

AZERBAJCAN'A İHRACAT YAPMAK İÇİN 178-179. SAYFALARDAKİ
FİRMALAR İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

ED 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



bafra
lighting
"Işığın Doğduğu Yer"





TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA TEST HİZMETLERİ

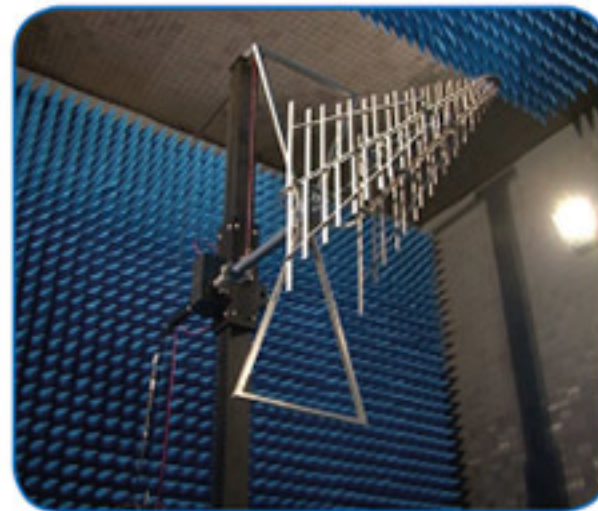
LVT Test Laboratuvarları sektörde 13 yıldır LVD ve EMC direktifleri altında uyumlaştırılmış yaklaşık 300 standart kapsamında **BAĞIMSIZ** ve **İLKELİ** çalışmayı esas alarak **GÜVENİLİR** bir şekilde hizmet vermektedir.

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...



AZERBAJCAN'A İHRACAT YAPMAK İÇİN 178-179. SAYFALARDAKİ
FİRMALAR İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

ELEKTRİK DÜNYASI PERPA

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

GET IT ON
Google Play

Available on the
App Store

**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



ESTETİK

**YENİ
IŞIK**

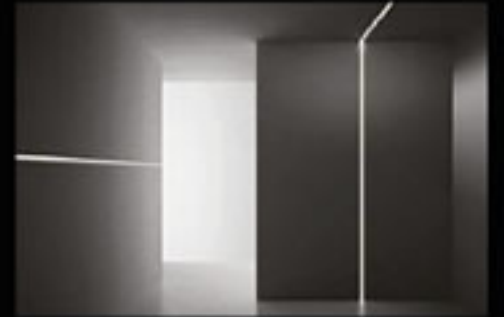
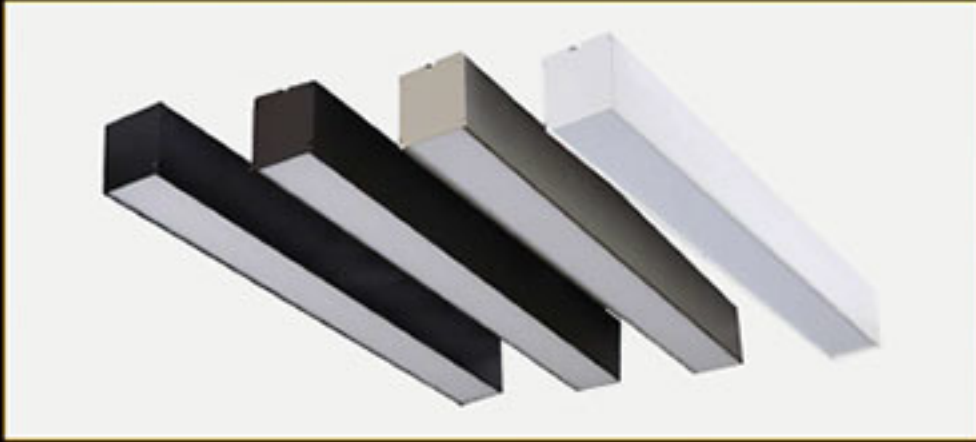
GECEM

www.gecem.com

NOX

AYDINLATMA

info@noxaydinlatma.com • www.noxaydinlatma.com



THE TOUCH THAT MAKES LIFE EASIER

WITH VERY SPECIAL PRODUCTS WE HAVE PRODUCED SINCE 1960, WE HAVE BEEN SOLUTION PARTNER OF OUR CUSTOMERS.





Eurowest Elektrik olarak 1000'den fazla ürün çeşitliliğimiz ve 15 yıllık tecrübemiz ile her müşteriye özel çözümler sunarken

ELEKTRİĞİMİZ HEP GÜÇLÜ!



eraplast.com.tr

İhtiyaç duyduđun her alanda
Eraplast yanında!



PLASTİK MAKARALAR

 **eraplast**
electric



GÜVEN
ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

SIKMALI KABLO PABUCU

EN/13600 standartlarında bakır malzemedен imal edilmiştir.
Üretim esnasında tavlı bakır borular kullanılmıştır.
Üretimde %99.9 oranında iletkenliğe sahip bakır kullanılmıştır.
5-8 Micron aralığında 100% Kalay kaplama yapılmaktadır.



BAKIR KAPLI



DETAYLI BİLGİ İÇİN
+90212 485 05 40



İ.O.S.B MUTSAN SANAYİ SİTESİ
M12 BLOK NO:52-54 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

www.guvenelektrik.com.tr

OTP oğultürk® PANO

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



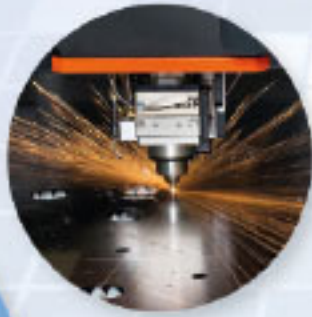
Sag
Köşk



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. 675. Cad No: 24/15 Kahramankazan / Ankara
info@ogulturkpano.com



www.ogulturkpano.com

Senelerin tecrübesi ve profesyonel kadromuzla pano üretimlerimizi en yeni teknolojilerle devam ettirmekteyiz. Projenize özel olarak planlanan panolarınız tam tarihinde teslim edebiliriz.

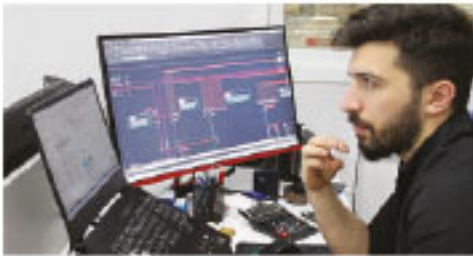
Başlıca ürün grupları

- Ana Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları,
- Dikili Tip Dağıtım Panoları,
- Duvar Tipi Dağıtım Panoları,
- MCC Panoları,
- DDC + PLC Otomasyon Panoları
- Sayaç Panoları
- Transfer Panoları
- Harici Tip Şantiye Panoları
- Jetfan Panoları



DEVPAN.COM.TR

DEVPAN PANO ÇALIŞIYOR...



chrome



Fark Yarattın

Şekil, renk ve malzeme sinerjisi getiren bir anahtar serisi. Maksimum performans ve zarif estetik CHROME'u oldukça işlevsel kılıyor. Esnek, teknik olarak yenilikçi ve mükemmellik için tasarlanmış CHROME, tüm yaşam alanları için ideal çözüm olmaya devam ediyor.



Gümüş



Füme



Bronz



Gold

MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr



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 MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER

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



MONOBLOK BETON KÖŞKLER

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



SAC TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

İstenilen Ölçülerde İmalat



MOBİL TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

36/04kV 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



deneysel laboratuvarı

Laboratuvar Deneyi Yapılan Malzeme ve Ürün Grupları	Laboratuvar Deney Standartları	Laboratuvar Yapılan Bazı Deneyler	Laboratuvar Deneyi Yapılan Bazı Ürünler
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni Panoları	TS EN 61439-1 IEC 61439-1 TS EN 61439-2 IEC 61439-2 TS EN 61439-3 IEC 61439-3 TS EN 61439-4 IEC 61439-4 TS EN 61439-5 IEC 61439-5	Sıcaklık Artış Deneyleri (Maks. 4000A) Isıl Çevrim Deneyleri (Otomatik) Isıl Kararlılık Deneyleri (Çevrimli, Çevrimli) Düşük ve Yüksek Sıcaklık, Ağır Buz, Nem, Kuru Isı Deneyleri Şebeke Frekanslı Dielektrik Deneyleri	Alçak Gerilim Dağıtım Panoları Alçak Gerilim Saha Dağıtım Panoları Cam Blyaf Takviyeli Polyester Panel
Boş Muhafazalar - Alçak Gerilim Anahtarlama Ve Kontrol Düzenleri	TS EN 62208 IEC 62208	Darbe Dayanım Gerilimi Dielektrik Deneyleri IP Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IP65)	Boş Muhafazalar (Panel, Kutu vb.)
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 60947-1 IEC 60947-1 TS EN 60947-3 IEC 60947-3	IK Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IK10) Mekanik Dayanım ve Çalışma Deneyleri	İzoleli Klemens
Sıkıştırılabilir ve Mekanik Bağlayıcılar	TS EN 61238-1-1 IEC 61238-1-1 TS EN 61238-1-3 IEC 61238-1-3	Çekme Deneyleri (Maks. 20kN) Cıvata Sıkıştırma Deneyleri	Hat Klemensleri
Hava Hatt Bağlantı Elemanları	TS EN 61284 IEC 61284	Hata ve Doğruluk Deneyleri (FS, e, VA, 90Hata vb.)	SKP Papuçlar
Alçak Gerilim Hava Hattı Demetli Kablo Yardımcı Donanımları	TS EN 50483-1 IEC 50483-1 TS EN 50483-4 IEC 50483-4 TS EN 50483-5 IEC 50483-5 TS EN 50483-6 IEC 50483-6	Kaçak Akım Deneyi (mA) Ağır Yük Deneyleri Yalıtım Aralıkları Ve Yüzey Kaçak Yolu Deneyleri Toprak Sürekliliği Deneyleri	Ölçü Akım Transformatörleri
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 62271-1 IEC 62271-1 TS EN 62271-102 IEC 62271-102	Bilye Basınç Deneyi Kızaran Tel Deneyi İğne Akımı Deneyi 50 w'lık Yatay ve Düşey Akım Deneyleri	Orta Gerilim Ayırıcıları (Seksiyoner)
Ölçü Transformatörleri	TS EN 61869-1 IEC 61869-1 TS EN 61869-2 IEC 61869-2	Korozyon Deneyleri (Tuzlu Sız, Yağ Sıcaklık, Gaz Atmosfer) UV - Mor Ötesi Işıyım Deneyleri (Kuru, Yağ, Çevrimli)	Sigortalı Yük Ayırıcılar
Alçak Gerilim Sigortaları	TS EN 60269-1 IEC 60269-1 TS EN 60269-2 IEC 60269-2		Alçak Gerilim Sigortaları



Günümüzde taşınabilir cihazların aynı anda, hızlı ve verimli bir şekilde şarj edilmesi gittikçe artan bir ihtiyaç haline gelmeye başladı. Kullanıcılar açısından bakıldığında da, şarj cihazının sürekli taşınması sorun olabilmektedir.

Makel bu ihtiyacı gidermeye yönelik olarak 5VDC ile şarj edilebilen elektronik cihazlar (akıllı telefon, tablet, PDA, giyilebilir elektronik cihazlar vs) için hızlı, verimli ve pratik bir şekilde şarj etme olanağı sağlayan bu ürünü geliştirdi.



ÇOCUK KORUMALI

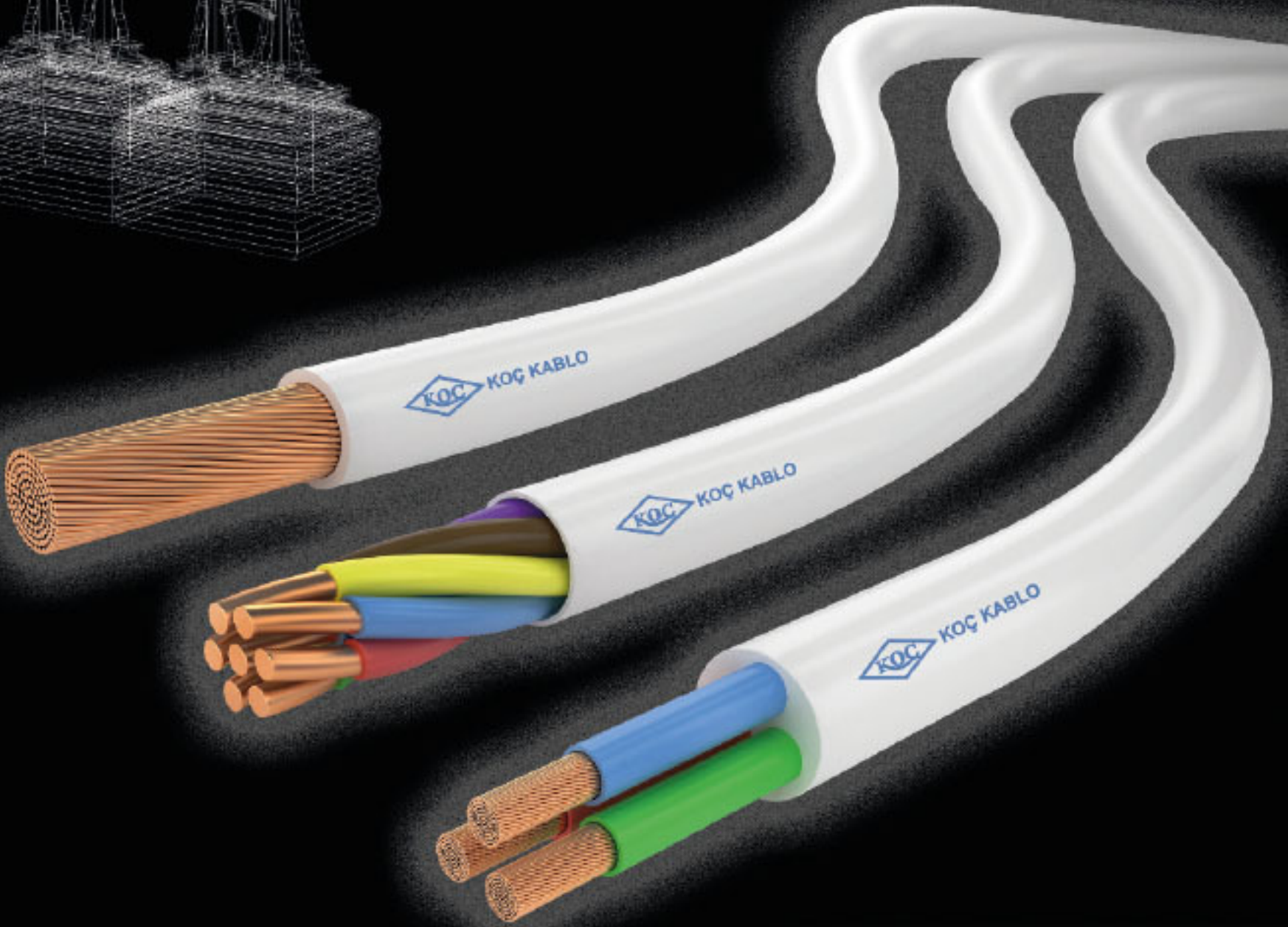
USB'Lİ

TOPRAKLI PRİZ

A TİPİ+C TİPİ



KOÇ KABLO



CE



Şeyhli Mah. Kaynarca Cad. No:25 Pendik/İSTANBUL
+90 216 378 21 91(pbx) • info@kockablo.com.tr
www.kockablo.com.tr

DS-LiFePO4

DİJİTAL EKTRANLI LİTYUM BATARYA



DİJİTAL EKTRANLI 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 bu 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

TÜRKİYE'nin ŞERİT LED FABRİKASI

SAMSUNG

OSRAM

Led ile üretim imkanı



Projenize göre,
dilediğiniz özelliklerde,
üretim imkanı

Sadece Zenit Led'de...



MW
MEAN WELL



Mean Well
İç ve Dış Mekan
Güç Kaynakları

www.zenitled.com.tr

Online Alışveriş için

www.ezenitled.com



TUZLA
(Fabrika)



İSTANBUL
(Keyap Şube)



ADANA
(Şube)



BURSA
(Şube)



ANTALYA
(Şube)



ANKARA
(Şube)

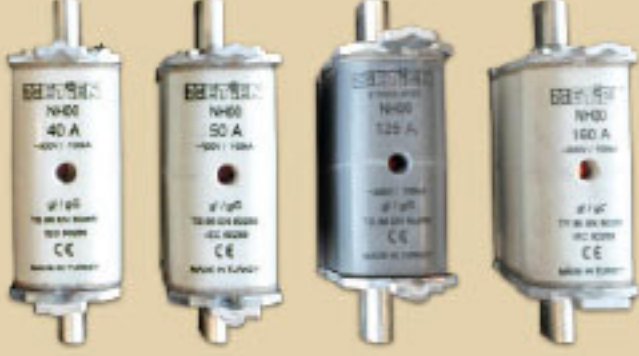


KONYA
(Şube)



Başarı tesadüf değildir...

Success is not a coincidence...



NH Sigorta Buşonları



Saha Dağıtım Panoları



Elektrik Dağıtım Panoları



Dikey Tip Sigortalı
Yük Ayırıcıları



Sayaç Panoları



Armatür



ABS Plastik Panolar



- Trafo Üstü Sayaç Panoları •
- Tarımsal Sulama Panoları •
- Elektrik Dağıtım Panoları •
- Saha Dağıtım Panoları •
- Yapı Bağlantı Panoları •
- Sayaç Panoları •
- Kofra Panoları •

- Armatürler
- Direk Kapakları
- ABS Plastik Panolar
- Termo Plastik Buatlar
- Kare Antigron Buatlar
- W Otomat Dağıtım Panoları



Dekoratif Duvar Apliklerinde de Profesyonellerin Seçimi



"Alüminyum Gövde" - Yüksek kaliteli LED Çip ve componentler - Yüksek izolasyon seviyesi IP54



AH07-07201 / 3x2W



AH07-07301 / 4x2W



AH07-07401 / 4x1W



AH07-07501 / 4x1W



AH07-07601 / 2x3W



AH07-07701 / 2x6W



AH07-07801 / 6W



AH07-07901 / 2x3W

ACK

ışığın yeni adı...

www.acklighting.com

KURU TİP TRANSFORMATÖR



Kayseri Bölge Bayisi

BETON KÖŞK



YAĞLI TİP DAĞITIM TRANSFORMATÖRÜ



OG AKIM & GERİLİM TRAFOLARI



BGK TİPİ SFS6 GAZLI DEVRE KESİCİ



AG DAĞITIM PANOSU



LINEPRO CLASS 4 ELDİVEN



MODÜLER HÜCRE



KONDANSATÖR



Işıklı İkazlar

Güvenliğin 5 rengi

IF Serisi



IF3 Serisi



IK Serisi



IT Serisi



İK SERİSİ

- Şık ve ergonomik tasarım,
- Tek gövdede 5 modül üst üste montaj,
- 5 farklı renkte LED, flaşör LED modül seçeneği,
- Polikarbonat cam sayesinde ampul ışığının canlı renkleri vermesi,
- Tak çevir sistemli, aparat gerektirmeyen tam modüler sistem,
- Çeşitli bağlantı elemanları seçeneği,
- 90 dB buzzer modülü,
- Çap 50 ve çap 70 seçenekleri,
- Komple ya da modüler tedarik,
- IP65 seçeneği

IF SERİSİ

- Tek gövdede 5 farklı renk,
- Aynı gövdede LED, flaşör LED seçeneği,
- LED'li titreşimden etkilenmeyen, şık ve modüler tasarım,
- Polikarbonat cam sayesinde ampul ışığının canlı renkleri vermesi,
- Aynı gövdede 90 dB Buzzerli yada buzzersiz seçeneği,
- Ø 22 mm somun bağlantılı,
- PLC'de kullanıma uygun kontaklı model
- IF6 tiplerinde ortam sesine göre kendini ayarlayabilen buzzer teknolojisi vardır.

IT SERİSİ

- Yanmaz plastik gövde,
- Polikarbonat lens,
- Tabana ve duvara montaj edilebilir,
- Su, Toz, Isı ve UV ışınlarından etkilenmez,
- Hareketli mekanik parçalar içermemesi sebebiyle yıpranmaya karşı dayanıklı,
- Uzun ömürlü,
- 8 farklı çalışma modu



Soketleri duvardan geçiriniz

IP66
sertifikalı



Kablo girişleri

Soketli kablolar için ayrılabilir
kablo giriş çerçevesi KEL-U / KEL-ER

- ✓ Soketli kabloların garantileri etkilenmez
- ✓ Hızlı, kolay montaj
- ✓ Yüksek yoğunluk
- ✓ Gerilme azaltma EN 62444



icotek®
smart cable management.

Distribütörlüğünü yaptığımız markalar: **.steute**



KOZ PRODUCTS BY

"Işığın doğduğu yer"



CE

bafra
lighting
"Işığın Doğduğu Yer"

www.bafralighting.com



**NEW
PRODUCT**

90 Degree

High Bay Lighting

Symmetrical



PMMA

50*50 mm

Compatible PKG Use 5050 Power LED

%93 Efficiency

2x2 Lenses

Asymmetric

Type II Medium

Street Lighting



ARTWORK

TRADE CO. FOR SOURCING

**ÇİN'DEN İTHALATLARINIZI GÜVENLE,
DOĞRU, HIZLI VE DÜŞÜK MALİYET
İLE YAPMANIZI SAĞLIYORUZ!**



DETAYLI VE SONUÇ ODAKLI
ÜRÜN ARAŞTIRMA



GÜVENİLİR TEDARİKÇİLERDEN
UYGUN MALİYETLİ ÜRÜN
TEMİNİ



SÜREKLİ İLETİŞİM VE ETKİN
SİPARİŞ TAKİBİ



PROAKTİF RİSK YÖNETİMİ VE
TOPLAM KALİTE KONTROLÜ

YENİLİKÇİ, ŞEFFAF, TUTARLI VE HİZMET ODAKLI
ÇALIŞMA ANLAYIŞI İLE ÜSTÜN MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Artwork Sourcing, Çin'de sizin adınıza ürün araştırması, sipariş takibi, kalite kontrolleri ve yükleme organizasyon hizmetleri veren aracılık firmasıdır. Çin'in her bölgesinden yapacağınız ithalatlar için Guangzhou ve Yiwu şehirlerinde yerleşik ofislerimiz ve profesyonel kadromuzla hizmetinizdeyiz. Farklı sektörlerde 13 yıldır kesintisiz hizmet veriyoruz.

ARTWORK

www.artworksourcing.com

Istanbul Ofis

+90 (553) 534 75 03 sena@artworksourcing.com

Bakü Ofis

A.Rajabli 159, Saray Plaza, Office Room 3008 Baku, Azerbaijan

+994 50 211 39 01 info@artworksourcing.com

Yiwu Ofis

Guo Mao International Trade Building

999 Chouzhou N Rd. Room 611, Yiwu City, Zhejiang

+86 579 8157 8635 info@artworksourcing.com

Guangzhou Ofis

A4, Haizhu District, Guangzhou, Guangdong, 510000 China

+86 138 1995 6037 info@artworksourcing.com



Özel İmalat Panolar



Otomasyon Panoları

4000A FORM - 4B Tip Test Sertifikalı
ve Sismik Test Belgeli Panolar



Sıva Üstü Panolar



Kompanzasyon Panoları



Dikili Tip Panolar



Harici Tip Panolar



Sıva Altı Panolar





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



Girne Mah. Irmaklar Sok. Küçükalyalı İş Merkezi
No:72-4b Maltepe İstanbul

Tel: +90 216 771 25 10
E-posta: info@agflex.com.tr
www.agflex.com.tr



ELİT CERTIFICATION



BİZ KİMİZ

ELİT SERTİFİKASYON ; İSTANBUL TÜRKİYE' DE MERKEZ OFİSİ BULUNAN, TÜM DÜNYADA STRATEJİK İŞ ORTAKLARI VE OFİSLERİ İLE HİZMET SUNAN ULUSLARARASI LİDER BİR ORGANİZASYON KİMLİĞİNE SAHİP, BELGELENDİRME KURULUŞUDUR.

UZUN YILLAR BOYUNCA TÜM PAZAR SEGMENTLERİNDE YEREL VE GLOBAL MÜŞTERİLERİNE SUNMAKTA OLDUĞU GELENEKSEL VE STRATEJİK HİZMETLER ARACILIĞI İLE KAZANILMIŞ OLAN BİRİKİM VE DENEYİMLER İLE BUGÜN TÜM MÜŞTERİLERİMİZİN SAHİP OLDUĞUMUZ YEREL VE ULUSLARARASI OFİS AĞIMIZ İLE TÜM DÜNYADA UZMAN, TÜRKİYE'DE 35 VE DÜNYADA 350 KİŞİYİ AŞAN MÜHENDİS, DANIŞMAN, EKSPER, İNŞEKTÖR, ÇÖZETİM PERSONELİ, DENETÇİ VE EĞİTİM KADROLARI İLE HİZMET VERMEKTEYİZ.

SUNDUĞUMUZ HİZMET KAPSAMINDA SAĞLADIMIZ BELGELENDİRMELERDEN BAZILARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR:



CPR



Ukr SEPRO

HİZMETLERİMİZ

ASİSTAN HİZMETLERİ

AMACIMIZ ÜRÜN VE HİZMETLERİNİZE DUYULAN GÜVENİN ARTIRILMASI-NA DESTEK OLARAK, YENİ YATIRIM PROJELERİNİZ VE İŞLETMEDE BULUNAN TESİSLERİNİZ İÇİN TÜM DEĞER ZİNCİRİNİ İÇİNE ALARAK KALİTE MALİYETLERİNİZİN YÖNETİMİNDE ÖNEMLİ TASARRUF SAĞLAMAKTIR.

BELGELENDİRME

ELİT CERTIFICATION, TÜRKİYE'DE VE ULUSLARARASI ARENADA GENİŞ OFİS AĞIYLA OPERASYONLARINIZIN OLDUĞU TÜM COĞRAFYALARDA KURMUŞ OLDUĞU STRATEJİK ÇÖZÜM ORTAKLIKLARIYLA BELGELENDİRME HİZMETLERİ SUNUYOR.

GÖZETİM & TERMİN KONTROLÜ

FİRMAMIZ, STRATEJİK ORTAK OLARAK HANGİ SEKTÖRDE OLURSA OLSUN MÜŞTERİLERİNİN İŞ YAŞAMINI VE SÜREÇLERİNİ KOLAYLAŞTIRACAK ŞEKİLDE DESTEK SAĞLAMAKTADIR. SAHİP OLDUĞU ULUSLARARASI DENEYİM VE DERİN BİLGİ BİRİKİMİ İLE MÜŞTERİLERİNİN İHTİYAÇLARINA PERSPEKTİF ÇÖZÜMLER SUNMAKTADIR.

İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ

YENİ YATIRIM PROJELERİNDE PROJE BAŞLANGICINDAN TAMAMLANMASI-NA KADAR GEÇEN TÜM SÜREÇLERİ KAPSAYAN OLDUKÇA GENİŞ BİR SPEKTRUM ULUSLARARASI İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ SAĞLAMAKTAYIZ.

TEST & ANALİZ - LABORATUVAR HİZMETLERİ

ELİT CERTIFICATION, TÜM SEKTÖRLERDEKİ BENZERSİZ UZMANLARIYLA, TÜRKİYE VE DÜNYANIN TÜM LOKASYONLARINDA MÜŞTERİLERİMİZE DAİMA YETKİN HİZMET VERMEYE ADANMIŞ BİR ORGANİZASYONDUR.

KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİ

FİRMAMIZ, YEREL VE ULUSLARARASI UZMAN DANIŞMAN AĞIYLA; SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MERKEZLİ ÇÖZÜMLERE KENDİNİ ADANMIŞ, MÜŞTERİLERİNİN VE TÜM PAYDAŞLARININ BEKLENTİLERİNİ GÜVENİLİR VE ZAMANINDA KARŞILAYAN KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİNDE ULUSLARARASI BİR DANIŞMANLIK KURULUŞUDUR.

DANIŞMANLIK

STANDARTLARA VE YEREL MEVZUATA UYGUNLUK, İŞ SÜREÇLERİ VE DRETİM TEKNİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, YENİ YATIRIM PROJELERİ, YARDIM FONLARINDAN DESTEK ALMAK AMACIYLA PROJE GELİŞTİRME DESTEĞİ SAĞLAMA GİBİ OLDUKÇA GENİŞ BİR ALANDA DANIŞMANLIK HİZMETLERİ VERMEKTEYİZ.

DIŞ KAYNAK TEDARİKİ

FİRMAMIZ ULUSLARARASI OFİS AĞIYLA, DIŞ KAYNAK TEDARİKİ (OUTSOURCİNG) HİZMETLERİNDE YEREL VE ULUSLARARASI MÜŞTERİLERİNİN GÜVENİLİR STRATEJİK ÇÖZÜM ORTAĞIDIR.

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

ÖZEL SEKTÖRDE VE KAMU KURULUŞLARINDA REKABET AVANTAJI ELDE EDİLEBİLMEYİ İÇİN, HER BİRİ KONUSUNDA LİDER ULUSLARARASI ÇÖZÜM ORTAKLARI İLE FAALİYETTE BULUNDUĞUNUZ SEKTÖRE ÖZEL İNOVATİF KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK STRATEJİSİ UYGULAMA ÖNERİLERİ SUNAN BİR KURULUŞUZ.

ÇÖZÜM HİZMETİ SUNDUĞUMUZ SEKTÖRLER

ELİT CERTIFICATION ULUSLARARASI OFİS AĞINA SAHİP ULUSLARARASI BİR BAĞIMSIZ DEĞERLENDİRME KURULUŞUDUR. TÜM SEKTÖRLERDE MÜŞTERİLERİNİN SÜREÇ DEĞER ZİNCİRİNİ YAPARAK, KURUMSAL KÖKLÜ DENEYİMİ VE ALANINDA İLERİ SEVİYEDE UZMAN KADROSU ARACILIĞIYLA; KATMA-DEĞER ÜRETEN GENİŞ BİR HİZMET PORTFÖYÜNE SAHIPTIR.

- ENERJİ & TESİSLER
- İMALAT
- TARIM & GIDA
- SAĞLIK & TIP
- PETROL & GAZ
- DENİZCİLİK & TELEKOMÜNİKASYON
- İNŞAAT
- SİGORTA
- TURİZM & OTELCİLİK
- ULAŞIM & LOJİSTİK
- UZAY HAVACILIK

nisaluce[®]

aydınlanmak için...



 www.nisaluce.com
 @nisa.luce
 @nisaluce
 @nisaluce
 @nisaluce

Modüler Hücreler



Trafo Merkezi

Ürünlerimiz

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



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





INDUSTRIAL HEATING ELEMENTS



ENDÜSTRİYEL
ISITMA ELEMANLARI



TEKNİK ROVELVER

Çünkü, inanıyoruz ve biliyoruz ki kalite “yan sanayi”de başlar



Piripaşa Mah. Piripaşa Hamam Sk. No:8 Hasköy, Beyoğlu/İSTANBUL

Tel: +90 212 369 48 52-53 • Fax +90 212 369 74 49

Info@teknikrovelver.net • www.teknikrovelver.com.tr

Multitek

BULUT İTERKOM

GÜVENLİK

EVİM HEP
CEBİMDE

TÜRKİYE'DE
BİR İLK



Multitek Cloud



Güvenlikli
siteler için
MOBİL İTERKOM

Site güvenlik noktasındaki
misafiriniz anında cebinizde

- Güvenlik noktasına gelen misafirleriniz ile görüntülü olarak görüşün
- Kargo, su ve market hizmetleri siz evde yokken gelse de kapıda kalmaz!
- Kablolama ve işçilik olmadan dakikalar içinde kurulan ekonomik çözüm
- Altyapı ve cihaz maliyeti yok
- %100 yerli Ar-Ge, yerli üretim

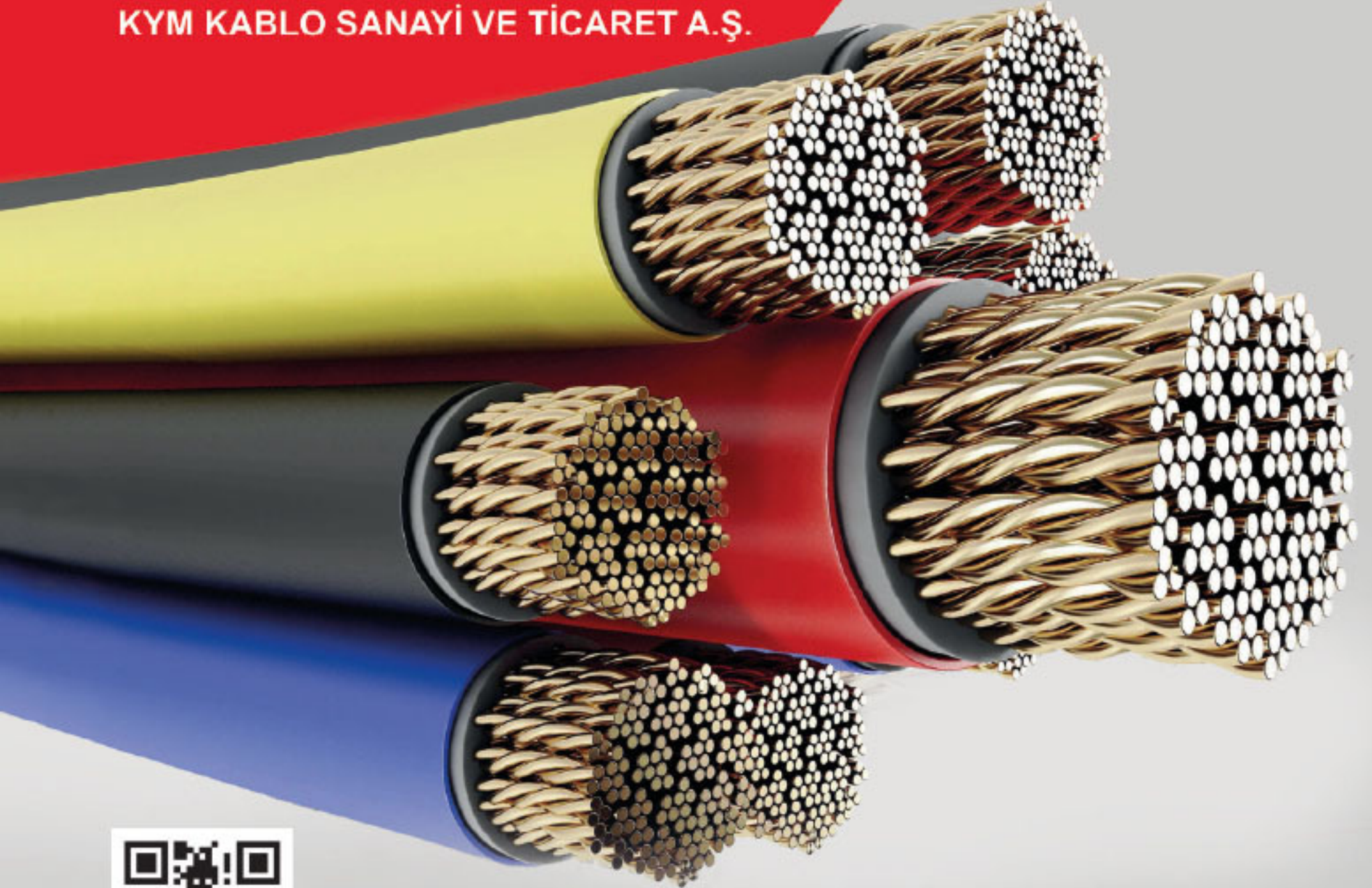




KYM
KABLO

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

PROFESYONEL KABLO MAKARALARI



TERMAL
SİGORTA

GÜÇ
GÖSTERGE
IŞIĞI

4 PRİZLİ

IP 44

▲▲ Elektriğe ulaşmanızın
en kolay yolu.





İvedik OSB Astor İş Merkezi Turgut Özal Mah.
1953 Cad. No:22/1 Yenimahalle/ANKARA
+90 312 511 73 61 • +90 539 772 90 76
info@yalimenerji.com.tr • www.yalimenerji.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

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

www.altinkaya.com.tr

satis@altinkaya.com.tr

ANKA

25 W - 1000 W



info@optikaydinlatma.com

LED PROJEKTÖR



1000 W

Aktif Paratonerleri

Active Lightning Rods



JEFLASH[®]
YILDIRIMCI KURULUMLAR 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

Özüm 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

ALÜMİNYUM
LED ETANJ
ARMATÜR



POLİKARBON
LED ETANJ
ARMATÜR



LED LINEER
SIVA ÜSTÜ &
SARKIT
ARMATÜR



SLIM
SIVA ALTI
BACKLIGHT
LED ARMATÜR



PRO SERİSİ
LED PROJKTÖR



Yüksek kalite & düşük fiyat
endüstriyel aydınlatma
armatürleri.

· Fabrika · Tesis · Okul · Hastane · Mağaza · AVM



YERLİ ÜRETİM

ENDÜSTRİYEL
AYDINLATMA
ARMATÜRLERİ



CESAN
Aydınlatma

www.cesanaydinlatma.com



Welldone®

Build on the best connections

Teknoloji ve tasarım ile bütünleşmiş performans ve işlevselliği yüksek, ihtiyaca göre uyarlanabilen ergonomik ürün yelpazesi

new expectations & new solutions

BÜROTİK PRİZ SİSTEMLERİ



SELEN
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fabrika : Duclullu 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
Ürünleriniz Potansiyelir



CE EN 60884-1 TS EN ISO 9001 | OHSAS 18001 | ISO 10002



MATRIX
50W-1500W



ARTA
40W-150W



ELECTRON
250W-2000W



BELLA
40W-150W

BELLA XL
100W-300W



SUTEM®

ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALAT SAN. ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



16. Yılımız

Türkiye
Potansiyeli Keşfedin

YERLİ
ÜRETİM

CE

ISO
14001-2015

ISO
9001-2015

MAĞAZA (MERKEZİ): EMEKYEMEZ MAH. TENHA SK. NO: 8/A BEYOĞLU / İST. TEL: 0212. 230 54 14 - 16 - 59 FAKS: 0212. 230 54 5

FABRİKA: DES SAN. SİT. A-12 BLOK 100 SK. NO: 26 DÜZÜLLÜ OSB, ÜMRANİYE / İST.

e-mail: info@sutemelektrik.com / www.sutemelektrik.com

BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE





www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...



KABLO İMALAT SAN.DİŞ 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 Dsb Mahallesi, 236. Sokak, No: 31, Ergene / Tekirdağ T. +90 282 674 38 95-96 - F. +90 282 674 38 94

Enerjinizle **Yükseklere**
Güveninizle **Hedeflere**
Kalitemizle
Zirveye Yürüyoruz





ELEKTROBAK



AL-Mg Teller



CCAM Teller



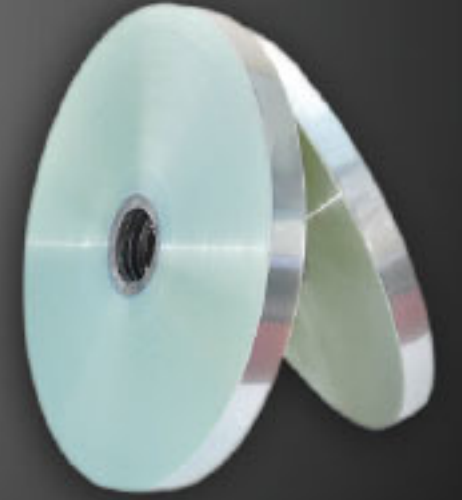
Mono / Bükülü CCA Teller



CU+PET Bant



AL+PET Bant



PET (Mylar) Bant

**Koaksiyel Fiziksel
Köpüklü Öz**

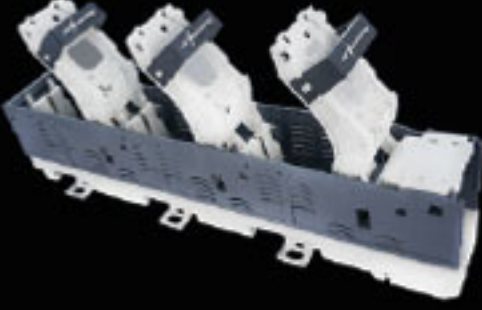


Kablunuza değer katar...

İstanbul ve Gebze için
düzenli sevkiyatımız vardır.

info@elektrobak.com

Satış Destek: 0532 448 48 24



Dikey Sigortalı Yük Ayırıcı



A.G. Pano TEDAŞ Tipi Uygulamalar



A.G. Pano Özel Tip Uygulamalar



Sac Köşk



Cam Elyaf Pano



Bimetal (AL-CU) SKP Kablo Pabucu



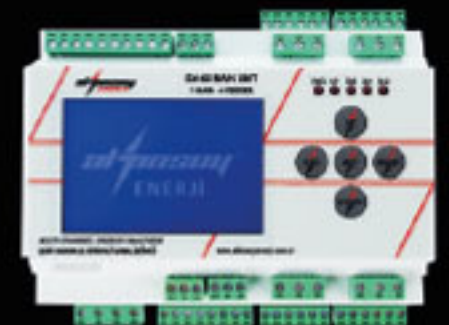
SKP Kablo Pabucu



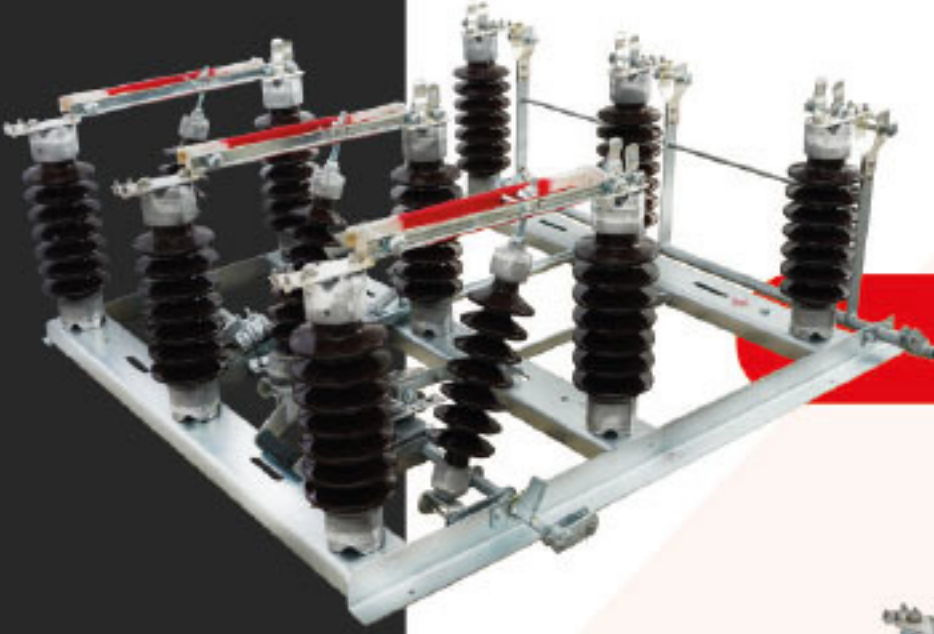
Hat Klemesleri



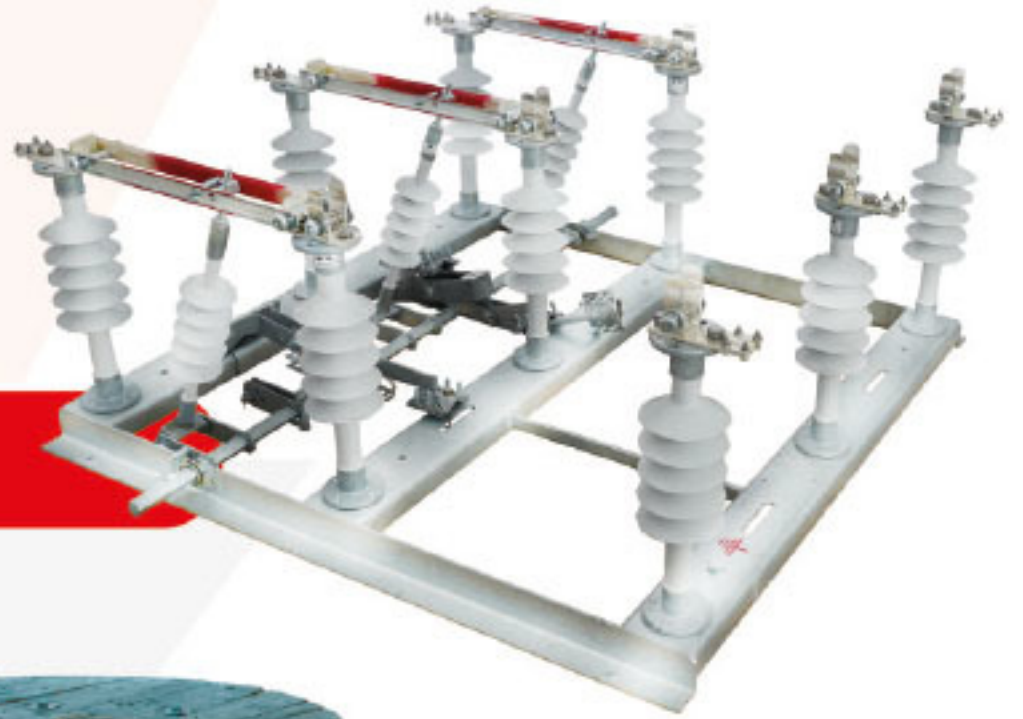
Tam İzole Klemens



Çok Kanallı Enerji Analizörü



HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLI AYIRICI
(PORSELEN İZOLATÖRLÜ)



HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICI
(SİLİKON İZOLATÖRLÜ)



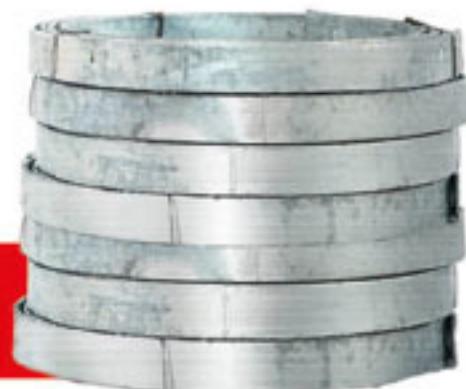
95mm ÇELİK ÖRGÜLÜ
TOPRAKLAMA İLETKENİ



TOPRAKLAMA
KAZIĞI



DiĞER ÜRÜNLER



Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	49
Sektörden / Evren YURTTAŞ - Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı	51
Sektörden / Turgay PEKGİRGİN - Delight Led Aydınlatma Sistemleri Genel Müdürü	53

