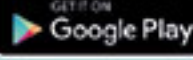
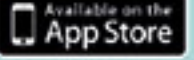


ALMANYA'YA İHRACAT YAPMAK İÇİN 208-209.SAYFADAKİ FİRMALAR
İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

ELEKTRİK 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•CONTROLSYSTEMS MAGAZINES



www.bafralighting.com



Bafra
Lighting **KOSOVA'da**





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.

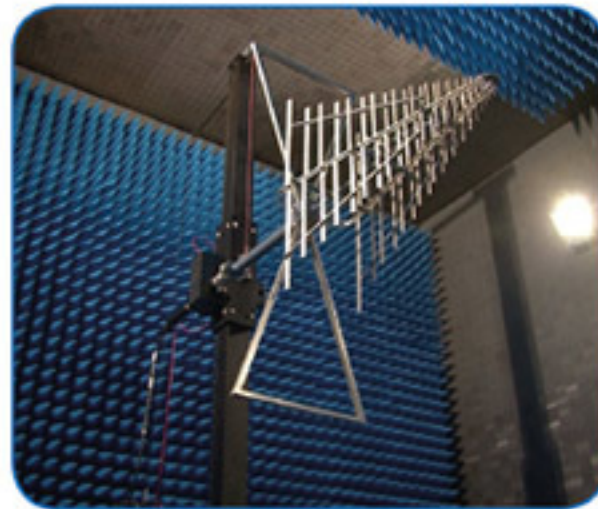
TS EN / IEC 61439 Serisi **Elektrik Panoları**, IEC 60529 **IP Koruma Testleri**
TS EN / IEC 62271 Serisi **Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri**,
TS EN / IEC 60601-1 **Elektrikli Tıbbi Cihazlar**, TS EN / IEC 61587 **Rack Kabinler**,
TS EN / IEC 60598 Serisi **Aydınlatma Armatürleri**, TS 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...



ALMANYA'YA İHRACAT YAPMAK İÇİN 208-209. SAYFADAKİ FİRMALAR
İLE TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!



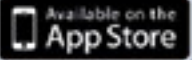
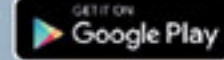
ELEKTRİK

DÜNYASI



PERPA

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



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

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



bylion

Elektriğe ulaşmanızın
en kolay yolu.

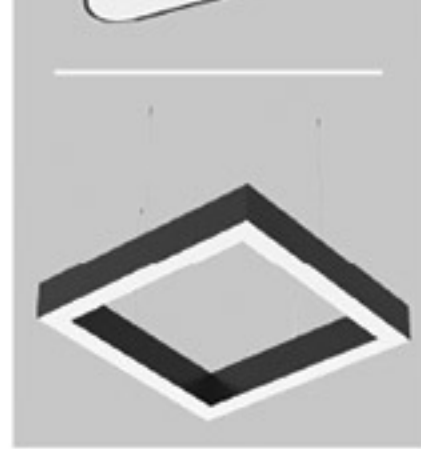


www.bylion.com.tr

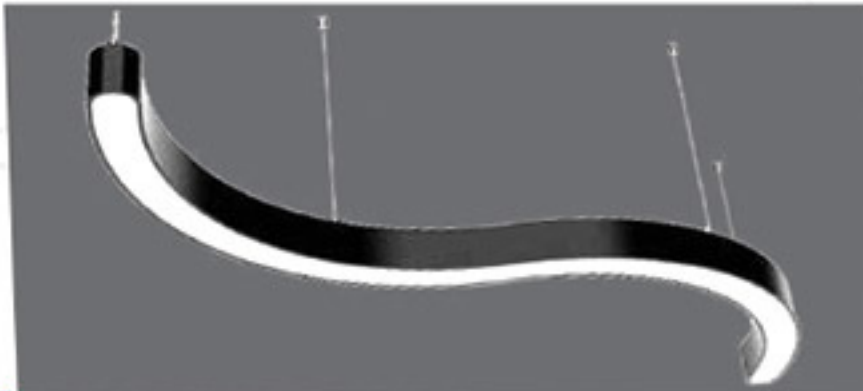


İÇ MEKAN AYDINLATMA ÜRÜNLERİ

Led Bar Aydınlatma, Led Lineer Aydınlatma, Dekoratif Lineer Aydınlatma, Sıva Altı, Led Panel Armatürler, IP Korumalı Led Armatürler; yüzlerce ürünümüzle birçok marka projenin aydınlatma çözüm ortağıyız.



EVA LED AYDINLATMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Çakmak Mah. Başaran Sk. No:31
Ümraniye/İstanbul - Türkiye
info@noxaydinlatma.com
www.noxaydinlatma.com



END® ELEKTRİK



Merkez: Bereketzade Mah. Şair Ziya Paşa Cad. Lakerdacı Sok. Apt. No: 10/2 Beyoğlu / İstanbul

Şube: Yenidoğan Mah. Ufuk Cd. No:80 Sancaktepe / İstanbul

444 20 06



www.endelektrik.com



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

ELEKTRİĞİMİZ HEP GÜÇLÜ!



Rusya Fuarımızı tamamladık

Eraplast Ailesi olarak, Rusya'da gerçekleşen Interlight Fuarı'nı başarıyla tamamladık. Ürünlerimizin tanıtıldığı standımızda yüzlerce kişiyi ağırladık ve Eraplast kalitesini bir kez daha dünyaya tanıttık. Yanımızda olan herkese teşekkür ederiz.



Bimetal AL - CU Kablo Pabuçu Satışlarımız Başlamıştır.



02 Bimetal Hakkında

Bimetal kablo pabuçları, alüminyum iletkenlerle, dağıtım ekipmanlarındaki güç kabloları ve elektrik ekipmanlarının bakır terminallerine bağlantısında kullanılan kablo pabuçu çeşididir.

03 Teknik Özellikler

Kullanılan alüminyum ve bakır elektrolitik özellikli olup iletkenlik derecesi çok iyidir.



EVA

Elektromekanik

5
YIL
GARANTİ

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 HÜCRELERİ

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

36/0.4kV 1600kVA
33/11kV 31.5MVA
132/33-11kV 45MVA



BETON KAİDE İMALATI BOX PANO (SDK)



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A. Ş.
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

devpan.com.tr

devpan
pano



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

Başlıca ürün gruplarımız

- 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



ANA DAĞITIM
PANOLARI



KOMPANZASYON
PANOLARI



DİKİLİ TİP DAĞITIM
PANOLARI



MCC
PANOLARI



DUVAR TİPİ DAĞITIM
PANOLARI



DDC+ PLC
PANOLARI



SAYAÇ
PANOLARI



TRANSFER
PANOLARI



HARİCİ ŞANTIYE
PANOLARI



JETFAN
PANOLARI



PROFESYONEL KADROMUZ

Konusunda uzman kadromuz ile çözümlerinizde yardımcıyız.



SON TEKNOLOJİ ÜRETİM BANDI

Hız ve kalite aynı noktada birleşti, tercihiniz kalitemizdir.



SON SİSTEM TESTLEME

Üretim bandı sonrası testlerimiz ile ürünlerimizi çalışma garantisine taşıyız.

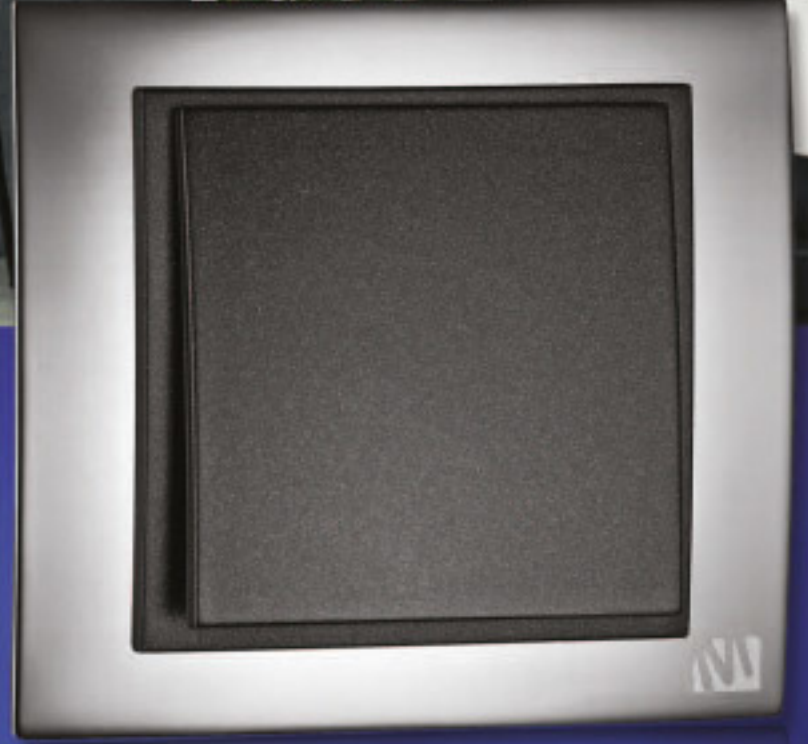
DEVPAN.COM.TR

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

EKO SERİSİ



PLUS SERİSİ



TERMOPLASTİK BUAT ÇEŞİTLERİ





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)	Alçak Gerilim Dağıtım Panoları
		Isıl Çevrim Deneyleri (Otomatik)	Alçak Gerilim Saha Dağıtım Panoları
		Isıl Kararlılık Deneyleri (Çevrimli, Çevrimsiz)	Cam Elyaf Takviyeli Polyester Pano
		Düşük ve Yüksek Sıcaklık, Ağır Bul, Nem, Kuru Isı Deneyleri	Boş Mahfazalar (Pano, Kutu vb.)
		Şebeke Frekanslı Dielektrik Deneyleri	İzolali Klemens
Boş Mahfazalar - Alçak Gerilim Anahtarlama Ve Kontrol Düzenleri	TS EN 62208 IEC 62208	Darbe Dayanım Gerilimi Dielektrik Deneyleri	Hat Klemensleri
Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 60947-1 IEC 60947-1 TS EN 60947-3 IEC 60947-3	IP Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IP65)	SKP Papuçlar
		IK Koruma Derecesi Deneyleri (Maks. IK10)	
Sıkıştırılmalı ve Mekanik Bağlayıcılar	TS EN 61238-1-1 IEC 61238-1-1 TS EN 61238-1-3 IEC 61238-1-3	Mekanik Dayanım ve Çalışma Deneyleri	Orta Gerilim Ayırıcıları (Seksiyoner)
		Çekme Deneyleri (Maks. 20kN)	
Hava Hattı Bağlantı Elemanları	TS EN 61284 IEC 61284	Cıvata Sıkıştırma Deneyleri	Sigortalı Yük Ayırıcılar
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	Hata ve Doğruluk Deneyleri (FS, e, VA, %Hata vb.)	Alçak Gerilim Sigortaları
		Kaçak Akım Deneyi (mA)	
		Ağır Yük Deneyleri	
		Yalıtım Aralıkları Ve Yüzey Kaçak Yolu Deneyleri	
		Toprak Sürekliliği Deneyleri	
Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni Ve Kontrol Düzeni	TS EN 62271-1 IEC 62271-1 TS EN 62271-102 IEC 62271-102	Bilya Basınç Deneyi	Alçak Gerilim Sigortaları
		Kızaran Tel Deneyi	
Ölçü Transformatörleri	TS EN 61869-1 IEC 61869-1 TS EN 61869-2 IEC 61869-2	İğne Alevi Deneyi	Alçak Gerilim Sigortaları
		50 w'lık Yatay ve Düşey Alev Deneyleri	
Alçak Gerilim Sigortaları	TS EN 60269-1 IEC 60269-1 TS EN 60269-2 IEC 60269-2	Korozyon Deneyleri (Tuzlu Sis, Yağ Sıcaklık, Gaz Atmosfer)	Alçak Gerilim Sigortaları
		UV - Mor Ötesi Işınım Deneyleri (Kuru, Yağ, Çevrimli)	



IEP 22 ATEX 1061 IEP 22 ATEX N 1080

PERGAMON SERIES
50W 100W 150W 200W
PROJECTORS



II 2G Ex eb mb IIC T5
II 2D Ex tb IIIC (T90°C) Db Ip66

PGR SERIES
10W 20W 40W LINEAR
LED LIGHTING FIXTURE



IEP 21 ATEX 0964 IEP 22 ATEX N 1080



II 2G Ex eb mb IIC T5
II 2D Ex tb IIIC (T90°C) Db Ip66



ammunition stock area



chemichal factories



paintroom & paint store



oil & chem. vessels



petro-chemical areas



airport oil stations

general purposes stock areas

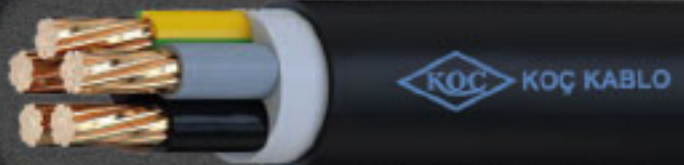
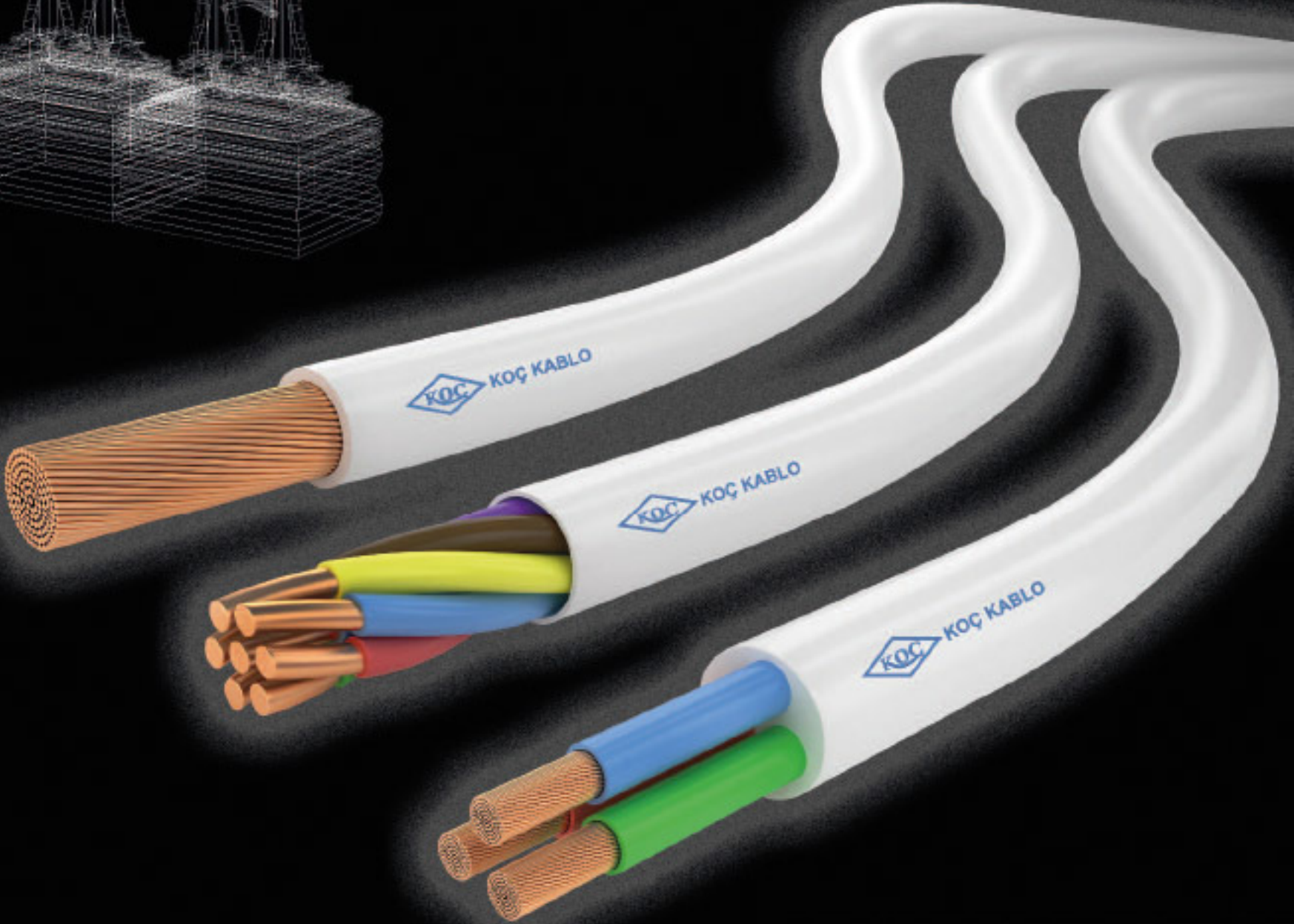
accumulator charging areas

agricultural silos

rubber industry



KOÇ KOC KABLO



CE

TSE



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 EKРАНLI LİTYUM BATARYA



DİJİTAL EKРАНLI LİTYUM AKÜ:

- LifeP04 hücre sayesinde akü performansı daha da üstün
- Çevre dostu - korozyif 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 bule 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



İNÇİ HOLDİNG

TÜRKİYE'NİN BAR LED FABRİKASI

zenit **LED**
led ve aydınlatma teknolojileri

60X60 BACKLIGHT PANEL İÇİN

LENSLİ SABİT AKIMLI
SAMSUNG LED BAR

PROJE
BAZLI
ÖZEL
ÜRETİM



SABİT
AKIM

SABİT
VOLTAJ
12V / 24V

3000K
4000K
6500K

SABİT AKIM
SABİT VOLTAJ
LED BAR

SAMSUNG

OSRAM
Ledli Üretim



Online Alışveriş: www.ezenitled.com

zenitled.com.tr

0850 440 45 33

Şubelerimiz

TUZLA
(Fabrika)

İSTANBUL
(Keyap Şube)

ANKARA

ANTALYA

ADANA

BURSA

KONYA

YENİ NESİL TERMOSET NH SİGORTA BUŞONLARI

YENİ

NH00
NH1
NH2
NH3



SAHA DAĞITIM PANOLARI

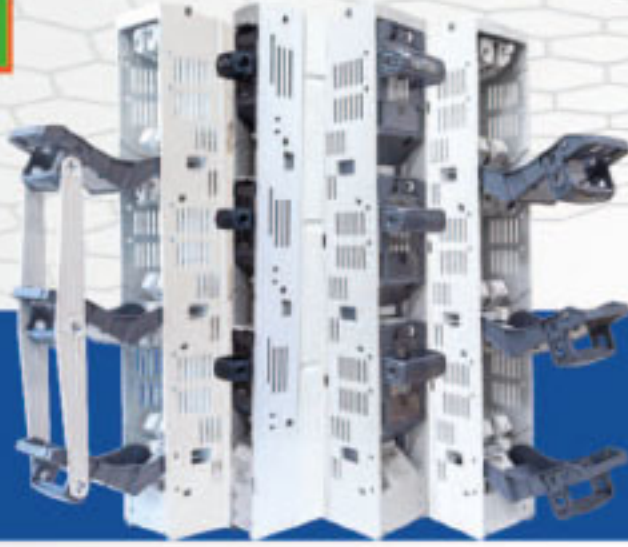
TİP A
TİP B
TİP B (ÖZEL)
ASOP PANOLARI



DİKEY SİGORTALI YÜK AYIRICILAR

YENİ

DSYA160
DSYA250
DSYA400
DSYA630



ELEKTRİK DAĞITIM PANOLARI



YOL, CADDE AYDINLATMA ARMATÜRLERİ



ABS PLASTİK PANOLAR



O.G. SİGORTALAR



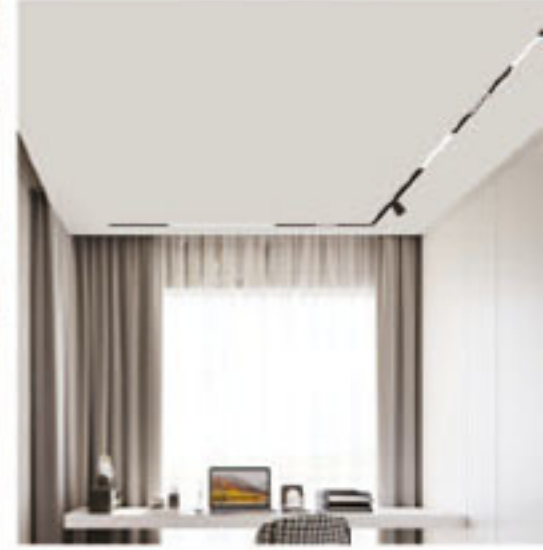
SAYAÇ PANOLARI



ETIEN

+90 262 353 50 15 | Acısu Mh. Vatan Cd. No:16 | www.etien.com.tr
+90 262 353 50 16 | Kartepe / Kocaeli - Türkiye | info@etien.com.tr

Türkiye'nin
Enerji Mühendisi



48V LED Magnet Ray Armatürlerinde de Profesyonellerin Seçimi

Alüminyum malzemeden, gözleri kamaştırmayacak şekilde üretilmiş, 48V LED Magnet Ray armatürleri. Ev, Ofis, Mağaza, Showroom kullanımına uygun, kolayca takılıp çıkartılabilen yapısıyla kolay kullanımlı, farklı modülleriyle tüm aydınlatma ihtiyaçlarınız için üstün kaliteli bir aydınlatma çözümü sunar. ACK'nın, ar-ge, dağıtım ve teknik servis anlayışıyla şimdi siz de bu ürünlere raflarınızda yer verebilirsiniz.

6 W, 7 W, 10 W, 12 W, 18 W, 20 W, 30 W
24°, 36°, 150° ve 3000K/4000K Renk Seçenekleri,

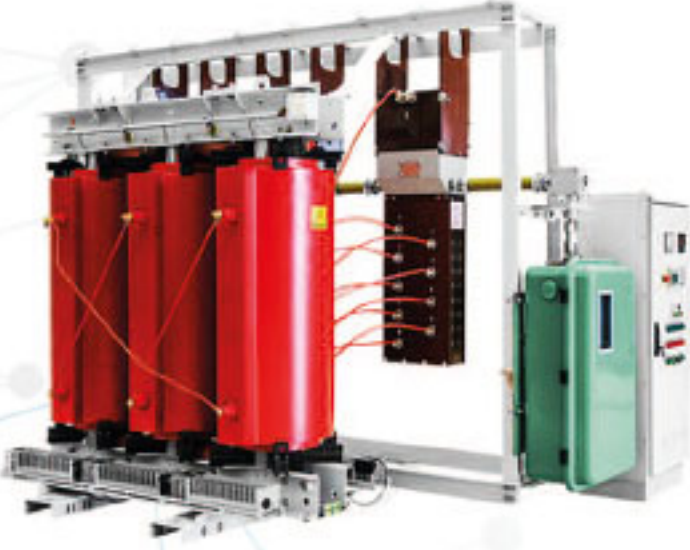
OSRAM
LED Kullanılmıştır



ACK

ışığın yeni adı

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



EMAS[®]

TÜRKİYE'NİN YÜKSELEN MARKASI



Güvenlik Grubu Ürünleri

Güçlü, duyarlı, emniyetli



Hareketli Kablo Taşıma Kanalları

Yüksek gücü güvenle iletir



Toz & Kire

Karşı

Koruma

NEW



Yuvarlak metrik M50 boşaltma

Yuvarlak metrik M50 boşaltmalarına uygun icotek ayrılabilir fırçalı kablo giriş çerçevesi KEL-BES-S 50.

- ✓ Termik koruma
- ✓ Toza ve havaya karşı kalkan
- ✓ Hızlı, kolay ve aletsiz montaj
- ✓ Kenar koruma





JOINON
CHARGE YOUR LIFE

garajınız için ideal çözüm



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



@Gewiss_Turkiye



Gewiss Türkiye

GEWISS

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

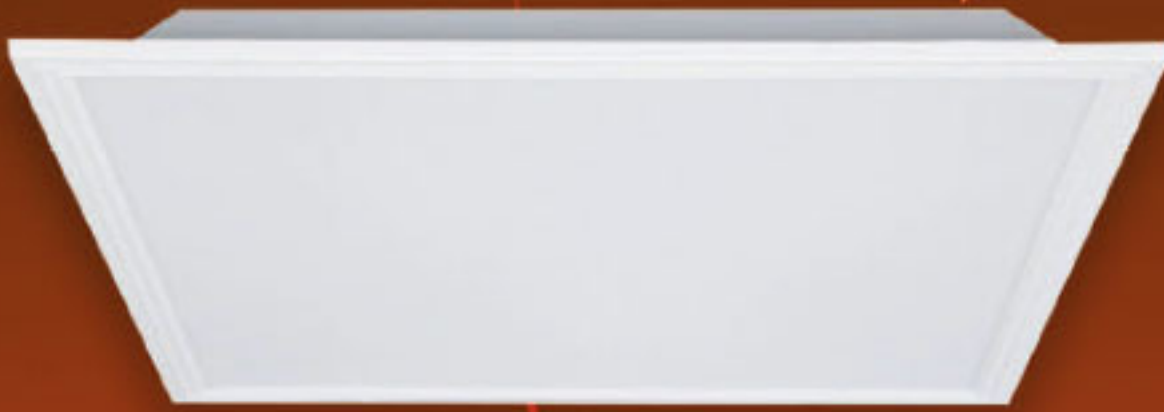




Hiva

New life in the moonlight

LED LIGHTING





Özel İmalat Panolar



Otomasyon Panoları

4000A FORM - 4B Tıp 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. Küçükyaşı 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 GELENEXSEL 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, İNSPEKTÖR, ÇÖZETİM PERSONELİ, DENETÇİ VE EĞİTİMEN KADROLARI İLE HİZMET VERMEKTEYİZ.

SUNDUĞUMUZ HİZMET KAPSAMINDA SAĞLADIMIZ BELGELENDİRMELERDEN BAZILARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR:



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 & TERMIN KONTROLÜ

FIRMAMIZ, 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

FIRMAMIZ, YEREL VE ULUSLARARASI UZMAN DANIŞMAN AĞIYLA; SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MERKEZLİ ÇÖZÜMLERE KENDİNİ ADAMIŞ, 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 ÜRETİM 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

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

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

ÖZEL SEKTÖRDE VE KAMU KURULUŞLARINDA REKABET AVANTAJI ELDE EDİLEBİLME 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 ZİNCİR ANALİZİNİ YAPARAK, KURUMSAL KÖKLÜ DENEYİMİ VE ALANINDA İLERİ SEVİYEDE UZMAN KADROSU ARACILIĞIYLA; KATMA-DEĞER ÜRETEBİLEN GENİŞ BİR HİZMET PORTFÖYÜNE SAHİPTİR.

- 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



Ürünlerimiz

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

Trafo Merkezi



Yardımcı
Komponentler



elektrik
monokon

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



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

HEMEN İNDİRİN
App Store

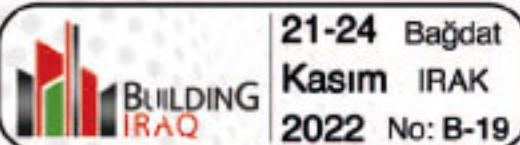
HEMEN İNDİRİN
Google Play



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



21-24 Bağdat
Kasım IRAK
2022 No: B-19



17-20 İFM
Kasım 1. Hall
2022 No: E-2B



*ENERJİNİZ TÜKENMESİN
DİYE ÜRETİYORUZ*



SAÇ KÖŞK – AG PANO
MCC PANOLAR – GÜNEŞ ENERJİ SANTRAL PANOLARI



ISO 9001:2015

ISO 45001:2018

ISO 14001:2015



www.ektenerji.com

EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAKİNE İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Tel & Fax: +90 312 268 0 358 • ekt@ektenerji.com



► KABLO
MAKARALARI



Elektriğe ulaşmanızın
en kolay yolu.



EMFANORM

Anadolu Mh. Demokrasi Cd.
No: 131/2 Tuzla / İSTANBUL
0216 487 54 42

info@emfanorm.com • www.emfanorm.com



CE EAC RoHS REACH PAHs TÜV NORD



İvedik OSB Astor İş Merkezi Turgut Özal Mah.
1953 Cad. No:22/I 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

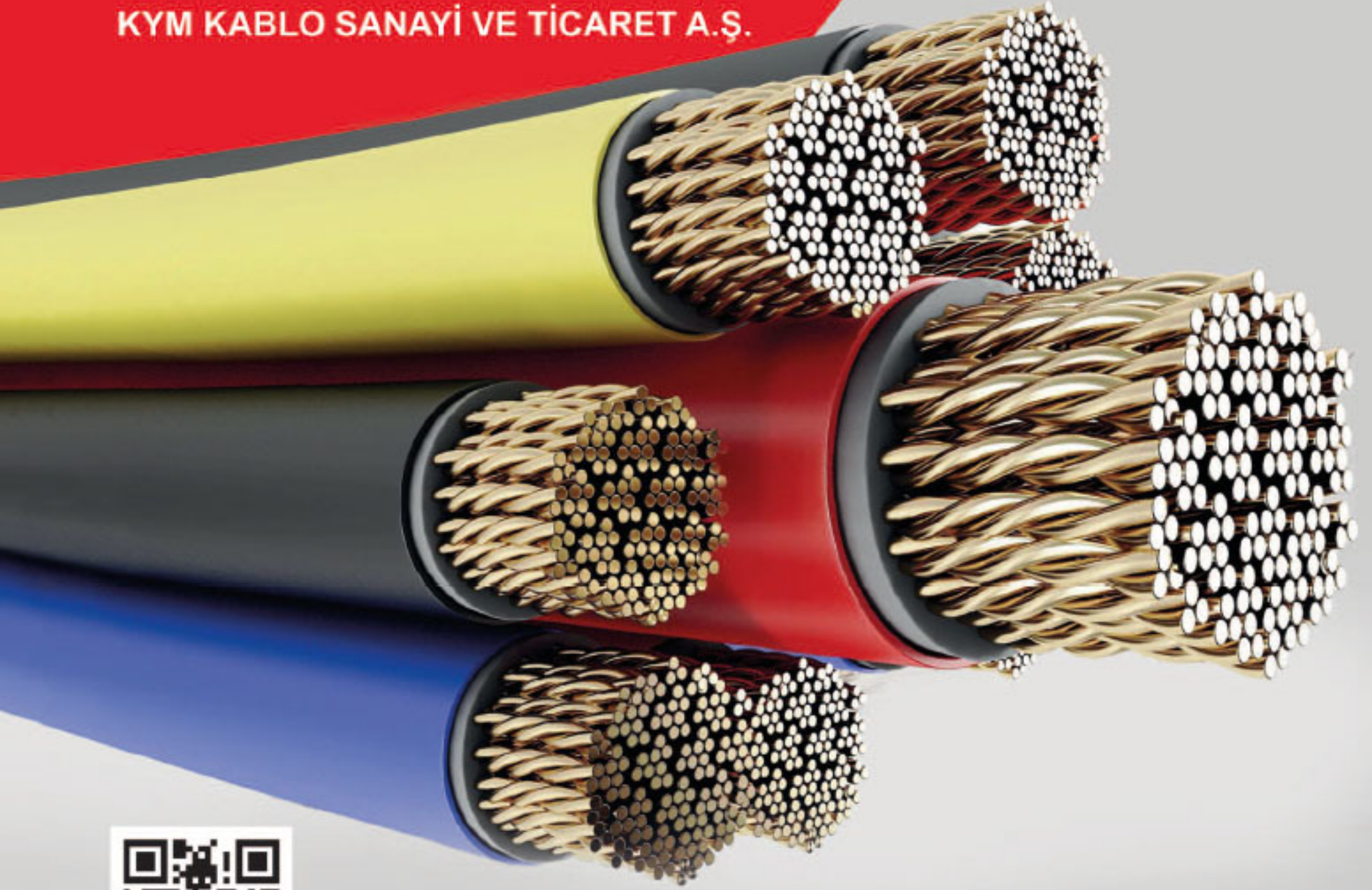
www.altinkaya.com.tr
satis@altinkaya.com.tr



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

Aktif Paratonerleri

Active Lightning Rods



JEFLASH[®]
YILDIZINDAN KORUNMA SİSTEMLERİ

✦ ODTÜ ve İCNET akredite laboratuvarlarından NFC 17-102:2011 standartlarındaki istenen tüm testlerden onaylanmıştır.

✦ Paslanmaz çelik

✦ Test edilebilir

✦ 10 Yıl paslanmaya karşı, 2 yıl iyonizasyon sistemi garantisi

✦ Satış sonrası her türlü teknik ve kurulum ile ilgili destek

✦ Approved for all tests listed in NFC17-102:2011 standards from METU and İCNET accredited test laboratories.

✦ Stainless steel

✦ Testable

✦ 10 years warranty for corrosion, 2 years warranty for ionization system

✦ We give full support to our costumers about technical data and installation details.

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



"Işığın doğduğu yer"



CE

bafra
lighting
"Işık Doğduğu Yer"

www.bafRALighting.com



BİÇER PANO

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİN



- TEDAŞ VE ÖZEL TİP AG DAĞITIM PANOLARI
- TEDAŞ TİPİ AG SAHA DAĞITIM KUTULARI(BOX)
- DİKİLİ TİP PANOLAR
- DUVAR TİPİ PANOLAR
- SICAK DALDIRMA GALVANİZ DİKİLİ TİP
- HARİCİ MONOBLOK PANOLAR
- KUMANDO PANOLARI
- PASLANMAZ PANOLAR
- SAYAÇ - DAĞITIM VE KOMPANZASYON PANOLARI
- PROJE BAZLI ÖZEL PANO ÜRETİMİ VE MONTAJI
- GES PANOLARI
- MOBESE PANOLARI

ENCLO

INDUSTRIAL ENCLOSURES & CABINETS



ENCLO Trademark of Biçer Pano



SEISMIC
TESTED



BİÇER PANO METAL İŞLERİ VE ELEKTRİK SAN. TİC. A.Ş.

• Astım Organize Sanayi Bölgesi 5. Cadde No:6 Efeler - AYDIN / TURKEY

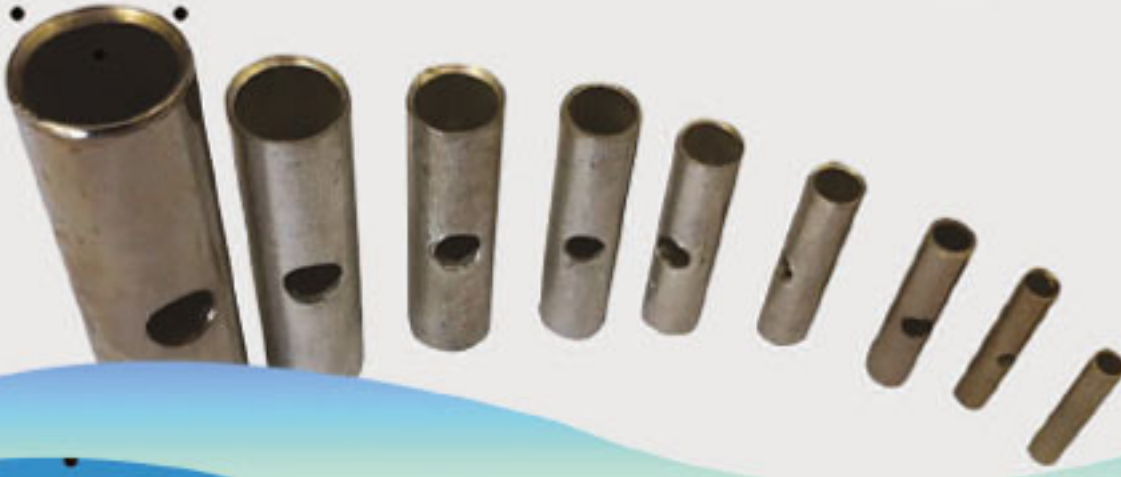
• +90 532 335 66 58

• +90 256 211 33 15

• www.enclo.com.tr

• info@enclo.com.tr

• teklif@bicerpano.com.tr



Tüm ürünlerimiz % 100 yerli üretim olup. fabrikamızda özenle hazırlanmaktadır.



AMPER®

Yıldırımdan Korunma
Licon Yassı İndirme İletkeni



Yıldırımdan Korunma
Licon Yuvarlak İndirme İletkeni



Yıldırımdan Korunma
CCA İndirme İletkeni



Topraklama Çubuğu
250 Micron Bakır Kaplı Çelik



Termokaynak Potası



Termokaynak Pensesi



Termokaynak Kaynak Tozu



Termokaynak Elektronik
Pota Çakmağı



PARATONER SİSTEMLERİ
TOPRAKLAMA SİSTEMLERİ
TERMOKAYNAK SİSTEMLERİ
UÇAK İKAZ LAMBALARI
YÜKSEK GERİLİM KORUMA - İZOLE HALI



/amperelektriktr



/AmperElektrik



/AmperElektrik



/amper-elektrik



Amper Market



Amper Market



444 87 83



www.amper.com.tr



www.ampermarket.com.tr

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2 No:38 Şişli/İstanbul

Proton Led Tube

Düşük bakım masrafı. Homojen ışık dağılımı.



Aydınlatma ihtiyaçlarınıza 8w, 16w, 20w seçenekleriyle yanıt vermektedir.

Kolay montajı düşük bakım masrafı ve düşük karbon salınımı ile aydınlatma projelerinizde güvenle kullanabilirsiniz.

- Basit risksiz güvenli kolay montaj.
- Doğa dostu civa içermeyen tasarım.
- Geniş kullanım alanı.

Bu Ampul G.E.S - yenilenebilir elektrik enerjisi kullanılarak üretilmiştir.



made in
Türkiye



Örün Kodu	Uzunluk	Güç (W)	Renk Sıcaklığı Kelvin	Işık Akısı (lm)	Verimlilik (lm/W)	Beyan Çalışma Gerilimi
53.AKLF 06008	60 cm	8 W	4000/6500	800 lm	100 lm/W	220-240VAC 50/60 Hz
53.AKLF 12016	120 cm	16 W	4000/6500	1600 lm	100 lm/W	220-240VAC 50/60 Hz
53.AKLF 15020	150 cm	20 W	4000/6500	2000 lm	100 lm/W	220-240VAC 50/60 Hz



ISO 45001-2018
ISO 14001-2015
ISO 9001-2015



Tel: 0 216 735 25 40 Fax: 0 216 735 25 43
www.alkanaydinlatma.com

ALKAN ASYA AFRIKA ÜRETİM ve ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
Avcıkoru Mahallesi Alkan Sokak No: 43/3 34983
ŞİLE/İSTANBUL - TÜRKİYE



ALKAN[®]
AYDINLATMA

Xkoren[®]
electric

complete solution for industry

**ENERJİNİZLE YÜKSEKLERE
GÜVENİNİZLE HEDEFLERE
KALİTEMİZLE
ZİRVEYE YÜRÜYÖRÜZ**



www.xkoren.com



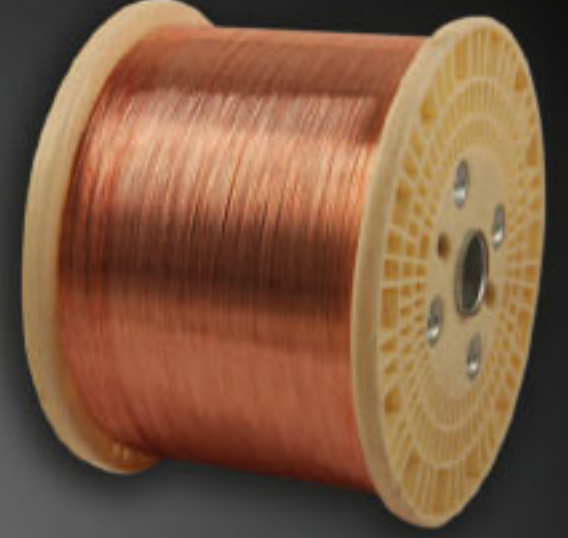
ELEKTROBAK



AL-Mg Teller



CCAM Teller



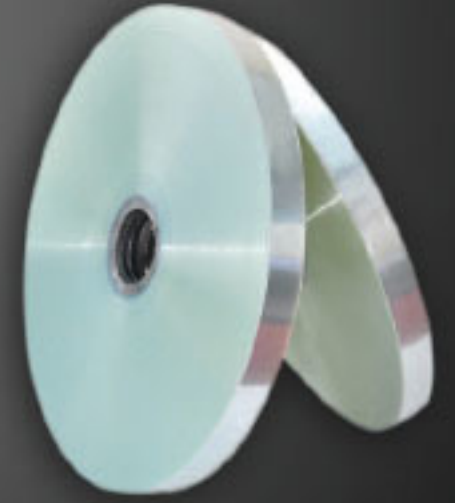
Mono / Bükülü CCA Teller



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

TEKNİK

• BARA MESNET İZOLATÖRLERİ • UP-GM 203 POLYESTER ve FR4 EPOKSİ PLAKALAR • İZOLE BORULAR
• CNC İMALATLAR • MERDİVEN İZOLATÖRLERİ • KOMPOZİT HAMMADDE • TARAK İZOLATÖRLER

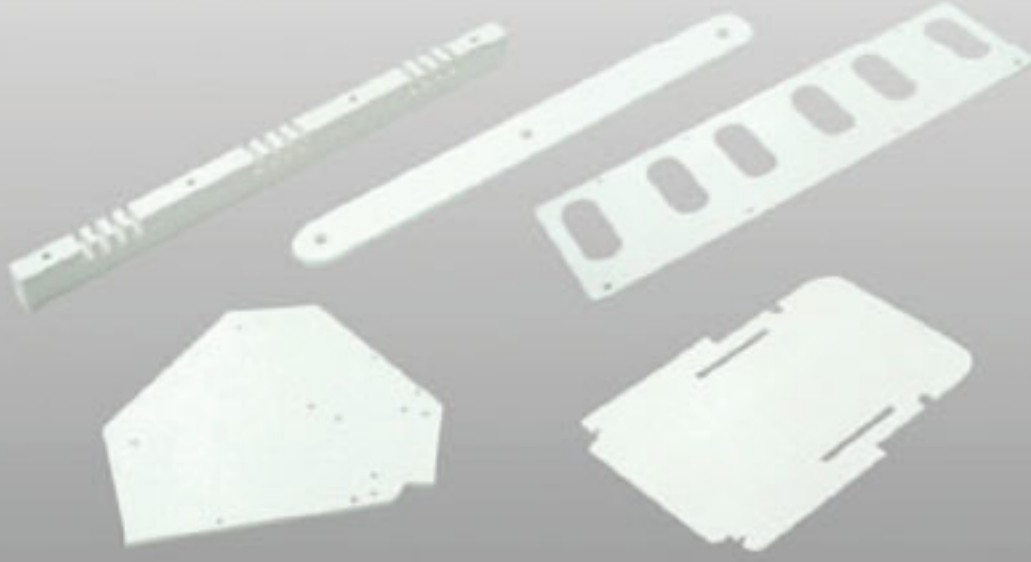


FR4 Epoksi ve UP-GM 203 Polyester Plakalar



Filament sarım izole borular

(Epoksi, polyester ve karbon fiber)



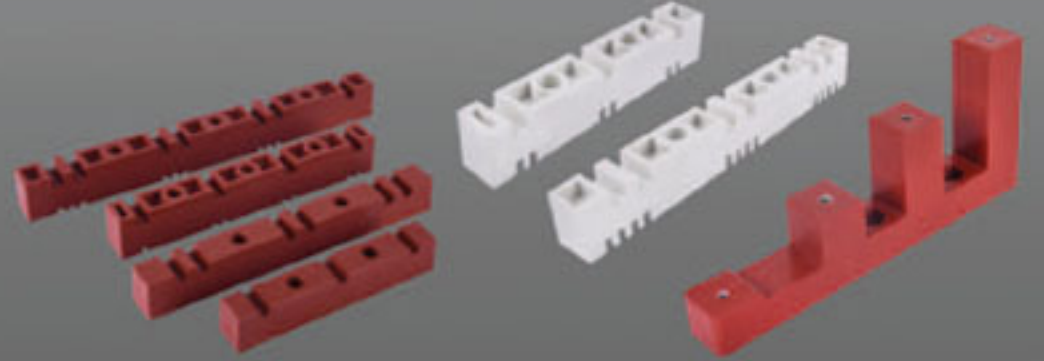
UP-GM 203 CNC İşlem örnekleri (Trafo ve pano iç aksesuar)



Kalıpları yapıp ürettiğimiz parça örnekleri
(Trafo ve pano iç aksesuar)



Tek fazlı tarak izolatörler



Tarak ve Merdiven İzolatörler



1kV Bara Mesnet İzolatörleri



1kV-3 kV Büyük bara mesnet izolatörleri

MLS TEKNİK ELEKTRİK A.Ş.

Battalgazi Mah. Bostancı Sok. 1B1/ No:23 34935 Sultanbeyli / İSTANBUL

Tel: +90 216 592 74 77 • Gsm: +90 541 425 25 69 • info@teknikelektrik.info.tr • www.teknikelektrik.info.tr

Makel Smarthome ile kontrol sizde!



SMARTHOME



AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ
INTELLIGENT BUILDING AUTOMATION SYSTEMS



Binanızdaki aydınlatma, ısıtma, havalandırma, güvenlik, ölçümlleme, zamanlama, ses ve görüntü fonksiyonlarını kontrol etmek ve yönetmek artık çok kolay. İster otomatik, ister merkezi olarak, isterseniz bina dışından cep telefonuyla ya da internet üzerinden erişerek binanızı kontrol edin.

Makel Smarthome ile her şey mümkün...



Apple logo, iPad © Apple Inc.
Android logo and Android System are
trademarks of Google Inc.
Windows logo and Windows System are
trademarks of Microsoft Company



BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE



göldağı kablo

www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...

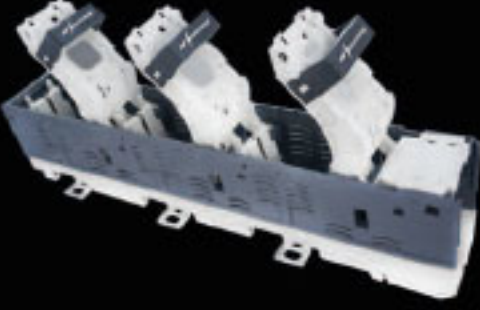


KABLO İMALAT SAN.DİŞ TİC.ve PAZARLAMA A.Ş.

