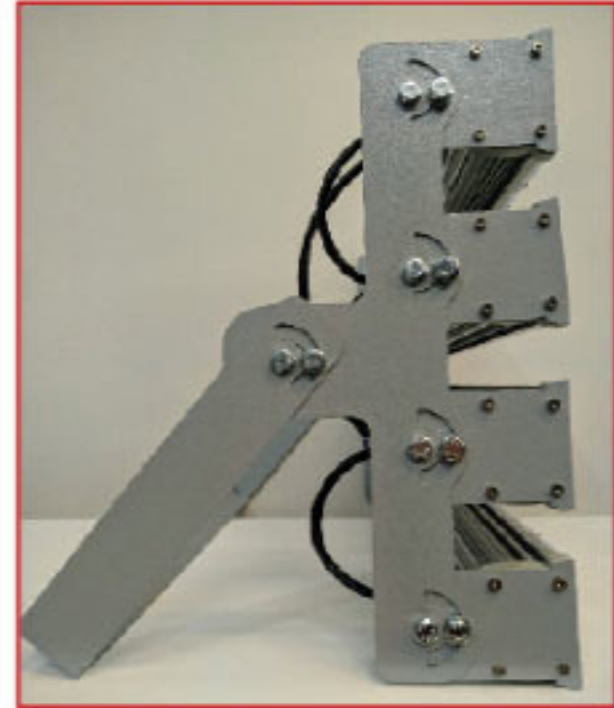
Bayilik
(Hindistan Çevresinde)



Endüstriyel Alanlarda Profesyonel Çözümler Yeni 'FKM High Power Projektörler'



FIKİR MÜHENDİSLİK®
ENDÜSTRİYEL AYDINLATMALAR

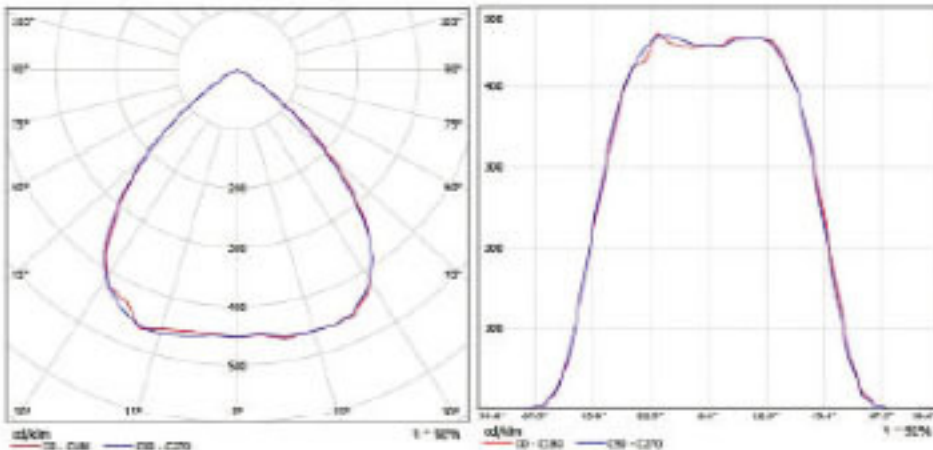


Ürün Özellikleri

MODEL	: FKM 500W
GÜÇ SEÇENEKLERİ	: 1000W 900W 800W 700W 600W 500W
İŞIK RENGİ	: 2700K - 6500K
İŞIK AKISI	: 130 LÜMEN/WATT
SÜRÜCÜ	: EagleRise (Enec Belgeli)
LED CHIP	: SAMSUNG 3535 LH351B HPWR
KASA	: Alüminyum Ekstrüzyon Gövde
IP SINIFI	: IP66
GARANTİ SÜRESİ	: 3 YIL

Fikir Mühendislik yeni "HIGH POWER PROJEKTÖR" serisi; 1000W'tan 160W'a kadar olan güç seçenekleri ve simetrik/asimetrik lensleri ile limanlar, barajlar, inşaat alanları, kule vinçler, fabrikalar gibi tüm endüstriyel alanlarda profesyonel çözümler sunar.

High Power serisi projektörler; birbirinden bağımsız ayarlanabilir modül açısı, alüminyum ekstrüzyon gövde, Samsung chip ve EagleRise sürücü ile yıllarca sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışması için özel olarak tasarlanmıştır.





FKM
FIKİR MÜHENDİSLİK®
ENDÜSTRİYEL AYDINLATMALAR

LED
Aydınlatma

Endüstriyel
Led Sistemlerinde
Çözüm Ortağınız.



150W



200W



200W



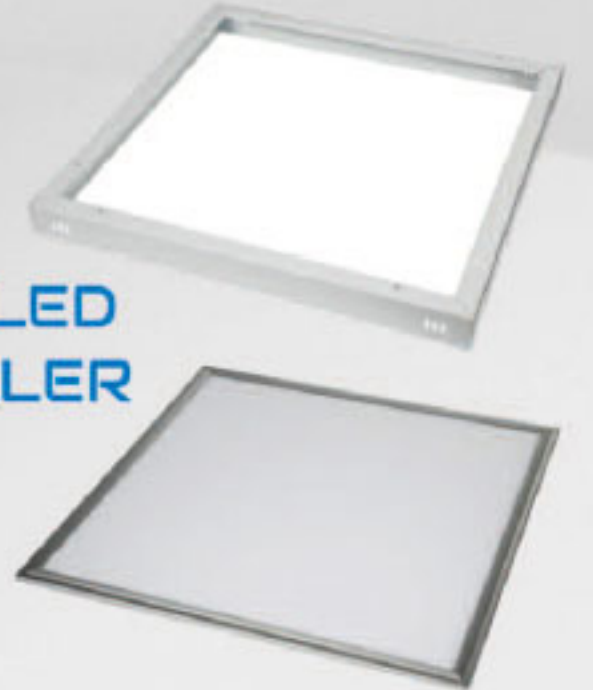
120W

ST-SL120



Projektör

FLAD LED
PANELLER



0312

395 65 82
395 65 83



İvedik OSB 1467. Cadde
Cadde İvedik İş Merkezi 4/1-10
Yenimahalle • Ankara

www



www.fkm.com.tr

RNG PANO Güçlü Makine Parkuru İle Müşterilerinin Pano İhtiyaçlarına Anında Cevap Veriyor

Makine parkurunda bulunan Lazer Makinası, Punch Makinası ve Akbant ile müşterilerinin pano ihtiyaçlarına zamanında ve eksiksiz bir şekilde cevap veren RNG Pano kaliteli hizmeti ile müşterilerinin pano konusunda çözüm ortağı olmaya devam ediyor.

RNG RNG PANO



Kaliteyi ve sağlamlığı benimsemiş bir firma olarak, her zaman üstün teknolojili makineler ve ürünler ile adından söz ettiren RNG Pano Bünyesinde bulundurduğu. Güçlü Lazer Makinası ile 100 mm'lik parça kesimi yapabilen, Punch Makinası ile 25 Takımlı 4mm kalınlıklı dkp ve alüminyum parça kesimi gerçekleştiren ve Akbant ile büyük tonaj ve mm hassasiyetli sac levha bükümü yapabilen RNG PANO müşterilerinin pano konusundaki özel ihtiyaçlarına da cevap verebiliyor.

RNG Pano üretimini gerçekleştirdiği panoları üretimin her aşamasında takip ederek, dayanıklılık ve kalite kontrol testlerine tabi tuttukten sonra müşterilerine teslim ediyor. Gelişmiş makine parkuru ve tasarım ekibi ile birlikte pano üretimini gerçekleştiren RNG Pano sektörün önde gelen firmalarının yanında onlara çözüm ortağı oluyor.

Müşterinin projelerine uygun çözümlerde sunabilen RNG PANO'nun ürün yelpazesinde başta elektrik ve otomasyon panoları olmak üzere; Gemi Konsolları, Makine Kasaları ve Paslanmaz İşler yer alıyor.

Dışa bağımlı olmadan sac imalatı, büküm işlemi, kaynak işlemi, boya işlemi montaj ve paketleme işlemi ile ürünü müşterilerinin kullanımına hazır hale getiren RNG PANO yaptığı kaliteli üretim ile müşterilerinin tercihi ve çözüm ortağı olmaya devam ediyor.



TAM GRUP

Enerji İnşaat Işınlama
San.Tic.Ltd.Şti.

www.tamgrup.com.tr

Elektron Hızlandırıcı ile Çapraz Bağlama ve Sterilizasyon

UYGULAMA ALANLARI

- Sterilizasyon
- Kablo Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Savunma Sanayi
- Polimer Malzemeler
- Ağaç ve Plastik Endüstrisi alanlarında ışınlama yapılmaktadır.

AVANTAJLARI NELERDİR?

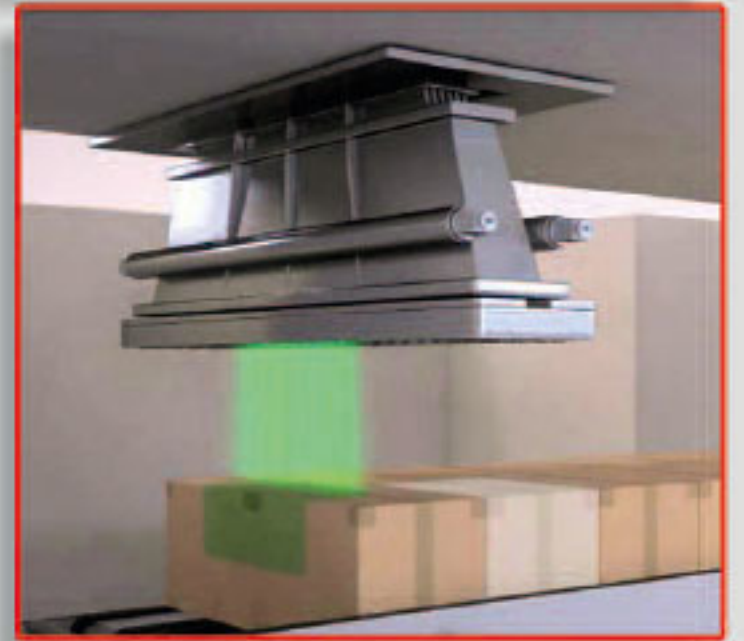
- ! Malzemelere form verilebilmektedir
- ! Hızlı servis ile zamandan tasarruf
- ! Ürünlerin fiziki dayanımı artmakta
- ! Ürün kalitesinde artış sağlama
- ! Malzeme ömrünü uzatır
- ! Ekonomik maliyet



t/e TAMER
ELEKTRİK



TÜRKİYE'NİN
İLK 3MeV ELEKTRON
HIZLANDIRICI
TESİSİ





Multitek

**Erman DEMİRKOL
& Ece DEMİRKOL:
'2020 Senesinde
Pandemiye
Rağmen %50
Büyüdük ve
2021'de de Yüksek,
Çift Haneli Büyüme
Öngörüyoruz'**

1989 senesinde Adnan Demirkol tarafından kurulan, kurulduğu yıllarda geliştirdiği ve üretimini gerçekleştirdiği telefon santralleri ile adını duyuran bugün ise geliştirdiği Akıllı İnterkom sistemleri ile sektörünün önde gelen ve örnek alınan firması olmayı başaran Multitek Elektronik'in Yönetim Kurulu Başkanı Adnan Demirkol, Yönetim Kurulu üyeleri Erman Demirkol ve Ece Demirkol ile Multitek'in kuruluş hikayesini, Multitek'in ürün yelpazesini ve sektörü konuştuk.

Erman DEMİRKOL & Ece DEMİRKOL: ' We have grown by 50% in 2020 despite the pandemic and we foreceee high, double-digit growth in 2021'

Adnan Demirkol, Chairman of the Board of Directors of Multitek Elektronik, which was established by Adnan Demirkol in 1989 and made a name for itself with the telephone exchanges it developed and produced in the years of its establishment, and has become the leading and exemplary company of the sector with the Smart Intercom systems it has developed today, We talked to Ece Demirkol about the establishment story of Multitek, the product range of Multitek and the sector.

Can we get to know your company? When and how did your company start its commercial activities?

As Multitek Elektronik, we started our activities in 1989 in Istanbul. With the vision of Adnan Demirkol, we have been working to create a world-class brand with the aim of domestic production and domestic R&D since

the first day. Our journey begins with Adnan Bey's passion to be useful by returning to his country after his doctorate study in the USA with a state scholarship. The first team to be established is the R&D team and the first job is to develop a telephone exchange. Afterwards, the product range is continuously expanded by developing different user technologies in the telecom field. The aim is always to be one step ahead in technology and to rise above world standards.

Firmanızı tanıyabilir miyiz? Ticari faaliyetlerine ne zaman ve nasıl başladı?

Multitek Elektronik olarak faaliyete 1989 senesinde İstanbul'da başladık. Adnan Demirkol'un vizyonu ile ilk günden beri yerli üretim ve yerli Ar-Ge gayesi ile dünya standartlarında bir marka oluşturmak için çalışıyoruz. Yolculuğumuz Adnan Bey'in devlet bursu ile Amerika'da doktora çalışmasından sonra ülkesine dönerek faydalı olma tutkusu ile başlıyor. Kurulan ilk ekip Ar-Ge ekibi ve yapılan ilk iş telefon santrali geliştirmek oluyor. Daha sonra telekom alanında farklı kullanıcı teknolojileri geliştirerek ürün yelpazesi sürekli olarak genişletiliyor. Amaç her zaman teknolojiye bir adım önde olmak ve dünya standartlarının üzerine çıkmak

Bugün geldiğimiz noktada Multitek Ar-Ge Merkez'inde geliştirilen ürünleri İstanbul Sancaktepe'de yer alan yüksek kapasiteli akıllı tesislerimizde üretmenin ve hem yurt içi hem yurt dışı pazarda üst seviye teknolojisi ile tanınan bir marka olmanın gururunu taşıyoruz.

Şirketin ikinci nesil yöneticileri olarak amacımız üst seviyedeki kalite anlayışını ve Ar-Ge tutkusunu sürdürerek, markamızı tüm Türkiye'nin gurur duyduğu bir dünya markası haline getirmek.

Firmanızın ürün yelpazesinde ne tür ürünler var öğrenebilir miyiz?

Telefon santrallerinde elde edilen başarı sonrasında 2000'li yıllarda santral tipi görüntülü apartman konuşma sistemleri ürün yelpazemize eklendi. Santral üretimindeki bilgi birikimi ve yatırımlar ile çalışmalar IP santralin geliştirilmesini sağladı. Takip eden dönemde apartman konuşma sistemlerine odaklanarak analog ve IP alt yapı apartman konuşma sistemlerini de ürün yelpazemize ekledik.

At the point we have reached today, we are proud of producing the products developed at the Multitek R&D Center in our high-capacity smart facilities in Istanbul Sancaktepe and being a brand known for its high-end technology both in the domestic and international markets.

As the second generation managers of the company, our aim is to make our brand a world brand that all of Turkey is proud of, by maintaining its high level of quality understanding and R&D passion.

Can we learn what kind of products are in your company's product range?

After the success achieved in telephone exchanges, in the 2000s, switchboard type video apartment conversation systems were added to our product range. The know-how and investments in power plant production and studies have enabled the development of the IP power plant. In the following period, we focused on apartment speech systems and added apartment speech systems with an analog and IP infrastructure to our product range.

The Smart IP Intercom project, which we developed and brought to the market with the support of TUBITAK in 2016, changed the world of apartment speech systems and introduced high-end technology intercom systems that can be easily installed. With the Smart Intercom used in thousands of homes today, both the safety and comfort level of users have increased.

Our aim is to develop systems that are suitable for our age and even

2016 senesinde TÜBİTAK desteği alarak geliştirdiğimiz ve pazara sunduğumuz Akıllı IP İntercom projesi apartman konuşma sistemleri dünyasını değiştirerek, kurulumu kolay bir şekilde gerçekleştirilebilen üst seviye teknolojiye sahip interkom sistemlerini hayatımıza soktu. Bugün binlerce evde kullanılan Akıllı İntercom ile kullanıcıların hem güvenliği hem de konfor seviyesi arttı.

Amaçımız dün olduğu gibi bugün de teknolojiyi bir adım ileriye taşıyarak çağımıza uygun ve hatta çağımızın ilerisinde sistemler geliştirmek. Geldiğimiz noktada bizleri çok heyecanlandıran bulut tabanlı yeni ürün ve hizmetleri de 2021 senesinde kullanıcılarımızın hizmetine sunduk. Bu sayede kullanıcılarımız akıllı apartman ve evlerini dünyanın her yerinden kontrol edebiliyorlar.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

İstanbul Sancaktepe'de bunun fabrikamız 7000 metrekare üretim alanına sahip. Tüm tesis akıllı bina kontrol özelliklerine sahip olmakla beraber, çevreye duyarlı ve az enerji harcayan bir sanayi tesisidir. Fabrika tesislerinde en son teknoloji SMT hatları ve üretim bantları bulunmaktadır. Senede 250.000 daire monitörü ve 50.000 adet santral üretecek kapasiteye sahibiz.

Üretimde kaliteyi iyileştirmenin sonu gelmeyen bir süreç olduğuna ve kalitenin sürekli daha iyiye gidilebileceğine inanıyoruz. Bize göre kalite ve üretim süreçlerinin iyileştirilmesi sadece kalite ekibinin değil, tüm ekibimizin sorumluluğunda. Ekibimizi yaptığı işi en doğru şekilde yapan, sorumluluk alan ve sorunları doğru şekilde analiz eden kişilerden seçmeye özen gösteriyoruz.

Kadromuzda 20 yılı aşkın süredir yer alan çalışma arkadaşlarımız ve kadromuza yeni katılan genç çalışma arkadaşlarımız ile deneyim ile

ahead of our age by taking technology one step further today, as it was in the past. In 2021, we introduced new cloud-based products and services that excite us at the point we have arrived at. In this way, our users can control their smart apartments and homes from anywhere in the world.

What would you like to say about your production facilities and your employees?

Our factory located in Istanbul Sancaktepe has a production area of 7000 square meters. While the entire facility has smart building control features, it is an environmentally friendly and less energy consuming industrial facility. The factory facilities have state-of-the-art SMT lines and production lines. We have the capacity to produce 250,000 apartment monitors and 50,000 switchboards per year.

We believe that improving quality in production is an endless process and that quality can be improved continuously. In our opinion, the improvement of quality and production processes is the responsibility of our entire team, not just the quality team. We take care to choose our team from people who do their job in the most accurate way, take responsibility and analyze the problems correctly.

We have a dynamic working environment where experience and excitement are blended with our colleagues who have been in our staff for more than 20 years and our young colleagues who have recently joined our staff. As the second generation owners of the company, we find



heyecanın harmanlandığı dinamik bir çalışma ortamına sahibiz. Firmanın ikinci nesil sahipleri olarak, ilk zamanlardan beri yol arkadaşımız olan kemik yönetici kadrosunun bizimle olmasını ve bizi desteklemesini çok değerli buluyoruz. Onların bilgi birikimi ve deneyimi sayesinde birçok sorun daha başlamadan çözülüyor. Diğer yandan dijital dönüşüm, yazılım ve yeni nesil pazarlama aktiviteleri için ekibe yeni katılan genç kadromuzun yeni fikirleri ile her haftaya yeni bir fikir ile başlıyoruz.

Ayrıca eklemek isteriz ki kadın istihdamı ve sektörümüzde çalışan kadın sayısının artması firma olarak çok önem verdiğimiz konulardan bir tanesi. Üretim alanımızda çalışan personelin %50'si kadın, önümüzdeki dönemde yönetici kadrosunda da kadın çalışan sayısını artırmak istiyoruz. Bir yandan da görüyoruz ki hem iş ortaklarımızda hem de tedarikçilerimizde kadın sayısı gittikçe artıyor, sektörümüzün tamamında aynı hassasiyetin olduğunu mutlulukla görüyoruz, bu da gelecek için umut verici.

Firmanız AR-GE çalışmalarına bütçe ayırıyor mu? AR-GE çalışmalarınız ne durumda?

Gururla söylemek isteriz ki Multitek Elektronik tarafından geliştirilen tüm ürünlerin Ar-Ge'si Türk mühendisler tarafından Multitek Ar-Ge Merkezi'nde gerçekleştirilmektedir. 2017 senesinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından da Ar-Ge Merkezi olarak nitelendirilen ekibimizi biz "Firmamızın kalbi" olarak adlandırıyoruz. Türk mühendisler tarafından geliştirilen üst seviye teknolojiye sahip ürünlerin Türkiye'de üretilmesi ve tüm dünyaya satılması her sabah heyecanla işe gelmemizi sağlayan yaptığımız işin en keyifli noktalarından biri.

Ürünlerimizin donanım ve yazılımlarının tüm Ar-Ge süreçleri uçtan uca Multitek Ar-Ge Merkezi'nde gerçekleştirilir. Donanım Ar-Ge'sini gerçekleştirmek ürünlerin tasarımının benzersiz olmasını ve üretim kalite

it very valuable that the bone management team, who has been our companion since the early days, is with us and supports us. Thanks to their knowledge and experience, many problems are solved before they even begin. On the other hand, we start every week with a new idea with the new ideas of our young staff who have just joined the team for digital transformation, software and new generation marketing activities.

We would also like to add that women's employment and the increase in the number of women working in our sector is one of the issues that we attach great importance to as a company. 50% of the personnel working in our production area are women, and we want to increase the number of female employees in the management team in the coming period. On the other hand, we see that the number of women in both our business partners and suppliers is increasing day by day, we happily see the same sensitivity throughout our industry, which is promising for the future.

Does your company allocate a budget for R&D studies? How is your R&D work?

We would like to proudly say that the R&D of all products developed by Multitek Elektronik is carried out by Turkish engineers at the Multitek R&D Center. We call our team, which was described as an R&D Center by the Ministry of Industry and Technology in 2017, as the "heart of our company". The production of high-end technology products

tesinin sürekli kontrol edilebilir olmasını sağlamaktadır. Örneğin Multibus Diyaforon Sistemleri ailesindeki MB-43 Daire Monitörü, kapı önlerinde şık görünüm sağlamak için sadece 18 mm kalınlığa sahip olacak şekilde tasarlandı.

Yazılım Ar-Ge'sini gerçekleştirmek ise sahadan gelen taleplere hızla cevap verebilmeyi ve esnek olmayı sağlamaktadır. Müşterilerimiz yeni bir özellik veya eklenti talep ettiklerinde, eğer talep iş planımıza uygunsa hızla müşterilerimizin taleplerine yanıt verebiliyoruz. Yazılım katma değeri yüksek olan çok değerli bir alan ve elektronik sektörü yazılımdan bağımsız düşünülemez. Yine Multibus MBT-70 Dokunmatik Ekranlı Daire Monitörü'nde bulunan kata asansör çağırma özelliği, yazılım ile birkaç günde eklenen güzel fikirlerden biri.

Multitek Ar-Ge Merkezinde hedefimiz her sene en az 2 adet TÜBİTAK destekli proje tamamlamak. Bu projeleri geliştirirken dünyada benzer proje olmamasına, ülkemizin teknoloji seviyesini artırma imkanlarını ve sosyal kullanım alanlarını özenle analiz ediyoruz.

Örneğin 2021 senesinde tamamlanan Bulutta IP İnterkom projesi ile interkom dünyasını tamamen değiştirerek internet tabanlı bir çözüm sunan yapıya geçtik. Artık dünyanın neresinde olursanız olun kapı ziliniz çaldığında cep telefonunuz üzerinden görüntülü görüşme yapıp, misafirinize kapıyı açabilirsiniz.

Ar-Ge Merkezimizde geliştirilen ürünlerin yabancı firmalar tarafından ilgi görmesi ve birçok iş birliği projesine imkân tanınması hem firmamıza hem de ülkemize değer katan hususlardan bir tanesi. Özellikle Akıllı IP İnterkom projesi ile birçok yabancı firma ile iş birliği gerçekleştirerek ihracatımızı artırdık. Elektronik sektöründe ihracatın yapılması hacim / değer oranı düşünüldüğünde ülkemiz için çok önemli. Ülkemiz, yetişen

genç mühendisler ile tüm dünyaya Ar-Ge satabilecek yetkinliğe sahip, biz de bunu elektronik sektöründe gerçekleştirdiğimiz için mutluyuz.

Ağırlıklı olarak hangi ülkelere ihracat yapıyorsunuz?

Dünya pazarına yakışan rakipsiz ürünlerimizi dünyaya tanıtmak için alanında yetkin bir ekip kurup, birçok ülkede pazarlama aktiviteleri gerçekleştirdik. Özellikle Körfez ülkeleri ve Kuzey Afrika'da büyümemiz katlanarak devam ediyor. Irak ve İran'da en prestijli projelerde Türk malı ürünler kullanılıyor.

İhracatı artırmak için ürünlerimizi İngilizce, Arapça, Farsça, Almanca ve Fransızca dillerinde de müşterilerimize sunuyoruz. Ar-Ge'de tüm yazılımların bize ait olması yabancı müşterilerimizin taleplerine hızla yanıt vermemizi ve pazara göre özelleşmiş ürünler sunmamızı sağlıyor.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Yeni açılımlar yaptığımız bir süreçten geçiyoruz ve gelecek bize heyecan veriyor. Tecrübe ile mükemmel hale getirilmiş üst seviye teknolojiye sahip yerli ürünler ve güvenilir iş ortaklarımız ile hızlı aksiyon alan, kullanıcılarının sorunlarına hemen yanıt veren bir iş modeli kurduk.

2020 senesinde pandemiye rağmen %50 büyüdük ve 2021'de de %25 büyümeye öngörüyoruz. Geçen iki senede üretimden satışa, teknik servisten saha servislerine kadar tüm süreçlerimizi dijitalleştirdik. Gerçek zamanlı raporlama sayesinde tüm süreçlerimizi anlık olarak takip ediyoruz ve hızlı şekilde aksiyon alıyoruz.

Her sene sonunda satış, Ar-Ge, üretim ve kalite hedeflerimizi titizlikle belirliyoruz. Kısa vadede ana hedeflerimizden biri ihracat yaptığımız ülke sayısını artırarak ihracat hacmimizi artırmak ve markamızı tüm dün-

developed by Turkish engineers in Turkey and their sales to the whole world is one of the most enjoyable aspects of our work, which allows us to come to work with excitement every morning.

All R&D processes of the hardware and software of our products are carried out end-to-end at the Multitek R&D Center. Performing hardware R&D ensures that the designs of the products are unique and that the production quality can be controlled continuously. For example, the MB-43 Apartment Monitor in the Multibus Doorphone Systems family was designed with a thickness of only 18 mm to provide a stylish appearance in front of the doors.

Performing software R&D enables to respond quickly to the demands coming from the field and to be flexible. When our customers request a new feature or add-on, we are able to respond quickly to our customers' requests if the request is in line with our business plan. Software is a very valuable field with high added value and the electronics industry cannot be considered independent of software. The ability to call the elevator to the floor, which is also available in the Multibus MBT-70 Touch Screen Apartment Monitor, is one of the good ideas added in a few days with the software.

Our goal at Multitek R&D Center is to complete at least 2 TUBITAK supported projects every year. While developing these projects, we carefully analyze the possibilities of increasing the technology level of our country and the areas of social use, as there are no similar projects

in the world.

For example, with the IP Intercom in the Cloud project, which was completed in 2021, we changed the world of intercom completely and moved to a structure that offers an internet-based solution. Now, wherever you are in the world, when your doorbell rings, you can make a video call on your mobile phone and open the door for your guest.

Which countries do you mainly export to?

In order to introduce our unrivaled products worthy of the world market to the world, we have established a team of experts in the field and carried out marketing activities in many countries. Our growth continues exponentially, especially in the Gulf countries and North Africa. Turkish-made products are used in the most prestigious projects in Iraq and Iran.

In order to increase exports, we offer our products to our customers in English, Arabic, Persian, German and French languages. The fact that we own all the software in R&D enables us to respond quickly to the demands of our foreign customers and to offer products customized for the market.

What would you like to say about your company's short and long term goals?

We are going through a process where we are making new expansions and the future gives us excitement. We have established a business model that takes fast action and immediately responds to the

yada bilinen bir marka haline getirmek. Bunu yapmanın yolu da gelişmiş Ar-Ge yetkinlikleri, kaliteli üretim ve sürekli takipten geçiyor.

Yurt içinde ise iş ortaklarımız ile iş birliğimizi artırarak Türkiye'deki tüm evlere akıl getirmek ve kullanıcılarımızın hem güvenliğini hem konforunu artırmak istiyoruz.



Adnan DEMİRKOL: 'Tüm Kaynaklarımızı Ülkemize Değer Katmak İçin Kullanıyoruz'

Adnan bey, Multitek sizin için ne ifade ediyor?

Multitek benim için Türkiye, Ar-Ge ve üretim tutkusu anlamına geliyor. Tüm kaynaklarımızı ve eforumuzu ülkemize değer katmak için kullanıyoruz. Geliştirdiğimiz her yeni ürün, işe başlayan her genç mühendis, yeni tanıştığımız her iş ortağı bizi heyecanlandırıyor. Ülkemiz için beraber iş geliştirmek ve katma değeri yüksek ürünler yaratmak tarifi olmayan bir gurur.

Firmanızın geleceği için planlarınız neler?

Firmamız, ikinci nesil yöneticilerin de katılımı ile dijital dönüşüm ve kurumsallaşma yönünde büyük adımlar attı. Bu adımları kararlılıkla sürdürüp global standartlara sahip bir marka olma yolunda ilerliyoruz.

Ülkemizde Ar-Ge ve üretim yapmak her zaman önceliğimiz olarak kalacak; kalitesi ve teknoloji seviyesi ile öne çıkan dünya standartlarında ürün ve hizmetler geliştirmeye devam edeceğiz.

Sektörünüz ile ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

Pandemi sürecinde tüm üreticiler için sorun yaratan hammadde krizi bizim için de büyük sıkıntı oluşturuyor. Özellikle çip tedarik etme konusunda sorun yaşıyoruz. Hammaddede stoklarını artırsak da termin tarihleri hala çok uzun. Bu sorunun en erken 2022'nin 3. çeyreğinde biteceğini ön görüyoruz. Tabii ki diğer bir sorunumuz da uzak doğunun ucuz ancak kalitesiz ürünleri ile rekabet etmek. Ancak görüyoruz ki sektörümüzde marka ve kalite bilinci son senelerde oldukça gelişti.

Sektörünüzün gelişimi hakkında bize bilgi verebilir misiniz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki durumunu öğrenebilir miyiz?

Akıllı ev ve interkom teknolojileri tüm dünyada hızla gelişiyor. Multitek olarak ülkemizde teknoloji açısından lider konumdayız. Teknolojiyi yurt dışından almıyor, Ar-Ge Merkezimizde kendimiz üretiyoruz.

Dünyada akıllı ev teknolojileri üzerine çalışan onlarca firma var, standartlaşmış tek bir protokol yok. Zaten tek bir protokol veya markanın tüm akıllı ev ihtiyaçlarına cevap vermesi beklenemez. Gelecek açık kaynak kodlu ortak dili konuşabilen platformlarda olacak. Multitek olarak biz de farklı protokol ve marka cihazlarla uyumlu olarak çalışan cihazlar üzerine odaklanıyoruz. Örneğin Akıllı IP Interkom ürünümüz RF (kablolu), KNX ve röle kontrolüne uyumlu; ayrıca farklı markaların akıllı ev uygulamalarını da çalıştırabilecek şekilde tasarlandı.

problems of its users with high-end technology domestic products and reliable business partners that have been perfected with experience.

Despite the pandemic, we grew by 50% in 2020 and we anticipate a 25% growth in 2021. In the last two years, we have digitized all our processes, from production to sales, from technical service to field services. Thanks to real-time reporting, we monitor all our processes instantly and take action quickly.

At the end of each year, we determine our sales, R&D, production and quality targets meticulously. One of our main goals in the short term is to increase our export volume by increasing the number of countries we export to and to make our brand a well-known brand all over the world. The way to do this is through advanced R&D competencies, quality production and continuous monitoring.

In the country, we want to increase our cooperation with our business partners and bring wisdom to all homes in Turkey and increase both the safety and comfort of our users.

Adnan DEMİRKOL: "We Are Using All Our Resources to Add Value TO Our Country"

What does Multitek mean to you?

Multitek means passion for Turkey, R&D and production for me. We use all our resources and efforts to add value to our country. Every new product we develop, every young engineer starting a job, every new business partner we meet excites us. It is an indescribable pride for our

country to develop business together and create products with high added value.

What are your plans for the future of your company?

Our company has taken great steps towards digital transformation and institutionalization with the participation of second generation managers. We continue these steps with determination and are on our way to becoming a brand with global standards. R&D and production in our country will always remain our priority; We will continue to develop world-class products and services that stand out with their quality and technology level.

Can we learn what are the problems you are experiencing in your sector and what are your suggestions for solving these problems?

The raw material crisis, which creates problems for all manufacturers during the pandemic process, is also a big problem for us. We are especially having trouble supplying chips. Even though we have increased the stocks of raw materials, the deadlines are still very long. We foresee that this problem will end in the third quarter of 2022 at the earliest. Of course, another problem we have is to compete with the cheap but poor quality products of the Far East. However, we see that brand and quality awareness in our sector has improved considerably in recent years.