ÜRÜNLER

- İtfaiyeci Telefon Sistemi Neden Gerekli? .58
Doğanateş Elektrik Güçlü Referansları İle
Yoluna Güçlenerek Devam Ediyor60
Legrand Sistem Armada Serisi, Yeni Siyah
Renk Seçeneği ve Çerçeve Tasarımı İle
Tüm Yaşam Alanlarına Uygun Çözümler Sunmaya Devam
Ediyor!64
-  Estap İle En Zorlu Şartlar Altında Bile Üstün
Koruma64
Deneyim, Uzmanlık, Kalite ve Tasarım Anla-
yışının Duvarlardaki Yansıması: ACK LED
Duvar Aplikleri68
-  Tek Elden – İcotek Yenilikçi Kablo
Giriş Sistemleri70
-  Hager, Yaşam Alanlarını Tek Doku-
nuşla Güvenli Hale Getiriyor72
Güvenlik Noktasından Cep Telefonunuza Gerçek Zamanlı
İnterkom: Multitek Bulut İnterkom – Güvenlik74
-  iLX Pako Şalterler78-80
Sigma Kompakt Devre Kesicili Otomatik
Transfer Şalteri Enerji Transferini Kolayla-
ştırıyor86
Fikir Mühendislik Endüstriyel Alanlara Profesyonel Çözüm-
ler Üretiyor90
Göksu Trade'den Havells Kompanzasyon Kontaktörü94
Road Blockerlar, Güvenlik Sisteminde Daha İyi Tasarımın-
caya Kadar, Zamanının En Güçlüsüdür96
Legrand Hareket Sensörleriyle Enerji Verimliliği ve Sürdürü-
lebilirliğe Katkı Sağlayın101

RÖPORTAJLAR

- Hündür Grup Proje Koordinatörü Hakan
Hündür: 'Hedeflerden Önce Amaçlarını-
za Bakıyoruz'104-105
-  Ponis Metal'in Kurucu Ortağı Burak Ev-
renkaya: 'Sac İşleme Bizim İşimiz'
.....110-111
-  KKG Aydınlatma'nın Yetkilisi Bedirhan Kı-
lıç: 'Kalite Konusunda Kendimize Güveni-
yoruz' 114-115

HABERLER

- İthal Oranı %90 Olan Tekno-
lojide Dışa Bağımlılığı Azalt-
ma Hedefleniyor118
Schneider Electric, Metaverse
Evrenindeki İlk İnovasyon
Merkezi'ni Açtı!122
-  Elektra Elektronik Yılın İlk Yansında Dö-
viz Bazında Yüzde 25 Büyüdü124
Pelsan Aydınlatma 40. Yılına Kutluyor!
.....126-127
-  Tepta'nın Yıl Boyunca Devam
Eden 30.Yıl Kutlamalarında İkinci
Durak: "Işık, Gölge ve Biz"
.....130-131
RNG Pano Yeni Makine Yatırım-
ları İle Yoluna Büyüyerek Devam Ediyor134
-  Türkiye Kentsel Tesis Yönetim
Derneği'nden MÜSİAD ve
TOBB'a Ziyaret136
Ülke Olarak Doğru Hamlelerle
Dünyanın Enerji Gücü Konumu-
na Gelebiliriz138
-  İskandinav Nora'lı Satın Alan Cemdağ Aydınlatma Grubu,
Türkiye İle Birlikte Avrupa'da da Büyümesini Sürdürecektir.....
.....140-141
-  Hastel Kablo "Construct Iraq Erbil"
Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi .144
Günsan Elektrik, Aydın ve Deniz-
li'de İş Ortaklarıyla Bir Araya Geldi
.....146
Lisanssız Güneş Yatırımları İçin Yeni Esneklikler Gerekliyor
.....148
-  Yapay Zeka Teknolojileri İle Üretimde
Verim ve Kapasite Artıyor150
Dünyanın Geleceğinde Dönüşüm,
Dönüşümün Geleceğinde Haberleş-
me Var152



Türk Sanayisi Güçlü Fırsatlar Barındırıyor Otomasyon Pazarında Türkiye Bölgesel Üs Olma Potansiyeline Sahip154

Türk Prysmian Kablo, Doğru KabloLamayı CableApp İle Destekliyor156



Yapay Zeka Yatırımcısına Kapı Aralandı!158

Rüzgar Enerjisi 1 Milyar Tondan Fazla Karbon Salımını Engelliyor160



İmalat Sanayii Win Eurasia'da 5G Teknolojisi İle Tanıştı162-165

XKoren Electric Win Eurasia'da Ziyaretçilerini Ağırladı167

Esen Elektrik, 8-11 Haziran Tarihleri Arasında Düzenlenen Win Eurasia Fuarı'nda Yer Aldı168

Sanayide Kârlılığı 2 Katına Çıkaran Teknoloji Fuarda İlgi Gördü170

Altınsoy Enerji Katıldığı Yurtiçi ve Yurtdışı Fuarlarda Ülkemizi Başarı İle Temsil Ediyor171

Mutlusan Hannover Messe Fuarında! - Mutlusan Irak'ta174

Siemens, Hannover Messe Ziyaretçilerine Sürdürülebilir Bir Geleceğin Yolu Gösterdi176-177

Başoğlu Kablo'ya EURITECH Ar-Ge İnovasyon Zirvesinde Üst Düzey Ziyaret180

SOCAR Türkiye Ar-Ge ve İnovasyon, Yapay Zeka İle Proses Ekipmanlarının Kontrolünü Sağlayacak186

Özbekistan'ın En Büyük Türk Enerji Yatırımı Faaliyete Başladı192

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 Çalçıkan (MAKEL), Mehmet Reşit Göğüş (PELSAN AYDINLATMA), Abdullah Atalar (GECER AYDINLATMA), Halli Öner (RTM ELEKTRONİK), Kamili 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. Nezih Erdem (Makine), Elekt. Yük. Müh. İrfan Bığın (Elektrik)

Yayın ve Reklam Koordinatörü:

Funda HACISALİHOĞLU / funda@elektrikdunyasi.com.tr

Reklam ve Halkla İlişkiler:

Erkan ESKİÇİRAK / erkaneskicirak@hotmail.com
Begüm TÜMEN / begum@elektrikdunyasi.com.tr

Grafik Tasarım & Web Tasarım:

Aypars ATAŞ / aypars@elektrikdunyasi.com.tr

Yazı ve Terçüme İşleri:

Atakan YAVUZARSLAN / atakan@elektrikdunyasi.com.tr
Fazze Mirazeeabdoli / feyza@elektrikdunyasi.com.tr

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

Hukuk Danışmanlığı:

Corpus Hukuk Ofisi

Av. M. Faruk ÖZEN - Av. Ömer ÜNLÜ

Mattepe Mah. Londra Asfaltı Cad. Avrupa Kafe 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

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: terch-co@hotmail.com - hikmetyariz@yahoo.com

İran Temsilcisi: Haleh TAHMASEBİ

Gsm: + 98 937 805 66 86

haleh@elektrikdunyasi.com.tr

Ergheleb Sok. Tahran / İRAN

Baskı & Film Çıkışı:

Şan Ofset Matbaacılık (0212 289 24 24)

Hamidiye Mahallesi Anadolı Caddesi No: 50

Kağıthane / İSTANBUL

Yayın Türü: Yaygın Yayın - Yıl: 35 - Sayı: 324

AYDA BİR YAYINLANIR:

Değişimlerde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

www.elektrikdunyasi.com.tr

info@elektrikdunyasi.com.tr



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (ADVERTISEMENT LIST)

ÖN KAPAK	BAFRA LIGHTING	ÖN KAPAK İÇİ	LVT TEST
KATLAMA KAPAK	GECEM AYDINLATMA	KATLAMA KAPAK İÇİ	EVA LED
ARKA KAPAK	GECEM AYDINLATMA	ARKA KAPAK İÇİ	SEVAL KABLO

10 K ELEKTRONİK	177	ETİEN	14	OPKOL	149
ACK LIGHTING	15	EVA ELEKTROMEKANİK	8	OPTİK AYDINLATMA	34-98
AÇIKEL KLEMENS	153	FAR ELEKTRİK	112	OR-EL	147
AG FLEX.....	23	FATİH METAL	198	ORTAKLAR BİR ELEKTRİK	106
ALKARSAN ELEKTRİK	45	FİKİR MÜHENDİSLİK	91	OTP OĞULTÜRK PANO	5
ALTINSOY ENERJİ	44	GATEK	125	ÖZHAKAN ELEKTRİK(ED-SON)..	65
ALTINSOY LABORATUVAR	9	GECEM AYDINLATMA ..93-123-103		ÖZMETA	197
ANKATEK	157	GÖKERMAK	100	PEMSAN ELEKTRİK.....	191
ARCHY PANO	54	GÖKSU TRADE	95	POLIGHT	176
AREL PLASTİK	84	GÖLDAĞI KABLO	40-41	PONİS METAL	109
ARTWORK	21	GÜVEN ELEKTRİK.....	4	PROLED	89
ATEK KABLO	43	HLİTE (HÜNDÜR).....	103	PTC TEST.....	87
ALTINKAKA	33	HASTEL.....	145	RELKO ENERJİ	142
AY-KA	73	HOMEL AYDINLATMA	AYRAÇ	REOSTA	101
BAFRA LIGHTING	19	HIRDAVAT FUARI.....	185	RNG PANO.....	135
BERRLIGHT	71	İCOTEK	18	RÖLESAN.....	143
BİLFER ENERJİ.....	159	İKEY ELEKTRİK	108	SAFİ REZİSTANS	27
BUFACO	69	İLX MÜHENDİSLİK.....	79	SELEN ELEKTRİK.....	37
CESAN AYDINLATMA	36	İNCİTAŞ	12	SER RACK KABİN.....	161
ÇEP ELEKTRONİK.....	75-76-77	İSAF FUARI	172	SOLAR FUARI	189
DATA CENTER FUARI	187	İSRA AYDINLATMA.....	59	SUTEM	39
DELIGHT	52	KKG AYDINLATMA	113	TAM GRUP	193
DEVPAN PANO	6	KOÇ KABLO	11	TAMER ELEKTRİK	195
DLX	85	KONAK CİVATA.....	92	TAMER KABLO	194
DOĞANATEŞ PANO	61	KONEN	139	TAŞSOL	82
DOTVOLT	55	KONSAN.....	83-151-175	TEKNİK ROVELVER	28
DTM.....	200	KOZA ELEKTROMARKET..	120-121	TEKNOLİNE	132-133
DURUSEL.....	116	KYM KABLO	30	THN ELEKTRİK	16
EAY AYDINLATMA	119	MAKEL	10-137	TUNÇMATİK	AYRAÇ
EİF FUARI	166	MAKTEK FUARI	188	TÜGEN ELEKTRİK.....	62-63
ELİT SERTİFİKA	24	MAVİLİ ELEKTRONİK.....	50	ULTRA GRUP	117
ELİZAN	2	MD KALIP(Adal Pano)	1	USKUNA MÜHENDİSLİK	35
EMAS	17	MERLENS	38	VAROL ELEKTRİK.....	169
EMGE	20-155	MONO	7-56-57	XKOREN ELEKTRİK	42
EMFANORM	31-203	MONOKON.....	26	YALIM ENERJİ	32
ERAPLAST	3	MP SİSTEM	22	YILDIZLAR ELEKTRİK	181
ERAYLAR(NisaLuce).....	25	MULTİTEK	29	YÜCELLER GRUP	128-129
ERGÜN ELEKTRONİK	81	NİSA OTOMASYON	97	ZBS ELEKTRONİK	107
ERNASAN	173	OLURSAL FLEX.....	102	ZENİT LED	13
EROL TORNA	199	OPAŞ PAKET ŞALTER	99	ZRL LED KASALAR	66-67



Fed, Resesyon ve Küresel Ekonomi

Nisan ayından bu yana ABD enflasyon verilerinin üst üste beklenenden yüksek gelmesi tüm dünyayı özellikle de ABD ve Avrupa piyasalarını resesyon paniğine sürükledi. Piyasalar haftalardır 3. ve 4. çeyreklerde yaşanacak resesyon ihtimalini fiyatlıyor. Resesyon ise maalesef mevcut durumda kaçınılmaz görünüyor.

Resesyon temel olarak bir ülke ekonomisinin üst üste iki çeyrek küçülmesi (negatif büyüme) anlamına gelir. Yani çarklar geriye dönmeye, bütçeler açık vermeye, ekonomik hareketlilik durma noktasına gelmeye başlar.

ABD, dünyanın en büyük ekonomisi ve küresel rezerv paranın (Amerikan Doları) tek üreticisi konumunda olması sebebiyle dikkatle tüm dünya tarafından izleniyor. Perakende satışlar, sanayi üretimi, enflasyon verileri ve tabii ki Fed faiz kararları tüm ekonomileri etkileyebilecek niteliğe sahip. Dümeninde ABD'nin yer aldığı tüm dünya ekonomisi resesyon riski ile karşı karşıya. Diğer ülkeler, başta Avrupa olmak üzere, geminin su alma ihtimaline karşın önlemlerini almaya başladılar bile. Ne kadar yeterli gelecek bu önlemler tabii tartışılır...

Geçtiğimiz hafta Fed eski başkanı Ben Bernanke, Fed'in yumuşak inişi ihtimaline değindi ve ABD'de bulunan karamsar ekonomistleri sert bir dille eleştirdi. Bu ihtimal gerçekleşirse resesyon hafif atlatılacak ya da teğet geçilecek.

Dünyanın en büyük yatırım bankalarından biri olan Morgan Stanley'nin CEO'su James Gorman ise piyasalardaki sert düşüşün endişe edilecek bir şey olma-

dığını söyledi ve pandemideki balonun (gerçekçi olmayan fiyatlamaların) söndüğünü ifade ederek duruma aşırı iyimser açıdan yaklaştı.

Bu uzman görüşlerini ihtimallere dahil edebilssek bile bence ABD ekonomisi hatta Avrupa ülkelerinden de birkaçı resesyonu yüksek ihtimalle 2022 yılının son çeyreğinde yaşayacaklardır.

Financial Times'ın ekonomistlerle Mayıs ayında yaptığı geniş çaplı bir ankete göre ABD, 2023 yılında resesyona girecek.

Fed aksiyon almak için doğru zamanı yakalayamamış olabilir. Bunun neticesinde ise yüzde 3, yüzde 4 politika faiz oranları ile belki de toparlama ihtimali olduğu durumu, daha da zora sokarak piyasaların yüzde 5 ve üzeri politika faiz oranlarını fiyatlamasına sebep olmuş olabilir. ABD ve Avrupa borsaları da bunu desteklercesine değer kaybetmeye devam ediyor.

Ülke ekonomileri pandemide yapay olarak nefes alsa da şimdi acı reçeteler uygulanıyor. Fed'den sonra İngiltere, İsviçre ve Arjantin'de faiz artırımına gitti.

Piyasaya sürülen paraları geri toplamaya çoktan başlayan Fed'in karşısında iki sorun var: İlki Rusya-Ukrayna Savaşı ile ortaya çıkan gıda ve enerji krizi, ikincisi küresel enflasyon.

Fed'in enflasyonu düşürme konusundaki ısrarı ve kabiliyeti önümüzdeki sürece doğrudan etki edecek. Arz yönlü krizler tarafında ise Rusya-Ukrayna Savaşı'nın durumu, enflasyon sepetindeki ağırlığı yüksek olan enerji ve gıda fiyatlarında etkili olacak.

güven üretiyoruz

GÜVENİLİR VE KOMPAKT YAPI

Konvansiyonel Yangın
Algılama ve Alarm Sistemleri



Bizi takip edin...



.../mavillelektronik

maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri

Garanti Belgesi Ve Kapsamı



Hasar; ürünlerin nakliyesi, depolanması veya kullanımı sırasında oluşan, kırılma, çatlama, ıslanma ve bozulma gibi kullanıma engel ve değer yitimine sebep olan zararların tümüne verilen genel bir tanımlama olarak karşımıza çıkmaktadır. Peki hasarlı ürünler için çok önemli olan garanti belgesi nedir ve garanti kapsamı hangi durumlarda geçerlidir?

Garanti belgesi; 6502 sayılı tüketicinin korunması hakkında kanun gereğince garanti belgesi ile satılması zorunlu olan ürünler için, vadedilen şekliyle ve kalitesiyle kullanımına kısmen veya tamamen engel bulunan ve üretici tarafından en az iki yıl için, ürünün üreticisi, tedarikçisi veya yetkili servisi tarafından tamir edilmesi veya yenisi ile değiştirilmesi için verilen belgenin genel adıdır.

Garanti kapsamı ise; garanti belgesi düzenlenen ürünlerin kullanıcı hatasından veya dış etkilere (yetkili servis hariç) kaynaklanmamak şartı ile ürünlerin vadedilen şekli ve kalitesiyle kullanımına kısmen veya tamamen engel bulunan eksiklerinin veya hasarının ortadan kaldırılması için, garanti belgesi süresi içinde ortaya çıkan maliyetin üretici tarafından karşılandığı alandır.

Yasaya baktığımız zaman, günlük hayatımızda kullandığımız neredeyse tüm ürünlerin garanti belgesi düzenleme zorunluğu olduğu görülecektir. Bu bir otomobil de olabilir, bir elektrikli cihaz, beyaz eşya veya sanayide kullanılan bir makine de olabilir. Ama hayatımızda garanti belgesine en çok ihtiyaç duyduğumuz alan neresi diye sorduğumuzda birçok kişi aynı ağızdan elektrikle çalışan ürünler diyecektir.

Elektrikle çalışan ürünler, üreticileri tarafından en çok şebeke kaynaklı problemler tarafından hasar görürler ve doğal olarak bunu da dış kaynaklı görüp kapsam dışına alırlar. Tüketici de gerek bilgi yetersizliği, gerek anlatım eksiklikleri, gerekse de kabul edilmiş ve anı kurtarma telaşıyla konunun aslında kader olmadığı konusunda kamuoyu oluşmamıştır.

Özellikle dernek faaliyet alanımız olan elektrik yangınlarını incelediğimizde, son 10 yılda %78 gibi korkunç bir artış görmekteyiz ve bu artış eğilimi de yakın vade de tedbir alınmadığında hiç te azala-

cakmış gibi görünmüyor. Ayrıca bu rakamlar sadece ülkemize özgü olmayıp, tüm Dünya'da teknoloji arttıkça artmaya devam ediyor.

İşte garanti belgesindeki kapsama alanı burada devreye giriyor. Eğer üreticiler şebeke kaynaklı problemlere de garanti veriyor olsaydı! Tartışmasız, ürettikleri ürünlerin elektrik dalgalanmalarından, yıldırımdan, hatta trafo patlasa bile hasar almasından sorumlu olacakları için tedbir alma yoluna gitmezler miydi?

Aslında bu konu ile ilgili iki tane yasa bile mevcut;

1- 3 Aralık 2003 tarihli 25305 sayılı resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "İç tesisleri proje hazırlama Yönetmeliği", ki buna göre projelerde aşırı gerilim sönümleyici kullanılmak zorunda,

2- 20 Aralık 2020 31349 sayılı resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik dağıtım ve perakende satışına yönelik hizmet kalitesi yönetmeliği", ki buna göre kullanıcı hatasından kaynaklanmayan, dağıtım şirketinin elektrik arzında yaşanan problemler dolaylı zarar gören ürünler dağıtım şirketi tarafından tazmin edilir.

Elektrik dağıtım şirketlerinin tazminat ödeme yükümlülüğü, aslında iç tesisleri proje hazırlama yönetmeliğinde tesisatınızda aşırı gerilim sönümleyici olmasına bağlı kılınmış. Ancak bundan ufak bir azınlık hariç ne vatandaş haberdar, hakkını aramak için dağıtım şirketine başvuru yapıyor, ne de dağıtım şirketi vatandaşın elektrik projesinde böyle bir tedbiri alma zorunluluğu olduğu konusunda tam bilgi sahibi değil, çünkü başvuru ve tazminat ödeme rakamları gerçekleşen olayların binde biri gibi rakamlarda.

Sanayici tarafına baktığımızda hadise tamamen kabullenilmiş ve elektronik kartlı makineler varsa mutlaka yanacaktır sanılmakta. Maddi hasarlar bir şekilde karşılanmakla birlikte cari açığımıza yıllık 2 milyar usd gibi korkunç bir yara açmakta. Ama daha önemlisi insan hayatı, 2016 yılında Adana'nın Aladağ ilçesinde yaşanan ve 11 yavrumuzun yanarak can verdiği elektrik kontağından çıkan yangın hadisesi hala hepimizin zihninde.

Bir otomobil üreticisi hayal edelim ve benim ürettiğim otomobil kaza yapmıyor desin. Rekabet anında biter, çünkü sigorta maliyeti yok, garantisi var mıydı diye bakmaz kimse ve sadece can güvenliği önemlidir orda. Şimdi çok yakın bir vadede belki bir üretici belki tüm üretilen ürünlerin satışını yapan bir firma, bizim ürettiğimiz ürünler yada sattığımız ürünler trafo da patlasa, yıldırım da düşse yanmıyor, hepsi garantimizde diyecek ve Dünya çok daha farklı bir metodoloji ile karşılaşacak.

Ne dersiniz olur mu? Olursa mükemmel olmaz mıydı?





DDELIGHT



Aydınlatma Ortağınız



www.delight.com.tr

Aydınlatmada DALI Protokolü



DALI, Dijital Adreslenebilir Aydınlatma Arayüzü anlamına gelir. Bir aydınlatma sistemindeki bileşenler üzerinde kontrol ve bunlar arasında iletişim sağlamak için kullanılan iki yönlü bir iletişim protokolüdür.

DALI, 1990'ların sonunda ortaya çıktı ve IEC60929'da tanımlandı. O zamandan beri, önemli ölçüde değiştirildi. DALI'nın güncel (2020) versiyonu DALI-2 olarak adlandırılmaktadır ve bu IEC62386'da tanımlanmıştır.

Her iki logo da DiiA'nın mülkiyetindedir. Bu, dijital adreslenebilir aydınlatma arabirimi teknolojisine dayalı aydınlatma kontrol çözümleri pazarını büyütme amaçlayan açık, küresel bir aydınlatma şirketleri konsorsiyumu olan Digital Illumination Interface Alliance'dır.

Tüm önde gelen üreticiler tarafından sunulan çok çeşitli DALI özellikli aydınlatma kontrol ürünleri mevcuttur ve artık aydınlatma kontrolü için küresel standart olarak kabul edilmektedir.

DALI'nın temel özellikleri:

Bu açık bir protokoldür – herhangi bir üretici bunu kullanabilir.

DALI-2 ile üreticiler arasında birlikte çalışabilirlik, zorunlu sertifikasyon prosedürleriyle garanti edilir.

Kurulum basittir. Güç ve kontrol hatları birlikte döşenebilir ve ekranlama gerekmez.

Kablolama topolojisi bir yıldız, bir ağaç veya bir hat veya bunların herhangi bir kombinasyonu şeklinde olabilir.

İletişim analog değil dijitaldir, bu nedenle tam olarak aynı karartma değerleri birden fazla cihaz tarafından alınabilir ve bu da çok kararlı ve hassas karartma performansı sağlar.

Esnek kontrol için çok geniş olanaklar sunan sistemde tüm cihazların kendi benzersiz adresleri vardır.

DALI 1-10V ile Nasıl Karşılaştırılır?

DALI, 1-10V gibi, aydınlatma endüstrisi için tasarlanmıştır. LED sürücüler ve sensörler gibi aydınlatma kontrol bileşenleri, DALI ve 1-10V arayüzleri olan bir dizi üreticiden temin edilebilir. Ancak;

DALI ve 1-10V arasındaki temel farklar şunlardır:

DALI adreslenebilir . Bu, ofis düzeni değişikliklerine yanıt olarak hangi sensörlerin ve anahtarların hangi aydınlatma ar-

matürlerini kontrol ettiğini değiştirmek gibi gruplama, sahne ayarı ve dinamik kontrol gibi birçok değerli özelliğin yolunu açar.

DALI analog değil dijitaldir . Bu, DALI'nin çok daha hassas ışık seviyesi kontrolü ve daha tutarlı karartma sunabileceği anlamına gelir.

DALI bir standarttır , bu nedenle örneğin, dimleme eğrisi standardize edilmiştir, bu da ekipmanın üreticiler arasında birlikte çalışabilir olduğu anlamına gelir. 1-10V dimm eğrisi hiçbir zaman standartlaştırılmamıştır, bu nedenle aynı karartma kanalında farklı marka sürücülerin kullanılması çok tutarsız sonuçlar doğurabilir.

1-10V sadece açma/kapama ve basit karartmayı kontrol edebilir . DALI, renk kontrolü, renk değiştirme, acil aydınlatma testi ve geri bildirim, karmaşık sahne ayarı ve diğer birçok aydınlatmaya özgü işlevi yönetebilir.

Tüm DALI Ürünleri Birbirine Uyumlu Mu?

DALI'nın orijinal versiyonunda, spesifikasyon kapsam olarak oldukça sınırlı olduğu için bazı uyumluluk sorunları vardı. Her DALI veri çerçevesi sadece 16 bitti (adres için 8 bit ve komut için 8 bit), bu nedenle mevcut komutların sayısı çok sınırlıydı ve çarpışma algılaması yoktu. Sonuç olarak, birçok üretici kendi eklemelerini yaparak yeteneklerini genişletmeye çalıştı ve bu da bazı uyumsuzluklara neden oldu. DALI-2'nin gelişimi bunun üstesinden gelindi.

DALI-2 kapsamında çok daha iddialı ve orijinal versiyonunda olmayan birçok özelliği bünyesinde barındırır. Bunun sonucu, bireysel üreticilerin DALI'ye yaptığı eklemelerin artık geçerli olmamasıdır. DALI-2 mimarisinin daha ayrıntılı bir açıklaması için lütfen aşağıdaki "DALI nasıl çalışır" bölümüne gidin.

DALI-2 logosu DiiA'ya (Dijital Aydınlatma Arayüzü İttifakı) aittir ve kullanımı için katı koşullar getirmiştir. Bunların en başında, IEC62386 ile tam uyumluluğu kontrol etmek için bağımsız bir sertifikasyon sürecinden geçmediği sürece hiçbir ürün DALI-2 logosunu taşıyamaz.

DALI-2, bazı kısıtlamalara tabi olarak hem DALI-2 hem de DALI bileşenlerinin tek bir kurulumda kullanılmasına izin verir. Pratikte bu, DALI LED sürücülerinin (ana örnek olarak) bir DALI-2 kurulumunda kullanılabileceği anlamına gelir.

devamı gelecek sayıda...

ARCHY

MODÜLER SİSTEM ELEKTRİK PANOLARI

- ✓ SAĞLAM
- ✓ ZARİF
- ✓ GÜVENLİ

Tüm Enerjimizle
ÇALIŞIYORUZ



MERKEZ: Serhat Mah. 1419. Sk. No:15
Cadde İvedik İş Mrk. Yenimahalle/ANKARA
Tel & Faks: 0312 394 46 45



FABRİKA: Serhat Mah. 1360.Sk. No:20
İvedik OSB Yenimahalle/ANKARA
Tel & Faks: 0312 394 46 44

WhatsApp Sipariş Hattı
0532 629 46 45

f i n t ArchyEnerji

www.archy.com.tr

Kesintisiz Güç Kaynakları - UPS

650 VA ~ 800 kVA

UPS Aküsü

12V 7 Ah~200 Ah

Regülatör

1 kVA ~ 2000 kVA



Larissa
wood



Dinlendirici Tonlar

LARISSA WOOD, iç dekorasyonda country tarzını ve rustik görünümü sevenler için tasarlandı. Doğal malzemeleri şık bir tasarımla harmanlamak için yaratıcı ve modern bir yol gösteren bu dekorasyon fikrini kullanabilirsiniz.



Meşe



Kiraz



MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr

Uzun Ömürlü, Ekonomik Işık

- ✓ %85 ENERJİ TASARRUFLU
- ✓ YÜKSEK PERFORMANSLI
- ✓ UZUN ÖMÜRLÜ



15 W

25 W

35 W

45 W



İtfaiyeci Telefon Sistemi Neden Gerekli?

Her gecen gün ileri teknolojinin de yardımı ile kalabalık nüfusların barınma ihtiyacının yanı sıra, eğlence, alışveriş, dinlenme ve spor gibi ihtiyaçlarını da karşılayabilecek komplike yaşam merkezlerinin sayısı artmaktadır. Nüfusun fazla olduğu bu tarz yaşam merkezleri, site yapıları, çok katlı yüksek binalar, yangın tehlikesine karşı daha sistematik bir savunma planı oluşturmak zorundadır. Algılama ve alarm sistemleri vasıtasıyla erkenden algılanabilen yangının can ve mal kaybına yol açmasını önlemek için gerekli müdahale ve tahliye işlemlerinin hızla gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Çok katlı binalarda, uzun tünellerde yangın algılama sistemlerine yangın anında iletişim kurulabilmesini sağlayan İtfaiyeci Telefon Sisteminin dahil edilmesi mahal niteliklerinden dolayı oldukça önemlidir. İletişim, tehlike bilgisinin aktarılması, önlem alınması ve kontrol edilmesinde en önemli faktördür.

Maxlogic İtfaiyeci Telefon Kontrol Sistemi; bu amaç için kullanım ihtiyaçlarının her detayı düşünülerek üretilmiştir. Maxlogic İtfaiyeci Telefon Kontrol Sistemi; İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi ve İtfaiyeci Saha Telefonlarından oluşmaktadır. İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi; acil durumda, yetkili kişilerin itfaiyeci saha telefonları ile güvenlik merkezi veya diğer saha telefonlarıyla haberleşmesini sağlamaktadır.

Yangın alarm sisteminde oluşan acil durumu bildirmek, hayati bir nedenle yardım istemek gibi oldukça önemli konularda haberleşme imkânı sağlayan bu sistem, sahada bulunan itfaiyeci saha telefonları veya yangın alarm santralleri içerisinde kullanılan telefonlar ile kolaylıkla gerçekleştirilmektedir.

Sistem içerisinde yer alan telefonlardan bir tanesi acil bir durumda hiçbir tuşlamaya gerek duyulmadan aranmak üzere "konferans odası yöneticisi" olarak seçilir. Diğer telefonlardan herhangi birinin ahizesi kaldırıldığında doğrudan konferans odası yöneticisi olan telefon aranmaktadır. Konferans odası yöneticisi ahizeyi kaldırdığında görüşme başlamaktadır. Diğer saha telefonları da aynı şekilde ahizesini kaldırarak konferans görüşmesine dahil olabilmektedir.

Yangın alarm sistemi içerisinde, itfaiyeci saha telefonları veya telefon modüllü adresli yangın alarm santrali kullanılıyorsa bu telefonlar, SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Yazılımı içerisindeki IP telefon alanından da aranabilmektedir. Sahadaki telefonlar hiçbir tuşa basılmadan direkt olarak IP telefonu arayabilmekte, böylece SPRVSR+ ekranından mahali izleyen yetkili, saha ile iletişim kurabilmekte ve hayati önem arz eden durumlara karşı gerekli yönlendirmeleri yapabilmektedir.

Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Santrallerinde Telefon/Anons Kontrol Ünitesinde yer alan telefon ile yine istenilen saha telefonlarından biri aranabilmektedir.

Telefon kontrol ünitesi yoksa veya telefon kontrol ünitesinden aramak istenilen telefon ayarlanabilen gecikme süresi içerisinde seçilmemiş ise, sistemdeki herhangi bir telefonun ahizesi kaldırıldığında olduğu gibi otomatik merkez olarak seçilen telefon aranmaktadır.



İtfaiyeci Saha Telefonu

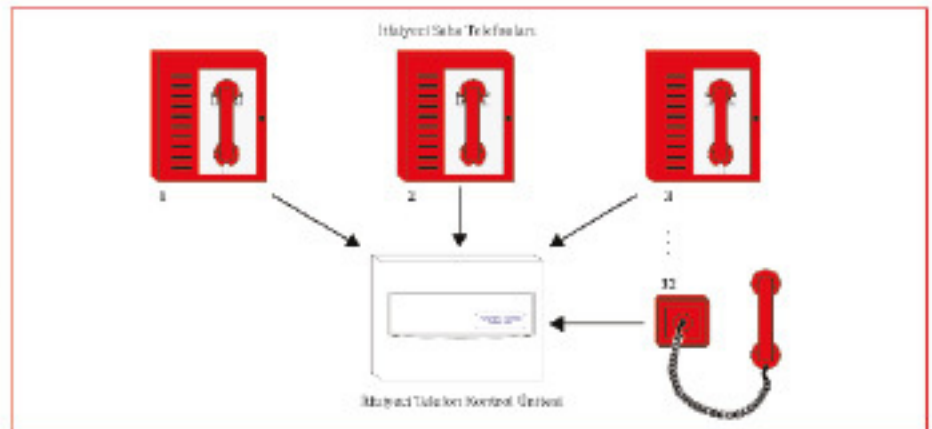
İtfaiyeci Saha Telefonu, yangın alarm santralinden farklı bir lokasyona uygulanarak sistem ile iletişime dahil edilebilmektedir. Acil durumda ahize kaldırılarak hiçbir tuşlama gerektirmeden daha önce merkez olarak belirlenen numara otomatik olarak aranmaktadır.



İtfaiyeci Portatif Saha Telefonu

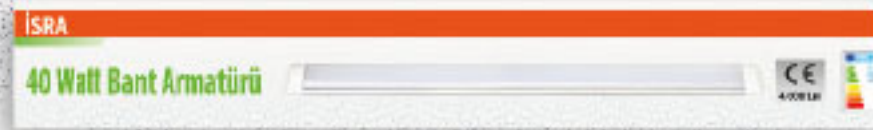
Portatif İtfaiyeci Saha Telefonu ile acil bir durumda, mahalde yer alan İtfaiyeci Saha Telefon Soketi'ne takılarak herhangi bir tuşlamaya gerek kalmadan otomatik olarak merkez aranabilmekte, hızlı haberleşme sağlanabilmektedir.

İleri teknoloji kullanılarak üretilen 32 kullanıcı kapasiteli Maxlogic İtfaiyeci Telefon Kontrol Sistemi can ve mal güvenliğinin sağlanmasında tercih edildiği için gurur duymaktayız.





 **ISRA**



Doğanateş Elektrik Güçlü Referansları İle Yoluna Güçlenerek Devam Ediyor



Malatya Fabrika



İstanbul Perpa Şube

Doğanateş Elektrik 1990 yılında elektrik tesisat ve taahhüt alanlarında hizmet vermek için kurulmuştur. 1997 yılında iş hacmini büyütürken kapsamlı elektrik malzemeleri satışına başlamıştır. Kısa süre içerisinde pazar payını ve ürün grubunu artırarak bölgenin ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele ulaşmıştır. 2006 yılında yatırım kararıyla AG panoları üretimine başlamıştır.

2006 yılından bu yana hem boş hemde montajlı pano imalatı yapılmaktadır. Yapmış olduğumuz panoların tüm standart belgeleri, mevcuttur. Kullanım alanları arasında; hastane, avm, okul, iş merkezi, fabrika, konut vs gibi birçok yerde ciddi projeler yapmıştır ve de yapmaya devam ediyor. Bunun yanı sıra yurtdışında da birçok ülkede proje yapmıştır ve de yapmaya devam ediyor. Afrika, Balkan ülkelerine ciddi ihracat ve proje bazlı montajlı pano imalatı yapmaktadır. Yapmış olduğu panoların tüm standart belgeleri mevcuttur. Sorumluluğumuzun bilincinde olduğumuz için kaliteden ve hizmetten kesinlikle ödün vermeden tüm personelin uyum ve ahenk içinde ekip çalışması ile D.A.P panoyu daha ileriki safhalara taşımak için elimizden gelen gayreti göstermeye çalışıyoruz. Almış olduğumuz belgelerimiz, ASTA ONAYLI 61439 TSE 61439-1 VE 61439-2 ISO 900:2015, yerli malı belgesi, TİP TEST BELGELERİMİZ; ABB 6300 AMP, SIEMENS 4000 AMP, CHİNT 3200 AMP,

SCHNEİDER 6300, SİSMİK RAPORU 60068-3-3

Doğanateş'in referansları arasında; Sivas 250 yataklı Hastane, Şişecam Fabrika Panoları, Doğa Caddesi Avm, İnönü Üniversitesi, CMC Center, Malatya Büyükşehir Belediye, Malatya Spor Kompleksi, Çalık Denim, Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Malatya Kongre ve Kültür merkezi, Şişe Cam, Bingöl Üniversitesi Edebiyat Fakültesi, Sivas Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Malatya Sentetik Çuval, Alima Su Ürünleri, Elazığ Toki, Edime Toki, Ankara TOK, Malatya Hükümet Konağı, Malatya Toki Alt Yapı Projesi, Eti Krom, Simaş Metal, Aksa Doğalgaz, Akka Global İnş, Malatya Ramada Otel, Altuntaş Makine, Anateks İpaş, Arenes Elektrik, Babacan Tekstil, Başaran İleri Teknoloji, Baştürk Cam, Baykarlar Tekstil, Çetin Cıvata, DSİ Malatya, Darende Belediyesi, TCDD Malatya, Seza Çimento, Dicle Kalkınma Ajansı, Özdoğu Damper, Dünder Asansör, Malatya Park Hastanesi, Bozankaya A.Ş, Canbaylar İnşaat, Taha Grup, Dökümaş Döküm Mimsan, Grup Malatya, Karagözler tekstil, İlsan Tekstil, Rota Tekstil, İnci Makine, Güntaş İplik, Şitoglu Gıda, Malatya 1.Organize Sanayi Bölgesi, Yaka Tteksstil, Malatya 2.Organize Sanayi Bölgesi, Torunlar İnş, İlicak Otomotiv ve Penteks Tekstil yer alıyor.





Doganates

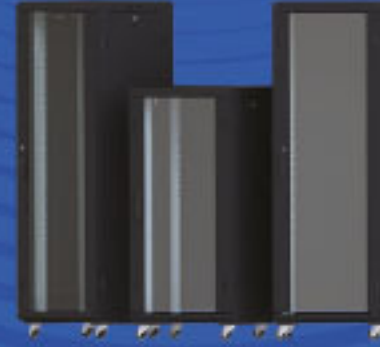
ELEKTRİK

D.A.P
Pano



IEC TS EN 61439 1-2

D.A.P
Kabin



IEC TS EN 61587 1

D.A.P
Kanal



IEC TS EN 61537

D.A.P
Aydınlatma



IEC TS EN 40-5



seismic
tested



ISO
9001:2015



Merkez /Head Office

☎ 0422 237 51 97

📍 1. Organize San. Böl. 1. Cad.
No:3 Yeşilyurt / MALATYA

Şube / Branch

☎ 0422 237 51 13 (pbx)

📧 a.kara@doganates.com

📍 İsmetiye Mah. İrfan Sk. No:18/A
Battalgazi / MALATYA

Marmara Bölge / Marmara Zone

☎ +90 541 692 84 44

📧 a.kara@doganates.com

📍 Perpa Ticaret Merkezi A blok Kat:11
No:1320 Okmeydanı Şişli / İSTANBUL

Export

☎ +90 539 512 84 14

📧 t.yilmaz@doganates.com

info@doganates.com

www.doganates.com

@ f in | doganateselektrik



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0341-T



Tügen

1990'dan günümüze...

**TÜGEN ELEKTRİK - ELEKTRONİK
MAK.OTO.İNŞ.SAN. ve TİC.A.Ş.**

MERKEZ

Esenehir Mah. Nato Yolu Cad. Atılım Sk. No:14
Y.Dudullu/Ümraniye - İSTANBUL

Tel: 0216 365 2 444 (pbx) Faks: 0216 365 2 494

E-posta: satis1@tugenas.com • satis3@tugenas.com

MAĞAZA

Bankalar Okçu Musa Cad. Menevşe Han No:22/135
34430 Karaköy - İSTANBUL

Tel: 0212 256 02 45 Faks: 0212 254 06 34

E-posta: sube@tugenas.com

SATIŞ PAZARLAMA GRUBU

İstanbul Bölgesi Avrupa

Gsm: 0549 450 12 78

İstanbul Bölgesi Anadolu

Gsm: 0545 347 81 86

İç Anadolu Bölgesi

Gsm: 0545 347 81 86

Ege Bölgesi

Gsm: 0541 799 27 76

Akdeniz Bölgesi

Gsm: 0507 668 80 47



**W-OTOMAT BARALARI
INSULATED BUSBARS**





Tügen

1990' dan günümüze...

LOO BAR[®]
ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ



ERICO



www.tugenas.com

Legrand Sistem Armada Serisi, Yeni Siyah Renk Seçeneği ve Çerçeve Tasarımı İle Tüm Yaşam Alanlarına Uygun Çözümler Sunmaya Devam Ediyor!

2 50'den fazla fonksiyonu bulunan Legrand Sistem Armada serisi modülerlik ve çok yönlü kullanım olanakları sağlarken yeni çerçeve tasarımı ve mat siyah renk seçeneği ile ürünlerine yenilikler kazandırıyor.

Tüm elektrik tesisatlarıyla uyumlu bina sistemlerine uyum sağlayarak, çalışma performansına katkıda bulunan Sistem Armada, hastaneler, alışveriş merkezleri ve okullar gibi toplu yaşam alanlarında ve tüm çalışma ortamlarında; anahtar priz, sütunlar, bürotik bloklar, kablo kanalları, döşeme altı buatlar, toplantı odası blokları ve masa altı blokları gibi ürünlerle kusursuz bir planlama sunuyor.

Yeni çerçeve tasarımı ve çağdaş renkler...

Mevcut bina trendlerindeki tüm kullanım alanlarına yanıt verecek şekilde tasarlanan Sistem Armada anahtar priz serisi yeni çerçeve tasarımı ve siyah renk seçeneği ile sizlerle buluşuyor. Beyaz, alüminyum renklerin yanında yeni renk seçeneği mat siyah ile her



mekana modern bir dokunuş getiriyor. Sade fakat bir o kadar dinamik tasarımı ve kolay montaj özellikleriyle yaşam alanlarındaki tüm ihtiyaçları karşılıyor.

Sistem Armada anahtar priz serisinin ortamı daha dinamik hale getiren ikonikleşmiş beyaz rengi, ticari binalarda tercih edilen ve yüksek teknoloji hissini mekana yansıtan alüminyum rengi ve estetik & uyum kavramlarını yeniden tanımlayan ultra mat ve yumuşak dokunumlu siyah rengi tüm alanlara âhenk katıyor.

Yüzde 99,9 self-dezenfeksiyon...

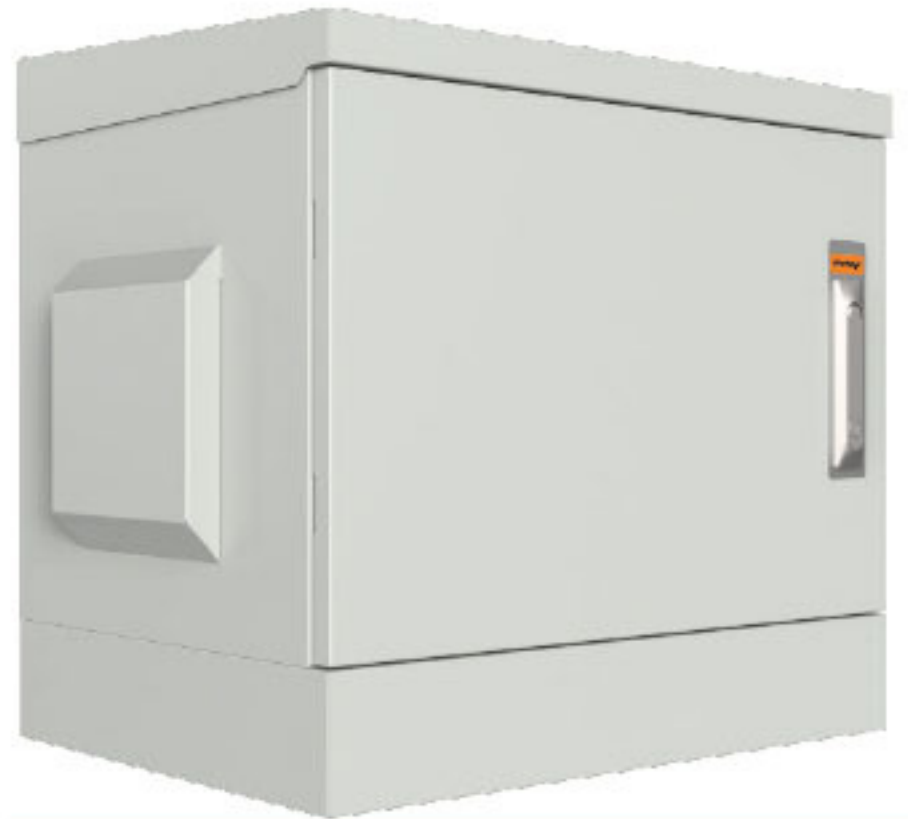
Sistem Armada, pürüzsüz ve parlak yüzeyi sayesinde üzerinde tozların barınmasına izin vermiyor. Sistem Armada Antimikrobiyal ürünleri Antimikrobiyal malzeme ve Ag+ gümüş iyonlarının birleşmesiyle oluşmakta ve sağladığı self-dezenfeksiyonla mikropların ve bakterilerin çoğalmasını engellemektedir. Ayrıca, Legrand Sistem Armada Antimikrobiyal ürünleri, Fransa merkezli test laboratuvarı 'Biotech Germade' tarafından belgeleniyor.

Etap İle En Zorlu Şartlar Altında Bile Üstün Koruma

Etap, ürün çeşitliliğiyle sektör temsilcilerinin beğenisini kazanmaya devam ediyor. Guardline Serisi'ndeki outdoor kabinetler ile dikkatleri üzerine çeken Etap, bu kabinetlerin özellikleri sayesinde zor koşullarda da kusursuz bir performans sağlıyor.

Neme, toza, korozyon riskine, darbelere, rüzgara ve kar gibi zorlu hava koşullarına maksimum direnç gösterebilen outdoor kabinetler, dış ortam uygulamalarını kötü koşullara rağmen zamanında yapmanıza yardımcı oluyor. Duvar tipi, direk tipi ve baza tipi olarak 3 çeşidi bulunan kabinetler, farklı yerlerde kullanıma olanak sağlıyor. IP66 koruma sınıfına uygun bu ürünler, toza ve püskürtülen suya karşı korumalarının olmasıyla Etap'ın geliştirdiği tasarımları büyük özenle oluşturduğunu gösteriyor. Guardline Serisi'ndeki outdoor kabinetlerin Fan Sistemi, Dikey Kablo Tavası, Tekerlek/Pinyon Ayak Grubu, Sabit ve Hareketli Raflar, Aydınlatma Modülü, Topraklama Sürekliliği ve Zemine Sabitleme Kiti ve Dengeleme Barası gibi çeşitli aksesuarlarla donatılabilir tasarımı ile teknolojik yatırımlarınızın daima güvende olduğundan emin olabilirsiniz.

Telekomünikasyon ağları, tren kontrol sistemi, baz istasyonları gibi çeşitli ve yaygın kullanım alanlarına elverişli bu kabinetler, Etap'ın teknolojiye olan bakış açısını kanıtıyor.