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

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

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



Dikey Sigortalı Yük Ayırıcı



A.G. Pano TEDAŞ Tipi Uygulamalar



A.G. Pano Özel Tip Uygulamalar



Sac Köşk



Astronomik
Zaman Rölesi



Akım Trafosu



Cam Elyaf
Pano



Bimetal (AL-CU) SKP Kablo Pabucu



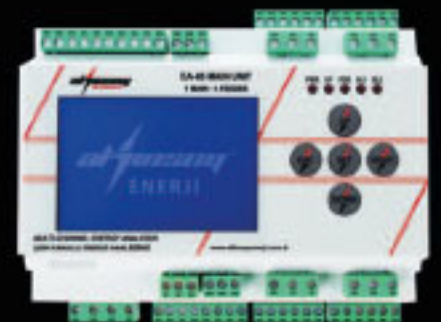
SKP Kablo Pabucu



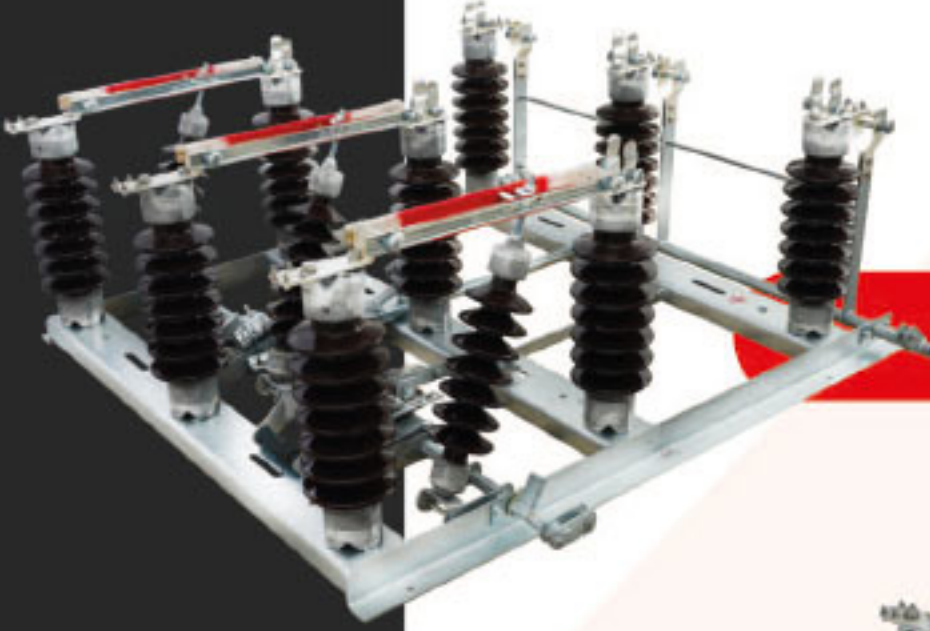
Hat Klemesleri



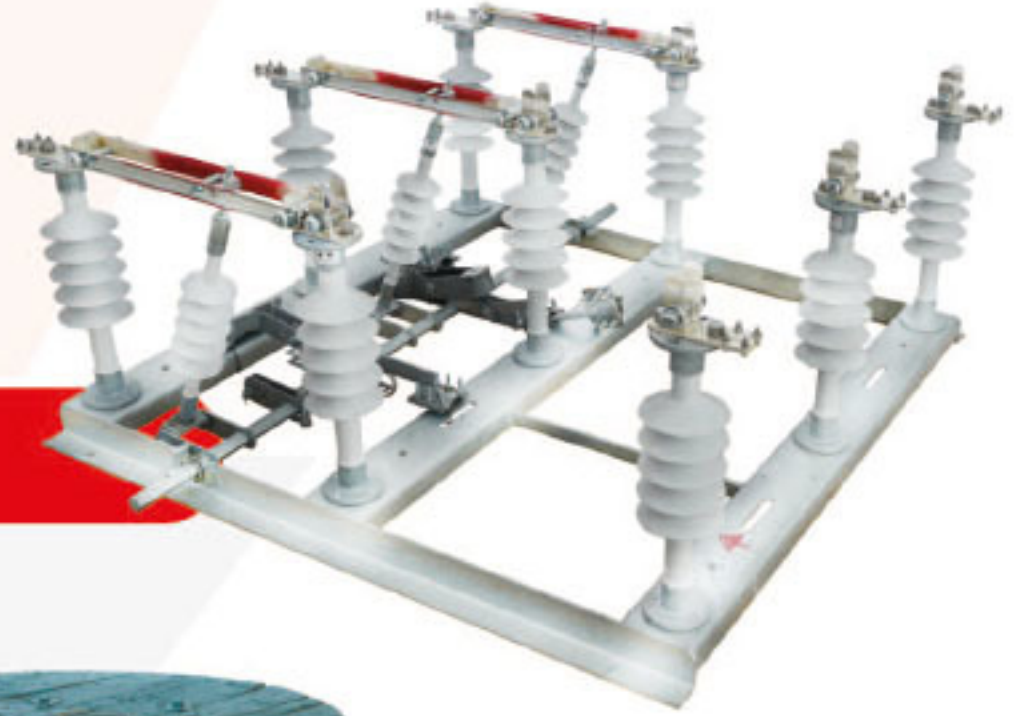
Tam İzole Klemens



Çok Kanallı Enerji Analizörü



HARİCİ TİP SİGORTALI TOPRAKLI AYIRICI
(PORSELEN İZOLATÖRLÜ)



HARİCİ TİP SİGORTALI AYIRICI
(SİLİKON İZOLATÖRLÜ)



95mm ÇELİK ÖRGÜLÜ
TOPRAKLAMA İLETKENİ



TOPRAKLAMA
KAZIĞI



DİĞER ÜRÜNLER



Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	53
Sektörden / Evren YURTTAŞ - Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı	55
Sektörden / Turgay PEKGİRGİN - Delight Led Aydınlatma Sistemleri Genel Müdürü	57
Sektörden / Ahmet ÖZSAYLIK - Elit Certification Eğitim Koordinasyon Genel Müdürü	59

ÜRÜNLER

İtfaiyeci Telefon Sistemi Neden Gerekli?	72
Troyex'ten Exproof Projektörler	74
İç Mekanların Aydınlatmasında "Tasarruf" Dönemi Günsan Enerji Verimliliğini Artırıyor, Bütçeye Destek Oluyor	78
Fikir Mühendislik Seksiyonel Kapı ve Motorları	84
Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği MICROCON SMD Konnektörler	86
Sigma Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter Hem Koruma Hem Tasarruf Sağlıyor	88
Osram'ın Araç Lamba Bulucu Online Uygulaması Devrede	90
Siemens, RDG200 Termostatını Yeni CO2 İzleme ve Kontrol Özellikleriyle Sunuyor	92
Mutfaklarda Pratik Dekorasyon Önerileri: Günsan Elektrik Eçona İle Rahatlık ve Tasarımı Buluşturuyor	94
RNG Pano Yeni Makine Yatırımları İle Yoluna Büyüyerek Devam Ediyor	126

RÖPORTAJLAR

Proled'in Kurucusu İsmail Bozdemir: 'Uzun Vadede Dünya Markası Olmayı Hedefliyoruz'100-103



Zerpa Aydınlatma Kurucu Ortağı Erdal Reçber: 'Dünya Standartlarında Aydınlatma Ürünleri Üretiyoruz'106-108

Ads Mühendislik Genel Müdürü Mustafa Özgür Ayık: '20 Yılı Aşkın Tecrübemiz İle Sektöre Değer Katan Yenilikçi Bir Firmayız' ..114-116



HABERLER

"Mühendislik Çözümleri Önem Arz Ediyor"	112
Bafra Lighting Kosova'da Kurduğu Üretim Tesisi İle Avrupa'ya Açılacak	118
TESİD'den Multitek'e Jüri Özel Ödülü!	120
"Değerli Bir Şey Elde Etmek İçin Üç Şey Gerekir; Sıkı Çalışma, İstikrar, Sağduyu..."	122-123



Dijitalleşme Endüstriyel Ağlar İle Çağ Atıyor	124
Mutlusan Türkiye'nin Birçok Farklı Bölgesindeki İş Ortaklarıyla Buluşmaya Devam Ediyor	130
Ege Bölge Bayilerinin Gözünden Elbi Elektrik	136-137
Smart Güneş Teknolojileri, Ultra Low-Carbon Solar Alliance'ın Yeni Üyesi Oldu	140



Siemens 175 Yaşında	142-143
İş Ortaklarının Bir Numaralı Adresi: Can Kanal Kablo Taşıma Sistemleri	146
SER RACK ve DANPİ, Teknolojinin Merkezi Perpa'ya Açılıyor	150



Ankara'nın En Büyük Projelerinde Emosan Elektrik İmzası	152
Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi(ETİM) Açıldı.... ..	154-156
Eaton Araştırması, Dijital Dönüşüm İle Enerji Dönüşümü Çalışmaları Arasındaki Açıklığı Bularak, Her İki Alanda da İlerletme Fırsatını Vurguluyor	158



70. Yılı Kutlayan İnci Holding Geleceğe Değer Katmaya Devam Ediyor	160-161
Eco Danışmanlık: 'Müşterilerimizi Doğru Yönlendirerek Yapmak İstedikleri Ticarete Hem Paralarını Hem Ticari Psikolo-	



Eti Bakır'dan Ekonomiye Katma Değerli Destek166
İnşaat Sektöründe Trafo Seçmenin Püf Noktaları170
İnform Elektronik, Yeni Nesil UPS Serileri Lansman Etkinliğinde İş Ortakla-
nyla Buluştu172
Güvenlik Sektörü 26. Kez ISAF Fuarı'nda Bir Araya Geldi174-176
Özmeta Elektronik 2. Kez İsaf Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi180



Türkiye'de Toplumun %56'sı Enerjide Dışa Bağımlılığa Çözümü Yenilene-
bilir Enerjide Görüyor182-183



Dünyanın Dört Bir Yanından Enerji Yatırımcıları EIF'te Buluştu184-186
XKoren Electric EIF Enerji Fuarı ve Kongresi'nde Ziyaretçiler Tarafından
Yoğun İlgi Gördü190
Moskova'da Mutlusan Esintisi192
Üçay Mühendislik EIF 15. Dünya Enerji Verimliliği Kongre ve Fuarı'nda Yo-
ğun İlgi Gördü194-195
Mls Teknik Kompozit Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi198
Mutlusan Standartlarını VDE İle Yükseltiyor200
Başoğlu Kablo Light+Building Frankfurt Fuarı'nda Avrupa Pazanının Beğе-
nisini Topladı202
Türk Prysmian Kablo, İş Dünyasında Kadınlar İçin Fırsat Eşitliğini Destek-
liyor204
İç ve Dış Teknik Aydınlatma Konusunda Uzman Olan Cemdağ Aydınlatma
Grubu, Dünya'nın En Büyük Sektörel Light+Building 2022 Fuarından Özel
Ödül İle Döndü206

HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti. Adına,
İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni:
Atahan HACISALİHOĞLU / atahan@elektrikdunyasi.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:
Muzaffer ATAŞ / haber@elektrikdunyasi.com.tr

Yayın Danışmanları:
Necati Çalışkan (MAKEL), Mehmet Reşit Göğüş (PELSAN AYDIN-
LATMA), Abdülrah Atalar (GECER AYDINLATMA), Halil Öner
(RTM ELEKTRONİK), Kamil Karaca (ONKA), Sertaç Ortaç (OR-
TAÇLAR), Yaşar Demir (ÖZCAN AYDINLATMA), Ferdinand Paça-
cı (ROKET ELEKTRİK), Kemal Gün (ÖZGÜNSAN), Doğu Bulutsuz
(TEM TEKNİK), Muharem Özlük (PEDAŞ AYDINLATMA), Fahri
Gök (AGİD), Hüseyin Yeşil (EMO), Nail Öpök (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 (Makina), Elekt. Yük. Müh. İrfan Bılgın
(Elektrik)

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

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

Grafik Tasarım & Web Tasarım:
Aypars ATAŞ / aypars@elektrikdunyasi.com.tr

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

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

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

Basın-Yayın-Haber Organizasyon:
HCS Yayıncılık Matbaacılık Organizasyon Tic. Ltd. Şti.
Perpa 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: tercih-co@hotmail.com - hikmetyariz@yahoo.com

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

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

Yayın Türü: Yaygın Yayın - Yıl: 35 - Sayı: 328

AYDA BİR YAYINLANIR:
Değerimizde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

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

REKLAM İNDEKSİ (ADVERTISEMENT LIST)

ÖN KAPAK BAFRA LIGHTING
KATLAMA KAPAK..... EMFANORM(BYLION)
ARKA KAPAK GECEM AYDINLATMA

ÖN KAPAK İÇİ LVT TEST
KATLAMA KAPAK İÇİ NOX AYDINLATMA
ARKA KAPAK İÇİ SEVAL KABLO

10 K ELEKTRONİK201
3N AYDINLATMA73
ACK LIGHTING.....15
AÇIKEL KLEMENS.....168
AG FLEX23
ALKAN AYDINLATMA41
ALKARSAN ELEKTRİK49
ALTINKAYA33
ALTINSOY ENERJİ48
ALTINSOY LABORATUVAR9
AMPER40
ANKATEK165
ARCHY PANO.....70
ARSLAN ELEKTRONİK.....157
ATB OTOMASYON207
AY-KA.....64
BAFRA LIGHTING37
BERRLIGHT133
BİÇER PANO38
BİLFER ENERJİ87
BOĞAZIÇI PLATFORM177
BUMATECH FUARI226
CAN KANAL144-145
CESAN AYDINLATMA36
ÇAĞDAŞ CİVATA191
ÇEP ELEKTRONİK147-148-149
DELIGHT56
DEVPAN PANO.....6
DİKEY ELEKTRİK.....71
DLX159
DOĞANATEŞ PANO69
DORUK ENERJİ211
DOTVOLT141
DTM232
DUAL METALAYRAÇ
DURUSEL138
EKA PANO.....95
EKT ENERJİ30
ELEKTROBAK43
ELİT SERTİFİKA24
ELİZAN2
EMAS.....17
EMFANORM31
EMGE LED20-225
EMOSAN153
END ELEKTRİK1
ENEL188-189

ERAPLAST3
ERAYLAR (NisaLuce).....25
ERGÜN ELEKTRONİK98
EROL TORNA.....231
ETİEN14
EVA ELEKTROMEKANİK5
FAR ELEKTRİK.....171
FATİH METAL230
FERSAN AYDINLATMA99
FİKİR MÜHENDİSLİK.....85
GATEK.....218
GECEM AYDINLATMA ..105-169-205
GEWISS19
GÖKERMAK199
GÖKSU TRADE76
GÖLDAĞI KABLO.....46-47
GÜNEŞ KİLİT167
GÜVEN ELEKTRİK.....4
H LİTE (HÜNDÜR)79
HASTEL KABLO111
HİVA (EFENDİ GRUP)21
HSN ENERJİ.....93
ICCI FUARI228
İCOTEK18
İKEY ELEKTRİK110
İKON AYDINLATMA121
İNCİTAŞ11
KABELON135
KKG AYDINLATMA.....119
KOÇ KABLO11
KONAK CİVATA224
KONEN221
KONSAN58-77-217
KONTEL61
KOZA ELEKTROMARKET.....96-97
KUMSEL ELEKTRİK PANO62-63
KYM KABLO34
MAKEL ELEKTRİK45-60
MAVİLİ ELEKTRONİK54
MERLENS197
MLS TEKNİK ELEKTRİK44
MONO7-66-67
MONOKON26
MOTTO AYDINLATMA.....196
MP SYSTEM22
MSM MÜHENDİSLİK132
MULTİTEK.....29

NERSAN212
NİSA OTOMASYON.....216
NURSA PLASTİK104
OLURSAL FLEX203
OPAŞ PAKET ŞALTER125
OPKOL193
OR-EL89
ORTAKLAR BİR ELEKTRİK213
ÖRGÜN AYDINLATMA.....91
ÖZHAKAN ELEKTRİK(ED-SON) 109
ÖZMETA ELEKTRONİK.....181
PEMSAN ELEKTRİK223
POLIGHT131
PONİS METAL173
PROXLED103
PTC TEST139
RELKO ENERJİ162
REOSTA219
RING PANO127
RÖLESAN163
SAFİ REZİSTANS.....27
SELEN ELEKTRİK113
SEMBOL ENERJİ75
SER RACK151
SOLAREX FUARI222
SUTEM39
TAM GRUP220
TAMER ELEKTRİK.....227
TAMER KABLO.....229
TAŞSOL.....117
TEKNİK ROVELVER28
TEKNOLİNE178-179
THN ELEKTRİK16
TROYEX10
TÜGEN.....128-129
TÜGENAYRAÇ
ULTRA GRUP134
USKUNA MÜHENDİSLİK.....35
VAROL ELEKTRİK210
VESTİNG PANO8
XKOREN ELEKTRİK42
YALIM ENERJİ32
YILDIZLAR ELEKTRİK.....187
ZBS ELEKTRONİK.....65
ZENİT LED13
ZERPA AYDINLATMA.....107
ZRL LED KASALAR82-83



Likidite ve Tuzağı

Likidite, menkul kıymet, gayrimenkul ve döviz gibi finansal ürünlerin kolayca nakde çevirilebilir durumudur. Genel olarak varlıkların paraya dönüşebilme yeteneğini likidite olarak tanımlayabiliriz.

Kolay nakde dönüştürülebilir varlıklara da likit varlıklar diyebiliriz. En likit varlık, hiç zaman kaybetmeden harcayabildiğimiz nakit paradır. Örneğin bir işletmenin likit varlıkları banka hesaplarındaki yerel para, döviz, hisse senetleri ve yatırım fonlarıdır.

Likit varlıklar bireysel yatırımcılar için de çok önemlidir; fiyatlar düşük olduğunda diğer varlıklara yeniden yatırım için hızlı erişilebilir nakit sağlarlar. Aynı zamanda likit varlıklar yatırımcıların piyasa hareketliliğine çabuk karşılık vermesini garantiye alarak yatırım risklerini azaltır. Çok çabuk nakde çevrilebildikleri için yatırımcıların kar elde etme olasılığı da daha yüksektir.

Likidite Tuzağı kavramı İngiliz iktisat üstadı John Maynard Keynes tarafından ortaya çıkarılmış bir kavramdır. Bu kavrama göre faiz oranları para talebine karşı sonsuz esneklik gösterir. Keynes faiz oranlarının düşebileceği minimum bir seviye olduğunu ve bu seviyenin kritik bir sınır olduğunu görüşündedir.

Tuzak kelimesinden de anlayacağımız üzere bu durum genellikle ülke ekonomilerini ciddi sıkıntılara sokmaktadır. Likidite tuzağının olduğu durumlarda geçerli faiz oranları düşük, tasarruf oranları yüksek ve para politikaları etkisizdir. Bu durumda tahvil fiyatları yüksek, faiz oranları düşüktür. Tüketiciler ve yatırımcılar faiz oranlarının daha fazla bu seviyede devam edemeyeceğini ve yakında artacağını öngördükleri için bonolardan kaçınırlar ve fonlarında tasarrufa yönelirler. Bono ve tahviller ile faiz oranları arasında ters bir ilişki vardır ve hiçbir yatırımcı bile lades olmak istemez. Sonuç olarak ise kimse harcama yapmak istemez, herkes tasarrufa yönelir ve ekonomi durma noktasına gelir.

Şimdi neymiş bu Likidite Tuzağı, örneklerle açıkla-

yalım. En yaygın bilinen örneği dünyanın en büyük üçüncü ekonomisi Japonya(2019 IMF verilerine göre); Şehir efsanelerine göre bir Japon öldüğünde en az ondan sonraki üç nesle yetecek kadar birikimi miras bırakır ve bu geleneksel bir şekilde devam eder. Bir diğer şehir efsanesine göre ise Japonlar daha ilkökul yıllarında tasarruf dersi almaya başlıyorlar. Elbette ülkemiz ile kıyasladığımızda ciddi bir harcama kültürü farkı var, fakat ülke ekonomisinin istikrarlı bir şekilde büyüebilmesi için hangi harcama ve tasarruf kültürünün daha etkili olduğu tartışılır.

Bunların hepsi bir kenara işin aslı çok farklı. Ekono-

mik veriler açısından incelediğimizde işin ucu Keynes'in teorisine dayanıyor. 1990'lı yıllarda faizlerin sıfıra yakın olduğu Japonya'da ekonomi durma noktasına gelmişti. Ülke yer aldığı onca savaşlardan sonra gücünü toplayarak 1980'lere kadar gelmiş fakat 1990'larda ise harcama, büyüme, enflasyon, faiz bunların hepsi sıfıra çok yakındı. Japon Merkez Bankası 1990'larda durgunluğa giren ekonomiyi canlandırmak için "niceliksel gevşeme yöntemine" başvurdu. -Bu yöntem ile merkez bankaları, bankaların ve diğer kurumların ellerinde bulunan finansal varlıkları (tahvil, bono, varlığa dayalı menkul kıymet vb) satın alarak karşılığında bu

bankalara ve kurumlara para verirler. Böylece ekonomiye karşılığı ve limiti teorik olarak belirli bir miktar yeni para enjekte edilmiş olur. Bunun para basmaktan farkı bir sınırının ve tahvil, bono gibi bir karşılığının olmasıdır. -Aynen Keynes'in dediği gibi likidite tuzağı ortaya çıktı ve Japon halkı eline geçen parayı harcamamayı tercih etti. Bu tercih yaklaşık 25 yıldır devam ediyor. Japon ekonomisinde faizler sıfır dolayında, Japonya yüzde 7 – 8 oranında bütçe açığı veriyor ve Japon Merkez Bankası "niceliksel gevşemenin" en üst düzeyini deniyor ama Japon halkı eline geçen parayı harcamayarak tasarruf etmeye devam ediyor.

Likidite Tuzağı kavramı İngiliz iktisat üstadı John Maynard Keynes tarafından ortaya çıkarılmış bir kavramdır. Bu kavrama göre faiz oranları para talebine karşı sonsuz esneklik gösterir. Keynes faiz oranlarının düşebileceği minimum bir seviye olduğunu ve bu seviyenin kritik bir sınır olduğunu görüşündedir.

güven üretiyoruz

GÜVENLİ VE HIZLI İLETİŞİM

İtfaiyeci Portatif Saha
Telefonu 4'lü İstasyonu



İtfaiyeci Saha
Telefonu

İtfaiyeci Portatif Saha
Telefonu

İtfaiyeci Saha
Telefonu
Soketi



Bizi takip edin...



.../mavillelektronik

maxlogic & mavigard

yangın ve gaz algılama sistemleri

Parafudr Sigortası



Parafudrlar, kullanıldıkları gerilim seviyelerine göre; alçak gerilim, orta gerilim ve yüksek gerilim parafudrları olarak çeşitlere ayrılırlar.

Bizim konumuz ise alçak gerilim parafudrları...

Alçak gerilim parafudrları da kullanıldıkları yerlere göre AC sistemlerde ana kategoride üçe ayrılırlar: Tip1 olarak bilinen B sınıfı parafudr, Tip2 olarak bilinen C sınıfı parafudr ve Tip3 olarak bilinen D sınıfı parafudrlar.

B, C ve D sınıfı parafudrların kullanım alanlarına da kısaca değinecek olursak:

B sınıfı parafudrlar, bina girişlerinde tercih edilen ve 2,5kV altı gerilim darbesinde zarar görmeyeceği düşünülen elektrik sistemleri için 100kA'lık bir akım darbesini toprağa ileten koruma ürünleridir.

C sınıfı parafudrlar, tali panolarda 1,4kV altı gerilim darbesinde zarar görmeyeceği düşünülen sistemlerde maksimum 40kA akım darbesini toprağa ileten koruma ürünleridir.

D sınıfı parafudrlar, 1kV'a kadar zarar görmeyeceği düşünülen elektronik cihazların maksimum 5kA akım darbesi toprağa iletilerek korunması için tasarlanmış koruma ürünleridir.

Bunun yanında alçak gerilim parafudrların B+C, B+C+D, C+D sınıfı gibi çeşitli türevlerini görmekte mümkündür.

Parafudr Önüne Sigorta

Parafudr kullanımı her geçen gün artmakta birlikte uygulama sorunları da daha fazla gündeme gelmeye başladı.

Parafudr uygulamalarında özellikle B sınıfı için çok yüksek güçlerde kullanımında yönetmelik gereği önüne sigorta konularak kullanımında sakınca görülmemesi, gözden kaçırılan çok büyük bir problem sisteme yaşatma tehlikesi içermektedir.

Faz-toprak arası belirli bir gerilim seviyesinde akım darbesi iletimi yapan parafudrların önünde sigorta bulunmasının sebebi, sigortanın faz-toprak arası kısa devresinde çok kolay açma yapamamasıdır.

Yani B sınıfı bir parafudr 600kVA'lık bir sistemde faz-toprak arası kısa devre ile sigortayı açtıramayacağından, önüne örnek olarak 63A gibi özel bir sigorta konularak, kısa devrenin devam etmesi durumunda parafudrun devre dışı bırakılarak herhangi bir yangının önüne geçilmesi hedeflenmiştir.

Bu uygulama ilk bakışta doğru gibi görünmekle birlikte, beraberinde getirdiği önemli bir sorun vardır: Koruma ürünü olarak aldığımız parafudrun önündeki sigorta açıldığında, artık sistemimiz korumasız kalacak ve düşen darbe sistemde etkisini sürdürecektir.

Özetle, parafudr önündeki sigorta parafudrun yangına sebep olmasını engelleyecek, ama devreden çıktığı için sistemde var olup olmadığının bir anlamı olmayacaktır.

Peki ne yapılmalıdır?

EN 61643-11 parafudr standartlarında yer alan birçok eksikten biri olan yukarıda belirttiğim husus, Yeni Nesil Parafudrlar ile sorun olmaktan çıkmıştır.

Yeni Nesil Parafudrlar ile sisteminize 600kVA'e kadar, önüne herhangi bir sigorta koymadan direk uygulama yapabilir, topraklama olmasa bile koruma kabiliyetine sahip olursunuz. Ayrıca 15kV gibi çok yüksek bir gerilimde meydana gelebilecek tahribata karşı da üst seviye koruma kabiliyetine sahip olabilirsiniz.

Akım Koruma Prizlerinin Devre Dışı Kalması

Parafudr uygulamalarında bahsettiğimiz durumun bir berzeri, akım koruma prizlerinde yaşanmaktadır.

Akım koruma prizleri ile elektrik dalgalanması durumlarında prizden beslenen cihazların korunması için; akım koruma prizi içine yerleştirilen varistörün önüne cam sigorta konularak, varistörün faz-nötr eşik değerini aştığı durumda devreyi kısa devreye götürürken yangına sebebiyet vermemesi hedeflenmiştir.

Cam sigortanın, varistörün devreden kısa devre akımı çekmeye başlamasıyla açması ile birlikte, sisteme paralel bağlı olan ve son derece etkili bir koruma elemanı olan varistör koruması devre dışı kalmış ve prizden enerji alan cihaz korumasız şekilde sorunla baş başa bırakılmıştır.

Geneli cam sigorta ile yangın riskini bertaraf eden bu sistemlerin, cam sigorta kullanılmayan durumda ise; ya sistemin sigortası atana kadar varistör kısa devre akımı çekecek ve yangın riski doğacak ya da akım koruma prizi ile birlikte koruma yapılan cihaz içindeki varistör patlayarak devredeki sigortayı açtıracaktır. Tabii bu durumda yine korunan cihazın devresindeki varistör patladığı için tamir yaşaması gerekmektedir.

Peki ne yapılmalıdır?

Mobil parafudrlar ile bu tarz sorunları ortadan kaldıran ve karakteristiği değiştirilip güçlendirilerek 15kV-20kA yıldırım darbesine dayanıklı hale dönüştürülmüş TRVaristör teknolojisi ile üretilmiş ürünler tercih edilebilir.

Mobil parafudrlar ile ayrıca her cihaz için ayrı ürün ihtiyacı yoktur. Evin ya da ofisin herhangi bir boş prizine takılması ile aynı fazdan beslenen tüm ya da ofisteki cihazları korumak mümkündür.

Mobil parafudrlar ile nötr kopması, ya da nötr hattına faz kaşması gibi sorunlarda da herhangi bir cihaz zarar görmeden koruma kabiliyetini görmek mümkündür.

Son olarak bir Ar-Ge mühendisi olarak projeci ya da uygulamacı teknik arkadaşlarıma şunu belirtmek isterim; tüketiciler koruma ürünlerini sistemlerini korumak için alıyor, ben yönetmeliği uygulanmış, parafudr ya da akım koruma prizi devreden çıkarsa da ben işimi yapmış olurum diye düşünüyorsanız, işinizi eksik yaparsınız ve bu bir zaman bir yerlerde karşınıza çok daha büyük bir sorun olarak çıkabilir.

Koruma değerleri hesaplanırken paralelde korunan yükün her şartta korunduğunu gözlemlemek, bu konu hakkındaki akıl tutulmasını ortadan kaldıracaktır.



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA

yerli üretim





DDELIGHT; DELIGHT LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ SAN ve TİC. LTD.ŞTİ resmi markasıdır.

ADRES: Cumhuriyet Mah. Kartal Cad. Çetin Sok. No:8
Kahramanoğlu İş Merkezi Kartal/ İSTANBUL

TEL: +90 (216) 451 00 66

info@delight.com.tr

 delightaydinlatma

 D-Delight Aydınlatma

www.delight.com.tr



Akıllı Şehirler Hakkında-1



Bu makale, ortaya çıkan akıllı şehirler kavramına tek bir kaynaktan giriş niteliğindedir. Araştırmacıları bu uygulama alanında mümkün olan geniş araştırma kapsamına alıştırmak için kullanılabilir. Akıllı şehir öncelikle bir kavramdır ve hala uygulayıcılar ve akademisyenler arasında net ve tutarlı bir tanım yoktur. Basit bir açıklama ile akıllı şehir, bilgi, dijital ve telekomünikasyon teknolojilerinin kullanımıyla geleneksel ağların ve hizmetlerin daha esnek, verimli ve sürdürülebilir hale getirildiği ve faaliyetlerini sakinlerinin yararına iyileştirdiği bir yerdir. Akıllı şehirler daha yeşil, daha güvenli, daha hızlı ve daha dost canlısıdır. Akıllı bir şehrin farklı bileşenleri arasında akıllı altyapı, akıllı ulaşım, akıllı enerji, akıllı sağlık hizmetleri ve akıllı teknoloji bulunur. Bu bileşenler, şehirleri akıllı ve verimli kılan şeydir. Bilgi ve iletişim teknolojisi (ICT), geleneksel şehirleri akıllı şehirlere dönüştürmek için anahtarlar sağlıyor. Birbirleriyle yakından ilişkili iki yeni teknoloji çerçevesi Nesnelere İnterneti (IoT) ve Büyük Veri (BD), akıllı şehirleri verimli ve duyarlı hale getiriyor. Teknoloji, akıllı şehirlerin ortaya çıkmasına izin verecek şekilde makul bir şekilde olgunlaştı. Bununla birlikte, dünya çapındaki şehirlerin çoğunu akıllı hale getirmek için fiziksel altyapı, yenilenebilir enerji, ICT ve IoT ve BD açısından çok ihtiyaç var.

1. Akıllı Şehir: Nedir ve Neden Gereklidir?

Akıllı şehir nedir ve neden pek çok insan bunu kabul ediyor? Son birkaç yılda, donanım ve yazılım tasarımlarının ilerlemesine bağlı olarak bilgi ve iletişim teknolojilerinde (ICT'ler) hızlı bir büyüme yaşandı. BİT'in şehirlerde farklı şehir faaliyetleri için çeşitli biçimlerde kullanılması, şehir operasyonlarının etkinliğinin artmasına neden olmuş ve bu şehirler "cyberville", "dijital şehir", "elektronik şehir", "esneklik" gibi birçok terim kullanılarak etiketlenmiştir. "Bilgi şehir", "telicity", "kablolu şehir" ve "akıllı şehir". Akıllı şehir, şehirler için kullanılan diğer etiketleri içerdiği için kullanılan etiketler arasında en büyük soyutlamadır. Akıllı şehir bir kavramdır ve akademisyenler ve uygulayıcılar arasında kavramın net ve tutarlı bir tanımı hala yoktur. Basit bir açıklama ile akıllı şehir, bilgi, dijital ve telekomünikasyon teknolojilerinin kullanımıyla geleneksel ağların ve hizmetlerin daha esnek, verimli ve sürdürülebilir hale getirildiği ve faaliyetlerini sakinlerinin yararına iyileştirdiği bir yerdir. Başka bir deyişle, akıllı bir şehirde, dijital teknolojiler bölge sakinleri için daha iyi kamu hizmetlerine ve çevreyi daha az etkilerken kaynakların daha iyi kullanımına dönüştürülür. Akıllı şehrin resmi tanımlarından biri şudur: "Şehrin kolektif zekasından yararlanmak için fiziksel altyapıyı, bilgi-teknoloji altyapısını, sosyal altyapıyı ve iş altyapısını birbirine bağlayan" bir şehir. Diğer bir resmi ve kapsamlı tanım şudur: "Akıllı sürdürülebilir şehir, ya-

şam kalitesini, kentsel operasyonların ve hizmetlerin verimliliğini ve rekabet gücünü artırmak için bilgi ve iletişim teknolojilerini (ICT'ler) ve diğer araçları kullanan yenilikçi bir şehirdir. Ekonomik, sosyal ve çevresel yönden günümüzün ve gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılar". Akıllı bir şehirde ihtiyaç duyulan çeşitli bileşenlerin geniş bir görünümü Şekil 1'de gösterilmektedir. Çeşitli akıllı bileşenlerin herhangi bir kombinasyonu şehirleri akıllı hale getirebilir. Bir şehrin akıllı olarak etiketlenmesi için tüm bileşenlere sahip olması gerekmez. Akıllı bileşenlerin sayısı maliyete ve mevcut teknolojiye bağlıdır.

Dünya nüfusu son on yılda önemli ölçüde arttı ve aynı şekilde yaşama beklentisi de arttı. 2050 yılına kadar dünya nüfusunun yaklaşık %70'inin kentsel alanlarda yaşayacağı tahmin edilmektedir. Şu anda şehirler, dünya kaynaklarının ve enerjisinin % 75'ini tüketiyor ve buda % 80'lik bir üretime yol açıyor. Bu nedenle sera gazlarının, önümüzdeki bir kaç yılda çevre üzerinde ciddi olumsuz etkileri olabilir. Bu durum, akıllı şehirler kavramını bir zorunluluk haline getiriyor. Akıllı şehirlerin oluşturulması doğal bir stratejidir. Hızlı kentleşme ve kentsel nüfus artışıyla ortaya çıkan sorunları azaltmak buna rağmen akıllı şehirler ilgili maliyetlerin oranı, bir kez uygulandığında enerji tüketimini, su tüketimini ve karbonu azaltabilir. Emisyonlar, nakliye gereksinimleri ve şehir atıkları dünyanın dört bir yanındaki akıllı şehirler, özellikleri, gereksinimleri ve bileşenleri genel olarak, uluslararası organizasyon gibi kuruluşlar tarafından oluşturulan standartlar Standardizasyon (ISO), kaliteyi sağlarken büyümeyi sağlamak için küresel olarak anlaşılabilir spesifikasyonlar sağlar.

Verimlilik ve güvenlik, standartlar, projenin geliştirilmesi ve yapılandırılmasında önemli bir rol oynayabilir. Akıllı şehir standartları ayrıca teknik ve işlevselliğin izlenmesi için gereklilik sağlayabilir.

Akıllı şehirlerin performansı ayrıca iklim değişikliğiyle mücadeleyi, güvenliğin ele alınmasını ve su hizmetlerinin kalitesini sağlarken ulaşım sorunları standartları dikkate alır. Bu durum akıllı şehrin izlenmesine yardımcı olurken iş uygulamaları ve kaynak yönetimi gibi faktörler performansı ve dolayısıyla çevresel etkiyi azaltır. IEEE, akıllı şehirler için standartlar geliştiriyor akıllı şebekeler, IoT, eHealth ve akıllı ulaşım sistemleri gibi farklı bileşenleri için (ONUN) Böyle bir standardın spesifik bir örneği; 100 şehir performans göstergesini tanımlayan ISO 37120'dir. Bu çizelge 46 çekirdek ve 54 destekleyici gösterge içerir. Bazı seçilmiş göstergeler şunlardır: Ekonomi, şehir sivil organları tarafından hizmetleri kıyaslamak için kullanılacak eğitim, enerji ve çevre performansını, diğer şehirlerden en iyi uygulamalarını öğrenip şehirleri diğer şehirlerle karşılaştırın.



KONSAN®

elektroteknik
san. ve tic. ltd. Şti.

KSN®

Kaliteyi Seęme Nedeniniz...



**SİYAH ISI İLE
DARALAN MAKARON**



**H-CLASS
SİLİKONLU MAKARON**



**CAM ELYAF
MAKARON**



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



Yenilenebilir Enerji



Bildiğimiz gibi "Yenilenebilir Enerji" dendiğinde aklımıza ilk gelen şey, bu enerji türünün kendini yenilemesi ve hiç bitmemesidir. Yine dünyada olan ve çok hızlı tükettiğimiz, kullandığımız çeşitli enerji türleri var.

İşte bu tükettiğimiz enerji kaynaklarının alarm zillerinin çalması ile "Yenilenebilir Enerjiye" olan yönelimimiz daha hızlı oldu. Tükenen enerji kaynakları alarm verdiği için, yeni enerjilere yöneliyoruz. Bu enerjilerin neler olduğunu şöyle sıralayabiliriz.

- Güneş Enerjisi
- Rüzgar Enerjisi
- Biyokütle Enerjisi
- Jeotermal Enerjisi
- Hidroelektrik Enerjisi
- Dalga Enerjisi

Bu gibi enerjiler için daha fazla örnek verebiliriz. Bu enerjilerin bir özelliği de, dünya var oldukça kendilerini yenilemeleri ve sonsuz olmalarıdır. Bu durumda hepimizin aklına ilk önce güneş enerjisi gelmektedir. Güneş enerjisiyle ısı, ışık ve enerji üretimi sağlandığı için, akla gelen ilk enerji türü olarak ön plana çıkmaktadır.

Güneş enerjisinden sonra da rüzgar enerjisinin de kullanım alanı oldukça genişlemektedir. Senenin büyük çoğunluğu rüzgarlı gecen ve uygun durumda olan yerlere rüzgar enerjisi sistemleri kurulmaktadır. Ne yazık ki ülkemizde bu enerji sistemlerini geç kullanmaya başladık. Ancak günümüzde ülkemiz için bu yolda hızlı adımlar atılmakta, ciddi teşviklerle kullanım alanının çoğalabilmesi için çalışmalar yapılmaktadır. Bu kaynaklardan sağlanan enerji, ülkemiz şartlarına uygun olduğu için, ilgi her geçen gün artmaktadır.

Bu teknoloji, özellikle elektrik şebekesi olmayan kırsal alanlarda üretime ve kullanıma çok uygundur. Ülkemizin ortalama olarak senede 114 gün yoğun ve dik güneş ışınlarını aldığı düşünürsek, bu enerjinin tüketimi oldukça yüksek bir verimliliğe sahiptir ve bu oldukça yüksek bir rakamdır.

İstatistiklere bakıldığında günlük 7,5 saat ve yıllık 2.737 saat olmak üzere güneşlenme süresi mevcuttur. Yine istatistiklere bakıldığında güneş enerjisinden en fazla elektrik üretilen ay Haziran, en düşük ay ise Aralık ayıdır.

Bu nedenle, yenilenebilir enerji kullanımını artırdığımız zaman

- Enerji üretiminde dışa bağımlılığımız azalır.
- Enerji verimliliğinin artmasına yardımcı olur ve hava kirliliğinin azalmasını sağlar.
- Karbon emisyonu azalır ve çevre dostu bir enerji tüketimi sağlar.

Kolayca kurulabilir olması ve ömür boyu kullanım sağladığından, uzun vadede oldukça ekonomik bir enerji çözümdür.

Yenilenebilir enerji sayesinde ihtiyaç duyduğumuz ısı ve elektrik üretimimizi sağlayarak faturalardan tasarruf eder, enerji fazlasını ise satış yoluyla bir gelir haline getirebiliriz.

Enerji piyasasında yenilenebilir enerji kullanımını arttıkça, yönetmeliklerde yapılacak değişiklikler ile, ayrıca teşvik ve destek sağlanmaktadır. Bunun yanı sıra, yenilenebilir enerji standartlarının belli olması ve aynı kalitenin her yerde oluşabilmesi için, yenilenebilir enerji standardı oluşturulmuş, belgelendirme şartı konmuştur. Bu belgelendirme işlemlerini, Elit Sertifikasyon olarak yapmaktayız. Bu sayede artık üreticiler ürünlerini üretirken, kullandıkları enerjinin yenilenebilir enerji kaynaklarından biri olduğunu, aldıkları bu sertifika ile belgeleyebilecek.

Yenilenebilir enerjiyi ne kadar önemser ve yatırımlarımızı bu yönde hızlandırırsak, bizden sonra gelecek nesillere, daha yeşil ve temiz bir dünya bırakacağımızın inancı içindeyiz.



Makel Smarthome ile kontrol sizde!



SMARTHOME



AKILLI BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ
INTELLIGENT BUILDING AUTOMATION SYSTEMS



Binanızdaki aydınlatma, ısıtma, havalandırma, güvenlik, ölçümlleme, zamanlama, ses ve görüntü fonksiyonlarını kontrol etmek ve yönetmek artık çok kolay. İster otomatik, ister merkezi olarak, isterseniz bina dışından cep telefonuyla ya da internet üzerinden erişerek binanızı kontrol edin.

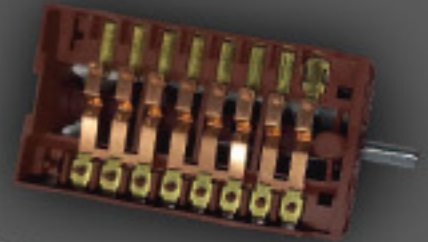
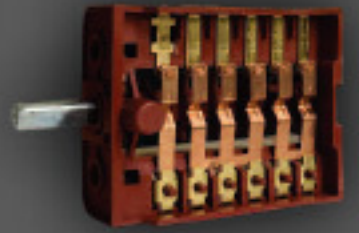
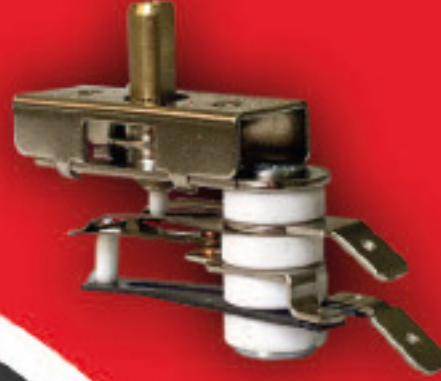
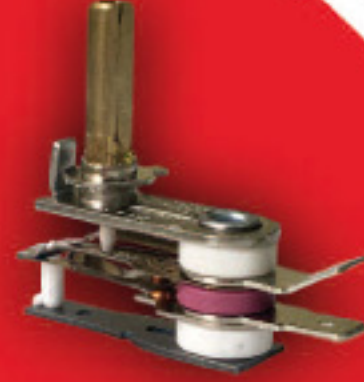
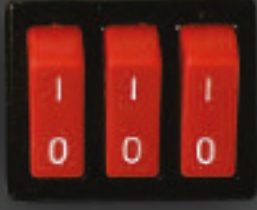
Makel Smarthome ile her şey mümkün...



Apple logo, iPad © Apple Inc.
Android logo and Android System are
trademarks of Google Inc.
Windows logo and Windows System are
trademarks of Microsoft Company



KUNTEL®



TERMO®
KUNT

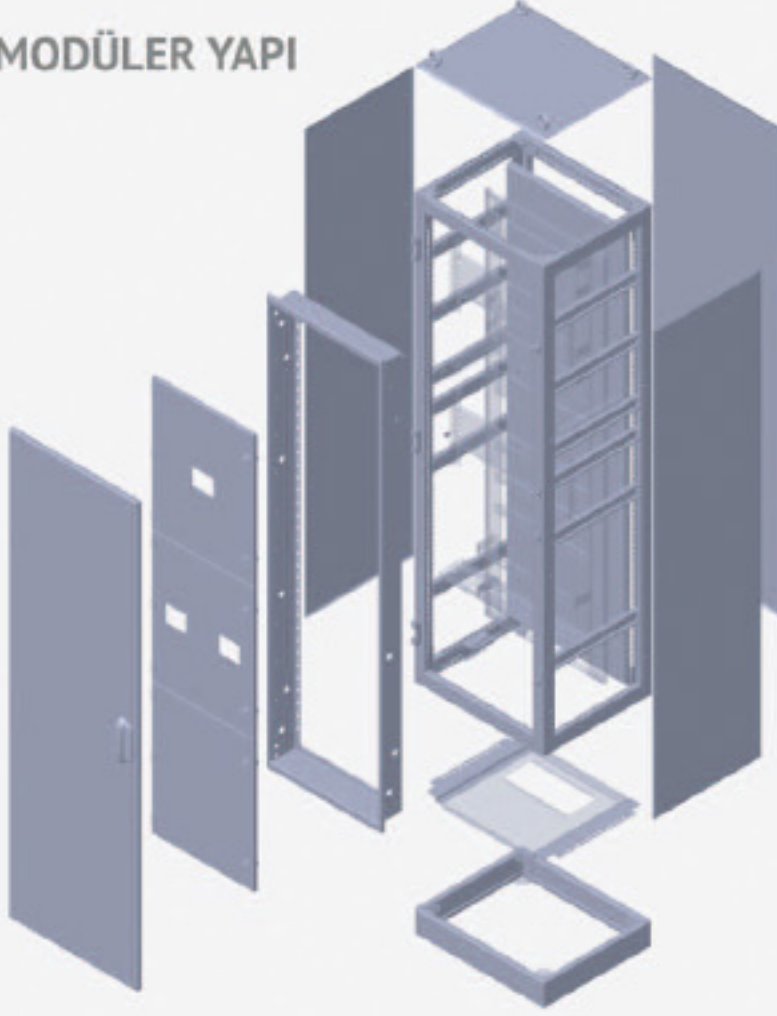


www.termokont.com

Adres/Adress:Beysan Sanayi Sitesi Birlik Cad. MC İş Merkezi No:10 Kat:3 Beylikdüzü - İstanbul

Tel: 0212 481 41 34

✓ MODÜLER YAPI



✓ Dikili Tip Modüler
Dahili Pano
IP 41-43-54-55



✓ Harici Tip
Modüler Pano
IP 55-65-66



✓ Kızaklı
Modüler Köşk

✓ Modüler Pult
(Konsol) Pano
IP 54-55



✓ Duvar Tipi
Monoblok Panolar
IP 21-31-41-43







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



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

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.



Hese



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





Doganates

ELEKTRİK

D.A.P

Pano

IEC TS EN 61439 1-2



IEC TS EN
61439 1-2

seismic
tested

IEC

AFA

TSE

CE

ISO
9001:2015



IEC TS EN 61587 1

D.A.P

Kabin



IEC TS EN 61537

D.A.P

Kanal



IEC TS EN 40-5

D.A.P

Aydınlatma

DOĞANATEŞ ELEKTRİK, 1990 yılında Elektrik, Tesisat ve Taahhüt alanlarında hizmet vermek için kurulmuştur. 1997 yılında iş hacmini büyüterek kapsamlı elektrik sarf malzemeleri satışına başlamıştır. Kısa süre içerisinde pazar payını ve ürün grubunu arttırarak bölgenin tüm ihtiyacını karşılayabilecek potansiyele ulaşmıştır.

2006 yılında yatırım kararı alarak AG panoları üretimine başlamıştır. Piyasadan gelen talepler üzerine ürün grubunu arttırarak; 2008 yılında Kablo Taşıma Kanalı ve Merdiven Sistemleri, 2011 yılında Server Kabinleri ve 2012 yılında Park Bahçe ve Sokak Aydınlatma Direkleri imalatına başlamıştır. Seksenin üzerinde konusunda deneyimli ve çözüm odaklı ekibi ile mühendislik, üretim, satış ve pazarlama alanlarında sektörün önde gelen firmaları arasında

bulunmaktadır. Kuruluşundan bugüne büyük projeler üslenerek kendini sürekli yenileyerek geliştirmiştir. Doğanateş, bütün bilgi ve birikiminden faydalanarak üstlendiği projelerin ve mühendislik hizmetlerinin en kaliteli bir şekilde sunulmasını amaçlamaktadır. Bütün müşterilerine karşı çalışanları ile birlikte sağlam ve sürdürülebilir ilişkiler kurarak satış öncesi ve sonrası en iyi hizmeti vermektedir. Bu durum Doğanateş'in sunmuş olduğu hizmetin, müşterilerin gözünde ne denli memnuniyet ve önem oluşturduğunu göstermektedir.

DAP PANO, DAP KANAL, DAP KABİN ve DAP AYDINLATMA markaları ile birlikte DOĞANATEŞ ELEKTRİK, yüksek kalite standartlarından ödün vermeden işinde uzman ekibi ile proje çözüm odaklı bir firmadır.

MERKEZ - FABRİKA / HEAD OFFICE - FACTORY

+90 422 237 51 97 +90 422 237 52 87

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

info@doganates.com

İSTANBUL BÖLGE / İSTANBUL ZONE

+90 212 392 93 30 +90 541 692 84 44

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11 No:1320
Şişli-İSTANBUL/TÜRKİYE

export@doganates.com



doganateselektrik



Doganates

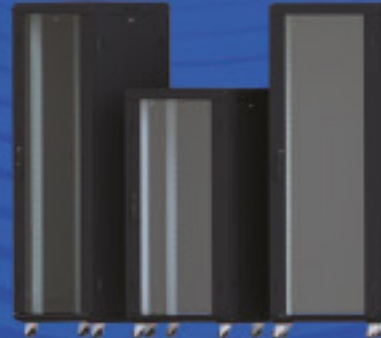
ELEKTRİK

D.A.P
Pano



IECTS EN 61439 1-2

D.A.P
Kabin



IECTS EN 61587 1

D.A.P
Kanal



IECTS EN 61537

D.A.P
Aydınlatma



IECTS 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

ARCHY

MODÜLER SİSTEM ELEKTRİK PANOLARI

- ✓ SAĞLAM
- ✓ ZARIF
- ✓ 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 in t ArchyEnerji

www.archy.com.tr



İtfaiyeci Telefon Sistemi Neden Gerekli?

Her geçen gün ileri teknolojinin de yardımı ile kalabalık nüfusların bannma 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 aramak 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

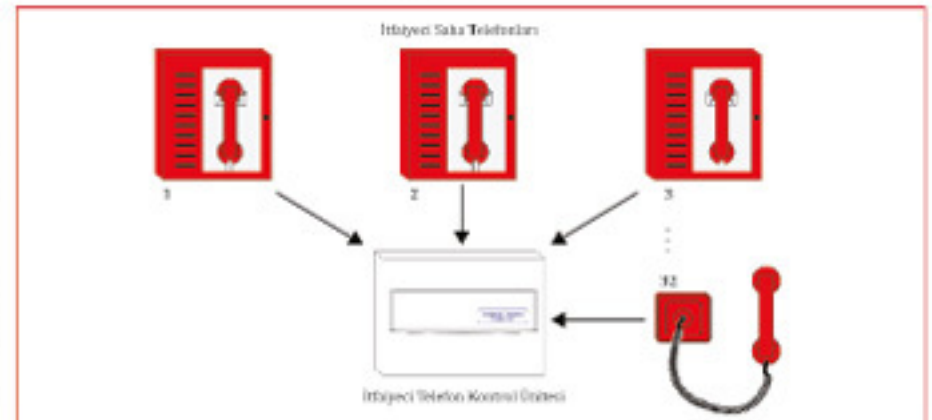
İtfaiyeci Saha Telefonu, yangın alarm santralinden farklı bir lokasyona uygulanarak sistem ile iletişime dahil edilebilmektedir. Acil durumda ahize kaldırılarak hiçbir tuşlama gerektirmeden daha önce merkez olarak belirlenen numara otomatik olarak aranmaktadır.



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.



YENİ

3N
AYDINLATMA

E27

9W
IŞIK AÇISI 220°

9w = 60w
900
LÜMEN

YENİ

LED
%85
ENERJİ TASARRUFU

6500 K
COOL WHITE

20.000
SAAT



- Güç: 18W
- Işık Akısı: 1800lm
- Besleme Voltajı: 220-240 V AC
- Renksel Geri Verim İndeksi: 80CRI
- Verimlilik: 100lm/W
- Koruma Sınıfı: IP40

IDOL LED
Armatür

60mm
107 mm

CE

18W
1800 lm

LED

CRI > 80

IP40

85%
ENERJİ
TASARRUFU



RADAR
SENSÖR

CE

Detaylı Bilgi İçin:



3N Aydınlatma Enerji Proje ve
Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti.

0.212 438 32 23



www.3naydinlatma.com.tr
info@3naydinlatma.com.tr



İkitelli OSB Mah.
Eski Turgut Özal Cd.
No: 10 A Blok No: 601
Başakşehir / İstanbul



Troyex'ten Exproof Projektörler

Sektör bilincinin sağlanması adına üretimlerimize ve yeni ürünler ile alakalı çalışmalarımıza hız kesmeden devam etmekteyiz. Bu anlamda yaptığımız periyodik kontroller, exproof donatım gibi işin içinde olduğumuz durumlarda gözlemlediğimiz kadarıyla sektör ihtiyacını sınıyor ve Ar-Ge çalışmalarımızı o alanlara yönleltiyoruz. Yüksek kaliteli, yüksek aydınlatma gücüne sahip exproof bir projektör üzerine çalışma fikrimiz tam olarak buradan doğmuştur.



2022 yılı ilk çeyreğinde sertifikasyon sürecini tamamlamış olduğumuz exproof projektörlerimiz özellikle büyük çaplı fabrika alanlarında aydınlatma kalitesinin artırılması amacıyla tasarlanmıştır. 4 farklı güç değeri bulunur. Bu güç değerleri tamamen bu tarz alanlarda kullanım ihtiyacı baz alınarak oluşturulmuştur.

Projektörümüzün kasası tamamen alüminyum dökümdür. İçerisinde aydınlatma şiddetine göre değişkenlik gösteren Samsung led dizgiler mevcuttur. Led dizgiler kıvılcımlanmayı önlemek adına tamamen epoksi dolguludur. Led dizgilerin bağlı olduğu sürücümüz ise genellikle MeanWell olarak seçilir. Kapak sızdırmazlığında yekpare conta kullanılır. Kapak olaraksa 4mm polikarbon cam kullanılan ürünümüz piyasaya bağlantı ayakları, exproof bağlantı rakoru ve 2m kablosu ile sunulur. Bu haliyle ürünümüz montaja hazır şekilde kullanıcıya sunulmaktadır.

Kullanılan alanlardaki aydınlatmasıyla oldukça övgü alan projektörümüzün epoksi dolgusunun optik etki yaratması sebebiyle yüksek aydınlatma sunması yine avantajlarından biridir.

Yürüttüğümüz proje alanlarındaki gücümüzü ve manevralarımızı artıracak ürünler için ARGE çalışmalarının gece-gündüz devam ettiğini bildirmek isteriz.



ammunition stock area



chemichal factories



paintroom & paint store



oil & chem. vessels



petro-chemical areas



airport oil stations

general purposes stock areas

accumulator charging areas

agricultural silos

rubber industry





sembol

Enerji Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.



SIEMENS

SIGMA



Nexans

V:KO
aydınlık elimizde

Raychem



öznur kablo



cem'dağ

KORÇELİK

SEM
TRANSFORMATOR

HASÇELİK
KABLO



UĞUR BİR MAKİNA
ENERJİ NAHİL HAT MALZ. LTD. ŞTİ.

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



GÜÇ KONDANSATÖRLERİ

STOKLARIMIZDA





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
muhasebe@konsanelektroteknik.com
konsanltd@hotmail.com

İç Mekanların Aydınlatmasında “Tasarruf” Dönemi Günsan Enerji Verimliliğini Artırıyor, Bütçeye Destek Oluyor

Dijitalleşme yatırımlarıyla tasarruflu çözümler geliştiren Günsan, tüm dünyayı etkisi altına alan enerji problemine yönelik akıllı ve az enerji harcayan sistemler tasarlıyor.