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Türkiye'nin
Tek Yerli
Krem Lehim
Üreticisi

info@tassol.com.tr • www.tassol.com.tr • 0212 235 25 35

- ▶▶ Lehim Telleri
- ▶▶ Vakumlu Çubuk
- ▶▶ Reçine Bazlı Fluxlar
- ▶▶ No Clean Lehim Telleri
- ▶▶ FS 26 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- ▶▶ WW33 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- ▶▶ Kurşunlu-Kurşunsuz Krem Lehimler





40 yılı aşkın üretim tecrübesi ile ülkemizin tek yerli Krem Lehim üreticisi olma başarısını gösteren ve Tassol'un yetkilisi M. Barbaros SAYIL ile üretimlerini, sektörü ve Tassol'un ileriye dönük hedeflerini konuştuk.

M. Barbaros SAYIL: 'Ülkemizin Krem Lehim Üreten Tek Yerli Firmasıyız'

Kısaca firmanızı tanıyabilir miyiz? Kuruluş hikayenizden bahsedebilir misiniz?

Firmamızın faaliyet başlangıcı çok uzun yıllar evveline dayanmaktadır. Neredeyse 40 yıla dayanan bir geçmişimiz var. Geliştirdiğimiz ürünler ve ürünler ve ürün çeşitliliğimizin artması ile birlikte son 8 yılda bu noktaya geldik. Özellikle elektronik sektöründe geriye dönük çok ciddi faaliyetimiz yoktu ancak bu sektörde 7-8 yıldır çok ciddi anlamda varlığımızı göstermeye başladık. Krem lehim üretimi yapıyoruz. Bu ürünü Türkiye'de yerli olarak üreten tek firmayız. Bu ürün Türkiye'ye genelde ithal olarak gelir. Biz Tassol olarak lehimle ilgili tüm ürünleri üretmeye çalışıyoruz. Bu ürünleri de kalitemizden ödün vermeden elektronik sektöründeki firmaların kullanımına sunuyoruz.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

M. Barbaros SAYIL: 'We Are The Only Local Company Of Our Country Producing Solder Cream'

We talked with M. Barbaros SAYIL, the official of Tassol, who succeeded in being the only local solder cream manufacturer in our country with her production experience of more than 40 years, their production, the sector and the forward targets of Tassol.

In shortly, can we get to know your company? Can you tell us about your establishment story?

The beginning of the activity of our company dates back to many years ago. We have a history of almost 40 years. With the products and products we have developed and the increase in our product range, we have reached this point in the last 7 years. Especially in the electronics sector, we did not have very serious backward activity, but we

started to show our very serious presence in this sector for 6-7 years. We produce cream solder. We are the only company in Turkey producing these products locally. This product comes as generally imported to Turkey. As Tassol, we try to produce all products related to soldering. We offer these products to companies in the electronics sector without compromising our quality.

What would you like to say about your production facilities and employees?

We are in İkitelli Organized Industrial Zone. We moved here in 2014. Here we have roughly 600 square meters of indoor space. We carry out



Biz İkitelli Organize Sanayi Bölgesindeyiz. 2014 yılında buraya taşındık. Burada aşağı yukarı 600 metrekarelik bir kapalı alana sahibiz. Üretimimizi burada gerçekleştiriyoruz. Toplamda 8 kişilik bir kadroya sahibiz. Tam anlamıyla otomatik Makinelerle üretim yapıyoruz.

İnovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz. Firmanızın bu konudaki çalışmalarını ne yönde öğrenebilir miyiz?

Günü yakalamak bütün şirketler için çok önemli. İnovasyon da bizim içinde bulunduğumuz sektör ve üretimini gerçekleştirdiğimiz ürünler için

de önemli bir olgu. Az önce dediğim gibi krem lehim Türkiye’de sadece biz üretiyoruz. Bu ürünü üretmek için çok ciddi Ar-ge yatırımını ve çok ciddi zaman ayırdık. Elbette bu ürün dünyada üretilen bir üründü ancak ülkemiz de krem lehim üreticisi yoktu ve bu ürünü ilk biz ürettik ve halen daha bu konuda tekiz. Katma değerli ve milli bir değer yaratabilmek adına ciddi emekler verdik. Yenilikleri takip ederek gündemi yakalamak bu açıdan çok önemli.

Üretimini gerçekleştirdiğiniz bu ürünleri ihraç ediyor musunuz? Eğer ediyorsanız toplam üretiminizin ne kadarını ihraç ediyorsunuz?

our production here. We have a staff of 8 people in total. We produce with fully automatic machines.

How do you define innovation? How can we learn about your company's studies on this subject?

Seizing the day is very important for all companies. Innovation is also an important phenomenon for the industry we are in and the products we manufacture.

We are the only company that produces solder in Turkey. We have devoted very serious R&D investment and serious time to producing this product. Of course, this product was a product produced in the world, but our country did not have a soldering iron manufacturer and we were the first to produce this product and we are still the only one in this regard. We have made serious efforts to create a value-added and national value. Keeping the agenda by following the innovations is very important in this respect.

Do you export these products that you manufacture? If so, how much of your total production do you export?

We mainly export to Middle Eastern countries. We have a serious presence especially in Iran. You have serious support in our being in the Iranian market. Apart from that, we also export to Egypt, Lebanon, Tunisia, Jordan, India and Pakistan.

We send all the products we produce to these countries, but especially sending the cream solder we produce to these countries as Turkish origin gives us a different pleasure. We have a serious market and we are preferred in all of these countries. In fact, we are not in the European market, but we desire, but the economic situation we are in and this pandemic situation we have been experiencing for 6 months hinders all of our goals. If God willing, our goal is to sell all the products we produce to the whole world. Meanwhile, our exports fell due to the pandemic. We are currently exporting 25 percent of our total production. This rate is of course, there is demand that will increase with the end of the pandemic, but problems in shipment prevent us from meeting this demand.

How are you doing in the domestic market?

We are trying to have Turkey in the market. Although we make production market in Turkey much more difficult here than in other markets. Although we are here and we make one-to-one contact, it is very difficult in our country to break the prejudices and habits of the market against Turkish goods. Despite this, we have reached the sales figures of 1 ton of cream solder in the last 1 year. This is a serious success for us. We are considered small.

How did you manage the Covid-19 process?

The pandemic period affected us as well as everyone but we did not

Ağırlıklı olarak Ortadoğu ülkelerine ihracat yapıyoruz. Özellikle İran'da ciddi anlamda varız. İran pazarında olmamızda sizin de ciddi anlamda desteğiniz var. Onun haricinde Mısır, Lübnan, Tunus, Ürdün Hindistan ve Pakistan'a da ihracatımız var.

Üretimini gerçekleştirdiğimiz bütün ürünleri bu ülkelere gönderiyoruz ancak özellikle üretimini gerçekleştirdiğimiz krem lehim Türk menşeli olarak bu ülkelere göndermek bize ayrı keyif veriyor. Bu saydığım ülkelerin tamamında ciddi bir pazara sahibiz ve tercih ediliyoruz.

Aslında Avrupa pazarında da olmayız çok arzuyoruz ancak içinde bulunduğumuz ekonomik durum ve 2 yıldır yaşadığımız bu pandemi durumu bütün bu hedeflerimizi aksatıyor. İnşallah Allah kısmet ederse hedefimizde ürettiğimiz bütün ürünleri tüm dünyaya satabilmek var. Bu arada pandemi nedeniyle ihracatımız düştü. Şu anda toplam üretimimizin yüzde 25'ini ihraç ediyoruz. Bu oran tabii pandeminin bitmesi ile birlikte artacak talep var ancak sevkiyatta yaşanan sorunlar bu talebi karşılamamızı engelliyor.

Yurtiçi pazarında ne durumdasınız?

Türkiye pazarında da var olmaya çalışıyoruz. Burada üretim yapmamıza rağmen Türkiye pazarı diğer pazarlara nazaran çok daha zor. Burada olmamıza ve birebir temas kumamıza rağmen gerek piyasanın Türk malına karşı olan ön yargılarını ve alışkanlıklarını kırmak bizim ülkemizde oldukça zor. Buna rağmen geçtiğimiz 1 yıl içerisinde aylık 1 ton gibi krem lehim satış rakamlarına ulaştık. Bu bizim için ciddi bir başarı. Ufak ufak kabul ediliyoruz.

Covid-19 sürecini nasıl yönettiniz?

Pandemi dönemi herkesi olduğu gibi bizi de etkiledi ancak bu dönemde biz faaliyetlerimizi durdurmadık. Çalışan firmalarımız vardı ve bu firmaları desteklemek durumundaydık. Riski azaltmak için çalışan sayımızı azalttık ama buradaki faaliyetlerimize hiç ara vermedik. İhtiyaç olan bütün müşterilerimizin de ihtiyaçlarını karşıladık. Bu dönemde ciromuzda neredeyse yüzde 70 oranında düşüşler oldu. Bu düşüşlere rağmen minimum kadro ile de olsa işimizin başındaydık.



stop our activities during this period. We had companies working and we had to support these companies. We reduced the number of employees to reduce the risk, but we never stopped our activities here. We have also met the needs of all our customers who need it. During this period, our turnover decreased by almost 70 percent. Despite these decreases, we were at the beginning of our job, although with minimum staff.

What would you like to say about your goals for the third and fourth quarters?

We aim to achieve maximum production and maximum sales in

these quarters. However, the course of the virus epidemic that swept the world will be effective in achieving this goal. It is not possible to set a numerical target for the moment. Because as I said, shipments are disrupted. The companies we sell goods have concerns about whether their orders will be delivered or not. We are trying to do the best possible. In short, we are at the head of our job.

Finally, what are the problems you have with your industry and what are your suggestions for solving these problems?

The product we produce is one of the most important but not so

Dördüncü çeyrekteki hedeflerinizle ilgili neler söylemek istersiniz?

Bu çeyrekte yani yıl sonuna kadar maksimum üretim maksimum satış gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Ancak dünyayı kasıp kavuran virüs salgının seyri bizim bu hedefi gerçekleştirmemizde etkili olacak. Şu an için rakamsal bir hedef ortaya koymak mümkün değil. Çünkü dediğim gibi sevkiyatlar aksıyor. Mal sattığımız firmaların verdikleri siparişlerin ulaşip ulaşmaması konusunda tedirginlikleri var. Mümkün olanın en iyisini yapmaya çalışıyoruz. Kısacası biz işimizin başındayız.

Son olarak kendi sektörünüzle ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

Bizim ürettiğimiz ürün elektronik sektörde çok göz önünde olmayan ama çok önemli ürün kalemlerinden bir tanesidir. Hizmet çok önemli, ihtiyaca anında ve eksiksiz cevap vermek çok önemli. Biz firma olarak bunu yapmaya çalışıyoruz ama sektörümüzde bu şekilde çalışan firma sayısı yok denecek kadar az. Çok rutin ve standartlar üzerinden gitmeye çalışıyorlar. Buda bizi zorluyor.

Bir başka sorunda bizim ürün yelpazemizle ilgili ürünlerin ithalatının çok kolay olması bizi zorluyor çünkü maliyetleri kontrol etmekte zorlanıyoruz. Bu nokta da konuyla ilgili devlet nezdinde girişimlerim oldu ve konuda onların desteklerini bekliyoruz. Bizim gibi yerli üretim yapan firmalar desteklenmeli diye düşünüyorum. Biz bütün zorluklara rağmen yerli krem lehim teli üretimini gerçekleştirdik biz üretime kadar tamamı ithal edilen bu ürünü biz ülkemiz elektronik sektörü ile buluşturduk sağ olsunlar onlarda ürünü kabullendiler. Derginiz aracılığı ile ürünü müze ilgi gösteren yurtiçi ve yurtdışı müşterilerimize teşekkür ediyorum.



visible items in the electronics industry. Service is very important, it is very important to respond promptly and completely. As a company, we are trying to do this, but the number of companies working in this way in our industry is almost nonexistent. They try to go over very routine and standards. This is forcing us. Another problem is that the products related to our product range are very easy to import, which makes it difficult for us to control costs.

At this point, I had attempts at the state regarding the issue and we

expect their support in this matter. I think that local manufacturing companies like us should be supported.

Despite all the difficulties, we produced local cream solder wire. We brought this product, which was completely imported until we produced it, with the electronics sector of our country, and they accepted our product.

I would like to thank our domestic and foreign customers who show interest in our product through your magazine.



TASSOL
Your Solution Partner For Solder Supply.
Lehim Tedariğinde Çözüm Ortağınız.

Taam Elektronik
Authorized to sell solder products
produced by **TASSOL**

TASSOL tarafından üretilen lehim ürünlerini
satmaya yetkilidir.

Gen. TAŞÇIOĞLU  M. Barbaros SAYIL

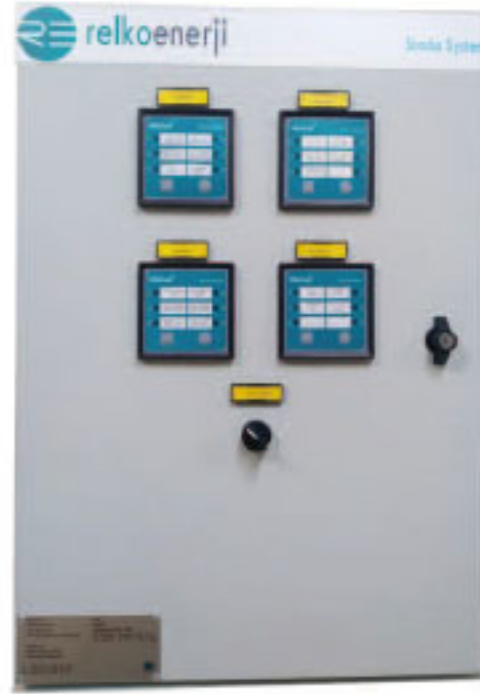


relkoenerji

www.relkoenerji.com



Enerjiniz
olmaya
hazırız...



Ürünlerimiz

- SCADA Sistemler, Primer - Sekonder Merkez Otomasyonu
- Solar Modul - Solar Cell
- Hat Diferansiyeli - Mesafe Koruma, Aşırı Akım Fider Denetim, Ark Koruma Röleleri
- Auto Recloser - Sectionalizer
- Bay Kontrol Üniteleri
- Enerji İzleme & Yönetim Sistemleri (Kalite Kayıt Edici, Kompanzasyon)
- Endüstriyel Tip DC Besleme Sistemleri
- OG Toroid Akım Trafoları ve LPCT'ler
- LRM Gerilim Göstergeleri (Kontaklı/Kontaksız)
- Uçak İkaz Lambaları (Low - Medium Intensity)
- Arıza Yeri Gösterge Cihazları (Haberleşmeli / Haberleşmesiz)
- İhbar Röleleri

RÖLESAN **FANOX** **Daqo**

ENTEK **ENTEK**

ARCTEQ
RELIABLE POWER

BMR
trading

ELSPEC
When Power Meets Quality

ELVAC

**RELKO ENERJİ ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ**

Yeni Batı 2389. Sokak No:10 06370 Yenimahalle - Ankara / TURKEY

Tel: 0312 480 55 46 • Fax: 0312 480 55 47 • info@relkoenerji.com • www.relkoenerji.com

AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



ASC 24XX



ASC 48XX



ASC 110XX



ASC 19" RACK



ASC 3000XX

RÖLE İHBAR KOMBİNASYONLARI



RIK 68



RIK 83



RIK 163

GERİLİM KONTROL RÖLELERİ



ACC



DCC

Yük Ayırıcı ve Kesici Kontrol Rölesi



YKR 02B

OTOP Hücre Otomatik Tekrar Kapama Rölesi



OKR 01

AKIM TRAFOLARI



RAT



LPCT

LRM Kontaktlı Kapasitif Gerilim Göstergesi



KGS03 K LRM

LRM Kapasitif Gerilim Göstergeleri



KGS03 LCD



KGS03 LRM



Adnan DURAK: 'Ekip Ruhu Olmadan Sinerji Yaratamazsınız, Best Elektrik Çalışanları İle Bir Ailedir'



1993 elektrik ve aydınlatma malzemeleri satmak üzere kurulan 1998 yılından itibaren de bu malzemelerin ithalatı ile yoluna devam etme kararı alan Best Elektrik'in kurucularından Adnan DURAK ile aydınlatma konusundaki geniş ürün yelpazelerini ve sektörü konuştuk.

Firmanız ticari faaliyetlerine ne zaman ve nasıl başladı? Faaliyet konunuz ile ilgili neler söylemek istersiniz?

1 1993 yılında Best elektrik olarak faaliyete geçtik elektrik malzemesi ve aydınlatma ürünleri pazarlaması ile başladığımız ticaret hayatımıza 1998 yılından itibaren de

çeşitli elektrik malzemeleri, aydınlatma gereçleri ithalatı ile devam ettik.

Ürün yelpazenizde ne tür ürünler var ve bu ürünler daha çok nerelerde kullanılıyor?

Aydınlatma konusunda oldukça geniş ürün yelpazesine sahibiz.. Bugün aydınlatma ürünlerini iç mekan, dış mekan ürünleri olarak iki

Adnan DURAK: 'You Can't Create Synergy Without Team Spirit, Best Elektrik is a Family with its Employees'

We talked to Adnan DURAK, one of the founders of Best Elektrik, which was established in 1993 to sell electrical and lighting materials, and has decided to continue with the import of these materials since 1998, about the wide range of products in lighting and the sector.

When and how did your company start its commercial activities? What would you like to say about your field of activity?

We started our business as Best Elektrik in 1993. We started our business life with the marketing of electrical materials and lighting products, and since 1998, we have continued with the import of various electrical materials and lighting equipment.

What kind of products do you have in your product range and where are these products mostly used?

We have a wide range of lighting products. Although today we divide lighting products into two groups as indoor and outdoor products, they also have a wide variety within themselves. Our products can be used in any area where light is needed. However, our product style and quality have made us a preferred brand in architectural projects. With our Bestar brand, we took part in the lighting projects of many places

gruba ayırsak ta kendi içlerinde de geniş bir çeşitliliğe sahip. Ürünlerimiz işiğe ihtiyaç duyulan her alanda kullanılabilir. Ancak ürün tarzımız ve kalitemiz bizi daha çok mimari projelerde tercih edilen bir marka haline getirmiştir. Bestar markamız ile pek çok otel, zincir mağaza, plaza, ofis, iş merkezi, üniversiteler, hastaneler, konut ve restaurant gibi çok sayıda mekanın aydınlatma projesinde yer aldık.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Firmamızın çalışan sayısı 20 kişi olup en yeni personelimiz iki yıllık olup kuruluşumuzdan beri bizimle olan arkadaşlarımız var. Çalışma arkadaşlarımızda firma paydaşlarıdır ve onların başarılarının üzerinden bizde Bestar olarak yükselmekteyiz. Ekip ruhu olmadan sinerji yaratmazsınız. Best Elektrik çalışanları ile bir ailedir.

Firmanız Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarına bütçe ayırıyor mu? AR-GE çalışmalarınız ne durumda?

İmalatçı olmadığımız için bu alanda çalışmamız yok maalesef.

İnovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz. Firmanızın bu konudaki çalışmalarını ne yönde öğrenebilir miyiz?

Bir markanın veya ürünün başarıya ulaşması için yenilikçi, farklı düşünce ve teknolojilerle üretilmesi veya pazarlanması olarak algılıyoruz inovasyonu. Best (Bestar) Elektrik olarak ürün geliştirirken sadece çalışanlarımız ile değil müşterilerimiz ile fikir alışverişi yaparak çalışıyoruz.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

İhracatımız yakın komşu ülkelere var.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Firmamızın kısa vadede hedefi dış ticaretini artırmak ve geliştirmek. Uzun vadede ise imalat alanımızı büyütmek.

Firmanızın kalite politikasından bahsedebilir misiniz?

Best elektrik olarak firmamızın önceliği kaliteli ürün ve hizmettir. Kaliteyi artırırken de tüketiciden kopmadan yani alınabilir satılabilir olmasına dikkat ederiz.

Aydınlatma sektörünüzü yakından bilen biri olarak bize sektörünüzün gelişimi ile ilgili neler söylemek ister misiniz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki yeri neresi öğrenebilir miyiz?



such as many hotels, chain stores, plazas, offices, business centers, universities, hospitals, residences and restaurants.

What would you like to say about your production facilities and employees?

The number of employees of our company is 20 people and our newest employee is two years old and we have friends who have been with us since our establishment. Our colleagues are also company stakeholders and we rise above their success as Bestar. You cannot create synergy without team spirit. Best Elektrik is a family with its employees.

Does your company allocate a budget for R&D and P&D studies? How is your R&D work?

Unfortunately, we do not work in this field as we are not a manufacturer.

How do you define innovation? Can we learn how your company works on this subject?

We perceive innovation as the production or marketing of a brand or product with innovative, different ideas and technologies for success. As Best (Bestar) Elektrik, we work by exchanging ideas not only with our employees but also with our customers while developing products.



Best Elektrik Proje Sorumlusu Elif Durak

Aydınlatma sektörümüzde son yıllarda sevindirici gelişmeler oluyor. Pek çok firma imalata başladı birçok firma kalitesini yükseltmek için çaba gösteriyor. Sektörümüzün global pazardaki payının az olduğunu ve bunun artması için yeterince tanıtılmadığımızı düşünüyoruz.

Son olarak kendi sektörünüzle ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

Sektörel sorunlarımız çok, ancak ürün kalitesi ve doğru ürün için bir kontrol mekanizması oluşursa, pek çok sorunda kendiliğinden ortadan kalkacaktır.



Do you have any export? If yes, which countries do you mainly ship to?

Our exports are to neighboring countries.

What would you like to say about your company's short and long term goals?

The short-term goal of our company is to increase and develop its foreign trade. In the long term, to enlarge our manufacturing area.



Can you tell us about your company's quality policy?

As Best Elektrik, our company's priority is quality products and services. While increasing the quality, we pay attention to the fact that it can be bought and sold without breaking away from the consumer.

As someone who knows your lighting sector closely, what would you like to tell us about the development of your sector? Can we learn about the place of our country in the world market regarding your sector?

There have been pleasing developments in our lighting industry in recent years. Many companies have started manufacturing, many companies are trying to improve their quality. We think that the share of our industry in the global market is low and we are not sufficiently promoted to increase it.

Finally, can we learn what are the problems you are experiencing in your sector and what are your suggestions for solving these problems?

We have many sectoral problems, but if a control mechanism is established for product quality and the right product, many problems will disappear by themselves.

OCULUS SERIES



OCULUS SERIES



aydınlatma
ışığı ustaca giydirmektir

bestar.com.tr

IN RING



OUT RING



STUDIO BESTAR LIGHTING

Okçumusa Cd. Savcibey Çıkmaızı No: 6, 34420 Karaköy - İstanbul

T +90 (212) 252 5841 (pbx) F +90 (212) 252 5872

bestelektrik@bestelektrik.com



İnci KIYAK: 'Nitelikli Personel Sayısını Artırarak Hedef Bölgelerimize Olan İhracatımızı Artırmak En Önemli Hedefimizdir'

2002 yılında İstanbul Bayrampaşa'da faaliyetlerine başlayan bugün ise Tekirdağ Hayrabolu'da bulunan 5000 metrekare kapalı alana sahip üretim tesisinden dünyanın çok sayıda ülkesine ihracat yapan Almera Elektrik'in Fabrika Müdürü İnci KIYAK ile üretimlerini ve sektörü konuştuk.



Firmanız ticari faaliyetlerine ne zaman ve nasıl başladı? Faaliyet konunuz ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Firmamız 2002 yılında İstanbul Bayrampaşa'da elektrik malzemeleri üretimi yapmaya başlayarak sektöre giriş yapmıştır.

İnci KIYAK: "It is our most important goal to increase our exports to our target regions by increasing the number of qualified personnel"

We talked with İnci KIYAK, Factory Manager of Almera Elektrik, which started its activities in İstanbul Bayrampaşa in 2002, and exports to many countries of the world from its 5000 square meter indoor production facility in Tekirdağ Hayrabolu today.

When and how did your company start its commercial activities? What would you like to say about your field of activity?

Our company entered the sector by starting to produce electrical materials in İstanbul Bayrampaşa in 2002.

What kind of products do you have in your product range and where are these products mostly used?

Our product range mainly includes Group sockets, switches, frames for switches, fuse boxes and accessories of these products. Our products are mainly used in home, office, etc. used in places.

What would you like to say about your production facilities and employees?

In 2010, we moved our production facility located in İstanbul Bayrampaşa to our own factory with a closed area of 5,000 square meters in the Hayrabolu district of Tekirdağ due to our increasing business volume. We work with approximately 100 personnel, all of whom are experts in their fields, in our production facility.

Does your company allocate a budget for R&D and P&D studies? How is your R&D work?

R&D is very important for our company, so we allocate a serious budget for R&D. We use this budget to develop new products and make innovations in our existing products.

How do you define innovation? Can we learn how your company works on this subject?

Ürün yelpazenizde ne tür ürünler var ve bu ürünler daha çok nerelerde kullanılıyor?

Ürün yelpazemizde ağırlıklı olarak Grup prizler, anahtarlar, anahtarlar için çerçeveler, sigorta kutuları ve bu ürünlerin aksesuarları mevcuttur. Ürünlerimiz ağırlıklı olarak ev, ofis vb. yerlerde kullanılmaktadır.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

2010 yılında İstanbul Bayrampaşa'da bulunan üretim tesisimizi artan iş hacmimiz nedeniyle Tekirdağ'ın Hayrabolu ilçesinde bulunan 5.000 metrekare kapalı alana sahip kendi fabrikamıza taşıdık. Üretim tesisimizde tamamı konusunda uzman yaklaşık 100 personel ile çalışmaktayız.

Firmanız Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarına bütçe ayırıyor mu? AR-GE çalışmalarınız ne durumda?

Ar-Ge firmamız için çok önemli bu nedenle Ar-Ge ciddi anlamda bütçe ayırıyoruz. Bu bütçeyi ile yeni ürünler geliştirmek ve var olan ürünlerimizde yenilikler yapmak için kullanıyoruz.

Inovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz? Firmanızın bu konudaki çalışmaları ne yönde öğrenebilir miyiz?

Inovasyonu yenilik ve yenilikçi bir kavram olarak yeniliği ifade ettiğini düşünerekten daha çok sıkıntıları gidermeye odaklanarak bizi rahatsız eden sorunlara çözüm bulmak olarak değerlendiriyoruz.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

Evet ihracatımız bulunmaktadır. Aralarında; Ukrayna, Azerbaycan, Libya, Lübnan, Moldova, Gürcistan ve Arnavutluk'unda bulunduğu ülkelere ihracat yapıyoruz. İhracat yaptığımız ülke sayısını artırmak içinde özel-

likle sektörümüzle ilgili olan fuarlara katılıyoruz.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Nitelikli personel sayısını artırarak hedef bölgelerimize olan ihracatı arttırmak en önemli hedefimiz arasında yer almaktadır.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak ve müşteri geri bildirimlerini etkin şekilde yönetmek için üretim tecrübemiz ile birlikte gelişen teknolojiyi takip ederek kalite yönetim sistemi oluşturuyoruz.

Sektörünüzü yakından bilen biri olarak bize sektörünüzün gelişimi ile ilgili neler söylemek istersiniz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki yeri neresi öğrenebilir miyiz?

Çok zor bir sektör. Sektörün ürün yelpazesi çok geniş hem ülkemizde hemde dünyanın farklı ülkelerinde bu konuda üretim yapan çok sayıda firma var. Bu durumda sektörde kıyasıya rekabeti getiriyor.

Son olarak kendi sektörünüzle ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

Sektörün en büyük sorunu büyük yerli üreticilerin (spot + spot) düzeye düşecek kadar piyasaya ürün satmaları ve CCA kablolu grup priz üretimleri sektörümüzde baş göstermiş ciddi sorunlardır.

İGEPAR'ın düzenlediği etkinlikle ilgili görüşlerinizi alabilir miyiz?

Bizimde katıldığımız Yeni bir etkinlik eksikliklerin düzeltilmesi gerekir ve daha seçici olup alım gücü olan firmaların bu tür etkinliklere getirilmesi sağlanmalıdır.



We consider innovation as finding solutions to the problems that bother us by focusing on solving the problems rather than thinking that it expresses innovation as an innovative concept.

Do you have any export? If yes, which countries do you mainly ship to?

In our company, all raw materials are controlled at the input stage, production procedures are constantly monitored and updated by our P&D teams, and all product outputs are shipped after passing through

What would you like to say about your company's short and long term goals?

Increasing the number of qualified personnel and increasing exports to our target regions is among our most important goals.

What would you like to say about your company's quality policy?

In order to keep customer satisfaction at the highest level and to manage customer feedback effectively, we create a quality management system by following the developing technology with our production experience.

As someone who knows your industry closely, what would you like to tell us about the develop-

ment of your industry? Can we learn about the place of our country in the world market regarding your sector?

It's a very difficult industry. The product range of the sector is very wide, and there are many companies producing in this field both in our country and in different countries of the world. In this case, it brings fierce competition in the sector.

Finally, can we learn what are the problems you are experiencing in your sector and what are your suggestions for solving these problems?

The biggest problem of the sector is that large domestic manufacturers sell products to the market (spot + spot) and the production of CCA wired group sockets are serious problems that have arisen in our sector.

Can we get your opinions on the event organized by İGEPAR?

In a new event that we attended, the deficiencies should be corrected and more selective companies with purchasing power should be brought to such events.





- ESNEK ÖRGÜLÜ FLEXIBLE BAKIR BARALAR • HAVA SOĞUTMALI KABLolar
- SU SOĞUTMALI KABLolar • PRES KAYNAKLI YAPRAK ŞERİTLİ FLEXIBLE BARALAR
- TOPRAKLAMA KABLolar • YUVARLAK BÜKÜLÜ BAKIR TELLER





Adem GÜL: 'Fırsatçılık Kalitesizliği Beraberinde Getiriyor. Bu da Bizim Sektörümüzü Olumsuz Etkiliyor'



2016 yılında kurulan ve sektörün önde gelen firmalarından; Astor, Ulusoy Elektrik, Öznur Kablo, Hes Kablo, Nexans Kablo, Kastro Kablo, Eaton, ABB, Siemens, EAE ve Tempo Pano gibi firmalarla çözüm odaklı çalışmalar gerçekleştiren AG Elektroteknik'in Koordinatörü Adem Gül ile AG Elektroteknik'i ve sektörü konuştuk.

Firmanız ticari faaliyetlerine ne zaman ve nasıl başladı? Faaliyet konunuz ile ilgili neler söylemek istersiniz?

1 1980 Kırıkkale doğumluyum. 2001 yılında üniversiteden mezun olduktan sonra Türkiye'nin birçok ilinde şantiyelerde elektrik sorumlusu ve grup şefliği görevlerinde bu-

lundum. Bu süre zarfında kendimi geliştirme fırsatım oldu. Türkiye'nin farklı illerinde çalışırken farklı kültürlerle sahip insanlarla çalışarak bu insanlarla birlikte hareket edip başarıyı birlikte yakalamanın gayreti içinde olduk ve sonucunda ciddi anlamda tecrübe kazandık. Firmamız 2016 yılında piyasaların ihtiyaçlarına karşılık vermek ve geçmişin vermiş olduğu bilgi, tecrübe ve kazanımları ticari safhaya taşımak amacıyla kurulmuştur.

Adem Gül: 'Opportunity Brings Poor Quality And This Makes Our Industry Negative'

Founded in 2016 and one of the leading companies in the sector; We talked to Adem Gül, Coordinator of AG Elektroteknik, which carries out solution-oriented works with companies such as Astor, Ulusoy Elektrik, Öznur Kablo, Hes Kablo, Nexans Kablo, Kastro Kablo, Eaton, ABB, Siemens, EAE and Tempo Pano, about AG Elektroteknik and the sector.

When and how did your company start its commercial activities? What would you like to say about your field of activity?

I was born in 1980 in Kırıkkale. After graduating from university in 2001, I worked as electrical supervisor and group chief at construction sites in many cities of Turkey. During this time, I had the opportunity to develop myself. While working in different provinces of Turkey, we worked with people from different cultures and acted together with

these people and tried to achieve success together, and as a result, we gained serious experience. Our company was established in 2016 to respond to the needs of the markets and to carry the knowledge, experience and gains of the past to the commercial stage.

Although our company, which has expert staff in the field of electricity and electronics since its establishment, is a medium-sized enterprise, it has gained a good place in the energy market in a short time thanks to the importance it attaches to quality and its determination to overcome the challenge. Our company offers product and assembly service



Kurulduğu günden itibaren elektrik ve elektronik alanında uzman kadroya sahip olan şirketimiz Orta ölçekli bir işletme olmasına rağmen kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye verdiği önem ve zoru başarıma azmi sayesinde kısa sürede enerji piyasasında kendine iyi bir yer edinmiştir. Firmamız

- O.G tesisleri
- Elektrik taahhüt işleri
- Enerji nakil hattı proje ve uygulama (ENH)
- Güvenlik sistemleri tasarım ve kurulumu (yangın algılama, cctv, kartlı geçiş vb.)

- Enerji kuvvet ve zayıf akım kabloları uygulama ve montaj
 - A.G ve O.G Şalt malzeme
 - Kablo kanalları
- gibi branşlarda ürün ve montaj servis desteği sunuyor.

Bildiğim kadarıyla sektörümüzün önde gelen üreticilerinin bayiliğini yapıyorsunuz. Bize kısaca bayiliklerinizden bahsedebilir misiniz?

Firmamız kaliteye verdiği önem sebebiyle sektörün önde gelen üretici firmalarıyla çözüm ortağı olarak çalışarak, enerji piyasası ve sektörün ihtiyaçları doğrultusunda uygulama ve montaj desteği sağlayarak bek-

support in branches such as

- MV facilities
- Electrical contracting works
- Energy transmission line project and implementation (ENH)
- Design and installation of security systems (fire detection, cctv, access control, etc.)
- Energy force and weak current cables application and assembly
- LV and MV Switchgear
- Cable channels

As far as I know, you are the dealer of the leading manufacturers of our sector. Could you briefly tell us about your dealerships?