ED-SON®

LIGHTING




**ÖZHAKAN ELEKTRİK PAZARLAMA
VE AYDINLATMA SAN.LTD.ŞTİ.**

**Merkez: Bankalar Caddesi Yanıkkapı
Sokak No: 6/A, Beyoğlu / İstanbul
Tel: (212) 237 31 37 - 237 35 74
Fax: (212) 237 24 15**

**Şube: Süleymaniye Mahallesi, Fuat Paşa
Caddesi, No: 81, Mercan - Fatih / İstanbul
Tel: (212) 511 96 26 • Fax: (212) 511 96 38
muhasibe@ed-son.com.tr**



www.ed-son.com.tr

 Özhakan Edson
 edson_lighting

DEKORATİF ÜRÜNLER



LKS-HLK-01



LKS-DVL-02



LKS-KRE-01



LKS-ATG-02

ETANJ POLİKARBON GRUPLARI



ALÜMİNYUM ETANJ
KASA



LKS-LNR-P50



ALÜMİNYUM ETANJ
BANT ARMATÜR



LKS-LNR-P30



LKS-LNR-P40

ENJEKSİYON KASA GRUPLARI



LKS-UFO-YTA
YÜKSEK TAVAN
100-200W



LKS-HRK-SKL3 100-250W
SOKAK LAMBASI



LKS-PR4 200-300W
PROJEKTÖR



LKS-KRE-YTA 150W



LKS-PR 20-100-200W
PROJEKTÖR



LKS-SK-PR1 30-100W
SOKAK PROJKTÖRÜ



LKS-SKL
20-100-200 WATT

SIVA ÜSTÜ LİNEAR GRUPLAR



LKS-LNR-34



LKS-LNR-35



LKS-LNR-36



LKS-LNR-13



LKS-LNR-23



LKS-LNR-18



LKS-LNR-21 (iç sürgülü)



LKS-LNR-16

SIVA ALTI LİNEAR GRUPLARI



LKS-LNR-15



LKS-LNR-17



LKS-LNR-19



LKS-LNR-24

LED BAR PROFİL GRUPLAR



LKS LNR MOBİLYA-1



LKS LNR MOBİLYA-2



LKS LNR MOBİLYA-3



LKS-LNR-26

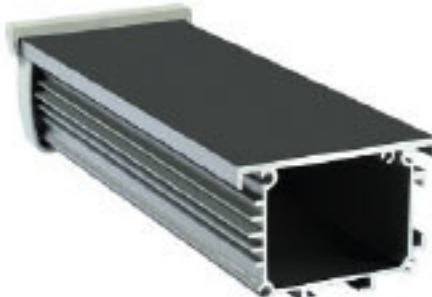


EPOKSİ PROFİL

WALLWASHER



LKS-WLW-01



LKS-WLW-02



LKS-WLW-03

LED AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ ÜZERİNE ALÜMİNYUM BOŞ KASA SİSTEMLERİ

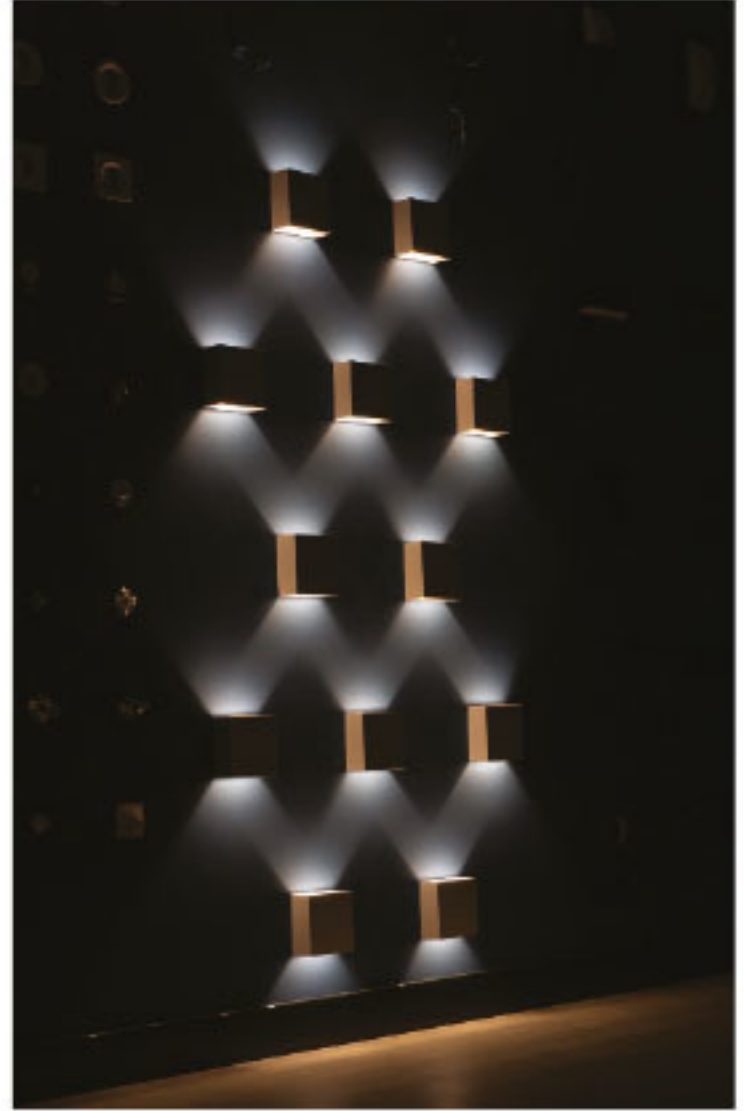
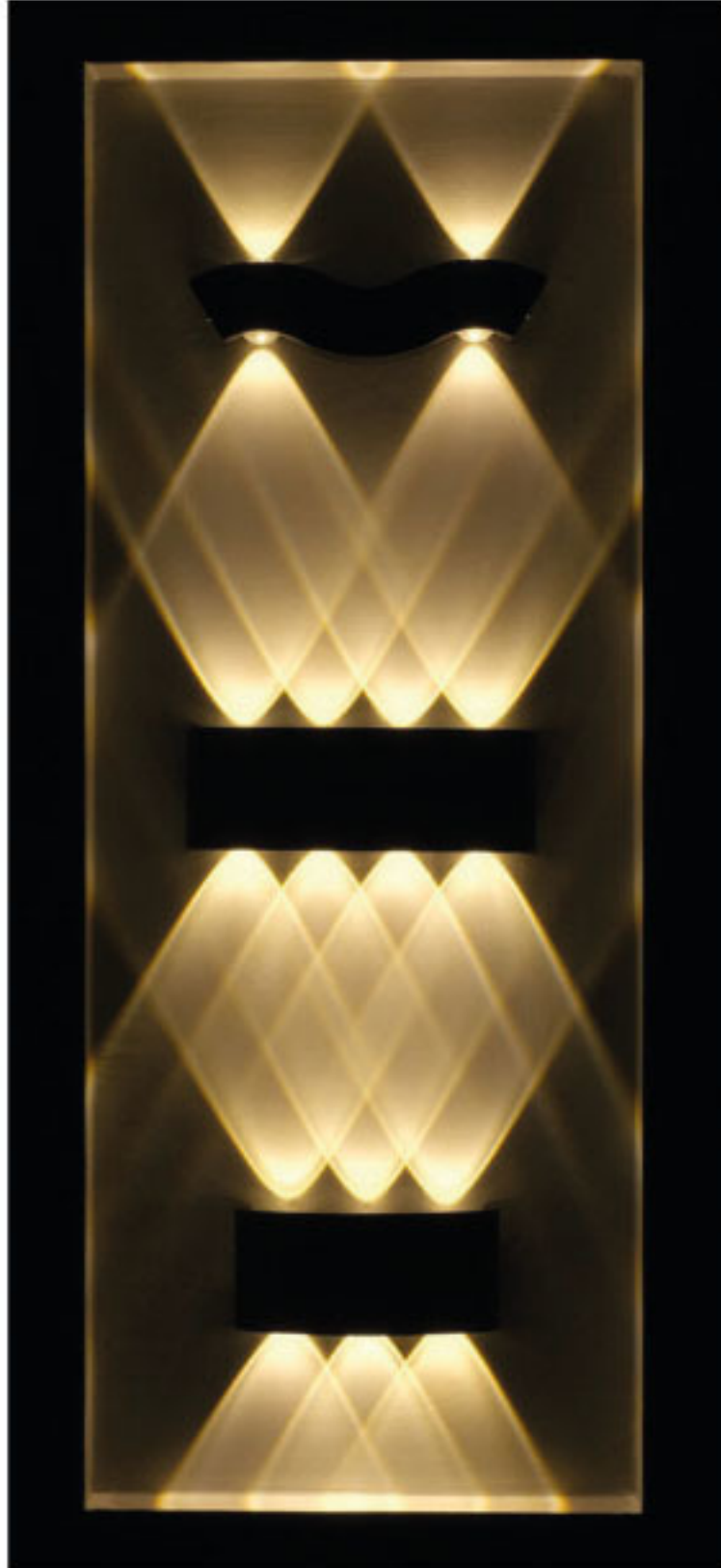
Deneyim, Uzmanlık, Kalite ve Tasarım Anlayışının Duvarlardaki Yansıması: ACK LED Duvar Aplikleri

Duvar apliği seçimi çeşitlilik anlamında ilk olarak kafaları kanştırırsa ve seçimi zor olsa da, kullanılacak yerin konumu, kullanım amacı, istenen renk ısısı gibi faktörler dikkate alınırsa zorluk seviyesi oldukça aşağı inecektir. Öncelikle dikkate alınması gereken husus: Duvar aplikleri yardımcı aydınlatma unsurlarıdır. Genel aydınlatmaya destek olmak, belirli bir ambiyans sağlamak için kullanılırlar. Özel ve kısıtlı kullanımlarda enerji tasarrufu da sağlarlar. Örneğin bir salonda kitap okumak için bütün aydınlatmayı devreye sokmak yerine, yeterli bir ışık sağlayan duvar apliğiyle de işinizi rahatça görebilirsiniz. Duvar aplikleri iç mekan ve dış mekan kullanımlarına göre öncelikle ikiye ayrılırlar. Dış mekan kullanımına uygun aplikler su ve toza karşı yeterli bir izolasyon seviyesinde üretilirler. Bu da mali-

yetlerini artıran bir unsurdur. Sadece iç meknlarda kullanılacak bir aplik için bu kadar yüksek izolasyon seviyeleri gerekmez.

İç mekan için üretilmiş bir apliği kesinlikle dış mekanda kullanamazsınız ama, dış mekan için üretilmiş bir apliği dilerseniz iç mekanda da rahatlıkla kullanabilirsiniz. Apliğin kullanım amacının da iyi belirlenmesi gerekir. Örneğin özel bir iş için mi kullanılacak yoksa genel aydınlatmaya yardımcı bir unsur mu olacak, ya da özel bir ambiyans oluşturmak için mi kullanacaksınız. Çünkü kullanacağınız amaca göre renk ısısı, aydınlatma açısı gibi unsurlar da devreye girmektedir. Dış alanlarda bahçe, balkon ve sokak koridorlarının aydınlatmasında kullanılan aplikler, iç meknlarda yatak başlarından, lavabolara, oturma odalarının duvarlarından koridorların aydınlatılmasına kadar pek çok alanda kullanılırlar. Örneğin yatak başlarında kullanılacak bir apliğin yanlara doğru biraz daha geniş bir açıyla ışık vermesi beklenirken, koridorlar gibi dar meknlarda boyutlarının fazla büyük olmaması gibi unsurlar devreye girmektedir. Sırf dekorasyon amaçlı kullanımlarda ise dekorasyonu tasarlayan kişinin yeteneğine, tasarımdan beklentisine ve beğenisine göre pek çok unsur devreye girmektedir. Aydınlatma tasarımının genel tasarımla uyumu için kullanılan materyalin cinsi, rengi, ışık ısısı, aydınlatma açısı gibi unsurlar göz önünde bulundurulmalıdır.

Aydınlatma endüstrisinde oldukça butik bir tarza sahip olan duvar aplikleri pek çok unsur göz önüne alınarak üretildikleri için özel bir öneme sahiptirler. ACK LED Duvar aplikleri ister iç mekan, isterse dış mekan için üretilmiş olsun, kullanım amacına göre en verimli sonucu verecek şekilde tasarlanır, kaliteli çipler, komponentler kullanılarak üretilir. Uzun süreler boyunca sorunsuz bir şekilde kullanılması için üretilen ACK LED duvar apliklerinin kalitesinin arkasında işinin uzmanı, deneyimli bir ekibin tasarım, ar-ge, üretim, kalite kontrol, test konularındaki titizlikleri vardır.



Endüstriyel
Tasarımlar



Akıllı
Çözümler



Kaliteli
Ürünler



Eko
Alternatifler



www.bufaco.com.tr

bufacelectric

bufaco
electric

Merkez Ofis: Meşrutiyet Cad. No. 98 Nur Apt. Kat 1 Daire 3 Şişhane, Beyoğlu / İSTANBUL

Fabrika: Osmangazi Mah. 2648. Sokak No. 7/A Esenyurt, Beylikdüzü / İSTANBUL

Tek Elden – İcotek Yenilikçi Kablo Giriş Sistemleri

Güvenli, sızdırmaz, çok amaçlı ve hızlı monte edilebilen

Kablo giriş sistemleri üzerine yoğunlaşan, yenilikçi ve lider konumda ki firmamız icotek, geniş kapsamlı ürün yelpazesi ile çapı 115 mm'ye varan tüm kablo ve hortumların geçişlerinde kullanıcı dostu çözümler sunmaktadır. Pano tabanlarındaki toz geçirmeyen taban sacları ve modül plakaları da ürün programında önemli bir yer tutmaktadır.

İcotek'in sunduğu çözümlerinin en önemli özelliklerinin başında, sistemlerin montaj kolaylığı, kompakt ve yer tasarrufu sağlayan formları ve çok amaçlı kullanımları gelmektedir. Kablo girişlerin standart boşaltmalara uygun olması için ayrıca özen gösterilmiştir. Uluslararası bir çok farklı onaylara sahip, Avrupa Demiryolları EN 45545-2, Ecolab ve ATEX sertifikaları ile icotek sistemleri farklı ve birçok sektörlerde kullanıcılarına uygun çözümler sunmaktadır.

Soketli kablolarla kablo giriş çerçevesi – çok yönlü ve kolay montaj

Patentli KEL kablo giriş çerçeveleri ile 2-34 mm çapındaki soketli kablolar çerçeveye geçirilir ve IP65 / Nema 4X'e varan sızdırmazlık sağlanır. Sistemler ayrılabilir şekilde tasarlanmıştır, böylelikle kabloların fişi veya soketlerin kesilmesine ve tekrar lehimlemesine gerek kalmaz ve üretici garantileri etkilenmez.

KEL-sistemlerinin en önemli özelliği ayrılabilir kablo insertleridir, bunlar kabloların etrafına geçirilir ve çerçeveye monte edilir. Çerçeve üzerindeki çift taraflı raylar insertlerin geçmesini ve montajını kolaylaştırır. Ayrıca iki tane insert üst üste takılabilir. Vidalanmış çerçeveye yüksek baskı uygulanarak sızdırmazlık sağlanır ve DIN EN 50262/62444 normlarına uygun gerilme azaltılır. Çoklu insert ve genişletmelerin kullanımında, yoğunluk artırılır ve bir çerçeveden 120 adet kabloya kadar geçiş sağlanabilir.



Ayrılabilir kablo giriş çerçevesi KEL-U

Soketsiz kablo girişleri ve IP68'e varan koruma

KEL-DPU, KEL-DPZ ve KEL-DP kablo giriş plaka modelleri ile 1,5 – 22mm çap arası kablo, hortum, boru vs., geçirilir. Bu sistemlerin en büyük artışı yüksek yoğunluğudur, standart olarak sunulan çözüm ve uygulamalardaki alanlara kıyasla çok daha küçük bir alanda aynı sayıda kablo geçişi sağlanır.



Tasarruf sağlayan kablo giriş plakası KEL-DPZ

Kablo giriş plakalarının içi sağlam poliamit ve dışındaki zarı ise elastomer malzemelerden yapılmıştır. Oldukça ince yapısı ve düz yüzeyi sayesinde kir birikimini engeller. Bir diğer kullanıcı avantajı ise kolay donanımdır. Zar sivri çizim ile delinir ve kablolar geçirilir – bu kadar! Geçirilen kablolar IP68/NEMA 4X'e kadar koruma sağlar ve aynı zamanda gerilme

azaltılır. Panolara veya kutulara montajı vida ile yapılır veya aletsiz geçirilir.

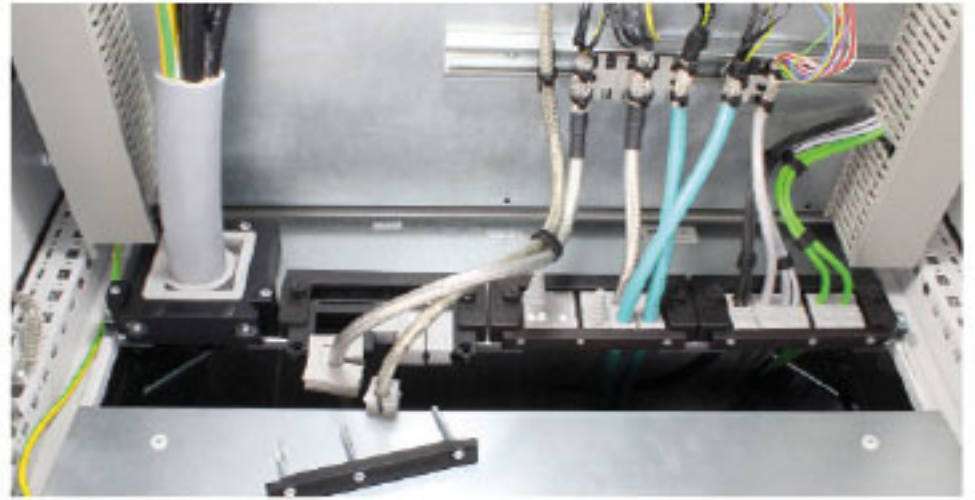
Buna ek olarak, Kablo giriş plakaları çok esnekler. Birkaç model ile tüm farklı kombineler ve kablo çaplarının kullanımı mümkündür. Bunun sağlanmasındaki temel etken ise, plakadaki deliklerden farklı çaplardaki kabloların geçebilmesidir.

Enerji ve ana hat kabloları için de icotek uygun çözümler sunmaktadır. 115 mm çapına kadar olan kablolar, hızlı ve kolay monte edilir ve IP54 ile koruması sağlanır.

Pano tabanına toz geçirmez kablo girişleri – güvenliği ve verimi artırır

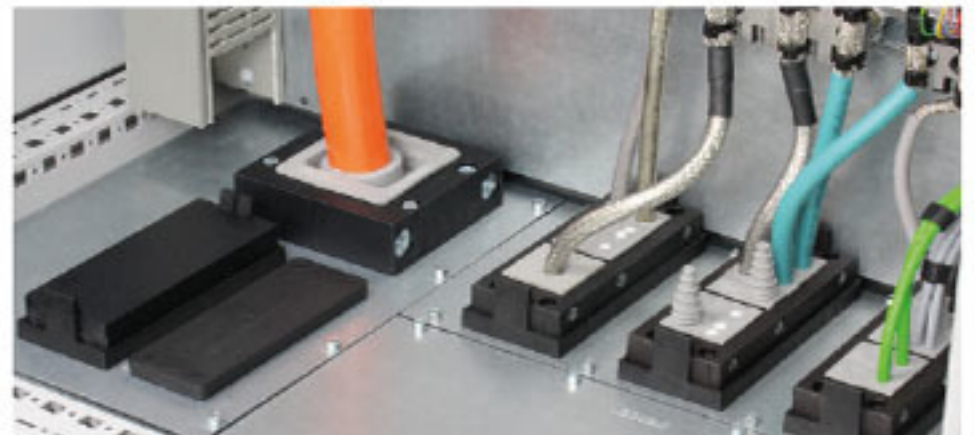
Endüstriyel ortamlarda kullanılan panolar kir ve toza karşı korumalı olmalıdır. Pano içinde toplanan kirler elektrik iletkenliği ve soğutmayı engellediğinden, kısa devreler ve aşırı ısınmalara yol açabilir. Bu durum ise arızalara ve makinenin düzensiz çalışmasına veya durmasına neden olmaktadır. Özellikle pano tabanları kir oluşumu için çok müsaittir. Pano içine monte edilen aletler ısındığından dolayı sıcak hava yukarı doğru hareket eder, oluşan bacası etkisinden ince tozlar içeri girer ve istenmeyen yerleri tozlandırır. Güvenli koruma sağlayan kablo giriş sistemleri ise, işlemlerinizin arızasız çalışmasında önemli rol oynar.

İcotek pano taban sac modelleri KDR-ESR ve KDR2 ile pano kirlenme sorununu çözer ve güvenli kablo girişlerini sağlar. 2 ile 65mm çap arası kablolar geçirilir ve IP54 ile korunur. Tüm taban giriş sistemlerinde kullanıcının saca ekstra bir işlem yapmasına gerek kalmaması için önem verilmiştir. Sistemler montaja hazır şekilde sevk edilir. Bir diğer kullanıcı avantajı ise montaj ve donanımı pano içinden yapıldığından dolayı tüm taban alanı kullanılabilir. Sonradan eklemeler veya bakımlar kablolar sökülmeden çalışır vaziyette takılabilir.



Pano taban sacı KDR-ESR

Modüller ve çok yönlü Rittal TS8 modellerine uygun KDR-BMP pano taban sacı sabitleme delikleri ve modül saclarına uygun boşaltmaları ile birlikte sevk edilir. Modül sacları ise farklı kablo giriş sistemlerinin montajına uygun hazırlanmıştır. 2 ile 115mm çap arası soketli veya soketsiz kablolar güvenli, hızlı ve sızdırmaz olarak panoya geçirilir. Modül sacında bulunan geniş ürün yelpazemiz, kullanıcılarımızın uygun çözüm bulmasını kolaylaştırmaktadır. Modül sacları sadece tabanda değil, tavan ve ara duvardaki kablo girişlerinde de kullanılır.



Modül plakaları için pano taban sacı KDR-BMP



ÖZELLİKLER

- 12-18W Güç Seçenekleri
- 3000K - 4000K - 6000K
- Elektrostatik Toz Boyalı
- Metal Kasa
- Polikarbon Difüzör
- IP54



Hager, Yaşam Alanlarını Tek Dokunuşla Güvenli Hale Getiriyor

Hayatımızın vazgeçilmez ihtiyaçlarından elektrik, dikkatli kullanılmadığında ve herhangi bir arızalı durum yaşandığında yangın, elektrik çarpması ve can ve mal kaybı gibi durumlara yol açabiliyor. Hager Group'da bu tür olumsuz olayların önüne geçmek adına çok sayıda inovatif ürüne imza atıyor. Hager Group'un akıllı ev sistemleri ile evlere uzaktan müdahale ediliyor, gerekli kontroller gerçekleşiyor. Hager, inovasyon ile mimariyi entegre ederek yarattığı yenilikçi çözümleri ile güvenlik, konfor ve tasarruf avantajlarını bir arada sunuyor.

Güvenlik, konfor ve tasarruf avantajlarıyla yoğun talep gösterilen akıllı ev teknolojileri lüks olmaktan çıkarak, gereklilik haline geldi. Hager Group, yaşam alanlarındaki farklı fonksiyonların tek anahtar üzerinden kontrol edilmesini sağlıyor. Akıllı ev sistemleri ile aynı evdeymişsiniz gibi evinize müdahale edebiliyor, gerekli kontrolleri gerçekleştirebiliyorsunuz. Isı, aydınlatma, müzik ve panjur kontrolünü tek anahtar üzerinden kontrol edilmesine imkan tanıyan Hager Group, inovasyon ile mimariyi entegre ederek yarattığı yenilikçi çözümleri ile güvenlik, konfor ve tasarruf avantajlarını bir arada sunuyor.

Hager Group tarafından geliştirilen akıllı ürünler hem maliyet tasarrufu hem de güvenli bir kullanım imkanı sağlıyor. Hager Group'un geliştirdiği akıllı cihazlar, gün içerisinde enerji harcamasını kontrol ettiği gibi enerjiyi en çok



tüketen cihazları da denetliyor. Söz konusu ürünler enerji tüketimine ihtiyaç olan her alanı görüntüleyerek, gerektiği kadar enerji kullanımına imkan sağlıyor. Bu sayede de enerji potansiyeli daha etkin ve verimli bir şekilde kullanılabilir.

Maksimum düzeyde tasarruf

Otomasyon sisteminde istenilen her an evlere erişim sağlanarak gözlem yapmak da mümkün oluyor. Kullanıcılar, uzaktayken bile evlerine erişim sağlayarak, fonksiyonları gözlemleyebiliyor. Birbirinden kullanışlı tüm bu fonksiyonlar tablet, telefon ve bilgisayar üzerinden denetlenebilir. Hager Group, enerji tasarrufu kapsamında ise ciddi çalışmalara imza atıyor. Enerji tasarrufuna uygun çözümler, aydınlatmanın yönlendirilmesini ve kişi sayısına göre aydınlatma kullanımını kontrol ediyor. Güvenli kullanımı öne çıkaran Hager Group, gün ışığından daha iyi yararlanma imkanı da getiriyor. Bu sayede enerjiden maksimum düzeyde tasarruf sağlanırken, elektrikli aletlerin güvenli şekilde kullanımı da sağlanıyor.





YENİ NESİL GRUP PRİZLER

- Topraklı
- Çocuk Korumalı
- Askı Aparatlı
- Kolay Montaj



Elektrik Hayattır
Kesintiye Gelmez..



Turkey
Discover
the potential

AY-KA Electric



AY-KA[®]
electric

Güvenlik Noktasından Cep Telefonunuza Gerçek Zamanlı İnterkom: Multitek Bulut İnterkom – Güvenlik

İnterkomda teknoloji öncüsü Multitek Elektronik, 2022 senesinde piyasaya sunduğu %100 yerli Ar-Ge projesi Bulut İnterkom ailesine mensup ürün ve hizmetleri ile evleri sürekli erişilebilir ve daha güvenli hale getirmeyi amaçlıyor.

Bulut İnterkom – GÜVENLİK çözümü, güvenlik görevlisinin bulunduğu çok daireli site veya apartmanlar için sunulan bir mobil interkom çözümüdür. Güvenlik noktasında bulunan Multitek Güvenlik Konsolu ve daire sakinlerinin mobil cihazlarına indirilen Multitek Cloud mobil uygulaması ile ekstra cihaz veya altyapı masrafı olmadan dakikalar içinde mobil interkom hizmeti sağlar.

Bulut İnterkom – GÜVENLİK ile güvenlik sorumlusu tarafından yapılan arama, ilgili dairede yaşayan tüm aile bireylerinin cep telefonuna aynı anda cep telefonu uyarısı olarak gönderilir. Aramayı yanıtlayan kişi güvenlik ile görüntülü olarak konuşur, gelen misafirini görür ve gerekli yönlendirmeleri yapabilir. Güvenlik noktasına bağlanan harici kamera ile kapı önünü geniş açı ile görür, sitenizi davetsiz misafirlere karşı korursunuz. Sistemde güvenlik konsolu dışında hiçbir ek cihaza ihtiyaç yoktur. İhtiyaç duyulduğu takdirde sistem bulut tabanlı kapı panelleri, daire monitörleri ve akıllı ev sistemleri ile genişletilebilir.

GÜVENLİK çözümü için ihtiyaç duyulan tek cihaz Multitek tarafından geliştirilen ve üretilen %100 yerli GUV-IP-100 Güvenlik Konsolu'dur. Sistem daire monitörü veya kapı paneli olmadan çalışabilmektedir. İnterkom sistemini yenilemek isteyen fakat karar verme konusunda sorun yaşayan kabalık siteler için hızlı ve güvenilir bir çözümdür.

Multitek Bulut'ta mevcut kablolanmanın değişmesine, yeni cihaz alınmasına ve diğer masraf kalemlerine yer yoktur! Özellikle oturlan siteler için mobil teknoloji dakikalar içinde daire sakinlerine sunulur. Sitede binlerce daire ve on binlerce daire sakini de olsa hizmet aynı gün içinde teslim edilir.

Multitek
BULUT İNTERKOM
GÜVENLİK
EVİM HEP
CEBİMDE

Güvenlikli
siteler için
MOBİL
İNTERKOM



Site güvenlik noktasındaki misafiriniz anında cebinizde

TÜRKİYE'DE
BİR İLK

GÜVENLİK çözümü daire sakini evde yokken gelen dış hizmetler için kolaylık sağlar. Gelen kargo şirketi, su veya market alışverişine onay verildiği takdirde getirdiği ürünleri güvenlik noktasına bırakması sağlanır.

Bulut İnterkom TÜBİTAK teşviki ile tamamlanan yerli bir Multitek Ar-Ge projesidir. Sistemde bulunan tüm yazılım ve donanım cihazları yerlidir; üretim ise Multitek Elektronik'in İstanbul Sancaktepe'de bulunan modern üretim tesislerinde gerçekleştirilmektedir.

İnterkom teknolojisinin lideri Multitek'ten hayatınızı kolaylaştıracak teknolojiler.

SMD LED ÇİP



2835



3030



5050

ÇEP ELEKTRONİK

İTHALAT İHRACAT
TİCARET SANAYİ
LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh.
Burhan Sk. No: 21/A
Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh.
Perpa Tic. Mrk. B-Blok Kat: 5 No: 570
Şişli/İSTANBUL



5730

MLS

LED'lerinin
Türkiye'deki
Tek Yetkili
Temsilcisi



KOMPONENT

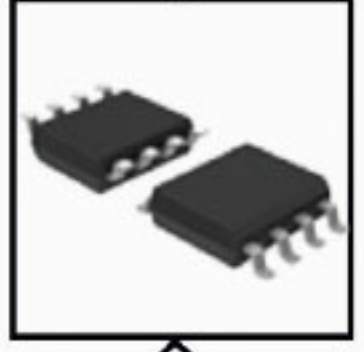
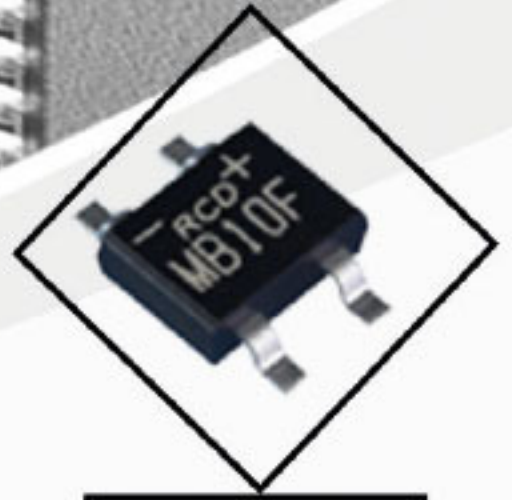


长捷电子

Şirketlerinin Türkiye'deki Tek BAYİSİ



**KONDANSATÖR
VARİSTÖR
ENTEĞRE
DİRENÇ
DİYOT
BOBİN**



ÇEP ELEKTRONİK

İTHALAT İHRACAT TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh. Burhan Sk. No: 21/A Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh. Perpa Tic. Mrk. B-Blok Kat: 5 No: 570 Şişli/İSTANBUL

mlscep_elektronik

@info@mlscepelektronik.com

+90 216 590 08 37

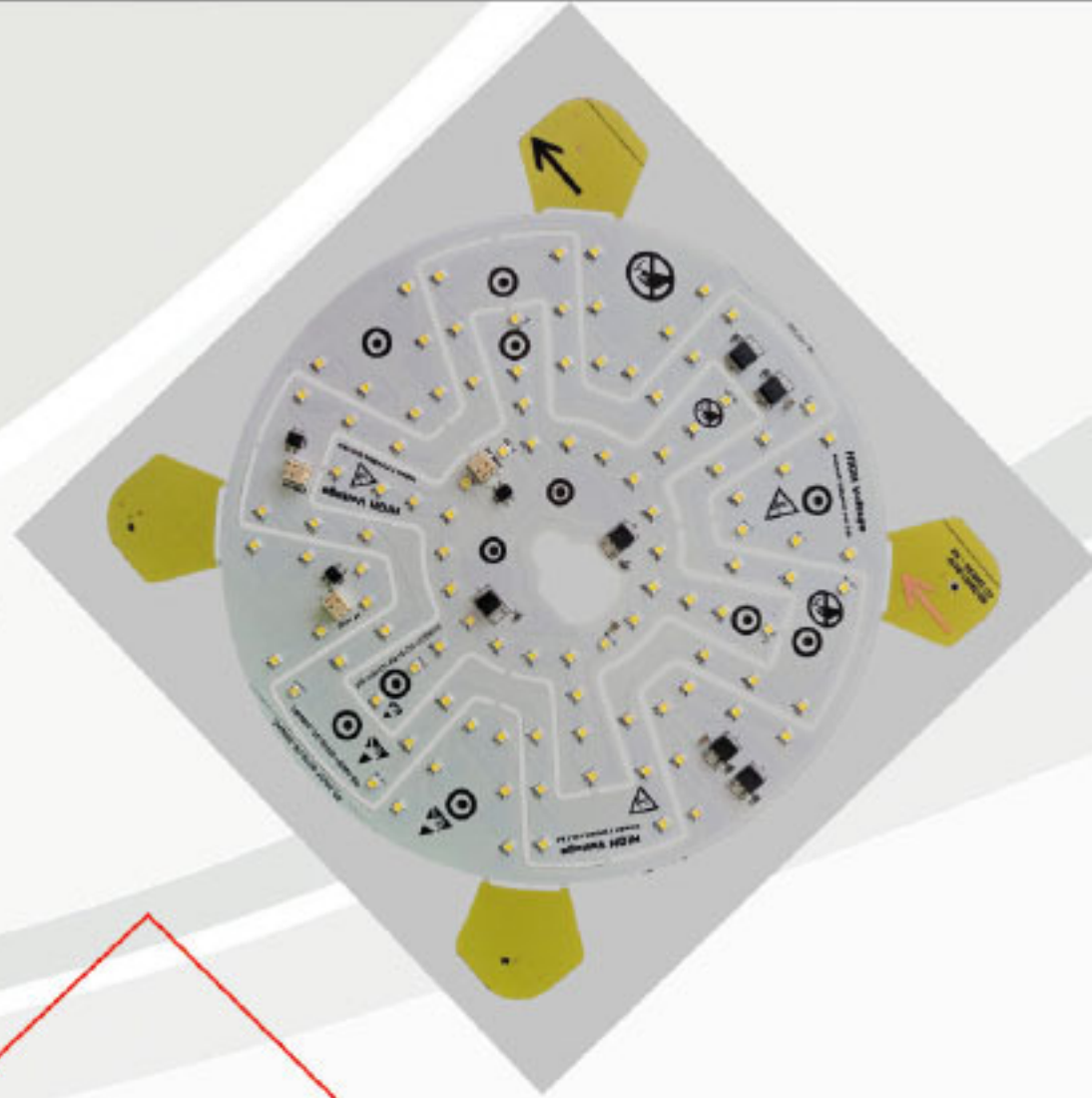
+90 543 356 20 20
+90 543 782 20 20



LED MODÜL



LED'Lİ GLOP KART MERCEKLİ ÇUBUK FR-4 ÇUBUK



ÇEP ELEKTRONİK İTHALAT İHRACAT TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: Şerifali Mh. Burhan Sk. No: 21/A
Ümraniye/İSTANBUL

Perpa Şube: Halil Rifat Paşa Mh. Perpa Tic. Mrk.
B-Blok Kat: 5 No: 570 Şişli/İSTANBUL

iLX Pako Şalterler

iLX

Elektriksel İletkenlikte En İyisi

En iyi elektriksel iletkenliğe sahip metaller bakır ve gümüşdür. Gümüşün yüksek akım geçirgenliği, termal dayanımı ve korozyona karşı mukavemetli olmasından dolayı pako şalterlerimizim kontaktları gümüş kaplıdır. Dolayısıyla oluşabilecek anlık yüksek akımlarda kontaktlar yapışma yapmaz ve yangın riski oluşturmaz.

Montaj Kolaylığı ve Sağlamlık

Lazer Markalama

Paket şalterler klasik tipte bilinen ürünler olmasına rağmen esnek çözümler ve endüstrinin farklı ihtiyaçlarından dolayı çok farklı tipte üretilmektedir.



6F Serisi

Estetik ve Sağlamlık Ön Planda

Mekanik hücre kilitleri, kolon civatası, uzun somun ile birleştirilen hücrelerde oynama, esneme kullanılan ortama bağlı olarak zaman içerisinde ısı, titreşim vb. etkenlerden dolayı fiziksel direnç azalması, kablo ağırlığına dayanamama gibi birçok sorun tamamen ortadan kaldırılmıştır.



8F Serisi



Kollu Sıvıç

Her şalter tipine göre referansları belirtmek şarttır.

- İpli Enkoderler
- Analog Potansiyometreler
- Manyetik Sensör & Bantlar
- Mutlak & Artımlı Enkoderler
- Dijital & Analog Pozisyon İndikatörleri
- Aktüatörler & Kompakt Servo Motorlar

**Kinco****SIKO**



Kollu Siviç



BOX

Referansların ve açıklamaların sade, anlaşılır ve zamanla silinmemesi için lazer markalama yöntemini kullanmaktayız.

Kablo Montaj İşçiliği

Asansörlü montaj civataları kablo montaj işçiliğinizi azaltır. Güvenli bağlantı yapmanıza olanak sağlar, Kapalı civata sistemi montaj civataların düşmesini ve kaybolmasını engeller.

Şalterinizi Güvenle Çevirin

Çevirme kolunun bağlı olduğu ve tüm kontakların hareket etmesini sağlayan metal mil şalterin tam merkezinde konumlandırıldı.

Elektriksel arkı minimum seviyeye indiren, hızlı açma ve kapama yapabilen kademe ayarlayıcı mekanik sistem İLX Ar-Ge mühendisleri tarafın-

dan geliştirilmiştir.

Ark elektriksel bir sistemde toprak veya bir baka faz ile düşük empedanslı bağlantıdan kaynaklanan bir elektrik patlamasıdır. Ark patlamalarında yüksek sıcaklıklar o noktayı çevreleyen havanın hızlı bir şekilde ısınmasına ve yüksek hava basıncının oluşmasına neden olmaktadır.

Kullanıcı Dostu

Çevirme kolunun mil montajını yaparken yeri- ne uymama, ek parça veya özel vida ihtiyacının olmaması İLX şalterlerin avantajlarından bir tanesidir.

Çevirme kolunun mil montaj ve demontaj esnasında deforme olması söz konusu değildir.



64F Serisi



4F Serisi

tuncmatik

ULTRA ONE

10/15/20/30/40

60/80/100/120/160/200

300/400/500/600 kVA

ONLINE UPS

ULTRA ONE

GERÇEK ÇİFT DÖNÜŞÜMLÜ ONLINE TEKNOLOJİ

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrikle akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak, şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınız temiz enerji ile beslenir.

GERÇEK SİNÜS DALGA ÇIKIŞ

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

GENİŞ GİRİŞ VOLTAJ ARALIĞI

Çok düşük ve çok yüksek gerilimlerde bile aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

GİRİŞ GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTME

Şebekenize ek kompanzasyon yükü getirmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

YÜKSEK ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ (PF=1)

Standart 0,7 güç faktörü UPS'lere göre çıkışında %15 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/elektronik cihaz destekler.

OPTİMAL AKÜ PERFORMANSI İÇİN AKILLI ŞARJ TEKNOLOJİSİ

Özel şarj tekniği ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

YÜKSEK PERFORMANSLI MİKRO İŞLEMCI

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek hız sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.



Çok fonksiyonlu kolay kullanılabilir LCD ekran ile her şey kontrol altında. Yeni, gelişkin LCD ekran sayesinde işlevler, giriş-çıkış değeri ve alarmlar kolayca izlenebilir.



YÜKSEK ONLINE VERİM

Ultra ONE gelişmiş teknolojisi sayesinde ortalama %93 verim seviyesine ulaşarak yatırım maliyetini kısasürede amorti eder. Ultra ONE UPS daha düşük elektrik faturası anlamına gelir.

PARALELLENEBİLİR YAPI

Ultra ONE ek bir yatırım maliyetine gerek kalmadan paralellenebilme özelliğine sahiptir. Bunun için bir haberleşme kablosu yeterlidir.



tuncmatik
www.tuncmatik.com iyi elektrik

50
Yıllık



tuncmatik POWERSURGE

ENERJİ KORUMA PRİZLERİ

Gerçek Enerji Koruma Prizi



- Şebeke Elektrisinde Oluşan Surge ve Yıldırım Etkilerine Karşı Koruma Özelliği
- Çocuk Koruma Özelliği
- Aşırı Yük Koruma Özelliği
- Yanmaya Dayanıklı Gövdesi



Yaz ortasında pişmeyin



Tüm hassas cihazlarınız için regüle edilmiş temiz enerji ve tam koruma sağlar.



Klimanız sizi yazın sıcakından koruyor Klimanızı kim koruyor?

tuncmatik REGULINE 600 VA

ELEKTRONİK MONOFAZE REGÜLATÖR

Yazın voltaj dalgalanmaları çok sık olur. Düşen ve yükselen voltaj klimanızı bozmasın. Ani voltaj iniş-çıkışlarında düşük-yüksek voltaj kısa devre koruması. Temiz ve kesintisiz elektrik.



140-260V
Geniş Voltaj Aralığı

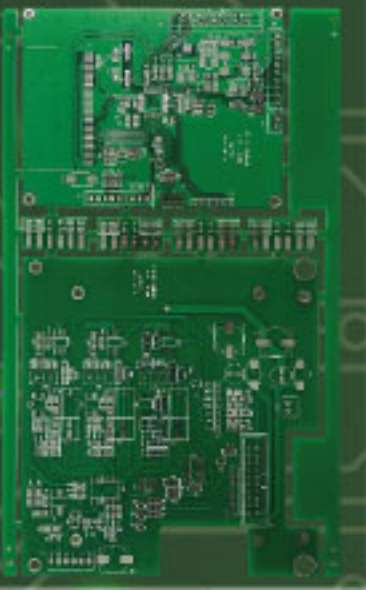
- Kompakt tasarım
- Otomatik voltaj regülasyonu
- 140-260V arası geniş voltaj aralığı
- Voltaj göstergesi
- CPU'lu dijital kontrol
- Yanmaz plastik gövde
- Kısa devre koruması
- Termik sigorta ile aşırı yük koruması
- Düşük / yüksek voltaj koruması
- Yüksek ısı koruması

Trafo sargıları içindeki ısı sensörü ile herhangi bir sebeple oluşabilecek aşırı ısınmaya karşı koruma sağlar, güvenli çalışma sunar.



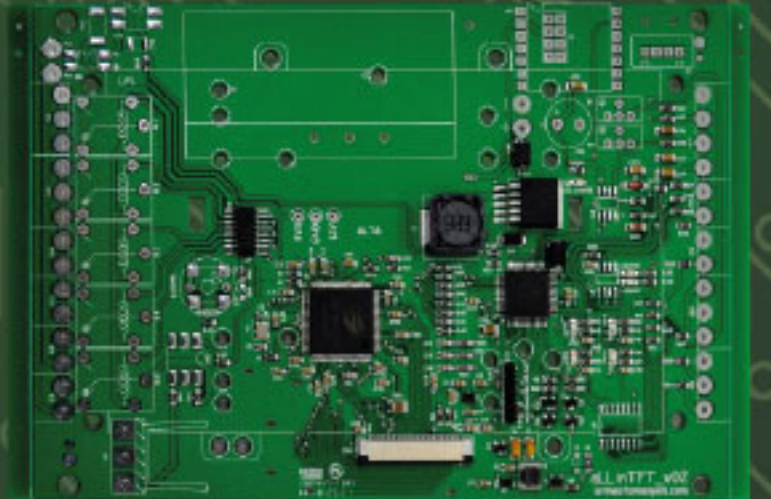
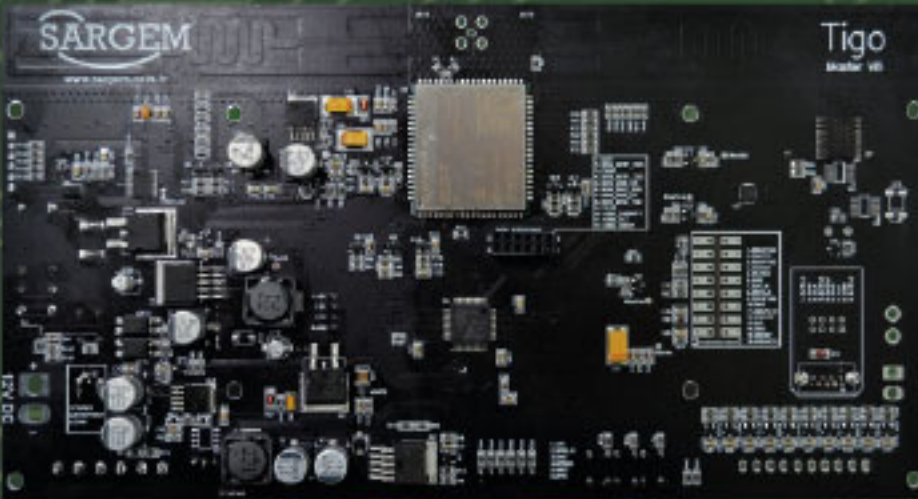
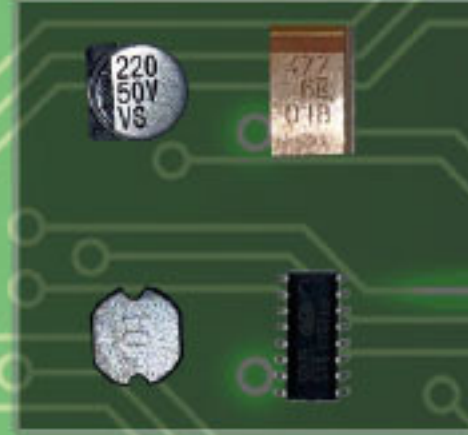
 **tuncmatik**
www.tuncmatik.com iyi elektrik

50
YIL



KOMPONENT VE PCB TEDARİK

SMD VE THT ELEKTRONİK ÜRETİM



Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulv. Keyap Sit. No: 44/146-A2
Ümraniye/İSTANBUL • +90 216 334 76 36
burak@ergunelektronik.com • www.ergunelektronik.com



LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Türkiye'nin
Tek Yerli
Krem Lehim
Üreticisi



BAYİLERİMİZ

zenit LED

Bursa, Adana, Ankara ve Antalya
info@zenitled.com.tr

DIIRS
elektronik

İzmir
info@doorselektronik.com

elektroekspres.com

motoRobot.com

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





KONSAN®

elektroteknik
san. ve tic. ltd. Şti.

KSN®

Kaliteyi Seęme Nedeniniz...



**SİYAH ISI İLE
DARALAN MAKARON**



**H-CLASS
SİLİKONLU MAKARON**



**CAM ELYAF
MAKARON**



沃尔

SHENZHEN WOER HEAT
SHRINKABLE MATERIAL CO., LTD.
FİRMA ÜRETİMİDİR
"ISI İLE DARALAN MAKARON"



**ÇORAP KESME
MAKİNESİ**



**RENKLİ ISI İLE
DARALAN MAKARON**



**KABLO TOPLAMA
ÇORABI**

Merkez

Okçumusa Cad. Menevşe Han No: 22/66-67
Karaköy - İSTANBUL
Tel : (0212) 253 00 39 - 256 52 66 - 237 05 41
Faks: (0212) 256 52 65

Perpa Şb.

Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 5 No: 108
Okmeydanı - İSTANBUL
Tel: (0212) 320 31 50 - 51 - 52

İmes Şb.