Aydınlatma tasarrufunda kontrole imkan veren Günsan Dimmer anahtarları, iç mekanların aydınlatmasında voltajı kontrol ederek; enerji verimliliğini artırıyor, bütçeye de destek oluyor.

Dünyada yaşanan enerji krizi nedeniyle her geçen gün yeni önlemler alınıyor. Önlemler çerçevesinde enerji tasarruf tedbirleri uygulanıyor. Günsan Elektrik, Dimmer anahtarları ile harcanan gücü kontrol etmeye imkan vererek; evlerden tesislere, her yerde enerjinin verimli kullanılmasını ve tasarrufu teşvik ediyor. Yaygın olarak aydınlatma sistemlerinde parlaklık kontrolü için kullanılan tasarım, bunun haricinde sıcaklık kontrolü, motor hız kontrolü gibi ihtiyaçlara da cevap veriyor.

Renk paletiyle estetik bir görünüm de sunuyor

Evinin ya da çalışma alanının aydınlık kontrolünü elinde tutmak isteyenlerin hayatını kolaylaştıran Dimmer Anahtar serisi aynı zamanda enerji kullanımından tasarruf etmenizi de sağlıyor. Yaşam alanınızın dekorasyonuna da hitap eden tasarım, beyaz, krem, metalik renkli

31 EKİM
DÜNYA
TASARRUF
GÜNÜ



ve ahşap desenli seçenekleri estetik bir görünüm sunuyor. Dimmer, Işıklı Dimmer ve Vavien Dimmer olmak üzere üç farklı alternatif imkanı tanıyan seri, birçok alanda çözüm sunuyor.



hLite
Işığı keşfet...



BACKLIGHT LED PANEL

- Monoblok Alüminyum Sıva Üstü Çerçeve
- Backlight Teknoloji
- Yüksek Lümen >110 lm/w
- Mercekli LED PCB



60x60
cm

ÜRÜN GRUPLARI



LED LAMBALAR



**DIŞ MEKAN AYDINLATMA
ARMATÜRLERİ**



**İÇ MEKAN AYDINLATMA
ARMATÜRLERİ**



**AYDINLATMA KONTROL ÜNİTELERİ VE
LED ŞERİTLER**

Hündür Pazarlama A.Ş

Adres: Ömerli Mah. Kurtini Sk. No:25
Arnavutköy / İSTANBUL



0212 876 50 50



hLite.com.tr



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



Elektrik Metal İmalat San. Tic. Ltd. Şti

Dual 2020 yılından itibaren metal işleme sektöründen tecrübeli çalışanlarıyla, müşterilerine üstün teknoloji, yüksek marka kalitesi ve dinamik bir insan kaynağı ile hizmet vermektedir.

Dual, çalışma prensibi gereği oluşturduğu vizyonu ile; Giyotinde kesme, preste delme, abkantta bükme ve kaynaklama proseslerini, tıpkı el yapımı hassasiyetinde seri üretimle hammaddesini işleyen özenli bir kuruluştur. Faaliyetlerini uluslararası standartlarda kurumsal yönetim, müşteri memnuniyeti, sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk anlayışı ile yürütmektedir ve yürütecektir.

Dual Electric Metal has been serving to its customers with experienced employees with high technology, respected brand quality and dynamic human resource since 2020. Dual with its vision, is a respected and meticulous establishment by its mass manufacturing process of cutting in the shearing machine, punching in the press machine and bending in the bending machine with the sensitivity of craftwork. Dual Metal conducts its activities with the conception of corporate management, customer satisfaction, sustainability and social responsibility by international standards.



GOST-R



2014/35/EU



9001:2015
14001:2015
45001:2018



EN 61537



Elektrik
Metal İmalat
San. Tic. Ltd. Şti



GOST-R



2014/35/EU



9001:2015
14001:2015
45001:2018



EN 61537

Kablo Kanalı

Kablo Merdiveni

Tel Kablo Kanalı

Kablo Kanal Ve Merdiven **Kapak-ları**

DöşemeAltı Kablo Kanalı

Kablo Koruma **Boruları**

Askı Destek Aksesuarları

Dönüş Aksesuarları

Gemi Tipi Kanal ve Merdiven

Topraklama ve Birleştirme Elemanları

Trunking

Cable Trays

Cable Ladders

Wiremesh Cable Tray

Cable Tray And Ladder Covers

Underfloor Cable Tray

Cable Protection **Pipes**

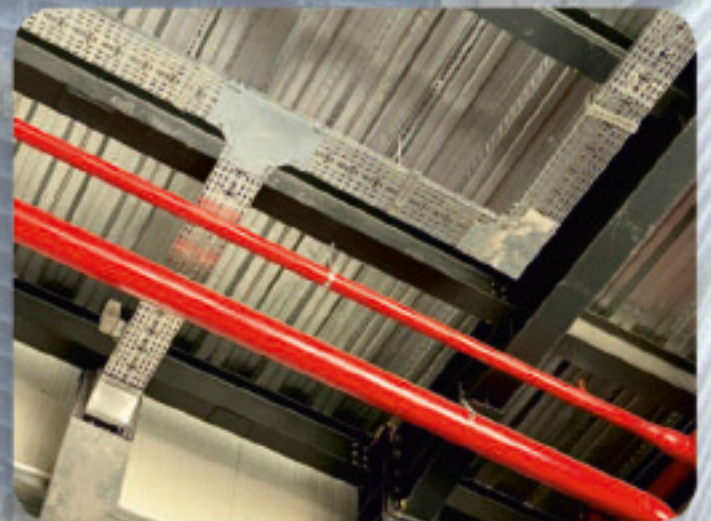
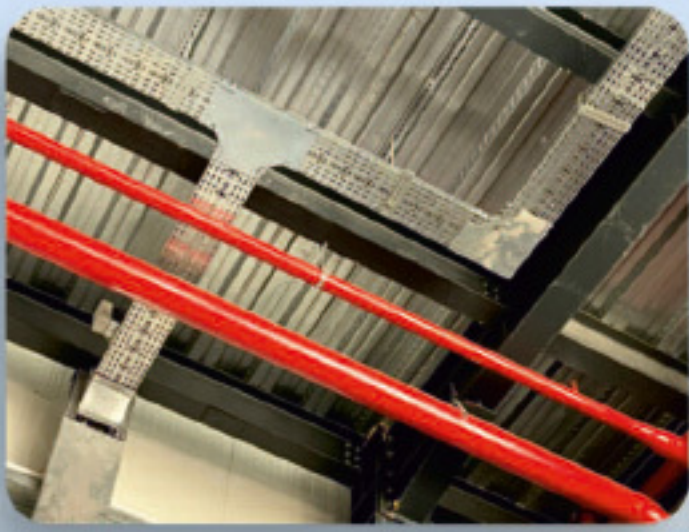
Hanging and Ceiling Accessories

Bend Accessories

Marine Type Cable Trays

Earthing and Connecting Materials

dualmetal.com.tr



ENJEKSİYON KASA GRUPLARI

NEW



LKS-UFO-YTA
YÜKSEK TAVAN
100-200W



LKS-PR4 200-300W
PROJEKTÖR



LKS-HRK-SKL3 100-250W
SOKAK LAMBASI



LKS-SKL 80 WATT ÇAP 65
SOKAK LAMBASI



LKS-YTA-100-150W



LKS-PR 20-100-200W
PROJEKTÖR



LKS-SK-PR1 30-100W
SOKAK PROJEKTÖRÜ

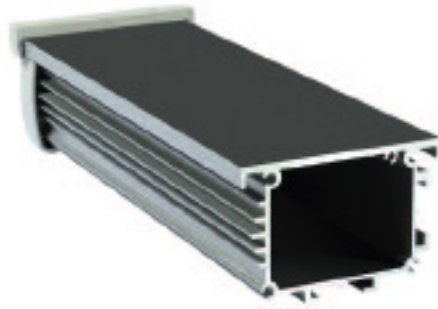


LKS-SKL
20-100-200 WATT

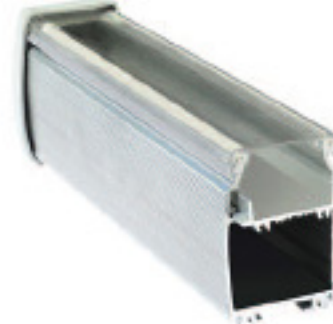
WALLWASHER



LKS-WLW-01



LKS-WLW-02



LKS-WLW-03

LED BAR PROFİL GRUPLAR



LKS-LNR-MOBİLYA-1



LKS-LNR-MOBİLYA-2



LKS-LNR-MOBİLYA-3



LKS-LNR-MOBİLYA-4



LKS-LNR-EPOKSİ

NEW

POLİKARBON ve ALÜMİNYUM ETANJ GRUPLARI



ALÜMİNYUM ETANJ
KASA



ALÜMİNYUM ETANJ
BANT ARMATÜR



LKS-LNR-P30



LKS-LNR-P40



LKS-LNR-P50

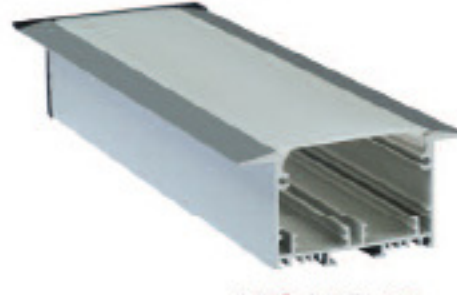
SIVA ALTI LİNEAR GRUPLARI



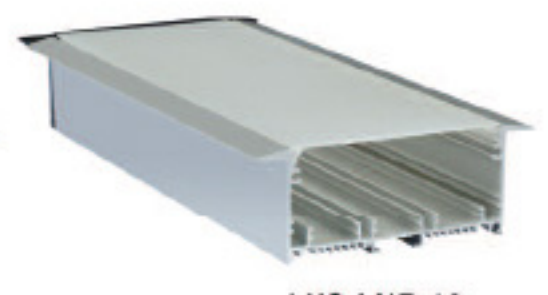
LKS-LNR-12



LKS-LNR-15



LKS-LNR-17



LKS-LNR-19

SIVA ÜSTÜ LİNEAR GRUPLAR



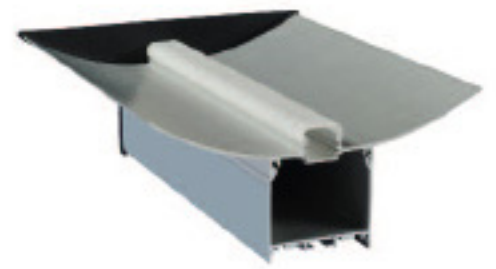
LKS-LNR-34



LKS-LNR-35



LKS-LNR-36



LKS-LNR-20



LKS-LNR-21 (İç Sürgülü)



LKS-LNR-14



LKS-LNR-31



LKS-LNR-30

DEKORATİF ÜRÜNLER



LKS-YRM-AY



LKS-HLK-01



LKS-DVL-02



LKS-PAPATYA

LED AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ ÜZERİNE ALÜMİNYUM BOŞ KASA SİSTEMLERİ





Fikir Mühendislik Seksiyonel Kapı ve Motorları



MODEL FKM100S1 / FKM150S1

Giriş Voltajı 380v

Güç 450w / 650w

Tork 100nm / 150nm

Yüksüz Çalışma Süresi 25 Dakika

Maksimum Kapı Alanı 35m² / 40m²

Şaft Ölçüsü Φ 25.4mm

Yüksüz Dönme Hızı 24 Tur/Dakika

Termal Koruma Sıcaklığı 120°C

Maksimum Tur Limiti Sınırı 20 Tur

Şaft Çıkışından Çalışma Sıcaklığı -20°C~+45°C

Çalışma Sistemi S2 20%

Yağlama Sistemi Yağa Batırma

Ses Seviyesi \leq 55db

Yalıtım Sınıfı Ip54

Manuel Açma Evrensel Zincir Tip

Limit Kontrol Elektronik Encoder

Toplam Ağırlık 14kg / 15kg

Endüstriyel Kapılar ve Çeşitleri Birçok Alanda Kullanılmaktadır.

Endüstriyel tesisler, fabrikalar, hastaneler, hava alanları, hangarlar, garajlar, depolar, konutlar, otopark alanları, otomobil galerileri, sergi ve fuar alanları, üretim depoları, oto yıkama tesisleri, atölyeler ve giriş çıkış denetimi sağlanmak istenen diğer tüm alanlarda tercih edilmektedir.



ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Seksiyonel Kapılar
Full Vision Kapılar
Garaj Kapıları
Foteselli Kapılar
Hızlı Pvc Sarmal Kapılar
Yana Kayar Bahçe Kapıları
Bariyer Sistemleri



www.fkm.com.tr



FIKİR MÜHENDİSLİK

“ Endüstriyel Kapı ve
Aydınlatma Sistemlerinde
Çözüm Ortağınız ”



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



www.fkm.com.tr

Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği

MICROCON SMD Konnektörler



ELECTRO
TERMINAL

MICROCON SMD
Printklemme SMD
PCB Connector SMD

- 3,5 mm ile en düşük yükseklik
- Manuel kablolama için uygun tasarım
- Otomatik kablolama için uygun tasarım
- Esnek ve sert devreler için uygun tasarım
- Sağlam Tutuş • Kolay çıkarılabilirlik
- 1 Kutuplu ve 2 kutuplu seçenekleri
- Band, makara düzeni

MICROCON SMD

EN 60598-1 standardına uygun

1Kutuplu 600 V

2Kutuplu 250 V

Akım 6 A

Max. Sıcaklık T105



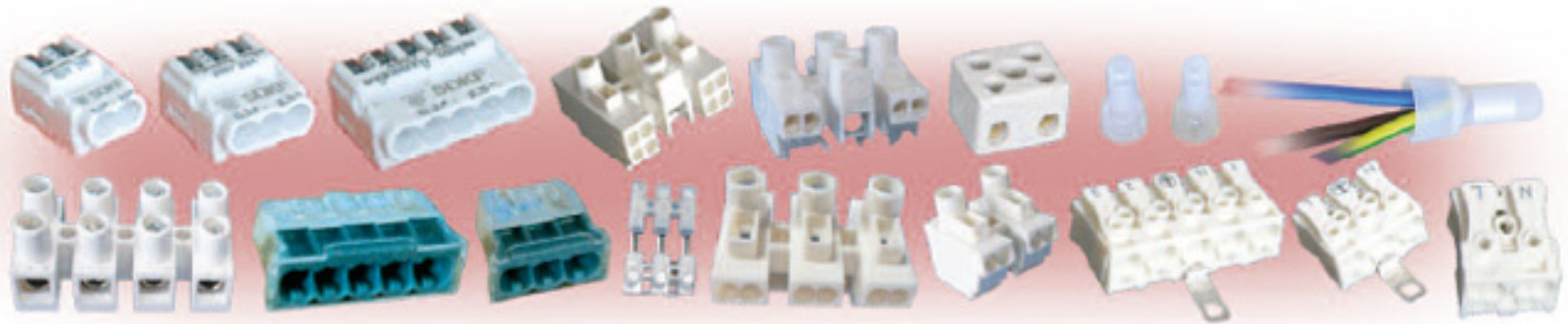
ELECTRO TERMINAL Connection Technology

Türkiye Distribütörü NERSAN

60 Yılı aşkın süredir bir Dünya Markası olan Elektro Terminal firmasının klemens sektöründe Türkiye distribütörü **Nersan Elektromekanik San. Tic. Ltd. Şti.** 25 yıllık tecrübesiyle, modern üretim tezgahlarında, TSE, VDE, CE, REACH, RoSH kalite belgeli olarak, test laboratuvarlarının desteği ve yetenekli, kaliteden

ödünen vermeyen teknik ekip ile üretimini gerçekleştirmektedir.

Elektro Terminal, yeni Led Teknolojisine uygun olarak geliştirdiği **Vidasız Basmalı-Geçmeli Klemensler** ve **Vidasız Buat Klemens** modellerine 2'li, 3'lü ve 5'li mandallı, kolay kablo takılıp çıkarılabilen modellerini de eklemiştir.



Ürünlerimiz

- ✓ Sıra Klemensler
- ✓ Paletli Sıra Klemensler
- ✓ SMD Led Konnektörleri
- ✓ Buat Klemensleri (Mandallı)
- ✓ Vidasız Basmalı-Geçmeli

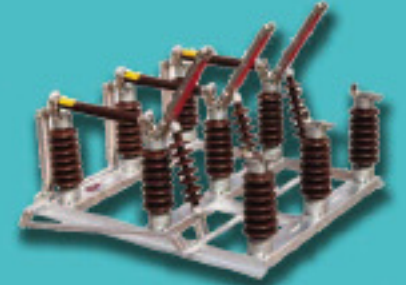
- ✓ Balast Klemensleri
- ✓ 3'lü Geçme - Tırnaklı Klm.
- ✓ Fişli Soketli Klemensler
- ✓ Soket Ezme Klemensler
- ✓ Sigortalı Klemensler
- ✓ Porselen Klemensler

- ✓ Fan Klemensleri
- ✓ Fırın Klemensleri



BILFER

ENERJİ



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

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

www.bilferenerji.com

Sigma Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter Hem Koruma Hem Tasarruf Sağlıyor

Ülkemizin alçak gerilim şalt ürünleri sektörünün öncü firması Sigma Elektrik, ürün gruplarında yeniliği ve inovatif düşüncüyü esas alarak müşteri deneyimini en üst düzeye çıkarıyor. Firma, kompakt şalter üretiminde uzun yıllara dayanan köklü deneyimini ekstra kaçak akımlara karşı da koruma sağlayan teknolojik alt yapıdaki şalter grupları ile kullanıcıya sunuyor.

Sigma Elektrik, 'Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter' ile aşırı akımlara ve kaçak akımlara karşı korumayı 2 ayrı ürün kullanımı yerine tek üniteye sunarak elektrik panosu içinde alandan tasarruf imkanı sağlıyor. Ürün, üzerinde bulunan LCD display ile sistemde bulunan anlık kaçak akım miktarını izleme imkanı tanıyor. Kullanıcıların test ve reset butonları ile çalışmasını kolayca deneyebildiği kaçak akım korumalı kompakt şalterlerin koruma yapacağı kaçak akım değerleri ve devreyi kesme süreleri kullanıcı tarafından geniş aralıklarda ayarlanabiliyor.

Kullanıcı Dostu Çözümler

Ayarlanabilir kaçak akım seviyesi ve ayarlanabilir açma süresi ile kullanıcı dostu çözümler sağlayan Sigma Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter, farklı ihtiyaçlara yönelik uygulamalara kolaylıkla adapte edilebiliyor. Bugüne kadar sadece Sigma Elektrik'in üretmiş olduğu şalterin üzerinde yer alan LCD display, sistemde bulu-

nan kaçak akımı anlık olarak göstererek hata tanımlamayı kolaylaştırıyor. Devre kesici ile tümleşik yapıda olan kaçak akım korumalı kompakt şalterler, toroidal transformatör ve kaçak akım algılama rölesine olan ihtiyacı da ortadan kaldırarak pano içerisinde hem maliyetten hem de yerden tasarruf sağlıyor. 40A'den 630A'e kadar TS En ve IEC standartlarına uygun üretilen ve gerekli testleri yüzde yüz oranında gerçekleştirilen ürün, kullanıcıya güven veriyor.



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

Osram'ın Araç Lamba Bulucu Online Uygulaması Devrede

OSRAM kullanıcıların doğru ışık kaynağını kendilerinin bulmasına imkan veriyor.

Aydınlama konusunda otomobil sektörüne getirdiği yeniliklerle fark yaratan ams OSRAM'ın web uygulaması 'Araç Lamba Bulucu' ile doğru lambalar hızlı ve kolay bir şekilde seçilebiliyor.

'Hayata Işık Kat' sloganıyla güvenli sürüş için yeni teknolojilere odaklanan ve çalışmalarına hız kesmeden devam eden ams OSRAM, Araç Lamba Bulucu web uygulamasıyla kullanıcılarına en uygun ürünleri hızlı bir şekilde seçme ve uygun seçeneklerin de teknik ayrıntılarını karşılaştırma imkanı sağlıyor. OSRAM böylece kullanıcıların doğru ışık kaynağını kendilerinin bulmasına imkan veriyor.

'Araç Lamba Bulucu' web uygulaması kullanılarak LED, halojen ve kompakt floresan lambalar karşılaştırılabilir, floresan ve yüksek basınçlı deşarjlı lambalar görüntülenebilir. Uygulama ayrıca, kullanıcılara günlük işleri destekleyen pratik işlevler sunarken, seçilen ışık kaynaklarını kaydetmek için de liste kullanıyor ve bu listeler e-posta adreslerine gönderilebilir.



Enerji tasarrufuna imkan tanıyor

Yaygın olarak bilinen akkor ampullerin yerine geçen lambalar uygulama sayesinde kolayca bulunurken, ihtiyaç olan halojen reflektör watt değerleri de hesaplanabilir. Araç Lamba Bulucu uygulaması, enerji tasarrufuna yönelik olarak da benzer konvansiyonel lambalar yerine enerji tasarruflu lambalar seçerek yapılan enerji tasarruflarının bilinmesine kolay bir çözüm sunuyor.

ams OSRAM Hakkında

110 yılı aşkın geçmişe sahip olan DNA'mız, hayal gücü, mühendislik bilgisi, sensör ve ışık teknolojilerinde küresel endüstriyel kapasite sağlama yeteneği ile tanımlanıyor. Portföylerimiz birbirini mükemmel bir şekilde tamamlıyor. Birlikte, tek bir kaynaktan eksiksiz optik sistemler sunuyoruz. Tüketici, otomotiv, sağlık ve endüstriyel sektörlerdeki müşterilerimizin rekabet üstünlüğünü korumasını sağlayan heyecan verici yenilikler yaratıyoruz. Böylece, çevre üzerindeki etkiyi azaltırken sağlık, güvenlik ve konfor açısından yaşam kalitesini anlamlı bir şekilde artıran yenilikleri teşvik ediyoruz. Ams ve OSRAM'ı birleştirerek optik çözümlerde dünya lideri oluşturuyoruz. Algılamak Hayattır'ın anlamı budur.

Dünya çapındaki yaklaşık 26.000 çalışanımız, yolculukları daha güvenli, tıbbi teşhisleri daha doğru ve günlük iletişimde daha zengin bir deneyim sunmak için algılama, aydınlatma ve görselleştirmede inovasyona odaklanıyor. Çalışmalarımız, başvuru ve uygulanan 15.000'den fazla patente yansıtılan çığır açan uygulamalar için teknoloji yaratıyor. Genel merkezi Avusturya Premstaetten /Graz'da ve eş genel merkezi Almanya Münih'te bulunan grup, 2020'de (pro-forma) 5 milyar ABD dolarının üzerinde birleşik gelir elde etti.

ams AG, SIX İsviçre Borsası'nda işlem gören bir şirkettir (SIX: AMS/ISIN: AT0000A18XM4).

Hakkımızda daha fazla bilgi edinin <https://ams-osram.com>

AYDINLATMA İMALATINDA GÜVENİLİR TEDARİKÇİNİZ



Siemens, RDG200 Termostatını Yeni CO2 İzleme ve Kontrol Özellikleriyle Sunuyor

Siemens Akıllı Altyapılar (SI) RDG200 termostat serisi, iç mekandaki hava kalitesini izlemek ve kontrol etmek için artık dahili bir CO2 sensörü içeriyor. Sağlıklı bir iç mekân iklimlendirmesi ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamaya yardımcı olurken enerji verimliliğini artırıyor ve enerji maliyetlerini azaltıyor.

Siemens Akıllı Altyapılar (SI), RDG200 termostat serisinde CO2 sensörü ve kontrol fonksiyonlarıyla birlikte yeni bir model sunuyor. Bu model, insanlar için her zaman sağlıklı ve üretkenliği artıran bir kapalı mekân iklimlendirmesi sağlamak amacıyla iç hava kalitesinin izlenmesine ve ayarlanmasına, aynı zamanda verimli çalışmaya imkân veriyor. CO2 yoğunluğunun yükselmesi nedeniyle hava kalitesi bozulduğunda ise havalandırma sistemi otomatik olarak ayarlanarak mekâna doğru miktarda taze hava verilmesini sağlıyor.

Bu termostat sistemi, açık KNX haberleşme yeteneği sayesinde Siemens'in Synco ve Desigo sistemlerine veya üçüncü taraf sistemlere yerel olarak entegre edilebiliyor. RDG200, yeni CO2 özellikleriyle yalnızca alan doluluk oranı yüksek olduğunda yeterli havalandırma sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda CO2 yoğunluğu düşük olduğunda da havalandırmayı yavaşlatarak oda için enerji tasarrufuna yönelik stratejileri destekliyor. Önceden yüklenmiş geniş çeşitlilikteki uygulamalar, sürdürülebilir oda otomasyonu için çok sayıda seçenek sunuyor. Modern tasarımları ve tek dokunuşlu Yeşil Yaprak düğmesi ile yeni termostatların ekranı, enerji verimliliği durumunu göstererek kullanıcıları enerji tasarrufuna da teşvik ediyor. Dokunmatik tuşlar ve döner düğmesi ile cihazda toz ve kir birikmesini önleyerek, termostatın yüzeyinin seyreltilmiş alkol gibi temizleyicilerle hızlı ve kolay bir şekilde sterilize edilmesine olanak tanıyor.

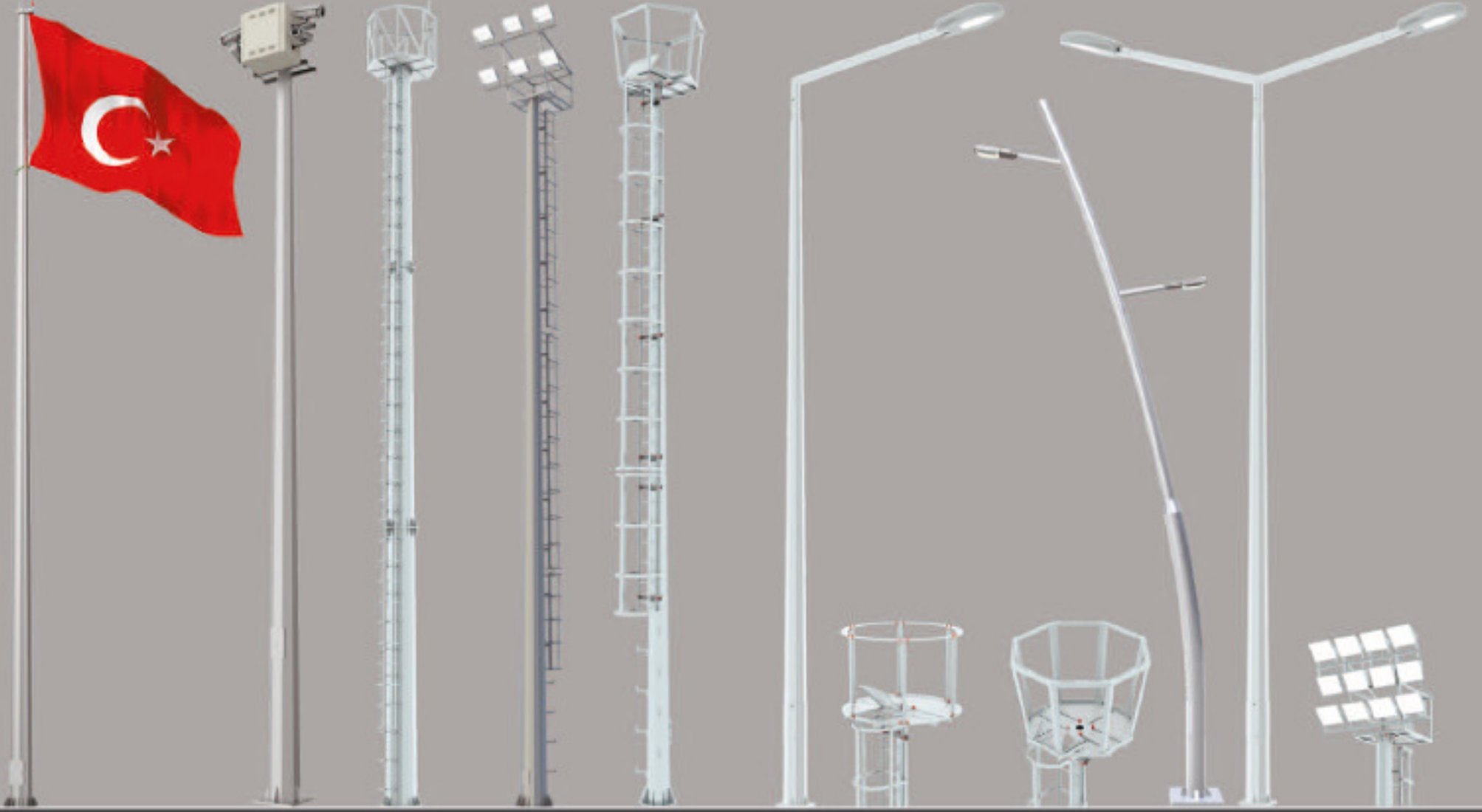
ABD Çevre Koruma Ajansı tarafından yapılan bir araştırmaya göre, kötü havalandırma, tüm hastalık izinlerinin yüzde 50'sinden fazlasından sorumlu olabilir ve iç mekânlarda kötü hava kalitesi, ofislerdeki çalışma performansını belirgin şekilde düşürür. Bunun yanı sıra pandemi, ofislerde olduğu kadar okul ve üniversite gibi binalarda da iç mekân hava kalitesinin önemine dair farkındalık yarattı.

Binalardaki tüm ihtiyaçlara göre özelleştirilebilen termostat

Siemens'in kapsamlı termostat portföyü, temel oda iklimlendirmesi kontrolüne yönelik basit mekanik ve dijital oda termostatlarından bina otomasyon sistemlerine entegrasyon için haberleşme fonksiyonuna sahip gelişmiş termostatlara kadar uzanıyor. RDG200 termostatları, çok yönlü çıkışları ile ısıtma ve soğutma, fan coil'ler ve değişken hava hacmi dahil olmak üzere birçok sistemin ihtiyacını karşılıyor. Büyük ekranlara ve çok işlevli yerleşik sensörlere sahip kompakt ve hepsi bir arada termostatların kurulumu ve devreye alınması da oldukça kolay bir şekilde yapılabiliyor. Bu termostatlar aynı zamanda uygun maliyetli oda otomasyon çözümleri için de destek oluyor.



Siemens Akıllı Altyapılar (SI), bugün ve gelecek için akıllı, çevreye duyarlı altyapı sistemlerini geliştirirken pazara da öncülük ediyor. Enerji sistemlerini, binaları ve endüstrileri birbirine bağlayarak kentleşme ve iklim değişikliğinin acil zorluklarına çözüm sunuyor SI, müşterilerine ürünler, sistemler, çözümler ve hizmetler ile enerji üretiminden tüketimine kadar uzanan kapsamlı bir uçtan uca portföyü tek kaynaktan sunuyor. Artarak dijitalleşen bir ekosistemle, dünyayı korumaya katkıda bulunurken müşterilerin gelişmesine ve toplulukların gelişmesine katkıda bulunuyor. Küresel genel merkezi İsviçre'nin Zug kentinde bulunan Siemens Akıllı Altyapılar'ın 30 Eylül 2021 itibarıyla dünya genelinde 70 bin 400 çalışanı bulunuyor.



Şık Zarif Estetik



Mutfaklarda Pratik Dekorasyon Önerileri: Günsan Elektrik Eqona İle Rahatlık ve Tasarımı Buluşturuyor



Hayal ettiklerinizi ihtiyacınız doğrultusunda özgün ve özel tasarımlarıyla yaşanabilir hale getiren Günsan Elektrik, mutfakta hem rahatlık hem de tasarımı öne çıkarıyor. Eqona Pratik serisindeki Telefon Tutucu, Anahtarlık, Notluk ve Saat ve Dereceli Anahtar ile değerli anlarınıza ortak oluyor.

Teknolojik avantajları tasarımla buluşturarak yaşam alanlarında değer yaratan Günsan Elektrik, mutfaklarda Eqona Pratik serisi ile kalite, konfor ve tasarımı bir arada sunuyor. Her aşamada kullanıcıların ihtiyaçlarını dinleyen Günsan Elektrik, Eqona Pratik serisinde yer alan Telefon Tutucu, Anahtarlık, Notluk ve Saat ve Dereceli Anahtar ile pratiklik anlayışını yeniden yorumluyor.

Tek seri birçok çözümle geliyor

Eqona Pratik serisi ürünler, sahip oldukları yaratıcı dokunuşlar

ile standart elektrik anahtarlarının çok daha ötesine geçiyor. Günsan Elektrik, Telefon Tutucu Anahtar ile üzerinde yer alan sabit alan sayesinde telefon şarj edilirken telefonu koyacak yer bulma sorununu ortadan kaldırıyor. Anahtarlık Priz, unutkan aile bireylerinin anahtarlarının yerini kolayca bulmasına yardımcı oluyor. Saat ve Dereceli Anahtar, üzerinde bulunan LED göstergesi sayesinde oda sıcaklığı ve saat hakkında anlık bilgi veriyor. Notluk, ışık anahtarının altında bulunan notluğuyla hatırlanması gereken detayların yazıldığı notları her daim göz önünde tutuyor.





TEKNİK ÖZELLİKLER

- Beyan çalışma gerilimi : 400 V AC 690 V AC • Beyan yalıtım gerilimi : 1000 V
- Beyan darbe dayanım gerilimi : 12 kV • Ana çalışma akımı : 6300 Ampere kadar
 - Beyan Tepe dayanım akımı : 220 kA • Beyan Frekans : 50 Hz
- Beyan koruma derecesi : IP 55 • Beyan Mekanik darbe kodu : IK10
 - Beyan Mekanik darbe kodu : IK10

6300A FORM - 4B TİP TEST SERTİFİKALI ve SİSMİK TEST BELGELİ PANOLAR



KOZA Elektromarket



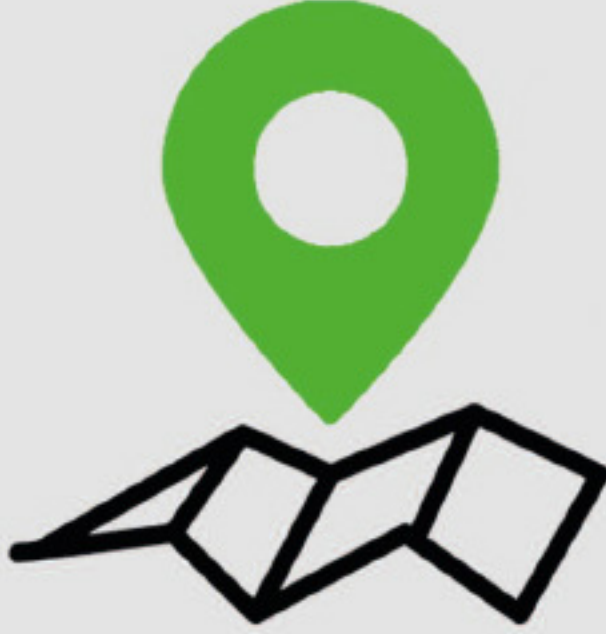
KOZA ELEKTROMARKET PAZARLAMA VE DIŞ TİC. A.Ş.

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

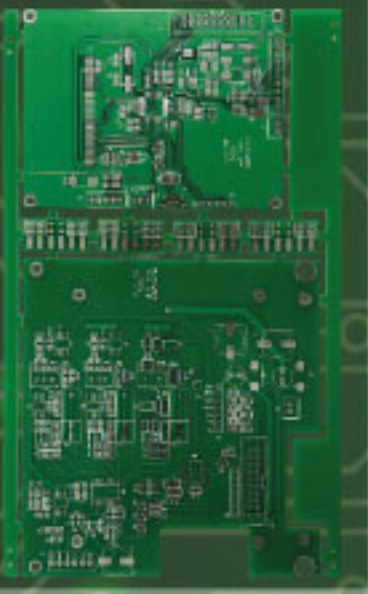
+90 212 681 02 92

muhasebe@kozaelektromarket.com • www.kozaelektromarket.com

İSTANBUL'DAN AĞRI'YA
YOLUNUZ AYDINLIKI



KÖZA
Elektromarket

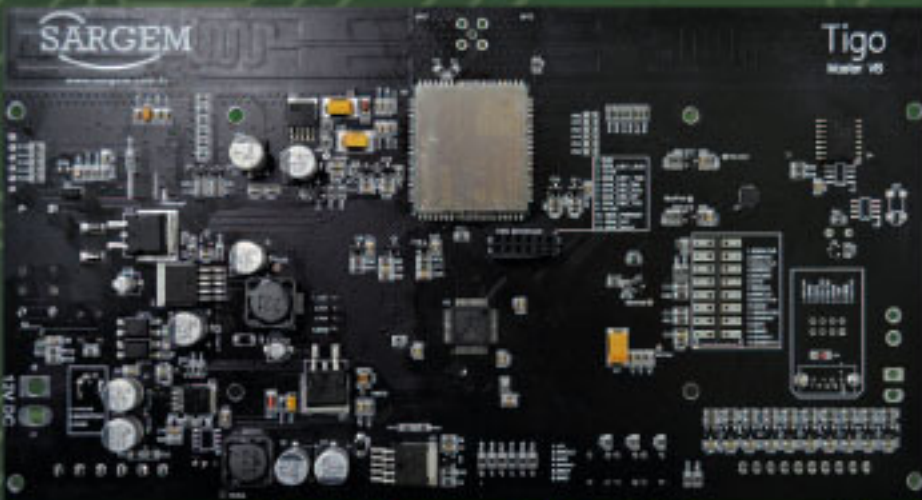
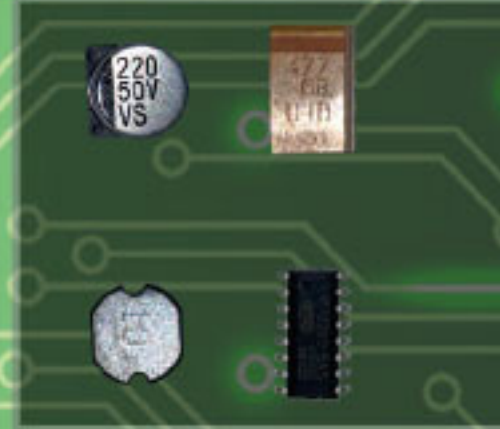


KOMPONENT VE PCB TEDARİK

SMD VE THT ELEKTRONİK ÜRETİM



ergün
elektronik




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






**MONOFAZE / TRİFAZE
/ DALI RAY ve
AKSESUARLARI**

 **Fersan Elektrik Malzemeleri Tic. ve San. A.Ş**

 **İmes Sanayi Sitesi, B-204 Sk. No:8, 34775 Dudullu
0sb/Ümraniye/İstanbul**

 **<https://fersanelektrik.com/>**

 **+90 216 415 75 57
+90 216 415 75 58 (pbx)**

**SINGLE - PHASE /
TREE - PHASE / DALI TRACKS &
ACCESSORIES**



PROLED®

İsmail Bozdemir: 'Uzun Vadede Dünya Markası Olmayı Hedefliyoruz'

2013 yılının mart ayında kurulan ve kurulduğu günden beri üretimini gerçekleştirdiği aydınlatma ürünlerinin kalitesi ile sektöründe söz sahibi olmayı başaran Proled'in kurucusu İsmail Bozdemir ile üretimlerini ve aydınlatma sektörünü konuştuk.

Kısaca firmanızı tanıyabilir miyiz?

Firmamız 2013 yılının Mart ayında kuruluşunu tamamladı. LED aydınlatma ve LED ekran sektöründe faaliyet gösteriyoruz. İş hayatımıza başladığımız tarihten bugüne gerçekleştirdiğimiz projelerle müşterilerimizi kaliteli hiz-

met anlayışımızla buluşturduk. 25 yıllık iş tecrübemizi Tescilli Markamız PROXLED ile PROLED AYDINLATMA çatısı altında birleştirerek her geçen gün genişleyen ürün yelpazemizle müşterilerimize daha iyi hizmet vermeyi amaçladık.

Peki firmanızın ürün yelpazesinde ne tür ürünler var öğrenebilir miyiz?

İsmail Bozdemir: 'We aim to be a world brand in the long term'

We talked to İsmail Bozdemir, the founder of Proled, which was established in March 2013 and has managed to have a say in the quality of the lighting products it has been producing since its establishment, about their production and the lighting industry.

Can you briefly introduce your company?

Our company completed its establishment in March 2013. We operate in the LED lighting and LED display industry. We have brought our customers together with our understanding of quality service with the projects we have realized since we started our business life. Combining our 25 years of business experience with our Registered Brand PROXLED under the roof of PROLED LIGHTING, we aimed to provide better service to our customers with our ever-expanding product range.

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

We produce almost all of the LED lighting fixtures in the market. Among the products we produce, especially projectors; We produce interior lighting fixtures, outdoor lighting fixtures, LED

panels, wallwashers, waterproof fixtures, downlight fixtures, pool fixtures and rail spots. In addition, dmx and dali controlled specific products take their place as special products in our product range. By the way, we, as a company, are very assertive about modular products. Modular products offer the customer the opportunity to use a product in more than one place. Proled is an expert company in producing products suitable for the project and can produce solutions that meet the needs of its customers.

What are the features that distinguish your products from similar ones?

Our first priority, especially in outdoor lighting products, is the quality of the product. We do our best to prevent our products from malfunctioning and to avoid complaints from customers, and we produce products that are strictly IP 67 protected and comply with standards. We receive positive feedback from our customers re-

Piyasada yer alan LED'li aydınlatma armatürlerinin neredeyse tamamını üretiyoruz. Üretimini yaptığımız ürünler arasında başta projektörler olmak üzere; iç aydınlatma armatürleri, dış aydınlatma armatürleri, LED paneller, wallwasherlar, etanj armatürler, down-light armatürler, havuz armatürleri ve ray spotlar üretiyoruz. Bunun yanında dmx ve dali kontrollü spesifik ürünlerde ürün yelpazemizde özel ürün olarak yerini alıyor. Bu arada biz firma olarak modüler ürünler konusunda da çok iddialıyız. Modüler ürünler müşteriye bir ürünü birden fazla yerde kullanabilme imkanı sunuyor. Proled projeye uygun ürünler üretme konusunda da uzman bir firma ve müşterilerin ihtiyaçlarına uygun çözümler üretebiliyor.

Sizin ürünlerinizi benzerlerinden ayıran özellikleri neler?

Özellikle dış mekanlara yönelik aydınlatma ürünlerinde birinci önceliğimiz ürünün kalitesi. Biz ürünlerimizin anızalanmaması için ve müşterilerden şikayet gelmemesi için elimizden geleni yapıyoruz ve kesinlikle IP 67 korumalı ve standartlara uygun ürünler üretiyoruz. Ürünlerle ilgili müşterilerimizden olumlu geri dönüşler alıyoruz. Ürünlerimiz ile ilgili müşterimiz herhangi bir sorun yaşadığında da kısa sürede teknik destek hizmeti veriyoruz. Biz müşterilerimizle uzun soluklu çalışmayı hedefleyen bir firmayız bu nedenle de ürünlerimizin kalitesini ciddi anlamda özen gösteriyoruz. Piyasada dış mekan aydınlatma armatürleri ile ilgili yaşanan sorunları biz Proled olarak müşterilerimize yaşatmak istemiyoruz.

Ar-Ge çalışmalarınız var mı? ve bu konuda devletten destek alıyor musunuz?

Firmamız Ar-Ge konusunda devletten hiçbir şekilde destek ve teşvik almıyor. Tamamen kendi öz kaynaklarımızdan Ar-Ge'ye pay ayırıyoruz. Ar-Ge'ye ayırdığımız payı da kendi ürün grubumuzda dünyada yaşanan teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek yeni ürün geliştirmede ve var olan ürünlerde yenilikler yapmada kullanı-

garding the products. We also provide technical support in a short time when our customers have any problems with our products. We are a company that aims to work with our customers for a long time, so we take the quality of our products seriously. As Proled, we do not want our customers to experience the problems experienced with outdoor lighting fixtures in the market.

Do you have R&D studies? And do you get support from the state in this regard?

Our company does not receive any support or incentive from the state regarding R&D. We allocate R&D share entirely from our own resources. We use the share we allocate for R&D in developing new products and making innovations in existing products by closely following the technological developments in the world in our own product group. We work diligently by asking how we can make our products better, especially by looking at the feedback we receive from our customers.

Do you have any activities regarding the application of these products you mentioned?

As I mentioned before, our company only produces lighting products. As it can be understood from here, we do not have any activity on implementation. We only install the LED screens that we sell, and then we provide support services.

Do you export your products?

We export our products, but we do this mostly through construction companies operating abroad. The leading companies of the construction industry contribute to our export indirectly by



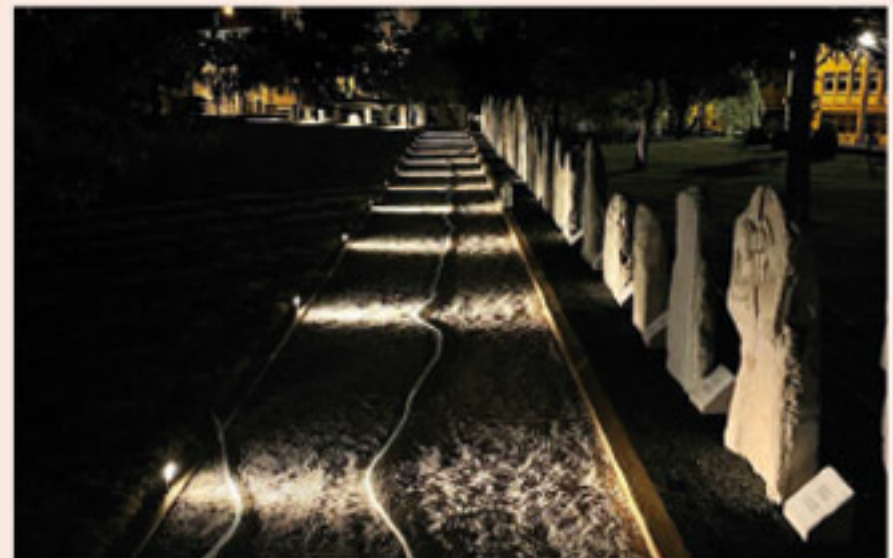
Silifke Kaymakamlık Binası



Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi



Tarihi Kayseri Yeraltı Çarşısı



Ankara Tarihi Roma Hamamı Açkhava Müzesi

yoruz. Özellikle müşterilerimizden aldığımız geri dönüşlere bakarak ürünlerimizi daha iyi nasıl yapanz diyerek azimle çalışıyoruz.

Bu bahsettiğiniz ürünlerin uygulaması noktasında faaliyetleriniz var mı?

Firmamız az öncede bahsettiğim gibi sadece aydınlatma ürünlerinin üretimini yapıyor. Buradan da anlaşılacağı üzere uygulama konusunda herhangi bir faaliyetimiz yok. Sadece satışını yaptığımız LED ekranların kurulumunu yapıyoruz sonrasında destek hizmeti veriyoruz.

Ürettiğiniz ürünleri ihraç ediyor musunuz?

Ürünlerimizi ihraç ediyoruz ancak bunu daha çok yurtdışında faaliyet gösteren inşaat firmaları aracılığı ile yapıyoruz. İnşaat sektörünün önde gelen firmaları yurtdışında gerçekleştirdikleri projelerde bizim ürünlerimizi kullanarak bizim dolaylı olarak ihracat yapmamıza katkıda bulunuyorlar. Ancak hedefimizde önce ülkemizdeki yerimizi sağlamlaştırdıktan sonra direkt olarak yurtdışına açılmak var.

Üretimini gerçekleştirdiğiniz ürünlerde kullandığınız komponentlerin yüzde kaçını yerli öğrenebiliyor miyiz?

Ürettiğimiz ürünlerin tamamı ile ilgili yerli ürün belgemiz var. Bununda tabii belli kriterleri var ve bu kriterleri karşıladığınız takdirde yerli ürün belgesi alabiliyorsunuz. Hedefimizde ürünlerimizdeki yerlilik oranını artırmak var. Ülke olarak özellikle LED driverlar, LED çipler ve yan iletkenler konusunda dışa bağımlıyız bu nedenle de üretimini yaptığımız aydınlatma ürünlerinde bu ürünleri kullanmak zorundayız ancak üretimini yaptığımız bütün aydınlatma ürünlerinin kalıpları bize ait. Ayrıca ürünlerde kullandığımız kablo, vida ve lensler konusunda her zaman tercihimizi yerli üreticiden yana kullanıyoruz. Olabildiğince yerlilik oranını artırmaya çalışıyoruz. Açıkçası biz diğer üretici firmaları rakiplerimiz olarak değil pay-

daşlarımız olarak görüyoruz.

Proled'in kısa ve uzun vadedeki hedefleri ile ilgili okuyucularımıza neler söylemek istersiniz?

Öncelikle uzun vadede bir dünya markası olmayı hedefliyoruz. Bu arada üretim tesisimizi büyütmek ve yeni makine yatırımları da ileriye dönük hedeflerimiz arasında yer alıyor. Kısa vadede de ise ülkemizin ihtiyacı olan kaliteli aydınlatma ürünlerini müşterimize kabul ettirerek ülkemizde sektörünün bilinen markası olmak var. Bu iki hedef doğrultusunda yolumuza kaliteden ödün vermeden devam ediyoruz. Bizim için önce kalite sonrasında kazanç geliyor. Kaliteli ürün olmadan kazanç olacağına inanmıyoruz.

Ürünlerinizle ilgili müşterilerinizden aldığınız tepkiler ve geri dönüşler nasıl?

Müşterilerimizin bizi tercih etmelerinin sağlayan en büyük özelliğimiz sattığımız ürünlerin sonuna kadar arkasında durmamız. Ürünlerle ilgili bir sorun yaşandığında ürün nerede dursa olun ürüne müdahale etmek için elimizden geleni, gerekeni yapıyoruz ve müşterilerimize istedikleri her an teknik destek verebiliyoruz. Bu durumda müşterimizle bizim aramızda olan bağı güçlendiriyor ve müşterimiz aldığı kaliteli hizmetten dolayı memnun kalıyor. Kısacası müşteriniz sizden memnunsa işinizi iyi yapıyorsunuz demektir.

Son olarak aydınlatma sektörünü yakından bilen birisi olarak bize ülkemiz aydınlatma sektörünün gelişimi ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Sektörümüzün gelişimi konusunda sektörümüzdeki yerli üreticilerin ciddi gayretleri olduğunu görüyorum. Bu konuda yerli üretim yapan tüm firmalarımıza ayn ayn teşekkür ediyorum. Kesinlikle yerli üretim diyorum. Kaliteli üretim yapan yerli üreticilerin sayısı arttıkça sektörümüzün dünyada da söz sahibi olacağına inanıyorum.

using our products in the projects they carry out abroad. However, our goal is to first strengthen our position in our country and then expand abroad directly.

Can we learn how many percent of the components you use in the products you produce are domestic?

We have a domestic product certificate for all of the products we produce. Of course, there are certain criteria for this, and if you meet these criteria, you can get a domestic product certificate. Our goal is to increase the rate of locality in our products. As a country, we are foreign-dependent especially on LED drivers, LED chips and semiconductors, so we have to use these products in the lighting products we produce, but the molds of all the lighting products we produce belong to us. In addition, we always prefer the domestic manufacturer for the cables, screws and lenses we use in our products. We are trying to increase the localization rate as much as possible. Frankly, we do not see other manufacturers as our competitors, but as our stakeholders.