Due to the importance it attaches to quality, our company aims to meet the expectations with quality and trouble-free, by working as a solution partner with the leading manufacturers of the sector, by providing application and assembly support in line with the needs of the energy market and the sector. In order to achieve this goal, the leading manufacturers of the sector; It works solution-oriented with companies such as Astor, Ulusoy Elektrik, Öznur Kablo, Hes Kablo, Nexans Kablo, Kastro Kablo, Eaton, ABB, Siemens, EAE and Tempo Pano.

Do you get enough support from the manufacturers when you encounter any problems with the products you sell?

Every product and material that we distribute and sell is under the guarantee of our manufacturer companies and they give us serious sup-

port in this regard. I would like to thank all the companies we work with for their support.

What would you like to say about your company's short and long term goals?

In the short term, I would like to experience the justified pride of bringing our ongoing construction sites and projects to our country by delivering them in the desired quality on time and without any problems.

I aim to make our company a long-term international organization that keeps up with the conditions of Turkey, which grows and develops day by day, meets the needs of the sector and the market, raises quality young individuals and has the determination to raise the bar without paying for its corporate identity.

Finally, can we learn what are the problems you are experiencing in your sector and what are your suggestions for solving these problems?

Since we also serve in the contracting sector, we have difficulties in expressing ourselves correctly in poor quality applications, wrong installations and projects where inexperienced people take responsibility. In short, it is indisputable that the knowledge, experience and knowledge gained over the years is true. In addition, due to the epidemic (Covid-19) that surrounds the whole world, the damage caused to the country's economy by indirect or deliberate increases in raw materials for products is very great. Opportunism brings poor quality. This negatively affects our industry.

lentileri kaliteli ve sorunsuz karşılamayı hedeflemektedir. Bu hedefi sağlamak içinde sektörün önde gelen üretici firmaları; Astor, Ulusoy Elektrik, Öznur Kablo, Hes Kablo, Nexans Kablo, Kastro Kablo, Eaton, ABB, Siemens, EAE ve Tempo Pano gibi firmalarla çözüm odaklı çalışmaktadır.

Sattığınız ürünlerle ilgili her hangi bir sorunla karşılaştığınızda üretici firmalardan yeterince destek görüyor musunuz?

Bayiliğini ve satışını yaptığımız her ürün ve malzeme üretici firmamızın garantörlüğü altında olup bize bu konuda ciddi manada destek vermektedirler. Çalışma yaptığımız tüm firmalara verdikleri destekten dolayı sizler aracılığı ile teşekkürlerimi sunarım.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Kısa vadede, devam eden şantiyelerimizin ve projelerimizin istenilen kalitede zamanında ve sorunsuz teslimatını yaparak ülkemize kazandırmanın haklı gururunu yaşamak istiyorum.

Firmamızı uzun soluklu her geçen gün büyüyen gelişen Türkiye'nin şartlarına ayak uyduran sektörün ve piyasanın ihtiyaçlarını karşılayan, kaliteli genç bireyler yetiştiren ve kurumsal kimliğinden öden vermeden çitayı yükseltme azmi olan uluslararası bir kuruluş olmasını hedefliyorum.

Son olarak kendi sektörünüzle ilgili yaşadığınız sorunlar neler ve bu sorunların çözümü noktasında önerileriniz nedir öğrenebilir miyiz?

Bizler aynı zamanda taahhüt sektöründe de hizmet verdiğimiz için kalitesiz yapılan uygulamalar, yanlış yapılan montajlar ve tecrübesiz insanların sorumluluk aldığı projelerde kendimizi doğru ifade etmekte zorluklar yaşıyoruz. Kısacası çok konuşan değil yıllann verdiği bilgi tecrübe ve birikimin doğru olduğu gerçeği tartışmasıdır. Ayrıca bütün dünyayı saran salgın (Covid-19) sebebiyle ürünlere ham maddelere dolaylı yada bilinçli yapılan zamlann ülke ekonomisine verdiği zararlar çok büyük. Fırsatçılık kalitesizliği beraberinde getiriyor. Buda bizim sektörü olumsuz etkiliyor.





- Orta Gerilim tesisleri
- Elektrik taahhüt işleri
- Trafo merkezleri kurulumu
- Enerji nakil hattı proje ve uygulama (ENH)
- Güvenlik sistemleri tasarım ve kurulumları
- Enerji Kuvvet ve Zayıf akım kabloları
- A.G ve O.G ŞALT Malzemeleri
- Kablo kanalları



İvedik OSB. 1354.Cad. No: 138 /48 Fora İş
Merkezi Yenimahalle / ANKARA

+90 533 433 15 80 • ademgul71@gmail.com



İGEPAR ve Elektrik Dünyası Dergisi Türkiye'nin İhracatına Yaptıkları Katkı ile Dikkatleri Üzerine Çekti



İGEPAR ve Elektrik Dünyası Dergisi Organizasyonu ile Düzenlenen etkinlikte 28 Farklı Ülkeden 110 iş insanı ülkemiz elektrik sektörünün önde gelen üreticileri ile bir araya geldi.

2021 yılında da ihracata katkı sağlamayı sürdüren İGEPAR dünyanın 28 ülkesinden elektrik ve aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren 110 iş insanını Antalya'da buluşturdu. Kuruldukları 2018 yılından bu yana toplam 7 farklı satış organizasyonunda şirket ve sanayiciler ile potansiyel alıcıları bir araya getiren İhracatı Geliştirme ve Pazar Araştırma Derneği (İGEPAR), bu etkinliklerde toplam 200'ün üzerinde sanayici ile 1000'den fazla iş insanını bir araya getirdi. Dernek son organizasyonunu ise "Elektrik ve Aydınlatma Sektörü Organizasyonu" çerçevesinde Antalya Crystal Waterworld Resort & SPA'da 22-24 Eylül tarihleri arasında başarılı bir şekilde gerçekleştirirken, Türkiye'nin ihracatında kattığı artı değerle dikkatleri üzerine çekti.

28 ülkeden alıcılar Antalya'da Buluştu

22-24 Eylül tarihlerinde Antalya'da pandemi kurallarına uyarak gerçekleştirilen etkinlikte aydınlatma ve elektrik sektöründe söz sahibi misafirler ile ülke sanayicilerini bir araya getirdiklerini dile getiren İGEPAR Başkanı Fatih Yeşilyurt, iş dünyası adına büyük bir ticaret hacmi yarattıklarını ve sektörlerin gelişimine katkı sağladıklarını belirtti.

"Son olarak İstanbul'da düzenlenecek olan aydınlatma fuarının iptal edilmesi ile aydınlatma ve elektrik sektörünün fuar ve organizasyon olarak ciddi bir boşluk içine girdiğini belirten Yeşilyurt ertelenen, iptal edilen etkinlikler sonrasında bizim düzenlediğimiz etkinliğin, iki kat daha fazla öneme sahip olduğunu gördük dedi.

Avrupa ülkelerinden, Orta Asya'ya Afrika'dan Arap coğrafyasına farklı ülkelere gelen misafirlerin katılımıyla gerçekleşen etkinliğin başyana ulaştığını söyleyen Yeşilyurt bu tarz organizasyonla-





ra devam edeceklerini ve ülke ekonomisine katkıda bulunmaya devam edeceklerinin altını çizdi.

"İhracat olmazsa olmazımız"

Düzenlemiş oldukları organizasyonların etkili ve olumlu sonuçları ile tamamlanmasının ana faktörünün, günün belli saatlerinde iş dışında geliştirilen ikili dostluklar olduğunu hatırlatan Yeşilyurt, "Ülke olarak ihracat, bizler için olmaz ise olmaz. Fakat iç piyasadaki daralma ya da döviz kurundaki dalgalanmalar yaşanınca ihracatın önemini anlar hale geliyoruz. Halbuki sanayicimizin 365 gün ihracat ile yatıp ihracat ile kalkması gerekiyor" derken, bu bağlamda ihracatçı birliklerinin Türkiye'nin farklı yerlerinden farklı zamanlarda etkinlikler düzenleyerek ihracat bilincini hep diri ve canlı tutmaya da çalıştığını işaret ederek sözlerine son verdi.

Türk sanayicisine yeni kapılar açtığı son organizasyonunu ardından ekim ayında Süleymaniye-İrak Fuarı'na üyeleri ile katılacak olan İGEPAR, 2021 Aralık'ta yine Antalya'da düzenlenecek olan "Züccaciye ve Plastik Ev Gereçleri Organizasyonu" ile yılı kapatmaya hazırlanıyor.



Bufaco Elektrik Pazarlama ve Satış Müdürü Ercan Babacan: 'Satış Odaklı Görüşmeler Gerçekleştirmek Bizim Açımızdan Çok Faydalı Oldu'

Öncelikle İgepar ve Elektrik Dünyasını Dergisinin düzenlediği 7.Küresel Tanıtım İhracat Fuarında emeği geçen herkese Bufaco Electric Ailesi olarak şükranlarımızı sunarız.

Böylesine profesyonel ve başarılı bir organizasyonda bulunuyor olmak bizim açımızdan oldukça verimli ve güzel geçti. Sektörün Dinamik Enerjisi mottomuzda vurguladığımız gibi gerek vizyonumuz gerekse inovasyonumuzla bu tür dinamik platformlar bize enerji veriyor.

Bu tarz platforma ilk defa katılıyoruz. Yeni ve eski iş ortaklarıyla buluşmak veya tanışmak, özellikle satış odaklı görüşmeler gerçekleştirmek bizim açımızdan çok faydalı oldu.

Bufaco Electric olarak yaklaşık 35 ülkeye ABS Panolar, W Otomat Kutuları, Kablo Kanalları, Enerji Kabloları, PVC Boru ve Plastik Malzemeler, Spiral Grubu ve Kablo Pauçları Vb. bir çok ürün ihracatı gerçekleştirmekteyiz. Fuar vesilesiyle de yeni ürünlerimizi tanıtmaya, hedeflerimizi anlatmaya ve güncel satış anlaşmalarımızı gerçekleştirme fırsatı bulduk. Ülke ihracatına artı bir değer katabiliyorsak bizim için ne mutlu.

Umanz İgepar ve Elektrik Dünyası Dergisi bu ve benzer organizasyonları aynı başarı ile sürdürür ve bizler de her zaman katılarak ülkemizin değerli marka ve kalitelerini dünyaya yaymaya devam ederiz.



Multitek İhracat Müdürü Aslıhan Benzer: 'Bu Tür Organizasyonların Yerli Üretime, Üreticiye ve İhracata Katkı Sağlayacağına İnanıyoruz'

Öncelikle bu güzel fuar için emeği geçen herkese teşekkür ederiz. Multitek olarak ilk defa katılım düzenlediğimiz bu fuarda en ilgi çeken stantlardan biri olmanın gururunu yaşıyoruz. Alanımızda ilkerin öncüsü olarak fuarda tanıtımını da yaptığımız bulut sistemi-

miz ve diğer favori ürünlerimizle, karşılaştığımız ilgiden son derece memnun kaldık.

Bizim de ilk defa tecrübe ettiğimiz bu yeni konsept içerisinde, aldığımız hizmetin kalitesi ve samimiyeti bizleri memnun etti. Sektörün önde gelen üreticilerinin fuarda yer alması ve davet edilen konukların sektör öncüleri olmaları hayli umut verici idi. Özellikle tüm fuar dönemi içerisinde yurt dışından davet edilen firmalarla uzun saatlerle aynı ortamda yer almak, hepsine tek tek zaman ayırabilmek, onların ihtiyaçlarını dikkatle dinleyebilmek ve hatta her biri ile dostluk tesis edebilme şansını yakaladığımız için bu organizasyonun oldukça verimli geçtiğini düşünüyoruz.

Firma olarak oldukça verim aldığımız bu fuarın tekrarlanması durumunda yeniden katılım sağlamayı düşündüğümüzü belirtmek isteriz. Ayrıca bu organizasyonların daha da geliştirilerek, zenginleştirilerek devam etmesinin yerli üretime, üreticiye ve ihracata katkı sağlayacağına inanıyoruz.



Bcç Elektronik(Bafra Lighting) Yönetim Kurulu Başkanı Murat Yıldız: 'Bu tür Organizasyonların İhracatın Gelişmesine Ciddi Anlamda Katkı Sağladığına İnanıyoruz'

Öncelikle İGEPAR ve ELEKTRİK DÜNYASI dergisinin birlikte düzenlemiş olduğu fuar organizasyonu için kendilerine şahsım ve ekibim adına teşekkürlerimi sunuyorum.

Uzun yıllardır yerli semayeye iç pazarda yer edinmenin verdiği tecrübeyle yurt dışı pazarına da hızlı ve kaliteli bir şekilde giriş sağlamış bulunmaktayız. Firmamız aydınlatma konusunda; Sensörlü armatür, led ampul, spot paneller, projektörler ve birçok yenilikle ürün yelpazesini genişletmiş bulunmaktadır. Bu sebeple tamamen TÜRK menşeli ürünlerin markalaşması, pazarda yer bulması açısından ihracat bizim için çok önemlidir.

Fuarda bulunmamız firmamız adına yeni markalaşma süreci-



mizde bize katkı sağlamıştır. O yüzden ihracatın önemini de şu şekilde özetleyebiliriz; İhracatın Türkiye ekonomisi açısından çok faydalı olduğuna inanmaktayız. İç piyasadaki daralma ya da döviz kurundaki dalgalanmalar yaşandıkça ihracatın önem ve ciddiyetini de anlamaktayız.

O yüzden bu tür organizasyonların etkisi küçük ve büyük ölçekli imalatçıların markalaşma olarak yurt dışı pazarda yer edinmesi de ülkemiz açısından da çok çok önemlidir. Bu şekilde şirketler önce kendilerini ve ileri çapta da ülke ekonomisini büyütürler.

Ülke ekonomisinin büyümesi için üretim yapılmalı ve ihraç edilmelidir. Türkiye'nin ekonomik olarak içinde bulunduğu sıkıntının sebeplerinden birisi de ihracatın ithalata oranla çokça geriden gelmesidir.

O yüzden ihracat bütün ülkeler için önemlidir. Bizde ihracat yapan bir firma olarak bu tür organizasyonları destekliyoruz ve gelecekte yapılacak olan fuar organizasyonlarında da kendimizi göstermek istiyoruz..



Asbakalit - Bilgesu Aslan: 'Güçlü Katılımcıların ve Ziyaretçilerin Buluştuğu Bu Organizasyonu Çok Başarılı Bulduk'

Fuar son derece profesyonel bir organizasyondur. Güçlü katılımcıların ve ziyaretçilerin buluştuğu bu organizasyonu şirket olarak çok başarılı bulduk.

Bu tür ihracata yönelik organizasyonların kesinlikle ülkemize katkı sağladığına inanıyoruz ve her zaman böyle organizasyonlarla buluşmayı diliyoruz.





Mekas Kablo İhracat Müdürü Hakan KARATAŞ: 'Organizasyonun Ülke İhracatı Açısından Kesinlikle Faydalı Olduğunu Söyleyebiliriz'

İlgili organizasyona katılım sağladık, organizasyonun temel olarak tüm aşamalarından memnun kaldık. Özellikle davet edilen yurt dışı firmaların direk sektör öncüleri olması, ihracatçı firmalar açısından büyük bir fırsat doğurdu. Ülke ihracatı açısından kesinlikle faydalı olduğunu söyleyebiliriz.

Tekrar bu tür organizasyonlar yapılır ise katılım sağlayacağımızı bildirir, çalışmalarında başarılar dileriz.



Almera Elektrik Genel Müdürü Ramazan ÇİÇEK: 'Bu Tür Organizasyonlara Alım Gücü Yüksek Firmaların Getirilmesi Gerekir'

Yeni bir etkinlik etkinlik yeni olduğu içinde bir takım eksiklikleri var. Bu eksikliklerin muhakkak düzeltilmesi gerekir satın alma heyetleri konusunda daha seçici olup alım gücü yüksek olan ilgili firmaların bu tür etkinliklere getirilmesi sağlanmalıdır.









Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, müşterilerimizin bütün enerji gereksinimlerini kaliteli ve güvenli şekilde karşılıyoruz!

**KABLO - ŞALT - AYDINLATMA - OTOMASYON
ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve ZAYIF AKIM**





AZAY ELEKTRİK SANAYİ İÇ ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

TOPRAKLAMA VE YILDIRIMDAN KORUNMA SİSTEMLERİ



Hizmetlerimiz

Topraklama Yıldırım Korunma Ürünleri

- > Yıldırım Korunma Sistemleri
- > Aktif Paratoner Kontrolü & Raporu
- > Aşırı Gerilim Koruma Sistemleri
- > Faraday Kafesi Ve Uygulamaları
 - > Aktif Paratoner Başlığı
 - > Enerji Analizi
 - > Topraklama Raporu
 - > Yıldırım Risk Analizi

Mimar Sinan Mahallesi Üsküdar Caddesi YEDPA Ticret Merkezi F Caddesi No.131 Şehir / İSTANBUL

Tel: +90 216 661 46 44 • Fax: +90 216 661 46 45

info@azayelektrik.com • www.azayelektrik.com

www.tekniksatsatmetal.com - info@tekniksatsatmetal.com

www.tekniksatsatgroup.com.tr



*Yeni nesil teknoloji
Makina Parkurumuz'la
müşteri odaklı
butik çalışmalar...*

RACK KABİN



Dijital termostat ve
uzaktan erişim özelliğine sahip
yüksek performanslı Rack Kabinler



16 U
20 U
22 U
26 U
32 U
36 U
39 U
42 U
44 U





TEKNO LINE®
satellite multiswitch systems

**Alışkanlıklarınızı
Değiştirecek Marka**



TSM 10/32 STRONG
Kendinden Anfil Multiswitch

**2'si BİR
ARADA DAHA
EKONOMİK**

+20 dB Extra Kazanç

Turkey 

Eşi Benzeri Yok!

- * Ard Arda 3 adet **kayıpsız** kaskat bağlantısı kurulabilir.
- * Kablo masrafı yok! Anfi masrafı yok! hepsi tek üründe



**Multiswitch
Amplifikatör**


TEKNIKSAT
GROUP

www.teknisatgroup.com.tr
www.tekno line.net

Bıyıkçı Kablo Perpa'da Yeni Yerinde

Kablo Sektörünün önde gelen üreticilerinden Bıyıkçı Kablo. Müşterilerinin işlerini kolaylaştırmak ve müşterilerine daha iyi bir hizmet verebilmek için Perpa'daki yeni ofisine taşındı.



Yıllann verdiği üretim tecrübesi kaliteli ve güvenilir hizmetiyle kablo konusunda müşterilerin ilk tercihi olmayı başaran Bıyıkçı Kablo yeni ofisi ile birlikte müşterilerinin isteklerine zamanında ve eksiksiz cevap verebilecek.

Kablo üretimi konusunda çok geniş ürün gamına sahip olan Bıyıkçı Kablo'nun ürün yelpazesinde başta TV. Coaxial Kablolar

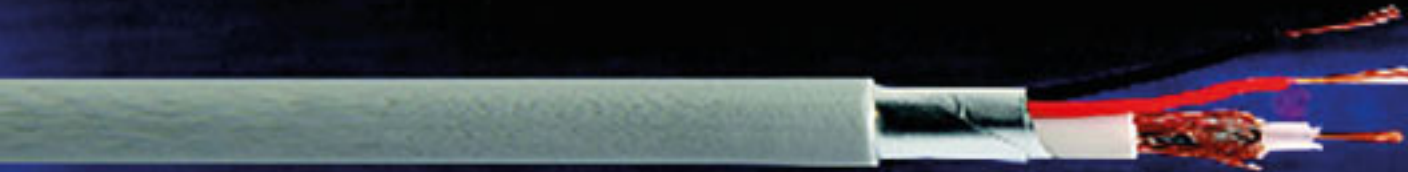
olmak üzere Yangın Alarm Kabloları, CCTV Kamera Kabloları, Diafon ve Zil Kabloları, Bilgi İletişim Kabloları, Telefon Kabloları, FVY-Y Balık Sırtı Kabloları ve NYAF Kabloları yer alıyor.

Çağın gereklerine uygun teknolojisi yüksek makinelerle üretim yapan Bıyıkçı Kablo üretim ve pazarlama konusunda yaptığı yeni yatırımlarla sektörünün önde gelen üreticileri arasında yerini almayı başardı.



Biyikci® Kablo

Keep in touch with us



www.biyikci.com



Fermada'dan Yeni Bir İlk!

TEDAŞ Tarafından Yayınlanan LED Işık Kaynaklı Yol Aydınlatma Armatürleri Teknik Şartnamesine Göre FERMADA LED Aydınlatma Sınıfında İlk Uygunluk Onayı Alan Firma Oldu.



TEDAŞ Genel Müdürü Ömer Sami YAPICI & A Grup Yönetim Kurulu Başkanı CEO'su Mustafa BÖYET

Genel aydınlatma kapsamında kullanılacak LED'li armatürlere yönelik olarak, üretici firmaların TEDAŞ'a sunmuş olduğu başvuru dosyalarının incelenmesi neticesinde, başvurduğu sınıflarda uygunluk onayı alan ilk firma olan FERMADA LED Aydınlatma olmuştur. A Grup markası olan FERMADA LED Aydınlatma'ya "Şartnameye Uygunluk Onayı Sertifikası" verildi. Sertifika TEDAŞ Genel Müdürü

Sayın Ömer Sami YAPICI tarafından A Grup Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa BÖYET'e takdim edildi.

TEDAŞ Genel Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen Sertifika Töreni'nde TEDAŞ'ın ve devletin bu büyük projeden beklentileri, yerleştirme ve millileştirmede ülkemizin yaptığı önemli ataklar ve A Grup'un; aydınlatma, enerji, savunma, havacılık gibi kritik sektörlerde gerçekleştirmiş olduğu katkılar ve enerji tasarrufunun önemi hakkında karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.

Sunulan teknik şartnamedeki zorlu maddelerin sağlanması konusunda A Grup ARGE merkezimizde güçlü çalışmalara imza atılmış ve doğru ekip yönetimi ile çalışmalar başarıyla sonuçlanmıştır. A Grup Şirketleri olarak Fermada markamızla ülkemiz için böylesine önemli projelerden birinde tekrar yer almaktan kıvanç duyuyoruz. Projede yer alan yeni sınıflar için de FERMADA LED Aydınlatma olarak başvurularımız devam edecektir.



DLX[®]

electric



"MASTER OF CABLE TRUNKINGS"



45x45 Schuko/French Type Socket System



Block Office System



Corrugated Conduits



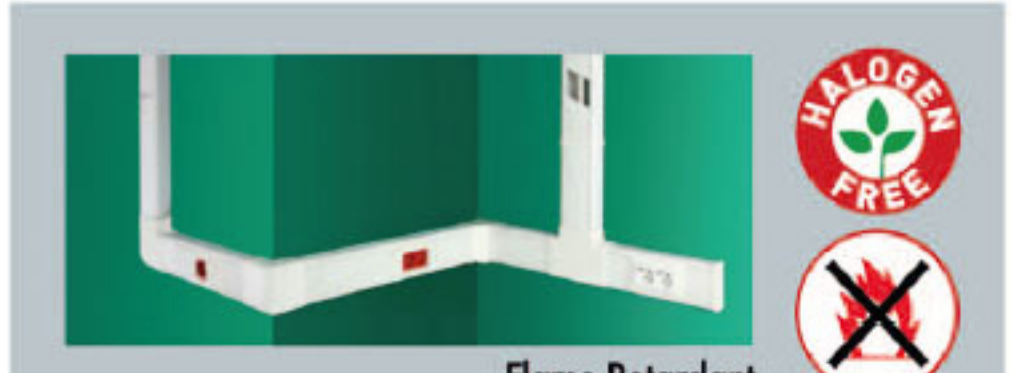
Flexible Steel Conduits



Face Plates & Data Telephone Sockets



Rigid PVC Pipes



Flame Retardant

Halogen Free Cable Trunking



Underfloor Power Distribution Boxes



ELECTRICAL DISTRIBUTION BOARD

Glass Reinforced Polyester

DLT Elektrik Plastik Kalıp San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Osmangazi Mahallesi 3130. Sokak No: 6 Kat: 1 Kiraç - Esenyurt / İSTANBUL - TÜRKİYE

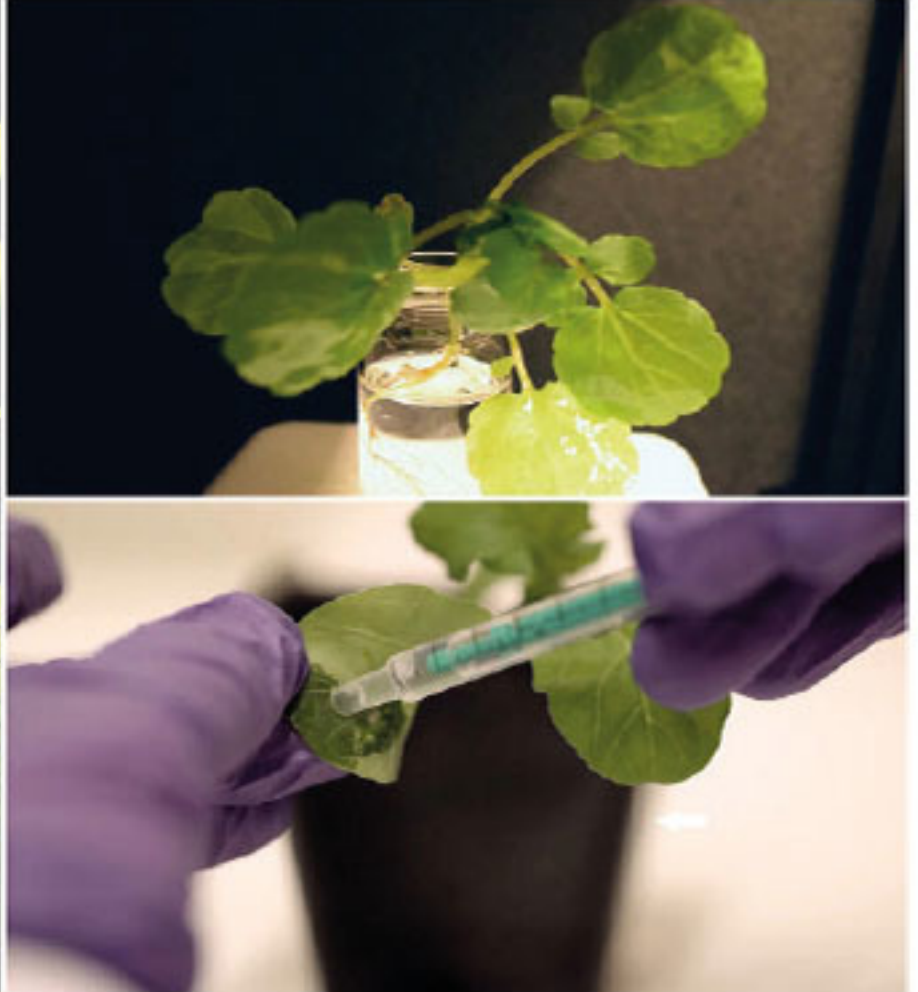
Tel: +90 212 886 40 51- 52 • Faks: +90 212 886 40 53 • info@dlx.com.tr • www.dlx.com.tr



0530 416 85 25

Şehirleri, Işık Saçan Bitkiler Aydınlatacak

Işık yayan bitkiler, yakın gelecekte kentsel elektrik aydınlatma şebekelerinin yerini alabilecek. Bilim insanları, bitki yapraklarına gömülebilen özel nano-parçacıklar kullanarak ışık yayan bir bitki tasarladı.



Massachusetts Teknoloji Enstitüsü mühendisleri, bitki yapraklarına gömülebilen özel nano-parçacıkları kullanarak ışık yayan bir bitki tasarladı.

10 saniyelik şarjdan sonra bitki, dakikalar boyunca parlak bir şekilde ışıldıyor ve tekrar tekrar şarj edilebiliyor.

Bitki Bazlı Aydınlatma

Araştırmacı Michael Strano, "Işığı emecek, bir kısmını depolayacak ve yavaş yavaş yayacak parçacıklara sahip ışık yayan bir bitki oluşturmak istedik. Araştırmanın sonucunda bitki bazlı aydınlatmanın gelişimi açısından büyük bir ilerleme kaydettik" diyor.

Strano'nun laboratuvarı, bitkilere farklı türlerde nano-partiküller yerleştirerek, yeni özellikler kazandırmayı amaçlayan yeni bitki nano-biyonik alanında birkaç yıldır çalışıyor. İlk nesil ışık yayan bitkiler, ateş böceklerine ışıltı veren lusiferaz ve lusiferin enzimlerini taşıyan nano-partikülleri içeriyordu. Araştırmacılar, bu parçacıkları kullanarak birkaç saat boyunca çok loş ışık yayan su teresi bitkileri üretmişti.

Daha Uzun Süreli Işık

Yeni çalışmada Strano ve meslektaşları, ışığın süresini uzatabilecek ve daha parlak hale getirebilecek bileşenleri bir araya getirmeyi amaçladı. Elektriği depolayabilen ve gerektiğinde serbest bırakabilen elektrik devresinin parçası olan bir kapasitör kullanma fikrini de geliştirdiler. Parlayan bitkiler söz konusu olduğunda, ışığı fotonlar şeklinde depolamak için bir ışık kondansatörü kullanıp hemen ardından da zaman içinde yavaş yavaş serbest bırakılabil-

leceğini deneylerde izlediler. Peki, bu çalışmanın nihai hedefi ne? Araştırmacılar, yakın gelecekte ışık yayan bitkilerin mevcut kentsel elektrik aydınlatma şebekelerinin yerini alabilecek sürdürülebilir bir alternatif olduğunu düşünüyor.

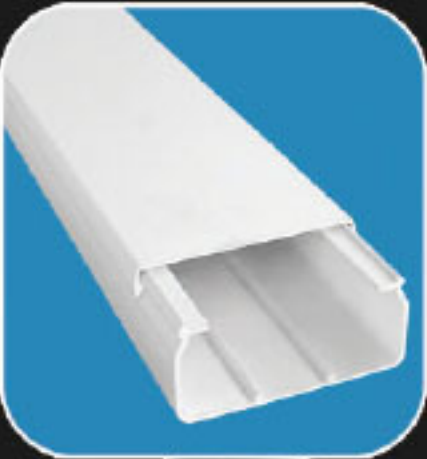
10 Saniyelik Şarjla 1 Saat Işık

Araştırma sonuçları, bitkilerin 10 saniyelik mavi LED'e maruz kaldıktan sonra yaklaşık bir saat boyunca ışık yayabildiğini gösterdi. Yayılan ışık ilk beş dakika boyunca çok parlak ve güçlüyken sonrasında şiddeti yavaş yavaş azaldı. Ekip, erken çalışmalarını 2019'da Smithsonian Tasarım Enstitüsü'ndeki deneysel bir sergide göstermiş ve bitkilerin en az iki hafta boyunca tekrar tekrar şarj edilebildiğini duyurmuştu.



Hep

daha iyiyeye



PVC
Kablo Kanalı



DELİKLİ PANO
Kablo Kanalı



ZEMİN ÜSTÜ
Kablo Kanalı

Modern tesislerinde, son teknoloji ekipmanları kullanılarak üretilen ve ergonomik tasarım kalitesinin en üst düzeyde olduğu DE-PA kablo kanalları, mekanınıza fark yaratarak dokunuyor.



DE-PA[®]
ELECTRIC

info@de-pa.com.tr • www.de-pa.com.tr

715 Projeye 1,7 Milyar TL Destek

Yapay zekanın, 2030 yılında küresel büyümeyi yaklaşık yüzde 14 artırması bekleniyor. Teknolojinin ekonomiye etkisi giderek artarken Türkiye'den yapay zeka atağı gerçekleşti. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan Ulusal Yapay Zeka Stratejisi ile 2025 yılına kadar yapay zeka alanında 50 bin kişiye istihdam sağlanacak.

Türkiye'nin 2025 yapay zeka stratejisine ilişkin Cumhurbaşkanlığı Genelgesi Resmi Gazete'de yayımlandı. Yapay zeka alanında 50 bin kişilik istihdam yaratacak strateji ile Ar-Ge yapan firmalara verilecek devlet destekleri ve fonlama imkanları artacak. Yapay zeka Ar-Ge harcamalarının toplam Ar-Ge harcamalarına oranının en az yüzde 15 olması sağlanacak. Atılan stratejik adımın inovasyon kültürünü yaygınlaştırması ve girişimciliği geliştirmesi bekleniyor.

Türkiye'nin 2025 yapay zeka stratejisine ilişkin Cumhurbaşkanlığı Genelgesi Resmi Gazete'de yayımlandı. Yapay zeka alanında 50 bin kişilik istihdam yaratacak strateji ile Ar-Ge yapan firmalara verilecek devlet destekleri ve fonlama imkanları artacak. Yapay zeka Ar-Ge harcamalarının toplam Ar-Ge harcamalarına oranının en az yüzde 15 olması sağlanacak. Atılan stratejik adımın inovasyon kültürünü yaygınlaştırması ve girişimciliği geliştirmesi bekleniyor.