İmes Sanayi Sitesi A Blok 108 Sk. No: 4
Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL
Tel: (0216) 314 03 70 - 71



E-mail

info@konsanelektroteknik.com
muhasibe@konsanelektroteknik.com
konsanltd@hotmail.com





*Yaşam alanlarınız
için özgün tasarımlar...*

AREL PLASTİK

Elektrik Malzemeleri



Muhafazalı Tij Duy



Topraklı Erkek L Fiş



3'lü Topraklı Priz



3'lü Kauçuk Grup Priz



Yıldız Glop Armatür



Bade Aplik Armatür



Yıldız Aplik Armatür



Topraklı Kauçuk
Erkek-Dişi Fiş



Topraklı 5'li Fiş Priz



8.5x8.5 Antigron Kare Buat



1-2'li Sigorta Kutusu



Topraklı Erkek-Dişi Fiş

AR-EL PLASTİK ELEKTRİK MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

 Mecidiye Mah. Ağrı Cd. No:60/1, 34930 Sultanbeyli/İstanbul

 +90 216 498 54 44 • 0507 871 00 28

 info@areplastik.com.tr

 www.areplastik.com.tr

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

Sigma Kompakt Devre Kesicili Otomatik Transfer Şalteri Enerji Transferini Kolaylaştırıyor

Hastaneler, Fabrikalar ve Okullar İçin Enerji Sürekliliğine İnovatif Çözüm! Alçak gerilim koruma ürünleri sektöründe gerçekleştirdiği kaliteli üretimle öne çıkan Sigma Elektrik, yeni ürünü Sigma Kompakt Devre Kesicili Otomatik Transfer Şalteri ile inovatif çözüm çitasını bir adım daha yukarıya taşıdı. Ürün, özellikle hastaneler, havaalanları, fabrikalar ve okullar gibi binlerce insanın bir arada bulunduğu genel mekânlar için hayati önem taşıyan enerji sürekliliğini sağlıyor.

Sigma Elektrik, hastaneler başta olmak üzere havaalanları, fabrikalar ve okullar gibi genel mekânlar için Sigma Kompakt Devre Kesicili Otomatik Transfer Şalteri'ni geliştirdi. Sigma mühendisleri tarafından son teknoloji ile geliştirilen yeni nesil ürün, enerji sürekliliğinin hayati önem taşıdığı genel mekanlarda şebekeden alternatif kaynağa geçişi otomatik olarak gerçekleştirmenin yanı sıra yenilikçi özellikleri de beraberinde getiriyor.



Sigma elektrik®

Alternatif kaynağa otomatik geçiş sağlıyor

Şebeke enerjisinin yanı sıra alternatif bir enerji kaynağına daha sahip sistemlerde kullanılan Sigma Otomatik Transfer Şalteri, şebeke enerjisinin kesilmesi ile alternatif kaynağa otomatik olarak devreye alıyor, bununla birlikte kullanıcı için hayati önem taşıyan birçok koruma ve kontrol fonksiyonunu da bünyesinde barındırıyor. Klasik transfer uygulamalarına kıyasla üç faz hassasiyetine sahip olan ürün, fazlardan herhangi biri kesildiğinde veya faz gerilimi kullanıcının ayarladığı limit değerler dışına çıktığında yedek kaynağa kontrollü geçişi sağlıyor. Bünyesinde barındırdığı iki adet termik-manyetik devre kesici ile aşırı akımlara karşı koruma sağlıyor, böylece harici devre kesici kullanımına gerek kalmadan koruma fonksiyonunu da yerine getiriyor. Şebeke ile jeneratör arası geçiş sürelerinin kullanıcı tarafından ayarlanabilmesine de olanak tanıyan Sigma Transfer Şalterleri tüm bu fonksiyonları kompakt tek bir üniteye, pano içerisinde ürün karmaşıklığına neden olmadan kullanıcıya sunuyor.

Kompakt yapısı ve ekranıyla akıllı bir ürün

Ürün, şebeke ve alternatif kaynak arasındaki transfer işleminin gerçekleşmesi için birden fazla devre elemanının kullanıldığı karmaşık uygulamalar yerine tek bir ürünle çözüm sağlıyor. Ayrıca panoya bütünleşik ekranında üç fazın gerilim ve frekans bilgisini gösteriyor; 0 pozisyonuna geçmesi durumunda ise hata sorgulama özelliği ile geçiş nedeni hakkında bilgi veriyor. Kompakt bir yapı içerisinde elektronik kontrol ünitesi,

mekanik kilit ve iki farklı ayırıcıdan oluşan Sigma SATS Tipi Otomatik Transfer Şalteri, IEC 60947-6-1 standardına uygun olarak 800A'ya kadar transfer uygulamalarına akıllı çözümler üretiyor.



PTC ÜRÜN TEST VE BELGELENDİRME SAN.TİC.LTD.ŞTİ



**CE Belgesi Nasıl Alınır ?
CE Sertifikası ve Markası**

**Avrupa Enerji Etiketleri ve
ERP Testleri**

- TS EN 60598-1 (Aydınlatma Ürünleri Akredite LVD Testleri)
- SASO-IEC-60598-1
- TS 3033 EN 60529 (IPXX Su Koruma Testleri)
- SASO-GSO-IEC-60598-2-1
- TS EN 60068-2-75 (Çevre şartlarına dayanıklılık deneyleri)
- TS EN 62262 IK Darbe testi
- TS EN 60335-1 (Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan)
- ANSI/IES LM-82-20
- ANSI IES LM-84-20
- ANSI IES LM-80-21
- SASO 2902



- Baştan sona incelenen ve izlenen ürünlerle marka imajınızı güçlendirin
- AB düşük voltaj direktifine uygunluğun sağlanması
- Sorumluluk riskinizi en aza indirin
- Hızlı bir pazar lansmanı için kısa denetim sürelerinden yararlanın
- CE Belgesiyle güven ve güven oluşturun
- Uzun prosedürlerden kaçınmak için dünya çapındaki varlığımızı kullanın

Ürünlerinize **CE** belgelendirme olmak ve bununla ilgili fiyat teklifi almak için iletişime geçebilirsiniz.

TÜRKAK Akredite Laboratuvar

ADRES

Aydınlı Mahallesi, Patlayıcı Maddeler Yolu Caddesi, Beyoğlu Sanayi Sitesi D1 Blok No:26 Tuzla / İstanbul - Turkey

TELEFON

Tel: +90 216 393 55 61 • GSM: +90 555 852 56 69

E-POSTA: ozcan@ptctesting.com

www.ptctesting.com • www.ptc.com.tr

PROLED®

www.proxled.com



“AYDINLATIR”

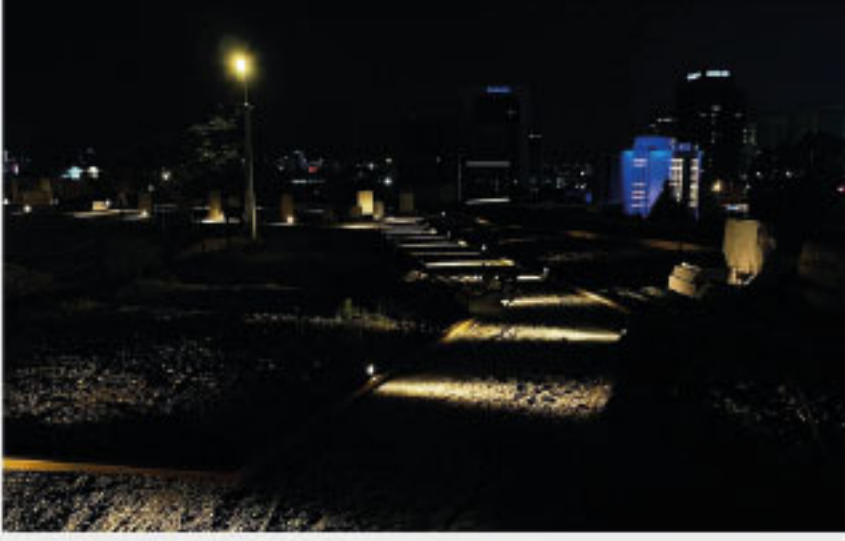


PRX PMDL 100

PRX PMDL 150

PRX B3

Ankara Roma Hamamı Açık Hava Müzesi



Roma Hamamı Açık Hava Müzesi ve Ören Yeri Ankara Ulus Çankırı Caddesi üzerinde, caddenin batısında 2,5 metre yüksekliğinde bir platonun üstünde bulunur. Höyük üzerinde yer alan hamamda 1938 yılında yapılan kazılarda Frig, Roma ve Bizans katları bulunmuş, kısmen de Selçuklu ve Osmanlı izlerine rastlanmıştır. Sürdürülen kazı çalışmaları neticesinde 1940-1943 yılları arasında yapılan kazılarda ortaya çıkartılan bu muhteşem yapı biri palaestra, öteki kapalı hamam kısımları olmak üzere iki kısımdan ibarettir.

Kazılarda bulunan sikkelere dayanarak hamamın Caracalla (MS 212-217) döneminde yapıldığı tahmin edilmektedir. Palaestra'nın kuzeydoğusunda yer alan Sütunlu Cadde üzerinde 2007-2011 yılları arasında kazı çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmalarda da cadde ile bağlantılı dükkânlara ait mimari ortaya çıkartılmıştır. Ayrıca burada bulunan devasa bir imparator heykeli de önemli bulgular arasındadır.

Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, Roma Hamamında nisan ayında restorasyon çalışmaları başlattı. Çalışmalar kapsamında temizlenen antik çağa ait heykeller, yıpranmalarının önlenmesi için kaideler üzerine oturtuldu.

Aydınlatma ve kamera sistemleri de yenilenen açık hava müzesi, yerli ve yabancı turistlerin ziyaretine açıldı.

Tarihi hamamın açılışı, Başkent Kültür Yolu Festivali kapsamında gerçekleştirildi. Roma Hamamı, festival boyunca açık hava konserlerine de ev sahipliği yaptı.

Tarihi Hamam ve Açık Hava Müzesinin Aydınlatmasında Firmamızca üretilen ürünlerinden **PRX B3**, **PRX PMDL100** ve **PRX PMDL 150** serisi ürünler tercih edilmiştir.

Fikir Mühendislik Endüstriyel Alanlara Profesyonel Çözümler Üretiyor



Fikir Mühendislik yeni "HIGH POWER PROJKTÖR" serisi; simetrik/asimetrik optik lens ve Samsung Hi-Power led chip ile **inşaat alanları, kule vinçler, fabrikalar, atölyeler, tünel, spor sahaları, hangar, meydan ve apron** gibi tüm alanlarda profesyonel çözümler sunar.

High Power serisi; geleneksel aydınlatma ürünlerine kıyasla %90'a varan oranda enerji tasarrufu sağlar ve civa içermediği için çevre dostudur. Yüksek tavan led aydınlatma ürünlerimiz alüminyum ekstrüzyon soğutucu gövde, IP66 yalıtım koruması ve ENEC Belgeli EagleRise sürücü ile en zor çalışma koşullarında bile yıllarca sorunsuz ve güvenle çalışması için özel olarak tasarlanmıştır.



Ürün Kodu	Güç	Lümen	Etkinlik Faktörü	Renksel Geriverim	Çalışma Voltajı	Led Sürücü	Led Chip	IP Sınıfı	Optik Lens
FKM PRO1000	1000W	125.000	125lm/W	90 CRI	180-260V	EagleRise (ENEC)	Samsung HighPower	IP66	30° 60° 90°
FKM PRO900	900W	112.500	125lm/W	90 CRI	180-260V	EagleRise (ENEC)	Samsung HighPower	IP66	30° 60° 90°
FKM PRO700	700W	87.500	125lm/W	90 CRI	180-260V	EagleRise (ENEC)	Samsung HighPower	IP66	30° 60° 90°
FKM PRO600	600W	75.000	125lm/W	90 CRI	180-260V	EagleRise (ENEC)	Samsung HighPower	IP66	30° 60° 90°





www.fkm.com.tr

FIKİR MÜHENDİSLİK®

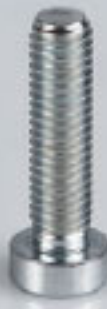
İvedik OSB 1467. Cadde
İvedik İş Merkezi No:4/1-10
Y.Mahalle/ANKARA

+90 312 395 65 82
+90 312 395 65 83

info@fkm.com.tr

Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

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





ESTETİK

YENİ

İŞİK

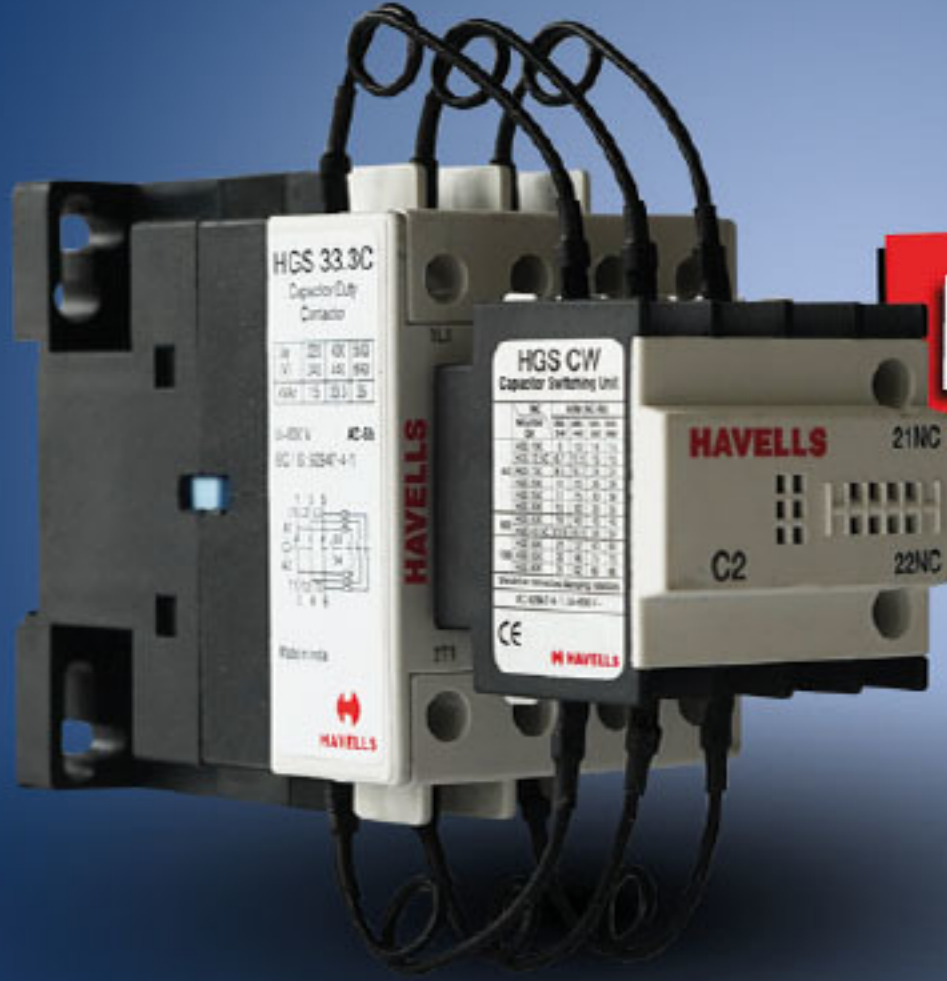
GECEM

www.gecem.com

Göksu Trade'den Havells Kompanzasyon Kontaktörü



HAVELLS



KOMPANZASYON

KONTAKTÖRÜ

STOKLARIMIZDA

+90 (312) 395 46 77
www.goksutrade.com

İvedik OSB. 1551.Cadde No:35/27
Yenimahalle/Ankara

 **GÖKSU** trade

İç ve Dış Tic. Elektrik Elektronik İnş. Ltd. Şti.



KONDANSATÖRLER VE KONTAKTÖRLER

STOKLARIMIZDA



Road Blockerlar, Güvenlik Sisteminde Daha İyisi Tasarlanıncaya Kadar, Zamanının En Güçlüsüdür



	ROAD BLOCKER				
MODEL	NSRB2000	NSRB3000	NSRB4000	NSRB5000	NSRB6000
UZUNLUK	2 MT	3 MT	4 MT	5 MT	6 MT
YÜKSEKLİK	YÜKSEKLİK = 70- 110 CM				
HAREKETLİ KISIM	ÜST SAC 10 MMİ ÖN VE YAN SAÇLAR 5 MM İÇ DESTEKLER NPU				
ÇALIŞMA SİSTEMİ	HİDROLİK				
BESLEME GÜCÜ	380 VOLT 3 FAZ 50/60 HZ				
PİSTON SAYISI	1	1	1	2	2
MOTOR GÜCÜ	3 KW	4 KW	4 KW	5.5 KW	5.5 KW
ÇALIŞMA SÜRESİ	3-8 SN				
ÇALIŞMA SÖREKLİLİĞİ	9995				
KALDIRMA GÜCÜ	5000 KG	5000 KG	5000 KG	10000 KG	10000 KG
ÇALIŞMA BASINCI MİNİMUM	50 BAR				
ÇALIŞMA BASINCI MAKSİMUM	130 BAR				
MANUEL AÇMA	MANUEL POMPA İLE				
MANUEL KAPATMA	MANUEL POMPA İLE				
HİDROLİK YAĞ TIPI	46 NUMARA HİDROLİK SİSTEM YAĞI				
UYARICI IŞIK VE LEVHA	KIRMIZI / YEŞİL TRAFİK LAMBASI				
HİDROLİK HORTUM	Ø R2 320 BAR				
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-30 / +50 DERECE				
ACİL KAPATMA	OPSİYONEL				
SU TAHLİYE POMPASI	OTOMATİK POMPA				
SENSÖR KORUMASI	FOTOSEL VEYA LOOP DEDEKTÖR				

Road Blocker; giriş ve çıkışlarda gerekli kontrolleri sağlayabilmek yada izinsiz girişleri önleyebilmek adına farklı genişliklerdeki yollarda güvenlik sağlamaktadır.

Teknik özellikleri belirtilen Road blockerlar; zemin seviyesinde bulundurulabilmenin yanı sıra, istenildiği takdirde yükseltilmiş olarak da kalabilir. Böylece güçlü, etkili görsel caydırıcılığı ve istenmeyen araçların ihlalini fiziksel olarak önlemeye yönelik, saldırmaya eğilim gösteren aracın çarpmaya teşebbüs etme olasılığını azaltmak ya da çarpma olasılığını ortadan kaldıran sağlam bir engel teşkil eder. Temini kolay ve satış sonrası hizmetleri olan Road Blocker'ın kurulumu da basittir ve buna rağmen zorlayan hava koşullarında çalışan, bakımı da cüzi olan bir sistemdir.

Çalışma süresi 3-8 sn arasında değişkenlik gösteren Blockerlar, minimum seviyeye indirgenmesi talep edildiği takdirde 1,5 saniye kadar kısa bir sürede harekete geçmelerini sağlayan hidrolik akümülatör de eklenmektedir.

Her tüzel ve bazı gerçek kişilerin; tipik bir kapı, bariyerin veya mantar bariyerin yapamayacağı kadar yüksek güvenlik seviyelerine ihtiyaç duyduğu koşullar vardır. Bu gibi durumlar bir Road Blocker gerektirir. Nisa Otomasyon olarak bu yönde güvenlik ihtiyaçlarınızı karşılayan firmalardan birisiyiz.

nisaotomasyon

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



ZEMİN ÜSTÜ ROAD
BLOCKER



DEFENDER



YÜKSEK GÜVENLİKLİ
KAYAR KAPI



KANATLI KAPI



ZIRHLI GÜVENLİK
KABİNİ



KAPAN BARIYER

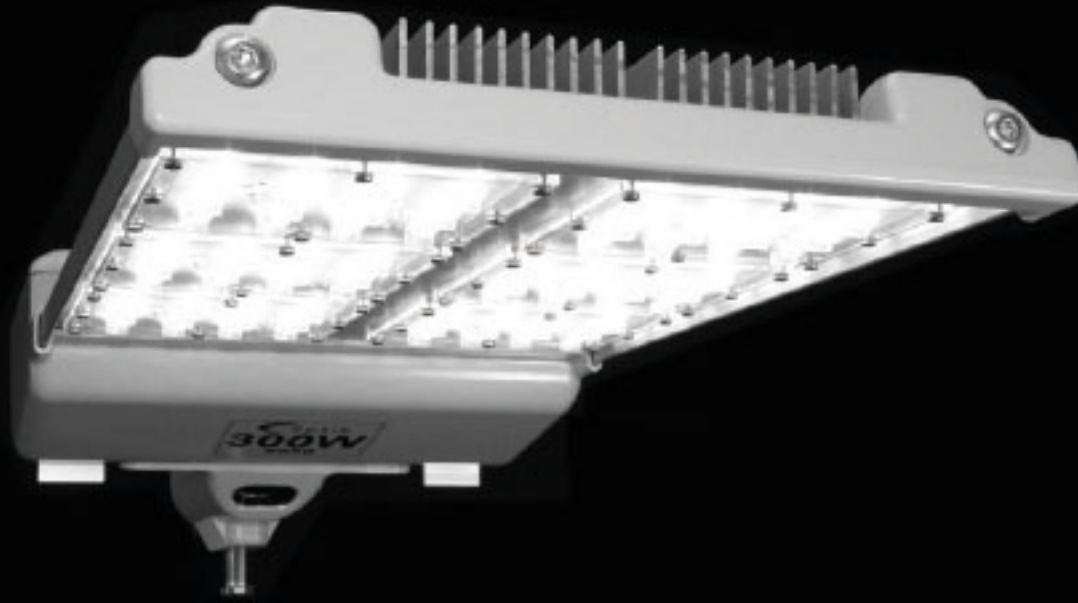


ARAÇ ALTI
GÖRÜNTÜLEME

LED ARMATÜR 25W - 300W



info@optikaydinlatma.com



300 W



100 W



200 W

OPAS

PAKET ŞALTERLERİ



“ BİZ SİZE YETERİZ **TÜRKİYE’M** ”



GÖKERMAK
ELEKTROTEKNİK

1988' den
Günümüze

“Accurate Connection Secure Solution”



REACH ✓

RoHS2 ✓



Merdivenköy Mah. Yumurtacı Abdi Bey Cad. Dik Yol 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

Legrand Hareket Sensörleriyle Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirliğe Katkı Sağlayın

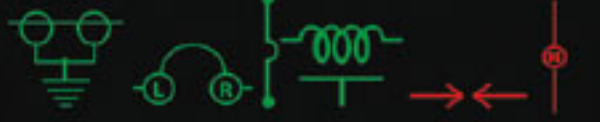
Enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik çalışmalarına yönelik ürün ve hizmetler sunan Legrand, geliştirdiği yenilikçi hareket sensörleriyle enerji tasarrufuna destek oluyor.



Çevreyi ve doğal kaynakları koruma gerekliliğinin farkında olan Legrand, pasif kızılötesi, ultrasonik ve mikrodalga algılama teknolojilerini kullanarak yaşam alanları için çevreye duyarlı yüksek teknolojide çözümler sunuyor.

Canlılar üzerindeki ışınları algılayan pasif kızılötesi hareket sensörleri, vücut ısısı ve hareket gibi kızılötesi enerji kaynaklarına reaksiyon vererek 45-90 m² ve daha küçük alanlardaki hareketi rahatlıkla algılayabiliyor. Dual teknoloji adı verilen hem PIR hemde ultrasonik teknolojisine sahip aydınlatma yönetimi sensörleri ise yüksek frekanstaki ses dalgalarıyla sinyaller yollayarak sensörün hareketi algılamasının yanı sıra aktivite seviyesinin düşük olduğu ve yüksek hassasiyet istenilen daha geniş ortamlarda da ideal bir çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Öte yandan Legrand'ın geliştirdiği mikrodalga teknolojisine sahip aydınlatma yönetimi sensörleri kullanıcıya maksimum hassasiyet ve enerji verimliliği sağlıyor. Aydınlatma yönetimi sensörlerinin uzaktan kumanda ile değiştirilebilen zaman, gün ışığı ve hassasiyet gibi ayarlar kullanıcıya maksimum konfor sağlıyor.

Son teknolojiyi kullanarak geliştirdiği koridor, banyo, WC, otopark ve bahçe gibi ortak alanlarda kullanılan hareket sensörleriyle de Legrand, kullanıcısının az maliyetle en yüksek verimi elde edebilmesine yardımcı oluyor.



KABLO KESİM – UÇ AÇMA

• Kablo Grublarının ilk aşaması kesim ve uç açmadır. İmalatın hemen ardından yapılan bu uygulamayla kablo, kullanıma hazır hale getirilir. Profesyonel makinelerle yapılan bu işlemlerde uygun ekip ve ekipmanlarla istenilen kalitede ürünler elde edilir.

KABLO DEMETLEME

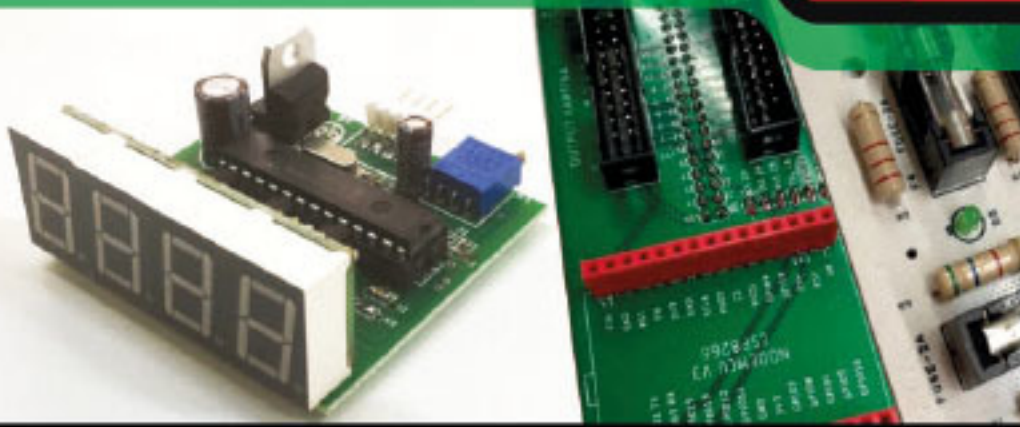
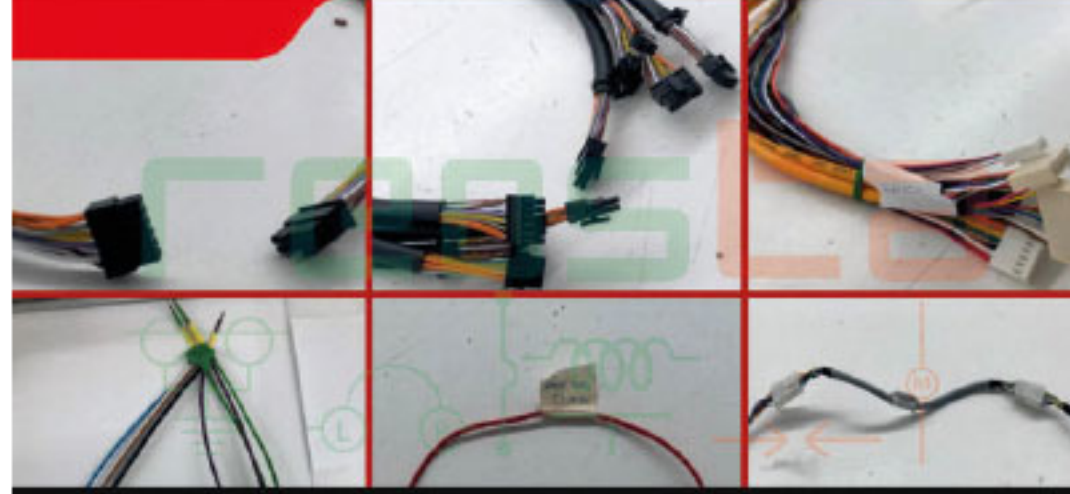
• Kullanım alanlarına uygun üstün kaliteli kablolarımızın imalatı için güvenli ve pratik çözümler sunmaya çalışmaktayız. İhtiyaç duyulan her alanda ortalama -20 ile 60 derece arasında çalışma ortamı için hiçbir sorun oluşturmayan kablo demetleri, yoğun kablo yükünü hafifletmek ve estetik bir görünüm sağlayabilmek için güvenle tercih edebilir. Miktar ve metrajlara uygun olarak farklı kalınlık ve yoğunlukta kablo demetleri ile tercih edilen her mekanda esnek çözümler de sunmaktadı.

KONTROL VE TEST

• Üretim süreci ve sonrasında kalite – kontrol aşamalarına büyük önem veren Reosta Elektronik müşterilerine hatasız bir ürün teslim etmeye odaklanmıştır. Bu doğrultuda, taleplere uygun ekipmanlar kullanılarak deneyimli personellerimiz ile müşterilerimiz tarafından belirtilen prosedürlere uygun elektriksel ve fonksiyonel testler yapılabilmektedir.

MALZEME TEMİNİ

• Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda, yurtiçi ve yurtdışında bulunan tedarikçi ağımız sayesinde, elektronik komponent, pcb, stenci ve kablo tedariki çözümleri sunulmaktadır.



MİSYONUMUZ

- Müşterilerimize yenilikçi, kişiye özel hizmetler sunarız.
- Çalışanlarımıza yatırım yapar onların gelişimini sağlarız.
- İş ortaklarımızla sektörümüze çeşitlilik sunarak birlikte kazanırız.
- Global piyasada rekabet edebilecek kalitede üretimin bütün müşterilerimizin hakkı olduğuna inanıyoruz.

VİZYONUMUZ

- Ulaşım çözümleri sunan yenilikçi, akılcı, ilkel ve sorumluluk sahibi yaklaşımımızla sektöründe söz sahibi, küresel yol arkadaşınız olmak
- Bir ürünün kalitesi her bir parçasının sağladığı kalite değeri kadardır.
- Ürettiğimiz her parçanın düzgünce çalışmasını sağlayan profesyonel ekibimiz ile müşterilerimize hizmet veriyoruz.
- Müşterilerimizin zamanına saygı duyarak, bu hedefler doğrultusunda
- Anahtar Teslim üretim avantajları ile, Müşterilerimizi gereksiz yüklerden ve maliyetlerden kurtarmak için çalışıyoruz.

Quality is not a coincidence

Kalite tesadüf değildir

With our wide product range we are always at your service

Geniş ürün skalamızla daima hizmetinizdeyiz



Adres: Soğanlık Yeni Mah. Tefik Fikret Sk. No: 39 / 1
Kartal / İstanbul / Türkiye Tel: +90 216 671 03 93
Mobil: +90 530 139 91 11 Mail: info@olursal.com
Web: www.olursal.com



OLURSAL

Flex Busbar Enerji Bağ. Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti.

hLite
Işığı keşfet...



TAM NOKTADA IŞIK



- ✓ Alüminyum Döküm Gövde
- ✓ 115 Lümen / W
- ✓ 3000K - 4000K - 6500K
- ✓ 50.000 Saat LED Ömrü
- ✓ PF > 0.90 ENEC Driver
- ✓ Samsung / Philips LED



0212 876 50 50

hLite.com.tr



[hLiteaydinlatma](https://www.instagram.com/hLiteaydinlatma)



hLite HÜNDÜR
Işığın keşfet... GRUP

1990 yılında Uğur Elektrik olarak sektörde faaliyetlerine başlayan, daha sonra Hünka Kablo ve hLite markaları ile kablo ve aydınlatma ürünlerinin üretimini de yapan Hündür Grup (hLite Aydınlatmanın) Proje Koordinatörü Hakan Hündür ile sektörü ve üretimlerini konuştuk.

Hakan Hündür: 'Hedeflerden Önce Amaçlarımıza Bakıyoruz'

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

Hündür Grup olarak 1990 yılında Uğur İnşaat Elektrik ismi ile sektöre girdik. İstanbul'un Esenyurt ilçesinde toptan satışa halen devam eden bu firmamızın yanında, 2003 yılında Hünka Kablo ile kablo üretimine, 2010 yılında ise hLite Markası ile sektörün ihtiyaç duyduğu aydınlatma ürünlerinin üretimine başladık. İmalatçı olarak kablo ve aydınlatmada geniş ürün yelpazesine, teknoloji ve bilgi birikimine sahibiz.

hLite markası ile aydınlatma ürünleri üretmekteyiz. Ana ürün gruplarımız; LED Ampul ve Tüpler, İç Mekan Aydınlatması, Dış Mekan Aydınlatması ve Endüstriyel Aydınlatma ürünleridir.

hLite olarak mekanlara "verimli aydınlatma" prensibine dayalı; özel projelerde aydınlatma tasarım hizmeti sunarken; mimarlara yönelik, magnetik raylar, ahşap kaplamalı armatürler, villa projelerine uygun çeşitli wattlarda dekoratif aydınlatma ürünleri ve konutlara yönelik klasik/standart ürünler üretmekteyiz.

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

Konut, villa, özel mimari projeler, fabrikalar, cadde/yol, cephe, peyzaj aydınlatmaları için; İç Mekan, Dış Mekan Aydınlatma, Ampul ve Endüstriyel Aydınlatma armatür üretimi yapmaktayız.

Hakan Hündür: 'We Focus On Our Purpose Before Aims'

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

As Hündür Group, we entered the sector in 1990 under the name Uğur İnşaat Elektrik. In addition to this company, which still continues to wholesale in the Esenyurt district of İstanbul, we also started the production of cable and lighting products needed by the sector with Hünka Kablo in 2003 and hLite Brand in 2010. As a manufacturer, we have a wide product range, technology and knowledge.

We produce lighting products with the brand hLite. Our main product groups are; LED Bulbs and Tubes are Indoor Lighting, Outdoor Lighting and Industrial Lighting products.

As hLite, we offer special project and lighting design services based on the principle of "efficient lighting"; We also produce decorative spot products in various watts suitable for architects, magnetic rails, wood-covered fixtures, and villa projects.

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

We produce Bulb, Indoor, Outdoor Lighting and Industrial Lighting products. We work with residences, villas, special architectural projects and factories.

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

In our opinion, the branding process and the importance of the employee; Branding starts with selling good products to good customers and working with them consistently. Our target is not superficial with these customers; it is the basis of branding to work by clarifying the future working conditions and producing products and services in accordance with their values. In this process, the competence of our employees is very important. A good employee brings his entrepreneurial, communication and creative abilities to his work. There are various ways to become an entrepreneur by generating creative ideas. But before that, it is more important to work systematically. It is the job of a good salesperson to present the prices correctly, to explain the payment system appropriately, to focus on the customer according to the campaign products and to continue the standard sales. A good salesperson is a good customer. The vast majority of customers actually want the solutions

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Bize göre iyi müşterilere sorunsuz ürün satmakla ve onlarla devamlı çalışmada markalaşma başlar. Hedeflediğimiz müşterilerle yüzeysel değil ileriye dönük çalışma şartlarını netleştirerek, onların değerlerine uygun ürün ve hizmet üretmek çalışmak, markalaşmanın temelidir. Bu süreçte çalışanlarımızın yeterliliği çok önemli. İyi çalışan işine kendi girişimcilik, iletişim ve yaratıcı fikirlerini katar. Yaratıcı fikirler üretmek girişimcilik yapmanın çeşitli yolları vardır. Fakat bundan önce sistemli çalışmak daha önemlidir. Fiyatları doğru şekilde sunmak, ödeme sistemini uygun şekilde anlatmak, yapılan kampanya ürünlerine göre müşteriye odaklanmak ve standart satışa devam edebilmek iyi satışçının işidir. İyi bir satışçı iyi müşteri demektir. Müşterilerin çok büyük bir kısmı aslında ihtiyaçlarını değil, kendi buldukları çözümleri istemektedir. Oysa kendi buldukları çözüm o ihtiyaç için en iyisi olmayabilir. Bilgiyi ile ihtiyacı anlayan bir satış temsilcisi çok büyük ihtimalle müşteriden daha iyi bir çözüm bulacak ve bu da müşteri memnuniyeti sağlayacaktır. Teknik konularda müşterilere yardımcı olarak bilgiyi satmak ve iş takibi yapmak, işleri artırır. Markalaşma yolunda, etkili çalışanlarla iyi bir takım oluşturmak, şirketimizin olmazsa olmazlarıdır.

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

Şirketimizin yaptığı faaliyetler doğrultusunda ürün, pazarlama, hizmet, organizasyon ve iş modelleri alanlarında inovasyonları ayrı ayrı değerlendirilmeleri gerekirse;

Ürün anlamında; müşterilerimizin değer ve isteklerine uygun ürün üretimi yapmak ve aynı zamanda kaliteli ürün anlayışından vazgeçmemek,

Pazarlama alanında; ürünler konusunda müşterilerimizin ne istediğini bilmek ve onlara nasıl hizmetler verebileceğimizi açık ve net bir iletişim şekli ile anlatmak,

Hizmet olarak; anlaştığımız ve söz verdiğimiz zamanlarda ürün teslimatı ve bununla birlikte sattığımız her malın arkasında durduğumuzu göstermek,

Organizasyon inovasyonu; çalışan arkadaşların kendilerini ve işlerini yönetebilmesi için gerekli eğitimlerin verilmesi,

İş modeli inovasyonu; iş arkadaşlarımızın veya takımın, şirket he-

defleri doğrultusunda işini programlaması ve kendi programlarına uymaları için belli çalışma modellerinin oluşturulması.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Hedeflerden önce amaçlarımıza bakıyoruz. Şu an ki amacımız, müşterilerimizle çalışmalarımızı artırmak. Bununla birlikte yeni müşterilere ulaşmak ve müşteri ağıımızı genişletmek. Hedeflediğimiz rakamlara bu temel satış düşünce sistemi ile ulaşıyoruz.

Kısa vadeli düşüncemiz, proje müşterilerimizi çoğaltmak ve proje sahasında bilinir bir marka olmak. Proje satışı için bölgelerdeki fizibilite çalışmalarımızı tamamladık. Ve büyük projelere satışlara devam ediyoruz.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Bu konuda en öncelikli politikamız sorunsuz ürün üretmektir. Daha sonrasında ise kaliteli ürün ve kaliteli hizmetin detaylarından bahsedebiliriz. Ürünlerimizin kalitesini ölçülebilen elektriksel değerleri, test sonuçları ve tasarım özellikleri ile kontrol ediyoruz. Tabi müşterilerimizin geri bildirimlerini ve görüşlerini de göz önünde bulundururken, kalite ve çeşitlilik yönünden sektörde rakiplerimizin hareketlerini de takip ediyoruz.

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

Elektrik sektörü içerisindeki aydınlatma sektörü, kendi kendine olumlu, bazen de olumsuz yönde değişiyor. Çok fazla kalitesiz ürünün sektöre girmesi, bir defaya mahsus ürün getirilmesi gibi etkenler sektörümüzün kalitesini düşürüyor. Buda beraberinde ihracat yaptığımız ürünlerin kalitesini bozuyor.

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

Sektörün olumsuzluklarından yukarıda bahsetmiş oldum. Maliyetini düşürerek rekabet edebilen, müşterilerine alternatifler sunabilen ve sorunsuz ürün anlayışı ile sektörde kalıcı olmaya gayret eden firmalardan olmalıyız.

they find, not their needs. However, the solution they find may not be the best for that need. A sales representative who understands the need with his knowledge will most likely find a better solution than the customer, and this will ensure customer satisfaction. Selling information and tracking business by assisting customers with technical issues increases business. Building a good team with effective employees on the way to branding is a must for our company.

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

If it is necessary to define innovations as a company on product, marketing, service, organization and business models; In terms of product; to produce products in accordance with the values and wishes of our customers and at the same time to bring our quality to the fore.

In the field of marketing; a marketing method with clear and clear communication, As a Service; product delivery at the agreed time and standing behind every fixture we sell,

Organization innovation; enabling colleagues to manage themselves and their businesses, Business model innovation; To create certain working templates for colleagues and team to program their work and work in line with company goals.

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

I look at our goals before goals. Our current goal is to increase our work with our customers. In addition, reaching new customers and expanding our customer network. We reach our target figures with this basic sales thinking system.

Our short-term thinking; to increase our project customers and to be a known brand in the project field. We have completed our feasibility studies in the regions for project sales. And we continue to sell to big projects.

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

Our top priority policy in this regard is to produce trouble-free products. Then we can talk about the details of quality products and quality service.

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

The lighting sector within the electricity sector is changing on its own in a positive and sometimes negative way. Factors such as the introduction of too many poor quality products into the sector, and the introduction of one-off products reduce the quality of our sector. This, along with it, deteriorates the quality of the products we export.

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

I have mentioned the negativities of the sector above. We should be one of the companies that can compete by reducing their costs, offer alternatives to their customers and strive to be permanent in the sector with a problem-free product understanding.

ORTAKLAR BİR

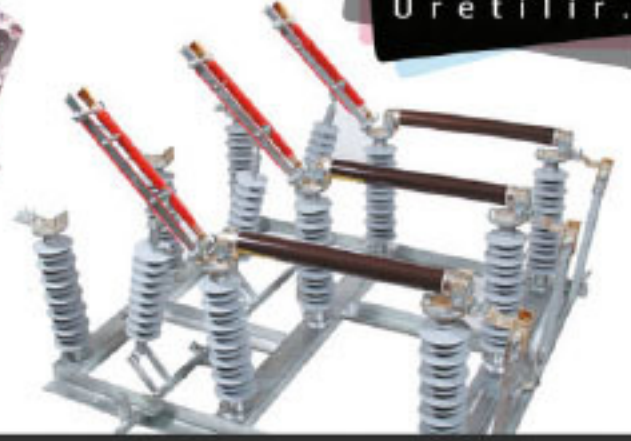
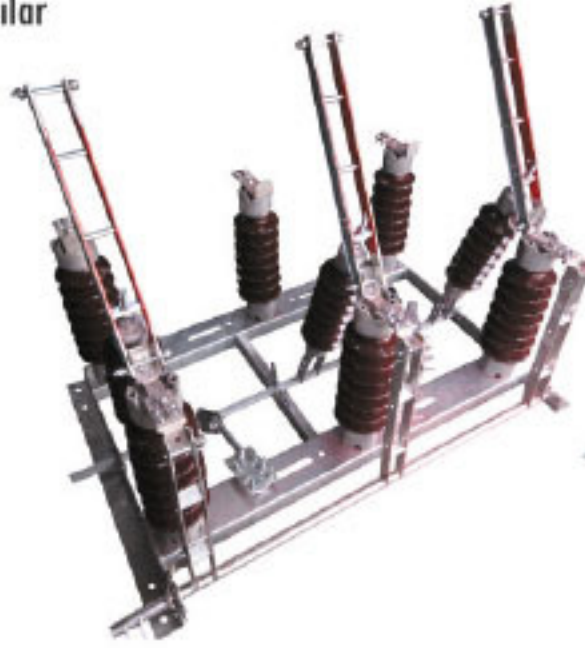
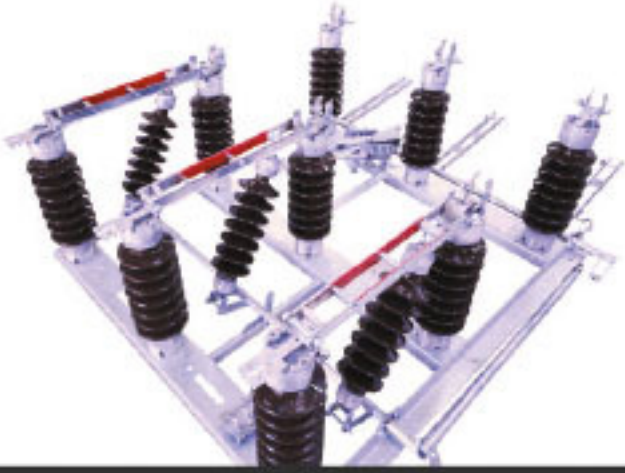
ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ

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 İki Mesnet İzolatörü
- 2- Silikon Mesnet İzolatörü
- 3- C4-170 Mesnet İzolatörü
- 4- J4-170 Mesnet İzolatörü
- 5- DA1-30 İki Mesnet İzolatörü
- 6- HNI-30 İki Mesnet İzolatörü
- 7- 30N 500 J04-170 Mesnet İzolatörü
- 8- 30kV Perdelli İki İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



İvedik OSB. Güteryüz 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



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



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



PONIS
M E T A L

Aletleriniz yerinde mutlu olsun!



İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi 9/B Blok No:60 İkitelli, İstanbul
Tel: +90 212 671 59 36 • Gsm: +90 530 176 67 78
info@ponispano.com • www.ponismetal.com



Burak Evrenkaya: 'Sac İşleme Bizim İşimiz'

Sac işleme konusunda sektörünün önde gelen firmalarından birisi olmayı başaran aynı zamanda takım arabaları ve çalışma masaları üretimi konusunda da emin adımlarla ilerleyen Ponis Metal'in kurucu ortağı Burak Evrenkaya ile Ponis Metal'i üretimlerini ve sektörü konuştuk.



**PONIS
METAL**

Kısaca firmanızı tanıyabilir miyiz?

Ponis Metal, bünyesinde lazer kesim, CNC abkant büküm, kaynak hizmetleri ile özel elektrik panoları, sac kaporta aksamları ve bunlar ile birlikte takım tezgahları ve çalışma masaları üreten bir sac işleme merkezidir.

Burak Evrenkaya: 'Sheet Metalworking Is Our Business'

We talked to Burak Evrenkaya, the founding partner of Ponis Metal, which has managed to become one of the leading companies in the sector in sheet metal processing and also takes firm steps forward in the production of tool trolleys and work tables, about Ponis Metal production and the sector.

Can you briefly introduce your company?

Ponis Metal is a sheet metal processing center that produces laser cutting, CNC press brake bending, welding services, special electrical panels, sheet metal body parts and together with them, machine tools and work tables.

Can you tell us about your company's product range and the features of your products?



Firmanızın ürün yelpazesinden ve ürünlerinizin özelliklerinden bahseder misiniz?

Lazer kesim, büküm, kaynak, fırın boya hizmeti, takım arabaları, çalışma masaları, elektrik panoları imalatı.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Ponis Metal, Ser Rezistans, Caldor Heat (Romanya) ve Esr Otomasyon firmalarımız ile İstanbul İktisadi OSB'de 50 kişiyi aşan personel sayımız ile hizmet vermekteyiz.

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

Firmamızda sipariş ve üretim aşamalarını takip etmek üzere ERP programı kullanmakta olup bu yazılımı sürekli olarak geliştiriyor ve düzenliyoruz. Aynı zaman ürünlerimiz üzerinde de değişim ve gelişim açısından mühendis arkadaşlarımız sürekli olarak çalışıyor.

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

İnovasyon yenilik demektir. Biz de bu tanımla hep iç içeyiz. Gerek donanım gerekse yazılım olarak kendimizi güncel tutuyor ve sürekli önde gitmeye gayret ediyoruz.

Firmanızın dijitalleşmeye bakış açısı ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Önceki sorularınızda da yer verdiğim üzere kendimizi güncel tutuyor olmamız çağın da gereksinimlerinden ötürü bizi dijitalleşmeye doğal olarak itirmiş oldu. Gerek işletme programımız, gerekse makine parkurumuz ile hali hazırda dijitalleşme ile paralel olarak ilerlemekteyiz.

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

Laser cutting, bending, welding, oven painting service, tool trolleys, work tables, electrical panels manufacturing.

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

With our companies Ponis Metal, Ser Rezistans, Caldor Heat (Romania) and Esr Automation, we provide service with our personnel exceeding 50 people in Istanbul İktisadi OSB.

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

In our company, we use an ERP program to follow the order and production stages, and we are constantly developing and editing this software. At the same time, our engineers are constantly working on our products in terms of change and development.

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

Innovation means novelty. We are always intertwined with this definition. We keep ourselves up-to-date in terms of both hardware and software and strive to stay ahead.

What would you like to say about your company's perspective on digitalization?