What would you like to say to our readers about Proled's short and long term goals?

First of all, we aim to become a world brand in the long term. Meanwhile, enlarging our production facility and investing in new machinery are among our future goals. In the short term, it is to become the well-known brand of the sector in our country by

having our customers accept the quality lighting products that our country needs. In line with these two goals, we continue on our way without sacrificing quality. For us, quality comes first, then profit. We do not believe that there will be no profit without a quality product.

How are the reactions and feedbacks you get from your customers about your products?

Our biggest feature that enables our customers to choose us is that we stand behind the products we sell until the end. When there is a problem with the products, we do our best to intervene in the product, wherever the product is, and we can provide technical support to our customers at any time. In this case, it strengthens the bond between us and our customers and our customers are satisfied with the quality service they receive. In short, if your customer is satisfied with you, you are doing your job well.

Finally, as someone who knows the lighting industry closely, what would you like to tell us about the development of the lighting industry in our country?

I see that the domestic producers in our sector are making serious efforts for the development of our sector. I would like to thank all of our companies that make domestic production in this regard. I definitely say domestic production. I believe that our industry will have a say in the world as the number of domestic manufacturers making quality production increases.

PROLED®

www.proxled.com



“AYDINLATIR”



 PRX PMDL 150



 PRX PMDL 200

Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi
2307 Sokak No:61 Yenimahalle / Ankara

T. 0312 255 55 28
F. 0312 255 55 78

W. www.proxled.com
M. bilgi@proxled.com

NP NURSA **PLASTİK**

PLASTİK HAMMADDE SATIŞI

ORİJİNAL MALZEMELER

**ABS • PC • POM • SAN • GPPS
HIPS • PP • PPC • PPRC • HDPE
LDPE • PMMA • SBC • PA 6
PA 6 GF • PA66 GF
PC/ABS • PA/ABS • M-PPO
PPS GF • PP GF**

2. KALİTE MALZEME

**ABS BEYAZ • ABS SİYAH
HİPS (ANTIŞOK)
GPSS (KRİSTAL)
POLİCARBONAT (PC)**

**Sipariş olarak
2. Kalite istediğiniz
renk yapılır.
Özellikle
policarbonat,
ABS ve ANTIŞOK.**

**İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi
10-A Blok No.11-13 İkitelli - Başakşehir / İSTANBUL
Tel: 0212 549 35 32
Gsm: 0533 146 01 39 - 0532 655 03 38
info@nursaplastik.com.tr
www.nursaplastik.com.tr**



ENDÜSTRİYEL

YENİ
İŞİK

GECEM

www.gecem.com



Erdal Reçber: 'Dünya Standartlarında Aydınlatma Ürünleri Üretiyoruz'

Park, bahçe ve sokak aydınlatması ürünleri üretimi konusunda sektörünün önde gelen üreticilerinden birisi olmayı başaran Zerpa Aydınlatma'nın kurucularından Erdal Reçber ile Zerpa Aydınlatma'yı, üretimlerini ve sektörü konuştuk.

ZERPA

Kısaca firmanızı tanıyabilir miyiz?

Firmamız park, bahçe ve sokak aydınlatması imalatı yapmakta olup, ürünleri gerek yurt içinde gerek yurt dışı pazarında kaliteden ödün vermeksizin satış ve pazarlama alanında önemli bir yere sahiptir.

Firmanızın ürün yelpazesinden ve ürünlerinizin özelliklerinden bahsedebilir misiniz?

Firmamızın ürün yelpazesi oldukça geniş ve isteğe bağlı özel tasarım aydınlatma ürünleri de dahil olmak üzere birçok çeşide sahibiz. Ürünlerimiz dış ve iç ortamda en yüksek zorlu şartlara uygun olup, bu durum testler sonucunda alınan belgeler ile kanıtlanmıştır.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Üretim tesislerimizde önce iş güvenliğine önem verilmekte birlikte, iş arkadaşlarımızın en uygun ortamda çalışabilmeleri için ge-

Erdal Reçber: 'We Produce World Class Lighting Products'

We talked to Erdal Reçber, one of the founders of Zerpa Lighting, which has become one of the leading manufacturers of park, garden and street lighting production, about Zerpa Lighting, its productions and the sector.

Can you briefly introduce your company?

Our company manufactures park, garden and street lighting, and its products have an important place in the sales and marketing network without compromising on quality both in the domestic and international markets.

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

The product range of our company is quite wide and we have many types, including optional special design lighting products. Our products are suitable for the toughest conditions in the exterior and interior environments, and this has been proven by the documents obtained as a result of the tests.

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

While giving importance to occupational safety in our production facilities, all necessary conditions are provided for our colleagues to work in the most suitable environment. Our company is advancing on the idea that the importance given to the worker is above all else.

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

We allocate a large amount of budget to R&D studies, R&D ensures that the company can serve in better conditions in the future and that the products are the best in the current period. We are taking very important steps in P&D. These have carried our company to very good places in the market and have also increa-



ZERPA

Turkey

Discover
the potential



info@zerpa.com.tr

www.zerpaaydinlatma.com.tr



rekli bütün şartlar sağlanmaktadır. Firmamız işçiye verilen önemin her şeyden üstün olduğu fikrinde ilerlemektedir.

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

Ar-Ge çalışmalarına büyük ölçüde bütçe ayırmaktayız, Ar-Ge firmanın gelecekte daha iyi şartlarda hizmet verebilmesi ve ürünlerin bulunduğu dönemde en iyisi, olmasını sağlar. Ür-Ge konusunda çok önemli adımlar atıyoruz. Bunlar firmamızı pazarda çok iyi yerlere taşımakla birlikte kalite standartlarını da yükseltmiştir.

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

İnovasyonu yenilik olarak tanımlıyoruz, bu konudaki yeniliklerimize örnek verecek olursak; global enerji krizinden dolayı ürünlerimizde solar enerji kullanmaya başladık. Güneş paneli ile ürünlerimizi elektrik enerjisine gerek duymadan her ortamda kullanılmasını sağlama konusunda önemli adımlar attık.

Firmanızın dijitalleşmeye bakış açısı ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Günümüzün dünyasına dijitalleşme her firmada olduğu gibi bizde de önemli bir yere sahiptir. Teknolojiyi kullanmak işlerimizi önemli oranda kolaylaştırıp daha profesyonelce ilerlememize olanak sağlıyor. Dijitalleşen dünyada yer alarak geleceğe ışık tutabileceğimizi düşünmekteyiz.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

İhracatımız gün geçtikçe artmakta ve ihracat yaptığımız ülkelere yenileri eklenmektedir. Balkan ülkeleri başta olmak üzere; Avrupa, Orta Asya ve Afrika ülkelerine ciddi anlamda ihracat yapmaktayız.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz? 2022 yılı sizin açınızdan nasıl geçti 2023 yılından beklentileriniz neler?

İhracatımızın artması ile 2022 yılı bizim için verimli bir zaman dilimi oldu. Gelecek yıllarımızın öncelikle sağlıklı ve birlik içerisinde bir yaşam, sonrasında ise sektör açısından herkesin başarılı bir şekilde büyümesini ummaktayız. Firmamız geniş ürün yelpazesine sahiptir. Yeni modellerin tasarlanması hali hazırda olan modellerin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi ile aydınlatma sektöründe önemli bir yere sahibiz. Markamız ile dünya standartlarında ürünler üretmekteyiz. Yapmaya da devam edeceğiz. Bu konuda başarılı olacağımızı siz iş ortaklarımızın göstermiş olduğu ilgiden dolayı bilmekteyiz.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Ürünlerimize yenilik katarak sürekliliği sağlamaktayız. IP standartlarında ürün ortaya koymaktayız. CE ve ISO 9001 firma ve ürün kalite standartlarına sahibiz. Kaliteden ödün vermeyememiz bu sektörde tercih edilen firma olmamızı sağlamaktadır.

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

Sizde takdir edersiniz ki dünya pandemiden dolayı sıkıntılı bir dönemden geçti ve hala etkileri devam etmektedir. İnsanların yatırımlarına daha çekimser şekilde yaklaşmaktadır. Hükümet tarafından yerli üretime destek verilmesi Türkiye'deki firmaların kendini geliştirmesine olanak sağlar.

sed the quality standards.

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

We define innovation as innovation, if we give an example of our innovations on this subject; Due to the global energy crisis, we started to use solar energy in our products. With solar panels, we have taken important steps to ensure that our products can be used in every environment without the need for electrical energy.

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

In today's world, digitalization has an important place in us as in every company. Using technology makes our work much easier and allows us to progress more professionally. We think that we can shed light on the future by taking part in the digitalized world.

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

Our exports are increasing day by day and new countries are added to the countries we export to. Especially the Balkan countries; We are exporting seriously to Europe, Central Asia and African countries.

What would you like to say about your company's short and long-term goals? How was 2022 for you? What are your expectations from 2023?

With the increase in our exports, 2022 has been a productive time for us. We hope for a healthy and united life in the coming years, and then for everyone to grow successfully in terms of the sector. Our company has a wide range of products. We have an important place in the lighting sector by designing new models, improving and developing existing models. We produce world class products with our brand. We will continue to do so. We know that we will be successful in this regard because of the interest shown by you, our business partners.

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

We ensure continuity by adding innovation to our products. We produce products in IP standards. We have CE and ISO 9001 company and product quality standards. Our uncompromising quality enables us to be the preferred company in this sector.

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

As you can appreciate, the world has gone through a troubled period due to the pandemic and its effects still continue. It approaches people's investments in a more reserved way. Support for domestic production by the government allows companies in Turkey to develop themselves.



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
muhasabe@ed-son.com.tr



www.ed-son.com.tr

 Özhakan Edson

 edson_lighting



ELEKTRİK ELEKTRONİK
OTOMASYON

REAKTİF GÜÇ KONTROLÜ
İÇİN TRİSTÖR GÜÇ ÜNİTESİ



► MCC PANOLARI ► DAĞITIM PANOLARI ► OTOMASYON PANOLARI ► ÖZEL PANOLARI



EATON

**Leuze
electronic**

**Schneider
Electric**

**EAE
ELEKTRİK**

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



HASTEL
K A B L O

Tüm dünyaya enerjimizi yayıyoruz...



ENBRIGHT

info@hastelcable.com
www.hastelcable.com



“Mühendislik Çözümleri Önem Arz Ediyor”

Otomotiv endüstrisi, dijitalleşmenin üretim sahalanındaki faydalarından güç almaya devam ediyor. Gebze Şekerpinar'daki 300 bin m² araziye kurulu tesislerinde üretim gerçekleştiren Anadolu ISUZU, 2021 yılında hayata geçirdiği “akıllı fabrika” projesi dikkat çekiyor. Üretim kalitesini geliştiren yatırımlara önem veren Anadolu ISUZU, tesisindeki can ve mal güvenliği süreçlerini de hassasiyetle yürütüyor.

Yatay mimariye ve 100 bin m² kapalı alana sahip tesisin Yardımcı İşletmeler Yöneticisi Kaan Sırdaş'a yangın güvenliği konusunda 25 yıldır süren çözüm ortaklığını sorduk. Kaan Bey yangın algılama sistemlerinin kendisinin göreve başlamadan önce kurulduğunu, yıllardır ürünün sorunsuz çalışması ve ulaşılabilir bir çözüm ortağı sayesinde memnuniyetlerinin sürdüğünü belirtti ve “Projelendirme süreçleri, teknik destek ve ekibin profesyonelliği açısından EEC ile güzel bir işbirliğimiz var. Farklı ürünlerle ilgili de bizi bilgilendirip doğru ürünü seçmemize yardımcı oluyor” dedi.

Çözüm ortaklarından gördükleri faydalara değinen Kaan Sırdaş, “Bir kere önemli konulardan ilk sıradaki servis hizmeti ve yedek parça bulunabilirliği. Ayrıca kullanılacak alanlara doğru ürünü seçimi, doğru sensörün belirlenmesi, sistemin prosese doğru şekilde entegre edilmesi bunlar önemli unsurlar. Burada da mühendislik çözümleri çok önem arz ediyor. Bu mühendislik çözümleri açısından EEC'nin yetkin kadroları mevcut” dedi.

Sistemi kullanıcı dostu ve kararlı çalışan bir sistem olarak tanımlayan Kaan Bey, “Panellerin kullanımı kolay ve rahat anlaşılabilir. Riskleri sorunsuz bir şekilde tespit edebileceğimizi biliyoruz. Herhangi bir problemi hızlı bir şekilde bize bildireceği için sistemin

varlığı bir güven veriyor. Edwards ürünleri ile ilgili sorun yaşamıyoruz. Çünkü kaliteli ürünler, uzun yıllardır kullandığımız halde ürünlerden aynı performansı alabiliyoruz” sözleriyle ürünün verimliliğine de değindi.

Sistemin sağlıklı çalışmaya devam edebilmesi için periyodik bakımlarına önem verdiklerini söyleyen Kaan Bey, “Her geldiklerinde ilgili



alanlar tek tek en ince detayına kadar fiziken

ve sistemselsel olarak kontrol ediliyor. Bu sayede sistemin çalıştığını da tekrar tekrar kontrol etmiş oluyoruz. EEC hem taleplerimizde terminlere uyuyor hem de prosesimizi aksatmayacak şekilde bize uyum sağlıyor. Örneğin gerektiğinde biz burada akşam da çalışma yaptık. Montaj ve devreye almalar istediğimiz saatte gelip yapıldı. Bakım haricinde teknik ekip hızlı dönüyor ve çabuk müdahale ediyor. Satış personelimiz başka bir sistem veya ürün örneği görmek istediğimizde diğer müşterilerinin tesislerini ziyaret ederek incelememize olanak sağlıyor. Bunlar bizim değerlendirme süreçlerimizde bir artıdır. Pandemi sürecinde de fabrikamızın kurallarına uyacak şekilde davrandılar. Yangın güvenliğimizi sağlamaya her zamanki gibi devam edebildik” sözleriyle aldıkları hizmetten memnuniyetini dile getirdi.

Anadolu ISUZU olarak risklere karşı hep tedbirli davrandıklarını belirten Kaan Bey, “Yangın algılama sistemi bizim için çok önemli, çünkü yangın güvenliği ve özellikle can güvenliği olmazsa olmazımızdır. Bu yüzden herhangi bir yasal zorunluluk olsa da olmasa da yaptıracağız, yaptırıyoruz” dedi.



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 : Dudullu O.S.B. İmes C-308 Sokak No.10 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 313 01 69 (pbx) | Fax: +90 (216) 466 51 16
www.selenelektrik.com | info@selenelektrik.com

Made in
Turkey
Ürünlerimiz Patentedir



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



Mustafa Özgür Ayık: '20 Yılı Aşkın Tecrübemiz İle Sektöre Değer Katan Yenilikçi Bir Firmayız'

22 yıl önce kurulan ve küresel markaların partnerliği ile ürün teknik servis, satış, anahtar teslim çözümler ve mühendislik danışmanlık hizmetleri sunan, konusunda sektörünün önde gelen firmalarından birisi olmayı başaran ADS Mühendislik'in Genel Müdürü Mustafa Özgür Ayık ile ADS Mühendislik'i verdikleri hizmetleri ve sektörü konuştuk.



Kısaca ADS Mühendislik'i tanıyabilir miyiz?

Başta ABB olmak üzere Sektörde edindiğim deneyimler sonucunda 2000 yılında ADS Mühendislik firmasını kurdum. 22 yıldır son derece deneyimli organizasyonumuz ve küresel markaların partnerliği ile ürün teknik servis ve satış, anahtar teslim çözümler ve mühendislik danışmanlık hizmetleri sunuyoruz. İstanbul, Çorlu ve Adana'da ofislerimiz var. Kurduğumuz tarihten bu yana müşterilerimize çözüm odaklı yenilikçi fikirler kazandıyoruz. Firmamız ülkemiz başta olmak üzere Avrupa, Asya ve Afrika'da endüstriyel elektrik ve otomasyon alanında 20 yılı aşkın tecrübesi ile sektöre değer katan yenilikçi bir firmadır.

Mustafa Özgür Ayık: "We Are An Innovative Company Adding Value To The Sector With More Than 20 Years of Experience"

Can we briefly introduce ADS Engineering?

As a result of the experiences I gained in the sector, especially ABB, I established ADS Engineering company in 2000. We offer product technical service and sales, turnkey solutions and engineering consultancy services with our highly experienced organization and partnership of global brands for 22 years. We have offices in İstanbul, Çorlu and Adana. Since our establishment, we have been providing our customers with solution-oriented innovative ideas. Our company is an innovative company that adds value to the sector with its experience of more than 20 years in the field of industrial electricity and automation in Europe, Asia and Africa, especially in our country.

Can you tell us about your services and product groups?

When we first started this business, we were providing service to motor drivers. Afterwards, we started to provide both sales and service of ABB Motor Drivers. As we developed ourselves, we stood by our customers in terms of automation solutions, then we

added panel design and manufacturing to our services. We made a serious attack on panel production after 2020 and we are currently producing in an area of 1000 square meters with a very professional team. Then, we added the sales and support services of ABB's Electric motors, Switchgear (Electrification) Products, Instrument Products and Energy Efficiency Solutions. In addition, we have a strong automation team. Together with our expert engineer team, we are able to offer uninterrupted turnkey solutions to our customers in machine automation, process automation and crane automation. Our goal is to be one of the leading companies in the sector with quality services and solutions.

Do you provide technical support to our customers in case of any malfunction after selling your products?

Since I worked as a service engineer at ABB for about 4 years, I founded the company thinking of providing service. As I know motor drivers very well, our first job was to provide service to our customers regarding ABB brand motor drivers. Until 3-4 years ago, I used to go to the service myself. Frankly, going to the ward would

Verdiğiniz hizmetlerden ve ürün gruplarınızdan bahseder misiniz?

Bu işe ilk başladığımızda motor sürücülerine servis hizmeti veriyorduk. Sonrasında ABB Motor Sürücülerini'nin hem satışını hem servis hizmetlerini vermeye başladık. Kendimizi geliştirdikçe otomasyon çözümleri konusunda müşterilerimizin yanında olduk sonrasında pano tasarımı ve imalatını da verdiğimiz hizmetlerimize ekledik. Pano üretimi konusunda 2020 yılından sonra ciddi bir atak yaptık ve şu anda çok profesyonel bir ekiple 1000 metrekarelik bir alanda üretim yapıyoruz. Ardından ABB'nin Elektrik motorları, Şalt (Elektrifikasyon) Ürünleri, Enstrüman Ürünleri ve Enerji Verimliliği Çözümlerinin satış ve destek hizmetlerini de bünyemize kattık. Bunun yanında güçlü bir otomasyon ekibimiz bulunuyor. Alanında uzman mühendis ekibimiz ile birlikte makine otomasyonu, proses otomasyonu ve vinç otomasyonu konusunda müşterilerimize kesintisiz anahtar teslim çözümler sunabiliyoruz. Hedefimiz kaliteli hizmet ve çözümlerle sektörün lider firmalarından birisi olabilmek.

Ürünlerinizi sattıktan sonra herhangi bir arıza durumunda müşterilerimize teknik destek veriyor musunuz?

Ben ABB'de 4 yıl kadar servis mühendisliği yaptığım için firmayı kurarken servis hizmeti vermeyi düşünerek kurdum. Motor sürücülerini çok iyi bildiğim içinde ilk işimiz ABB markalı motor sürücülerini ilgili müşterilerimize servis hizmeti vermek oldu. 3-4 sene öncesine kadar da servise kendim de giderdim. Açıkçası servise gitmek bana terapi gibi geliyordu. Servis kökenli olduğum için firmayı kurarken de servis amaçlı kurduğum için çok rahatlıkla servis konusunda sektörümüzde lider olduğumuzu söyleyebilirim. Şu an itibarıyla 17 kişilik bir servis ekibi ile hizmet veriyoruz. ABB ve Siemens gibi büyük firmalar dışında böyle bir kadroya sahip başka bir firmanın olduğunu sanmıyorum. Servis konusundaki uzman ekibimizle 7/24 başta ülkemiz olmak üzere dünyanın her bölgesine hizmet verebiliyoruz. Bu arada sadece bizim sattığımız ürünlere değil başka firmaların

sattığı ürünlerle ilgili istek geldiği takdirde belli bir ücret karşılığında servis hizmeti verebiliyoruz. Biz servis hizmeti sayesinde bu günlere geldik ve hiçbir zaman servis hizmetini ikinci plana atmadık çünkü sektörde biliniyor olmamızı verdiğimiz servis hizmetine borçluyuz.

Türkiye'nin dışında başka ülkelerde de faaliyetleriniz var mı?

Ağırlıklı olarak aralarında Irak, Ürdün ve Mısırın olduğu Ortadoğu ülkelerinde faaliyetlerimiz var. Ayrıca Türkiye Cumhuriyetinde de ürün satmaya ve bu ülkelerde de servis hizmeti vermeye başladık. Esas hedefimiz bu bahsettiğim ülkeler başta olmak üzere dünyanın farklı ülkelerine proje ihracatı da yapmak. Bu nedenle ihracat departmanımıza sırf bu işlerle ilgilenmesi için yeni bir arkadaş ekibimize dahil ettik.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz? 2022 yılı sizin açısından nasıl geçti 2023 yılından beklentileriniz neler?

Biz her zaman yolumuza kendi dinamiklerimizle yolumuza devam ettik ve bütün krizlerden büyüyerek çıktık. Kısacası krizleri fırsata çevirdik. 2022 yılını Euro bazında yüzde 50 büyüme ile kapatacağız. 2023 yılı ülkemiz için seçim yılı olacak bu nedenle 2023 yılı ile ilgili net bir şey söyleyemiyorum ama yine de biz her yıl olduğu gibi 2023 yılında da yolumuza büyüyerek devam edeceğiz. Euro bazında da yüzde 30'luk bir büyümeyi yakalayacağımızı düşünüyorum.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Sizde takdir edersiniz ki ürünlerini sattığımız ABB firması konusunda marka olmuş ve bu konuda kendini kanıtlamış bir firma. Bir kere ürünlerini sattığımız firmanın ürünleri kaliteli. Ürünlerin kaliteli oluşu bizi zaten kaliteli hizmet vermemiz konusunda etkiliyor. Bizde kurulduğumuz günden bu yana kaliteyi ve kaliteli hizmeti benimsemiş bir firmayız ve her ne olursa olsun kaliteden asla taviz vermiyoruz. Kaliteden taviz vermediğimiz içinde ülkemizin ilk 500

feel like therapy to me. I can easily say that we are the leader in our sector in terms of service, since I have a service origin and since I founded the company for service purposes. As of now, we are serving with a service team of 17 people. I don't think there is any other company that has such a staff apart from big companies like ABB and Siemens. With our expert team in service, we are able to serve every region of the world, especially our country, 24/7. In the meantime, we can provide service for a certain fee, not only for the products we sell, but also for the products sold by other companies, if there is a request. We have come to these days thanks to the service and we have never put the service in the second plan because we owe our reputation in the sector to the service we provide.

Do you have activities in other countries besides Turkey?

We mainly operate in Middle Eastern countries, including Iraq, Jordan and Egypt. In addition, we started to sell products to Turkic Republics and to provide service in these countries. Our main goal is to export projects to different countries of the world, especially to the countries I mentioned. For this reason, we have included a new friend in our team to take care of these works in our Export department.

What would you like to say about your company's short and long term goals? How was 2022 for you? What are your expectations from 2023?

We always continued on our way with our own dynamics and came out of all crises growing. In short, we turned crises into opportunities. We will close the year 2022 with 50 percent growth in Euro terms. 2023 will be the election year for our country, so I

can't say anything clear about 2023, but we will continue to grow in 2023 as we do every year. I think we will achieve a growth of 30 percent on a Euro basis.

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

You can appreciate that the ABB company, whose products we sell, has become a brand and has proven itself in this regard. The products of the company that we sell their products for are of high quality. The quality of the products already affects us to provide quality service. We are a company that has adopted quality and quality service since the day we were founded, and we never compromise on quality no matter what. As we do not compromise on quality, we serve many companies that are on the list of the top 500 industrial enterprises of our country. If we are not qualified, is it possible for us to serve these companies if we do not adopt total quality? The moment you compromise on quality, you have to fall into a lower segment. We always call quality in order not to fall into this situation.

As someone who knows your industry closely, what do you think about the development of your industry? Can we learn about the place of our country in the world market regarding your sector?

When we compare our industry with the developed countries of the world, I can say that our industry is in good shape. In fact, we are better than many countries in terms of quality. Our only problem is not being able to put this situation into practice and not getting the results. The ability of our industry to have a say abroad

sanayi kuruluşu listesinde olan çok sayıda firmaya hizmet veriyoruz. Eğer kaliteli olmasak toplam kaliteyi benimsemesek bu firmalara hizmet vermemiz mümkün mü? Kaliteden taviz verdiğiniz an bir alt segmente düşmek zorunda kalırsınız. Biz bu duruma düşmemek için daima kalite diyoruz.

Sektörünüzü yakından bilen biri olarak bize düşünüyorsunuz? Sektörünüzle ilgili ülkemizin dünya pazarındaki yeri neresi öğrenebilir miyiz?

Sektörümüzü dünyanın gelişmiş ülkeleri ile karşılaştırdığımızda sektörümüzün iyi durumda olduğunu söyleyebilirim. Hatta kalite konusunda çok sayıda ülkeden daha iyiyiz. Bizim tek sorunumuz bu durumu pratiğe dökmek ve sonuçlarını alamamak. Bizim sektörümüzün yurtdışında söz sahibi olabilmesi Türk müteahhithlerinin ve makine üreticilerinin kaliteli yatırımlar ve kaliteli işler yapmasına bağlı. Bizim sektörümüz ancak bu bahsettiğim kurumlar sayesinde dünyada iş yapabiliyor. Bu bahsettiğim kurumlardan bağımsız iş yapan firma sayısı oldukça az.

Peki sektörü yakından bilen birisi olarak sektörün sorunları ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Sektörümüzün en büyük sorunu haksız rekabet. Sektörümüz temsilcilerinin çoğunluğunun teknik insan olması ve ticareti çok iyi bilmemeleri haksız rekabetin en büyük nedeni. Ticari anlamda rakiplerine üstünlük sağlamak isteyen firmalar işin kolayına kaçıp daha iyi satış yapabilmek adına ürünlerin fiyatlarında oynamalar yapıp çok düşük kar marjları ile iş yapıyorlar bu durumda bizim gibi sektörde kalitesi ile bilinen firmaların haksız rekabetle karşı karşıya kalmasında etkili oluyor. Bir başka sorunda sektördeki firma sayısının çok fazla oluşu. Firma sayısının çok fazla olunca da firmalarda sermaye birikimi olmuyor. Yurtdışına gidebilmek için sermaye yapınızın güçlü olması gerekiyor. Bilgi birimizin ve referanslarımızın çok sağlam olması gerekiyor. Sektörümüzün kaynak sorunu olduğu içinde global anlamda çok ciddi düşünmüyoruz.

Bildiğimiz kadarıyla firmanızın sosyal sorumlu-

luk projeleri de var. Bize kısaca bu projelerinizden bahsedebilir misiniz?

Bizim firma olarak en büyük hedeflerimizden birisi de üniversitede okuyan öğrencileri geleceğe hazırlamak. Maalesef günümüzde üniversitelerden iyi yetişmiş kalifiye eleman bulabilmek oldukça zor. Biz üniversitelerde yaşanan bu sıkıntıyı çözmek adına üniversitelerde seminerler düzenliyoruz ve öğrencilerin reel sektörü yakından tanımalarına vesile oluyoruz. Geçtiğimiz yıl 15 farklı üniversitede seminer verdik. Üniversitelere genelde kariyer günleri etkinliklerinde bir araya geliyoruz onlara reel sektöre ilgili bilgiler veriyoruz onların varsa geleceğe dair planlarını dinliyoruz yapmak istedikleri projeler varsa bizimle paylaşmalarına vesile oluyoruz. Yapacakları proje ile ilgili eksik kaldıkları noktalarda destekler sunuyoruz. Mesela Teknofest'te sergilenen bir elektrikli araba vardı bu araba için gerekli olan ekipmanları onlara biz sağladık. Bize proje ile gelen öğrencileri kesinlikle dinliyoruz ve ADS Mühendislik olarak üzerimize düşeni yapıyoruz. Okullara atölyeler kurduk. Bütün bu yaptıklarımızla hedeflediğimiz tek şey öğrencilerin yenilikçi düşüncelere sahip olarak mezun olmaları. Bu arada okullarda yaptığımız seminerlerde görüştüğümüz arkadaşlarımızın bazıları da firmamız bünyesinde çalışmaya başladı. Bu tabii ki bizim açımızdan mutluluk verici bir durum. Verdiğimiz seminerler, blog yazılan, webinarlar ve eğitici youtube videoları ile gençleri geleceğe hazırlamak için üzerimize düşeni yapıyoruz.

Son olarak eklemek istedikleriniz neler?

Sektörümüzün en büyük sorununun yetişmiş iş gücü sorunu olduğunu belirtmiştim. Maalesef üniversitelerimizde ve yüksek okullarımızda eğitim kalitesi çok düşük ve gün geçtikçe de kötüye gidiyor. Bu sorunun çözümü noktasında biz üzerimize düşeni yapıyoruz. Bize gelen stajyer öğrencileri iyi yetiştirip onları istedikleri alanlara yönlendiriyoruz. Kalifiye eleman yetiştirme konusunda elimizden geleni yapıyoruz ve bu şekilde sektörün gelişimine katkı sağlıyoruz.

depends on the quality investments and quality works of Turkish contractors and machinery manufacturers. Our industry can only do business in the world thanks to the institutions I mentioned. The number of companies that do business independently of these institutions I mentioned is very few.

As far as I know, your company has social responsibility projects, can you briefly tell us about these projects?

One of our biggest goals as a company is to prepare university students for the future. Unfortunately, it is very difficult to find well-trained and qualified personnel from universities today. We organize seminars at universities in order to solve this problem experienced in universities and enable students to get to know the real sector closely. Last year, we gave seminars at 15 different universities. We usually come together with universities at career days, give them information about the real sector, listen to their plans for the future, if any, and help them share with us if they have any projects they want to do. We offer support for the points they lack regarding the project they will do. For example, there was an electric car exhibited at Teknofest, and we provided them with the necessary equipment for this car. We absolutely listen to the students who come to us with a project, and as ADS Engineering, we do our part. We set up workshops in schools. The only thing we aim to do with all this is for students to graduate with innovative thoughts. In the meantime, some of our friends whom we met at the seminars we held at schools started to work within our company. Of course, this is a happy situation

for us. We do our part to prepare young people for the future with our seminars, blog posts, webinars and educational youtube videos.

Well, as someone who knows the sector closely, what would you like to say about the problems of the sector?

The biggest problem of our industry is unfair competition. The biggest reason for unfair competition is that most of the representatives of our sector are technical people and they do not know the trade very well. Companies that want to gain an advantage over their competitors in the commercial sense, make business with very low profit margins by making changes in the prices of the products in order to make better sales by taking the easy way out. Another problem is the large number of companies in the sector. Even when the number of companies is too large, there is no capital accumulation in the companies. In order to go abroad, your capital structure must be strong. Our knowledge and references need to be very solid. Since our industry has a resource problem, we cannot think seriously in a global sense.

Finally, what would you like to add?

I stated that the biggest problem of our sector is the problem of trained workforce. Unfortunately, the quality of education in our universities and colleges is very low and it is getting worse day by day. We are doing our bit to solve this problem. We train intern students who come to us well and direct them to the fields they want. We do our best to train qualified personnel and thus contribute to the development of the sector.

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Türkiye'nin
Tek Yerli
Krem Lehim
Üreticisi



BAYİLERİMİZ

zenit 

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

DIIRS
elektronik

İzmir
info@doorselektronik.com

 elektroekspres.com

motoRobot.com

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



Bafra Lighting Kosova'da Kurduğu Üretim Tesisi İle Avrupa'ya Açılacak

Ülkemiz aydınlatma sektörünün önde gelen üreticilerinden Bafra Lighting Kosova'da kurduğu yeni üretim tesisi ile Avrupa pazarına daha yakın olacak.



islerinde gerçekleştirdiği kaliteli aydınlatma ürünleri ile ülkemizde marka olmayı başardı. Ürünlerimize gösterilen ilgiden dolayı geçtiğimiz yıl İS-TOÇ'ta yeni bir mağaza açtık. Ülkemizde yakaladığımız bu başarının benzerini Avrupa'da da yakalamak ve Avrupa pazarına yakın olmak için çalışmalarımıza başladık ve sonrasında Kosova'da 1600 metrekarelik bir üretim tesisi kurduk. Bu tesiste başta ampul olmak üzere; LED panel, bant armatür ve sensörlü armatürlerin üretimini gerçekleştireceğiz. Tesisimizde 30 kişilik bir ekip ile üretime başladık ancak üretim hacmimiz arttıkça üretim ekibine yeni çalışma arkadaşları da ekleyeceğiz. Bu ülkede üretime ek olarak Kosova merkezli geniş bir pazarlama ve servis ağı kurmayı hedefliyoruz. Bu pazarlama ağına sadece bizim ürettiğimiz ürünleri değil ülkemizde üretim yapan farklı üreticilerinde ürünlerini pazarlayacağız. Son olarak şunu belirtmek istiyorum. Bir Türk firmasının gidip Avrupa'nın bir ülkesinde

Aydınlatma ürünleri üretimi konusunda ülkemizde yakaladığı başarıyı Kosova'da da yakalamayı hedefleyen Bafra Lighting'in Yönetim Kurulu Başkanı Murat Yıldız Kosova'da açtıkları üretim tesisi ile ilgili dergimize açıklamalarda bulundu. 'Firmamız Beylikdüzü'ndeki üretim tes-

üretim tesisi kumuş olması bizi mutlu ediyor. Umarım bizim bu girişimimiz bütün üreticilere örnek olur ve dünyanın değişik ülkelerinde Türk üreticilerinin sayısı artar ve hep birlikte ülkemizin gelişimine ve tanıtımına katkıda bulunuruz' dedi.



LEDLİ LAMBADER

ÜRÜNLERİMİZ HAKKINDA

Ürünlerimiz Ledlidir. 1.Sınıf Malzeme Kullanılmıştır. Ürünümüzün Aç-Kapa Tuşu Mevcuttur. Ürün Kasası Alüminyum Malzemedен Üretilmiştir. Elektrostatik Fırın Boya İle Boyanmıştır. Ürünler Kendi İmalatımız Olup %100 Yerli Üretimdir. Kırık vs. Durumunda Ürünümüzün 1 Yıl Garantisini Bulunmaktadır.

YENİ ÜRÜN



ÜRÜNLERİMİZ HAKKINDA

Ürünlerimiz Ledlidir. 1.Sınıf Malzeme Kullanılmıştır. Ürün Kasası Alüminyum Malzemedен Üretilmiştir. Elektrostatik Fırın Boya İle Boyanmıştır. Altın Sarısı ve Gümüş Boyalı Ürünlerimiz Özel Sulu Boyadır. Ürünler Kendi İmalatımız Olup %100 Yerli Üretimdir. Kırık vs. Durumunda Ürünümüzün 1 Yıl Garantisini Bulunmaktadır.

Led Avizelerimizin Kataloğuna Ulaşmak İçin QR Kodu Okutunuz..



İletişim:



0551 123 90 87 - 0543 678 28 00
0541 428 28 98 - 0534 201 43 21
Piripaşa Mah.Sakızlı Bostan Sok.
No:4/A Beyoğlu / İSTANBUL

TESİD'den Multitek'e Jüri Özel Ödülü!

Multitek
BULUT İTERKOM
**EVİM HEP
CEBİMDE**

Multitek Bulut İterkom ile interkom alışkanlığınızı değiştirmeye hazırız. Dünyanın neresinde olursanız olun evinizi yanınızdan ayırmayın, misafirlerinizi kapıda bekletmeyin.

**TÜRKİYE'DE
BİR İLK**



Multitek
BULUT İTERKOM
VİLLA



Multitek
BULUT İTERKOM
APARTMAN



Multitek
BULUT İTERKOM
GÜVENLİK

HD
720p HD canlı görüntü

Gece görüşü

Mobil erişim

Gerçek zamanlı görüntü ve konuşma

Genişletilebilir sistem

Multitek Bulut İterkom TÜBİTAK destekli yerli bir Multitek Ar-Ge projesidir

Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD) tarafından düzenlenen "20. TESİD Yenilikçilik ve Yaratıcılık Ödülleri" 29 Eylül 2022 tarihinde sahiplerini buldu. Multitek mobil interkom projesi Bulutta IP İterkom ile Jüri Özel Ödülü'ne layık görüldü. Online olarak canlı düzenlenen ödül töreni TESİD Youtube sayfasından izlenebilmektedir.

Bulutta IP İterkom projesi donanım maliyetini düşürerek tüm kullanıcılar tarafından rahatça erişilebilen akıllı ev, interkom ve güvenlik özelliklerini sunan bir proje olarak Multitek Ar-Ge Merkezi tarafından tasarlandı ve TÜBİTAK desteği almaya hak kazandı. Multitek Ar-Ge Merkezi'nde Türk mühendis ve teknisyenler tarafından geliştirilen proje villalar, apartmanlar ve güvenli siteleri için farklı bulut çözümleri sunuyor. Tek bir kapı paneli üzerinden tüm interkom ve akıllı ev özelliklerine sürekli erişim imkânı sağlayan proje, 2022 senesinde ticarileşerek yerli olarak üretilen ilk bulut interkom oldu.

Multitek'te yerli Ar-Ge ve yerli üretimin son ürünü olan Bulutta



IP İterkom, yenilikçi yapısı ve benzersiz özellikleri ile hem yurt içi hem de yurt dışı pazarda ticari başarı göstererek Multitek'i global pazarda aranan yerli bir marka haline getirmeyi hedefliyor.



“Değerli Bir Şey Elde Etmek İçin Üç şey Gerekir; Sıkı Çalışma, İstikrar, Sağduyu...”

Edison

İKON AYDINLATMA firması olarak, katalog ürünlerimizin tamamını kendi üretim tesislerimizde üretilmektedir. Fabrika tesislerimiz KAYSERİ – Mimar Sinan OSB içerisinde 5000 metrekare açık, 3800 metrekare kapalı üretim alanına sahiptir. 72 çalışanımız ile ilave olarak İKONEL Ar-Ge firmamızda da 10 Ar-Ge mühendisimiz ile çalışmalarımız devam ettirmekteyiz. Ürün portföyümüzde standart ürün kalemlerimiz 40-50 arasında ürün çeşitliliğine sahiptir. Bununla birlikte proje bazlı olarak fleksibil üretim özelliğimizden kaynaklı özel ürünlerde ayrıca üretilmektedir.

Yıllık bazda üretim kapasitemiz; her yıl makine ve çalışan sayısındaki artışa bağlı olarak farklılıklar göstermekle birlikte toplam üretim kapasitesinin %50 oranındaki satış cirosunu yurtdışı satışlar oluşturmaktadır. Özellikle son dönem yurtdışı projelerimizde ciddi uluslararası firmaların proje partnerliğini ve çözüm ortaklıklarını yapmaktayız.

Fabrika bünyemizde profil ve sac işleme hatları, elektrostatik boya hatları, dizgi, test cihazları, aydınlatma laboratuvarı ile ürünlerin yaklaşık %80-90 aralığındaki kısmının imalat süreçlerini fabrika bünyemizde yapabilmekteyiz. Bu sistem ile hem üretimin kalite kontrollerini hem de teslim sürelerini denetleyebilmekteyiz. Tüm

üretim süreçlerindeki ürün tedariklerinde hızlı üretim için asgari stok seviyelerini belirleyerek hammadde stok miktarlarını bu seviyelerde tutmaya ve hızlı teslim ile müşteri memnuniyeti yaratmaya özen göstermekteyiz. Fabrikamızda tam kapasite ile 5 milyon dolarlık üretimi gerçekleştirebilmekteyiz.

Çalışan kadrolarımızda beyaz yakalı eleman ağırlığında önceliğimizi sektörel-mühendis ve teknik elemanların oluşturmaya azami özen göstermekteyiz. Bu şekilde elektronik ve teknik üretimlerimizin kalitesini artırmak ve katma değerli ürünlerin oluşmasını hedeflemekteyiz. Yeni teknoloji alanında yaptığımız makine yatırımlarıyla nitelikli çalışan gücünü birleştirerek daha sorunsuz ve müşteri odaklı ürünlerin üretilmesi fabrika üretim hedeflerimizi oluşturmaktadır.

2023 yılı için fabrika üretim/yatırım hedeflerimizde; firma Kalıphane ve enjeksiyon (metal-plastik) hatlarını da kendi bünyesine katarak, 100 üzerinde çalışan istihdamı ile üretim kalitesi ve kapasitesini artırma kararlarını almış bulunmaktayız. Bu hedeflerle sektörün ilkerinde yer alan üretici firmalar arasında olmayı ve daha geniş bir Pazar ağında yer alarak satış-pazarlama hedeflerimiz ile fabrika hedeflerimizi bütünleştirmeyi de 2023 hedeflerimiz arasında sayabiliriz.





Dijitalleşme Endüstriyel Ağlar İle Çağ Atlıyor

Sanayi 4.0 uygulamalarını hayata geçirmeye imkan tanıyan dijitalleşme yolculuğu, üretim hattı otomasyonundan çok daha fazlası anlamına geliyor. Gerçek zamanlı sonuç tahmini ve operasyon optimizasyonu, fiziksel varlık ve süreçlerin hassas dijital modellerini gerekli kılıyor. Bu noktada, geleneksel otomasyon anlayışından öte geleceğe hazır olma fırsatı sunan siber-fiziksel sistemlere başarılı bir geçiş için fiziksel üretim hatlarını dijital ikizine bağlayarak kapalı devre kontrolü sağlayan son teknoloji endüstriyel ağlar kritik rol oynuyor. Sanayiden üretime kadar hayatın her katmanında karşımıza çıkan dijital dönüşümde endüstriyel ağların belirleyici aktör olduğuna dikkat çeken CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel, küresel standartlara uygun bir dijitalleşmeden bahsedebilmek için haberleşme protokollerinin değer zincirinin bir parçası olması gerektiğini vurguladı.

Hayatın her katmanına yayılan dijitalleşme, farklı disiplinleri değiştirip şekillendirirken kendine özgü kurallar ve yöntemler de yaratıyor. Dijital dönüşüm Sanayi 4.0 perspektifinde ele alındığında ise işin temelinde; büyük veri analizi, akıllı sensör teknolojileri, dijital ikiz sistemleri ve robotik teknolojiler yatıyor. Tüm bu dinamiklerin içerisinde yer aldığı mekanizmayı ise endüstriyel ağlar teşvik ediyor. CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel, endüstriyel haberleşmenin dijitalleşmede neden temel bir unsur olduğunu ve seçim yapılırken dikkat edilecek hususları açıkladı.

Fiziksel ve dijital dünya arasındaki gerçekliği endüstriyel ağlar sağlıyor

Dijitalleşmenin fiziksel ve online dünyaları birleştirmesiyle birlikte endüstriyel ağlara büyük iş düştüğünü söyleyen Tolga Bizel; "Üretim hattında kullanılan varlık, makine, sistem ve süreçlere uyum sağlayan dijital modeller geliştiren şirketlerin sayısı her geçen gün artıyor. Yaratılan sanal ikizler, kontrol ve ürün yaşam döngüsü yönetimi (PLM) veya bileşenler ile bileşen aşınma hızı ve anzarları arasındaki etkileşimler gibi gerçek üretim hattının



Tolga Bizel; "Üreticilerin Sanayi 4.0'a doğru dijitalleşme stratejileri kapsamında kendilerine uygun endüstriyel ağ teknolojilerini bulmak için dikkatli bir değerlendirme yapmaları gerekiyor. Bu aşamada konusunda uzman bir kuruluş olan CLPA olarak hem tecrübe-

bir simülasyonunu oluşturmak için eşsiz bir araç görevi görüyor. Her iki durumda da dijitalleşme, üretim operasyonlarında anlamlı ve uygulanabilir bilgilere ulaşılmasını sağlayarak üreticilere etkili ve verimli bir fabrika yönetimi ve şeffaf bir sistem oluşturma imkânı sunuyor. Bu sebeple dijital modellerin üretimi desteklemek için fiziksel ikizlerine doğrudan bağlanması zorunlu olmamakla birlikte, bu iki dünya arasındaki gerçek zamanlı geri besleme döngüsü, akıllı ve esnek fabrikaların oluşturulmasına büyük bir katkıda bulunuyor" dedi.

CLPA ile fiziksel dünya, sanal dünyaya entegre oluyor

Fiziksel ve sanal dünyaların birbirleriyle iletişim kumasını sağlamak gibi kolay bir işlemle üretim hattındaki süreçlerin model tahminleriyle uyuşup uyuşmadığını kontrol etmenin mümkün olduğuna dikkat çeken

lerimiz hem de ürünlerimiz ile üreticilerin endüstriyel otomasyonda sürekli değişen ihtiyaçlarını karşılayarak büyümelerini destekliyoruz. En önemlisi de son teknoloji çözümlere sahip olmaları sağlıyoruz. Hâlihazırda uzun yıllardan beri endüstriyel haberleşmeden Ethernet'e ve şimdi de geleceğin teknolojisi Zamana Duyarlı Ağa (TSN-Time Sensitive Network) doğru yolculuklarında şirketleri destekliyoruz. En yeni açık teknolojimiz olan CC-Link IE TSN ise yenilikçi Zamana Duyarlı Ağ (TSN) teknolojisiyle gigabit Ethernet'i birleştirerek siber-fiziksel sistemlerde sensörler ve modellerin ürettiği yüksek hacimli veriyi işleyebiliyor. Bu iki temel unsur, işletmelere mevcut otomasyon çözümlerinden geleceğin teknolojisine geçiş için bir fırsat sunuyor. Sonuç olarak böyle bir ağ, üreticilerin geleceğe hazırlanmasına imkân tanıırken diğer taraftan mevcut süreçlerini maksimum uyumlulukla yürütmelerine yardımcı oluyor" şeklinde açıklamalarda bulundu.



OPAS

PAKET ŞALTERLERİ



“ BİZ SİZE YETERİZ TÜRKİYE’M ”

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



Harici Panolar | Gemi Konsolları | Pult ve Piyano Tip Panolar | Makine Kabinleri
Kumanda Panoları | Elektronik Kutular | Dağıtım Panoları | Dikili Tip Panolar
Duvar Tipi Panolar | Kiosk Kabinler | Özel İmalatlar



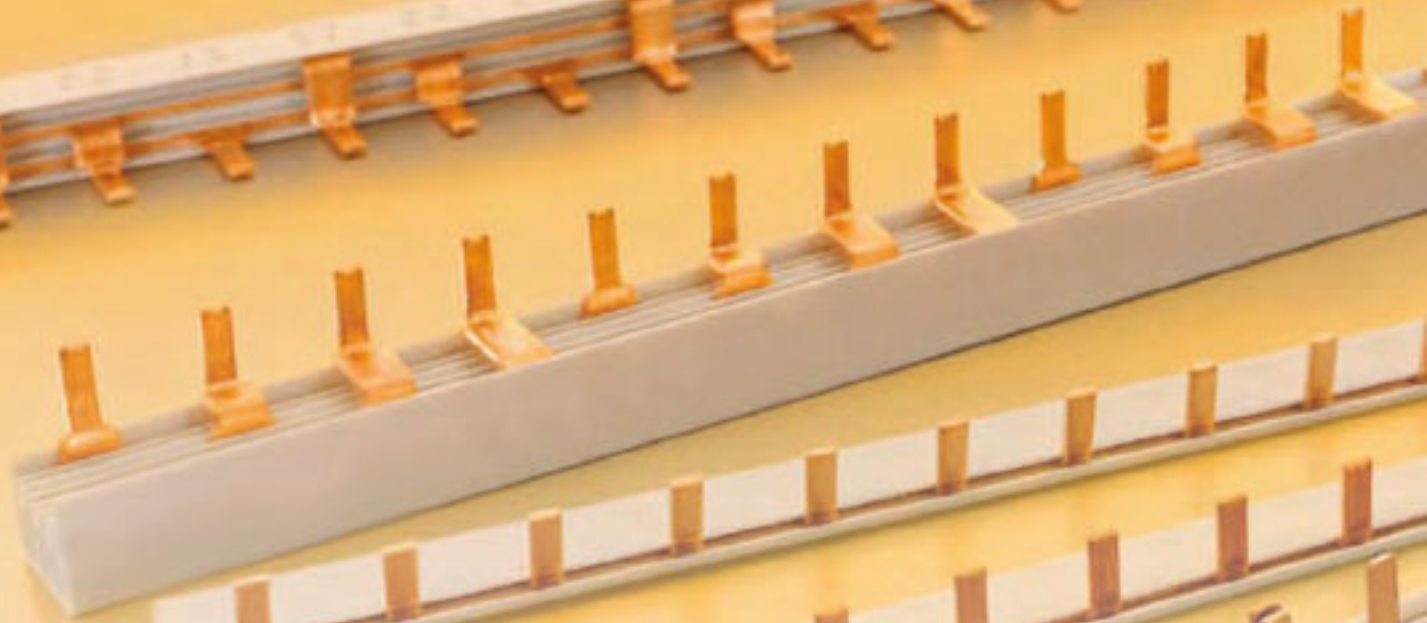
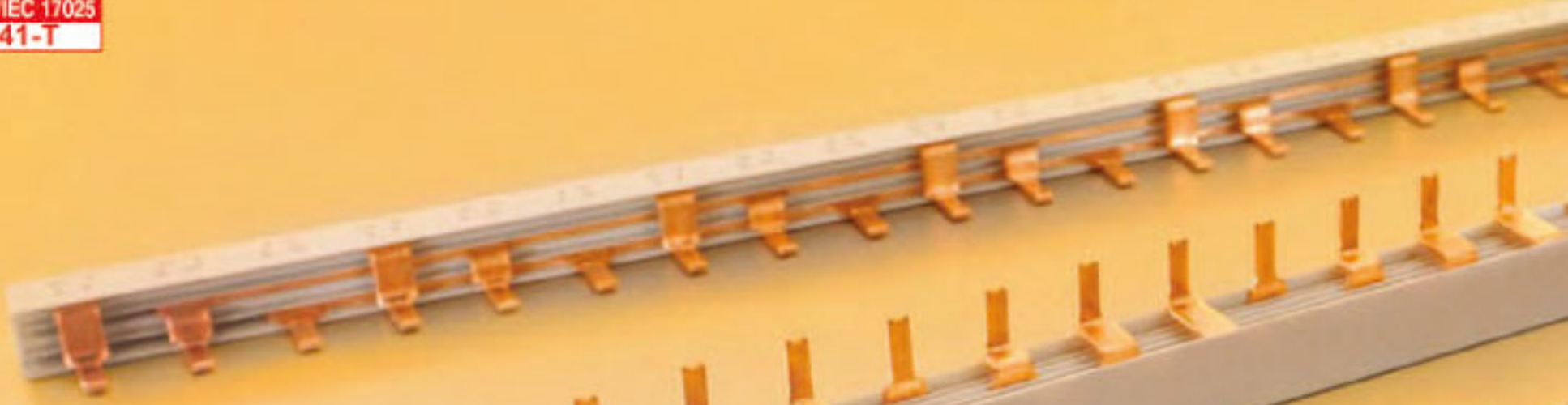
Ferhatpaşa Mahallesi Karadeniz Cad. No. 85/A Ataşehir/İSTANBUL

Tel: +90 216 661 37 61 • mehmet@rngpano.com

www.rngpano.com



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...