Hedef ilk 20 ülke arasına girmek

Ulusal Yapay Zeka Stratejisi'nin 2025 hedefleri arasında yapay zeka alanının Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'ya katkısının yüzde 5'e yükselmesi bulunuyor. Stratejinin uygulama dönemi içinde uluslararası yapay zeka endekslerindeki sıralamalarda Türkiye'nin ilk 20 ülke arasında yer alması bekleniyor. "Araştırma, Girişimcilik ve Yenilikçiliği Desteklemek" başlıklı stratejik önceliğe göre ise yapay zeka alanında girişim sayısı bine çıkarılacak. Ayrıca geliştirilen yapay zeka çözümlerinin kamu alımlarında ticarileştirilmeleri desteklenecek.

Girişimcilere devlet desteği artıyor

Ulusal Yapay Zeka Stratejisi'nin öncelikleri arasında girişimciliği desteklemek olduğuna dikkat çeken IFASTURK Eğitim, Ar-Ge ve Destek Kurucusu Mesut Şenel, "Yapay zeka alanındaki araştır-



IFASTURK Eğitim Ar-Ge ve Destek Kurucusu Mesut Şenel

ma faaliyetlerinin ve girişimciliğin destekleneceği strateji ile yapay zeka teknolojileri geliştirme ve uygulama alanlarındaki kamu destekleri artırılabilecek. Bu sayede özgün ürün, hizmet ve uygulamalar geliştiren girişim sayısı ve niteliği ivmelenicek. Yapay zeka odaklı girişim sermayesi fonları etkinleştirilecek ve hacmi genişletilecek. Bizler de girişimcilerin yolunu açan tüm desteklerden verimli şekilde yararlanmaları için yanlarında olacağız." bilgisini paylaştı.

10 yılda 1 milyar TL destek

Yapay zeka Ar-Ge projelerine fon sağlayan TÜBİTAK, son 10 yıl içerisinde yaklaşık bin 715 Ar-Ge ve yenilik projesine 1,7 milyar TL finansman desteği verdi. Yapay zeka Ar-Ge projeleri için verilen desteklerin yüzde 41,2'si büyük işletmelere, yüzde 31,6'sı KOBİ'lere, yüzde 2,3'ü ise mentorluk ve tohum yatırımı oluşturması için teknoloji temelli bireysel girişimcilere sağlandı.



ARCHY

MODÜLER SİSTEM ELEKTRİK PANOLARI

- ✓ SAĞLAM
- ✓ ZARİF
- ✓ GÜVENLİ



Tüm Enerjimizle
ÇALIŞIYORUZ

TuSPRVSR+ Plug-In İle Cayuga Entegrasyonu

Teknolojinin de yardımı ile her geçen gün büyüyen kompleks yaşam alanlarından, devasa endüstriyel tesislere kadar pek çok yapıda; farklı mekanik ve elektronik özellikler taşıyan sistemlerin tek merkezden yönetilme ihtiyacı bulunmaktadır. Asansörler, güvenlik kameraları, kartlı geçişler, yangın algılama ve alarm sistemleri gibi farklı amaçlara hizmet veren sistemlerin bir arada entegre çalışabilmesi çatı yazılımlar ile mümkündür. Tek merkezden yönetim ihtiyacına çözüm sunan VMS yazılımları, alanında uzman sistem üreticilerinin teknolojik ortaklıkları sonucu çok daha tercih edilir hale gelmektedir.



1 987 yılından bu yana yangın ve gaz algılama sistemleri alanında ürün ve hizmet geliştiren Mavili Elektronik; akıllı bina teknolojisine dahil olan ve entegre çalışabilen ürünler üreterek, bu ihtiyaca çözümler sunmaktadır.

Mavili ve VMS alanında çok yönlü yazılımlar geliştiren Qognify'nin çözüm ortağı olması, akıllı bina teknolojisinin kullanıldığı mahallerde oluşabilecek yangınlara karşı can ve mal güvenliğinin sağlanabilmesi için önemli bir fark yaratmıştır.

Mavili'ye ait Maxlogic SPRVSR+ Plug-In yazılımı Qognify'ya ait Cayuga adlı çatı yazılımına entegre edilmiştir. Böylece izleme ve kontrol sağlanmak istenilen mahalın detaylı harita ve cihaz bilgilerine bu yazılım üzerinden ulaşılabilir.

Maxlogic & Mavigard marka yangın algılama ve alarm cihazları kat planı üzerinden grafiksel olarak görüntülenebilmek-

te, yangın durumunda santralin bulunduğu mahale gitmeye gerek kalmadan, santral ile yapılabilecek tüm müdahaleler yazılım üzerinden gerçekleştirilebilmektedir.

Bir yangın durumunda; yangın alarmının geldiği cihaz ile ilgili bilgiler pop-up mesaj şeklinde ekranda otomatik olarak açılır. Yangın alarmının geldiği cihaz ile eşleşen kamera veya kameralar kamera penceresinde otomatik olarak açılır. Bu şekilde yangın bilgisi gelen mahal kameralar vasıtası ile görüntülenir. Yangın bilgisinin geldiği yer harita üzerinde de görüntülendikten sonra sisteme müdahale etmek için haritadaki yangın alarm santraline tıklanır. Açılan pencereden sisteme "reset, buzzer iptal, alarm iptal, alarm ve tahliye" komutları gönderilebilir.

Mavili Elektronik ve Qognify iş birliği ile; akıllı bina teknolojisinin kullanıldığı mahallerin yangına karşı güvenliğini sağlamak artık çok daha kolay.



afb

AFB ENERJİ

**AFB Enerji,
IEC 61439/1-2 standardına uygun alçak gerilim
panoları dizayn eden, üreten, tip testini ve/veya
doğrulamasını yapan, fabrika çıkış rutin testini
yapan bir mühendislik şirkettir.**



www.afb.com.tr

Yangına Dur Diyen Teknolojilerin Mimarı

Türkiye’de ve dünyada sıklıkla yaşanan doğal afetlerden biri olan yangınlar maddi ve manevi kayıpların yanı sıra ekolojik dengeye de büyük zarar veriyor. Konut, AVM, hastane, otel, fabrika, metro başta olmak üzere doğada ve tüm yaşam alanlarında büyük risk taşıyan yangınların başlıca nedenini ise önlem yetersizliği oluşturuyor. Türkiye’de her yıl 25 Eylül’de başlayıp 1 Ekim’de sona eren “Yangından Korunma Haftası” kapsamında açıklamada bulunan Hilti Türkiye Enerji ve Endüstri Satış Direktörü Mehmet Soydemir, Pasif Yangın Durdurucu ürünlerle can ve mal kayıplarının önüne geçmeye çalışıldığını belirtti. Soydemir, binalar ve endüstriyel tesislerin kapalı alanlarının yanı sıra büyük tehlike altında olan enerji sektöründe de ortaya çıkabilecek yangınlara karşı yangın durdurucuların kullanımının hayati önem taşıdığını vurguladı.

Can ve mal kayıplarının yanı sıra doğal yaşama da büyük zarar vererek ekolojik dengeyi bozan doğal afetlerden biri olan yangınlar; bilgisizlik, önlem yetersizliği, kazalar, deprem gibi birçok nedenden dolayı oluşabiliyor. Yangınla mücadelede ise alınacak önlemler hayat kurtarıyor. “Yangından Korunma Haftası” kapsamında açıklamada bulunan Hilti Türkiye Enerji ve Endüstri Satış Direktörü Mehmet Soydemir, Hilti’nin UL listeli yangın durdurucu ürünleri ile enerji sektörü gibi tehlikeli iş kolları sınıfına giren alanlar ve endüstriyel tesisler başta olmak üzere pek çok farklı alanda önleyiciliği bir üst noktaya taşıdığını ifade etti. Pasif yangın durdurucular kulvarında geliştirdiği inovatif ürünlerle dünya genelinde fark yarattıklarını söyleyen Mehmet Soydemir, Türkiye’de yangınların ve dolayısıyla yangından kaynaklanan can ve mal kayıplarının en aza indirilmesini amaçladıklarını vurguladı.

Yangını çıktığı yere hapsediyor

Enerji tesisleri ve fabrikalar gibi endüstriyel alanda faaliyet gösteren yapılarda yangın güvenliğini sağlamak için Hilti’nin gerekli standartları sağladığını belirten Soydemir; “Araştırmalar gösteriyor ki, yangın esnasında duman zehirlenmesi sebebiyle hayatını kaybedenlerin oranı yüzde 60’ı buluyor. Ölümün yüzde 57’si ise yangının meydana geldiği alanın dışında yaşanıyor. Bu istatistikler dikkate alınarak hazırlanan Hilti Pasif Yangın Durdurucu ürünlerimiz depreme de dayanıklı hale getirildiği için herhangi bir yıkım anında zarar görüp işlevini yitirmiyor. Yangın sırasında alev, duman ve zehirli gazların yayılmasını dört saate kadar engelleyen bu ürünlerimiz, yangın nedeniyle yapıda meydana gelen boşlukları şişirerek kapatıyor ve yangının çıktığı yere hapsedilmesine yardımcı oluyor. Böylelikle yangının büyümesini önleyerek insanların fabrika veya tesisi terk etmesi için güvenli bir ortam, dumansız bir hava sahası sağlıyor.” sözleriyle yangın durdurucuların deprem anındaki önemine dikkat çekti.

Yangın riskinin en yoğun olduğu alanlarda güvenliği maksimize ediyor



Hilti Türkiye Enerji ve Endüstri Satış Direktörü Mehmet Soydemir

Yangınların yüzde 65’inin elektrik ve mekanik tesisatlardan kaynaklandığına dikkat çeken Soydemir; “Hilti Pasif Yangın Durdurucular, çoğunlukla yapılarıdaki elektrik ve mekanik geçişlerin yalıtılmasında kullanılıyor. Bu sayede tesisatlarda yaşanabilecek herhangi bir yangın olasılığına karşı güçlü ve efektif bir önlem alınmış oluyor. Ürünlerimiz elektrik ve mekanik tesisatların yanı sıra duvar-tavan birleşimleri, dilatasyonlar ve giydirme cephe-döşeme birleşimleri gibi yangının yayılma riski olan bölgelerde de tercih ediliyor. Pasif Yangın Durdurucular grubumuzda; mastikler, spreyleyler, köpükler, kelepçeler, sargılar, bandajlar, boyalar, yastıklar, harçlar, macunlar ve kablo koruma boyası gibi yangın karşısında güvenliği maksimize etmek için kullandığımız ürünler yer alıyor.” şeklinde konuştu.

Yapı performansını da üst noktaya çıkarıyor

Hilti yangın durdurucu ürünlerin yangına karşı korunmadan daha fazlası için tasarlandığını dile getiren Soydemir, sözlerini şöyle tamamladı; “Hilti uzmanlığıyla geliştirilen yangın durdurucu teknolojilerimiz aynı zamanda yapı akustiğini yükseltiyor ve ses çıkabilecek boşlukları tıkıyor. Borulama sistemlerinin hareketi, yapısal sehim ve titreşim gibi durumlarda maksimum performans göstererek olası riskleri minimize ediyor. Küfe karşı dayanıklı yapısı sayesinde binaları pas ve küfe karşı koruyor. Bu durum özellikle hastanelerin tasarımına büyük oranda yardımcı oluyor. Uluslararası yangın güvenliği standartlarına uygun olan, kolay kurulum ve kontrol imkanı tanıyan yangın ürünlerimiz aynı zamanda LEED ve BREEAM sertifikasyonu için gerekli sürdürülebilirliği ve yeşil yapı kriterlerini sağlıyor.”



ÜRÜNDE KALİTE HİZMETTE GÜVEN

IP68

Jel ve Reçine Gerektirmez



AGM ELEKTRİK
SARAYI VE TİCARET LTD.ŞTİ.
www.agm-elektrik.com

Küçükbakkalköy Mahallesi Dudullu Caddesi
Brandium R2 D: 154 34750 Ataşehir/İstanbul
T. +90 216 471 74 60 pbx F. 471 96 60



Teksan Geleceğin Tarımının Enerjisini Bugünden Tasarladı

Tehlike çanlarının çaldığı küresel iklim krizinde enerji ve gıda arz güvenliği öncelikli başlıklar olarak kabul ediliyor. Enerjinin verimli ve çevre dostu yöntemlerle üretildiği örnek projeler ise sürdürülebilir bir gelecek için çözüm umutlarını artırıyor. Ar-Ge çalışmaları ile öne çıkan Teksan, bu örnek projelerden biri olan topraksız sera sistemine kurduğu biyogazlı kojenerasyon sistemi ile seranın elektrik ve sıcak su ihtiyacını karşılıyor. Çevre dostu tarım yapılan serada senelik 16 ton metan ve 10 ton karbondioksit salınımının önüne geçilmesi hedefleniyor.

Ege Üniversitesi Biyokütle Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Merkezi (BESTMER) öncülüğünde, TEKSAN ile BHK Yapı ortaklığında 'Biyokimyasal-Termokimyasal Hibrit Biyokütle Enerji Üretim Teknolojilerinin Kullanımıyla, Sıfır Atıklı, Düşük İşletim Maliyetli, Esnek Üretim Sistemli Modern Seraların Geliştirilmesi' projesi hayata geçirildi. Tarım ve Orman Bakanlığı-Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) Ar-Ge Destek Programı tarafından desteklenen proje ile tam otomasyonlu; karbondioksit gübrelmesi, led aydınlatma, ısı kontrolü, nem kontrolü, gübreleme ve topraksız dikey tarımın gerçekleştirildiği sera sistemine Teksan tarafından yenilenebilir enerji teknolojisi entegre edildi. Teksan Ar-Ge Merkezi ve BESTMER iş birliği sayesinde projeye özel biyogaz yakıtlı kojenerasyon sistemi ve biyogaz temizleme sistemi tasarlanarak kurulumu gerçekleştirildi.

Dünyanın geleceğine yenilenebilir enerji çözümleri ile yatırım yapan Teksan'ın yenilenebilir enerjinin farklı alanlardaki kullanımına örnek olan bu projeye özel geliştirdiği biyogaz yakıtlı kojenerasyon ünitesi, topraksız dikey tarım yapılan seranın iklimlendirme, aydınlatma ve otomasyonu için gereken tüm enerji ihtiyacını karşılarken kışın da sıcak su ihtiyacını gideriyor. Ayrıca kullanılan hibrit sistemin çıktılardan olan fermente gübre topraksız tarım sisteminde besin solüsyonu olarak, kojenerasyon sisteminin egzoz gazı ise karbondioksit gübrelmesinde kullanılabilir.

Kesintisiz enerjinin olmazsa olmaz olduğu günümüzde küresel ısınma ile mücadelede enerji sektörünün kritik öneme sahip olduğunu belirten Teksan Pazarlamadan Sorumlu Yönetim Kurulu Ü-



Teksan Pazarlamadan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Ebru Ata Tuncer

yesi Ebru Ata Tuncer, şunları söyledi: "Enerjiye duyulan ihtiyaç her geçen gün artıyor, enerji kaynakları ise aynı hızla tükeniyor. Dünyanın sınırlı kaynakları 7 milyar civarındaki nüfusa yetmiyor. Enerji arz güvenliği için yenilenebilir enerjiye dayalı alternatif kaynaklar büyük önem taşıyor. Yaşama bir bütün olarak saygı duyan bir marka olarak dünyanın geleceğine yenilenebilir enerji çözümlerimiz ile yatırım yapıyoruz. Ürün gamımızda önemli yeri bulunan yenilenebilir bir enerji kaynağı olarak biyogaz ile çalışan sistemler en çevreci elektrik üretim sistemlerinden biri olarak dikkat çekiyor. Biyogaz ile çalışan setler, atıkların doğaya zarar vermesini önlerken enerji üretim maliyetlerini de azaltıyor. Topraksız sera projesine kurduğumuz biyogaz kojenerasyon sistemi ile yenilenebilir enerji alanında yapılabilecek çalışmalara güzel bir örnek oluşturmuş olduk. Projede kullanılan kojenerasyon sistemimiz seranın kesintisiz enerjisini sağlarken, kışın sıcak su ihtiyacını da karşılayacak. Kojenerasyon sisteminin egzoz gazı ise karbondioksit gübrelmesinde kullanılabilir. Böylece elde edilen ekonomik kazanımın yanı sıra sistemin kurulduğu alanda senelik 16 ton metan ve 10 ton karbondioksit salınımının önüne geçerek çevrenin korunmasına katkı sağlayacak. BESTMER öncülüğünde hayata geçirdiğimiz bu örnek projenin yaygınlaşmasını ve biyogaz yakıtlı sistemlere ilgiyi artırmasını diliyoruz."



NEW PRODUCT

Turkey

Discover
the potential

- 9°
- PMMA - PC
- High efficiency by optimized design %90
- Compatible PKG use 3030 power LED
- Application: Sports lighting, flood lighting... etc



🌐 www.evooptic.com.tr
✉ satis@evooptic.com.tr



Schneider Electric ve AVEVA Sürdürülebilirlik Odaklı Şirketleri Destekliyor



Schneider Electric'in EcoStructure Platformu ve AVEVA'nın Dijital Dönüşüm Çözümleri endüstriyel sürdürülebilirlik girişimlerini desteklediğini kanıtladı.

Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümünde lideri Schneider Electric ve dijital dönüşüm ve sürdürülebilirliği yönlendiren endüstriyel yazılımda dünya lideri AVEVA, birleşik teknoloji tedarikçilerinin madencilik şirketlerinin sürdürülebilirlik girişimlerini dört temel alanda desteklediğini duyurdu: Enerji verimliliği, verimlilik artışı, düşük karbon emisyonu teknolojisinin benimsenmesi ve yeni çevreci süreçler.

Küresel dekarbonizasyon, minerallerin ve emtiaların sürdürülebilir üretimine büyük ölçüde bağlıdır. Gelişen ve sağlıklı bir maden ve metal sektörü, küresel ekonomi ve iklim değişikliğinin azaltılması, çevrenin korunması ve döngüsel ekonomi için ihtiyaç duyulan yeni teknolojilerin ve malzemelerin inovasyonunu desteklemek için büyük önem taşıyor.

Schneider Electric ve AVEVA, madencilik, mineraller ve metal değer zincirlerindeki insanları, sürdürülebilirliği göz önünde bulundurarak sağlam tavsiyelere dayalı seçimlerinde daha stratejik olmaya teşvik edecek bilinçli kararlar almak için kuruluşların ihtiyaç duyduğu araçları sağlıyor. Operatörlere ve yöneticilere bu seçimlerde yardımcı oluyor ve bu organizasyonları sürdürülebilir uygulamaları benimsemeye ilgili bazı zorlukların üstesinden gelmeleri için, işletme maliyetlerinin azalmasıyla sonuçlanıyor. Böylece tüm paydaşları memnun etme gibi önemli bir ayrıcalık sunuyor.

AVEVA ve Schneider Electric'in sponsorluğunda düzenlenen Sürdürülebilir Madencilik, Mineraller ve Metaller Uygulamalarına Geçiş'te IDC Technology Spotlight'a göre, madencilik ve metal kuruluşlarının sürdürülebilirlik gündemlerini yönlendiren üç önemli pazar baskısı bulunuyor:

- Marka denkliliğini iyileştirme ihtiyacı,
- Olumsuz bir olay riskini azaltma,
- Mevcut ve gelecekteki düzenlemelere uyum sağlama,

IDC Energy Insights WW Mining Kıdemli Araştırma Müdürü Ben Kirkwood, teknolojinin madencilik şirketlerini desteklemede kritik bir rolü olduğunu söyledi. Kirkwood, "Sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma ve operasyonlar üzerinde daha fazla görünürlük ve kontrol kazanma çabaları, enerji, su kullanımı ve operasyonel ortamın yönetimi ile ilgili kurumsal anlayış ve eyleme imkan sağlayacaktır. IDC'nin sanayi şirketlerinin gelir artışı ve karlılığına ilişkin küresel analizi, uzun vadeli, finanse edilen bir dijital dönüşüm gündemiyle birleştirilmiş kararlı ve devam eden sürdürülebilirlik temelli bir stratejiye sahip olanların rakiplerinden önemli ölçüde daha iyi performans gösterdiğini ortaya koyuyor."

Dijitalleşme Madenciliğin ve Metallerin Sürdürülebilirliğini Destekliyor

IDC Technology Spotlight, endüstrinin sürdürülebilirlik konusunda algıladığı durağan konumundan olumsuz tepkiler almaya devam ederken, eklenen analitiklere sahip platformların, yapılan değişikliklerin görünürlüğünü artırırken operasyonel verimliliği iyileştirdiği gerçeğini de pekiştiriyor.

Schneider Electric Madencilik, Mineraller ve Metaller Segmenti Kuzey Amerika Başkan Yardımcısı David Willick, dijital olarak entegre operasyonlar, güç ve süreç zekasını ve kontrolleri birleştirerek bir kuruluşun sürdürülebilirlik gündeminin kilit alanlarını ele alabileceğini belirtti. Willick, "Dijitalleşme, kaynak endüstrisi için kritik bir evrim ve Schneider Electric ve AVEVA, yardımcı olmak için benzersiz niteliklere sahip. Operasyonel performansı en üst düzeye çıkarmak için bağlantılı sistemlerin gücünü ve insan anlayışını bir araya getirme konusunda uzmanız. Birlikte, yerinde ve bulutta binlerce uygulama ile dünyanın önde gelen şirketlerinin güvenini kazandık. Bugün ortak müşterilerimiz, ortak müşteri odaklı inovasyon kültürümüzden, eşsiz Ar-Ge yeteneklerimizden ve sektöre özel kapsamlı uzmanlığımızdan yararlanabilirler" açıklamasında bulundu.

AVEVA Madencilik, Metaller ve Malzemeler Endüstri Müdürü Martin Provencher, dijital dönüşümün faydalarının çok net olmasına rağmen, madencilik sektörü şimdiye kadar eski altyapı, veri yetersizlikleri ve parça parça optimizasyon programları ile sınırlı kaldığını kaydetti. Provencher, sözlerine şöyle devam etti: "Giderek artan öldürücü siber saldırılar ve karbondan arındırılmış mineraller için artan yetki, küresel operasyonlarda kurumsal çapta süreçleri görselleştirmek için yüksek veri kullanılabilirliğine sahip olmanın ve güvenli, bulut öncelikli bir yaklaşımı benimsemenin önemini daha da artırdı. Schneider Electric'in enerji yönetimi çözümleri, otomasyon sistemleri ve hizmetleri ile AVEVA'nın Dijital Madencilik Dönüşümü çözümlerinin birleşimi, müşterilerimizin geleneksel madencilik operasyonlarını akıllı, dayanıklı ve sürdürülebilir girişimlere dönüştürmesini sağlıyor."

Corporate Knights, kısa bir süre önce Schneider Electric'i dünyanın en sürdürülebilir şirketi seçti. IDC Technology Spotlight'a göre, Schneider Electric'in EcoStructure platformu, AVEVA'nın Dijital Madencilik ve Metal Dönüşümü çözümleriyle birlikte, verilerin toplanması ve analizi yoluyla sürdürülebilir operasyonlar ve iyileştirilmiş kararlar almak için gereken operasyonel ve organizasyonel öngörülerini sağlayabilir. Ortak şirketler, enerji yönetimi ve otomasyon yeteneğini destekleyen teknoloji ve yazılım unsurlarıyla endüstriyel bir IoT platformu sağlayarak madencilik, mineraller ve metal değer zincirlerini karbondan arındırmayı hedefliyor.

SIEMENS

B **bemis**[®]
endüstriyel elektrik malzemeleri

tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

Mutlusan[®]
electric

EMAS[®]

JUPITER[®]
Lighting

finder[®]

TENSE[®]

FORLIFE[®]
"Bizde Işık Var"

hünkakablo

SOLMAZSAN[®]
ELEKTRİK

ENEL

Çetinkaya
Pano

cesa teknoloji

SEYMEN

AKATEŞ
KANAL



BakyarEmre
Aydınlatma



YERLİ
ÜRETİM

Dünyanın En Yüksek Çözünürlüklü (61 mp) Kamerası İle Daha Yüksek Güvenlik!

Elektronik güvenlik ve iş zekası alanında yenilikçi teknolojileriyle öne çıkan Sensomatic, dünyanın en yüksek çözünürlüklü kamerası Avigilon H5 Pro ile stadyum, havalimanı, konser ve toplanma alanları için daha etkin ve yüksek güvenlik sunuyor.



Sensomatic CMO'su Pelin Yelkencioğlu

Tek bir görüntü üzerinden onlarca farklı nokta yakından izlenebiliyor

Sensomatic'in sunduğu bu yeni kamera ve özel yazılımı sayesinde tek bir kamera ile 64 farklı kameradan görüntü alınıyor gibi izleme yapılabiliyor. Kameranın aldığı tek planlı görüntüdeki 64 farklı noktaya ayrı ayrı zoom yapılabiliyor, farklı uzaklıktaki alanlar veya cisimler yakından ve net olarak izlenebiliyor.

Şehirlerdeki toplanma alanları, meydanlar, hava ve deniz limanları ile stadyumlar gibi geniş alanların daha az kamerayla, çok yüksek çözünürlük ve yüksek yakınlaşma yeteneğiyle net ve analizli olarak izlenmesi mümkün. Avigilon H5 Pro bu özellikleri ile şehir güvenliğinin sağlanmasında da önemli bir araç olarak ön plana çıkıyor.



Yüksek çözünürlük analiz yeteneğiyle birleşti

Sensomatic CMO'su Pelin Yelkencioğlu "Geniş alanların izlenmesi birden fazla kamerayla zor olabiliyor. Bazı projelerde tek bir kamerayla geniş bir alana bakarak çözüm üretmek ve ilgili alanı gerektiğinde mümkün olan en fazla şekilde yakınlaşarak inceleyebilmek kritik bir ihtiyaç olarak karşımıza çıkabiliyor. Avigilon H5 Pro da bu noktada en yeni ve bugüne kadar sunulmuş en üstün özelliklere sahip kamera olarak öne çıkıyor. Kameranın sahip olduğu 61 megapixel çözünürlük geniş alanda net görüş performansı, yüksek seviyede yakınlaşma yeteneği ve güçlü gece görüşü sunuyor. Görüntülemeadaki bu yüksek performans kameranın analiz özelliğiyle birleştiğinde bir güvenlik kamerasının sunabileceği en üst seviyedeki güvenlik sağlanabiliyor. Özellikle şehir güvenliği, açık alanlar, hava ve deniz limanları, stadyumlar gibi geniş alanlarda tercih ettiğimiz Avigilon H5 Pro, beklenenden daha hızlı hareket eden veya normalde olması gerekenden farklı konumlarda bulunan kişi veya araçları algılayabiliyor. H5 Pro, kişinin veya aracın bulunmasına yardımcı olmak için, saatlerce süren videoyu hızla tarayabilen görüntü arama teknolojisine de sahip" diye bildirdi.





ESERWELD®

- ≥ EW-1000 ROBOT TEMİZLEME SIVISI
- ≥ EW-2020 GAZ ALTI KAYNAK SPREY
- ≥ ESOTEC-77 ÇAPAK ÖNLEYİCİ SIVI
- ≥ ETC-25 TORCH SOĞUTMA SIVISI
- ≥ EW CERAMIC KAPLAMA SPREY
- ≥ EW-300 / 400 NOZUL PASTASI

ESERTECH®

- ≥ EST - 101 KALIP AYIRICI SPREY
- ≥ YAĞLAYICI ve KORUMA SPREYİ
- ≥ PASLANMAZ SPREY BOYA
- ≥ ALÜMİNYUM SPREY BOYA
- ≥ EST - 99 FREN BALATASI
- ≥ EST - 44 200ml / 400ml
- ≥ ÇİNKO SPREY BOYA
- ≥ TEMİZLEME SPREYİ

100.Yıl Bulvarı Cadde İvedik İş Merkezi No:4 Ostim / ANKARA

mustafa@eserkaynak.com.tr • 0533 817 31 94

www.eserkaynak.com.tr

Zorlu Enerji, Sıfır Emisyonlu Kesintisiz Ulaşımın Formülü ZES Yatırımlarını Genişletiyor

Türkiye'deki kurulu gücünün yüzde 87'si, elektrik üretiminin de yüzde 100'ünü yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlayan Zorlu Enerji, sıfır emisyonlu kesintisiz ulaşım için 81 ilde 650'nin üzerinde noktada 1200'e varan soketle hizmet veriyor. Elektrikli araç şarj istasyonu (ZES) markası ile kullanıcılarına temiz enerji ile elektrikli araçlarını şarj etme imkanı sağlayan Zorlu Enerji, karbon ayak izini sıfırlama hedefi doğrultusunda çalışmalarını aralıksız sürdürüyor ve faaliyetleri ile sektöre sıfır emisyon salımına ulaşma hedefi konusunda örnek oluyor.

ZES, temiz enerji ile elektrikli araçları şarj etme imkanı sağlıyor

Zorlu Enerji'nin fosil yakıtlı araçlara alternatif olarak elektrikli araçların altyapı koşullarının sağlanması için 2018 yılında kurduğu ZES markası, 81 ilde 650'nin üzerinde noktada 1200'e varan soketle elektrikli araç şarj istasyonu (ZES) ağı ile kullanıcılarına temiz enerji ile elektrikli araçlarını şarj etme imkanı sağlıyor. Zorlu Enerji, çevre dostu, enerji tasarruflu, düşük emisyonlu ve aynı zamanda sessiz olmaları nedeniyle tüm dünyada kullanım oranı artan ve sürdürülebilir bir geleceğin en önemli sac ayaklarından biri olan elektrikli araçlara, sağladığı elektriğin yenilenebilir enerji kaynaklarına dayandığını 'Uluslararası Yenilenebilir Enerji Sertifikası' (I-REC) ile belgelendiriyor. Türkiye içinde pazar payını %60'a ulaştırarak sektör lideri olan ZES, elektrikli araç ekosisteminin gelişmesi için sadece Türkiye'de değil yurt dışında da benzer yatırımlar yapmak için çalışmalarını sürdürüyor. Özellikle şehirlerdeki karbon salımını azaltacak olan elektrikli araç şarj istasyonu ZES ile yatırımlarını artıran Zorlu Enerji, Doğu Avrupa başta olmak üzere global arenadaki altyapısını şimdiden hazırlıyor.

Türkiye'nin en büyük ve teknolojik olarak en gelişmiş elektrikli araç şarj istasyonu ağı ZES ile akıllı şehir kavramının önemli bir parçasına hizmet eden Zorlu Enerji, Türkiye'deki tek elektrikli araç paylaşım platformu olan "electrip" uygulaması ile de sıfır emisyonlu ulaşım ekosistemine destek sunuyor. Birçok işlemin dijital ortamlardan gerçekleştirildiği, mobilitenin ve çevreye daha az iz bırakmanın her zamankinden daha fazla önem taşıdığı bir dünyada ve gelecekte, Zorlu Enerji'nin electrip uygulaması önemli bir yatırım olarak öne çıkıyor.



Geleceğin enerji şirketi" olma yolunda hızla ilerleyen Zorlu Enerji, tüm operasyonlarının ve yatırımlarının merkezine sürdürülebilirliği, inovasyonu, Ar-Ge ve teknolojiyi alarak, temiz bir gelecek ve Net Sıfır Emisyon salımı hedefi doğrultusunda insan odaklı ekosistemlere ve yenileyici iş modellerine yaptığı yatırımlarla sektörüne öncülük ediyor. Zorlu Enerji'nin sürdürülebilirlik stratejisi hedefleri doğrultusunda hayata geçirdiği en büyük yatırımlardan biri olan elektrikli araç şarj istasyonu ağı ZES (Zorlu Energy Solutions), şehir içi ve şehirlerarası seyahatlerde elektrikli araç sahiplerinin ulaşımını kolaylaştırarak onlara temiz enerjiyle kesintisiz sürüş deneyimi sunuyor.





globalled

- Controls Cabinet Lights, Sensors and Dimmers
- Solar LED Wall Lights with Sensors
- LED Jewelry Showcase Lights
- LED Showcase Lights
- LED Ceiling Lights
- LED Garden Lights



www.globalled.com.tr

Hager, Gelecek 10 Yılın Stratejisini Belirliyor

Enerji dağıtım, bina otomasyonu, kablo yönetimi ve enerji verimliliği alanlarında faaliyet gösteren Hager Group, geleceği şimdiden planlamanın ve elektrik dünyasında yaşanabilecek gelişmeleri öngörmenin mutlak başarıyı getireceğini belirtiyor.

hager



Hager Group Genel Müdürü İlker İşgör

Önümüzdeki 10 yıllık süreçte yüksek güçlü, gelişmiş elektrik panolarına, alternatif dağıtım sistemlerine ve birbiri ile haberleşen çevresel aygıtlara daha fazla ihtiyaç duyulacağı öngörülmüyor.

Dünya genelindeki 25 fabrikası ile 136 ülkede faaliyet gösteren Hager Group Türkiye Genel Müdürü İlker İşgör, 2030 yılında dünyanın nasıl görüneceğini kimsenin tam olarak bilemeyeceğini ama ona hazır olmak için yenilikleri planlamaya şimdiden başlamanın çok önemli olduğuna dikkat çekti.

Hager'in sektöründeki lider pozisyonunu daha fazla güçlendirmek için parlak yeteneklere, deneyimli uygulayıcılara, dürüst ve bilgili iş arkadaşlarına ihtiyaç duyulduğunu belirten İlker İşgör, "Hager Group'un kapıları bu nedenle geleceği şekillendirmeye yardımcı olmak ve sürdürülebilir bir büyüme hikayesine katkıda bulunmak isteyen herkese sonuna kadar açık" ifadesini kullandı.