As I mentioned in your previous questions, keeping ourselves



Özellikle salgın döneminde global olarak sac stoklarında ciddi bir daralma yaşandı. Ülkemiz bu noktada üretimine devam etti ancak daralan bu boğazda büyük oran ihracata ayrılınca yurtdışında karşılanamayan taleplerden ötürü sac fiyatlarında çok ciddi artışlar oldu. Böylesine büyük sac fabrikalarına sahip olan bir ülkede önceliğin iç piyasa olduğu kanaatindeyim. Belki de yapılacak olan kotalı ihracat ile iç piyasa nefes alacak ve biz milli sanayiciler çok daha rahat hareket edecektir.



up to date naturally pushed us towards digitalization due to the requirements of the age. We are currently progressing in parallel with digitalization, both with our operating program and with our machinery.

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

Especially during the epidemic period, there was a serious contraction in sheet stocks globally. Our country continued its production at this point, but when a large proportion was allocated to exports in this narrowing strait, there were serious increases in sheet metal prices due to the domestic demand that could not be met. In a country with such large sheet metal factories, I believe that the priority is the domestic market. Perhaps, with the quota export to be made, the domestic market will breathe and we, the national industrialists, will act much more comfortably.



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

KKKG
ELEKTRİK & AYDINLATMA
Işığa Yön Veren Adres



Led Avizelerimizin Kataloğuna
Ulaşmak İçin QR Kodu Okutunuz..



ÜRÜN KODU : KLTA-6



ÜRÜN KODU : K2TG-2



ÜRÜN KODU : KLTG-19



ÜRÜN KODU : KLTB-21



ÜRÜN KODU : K3TB-3



ÜRÜN KODU : KLTS-13



0551 123 90 87 - 0543 678 28 00
0541 428 28 98 - 0534 201 43 21

info@kkgelektrik.com
www.kkgelektrik.com

Piripaşa Mh. Sakızlı Bostan Sk.
No:4/A Beyoğlu / İSTANBUL



Aralarında Sırbistan, Makedonya ve Irak'ın da bulunduğu ülkelere ihracat yapan ve Sektörün önde gelen aydınlatma ürünleri üreticilerinden birisi olmayı başaran KKG Elektrik ve Aydınlatma'nın yetkilisi Bedirhan Kılıç ile üretimlerini, ihracatlarını ve sektörü konuştuk.

Bedirhan Kılıç: 'Kalite Konusunda Kendimize Güveniyoruz'



Bedirhan bey kısaca sizi ardından da firmanızı tanıyabilir miyiz?

2004 doğumluyum, Aslen Giresunluyum. İstanbul'da doğup büyüdüm. Liseyi Göktürk Ali Rıza Özderici Anadolu Lisesi'nde Okudum. Aslında tam okuduk denemez çünkü pandemi ilk başladığında Lise 2. sınıftaydım ve çoğu zaman herkes gibi bende okula gidemedim. Okula gidemediğim içinde babamın çok eskilere dayanan elektrik sektörü mücadelesinde bende yanında olmak istedim. 16 yaşındayken Kılıç Kardeşler Grup bünyesi altında KKG Elektrik ve Aydınlatma firmasını kurduk. İlk başlarda toptan satışa ağırlık verdiğimiz firmamızda daha sonra perakende satış ta yapmaya başladık. Firmamıza ait e-ticaret sitemizi de kurup 2 taraftan da toptan ve perakende olarak satışlarımızı başladık. Satışın yanında aydınlatma armatürleri de üreten firmamız geniş ürün yelpazesi ile müşterilerinin tercihi olmaya

Bedirhan Kılıç: 'We Trust Ourselves in Quality'

We talked about their production, exports and the sector with Bedirhan Kılıç, the official of KKG Electricity and Lighting, which exports to countries including Serbia, Macedonia and Iraq and has become one of the leading lighting products manufacturers in the sector.

Mr. Kılıç, can you briefly introduce yourself and then your company?

I was born in 2004, I am originally from Giresun. I was born and raised in İstanbul. I studied at Göktürk Ali Rıza Özderici Anatolian High School. In fact, we can't even say we read it because I was in the second year of high school when the pandemic first started, and most of the time, I couldn't go to school like everyone else. Since I couldn't go to school, I wanted to be with my father in his struggle for the electricity sector, which dates back to ancient times. At the age of 16, we established KKG Electricity and Lighting company under the body of Kılıç Kardeşler Group. In our company, where we initially focused on wholesale, we later started to do retail sales. We set up our company's e-com-

merce site and started our wholesale and retail sales from both sides. Our company, which produces lighting fixtures in addition to sales, continues to be the choice of its customers with its wide product range. We succeeded in increasing our product range, which was 2-3 at first, to 500 in a short period of 2 years.

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

90% of our product range consists of lighting products. In our product range, especially Led Chandeliers; Classic Chandeliers, Lampshade Models, Sconce Models and electrical materials are included. Half of the lighting products we sell belong to us.

Have you exported in these 3 years? Do you have a target that you set as export?

In a short period of 3 years, we exported to countries including



devam etmektedir. İlk başlarda 2-3 adet olan ürün çeşidimizi 2 sene gibi kısa sürede içerisinde 500 adete çıkarma başarısını gösterdik.

Ürün yelpazesinde ne tür ürünler var öğrenebilir miyiz?

Ürün yelpazemizin %90'ını aydınlatma ürünleri oluşturmaktadır. Ürün Yelpazemizde başta Led Avizeler olmak üzere; Klasik Avizeler, Abajur Modelleri, Aplik Modelleri ve elektrik malzemeleri yer almaktadır. Satışını gerçekleştirdiğimiz aydınlatma ürünlerinin yansının üretimi bize aittir.

Bu 3 yıl içerisinde ihracat yaptınız mı? ihracat olarak belirlediğiniz bir hedefiniz var mı?

3 yıl gibi kısa bir sürede aralarında Sırbistan, Makedonya ve Irak'ın da bulunduğu ülkelere ihracat yaptık. Düzenli bir şekilde bu ülkelerdeki müşterilerimizle çalışıyoruz. Şuan güncel olarak Azerbaycan, Kamerun, İran, Bangladeş, Birleşik Arap Emirlikleri Ülkeleriyle temas halindeyiz. En kısa zamanda dünyanın çok sayıda ülkesine ihracat yapmayı hedefliyoruz.

Üretim tesisinizden biraz bahseder misiniz?

Az önce de dediğim gibi biz şu an yan üretim yapıyoruz. Daha kaliteli ve sağlam olması için kendi ellerimizle yapıyoruz. Çalışan arkadaşlarımız yaptığımız ürünleri tek tek kontrolden geçiriyorlar. Şu an 2023 yılı için KOSGEB destekli bir proje hazırladığımız var. Projemize büyük yatırımlar yapacağız ve İnşallah 2023 yılında bütün ürünlerimizi kendimiz üretilip toptan şekilde satışa devam edeceğiz.

Ürünlerinizin kalitesini anlatır mısınız? Ürünlerle ilgili şikayet alıyor musunuz?

Ürünlerimizi her gün daha kaliteli şekilde üretiliyoruz. Bilmediğimiz konularda yavaş yavaş tecrübe ediniyoruz. Hatamız olduğunda hemen tedarik edebiliyoruz. Şu ana kadar ürünlerimizle ilgili aşırı derecede şikayet eden olmadı. Bizden ürün alan müşterilerimiz hep memnun oluyorlar. Bu konuda firma yetkilisi olarak çok özen gösteriyorum. Çalışanlarımızda bu konuda hassas oldukları için bu sıkıntımız olmuyor. Kalite konusunda kendimize güveniyoruz.

Serbia, Macedonia and Iraq. We regularly work with our customers in these countries. Currently, we are in contact with Azerbaijan, Cameroon, Iran, Bangladesh, United Arab Emirates. We aim to export to many countries of the world as soon as possible.

Can you tell us a little about your production facility?

As I just said, we are currently doing semi-production. We make it with our own hands so that it is of better quality and strength. Our employees check the products we make one by one. Currently, we have a KOSGEB-supported project preparation for 2023. We will make big investments in our project and hopefully in 2023, we will produce all our products ourselves and continue to wholesale.

Can you tell us about the quality of your products? Do you receive complaints about products?

We produce our products with better quality every day. We are gradually gaining experience in matters we do not know. When we have a mistake, we can supply immediately. So far, no



one has complained excessively about our products. Our customers who buy products from us are always satisfied. As a company representative, I take great care in this regard. Since our employees are sensitive about this issue, we do not have this problem. We are confident about quality.





DURUSEL


Elektrik

ALÇAK GERİLİM • ORTA GERİLİM • ENERJİ KABLOLARI • TOPRAKLAMA



 duruselelektrik İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1410.Sokak No 38/1-2-3 Uyumlular Sitesi Durusel Plaza

 duruselelektrik

 duruselelektrik

Ostim-Yenimahalle/ANKARA

+90 312 284 40 60 • +90 312 284 40 59

info@duruselelektrik.com • www.duruselelektrik.com





AL-CU SKP PAPUÇ

TRİFAZE BARALAR



RAY KLEMENSLER



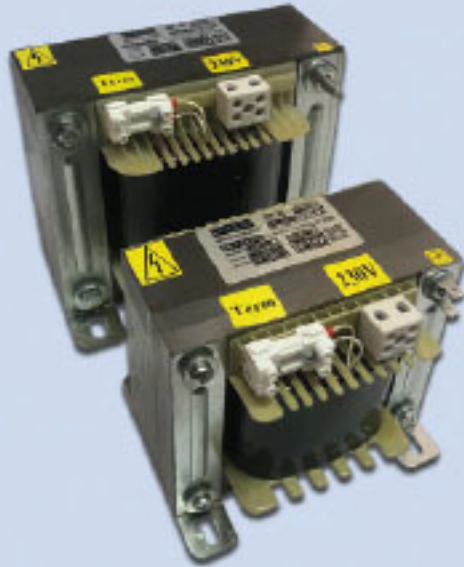
ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF İMALATI



SKP KABLO PAPUÇLARI



REAKTÖRLER ve TRAFOLAR



KABLO YÜKSÜKLERİ



İthal Oranı %90 Olan Teknolojide Dışa Bağımlılığı Azaltma Hedefleniyor

İnovatif bir ürün olarak geliştirilen Miafon, elektronik güvenlik sektöründe ilk kez yerli yazılımla hayata geçirildi. Bilişim Vadisi'ne Ocak 2021'de kabul edilen Miafon, %100 yerli ve milli teknoloji ile geliştirdiği yeni nesil IP görüntülü interkom sistemi ile ilk kez diyafonu mobil hale getirerek daire içi cihaz yatırımı, kablolama maliyeti ile kurulum sürecini ortadan kaldırdı.

Yerli yazılımı sayesinde alanındaki ilk maliyet ve zaman tasarruflu sistemi kurduklarını belirten Miafon Teknoloji Kurucu Ortağı Hulusi Şirikçi, "Ekonomik koşulların sertleştiği bu konjunktürde Miafon'un sağladığı tasarruf sayesinde 3 ayda 10 bin konuta ulaştık. Hedefimiz katma değerli yerli teknoloji ile ülke büyümesine de katkıda bulunmak" dedi.

Türkiye'nin Silikon Vadisi ve en büyük teknoloji geliştirme merkezi olan Bilişim Vadisi'ne 2021 yılının Ocak ayında Bakanlık tarafından akredite bir firma olarak kabul edilen Miafon, burada bir Ar-Ge ofisi ve irtibat noktası kurdu.

Dünyada dijital dönüşümle tüm ihtiyaçların akıllı telefonlarla kar-



şılınması trendinin yükselmesi ve pandemi sürecinde uzaktan iletişim ihtiyaçlarının en üst noktaya çıkması ile evde güvenlik ve mobil trendlere uyum sağlayan, yeni nesil bir elektronik güvenlik sistemi geliştirmeye yöneldiklerini açıklayan Miafon Teknoloji Kurucu Ortağı Hulusi Şirikçi, mobil diyafon sistemi ile daire içi cihaz yatırımı yapılmayan ilk elektronik güvenlik sistemini kurduklarını kaydetti.

Yerli sermaye ile 20 yıllık tecrübenin ürünü

Miafon'un elektronik güvenlik ve görüntülü diyafon sistemlerinde 20 yıllık tecrübenin bulunduğu bir teknoloji şirketi olduğunu belirten Şirikçi, "%100 yerli sermaye ve yerli yazılımla geliştirdiğimiz bulut teknolojisi tabanlı yeni nesil IP görüntülü interkom sistemi ile klasik diyafonu mobil hale getirdik. Bu yeni teknolojinin en büyük farkı ise diyafon sistemlerindeki daire içi cihaz yatırımı, kablolama maliyeti ile kurulum sürecini ortadan kaldırarak diyafonun tüm işlevini cep telefonu üzerinden yapabilecek ilk ve tek sistem olması" dedi.

İthal oranı %90 olan teknolojide dışa bağımlılığı azaltıyoruz

Yerli teknoloji üretmenin Türkiye'nin dışa bağımlılığını azaltacağını ifade eden Şirikçi, "Türkiye'de elektronik güvenlik sektörü, yıllık 1 milyar dolar hacme sahip bulunuyor. Teknoloji pazarında bulunan ürünlerin ve teknolojilerin ithal oranı ise %90 civarında. Yerli olarak üretilen ürünlerin komponentleri ve çipleri ithal edilmekte, ülke içerisinde ise ürün kasaları imal edilmekte ve dizgileri yapılmaktadır. Yazılımlar da yabancı firmalar tarafından geliştirilip, sadece dil değişikliği ve logo eklentisi yapılarak kullanıma sunulmaktadır.

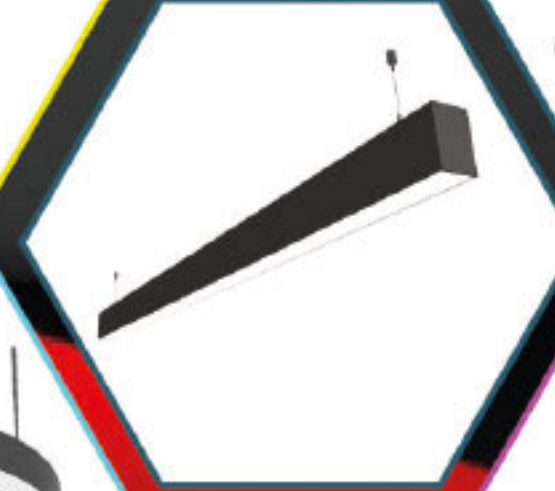
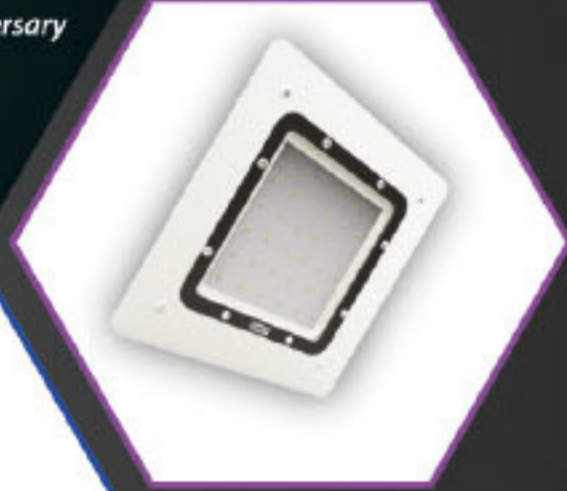
Sağlanan tasarruf sayesinde 3 ayda 10 bin konuta ulaştık

Şirikçi sağlanan tasarrufu ise şöyle aktardı: "Diyafonda daire başına ortalama 2.000 liralık daire içi cihaz yatırımı gerekiyor. Bu da maliyeti örneğin 500 daireli bir sitede 1 milyon TL'nin üzerine çıkarıyor. Miafon'da ise bu daire içi cihaz yatırımı yapılmadan, 12 ile 36 ay arasında değişen aylık cüzi abonelik bedelleriyle kullanıldıkça ödeme imkanı sunuluyor. Bin daireli bir sitede diyafon yenileme süresi en iyi ihtimalle anahtar teslim 6 aya uzayabilirken, Miafon'da sistem sadece 1 günde yenilenmiş oluyor."

Yıl sonuna kadar 40.000 i geçkin daire ve ortalama 100.000 kullanıcıya ulaşacaklarını bildiren Hulusi Şirikçi; Ekonomik koşulların günden güne sertleştiği bir konjunktürde %100 yerli ve milli teknoloji üretmenin en önemli sonuçlarından birinin kullanıcılara zaman ve maliyet tasarrufu sağlayabilmek olduğunu belirterek, sistemin sağladığı bu tasarruf sayesinde 3 ay içinde 10 bin konut ve 20 bin kullanıcının cep telefonuna ulaştıklarını kaydetti.

MIAFON
Mobil Diyafon

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





KOZA Elektromarket



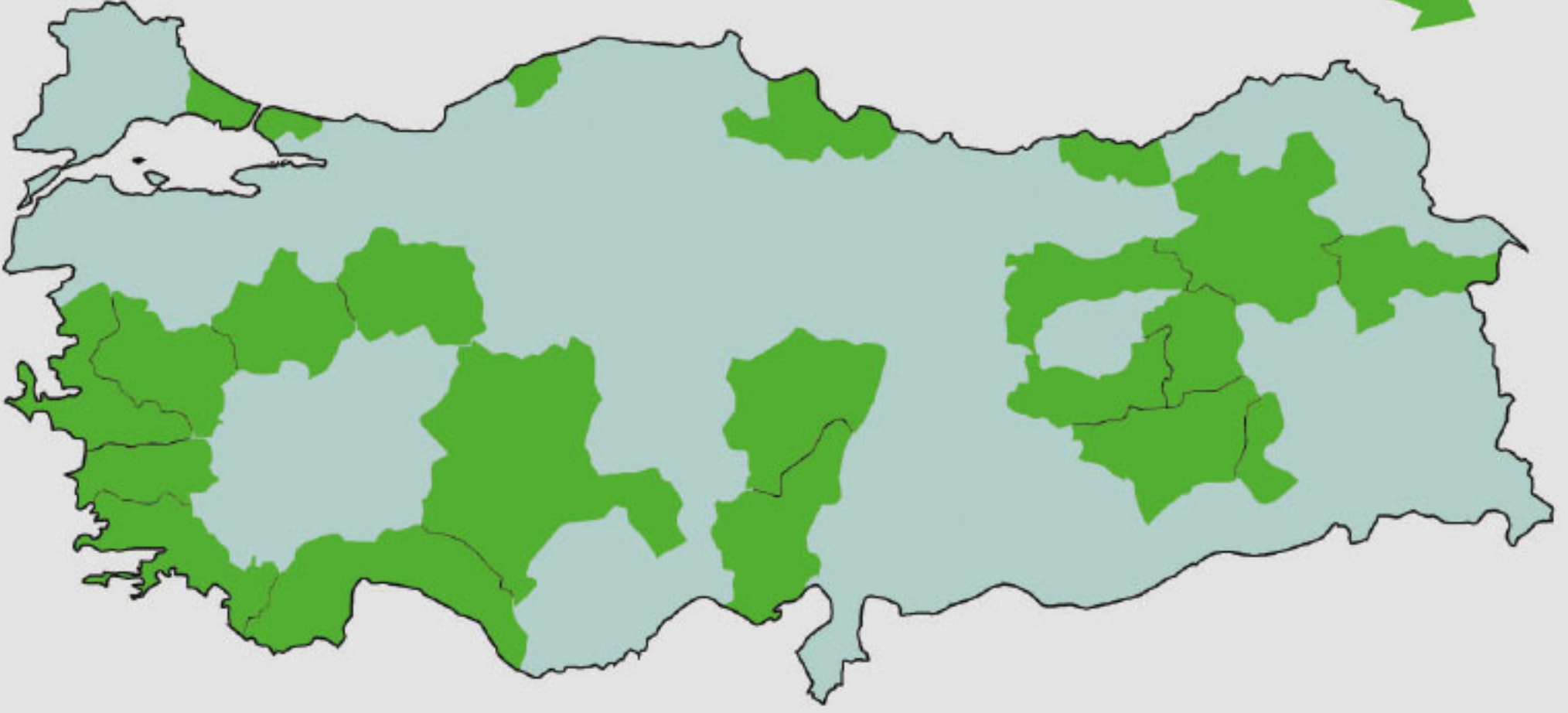
KOZA ELEKTROMARKET PAZARLAMA VE DIŞ TİC. A.Ş.

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

+90 212 681 02 92

muhasebe@kozaelektromarket.com • www.kozaelektromarket.com

İSTANBUL'DAN AĞRI'YA
YOLUNUZ AYDINLIKI



KÖZA
Elektromarket

Schneider Electric, Metaverse Evrenindeki İlk İnovasyon Merkezi'ni Açtı!

- Yenilikçi projelerine bir yenisini ekleyen Schneider Electric, iki büyük Metaverse evrenini kapsayan İnovasyon Merkezi projesini hayata geçirmeye başladı.
- Decentraland'daki İnovasyon Merkezi'ni açan Schneider Electric, ürünlerini demo masalarında dikkat çekici bir tasarımla ziyaretçilerin ilgisine sunuyor.

Enerji yönetiminin dijital dönüşümü ve otomasyon konularında lider konumda olan Schneider Electric, son dönemin merak uyandıran konularından biri olan Metaverse'e özel projesini hayata geçirdi. Küresel anlamda en dikkat çeken Metaverse evrenlerinden ikisi olarak kabul edilen Decentraland ile Spatial'da İnovasyon Merkezi ile yer almaya başlayan Schneider Electric, enerjinin büyüdü dünyasını siber uzaya taşıyor.

Schneider Electric tarafından geçen hafta gerçekleştirilen özel etkinlikte, iç ve dış paydaşlarından 100'ün üzerinde çalışana Metaverse deneyimi yaşatılarak proje başarıyla hayata geçirildi.

Metaverse İnovasyon Merkezi'nin tasarımında demo masalarını ve elektrikli şarj istasyonlarını öne çıkaran Schneider Electric, kontrol merkezi bölümünde sanal ziyaretçilerine enerji dünyasını farklı bir yönüyle anlatıyor.

Schneider ürünlerini 3D incelemek mümkün

Metaverse platformlarındaki İnovasyon Merkezi'ni ziyaret eden gezginler, pek çok Schneider Electric ürününü ayrıntılı biçimde, üç boyutlu olarak yakından inceleyerek tanıyabilecek.



Decentraland ve Spatial'daki Schneider Electric İnovasyon Merkezi'nde ziyaretçiler, VR gözlükleriyle en üst seviyede deneyim elde edebiliyor.

Sürükleyici bir sanal gerçeklik turu

Fiziksel bir ortamı çoğu yönüyle Meta veri tabanında, yeni bir sanal dünya deneyimi yaşamak mümkün. Metaverse'te ofis gibi basit bir mekanların yanı sıra, mahalle ve şehir gibi şehir gibi daha karmaşık ortamlar da modellenabiliyor.

Schneider Electric'in Meta evreninde açtığı İnovasyon Merkezi, bu açıdan düşünüldüğünde, pek çok kullanıcı için Metaverse'le tanışma bileti anlamına da gelebiliyor.





ENDÜSTRİYEL

YENİ
İŞİK

GECEM

www.gecem.com

Elektra Elektronik Yılın İlk Yarısında Döviz Bazında Yüzde 25 Büyüdü

Üretim kapasitesi, çalışan sayısı ve ihracat oranı açısından Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sektörünün lider firması konumunda olan Elektra Elektronik, sektörde 42. yılını kutladığı ve Ar-Ge merkezi olduğu 2022 yılının ilk yarısına ilişkin değerlendirmelerini açıkladı. Tüm dünyada yaşanan ekonomik dalgalanmalar ve Rusya-Ukrayna savaşının yarattığı bölgesel zorluklara rağmen yeni piyasa koşullarına adapte olduklarını ifade eden Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, yılın ilk yansını döviz bazında bekledikleri büyüme hedefini aşarak kapattıklarını belirtti.



Türkiye'den 6 kıtada 60'ı aşkın ülkeye trafo ve enerji kalitesine yönelik elektronik ürünler ihraç eden Elektra Elektronik, 2022 yılının ilk yarısında yüzde 20 olan büyüme hedefini aşarak döviz bazında yüzde 25 büyüme sağladı. Ekonomik dalgalanmalar ve Rusya-Ukrayna savaşının etkisiyle dünyada yaşanan tedarik sıkıntılarında değinen Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, yeni pazarlarda yeni müşterilere erişerek büyümesini sürdüren şirketin yıl sonu hedeflerini de açıkladı.

Honduras ve Guatemala'ya elektronik ürün ihraç etti

2022 yılının ilk yarısında dünyada yaşanan sıkıntılara paralel olarak ham madde ve ürün fiyatlarındaki değişiklik süreçlerini de etkili bir şekilde yönettiklerini ifade eden İlker Çınar, "Yaşanan tüm zorluklara rağmen yılın ilk yansını hem bu yılki hedeflerimiz ışığında hem de geçtiğimiz yılın ilk yarısına kıyasla oldukça verimli kapattık. Dünyada yaşanan tedarik sıkıntılarında kendi sektörümüz için destek olmak adına çok yoğun çalıştık, bu sayede yeni pazarlarda yeni müşterilere ulaştık. Daha önce girmedığımız pazarlardaki ülkelerin yıllardır sipariş verdiği firmaların ani fiyat artışlarına gitmesi, yeni marka arayışlarına girilmesine sebep oldu. Biz de bu



Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar

ülkelerde sürdürdüğümüz pazarlama faaliyetlerimizle öne çıktık ve Honduras, Guatemala gibi ülkelerden bile siparişler aldık." şeklinde konuştu.

İhracatta geçtiğimiz yıla kıyasla yıl sonunda yüzde 30 büyüme bekliyor

İhracatta ilk yıl hedeflerine ulaştıklarını açıklayan Çınar, sözlerine şöyle devam etti; "Elektra Elektronik olarak İstanbul'daki fabrikamızdan başta Çin, İspanya, Almanya, Fransa, Yeni Zelanda ülkeleri olmak üzere Afrika, Ortadoğu ve Güney Amerika bölgeleriyle birlikte toplamda 6 farklı kıtada 62 ülkeye ihracat gerçekleştiriyoruz. Bu yılın ilk yarısında beklediğimiz ihracat hedefine ulaştık. Yıl sonunda ise geçtiğimiz yıldan yüzde 30 fazlasını hedefliyoruz. Pandemi döneminde tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de tüm sektörlerde durağanlık oluştu. Ancak bu sürecin sona ermeye başlamasıyla fuarlar da başladı. Üç yılın ardından ilk yurt dışı fuarımız Hannover Messe'ye 30 Mayıs-2 Haziran 2022 tarihleri arasında katıldık. Yurt dışı ziyaretlerimiz de başladı. Eskisinden daha yoğun bir tempoda bu sürecin devam edeceğini öngörüyoruz."

Anadolu'da eğitim ve pazarlama faaliyetlerine ağırlık verecek

Yılın ikinci yarısında Ar-Ge yatırımlarıyla geliştirdikleri elektronik ürünlerinin pazarlamasına ağırlık vermeyi planladıklarını açıklayan İlker Çınar, "Anadolu'da eğitim ve pazarlama faaliyetlerimizi tek çatıda toplayacak buluşmalar yapmayı amaçlıyoruz. Bu kapsamda seminer ve konferanslar düzenlemeyi hedefliyoruz. Ayrıca yeni bayi anlaşmaları yaparak yurt içi ağıımızı da artırmayı düşünüyoruz." dedi.



GATEK

GENEL AYDINLATMA
TEKNOLOJİLERİ



GTD-150S
(150 W'a Kadar)



GTD-30S
(90 W'a Kadar)



Direk Üstü Işık Kılıcı



GTD-05P Projektör
(200 W'a Kadar)



GTD-03 Projektör
(600 W'a Kadar)



GTD-05KP Kanopi
(150 W'a Kadar)



Duvar Üstü Aplik ve
Bolart-Direk



GTD-301C



PB-05



Alüminyum Etanj

Lineer Yüksek Tavan

Polikarbon Gövde Etanj

Pelsan Aydınlatma 40. Yılı'nı Kutluyor!

Türkiye'de aydınlatma sektörünün lider ve öncü üreticilerinden Pelsan Aydınlatma 40. yılını Türkiye'nin dört bir yanından gelen bayileri ile birlikte sektörün önde gelen firma ve kurum temsilcilerinin katıldığı etkinliklerle kutladı.



ışığın etkin bir şekilde oluşturulması, yönlendirilmesi ve konumlandırılmasından oluşan sistem tasarımı ile en etkin çözümleri sunan Pelsan Aydınlatma, 2017 yılında taşındığı fabrika binasında, 24-28 Mayıs 2022 tarihleri arasında bayile-

rini ve sektörün fikir liderlerini ağırladı. Misafirler, Avrupa'nın en büyüklüğünden biri olma özelliğini taşıyan tam entegre üretim tesisi gezerek tüm üretim süreçlerini görme fırsatı elde ettiler.





Aydınlatma armatür üretimi için özel olarak tasarlanan tesiste 4 farklı günde yapılan fabrika turlarının ardından Pelsan Aydınlatma 40. yıl kutlamalarını 28 Mayıs Cumartesi akşamı Crowne Plaza Asia'da düzenlenen ve 1250 davetlinin katıldığı gala daveti ile taçlandırdı.

Gecede, Burcu Esmersoy moderatörlüğünde bir söyleşi gerçekleştiren Pelsan Aydınlatma kurucusu Reşit Göğüş ve ikinci ne-



sil olarak Yurdem ve Yiğit Göğüş misafirlerle Pelsan'ın 40 yıllık hikayesini ve bundan sonraki gelecek vizyonunu paylaştılar.

Pelsan Aydınlatma'nın Avrupa'nın yanı başında önemli bir üretim üssü olmasına değinilen konuşmada, aydınlatmanın günümüzde enerji tasarrufunda, yakın gelecekte ise kıtlıkla savaşta, viral hastalıklarla yapılan mücadelelerde, şehirlerin güvenliğinde çok daha fazla konu olacağını vurgulayan konuşmacılar, önümüzdeki yılların vizyonunu bu alanlarda yeni teknolojilere yapacakları yatırımlarla ortaya koyduklarını açıkladı. Gece Şevval Sam'in konseri ile sonlandı.

Deneyimli ve uzman kadroya sahip Pelsan Aydınlatma, ürettiği 3.000 farklı armatür ile sektörün ihtiyaçlarına tek adresten cevap veriyor.

Türk Akreditasyon Kurumu tarafından 23 farklı alanda onaylanmış aydınlatma laboratuvarına sahip Pelsan Aydınlatma, kendi bünyesindeki armatürlerin testlerinin yanı sıra, sektörün profesyonellerine de bu laboratuvarları kullanma imkanı sağlıyor.

Dünya'nın dört bir yanında önemli ve başarılı aydınlatma projelerine imza atan Pelsan Aydınlatma, İsveç'ten İtalya'ya, Rwanda'dan Fildişi Sahilleri'ne kadar tüm dünyada 67 ülkeye ihracat yapıyor.





YÜCELLER GRUP
ELEKTRİK - MÜHENDİSLİK - SATIŞ

YUCELLER

TOPTAN
PERAKENDE
SATIŞ

ELEKTRİK
MÜHENDİSLİK
OTOMASYON

- HİZMETLERİMİZ -

- ✓ Elektrik Taahhüt
- ✓ Elektromarket
- ✓ Müşavirlik - Mühendislik
- ✓ Pano İmalat
- ✓ Yenilenebilir Enerji
- ✓ Zayıf Akım Hizmetleri

- REFERANSLARIMIZ -

- ✓ İstanbul Airport
- ✓ Hilton by Hampton
- ✓ Karaca
- ✓ Dilek Pastanesi
- ✓ Teskoop Sanayi Bölgesi
- ✓ Miaport Konutları

YÜCELLER ELEKTRİK
Mühendislik LTD.ŞTİ.

Genel Merkez/Yüceller Plaza: Nenehatun Mah. Fatih Cad. No:346
Arnavutköy / İSTANBUL • +90 212 681 00 81 • +90 530 501 96 46
info@yucellerelektrik.com
Şube: Hastahane Mah. Ayasofya Cad. No: 73/B
Hadımköy / İSTANBUL

info@yucellerelektrik.com • www.yucellerelektrik.com



YÜCELLER GRUP
ELEKTRİK - MÜHENDİSLİK - SATIŞ



13.yıl



info@yucellerelektrik.com • www.yucellerelektrik.com

Tepta'nın Yıl Boyunca Devam Eden 30.Yıl Kutlamalarında İkinci Durak: "Işık, Gölgemiz ve Biz"

Kurulduğu günden bugüne, doğru aydınlatma konusundaki bilinci, temsil ettiği markaların felsefesi, bilgi birikimi ve özel ürünleri ile birleştiren TEPTA, 30. Yıl etkinlikleri kapsamında Kurşunlu Han'da 40 kişilik bir mimar grubunu ağırladı.

TEP TA Aydınlatma, ilkin SAHA Stüdyo'da yüz yüze gerçekleştirdiği 30. yıl buluşmalarının ikincisini, Kurşunlu Han'da ve Art-Han Gallery'de özel olarak tasarlanmış bir deneyim etkinliği ile devam ettirdi.

Konuklar, "İnsanın Işığı" teması ile hazırlanan bu özel akşamda Han'da çalışmalarını sürdüren 12 atölyeyi ziyaret etti ve burada çalışmalarını sürdüren, sanatçı, girişimci ve zanaatkarlarla tanıştı. Daha sonra ArtHan Gallery'nin üst katında hazırlanan söyleşi mekanında, yazar ve akademisyen Serhan Ada tarafından bu mekana ve etkinliğe özel olarak hazırlanan söyleşi dinlendi. Konuklar gecenin ilerleyen saatlerine dek mekanın ruhunu hissettiler ve bu buluşmanın keyfini çıkardılar.

Mimar Sinan tarafından şehre ticaret için gelenlerin konakladığı kervansaray olarak dönüştürülen, günümüzde bugün pek çok farklı ürünün ticaretini yapan esnafın yanında, bir dizi yaratıcı işme ve bir sanat galerisine ev sahipliği yapmakta olan Rüstem Paşa Kervansarayı, nam-ı diğer Kurşunlu Han'ın tarihi 16. Yüzyıla dayanıyor. Kentin bu bölgesindeki tek han olma özelliğini taşıyan bu tarihi mekanın ruhu ve bugünkü kullanıcılarının ışığı arasındaki bağı deneyimleyen davetliler, ışığın ve hanın tarihinin yanında, karanlık ve aydınlık kavramlarını sorguladıkları söyleşiye büyük ilgi gösterdiler.

Tarihi Handa Tepta Markaları

Davetliler TEPTA'nın sıra dışı tasarımları ile bilinen Karman markasının geçmiş zamandaki kandil ışıklarından ilham alan Black Out lambaderinin ışığıyla karşılandılar.



Hanın eski merdivenleri, Roger Pradier markasının tekerlekleri sayesinde istenilen yere sürülebilir Equix yer lambalarının ışığında güvenli hale geldi.

Catellani&Smith markasının renkli dokulu cam küreler ile iç mekan konforunu dış mekana taşıyan Medouse yer lambaları, handaki boş bir odaya adeta sanatsal bir enstalasyon olarak konumlandı.

Linea Light Group markasının taş görüntüsü ile hanın bir parçası gibi gözükken Oh! Mars ve yine Karman markasının sazlık görümlü Don't Touch, Karim Rashid'in Martinelli Luce markası için tasarladığı taş dokulu Cyborg, tümüyle karanlık bırakılan han koridorlarında konuklara kılavuzluk etti.

Etkinlik mekanı olan ArtHan Gallery'de ise, endüstriyel metal tasarımları ile handaki hırdavat atölyelerindeki işçiliğe dikkat çeken IL Fanale markasının Amada lambaderi, Diesel Living with Lodes markasından Pipe isimli lambader ve Forestier markasının Antenna yer lambaları konukları karşıladı.

Konuşmasını olabildiğince karanlıkta gerçekleştirmeyi tercih eden İstanbul Bilgi Üniversitesi'nde Sanat ve Kültür Yönetimi öğretim üyesi Serhan Ada'nın konumlandığı alana yerleştirilen Stilnovo ve Italamp'in ikonik masa lambalan söyleşiye ışık tuttu.

Kurşunlu Han Sakinleri

Kurşunlu Han'da konumlanan Hilde; Kintsugi ve müzik tarihi, Ahşap Atölyesi, Natali'nin vitray atölyesi, Serkan Uzel'in Isparta'daki kadın girişimcilere destek sağlayan gülsuyu markası Rosanate; Doğan Ergen metal imalat atölyesi, Candan Arıcı heykel atölyesi,

Nilhan Sesalan heykel atölyesi, By Old Hand; el aletleri restorasyon ve yapım atölyesi, Onikiotuzdört; cam atölyesi ve seramik atölyeleri konukların ziyaret edilen ve TEPTA'nın "İnsanın Işığı" temasına ilham veren yerler oldu. Bu handaki üreten insanların; sanatçıların, tasarımcıların, zanaatkarların ışığını davetli konuklarla buluşturmak TEPTA'nın tasarladığı bir deneyim olarak böylece hayata geçmiş oldu.



Serhan Ada'dan Özgün Bir Söyleşi

Ada, konuşmasına davetlilerin TEPTA tarafından kendileri için hazırlanmış broşürlerden hanın tarihi hakkında detaylı bilgiyi edinebileceklerini belirterek; bugün giriş tabelasından ismi silinmiş olsa da neden Rüstem Paşa isminin kullanılmaya devam edilmesi gerektiği açıklayarak başladı. Konuşmasını din, mitoloji, etimoloji, tarih, mimari, sanat ve sanat tarihi çerçevesinde, Nur suresinden Lucifer'e, Tiresias'tan Lady Godiva'ya, Helios'tan Diderot'a, Japon

mimarisinden Mevlana'ya, karanlıkçılıktan Heidegger'e hikayeler ile sürdüren Ada, davetlilere körlük ve görme duyusuna diğer duylardan farklı olarak bahsedilen önem vurgusuyla aydınlıkla karanlık, ışıkla gölge arasında kalma durumunu düşündürdü. Etkinlik, davetlilerin liminal olma halini sorgulatan söyleşinin ardından, mekanı farklı şekilde duyumsayıp değerlendirebildikleri birebir sohbetler ile sonlandı.

TEPTA'nın ışık, mekan ve sanat temalı söyleşi ile başlayıp, felsefe konusundaki bu söyleşi ile devam eden 30.yıl buluşmaları, tarih ve mimarlık gibi farklı konularda, farklı mekanlarda, farklı konuklar ile devam edecek.

TEPTA mekan desteklerinden dolayı Art-Han Gallery'ye ve Kurşunlu Han'da çalışmalarını sürdüren sakinlere teşekkürlerini sunar.

TEPTA'nın etkinlikleri hakkında bilgi almak ve duyurulardan haberdar olarak katılmak için web sitesi üzerinden e-bültene kayıt olunabilir; sosyal medya hesapları (Facebook: @tepta-aydinlatma, Instagram: @tepta_aydinlatma, LinkedIn: Tepta Lighting) takip edilebilir.



SEKTÖRDE
30
YIL

IP İnterkom İle İletişim
Sınırsız

TEKNOLINE®
IP İNTERKOM SİSTEMLERİ

ve Güvenlik Uygulamalarında
Çözümler



0212 620 41 11
www.teknoline.net


TEKNIKSAT®
GROUP

TEKNOLOJİYE ATILAN İMZA

Alışkanlıkları Bozan
Dünyada ilk kez TEKNOLİNE tarafından geliştirilen, Fiber Optik Uydu Dağıtım Sistemleri ile Büyük Projelere imza atmaya devam ediyoruz.



0212 620 41 11
www.teknoline.net

RNG Pano Yeni Makine Yatırımları İle Yoluna Büyüyerek Devam Ediyor

Kaliteli Hizmet, Uygun Fiyat Garantisi ile kurulduğu günden bu yana müşterilerin tercihi olma başarısını gösteren RNG Pano yeni makine yatırımları ile yoluna büyüyerek devam ediyor.



Müşterilerin pano ihtiyaçlarına daha hızlı ve zamanında cevap verebilmek için yeni makine yatırımları yapan RNG PANO sac işleme konusunda sektörünün önde gelen firmaları arasında yer alıyor.

RNG Pano istenilen ürünlerin tasarımından üretimine her aşamasını özenle takip edip dayanıklılık ve kalite kontrol testlerine tabi tuttukten sonra müşterilerine teslim ediyor. Gelişmiş makine parkuru ve tasarım ekibi ile birlikte sektörün önemli isimlerinin ihtiyaçlarına sorunsuz bir şekilde cevap veriyor.

RNG Pano'nun Makina parkurunda; Lazer makinası, Punch Makinası, Abkant, Giyotin çeşitli kaynak makinaları, CNC Tezgahı boya fırını ve ekipmanları yer alıyor.

Rng Pano güçlü makine parkuru ve deneyimli ekibi ile birlikte sac imalatı, büküm işlemleri, elektrik panosu ilgili müşterilerin bütün ihtiyaçlarına hızlı ve eksiksiz çözümler sunuyor.





RNG PANO

Elektrik İnş.San.Tic.Ltd.Şti.



- HARİCİ PANOLAR
- GEMİ KONSOLLARI
- MAKİNE PANOLARI
- DAĞITIM PANOLARI
- ELEKTRONİK KUTULAR
- KUMANDA PANOLARI
- PULT VE PİYANO TİP PANOLAR
- DİKİLİ VE DUVAR TİPİ PANOLAR
- KİOSK KABİNLER VE ÖZEL İMALATLAR



Adres: Ferhatpaşa Mahallesi 44. Sok. No: 43-45 Ataşehir/İSTANBUL

Tel: +90 216 661 37 61 • **Gsm:** 0537 580 37 34

E-mail: rng@rngpano.com • **Web:** www.rngpano.com

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği'nden MÜSİAD ve TOBB'a Ziyaret

Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği Başkanı Suat Sandalcı ve beraberindeki heyet Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği ve Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğini Ziyaret etti.



MÜSİAD Genel Başkanlığına seçilen Mahmut Asmalı ve yönetim kuruluna hayırlı olsun ziyaretinde bulunan Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği Başkanı Suat Sandalcı ve beraberindeki heyet Müsiad Başkanı Mahmut Asmalı ile iş dünyası ve tesis yönetim sektörü üzerine sohbet ederek sektöre dair fikir alışverişinde bulundular.

Müsiad'ın ardından Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğini ziyaret eden Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği heyeti TOBB Başkanı M. Rıfat Hisarcıklıoğlu ile görüştü. Görüşmede tesis yönetim sektörünün sorunları ve bu sorunların çözümü konusunda fikir alışverişinde bulunuldu. Görüşme sonrasında Türkiye Kentsel Tesis Yönetim Derneği Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin resmi üyesi oldu.



DİKKAT!

elektronik elektrik cihazlarınız

koruma altında

m MAKEL®

surge

safeguard **USB**

**USB'Lİ
ŞOK KORUMALI
GRUP PRİZ**

YENİ

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



**İkili USB
Şarj Girişi**

Ülke Olarak Doğru Hamlelerle Dünyanın Enerji Gücü Konumuna Gelebiliriz

Yaşanmakta olan küresel ve bölgesel boyutlu siyasi ve ekonomik problemler, tüm dünyanın sonuçlarına maruz kalacağı iklim krizine yeni çözümler bulunması gerektiği gerçeğini geriplanda bırakmamalı. Tüm küresel ve bölgesel gelişmeler çevre dostu yenilenebilir enerji kaynaklarının ekonomik, siyasi ve sosyolojik anlamda her geçen gün önemi artıyor.

Ekonomi politiginin bu ölçüde karmaşıklaştığı bir konjunktürde enerji alanında yaşanan sorunların, yenilenebilir enerjinin önemini daha da perçinlediğini vurgulayan Yenilenebilir Enerji Araştırmaları Derneği (YENADER) Başkanı Prof. Dr. Kerem Alkin, Türkiye ekonomisinde yenilenebilir enerjinin artan rolünün önemine dair açıklamalarda bulundu.

Küresel ölçekte, modern hayatın her alanında enerjiye olan ihtiyacımız, çevre ve iklim güvenliğini gözetmek koşuluyla, yenilenebilir enerji kaynaklarına talebi de hızla artırıyor. Türkiye'nin küresel üretimdeki iddiasına ve ihracat rekorlarına bağlı olarak artan enerji talebi, ülkemizin enerji alanında dışa bağımlılığını azaltacak hamleleri ve yatırımları da hızlandırmış durumda. Bu tablo, sürdürülebilir çözümler adına, enerji alanında da hem çevre dostu hem de yerli enerji kaynakları olan yenilenebilir enerjiyi ön plana çıkıyor.

Türkiye'nin Yerli ve Milli Enerji Kaynakları Hamlesi Paha Bıçilemez Bir Öncelik Kazandı

İklim değişikliği ve tüm dünyada yaşanan siyasi gerilimlerin enerji alanını temelden etkilediğini belirten YENADER Başkanı Prof. Dr. Kerem Alkin konu hakkında açıklamalarına şu şekilde devam etti:

"İklim değişikliğinin yıkıcı etkileri dünyanın her tarafında her geçen gün daha çok fark ediliyor. İklim diplomasisinin de önem kazanmasıyla dikkatlerin yoğunlaştığı, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Taraflar Konferansı-COP 26'dan olumlu bir sonuç çıkmadı. Bu sonuçta rağmen iklim değişikliği konusunda tüm dünyada çalışmalar devam ederken Ukrayna-Rusya krizinin de patlak vermesiyle yeni yeşil düzene yönelik çağrı ve politikalar artış gösterdi. Türkiye'nin de son 5 yıl adeta katlanarak ilerleyen yerli ve milli enerji kaynakları ve teknolojileri hamlesi böylesi bir konjunktürde paha bıçilemez bir önem kazandı."

"Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Maksimum Düzeyde Kullanmak Çok Büyük Önem Taşıyor"

Türkiye'nin 50-55 milyar dolara ulaşan enerji ithalatı olduğunu belirten YENADER Başkanı Prof. Dr. Kerem Alkin sözlerine şu şekilde devam etti:

"Enerji alanındaki dışa bağımlılığımız ülke ekonomisini olumsuz etkiliyor. Ancak mevcut coğrafi yapımızın yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretmek için oldukça büyük bir potansiyeli bulunuyor. Yerli ve milli kaynaklar ile bu potansiyelin daha iyi ve etkin kullanılması ülke ekonomisine de oldukça katkı sağlayacak. Enerji alanında dışa bağımlılığı minimum seviyeye indirmek için yenilenebilir enerji kaynaklarını maksimum düzeyde kullanmak çok büyük önem taşıyor. Ülkemiz 2000'li yıllarda çok düşük yenilenebilir enerji kapasitesine sahipken, bu alanda yaptığı yatırımlar-



YENADER Başkanı Prof. Dr. Kerem Alkin

la toplam yenilenebilir enerji kurulu gücü bakımından Avrupa'da 5'inci, dünyada 12'inci sıraya yükseldi. Potansiyelimizi doğru kullanıp, bu alandaki yatırımlara hız kesmeden devam edersek yenilenebilir enerji üretimi ile hem cari açık kapanacak hem de enerji alanında kendi kendine yetebilen bir ülke olarak dünyada yükselen yıldız konumuna geleceğiz."