KUSURSUZ BAĞLANTILAR İÇİN SINIRSIZ SEÇENEKLER...

TGN

Tügen Elektrik markasıdır.

www.tugenas.com



Tügen

1990' dan günümüze...

 **JEESOON**



www.tugenas.com



Tügen



İZOLELİ
YÜKSÜKLER

CORD END
TERMINALS



Mutlusan Türkiye'nin Birçok Farklı Bölgesindeki İş Ortaklarıyla Buluşmaya Devam Ediyor



Mutlusan Erzincan Ziyareti

Geçmişten bugüne sahada kurulan samimiyetin ve doğru iletişimin, kurum kültürünün en önemli parçalarından biri olarak gören Mutlusan, geçtiğimiz aylarda yoğun bir ziyaret programına başlayarak Türkiye'nin birçok farklı bölgesindeki iş ortaklarıyla buluşmaya devam ediyor. Mutlusan Satış ve Pazarlama Müdürü Sayın Zeynel Yılmaz'ın organize ettiği, Mutlusan Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz'ın da katılım gösterdiği firma ziyaretlerinde sek-

töre yönelik değerlendirmelerde bulunulup keyifli sohbet edildi. İş ortaklarını kendi yerlerinde ziyaret etmekten büyük keyif aldığını dile getiren Sayın Kaçmaz, önümüzdeki süreçlerde başka rotasyonlar yaparak paydaşlarıyla bir araya gelmeye devam edeceğini vurguladı. Müşteri odaklı hizmet ilkesini benimseyerek günümüz koşullarına uyarlayan ve sorumluluk bilinciyle hareket eden Mutlusan, birlikte çalıştığı firmaların her daim destekçisi olduğunun mesajını verdi.



Mutlusan Kayseri Ziyareti



Mutlusan Sivas Ziyareti

kablo koruma, taşıma, sonlandırma ve ex-proof montaj sistemleri cable carrying, protection, ending and ex-proof montage systems системы прокладки, защиты, оконцевания кабеля и монтажа взрывозащищенное



MSM MÜHENDİSLİK
ELEKTROMEKANİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ELECTROMECHANICAL INDUSTRY AND TRADE LIMITED COMPANY



www.msmmuhendislik.com

www.exproof.info

ÜRÜNLERİMİZ

PRODUCTS

EMT-IMC-RSC TİP BORU&AKSESUARLARI

PST-ITCC Türkiye Distribütörlüğü

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

YERLİ İMALAT / PAZARLAMASI

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

EX-PROOF MALZEMELERİN ÜRETİM VE PAZARLAMASI

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

EMT-IMC-RSC TYPE CONDUIT& ACCESSORIES

PST- ITCC Company Distributor in Turkey

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

LOCAL MANUFACTURERS / PRODUCT-MARKETING

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

PRODUCTION AND MARKETING OF EXPROOF MATERIALS

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



ÖZELLİKLER

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





AL-CU SKP PAPUÇ

TRİFAZE BARALAR



RAY KLEMENSLER



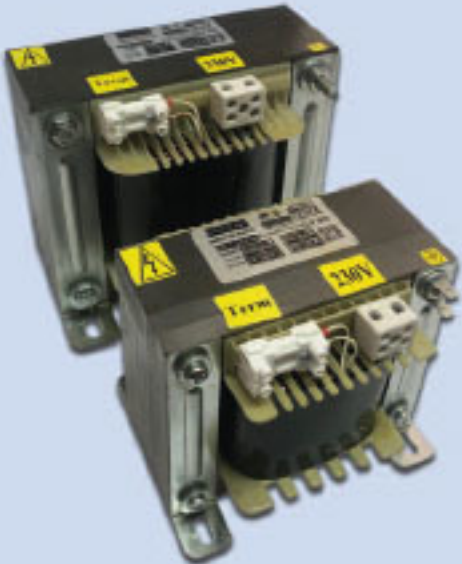
ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF İMALATI



SKP KABLO PAPUÇLARI



REAKTÖRLER ve TRAFOLAR



KABLO YÜKSÜKLERİ



kabelon

kabelon
CABLE TRAYS & ELECTRIC

KABLO TAŞIMA SİSTEMLERİNDE ULUSLARARASI KALİTE



- Kablo Kanalları • Kablo Merdivenleri • Tel Tipi Kablo Kanalları
- Trunking Kablo Kanalları • EMT Kanalları • Solar Montaj Sistemleri
- Mekanik Destek Sistemleri • C Profiller • Cephe Sabitleme Sistemleri
- Kablo Kelepçeleri • Zemin Altı Sistemleri • Alüminyum Profil ve Aksesuarları



Postane Mah, Gülzade Sok. No: 11
Tuzla / İstanbul / TURKEY

+90 (216) 446 20 13

info@kabelon.com



Ege Bölge Bayilerinin Gözünden Elbi Elektrik

#BanaElbiyiAnlat mottosuyla başlattığı Bayi Söyleşi Dizisi kapsamında Türkiye'deki tüm bayileri ile birlikte güven perçinlemeye devam eden Elbi Elektrik bu kez sözü Ege Bölge'sinde bulunan bayilerine bırakıyor.

Türkiye'de büyük projelerden son tüketicilere kadar güvenle ve sevgiyle tercih edilen anahtar priz markası Elbi Elektrik, geniş bayi ağı sayesinde yurdun dört bir yanına hizmet vermeye devam ediyor. Yakın zamanda geçtiği hızlı yükselişe beraber tüm gözleri üzerine çeken marka, tasarımını teknoloji ile buluşturarak ürettiği çağın ötesinde ürün gruplarını tanıtmaya ve pazarın tüm paydaşları ile güçlü yol arkadaşlıklar kurmaya devam ediyor.

Bayi ilişkilerini ticari kazançtan önce güven temeli üzerine yapılandırılan ve bu özelliği ile ilke sahibi güçlü iş birlikleri kuran Elbi Elektrik, geçtiğimiz ay PR ajansı ile birlikte alışılmışın dışında bir çalışmaya imza atarak geleneksel "Markadan Bayiye" haber akışını "Bayiden Markaya" olarak şekillendirmiş, mikrofonu bayilerine uzatmıştı.

İş birlikçilerinin görüş ve önerilerini dikkate alarak başanya giden yolu daha da aydınlık hale getirdiğini açıklayan Elbi Elektrik, PR ajansı tarafından yönetilen "BanaElbiyiAnlat" mottolu söyleşisine bir yenisini daha ekledi ve mikrofon, Ege Bölge'sinde yer alan Cem Teknik Elektrik Firma Sahibi Sedat Güler, 2010 Elektrik Firma Sahibi Aydın Karakoç ve Özışık Elektrik Firma Sahibi Cüneyt Çabuk'a uzatıldı.



Özışık Elektrik Firma Sahibi Cüneyt Çabuk Anlatıyor:

"1970 Yılında Faruk Çabuk tarafından kurulan Özışık Ticaret Ltd. Şti. daha sonra Ferudun Çabuk ve Cüneyt Çabuk'un şirket yönetimine dahil olması ile birlikte günümüze kadar 3 ortaklı bir şirket olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Şirketimizin ana işgal konusu elektrik ve aydınlatma malzemeleri temin ve satışlarıdır.

1970 yılından bu yana her zaman dünya markaları ile çalışıyoruz. Bunlar; Philips Aydınlatma, Schneider Elektrik, Elbi Elektrik, ABB Elektrik, Hager Grup, Sylvania Aydınlatma, Günsan Elektrik gibi uluslararası boyutta kalitesi kanıtlanmış dünya markalarıdır. Bu firmaların ürünlerini güçlü depo yönetimimiz ile stoklayıp müşterilerimize ulaştırıyoruz."



Ürünlerin Fiyat, Kalite ve Performans Dengesi Her Zaman Elbi Tarafından Sağlandı

2016 yılından bu yana Elbi ile bayiliğimiz devam ediyor. Elbi ürünlerinin satışına başladığımız tarihten bu yana ürünleri sunduğumuz noktalardan hep olumlu geri dönüşler aldık. Ürünlerin pazarda var olması gereken fiyat, kalite ve performans dengesi her zaman Elbi tarafından sağlandı. Şu an gerek global ticaretteki genel gelişmeler gerekse kendi sektörümüzdeki gelişmelerin, Elbi gibi yerel ve hızlı aksiyon alabilen firmaların pazar paylarını arttıracığını düşünüyoruz. Buna ek olarak Elbi'nin kalite anlayışı ve kursuz marka kimliği sayesinde Elbi'nin önümüzdeki dönemde anahtar sektörünü domine edecek firmalardan biri olacağına eminiz.

Elbi ile çalışmaktan oldukça memnunuz. En memnun olduğumuz tarafı ise Zena, Platin, Vega ve Arya gibi pek çok modelin ortak mekanizmasının olması, bu ortak mekanizma stok maliyetlerimizi düşürmemizde bizlere çok büyük katkı sağlıyor."

2010 Elektrik Firma Sahibi Aydın Karakoç Anlatıyor:

"2010 yılında Aydın Karakoç tarafından kurulan şirketimiz, tarihe iz bırakması için 2010 Elektrik ismini aldı. Günsan Elektrik, Elbi Elektrik, Makel Elektrik, Nade Elektrik, ACK Aydınlatma, Audio, Noas Elektrik, K2 Aydınlatma, Kablosan, Koç Kablo gibi uluslararası seviyede kendini kanıtlanmış firmaların bayiliğini yapıyoruz.

Fiyat Politikası Ve Hızlı Karar Mekanizması En Sevdığımız Tarafı



2010 Elektrik Firma Sahibi Aydın KARAKOÇ

Elbi Elektrik ile 2011 yılından bu yana Ege Bölgesi'nde dirsek dirseğe çalışıyoruz. Ürünlerinin stoğunu tutarak, talep durumunda hızla müşterilerimize sunuyoruz. Her geçen gün birlikte büyüyerek yola devam ediyoruz. Özellikle son dönemlerde uyguladıkları fiyat ve kampanya politikaları sayesinde gerçekten elimizi güçlendiriyorlar. İş ahlakı sayesinde, yerel pazarda aldığı pay kadar uluslararası pazarda da iyi işler yapacağına ve marka değerini yukarı çekeceğine inanıyoruz.

Elbi bayisi olarak ürünlerini son tüketiciye ulaştırmaktan oldukça memnunuz. Fiyat politikası ve hızlı karar alabilmesi en sevdiğimiz tarafı. Tüm yöneticilerine teşekkürlerimizi sunuyoruz."

Cem Teknik Elektrik Firma Sahibi Sedat Güler Anlatıyor:

"Elbi ile başlayan uzun serüvenimizi kısaca özetlemek gerekirse firmamızın çalışmış olduğu tüm bölgelerde ciddi bir emek sarf ederek 2003 yılından bugüne kadar toplamda 19 yıllık çok kıymetli bir geçmişimiz söz konusu.

2003 Yılından Bugüne Toplamda 19 Yıllık Çok Kıymetli Bir Geçmişimiz Var

Elbi Elektrik ile başlangıçtan bugüne kadar her geçen yıl yeni-



Cem Teknik Elektrik Firma Sahibi Sedat GÜLER

lenen ürün grupları, satış sonrası hizmetleri ile güven odaklı partner ilişkisi yaşayarak daha nice dolu yıllar birlikte çalışmayı temenni ediyoruz. Aynı hizmet anlayışı ve aynı fiyat politikası ile güçlü bir yerli üretici olan Elbi Elektrik'in mevcut istikrarının devamını umuyoruz. Elbi Elektrik'ten çok memnunuz. Yerli üretici olması, partnerlerine sunmuş olduğu kolaylıklar ve firma istikrarı Elbi'yi vazgeçilmez kılan özelliklerden sadece bazıları."





DURUSEL
Elektrik



ENERJİ KABLOLARI
ALÇAK GERİLİM
ORTA GERİLİM
TOPRAKLAMA

Merkez: İvedik O.S.B. 1410 Sk. No:38 Uyumlular Sitesi Durusel Plaza Ostim, Yenimahalle/ANKARA
+90 312 284 40 60

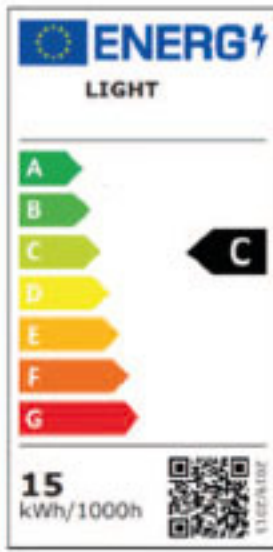
İstanbul Mağaza: Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:747 Şişli/İSTANBUL
+90 212 392 97 13

duruselektrik **info@duruselektrik.com**
www.duruselektrik.com





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



CE Belgesi Nasıl Alınır ?
CE Sertifikası ve Markası

Avrupa Enerji Etiketi ve
ERP Testleri

- TS EN 60598-1 (Aydınlatma Ürünler Akredite LVD Testleri)
- SASO-IEC-60598-1
- TS 3033 EN 60529 (IPXX Su Koruma Testleri)
- SASO-GSD-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

Örnek Kah. Udi Hasanbey Sok. Reis Plaza No:31 Ataşehir / İstanbul

Tel: 0216 393 55 61 • Gsm: 0555 852 56 69

E-posta: ozcan@ptctesting.com

www.ptctesting.com • www.ptc.com.tr

Smart Güneş Teknolojileri, Ultra Low-Carbon Solar Alliance'ın Yeni Üyesi Oldu

Türkiye'de güneş enerjisi sektörünün gelişimine öncülük eden Smart Güneş Teknolojileri, dünyanın en önemli ve en prestijli organizasyonlarından Ultra Low-Carbon Solar Alliance'a kabul edildi.

Güneş enerjisi tedarik zincirindeki sera gazı emisyonlarındaki azalmayı hızlandırmak için piyasa bilincini genişletmeye çalışan Ultra Low-Carbon Solar Alliance, ultra düşük karbonlu PV'nin yaygınlaştırılmasına kendini adanmış paydaşlardan oluşan dünyanın en önemli ve en prestijli güneş enerjisi organizasyonlarından biri konumunda. Enerjinin güneşten üretiminin sağlanması, güneş enerjisinin geniş kitleler tarafından bilinir ve kullanılabilir hale getirilmesi ve yeşil istihdamın artırılması için faaliyet gösteren Smart Güneş Teknolojileri de Ultra Low-Carbon Solar Alliance'ın üyeleri arasında yer almaya hak kazandı. Hem düşük karbon emisyonu sunan faaliyetleri hem de sektördeki kalite anlayışı sayesinde üyeliğe kabul edilen Smart Güneş Teknolojileri, bu sayede bir kez daha düşük emisyonlu panel üretimi konusundaki kararlılığını tescillemiş oldu. Güneş enerjisinden sıfır karbonlu elektrik üretimi sayesinde aldığı I-REC Sertifikasıyla, tüketicilerin temiz enerjiye ulaşmasını sağlayan Smart Güneş Teknolojileri, birliğin karbon ayak izini sıfırlama anlayışıyla da örtüşen bir bakış açısına sahip.

"Kuruluşumuzdan bu yana yeşil dostu standartlar geliştiriyoruz"

Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Halil Demirdağ, konuyla ilgili şu açıklamalarda bulundu: "Smart Güneş Teknolojileri olarak çevreci anlayışımız doğrultusunda Ultra Low-Carbon Solar Alliance'a katılmak için gerekli kriterleri sağlamış olduğumuz için çok mutluyuz. Bu organizasyon güneş enerjileri alanında dünyanın en önemli organizasyonlarından biri. Sadece finansal büyüklük değil aynı zamanda tedarik ve üretim süreçlerinde düşük karbon emisyonuna sahip olmak gibi kriterler dikkate alınıyor. Kuruluşumuzdan bu yana yeşil dostu standartlar hayata geçirmeye çalışıyoruz. Geçen sene de elektriğini yenilenebilir enerji kaynaklarından ürettiğini belgeleyen şirketlere verilen uluslararası kabul görmüş I-REC sertifikasını aldık. Karbon nötr bir şirket olma yolunda emin adımlarla ilerliyoruz. Güneş enerjisine yatırım yapan bir şirket olarak, doğayı ve enerjinin temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilmesini önemsiyor, dünyanın geleceğinin ancak bu şekilde sürdürülebilir olacağına inanıyoruz."

Smart Güneş Teknolojileri Hakkında

Yenilenebilir enerji sektöründeki yatırımlarına 2009 yılında Avrupa'da başlayan Smart Güneş Teknolojileri, üstün kalitesiyle dünyanın pek çok ülkesinde tercih edilen bir firmadır. Türkiye başta olmak üzere; Bulgaristan, Romanya, Yunanistan, İsviçre, Ukrayna ve Almanya'da faaliyetlerini sürdüren Smart Güneş Teknolojileri, yerli panel üretimi ve mühendislik hizmetlerinin yanı sıra, yatırımcı olarak da güneş enerjisi sektörünün gelişimine katkıda bulunmaktadır. Smart Güneş Teknolojileri'nin kendi GES (Güneş Enerjisi



Santrali) yatırımları, yurtiçi ve yurtdışında toplam 100 MW'ı aşmıştır. Türkiye'de ve Avrupa'da büyümeye devam eden Smart Güneş Teknolojileri, güneş paneli fabrikasında Cam-Cam, PERC, Bifacial, MBB ve Half-Cut Cell gibi yeni nesil panellerin üretimini gerçekleştirerek, Avrupa ve Amerika'nın yanı sıra MENA (Orta Doğu ve Kuzey Afrika) ülkelerine ihraç etmektedir. 2022 yılında da halka açılan şirket, toplam 101.755 yatırımcıdan, 9,5 kat talep gelen bir halka arz gerçekleştirmiştir. Bugüne kadar 500'den fazla projeyi hayata geçiren Smart Güneş Teknolojileri, 1500 MW'ya ulaşan FV panel üretim kapasitesi, 346,7 MWp tamamlanan proje kurulu gücü ile faaliyetlerine devam etmektedir.

dotvolt
Innovative Power Solutions

Kesintisiz Güç Kaynakları – UPS

650 VA ~ 800 kVA

UPS Aküsü

12V 7 Ah~200 Ah

Regülatör

1 kVA ~ 2000 kVA



www.dotvolt.com.tr

Siemens 175 Yaşında

1847'den bugüne dünya çapında yaklaşık dört milyon kişiye istihdam sağlayan Siemens, elde ettiği başarılarla otomasyon, elektrifikasyon, dijitalizasyon ve ulaşımda küresel pazar liderliğini elinde bulunduruyor. 1 Ekim 1847 tarihinde Berlin'deki bir avluda atölye olarak kurulan Siemens 12 Ekim'de 175'inci yaşını kutladı. Şirketin 175. yıl kutlaması Almanya Federal Cumhuriyeti Şansölyesi Olaf Scholz'un katılımıyla Berlin'de gerçekleşti.



Years of Siemens

Siemens, 12 Ekim 1847'de Berlin'in Schoeneberger Sokağı'nda bulunan bir binanın arkasındaki avluda, on çalışanı ile işaretçi telgraf üreten küçük bir atölye olarak faaliyete başladı. 175 yıl sonra ise Siemens şu an dünya çapında 300 binden fazla çalışanı olan, yıllık 60 milyar euro'nun üzerindeki geliri ile dünyanın en büyük teknoloji güç merkezlerinden biri oldu. 11 Ekim 1847'de operasyonların başlamasından 11 gün önce, Werner von Siemens ve hassas mekanik ustası Johann Georg Halske şirketin resmi kuruluşunu tamamlamıştı. 12 Ekim 2022'de ise Siemens, Berlin'in Siemensstadt bölgesindeki Schaltwerk fabrikasında düzenlediği etkinlikle 175. yaş gününü kutladı. Kutlamaya Almanya Federal Cumhuriyeti Şansölyesi Olaf Scholz'un yanı sıra siyaset, akademi ve iş dünyasından çok sayıda konuk katıldı.

Kutlama etkinliğindeki konuşmasında, "Siemens sanayi çağının temellerini 175 yıl önce attı" diyen Almanya Federal Cumhuriyeti Şansölyesi Olaf Scholz, sözlerine şöyle devam etti: "Siemens, bugün gerçekleştirdiği inovasyonlarla hem dijital hem ekolojik olarak çifte bir dönüşümün yönlendirilmesine yardımcı oluyor. Siemens'in dünyayı tekrar tekrar elektrikleştirdiği, hareket ettirdiği, birbirine bağladığı ve yeniden icat ettiği 175 yılını en içten dileklerle kutlarım. Bu, özette Almanya'da gerçekleşmiş ve Siemens tarafından gerçekleştirilmiş 175 yıllık bir başarıdır"

Siemens Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Roland Busch ise şu açıklamada bulundu: "Siemens, önümüzdeki yıllarda da müşterilerimizin ihtiyaçlarına yanıt verebilmek için yeni teknolojileri ve

trendleri tahmin etmek amacıyla kendini yeniden keşfetmeye devam ediyor. Müşterilerimizin ve faaliyete bulduğumuz toplulukların bugün ve gelecekteki en büyük zorlukların üstesinden gelmelerine yardımcı olmaya ve bu alanda öncü bir rol üstlenmeye devam etmek istiyoruz. 175. yıl dönümümüzde Siemens geleceğe hazır; strateji, iş ve teknoloji açısından son derece güçlü bir konumda ayrıca dijitalizasyona ve sürdürülebilirliğe öncülük ediyor."

Siemens kurulduğu günden bu yana milyonlarca insan için sadece bir işveren değil, aynı zamanda bir yaşam biçimi ve bir yuva oldu. Bugüne kadar dünya çapında yaklaşık dört milyon kişi şirket için çalıştı. Ülkeler açısından Almanya, Siemens'in en büyük iş yeri olmaya devam ediyor. 2021 mali yılında şirket yaklaşık 86 bin kişiye istihdam ve Almanya'da 11 milyar eurodan fazla gelir sağladı. Şirket, 2021 mali yılında sadece Almanya pazarında yaklaşık 4 bin kişiyi istihdam etti.

Şirketin 175. yıl kutlamasına katılan Berlin Belediye Başkanı Franziska Giffey ise: "Siemens 175 yıldır Berlin'in ayrılmaz bir parçası. Berlinli bu küresel şirket için Siemenstadt bölgesindeki farklı lokasyonlarda insanlar nesiller boyunca çalıştı. Dünya, hayatımızı değiştiren ve iyileştiren çok sayıda icat ve gelişme için Siemens'e teşekkür ediyor. Kendi dönemlerinin inovasyonları olarak, hepsi büyük teknik ve ekonomik öneme sahipti ve aynı zamanda Berlin ile de ilişkilendirildiler. Bu başarı hikayesi, şirket geleneğine tamamen uygun şekilde, Siemens kampüsü ile dijital olarak devam ediyor. Uluslararası öneme sahip güçlü bir şirket olan Siemens'in burada, Berlin'de olmasından gurur duyuyoruz" dedi.

175

Years of Siemens

Siemens, son 175 yılda endüstriyel ve teknolojik bir tarih yazarak dünyanın dört bir yanındaki insanların geleceği için bugünü dönüştürdü. Werner von Siemens, 1847'de geleceğin küresel şirketinin ilk ürünü olan işaretçi telgrafı geliştirerek en önemli inovasyonlardan birini gerçekleştirmişti. Bu buluşu, mesajları uzun mesafelerde çok daha hızlı ve daha güvenilir bir şekilde iletmek için elektriği kullanmayı mümkün kıldı. Bu tür ilerlemeler, küresel bağlantının başlangıcı oldu. Bundan daha da büyük bir çığır açan gelişme ise Werner von Siemens'in 1866'da dinamo makinesini icat etmesiydi. Daktilo büyüklüğündeki bu kutu, mekanik enerjiyi ekonomik olarak elektrik enerjisine dönüştürebilen ilk cihazdı ve bu yetenek elektrik çağının yolunu açtı. Ancak Siemens, teknolojik kilometre taşlarını belirlemekten daha fazlasını yaptı. Şirket, sosyal konularda da her daim zamanının ötesinde oldu.

Örneğin, şirket çalışanları için 1872'de bir emeklilik fonu başlatmıştı. Almanya'da, benzer devlet teşviklerinin yasaya dahil olması ise yaklaşık 20 yıl sonra gerçekleşti.

Şirket kurucusunun soyundan gelen Nathalie von Siemens, kullamadaki konuşmasında şu açıklamada bulundu: "Dünyanın en son 19. yüzyılda yaşadığına benzeyen ve çığır açan bir değişimin parçasıyız. Bu, 175 yıl geriye dönüp baktığımızda, Werner von Siemens'in de yardımcı olduğu sanayi devriminin başlangıcıydı. Bugün dijitalizasyon, toplumlarımızı sanayileşme ve elektriğin yaygınlaşması kadar derinden dönüştürüyor. Werner'in deneyimleri bugün de bizim için faydalı olmaya devam ediyor. Kurduğu şir-

ket bir kez daha yeni bir dönemi başlatan bir değişimi şekillendirmeye ve yönlendirmeye yardım ediyor."

Bugün endüstri, altyapı, ulaşım ve sağlık alanlarına odaklanan Siemens, dijitalizasyonda lider bir teknoloji şirketi olarak faaliyet gösteriyor. Siemens, 2008'den bu yana yazılım şirketlerine 10 milyar euro yatırım yaptı. 2021 mali yılında Siemens, araştırma ve geliştirmeye yaklaşık 5 milyar euro ayırdı ve Siemens araştırmacıları yaklaşık 4 bin 500 icat kaydetti. Bu, iş günü başına yaklaşık 20 icat anlamına geliyor. Siemens, dijital dönüşümü şekillendirmek için donanım ve yazılımı bir araya getirerek gerçek ve dijital dünyaları operasyonel teknoloji ve bilgi teknolojisinde birleştiriyor. Bu yetenekler, müşterilerin ve iş ortaklarının verimliliklerini ve rekabet güçlerini artırmalarına, aynı zamanda inovasyonu hızlandırmalarına imkân tanıyor.



cankanal.com.tr



CANKANAL

CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

CMS

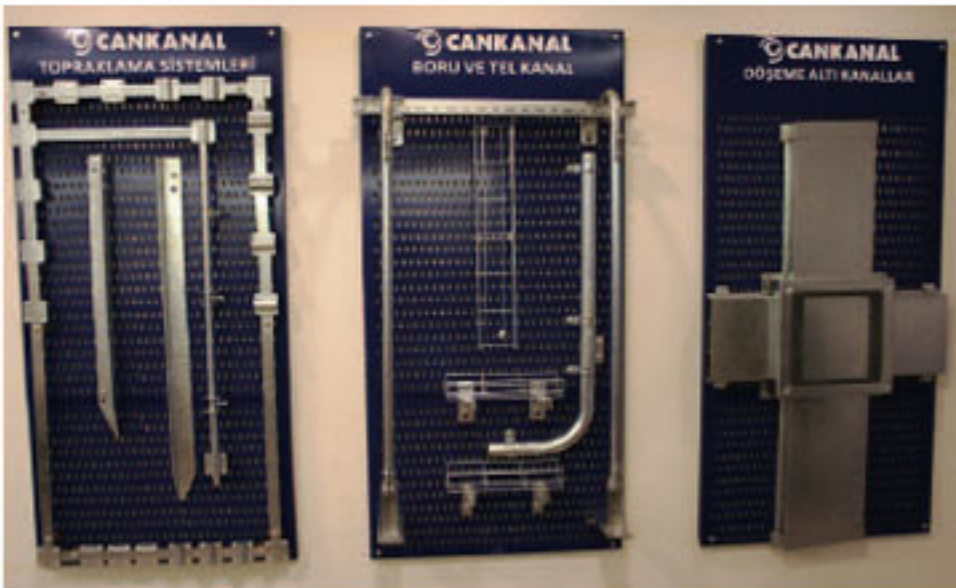
CANKANAL

CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

Fabrika: Karağaç Mahallesi Aksaray Caddesi No:20/1 Büyükçekmece/İstanbul Tel: +90 212 857 84 03 - 857 84 04 • Fax: +90 212 857 84 05
Şube: Halil Rifat Paşa Mahallesi Yüzer Havuz Sokak Perpa Ticaret Merkezi A Blok No:181 Şişli/İstanbul Tel: +90 212 220 00 16 • Fax: +90 212 220 00 17
info@cankanal.com.tr

İş Ortaklarının Bir Numaralı Adresi: Can Kanal Kablo Taşıma Sistemleri

2015'ten bu yana çıktığımız bu yolda ulusal ve uluslararası pazarda rakiplerine karşı üstünlük sağlamış lider firmalardan biri konumundayız.



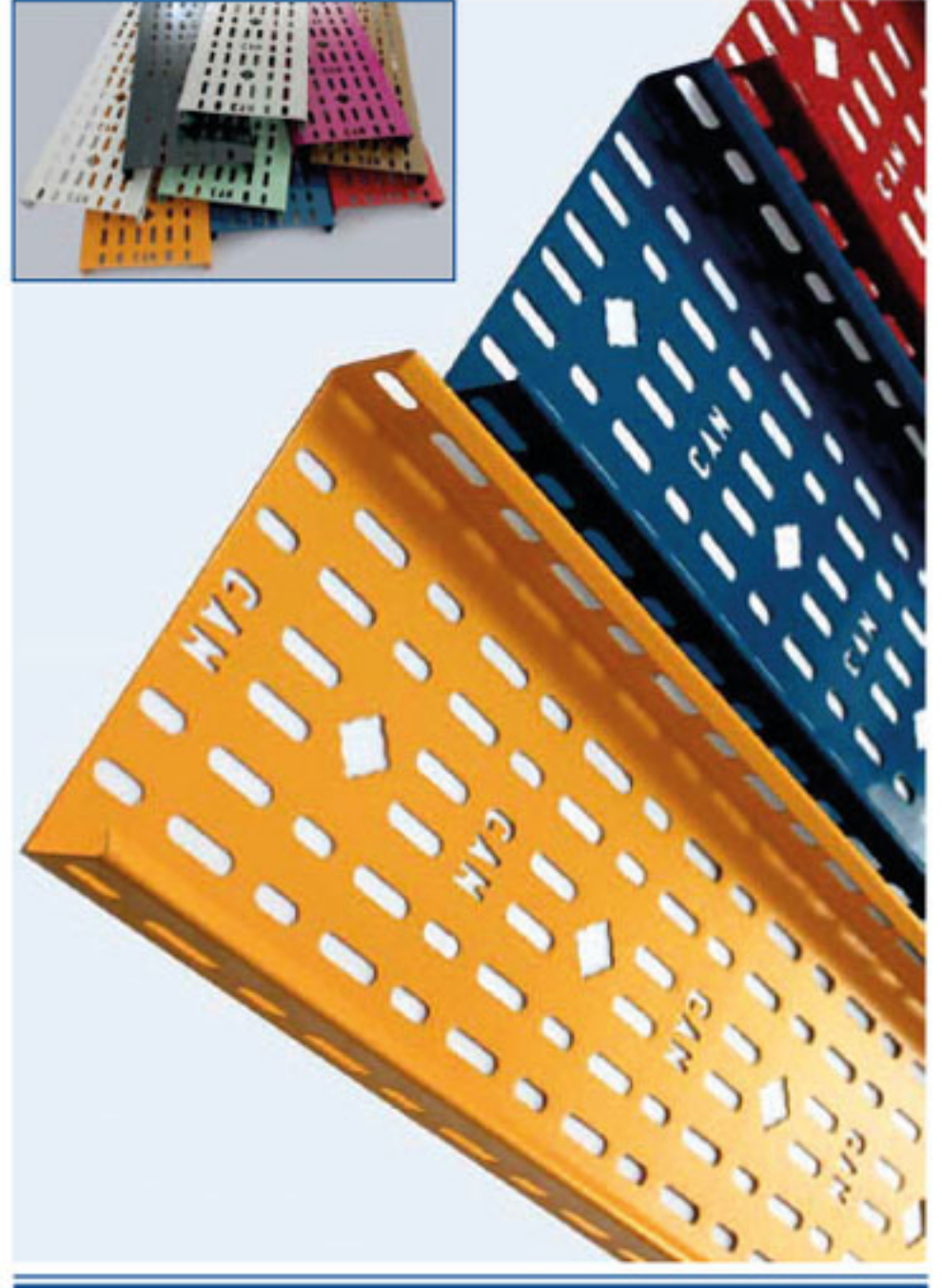
Müşterilerimize, geniş ürün yelpazemizle birlikte kaliteli ürün ve hizmet sunmak dışında başka bir gayemiz bulunmamaktadır.

Metal Kablo Taşıma Sistemleri konusunda bilinirliğimizi korumak ve arttırmak adına uzman ekiplerimiz çalışmalarını itina ile sürdürmektedir.

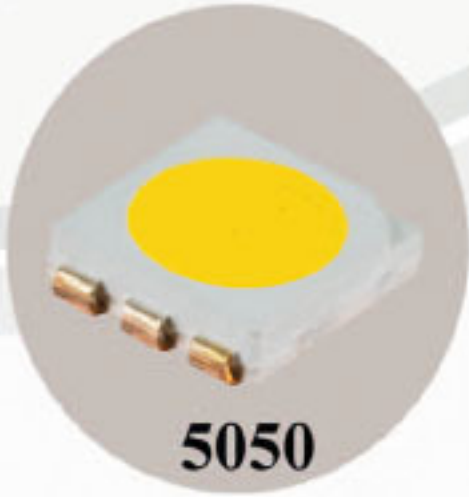
Hadımköy merkezli üretim tesisimiz de günümüz değişen talep ve ihtiyaçlarına karşı kendimizi güncel tutmamız ve hızlı şekilde müşterilerimize hizmet sunmamız en önemli özelliklerimizden biridir.

Gerek Perpa Ticaret Merkezi Şubemiz Gerekse Üretim Merkezimiz ile tüm Dünya'ya 'Metal Kablo Taşıma Sistemleri'ni tanıtmış olmanın ve tanıtmaya devam ediyor olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Her zaman siz değerli müşterilerimizi ağırlamaktan mutluluk duyarız.



SMD LED ÇİP



MLS

LED'lerinin
Türkiye'deki
Tek Yetkili
Temsilcisi

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

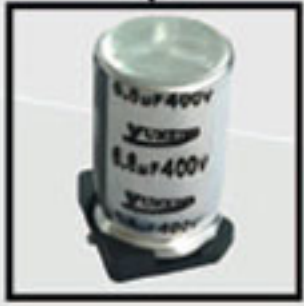


KOMPONENT

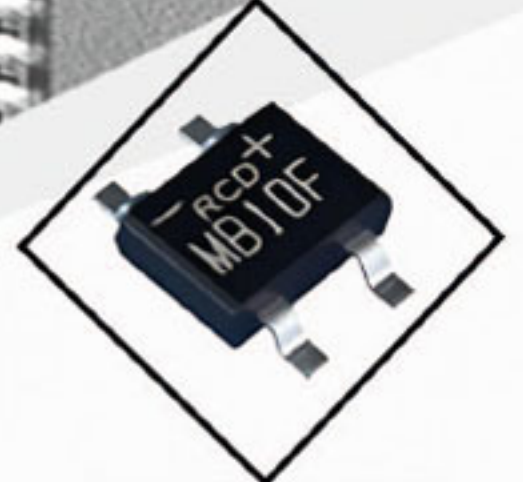


长捷电子

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

Instagram: mlscep_elektronik

Email: @info@mlscepelektronik.com

Phone: +90 216 590 08 37

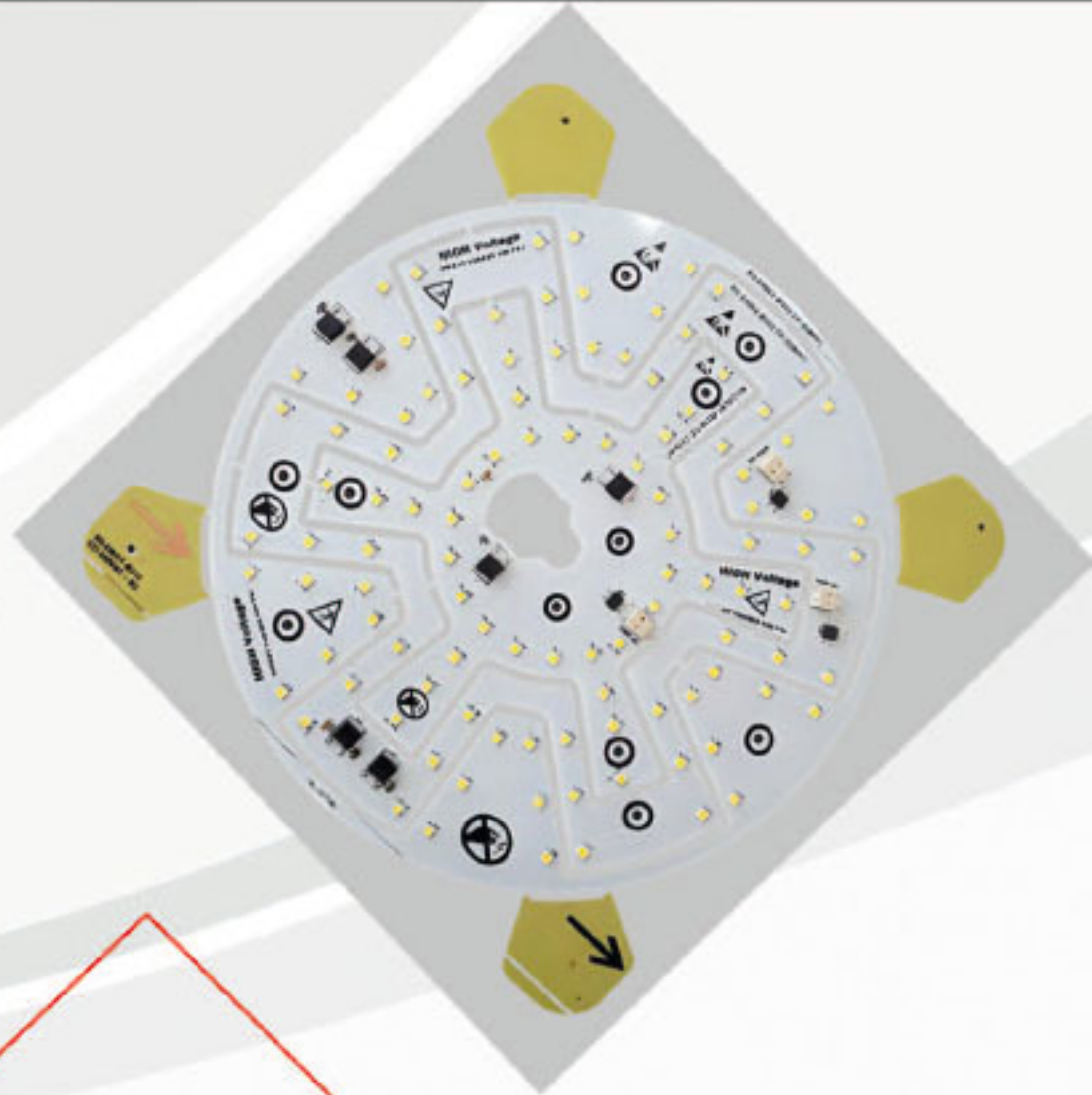
WhatsApp: +90 543 356 20 20
+90 543 782 20 20



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

SER RACK ve DANPİ, Teknolojinin Merkezi Perpa'ya Açılıyor

10.yılına girmeye hazırlanan SER RACK KABİN marka olma ve bilinirliğini ön plana çıkarmak için Türkiye'nin Teknoloji Merkezi olan PERPA Ticaret Merkezi'nde showromunu açmış bulunmaktadır.



G enel Müdürümüz Rıdvan CANIKLI'nın Eylül ayında almış olduğu karar ile elektrik elektronik ve teknoloji ticaretinin kalbi niteliğindeki PERPA Ticaret Merkezi'nde Showromumuz açılmıştır. Müşterilerimize erişim, ulaşım, tedarik ve en önemlisi sınırsız kaliteli hizmeti ulaştırmayı hedef edinmiş bulunmaktayız. Rack kabinet sektöründeki tecrübelerimiz 10.yılına girmeye hazırlanırken, bilinirlik ve erişim ağımızı genişletmenin sektöre bir hareket kattığımızı şüphemiz yok. PERPA Ticaret Merkezi'nde Rack Kabinet konusunda lojistik eksikliğin giderilmesi müşterilerimizin en büyük beklentisi olarak ön plana çıkmış ve bu açığın mutlak suretle giderilmesi noktasında seri adımlar atılmıştır. Daha yerleşme evresinde talep yoğunluğu oluşmuştur. Güçlü stok, farklı ürün yelpazesi ve kaliteli hizmet anlayışı ile müşterilerimizin memnuniyet dönüşlerini almış olmanın mutluluğu içerisindeyiz. 60 Metrekarelik lik Showroomumuz Perpa A blok 11. Kat 1456 da yer almaktadır. Yaklaşık 100 ayn ürün grubunu inceleme imkanına sahipsiniz, hemen hemen her türlü çözümü ve bütçenize uygun Rack kabinet, Data Network, Fiber Network ve 19" Rack tipi prizi pdu ürün gruplarını bulabilirsiniz.



SER Rack Kabinet aktif olarak LANDE kabinet bayisi olarak yer aldığı bu kulvarda işini severek ve büyüterek yapmaktadır. Aynı zamanda DANPİ markası ile ürettiğimiz tüm ürünleri iç Pazar ve dış pazardaki yabancı müşterilerimize ulaştırmakta bizlere ziyadesiyle memnun etmektedir. 2022 yılının sonunda 250 aktif müşteri odağı ile çıktığımız bu yolda genç ve dinamik ekip arkadaşlarımız ile büyük başarılarımıza imza atacağımıza şüphemiz sonsuzdur. Müşterilerimize Perpa Satış ve Proje Müdürümüz Turgut YAMAN ve ekibi hizmet verecektir. Bu süreçte bizi destekleyen, çalışan ve geliştiren tüm sektör paydaşlarımıza, müşterilerimize ve özverili çalışanlarımıza sonsuz teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Biz SER'iz işimizi biliriz.



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

Ankara'nın En Büyük Projelerinde Emosan Elektrik İmzası

2013 Yılında Elektrik ve Otomasyon taahhüt alanında hizmet vermek için Ankara da kurulan Emosan Elektrik verdiği kaliteli taahhüt hizmeti ile Ankara'da gerçekleştirilen çok sayıda projenin elektrik ve otomasyon işlerine imzasını attı.

1 9 yıllık bilgi birikimi ve uzman kadrosu ile yapmış olduğu marka işlerle tecrübesini ortaya koyan ve elektrik otomasyon alanında bir çok residence, konut, avm, hastane, otel, okul, raylı sistemler, iletim hatları gibi ciddi projelere imza atan Emosan Enerji'nin biten ve devam eden projeleri arasında; Otokent Ankara, Eryaman Twin Towers Çok Katlı Konut, Giyim Dünyası, Metafor Ankara MFT Sanayi Sitesi ve Sheraton Hotel yer alıyor.



Ap Forest Gate



Eryaman Twin Towers Çok Katlı Konut



Giyim Dünyası



Metafor Ankara



Otokent Ankara



Sheraton Ankara

EMOSAN®

Enerjide Güvenilir Tedarik ve Çözüm Ortağınız!

KABLO



AYDINLATMA



TAAHHÜT



ELEKTRİK



OTOMASYON



Schneider
Electric

V:KO
by Panasonic

SIEMENS

METE ENERJİ
powerful connections

KEMAS®

E/NTES®

wieland

Xoren
electric

NE-AD

BİRTAŞ®
KABLO

mekas®
KABLO

öznur kablo

CATA®

GECEM

VOLTEK
ELECTRIC

BALLUFF
sensors worldwide

PEPPERL+FUCHS

HES®
KABLO

TORK

finder®

JAMESON®

ORTAC®
Kablo Bağlantı Elemanları

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354 (Eski 21). Cadde No. 93 PK 06600 Yenimahalle - Ankara / TÜRKİYE

Tel: 0312 354 66 07 - 354 62 24 - 394 26 36 • Fax: 0312 354 48 99

info@emosan.com.tr • www.emosan.com.tr

Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi(ETİM) Açıldı

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti mali iş birliği çerçevesinde finanse edilen ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında Eskişehir OSB’de kurulan Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi’ni (ETİM) açtı. Bakan Varank, küresel piyasalarda güçlü olmanın yolunun Ar-Ge, teknoloji ve inovasyondan geçtiğini vurgulayarak, “Milli Teknoloji Hamlesi Vizyonuyla yaptığımız tüm faaliyetlerde işletmelerimizi doğru şekilde yönlendirmeye çalışıyoruz. Her anlamda desteğimizi kendilerinden esirgemeyip onlara gerçekten yol arkadaşlığı yapıyoruz. Hem ulusal kaynaklarımızı hem de Rekabetçi Sektörler Programı gibi uluslararası kaynakları bu alana kanalize etmiş durumdayız” dedi.

Eskişehir’de havacılık, raylı sistemler, makine imalat, otomotiv, beyaz eşya gibi öncü sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ’lerin mühendislik, tasarım ve prototipleme ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi (ETİM) törenle açıldı.

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi - Organize Sanayi Bölgesi Yerleşkesi’nde bin 100 metrekare bir alana kurulan ETİM’de düzenlenen törene, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ile birlikte Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut, Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, AK Parti Eskişehir Milletvekili Nabi Avcı, MHP Eskişehir Milletvekili Metin Nurullah Sazak, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, AK Parti Eskişehir İl Başkanı Zihni Çalışkan, Anadolu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Fuat Erdal, Osmangazi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kemal Koçak, Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adnan Özcan, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Şükrü Beydemir, Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli, Eskişehir Sanayi Odası Başkanı Celalettin Kesikbaş, Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi ATAP A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Metin Saraç ve çok sayıda davetli katıldı.



Teknoloji ve Sanayi Bakanı **Mustafa VARANK**

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nadir Küpeli’nin açılış konuşmasıyla başlayan törende söz alan Eskişehir Valisi Erol Ayyıldız, Eskişehir’in dünya piyasalarında rekabet gücünü artırıp, mühendislik, tasarım ve prototipleme kabiliyetlerinin geliştirilmesine destek sağlayarak ülkenin dış ticaret açığını azaltmak ve bölgenin rekabetçilik seviyesini artırmayı hedeflediklerini söyledi.

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut da konuşmasında Rekabetçi Sektörler Programı’nın biyoteknoloji, tarım, mobilya gibi birçok sektörünü kapsadığını belirterek, “Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi’nin de Eskişehir’de birçok farklı endüstrilere yardımcı olacağını düşünüyoruz. 800’e yakın KOBİ’nin destek almasını bekliyoruz. Sanayi ve endüstriyel tasarımlarının ilerlemesini ve KOBİ’lere yardımcı olmasını planlıyoruz. KOBİ’ler de merkezdeki yüksek seviye teknoloji sayesinde tasarımlarını yapabilir, ürünlerini test edebilirler” dedi.





260 milyon Avro'luk 42 proje

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da konuşmasında Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında son 1 yılda 8 önemli projenin ülkemize kazandırıldığını belirterek, "Rekabetçi Sektörler, Avrupa Birliği ile ortak finansman sağladığımız, Bakanlığımızın da yürütücüsü olduğu özel bir program. Şu anda bu program kapsamında uygulaması devam eden, bütçeleri toplamı 260 Milyon Avroyu geçen 42 proje bulunuyor. Otonom araçlardan dijital oyun sektörüne, kanserle mücadeleden sanayinin dijital dönüşümüne kadar kritik alanlara dokunan geniş bir proje havuzumuz var. Uyguladığımız projelerle, işletmelerimizin verimliliğini artırmayı, onların ihracata yönelik rekabetçi üretim yapısına kavuşmalarını hedefliyoruz" diye konuştu.

Başarının yolunun da Ar-Ge, teknoloji ve inovasyondan geçtiğini vurgulayan Bakan Varank, "Artık hiçbir alanda sadece fiyat üzerinden rekabet etmek mümkün değil. Eğer küresel piyasalarda güçlü olmak istiyorsanız, farklı üstünlüklere sahip olmaktan başka çareniz yok. Biz de zaten bunun farkındayız. Milli Teknoloji Hamlesi Vizyonuyla yaptığımız tüm faaliyetlerde işletmelerimizi doğru şekilde yönlendirmeye çalışıyoruz. İşletmelerimize sadece ne yapmaları gerektiğini söylemiyoruz. Her anlamda desteğimizi kendilerinden esirgemeyip onlara gerçekten yol arkadaşlığı yapıyoruz. Hem ulusal kaynaklarımızı hem de Rekabetçi Sektörler Programı gibi uluslararası kaynakları bu alana kanalize etmiş durumdayız" dedi.

ETİM'e 70 milyon TL'nin üzerinde destek

Eskişehir Teknoloji Geliştirme Bölgesiyle iş birliği içerisinde tamamlanan ETİM'e 70 Milyon TL'nin üzerinde destek sağlandığına işaret eden Bakan Varank şöyle konuştu:

"İçeriğini ve sonuçlarını değerlendirdiğinizde, proje bu desteği sonuna kadar hak ediyor. Her şeyden önce gelecek öngörüsü olan, çok vizyoner bir proje olduğunu belirtmek istiyorum. 3 boyutlu yazıcıların gelişmesi ve yaygınlaşmasıyla birlikte, eklemeli imalat konvansiyonel imalatla yarışmaya başladı. Aynen elektrikli araçların içten yanmalı motorlarla çalışan

araçların yerini alması gibi imalatta da kaçınılmaz bir dönüşüm yaşanacak. Dolayısıyla, işletmelerimizin şimdiden bu dönüşüme hazırlanması rekabetçiliğimizin devamı açısından büyük önem arz ediyor. İşte bu merkez de eklemeli imalat yöntemlerini öğrenmeye ve uygulamaya imkân tanıyan son teknoloji cihazlarla donatılarak KOBİ'lerimizin hizmetine sunuldu. Raylı sistemler, havacılık, makine, beyaz eşya ve otomotiv başta olmak üzere ilimizdeki tüm imalat sektörleri buradaki ürün ve hizmetlerden faydalanabiliyor. 3 boyutlu metal ve plastik yazıcılar, 3 boyutlu tarama cihazları, CNC tezgahlar, enva-i çeşit mühendislik yazılımları... Ne ararsanız burada mevcut. Gelişmiş fiziki altyapısının yanında, burası aynı zamanda önemli bir teknoloji merkezi. Alanında uzman akademisyenler burada yürütülen projelere dahil olup işletmelerin ihtiyaç duydukları birçok eğitim ve danışmanlık hizmetini verebiliyorlar. Böylece,

burayı kullanan işletmeler hiçbir ilave yatırım yapmadan tasarım, mühendislik, Ar-Ge ve prototip üretme kabiliyetlerini geliştirme imkânı bulabiliyor. Bu da onları rakiplerine kıyasla bir değil belki on adım öne geçiriyor. Zaten elde edilen ilk sonuçlar bu durumu doğruluyor. Şu ana kadar geçen kısa süre zarfında hizmet verilen 20 firmanın projesi incelendiğinde, özellikle kalıp üretiminde çok önemli başarılarla imza atıldığını ve buradan çok güzel işler çıkacağını görebiliyoruz. Her yönüyle fark oluşturacak, önemli bir proje, emeği geçen herkesi tebrik ediyorum."