Alternatif enerjili araçlara 300 milyar Euro yatırım

"2030'daki elektrik dünyasından ne beklemeliyiz?" sorusuna yanıt aradıklarının altını çizen İlker İşgör, "Geleceğimizi sağlıklı bir biçimde şekillendirmek için bizi 2030 yılına götürecek gelişmeleri detaylı bir şekilde analiz etmemiz gerekiyor. En önemli gelişme tartışmasız olarak 'akıllı mobilite' alanında olacak. Önümüzdeki on yıl içinde dünya çapındaki en büyük 29 araç üreticisi, alternatif güç sistemlerinin geliştirilmesi ve üretimine 300 milyar Euro'dan fazla yatırım yapmayı planlıyor. Hager Group olarak biz de bu yönde yatırımlarımızı şekillendiriyoruz. Akıllı şarj konusunda ise 2030'a kadar sadece araç güç üniteleri, motorlar, bataryalar ve şarj noktaları değil, aynı zamanda bunların besleneceği binalar, elektrik şebekeleri ve ilgili tüm altyapıları da güncellememiz gerekiyor" dedi.

Daha fazla elektriğe ihtiyaç duyulacak

Son yıllarda hane başına tüketilen elektrik enerjisindeki artış ile birlikte elektrik iletim ve dağıtım hatlarının, şebekelerin ve uç dağıtım panolarının daha bugünden sınırlara ulaştığına dikkat çeken İlker İşgör, "2030'un elektrik dünyasına giden yolda kesinlikle yenilenmiş ve yüksek kapasiteli elektrik panolarına, dağıtım sistemlerine ve dijital ev ağlarına ihtiyaç duyulacak. 2030 yılına kadar ortaya çıkacak olan ve giderek daha fazla elektrik enerjisine ihtiyaç duyulacak dünyamızda; bizler, elektrik sektörü paydaşları ve müşterilerimiz için birlikte geliştirdiğimiz çözümler adına da büyük değişiklikler gerekecek" diye konuştu.

Yeşil enerjiler, iş modellerini ve yaşam biçimlerini değiştirecek

2000'li yılların başında rüzgar, güneş enerjisi ve sudan faydalanılarak elde edilen enerjinin Almanya'nın elektrik ihtiyacının sadece yüzde 6'sını karşıladığına dikkat çeken İşgör, "O zamanlar Avrupa'da dahi siyaset ve iş dünyasında, toplam enerji üretimi içinde yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen enerjinin payının, yüzde 30'lu seviyeleri yakalamasının tamamen ütopyik olduğu konusunda geniş bir fikir birliği vardı. Bugün Almanya'da yenilenebilir kaynaklardan elde edilen enerji, yüzde 45'in üzerinde bir paya sahip. Ülkemizde günlük tüketimimizin dörtte birini yenilenebilir kaynaklarımız sağlıyor. Dünya çapında yenilenebilir enerji ise üretim kapasitesinin yüzde 36'sından fazlasını oluşturuyor. 2019 ve 2020'li yıllarda yenilenebilir enerji kaynakları arzında çok yüksek bir büyüme görüldü" ifadesini kullandı.

'2030 Projesi' ile net bir strateji belirlendi

Kaynakları ve çevreyi koruyan sürdürülebilir iş modellerinin gelecekte ciddi anlamda başarı getireceğine değinen İlker İşgör, şöyle devam etti: "Döngüsel ekonomi kavramlarını teşvik ederek ve ürünlerimizin tüm yaşam döngüsünü izleyerek, karbon sonrası topluma katkıda bulunmaktan gurur duyuyoruz. Gelecekte bu taahhüdümüzü her zamankinden daha güçlü bir şekilde yerine getireceğiz. Hager Group'un 2030 Projesi ile net bir strateji belirledik ve geleceğe yönelik önemli alanlarda doğru temelleri attık ve sayısız projeyi harekete geçirdik."

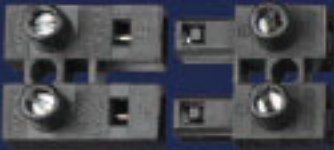
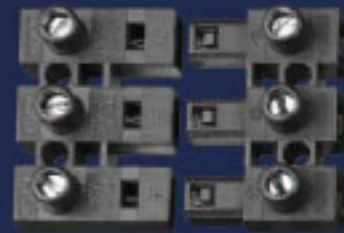
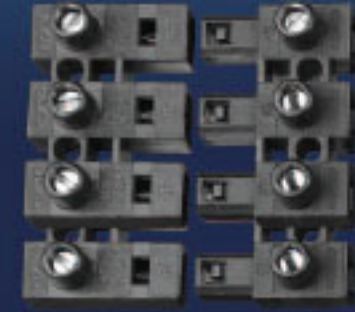




GÖKERMAK
ELEKTROTEKNİK

1988' den
Günümüze

“Accurate Connection Secure Solution”



REACH ✓

RoHS2 ✓



Merdivenköy Mah. Yumurtacı Abdi Bey Cad. Dikyo Sok. Business İstanbul İş Merk. B Blok D:151 Kadıköy/İSTANBUL

T. +90 216 327 40 56 pbx

info@gokermak.com • www.gokermak.com.tr

OEDAŞ Tarihi Aydınlatıyor

OEDAŞ, faaliyet gösterdiği beş ilde bölgenin tarihi dokusuna uygun yatırımlarıyla geçmişe ışık tutuyor. OEDAŞ'ın aydınlatma desteği sağladığı Frig Vadisi'nin iki güzel turizm destinasyonu; Ayazini Köyü ve Emre Gölü, Türkiye'nin Kapadokya'dan sonra ikinci balon ve paraşüt merkezi olarak dikkat çekerken Anadolu'nun en iyi korunmuş Zeus Tapınağı'nın yer aldığı Aizanoi Antik Kenti de OEDAŞ tarafından aydınlatıldı.

OEDAŞ

OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM

A fyonkarahisar, Bilecik, Eskişehir, Kütahya ve Uşak illerinde elektrik dağıtım hizmeti veren Osmangazi Elektrik Dağıtım AŞ (OEDAŞ), tüketicilerine verdiği hizmetin kalitesini artırmak için yatırımlarını sürdürürken bölgenin tarihini de aydınlatıyor.

Afyonkarahisar, Eskişehir ve Kütahya'nın kesişim noktasında bulunan ve 3 bin yıllık geçmişe sahip Frigya Vadisi için Kültür ve Turizm Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Afyonkarahisar Valiliği tarafından ortaklaşa belirlenen turizm destinasyonuna OEDAŞ, 1 milyon 190 bin TL tutarında elektrik altyapı yatırımı gerçekleştirdi. Frig Vadisi'nin 'Ege bölgesinin Kapadokyası' olması için yürütülen çalışmalar kapsamında bölgeye aydınlatma desteği sağlayan OEDAŞ, tarihi vadinin turizm turizmüne önemli bir katkı sağlamış oldu.

5 Bin Yıllık Tarihi Doku Korunarak Altyapı Yenilendi

"Antik Dünyanın İlkler Kenti Aizanoi Yeniden Doğuyor" projesi kapsamında Aizanoi Antik Kenti'nin tüm dünyayla buluşturulmasını amaçlayan çalışmalara da katılan OEDAŞ, UNESCO Dünya Miras Geçici Listesi'nde yer alan ve 'ikinci Efes' olarak bilinen Aizanoi Antik Kenti'nin aydınlatılmasını sağladı.

OEDAŞ tarafından 5 milyon 645 bin lira yatırım yapılan, tarihi M.Ö. üç binli yıllara dayanan dünyanın ilk borsası ve en iyi korunmuş Zeus Tapınağı'nın da bulunduğu Aizanoi Antik Kenti'nde, 15 bin kişi kapasiteli bir tiyatro ve 13 bin 500 kişi kapasiteli bir stadyum, iki hamam, suyuolları ve şehir kapıları bulunuyor. Proje kapsamında OEDAŞ'ın aydınlatmasını sağladığı Aizanoi Antik Kenti ile daha fazla yerli ve yabancı turist bölgeyi ziyaret etmesi hedefleniyor.

"Bölgemize Ve Geçmişimize Işık Tutmaya Devam Edeceğiz"

Afyonkarahisar ve Kütahya Valilikleri öncülüğünde başlatılan projelerle bölge turizminin canlanmasına katkı sağlamaktan büyük memnuniyet duyduklarını belirten OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın, "Sahip olduğumuz değerlerimizi, kültürel ve tarihi mirasımızı büyük bir güç olarak görürken, paydaşı olduğumuz toplum ve dün-



OEDAŞ Direktörü Muzaffer Yalçın

yanın ihtiyaçlarına da yanıt vermek adına çaba sarf ediyoruz. İllerimizde yer alan tarihi zenginliklerimize ışık tutmamızda bizlere yardımcı olan valiliklerimize, belediyelerimize ve tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyoruz. Önümüzdeki dönemde de bölgemize değer katan tüm tarihi ve kültürel zenginliklerimizin gün ışığına kavuşması için desteğimiz devam edecek."





Fortem

“ enerjinin adresi ”

- Solar Inverter
- Araç & Personel Takip Sistemleri
- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri



socomec
Innovative Power Solutions

TOMMATECH
GmbH

tuncmatik

YUASA

Growatt
powering tomorrow

Sonnenschein

EXIDE
TECHNOLOGIES

Kurtuluş Mah. Vatan Cad. Güvenberk Apt. No:53/8, 26030 Odunpazarı / ESKİŞEHİR

(0222) 222 22 06 • info@fortemelektronik.com

www.fortemelektronik.com

Deniz Taksi'nin Enerjisi Arken'den!

İstanbul Büyükşehir Belediyesi (İBB) tarafından kentin trafiğini rahatlatmak amacıyla Haliç Tersanesi'nde üretilen 50 deniz taksinin enerjisi Arken'den!

İBB tarafından yerli ve milli olarak üretilen 50 deniz taksinin enerjisini Arken Jeneratör sağlıyor. Marin jeneratörle çalışacak deniz taksiler, İstanbulluların kullanımına sunuldu.

Deniz taksinin elektriksel güç ihtiyacını karşılamak amacıyla monte edilen dizel jeneratör grubu, tekne şartlarına uygun bir mühendislik çalışması yapılarak, 11 kw'lık bir marin motor ve 12 kVA'lık bir alternatörün özel kompozit malzemelerden üretilmiş ses izolasyonlu bir kabin içine yerleştirilmesiyle sürekli çalışabilecek tarzda oluşturulmuştur. Dizel motor frekans kontrolü, gerilimi üreten alternatörün voltaj kontrolü elektronik olarak yapılmakta olup, her türlü değişken yük şartlarında tekneye sabit 50 Hz, 220 Voltluk kaliteli bir enerji sağlamaktadır. Grup, tekneye dizelin titreşimini iletmeyecek tarzda deniz şartlarına uygun titreşim alıcı özel malzeme ile donatılmıştır. Grubun çalıştırılması hem kendi üzerinden hem de kaptan köşkü kumanda panelinden yapılabilmekte olup gruba ait bütün bilgiler bu kumanda paneli ekranından izlenebilmektedir. Bu kumanda paneli aynı zamanda sistemin her türlü arıza durumunu kontrol etmekte olası bir durumda grubu otomatik olarak durdurup alarm vermektedir.

Arken jeneratör olarak İBB deniz taksinin çözüm ortağı olmaktan gurur duyuyoruz.

İBB Deniz Taksi'nin enerjisi Arken'den!



GEPA



CGG 100 GPRS GATEWAY



ROC 200C AŞIRI AKIM RÖLESİ

- AŞIRI AKIM KORUMA RÖLELERİ
- REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLELERİ
- UZAKTAN İZLEME CİHAZLARI
- ENERJİ ANALİZÖRLERİ
- DİJİTAL ÖLÇÜ ALETLERİ
- ASTRONOMİK ZAMAN SAATLERİ
- REDRESÖRLER
- YARDIMCI RÖLELER



RQ 3018H REAKTİF GÜÇ RÖLESİ

GEPA

ELEKTRONİK Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Büyük Sanayi 1. Cadde No: 93/36-37 İskitler - ANKARA

Tel: (0312) 384 10 85 - 341 41 04-03

Faks: (0312) 384 04 36 • e-mail: [gepa@gepaek.com](mailto:gempa@gepaek.com)

www.gepaek.com



Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO / IEC 9001
2008 UYUMLU

Prestijli Yapıların Çözüm Ortağı Antalya Aspendos Konutları Günsan'ı Tercih Etti

Günsan Elektrik, hayata değer katan, verimi destekleyen ve rekabette fark yaratan yenilikleriyle inşaat sektörü ile gayrimenkul projelerinde yerini almaya devam ediyor. Yeni bir projede daha tercih edilen Günsan, Antalya Aspendos Konutları'nın iç mekan tasarımını Eqona ve Valta Serisi ile tamamladı.



Ilham veren aydınlatma tasarımlarına imza atan Günsan, malzemeleri, renkleri ve doğal dokunun içinde kaybolan ürünleri ile projelere sıra dışı bir estetik anlayışı kazandırıyor. Herkes için kullanımı kolay, güvenli ve şık ürünleri ile inşaat sektöründe kendi farkını ortaya koyan Günsan Elektrik, son olarak turizm merkezi Antalya'da bulunan Aspendos Konutları'nda Eqona ve Valta Serisi ile yer aldı.



Cosentino'dan Güneş Enerjisine Yatırım

Cosentino, endüstriyel alanda yeni bir yenilenebilir elektrik yönetim modeli kurduğunu açıkladı. Şirket, 10 milyon Euro'nun üzerinde bir yatırımla kurduğu güneş enerjisi panelleriyle yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık yüzde 25'ini karşılayacak.

Mimari ve tasarım için yenilikçi ve sürdürülebilir yüzeylerin üretimi ve dağıtımında dünya lideri olan Cosentino Group, İspanya'da faaliyete geçirilen en büyük ve Avrupa'nın da en büyüklerinden biri olacak iç tüketime yönelik fotovoltaik santralinin inşaatına başlayacağını açıkladı. Proje, çok uluslu şirketin Almería'da sahip olduğu Endüstri Parkı içinde Partaloa ve Cantoria bölgelerinde kurulacak.

Cosentino, yüzde 100 endüstriyel iç tüketime yönelik fotovoltaik projesini, inşaat, inşaat mühendisliği, yenilenebilir enerji ve elek-

trik altyapılarında Avrupa'nın önde gelen iş grubu Groupe Eiffage'ye ait olan Eiffage Energía'ya verdi. Şirket, park içinde toplam 40 hektardan fazla bir arazi üzerine, her biri 540Wp'lik yaklaşık 37 bin güneş panelinin yerleştirilmesinden sorumlu olacak.

Cosentino, 2022'nin ilk yarısında faaliyete geçmesi planlanan proje ile yeni bir yenilenebilir elektrik yönetim modeli kuruyor. Platform, yılda yaklaşık 34 bin MWh üretirken 20 MWp üzerinde bir kapasiteye sahip olacak. Bu proje ile şirket, yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık %25'ini güneş enerjisinden sağlayacak. 2015'ten bu yana Cosentino Endüstri Parkı'ndaki hem ürünler hem de hizmetler için elektrik ihtiyacının yüzde 100'ü, sertifikalı yenilenebilir enerji kaynaklarıyla karşılanıyor.

Cosentino Group Sürdürülebilirlik Direktörü Antonio Urdiales, Cosentino'nun ürün inovasyonu düzeyinde bir öncü olduğu gibi bu proje ile yeni bir elektrik modeli yönetimi oluşturmak istediklerini belirterek, "Hem kendi yenilenebilir enerji üretimimiz hem de enerji maliyetinin istikrarı sayesinde bu tesis, şirketin gelecekteki rekabet gücünü garanti altına almak amacıyla sürdürülebilirlik yatırımlarımızın bir parçasıdır" dedi.

Şirketin 2030 ile 2050 karbonsuzlaştırma stratejisi doğrultusunda hazırlanan proje, yalnızca karbon ayak izinin azaltılmasına katkıda bulunmakla kalmayacak aynı zamanda biyoçeşitliliği kurtarma girişimini de sağlayacak. Böylece, güneş platformuna eklenen 15 hektar yerli bitki türlerinin ekilmesine dayalı bir biyoçeşitlilik projesine ayrılacak.





www.msmmuhendislik.com

www.exproof.info

ÜRÜNLERİMİZ

PRODUCTS

EMT-IMC-RSC TİP BORU&AKSESUARLARI

PST-ITCC Türkiye Distribütörlüğü

EMT Galvanizli Dişsiz Boru ve Aksesuarları
IMC Galvanizli Dişli Boru ve Aksesuarları
RSC Galvanizli Dişli Boru ve Aksesuarları
BS 4568 / Class 4 Dişli Boru ve Aksesuarları
Galvanizli Çelik Spiral Boru ve Aksesuarları
Metal Kondület, Bağlantı Buatları ve Aksesuarları
UL, GOST, EAC ve CE Standartlarına Sahiptir

YERLİ İMALAT / PAZARLAMASI

PVC Kaplı/Kapsız Çelik Spiral Boru ve Aksesuarları
Liquidtight Tip Çelik Spiral Boru ve Aksesuarları
Metal ve Polyamid Kablo Rakorları ve Aksesuarları
Döküm Kondület, Bağlantı Buat ve Aksesuarları
Polyamid, PE, PP Spiral Boru ve Aksesuarları
PVC Düz & Spiral Boru ve Aksesuarları
Halojen Free Düz - Spiral Boru ve Aksesuarları
GOST, EAC ve CE Standartlarına Sahiptir

EX-PROOF MALZEMELERİN ÜRETİM VE PAZARLAMASI

Ex-proof Kablo ve Boru Rakorları Üretimi
Ex-proof Adaptör, Redüksiyon ve Bağlantı Parçaları Üretimi
Ex-proof Zone 1 - Zone 2 Aydınlatma Armatürleri
Ex-proof İrtibat Kutuları ve Kapaklı Panoları
Ex-proof Kontrol ve Kumanda Üniteleri
Ex-proof Flexible Hortumlar ve Rakorları
Ex-proof Anahtar, Fiş-Prizler, Fan ve Motorlar
Ex-proof Uyarı, Algılama ve İkaz Sistemleri
Ex-proof Telefon, Kamera, Dedektörler
ATEX, IECEx, CE ve EAC Standartlarına Sahiptir

EMT-IMC-RSC TYPE CONDUIT& ACCESSORIES

PST- ITCC Company Distributor in Turkey

EMT Type Non-Threaded Galvanized Conduits& Accessories
IMC Type Threaded Galvanized Conduits& Accessories
RSC Type Threaded Galvanized Conduits& Accessories
BS 4568/ Class 4 Threaded Conduit & Accessories
Galvanized Flexible Steel Conduits & Accessories
Metal Condulets, Metal Junction Box & Accessories
According to UL, GOST-R, EAC & CE Standards

LOCAL MANUFACTURERS / PRODUCT-MARKETING

PVC Coated / Uncoated Flexible Steel Conduit& Accessories
Liquidtight Type Flexible Steel Conduit& Accessories
Metal & Polyamide Cable Glands& Accessories
Cast Iron Condulets, Junction Box& Accessories
Polyamide, PE, PP Flexible Conduit& Accessories
PVC Rigid / Flexible Conduit& Accessories
Halogen-free Rigid /Flexible Conduit& Accessories
According to GOST-R, EAC, CE Standards

PRODUCTION AND MARKETING OF EXPROOF MATERIALS

Ex-Proof Cable and Conduit Glands Production
Ex-Proof Adapters, Reducers and Fittings Production
Ex-Proof Zone 1 - Zone 2 Lighting Fixtures
Ex-Proof Junction Boxes and Covered Panels
Ex-Proof Control and Command Units
Ex-Proof Flexible Hoses and Glands
Ex-Proof Switches, Sockets, Fans and Motors
Ex-Proof Warning and Detection Systems
Ex-Proof Telephone, Camera, Detectors
According to ATEX, IECEx, CE & EAC Standards

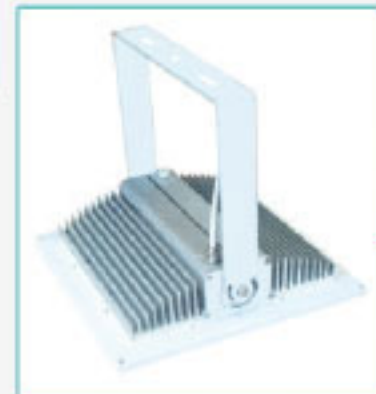


Kanopi Armatürler

Ekstrüzyon Pojektör



Sanayi Armatürleri



Eaton, Enerji Dönüşümü için “Enerji Üreten Binalar” Yaklaşımını Türkiye’de Duyurdu Ve Elektrikli Araç Şarj Şirketi Green Motion’ı Satın Aldı

Güç yönetimi şirketi Eaton, binaları yenilenebilir enerji üretiminden maksimum faydayı sağlayan enerji merkezlerine dönüştürebilen kapsamlı bir donanım, yazılım ve hizmet paketini sektöre sunuyor. Enerji dönüşümü ve Elektrikli Araç şarj çözümlerine yönelik “Enerji Üreten Binalar” yaklaşımı, Elektrikli Araç Şarj donanımı ve ilgili yazılımların lider tasarımcısı ve üreticisi İsviçre merkezli Green Motion SA’nın yakın zamanda satın alınmasının ardından önemli ölçüde güçleniyor.

Eaton, müşterilerin karbonsuzlaşma proseslerini hızlandırmasına, dayanıklılığı artırmaya, enerji maliyetlerini düşürmesine ve yeni gelirler oluşturmaya yardımcı olmak amacıyla enerji dönüşümü için “Enerji Üreten Binalar” yaklaşımını benimsiyor. Eaton, bina sahipleri için bina enerji sistemini şebeke olarak yöneterek, tesisleri mevcut elektrik altyapısını daha iyi yönetebilen ve gelecekteki enerji ihtiyaçlarını planlayabilen enerji merkezlerine dönüştürebilir.

Bina sahipleri Elektrikli Araç (EV) şarj cihazlarını mevcut altyapıya montajlayan özel bir yöntem seçerlerse, talebi karşılamak için kapasiteyi artırmaları gerektiğinde güç yönetimi zorlukları ve şebeke talebini artırma maliyetleriyle karşılaşma riski ile karşılaşabilirler. Elektrikli Araçlara (EV) geçiş ivmelendikçe bu hızlı bir şekilde gerçekleşebilir: Avrupa’daki Elektrikli Araç (EV) satışları, Covid-19 pandemisine rağmen 2020’de %140’dan fazla arttı ve küresel olarak Elektrikli Araçların sayısının 2020’de 8,5 milyondan 2030’da 116 milyona çıkması bekleniyor.

Eaton’ın Enerjisini Beslemesi Yapan Binalar yaklaşımı, bina sahipleri için en kapsamlı ve entegre enerji dönüşüm teklifini sunmaktadır ve üç sistemi kapsar: Elektrikli Araç (EV) şarjı, enerji yönetimi ve güç dağıtımı. Bu sistemler bina sahiplerinin binalarının enerji performansını izlemelerine ve optimize etmelerine, buna ilave olarak enerji varlıklarını emniyetli bir şekilde kontrol etmelerine olanak tanıyor.

Elektrikli Araç (EV) sistemi: Elektrikli Araç (EV) Şarj İstasyonu kullanıcıları için üst seviyede hizmet sunmanın yanı sıra dinamik şarj ve fiyatlandırmayı destekleyen Elektrikli Araç (EV) şarj donanımı ve yazılımıdır.

Enerji yönetim sistemi: Binaların elektrik altyapısının dayanıklılığını artırır ve talep tarafında esneklik sağlayarak binadaki Elektrikli Araç (EV) şarj kapasitesine yönelik artan gereksinimi destekler. Bu, aşağıdakileri içerebilecek esnek enerji varlıkları arasındaki enerji akışlarını yöneten enerji yönetimi yazılımı ile sağlanır: Elektrikli Araç (EV) şarj istasyonları, enerji depolama sistemleri ve ısı pompaları ile kazanlar için kontrolörler.

Güç dağıtım sistemi: Elektriksel güç dağıtımını ve korumasını yönetir.

Eaton’ın Avrupa çapında destek, saha servis ve uygulama mühendisleri ile partnerleri, bina sahiplerinin Elektrikli Araç (EV) Şarj İstasyonlarını entegre etmek için yalnızca elektrik sistemlerini tasarlamalarına ve optimize etmelerine değil, aynı zamanda sistemlerini çalıştırmalarına ve devamlılığını sağlamalarına da yardımcı olacak.

Bina sahipleri ve işletmecileri, Elektrikli Araçlar (EV) gibi daha fazla elektrik yükünün yanı sıra sisteme elektrik üretimi ve hatta depolama kaynakları ekledikçe enerji tüketimini izlemek ve optimize etmek için artan bir ihtiyaçla karşı karşıyadır. Eaton’ın enerji yönetimi yazılımı, elektrik faturalarını ve karbon ayak izini en aza indirmek, aynı zamanda yenilenebilir enerji tüketimini en üst düzeye çıkarmak da dahil olmak üzere, farklı kullanıcı hedeflerine göre bağlı varlıkların kontrolünü otomatik olarak optimize ediyor.

Enerji depolama ve enerji yönetimi yazılımının birleşimi birçok



EATON
Power Quality Solutions

greenmotion

avantaj sunuyor: Genellikle şebeke artışlarıyla ilişkili maliyetli inşaat mühendisliği çalışmaları olmadan eklenebilir ve kullanıcıların talebin az olduğu anlardaki enerjiyi ve fotovoltaik (PV) üretimi gibi kaynaklardan kendileri üreterek elde edebilecekleri yenilenebilir enerjiyi depolamasına olanak tanıyor. Depolanan düşük maliyetli güç, pahalı yoğun talep periyotlarında kullanılabilir. Paradan tasarruf ve çevreye fayda sağlar, çünkü özellikle güç gereksiniminin arttığı saatlerde lokal fotovoltaik sistemlerin devreye sokulmasını sağlıyor - talep yoğun olduğunda mevcut karbon fosil yakıt gücüne geçişi önlemek için şebekedeki yükü azaltıyor.

Enerji yönetimi yazılımı, elektrik üretim kaynaklarından Elektrikli Araç (EV) şarjına, bina yüklerine veya enerji depolamasına kadar sistemin diğer bir tabirle ‘yapıştırıcısı’dır. Bina sahiplerinin binalarının enerji performansını izlemelerine, dolayısıyla enerji varlıklarını finansal veya iş odaklı ihtiyaç ve hedefler ile sürdürülebilirlik hedeflerine göre güvenli bir şekilde kontrol etmelerine yardımcı olur.

Eaton’ın İsviçreli öncü Elektrikli araç (EV) şarj şirketi Green Motion’ı satın alması, bina sahiplerine Eaton’ın kendilerine özel ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlayacağı eko-sistemler içerisindeki Elektrikli Araç (EV) şarj gereksinimlerini karşılamak için bir çok seçenek sunacak faturalandırma ve yönetim yazılımı ile birlikte bir dizi son teknoloji Elektrikli Araç (EV) şarj istasyonu sağladı. Bu, Elektrikli Araç (EV) şarj cihazlarını yönetmeyi, sorunsuz bir müşteri deneyimi sağlamak için yükü dengelemeyi, faturalandırma ile müşteri kimlik doğrulamasını etkinleştirmeyi ve gelir elde etmeyi içerir.

Eaton’ın Avrupa çapında destek, saha servis ve uygulama mühendisleri ile partnerleri, bina sahiplerinin Elektrikli Araç (EV) Şarj İstasyonlarını entegre etmek için yalnızca elektrik sistemlerini tasarlamalarına ve optimize etmelerine değil, aynı zamanda sistemlerini çalıştırmalarına ve devamlılığını sağlamalarını da yardımcı olacak.

Türkiye’de kapsamlı ve entegre enerji dönüşümü başlıyor

Eaton Elektrik Türkiye Ülke Müdürü Yılmaz Özcan “Green Motion’ın satın alınmasıyla, piyasada başka hiçbir şirket bina sahiplerine yönelik e kapsamlı ve entegre bir enerji dönüşüm teklifi sunmamaktadır. Enerji Üreten Binalar yaklaşımı ile binalarımız, bina sahiplerinin yenilenebilir enerjiyi entegre etmelerine, ulaşım ve ısıtmanın elektrifikasyonu ile ilgili zorlukları ele almalarına yardımcı oluyor. Ek olarak, bina sahiplerinin yüksek yenilenebilir enerji sistemine geçişini kolaylaştırmada ve optimize etmede önemli bir rol oynamasını sağlıyor. Ulaşım ve ısıtmanın elektrifikasyonu, daha fazla yük eklendikçe dağıtım ağlarına sürekli artan talepler getirecektir. BloombergNEF modellemesi, üretilen ve depolanan elektrik enerjisi, yerel şebeke hatlarını desteklemek için de kullanılabilir olduğunda, kütle elektrifikasyonu ile başa çıkmak için şebeke artışlarının maliyetinin azaltılabileceğini göstermektedir.” şeklinde paylaştı.



YILDIZLAR ELEKTRİK TİCARET ve SANAYİ A.Ş.



Mağaza: Sanayi Caddesi No:32/A-C
06050 Ulus-Ankara
Tel: +90 312 311 62 44 Faks: 311 65 97
www.yildizlarelektrik.com.tr

Depo: İvedik OSB M.Gökçek Bul.1524.
Cd. No:22 (88 Oto San.Sit.1.Böl.Karşısı)
06370 Yenimahalle-Ankara
Tel: +90 312 394 49 92 Faks: 394 49 91
info@yildizlarelektrik.com.tr



Kağıttest
ISO 9001:2008

ANA DAĞITICILIĞINI VE BAYİLİĞİNİ YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLER

- * ANKARA SERAMİK İZOLATÖRLERİ BAYİLİĞİ
- * ASGERSAN-KORÇELİK-ASKI-GERGİ TAKIMLARI ve İZOLATÖR DEMİRLERİ BAYİLİĞİ
- * ÖZNR KABLO-HAŞÇELİK KABLO-KOÇ KABLO-ATILIM KABLO-PAMUKKALE KABLO BAYİLİĞİ
- * 3M-RAYCHEM-GAUSS-A.G.O.G ISI ve SOĞUK BÜZÜŞMELİ KAB.BAŞLIK ve EK MUFLARI BAYİLİĞİ
- * ALPEK ve ALVİNAL KABLO BAYİLİĞİ
- * 40 KN-100kN KOMPOZİT SİLİKON İZOLATÖR BAYİLİĞİ
- * ELTAŞ-ABB-BEST-EFG-ASTOR KURU TİP DAĞITIM TRAFÖ BAYİLİĞİ
- * ASTOR-EFG-ABB-ELTAŞ-MAKSAN DAĞITIM TRAFÖ BAYİLİĞİ
- * ELECTRONICON (ALMAN) KONDANSATÖRLERİ VE REAKTÖRLERİ TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ
- * ŞAFAK MARKA KABLO EKİPMANLARI
- * ELSTER MARKA (ALMAN) SAYAÇ BAYİLİĞİ
- * CEMDAĞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ BAYİLİĞİ
- * PHILIPS-GENERAL-OSRAM AMPÜLLERİ BAYİLİĞİ
- * ULUSOY-AYSAN-ELKO-SCHNEIDER-ORMAZABAL MODÜLER HÜCRE ve MONOBLOK BETON KÖŞKLERİ
- * ELOPAR-PRATEK PARAFODURLARI BAYİLİĞİ
- * EMEK-ALCE-ESİT-ESİTAŞ AKIM ve GERİLİM TRAFÖ BAYİLİĞİ
- * ABB-MERLİN GERİN-SIEMENS-KALEPORSELEN DEMA-GEMTA GEP-ENTES-ECS ŞALT MALZEMELERİ BAYİLİĞİ
- * TOPRAKLAMA LEVHA-KAZIK-ŞERİT-KLEMENS KANCA ve CİVATA İMALATI
- * ENERJİ NAKİL HATTI ve AYDINLATMA DİREKLERİ SATIŞI
- * EFO PORSELEN SİGORTA ve AYIRICI BAYİLİĞİ

ANKARA SERAMİK A.Ş.
www.ankaraseramik.com

HASÇELİK
KABLO

ULUSOY
ELECTRO

ELTAŞ

ASTOR

ÖZNR KABLO

ELECTRONICON
always in charge

Safak

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
BİM ve T.C. DİŞİ PRATEK

Doğru Eldiven Tercihi İş Güvenliğini ve İş Performansını Etkiliyor

Fiziki güç gereken ya da el becerisine dayanan her iş bir çift yüksek kaliteli iş eldivenini hak ediyor. Günümüzde iş eldiveni seçeneklerinin sınırsız olduğunu aktaran Ülke Endüstriyel Kurumsal Çözümler Direktörü Murat Şengül, en iyi iş eldiveninin seçilmesi için çalışan ve şirketlere rehber niteliğinde bilgiler paylaşıyor.



Ülke Endüstriyel Çözümler Direktörü Murat Şengül

Yorucu ve yıpratıcı işler zaten yeterince zor. Bir de üzerine ellerde kesikler, yanıklar, sıynklar ve sinir hasarlarının oluşma riskleri, çalışanları iyice yorabiliyor. El becerileri gerektiren işlerde hem iş sağlığının hem de iş performansının doğru ve kaliteli eldiven kullanımından başladığını belirten Ülke Endüstriyel Kurumsal Çözümler Direktörü Murat Şengül, bir işte gereken en doğru iş eldiveni seçiminin nelere dikkat edilerek yapılması gerektiğini sıralıyor.