Ekonomik Büyüme Üzerinde Enerjinin Etkisi Büyük

Ülkelerin gelişmişlik göstergesinin temel faktörlerinden birinin temiz ve kaliteli yenilenebilir enerji kaynakları olduğunu söyleyen YENADER Başkanı Prof. Dr. Kerem Alkin sözlerini şu şekilde sonlandırdı:

"Enerjinin ekonomik büyüme üzerindeki rolü çok önemli. Çünkü ülkelerin hem bireysel hem de milli gelir seviyesinin belirlenmesi anlamında en önemli göstergelerden biri. Çünkü yüksek enerji tüketilen ülkelerin ekonomisinde enerji tüketiminde mevcut dalgalanmalar ülke ekonomisini ciddi oranda etkiliyor. Tüm bunlara ek yenilenebilir enerji alanında oluşan ek istihdam, işsizlik oranlarının düşmesine yardımcı olurken refah düzeyinin artmasına katkı sağlıyor. Ayrıca yerli kaynak kullanımına dayanan yenilenebilir enerji, yurt içindeki tüketim ve yatırım harcamalarının artmasına yardımcı oluyor."

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		 öznur 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	
	 O.G. Güç Trafoları	 SF6 Gazlı Ayırıcılar, Topraklama Ayırıcıları		
 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
	 ışığın yeni adı			 Aktif Paratoner Başlık ve Aksesuarlar
		 industrial plugs & sockets	 Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 Sinyal Ürünleri ve Armatürleri
	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

İskandinav Noral'ı Satın Alan Cemdağ Aydınlatma Grubu; Türkiye İle Birlikte Avrupa'da da Büyümesini Sürdürececek

Türkiye iç ve dış aydınlatma sektörünün lider firmalarından biri olan Cemdağ Aydınlatma Grubu, İskandinav merkezli Avrupa'nın önde gelen aydınlatma markası Noral'ı satın aldı. Kuruluşu 1968 yılına dayanan, dört farklı üretim ve lojistik tesisinde faaliyet gösteren Cemdağ Aydınlatma Grubu, Noral'ı satın alması ile Batı Avrupa'da büyümesini hızlandırmayı hedefliyor. Cemdağ Aydınlatma Grubu satın alma ile beraber, premium ürün segmentine yönelik akıllı direk, sokak/yol armatürleri ve tünel armatürleri tarafındaki faaliyetlerinde marka bilinirliğini üst seviyeye taşımayı planlıyor.



Türkiye dışında 5 kıtada 50'den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirerek 5,5 milyonun üzerinde CEM markalı ürünleriyle 250'nin üzerinde şehri aydınlatan Cemdağ Aydınlatma Grubu, Avrupa'da ismini en üst sıralara taşıyacak önemli bir satın alma girişimini gerçekleştirdi. Hollanda'da rafineri, Avusturya'da konser alanı, Almanya'da havalimanı, Cezayir ve Irak'ta tünel aydınlatma gibi birçok uluslararası projeyi başarıyla tamamlayan Cemdağ, İskandinav markası Noral'ı bünyesine katarak büyüme faaliyetlerini sürdürmeyi planlıyor.

Noral, İskandinavya coğrafyasının 24 milyar dolar piyasa değerine sahip SEB (Skandinaviska Enskilda Banken) bankasının iştiraki olan Aura Light grubunun önemli bir markası olması ile biliniyor. Aura Light dış aydınlatma ve direk üretimi operasyonlarının büyük bir bölümünü Noral markası ile yürütüyordu.

Cemdağ, dünyanın dört bir yanında projelere imza atmaya devam ediyor

Cemdağ Aydınlatma Grubunun bünyesine kattığı İskandinav premium segment üreticisi Noral, 74 yılı aşkın İskandinavya pazarında faaliyet gösteren, İngiltere, Fransa, Almanya, İspanya, Belçika, Danimarka, Kanada, Singapur, İsveç, Amerika gibi Avrupa Birliği ülkelerinin yanı sıra Ortadoğu ülkelerinde de ciddi projelere imza atan bir marka.

24 Mayıs 2022 Stockholm'da düzenlenen imza töreninde Aura Light adına firmanın CEO'su Peter Mannhart ve CFO'su Marie Lantz, Cemdağ Aydınlatma Grubu adına Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Süha CEM, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Tahir Süheyl CEM ve CEO'su Sina Cem tarafından atılan imzalar ile Aura Light'a ait olan tüm Noral mülkiyeti Cemdağ Aydınlatma Grubu tarafından satın alındı.

Üst segment şehir aydınlatma armatürleri üreten ve İskandinav tasarım anlayışını ön plana çıkarmış önemli bir markayı satın alan Cemdağ Aydınlatma Grubu, Avrupa'da iyi konumlanmış bir satış ağı ve proje portföyü bulunan Noral'ı satın almakla, bu coğrafyada etkinliğini artırmayı hedefliyor.

Türkiye'den Ortadoğu ve Avrupa'ya açılan aydınlatma firması

Türkiye'de birçok tünel aydınlatma projelerinin yanı sıra Kuzey Marmara Otoyolu, Kuzey Ege Otoyolu, İzmir-İstanbul ve İzmir-Aydın otoyollarının aydınlatmasını gerçekleştiren Cemdağ Aydınlatma Grubu yol, köprü, liman, havaalanı, bahçe/park ve stadyum gibi dış mekân aydınlatma ürünleri ile iç mekân aydınlatmalarında da iddialı. CEM markası, avm, hastane, eğitim ve sağlık tesisleri, otopark gibi alanlarda ihtiyaca, tasarrufa ve tasarıma uygun, zengin bir ürün yelpazesine sahip. Bu yıl 22'nci FIFA Dünya Kupası maçlarının oynanacağı stadyumları birbirine bağlayan Katar otoyolunu da CEM markalı armatürleri ile aydınlatacak olan marka 2021 yılında da Hırvatistan'da otoyol ve İsrail'de stadyumları da aydınlattı.

İbrahim Süha Cem: "Norale, yurtdışında gerçekleştirdiğimiz ilk satın alma projemiz"

Geleceğe yönelik büyüme hedefleri hakkında değerlendirmede bulunan Cemdağ Aydınlatma Grubu Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Süha Cem, konuyla ilgili şunları söyledi; "1968 yılında kurulan Cemdağ Aydınlatma Grubu olarak günümüzde yurtdışında önemli projeler üstleniyoruz. Avrupa'da genişleme stratejilerimiz çerçevesinde marka satın almak için uzun süredir fırsatları değerlendiriyoruz. İskandinav markası olan Noral'ı satın almamız Avrupa pazarında premium segment'te büyümemizi sağlayacak, pazar payımızı ve söz sahipliğimizi artıracak önemli bir adım olarak değerlendiriyoruz. Bu satın alma Türk aydınlatma sektörünün yurtdışında gerçekleştirdiği en büyük yatırımı. Noral, yurtdışında gerçekleştirdiğimiz ilk satın alma projemiz olmakla beraber Noral'ın merkezini Almanya'da konumlandıracağız. 2022 yılındaki hedeflerimiz arasında yer alan akıllı aydınlatma ve direk üretimi yatırımlarımıza da Noral ile başlangıç yapıyoruz. Markamızın yük-



sek mühendislik gücünü Noral'ın tasarım gücüyle birleştiriyoruz. Cemdağ olarak bu satın alma ile sektörde bir dünya markası olma yolunda ilerliyoruz."

Aura Light Ceo'su Peter Mannhart, imza töreninde yaptığı konuşmada Cemdağ Aydınlatma Grubunun, Noral markasını ileriye taşımak için doğru koşullara sahip olduğunu belirterek şunları söyledi: "Cemdağ Aydınlatma Grubu ile son 2,5 yıldır devam eden satın alma görüşmelerini yılbaşından itibaren hızlandırarak nihayete erdirdik. NORAL gibi köklü bir markayı pazar lideri konumunda tutabilecek bir firma ile anlaşmaktan dolayı mutluyuz. İlgili satın alma neticesinde iç ve dış aydınlatma konusunda uzman olan Cemdağ Aydınlatma Grubunun, alanındaki bilgi birikimi ve uzmanlığı ile Noral'ı geliştirip güçlendireceklerine eminim. Böyle tanınmış bir markayı emin ellerde bırakmak kendimizi güvende hissettiriyor. Noral'ın Avrupa'daki genişleme faaliyetlerini takip etmeyi sabırsızlıkla bekliyorum."Çiğli, Aliağa, Akhisar ve Güzelbahçe'de konumlandırılmış, toplamda 54 bin metrekare kapasiteli dört farklı üretim ve lojistik tesisinde faaliyet gösteren Cemdağ Aydınlatma Grubu'nun yıllık kapasitesi 4 milyon armatürün üzerinde.

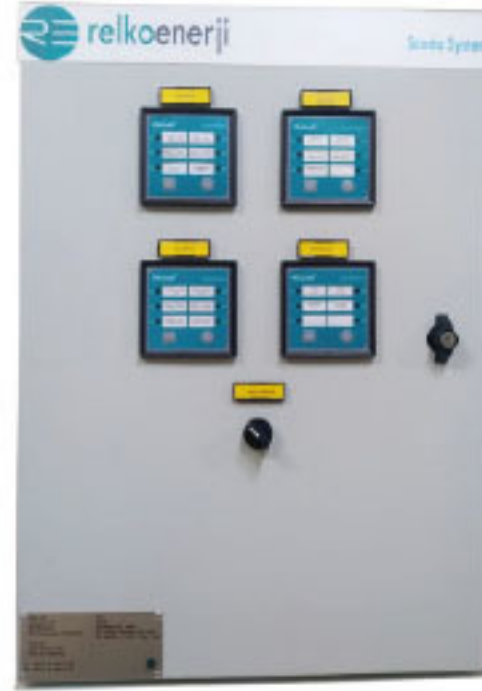


relkoenerji

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**

ENTECH **ENTECH**

ARCTEQ

BMR
trading

ELSPEC
When Power Meets Quality

RELAYABLE POWER
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

Hastel Kablo “Construct Iraq Erbil” Fuarı’nda Ürünlerini Sergiledi

Kablo sektörünün önde gelen üreticilerinden Hastel Kablo, 24-26 Mayıs tarihleri arasında Irak’ın Erbil kentinde düzenlenen ve Irak’taki en büyük inşaat ve enerji endüstrisi fuarlarından olan “Construct Iraq Erbil” fuarında ülkemizi en iyi şekilde temsil etti.

Irak ve çevresindeki ülkeler ve şehirlerden gelen ziyaretçilerin yoğun ilgi gösterdiği fuarda Hastel Kablo’nun standı ziyaretçi akınına uğradı. Standta sergilenen kablo çeşitleri ve aydınlatma ürünleri ziyaretçilerin beğenisini kazandı. Standta bulunan ürünleri yakından inceleyen ziyaretçiler ürünlerle ilgili firma yetkililerinden bilgi alıp ürünleri satın alabilmek görüşmelerde bulundular.

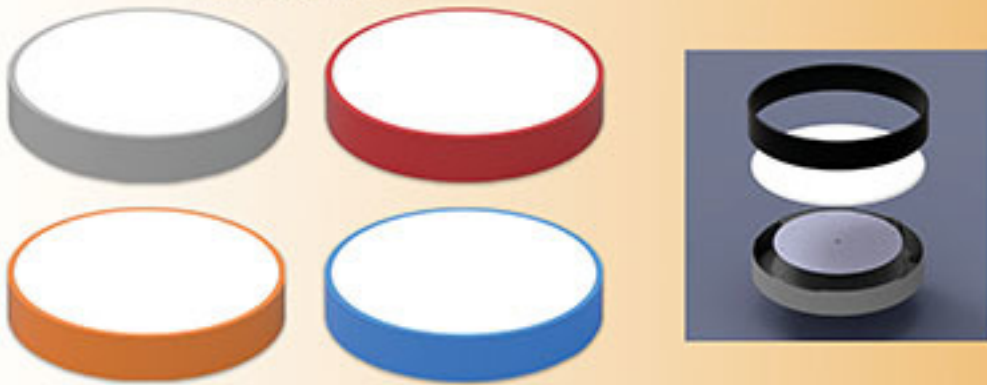
Irak’taki en büyük inşaat ve enerji endüstrisi fuarlarından birisi olan “Construct Iraq Erbil” fuarında ülkemizi en iyi şekilde temsil eden Hastel Kablo bu bölgede bulunan firmalarla yaptığı anlaşmalarla ülkemizin ticaretine katkıda bulundu.

Yurtdışında katıldıkları fuarlarda ülkemizin ihracatına katkıda bulunmanın mutluluğunu yaşadıklarını belirten Hastel Kablo yetkilileri Hastel Kablo ürünlerinin kalitesini katıldıkları fuarlarla dünyaya tanıtmının heyecanını yaşadıklarını belirttiler.





Mura 18W



*Işığın Yeni Yüzü...
New Face of Light...*

HOMEL
Lighting

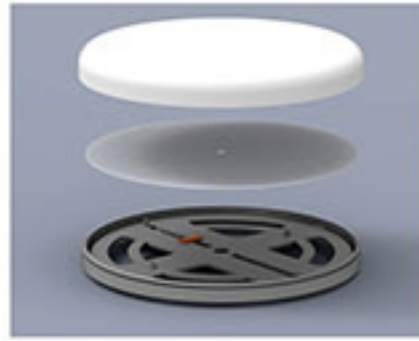
Homel Lighting Ayd. San. Tic. A.Ş.
Seyrantepe Mah. Yıldız Sk. No:18/2 Kağıthane/İSTANBUL
0546 115 46 46 - 0533 638 44 22
Info@homel.com.tr

HOMEL

Lighting

*Işığın Yeni Yüzü...
New Face of Light...*

Glaza 15W



Ayaz 18W





HASTE
K A B L O

Tüm dünyaya enerjimizi yayıyoruz...

TESİSAT KABLOLARI

PVC İZOLE KABLOLARI

HALOJENSİZ KABLOLAR

ALÇAK GERİLİM KABLOLARI

ALÜMİNYUM İLETKEN KABLOLAR



ENBRIGHT

info@hastelcable.com
www.hastelcable.com

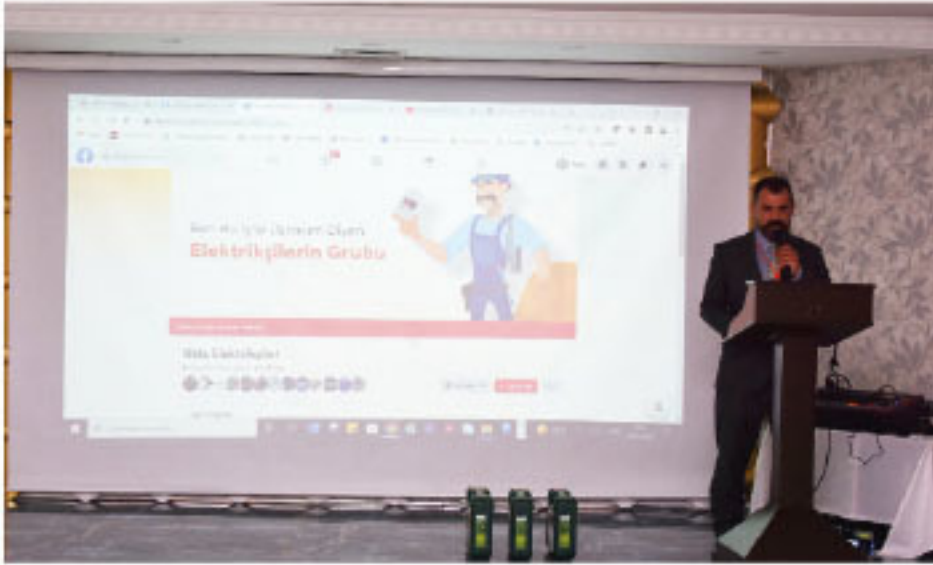


Günsan Elektrik, Aydın ve Denizli'de İş Ortaklarıyla Bir Araya Geldi

Her Alçak gerilim tesisatı çözümleri ile Türkiye'nin önde gelen şirketlerinden biri olan Günsan Elektrik, paydaşı elektrikçilere eğitim ve uzmanlık konularında artı değer yaratma devam ediyor. Denizli ve Aydın'da gerçekleştirilen seminerlere katılan elektrikçiler, Günsan Elektrik uzmanlarından teknik eğitim alarak bilgilerinin pekiştirdiler.

Anahtar ve priz üretiminde sektörünün öncü firmalarından Günsan Elektrik, ülke genelinde düzenlediği elektrikçi seminerlerine Aydın ve Denizli duraklarını da ekledi. 30 Mayıs'ta Aydın'da, 31 Mayıs'ta Denizli'de elektrikçilerle bir araya gelen Günsan Elektrik, ürün gruplarıyla ilgili teknik konularda katılımcılara eğitim verdi.

Düzenli olarak gerçekleştirdiği seminerleri ile sektörünün gelişimine önemli bir katkı sağlayan Günsan Elektrik, daha çok ilde elektrikçileri eğitim planına dahil etmek üzere çalışmalarına devam ediyor.



OREL®

"Aydınlığa Giden Yol"



Maltepe Mah. Çifte Havuzlar Cad. Askeri Fırın Sok.
Prestige İş Mer. No. 27/803 Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel: +90 212 235 87 99 • Fax: +90 212 237 41 90
or-el@or-el.com.tr • www.or-el.com.tr

Lisanssız Güneş Yatırımları İçin Yeni Esneklikler Gerekiyor

Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) Genel Sekreteri Hakan Erkan Türk firmalarının Avrupa pazarında rekabet güçlerini korumaları için lisanssız elektrik üretim mevzuatında yeni esneklikler sağlanması gerektiğini söyledi.

Erkan, GENSED tarafından yayınlanan basın açıklamasındaki değerlendirmesinde Avrupa Birliği'nin Yeşil Mutabakat kapsamında Sınırdan Karbon Vergileri uygulamasını hayata geçirmeye hazırlandığını hatırlatırken, bu nedenle Türk sanayi kuruluşlarının birlik ülkelerinde rekabetçi konumu sürdürmek için karbon ayak izlerini hızla düşürmek zorunda olduğunun altını çizdi.

Lisanssız güneş enerjisi yatırımlarının bu hedefe ulaşmada en hızlı ve etkin çözümlerin başında geldiğini ve ilgili mevzuatta son dönemde yapılan güncellemelerin büyük ölçekli yatırımların önünü açtığını kaydeden Erkan, buna karşın sanayi kuruluşlarının mevzuatın da izin verdiği büyüklüklerdeki lisanssız güneş enerjisi projeleri için uygun arazi bulmada çok zorlandığını kaydetti.

GENSED olarak bu sorunun çözümü için önerilerini Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'na ilettiklerini söyleyen Erkan, kuruma 5.1.h kapsamında güneş enerjisi yatırımları için, hazine arazilerinin tahsis imkanlarının getirilmesi ve yüksek gerilimden (154kV) bağlı tüketim tesislerine aynı dağıtım bölgesi sınırları içerisinde kalma kısıtının kaldırılması önerisini sunduklarını belirtti.

Erkan, sanayi kuruluşlarının GES yatırımlarını hızlı devreye almaları ile karbon ayak izlerini ve üretim maliyetlerini düşüreceğini ve bu durumun da, Türk firmalarının AB ülkelerindeki rekabet gücünü korumasına önemli katkı sağlayacağına vurgu yaptı.

GENSED Genel Sekreteri Hakan Erkan sözlerinin devamında şunları söyledi;

"Lisanssız güneş enerjisi yatırımları Türkiye'de güneş enerjisi yatırım kültürünün oluşmasında ve sektörel gelişiminde adeta ana belirleyici oldu.

Bu yatırım alanının gelişmesi için sağlanan esneklik ve destekler yerli güneş enerjisi sanayisinin oluşumundan, sektörde nitelikli iş gücü ile kurumsal hizmet sağlayıcılarının artmasına kadar birçok alanda ülkemize önemli faydalar sağladı.



Sanayi kuruluşlarının lisanssız yatırımları için sağlanabilecek önerdiğimiz yeni esneklikler de Türk sanayicilerinin AB pazarlarında uygulamaya girecek karbon vergilerine karşı rekabet güçlerini korumalarını hatta arttırmalarını sağlayacaktır.

Bu yüzden sektör olarak beklentimiz GENSED görüşlerinin de yer aldığı yeni düzenlemeleri kapsayan Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin bu ay içinde yayınlanmasıdır."





İNSAN MAKİNE DİYALOĞU

Communication Between
the Human and the Machine

Önemli Bilgi

Bu ürünlerin üretiminde metal enjeksiyon press döküm tekniği kullanılmamıştır. 6000 Series alüminyum talaşlı imalat tercih edilmiştir. Kırılma ve sarkma yapmaz. Uygulamalarınızda güvenle kullanabilirsiniz.

Yapay Zeka Teknolojileri İle Üretimde Verim ve Kapasite Artıyor

Bilişim teknolojileri ile tüm yaşamsal mekanizmaları bir araya getirerek çözümler sunma amacıyla başlayan ve 4. Sanayi Devrimi olarak adlandırılan Endüstri 4.0, üretim alanlarında yapay zeka teknolojilerinin kullanılmasını hızlandırdı.

Bugün dünyada yaşanan hızlı teknolojik değişim ve gelişmeler, insanları her alanda Endüstri 5.0'in özelliklerini anlama çabasına yöneltiyor. Bu dönem, teknolojinin dünyanın sürdürülebilirliğine fayda sağladığı ve insanların hayatını daha da kolaylaştıracağı bir çağ olarak adlandırılıyor.

Endüstride yapay zeka teknolojileri ile üretim verimliliği artırılırken, insan ve yaşadığı dünyanın faydalana da odaklanıldığını belirten, global ve yerli şirketlere otonom sistemleri çözümleri sunan ZGN Otonom ve Robotik'in CEO'su Özgün Yabalak, "Teknolojinin son yıllardaki hızlı değişimi, birçok alanda pratik çözüm yöntemleri geliştirilmesi gereksinimini doğuruyor. Dijital dünya ve gerçek dünyanın ihtiyaçları birbiriyle yarışırken teknolojinin bu çözümlere katkı sağlayacak faydalar sunması büyük önem taşıyor. Örneğin; dünyanın sürdürülebilirliği ve gelecek nesillere daha yaşanılır bir dünya bırakmak için teknolojinin nimetlerinden faydalanarak daha kalıcı çözümler geliştirmek gerekiyor.

Teknolojinin bu denli hızlı gelişimi insanlarda bir korku oluşmasına sebep olurken, Endüstri 5.0 topluma teknolojiden korkma mesajı veriyor. Teknoloji seni korutmak için değil sana fayda sağlamak için var bunu unutma diyor" dedi.



ZGN Otonom Robotik CEO'su Özgün Yabalak



Özellikle sanayi tarafında robotik sistemlerin kullanılmasıyla büyük gelişmeler sağlandığına değinen Özgün Yabalak, "Teknolojinin endüstri tarafında yaşadığı bu müthiş ilerlemeyi, kesinlikle insanlar işsiz kalacak gibi düşünmemek gerekiyor. İnsan, sezgisi ve problem çözme becerisi yüksek olan bir varlık. Bu önemli özellikleri göz ardı edecek bir sistem kurulmuyor. Aksine insanların, firmaların büyüme odaklı gelişim hedeflerini hayata geçirebilmek için daha nitelikli görevlerde bulunması gerektiğinin altı çiziliyor" dedi.





KONSAN®

elektroteknik
san. ve tic. ltd. Şti.

KSN®

Kaliteyi Seęme Nedeniniz...

EL ALETLERİ



KABLO UęLARI



ERİYEN BANT



SKP



SKP SIKMA PENSESİ

Merkez

Okçumusa Cad. Menevşe Han No: 22/66-67
Karaköy - İSTANBUL
Tel : (0212) 253 00 39 - 256 52 66 - 237 05 41
Faks : (0212) 256 52 65

Perpa Őb.

Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 5 No: 108
Okmeydanı - İSTANBUL
Tel: (0212) 320 31 50 - 51 - 52

İmes Őb.

İmes Sanayi Sitesi A Blok 108 Sk. No: 4
Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL
Tel: (0216) 314 03 70 - 71



E-mail

info@konsanelektroteknik.com
muhasabe@konsanelektroteknik.com
konsanltd@hotmail.com



Dünyanın Geleceğinde Dönüşüm, Dönüşümün Geleceğinde Haberleşme Var

Üretimin geleceğini köklü biçimde şekillendiren dijital dönüşüm, fabrikaların mevcut konjonktür içinde yeniden yapılanmasını zorunlu kılıyor. Üretimin ve üretim yönetiminin dijital alt yapılar aracılığıyla yürütüldüğü, anlık kararların üretim mekanizmasına doğrudan etki ettiği yeni endüstri çağında, esneklik ve uzaktan kontrol gibi parametreler hem verimlilik hem de rekabet üstünlüğü için kritik bir rol üstleniyor. Özellikle de bilgi ve haberleşme teknolojileri, giderek artan veri toplama ve veri analizi süreçlerinde dijital dönüşüm ekosistemi için hayati önem taşıyor. Japonya merkezli CLPA (CC-Link Partner Association) ise endüstriyel haberleşme protokolleriyle Sanayi 4.0 evresinde fabrikaların değişen ve kişiselleşen iletişim ihtiyaçlarına hızlı bir şekilde cevap veriyor.

Cihazların kendi aralarında ya da bilgisayarlarla iletişim halinde olduğu Sanayi 4.0 evresinde, siber-fiziksel sistemler daha kaliteli ve hızlı üretimin kapısını aralıyor. Fabrikaların geleceğinde öne çıkan akıllı üretim mekanizması, dijitalleşmenin en büyük kazanımlarından biri olan endüstriyel haberleşme sistemleri sayesinde esneklik ve verimlilik gücünü koruyor. Kendinden organize olabilme ve proaktivite özellikleriyle öne çıkan geleceğin fabrikalarında, bugünün üretim bileşenlerinin çok sayıda sensör ve iletişim teknolojisi sayesinde hızlı haberleşip hızlı aksiyon alacağını söyleyen CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel, endüstriyel haberleşme sistemlerinin yarının fabrikalarındaki önemine dikkat çekti.

Dönüşümün hızı endüstriyel haberleşme teknolojileri ile yakalanıyor

Yeni endüstri çağı ile hayatımızda çok büyük ve kesintisiz bir veri akışının olduğunu dile getiren Tolga Bizel; "Gerçek ve sanal dünyanın birbirlerine hiç bu kadar yakın olmadığı bir dönemdeyiz ve bu süreci simüle eden temel güç veri. Öyle hızlı ve yoğun bir veri akışı söz konusu ki, her şeyin birbiri ile bağlantılı olduğu yeni dünya düzeninde endüstriyel haberleşme teknolojilerine her zamankinden daha çok ihtiyacımız var. Sadece verinin toplanması değil, toplanan verinin hızlı ve güvenli bir şekilde yapılan inceleme ve değerlendirilmelerinin ardından bilgi olarak operatörlere veya ilgili birimlere iletilmesi gerekiyor. Toplanan yüksek miktardaki sensör verisi, özelleştirilebilir ürün/hizmet skalası için fabrikalara gerekli

kabiliyeti kazandırıyor. Eğer Türk sanayisi; geleceğin fabrika anlayışı içinde yer almak, potansiyelini küresel standartlara çekmek ve Sanayi 4.0'ın zorunlu kıldığı kriterleri yerine getirebilmek istiyorsa makineler arası bilgi alışverişi için yatırımlarını hızlandırmalı... Saha cihazları, kontrolörler ve PLC'ler arasında bir iletişim yolu sunan endüstriyel haberleşme teknolojileri ile dönüşümün hızının yakalanması gerekiyor" şeklinde konuştu.



CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel

Dünya standartlarında akıllı üretim, hızlı ve güvenli haberleşme ile mümkün

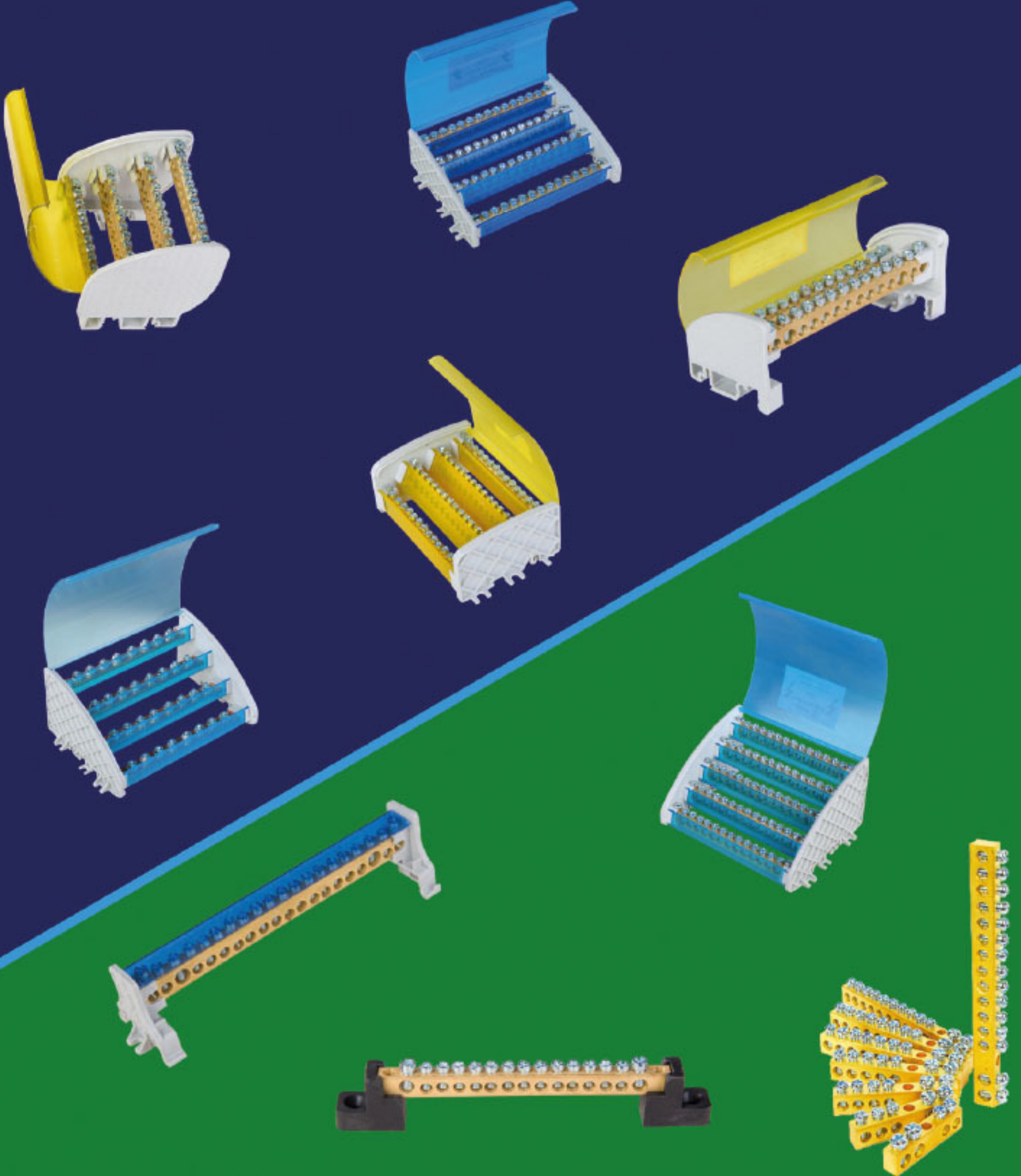
Sanayi 4.0'a uyumlu fabrikalar için geliştirilen CC-Link IE TSN'nin geleceğin akıllı üretim üslerini bugünden inşa etmeyi kolaylaştırdığını belirten Tolga Bizel, sözlerini şöyle tamamladı: "Endüstriyel düzenin yeni çerçevelerini destekleyen, son teknoloji ürünler ve uygulamaların potansiyelini açığa çıkaran kapsamlı bir protokol olan CC-Link IE TSN; hızı, güvenliği, yüksek bant genişliği ile fark yaratıyor. İşletmelerin süreçlerinin optimize edilerek iyileştirilmesine ve rekabet gücünün artırılmasına katkıda bulunan bu protokol, 10 kat daha hızlı olmasıyla da uçtan uca dijital sinyal bütünlüğünü iyileştiriyor. Dünya standartlarında akıllı üretime adım atmayı hedefleyen şirketler için gerekli alt yapıyı sağlayan CC-Link IE TSN, Zaman Duyarlı Ağ (TSN-Time Sensitive Network) teknolojilerinden yararlanan dünyanın ilk endüstriyel açık ağı olmasıyla da benzerlerinden ayrılıyor. Gerçek ve sanal dünyanın birleştiği günümüzde simüle edilebilmesi için son derece hassas metriklere sahip. Farklı teknolojilerle birlikte kullanıldığında fiziksel ve sanal makinelerin performansına ilişkin yüksek kalitede gerçek bilgilerin aktarılması için verimli ve güvenilir bir ağ görevi görerek doğru ve duyarlı bir gerçek zamanlı dijital ikiz oluşturma imkânı tanıyor. Tüm bu kazanımlar, dijital dönüşümün kalbinde yer alan akıllı fabrikalar için ihtiyaç duyulan inovasyonu sağlıyor."





AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PİRİNÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI

📍 Tatl 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



Türk Sanayisi Güçlü Fırsatlar Barındırıyor Otomasyon Pazarında Türkiye Bölgesel Üs Olma Potansiyeline Sahip

Endüstriyel otomasyon ve dijital dönüşümde dünyanın lider şirketi Rockwell Automation, Türkiye’de yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor. 1993 yılından bu yana Türkiye’de sanayinin otomasyon ve teknoloji ihtiyaçları için uçtan uca çözümler geliştiren otomasyon devi, özellikle Ege, Akdeniz ve İç Anadolu bölgelerinde hızlı büyümeyi hedefliyor. Çin’in liderlik ettiği, pandemiyle birlikte 150 milyar dolarlık büyüklüğe ulaşan otomasyon pazarında Türkiye’nin bölgesel üs olma potansiyeline sahip olduğuna dikkat çeken Rockwell Automation Ülke Direktörü Ediz Eren, sanayinin her kolunda dijitalleşme ve otomasyona yatırımların artması gerektiğini söyledi.

S Rockwell Automation Türkiye’de yaklaşık 30 yıldır endüstri ve üretimin sürekliliğini sağlamak, global düzeyde rekabet avantajı yaratarak ihracata ve ekonomiye katkı sunmak hedefiyle çalışmalarına hız verdi. Geliştirdiği otomasyon ve dijitalleşme çözümleriyle Türkiye’nin dört bir yanında endüstrinin her koluna hizmet götüren şirket, 2022 yılında operasyonlarını özellikle Anadolu’da büyütmeyi hedefliyor. Rockwell Automation EMEA Başkanı Susana Gonzales ve Rockwell Automation Ülke Direktörü Ediz Eren, otomasyon sektöründeki gelişmeleri değerlendirerek Rockwell Automation’un Türkiye’deki yatırım hedefleri hakkında bilgi verdi.

“2022’nin ikinci çeyreğinde satışlar 1.8 milyar dolara ulaştı”

Rockwell Automation EMEA Başkanı Susana Gonzales, Rockwell Automation 2022 ikinci çeyrek sonuçlarına yönelik şu açıklamalarda bulundu: “2022’nin ikinci çeyreğinde satışları etkileyen değişken bir küresel tedarik zinciri ortamına rağmen, dünyadaki tüm büyük son pazarlarda ve bölgelerde son derece güçlü talep görmeye devam ettik. Sermaye yatırımı, otomasyon ve dijital dönüşümün artan önemi, özellikle yazılım ve hizmetlerdeki benzersiz konumumuz sayesinde ortaya çıkan güçlü talep, hem bu yıl hem de sonraki yıllar için pazardaki hızlı büyüme adına önemli bir potansiyeli işaret ediyor.”

‘Otomasyonun ağırlıkta olduğu bir gelecek bizi bekliyor’

Pandemiyle birlikte artan teknoloji, çeşitlilik ve kişiselleştirilmiş çözüm ihtiyacına bağlı olarak tüm dünyada otomasyon ve Endüstri 4.0’a yatırımların arttığını söyleyen Rockwell Automation Ülke Direktörü Ediz Eren ise, “Dünyada oyunun kuralları baştan yazılıyor. Küresel rekabet, bu yeni oyunun en büyük belirleyicisi. Oyun dışında kalmamak ve rekabet avantajı yakalamak için endüstriyel otomasyona yatırım yapmak artık bir tercih değil zorunluluk haline geliyor. Çünkü üretimde dijitalleşme ve otomasyonun ağırlıkta olduğu bir gelecek bizi bekliyor. Türkiye üretim kasları güçlü bir ülke. Özellikle makina üretim sektörü, Türkiye için çok değerli bir ihracat kaynağı. Ancak ülkemizde teknik alt yapısı çok yüksek makina üreticilerimizin çok azı global pazarda kendilerine yer bulabiliyor. Türkiye sanayinin her alanında dijitalleşme ve otomasyon konusunda sağlam adımlar atarak, 150 milyar dolarlık dünya otomasyon pazarında Çin’in başı çektiği dünya klasmanında yer alabilecek potansiyele sahip. Biz de özel ürün, yazılım, hizmet ve teknolojilerimizle kendilerini geleceğe hazırlamak isteyen üreticilere dönüşümün yolunu açıyoruz” dedi.

Ortaklık ve satın almalarla büyüyor

Otomasyon sektörünün en fazla Ar-Ge yapılan sektörlerin başında geldiğine dikkat çeken Ediz Eren, “Biz de alanında asırlık deneyime sahip, uzman mühendisliğiyle gurur duyulan, dünyanın lider şirketi ola-



rak Ar-Ge tarafında çok fazla yatırım yapıyoruz. 2021 yılında Ar-Ge yatırımlarımız 400 milyon dolara ulaştı. Üretim yapan fabrikaların ve bu fabrikalara makine ve proses hatları üreten şirketlerin dijital dönüşüm için tüm gereksinimlerini sağlama misyonuyla Ar-Ge yatırımlarımıza ek olarak ortaklık ve satın almalar yoluyla da ilerlemeye ve büyümeye devam ediyoruz. 2021 yılında 2.2 milyar dolarlık bir satın alma ile dijitalleşme yazılımları geliştirme ve uygulama alanında öncü şirketlerden Plex Systems firmasını bünyemize kattık. Öncesinde 1 milyar dolarlık bir yatırımla PTC firması ile bir ortaklık gerçekleştirdik ve mevcut çözümlerimizle PTC IoT Platformunun entegrasyonu ile içerisinde Makine Öğrenmesi, Artırılmış Gerçeklik, Yapay Gerçeklik, MES Yazılımları gibi geniş kapsamlı bir paketi müşterilerimize sunduk.”

Anadolu’da büyüyecek

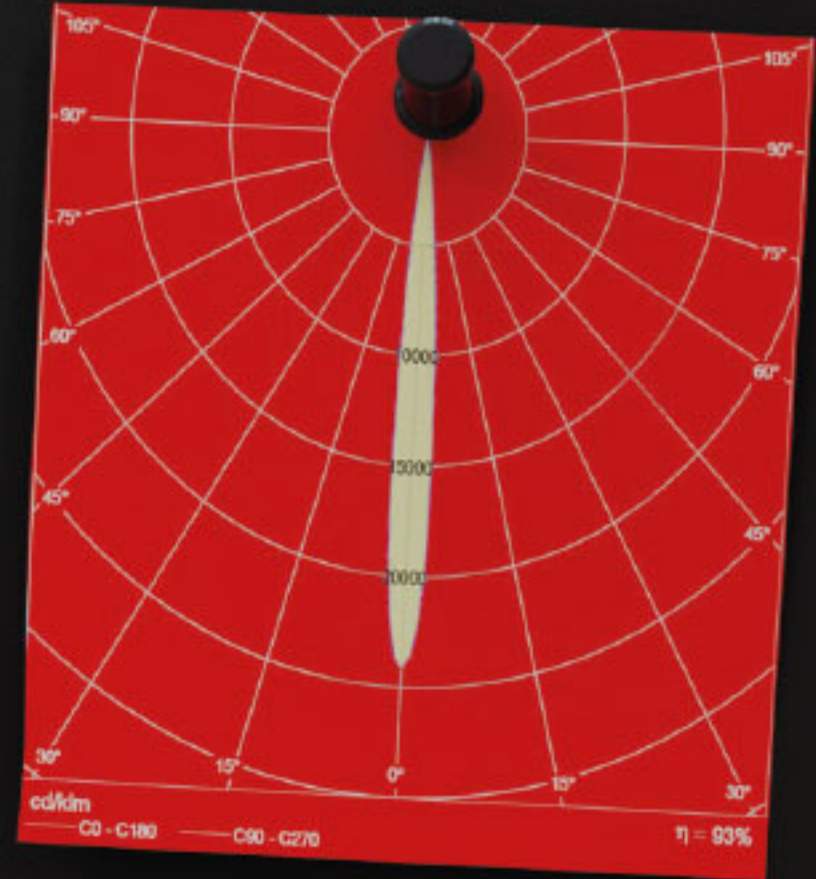
Rockwell Automation için Türkiye’nin önemli bir pazar olduğunu söyleyen Eren, Türkiye’nin 2020 yılında EMEA bölgesinde en hızlı büyüyen ülke olmayı başardığına dikkat çekerek, “Tüm bölgesel ve global etkenlere rağmen 2020 gibi 2021 yılını da hedeflerimizi aşarak kapattık ve Euro bazında büyümeyi başardık. Bu süreçte dünyada yaklaşık yüzde 20 daralan makine pazarının Türkiye’deki daralması sadece yüzde 5 seviyesinde kaldı. Türkiye bu anlamda sahip olduğu potansiyeli fırsata çevirebilir. Biz de bu doğrultuda Türkiye yapılanmamızı özellikle fabrikaların dijitalleşme, siber güvenlik ihtiyaçlarına yönelik satış ve yerli mühendislik hizmetleri tarafında genişletiyoruz. Müşterilerimize daha ulaşılabilir teknik ve ticari hizmet desteği sağlayabilmek için ‘Tek Distribütör’ modeline geçtik. Distribütörümüz AB Market Otomasyon ile operasyonlarımız İstanbul, Bursa, Gaziantep ve İzmir’de devam ediyor. 2022 yılının sonuna kadar Ankara, Konya illerindeki yapılanmalar da tamamlanmış olacak. Hedefimiz distribütörümüz ile özellikle Ege, Akdeniz ve İç Anadolu bölgelerinde hızlı ve sürdürülebilir şekilde büyümek” diye konuştu.

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



Türk Prysmian Kablo, Doğru Kablolamayı CableApp İle Destekliyor

Kalitesiz ve eski kablo tesisatları, elektrik israfına neden olduğu gibi evdeki elektronik cihazların ömrünü de kısaltıyor. Uzmanlara göre kurulu sistemlerden ve cihazlardan maksimum verimi almak için kullanıma uygun ve doğru kablolama önem arz ediyor. Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün dünya çapındaki lideri Prysmian Group'un Türkiye operasyonu Türk Prysmian Kablo, doğru ve güvenli kablo seçimine yönelik uygulamalarıyla bu konunun önemine dikkat çekiyor.

Hızla artan sanayileşme ve kentleşme nedeniyle, doğru kablo kullanımı hem güvenliği hem de proje değerini artıran çok önemli bir unsur olmuş durumda. Ancak standartlara uygun olarak üretilmeyen kabloların piyasada bulunması sadece verimsizlik ve israfa değil, ciddi güvenlik zafiyetine de neden oluyor. Doğru kablo seçiminin her anlamda hayati önem taşıdığını vurgulayan Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, "Her Kablo Aynı" algısının değişmesi ve kullanıcıların bilinç düzeyinin artırılması gerektiğinin altını çizdi. Özcan, "Her şeyden önce, merdiven altı olarak tabir edilen, belgesiz olarak üretilen, kalitesiz, can ve mal güvenliğini riske atan kablolardan veya belgeli olduğu halde standartlara uygun olarak üretilmeyen kalitesiz kablolardan kaçınmak gerekiyor. Bu nedenle, kablo satın alımlarının güvenilir üretici veya yetkili satıcılar gibi kaynaklardan yapılması kritik önem taşıyor" diye konuştu.

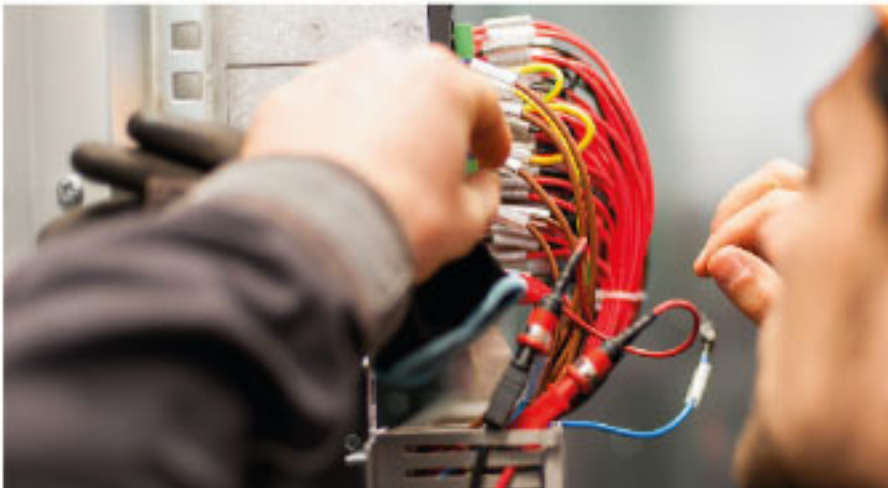
Güvenilir ve kaliteli kablo üreticisi tercih edilmeli

Bir kablonun kaliteli olup olmadığını anlamak için öncelikli olarak kablonun dış kısmının kontrol edilmesi gerekiyor. Kablonun dış kılıf renginde veya yüzey kalitesinde herhangi bir problem olmamalı. Kaliteli bir kabloda; üreticinin adı, markası, ürün rumuzu, damar ve kesit bilgisi, gerilim seviyesi, üretim standardı bilgilerinin yanı sıra CE işaretinin bulunması ve eğer kablo CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) uyumlu ise ürüne ait yangına tepki performansının (Euroclasses) belirtilmesi gerekiyor.

Standart dışı kablolar hem kısa bir sürede işlevlerini yerine getiremez duruma geliyor ve ciddi bir enerji israfına neden oluyorlar hem de elektrik kaçaklarına ve dolayısıyla yangınlara yol açabiliyorlar. Herhangi bir olumsuzlukla karşılaşmamak için güvenilir ve kaliteli bir kablo üreticisi tercih edilmesi büyük önem taşıyor. Standartlara uygun üretilen kabloların tercih edilmesinin yanında; kablolama uygulamasının doğru ve güvenli bir şekilde yapılması da söz konusu riskleri ortadan kaldırıyor.

CableApp ile doğru kablo kullanımı yaygınlaşıyor

Sektörde doğru kablolama konusunda öncü projelere imza a-



Cable App

Kablo kesit hesabı yapmak CableApp ile çok kolay!

App Store
Google Play

Ücretsiz İndirin!