Bakan Varank, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın liderliğinde Eskişehir'deki yatırımlara hız kesmeden devam ettiklerini ifade ederek, "Hükümet ve Bakanlık olarak her daim Eskişehir'in yanındayız ve yatırımlara devam edeceğiz. Yıllardır konuştuğumuz bir URAYSİM Projesi var. Bu şehir raylı sistemler güçlü kabiliyetleri olan bir şehir ve sanayicilerimizle oturduğumuz zaman sanayicilerimiz bize diyorlar ki 'Sayın Bakanım bu URAYSİM Projesi'ni bizim yapmamız lazım. Raylı sistem araçları üretiminde bizim kabiliyetlerimizi test edebileceğimiz, ürünlerimizi test edebileceğimiz bir yere ihtiyacımız var.' 'Gelin beraber URAYSİM'i yapalım' dediğimizde işte karşımıza birileri çıkıyor. Yok o projeyi iptal ettiriyor. Bu projeyi iptal ettiriyor. 'Biz onu oraya yaptırmayız' diyor. 'Bunun yeri burası değil' diyor ama siz yol almakta güçlük çekiyorsunuz. URAYSİM Projesi bu şehre değer katacak bir proje. Sana-



Yicimize değer katacak bir proje ve burayı 6550 (sayılı kanun) araştırma altyapısı kapsamına alarak biz buradaki kabiliyetleri dünyaya tanıtmak, buradaki kabiliyetlerle dünyaya üretim yapmak istiyoruz. Sanayicilerin bunu kamuoyuna anlatmaları lazım. Bizim bu kavgayı vermememiz lazım. Bu şehrin buna ihtiyacı varsa bir zahmet buradaki yereldeki yöneticilerin, sanayicilerimizin, ticaret odamızın biraz konuşması lazım. Bu işin ne kadar önemli olduğunu kamuoyuna anlatıp, bu projeye desteği çekmesi lazım ki bizim de işimiz kolaylaşsın.

"Bütün kavgayı lütfen bize bırakmayın" diyorum. İnşallah biz bu URAYSİM Projesi'ni başardığımızda göreceksiniz Eskişehir sadece Türkiye'de değil, dünyada raylı sistemlerde bir marka olacak. Biz bunu yapabilir miyiz? Yaparız ama istikrar lazım, kararlılık lazım" diye konuştu.

"Taşa toprağa, betona yatırım yapmadık"

Varank, raylı sistemleri çok önemsediklerini dile getirerek, 2009 yılında Türkiye'ye ilk hızlı treni kazandırdıklarını anımsattı. Dünyada ilk hızlı trenin 1968'de Japonya'da kullanıldığını belirten Bakan Varank, şöyle devam etti:

"1968 yılından 2009 yılına gelene kadar hiçbir iktidar böyle bir derdin içinde olmamış. İmkanları yetmemiş olabilir, vizyonları yetmemiş olabilir ama hızlı tren bu ülkeye kazandırılmamış ama biz raylı sistemlerin ne kadar önemli olduğunu bildiğimiz için bu alanlara yatırım yapıyoruz. Bakınız ülkemizdeki tren hatlarının 11 bin 500 kilometresinin tamamını biz modernize ettik. 1500 kilometrelik tren hattını bu ülkede biz kurduk. 2 bin kilometrelik yeni hattı bu ülkeye biz kazandırdık. Zaman zaman diyorlar ya 'Siz taşa toprağa yatırım yaptınız, betona yatırım yaptınız.' Hayır biz taşa toprağa, betona yatırım yapmadık. Bu ülkenin ihmal edilmiş altyapılarına yatırım yaptık. Eğer biz o altyapı yatırımlarını yapmasaydık emin olun sanayi bu kadar gelişemezdi. Ticaret bu kadar gelişemezdi. Keşke bizden öncekiler o yatırımları yapsaydı da biz bu yatırımları yapmak için bütçe ayırmasaydık, para ayırmasaydık. Biz yerin altına da yatırım yapıyoruz, yerin üstüne de yatırım yapıyoruz. Çünkü milletimizin ihtiyacı varsa yerin altına da yatırım yapmak zorundasınız."

Konuşmaların ardından Eskişehir Tasarım ve İnovasyon Merkezi'nin açılışının gerçekleştirildiği törende Bakan Varank, daha sonra tesisi gezdi. Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landru ile birlikte 3 boyutlu metal yazıcı ve plastik yazıcılardan araba motoru prototipi üretti. Daha sonra 3 boyutlu optik tarayıcıyı deneyimleyen Bakan Varank'a 3 boyutlu Türkiye haritası hediye edildi.

"Hayallerin tasarlandığı, inovasyonla gelişen bir merkez"

ETİM ile havacılık, raylı sistemler, makine imalat, otomotiv ve beyaz eşya sektörlerinde faaliyet gösteren KOBİ'lerin inovatif ürünlerle dünya piyasalarında rekabet gücünün artırılması hedefleniyor. KOBİ'lerin mühendislik kabiliyetlerinin geliştirilmesine direkt katkı sağlaması amaçlanan ETİM'de ülkemizin dış ticaret açığının azaltılması ve bölgenin rekabetçilik seviyesinin artırılması için çalışmalar yürütülecek. Ülke sanayisine önemli katkılar sunacak olan ETİM'in "hayallerin tasarlandığı, inovasyonla gelişen bir merkez" olması amaçlanıyor.



EDICTive Tasarım Yarışması

Proje kapsamında ayrıca KOBİ'lerin kapasitelerinin geliştirilmesi amacıyla eğitim programları ve çalıştaylar düzenlenirken, yurtdışındaki başarılı inovasyon merkezleri de incelendi. Ayrıca beş adet pilot proje kabul edilerek uygulama ve üretim süreçlerine geçildi. Proje kapsamında sanayi tesislerinde enerji tüketimini en aza indirecek yaratıcı çözümler arayan EDICTive Design Call isimli tasarım yarışması da başlatıldı. 17 Ekim 2022 tarihine kadar başvurulabilecek yarışma kapsamında; makine imalat, beyaz eşya, otomotiv, havacılık, raylı sistemler sektörleri ile uyumlu; ısıtma ve soğutma sistemlerinde tanımlanacak bir probleme bulunacak çözüm önerisinin ETİM'in altyapısı ile prototip üretimi de yapılacak.

KOBİ'lere güçlü destekler geliyor

"Tasarım, prototipleme, proje yönetimi, tersine mühendislik, eğitimler ve yapısal analizler" alanlarında faaliyet gösterecek olan ETİM'in KOBİ'lere katkıları ise şöyle:

- KOBİ'lerin tasarım ve mühendislik sorunları çözülecek, bu alanlardaki kabiliyetleri geliştirilecektir
- KOBİ'lerin ürünlerini daha nitelikli hale getirmeleri sağlanacaktır.
- KOBİ'lerin AR-GE, yeni ve özgün ürün geliştirme yetkinlikleri artacaktır.
- KOBİ'lerin tasarım konusunda çalışan kurumlara ulaşma imkânı sağlanacaktır.
- KOBİ'lere, üniversite kökenli girişimcilere ve teknopark girişimcilerine mühendislik, tasarım ve prototipleme konularında Ar-Ge merkezli eğitim imkânları da sunacaktır.
- Sanayi, üniversite ve girişimcileri yeni işbirlikleri için bir araya getiren bir platform işlevi de görecektir.
- Sahip olduğu uzman insan kaynağı ve teknik olanaklarıyla birlikte Eskişehir ve Türkiye için büyük önem taşıyan projelere destek verilecektir."

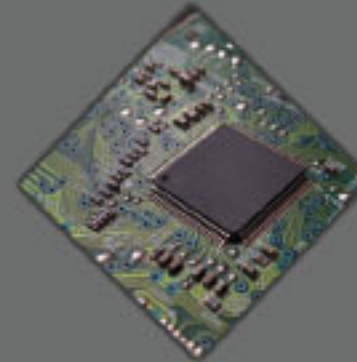


electroist.com



ARSLAN
ELEKTRONİK

SMD & THT DİZGİ ve AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



HİZMETLERİMİZ

- » AR-GE
- » THT DİZGİ
- » TEST HİZMETLERİ
- » MONTAJ VE KUTULAMA
- » MALZEME TEMİNİ
- » SMD DİZGİ

ÜRÜNLERİMİZ

- » DOKUNMATİK
- » KADEMELİ DOKUNMATİK
- » LED AYDINLATMA
- » HAREKET SENSÖRÜ
- » AYNA DOKUNMATIĞI
- » MİKROİŞLEMCİLER
- » ELEKTRONİK KOMPONENTLER

Dudullu OSB. 1. Cad. No:1 İsmet
Tarman İş Merk. 3. Kat No:39
Ümraniye / İstanbul
Tel: 0850 259 76 10 • 0216 312 76 10
info@arslanelektronik.com.tr



arslanelektronik.com.tr



electroist.com

Eaton Araştırması, Dijital Dönüşüm ile Enerji Dönüşümü Çalışmaları Arasındaki Açıklığı Bularak, Her İki Alanda da İlerletme Fırsatını Vurguluyor

- Eaton tarafından yapılan yeni S&P Küresel Pazar Araştırması raporu, bina, veri merkezi, endüstriyel ve enerji dağıtım pazarlarında dijital dönüşüm ve enerji geçişinin kesiştiği noktaları değerlendiriyor.
- Sonuçlar, işletmelerin yeni enerji kaynakları istediğini, ancak bunun gerçekleşmesi için dijitalleşmeye daha fazla yatırım yapılması gerektiğini gösteriyor.
- Ankete katılan şirketlerin yüzde ellisi bir dijital strateji yürütürken, geri kalanı halen değerlendirme aşamasında veya henüz bir strateji belirlememiş durumda bulunuyor.

Güç yönetimi şirketi Eaton, enerji açısından kritik öneme sahip işletmeler için dijital dönüşüm planlamasında enerji geçişinin uygunluğuna ilişkin yeni araştırmasını duyurdu. Eaton'ın S&P Küresel Pazar Araştırması raporu-Dijital Dönüşüm ve Enerji Dönüşümünün Kesişimi (The Intersection of Digital Transformation and the Energy Transition) – ankete katılan şirketlerin %77'sinin mevcut güç kaynaklarından uzaklaşmayı beklemesine rağmen, şu anda sadece yansının bu geçiş için gereken dijital stratejileri uyguladığını vurguluyor. Buna ek olarak, şirketlerin üçte birinden azı temel sürdürülebilirlik ve enerji ölçümlerini takip ediyor ve bu orandan da daha az sayıdaki şirket (%17) dijital olarak etkinleştirilmiş eski sistemlere sahip durumda bulunuyor.

Eaton Türkiye Ülke Müdürü Yılmaz Özcan, "İşletmelerin karbondan arındırma hedeflerini gerçekleştirmek için dijitalleşmeyi nasıl uyguladıkları konusunda büyük bir açıklık belirledik. Bu araştırmaya, işletmelerin yatırımlara odaklanma ve daha büyük bir etki yaratma fırsatlarına ışık tutan bir çağrıdır. İşletmelerin dijital dönüşüm konusunda çok daha hızlı hareket etmesi gerekiyor. İyi haber şu ki, harekete geçme zamanı geldi ve Brightlayer gibi araçlar, işletmelerin değerli yatırımları değerlendirmek için gerekli olan daha derin enerji içgörülerini elde etmesine yardımcı oluyor. Sektöre özel yazılım paketlerimiz hâlihazırda müşterilerin bu zorlukların üstesinden gelmesine yardımcı oluyor." dedi

Çalışma, Kuzey Amerika, Avrupa ve Orta Doğu'daki binalar, veri merkezleri, endüstriler ve enerji dağıtım firmaları dâhil olmak üzere gücün çok kritik olduğu dört iş sektöründe dijital dönüşüm çalışmalarına katılan 1.001 katılımcıyı içeriyor.

S&P Küresel Pazar Araştırmasının bir parçası olan 451 Research firmasından kıdemli analist Rich Karpinski, "Şimdiye kadar, kurumsal dönüşüm projeleri öncelikle iş süreçlerini optimize etmeye odaklandı. Yaklaşan enerji dönüşümü dijital en iyi uygulamaları ve süreçleri etkileyerek, bu yaklaşımı ilk benimseyen firmalar için önemli bir rekabet farklılaştırıcısı olduğunu kanıtlayacak" dedi.

Sektör araştırması bulguları



Eaton Türkiye Ülke Müdürü Yılmaz Özcan

Bina sahipleri ve operatörler, güç optimizasyonunu net bir şekilde ortaya koydu ve ESG raporlaması bu kişiler için kritik konulardır. Bu sektörden araştırmaya katılanların %46'sı için sürdürülebilirlik, öncelikli olarak bu en önemli hedefler. Buna rağmen bina sahipleri akıllı bina girişimlerinin ne kadar faydalı olacağı konusunda şüpheci bir yaklaşım sergilemektedir. En önemli dijital zorluklar arasında uygun bir maliyet/fayda analizinin hesaplanması (bina anketine katılanların %52'si tarafından belirtilmiştir) ve acil dijital kullanım senaryolarının olmaması (%45) yer almaktadır.

Veri merkezleri dijitalleşmeyi benimsedi.

Artık operasyonları düzene sokmak veya rekabet avantajları yaratmak için gelir elde etmek üzere yeni nesil dijital fırsatlar anyor. Sonraki hedef; veri merkezi sahiplerinin %50'sine göre yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, yanıt verenlerin %47'sine göre enerji depolamanın iyileştirilmesi ve %34 oranında tercih edilen, şebekeye elektrik satarak para kazanılması.

Endüstriler, dijitalleşme çabalarını, vasıflı işçi eksikliğini gidermek gibi uzun süreli zorluklara odaklandı. Ancak, enerji dönüşümünü ele alan dijitalleşme gecikiyor. Sanayicilerin yalnızca %24'ü, endüstriyel dönüşüm için önemli bir dijital itici güç olarak enerji ve güç endişelerini belirtti. Endüstrilerin rekabet üstünlüğü elde etmesinde, enerji dönüşümü için dijitalleşmeyi kullanmak önemli bir avantaj olacaktır.

Enerji dağıtım Şirketleri yenilenebilir kaynaklar arttıkça, artan dijital zekâ ihtiyacıyla birlikte enerji üretiminde büyük değişimlerle karşı karşıya. Müşterilerin elektrikli araç şarj ihtiyaçları (elektrik dağıtım sektöründen yanıt verenlerin %49'unun belirttiği üzere) veya elektrikli araç şarj istasyonlarının direkt kendisi (elektrik dağıtım sektöründen yanıt verenlerin %45'inin belirttiği üzere) dahil olmak üzere yeni iş modelleri ve gelir kaynakları için dijital dönüşüm şarttır.

The Intersection of Digital Transformation and the Energy Transition adlı raporun tamamını okuyun ve Eaton'ın dijital dönüşümü ve enerji dönüşümünü hızlandırmaya nasıl yardımcı olduğu hakkında daha fazla bilgi edinin.

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

70. Yılı Kutlayan İnci Holding Geleceğe Değer Katmaya Devam Ediyor



Ülkemizin köklü firmalarından İnci Holding, kuruluşunun 70. yılında "Türkiye ekonomisi için değer yaratmaya devam ediyor. İnci Holding Yönetim Kurulu üyeleri BonVivant'ta düzenledikleri toplantıda basınla bir araya gelerek, Holding ve Holding şirketlerindeki gelişmeleri aktardı.

Türk otomotiv tedarik sanayinin öncülerinden Maxion İnci Jant Grubu, 5. Fabrikasını devreye alıp 6. fabrikası için düğmeye basarken, İnci GS Yuasa şirketinde teknoloji transferi hamlesi yaptı. Holding'in girişim sermayesi fonu Vinci sekizinci yatırım olarak yeşil hidrojen yatırımını yaptı. Holding, İnci Vakfı liderliğinde yürüttüğü toplumsal etki projeleriyle de gelecek nesilleri destekliyor.

Başarılarla dolu 70 yılı geride bırakan İnci Holding, 9 şirketi ve 3 bin çalışanı ile üretiminin %60'ını 6 kıtada 100'ün üzerinde ülkeye ihraç ediyor; Türkiye ekonomisi için değer yaratmaya devam ediyor. Holding otomotiv tedarik sanayisinde, jant üretimi yapan Maxion İnci, Maxion Jantaş ve akü üretimi yapan İnci GS Yuasa şirketleri ile yer alıyor. Hizmet sektöründe lojistik hizmeti veren Yusen İnci Lojistik, otel ekipmanları üretimi yapan ISM Minibar ve çeşitli katma değerli hizmetleri barındıran İncitaş şirketleri bulunuyor; teknoloji ve girişim dünyasında Vinci Girişim Sermayesi ile varlık gösteriyor. Holding bünyesindeki İnci Vakfı ve vakıf çatısı altında kurulan İnci Akademi ise eğitim ağırlıklı olmak üzere sosyal sorumluluk projelerini yürütüyor.

Son 35 yılda global ortaklıklar kurarak güçlenen ve 10 yıldır aralıksız büyüme trendi gösteren İnci Holding, akü ve jant üretimiyle otomotiv tedarik sanayi sektörünün önemli tedarikçisi ve sektöründe dünya devi şirketlerin güvenilir iş ortağı konumunda kararlılıkla ilerliyor. Bu yılki toplumsal mesajını "70 yıllık hikâyemizle, ge-

leceğe değer katıyoruz," olarak belirleyen İnci Holding, basınla bir araya gelerek 70 yıllık başarı hikayesindeki son gelişmeleri paylaştı.

Geçmiş bağlayan "kökler" geleceğe bağlayan "tohumlar" Toplantıda açılış konuşmasını gerçekleştiren İnci Holding Yönetim Kurulu Başkanı Neşe Gök, bu yılki toplumsal mesajlarına atıf yaparak şunları söyledi: "Dedem Cevdet İnci'nin hayalleriyle tohumlarını attığı, tutkusu ve azmi ile yeşerttiği İnci Holding'imiz bu yıl 70 yaşında koca bir çınar oldu. Bundan sonrasında da hedefimiz, kökleri sıkı sıkıya toprağına bağlanmış çınarımızı daha da büyütmek, ondan yeni tohumlar filizlendirmek olacak. Yani geçmişimizden aldığımız güçle geleceğe değer katacağız! Bizi geçmişimize bağlayan 'kökler' de geleceğe bağlayan 'tohumlar' da bizim için çok kıymetli."

70. yıla özel yıl boyu kutlamalar

Bu anlayıştan hareketle, İnci Holding'in 70.yıl kutlamaları, yıl boyunca "Kökler ve tohumlar" ana teması altında Ustalara, Sanata, Eğitime ve Doğaya Saygı başlıklarında ele alındı.

Ustalara Saygı kapsamında kıdemli çalışanlarının deneyimlerini ve hatıralarını kaydettikleri röportajlar İnci Holding Youtube kanalında yayınlandı. Sanata Saygı başlığında İnci Vakfı Çocuk Orkestrası fabrikalarda ve ofislerde İnci Holding çalışanları ile buluşarak konserler verdi. Ayrıca Grup çalışanlarının katılımı ile halka açık bir 23 Nisan konseri gerçekleştirildi. Her yıl olduğu gibi bu yıl

da İZDSO, İKSEV iş birlikleri devam etti. 70. yıl anısına bir mural çalışması da yapıldı. Eğitime Saygı kapsamında, grup çalışanları İnci Vakfı faaliyetlerine destek olmak için "Uluslararası Maraton İzmir Yarışı" etkinliğine gönüllü olarak katılıp, topladıkları bağışlarla eğitime katkı sağladılar. Doğaya Saygı çalışmaları kapsamında, Ege Orman Vakfı iş birliği ile İnci Holding 70. Yıl Ormanı'nda fidan dikimi gerçekleştirilerek şu ana kadar dikilmiş fidanları 100.000 a dede tamamlamak üzere harekete geçti. Ayrıca daha temiz bir dünya için; Grup Şirketleri ile birlikte gönüllü doğa temizliği yaptıkları #70Yıl70DoğaHareketi'ni başlattı.

İnci Holding 2022 yılında ilk Sürdürülebilirlik Raporunu yayınlayacak

2022 yılında ilk Sürdürülebilirlik Raporu'nu yayınlayacak olan İnci Holding, referans yılı olan 2018'e göre 2030 yılında %50 karbon azaltım hedefi koydu. Karbonsuzlaşma yolculuğunda tüm grup şirketleri ile 2030 yılına kadar belirlenen hedefler doğrultusunda her şirket için karbon azaltım aksiyon planlarını belirledi.

İnci Holding'in vizyonunun bir parçası olan "Yeni Nesillere Aktarma" bilinciyle sürdürülebilirlik yolculuğunun ana hatlarını dört strateji belirliyor. Yeni nesiller için insana ve topluma yatırım, sorumlu üretim ve tüketime yatırım, inovasyona yatırım ve kurumsallaşmaya yatırım olarak belirlenen stratejilerin her biri altındaki odak alanlarına yönelik aksiyonlar alınmaya devam ediliyor.

Maxion İnci Jant Grubu'nda yeni yatırımlar

Toplantıda ayrıca Grup şirketlerindeki öne çıkan gelişmeler de aktarıldı. Türk otomotiv tedarik sanayinin öncülerinden Maxion İnci Jant Grubu, ağır ve ticari araçlar için sac jant üretmek üzere 2019 yılında temelini attığı 5. Fabrikasını devreye aldı; dövme alüminyum kamyon jant üretimi yapacak 6. fabrikası için ise düğmeye bastı. Maxion İnci Jant Grubu tamamlanan ürün portföyü ile böylece ticari araç jantlarında müşterilerinin güvenilir tek çözüm ortağı olmayı hedefliyor.

İnci GS Yuasa'dan teknoloji atılımı

İnci Holding ve GS Yuasa ortaklığında akü sektöründe faaliyet gösteren İnci GS Yuasa'nın ortaklık yapısında, dünyada giderek kullanımı yaygınlaşan ve elektrikli araçların gelişiminde oldukça



İnci Holding CEO ve Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Şafak Ozan



İnci Holding Yönetim Kurulu Başkanı Neşe Gök

kritik yer tutan ve İnci GS Yuasa'nın odaklandığı traksiyoner uygulamalarda da hızla gelişen bir trend olan lityum iyon bataryalara yönelik kullanım haklarından yararlancılacak bir hisse devri gerçekleşti.

Temiz enerji yatırımı

İnci Holding, bu dönemde mevcut faaliyet alanları ile sinerji yaratabilecek enerji depolama, otomotiv teknolojileri, mobilite ve endüstri 4.0 alanlarındaki yeni yatırım fırsatlarını değerlendirmeye devam etti. Bu kapsamda, İnci Holding'in stratejik yatırımcısı olduğu Vinci Girişim Sermayesi, sekizinci yatırımı olarak Singapur merkezli yeşil hidrojen girişimi SunGreenH2 yatırımını gerçekleştirdi. Uygun fiyatlı yeşil hidrojen üretmeye odaklanan SunGreenH2, ileri teknolojisi ile elektrolizörlerin seri üretimini mümkün kılarak uzun vadede hidrojen fiyatlarını aşağı çekmeyi hedefliyor.

İnci Vakfı çocukları ve gençleri geleceğe hazırlıyor

1985'te ülkemizin eğitim konularındaki çağdaş uygarlık düzeyine ulaşma gayretine katkıda bulunmak amacıyla kurulan Cevdet İnci Eğitim Vakfı, yıl boyunca burslarıyla, eğitimleriyle, teşvikleriyle, ağ kurma programlarıyla gençlerin becerilerini destekleyen, sosyal yönden güçlendiren projeleriyle İnci Holding'in toplumsal etki çalışmalarına liderlik etti.

Vakıf, Birleşmiş Milletler'in sürdürülebilir kalkınma amaçlarından nitelikli eğitim ve eşitsizliklerin azaltılması konusundaki hedefine de katkı sağlayacak şekilde, gençler için temel seviye ve ileri seviye olmak üzere iki Arduino Eğitici Eğitimi düzenledi. Her iki eğitimi de tamamlayan öğrenciler, Kod İnci Programı kapsamında Vakfın gönüllü eğitmenleri olarak İzmir'in farklı bölgelerinde açılacak kodlama sınıflarında, öğrencilere eğitmenlik yapacaklar. Vakıf benzer şekilde gençlere 21. yüzyılın becerilerini kazandırmak üzere Robotik Kodlama Atölyesi projesi başlattı. Bu kapsamda STEM ve Lego konusunda meraklı gençler arasından seçilen 20 kadar eğitmen adayının eğitimleri başladı.

Vakfın ayrıca, İzmir'de kısıtlı imkanları olan bölgelerde yaşayan 7-18 yaş arası çocukların kültür ve sanatla iç içe büyümesi için Aralık 2015'te hayata geçirdiği İnci Vakfı Çocuk Orkestrası da yıl boyu çalışmalarına ve konserlerine devam etti.

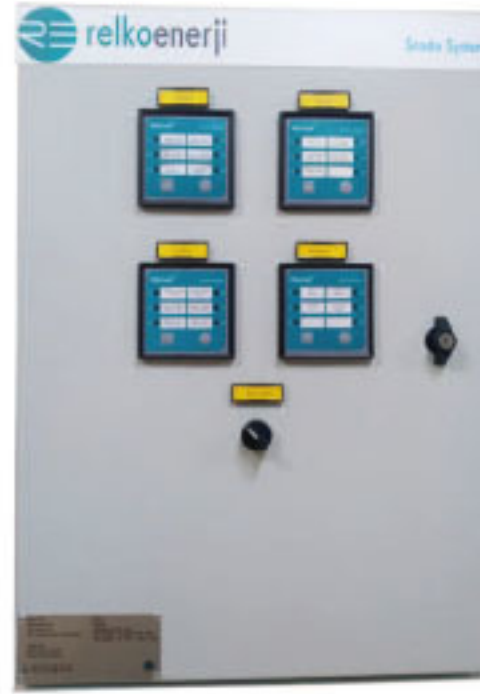


relkoenerji

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**

ENTEC **ENTEC**

ARCTEA
RELIABLE POWER

BMR
trading

ELSPEC
When Power Meets Quality

ELVAC

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

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

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

AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



ASC 24XX



ASC 48XX



ASC 110XX



ASC 19" RACK



ASC 3000XX

RÖLE İHBAR KOMBİNASYONLARI



RIK 68



RIK 83



RIK 163

GERİLİM KONTROL RÖLELERİ



ACC



DCC

Yük Ayırıcı ve Kesici Kontrol Rölesi



YKR 02B

OTOP Hücre Otomatik Tekrar Kapama Rölesi



OKR 01

AKIM TRAFOLARI



RAT



LPCT

LRM Kontaklı Kapasitif Gerilim Göstergesi



KGS03 K LRM

LRM Kapasitif Gerilim Göstergeleri



KGS03 LCD



KGS03 LRM

Eco Danışmanlık: ‘Müşterilerimizi Doğru Yönlendirerek Yapmak İstedikleri Ticarete Hem Paralarını Hem Ticari Psikolojilerini Korumaktayız’



Biz Kimiz?

2000 yılından itibaren Gümrük Müşavirliği bünyesinde başladığımız yolculuğumuza; Dış Ticarete mükelleflerin TSE ve TAREKS izinlerinde yaşadıkları zorlukları araştırırken yolculuğumuzu sektörün kanayan yarası olan bu yöne çevirdik. 2011 yılında TAREKS çatısı altında birleşen ithalat denetimlerinde Yerli ve Uluslararası firmaların çözüm ortağı olarak 2013 yılında kurulan firmamızla danışmanlık hizmetleri vermeye başladık. Tüm resmi mevzuata hakim ekibimizle TAREKS ve TSE denetiminde yaşanan sıkıntıları sıfıra indirerek müşterilerimizin işgücü kaybını ve olumsuz ekonomik etkilerini ortadan kaldırmayı hedefleyen misyonumuzla partnerlerimize hizmet vermekteyiz.

Biz Ne Yaparız?

Ürün güvenliği ve denetimi uygulamaları ülkemizin ayıplı mallardan arınarak tüketicinin kaliteli ürünlerle buluşmasını sağlamak için çok önemli ve gerekli bir denetim mekanizmasıdır. Bu işlemler belki de Dünya’da en profesyonelce Ülkemizde uygulanmaktadır. Bu durum, konusunda uzman ve denetim sürecine hakim kişilerce yapılmadığı takdirde firmalar için maddi ve manevi kayıplar oluşturmaktadır. Biz bu noktada devreye giriyor ve firmalar için çözüm ortağı oluyoruz.

Tareks ve TSE sistemi kapsamındaki denetimler, ilgili eşyaların yurda girişinden önce gümrüklü sahadayken yapılmaktadır. Bu denetimler ülkemiz ile AB arasında tesis edilen Gümrük Birliği uyarınca ilgili AB direktiflerine ürünlerin uygunluğunun tespiti amacıyla yapılmaktadır. Her ürün grupları için sürekli güncellenen Yatay Mevzuat, Dikey Mevzuat, Rejimi Kararları, Yönetmelikler ve Genelgeler yayınlanmış olup bu çerçevede eşyaların yurda girişlerine izin verilmektedir. 2013 yılından itibaren danışmanlık ve iş takibi yapan uzman ekibimiz, partnerlerimize nitelikli hizmetle sorunsuz bir ticaret keyfi yaşatmaktadır. 7/24 tüm mevzuatların takip edildiği ve sahada uygulama yöntemleriyle müşterilerimize sağlıklı bilgi akışının yapılabilirliğini kanıtlamış bulunmaktayız.

Müşterilerimiz arasında İthalatçılar ve İhracatçılar olduğu gibi son yıllarda Gümrük Müşavirliği firmaları da bizlerden danışmanlık hizmeti almaktadır. Müşteri kaybetmek istemeyen yada Müşterisinin maddi ve manevi zarar görmesini istemeyen Gümrük Müşavirliği firmaları TSE-TAREKS denetimlerinin uzman bir kadro tarafından takip edilmesi bilincine ulaşmış ve bizlerin desteğiyle zorlu denetim süreçlerini ekibimizin profesyonel yaklaşımıyla kolayca aşmaktadır.

Uzun yılların verdiği tecrübeye dayanarak söyleyebilirim ki, İthalatçılar sadece ürün getirmeye odaklanmış ve denetim süreçlerinden habersiz her ürünün ülkeye girişinin mümkün olabileceğini düşünmekte yada bu şekilde yönlendirilmektedirler. Bu bakış açısı ve yanlış yönlendirilme;

- İthalatçıların mallarının gümrüklü sahadada çok uzun süre bekleyerek yüksek ardiye ödemelerine
- Zaman kaybından dolayı mevsimsel ürünlerini vaktinden önce çekemedikleri için satamadıkları ürünleri depolarında tutup, depolama maliyeti ve duran sermaye kaybına
- Bizler gibi profesyonel bir ekiple çalışan rakiplerinin onlardan birkaç adım ilerde olmasına
- Hatalı başvurudan kaynaklı yüksek denetim ücretleri ödemelerine
- En kötüsü de hatalı başvuru yada yanlış yönlendirmeden do-

layı mallarını geri göndermek yada 3. Ülkelere zararına satmak zorunda kalmalarına yol açmaktadır.

Ne yazık ki özellikle Çin’den gerçekleşen ama son yıllarda Avrupa’dan da gelen ithalatlarda Ürün Etiket-Ambalajı, Ürün Kalitesi, Deklarasyon ve Test raporu gibi evraklarda çok ciddi eksikler bulunmakta ve bu sebeplerden dolayı zaman yada sermaye kaybı yaşanmaktadır.

Tüm bunların önüne geçmek için bizler, müşterimizin siparişi henüz fikir aşamasındayken konuya dahil olmakta ve onları ithalatını / ihracatını düşündükleri ürünlerle ilgili teknik mevzuat hakkında doğru yönlendirmeye işlemlere başlamalarını yada vazgeçmelerini sağlamaktayız.

Müşterilerimizi doğru yönlendirerek yapmak istedikleri ticarete hem paralarını hem ticari psikolojilerini korumaktayız.

Karşılaştığımız en önemli sorunlar arasında, başvuruların firmalara verilmiş haklardan habersiz kişilerce yapılmasından dolayı 3-7 günde sonuçlanabilecek dosyaların denetimlerde olumsuz sonuçlanarak geri gitmesine sebep olunmasıdır. Şayet firmalar ürünlerine ve yasal haklarına hakim değillerse, mutlaka bu haklarını onlarla paylaşabilen kişilere yetki vermeli ve ticaretlerini güvence altına almalıdır. Aksi halde denetimlerde uygun sonuçlanabilecek bir ürün hatalı başvurudan kaynaklı olumsuz sonuç alabilmektedir.

Tüm bu denetimlerde en büyük zararı gören sektörlerin başında aydınlatma sektörü gelmektedir. Aydınlatma da lider firmaların başvurularını konusunda uzman arkadaşlarımızla takip ederek sorunsuzca sonuçlandırmış bulunmaktayız. 2016 yılında simit floresan ampul ile başlayan denetimler, takip eden yıllarda bazı ampullerin yasaklanması ve diğer aydınlatma ürünlerinin denetiminin artmasıyla sektörde krize yol açmıştır.

Bu kriz dönemini ekibimiz profesyonelce yöneterek müşterilerimizi Avrupa Normlarına uygun ürün tedariki konusunda bilgilendirmiş ve maddi zarar görmeden ticaretlerini sürdürmelerini sağlamıştır.

Ülkemizde lümen testi talebi ile ilk testi yaptıran ve müşterimizin ürünlerinin gümrükten çekilmesini sağlayan bizim kadromuzdur. Lümen testi ithalatçının evrak temini konusunda zorluk yaşaması halinde ürünlerinin kalitesini ispatlaması adına kendisine tanınan en önemli şanstır.

Aydınlatma diğer sektörlerden farklı olarak ambalaj tasarımı denetimi ve ürün kalitesinin tespiti yani deney aşamalarından oluşmaktadır. Bu aşamalar hakkında firmalar yeterli bilgilendirilmediği takdirde hiçbir zaman ülkeye sokamayacakları ürünlerin ticaretine başlayarak ciddi zaman ve para kaybına uğramaktadırlar. Tüm bu aşamaların doğru ve profesyonelce yönetilmesi hiçte zor olmadığı gibi düzenli çalışmayla çokta keyifli bir ticarete dönüştürülebilmektedir.

Son yıllarda aydınlatma sektöründe üretici firmalar çoğalmaktadır. Bu firmaların en büyük sorunu da gelecekte yaşayacakları denetimler hakkında bilgi sahibi olamamalarıdır. Gereken belge ve izinler hakkında yeterli bilgiye sahip olmayan firmalar gelecekte elenecek ve sektör profesyonel firmalar tarafından yönetilecektir.

Aydınlatma sektörüne sağladığımız bazı katkılar;

- Simit floresan hesaplama yönteminin netleştirilmesi
- Lümen testinin başlatılması
- Lümen testi sonucu tolerans paylarının netleştirilmesi
- Devreli ve Devresiz LED Modüllerin ayrımının netleştirilmesi

Anti Manyetik Kroşede
Sektörün Lideri!



ANKATEK

ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.



Alüminyum Kabloda
Güçlü Stok!

ø 38-54 mm

ø 15-30 mm

ø 52-70 mm Kablo İçin

ø 38-52 mm

ø 36-48 mm

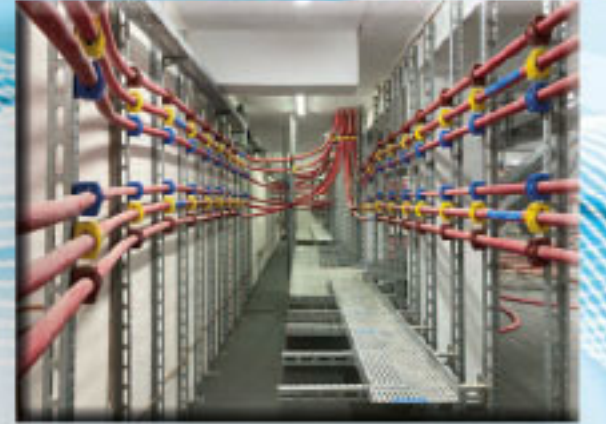
ø 38-42-46-52 mm Kablo Geçiş Contası

İzolasyon
Çemberi

YENİ
ÜRÜN

TEİAŞ
Onaylıdır!

YERLİ
ÜRETİM



ABB

Schneider
Electric

öznur kablo

ASTOR

canlar boru

SIEMENS

ANKARA SERAMİK A.Ş.

MKS MEKSAN
TRANSFORMER

REBOSIO

Raychem RPG

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

Eti Bakır'dan Ekonomiye Katma Değerli Destek

Eti Bakır, Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi'nde hizmete giren Ar-Ge Laboratuvarı ile maden teknolojilerinde yeni bir dönem başlatıyor. Pirit konsantresinden kobaltı geri kazanan dünyanın ilk ve tek merkezi olan Mazıdağı Tesisi'yle entegre çalışacak Ar-Ge laboratuvarı sayesinde, farklı nadir elementler ve yeni katma değerli ürünler üretebilecek yetkinliğe kavuşacak.



Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşlarından biri olan Cengiz Holding, teknoloji ve Ar-Ge konusundaki öncü çalışmalarına bir yenisini daha ekledi. Dünyadaki kobalt üretiminin %2'sini gerçekleştiren Eti Bakır Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi'nde hizmete açılan yeni Ar-Ge Laboratuvarı, Türkiye'nin katma değerli maden teknolojileri alanındaki sembol merkezlerinden biri olacak. Halihazırda üretilmekte olan kobalt ve çinkonun saflaştırılarak katma değerinin artırılacağı laboratuvarında, nikel, magnezyum, lityum ve nadir toprak elementlerinin üretilmesi ve saflaştırılması sağlanacak.

Türkiye'yi madencilikte söz sahibi yapacak

Eti Bakır A.Ş. Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisi Genel Müdürü Emre Kayışoğlu, teknoloji ve Ar-Ge yatırımlarının kendileri için önemine dikkat çekerek, "Madencilik ve katma değerli sanayi üretimi alanında ülkemizi dünyada çok daha üst seviyelerde temsil edebilmemizin yolu kapsamlı bir inovasyon kültürü yaratmaktan geçiyor. Mardin'deki Mazıdağı tesisimizde hizmete açtığımız bu Ar-Ge Laboratuvarı da aslında bu kültürün şirketimizdeki çok önemli bir parçası olacak. Yeni laboratuvarımız, bugünün teknolojilerinde bizlere ve ülkemize önemli bir rekabet avantajı sağlarken, geleceğin teknolojileri ve tedarik zinciri konusunda da Türkiye'nin dünyada söz sahibi ülkeler arasında yer almasını sağlayacak. Burada geliştirdiğimiz teknolojiler ve katma değerli ürünlerle, Mardin'i kobalt ve çinko başta olmak üzere stratejik metaller ve nadir elementler alanında dünyanın sayılı merkezlerinden ve yüksek teknolojiye hitap eden sektörlerin vazgeçilmez iş ortaklarından biri haline getirmeyi hedefliyoruz" dedi. Bölgenin en büyük özel sektör

yatırımı olan Mazıdağı tesislerinde, laboratuvar bünyesinde yapılacak araştırma ve geliştirme faaliyetleri sonucunda, yeni yatırımların da devreye girebileceğinin altını çizen Emre Kayışoğlu, şöyle devam etti: "Tüm bu yatırımlar, bölgemizin ve ülkemizin iktisadi kalkınmasına da çok önemli katkılar sunuyor. Diğer yandan burada yaptığımız iyileştirmeler, sürdürülebilirlik hedeflerimize de önemli destek sağlıyor. Bu merkez sayesinde, üretim süreçlerimizdeki kimyasal ürün, buhar, elektrik ve su tüketimimizi önemli ölçüde azaltırken, metal geri kazanım verimlerinin artırılması ile de verimlilik konusunda önemli bir adım atmış oluyoruz."

Yeni metal ve elementler eklenecek

Pirit konsantresinden kobaltı geri kazanan dünyanın ilk ve tek merkezi olan Mazıdağı Tesisi, Ar-Ge laboratuvarındaki çalışmalar sonucunda hem piritten hem de geri dönüştürülecek batarya tozlarından farklı nadir elementler ve metallerin geri kazanımı sağlanabilecek. Merkezdeki Ar-Ge çalışmaları kapsamında, kobaltın yanı sıra nikel, magnezyum, mangan ve lityum da Eti Bakır'ın Küre tesislerinden gelen pirit konsantresinden ayrıştırılacak. Faaliyete başlayan yeni Ar-Ge laboratuvarında metallerin saflık seviyeleri artırılabilecek; kobalt ve çinko ürünleri çeşitlendirilerek yüksek katma değerli yeni ürünler elde edilecek. Böylelikle başta cep telefonları, bilgisayarlar, elektrikli araçlar, e-mobilite, enerji depolama sistemleri, seramik, lastik gibi birçok alana en kritik ve kaliteli hammadde tedariki sağlanmış olacak.





**SEÇENEKLERİNİZİ
SINIRLAMAYIN**

GÜNEŞ KİLİT ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Tel: +90 212 659 19 35-36 Fax: +90 212 659 19 31

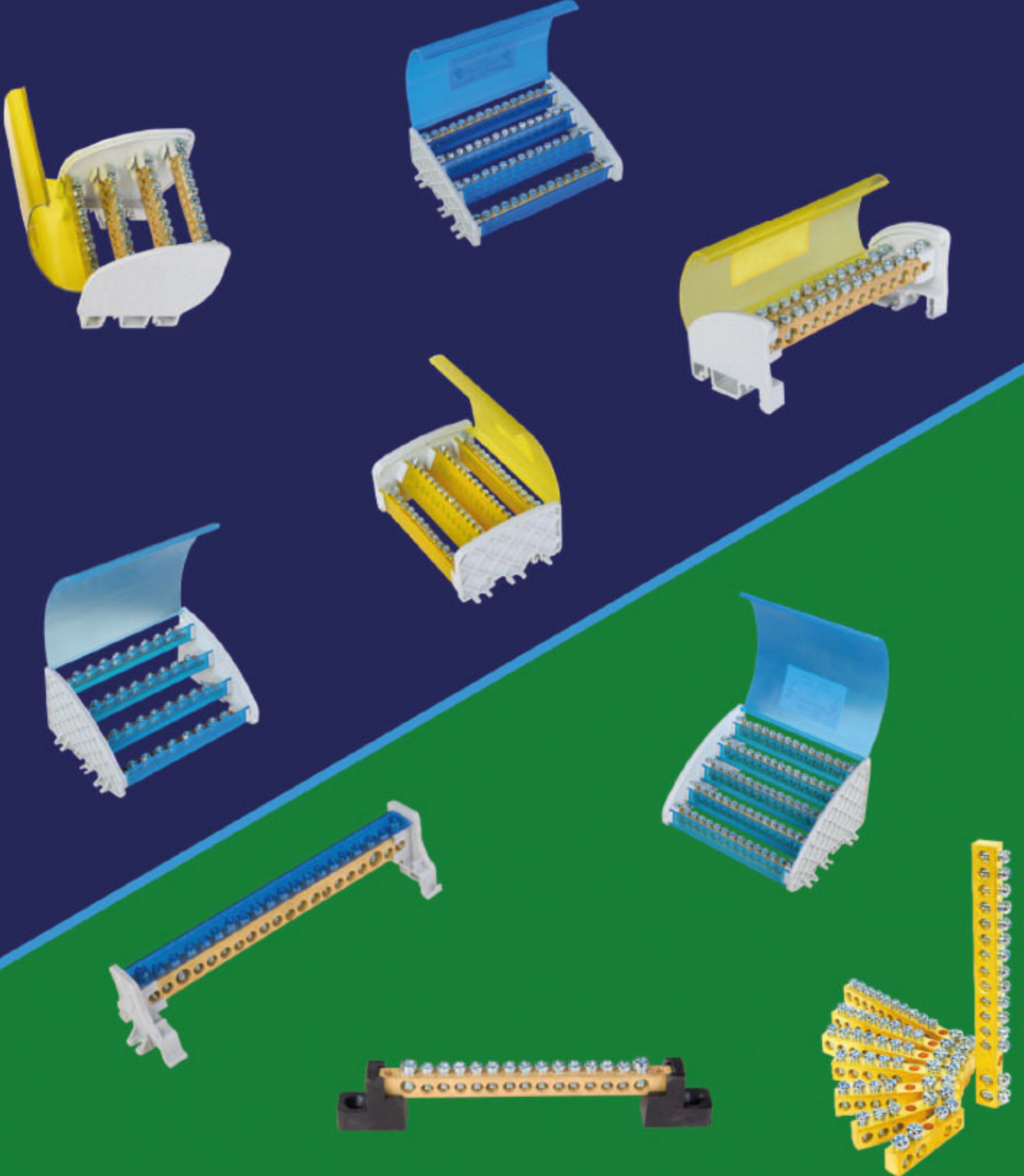
www.guneskilit.com
info@guneskilit.com





AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PIRINÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI

📍 Tatlı 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





ESTETİK

YENİ
IŞIK

GECEM

www.gecem.com

İnşaat Sektöründe Trafo Seçmenin Püf Noktaları

Elektra Elektronik, her projenin ihtiyacına özel çözümler sunan yüksek kaliteli trafolarıyla inşaat sektörüne yüksek katma değer sağlıyor.

Ağırlıklı olarak bir elektrik devresindeki akım ve gerilimi yükseltme ve düşürmenin yanı sıra elektrik enerjisinin aktarımı ve dağıtımını için kullanılan trafolar, inşaat sektöründe çok önemli bir rol oynuyor. Dolayısıyla seçimleri dikkatlice yapmak gerekiyor. Üretim kapasitesi, çalışan sayısı ve ihracat oranı açısından Türkiye’de alçak gerilim trafo ve reaktör sektörünün lider firması konumunda olan Elektra Elektronik, trafo seçiminin püf noktalarını paylaştı. Hatalı seçimlerin pek çok olumsuz sonuç doğurabileceğini belirten Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, bu süreçte ilk etapta doğru analiz, doğru ölçümlenme ve saha çalışmasının kritik önem taşıdığının altını çizdi.

Enerji iletiminde ve dağıtımında kullanılan transformatörler kısa isimle trafolar, ülkemizde hemen hemen bütün sektörlerde kullanılıyor. Özellikle inşaat sektöründe yaşanan büyüme ve artan elektrik enerjisi talebi ile trafolar gün geçtikçe çok daha önemli bir hale geliyor. Özellikle bu alanda inşa edilecek binanın ihtiyaç duyacağı enerjiye uygun güçte transformatör planlaması kritik önem taşıyor.

İnşaat sektöründe trafo seçiminde dikkat edilmesi gereken noktaları paylaşan Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, “İnşaat sektörü dediğimizde hiçbir zaman tek bir sektörden bahsedemeyiz. Öncelikle süreç sonunda ortaya ne tür bir ihtiyaca hizmet edecek bir bina çıkacak bunu bilmemiz gerekiyor. Bir hastane mi, bir AVM mi yoksa üretim yapacak bir fabrika mı yapılıyor, işte bunu öğrenip o yapının ihtiyaç duyacağı enerjiye uygun güçte transformatör planlamasının yapılması önem taşıyor. Doğru analizin, doğru ölçümlemenin ve saha çalışmasının ilk etapta dikkat edilmesi gereken noktalar olduğunu söyleyebilirim. Genel olarak da trafo için seçilecek firmanın üretici firma olmasına, sektördeki yerine özellikle çok dikkat edilmeli. Kurumsal firmalar, üretim aşamasında



Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar

ihtiyacı belirleyip, gerçekleşmesi olası sıkıntılar en baştan saptayarak ona uygun üretim yapabiliyor. Ayrıca ürününün arkasında durabilen, teknik olarak kolay ulaşımı olacak firmalarla çalışmak önemli.” dedi.

Yanlış trafo seçimi güvenlik sorunlarına maliyet kayıplarına yol açabiliyor

İnşaat sektöründe yanlış trafo seçiminde ne gibi sonuçlar doğurabileceğine değinen İlker Çınar, “Öncelikli olarak inşaat sektöründe fizibilite çalışmalarında yapılacak doğru trafo seçimi inşaatın maliyet hesaplamalarına da doğrudan katkıda bulunuyor. Konusunda uzman firmalarla çalışıldığında risk payı düşük hesaplamalarla maliyet hesabında hata yaşanmasının önüne geçilebiliyor. Yanlış trafo seçimi aynı zamanda güvenlik açısından da pek çok sıkıntı doğurabiliyor, örneğin voltajda yapılan yanlış hesaplamalar uzun vadede yangın riski ortaya çıkarabiliyor. Ya da asansörün bağlandığı trafoda yaşanan sıkıntılar asansörün çalışmasını engelleyebiliyor. Benzer şekilde yanlış trafo seçimi sonrası yaşanacak aksaklıklar, eğer o inşaat bir üretim tesisiyse, üretimde durmalara ve maliyet kayıplarına yol açabiliyor.” şeklinde konuştu.

Elektriğe bağlı makine ve ekipmanların en verimli şekilde çalışmasını sağlıyor

Trafo çözümleriyle de işletmelerdeki elektriğe bağlı makine ve ekipmanların en verimli şekilde çalışmasını sağladıklarını belirten Çınar, sözlerini şöyle noktalandı: “Elektra Elektronik olarak 40 yılı aşkın tecrübemiz, teknik kadromuz, global pazar bilgimiz, kalite sistemlerimiz ve dünyanın önde gelen elektrik firmalarıyla yaptığımız OEM anlaşmalarımızla öne çıkıyor, inşaat sektöründe de birçok projede tercih ediyoruz. Bugüne kadar demiryolu projeleri, şehir hastaneleri, hükümet binaları, kampüsler, hava limanları ve fabrikalar gibi çok sayıda projede ürün ve çözümlerimiz kullanıldı. Ar-Ge yatırımlarımızı her geçen gün daha da artırarak ürettiğimiz yeni nesil ürün ve çözümlerle gerek iç piyasada gerekse ihracat pazarlarında söz sahibi olmaya artan bir ivmeyle devam ediyoruz.”





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

İnform Elektronik, Yeni Nesil UPS Serileri Lansman Etkinliğinde İş Ortaklarıyla Buluştu

Kesintisiz Güç Kaynağı alanında 40 yılı aşkın tecrübeye sahip, sektör lideri olan İnform Elektronik, Yeni Nesil UPS serileri Solutio, Estia ve Estia Hybrid ürünlerinin lansman etkinliğinde yüzü aşkın değerli iş ortaklarıyla buluştu.

İnform Elektronik, Yeni Nesil UPS serileri olan Solutio, Estia ve Estia Hybrid lansman etkinliğini İnform Elektronik Pelitli ve Legrand Elektrik Gebze fabrikalarında, yüzü aşkın iş ortağının katılımı ile gerçekleştirdi.

İnform Elektronik, Yeni Nesil UPS serileri olan Solutio, Estia ve Estia Hybrid lansman etkinliğini İnform Elektronik Pelitli ve Legrand Elektrik Gebze fabrikalarında, yüzü aşkın iş ortağının katılımı ile gerçekleştirdi.