1. Doğru malzeme seçimini yapın. Uygun iş eldiveni bulmanın ilk adımı doğru malzemeyi seçmektir. Çalışmalara bağlı olarak, farklı görevleri yerine getirmek için farklı türde malzemelere ihtiyaç duyulabilir. Yapılan işlerde kesilme ve delinme riskleri çoksa ve inşaat işleri, çevre düzenlemesi, marangozluk, metal işleme gibi alanlarda bulunuluyorsa delinmeye ve kesilmeye karşı dayanıklı eldivenlere ihtiyaç duyulacaktır. Ağır makineler ile bir arada çalışılan ya da çalışanların ellerine malzeme düşme riski yer alan ortamlarda çalışılıyorsa darbeye dayanıklı eldivenler kullanılmalıyken, herhangi bir kimyasalın kullanımını gerektiren işlerde ise sü-



reçte yer alan kimyasallara dayanıklı eldivenler gerekir. Ayrıca elektrik işi veya uygulamalı mühendislik içeren herhangi bir iş, elektrik çarpmasına neden olabilir. Bu durumda da elektrik çarpması olasılığını azaltmak için deri veya kauçuk gibi yalıtkan malzemeleri içeren ve aynı zamanda konforlu eldivenler tercih edilmeli. Bu faktörlere bağlı olarak da eldiven üretiminde kullanılan poliüretan ve nitril gibi hammadde çeşitleri ve eldivenlerin örülme sıklığından üzerlerindeki kaplamaya kadar diğer değişkenler sayesinde kullanıcılara zengin alternatifler sunulabiliyor.

2. Doğru beden seçimi yapın. Boyutlandırma ve uyum, eldiven rahatlığında büyük bir fark yaratır. Yoğun çalışma günlerinde iş eldivenleri uzun süre kullanılacağı için eldivenlerin rahat bir şekilde ele oturduğundan emin olmak çok önemlidir. Eldivenlerin tasarımı söz konusu olduğunda da göz önünde bulundurulması gereken bazı noktalar bulunuyor. Bunların arasında dış dikişlerin daha rahat ancak çabuk yıpranabileceği, iç dikişlerin dayanıklı ancak cildi tahriş edebileceği, avuç içi boyunca uzanan dikişlerin ise daha fazla konfor sağlayacağı gibi gerçekler bulunuyor. Ayrıca uygun olmayan eldivenlerin rahatsızlıktan daha fazlasına neden olacağını ve çalışmalar sırasında hareketi kısıtlayabileceği ve su toplaması, kas krampları gibi uzun süreli yaralanmalara neden olabileceğini unutmamak gerekiyor.

Harika bir iş eldivenin sadece malzeme ve kesimden daha fazlası olabileceğine de dikkat çeken Murat Şengül, eldivenlerin iş için mükemmel olduğundan emin olmak için parmaksız ya da yanm parmak, kauçuk kavrama veya dokunmatik ekran pedi olup olmadığının yapılan işlerde fark yaratabileceğini aktarıyor.



DPAŞ

PAKET ŞALTERLERİ



“ BİZ SİZE YETERİZ TÜRKİYE’M ”

50 Milyon Lira Bütçeli Yeni Destek

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, geniş çaplı analiz ve değerlendirmeler sonucunda içeriği belirlenen yeni bir destek programını ilan ettiklerini belirterek, "Toplam bütçesi 50 milyon lira olan bu destek programıyla belirlenen sektörlerdeki sanayicilerimizin kullanacağı kredilerin finansman maliyetini Ajans olarak karşılayacağız." dedi.

Bakan Varank, Uluslararası Diyarbakır Zerzevan Gökyüzü Gözlem Etkinliği için geldiği Diyarbakır'da kurdele keserek Karacadağ Kalkınma Ajansının yeni hizmet binasının resmi açılışını gerçekleştirdi. Binanın Nisan 2020'de tamamlandığını ancak salgın döneminde verimli bir şekilde devreye alınmadığını anımsatan Varank, "İnşallah bundan sonra Karacadağ Kalkınma Ajansı ile Diyarbakır'ımızın potansiyelini ortaya çıkaracak çok önemli projelere imza atacağız." ifadelerine yer verdi.

İşinize Odaklanın

Bakan Varank, daha sonra Karacadağ Kalkınma Ajansı Stratejik İmalat Sektörlerine Finansman Desteği Tanıtım Programı'nda yaptığı konuşmada, ülkeye değer katan her yatırımcının destekçisi olduklarını vurgulayarak, "Yeter ki işinize odaklanın Ar-Ge yapın, üretin. Biz size gereken ortamı ve kolaylığı her zaman sağladık, sağlamaya devam edeceğiz." diye konuştu.

Dijital ve Teknolojik Dönüşüm Odaklı Projeler

Varank, Karacadağ Kalkınma Ajansının yeni binasının açılışını gerçekleştirdiklerini ve Ajansın, Diyarbakır ve Şanlıurfa'daki imalat sanayisi işletmelerinin kullanımına sunduğu yeni finansman desteğini açıkladıklarını dile getiren Varank, "Dijital ve teknolojik dönüşüm odaklı projelerde kullanılacak bu kaynakla işletmelerin ve ilin ekonomisinin büyümesini hızlandıracaktır." ifadelerini kullandı.

562 Proje 198 Milyon Lira Kaynak

Karacadağ Kalkınma Ajansının bugüne kadar Diyarbakır'da kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarından gelen 562 projeye 198 milyon lira kaynak aktardığının bilgisini veren Varank, "Bugün de geniş çaplı analiz ve değerlendirmeler sonucunda içeriği belirlenen yeni bir destek programını ilan ediyoruz. Toplam bütçesi 50 milyon lira olan bu destek programıyla belirlenen sektörlerdeki sanayicilerimizin kullanacağı kredilerin finansman maliyetini Ajans olarak karşılayacağız. Vakıf Katılım AŞ ve Ajansımız iş birliğinde uygulanacak bu program sayesinde, işletmelerimizin üzerinden finansman yükünü kaldıracak ve daha fazla kaynağı yatırıma yönlendireceğiz. Bu sayede ciddi bir kredi hacmi oluşturmayı hedefliyoruz." diye konuştu.

Ekonomi Reform Programı

Bakan Varank, "Ekonomi Reform Programı kapsamında 5'inci



ve 6'ncı Bölge yatırımlarına yeni bir finansman modeli de çalışıyoruz, yakın zamanda Hazine ve Maliye Bakanlığımızla birlikte ilan edeceğiz. Şartları sağlayan tüm sanayicilerimizi bu programdan faydalanmaya davet ediyorum." ifadelerini kullandı.

2 Projeye Daha Destek

Karacadağ Kalkınma Ajansının şu ana kadar SOGEP kapsamında Diyarbakır'dan 6 projeye 8,6 milyon lira destek sağladığını söyleyen Varank, "Bu yıl 2 yeni projenin daha desteklenmeye hak kazandığı müjdesini sizlerle paylaşmak isterim. Diyarbakır Büyükşehir Belediyemizin Özel Gereksinimli Bireyler için Mola Evi Projesi ile Ergani Belediyesinin Kadın Külliyesi Projelerini destekleyeceğiz. Bu iki projenin toplam bütçesi yaklaşık 4 milyon lira." dedi.

Hazırlıklar Tamamlandı

İlin lojistik sektöründeki potansiyelini ileri taşıyacak Diyarbakır Lojistik Merkezi projesinden bahsederek, "Tüm süreçleri Karacadağ Kalkınma Ajansımız tarafından koordine edilen bu projede de tüm hazırlıklar tamamlandı. Diyarbakır'ı bölgenin dağıtım üssü yapacak yaklaşık 1,2 milyar liralık bu proje tamamlandığında 5 bin 400 kişiye istihdam oluşturacağını öngörüyoruz. Türkiye'nin en büyük Lojistik Merkezi olacak şekilde planlanan bu projenin ihalesi 15 Ekim'de yapılacak. Lojistik sektöründe tecrübeli yatırımcılarımızı bu ihaleye katılmaya ve Diyarbakır'ın hayali olan bu projeye omuz vermeye davet ediyorum." diye konuştu.

Protokol İmzalandı

Konuşmaların ardından Stratejik İmalat Sektörlerine Finansman Desteği programına başvurusu uygun bulunan yatırımcılara kredi tahsisi için Vakıf Katılım AŞ ile Karacadağ Kalkınma Ajansı arasında protokol imzalandı.

Kimler Katıldı?

Tanıtım programına Diyarbakır Valisi Münir Karaloğlu, AK Parti Diyarbakır Milletvekilleri Mehmet Mehdi Eker, Ebubekir Bal ve Oya Eronat, Vakıf Katılım AŞ Genel Müdür Yardımcısı Bülent Taban, AK Parti Diyarbakır İl Başkanı Muhammet Şerif Aydın, Karacadağ Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Hasan Maral ve Diyarbakır OSB Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Fidan da katıldı.



SELDA®

S5 Motorlu Siren



S2 Motorlu Siren



Borulu Korna



Elektronik Siren



Elektronik Ledli Siren



Yangın İhbar Butonu



Tepe Lambası



Döküm Korna



Acil Yönlendirme Armatürü



KIEV'E GİDİYORUZ!

Vekmar'dan 500.000 TL değerinde
Orta Gerilim
veya Alçak Gerilim
ürün alımlarınıza 3 gece 4 gün
KIEV TURU
Hediye

OG Kampanya Markalarımız

Schneider
Electric

ULUSOY
ELEKTRİK

ASTOR®

armtek
ELEKTRİK

revotek

ALCE

Orta Gerilim aksesuarları (trafo ve kablo hariç) kampanya kapsamındadır.

AG Kampanya Markalarımız

EPCOS

Schneider
Electric

EAT•N

Klemsan®

LS ELECTRIC

WAGO

ELEKTRA

REÇBER

ALCE

METE ENERJİ

mavili

Katılım Koşulları

- Kampanya 06.10.2021 - 31.12.2021 tarihleri arasında siparişi verilen alımlar için geçerli olacaktır.
- Kampanya kapsamında verilecek siparişler, kampanya süresi boyunca teslim edilmese dahi ödemesi 31/12/2021 tarihine kadar yapılacaktır.
- Kampanyaya hak kazanan firmalar için düzenlenecek olan tur 2022 yılı Ocak ayında planlanmaktadır. Olağanüstü haller (Salgın hastalık...vs) meydana gelmesi durumunda tarih revize edilecektir.
- Trafo satışları kampanya kapsamı dışındadır. Transformatör satışlarımız için Güç Puan Kampanyamız devam etmektedir. <https://www.vekmar.com.tr/vekmardan-guc-puan-kampanyasi/> Linkten ulaşabilirsiniz.
- Reçber marka haricinde kablo satışlarımız kampanya kapsamı dışındadır.
- Kampanya iki ürün grubundan oluşmaktadır ve bu iki ürün grubu kampanya kapsamında birleştirilemez (Örn. 300 AG +200 OG)
- Kampanya dönemi boyunca alçak gerilim veya orta gerilim ürünlerinden vereceğiniz her 500.000 TL + KDV'lik siparişinize istinaden 1 kişi tura katılmaya hak kazanacaktır.
- Kampanya döneminin sonunda belirtilen limitlere ulaşan ve cari hesap borç bakiyesi bulunmayan firmalar tura katılmaya hak kazanacaktır.
- Vekmar, kampanya koşullarında değişiklik yapma ve istediği zaman kampanyayı sonlandırma hakkını saklı tutar.
- Bu kampanya, başka kampanya ve özel alımlarla birleştirilemez.

revotek

Bakımsız Akülü Redresör



TEDAŞ-MLZ/2018-65.A şartnamesi 24V 25A değerindeki ürünümüz için **LVT** Laboratuvarlarındaki tip test sürecimiz başarılı bir şekilde sonuçlanmıştır.



nisaotomasyon

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



**ZEMİN ÜSTÜ ROAD
BLOCKER**



DEFENDER



**YÜKSEK GÜVENLİKLI
KAYAR KAPI**



KANATLI KAPI



**ZIRHLI GÜVENLİK
KABİNİ**



KAPAN BARIYER



**ARAÇ ALTI
GÖRÜNTÜLEME**



- Reaktif Güç Kontrol Rölesi
- Endüktif Yük Sürücüler
- Tristörlü Anahtarlama Modülü
- Haberleşme Portalı
- Enerji Analizörü
- Multimetre
- Akım Trafoları
- Harmonik Filtreler
- Şönt Reaktör
- Kondansatör Çeşitleri
- Sigortalı Yük Ayırıcı
- Buton Serisi Aksesuarlar ve Sinyaller
- İş Güvenliği Malzemeleri

- Klemens Grupları
- Kablo Kanalları
- Pano Termostatı
- İzolatör Çeşitleri
- Sıkmalı Kablo Pabuçları
- Kablo Yüksükleri
- Dağıtıcı Üniteler
- Eş Potansiyel Bara ve Müşterek Bara
- OG Sigorta ve Kaplama Çubuk
- Globe Bantlar
- Fanlar ve Anahtarlar
- Özengili Şalter
- Paratoner ve Montaj Elemanları

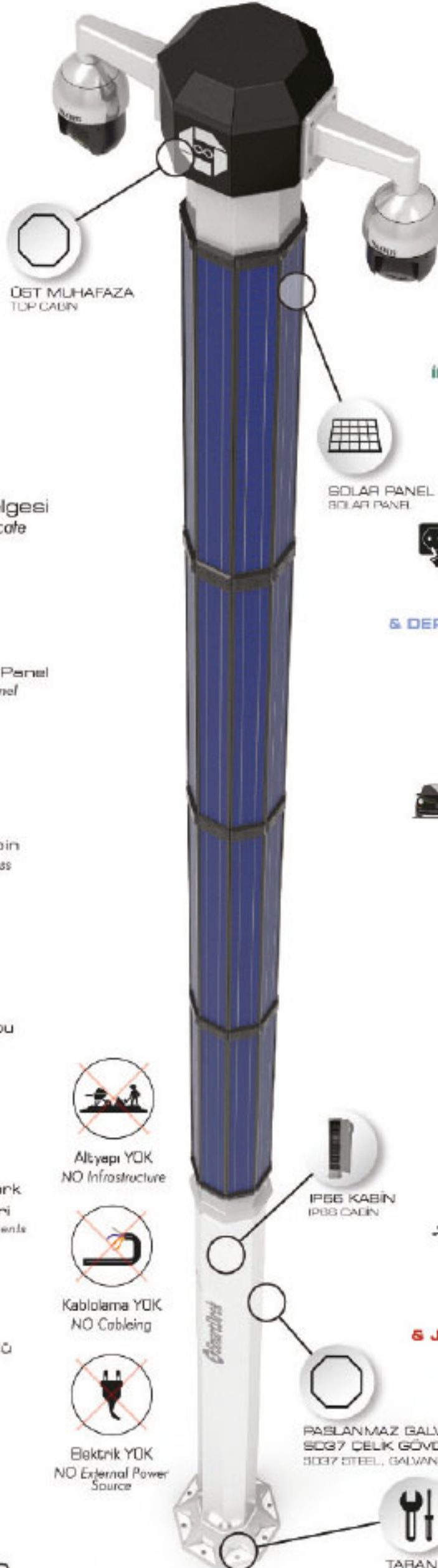
İvedik OSB. Mh. 1471.Cd No:19 Yenimahalle/Ankara

0312 312 19 94 • info@uespower.com.tr

www.uespower.com.tr



Enerjiye İhtiyaç Duyulan Her Alanda...
Wherever energy is needed...



ÜST MUHAFAZA
TOP CABIN

SOLAR PANEL
SOLAR PANEL

IP66 KABİN
IP66 CABIN

RASLANMAZ GALVANİZ
S037 DELİK GÖVDE
S037 STEEL GALVANIZED

KOLAY KURULUM
EASY SETUP

TABAN FLANŞI
BASE FLANGE

Çevre Dostu Çözümleri
Eco-friendly solutions!



**GÖRÜNTÜLEME
SİSTEMİ**
SURVEILLANCE
SYSTEM



**AYDINLATMA
SİSTEMİ**
LIGHTING
SYSTEM



**İNTERNET ERİŞİM
SİSTEMİ**
INTERNET ACCESS
SYSTEM



**ENERJİ ÜRETİM
& DEPOLAMA
SİSTEMİ**
ENERGY GENERATION
& STORAGE SYSTEM



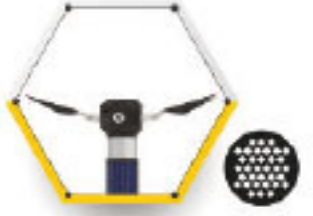
**ARAC ŞARJ
SİSTEMİ**
VEHICLE CHARGING
SYSTEM



**TEMİZ SU
SİSTEMİ**
CLEAN WATER
SYSTEM



**DRONE AVCISI
& JAMMER
SİSTEMİ**
DRONE HUNTER
& JAMMER SYSTEM



**LED EKРАН
SİSTEMİ**
LED WALL
SYSTEM



**SAVUNMA
SİSTEMİ**
DEFENSE
SYSTEM



**DRONE ŞARJ
SİSTEMİ**
DRONE HOMELAND
SYSTEM

- ✓ Yerli Mali Belgesi
Domestic Certificates
- ✓ Patent/Tescil Belgesi
Patent/Trade Certificates
- ✓ Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi
Technological Product Experience Certificate



Sekizgen Direk
Octagon Pole



Panoramik Solar Panel
Panoramic Solar Panel
Structure



Kablosuz Veri Transferi
Wireless Transmitter
PTP, LTE ...



IP66 Sınıf Kabin
IP66 Protection Class
Cabin



Şarj Kontrol Sistemi
Charge Control System



Batarya Grubu
Battery Group



Elektrik Şalt
Malzemeleri
Electrical Switchgear Materials



Bağlantı Network
Komponentleri
Connection Components



4 Port Switch
Switch



Hava Kontrolü
Air Control



Altyapı YOK
NO Infrastructure



Kablolama YOK
NO Cabling



Elektrik YOK
NO External Power
Source



www.SmartDirek.com.tr
+90 312 480 30 90

CE



Turkey
Discover
the potential



TUNÇ PLAST
PROFİL SANAYİ & TİCARET LTD. ŞTİ.



Beyond your expectations
Beklentilerinizin ötesinde



**LINEAR AYDINLATMA
PROFİLLERİ**



**LED ETANJ &
BANT ARMATÜR**



**TÜP
PROFİLLERİ**



**PC KAPAK
PROFİLLERİ**



Modesa Mobilyacılar Sit. Hacı Bilgin Sk.
No:23 Demirkapı-Eyüp/İstanbul

www.tuncplast.com

T +90(212) 544 60 18
F +90(212) 612 69 21

50 Yıldır Son Model Teknolojisiyle
Türkiye'nin Enerji Çözümleri Markası
tuncmatik PERPA'da

Zengin ürün çeşidi, uzman kadrosu ve hızlı çözüm anlayışıyla hizmetinizde.



Ups

Regülatör

Enerji Koruma Prizi

Akü

tuncmatik PERPA Halil Rifat Paşa Mh. Yüzer Havuz Sk.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok No:147 Kat 5 Şişli - İstanbul



tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

50

Welldone®

Build on the best connections

Teknoloji ve tasarım ile bütünleşmiş performans ve işlevselliği yüksek, ihtiyaca göre uyarlanabilen ergonomik ürün yelpozesi

new expectations & new solutions

BÜROTİK PRİZ SİSTEMLERİ



SELEN
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Dudullu O.S.B. İmes C-308 Sokak No.10 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 313 01 69 (pbx) | Fax: +90 (216) 466 51 16
www.selenelektrik.com | info@selenelektrik.com

Made in
Turkey
Ürünlerimiz Potansiyelci



CE EN 60884-1 TS EN ISO 9001 | OHSAS 18001 | ISO 10002

TÜV Austria Turk Motivasyon Yemeğinde 2022 Hedefini Açıkladı

Gözetim, denetim, eğitim ve sertifikalandırma alanında gerçekleştirdiği çalışmalarla sektörün öncü şirketi TÜV Austria Turk, 2021 yılında göstermiş olduğu yüzde 70'lik büyümeyi kutlamak, çalışanlarını motive etmek ve 2022 hedeflerini açıklamak için motivasyon yemeğinde bir araya geldi.

TÜRKAK akrediteli A tipi muayene kuruluşu olan, akreditasyonlar ve yetkinlikleriyle dünya çapında faaliyet gösteren TÜV Austria Turk, 24 Eylül Cuma günü Marriott Otel'de düzenlenen motivasyon yemeğinde tüm çalışanlarıyla bir araya geldi. İstanbul dışındaki ofislerde görev yapan çalışanlarla birlikte 350 kişi yemeğe katılım gösterdi.

Ödüller sahipleri ile buluştu

İstanbul merkez ofis olmak üzere, İzmir, Ankara ve Bursa şubelerinde görev yapan TÜV Austria Turk çalışanlarının ve ortakların katılım gösterdiği motivasyon yemeğinde ödüller sahiplerine teslim edildi. Farklı kategorilerde toplam 40 tane ödül sahiplerini buldu.

2021 yılında yüzde 70 büyüme ile kapatıyor

24 Eylül'de gerçekleştirilen yemekte TÜV Austria Turk'ün 2021 yılında gösterdiği performans sonucunda yüzde 70 oranında bir büyüme göstererek gerçekleştirdiği başarı da kutlandı. Türkiye'nin tarihi projeleri olarak adlandırılan Çanakkale Köprüsü Projesi ve Kıbrıs Barış Suyu Boru Hattı Projesi başta olmak üzere otomotivden endüstriye, akademiden gıdaya kadar birçok farklı alanda gerçekleştirilen projelere onay ve uygunluk sertifikası veren şirketin Ülke Müdürü Yankı Ünal, elde ettikleri başarıyla ilgili şu açıklamayı yaptı: "Son dört yılda yüzde 80'e varan son derece başarılı bir ivme gösteriyoruz. Yakaladığımız ivme ve geçmiş tecrübelerimizle de bu yıl kendimize yüzde 70 oranında büyüme hedefi belirledik. Ne mutlu ki bu hedefi tutturduğumuzu gururla söylüyorum. Bu büyük başarının altında doğru sistemle çalışmamız, sahip olduğumuz alt yapı ve TÜV Austria Turk Ailesi'nin değerli bireylerinin göstermiş olduğu emek bulunuyor."

"2022 yılında çitayı daha da yukarıya taşıyacağız"

2021 yılını yüzde 70 büyüme hedefini başarıyla hayata geçirecek kapatacaklarını belirten TÜV Austria Turk, 2022 yılı için de hedef ve çalışmalarını belirledi. TÜV Austria Turk Ülke Müdürü



TÜV Austria Turk Ülke Müdürü Yankı ÜNAL

Yankı Ünal, 2022 yılı ile ilgili olarak, "İstanbul merkez ofisimizin yanı sıra Ankara, İzmir ve Bursa şubelerimizle de hizmet veriyoruz. TÜRKAK'ın yanı sıra uluslararası firmalardan aldığımız yetkinlik sertifikalarının sahibiyiz. Bilgi birikimimizi doğru kullanmanın yanı sıra farklı alanlara yönelik de yatırımlar gerçekleştiriyoruz. 2022 yılında bu yatırımlara daha da ağırlık vereceğiz. Her geçen gün daha fazla sektöre, kaliteli ve güvenli bir hizmet vermek için önümüzdeki yıl da 10 milyon TL'lik yatırım yapacağız. Yatırımlarımız sayesinde 2022 yılında daha da büyümeyi umuyoruz. Büyük sorumluluk gerektiren bir iş yapıyoruz. Üzerimizdeki bu yükün bilinciyle hareket ediyoruz. Yeni hedeflerimiz doğrultusunda sahip olduğumuz bu bilinçle, 2022 yılında da başarı çitamızı daha da yukarıya taşıyacağımıza olan inancım tam" dedi.





Orta Gerilim Sigortaları



Topraklama ve Paratoner



Şalt Malzemeleri



Hat Klemensleri



Orta Gerilim



Pano



İş Güvenliği Ürünleri



Tehlike ve İkaz Şeritleri

Eaton Türkiye Üçay Grup ile Partnerlik Anlaşması İmzaladı

Güç yönetim firması Eaton, Elektrikli Araç Şarj İstasyonları çözümlerinin satışında ve servisinde Türkiye'deki faaliyetleri kapsamında Üçay Grup ile partnerlik anlaşması imzaladı.

Eaton, Üçay Grup ile partnerlik anlaşmasını geçtiğimiz hafta İstanbul'da gerçekleşen imza töreni ile gerçekleştirdi. Anlaşma kapsamında Üçay Grup, bünyesindeki satış ve taahhüt şirketleri aracılığı ile Eaton'ın Elektrikli Araç AC ve DC Şarj İstasyonları, yük dengeleme üniteleri, network şarj yönetim yazılımı (CNM) ve RFID ödeme sistemleri gibi çözümlerinin satış ve servisini son kullanıcılara ulaştırmayı hedefliyor. Grup şirketlerinden Üçay Mühendislik A.Ş., 25 ildeki 56 şubesiyle son kullanıcıya yönelik tedarik ve montaj hizmeti verirken, Türkiye genelinde 2.500'ün üzerinde bayisi olan ISOMER A.Ş. ise B2B kanalında ürün satış ve teknik destek hizmeti verecek.

Eaton, eş zamanlı olarak binaların yenilenebilir enerji üretiminden maksimum faydayı sağlayan enerji merkezlerine dönüştürebilen kapsamlı bir donanım, yazılım ve hizmet paketini sektöre sunarak, enerji dönüşümü ve elektrikli araç şarjına yönelik "Enerji Üreten Binalar" yaklaşımını Türkiye pazarına da ulaştırmayı hedefliyor. Eaton bu yaklaşımı çerçevesinde İsviçreli öncü Elektrikli Araç (EV) Şarj İstasyonu şirketi Green Motion'ı satın alarak, kullanıcılara Elektrikli Araç Şarj çözümleri ile ilgili geniş bir çözüm yelpazesi sunmayı amaçlıyor.

1999 yılında doğalgaz ısıtma alanında mühendislik taahhüt çözümleri faaliyetlerine Üçay Mühendislik A.Ş. ile başlayan, devam eden yıllarda hızla büyüyerek bünyesinde Üçay Elektromekanik ve İnşaat A.Ş. ile Isomer Isıtma Soğutma Merkezi A.Ş. 'yi katarak doğalgaz, elektrik, mekanik ve yenilenebilir enerji sistemlerini içeren enerji sektörü temelinde mühendislik çözümleri üreten büyük bir yapıya dönüşen Üçay Grup, önemli lokasyonlarda yatırımlar yaparak Türkiye genelinde birçok bölgede satış ve taahhüt hizmeti veriyor.

Türkiye'de kapsamlı ve entegre enerji dönüşümü başlıyor

Eaton Elektrik Türkiye Ülke Müdürü Yılmaz Özcan "Green Motion'ın satın alınmasıyla, piyasada başka hiçbir şirket bina sahiplerine yönelik kapsamlı ve entegre bir enerji dönüşüm teklifi sunmamaktadır. Enerji Üreten Binalar yaklaşımı ile binalarımız,



bina sahiplerinin yenilenebilir enerjiyi entegre etmelerine, ulaşım ve ısının elektrifikasyonu ile ilgili zorlukları ele almalarına yardımcı oluyor. Ek olarak, bina sahiplerinin yüksek yenilenebilir enerji sistemine geçişini kolaylaştırmada ve optimize etmede önemli bir rol oynamasını sağlar. Ulaşım ve ısıtmanın elektrifikasyonu, daha fazla yük eklendikçe dağıtım ağlarına sürekli artan talepler getirecektir. BloombergNEF modellemesi, üretilen ve depolanan elektrik enerjisi, yerel şebeke hatlarını desteklemek için de kullanılabilir. Kütüphane elektrifikasyonu ile başa çıkmak için şebeke artışlarının maliyetinin azaltılabileceğini göstermektedir. Ayrıca Üçay Grup ile günümüzün en önemli konularından biri olan enerjideki dönüşümü ve buna bağlı olarak elektrikli araçlardaki kullanımının her geçen gün arttığı bir noktada, Üçay Grup gibi değerli bir kuruluş ile partner olarak bu konuda partnerlik anlaşması yaptığımızı paylaşmak isterim. Üçay Grup yaygın şube ağı, mevcut ürün portföyü, mühendislik ve lojistik altyapısı dikkate alındığında pazarın önde gelen kuruluşlarının başındadır. Üçay Grup ile imzaladığımız bu önemli partnerlik anlaşmamız ile birlikte tüm Türkiye pazarına Elektrikli Araç Şarj İstasyonları konusundaki ürün, çözüm ve mühendislik hizmetlerimizi sunmayı hedefliyoruz." şeklinde paylaştı.

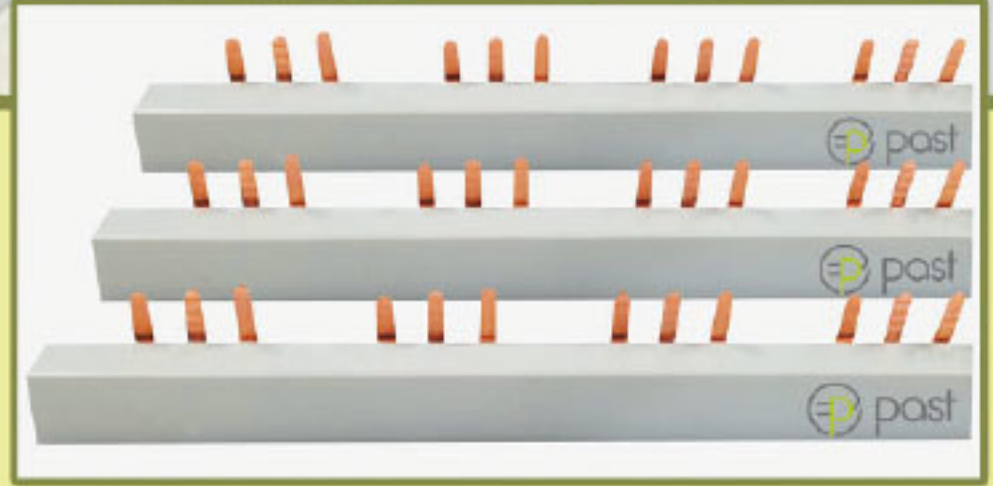
TOGG ile birlikte elektrikli araç kullanım algısı değişecek

Bunun yanında Üçay Grup CEO'su Turan Şakacı ise yapılan iş birlikteliği ile ilgili olarak "Türkiye ve dünyada Elektrikli Araç pazarı ile ilgili çok önemli gelişmeler yaşanıyor. Sürdürülebilir bir gelecek planında elektrikli araçlar önemli bir yer teşkil ediyor. Bununla ilgili başta Avrupa olmak üzere tüm dünyada ciddi yatırım adımları atılıyor. Aynı zamanda yerli aracımız TOGG'un da 2023 yılında yollara çıkmasının planlanması ile birlikte ülkemiz tüketicisinin elektrikli araç kullanım algısının ve elektrikli araç pazarındaki talebin artacağına inanıyorum. Pandeminin başından bugüne bu alanda birlikte çalışabileceğimiz güvenilir bir partner arayışı içindeydik. Bugün itibarıyla Eaton ile bu konuda önemli bir iş birlikteliğine imza atmış bulunuyoruz. Eaton çok önemli bir teknoloji firması. Enerji yönetimi konusunda önemli Ar-Ge çalışmaları ve yatırımları var. Üçay Grup olarak Eaton ile birlikte el ele vererek Türkiye'de Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının kurulması konusunda hızla yol alarak liderliği ele alacağımıza inancımız tamdır." şeklinde açıklamalarda bulundu.