Prysmian Group

tan Türk Prysmian Kablo, CableApp uygulaması ile güvenli ve doğru kablo kullanımının yaygınlaşması için çalışmalarını hız kesmeden sürdürüyor. "Türk kablo sektöründe imza attığımız ilklerle gurur duyuyoruz" diyen Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, kullanıcıların emniyeti için yatırımlarına devam ettiklerini söyledi. Özcan, Prysmian Group tarafından geliştirilen ve Türkiye'de de yürürlükte olan TS HD 60364-5-52 standardı ile uyumlu çalışan CableApp uygulaması hakkında da şu bilgileri verdi: "Kablo sektörünün Türkiye'deki öncüsü olarak gerek sektörün gelişimi gerekse kullanıcıların emniyeti için sürdürülebilirlik ve dijitalleşmeye yönelik yatırımlar her zaman odağımızda yer alıyor. CableApp uygulamamız bu anlayışımızın örneklerinden sadece biri. Uygulama, teknolojiyle paralel olarak hızla gelişen sektörümüzde artan ihtiyaçları ve talepleri göz önüne aldığımızda hem doğru kablo seçiminde kolaylık hem de zamandan tasarruf sağlıyor. CableApp, sahadaki montaj elemanından ofisteki mühendislere kadar tüm kullanıcılara proje ve tesisat yöntemine uygun olarak en iyi kablolama çözümünü seçmede yardımcı oluyor. Şimdiye kadar dünya genelinde 85 binden fazla kişinin kayıt olduğu ve 574 binden fazla sayıda kablo kesit hesabının yapıldığı CableApp, Türkçe dahil 26 dil seçeneğiyle ücretsiz olarak sunuluyor. Gerek web üzerinden gerekse tüm mobil işletim sistemleri ile uyumlu çalışan CableApp aracılığıyla, kablo kesit hesaplarını 1 dakika gibi kısa bir sürede yapmak mümkün hale geliyor."

Anti Manyetik Kroşede
Sektörün Lideri!



ANKATEK

ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Yeni!



Yeni!



Yeni!



TEİAŞ
Onaylıdır!

**YERLİ
ÜRETİM**



ABB

Schneider
Electric

öznur kablo

ASTOR
TRANSFORMER

canlar boru

SIEMENS

ANKARA SERAMİK A.Ş.
www.ankaraseramik.com

MEKSAN
TRANSFORMER

REBOSIO

Raychem RPG

IMKS

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

Yapay Zeka Yatırımcısına Kapı Aralandı!

Teknopark İstanbul'un Kuluçka Merkezi Cube Incubation'da yer alan yapay zeka odaklı girişimciler ile iş dünyasından önemli firma temsilcilerinin ve yatırımcıların bir araya geldiği "Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma" etkinliklerinin dördüncüsü gerçekleşti.



Türkiye girişimcilik ekosisteminin en büyük destekçilerinden Teknopark İstanbul, kuluçka merkezi Cube Incubation aracılığıyla gerçekleştirdiği girişimci-yatırımcı ve firma buluşmasının dördüncüsünü 07 Haziran 2022'de düzenledi. Bu yıl dördüncüsü gerçekleşen 'Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma' etkinliğinin teması yapay zeka odaklı girişimler oldu.

Teknopark İstanbul Genel Müdürü Bilal Topçu: "Günümüzde girişimler için büyüme ve başarıya giden yolda yatırım almanın en iyi yöntemlerinden biri kuluçka merkezlerinde yer almak. Kuluçka Merkezimiz Cube Incubation aracılığı ile hem girişimcilerin projelerini hayata geçirmelerine destek veriyor hem de sermaye desteği bulmaları için yatırım grupları ve firmalar ile girişimcilerimizi buluşturuyoruz."

AlbarakaTech Global, Arçelik, Eksim, Migros, TUSAŞ ve Vakıf Katılım gibi firmaların, 212, APY Ventures, Eksim Ventures, Fon-gogo ve Startes Hub gibi yatırım gruplarının katılım gösterdiği dördüncü Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma etkinliğinde ise 8 yapay zeka odaklı derin teknoloji girişimi proje ve ürünlerini içeren sunumlar gerçekleşti. Etkinliğin ardından yetkililer ve girişimciler B2B alanlarında birebir görüşme fırsatına eriştiler.

'Açık Kapı: İş Dünyası ile Buluşma' etkinliğinde yatırımcılara proje ve ürünlerini anlatan start-uplar ise şöyle:

- Artelligent: Birçok endüstriye yönelik görsel tasarım üreten yapay zekâ yazılımları geliştiriyor.
- Arventek: İnşaat sektöründe, insan gücü ile yürütülen iş süreçlerini, insansız hava araçları ve yapay zekâ kullanarak ileri teknolojiye taşıyor.
- Lugath: Yüksek hacim ve sıklıkla çeviri ihtiyacı olan data platformlarına ya da uluslararası üretici firmalara bilinen en iyi makine çevirisi deneyimini sunan proaktif bir çeviri platformudur.
- Jetlink: Yapay zekâ destekli kurumsal asistan geliştiriyor.
- Nevitech: Klassifier ürünüyle müşterilerine gelişmiş ve karmaşık yapay zeka modellerini hiç kod yazmadan birkaç tıkla yapabilme imkanı verir.
- Ottobo: E-ticaret lojistiğinin sipariş toplama süreçlerini sadeleştirip, maliyetleri azaltan bir robot geliştiriyor.
- Textinsight: Birçok sektöre verimlilik ve performans analizi, görsel ve boyutsal kalite kontrol, var-yok analizi, güvenli-tehlikeli alan kontrolü, gibi konularda çözümler üretmektedir.
- Tuvis: Yapay zekâ ile anomali tespiti odaklı servisler üzerine çalışmaktadır.

BILFER

ENERJİ



İvedik Org. San. Bölğ. 1419. Cad. No: 1/O Yenimahalle/ANKARA

0312 394 80 40 - 41 • info@bilferenerji.com

www.bilferenerji.com

Rüzgar Enerjisi 1 Milyar Tondan Fazla Karbon Salımını Engelliyor

Daha iyi ve yaşanabilir bir geleceği inşa etmek isteyen tüm çevreci ülkeler her yıl 15 Haziran'da Dünya Rüzgar Günü'nü kutluyor. Dünya genelinde toplam rüzgar enerjisi kapasitesinin 837 GW'ye ulaştığını aktaran Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, rüzgar enerjisinin her yıl 1,2 milyar tondan fazla karbondioksit salımının önüne geçtiğine, Avrupa'da 300 binden fazla kişiye istihdam sağladığına ve her bir rüzgar türbininin de 10 milyon euroluk ekonomik faaliyete sebep olduğuna dikkat çekiyor.



Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın

Geleceğin hem çevre hem de ekonomik açıdan rüzgar enerjisi ile şekilleneceği öngörülüyor. Rüzgarın bu gücüne inanan çevreci ülkeler de her yıl 15 Haziran'ı Dünya Rüzgar Günü olarak kutluyor. Geçen yılı 93,6 GW yeni kapasite kurulumu ile geçiren rüzgar enerjisi, günümüzde 837 GW'lik bir kurulum gücü kapasitesine sahip. Fosil yakıtların tükenme tehlikesi, pahalılığı ve çevreye olan ciddi zararları göz önünde bulundurulduğunda temiz enerji kaynağı olan rüzgarın öneminin arttığına dikkat çeken Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın'a göre, dünyanın karbon yükünü azaltan ve ciddi ekonomik etkilere sahip olan rüzgar enerjisinden daha fazla verim alınması için yatırımların artması ve rüzgar türbinlerinin gerek duyduğu tüm bakım ve onarım hizmetlerinin üst düzey teknoloji ile gerçekleştirilmesi gerekiyor.

Karbonsuz Geleceğin Anahtarı Rüzgarda

İklim ve gelecek adına dünyanın büyük bir titizlikle yaklaştığı enerji kaynakları konusunda rüzgar enerjisinin önü giderek açılıyor. Küresel rüzgar enerjisi endüstrisi hızlanmaya ve gündün güne gelişim göstermeye devam ediyor. Gelecek yaşamlarımız için tehdit oluşturan iklim kriziyle mücadele eden ülkelerin rüzgar enerjisine yaptığı yatırımların önemine dikkat çeken Ali Aydın, küresel çapta rüzgar enerji kapasitesinin şu anda 837 GW seviyesine çıkmasının dünyada her yıl 1,2 milyar tondan daha fazla karbon emisyonundan kaçınılmasına yardımcı olduğunu ve rüzgar enerjisi endüstrisinin hacim ölçeğinin arttıkça da iklim hedeflerindeki etkilerini de artıracığını dile getiriyor.

Rüzgar Ülkelere İstihdam ve Ekonomik Faaliyet Sağlıyor

Rüzgar, bulunduğu bölgelerde ciddi ekonomik faaliyetlere olanak sağlıyor. Her yeni kurulan rüzgar türbini, ortalama olarak 10 milyon euroluk ekonomik faaliyet doğuruyor. Rüzgar türbinleri, santrallerin kurulum aşamasından başlayarak yeni yerel işlerin oluşmasına da sebep oluyor. Aynı zamanda gaz, kömür ya da nükleer gibi kaynaklara kıyasla daha kolay ulaşılabilir ve ucuz olduğu için elektrik faturaları üzerinde de ciddi düşümlere neden olan rüzgar enerjisinin bulunduğu ülkelere önemli ekonomik faaliyet sağladığını aktaran Ali Aydın, Avrupa'da 300 binden fazla kişinin, ülke-

mizde de yaklaşık 15-20 bin arasında kişinin rüzgar enerjisi sektöründe istihdam edildiğini belirtiyor.

Rüzgarın Verimliliği İçin Türbinlere Teknolojik Bakım

Rüzgar türbinlerine geçen yıllara oranla daha teknolojik, hızlı bakım ve onarımlarla müdahale ediliyor. Teknolojik gelişmelerin ve beraberinde getirdiği dijitalleşmenin, rüzgar enerjisinin birçok alanında kazanımlar elde edilmesini sağladığını belirten Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın'a göre, rüzgar enerjisi sektörünün önemli bir dişlisi olan bakım ve onarım hizmetleri bu yenilenebilir kaynağı daha da sürdürülebilir hale getiriyor. Hem Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) hem de Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği üyesi tek servis sağlayıcı olan Ülke Enerji'nin bugüne kadar 1.500'den fazla rüzgar türbinine alanında uzman ekiplerle ve teknolojik donanımla hizmet verdiğini belirten Aydın, özellikle insansız hava araçları ve yüksekte çalışma platformları ile rüzgar türbinlerinin inceleme ve onarımlarını gerçekleştirerek, türbinlerin üretkenliğini devamlı kılmada ve duruş sürelerini azaltmada önemli kazanımları müşterilerine sunduklarını ifade ediyor.








19 " Rack Kabinet Sistemleri




SER olarak sizlere Dikili Sistem Rack Kabinetler, Duvar Tipi Rack Kabinetler, Soho Tipi Rack Kabinetler, Server Rack Kabinetleri, Outdoor (Saha) Tipi IP55/65 Rack Kabinetler, Mobese Sistemi Kabinetleri ve Data Network yapısal kablolama ürünleri olan Bakır ve Fiberoptik sonlandırma ekipmanları konusunda siz müşterilerimize hizmet veriyoruz. SER müşterilerine kaliteli, güvenli, hızlı ve ekonomik ürünler sunar, Daha detaylı bilgi almak için bizimle iletişime geçiniz.

 +90 545 329 9080

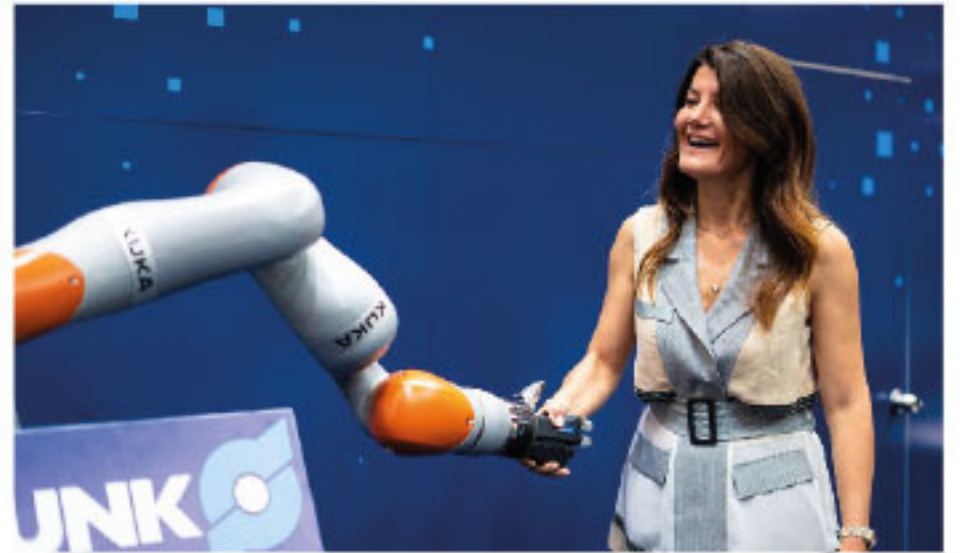
 +90 216 572 68 60

 satis@serrackkabin.com.tr

 www.serrackkabin.com.tr

İmalat Sanayii Win Eurasia'da 5G Teknolojisi İle Tanıştı

Hannover Fairs Turkey tarafından düzenlenen Avrasya'nın lider sanayi fuarı WIN EURASIA, 8-11 Haziran tarihlerinde 6 Salon ve 24 bin metrekarelik alanda endüstri profesyonellerini bir araya getirdi. Yenilenen İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen fuar, 17 ülkeden 500'den fazla katılımcıyı ve 92 ülkeden 35.728 ziyaretçiyi ağırladı.



Hannover Fairs Turkey tarafından düzenlenen Avrasya'nın lider sanayi fuarı WIN EURASIA, 8-11 Haziran tarihlerinde 6 Salon ve 24 bin metrekarelik alanda endüstri profesyonellerini bir araya getirdi. Yenilenen İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen fuar, 17 ülkeden 500'den fazla katılımcıyı ve 92 ülkeden 35.728 ziyaretçiyi ağırladı.

Türkiye'nin İhracat Hedefine Büyük Katkı

Lojistik, tedarik zinciri yönetimi, kaynak ve robotik kaynak teknolojileri, otomasyon ve akışkan gücü sistemleri, endüstriyel üretim makineleri, enerji, elektrik ve elektronik alanlarında geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm eko-sistem dört gün boyunca sektör profesyonelleri ile buluşma fırsatı buldu. Gerçekleşen uluslararası düzeyde iş birlikleri ve Alım Heyeti organizasyonu ile Türkiye'nin 2023 hedefleri doğrultusunda orta-yüksek teknoloji ürünlerin ihracatındaki payını yüzde 44,2'ye çıkarılması ve toplam imalat sanayii ihracatının 210 milyar dolara çıkarılması hedeflerine giden yolda büyük katkıda bulunuldu.

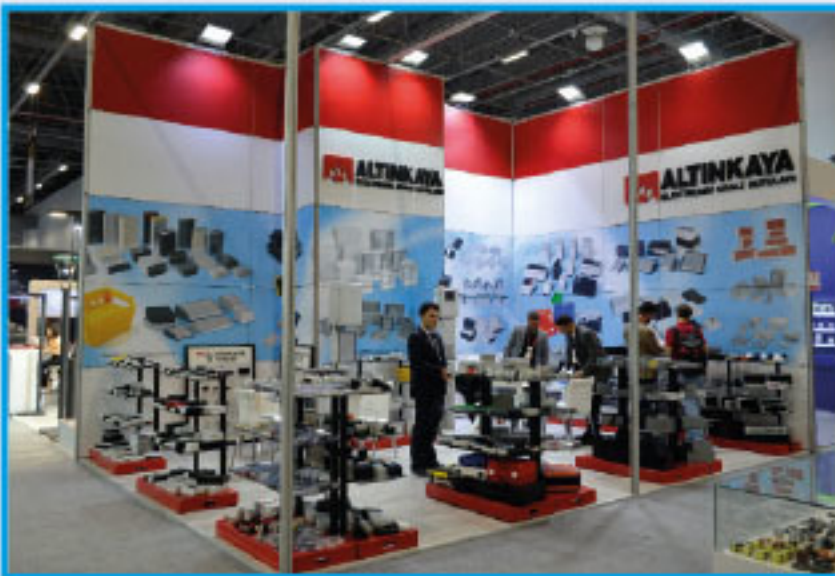
İlklerin Fuarı: WIN EURASIA

Her yıl geleceğin teknolojilerine ışık tutmaya devam eden WIN EURASIA'da görücüye çıkan 5G teknolojisinin gerçek zamanlı kullanıldığı 5G Arena Özel Alanı da yer aldı. Vodafone Business ana sponsorluğunda; Nokia, MEXT ve Deutsche Messe çözüm partnerliği ile inşa edilen 5G Arena'da dikey sektörler teknoloji çözümlerini sunan yerli ve uluslararası markalar ile Türkiye'nin ilk endüstriyel 5G senaryoları ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördü.

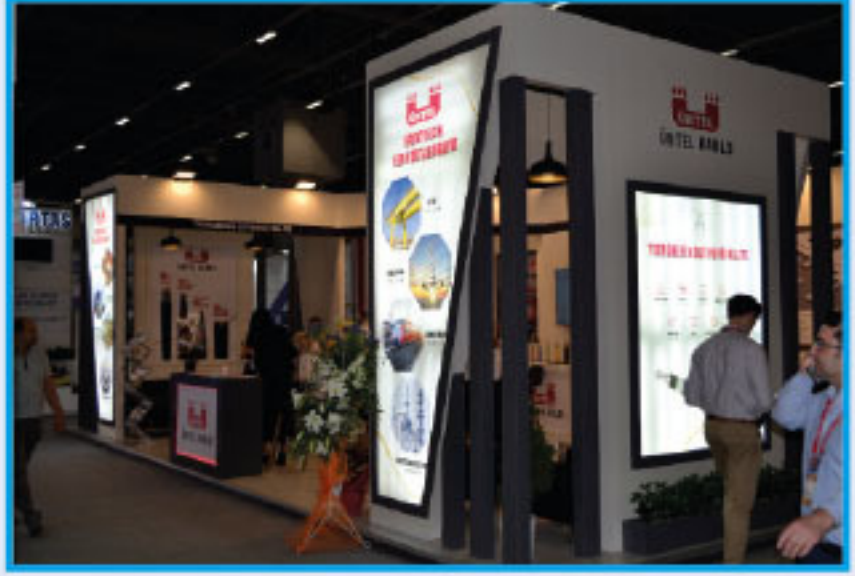
"Endüstriyel Dönüşüm" teması etrafında şekillenen etkinliklerle farkını bir kez daha ortaya koyan fuarda; ticarileşen 5G uygulamasının Türkiye'de ilk defa sergilenmesinin yanında Türkiye'nin ilk bağımsız 5G altyapısı halka açık şekilde kurulurken endüstriyel robotların ilk kez 5G üzerinden gerçek zamanlı ve düşük gecikmeli kablosuz konuşmaları da gerçekleştirildi. Ayrıca uzaktan ameliyatlara teoriden pratiğe dönüştürüldüğü anlar ilk kez WIN EURASIA'da gösterildi. 5G'ye bağlanan Boston Dynamics'in robot köpeği Spot ve Türkiye'de ilk defa sergilenen insansı robotik el ise ziyaretçilerin ilgi odağı oldu.

WIN EURASIA 2022'de yer alan Endüstri 4.0 Festival Alanı, Basınçlı Hava Özel Alanı, Jeneratör Özel Alanı, Proses Otomasyonu Özel Alanı ve Robot Otomasyon Özel Alanı ile farklı endüstriyel alanlarda faaliyet gösteren profesyoneller ilgi duydukları konularda detaylı bilgilere sahip olma şansı yakaladı. Ayrıca bu sene Makine İhracatçıları Birliği (MAİB) ve Türkiye Makine Federasyonu (MAKFED) iş birliğiyle, 18 ülkeden 150'nin üzerinde özel nitelikli satın almalarının yer aldığı kapsamlı bir Alım Heyeti organizasyonu da gerçekleştirildi.

İmalat sanayiindeki üretici ve sektör profesyonellerini bir araya getirecek olan bir sonraki WIN EURASIA Fuarı, 7-10 Haziran 2023 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek.







EIF

ENERGY IS FUTURE
ENERGY CONGRESS AND EXPO

WORLD ENERGY CONGRESS AND EXPO

ifm | Istanbul
Fuar
Merkezi



12-14 · Ekim · 2022

 eif2050.com

 [@eifenergycongress](https://www.instagram.com/eifenergycongress)

 [/eif2050/](https://www.linkedin.com/company/eif2050/)

 [/eif2050](https://twitter.com/eif2050)

XKoren Electric Win Eurasia'da Ziyaretçilerini Ağırladı



XKoren Electric Hannover Fairs Turkey tarafından düzenlenen ve bölgesinin en önemli sektör fuarı olan WIN EURASIA'da ithalatını ve üretimini gerçekleştirdiği XKoren marka alçak gerilim şalt malzemelerini ziyaretçilerle buluşturdu.

XKoren Electric'in standında sergilenen şalt malzemeleri yerli ve yabancı ziyaretçilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı. Standta sergilenen şalt malzemeleri ile ilgili bilgi almak isteyen ziyaretçiler ürünlerle ilgili merak ettiklerini firma yetkililerine ve çalışanlarına sorma ve ürünleri yakından inceleme fırsatı buldular.

4 gün boyunca yüzlerce yerli ve yabancı profesyonel ziyaretçiyi standında ağırlayan XKoren Electric'in yetkilileri XKoren marka şalt malzemelerine ziyaretçilerin gösterdiği ilgiden dolayı çok mutlu olduklarını belirterek fuar sonrasında çok sayıda ziyaretçi işbirliği yapma konusunda anlaşmalarını söylediler.

XKoren Electric Hakkında;

2006 yılında Türkiye'de faaliyete geçen XKOREN ELECTRIC markası olarak yenilenen yüzümüz ve artan ürün çeşitliliğimizi sizlerle buluşturarak önümüzdeki yıllara yepyeni bir hedefle güçlü bir başlangıç yapıyoruz. Alçak ve orta gerilim grubu enerji çözümlerimize ilaveten ürün gamımız ve sürekli yükselttiğimiz standartlarımız ile uluslararası arenada da ülkemizin yüzünü güldürecek gelişmeler sağlamak için çalışmaktayız.

Şirketimiz; geniş tabanlı satış ağı ve deneyimli personel kadrosuyla ürünlerini hızlı ve etkin bir şekilde ülkemizin her noktasındaki sanayi kuruluşlarına ve firmalara ulaştırmaktadır.



Hedefimiz; ürün ve hizmet kalitesini sizinle buluşturarak ticaretinize değer katmak ve Türkiye Cumhuriyeti'nin yüzüncü yılında teknoloji yatırımları konusunda öncüler arasında katılmaktır. Ülkemizin enerjisindeki bu değişim rüzgânını sizlerde kaçırmadan yanımızda yer alın.



Esen Elektrik, 8-11 Haziran Tarihleri Arasında Düzenlenen Win Eurasia Fuarı'nda Yer Aldı



Esen Elektrik, Hannover Fairs Turkey tarafından her yıl düzenlenen Avrasya'nın en önemli sektörel fuarı WIN EURASIA'da üretimini ve ithalatını gerçekleştirdiği yeni ürün ve teknolojilerini sergiledi.



Her yıl düzenli olarak Win Fuarı'na katılan Esen Elektrik'in fuarda sergilediği ürünler müşterilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı. Stantta sergilenen ürünlerle ilgili bilgi almak isteyen müşteriler merak ettikleri bütün soruları firma yetkililerine sorma ve ürünleri yakından inceleme fırsatı buldular.

Esen Elektrik, sektörel ilgili çok sayıda yerli ve yabancı profesyonel ziyaretçiyi 4 gün boyunca standında ağırladı. Firma yetkilileri de her gün standta bulunarak yurt içi ve yurt dışından gelen müşterilerle yakından ilgilenecek yeni işbirlikleri için masaya oturdular.



VAROL
ELEKTRİK - ENERJİ - HIRDAVAT

Yaşam için enerji...

www.varolelektrik.com.tr

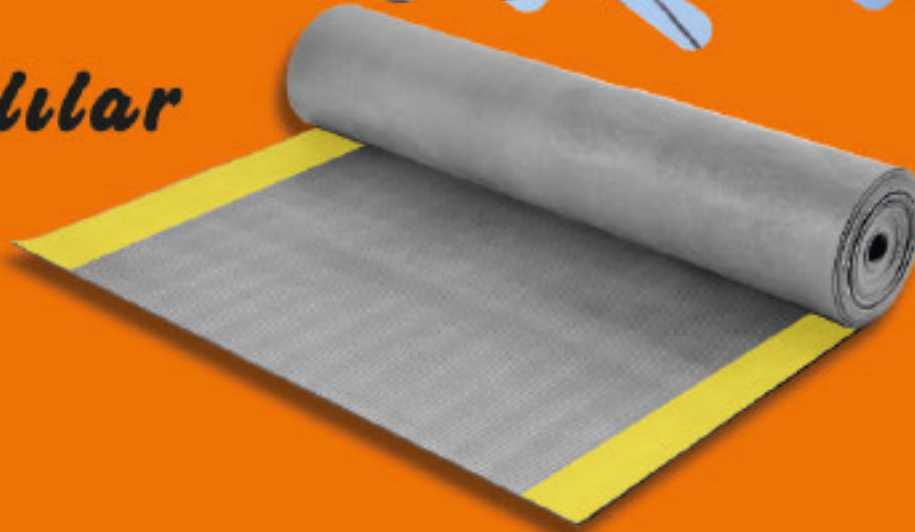


Elektrik Güvenlik Ekipmanları



VAROL
ELEKTRİK - ENERJİ - HIRDAVAT

İzole Halılar



Yalıtkan
(Dielektrik)



Kaydırmaz
Yüzey



Sağlam
Dayanıklı



Aşınmaz
Yırtılmaz



UV Işınlanna
Dayanıklı



Su ve Neme
Dayanıklı



Isıya
Dayanıklı



Kolay
Serilebilir

GATU

The world of
electrical safety

Sanayide Kârlılığı 2 Katına Çıkaran Teknoloji Fuarda İlgi Gördü

Çeyrek asırlık teknoloji şirketi Doruk, "Endüstriyel Dönüşüm" temasıyla İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen sektörün en büyük organizasyonu Win Eurasia Fuarı'nda yer aldı. Fuar kapsamında sanayicinin kârlılığını iki katına çıkaran son teknolojisi ProManage Cloud sistemini tanıtan şirket, yerli ve yabancı çok sayıda üreticiden tam not aldı. Dijital kabiliyetlerini artırmak isteyen sanayicilerin büyük ilgi gösterdiği teknolojinin en çok dikkat çeken özelliği ise bir asgari maaş ile dijital dönüşümü başlatması...



Bugüne kadar aralarında dünya devi birçok sanayi kuruluşunun da olduğu 300'den fazla fabrikanın dijital dönüşümünü gerçekleştiren Doruk, sektörün en büyük ve prestijli fuarlarına katılmaya devam ediyor. Son olarak dijital dönüşümün kalbinin attığı Win Eurasia Fuarı'nda katılan şirket, üretim hızını en az yüzde 100 oranında artırma fırsatı sunan ProManage Cloud ile dört gün boyunca fuarda yer aldı.

Fuara ilgi odağı olan ProManage Cloud, yüzde 100 üretim hızı artışı sağlıyor

Sanayi ekosisteminin bulunduğu Win Eurasia Fuarı'nda yer alan Doruk, "Dijitalleşmeyen sanayici kalmayacak" mottosuyla sergilediği ProManage Cloud ile fuarın ilgi odağı oldu. Her sektörden sanayicinin tüm dijitalleşme ihtiyaçlarını karşılaması amacıyla hazırlanan ProManage Cloud, dijital dönüşümün önündeki tüm engelleri ortadan kaldırarak üretimde dijitalleşmede oyunun kurallarını yeniden yazıyor. IoT temelli bir üretim yönetimi (MES/MOM) sistemi olan ProManage Cloud, makine duruşlarını görmeye ve hataları tespit ederek aksiyon almaya destek oluyor; üretim hızını

en az yüzde 100 oranında artırma fırsatı sunuyor.

Tek bir makine için 300 TL ile dijitalleşme

Fuarda üretim verimliliğini artırmak isteyen üreticilerin markasına girmeyi başaran ProManage Cloud, adım adım dijitalleşme sunmasıyla öne çıkıyor. Firmaların farklı ihtiyaçlarına göre hazırlanan "İşletmem Cepte, İşletmem Dijital, İşletmem Entegre ve İşletmem Akıllı" olmak üzere dört farklı abonelik seçeneği sunan sistem, sadece bir asgari maaş ile dijital dönüşüm adımlarını gerçekleştiriyor. Tek bir makine için ayda 300 TL gibi küçük bir bedel ile makinenin ve işletmenin durumunu mobil cihazlardan izlemeye ve geri dönüş analizleri ile iyileştirmeler yapmaya olanak sağlıyor. Bu bedel ile işletmenin verimliliğini yüzde 100 artırarak yatırımın geri dönüş süresini birkaç güne indiriyor. ProManage Cloud, en kolay kapsamdaki en gelişmiş kapsama kadar aynı altyapı üzerinde ilerleyebiliyor ve sonraki zamanlarda daha gelişmiş bir sistem ihtiyacı duyulduğunda bir telefonla üst işlemlere anında sahip olunabiliyor.



ProManage
Auto-improve
your business.

Altınsoy Enerji Katıldığı Yurtiçi ve Yurtdışı Fuarlarda Ülkemizi Başarı İle Temsil Ediyor



Hannover Messe 2022 Almanya Fuarı

Almanya - Hannover Messe 2022 Endüstri Fuarı'nda 30.05 – 02.06.2022 tarihleri arasında hall 012, b21 standında Altınsoy Enerji olarak yerimizi aldık. Enerji sektörünün bu önemli organizasyonunda dünyanın birçok bölgesinden gelen katılımcı firmalara ve ziyaretçilere ürünlerimiz ve firmamız hakkında önemli bilgiler verdik. Son derece verimli geçen bu organizasyonla ürünlerimizi Avrupa pazarında da tanıtmış bulunmaktayız.



Sencon Senegal 7. Uluslararası Yapı Ürünleri ve İnşaat Teknolojileri Fuarı

Senegal /Dakar'da 16-18.06.2022 tarihleri arasında düzenlenen 7. Uluslararası Yapı Ürünleri ve İnşaat Teknolojileri Fuarı'nda 5D 11 no'lu standımızda Altınsoy Enerji olarak yerimizi aldık. Afri-



ka'nın en gelişmiş başkenti olan Dakar'da Ortadoğu, Afrika ve Avrupalı müşterilerimizle buluşmaktan ve dünyanın bize göre bu uzak noktasında ürünlerimize ve firmamıza olan büyük ilgiden son derece memnun kalmış bulunmaktayız.

Elektro 2022 Rusya Fuarı

Rusya-Moskova'da 06-09 Haziran 2022 tarihleri arasında düzenlenen Elektro 2022 Elektrik ve Enerji Fuarı'nda 21 D 20 no'lu standımızda Altınsoy Enerji olarak yerimizi aldık. Rusya'dan ürünlerimize olan önemli talep sonucu katıldığımız fuarda standımızda yoğun ilgi gösterilmiş olmasının haklı gururunu yaşamış bulunmaktayız.



Win Eurasia Fuarı 2022

8-11 Haziran tarihleri arasında İstanbul Expo Centre'da düzenlenen Hannover Messe Win Eurasia Endüstri ve Metal Fuarı'na Altınsoy Enerji Laboratuvarı olarak katılmış bulunmaktayız. Altınsoy Enerji olarak bünyemizde kurduğumuz test laboratuvarımızı sektö- rümüze tanıtmış olup, standımızı ziyaret eden yerli ve yabancı firmalara bu alanda da hizmet vermekten gurur duymaktayız.



SEKTÖRÜN BÜYÜK BULUŞMASI!



13-16 EKİM 2022

İstanbul Fuar Merkezi (İFM) HALL 5-6-7 Yesilköy İstanbul

ISAF | Security

ISAF | CyberSecurity

ISAF | SmartLife

ISAF | SafetyHealth

ISAF | FireRescue

www.isaffuari.com

T. +90 212 503 32 32 - marmara@marmarafuar.com.tr

MARMARA
TANITIM FUARCILIK
www.marmarafuar.com.tr



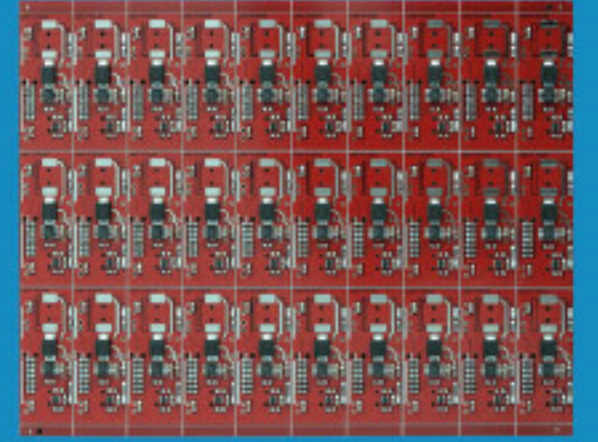
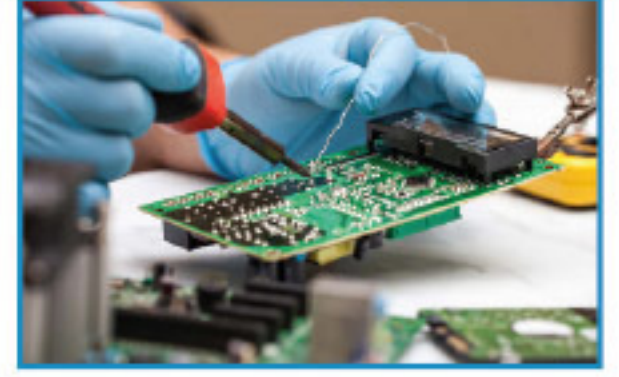
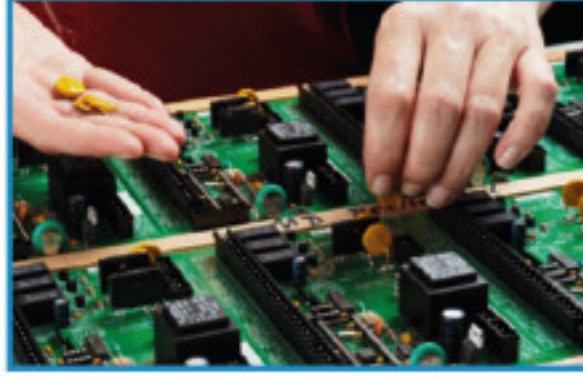
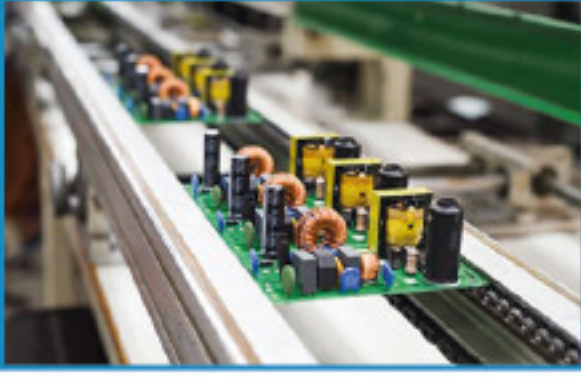
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

ERNASAN

ELEKTRONİK

Elektronik üretimde güvenilir çözüm ortağınız...

SMD DİZGİ KABLO GRUPLAMA THT DİZGİ MONTAJ
TASARIM KOMPONENT & PCB TEDARİĞİ TEST AR-GE



Yukarı Dudullu Mah. Tavukçuyolu Cad. No: 285 Ümraniye / İSTANBUL
+90 216 314 87 41 • info@ernasan.com
www.ernasan.com

Mutlusan Hannover Messe Fuarında!

Elektrik sektörünün önemli isimlerden Mutlusan, 30 Mayıs-2 Haziran tarihleri arasında düzenlenen Almanya'nın köklü fuarlarından olan Hannover Messe'de yerini aldı.

Bilinirliği ve popülaritesi dünyaca kabul görmüş olan fuar, Deutsche Messe organizatörlüğünde Almanya'nın Hanover şehrinde gerçekleşip olup endüstri alanının gelişimi için büyük katkılar sunmaktadır. Dünya'nın pek çok ülkesinden ziyaretçi ağırlayarak geniş kitlelere hitap eden Hannover Messe fuarı; otomasyon, enerji, dijital ekosistem gibi birçok sektörün ortak buluşma noktası oluyor.

Böylesine ihtisas sahibi olan fuarda Mutlusan, 3 cepheden açık 112 m2 kare alanda özel dekore edilmiş standıyla ziyaretçilerin yoğun ilgisini gördü. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz'ın da olduğu fuarda bölgedeki iş ortakları da stant ziyaretinde bulunup keyifli bir sohbet gerçekleştirdi.

2020 yılında pano ve otomasyon ürün grubuna yatırım yapan Mutlusan, Hannover Messe fuarında profesyonel çözüm getiren ürünlerini ön plana çıkararak ziyaretçilerle buluşturdu. Bununla birlikte kablo kanallarını, tesisat ürün gruplarını, sanayi tipi ürünlerini ve anahtar-priz ürün gruplarını şık tasarlanan panolarda sergiledi. 4 gün süren fuar, yoğunluğuyla hem katılımcıların hem de ziyaretçilerin memnuniyetini topladı. Gelişim ve değişim için her yıl üzerine koyarak ilerleyen Mutlusan, yerli marka olarak yurt dışı pazar-



larında Türkiye'yi temsil etmeye devam ediyor. Ülkesine katma değer kazandırma amacıyla fuarlarda boy göstererek marka gücünü arttırmaya devam eden Mutlusan, başarılı bir fuarı daha tamamlamış oldu.

Mutlusan Irak'ta

Mutlusan, 24-26 Mayıs tarihleri arasında düzenlenen Irak'taki en büyük inşaat ve enerji endüstrisi fuarlarından olan "Construct Iraq Erbil" fuarında yerini aldı.



Elektrik-enerji sistemleri, aydınlatma, güç kaynakları, bina otomasyonu, kontrol sistemleri gibi birçok alana hitap eden fuar, çevre şehirlerden ve dünyanın pek çok farklı bölgelerinden ziyaretçilerin yoğun ilgisini gördü.

Mutlusan, özel stant çalışmasıyla yaklaşık 60 m2 alanda ürünlerini sergiledi. Yönetim Kurulu Üyesi ve İhracat Direktörü Gündüz Kaçmaz'ın katılımıyla birlikte gerçekleşen fuarda, Mutlusan'ın bölgedeki iş ortakları stant ziyaretinde bulunarak desteklerini esirgemediler. Fuar sonrasında birlikte çalıştıkları paydaşlarıyla akşam yemeklerinde bir araya gelen Mutlusan ekibi, iş verimliliğini arttırmaya yönelik konuları da ele alarak keyifli anıları ve başarılı geçen bir fuarı daha geride bıraktı.



KONSAN®

elektroteknik
san. ve tic. ltd. Şti.

KSN®

Kaliteyi Seęme Nedeniniz...



**PANO İÇİ
TERMOSTATLAR**

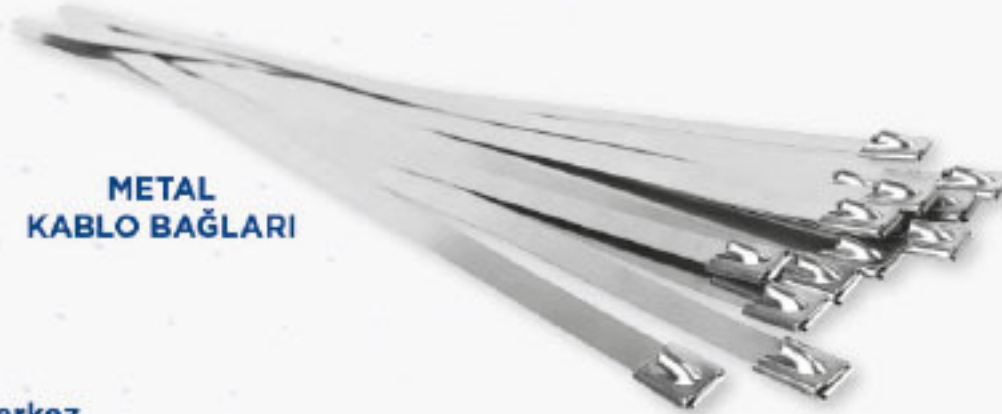


**HELEZON
KABLO SİRALLERİ**



KABLO BAğI AKSESUARLARI

**METAL
KABLO BAęLARI**



**KABLO
BAęLARI**



Merkez

Okçumusa Cad. Meneşse Han No: 22/66-67
Karaköy - İSTANBUL
Tel : (0212) 253 00 39 - 256 52 66 - 237 05 41
Faks: (0212) 256 52 65

Perpa Şb.

Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 5 No: 108
Okmeydanı - İSTANBUL
Tel: (0212) 320 31 50 - 51 - 52

İmes Şb.

İmes Sanayi Sitesi A Blok 108 Sk. No: 4
Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL
Tel: (0216) 314 03 70 - 71

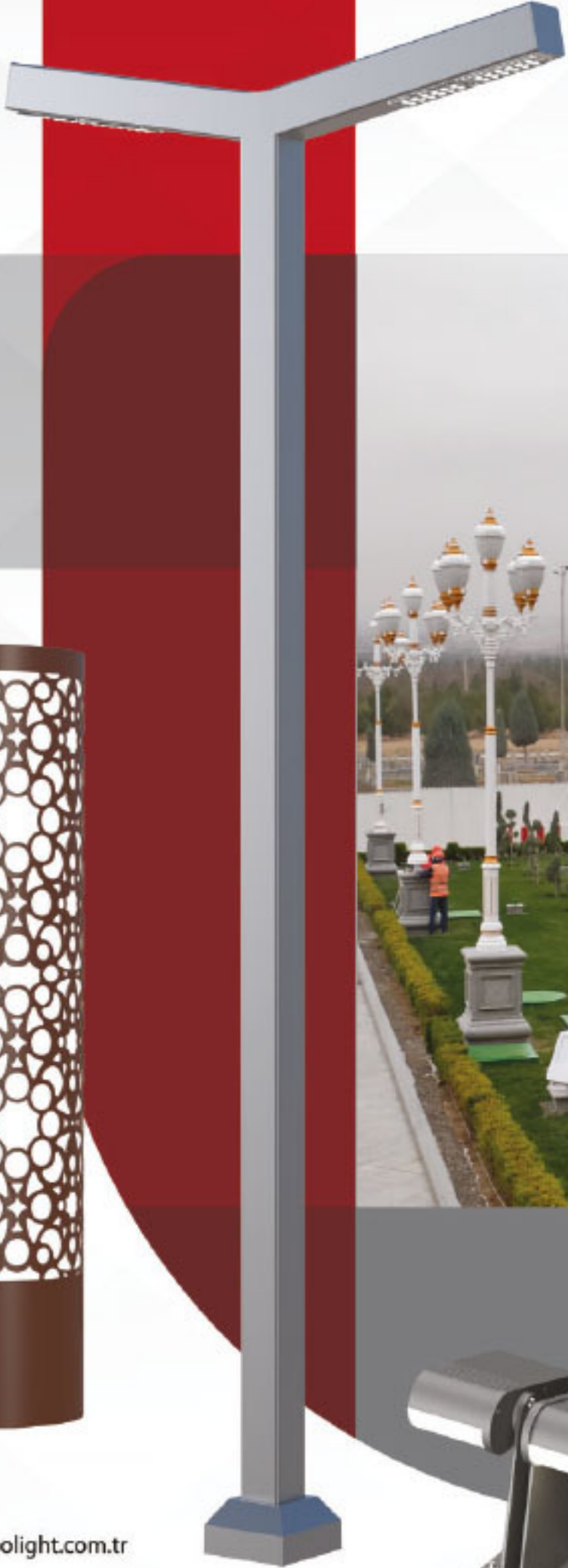


E-mail

info@konsanelektroteknik.com
muhasabe@konsanelektroteknik.com
konsanltd@hotmail.com

polight®

ÖZLEM AYDINLATMA SAN. TİC. A.Ş.



www.polight.com.tr

FABRİKA: Akşemsettin Mah. Sukenan Cad. No:11
Sultanbeyli/İSTANBUL/TURKEY
Tel: +90 (216) 312 23 88
Fax: +90 (216) 312 23 89

SHOWROOM: Perpa Ticaret Merkezi A Blok:5 No:0189
Okmeydanı/Şişli/İSTANBUL/TURKEY
Tel: +90 (212) 286 35 99
Fax: +90 (212) 286 26 99

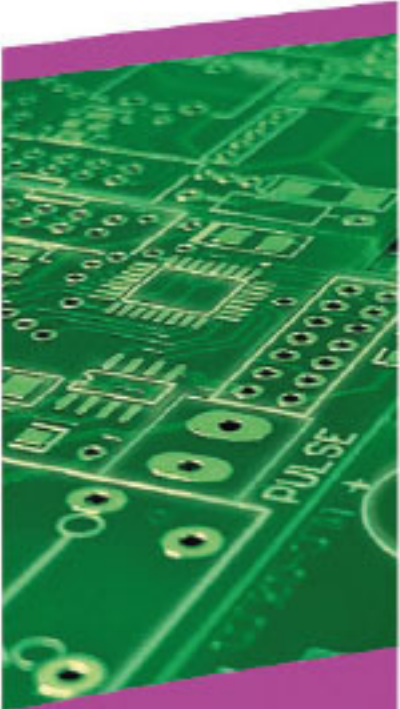
LIGHT 212
AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

VONELL®
ELECTRIC & ENERGY TECHNOLOGIES

BIANPOL
BIANPOL AYDINLATMA İTHALAT VE İHRACAT A.Ş.