Legrand Grup Türkiye Ülke Müdürü Sn. Levent Iğın'ın açılış konuşması ile başlayan sunumlarda Pazarlama ve Ar-Ge bölümleri yeni ürünleri sektör temsilcilerine detaylı bir şekilde anlattı.

Sn. Iğın, yerli dizayn ve yerli üretim olan serilerin, Legrand Grup "Sürdürülebilirlik" ve "Yaşamları İyileştirmek" hedefleri doğrultusunda tasarlandıkları konusuna özellikle dikkat çekti. Bunun yanı sıra, yeni serilerin Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile uyumlu Kurumsal Sosyal Sorumluluk hedefleri ışığında, çevre ile kullanıcı dostu ve pazar ihtiyaçlarına uygun olarak geliştirilen Yeni Nesil UPS serileri İnform Elektronik'in öncü ve inovatif bakış açısını taşıdığının altını çizdi.

Güç ve verimliliğin ismi Solutio

Yüksek güvenliği, sağlam yapısı ve yüksek çıkış güç faktörü ile daha fazla güç sağlayan, kusursuz ve estetik tasarıma sahip Solutio UPS, kritik yükler için güvenilir, temiz ve kesintisiz enerji sağlıyor. Minimum alanda maksimum güç yoğunluğu ve maliyet tasarrufu sağlayan Solutio, kullanım sürekliliği, rakipsiz işletim verimliliği, minimize edilmiş kurulum alanı ihtiyacı, en aza indirgenmiş elektrik altyapı maliyetleri (kablo, trafo, jeneratör), düşük soğutma giderleri sayesinde optimize edilmiş toplam sahip olma maliyeti ile hızlı yatırım getirisi sağlıyor.

Estia ile sürdürülebilir dünyaya katkı...

3 Faz giriş – 3 Faz çıkıştan oluşan Estia UPS, geniş haberleşme seçeneğini frekans ve gerilim aralığıyla buluşturmanın ötesinde güçlü ve kompakt tasarımıyla beğeni topluyor. Yüksek güç faktörü ve akıllı akü yönetimi ile optimum seviyede kullanılan akülerini 3-kademeli şarj tasarımıyla da birleştiren Estia, sürdürülebilir bir dünyaya katkı sağlıyor. İşlevsel genişletilmiş kontrol özelliğiyle tasarlanmış LCD paneliyle kullanıcıya kullanım kolaylığı sağlayan Estia, tüm işletmeler için birinci sınıf güvenlik sunuyor.

Sınırsız enerjinin adı: Estia Hybrid UPS

Estia Hybrid UPS, on-grid inverter çalışma modu ile yüklerin ihtiyaç duyduğu enerjiyi güneşten sağlıyor, güneş enerjisinin yetmediği noktada ise şebekeden karşılıyor. Yükün düşük olması durumunda solar panellerden üretilen enerji şebekeye aktarılıyor. Şebekenin kesilmesi veya arızalanması durumunda da ihtiyaç duyulan enerji Estia Hybrid'in içindeki akü grubundan sağlanıyor. Estia Hybrid, yeni nesil teknolojisi sayesinde işletmelerin karbon ayak izini küçültüyor ve böylece çevresel etkileri de en aza indiriyor.





PONIS
M E T A L

Aletleriniz yerinde mutlu olsun!

**YERLİ
ÜRETİM**



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

Güvenlik Sektörü 26. Kez ISAF Fuarı'nda Bir Araya Geldi

Güneydoğu Avrupa'nın en büyük, Ortadoğu ve Afrika'nın ikinci en büyük sektörel buluşması olan ISAF, 13-16 Ekim 2022 tarihlerinde, sektörün tüm paydaşlarını 26. kez bir araya getirdi.

Düzenlenmeye başladığı 1999 yılından bugüne her yıl büyüyen ISAF, pandemi döneminde dahi büyümesini devam ettirdi. 2021 organizasyonunda bir önceki yıla oranla çok ciddi oranda ziyaretçi artışı yaşanan ISAF, 2022 yılına çok daha ciddi bir büyüme yaşadı.

26. kez düzenlenen ISAF'ta her yıl olduğu gibi bu yıl da öncelikli hedef, mevcut ziyaretçi kalitesini korumak ve zenginleştirmek oldu. . Daha fazla yurt dışı ziyaretçinin fuan ziyaret etmesi için yapılan çalışmalar, çok daha genişletilerek ve derinleştirilerek ISAF'ın daha fazla uluslararası ziyaretçisi olması sağlandı.

Sektöre yön veren, geliştiren, büyüten, kalitenin artmasını sağlayan ve özellikle sektördeki ticaret hacminin büyük bir kısmının gerçekleştiği ISAF'ta tüm paydaşları bir araya geldi. Hem ziyaretçi kalitesi hemde katılımcı firmaların kalitesi fuarın verimli geçmesinde çok etkili oldu.









Personel Yükselticiler Aerial Work Platform



Yükseklerde Güvende Çalışın Work Safely at Heights

Hidrolik Araç-Yük-Platformlarda Alternatif Çözümler İmal Ediyoruz
We are Manufacturing Alternative Solutions for Hydraulic Platform Lifts



BOĞAZIÇI PLATFORM MAKİNA
MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İMALAT-SATIŞ-KİRALAMA

+90 216 429 29 79 +90 850 304 18 71
info@bogaziciplatform.com
BoğaziciPlatfor @bogazici_platform
www.bogaziciplatform.com

MERKEZ

Ferhatpaşa Mah. 75. Sok.
No:27/2 Ataşehir / İstanbul

İMALAT

Ferhatpaşa Mah. 77. Sok.
No:73 Ataşehir / İstanbul

SEKTÖRDE 30 YIL
30



**IP İTERKOM
OTOMASYON**



**FİBER OPTİK
TV SİSTEMLERİ**



**MERKEZİ UYDU
SİSTEMLERİ**



**HEADEND
TV YAYINLARI**



**RACK KABİN
PANO**


TEKNIKSAT
GROUP



0212 620 41 11
www.teknoline.net



IP sistemin verdiği avantajlar sayesinde daire sınırı farketmeden yüksek kalitede görüntü ve ses sistemi sunuyoruz.

TEKNO[®]LINE



İletişim ve Güvenlik Uygulamalarında Sınırsız Çözümler



Görüntülü
Görüşme



Fotoğraf
Kayıt



Daireler
Arası Görüşme



Alarm
Özelliği



Kamera
Desteği



Kartlı Geçiş
(Tüm Kartlar)



POE
Bağlantı

Özmeta Elektronik 2. Kez İsaf Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi

Genel seslendirme cihazları üretimi yaparak faaliyetlerine başlayan ve konusunda sektörünün önde gelen üreticilerinden birisi olma başarısını gösteren Özmeta Elektronik İsaf Fuarı'nda 2. Kez yer alarak ürünlerini ziyaretçilerle buluşturdu.



Faaliyete geçtiği günden bugüne kadar Ar-Ge çalışmalarını kesintisiz bir şekilde sürdüren Özmeta Elektronik günün teknolojisine uygun makinalarla donattığı yeni üretim tesisi ve İstanbul Perpa Ticaret Merkezi'nde yeni açtığı mağazası ile sektörünün Türkiye'den sonra dünyada da tercih edilen markası olma yolunda emin adımlarla yoluna büyüyerek devam ediyor.

Fuar boyunca seslendirme cihazlarının yanında; programlı akıllı okul saatleri, programlı ezan cihazları ve kablosuz anons sistemlerini de İsaf Fuarı'nda sergileyen Özmeta Elektronik'in ürünleri ziyaretçilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı. Standa gelen sektör temsilcileri ile yakından ilgilenen Özmeta Elektronik yetkilileri ziyaretçilerin ürünlerle ilgili bütün sorularını cevaplandırdılar.

13-16 Ekim 2022 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşen İsaf Fuarı'nda özellikle yurtdışından gelen ziyaretçilerin ilgi gösterdiği Özmeta Elektronik standında yeni iş birlikleri için çok sayıda görüşme yapıldı ve Özmeta Elektronik fuarın en çok ziyaret edilen firmalarından birisi olma başarısını gösterdi.



ÖZMETA ELEKTRONİK

“YERLİ ÜRETİM, YERLİ SERMAYE”



Genel Seslendirme Ve Acil Durum
Tahliye Anons Sistemlerinde Öncü Kuruluş.
Yeni Fabrikamızda Teknolojik Yenilikler İçin
Üretmeye Devam Ediyoruz

NETWORK TABANLI TCP/ IP
SESLENDİRME SİSTEMİ

Yeni
Ürün



Network Ağının Olduğu Her Yerde Senaryonuza Göre
Yazılım, Tasarım, Uygulama.



ÖZMETA ELEKTRONİK ELEKTRİK İLETİŞİM HİZ. TURİZM İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez & Fabrika: Saray Mahallesi 3200 Cad. No:23 Kahramankazan /ANKARA

Şube: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:8 No:770 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL

+90 312 309 17 66 - +90 212 210 35 64

www.westsound.com.tr - info@westsound.com.tr

Türkiye'de Toplumun %56'sı Enerjide Dışa Bağımlılığa Çözümü Yenilenebilir Enerjide Görüyor

Toplumun yarısından fazlası Türkiye'nin enerji konusundaki en büyük sorununu dışa bağımlılık olarak tanımlıyor, çözümü ise yenilenebilir enerjide görüyor.

Temiz Enerji Haber Portalı ve KONDA Araştırma tarafından gerçekleştirilen "Türkiye'de Enerji Tüketimi ve Ekonomi" araştırması toplumun yenilenebilir enerjiye bakışına ilişkin çarpıcı sonuçlar ortaya koydu. Araştırma sonuçlarına göre;

Toplumun yüzde 55'i Türkiye'nin enerji konusundaki en önemli sorununun dışa bağımlılık olduğunu söylerken, toplumun yüzde 56'sı bunun önüne geçmek için öncelikli olarak güneş, rüzgâr gibi yenilenebilir kaynaklara yönelmemiz gerektiğini düşünüyor.

• Türkiye'de her 5 kişiden 4'ü Türkiye'nin enerjide dışa bağımlı olmasından dolayı endişe duyuyor.

• Toplumun yüzde 69'u kömür, doğalgaz ve petrol yerine yenilenebilir enerji kaynaklarına geçilirse elektrik faturalarının düşeceğini düşünüyor.

• Toplumun yarısı ise, güneş ve rüzgâr enerjisi kullanmak için faturasında belli bir oranda artışa razı.

Temiz Enerji Haber Portalı ve KONDA Araştırma, Türkiye'de toplumun yenilenebilir enerji hakkındaki fikirlerini ve enerji bağımlılığı konusundaki algısını ölçmek için gerçekleştirdiği anket çalışmasının sonuçlarını açıkladı. Türkiye çapında 2510 kişiyle yapılan anket, küresel enerji krizinin gündemde olduğu bir dönemde Türkiye'de 15 yaş üstü nüfusun enerjiye ve elektrik tüketimine bakış açısını, aynı zamanda çözüm önerilerini irdelemeyi amaçladı.

En büyük sorun enerjide dışa bağımlılık, çözüm ise güneş ve rüzgârda

Toplum Türkiye'de enerji konusundaki en büyük sorunu yüzde 55 oranla enerjide dışa bağımlılık olarak tanımlarken, eğitim seviyesi ve hane geliri arttıkça bu oran da artış gösteriyor. Enerjinin pahalı olması ise yüzde 30 oranla ikinci büyük sorun olarak öne çıkıyor.

Araştırma aynı zamanda toplumun enerji bağımlılığına ilişkin endişesini de ortaya koydu. Enerjide dışa bağımlılık konusunda toplumun yüzde 64'ü "çok endişeli" olduğunu belirtirken, "endişe-

temiz enerji

liyim" diyenlerin oranı ise yüzde 15 oldu. Başka bir deyişle, her 5 kişiden 4'ü Türkiye'nin enerjide dışa bağımlı olmasından endişe duyuyor.

Dışa bağımlılığın önüne geçmek adına hangi kaynaklara yönelmek gerektiği sorusuna gelen cevaplarda da yüzde 71 ile güneş enerjisi ve yüzde 64 ile rüzgâr enerjisi ön plana çıkıyor.

Yüksek elektrik fiyatlarına çözüm de yenilenebilir enerjide görülüyor

Çalışmaya katılanların yüzde 56'sı başta doğalgaz ve petrol olmak üzere ithal yakıtlardaki fiyat dalgalanmalarından etkilenmemek için güneş ve rüzgâr enerjisine geçmeyi öncelikli çözüm olarak belirtiyor. Aynı zamanda katılımcıların yüzde 69'u kömür, doğalgaz gibi fosil yakıtlar yerine daha fazla yenilenebilir enerji kaynağı kullanılmaya başlanırsa elektrik fiyatlarının azalacağını düşünüyor.

Çalışmaya göre, eğitim seviyesi arttıkça yenilenebilir enerji hakkında fikir sahibi olanların sayısının arttığı görülüyor. Yenilenebilir enerji hakkında en az fikir sahibi olanların ev kadınları olduğu görülürken, en çok fikir sahibi olanların ise beyaz yaka çalışanlar olduğu ortaya çıkıyor.

Toplumun yarısı güneş ve rüzgârdan sağlanacak elektrik için faturasında artışa razı

Yenilenebilir enerji kaynaklarına karşı olumlu bakışı gösteren bir diğer bulgu ise; toplumun yarısının güneş veya rüzgârdan



üretilen elektriği kullanmak için faturasında belli miktarda bir artışa razı olması.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen enerjiyi kullanmak için elektrik faturasında belli oranda bir artışa razı olacağını söyleyenlerin oranı yüzde 51 iken, yaş azaldıkça ve eğitim seviyesi arttıkça bu duruma razı olacağını söyleyenlerin oranı da artıyor. Ankete göre, faturasında yüzde 2'lik bir artışa razı olanların oranı yüzde 25 iken, toplumun yüzde 14'ü faturasında yüzde 10'luk bir artışa, toplumun yüzde 11'i ise faturasında yüzde 20'lik bir artışa razı.

Temiz Enerji Vakfı Başkanı Metin Atamer şöyle dedi:

"Çalışma, enerji konusunda Türkiye'nin problemleri ve bu problemlere çare olabilecek çözümler hakkında toplum genelinde bir mutabakat olduğunu gösterdi. Toplumda her 5 kişiden 4'ü enerjide bağımlılığı çok dert ederken, her 5 kişiden 3'ü ise bağımsızlığa giden yolu güneş ve rüzgârda görüyor. Avrupa Yeşil



tışmalarının yanında toplumun enerji kullanımına bakış açısı ve tutumlarını birlikte okumayı sağlayan bu araştırmanın bize söylediği; enerjide dışa bağımlılık konusunda toplumun çok büyük kesiminin endişeli olduğu. Enerji güvenliği, enerjiye ulaşılabilirlik ve enerji maliyetleri bakımından yüzünü yenilenebilir enerjiye dönen bir kitle oluşmuş durumda. Bu kitle yaşamında pozitif etki yaratacağına inandığı değişimleri de hayata geçirme arzusunda. Bu

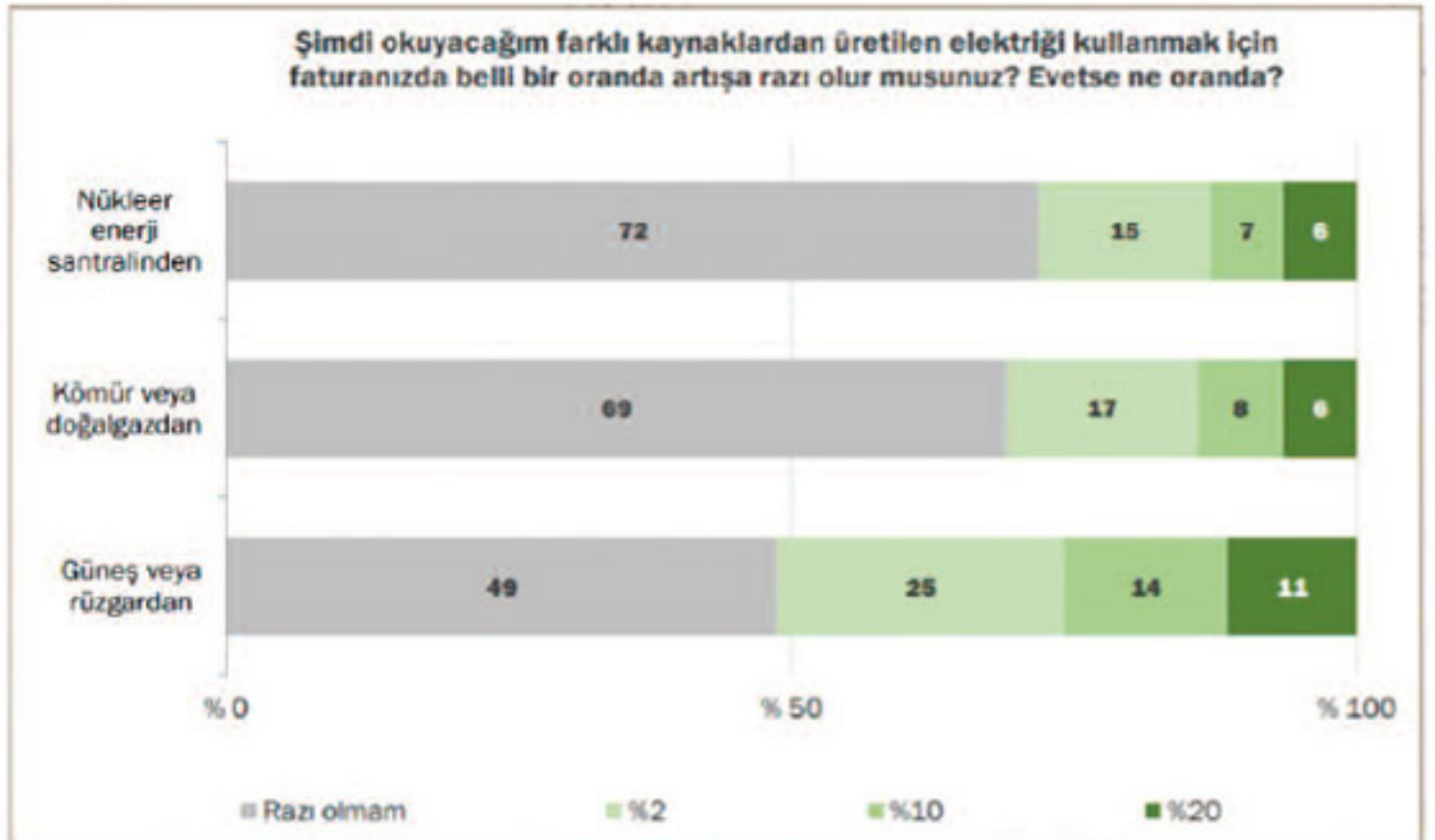


Mutabakatı ve sınırdaki karbon düzenlemelerinin ayak sesleri git-tikçe yaklaşırken, Paris Anlaşması'nı onaylayarak 2053 net-sıfır hedefi koymuş bir ülkenin kömür, doğalgaz gibi yakıtlar yerine yenilenebilir enerji için atacağı her adımın toplum tarafından tam destek göreceğini söylemek yanlış olmayacaktır."

KONDA Araştırma Yönetim Kurulu Üyesi Bekir Ağırdir ise bulguları şöyle yorumladı:

"Pandeminin ardından gerek ekonomik, gerek siyasi belirsizlikler özellikle gençler olmak üzere bireylerin gelecek algılarını ve beklentilerini sıkıştırıyor. Dünya müthiş karmaşık ve belirsiz bir enerji krizi yaşıyor. Ülkemiz de bu krizden en çok etkilenen ülkelerden birisi. Son yıllarda sıklığını artırdığımız iklim, çevre ve enerji temalı araştırmalara göre iklim değişikliği ve enerji krizi günden güne bireylerin gündemlerinde ön sıralara yükseliyor. Güncel enerji tar-

niyetin kamu politikalarında karşılık bulması için araştırmanın sağladığı bulguların herkes tarafından okunması, anlaşılması ve toplumun ihtiyaç ve taleplerine göre hareket edilmesini önemli görüyoruz."



Dünyanın Dört Bir Yanından Enerji Yatırımcıları EIF'te Buluştu



Dünyanın en büyük 5 enerji fuarı arasında gösterilen ve Domino Fuarcılık'ın düzenlediği "15. EIF Dünya Enerji Kongresi ve Fuarı" Geleceğin Enerjisi'nin buluşma zirvesi - Değişimin Bir Parçası Olun" mottosu ile 12-14 Ekim tarihleri arasında "İstanbul Fuar Merkezi"nde gerçekleşti. Dünya'da ve Türkiye'de enerji üretimine ilişkin çok çeşitli sektör, akademisyen, yatırımcı ve sivil toplum örgütlerinin katıldığı fuara her yıl olduğu gibi bu yıl da ilgi çok yoğun oldu. Enerjide dünyanın dört bir yanından 1.500'ü aşkın üretici ve yatırımcı EIF'de buluştu buluşacak.

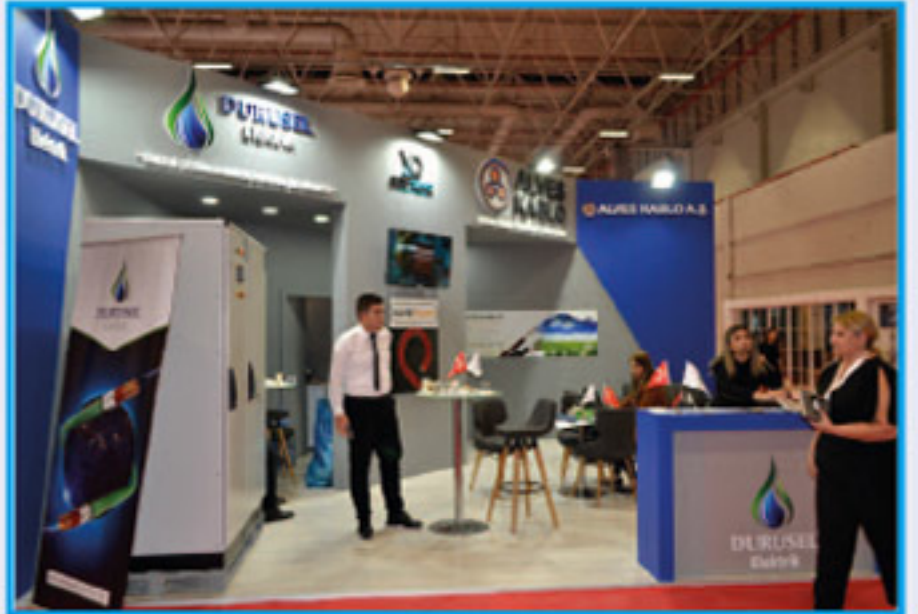
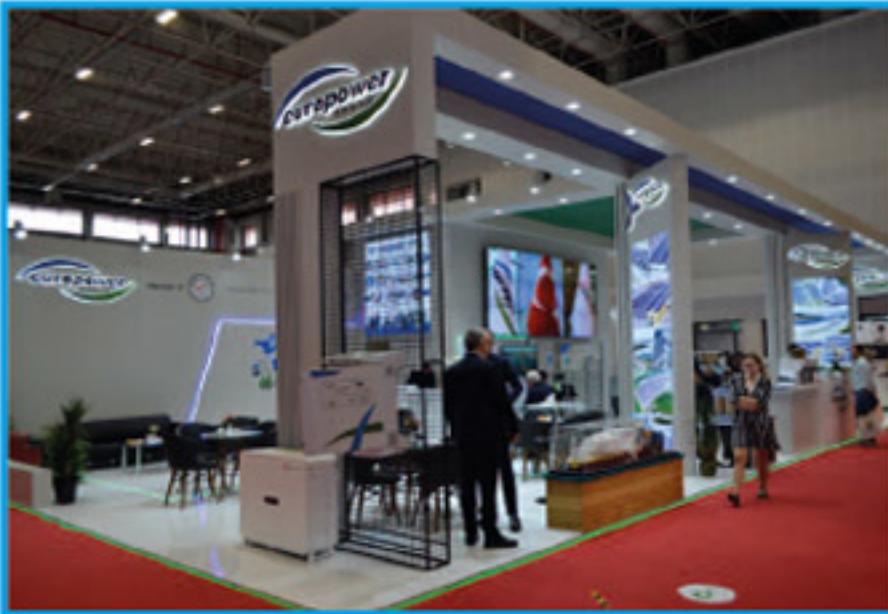
"EIF 2022" bu yıl da 300'ü aşkın stant ile enerjinin tüm paydaşlarını oluşturan firma, kurum ve kuruluşların katılımlarıyla sektörün tüm paydaşlarını bir araya getirdi. 52 ülkeden yüzlerce yatırımcı fuar ve kongreye katılım gösterdi. Bu ülkeler Türk şirketlerinin kendi ülkelerine enerji santrali kumaları için anlaşma yapmak üzere fuarı ziyaret ettiler.

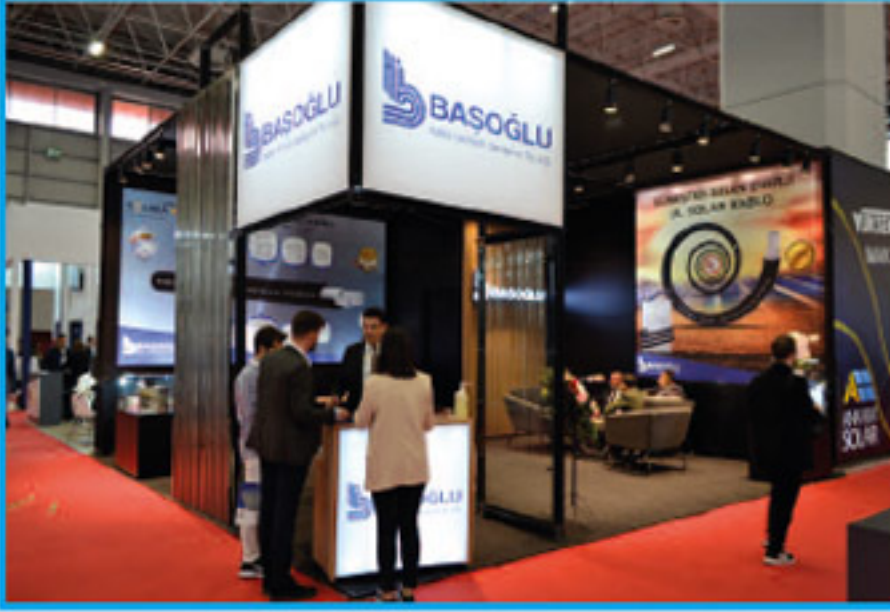
Start-up'ların sektörle görüşme ve bir araya gelme olanağı, temiz enerjide üretici ve yatırımcının buluşması ve inovatif ürün ve çözümlerin tanıtımı fuarın bu yıl da en önemli gündem maddeleri arasında yerini aldı.

15.İnci EIF Dünya Enerji Kongresi ve Fuarı ziyaretçilerini ağırlıklı olarak kamu kurumları ve bürokratlar, enerji üretim, dağıtım ve



satış firmaları, yatırımcılar, Fabrika yönetimleri, otel yöneticileri, çimento fabrikaları yönetim kurulu üyeleri. Organize Sanayi Bölgeleri Yönetimleri, akademisyenler, tedarikçiler ve tüketiciler, çevre kuruluşları temsilcileri, Ticari ataşelikler ve ekşilikler, ticaret ve sanayi odaları, Ar-Ge ve eğitim kurumları, Belediyeler, bilişim ve yazılım firmaları, ulusal ve uluslararası kuruluşlar, enerji sektörüne hizmet veren firmalar, enerji Kooperatifleri, enerji verimliliği danışman firmaları, enerji danışmanlık firmaları, finans ve sigorta firmaları, hukuk firmaları, sistem mimarları, akıllı şehir ve bina Mühendisleri, yenilenebilir enerji firmaları, doğalgaz dağıtım firmaları, telekomünikasyon firmaları, yerli ve yabancı basın mensupları, lojistik firmaları ve enerji depolama firmaları oluşturdu.







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-WİN 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.seramik.com.tr

HASÇELİK
KABLO

ULUSOY
ELEKTRİK

ELTAŞ

ASTOR



ELECTRONICON
always in charge

öznur kablo

ALVES KABLO

Safak
Sicam Group

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
SİL ve TİC. LTD. ŞTİ.

PRATEK

ENEL

"Kesintisiz Güç Kaynakları"



KESİNTİSİZ ve TEMİZ GÜÇ İHTİYAÇLARINA ESNEK ve MÜKEMMEL ÇÖZÜM.

E4 Modüler

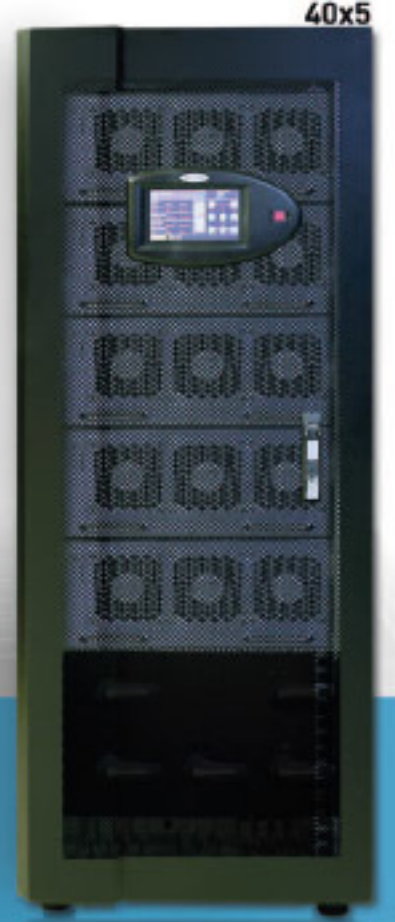
3 Phase/Faz

Online UPS

20-200kVA

3 3

- Yüksek kısadevre dayanım kapasitesi
- Modüler Bypass
- Ortak aküden çalışma



96% YÜKSEK VERİM



3L PVM RECTIFIER PVM INVERTER Three Level

**LIMITLESS
PARALLELING
LIMITLESS
POWER**



xn

**SINIRSIZ
PARALELLEME
SINIRSIZ
GÜÇ**

pf
0,9/1

Çıkış Güç
Katsayısı

pf
>0,99

Giriş Güç
Katsayısı

**Rejeneratif
çalışma / yükleme**

- Çift yönlü çalışma özelliği.
- Yük bankası olmadan UPS'i yükleme özelliği.

**Modüler
Bypass**

Modüler bypass sayesinde harici bypass ünitesine ihtiyaç yoktur.

**Kolay teknik servis
ve güç arttırımı**

20kVA ve 40kVA modül seçenekleri ile sizlere esnek çözümler sunmaktayız.

444 1 856

/elen-energy
/enel-enerji-elektronik

/Enel Enerji

/elenenergy
/enelenerji

/EnergyElen
/enelenerji

/Enel Enerji

ENEL

CE EAC

www.enel.com.tr

ENELSystem™
7/24 Customer Service



ENEL



"Kesintisiz Güç Kaynakları"

"ELEKTRİK HAYATTIR, KESİNTİYE GELMEZ."



**GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ,
TEMİZ ve KESİNTİSİZ
ENERJİ**



Converter 10-250kVA, 1-3 Phase/Faz

Detaylı Bilgi için:
444 1 856
www.enel.com.tr
CE ENEC

XKoren Electric EIF Enerji Fuarı ve Kongresi'nde Ziyaretçiler Tarafından Yoğun İlgı Gördü

Ülkemiz şalt ürünleri sektörünün başarılı temsilcilerinden XKoren Electric'in EIF Enerji Fuarı ve Kongresi'nde sergilediği şalt malzemeleri enerji sektörü temsilcilerinin beğenisini kazandı.

3 gün süren fuar boyunca yoğun ilgi gören XKoren Electric standı enerji sektörü temsilcilerinin akınına uğradı. Çok sayıda enerji sektörü temsilcisi standında ağırlayan XKoren Electric yeni işbirlikleri için çok sayıda firma ile görüşmeler yaptı.

Fuar süresince enerji sektörü firmalarının projelerinde kullanabileceği şalt ürünlerini yeni ziyaretçilerin beğenisine sunan XKoren Electric hem yurt içinden gelen hem de yurt dışından gelen ziyaretçilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı.

Elektrik enerjisini güvenli, verimli, kaliteli ve çevreye dost biçimde koruma ve kontrol ilkesiyle yola çıkan XKoren Electric'in standında sergilediği alçak gerilim devre kesicileri, otomatik sigortalar, alçak gerilim akım transformatörleri, alçak gerilim kontaktörleri, kaçak akım koruma şalterleri, sigortalı yük ayırıcıları ile NH sigortalar başta olmak üzere çeşitli AG koruma ve ölçü cihazları ziyaretçiler tarafından yakından incelendi ve ürünlerle ilgili XKoren Electric yetkilileri ziyaretçileri bilgilendirdi.





CAĞDAS

C İ V A T A

Her türlü standart ürünler
ve özel bağlantı elemanlarında
çözüm ortağınız

Gam Balkon Tekerleri



AKB Özel Alıynalı
Cıvatalar



TORKS Üçgen
Vıdalar



Özel Cıvatalar



Alüminyum ve Paslanmaz
Özel Pimler



Özel Burçlar



Özel AKB
Saplamalar



YSB Plastik Küt
Inox Vıdalar



Özel Somun ve Pullar



Özel Kademeli
TORKS Cıvatalar



BOSB Birlik Sanayi Sitesi
2.Cad. No:41 Beylikdüzü
İstanbul / TÜRKİYE
+90 212 879 2 272
samet@cagdascivata.com.tr
www.cagdascivata.com.tr

Moskova'da Mutlusan Esintisi

Türkiye'yi dış pazarlarda temsil etmekten her zaman onur duyan, elektrik sektörünün bilinen isimlerinden Mutlusan, 19-22 tarihinde Moskova'da gerçekleşen Interlight Moscow Fuarı'nda ziyaretçilerin yoğun ilgisini gördü.

Geçmişten bugüne Rusya pazarında var olan Mutlusan, marka bilinirliğini arttırmak ve pazar payını genişletmek için yürüttüğü çalışmalarına hızla devam ediyor. Geniş ürün yelpazesıyla adından çokça bahsettiren marka; anahtar-grup prizleri, kablo kanalları, pano ve otomasyon ürünleri, sanayi tipi ürünler ve endüstri alanında kullanılabilecek birçok ürününü 80 m²'lik özel tasarım standında sergiledi.

Rusya nezdinde yaşanan siyasi ve ekonomik durumlar göz önünde bulundurularak Türk ürünlerine taleplerin artması sonucu Mutlusan ailesi, pazardaki payını artırıcı faaliyetlerini projelendiriyor. Fuar esnasında özellikle anahtar priz ürün grubuna yoğun ilgi görmesiyle beraber distribütörlük görüşmeleri de sağladı.

Değişimin ve gelişimin her daim takipçisi olduğunu dile getiren Mutlusan ailesi, yoğun ve başarılı geçen bir fuarı daha geride bırakmış oldu.





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.

Üçay Mühendislik EIF 15. Dünya Enerji Verimliliği Kongre ve Fuarı'nda Yoğun İlgı Gördü

Yenilenebilir ve temiz enerji alanında gerçekleştirdiği mühendislik çalışmaları ile ezber bozan ÜÇAY Mühendislik, İstanbul Fuar Merkezi (İFM)'nde 12-14 Ekim tarihlerinde gerçekleştirilen Enerji Verimliliği Kongre ve Fuarı'na katıldı. Fuarda gerçekleştirdiği basın toplantısı ile basın mensuplarına bilgi veren ÜÇAY Mühendislik Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'su Turan Şakacı, "ÜÇAY olarak biz sıfır emisyon projeleri yapıyoruz ve farkındalık oluşturuyoruz. Kendi enerjini üretiyoruz. Sanayide, endüstride projeler üretiyoruz. Aslolan 20, 30 kw'lık sistemlerle tabana yayılabilmek. Biz de tabana yayılarak fark yaratıyoruz. Türkiye'de enerjinin üretilmesi ve tüketilmesiyle beraber iklimlendirme ve diğer çözümleri birleştiren tek firmayız. Sıfır emisyon ZeroHouse konseptini geliştirerek paket çözümler sunuyoruz." dedi.



Alanında 22 yıldır Türkiye lideri olarak hizmet veren ÜÇAY Mühendislik, İstanbul Fuar Merkezi (İFM)'nde 12-14 Ekim tarihlerinde gerçekleştirilen Enerji Verimliliği Kongre ve Fuarı'na katıldı. Fuarda basınla buluşan ÜÇAY Mühendislik yöneticileri, enerji alanındaki son durumu da değerlendirdi. Basın toplantısına ÜÇAY Mühendislik Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'su Turan Şakacı, ÜÇAY Mühendislik Enerji Grup Direktörü İlgın Eray, ÜÇAY Grup Şubeler ve İklimlendirme Grup Direktörü Özgür Şahin ve ÜÇAY Grup Pazarla Koordinatörü Serap Diker katıldı. Enerji Verimliliği Kongre ve Fuarı'nın hem Türkiye enerji sektörü hem de ÜÇAY için önemli olduğunu ifade eden ÜÇAY Mühendislik Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'su Turan Şakacı, fuara özel olarak hazırlanmışlandıklarını söyledi.

Şakacı: Üçay, Çözümleri Ve Uygulamaları İle İlk Ve Tek Firma

Rusya-Ukrayna savaşı ile beraber enerjinin daha da önemli hale geldiğini ifade eden ÜÇAY Mühendislik Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'su Turan Şakacı, Türkiye'nin güneşlenme açısından çok önemli bir bölgede yer aldığını belirtti. Şakacı, "Türkiye, bulunduğu yer itibarıyla çok önemli bir güneşlenme alanına sahip. ÜÇAY Mühendislik olarak biz de özellikle Güneş Enerji Santrali (GES) konusunda ezber bozan, ses getiren çalışmalara imza atıyoruz. Enerjide dışa bağımlılığa son vermek istiyorsak ülke olarak GES yatırımlarına önem vermeliyiz. ÜÇAY olarak GES alanındaki çözümlerimiz ile farkımızı ortaya koyuyoruz ve tercih ediyoruz. Dünyada yeni enerji alanlarına doğru bir araştırma var. Bizim gibi firmaların da buradaki durumu çok önemli. Sadece sanayi değil, ai-

leler de artık yenilenebilir enerjinin muhatapları arasında yer almaktadır. Yenilenebilir enerjinin toplumun her kesimine aşılması gerekiyor. ÜÇAY olarak biz sıfır emisyon projeleri yapıyoruz ve farkındalık oluşturuyoruz. Kendi enerjini üretiyoruz. Sanayide, endüstride projeler üretiyoruz. Son teşvikler de bu anlamda faydalı oldu. Aslıyan 20, 30 kw'lık sistemlerle tabana yayılabilirlik. Biz de tabana yayılarak fark yaratıyoruz. Enerjinin üretilmesi ve tüketilmesiyle beraber iklimlendirme ve diğer çözümleri birleştiren tek firmayız Türkiye'de. Sıfır emisyon ZeroHouse konseptini geliştirerek paket çözümler sunuyoruz." açıklamasında bulundu.

Eray: Ges İle Türkiye'nin Enerji İhtiyacı Karşılabilir

Yaklaşık 10 yıldır firmada görev yaptığını ifade eden ÜÇAY Mühendislik Enerji Grup Direktörü İlgin Eray şöyle konuştu: "2000 yılında doğalgazla ilgili çalışmalar yapmak üzere İçerenköy-İstanbul'da kurulan ÜÇAY mühendislik, sonrasında doğalgazın yaygınlaşması ile beraber şubeleşme çalışmalarına başladı. Önce Gebze, sonra Samsun derken şu anda ÜÇAY, Türkiye'nin 26 ilinde 63 şubesi ile enerji alanında hizmet veriyor. Merkezi doğalgaz sistemleri, ısıtma soğutma sistemleri gibi alanlarda da faaliyet gösteriyoruz. Son 2-3 yıllık periyotta da güneş enerjisi ve e-mobilite alanlarını da ekledik. Bir firmanın ya da bir binanın iklimlendirmesi ile ilgili anahtar teslimi tüm süreçleri yapabiliyoruz.

Zerohouse İle Karbon Salınımına Son

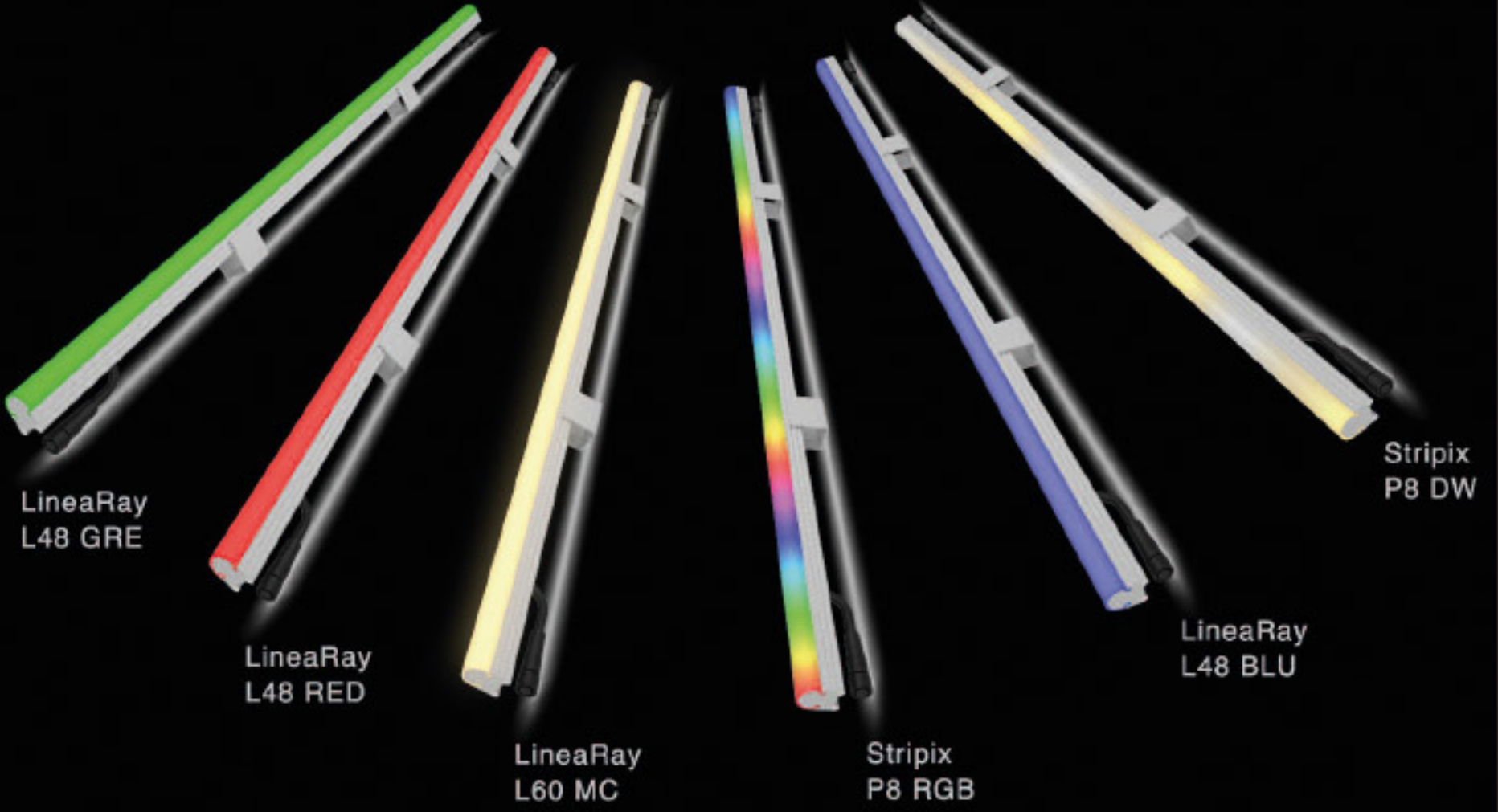
Karbonun nötr hedefi doğrultusunda şarj istasyonu çalışmalarımız çok ses getirdi. Bir binanın karbon zero'ya giden yolunu açalım dedik ve Zero House'u geliştirdik. Zero House'taki konseptimiz ile sizlere birkaç konsept sunabiliyoruz. Akıllı evlerin karbon zero ile başlaması gerekiyor. ZeroHouse'ta yapılar için gerekli olan ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyacı Isı Pompası Sistemleri, Yerden Isıtma Sistemleri ve VRF Sistemlerin kombine edilmesi ile karşılanmaktadır. Elektrikli araçların şarj istasyonu kurulumu da ZeroHouse konseptine entegre edilmiştir. Bu sistemler için gerekli olan elektrik enerjisi güneşten elektrik üretebilen Fotovoltaik Paneller ile sağ-



lanmaktadır. Yenilenebilir Enerji Sistemleri sayesinde fosil yakıtlara bağımlı kalmadan enerji üreten ZeroHouse yapılar, karbon salınımsız bir dünya için de kritik bir konumda bulunmaktadır."

Şahin: Üçay Olarak Çağa Uygun Çözümler Geliştiriyoruz

ÜÇAY Grup Şubeler ve İklimlendirme Grup Direktörü Özgür Şahin, ÜÇAY Mühendislik yenilenen ve gelişen teknolojileri yakından takip ederek, temelinde mühendislik olan, İklimlendirme sektöründe vermiş olduğu doğalgaz tesisatı hizmetiyle müşterilerinden gelen talepleri ücretsiz keşif, anlaşma, proje çizimi, uygulama, kontrol ve bir günde iş teslim prensibini uyguladıklarını belirtti. Şahin, "İnsan değeri üretmeyi amaç ediniyoruz. Sektöre birçok değer üretiyoruz. Bulduğumuz yerde kalmadık, çağın gereksinimlerine cevap veriyoruz. GES gibi, ZeroHouse gibi, e-mobilite gibi çağın ihtiyaçlarına cevap veriyor, çözüm üretiyoruz. Amacımız daha ileri gitmek. Şube sayımızı artırmak istiyoruz. İçinde bulunduğumuz bölgelere doğru hizmeti vermeyi amaçlıyoruz. Ülkedeki doğalgaz mühendislik alanında ilk kurulan kurumsal yapı ÜÇAY Mühendisliktir. Bireyselde yılda yaklaşık 30 bin haneye hizmet veren bir yapıyız. Hizmetlerimiz gelişerek devam edecek" dedi.



LineaRay
L48 GRE

LineaRay
L48 RED

LineaRay
L60 MC

Stripix
P8 RGB

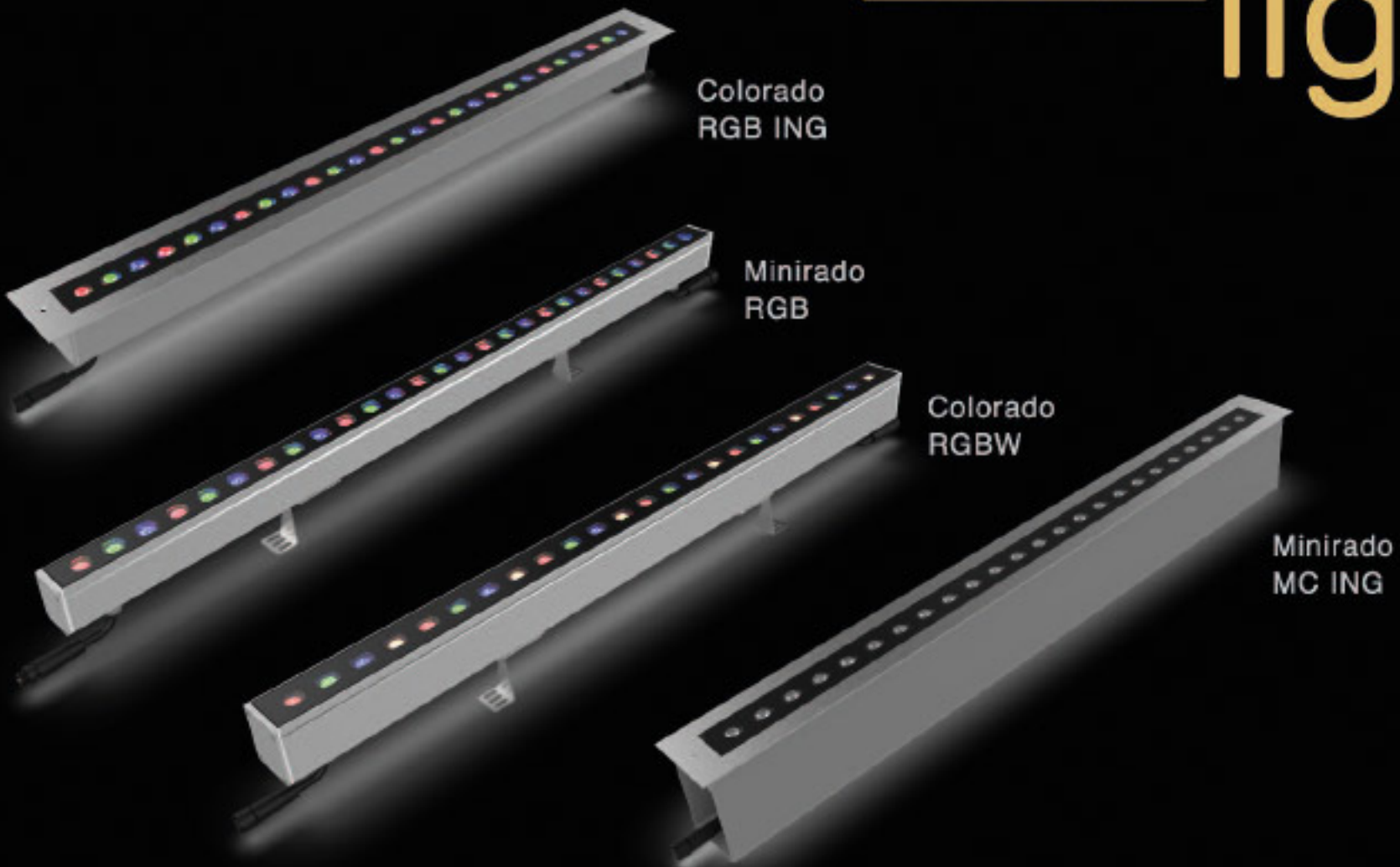
LineaRay
L48 BLU

Stripix
P8 DW

motto

engineering of

light



Colorado
RGB ING

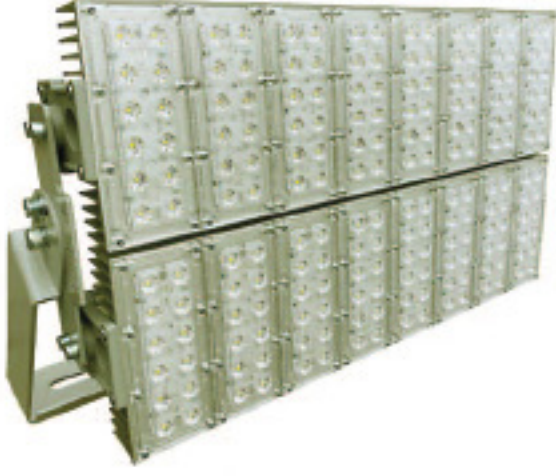
Minirado
RGB

Colorado
RGBW

Minirado
MC ING



İvedik OSB 1333.Cad. No:11/2 Yenimahalle/ANKARA
 +90 312 354 3 330 • info@mottolight.com.tr
 www.mottolight.com.tr



MATRIX
50W-1500W



ARTA
40W-150W



ELECTRON
250W-2000W



BELLA
40W-150W

BELLA XL
100W-300W



MLS Teknik Kompozit Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi



Türkiye'nin önde gelen İzolatör üreticisi Mls Teknik A.Ş. 06-08 Ekim 2022 tarihleri arasında Lütfi Kırdar Kongre Merkezi'nde düzenlenen Türk Kompozit Fuarı 2022'deki yerini aldı. Türk kompozit sektörünün yüksek nitelikli ürün ihtiyacına cevap vermeye ve üstün kalitede ürünler sunmaya devam eden Mls Teknik A.Ş. UP-GM 203 ve FR4 Kompozit plaka ürünleriyle fuarda ilgi odağı oldu.