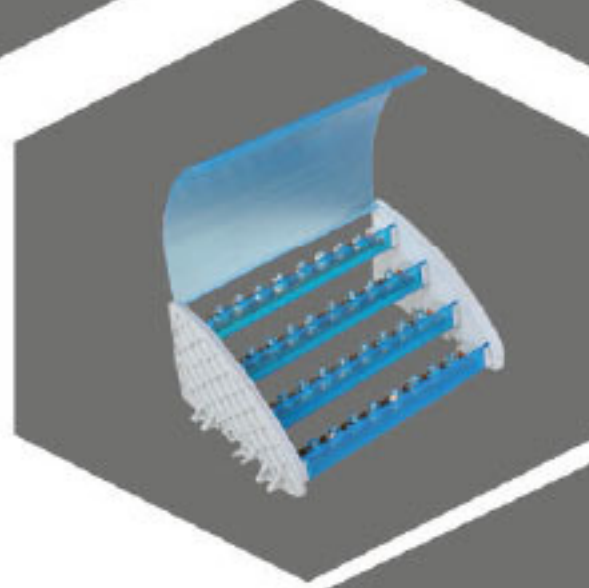
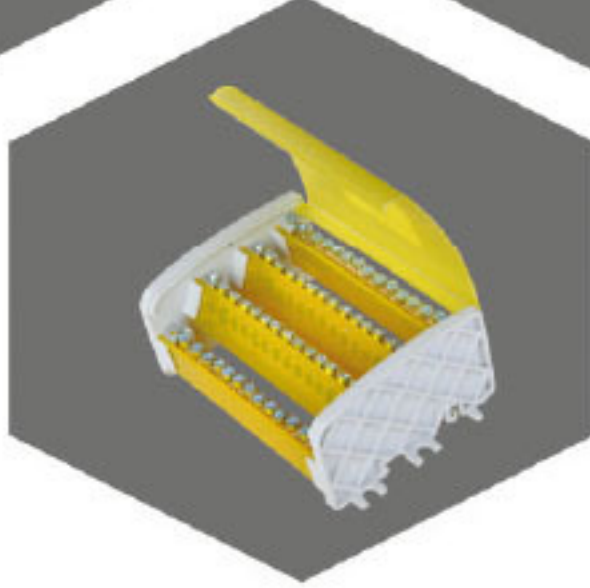
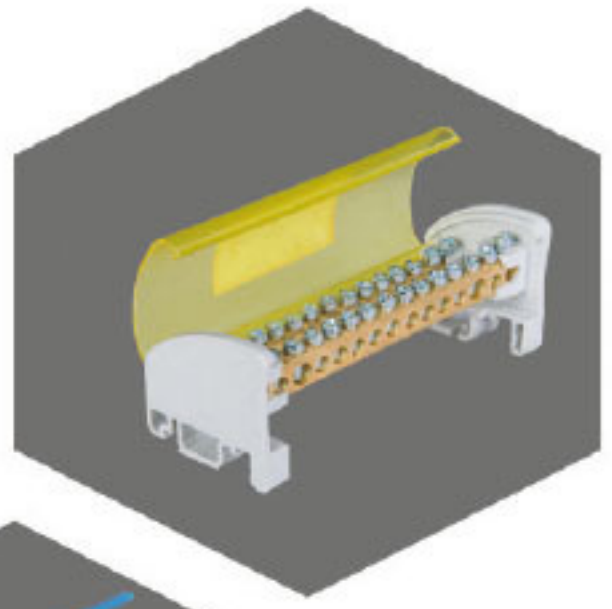
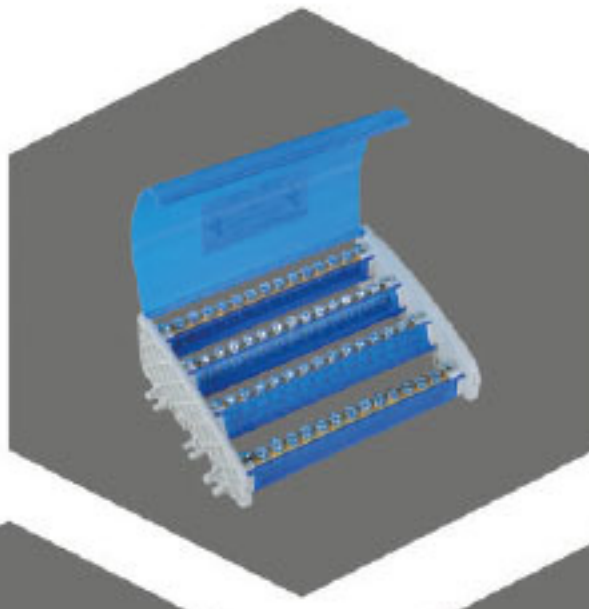


Enerjide Bağlantı Noktanız



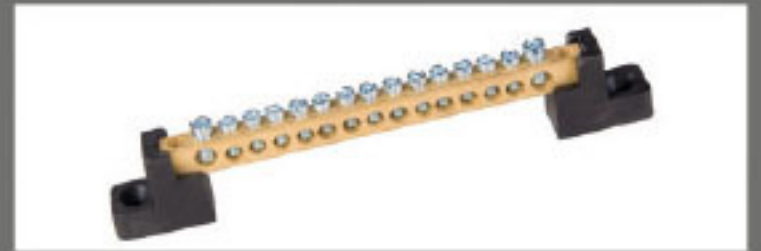
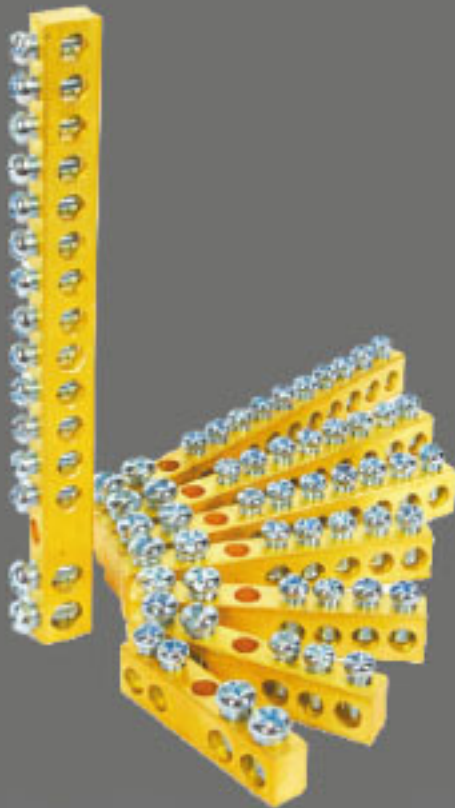
- Sıkmalı Kablo Pabuçları
- Müşterek W Otomat Baraları
- Kablo Yüksükleri
- Kablo Uçları
- Hat Klemensi





AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PIRİNÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI

📍 Tath Kuyu Mh. 1302/4 Sk. No:8
Açikel Apt. Gebze / KOCAELİ

☎ 0262 743 26 60
☎ 0532 457 89 31

✉ acikelklemens@hotmail.com
info@acikelklemens.com



Yaşam için enerji...

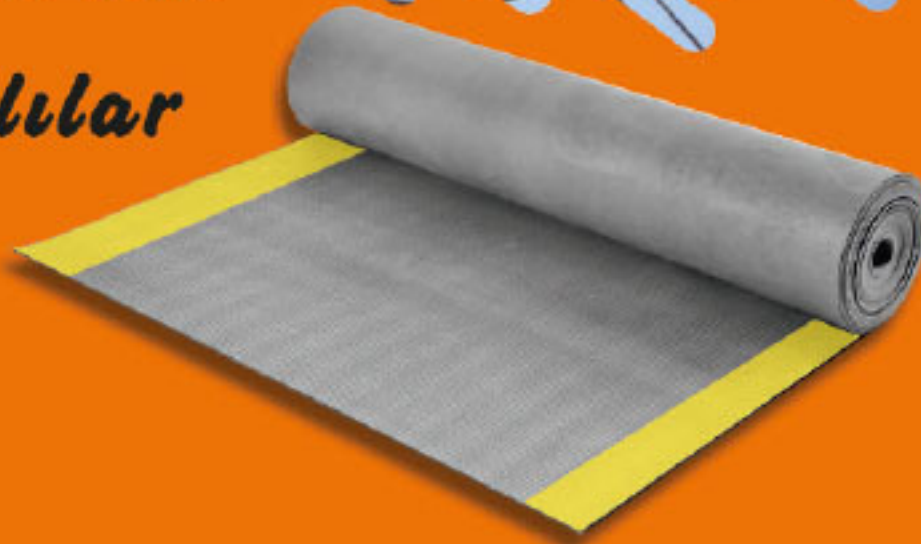
www.varolelektrik.com.tr



Elektrik Güvenlik Ekipmanları



İzole Halılar



Yalıtkan
(Dielektrik)



Kaydırmaz
Yüzey



Sağlam
Dayanıklı



Aşınmaz
Yırtılmaz



UV Işınlanna
Dayanıklı



Su ve Neme
Dayanıklı



Isıya
Dayanıklı



Kolay
Serilebilir

Rüzgar Enerjisinde Yatırımlar 10 Yılda 10 Kat Arttı, Yerlilik %60'ların Üzerine Çıktı!

Avrupa'da kurulu rüzgar gücünde 7'nci sırada olan Türkiye, rüzgar enerjisi alanındaki yatırımlarını 10 yılda 10 kat artırdı. 100'ün üzerinde yerli ve yabancı yatırımcının ülkemizdeki rüzgar enerjisine katkı sağladığına dikkat çeken Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, %60-65 oranlarında yerliliğin sağlandığı rüzgar enerjisi sanayisinin ülkenin cari açığını kapatmada ve istihdam sağlama da kritik rol oynadığını belirtiyor.



yerli ve milli stratejileri uygulayabildiğini ifade eden Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, Türkiye'nin rüzgar enerjisi sanayisinin, enerji kaynakları içinde %65 ile en fazla yerliliği sağlayan sektörlerden biri olduğunu aktarıyor. Türkiye'nin ayrıca rüzgar türbini ekipman üretimi yapan büyük ölçekli tesisleriyle Avrupa'da ilk 5'te yer aldığı gerçeğine de vurgu yapan Aydın, elektriğin üretimi için gerçekleştirilen üretimden bakım ve onarımlara, kullanılan teknolojilerden istihdam kaynağına kadar tüm sürecin yerli ve milli olması için Ülke Enerji olarak, yerliliğe büyük önem verdiklerinin altını çiziyor.

"Cari Açık Meselesinde Söz Rüzgarın Olmalı"

Türkiye'de enerjiye olan talep her geçen gün artıyor. Enerji talebini karşılayabilmek için de enerji ithalatı da aynı düzeyde artış gösteriyor. Bu durum nedeniyle cari açığın da büyüme gösterdiğine dikkat çeken Ali Aydın, Avrupa ülkeleri arasında elektrik tüketim talebinde ciddi büyüme gerçekleştiren ülkeler arasında Türkiye'nin bulunduğuna dikkat çekiyor. Türkiye'nin enerji ve elektrik tüketim talebine karşılık verebilecek en doğal ve potansiyel olarak en ucuz yenilenebilir kaynağın rüzgar enerjisi olduğunu yineleyen Aydın, yüzünü rüzgara dönebilen Türkiye'nin son 10 yılda elde ettiği başarılarla gelecekte de hem ekonomik alanda hem de istihdam konusunda ciddi başarıya ulaşabileceğine dikkat çekiyor.

Son 10 yılda atılan adımlarla 10 kat gelişme gösteren Türkiye'nin doğal kaynağı rüzgar enerjisi, elektrik üretmeye, cari açığı kapatmaya ve istihdam sağlamaya devam ediyor. Avrupa ve dünya genelinde rüzgar enerjisi alanında önemli bir konuma kavuşan Türkiye'nin rüzgarı, yerli elektrik ihtiyacının yaklaşık %10'unu da karşılıyor. Yurtiçi ve yurtdışındaki rüzgar enerjisi santrallerine servis hizmetleri sunan ve ülkemizdeki rüzgar enerjisi sektörünün en büyük özel servis sağlayıcısı konumuna gelen Ülke Enerji'nin Genel Müdürü Ali Aydın, önemli bir yerlilik oranına sahip olunan ve yapılan yatırımlarla önemli bir ivme kazanan rüzgar enerjisine desteklerin artırılarak devam etmesi gerektiğini belirtiyor.

Enerji Kaynakları İçerisindeki En Fazla Yerlilik Rüzgarda!

Özellikle son 10 yılda gerçekleştirilen hamlelerle rüzgar enerjisinde önemli gelişme kat eden ülkemizin, rüzgar enerjisinde tam



yücedağ[®]
elektrik san. ve tic. ltd. şti.

konwi[®]

✓ Verimli ✓ Ekonomik ✓ Doğa Dostu ✓ Çok Yönlü



✓ Konwi Vision görüntülü diafon sistemleri

YÜCEDAĞ ELEKTRİK San. ve Tic.Ltd.Şti.
Şair Ziyapaşa Caddesi Makel Han No:14/A Karaköy 34420 İSTANBUL
Tel: 0212 292 04 58 • Fax: 0212 292 18 65
yucedag@yucedagelektrik.com.tr • www.yucedagelektrik.com.tr

Dünyanın En Büyük Gelgit Türbininin Kesintisiz Enerjisi Teksan'dan

Yenilikçi yaklaşımıyla sektöründe ilklere imza atan Teksan, Ar-Ge gücünü yansıtan kesintisiz enerji çözümleriyle ulusal ve uluslararası projelerin tercihi olmaya devam ediyor. Son olarak yenilenebilir teknoloji şirketi Orbital Marine Power'ın, İskoçya'nın Orkney kıyısında hayata geçirdiği dünyanın en güçlü gelgit türbini Orbital O2'nin jeneratör ihtiyacını karşılayan Teksan, sürdürülebilir projelerin ortağı olarak geleceği aydınlatıyor.



Ar-Ge merkezinde geliştirdiği yenilikçi teknolojilere sahip kesintisiz enerji çözümlerini 6 kıtada 130'dan fazla ülkeye sunan Teksan, dünyanın birçok ülkesinde önemli referans projelerin tercihi oluyor. Uzun yıllara dayanan tecrübesi, mühendislik gücü, kaliteli üretim anlayışıyla Orbital Marine Power'ın hayata geçirdiği dünyanın en güçlü gelgit türbini Orbital O2 projesinin jeneratör çözüm ortağı olan Teksan, imza attığı projelerle yenilenebilir enerji sektörüne katkı sağlıyor.

Ar-Ge merkezinde geliştirdiği yenilikçi teknolojilere sahip kesintisiz enerji çözümlerini 6 kıtada 130'dan fazla ülkeye sunan Teksan, dünyanın birçok ülkesinde önemli referans projelerin tercihi oluyor. Uzun yıllara dayanan tecrübesi, mühendislik gücü, kaliteli üretim anlayışıyla Orbital Marine Power'ın hayata geçirdiği dünyanın en güçlü gelgit türbini Orbital O2 projesinin jeneratör çözüm ortağı olan Teksan, imza attığı projelerle yenilenebilir enerji sektörüne katkı sağlıyor.

Orbital Marine Power'ın geliştirdiği ve Orbital O2 adını taşıyan 74 metre uzunluğundaki araç, Orkney'nin eşsiz deniz ortamında saniyede 4 metreye ulaşan yüksek hızdaki gelgit akıntısından elektrik üretiyor. O2 önümüzdeki 15 yıl boyunca yenilenebilir ve temiz enerji sağlayacak. Gelgit türbini O2'nin ürettiği yeşil enerji, su altı kablo bağlantısı ile yerel elektrik şebekesine aktarılıyor. 2MW gücündeki türbin Birleşik Krallık'ta ortalama 2 bin evin yıllık enerji ihtiyacına yanıt verebilecek kapasiteye sahip.

Yenilenebilir gelgit enerjisinden elektrik üretilmesini sağlayan Orbital O2'de projenin deniz koşullarına özel olarak geliştirilen Teksan jeneratör kullanıldı. Gelgit türbinleri, suyun havadan 835 kez daha yoğun olmasından dolayı rüzgar enerjisine kıyasla çok daha fazla bir itme gücü üretir. Deniz suyunun yoğunluğu nedeniyle dayanıklılığın ön plana çıktığı projede, jeneratörün ürün dayanımını artırmak amacıyla çeşitli değişiklikler ve iyileştirmeler gerçekleştirildi. Deniz altında konumlandırılan dev pervaneleri ile elektrik üreten dünyanın en güçlü gelgit türbini Orbital O2'nin üzerinde yer alan Teksan jeneratörü, yenilenebilir enerji üretiminin en güzel örneklerinden biri olan bu projeye önemli bir katkı sağlıyor.

Dünyanın pek çok ülkesinde önemli referansları bulunan Teksan, önümüzdeki dönemde inovatif çözümleri ile global ölçekteki farklı yenilenebilir enerji projelerinde yerini almak amacıyla çalışmalarına hızla devam ediyor.

TEKSAN

Multi-LED



UYGULAMALARIMIZ



MULTİ LED OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Osman Kavuncu Bulvarı No 173/A Melikgazi - Kayseri / TÜRKİYE

Fax: +90 352 225 25 55 • Gsm: 0532 447 56 11

info@multiled.com.tr • www.multiled.com.tr



LED lighting

225 2 555

Ankara Elektrik Elektronik Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarları Odası Başkan Adayı Abdullah KÖKSAL: 'Göreve Geldiğimizde Üye Arkadaşlarımızı Yıllardır Çözölemeyen Sorunlarını Çözeceğiz'

Ankara Elektrik Elektronik Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarları Odası Başkan Adayı Abdullah KÖKSAL göreve geldiklerinde elektrikçilerin sorunlarının çözümü noktası neler yapabilecekleri konusunda dergimize açıklamalarda bulundu.



Ankara Elektrik Elektronik Esnaf ve Sanatkarları Odası Başkan Adayı
Abdullah Köksal

Elektrikçi arkadaşlarımızın Enerjisa ile ilgili birçok sorunun çözümü noktasında yetkililer ile görüşerek çözüm odaklı yaklaşım sergileyeceğiz. Özellikle; proje onay süreleri, trafo bakımı sonrasında çıkan güç tespitleri sorunu ve ana şebeke bağlantıları konusunda çözüm odaklı olacağız.

Özellikle; Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği ve Proje Yönetmeliği konularında Enerji Bakanlığı ile yetki sorunlarını çözmek öncelik-

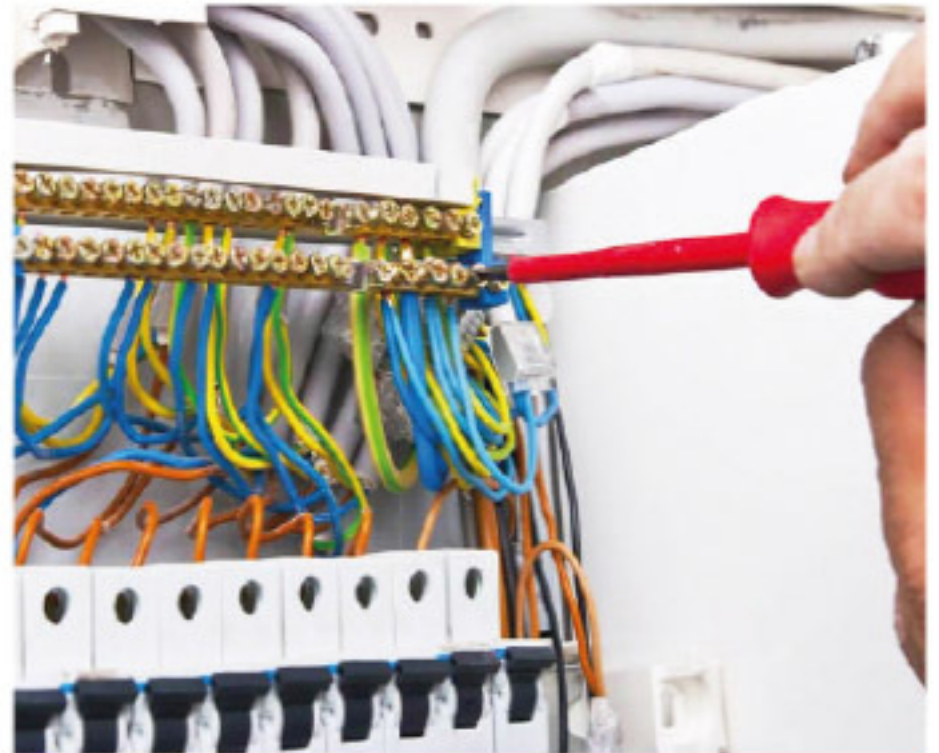
lerimiz arasında yer alacak.

Korsan elektrikçiler ile mücadele edip, yetkisiz ve kayıtsız yapılan tesisatlar ve yapan kişiler hakkında kanun nezdinde yaptırımların uygulanmasını sağlayacağız.

İş yeri kooperatifleri kurarak meslektaşlarımızın hükümet tarafından tahsis edilen arsa üzerinde kurulacak elektrikçiler sitesinde yer alması ve iş yeri sahibi olmasına öncülük edeceğiz. Örneğin; avizeciler sokağı, bobinajcılar sokağı, panocular sokağı, rezistansçılar sokağı gibi.

Belediyeler ile görüşülüp yapı denetimlerinde odaya kayıtlı mesleki yeterlilik ve ustalık belgesi olan meslektaşlarımızın şantiyelerin tesisatlarının onayı konusunda yetki sahibi olmalarını sağlayıp bu vesile ile de korsan elektrikçiler ile mücadele etmeyi hedefliyoruz.

Mesleki eğitimlerin verilmesini, zorunlu olan mesleki yeterlilik belgesi için sınavların yapılması konusunda çalışacağız. Son olarak ta üyelerimiz arasında birlik ve beraberliği sağlamak için sosyal faaliyetler konusunda da bir takım faaliyetler gerçekleştireceğiz.



mayenenerji

- Enerji Nakil Hattı Proje ve Uygulama (ENH)
- Elektrik Malzemeleri Toptan Satışı
- Kablo taşıma ve Busbar Sistemleri
- Enerji İzleme ve Scada Sistemleri
- Koruma-Kumanda Sistemleri
- Projelendirme Hizmetleri
- Enerji Üretim Santralleri
- Pano Tasarım ve İmalatı
- Enerji Kalitesi Yönetimi
- Kojenerasyon Sistemler
- Datakom Ana Bayii

İvedik Osb 1419 Cad. No:1/A Cadde İvedik İş Merkezi Yenimahalle/Ankara
info@mayenenerji.com

Tel: +90 312 394 50 66 • Fax : 0312 394 50 77

BAŞARAN ELEKTROMARKET



Başaran Elektromarket Enerji İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti.

İvedik OSB Mahallesi Melih Gökçek Bulvarı ELEKTROKENT 2 İş Merkezi No: 83/52 Yenimahalle/ANKARA

Tel: 0312 395 17 96 – 98 • Fax: 0312 395 16 91

info@basaranelektrik.net • basaran_elektrik@hotmail.com • www.basaranelektrik.net

 facebook.com/basaranelektrik06

 instagram.com/basaran.elektrik

KONEN®

Elektrik A.Ş.

- ENERJİ, KUVVET ve ZAYIF AKIM KABLOLARI
- MONOBLOK KÖŞK ve MODÜLER HÜCRELER
- PARATONER ve AKSESUARLARI
- TOPRAKLAMA AYIRICILARI
- PAKO ŞALTERLERİ
- ÖZEL KABLOLAR
- ENDÜSTRİYEL KONTROL ÜRÜNLERİ
- A.G. - O.G. ŞALT MALZEMELERİ
- AYDINLATMA ARMATÜRLERİ
- KONTROL ROLELERİ
- KABLO KANALLARI
- GÜÇ TRAFOLARI
- PANO
- KLEMENSLER
- ÖLÇÜ ALETLERİ

 AG/OG Enerji Kabloları	 HASÇELİK KABLO	 öznur kablo	 TÜREN KABLO	 AG/OG Enerji Kabloları
 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 A.G. Otomasyon, Şalt Malz. ve Kont. Sistemleri	 Data, Bilgi İşlem ve Özel Kablo	 ETK Kablo
 Beta TRANSFORMATOR	 O.G. Güç Trafoları	 SF6 Gazlı Ayırıcılar, Topraklama Ayırıcıları	 ELOPAR group	 ANKARA SERAMİK A.Ş. www.ankaraseramik.com
 Buton, Sinyal Lamb, Sınır Şalt ve Motor Koruma Şalterleri	 Elektronik Koruma, Kontrol Röleleri ve Ölçü Aletleri	 Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 Pako Şalterleri	 Plastik Kablo Kanalları ve Aksesuarları
 Pelsan	 ışığın yeni adı	 STUDIO BESTAR LIGHTING	 ORTAC®	 Aktif Paratoner Başlık ve Aksesuarlar
 TAMER ELEKTRİK	 Raychem	 tp electric industrial plugs & sockets	 Onka Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 KAIM Sinyal Ürünleri ve Armatürleri
 C&S electric	www.konen.com.tr			 HAVELLS

Hayal ettiğiniz gibi...

Büsan Özel Org.San. Böl. Fevzi Çakmak Mah.Milenyum Cad.No:1/A Karatay / KONYA
Tel: 0332 251 82 34 pbx • Fax: 0332 251 82 37 • satis@konen.com.tr

Sylvania Lighting, Endüstriyel Aydınlatma Ürünleriyle Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nde Yoğun İlgı Gördü!

Son teknolojiye sahip profesyonel LED ve mimari lamba/armatür aydınlatma çözümlerinde global ve geniş ürün gamına sahip Sylvania Lighting, 05-07 Ekim tarihleri arasında Viaport Marina Expo Center'da düzenlenen Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nde yer aldı.

Endüstriyel üretimde en büyük paya sahip enerji maliyetleri alanında yapılan yatırımların ana odak olduğu, enerji verimliliği alanında faaliyet gösteren firmaları sektör profesyonelleriyle bir araya getiren etkinlik; sürdürülebilir ve ekolojik bir çevre oluşturmanın öneminin her geçen gün daha önem kazandığı günümüzde sektörün öncü etkinliklerinden biri olarak düzenlendi.

Zirvede, global ürünlerinin yanı sıra Türkiye'de ürettiği lokal ürünlerinin de yer aldığı ürün yelpazesıyla katılan Sylvania; yüksek enerji verimliliğine sahip, enerji maliyetlerine katkıda bulunan ürünlerini sektör profesyonelleriyle buluşturdu.

Sylvania Lighting standında değerlendirmelerde bulunan Sylvania Lighting Türkiye Ürün Pazarlama Müdürü Togay Akbaş, 2017 yılında Türk pazarında faaliyete geçen Sylvania'nın, iç pazarda yüksek rağbet gördüğünü belirtti ve "Sylvania olarak ilk günden itibaren değişmeyen adımımız ve kalitemiz ile sektöre 100 yılı aşkın süredir aydınlatma çözümleri sunuyoruz. Türkiye pazarında ise global ürünlerimizin yanı sıra özellikle 2021 yılı

SYLVANIA



içerisinde çıkardığımız yeni yerli ürünlerimiz ile hizmet vermeye devam ediyoruz. Yenilikçi ve modern aydınlatma çözümlerimiz ile projelere çözüm ortağı oluyoruz. Avrupa pazarında hali hazırda markamız çok önemli bir konuma sahip. Aynı şekilde Uzakdoğu pazarında da. Amacımız yerli pazarda da Sylvania ürünlerinin kalitesini kullanıcılarımıza en doğru şekilde aktarabilmek" dedi. Enerji verimliliği ve düşük enerji tüketimine dikkatleri çeken Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi'nin, endüstriyel ürün gamlarını sektör profesyonellerine tanıtmak ve sektörde marka olarak enerji verimliliğine sağladıkları katkıları ifade etmek açısından büyük önem taşıdığını ifade ederken, etkinlik süresince katılımcıların Sylvania markasına ve düşük enerji tüketimine sahip son teknoloji ürünlerine gösterdikleri yoğun ilginin oldukça memnun edici olduğunu belirtti.

Zirvede özellikle endüstriyel kullanıma uygun ürün yelpazeleriyle yer aldıklarını belirten Akbaş "Enerji verimliliği firma olarak en önem verdiğimiz konulardan biri. Çevreye ve doğaya saygılı olma misyonunu koruyarak marka olarak ürettiğimiz ve hem kalitelere hem de sürdürülebilir bir dünya oluşturmaya sunduğu katkıya güvendiğimiz, aydınlatma otomasyonu sayesinde %75'ten fazla ek tasarruf sağlayan SylSmart çözümlerimiz, zirve boyunca oldukça yoğun ilgi gördü. Sylvania'ya gösterilen bu ilgiyi karşılıksız bırakmamak adına marka olarak ürünlerimizi her gün geliştirmeye yönelik Ar-Ge çalışmalarımızı sürdürüyor, enerji verimliliğine katkıda bulunacak ürünler üretmeye devam ediyoruz" açıklamasında bulundu.



LED ARMATÜR 25W - 300W



info@optikaydinlatma.com



300 W



100 W



200 W

ORTAKLAR BİR

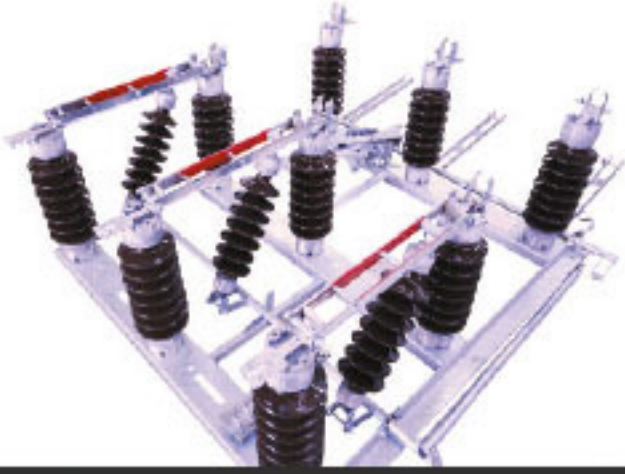
ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ

Harici Tip Ayırıcı 12kW



Harici Tip Ayırıcı 36kW

Sigortalı ve Normal Ayırıcılar



Silikon izolatörlü
Harici Tip
Orta Gerilim Ayırıcıları;
Sigortalı, Sigortalı topraklı,
Harici Normal ve Harici
Topraklı Olarak
Üretilir.

Dahili Tip Ayırıcı 36kW

Epoksi ve Porselen
İzolatörlü Sigortalı
ve Normal Olarak
Üretilmektedir.



Dahili Tip Ayırıcı ve Kol Mekanizması



Dahili Manuel Kol



Tek Fazlı Dahili Tip Ayırıcı

Dahili Bobinli Kol



İzolatör Çeşitleri

- 1-Silikon İtici Mesnet İzolatörü
- 2-Silikon Mesnet İzolatörü
- 3-C4-170 Mesnet İzolatörü
- 4-J4-170 Mesnet İzolatörü
- 5-DAN-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 6-HN-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 7-30N 500 JD4-170 Mesnet İzolatörü
- 8-36Kv Perdeli İtici İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



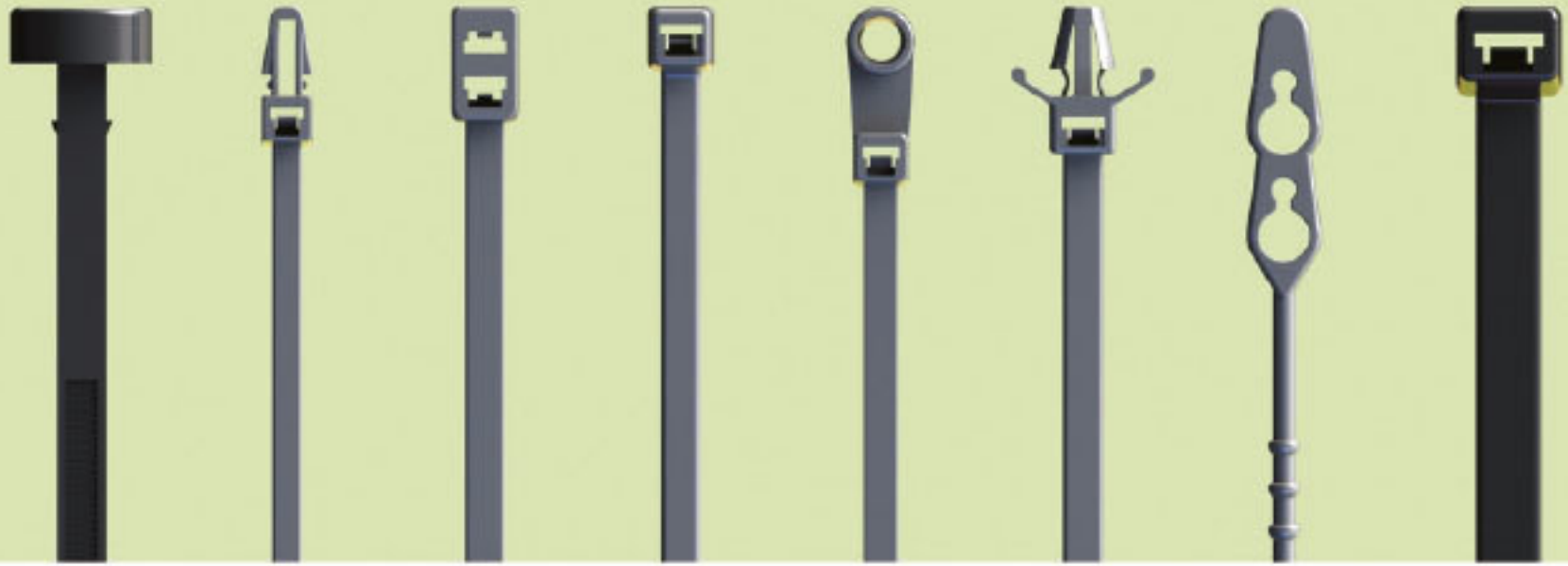
İvedik OSB. Gülyüz San. Sit. 1342 Sk. No:68 Yenimahalle ANKARA
(0312) 395 09 92 - (0312) 395 09 94 info@ortaklarbir.com

seksiyoner.com - ortaklarbir.com

Firmamız; Kalite Yönetim S. , Çevre Yönetim S. , İş Sağlığı ve Güvenliği S. , Marka Tescil ve TSE Türk Standartlarına Uygunluk Belgelerine Sahiptir

ÖZEL
İMALATLARIMIZ
VARDIR

 **pemsan**[®]
made in Turkey



PEMSAN ELEKTRİK - ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.
Osmangazi Mah. Alsancak Cad. No:24 Sancaktepe / İSTANBUL
Tel: + 90 (216) 634 47 47 • Fax: +90 (216) 634 07 81
pemsan@pemsan.com • www.pemsan.com.tr

Osram'dan Sahteciliğe Karşı Güven Programı

Ürün korsanlığı sahte ve orijinal arasındaki farkı tespit etmeyi oldukça zor bir hale getirdi. Sahte ürün satışı hem tüketicinin can güvenliğini tehlikeye sokarken hem de markanın güvenilirliğini sekteye uğrattırıyor. Yüksek teknoloji şirketi ams Osram, sahte ürün satışının önüne geçmek için web sitesi üzerinden hızlı ve kolay bir biçimde ürün kontrolü yapılabilecek online araç geliştirdi.

Teknolojik ürünler, insanların ve toplumların yaşam kalitesini iyileştirmeyi hedefliyor. Bu ürünlerin sahte ve taklit ürün çıkması halinde ise tüketici hem maddi hem de manevi olarak zarara uğruyor. Osram tarafından sahte ürün satışının önüne geçmek için hayata geçirilen uygulama ile tüketicilerin aldığı ürünler sahte mi, taklit mi hızlı bir biçimde ortaya çıkıyor.