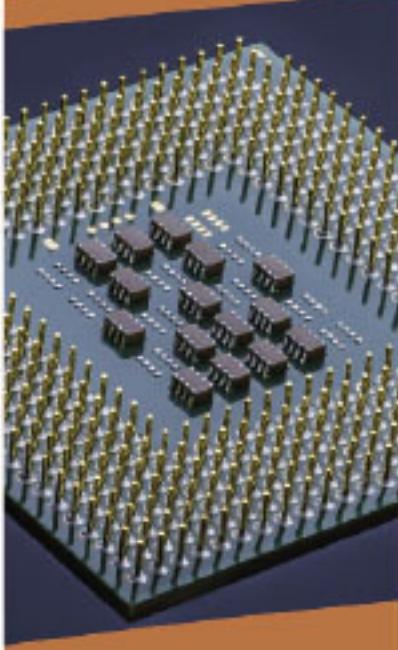
10K

ELEKTRONİK



PCB & PCBA

- FPC
- FR-4
- FR-2
- CAM 1
- CAM 2
- RİGİT-FLEX
- ALUMİNYUM



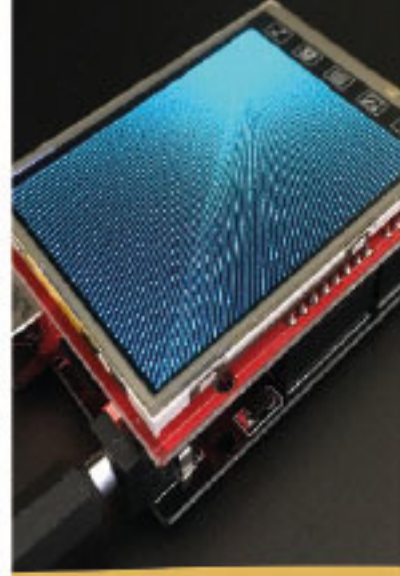
ENTEĞRE

- SES ENTEĞRELERİ
- GÜÇ ENTEĞRELERİ
- LOGIC ENTEĞRELER
- LINEER ENTEĞRELER
- EMBEDDED ENTEĞRE DEVRELER
- INTERFACE ENTEĞRELER
- ZAMANLAMA ENTEĞRELERİ
- MULTİMEDYA ENTEĞRELERİ



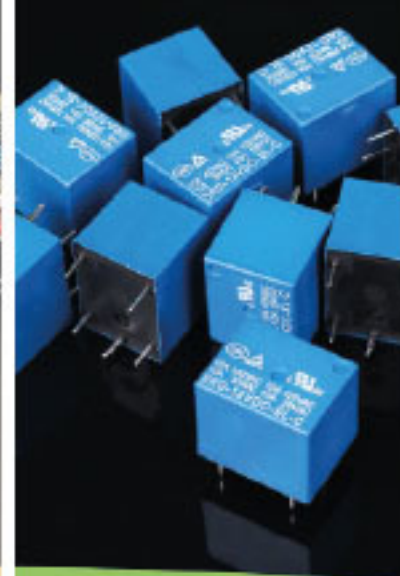
YARI İLETKENLER

- IGBT
- DİYOTLAR
- TRİYAKLAR
- MOSFETLER
- TRİSTÖRLER
- TRANSİSTÖRLER



TFT LCD SCREEN

- TN SCREEN (2,1 – 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)
- IPS SCREEN (2,1 ~ 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)
- OLED SCREEN (2,1 – 12,1
Inch Kapasitif veya Rezistif
Touch)



RÖLELER

- GÜÇ RÖLELERİ
- REED RÖLELERİ
- HÖLE BOKETLERİ
- GENEL TIP RÖLELER
- SOLID STATE RÖLELER



LED & LED ÜRÜNLERİ

- COB LED
- ŞERİT LED
- POWER LED
- DİP LED ÇEŞİTLERİ
- SMD LED ÇEŞİTLERİ
- 7 SEGMENT DISPLAY



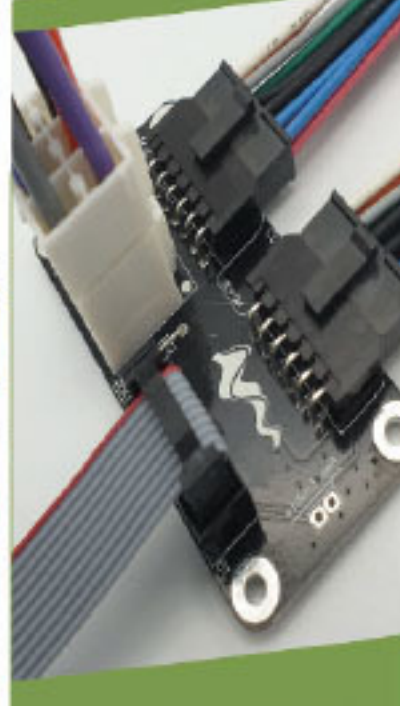
KONDANSATÖR

- ALUMİNYUM POLİMER
KONDANSATÖR
- FİLM KONDANSATÖRLER
- ALUMİNYUM ELEKTROLİT
KONDANSATÖR
- TANTAL KONDANSATÖRLER
- SİLİKON KONDANSATÖRLER
- SERAMİK KONDANSATÖRLER



SWİTCH

- DIP SWİTCH
- ROCKER SWİTCH
- PUSH SWİTCH
- TACT SWİTCH
- MICRO SWİTCH



KONNEKTÖR

- MIC KONNEKTÖR
- USB KONNEKTÖR
- PCB KONNEKTÖR
- D-SUB KONNEKTÖR
- KLEMENS ÇEŞİTLERİ
- FFC FPC KONNEKTÖR
- MODULAR (ETHERNET)
KONNEKTÖR
- SUPERSEAL KONNEKTÖR
- PIN HEADER & BOX HEADER



SENSÖRLER

- PIR SENSÖR
- LDR SENSÖR
- GAZ SENSÖR
- TOUCH SENSÖR



AZERBAIJAN ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Firma	Adres	Telefon	Web & Mail
Nobel Elektrik	N.Nerimanov rayonu , A.Recebli sokak 46, Bakü	+994 12 4800876	nobelektrik@gmail.com www.nobelektrik.az
Merkez Elektrik	Akademik Hasan Aliyev 79 A Bakü	+994 12 4659853	info@merkezelektrik.com www.merkezelektrik.com
A+A Security	Akhmad Bay Aga oglu 24B, Bakü	+994 12 4960056	sales@aplusa-security.com
Ultra	Aşıq Molla Cuma küç. 60 AZ1075, Bakü	+994 12 4495555	info@ultra.az www.ultra.az
Avrupa Elektrik	Z. Bünyadov, Imperial İnşaat Malları Satış Merkezi., Bakü	+994 55 5129788	raffone@yandex.ru
Armada Elektrik	Ziya Bünyadov Prosp. Derneğül Şosesi, Bakü	+994 55 4005022	alcanov@gmail.com
Ecotech	Ahmed Recebli küç. 1/25, Bakü, AZ1033	+994 55 4005002	info@ecotech.az
Bischoff Group	Ziya Bünyadov pros. 1965 məhəllə, Bakü, AZ1029	+994 12 5645685	info@bischoff.az
Casamia	Akad. Hasan Aliyev küç. 51, Bakü, AZ1110	+994 12 5416171	info@casamia.az
Elor Elektrik	Bakızanov küç. 66, Bakü, AZ1000	+994 12 4495318	info@elor.az
Elektrometal	Sumkayıt şossesi, No:133, Ofis 85, Xırdalan, AZ0100	+994 55 9080108	cavid909@hotmail.com
Sound Lighting	Cafer Xendan küç. 3, Bakü, AZ1130	+994 50 3532744	azizservis@rambler.ru
Ledaz	Samed Vurğun küç., World Business Centre, Kat:15, Bakü, AZ1000	+994 50 3381788	info@led.az
Riva	Ahmed Recebli küç. 23, Bakü, AZ1000	+994 12 5643761	riva_mebel@mail.ru
Proav	Xocalı prosp. 37, Demirchi Tower, Kat:22, Bakü, AZ1025	+994 12 4047636	av@proav.az
Matrixpro	Badamdar qəs., Massiv 1 küç., ev 6 D, Bakı, AZ1000	+994 12 5025128	ozgurelci@hsmatrix.com

Sizin İçin Çalışıyoruz..



ELECTRICAL & LIGHTING COMPANIES IN AZERBAIJAN

Company	Adress	Phone	Web & Mail
Lumegrand	N. Nərimanov prosp. 127, Bakü, AZ1000	+994 12 5102682	info@lumegrand.az
Led Star	Şəfaət Mehdiyev küç. 1054, Bakü, AZ1141	+994 50 3532744	azizservis@rambler.ru ledsystems@inbox.ru
Led Solution	Zahid Xəlilov küç. 12, Bakü, AZ1073	+994 12 5392881	info@ledsolutions.az
Eglo	Azadlıq prosp. 202 K, Bakü, AZ1007	+994 12 4414899	-
Credo Group	Nobel prosp. 22/27, Bakü, AZ1000	+994 12 5556585	info@credo.az
Ariston	Ak. H.Aliyev küç. 33, Bakü, AZ1078	+994 12 4407028	info@hotpointariston.az
Allstar	İnşaatçılar prosp. 494/1, Bakü, AZ1065	+994 12 5102232	office@allstaraz.com
Gens Elektrik	Ahmed Recebli küç. 25/A, Bakü, AZ1000	+994 12 5649101	info@genselektrik.com www.genselektrik.com
Safe Life	Binagadi District, Z.Bunyadov av. 43 Bakü	+994 12 5144344	office@safelife.az
Santral	Z. Bunyadov ave., 2071 AZ 1029, Bakü	+994 1410	sales@santral.az
Net Elektrik	186, Ahmad Rajabli, Bakü	+994 12 5644836	-
Inmesco	Nerimanov Rayonu Ahmet Recepli kucesi, Bina 11, Mertebe 4, Numara 4 Bakü	+994 12 4408137	info@inmesco.com www.inmesco.com
Hilal Elektrik	1/46 Ahmad Rajabli, Bakü	+994 12 5640091	info@hilalelektrik.az www.hilalelektrik.az
Best	Babək pr 1, Bakü	+994 12 4893028	www.best-az.com
Sönmez Elektrik	Azadlıq pr-ti 97 B, 1007, Bakü	+994 12 4416553	www.sonmezelektrik.all.biz
Sinerji	Yaşar Hüseynov küç. No: 17, Narimanov AZ 1069, Bakü	+994 12 4654356	www.sinerjipro.net

We Are Working For You..

Başoğlu Kablo'ya EURITECH Ar-Ge İnovasyon Zirvesinde Üst Düzey Ziyaret

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK, EURITECH AR-GE İnovasyon Zirvesi'nde Başoğlu Kablo standını ziyaret ederek ürünler ve projeler hakkında bilgi aldı.

EURITECH Avrasya Ar-Ge, İnovasyon ve Teknoloji Zirvesi 1-2-3 Haziran 2022 tarihlerinde Bilişim Vadisi Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi. Zirveye katılan Başoğlu Kablo, yenilikçi ürün ve projelerini katılımcılara tanıttı. Zirvede Başoğlu Kablo'nun standını ziyaret eden önemli isimlerden birisi de T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK oldu. Varank, stant ziyareti esnasında Başoğlu Kablo yetkilileri ile sohbet ederek firmanın ürün ve projelerine yönelik ayrıntılı bilgiler aldı. Başoğlu Kablo'nun alev bariyeri teknolojisi, overmolding prosesi ve kendi kendine yapışan silikon bant gibi birçok ürün ve teknolojisini inceleyen Varank, firmayı inovatif üretim anlayışından dolayı tebrik ederek başarılarının devamını diledi.

EURITECH Teknolojisi Zirvesi 15 Binin Üzerinde Profesyonelin Katılımı ile Gerçekleştirildi

T.C Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, T.C Milli Savunma Bakanlığı, T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı, KOSGEB ve TÜBİTAK gibi birçok önemli kurum tarafından desteklenen EURITECH Avrasya Ar-Ge, İnovasyon ve Teknoloji Zirvesi, 1 Haziran'da MMG Genel Başkanı Bülent ŞEN, Savunma Sanayii Başkanı İsmail DEMİR ve T.C Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK'ın açılış konuşmaları ile başladı. 3 gün süren zirvede profesyoneller tarafından gerçekleştirilen teknoloji, inovasyon, Ar-Ge ve enerji konulu konferansların yanı sıra Avrasya'nın önde gelen firmaları tarafından ürün ve proje tanıtımları yapıldı. İki 2016 yılının Kasım ayında düzenlenen, Avrasya'nın en kapsamlı teknoloji ve Ar-Ge etkinliği bu yıl Balkanlar, Doğu Avrupa, Orta Asya, Orta Doğu, Kuzey Afrika bölgeleri başta olmak üzere dünyanın farklı coğrafyalarından 200'ün üzerinde firma, 300 girişimci, 500 yatırımcı ve 15 binin üzerinde profesyonelin katılımı ile son gününe kadar katılımcıların yoğun ilgi ve beğenisini kazandı.

Türkiye Sınırlarının Ötesinde Üretim Anlayışı Sektörün Liderlerinden Başoğlu Kablo



1980 yılından beri faaliyet gösteren Başoğlu Kablo ve Profil Sanayi ve Ticaret A.Ş., özellikle ısı ve alev altında 180 dakikaya kadar damlama yapmaksızın çalışan kablosunun da dahil olduğu kablo grupları, enjeksiyon, kompresyon kalıplama, conta gruplama, kablo gruplama ve silikon komponent ürün gruplarındaki başarısı ve Türkiye sınırlarının ötesinde üretim anlayışı ile sektörün lider üretici firmalarındandır.



Dünyanın önde gelen projelerinde yer alan ve dört bir yanına ihracat yapan firmanın çalıştığı başlıca ülkeler; Almanya, Fransa, Çin, İngiltere, İtalya, Güney Afrika, Portekiz, Rusya, Birleşik Arap Emirlikleri, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, Avusturya, Bulgaristan, Şili, Çek Cumhuriyeti, Mısır, Yunanistan, Macaristan, Marshall Adası, Hollanda, Polonya, Romanya, Slovenya, Azerbaycan, Lübnan, Suudi Arabistan, Tayvan, Cezayir ve Tunus'tur.

Alanında ilklerin öncülüğünü yapan Başoğlu Kablo, Amerikan UL onaylı silikon ve PVC kablo imalatını yapan ilk firmadır. Ayrıca SIMH-OTM markasıyla, Silikon Yangın Güvenlik Kablosu'nu bilgi birikimi ve tecrübesiyle ülkemizde gerçek anlamda üretebilen lider firma konumundadır. Güneş enerjisi sistemlerinde kullanılan "Fotovoltaik (Photovoltaic)" kablo üretimine "BAŞOĞLU SOLARATM" markası altında başlamış ve ürünlerini Türkiye'de bir ilk olarak TÜV ve UL sertifikası ile belgelendirmiştir.

Başoğlu Kablo, silikon üretim tecrübesini Ar-Ge çalışmalarıyla geliştiren ve Türkiye'de ilk kez gemi inşa sektörüne silikon kablo üretimini Türk Loydu Belgesi ile yapan tek firmadır.



YILDIZLAR ELEKTRİK TİCARET ve SANAYİ A.Ş.



Ulus Mağaza: Sanayi Cd.
No:32/A-C 06050 Ulus/ANKARA
Tel: +90 312 311 62 44
Fax: +90 312 311 65 97

Ostim Mağaza: İvedik OSB. Melih
Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/5 (88 Oto
Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370
Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 311 65 96 - 394 67 36

Ostim Depo: İvedik OSB. Melih
Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/4 (88 Oto
Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370
Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 394 49 92



Kalitest
ISO 9001:2008

ANA DAĞITICILIĞINI VE BAYİLİĞİNİ YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLER

- * ANKARA SERAMİK İZOLATÖRLERİ BAYİLİĞİ
- * ASGERSAN-KORÇELİK-ASKI-GERGİ TAKIMLARI ve İZOLATÖR DEMİRLERİ BAYİLİĞİ
- * ÖZNR KABLO-HASÇELİK KABLO-KOÇ KABLO-ALVES KABLO-WIN 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 TRAFİO BAYİLİĞİ
- * ASTOR-EFG-ABB-ELTAŞ-MAKSAN DAĞITIM TRAFİO 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-ASTOR-AYSAN-ELKO-SCHNEIDER-ORMAZABAL MODÜLER HÜCRE ve MONOBLOK BETON KÖŞKLERİ
- * ELOPAR-PRATEK PARAFODURLARI BAYİLİĞİ
- * EMEK-ALCE-ESİT-ESİTAŞ AKIM ve GERİLİM TRAFİO 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
ELEKTRİK

ELTAŞ

ASTOR

öznr kablo

ELECTRONICON
always in charge

ALVES KABLO

Safak

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
SAR ve T.C. ÜSTÜL

PRATEK



Yurt İçi Elektrik & Aydınlatma Fuarları

08-11 Haziran 2022	WIN Eurasia, İstanbul Fuar Merkezi (2,4,5,6,7,8 No.lu Salonlar), Yeşilköy/İSTANBUL
07-09 Eylül 2022	ELEC EURASIA (Elektrik, Elektronik, Aydınlatma, Otomasyon, Kablo) İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı, İSTANBUL
22-29 Eylül 2022	Eskişehir Yapı Malzemeleri, İnşaat Makineleri ve Mühendislik Malzemeleri Fuarı, Tüyap Fuar Merkezi, ESKİŞEHİR
12-14 Ekim 2022	EIF Enerji Kongresi ve Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi, İSTANBUL
13-16 Ekim 2022	ISAF Security Fuarı - 26.Uluslararası Güvenlik Sistemleri, Hizmetleri, Ekipmanları ve RFID Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy/İSTANBUL
26-28 Ekim 2022	Marentech Expo, Denizüstü Enerji Teknolojileri Fuarı ve Konferansı İZMİR
04-06 Kasım 2022	7.Robot Yatırımları Zirvesi ve Sergisi, Viaport Marina, Tuzla/İSTANBUL
04-06 Kasım 2022	3.Enerjisini Üreten Fabrikalar Zirvesi ve Sergisi, Viaport Marina Tuzla/İSTANBUL
07-12 Aralık 2022	Otomasyon Fuarı 2022 - Bursa 19.Uluslararası Elektrik, Elektronik, Makine ve Otomasyon Fuarı, Tüyap Bursa Uluslararası Fuar ve Kongre Merkezi, BURSA



Yurt Dışı Elektrik & Aydınlatma Fuarları

17-20 Mayıs 2022		AMPER: Elektrik, Elektronik ve Aydınlatma Ürünleri Fuarı, Brno, ÇEKYA
19-21 Mayıs 2022		ISEM Uluslararası Solar Enerji Fuarı, Lahore/PAKİSTAN
24-26 Mayıs 2022		Elcom Ukraine, Kiev, UKRAYNA
01-03 Haziran 2022		Caspian Power - Uluslararası Güç ve Alternatif Enerji Fuarı Bakü, AZERBAYCAN
06-09 Haziran 2022		Elektro 2022 - 30. Uluslararası Elektrik Ekipmanları, Aydınlatma MühendisliĐi ve Bina Otomasyonu Fuarı, Moskova, RUSYA
21-23 Haziran 2022		Led&Oled - 20. Uluslararası Aydınlatma ve Led ürünleri Fuarı Kintex, GÜNEY KORE
05-07 Temmuz 2022		6.Uluslararası İnşaat ve Yapı Malzemeleri Fuarı, Lagos, NİJERYA
06-08 Eylül 2022		Securix Caspian Uluslararası Koruma, Güvenlik ve Kurtarma Fuarı Bakü, AZERBAYCAN
19-22 Eylül 2022		Interlight - Aydınlatma Fuarı Moskova, RUSYA
20-23 Eylül 2022		Security Essen - Güvenlik ve Yangın Önleme Ekipmanları Fuarı, Essen, ALMANYA
26-29 Eylül 2022		Wire China - Kablo Fuarı Őangay, ÇİN
03-06 Ekim 2022		BATIMAT - Yapı ve İnşaat Teknolojileri Fuarı, Paris, FRANSA
02-06 Ekim 2022		Light&Building - Elektrik, Aydınlatma ve Teknoloji Fuarı, Frankfurt, ALMANYA
19-21 Ekim 2022		Baku Build, Uluslararası Yapı Fuarı, Bakü, AZERBEYCAN
15-18 Kasım 2022		MATELEC - Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Enerji Fuarı, Madrid, İSPANYA
27-30 Kasım 2022		Lighting Fair - Aydınlatma Fuarı, HONG KONG
15-18 Aralık 2022		Electronica 2022 - 28.Elektronik Üretim Teknolojileri Fuarı Münih, ALMANYA
15-17 Aralık 2022		Light Middle East - Uluslararası Dubai Aydınlatma Fuarı, Dubai, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

ELEKTRİK DÜNYASI



İş ve İhracat Yaptıran Dergi



elektrikdunyasi

6.

ULUSLARARASI
İSTANBUL HIRDAVAT FUARI

**BİRLİKTE
BÜYÜYÖRÜZ!**

2022'DE 5-6-7. HALL'DEYİZ

**GROWING
TOGETHER!**

istanbulhirdavatfuari.com 🔍

15-18 EYLÜL 2022

İSTANBUL FUAR MERKEZİ - YEŞİLKÖY

International Hardware Fair

**İSTANBUL
HIRDAVAT
FUARI**

NalburTeknik®

KOSGEB

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE
TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

SOCAR Türkiye Ar-Ge ve İnovasyon, Yapay Zeka İle Proses Ekipmanlarının Kontrolünü Sağlayacak

SOCAR Türkiye Ar-Ge, Berlin Teknik Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi iş birliği ile geliştirilen yapay zeka temelli algoritmalar, proses ekipmanlarının verimliliği ve sağlıklı işlemesi için kullanılacak.

Türkiye'nin en büyük doğrudan dış yatırımcısı SOCAR Türkiye'nin iştiraki SOCAR Türkiye Ar-Ge ve İnovasyon A.Ş., endüstriyel İHA (İnsansız Hava Aracı) destekli çalışmalarını Berlin Teknik Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi iş birliği ile başlattı. Hedefi sektörde inovasyon öncüsü olmak, son teknoloji ve uygulamaları kullanarak günümüzün değişen iş dünyasına yön verecek inovatif çözümler geliştirmek olan SOCAR Türkiye Ar-Ge, geliştirdiği yapay zeka temelli algoritmalar ile proses ekipmanlarında meydana gelen korozyonun derecelerini tespit ederek yıpranma payının minimuma indirilmesini sağlayacak.

Türkiye'nin en büyük doğrudan dış yatırımcısı SOCAR Türkiye'nin iştiraki SOCAR Türkiye Ar-Ge ve İnovasyon A.Ş., endüstriyel İHA (İnsansız Hava Aracı) destekli çalışmalarını Berlin Teknik Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi iş birliği ile başlattı. Hedefi sektörde inovasyon öncüsü olmak, son teknolojileri kullanarak günümüzün değişen iş dünyasına yön verecek inovatif çözümler geliştirmek olan SOCAR Türkiye Ar-Ge, geliştirdiği yapay zeka temelli algoritmalar ile proses ekipmanlarında meydana gelen korozyonun derecelerini tespit ederek yıpranma payının minimuma indirilmesini sağlayacak.

Berlin Teknik Üniversitesi ve Gebze Teknik Üniversitesi iş birliği ile başlatılan çalışma, proses ekipmanlarının etiketlemelerinin yapay zeka kullanılarak İHA destekli elde edilen görüntüler ile yapılabilmesini ve bunların etkin karar yönetiminde kullanılabilmesini

mümkün kılacak. Böylece, planlı ve plansız bakım operasyonları daha çevik bir şekilde yapılabilecek.

Muhtemel iş kazaları da önlenecek

İHA üzerinde bulunan multispektral kamera ve NDT (Non-Destructive Testing) sayesinde elde edilen veriler SOCAR Türkiye Ar-Ge tarafından geliştirilen algoritmalar ile işlenerek izolasyon altı korozyon ve yıpranmalar tespit edilebilecek. Ayrıca, proses ekipmanlarının insanlar tarafından ulaşılması zor ve riskli olan bölgelerinde yapılan incelemeler ile ekipmanlara ait anızal ve riskli bölümler belirlenerek muhtemel iş kazalarının önüne geçilmesi sağlanacak. Aynı zamanda, operasyonlarda meydana gelen enerji kayıplarının ve baca sahasında yapılacak denetimlerle yangınların önüne geçilebilecek.

İHA üzerinde bulunan yüksek çözünürlüklü kamera ve LIDAR (Laser Imaging Detection and Ranging) teknolojisi sayesinde mevcut fabrikaların ölçekli orto-fotoları ve üç boyutlu gerçeklik modellerinin çıkarılması, yatırım projelerinin planlama ve inşaat evrelerinde doğru ve çevik kararların alınmasına yardımcı olacak. Öte yandan SOCAR Türkiye Ar-Ge tarafından geliştirilen algoritmalar ile rutin denetimler sırasında İSG kurallarına aykırı hareket eden personel belirlenebilecek.

Ayrıca SOCAR Türkiye Ar-Ge'nin geliştirdiği "SmartXFly" İHA destekli teknik denetim hizmeti, hem SOCAR Türkiye grup şirketlerine hem de sektöre tanışal ve kestirimsel bakım hizmetleri kollarında destek sağlayacak.



20-22

EKİM 2022

İSTANBUL

İstanbul Fuar Merkezi
Hall 11



DCF

DATA CENTER
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
CYBER SECURITY
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
IOT
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
BLOCK CHAIN
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
AI
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
DEVOPS
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
CLOUD
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
BIG DATA
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
AR-VR
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL



DCF
SOFTWARE
EXPO&CONFERENCE
İSTANBUL

Türkiye'nin
verisi,
Türkiye'de
kalacak.



EDCA

Eurasia
Data Center
Association

+90 212 266 0050

info@datacenterfuari.com

www.datacenterfuari.com



datacenterfuari.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

SEKTÖRÜN AVRASYA COĞRAFYASINDAKİ EN BÜYÜK BULUŞMASI







MAKTEK

avrasya

7. Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar, Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı

www.maktekfuari.com

26 Eylül
1 Ekim 2022

    @maktekavrasya

 MAKTEK Avrasya

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION
INTERNATIONAL

SOLAREX

ISTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



15. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı

06-08 NİSAN 2023

2-4-8. HALL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

solarexistanbul.com



Türk Sanayisi İçin Dönüm Noktası: Akıllı Üretim Senaryoları 5G İle Canlı Olarak Denendi

Universal Robots, 8-11 Haziran tarihlerinde en önemli sektör fuarlarından biri olan WIN EURASIA 5G özel alanında, ilk defa cobot ve 5G teknolojisi ile insan robot etkileşimini gerçekleştirdi. Dünyanın her yerinde binlerce farklı üretim ortamında kullanılan 50 bin cobot'u ile fark yaratan Universal Robots, 5G kablosuz haberleşme teknolojisi ile yepyeni fırsatlar sundu.

Hannover Fairs Turkey tarafından her yıl düzenlenen Avrasya'nın önemli sektör fuarı WIN EURASIA, tüm sektör profesyonellerini İstanbul Fuar Merkezi'nde buluşturdu. Bu yıl farklı endüstriler için geliştirilen 30 markanın 17 farklı 5G kullanım senaryoları Türkiye'de ilk defa WIN EURASIA 5G Arena'da sergilendi. 5G, kablosuz haberleşme teknolojisi ile yepyeni fırsatlar sunan cobot'larını sergileyen Universal Robots, 'Akıllı Üretim için 5G' vizyonu kapsamında yenilikçi uygulamalar geliştiren şirketler arasında yer aldı.



"Geleceğin fabrikalarında robotlar 40 terabayt data üretecek"

5G'nin 2035 yılına kadar küresel ekonomiye 13.2 trilyon dolar katma değer yaratacağını ve bu değerinin 4.1 trilyon dolarının üretim sektöründe gerçekleşeceğini kaydeden Universal Robots'un Türkiye & MEA Ülke Müdürü Kandan Özgür Gök "2025'e kadar yaklaşık 8.2 milyon endüstriyel robotun dünya genelinde fabrikalarda işbaşına geçeceği öngörülüyor. Bu robotların ekonomiyi hızlandırmak için, üretimi otomatikleştirmede kilit bir rol oynayacağı belirtiliyor. Geleceğin fabrikalarında robotların günlük 10 ile 40 terabayt data üreteceği tahmin edilirken, tam otonom araçların da 2030 yılında günlük araç başına 4 terabayt data üretmesi söz konusu olacak" diye konuştu.

"Türk sanayisinin gelişimini desteklemeye devam edeceğiz"

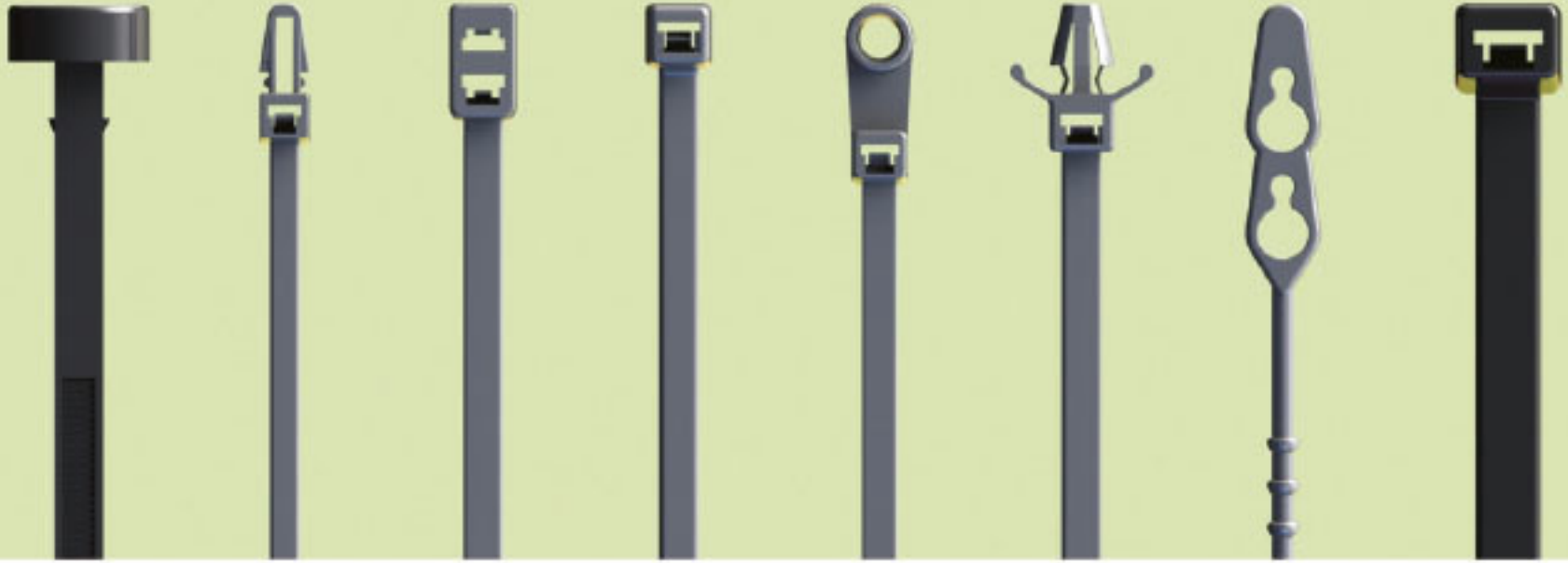
"İnsan Robot Etkileşimi" senaryolarının Türkiye'de ilk kez 5G ile canlı olarak test edildiği lansmana robotlarıyla damga vuran Universal Robots, insan-robot-bulut ve sensör etkileşimini, 5G teknolojisini kullanarak gerçek zamanlı bir şekilde gösterdi.

Gelecekte cobot'ların hemen hemen her üretim tesisinde görüleceğini vurgulayan Kandan Özgür Gök konuşmasına şöyle devam etti: "5G hayatın her alanını yeniden şekillendirecek. Bu teknolojinin pozitif etkilerini özellikle üretim alanında ve üretim dışında servis-sosyal alanlarda da net bir şekilde göreceğiz. Cihazlar arasındaki etkileşimin artması ve verilerin daha hızlı toplanıp işlenmesiyle birlikte, en zorlu üretim hatlarında dahi üst düzeyde verimlilik sağlanacak. Biz de Universal Robots olarak üretimin merkezine insanı alan kolaboratif robotlarımızla bu sürece katkı sunmaya ve Türk sanayisinin gelişimini desteklemeye devam edeceğiz. Ülkemizin 'Akıllı Üretim için 5G' vizyonu kapsamında yenilikçi uygulamalar geliştiren şirketler arasında yer almaktan gurur duyuyoruz. Gelecekteki dijital dönüşümle robotik otomasyonun faydaları ve insanın eleştirel düşünme gibi alanlardaki benzersiz bilişsel yeteneklerinin birleştiği sürecin artarak devam edeceğini düşünüyoruz. Yeni dönemde konvansiyonel robotlara göre daha az alan kaplayan, daha az enerji tüketen, hızlı kurulan, kolay programlanabilen, esnek konumlandırılabilen ve insanlarla yan yana çalışabilen, güvenli kullanımıyla öne çıkan cobot'ları hemen hemen her üretim tesisinde göreceğiz" dedi.



Universal Robots Türkiye & MEA Ülke Müdürü Kandan Özgür Gök

 **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

Özbekistan'ın En Büyük Türk Enerji Yatırımı Faaliyete Başladı

Aksa Enerji, Özbekistan'da bakanlık kabulleri tamamlanan toplam 740 MW kurulu güce sahip üç santralinde ticari üretime başladı.



Türkiye ile birlikte toplam 7 ülkede faaliyet gösteren Aksa Enerji, Özbekistan'ın başkenti Taşkent ve Buhara'da bakanlık kabulleri tamamlanan toplam 740 MW kurulu güçteki üç doğal gaz kombine çevrim santralinde üretime başladı. Aksa Enerji böylece, Orta Asya'nın en büyük Türk enerji yatırımını başarıyla hayata geçirdi.

Aksa Enerji CEO'su
Cemil Kazancı

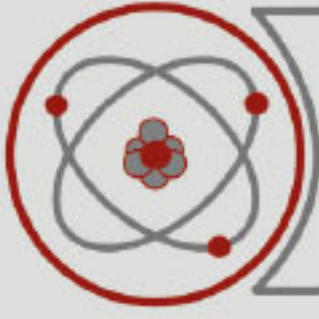


Şirket bünyesindeki yetkin teknik ekipleri, mühendislik becerileri ve derin bilgi birikimi ile hızlı ve sürdürülebilir projeleri hayata geçiren Aksa Enerji, Özbekistan'da inşaatlarını sadece 12 ayda tamamladığı üç santralini de 18 ay gibi kısa sürede devreye aldı. Aksa Enerji bugün itibarıyla, Taşkent ve Buhara'da Özbekistan'ın enerjisine güç katmaya başladı.

Kurulu gücünün yansı yurt dışındaki santrallerden oluşuyor

Aksa Enerji Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Cemil Kazancı, yurt dışında bu ölçekte bir projeyi bu kadar kısa sürede başarıyla hayata geçirmekten ve Özbekistan'ın enerjisini yükseltmekten gurur duyduklarını belirtti. Kazancı, "Özbekistan'da iki ayrı şehirdeki üç santralimizi başarıyla devreye aldık. Globalleşme stratejimiz doğrultusunda bizim için önemli bir mihenk taşı olan bu yatırımımız ile Türkiye topraklarından doğan gücümüzü dünyanın dört bir yanına taşıyoruz. 25 yıl boyunca işleteceğimiz bu santrallerin tamamının devreye alınmasıyla birlikte kurulu gücümüzün yaklaşık yarısını Türkiye'de, diğer yarısını da yurt dışında işletmeye başladık" dedi.

Aksa Enerji, Özbekistan santralleriyle ayrıca ülkenin mevcut doğal gaz ile enerji üretimindeki verimliliğini artıracak ve bu santrallerin sağlayacağı doğal gaz tasarrufu ile de ülke ekonomisine doğrudan katma değer yaratacak.



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

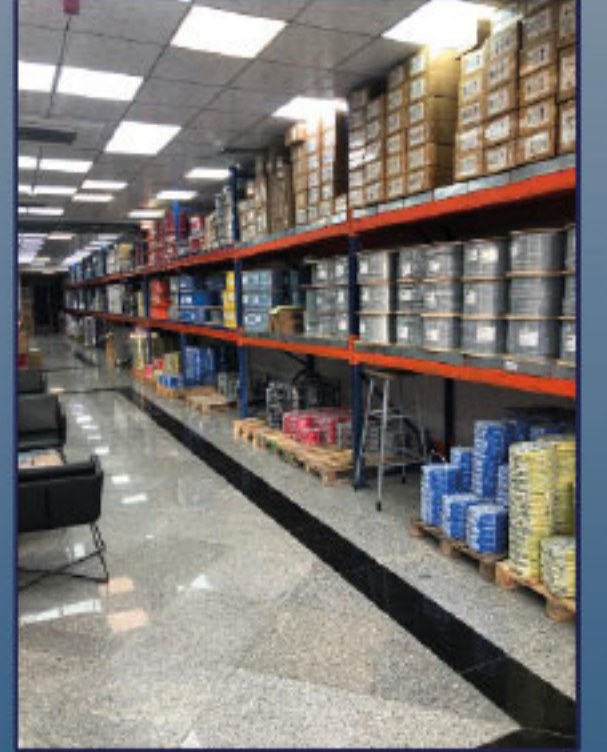


TÜRKİYE'NİN
İLK 3MeV ELEKTRON
HIZLANDIRICI
TESİSİ



t e TAMER
ELEKTRİK

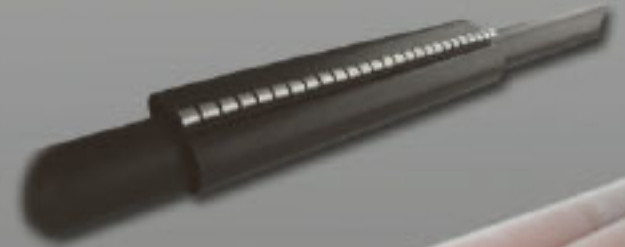
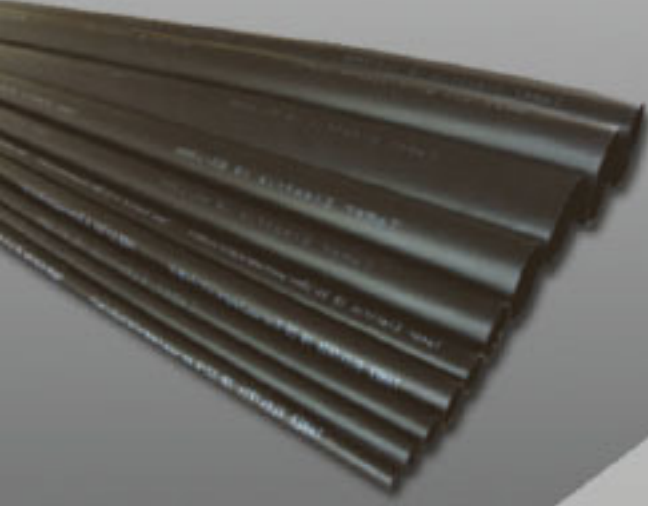
t/e TAMER® ELEKTRİK KABLO MARKET



İvedik OSB. Elektrokent İş Merkezi 1467. Cad. No:26-29 Ostim, Yenimahalle/ANKARA

0312 395 17 20-21-24

kablo1@tamerelektrik.com.tr



www.tamerelektrik.com.tr



ISO-EN
9001

ISO-EN
14001

ISO
45001

RoHS



Enerjisa Enerji, 222 Milyon Dolarlık Marka Değeri İle Türkiye'nin En Değerli 21. Markası Oldu

Elektrik dağıtım ve perakende satış sektöründe Türkiye'nin lider şirketi Enerjisa Enerji, her yıl güçlü markaların listelendiği dünyanın önde gelen bağımsız marka değerlendirme danışmanlık şirketi olan Brand Finance listesine geçtiğimiz seneye göre 9 sıra yükselerek Türkiye'nin en değerli 21. Markası oldu. Enerjisa Enerji'nin marka notu A+ olarak belirlenirken marka değeri ise 222 milyon dolara yükseldi.



Enerjisa CEO'su Murat Pınar

Sabancı Holding ve E.ON ortaklığında faaliyet gösteren elektrik dağıtım ve satış sektörünün lider oyuncusu Enerjisa Enerji, dünyanın önde gelen bağımsız marka değerlendirme danışmanlık şirketi Brand Finance'in her yıl yayınladığı En Değerli Markalar Turkey 100 listesinde geçtiğimiz seneye göre dokuz sıra birden yükselerek büyük bir atılımla yirmi birinci sıraya yükseldi. Geçtiğimiz yıla oranla sıralamada büyük bir sıçrama gösteren Enerjisa Enerji, marka değerini de 181 milyon USD'dan 222 USD'a yükseldi. Enerji sektöründe ilk 100 içinde yer alan tek marka olan Enerjisa Enerji'nin marka notu ise A+'a yükseldi. Enerjisa aynı zamanda bu yıl ilk 10 içerisinde güçlerini artıran 5 şirketten biri oldu.

Teknoloji ve sürdürülebilirlik temelli bir strateji ile ilerliyoruz. Brand Finance listesinde büyük bir yükseliş kaydetmekten gurur duyduğunu belirten Enerjisa CEO'su Murat Pınar ise "Brand Finance listesinde bu yıl büyük bir atılım gerçekleştirerek 30. Sıradan 21. Sıraya yükseldik. Bu sonuç müşterilerimizin ve paydaşlarımızın bize duyduğu güven ve gerçekleştirdiğimiz yatırımların piyasalar nezdinde olumlu karşılansının bir sonucudur. Enerjisa

Enerji olarak ülkemizin büyüme potansiyeli yüksek olan elektrik dağıtım ve satış sektöründe teknoloji ve sürdürülebilirlik merkezli bir strateji değer üreterek ilerliyoruz. Daha yeşil ve akıllı bir gelecek için sürekli olarak kendimizi geliştirmeye adanarak yaşadığımız çevreye ve topluma fayda sağlarken ve müşterilerimizin hayatını kolaylaştıracak ürünler geliştirmeye ve yatırımlarımızı hayata geçirmeye devam edeceğiz" dedi.

Her yıl en büyük 5000 marka sıralaması yaparak ülke ve sektör bazında yaklaşık 100 rapor yayınlayan Brand Finance, en başarılı markalar listesini oluştururken markaların güçlerini arttırması için gerekli yatırımları yapması, paydaşlar nezdinde olumlu ve talebi tetikleyici algı oluşturması ve oluşan algıyı finansal sonuçlara yansıtma başarısı göstermesi kıstaslarını gözettiği.





ÖZMETA ELETRONİK

EN 54-16, EN 60849 UYUMLU
YANGIN & ACİL DURUM
TAHLİYE ANONS SİSTEMİ

YENİ
ÜRÜN



YERLİ
ÜRETİM



Beni Tara



FM

Fatih Metal

Askı aparatlarında FM ayrıcalığı...



 Cumhuriyet Mah. Kartal Cad. Konut Sk. Gündoğdu İş Merk. No:4/A Kartal/İstanbul

 +90 216 387 20 39  fatihmeta034@gmail.com



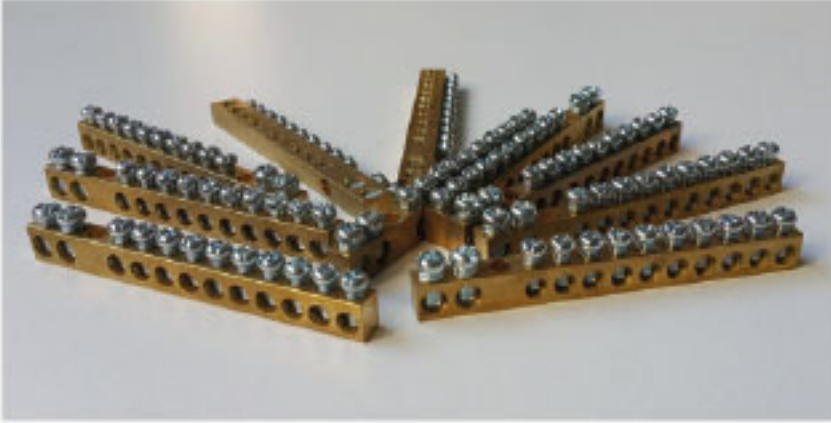
EROL

TORNACILIK

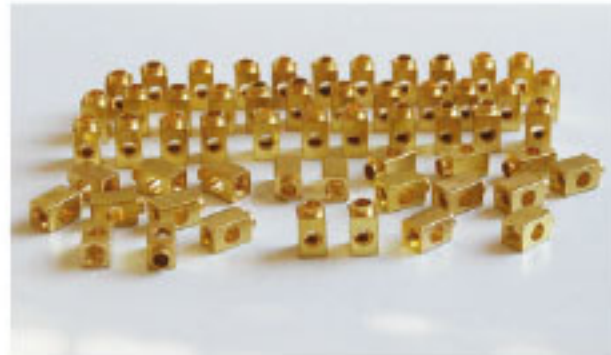
Tic. San. Ltd. Şti.



3.000 m2 ALANDA 30 YILLIK TECRÜBE



**Önceliğimiz
Kalite
ve
Güven**



Akçaburgaz Mah. 3093 Sk. No:7 Esenyurt / İstanbul

Tel: +90 212 886 10 62-63 Fax: 0212 886 13 00

info@eroltorna.com • www.eroltorna.com

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

800 Amperden 6300 Ampere Kadar Bakır İletken
400 Amperden 5000 Ampere Kadar Alüminyum İletken

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSİ



DTM[®]



SEVAL KABLO

since 1980



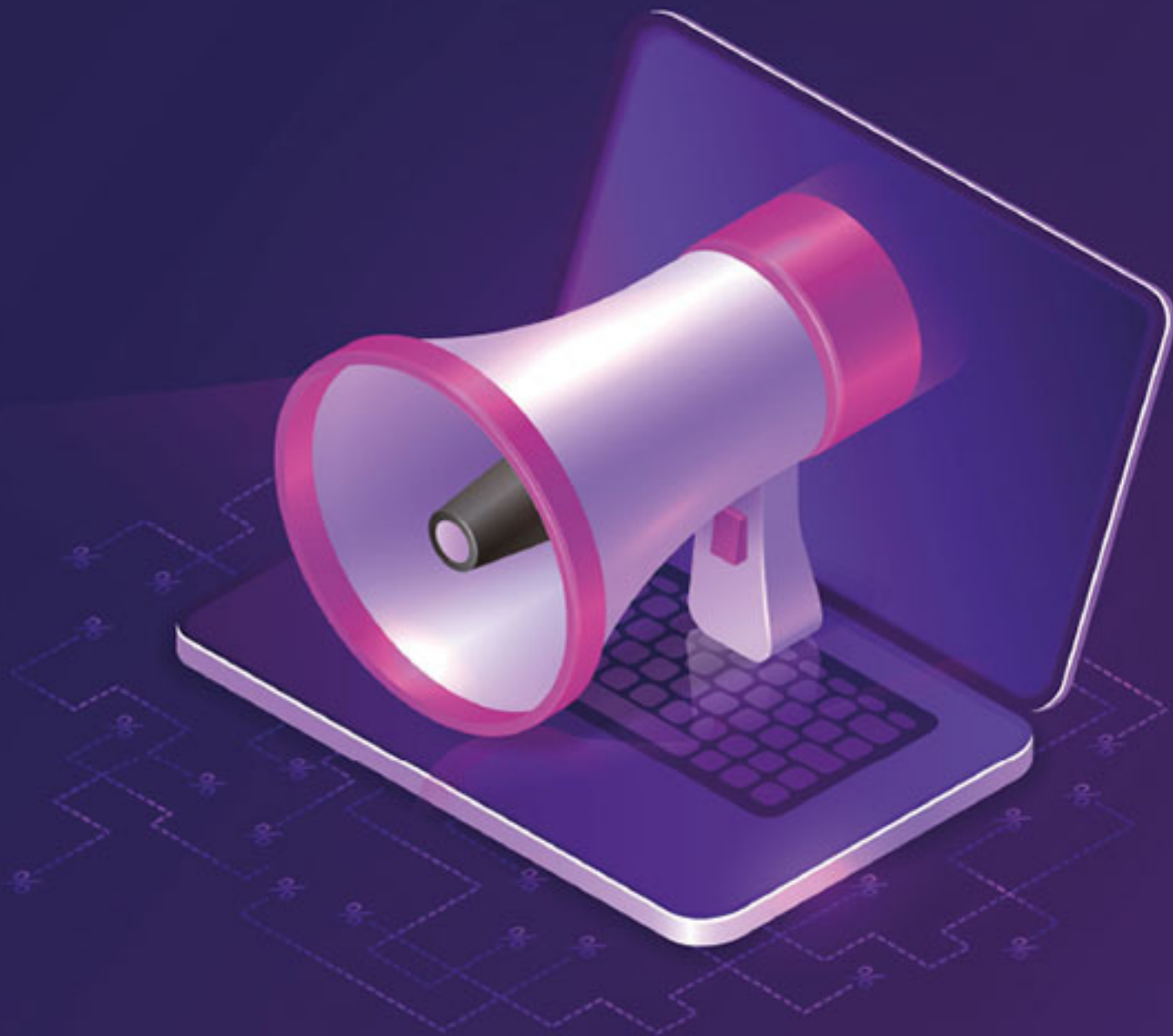
Bir Dünya Markası

A WORLD Brand



www.sevalkablo.com

[f](#) [t](#) [in](#) /sevalkablo



Web Sitemiz Yeni Adresinde;

gecem.com



GECEM