"Emin olmak için iki adım"

Yüksek teknoloji şirketi Osram, sahte ürün satışının önüne geçmek için www.osram.com.tr web sitesindeki güven programı üzerinden hızlı ve kolay bir biçimde ürün kontrolünde bulunuyor. "Emin olmak için iki adım" sloganıyla hareket eden Osram, çevrimiçi olarak kolaylıkla satın alınan ürünlerin orijinal olup olmadığını kullanıcılara bildiriyor.

Basit bir işlem ile sonuca varılıyor

Sistem, satın alınan ürünün üzerindeki 7 haneli kodun girilmesi ya da QR kodun okutulması ile işleme giriyor. Etiket kodunun doğrulanması ile birlikte istenen verilerin kontrol edilmesi gerekiyor. Alınan ürün ile Osram verilerinin uyuşması gerekiyor. Yapılan bu basit işlem ile birlikte ürünün orijinal olup olmadığı da rahatlıkla ortaya çıkmış oluyor.



ENTES'te Yeni Genel Müdür

"Enerjinin Olduğu Her Yerde" vizyonu ile müşterilerinin ihtiyaçlarına özel çözümler sunan ENTES'in Genel Müdürlüğüne Levent Fadiloğlu atandı.

ENTES'te üst düzey bir atama gerçekleşti. ENTES Yönetim Kurulu, 01 Ekim 2021 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere ENTES'in yeni genel müdürünün Levent Fadiloğlu olacağını duyurmaktan mutluluk duyar. Levent Fadiloğlu, uzun yıllardır bu görevi üstlenen Uran Tiryakioğlu'dan bayrağı devralacak.

Levent Fadiloğlu yaptığı açıklamada; "%100 yerli sermayesi ile Türkiye'de Ar-Ge harcamalarında 204. sıraya yükselen ve çözümleri ile kullanıcılarının gönlünü fetheden ENTES ile birlikte global bir marka olma yolculuğuna çıkıyoruz. Kurumsal kimliğimizi, enerji yönetimi alanındaki teknolojik çözümlerimizi ve tecrübemizi global pazarlara taşıyarak, Türkiye'nin katma değeri yüksek teknoloji ihracatını arttıracaktır." dedi.

Levent Fadiloğlu Kimdir:

İTÜ Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Lisans ve Boğaziçi Üniversitesi Elektrik & Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans mezunudur.

26 yıllık kariyeri boyunca Enerji, Endüstri ve Otomasyon alanlarında uluslararası organizasyonlarda; son kullanıcılar, makine imalatçıları, sistem entegratörleri, bayi kanalı, satış ve pazarlama alanlarında yöneticilik görevleri üstlenmiş, genel müdür yardımcılığı ve genel müdürlük dahil yurtiçi ve yurtdışında birçok üst düzey sorumluluklar almıştır.



Entes Genel Müdürü Levent FADİLOĞLU

Levent Fadiloğlu yönetim, stratejik planlama ve liderlik alanlarında uzmandır. Pazar genişletme, ağ oluşturma, iş birliği, yetkilendirme, kültür geliştirme, net öncelikleri ve beklentileri olan ekipler geliştirme konusunda kanıtlanmış bir kariyeri bulunmaktadır. Evli ve 2 kız çocuğu babası olan Levent Fadiloğlu iyi derecede İngilizce bilmektedir.



PSM
Pano Sarf Malzemeleri

Toptan
Market



İş Güvenliği Malzemeleri
Pano Sarf Malzemeleri
Kablo Kanalları
Klemensler
Panolar

www.panosarfmalzemeleri.com



İvedik Org. San. Bölğ. Gümüşel San. Sit. 1471.(687) Sok. No: 57 Yenimahalle/ANKARA

Tel: +90 312 394 45 94 - 394 45 95 • Fax: +90 312 394 45 96

info@panosarfmalzemeleri.com

12. Geleneksel ETMD Gecesi 24 Eylül 2021 Tarihinde Gerçekleşti!



24 Eylül 2021 Cuma günü saat 19:00 da başlayan ve 12. si düzenlenen ETMD Geleneksel Gece'miz Divan Fenerbahçe Faruk Ilgaz tesislerinde gerçekleşti. ETMD gecesine sektörün önde gelen firma temsilcileri yoğun katılım sağladı.

Gece kokteyl ile yapılan karşılamanın ardından salon- da gerçekleşen yemek ile canlı müzik eşliğinde devam etti. Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Mustafa CEMALOĞLU misafirlerimize hoş geldiniz dedikten sonra ülkede yaşanan sektörel gelişmelere değindi. Demeğimizin faaliyetlerinden söz ederken ETMD' nin yeni projelerinden ipuçları verdi, çocuklar için hayata geçirilecek olan proje; Efe ve Derya ile tanıştırdı. Efe ve Derya için ileriki süreçlerde açıklamalarımız olacağından gecemizde kısa bir tanıtım ile sadece müjdesini verdi.

Değerli Yönetim Kurulu Başkanımızın açılış konuşmasının ardından misafirlerimize uzattığı mikrofonla söz alanlar; EMO Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Kardelen KAMIŞLI, Hannover Fairs Turkey Fuarçılık A.S. Genel Müdürü Sn. Annika KLAR ve Genel Müdür Yardımcısı Sn. Belkis ERTAŞKIN, Schneider Elektrik Güç Sistemleri İş Birimi Orta Doğu ve Afrika Bölge Direktörü Sn. Bihter ÜNLÜSOY ve YTÜ Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ gecemizle ilgili ve kendi başarılarıyla ilgili kısa konuşmalarıyla katılımcılara renkli anlar yaşattı.

Sonrasında gecenin düzenlenmesine katkı sağlayan sponsorlarımıza düzenlenen tören ile plakette takdim edildi. Plakette demeğimiz yönetim kurulu üyeleri tarafından takdim edildi. 17 Sponsor firmalarımız içerisinde Tüzel Üye olan firmalarımız ve değerli sektör firmalarımız yer aldı. Sponsor Firmalarımız: Abb, Arte Teknoloji, Bbm Pano, Birtaş Kablo, Cihan Elektrik, Eae, Eec, Effe Elektrik, Mepa Enerji, Neocom, Omega, Propan, Türk Prys-

mian, Schneider, Sigma, Sinerji, Teksan 250 katılımcının yer aldığı gecemizde, kadın mühendislerin ve genç mühendis meslektaşlarımızın yer alması, Adana' dan, Mersin' den, Bursa' dan, Ankara' dan, İzmir'den, Kocaeli'den, Tekirdağ' dan, Antalya'dan katılım sağlayan sektör firmalarımızın yoğunluğu bizleri onurlandırdı. Rakiplerin bir arada olması, muhabbetleri, üreticilerin, projecilerin, panocuların beraberce eğlenceleri görülmeye değerdi.

Katılım Sağlayan Değerli Sektör Firmaları: *Abb, Aktif Grup, Aep, Apeas, Armağan Mühendislik, Art Pano, Arte Teknoloji, Birtaş Kablo, Bortek, Bbm Pano, Bts Yangın, Cihan Elektrik, Çetin Elektrik, Design Grup, Devpan Pano, Eae, Eaton, Ergun Elektrik, Erse Kablo, Epot, Effe, Eec, Emo Ankara, Sylvania, Fg Wilson, Hem Elektrik, Hanower Messe, İletim Mühendislik, İmsan Elektrik, İnterra, Jci-Tyco, Kalen Grup, Kardeş Elektrik, Kocaeli Üniversitesi, Legrand, Limadem, Mısırlıoğlu, Mepa Enerji, Nap, Neocom, Omega, Orge, Phoenix, Polycert, Propan, Türk prysmian, Schneider, Schrack Seconet, Seval Kablo, Sigma, Sinerji Elektrik, Star Pano, Teksan, Tesla, Uva Aydınlatma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Tasarım Mühendislik.*

Bu gecede, iş birlikleri arttı ve ülkemizde yaşanan koşullardan sonra da herkes bir gece de olsa yorgunluklarını atma fırsatı yakaladı. Bu anlamlı gecemizde bizlerle olmayı tercih eden tüm sektörümüze, basın mensuplarına ve emeği geçen herkese teşekkür ederiz. Gelecek yıl bu mutluluğu tekrar sizlerle paylaşabilmeyi sağlıklı, umutla, heyecanla bekliyoruz.



WIN EURASIA

HYBRID

10 - 13 Kasım 2021

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
İstanbul

Endüstriyel Dönüşüm

Fiziki ve
Dijital Fuar
Birlikte!



win-eurasia.com



Deutsche Messe

WIN

EURASIA

Organizatör

Hannover Fairs Turkey
Fuarlık A.Ş.
Tel: 0212 334 69 00
info@hf-turkey.com
www.hf-turkey.com

Destekleyenler



Destekleyen Dernekler



Resmi

Havayolu

TURKISH
AIRLINES

Resmi Seyahat

Acentesi

ITE TURKEY



ELEKTRİK ELEKTRONİK
OTOMASYON

REAKTİF GÜÇ KONTROLÜ
İÇİN TRİSTÖR GÜÇ ÜNİTESİ



► MCC PANOLARI ► DAĞITIM PANOLARI ► OTOMASYON PANOLARI ► ÖZEL PANOLARI



EATON

**Leuze
electronic**

**Schneider
Electric**

SICK
Sensör Zekası.

Altınova Mahallesi Alparslan Türkeş Blv. No:49/D Pursaklar/ANKARA

Tel: +90 312 399 29 19 - 16 • Fax: +90 312 399 29 23 • info@ikeyelektrik.com • www.ikeyelektrik.com



İRAN ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Firma	Adres	Telefon	Web & Mail
Abhar Cable	No.64 Khoramshahr Ave., Tehran, 1553953713, Iran	+98 21 81930000	info@abharcable.com www.abharcable.com
Aflak Electric	Unit 4, 19th Floor, Alton Tower, Daneshgah St, Mashhad, Iran	+98 51 384820017	www.aflakelectric.com
Alborz Electric	No.507 North Lalezar, Iran	+98 21 66348001	info@aen-cable.com www.aen-cable.com
Behin Noor Sarmad	Unit 122, Iranian Trading Center, North Lalezahr St., Tehran, Iran	+98 21 66752003	info@ecowat.ir www.ecowat.ir
Calluse	No. 16, 4th Floor, Ghadir Building, Shamandy Alley, West Hashtbeheshht St., Isfahan, Iran	+98 31 32645123	calluse@calluse.net www.calluse.net
Fulmen	No 2, Danesh Alley, South Mehrabad, 1385763851 Iran	+98 21 63492100	info@fulmen.com www.fulmen.com
Hamedan Cable	Unit 5, No 33, Varavini St., Soleymankhater St., Motahhari Ave., Tehran, Iran	+98 21 88828682	info@hamedancable.com www.hamedancable.com
Mashad Wire	10 St., North Talash Blvd. Toos Industrial Estate, Mashhad, Iran	+98 51 35414844	info@mashadcable.ir www.mashadcable.ir
Mesbarkaveh	No 7, Jovein Alley., Ahoramazsa St., Alvand St., Arjantin Sq., Tehran, Iran	+98 21 88888408	info@mesbarkaveh.ir www.mesbarkaveh.ir
Mihan Tablo	34 Unit, 3th Floor, Zomorod Tower, Ashrafi Esfahani St., Tehran, Iran	+98 21 48000820	www.mihantablofajr.com
Moghan Wire	No 61, Miramad Str., Baheshfi Ave., Tehran, Iran	+98 21 88752014	info@moghancableco.com www.moghancableco.com
Niro Transfo	Unit 3, No 12, Farahani Pour St., 11th St-Yose Abad, Tehran, Iran	+98 21 88102982	info@nirootransfo.com ww.nirootransfo.com
Pars Kavir UPS	Apt. 61, No 3047, Vali E Asr Ave., Tehran, Iran	+98 21 22727609	info@parskavir.com www.parskavirvand.com
Pishro Cable	2th Floor, No 137, Beside Janbazan Foundation Ave., Daneshjou Blvd., Yazd, Iran	+98 35 382571122	pishrocable@ymali.com www.pishrocable.com
Pooya Led	No 6, 4th Hekmat St., Alborz Industrial Zone, Qazvin Province, Iran	+98 28 32220994	www.winalborz.ir
Raad Manufacturing	20th Ave., Azadegan Rd., Isfahan, Iran	+98 31 33802026	info@raad-co.com www.raad-co.com

Sizin İçin Çalışıyoruz..



ELECTRICITY & LIGHTING COMPANY IRAN

Company	Adress	Phone	Web & Mail
Sidco Led	Unit 1, Floor 1, No 13, 10th Alley, Beheshti St., Tehran, Iran	+98 21 88506178	info@sidco.ir www.sidco.ir
Silicone Cable	No 254-256, 6th Alley Amin Rostaee, Industrial Amir-Al Momenin Town, 12th Zafar St. Kamal Shahr Alborz, Iran	+98 26 4717712	www.siliconecableyag- hout.com
Simrodsama	No 507, Company Building, After of Manuchehri Crossroad, Lalemo St., Tehran, Iran	+98 21 66344000	info@simrodsama.com www.simrodsama.com
Toos Fuse	No 375, Sanat Blvd., Phase 1, Toos Industrial Estate Mashhad, Iran	+98 51 35413423	info@toosfuse.com www.toosfuse.com
Simand Cable	Tehran, Iran	+98 21 33901792	info@simandcable.com www.simandcable.com
Yazd Wire	Imam Hossain St., Modares Blvd., Iran	+98 35 38251200	it@yazdcable.com www.yazdcable.com
Alton Rey	Unit 7, No 27, Mehna Alley, Taghavi St., Ferdowsi St., Tehran, Iran	+98 21 66343000	info@altonrey.com www.altonrey.com
Aram Electric	Barbod Alley, Boushehri Complex, 1th Floor, No 73, South Lalehzar, Tehran, Iran	+98 21 33531733	hamid_azadi@yahoo.com www.aramelectric.ir
Ariana Lighting	Unit 13, No 48, Mokhberi St., Ashrafi Ave., Pounak, Tehran, Iran	+98 21 448 50950	info@arianalighting.com www.arianalighting.com
Asia Electric	No 2610, Kooshavaran 13, Abbas Abbad, Khavaran Road, Iran	+98 21 77110637	mf.asia.co@gmail.com www.asiaelectricind.ir
Bapirannoor	No 4, Khabarnegaran Alley, West Taghavi St., Lalezarno St., Tehran, Iran	+98 21 66343005	noorsamran@gmail.com www.noorsam.com
Dana Polymer Group	Unit 6, No 4, Shahriar St., Fathi Shaghaghi St., Tehran, Iran	+98 21 88630460	info@danapolygroup.com www.danabl.com
Danesh Ettesal Cable	Suit 8, No 21. 11th St., Mir Emad Ave., Motahari Blvd., Tehran, Iran	+98 21 88544772	info@daneshettesal.com www.daneshettesal.com
Danialnoor	Shahriyar, Tehran, Iran	+98 21 65684491	danialnoor.co@gmail.com www.danialnoor.com
Emen Ista Electric	1th Floor, No 24, 15th Ave., Vozara St., Tehran, Iran	+98 21 88708136	sales@eiseco.com www.eiseco.com
Fazlelectric	Mashhad, Iran	+98 51 42236904	sja.fazlelectric@gmail.com www.fazlelectric.ir

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM
SEKTÖRE BİR ADIM DAHA YAKIN OLMAK İÇİN
AŞAĞIDAKİ FORMU DOLDURUNUZ...
FILL IN THE BLANKS COMPLETELY IN THE SUBSCRIPTION
FORM. SEND FORM AND BANK DETAILS VIA FAX.

//// //// ABONE FORMU //// ////

ABONE BAŞLANGIÇ SAYISI ABONE BİTİŞ SAYISI

ELEKTRİK Dünyası (ELEKTRİK-ELEKTRONİK-OTOMASYON-GÜVENLİK-ENERJİ-MAKİNA-KONTROL SİSTEMLERİ) DERGİSİ'NE SAYISINDAN İTİBAREN **12 AY** ABONE OLUYORUM. ABONELİK BEDELİ OLAN **200 TL+KDV**'yi (HCS YAYINCILIK MATBAACILIK ORG. TİC. LTD. ŞTİ. GARANTİ BANKASI Hesap Numarası: **459-6294879** IBAN:TR06 0006 2000 4590 0006 2948 79 / KUVEYTTÜRK BANKASI Hesap Numarası: **239-8713029** IBAN:TR63 0020 5000 0087 1302 9000 01) YATIRDIM. ABONE KAYDIMIN YAPILARAK DERGİMİN 12 AY AŞAĞIDAKİ ADRESİME GÖNDERİLMESİNİ RİCA EDERİM.

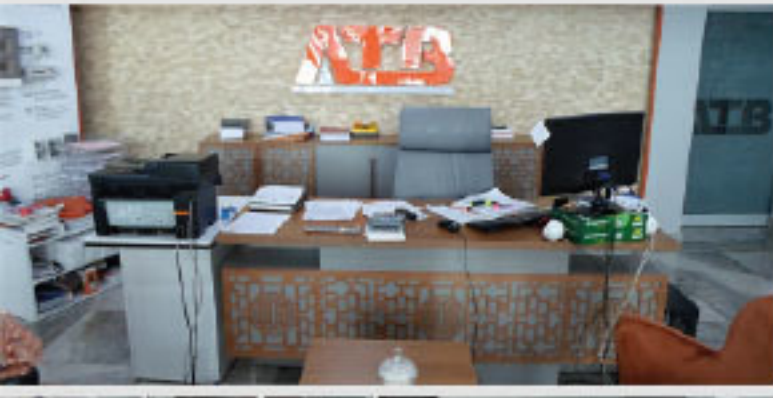
//// //// FATURA BİLGİLERİ //// ////

ADI / SOYADI: D. TARİHİ VE YERİ:
FİRMA ADI: MESLEĞİ/GÖREVİ:
DERGİ TESLİM ADRESİ:

POSTA KODU: ŞEHİR:
TELEFON (EV): (İŞ):
FAX: WEB:
E-MAIL:

 • ELEKTRİK • AYDINLATMA • GÜVENLİK
• ELEKTRONİK • OTOMASYON • ENERJİ
• MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ

PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT 11 NO.1402 OKMEYDANI - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 212 320 77 70 • Gsm: +90 530 303 49 42
www.elektrikdunyasi.com.tr • reklam@elektrikdunyasi.com.tr



ATB

ELEKTRİK OTOMASYON

Çözüm ortağınız ATB Elektrik
Otomasyon ürünleri ile hizmetinizde!



- Elektrik Şalt Malzemeleri • Otomasyon Sistemleri • Aydınlatma Armatürleri
- Sarf Malzemeler • Kablo Çeşitleri • Motor & Redütör Grubu • Bobinaj Ürünleri



İvedik OSB 1419. Cadde İvedik İş Merkezi No: 1E/17 Ostim / Ankara
Tel: (312) 354 42 58 • (312) 354 42 59 • GSM: (541) 397 99 81 • Fax:(312) 354 42 60
info@ATBelektrik.com • ahmetb@ATBelektrik.com • atokat@ATBelektrik.com

www.atbelektrik.com



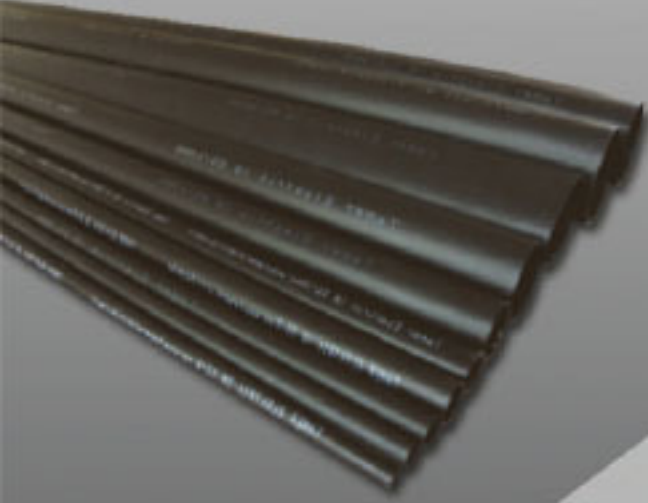
TAMER

KABLO MARKET



**TAMER KABLO MARKET ANKARA İVEDİK
OSB. ELEKTROKENT İŞ MERKEZİ NO:26'DA
HİZMETİNİZDEDİR!**

t/e TAMER
ELEKTRİK
powered by



www.tamerelektrik.com.tr



ISO-EN
9001

ISO-EN
14001

ISO
45001

RoHS



ANKARA'DAN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER

Gsm: 0532 646 63 54



ADİL TİCARET

ELEKTRİK - PARATONER
BAKIR - TOPRAKLAMA

Sanayi Caddesi Musa Alsan İş Merkezi No. 19/14 Ulus / ANKARA

Tel: 0312 324 20 66

Fax: 0312 324 20 67

Gsm: 0539 494 30 33

ELEKTRİK - PARATONER-
BAKIR-TOPRAKLAMA-ESE AKTİF
PARATONERLER-FARADAY SİSTEM
PARATONER-TERMO KAYNAK
MALZEMELERİ-
TOPRAKLAMA AĞI-DELİKLİ-
TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI
BAKIR/ÇELİK GALVANİZLİ ŞERİT/
KAZIK/KLEMENS-UÇAK İKAZ
ARMATÜRLERİ-TOPRAKLAMA
DİRENÇ DÜŞÜRÜCÜ TOZ-
TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ-
TOPRAKLAMA ÖLÇÜ ALETLERİ

BAŞARAN ELEKTRİK

SIEMENS

Schneider
Electric

Sigma
elektrik

legrand®

HES
KABLO

öznur kablo

2MKABLO

Mutlusan
electric

netelsan®

ÇETINKAYA PANO

EMES®

E/NTES

REÇBER

PHILIPS

OSRAM

CATA

KONGAS

TIBCON
CAPACITORS

ORTAC®
Kablo Bağlama Elemanları

Safak

ELEKTRİK

Başaran Elektrik Makine İnşaat Taahhüt Ticaret

İvedik OSB Mahallesi Melih Gökçek Bulvarı ELEKTROKENT 2 İş Merkezi No: 83/52 Yenimahalle/ANKARA

Tel: 0312 395 17 96 - 98 • Fax: 0312 395 16 91

info@basaranelektrik.net • basaran_elektrik@hotmail.com • www.basaranelektrik.net



facebook.com/basaranelektrik06



instagram.com/basaran.elektrik



ONAY ELEKTRİK İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.



AUDIO

2MKABLO

nisa MCG

OSRAM

REÇBER

netelsan

PRYSMIAN

SIEMENS

GE

V:KO
Panasonic

öznur kablo

Sigma
elektrik

EATON

MAKEL

SAVK

OVIVO
ELECTRIC

ABB

HES
KABLO

Elektrik Tesisat Kurulum ve Yenileme İşleri, Yapısal Kablolama Sistemleri, Dağıtım Panoları Kurulum, Tamir ve Bakım, Elektrik Sistemleri Periyodik Bakım Hizmetleri, Kompanzasyon Kurulum-Arıza-Bakım ve Takibi, Telefon Ve Data İşleri, Betonarme ve Çelik Yapı Projelendirme, Peyzaj Proje ve Uygulama

İvedik OSB 1354. Cadde No:14 Yenimahalle, ANKARA

Tel: 0312 332 38 96 • Faks: 0312 332 38 69 • Gsm: 0532 172 29 93

www.onaygrup.com.tr • onay@onaygrup.com.tr

ANKARA
FİRMAREHBERİ

Ostim
rehber.com
sektörel firma kayıt

Gecikmeden
Yerinizi Alın

FİRMANI
ÜCRETSİZ
EKLE!

www.ostimrehber.com

AKDENİZ ve ANADOLU BÖLGESİNDEN KUTU İLAN VERMEK İÇİN
Gsm: 0544 410 20 98



ŞANLI İMAJ

ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Diyarbakır Yolu Üzeri Batıkent Mah. 4346 Sok. Süha Apt. Altı No:1/A Karaköprü/Ş.URFA
Tel: 0414 347 74 77 • info@sanliimajelektrik.com • www.sanliimajelektrik.com



ELEKTROMEKANİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



SAYAÇ, PANO & ARAÇ TAKİP SİSTEMLERİ
TOPTAN & PERAKENDE ELEKTRİK MALZEMELERİ
FAB. İNŞ. KOMPANZASYON & KUMANDA PANOLARI

Harran Üni. Cad. No:72 ŞANLIURFA
Tel: 0414 315 34 54 - 314 36 01 • Faks: 0414 316 36 01
duvhaelk@gmail.com • info@spotpazarim.com



İncilipınar Mah. 36010 Nolu Sk.
Özderici Apt. Altı No:4/A
Şehitkamil/GAZİANTEP

Gsm: 0530 348 12 41 • 0532 203 16 80



Otom. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti

Merkez: İncilipınar Mah. 8 Nolu Sk. No:4/A GAZİANTEP
Tel: 0342 324 70 60-61 Fax: 0342 324 70 62
Şube: Karagöz Mah. Torun Sk. No:3/A GAZİANTEP
Tel: 0342 221 25 90-91 Fax: 0342 231 06 41
mehmetatci@ugurelektromarket.com.tr
www.ugurelektromarket.com.tr



ELEKTRİK ve İNŞAAT SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

İncilipınar Mah. 57 Nolu Sk.
No:10 Şehitkamil / GAZİANTEP
Tel: 0342 220 10 98 - 324 44 54
Fax: 0342 231 40 21
erdenizelektrik@hotmail.com
www.erdenizelektrik.com



TÜRKİYENİN EN İYİ
ELEKTRİK ÜRÜNLERİNİ
DAĞITIYORUZ.

e-katalog



yıldız elektrik®
toptan elektrik malzemeleri san. ve tic.



Merkez: Karagöz Mah. Torun Sok. No:23 Şahinbey / GAZİANTEP
Depo: Karagöz Mah. Torun Sok. No:13 Şahinbey / GAZİANTEP
Tel: 0342 230 92 78 - 0342 220 64 45 • Fax: 0342 232 00 15
www.yildizelektrik.com.tr • info@yildizelektrik.com.tr



ENEL

Kesintisiz Güç Kaynakları



ELEKTRİK HAYATTIR, KESİNTİYE GELMEZ.

TEMİZ, KESİNTİSİZ, GÜVENİLİR ENERJİ



CE ENEC

ENELSystem™



**SOLAR
INVERTER**

250-300kW

Üç Fazlı Sistemler için

**Dizi
INVERTER**

10-40kW

Üç Fazlı Sistemler için

**HiBRİT
UPS**

10-250kVA

Üç Fazlı Sistemler için

**HiBRİT
INVERTER**

2,5-5kW

Tek Fazlı Sistemler için

TASARUFLU

Geri KAZANÇ

4-6 Yıl

SÜRESİ

*Bununla ilgili bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

ENEL

444 1 856

www.enel.com.tr

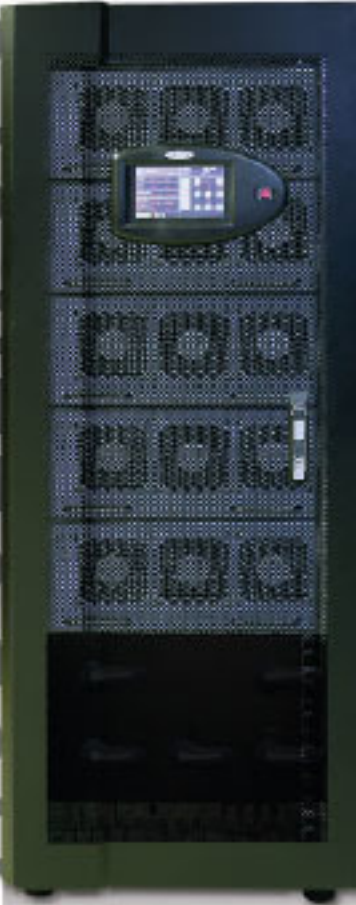


Türkiye Cumhuriyeti
TÜRK AKIŞI ENERJİ VE ELEKTRİK
KURUMU

"40'dan Fazla Ülkeye İhracat"



MODÜLER UPS



40x6 kVA
20x6 kVA

3L Doğrultucu & 3L İnverter teknolojisini

%96'ya kadar Yüksek Verim

Hot Swap
Yük altında modül ekleme/çıkarma

Ortak Akü [Common Battery]
Her bir modül için ayrı akü grubuna gerek kalmadan çalışma

Giriş güç faktörü (pf)
0,99

E4

ICBT HESU-2M PMS2000 DSP

SINIRSIZ PARALLEME
SINIRSIZ GÜÇ Xn



1 AR-GE
ENEL A.Ş.
kendisi bünyesinde bulunan uzman kadrosu ile her günün gelecekte gelecek teknolojileri tasarlayabilmek ve üretebilmek potansiyeline sahiptir.

YENİLİKÇİ TASARIMLAR

2 7/24
Türkiye'nin her bölgesine ve her sahiline 7/24 teknik destek sağlamak için ağırlıklı olarak her bir sorunu en kısa zamanda çözümlenmesini sağlamak için çalışmaktadırlar.

KULLANICI DOSTU

3 % 96
%100 yerli olan cihazlarını ve gerçekleştirdikleri uluslararası projelerini de, en başarılı sektörlerdeki en yüksek verime ulaştırmaktadırlar.

YÜKSEK VERİMLİLİK

4
Amacımız dünyayı daha yaşanabilir hale getirmek, ENEL A.Ş. ürünleri ile tasarımı ve yapıldığında kullanışlı sistemler elverişlidir.

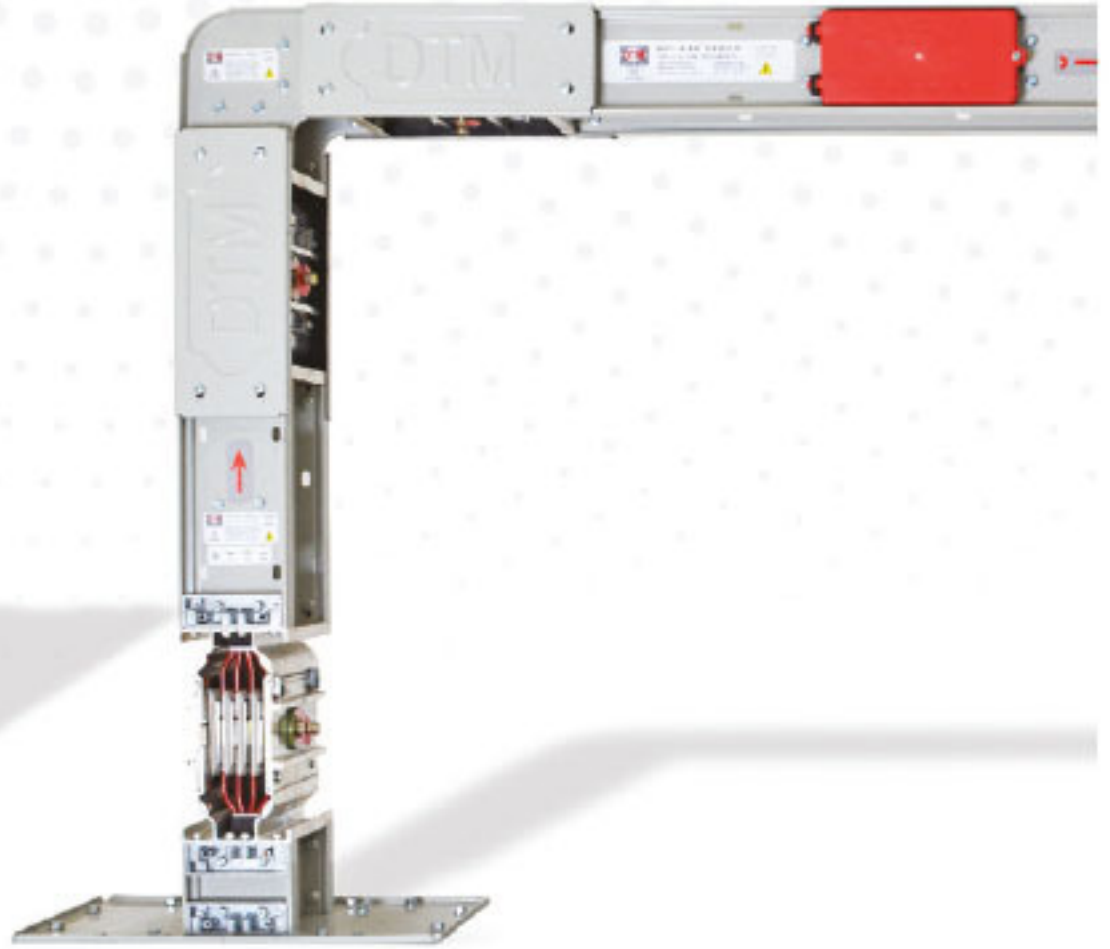
YÜKSEK KAZANÇ

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

800 Amperden 6300 Ampere Kadar Bakır İletken
400 Amperden 5000 Ampere Kadar Alüminyum İletken

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSI



DTM[®]



Seval Kablo 90'dan fazla ülkeye genişleyen ihracat ağıyla artık bir dünya markası.

Vizyonumuz ve kaliteli hizmetimizle, sektörümüzdeki yolculuğumuza sizlerden aldığımız güçle devam ediyoruz.

41 yıldır emin adımlarla... Daima İleri...

Seval Kablo is now a world brand with its continuously expanding export to more than 90 countries.

Based on our vision and qualified service, we continue our journey in the industry with the strength derived from you.

With firms steps for 41 years... And, always forward...



www.sevalkablo.com

www.sevalkablo.com