MLS Teknik Hakkında

MLS Teknik A.Ş. firması olarak bara mesnet izolatörleri, UP-GM 203 polyester FR4 epoksi plakalar imal etmekte ve bu ürünleri müşteri isteklerine göre istenilen ölçülerde CNC işlemekte ve ebatlamaktayız.

Firmamız geniş ürün yelpazesi ile genel olarak elektrik panoları ve trafoları imalatı yapan firmalara hizmet vermekte ve her geçen gün ürünlerine piyasa talepleri ve yenilenen teknolojiler doğrultusunda yenilerini eklemektedir.

Ayrıca, standart ürünlerimizin dışında firmamızdan talep edilen doğrultuda çok özel bazı izolatör imatları da tarafımızdan gerçekleştirilmektedir. Yapmakta olduğumuz tüm imatlarda mühendislik kriterlerine bağlı kalıp mutlak kaliteyi sağlayarak tüm müşterilerimize uzun yıllar hizmet vermeyi hedefliyor ve bu yönde faaliyetlerimize devam ediyoruz.





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

Mutlusan Standartlarını VDE ile Yükseltiyor

Elektrik sektörünün öncü firmalarından Mutlusan, uluslararası buluşmanın ortak noktası olan Messe Frankfurt Light + Building fuarında VDE enstitüsü tarafından takdim edilen sertifikayı alarak kısa bir tören gerçekleştirdi.

Ürünlerinde dünya standartlarına uygunluğu, güvenilirliği ve sürdürülebilirliği temel hedef alan Mutlusan, 4 Ekim 2022 tarihinde Avrupa'nın en prestijli bağımsız kuruluşlarından olan VDE Alman Enstitüsü tarafından Fransız tipi UPS priz ürün grubunun sertifikasını teslim aldı.

İhtisas sahibi olan Light + Building fuarında anahtar-grup priz, kablo kanalları, pano ve otomasyon, sanayi tipi ürün grupları gibi birçok ürün çeşitliliğini sergileyen Mutlusan ailesi, profesyonel yaşamda kalite onayının ve güvenilir testlerin adresi olan Almanya merkezli VDE enstitüsünden aldığı sertifika ile ürün başarısını bir kez daha gözler önüne serdi.

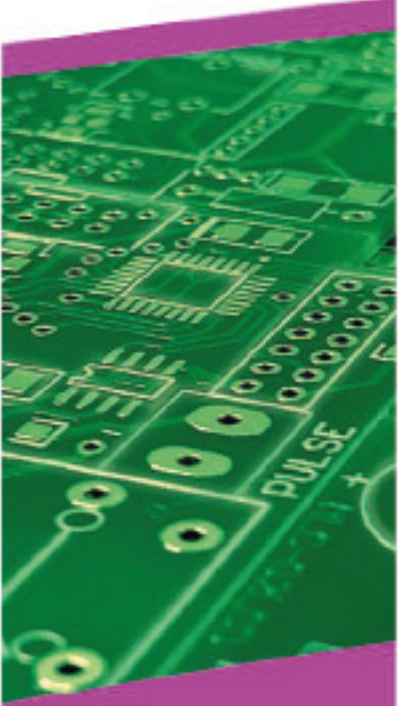
Mutlusan standında gerçekleşen sertifika teslim töreninde VDE Küresel Hizmetler CEO'su Sven Öhrke, VDE Ürün Yönetim Direktörü Giuseppe Messinese ve VDE Bölge Müdürü Dr. Metin Savaşkan katılımlarıyla özenle çerçevelenmiş sertifika, Mutlusan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz'a ve Mutlusan Yönetim Kurulu Üyesi Gündüz Kaçmaz'a takdim edildi.

Konuşmasında sürdürülebilirliğe, yeniliğe ve yüksek kaliteye değinen Mutlusan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz, ürünlerin dünya standartlarına uygunluk noktasında VDE Enstitüsü'nün onayını almanın haklı gururunu yaşadığını ve önümüzdeki süreçlerde de gelişimin ve değişimin her zaman öncüsü olacaklarını vurguladı. Sertifika teslim töreninin ardından VDE yetkilileri ve Mutlusan ailesi güzel bir karede buluşarak bu anlamlı başarıyı ölümsüz hale getirdiler.



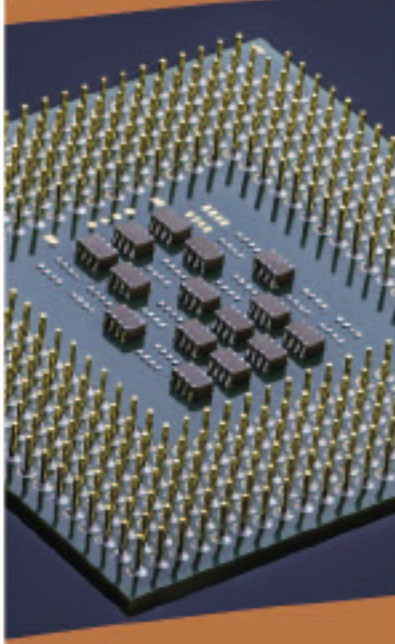
10K

ELEKTRONİK



PCB & PCBA

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



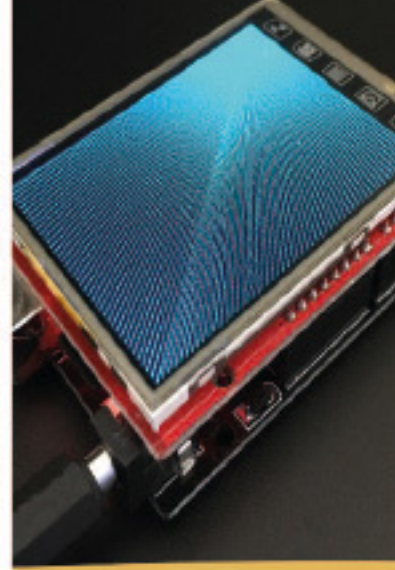
ENTEĞRE

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



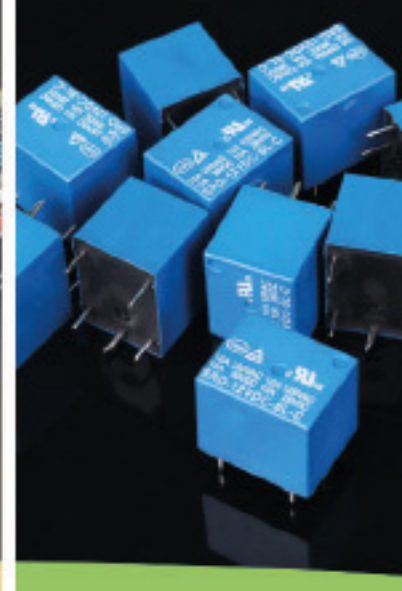
YARI İLETKENLER

- 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 RÖLELER
- RÖLE SOKETLERİ
- GENEL TİP RÖLELER
- SOLID STATE RÖLELER



LED & LED ÜRÜNLERİ

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



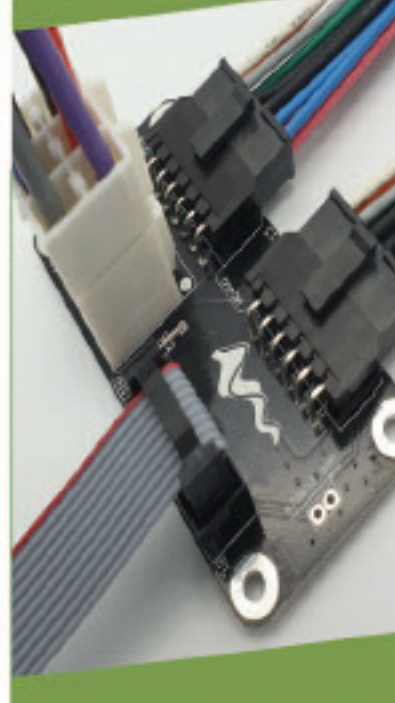
KONDANSATÖR

- 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

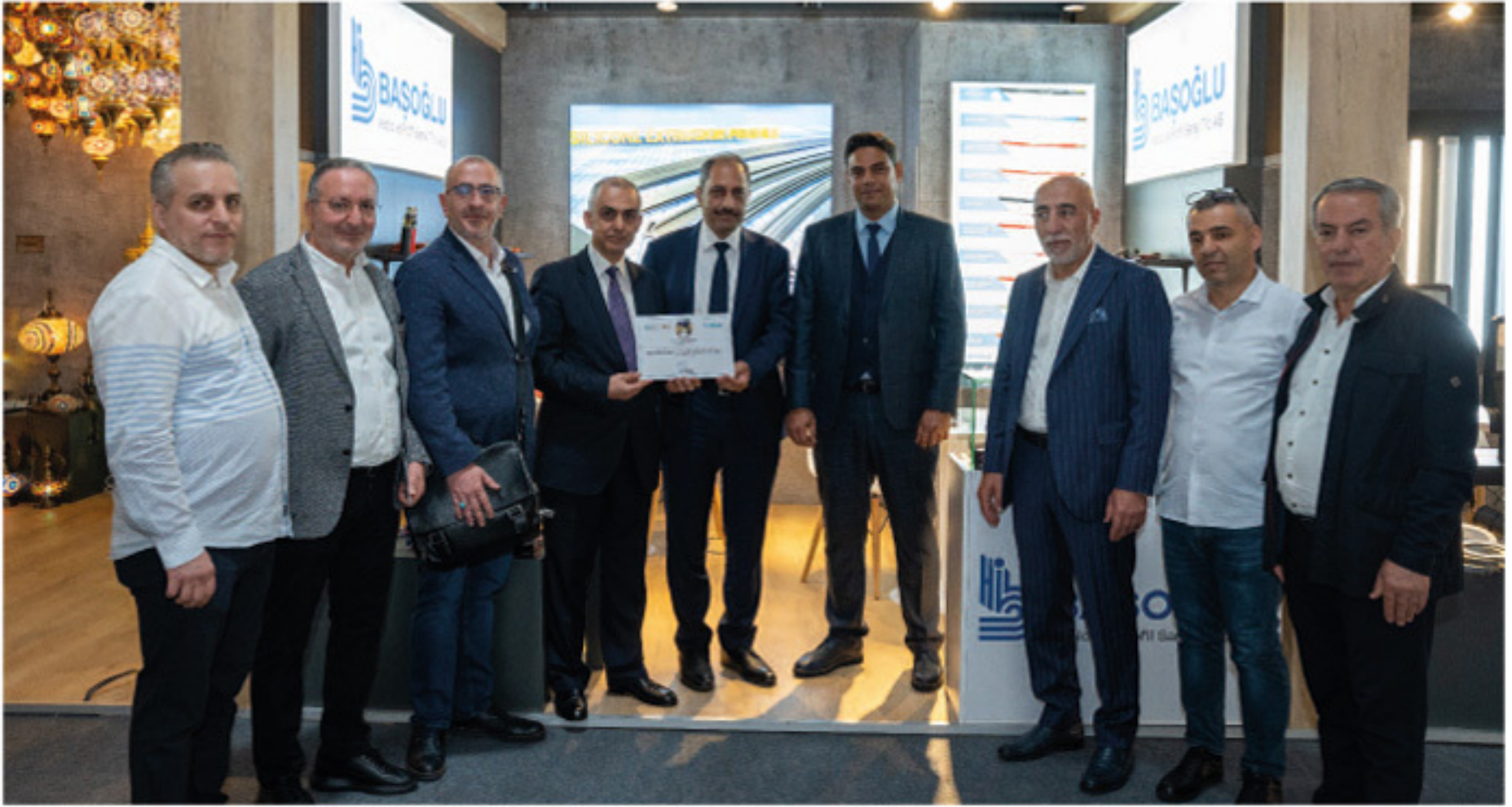


SENSÖRLER

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

Başoğlu Kablo Light+Building Frankfurt Fuarı'nda Avrupa Pazarının Beğenisini Topladı

Kablo sanayisinin başarılı yerli üreticilerinden Başoğlu Kablo, Light+Building Frankfurt Fuarı'nda aydınlatma sektörü için ürettiği kablo ve profiller ile Avrupa pazarının beğenisini topladı.



Uluslararası katılımcılara ev sahipliği yapan aydınlatma ve yapı endüstrisi fuarı Light+Building Frankfurt 2-6 Ekim 2022 tarihlerinde Almanya'da düzenlendi. Fuar, bina hizmetleri teknolojisi ve elektrik mühendisliği alanında dünyanın önde gelen ticaret devlerinin katılımlarına ev sahipliği yaptı. 2000 yılından beri her iki yılda bir düzenlenen Light+Building Frankfurt dünyanın her yerinden mimarlar, elektrik mühendisleri, teknisyenler, planlamacılar ve perakendeciler için bu sene de büyük bir değer yarattı. Türk kablo sanayisinin en önemli üreticilerinden Başoğlu Kablo, aydınlatma sektörü için ürettiği kablo ve profiller ile ülkemizi temsil etti.

Başoğlu Kablo Avrupa Pazarının Yoğun İlgisini Gördü

Fuarın ilk 2 gününün Almanya resmi tatiline denk gelmesine rağmen fuar boyunca yoğun ilgi gören Başoğlu Kablo standı, sektörel paydaşlarının ve mevcut iş birlikçilerinin yanı sıra birçok yeni firmayı da ağırladı. Fuar teması kapsamında aydınlatma sektörü için ürettiği kablo ve profilleri yeni ziyaretçilerine sunan Başoğlu Kablo, Dünya'nın dört bir yanından gelen katılımcıların yoğun ilgisini gördü. Ağırlıklı olarak Avrupa pazarının ilgi ve beğenisini kazanan Başoğlu Kablo, Light+Building Frankfurt Fuarı'nda Avrupa menşeli birçok firma ile yeni dostluklar ve potansiyel iş ilişkileri kurdu.

Hayatın ve geleceğin enerjisini taşımayı kendine misyon edinen Başoğlu Kablo, kurulduğu günden günümüze kadar İngiltere, Fransa, Almanya, Çin gibionlarca ülkeye yaptığı ihracat ile uluslararası anlamda bilinişi yakalayan Türk kablo sanayicilerinden biri olarak bu yıl da Light+Building Frankfurt Fuarı'nda Türkiye'yi başarıyla temsil etti.

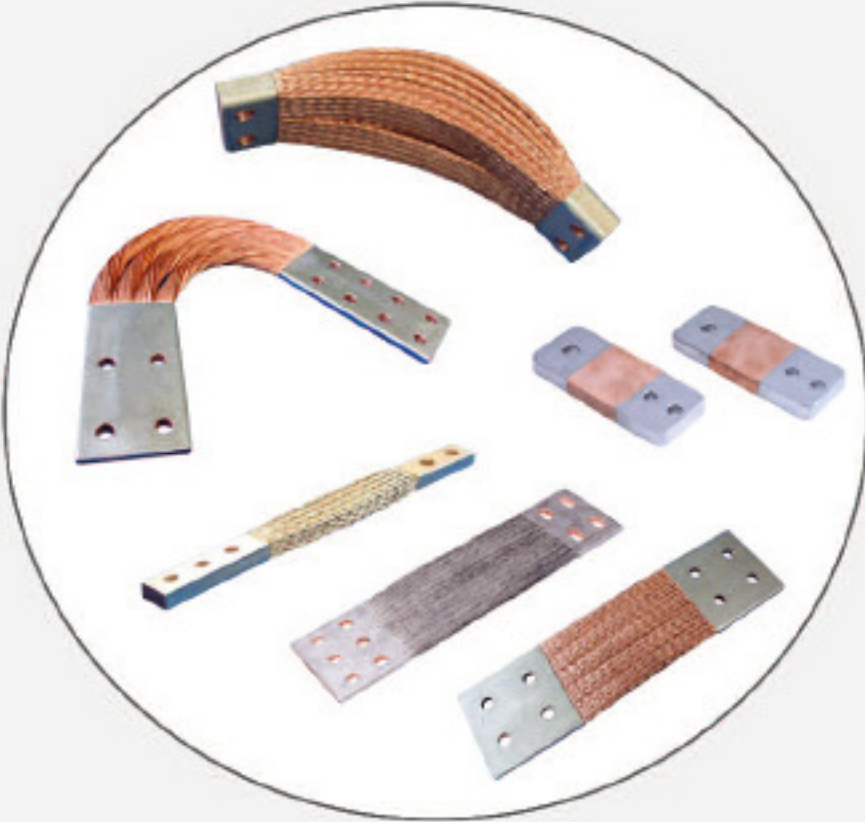


Quality is not a coincidence

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.

Türk Prysmian Kablo, İş Dünyasında Kadınlar İçin Fırsat Eşitliğini Destekliyor

İstihdamda fırsat eşitliğini destekleyen Prysmian Group, teknoloji alanında kadın iş gücünü artırmaya yönelik STEM IT programı ile 2030 yılına kadar 500'ün üzerinde kadın çalışanı bünyesine katmayı hedefliyor. Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, "Hayat Birlikte Güzel" temasıyla gerçekleşen Gücümüz Eşitliğimiz Zirvesi'nde, Türk Prysmian Kablo'nun eşitlik, çeşitlilik ve kapsayıcılık vizyonunu paylaştı.

Enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün dünya lideri Prysmian Group'un Türkiye operasyonu Türk Prysmian Kablo, kurum kültürü olarak benimsediği eşitlik, çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkeleri doğrultusunda öncü rolünü sürdürüyor.

Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, Global Compact Türkiye Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Çalışma Grubu'na bağlı Kadının Güçlenmesi Bursa Platformu tarafından bu yıl 5.'si düzenlenen Gücümüz Eşitliğimiz Zirvesi'nde şirketin eşitlik, çeşitlilik ve kapsayıcılık ilkeleri kapsamında sürdürdüğü çalışmalarını iş dünyasıyla paylaştı.

Türk Prysmian Kablo CEO'su Ülkü Özcan, kendi iş serüvenini anlatarak başladığı konuşmasında, "Öğrenilmişlikle hareket ediyoruz. Oysa kadının farklı, erkeğin farklı yetenekleri var. Kadın-erkek konusunu çeşitlilik ve zenginlik yaratan bir ortak akıl olarak görüyorum" dedi. Farklılıkları destekleyince kapsayıcılığın geldiğini de belirten Özcan, "Kadın her alanda rol alabilir, elini kaldırdığı süreç" diye konuştu.

Türk Prysmian Kablo'nun en önemli hedefinin kadınların her alanda daha aktif rol almasını sağlamak olduğunu belirten Özcan konuşmasında, "21. yüzyılın insanları olarak en önemli hazinemizin çok kültürlülük, çeşitlilik, kapsayıcılık ve eşitlik olduğunu asla unutmamalıyız. Bu vizyondan hareketle, İnsan Kaynakları politikalarımızda fırsat eşitliğine odaklanmaya büyük özen gösteriyoruz. Uyguladığımız çeşitlilik politikaları sayesinde kadın çalışan sayımız her geçen gün artıyor. Bu noktada; şirket olarak iş gücü ve insan kaynakları politikasında ele aldığımız, 2030'a kadar ulaşmayı amaçladığımız ve taahhüt ettiğimiz bazı küresel ve sosyal hedeflerimiz var. Bunlardan biri BM'nin "Cinsiyet Eşitliğini Sağlamak ve Tüm Kadınlar ile Kız Çocuklarını Güçlendirmek" başlığı. Prysmian Group'un "2030 Cinsiyet Eşitliği" olarak adlandırılan bu hedefinde ilk başlık; 2020 yılında yüzde 34 kadın, yüzde 66 erkek olan ofis çalışanlarının dağılımını, 2022 sonunda yüzde 40-60, 2030 yılında yüzde 50-50 oranına taşımak." dedi.

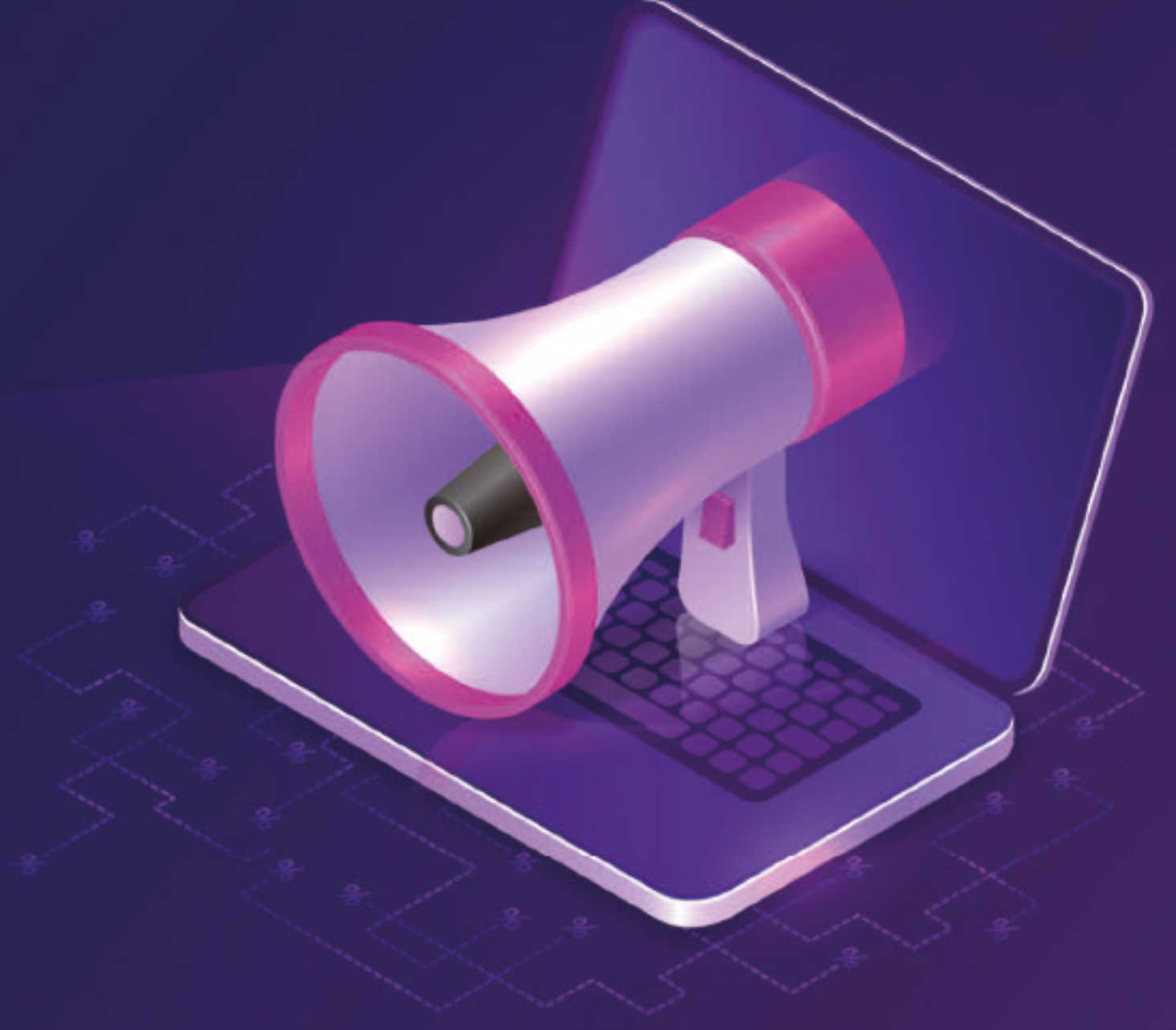


mian Group'un "2030 Cinsiyet Eşitliği" olarak adlandırılan bu hedefinde ilk başlık; 2020 yılında yüzde 34 kadın, yüzde 66 erkek olan ofis çalışanlarının dağılımını, 2022 sonunda yüzde 40-60, 2030 yılında yüzde 50-50 oranına taşımak." dedi.

Teknolojide kadın gücü için daha çok kadın çalışan hedefi
Kadınların "erkek egemen" olarak görülen sektörlerde daha çok varlık göstermeleri için eğitime ve zihinsel dönüşüme ihtiyaç olduğunu belirten Özcan, Türk Prysmian Kablo'nun da bu anlamda daha çok kadın çalışan hedefiyle öncü rol üstlendiğini söyledi. Özcan şöyle konuştu, "Türk Prysmian Kablo olarak daha destekleyici ve kapsayıcı bir şirket olmanın, daha iyi ve daha etkin olmak anlamına geldiğine inanıyoruz. Bu, sürdürülebilir bir şirket olmak adına yapmamız gereken en önemli görevlerden biri. Bu doğrultuda 2030 yılına kadar Prysmian Group'un belirlediği ve Türk Prysmian Kablo olarak destek vereceğimiz hedefleri şu şekilde sıralayabiliriz: Kadınların yüzde 30'unun üst düzey yönetim rollerinde bulunması, kadınların yüzde 25'inin toplam işgücünde bulunması, masa başı çalışanları için sıfır maaş farkı ve tamamen kadınlara özel STEM IT Programı kapsamında 500'ün üzerinde kadını bünyemize dahil etmek" dedi.

STEM IT programı ile teknoloji alanında çalışan kadınlara destek

Prysmian Group'un hayata geçirdiği STEM IT programının, bilişim ve teknoloji alanında çalışan kadınların desteklenmesi hedefiyle hayata geçirildiğini belirten Özcan, programa ilişkin şu bilgileri verdi: "Prysmian Group bünyesinde küresel olarak hayata geçirilen ve Türk Prysmian Kablo'nun da dahil olduğu STEM IT programı, 2030 yılına kadar yeni nesil kadınlara teknik ve bilimsel roller vermeyi ve 500'ün üzerinde kadın çalışanı bünyesine dahil etmeyi hedefliyor. Bu özel program; girişim, eğitim ve ağ oluşturma etrafında inşa edilmiş 5 yıllık bir planla desteklenecek. STEM IT'e katılan adaylar Prysmian Group Academy ve üst düzey işletme okulları arasındaki iş birlikleriyle oluşturulan kapsamlı bir eğitim ve akademik program ile desteklenecek. Program; ilk iki yıl, yeni nesil kadınlarının bilgi, beceri ve tüm potansiyellerini ortaya çıkarmalarına olanak sağlayacak eğitim kursları ve ağ oluşturma etkinlikleriyle devam edecek. Üçüncü yılda ise eğitim alan genç kadınlar, performanslarına bağlı olarak, işin özünü güçlü bir şekilde bağlantılı olan yeni bir role atanacaklar. Programın son iki yılı ise performans ve potansiyele dayalı liderlik kurslarıyla devam edecek. Bizi çok heyecanlandıran STEM IT programımız ile hem sektörümüze hem kadın istihdamına katkı sağlayacağımıza yürekten inanıyoruz" dedi.



Web Sitemiz Yeni Adresinde;
gecem.com



GECEM

İç ve Dış Teknik Aydınlatma Konusunda Uzman Olan Cemdağ Aydınlatma Grubu, Dünya'nın En Büyük Sektörel Light+Building 2022 Fuarından Özel Ödül İle Döndü

Arge ve inovasyon alanındaki çalışma ve yatırımları ile uluslararası genişleme faaliyetlerini sürdüren CEM markası, Dünya devi Samsung Semiconductors LED tarafından "Commitment & Innovation" ödülüne layık görüldü.

"Led Chip" komponentleri alanında iş birliği yaptığı, Samsung Semiconductors LED tarafında, Stratejik Pazarlama Müdürü Brad J.B. LEE, Kıdemli Satış Müdürü Frank Weiss, Türkiye Satış Müdürü Alper Erdem ve Kıdemli Mühendis Bookang Park, Cemdağ tarafında ise, Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'su Sina Cem ve Stratejik Pazarlama ve Marka Yöneticisi Oskay Pala'nın hazır bulunduğu törende ödül, Samsung Semiconductors LED Başkan Yardımcısı Mike Mang tarafından, Cemdağ Tedarik Zinciri ve Operasyonlar Direktörü Eda Akın'a takdim edildi.



Cemdağ Board Member and CEO Sina Cem, Supply Chain and Operations Director Eda Akın, Samsung Semiconductors LED Corporate Vice President Mike Mang, Turkey Sales Manager Alper Erdem

Cemdağ Lighting Group has returned with a special award from the world's largest sectoral Light+Building 2022



"COMMITMENT & INNOVATION" AWARD

Cemdağ Lighting Group, returned from Light+Building 2022 with a special award.

The CEM brand that constantly developing its international growth with its R&D and innovation-oriented studies and investments, was awarded the "Commitment & Innovation" award from the industry leader Samsung Semiconductors LED.

Cemdağ cooperates with Samsung Semiconductors LED for "Led Chip" components for years. The attendees present at the award ceremony from Samsung team were; Strategic Marketing Team Principal Brad J.B. Lee, Senior Sales Manager Frank Weiss, Turkey Sales Manager Alper Erdem and Senior Engineer Bookang Park from Samsung Semiconductors LED. The attendees present at the award ceremony from CEMDAG Lighting Technologies' team were; Board Member and CEO Sina Cem, Strategic Marketing and Brand Manager Oskay Pala and the award was presented to Cemdağ Supply Chain and Operations Director Eda Akın by Samsung Semiconductors LED Corporate Vice President Mike Mang.

ATB

ELEKTRİK OTOMASYON

Çözüm ortağınız



- Kablo Çeşitleri
 - Sarf Malzemeler
 - Bobinaj Ürünleri
 - Otomasyon Sistemleri
 - Motor & Redütör Grubu
 - Aydınlatma Armatürleri
 - Elektrik Şalt Malzemeleri



İvedik OSB 1419. Cadde İvedik İş Merkezi No: 1E/17 Ostim / Ankara
Tel: (312) 354 42 58 • (312) 354 42 59 • GSM: (541) 397 99 81 • Fax:(312) 354 42 60
info@ATBelektrik.com • ahmetb@ATBelektrik.com • atokat@ATBelektrik.com

www.atbelektrik.com



ALMANYA ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Company	Adress	Phone	Web & Mail
ABB STOTZ	Eppelheimer Str. 82, 69123, Heidelberg, Germany	+49 622170118190	www.new.abb.com
ABL GmbH	Albert-Büttner-Straße 11, 91207, Lauf, Germany	+49 912 31880	www.abl.de
ADATECH	Kutzerstr. 30, 90765, Fürth, Germany	+49 9113237200	info@adatis.com www.adatis.com
AMBI HOME	Kackertstraße 11, 52072Aachen, Germany	+49 24153809480	vertrieb@ambihome.com www.ambihome.com
ARCUS ELECTRONICS	Rigaer Str. 88, 10247, Berlin, Germany	+49 3025933913	sales@arcus-eds.de www.arcus-eds.de
BADER LED	Robert-Bosch-Str. 5, 72202, Nagold, Germany	+49 74526005360	info@bader-led.de www.bader-led.de
BALS ELEKTROTECHNIK	Burgweg 22, 57399, Kirchhundem, Germany	+49 27237710	info@bals.com www.bals.com
BBC CELLPACK	Carl-Zeiss-Straße 20, 79761, Waldshut-Tiengen, Germany	+49 774160070	www.electricalproducts.cellpack.com
BECKER ANTRIEBE	Friedrich-Ebert-Str. 2-4, 35764, Sinn, Germany	+49 27725070	www.becker-antiebe.com
BEGA LICHT	Hennenbusch 1, 58708, Menden (Sauerland), Germany	+49 23739660	service@bega.de www.bega.com
BENDER	Londorfer Str. 65, 35305, Grünberg, Germany	+49 64018070	info@bender.de www.bender.de
BERG	Fraunhoferstr. 22, 82152, Martinsried, Germany	+49 893791600	info@berg-energie.de www.berg-energie.de
BENNING ELEKTROTECHNIK	Münsterstr. 135-137, 46397, Bocholt, Germany	+49 2871930	helpdesk@benning.de www.benning.de
BIHL+WIEDEMANN	Floßwörthstr. 41, 68199, Mannheim, Germany	+49 621339960	info@bihl-wiedemann.de www.bihl-wiedemann.de
BRAUN LIGHTING	Nunsdorfer Ring 2-10, 12277, Berlin, Germany	+49 307007763100	www.braun.lighting
BRUMBERG LECHTEN	Hellefelder Straße 63, 59846, Sundern, Germany	+49 293496110	info@brumberg.com www.brumberg.com

Sizin İçin Çalışıyoruz..

ELECTRIC & LIGHTING COMPANIES IN GERMANY



Company	Adress	Phone	Web & Mail
BS BODEN-STECKDOSEN	Dingerdisser Str. 36, 33699, Bielefeld, Germany	+49 5219892780	info@bodensteckdosen.com www.bodensteckdosen.com
BUSCH-JAEGER	Freisenbergstr. 2, 58513, Lüdenscheid, Germany	+49 23519561600	www.busch-jaeger.de
BWF PROFILES	Bahnhofstr. 20, 89362, Offingen, Germany	+49 822471990	info@bwf-profiles.de www.bwf-profiles.com
CITEL ELECTRONICS	Feldstraße 9a, 44867, Bochum, Germany	+49 232760570	www.citel.de
CMC ENGINEERING	Marie-Harting-Str. 3, 32339, Espelkamp, Germany	+49 57722009920	info@cmceng.de www.cmceng.de
CORPORATE FRIENDS	Pulsnitzer Str. 46, 01917, Kamenz, Germany	+49 35787856111	info@corporatefriends.de www.corporatefriends.de
CRISTALLUX WERK	Bergstrasse 5, 72178, Waldachtal, Germany	+49 74452004	office@cristallux.com www.cristallux.com
DAITEM	Eisleber Str. 4, 69469, Weinheim, Germany	+49 620160050	www.daitem.de
DEHN	Hans-Dehn-Str. 1, 92318, Neumarkt i.d.OPf., Germany	+49 91819060	www.dehn.de
DELTA CONTROLS	Fasanenweg 17b, 70771, Leinfelden-Echterdingen, Germany	+49 71122007990	marketing@deltacontrols.de www.deltacontrols.de
DEOS AG	Birkenallee 76, 48432, Rheine, Germany	+49 59719113320	info@deos-ag.com www.deos-ag.com
DERKSEN LICHTTECHNIK	Johannes-Rau-Allee 4, 45889, Gelsenkirchen, Germany	+49 209980700	info@derksen.de www.derksen.de
DEWITEC	Flugplatz 7-9, 44319, Dortmund, Germany	+49 23156558850	www.devitec.de
DOORBIRD AUTOMATION	Uhlandstr. 165, 10719, Berlin, Germany	+49 3012084892	www.doorbird.com
DOTLUX	Richard-Stücklen-Str. 7, 91781, Weißenburg i.Bay., Germany	+49 914140510	info@dotlux.de www.dotlux.de
EFEN	Gewerbepark Nord 6, 04938, Uebigau, Germany	+49 353658930	www.efen.com

We Are Working For You..

Yaşam için enerji...

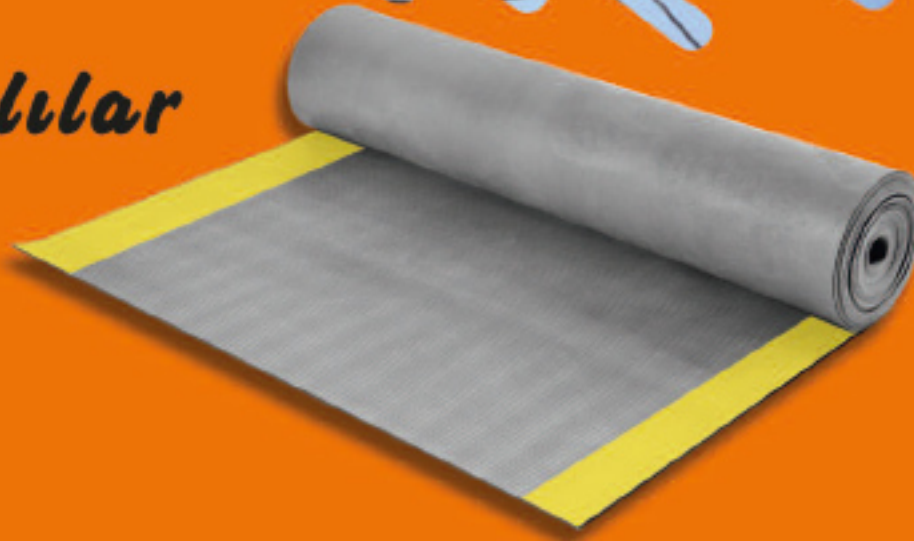
www.varolelektrik.com.tr



Elektrik Güvenlik Ekipmanları



İzole Halılar



Yalıtkan
(Dielektrik)

Kaydırmaz
Yüzey

Sağlam
Dayanıklı

Aşınmaz
Yırtılmaz

UV Işınlara
Dayanıklı

Su ve Neme
Dayanıklı

Isıya
Dayanıklı

Kolay
Serilebilir



DİJİTAL DORUK

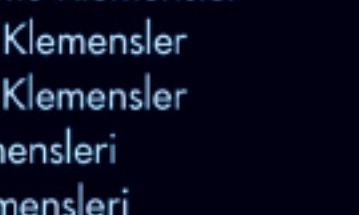
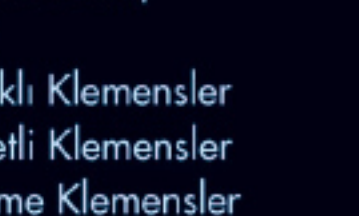
Bulduğunuz yerden
showroom ve depomuza
sizleri bekliyoruz.

NERSAN® & ELECTRO- TERMINAL

Klemensin Türkiye'deki Adresi

Connection Technology

- ✓ Güven ✓ Tecrübe ✓ İyi Kalite
- ✓ Cazip Fiyat ✓ Güler Yüzlü Hizmet
- ✓ Dünya Standartlarına Uygun Üretim
- ✓ Geniş Ürün Yelpazesi
- ✓ Hızlı Teslimat
- ✓ Çevreye Duyarlılık
- ✓ Sosyal Sorumluluk



NR
NERSAN

- ✓ Sıra Klemensler Paletli-Paletsiz
- ✓ Vidasız Basmalı-Geçmeli Klemensler
- ✓ SMD Led Konnektörleri
- ✓ Buat Klemensleri (Mandallı)
- ✓ Balast Klemensleri
- ✓ 3'lü Geçmeli Tırnaklı Klemensler
- ✓ Fişli Soketli Klemensler
- ✓ Soket Ezme Klemensler
- ✓ Sigortalı Klemensler
- ✓ Porselen Klemensler
- ✓ Fan Klemensleri
- ✓ Fırın Klemensleri

NERSAN ELEKTROMEKANİK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Topağacı Mahallesi Asil Cad. Taksim Sokak
No: 2 34766 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0216 631 56 60 • Fax: 0216 631 56 24
www.nersan.com.tr • nersan@nersan.com.tr

NERSAN yerli üretiminin yanında **ELECTRO-
TERMINAL** distribütörüdür.



ISO 9001:2008



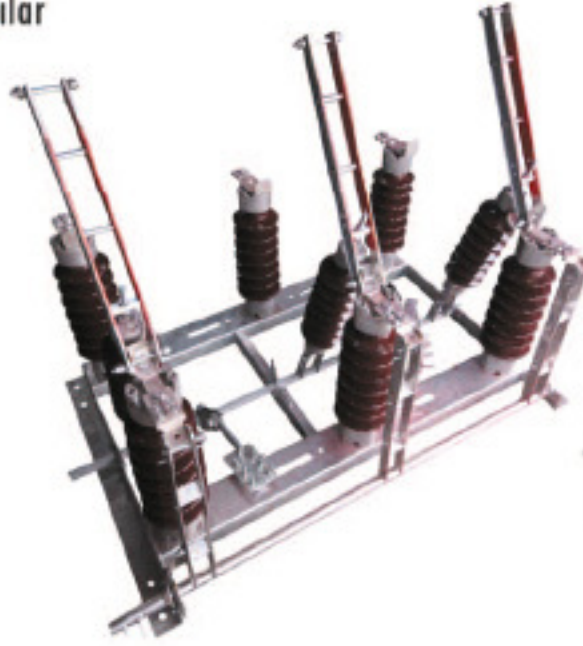
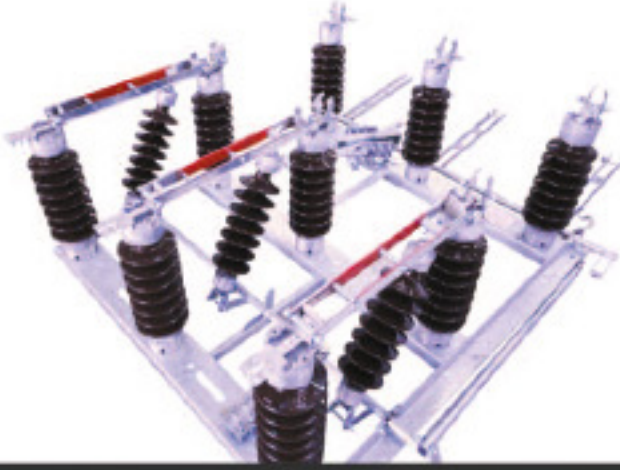
ORTAKLAR BİR

ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ

Harici Tip Ayırıcı 12kW



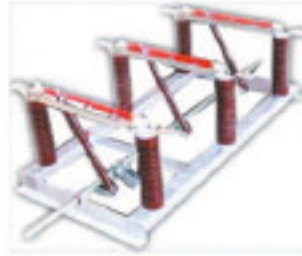
Harici Tip Ayırıcı 36kW Sigortalı ve Normal Ayırıcılar



Silikon izolatörlü Harici Tip Orta Gerilim Ayırıcıları; Sigortalı, Sigortalı topraklı, Harici Normal ve Harici Topraklı Olarak Üretilir.

Dahili Tip Ayırıcı 36kW

Epoksi ve Porselen İzolatörlü Sigortalı ve Normal Olarak Üretilmektedir.



Dahili Tip Ayırıcı ve Kol Mekanizması



Dahili Manuel Kol



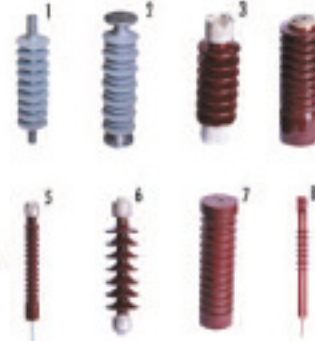
Tek Fazlı Dahili Tip Ayırıcı



Dahili Bobinli Kol

İzolatör Çeşitleri

- 1- Silikon İtici Mesnet İzolatörü
- 2- Silikon Mesnet İzolatörü
- 3- C4-170 Mesnet İzolatörü
- 4- J4-170 Mesnet İzolatörü
- 5- DAİ-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 6- HNE-30 İtici Mesnet İzolatörü
- 7- 30N 500 J04-170 Mesnet İzolatörü
- 8- 36kV Perdeli İtici İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



Sigorta Mıknatıs



Ayırıcı Bıçak (Bazeli)



Giriş Koruması



Harici Kıl Tabanı



Terseri Kolu (Harici Mekanizma)



Konuşlu ve Harici

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



Yurt İçi Elektrik & Aydınlatma Fuarları

8-10 Mart 2023	Güvenlik Sistemleri, Hizmetleri ve Ekipmanları ve Konferansı, Sheraton Ankara Hotel & Convention Center, Ankara
15-17 Mart 2023	Solar İstanbul Fuarı, Viaport Marina Tuzla/İSTANBUL
6-8 Nisan 2023	Uluslararası Solarex İstanbul Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy/İSTANBUL
26-28 Nisan 2023	EIF Kongre ve Fuarı, Gaziantep Ortadoğu Fuar Merkezi/Gaziantep
26-29 Nisan 2023	Turkeybuild İstanbul Yapı Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi Beylikdüzü/İSTANBUL
11-13 Mayıs 2023	World Of Energy "Yenilenebilir ve Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı", Fuar İzmir, Gaziemir/izmir
18-21 Mayıs 2023	Van Güneş Enerjisi ve Yenilenebilir Enerji Fuarı, Van Expo Fuar ve Kongre Merkezi, VAN
24-27 Mayıs 2023	Hardware Eurasia-Avrasya Hırdavat Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi, Beylikdüzü/İSTANBUL
24-26 Mayıs 2023	ICCI - Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı, İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL
7-10 Haziran 2023	Win Eurasia, İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL
14-17 Eylül 2023	ISAF Security Fuarı, İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy/İSTANBUL
21-24 Eylül 2023	Sign İstanbul, 24. Uluslararası Endüstriyel Reklam ve Dijital Baskı Teknolojileri Fuarı, Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi İSTANBUL
26-28 Eylül 2023	1. Enerjisini Üreten Binalar ve Fabrikalar Zirvesi, Viaport Marina Tuzla/İSTANBUL
15-17 Kasım 2023	EIF 2023 Enerji Kongresi ve Enerji Depolama Teknolojileri Fuarı İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy/İSTANBUL



Yurt Dışı Elektrik & Aydınlatma Fuarları

10-13 Ocak 2023		Lightovation: Dallas Uluslararası Aydınlatma Gösterisi 2023 Dallas/ABD
17-19 Ocak 2023		Light Middle East: Uluslararası Dubai Aydınlatma Fuarı Dubai/BAE
19-21 Ocak 2023		Lightexpo Afrika 2023, Addis Ababa - Millenium Hall, ETİYOPYA
7-9 Mart 2023		Middle East Electricity: Ortadoğu Enerji Sanayi Fuarı, Dubai/BAE
14-16 Mart 2023		CABEX: 18.Kablo Fuarı, Moskova/RUSYA
15-17 Mart 2023		Trade Show Electricity, Varşova/POLANYA
21-23 Mart 2023		AMPER: Elektrik, Elektronik ve Aydınlatma Ürünleri Fuarı, Brno/ÇEKYA
18-23 Nisan 2023		Euroluce 2023, Milano/İTALYA
29-31 Mayıs 2023		Endonezya Uluslararası Aydınlatma Fuarı 2023, Jakarta/ENDONEZYA
24-26 Mayıs 2023		Powerexpo Astana 2023, 10. Uluslararası Enerji İhtisas Fuarı, KAZAKİSTAN
31 Mayıs - 2 Haziran 2023		Caspian Power, Uluslararası Güç ve Alternatif Enerji Fuarı Bakü/AZERBAYCAN
6-9 Haziran 2023		31. Uluslararası Elektrik Ekipmanları, Aydınlatma Mühendisliği, Bina Otomasyonu Fuarı, Moskova/RUSYA
6-8 Haziran 2023		Rax Uluslararası Aydınlatma Fuarı 2023, Tel Aviv/İSRAİL
24-26 Eylül 2023		Securica Caspian Uluslararası Koruma, Güvenlik ve Kurtarma Fuarı, Bakü/AZERBAYCAN
18-21 Eylül 2023		Interlight: Aydınlatma Fuarı, Moskova/RUSYA
17-20 Eylül 2023		Security Essen: Güvenlik ve Yangın Önleme Ekipmanları Fuarı, Essen/ALMANYA

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**



KONSAN®

elektroteknik
san. ve tic. ltd. Şti.

KSN®

Kaliteyi Seęme Nedeniniz...



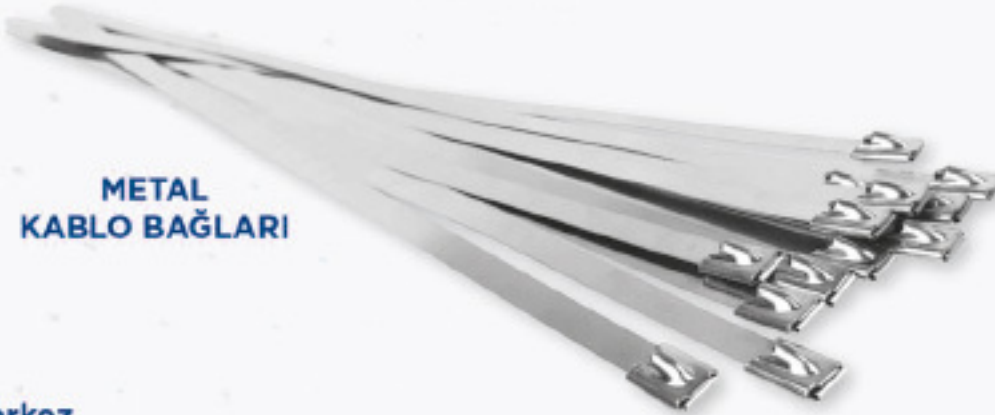
PANO İÇİ
TERMOSTATLAR



HELEZON
KABLO SİRALLERİ



KABLO BAğI AKSESUARLARI



METAL
KABLO BAęLARI



KABLO
BAęLARI

Merkez

Okçumusa Cad. MeneŐe 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
muhasibe@konsanelektroteknik.com
konsanltd@hotmail.com





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

GATEK GENEL AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ Elk. Elkt. Enerji San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok No: 788 Kat: 8 Şişli - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 212 210 71 30 Fax: +90 212 210 71 29 • gatek@gatek.com.tr • satis1@gatek.com.tr

Fabrika: Güzelyurt Mahallesi Tekstilciler Sanayi Sitesi 5769 Sokak No: 24/A Manisa / TÜRKİYE



Akıllı Ev Sistemleriyle Hem Konfor Hem Tasarruf İmkânı



Son dönemde elektrik faturalarına gelen zamların ardından kullanıcılar yüksek enerji giderlerinin azaltılmasına yönelik yollar aramaya başladı. Kullanıcılar basit verimlilik uygulamalarıyla enerji maliyetlerini düşürmeye çalışıyor. Akıllı bina otomasyonlarında konfor ve teknolojiyi bir arada sunan Hager tarafından geliştirilen akıllı bina sistemleri de kullanıcılara ekonomik anlamda ciddi oranlarda tasarruf etme imkânları sağlıyor.

Dünya genelindeki 25 fabrikası ile 136 ülkede faaliyet gösteren Hager Group, Akıllı Bina Otomasyonu, Güvenlik Sistemleri ve Bina Kablo Aksesuarları ile enerji yönetim ve dağıtım sistemlerine öncülük ederek, yaşam alanlarında tek dokunuşla enerji yönetimi ve uzaktan kontrol imkânı sunuyor. Enerji maliyetlerinin azaltılmasında kilit rol oynayan Hager ürünleri, yaşam alanlarındaki farklı fonksiyonları tek anahtar üzerinden kontrol ediyor. Tablet, telefon veya bilgisayar ile istenilen noktadan kontrol edilebilen akıllı ürünler gereksiz enerji kullanımının da önüne geçiyor.

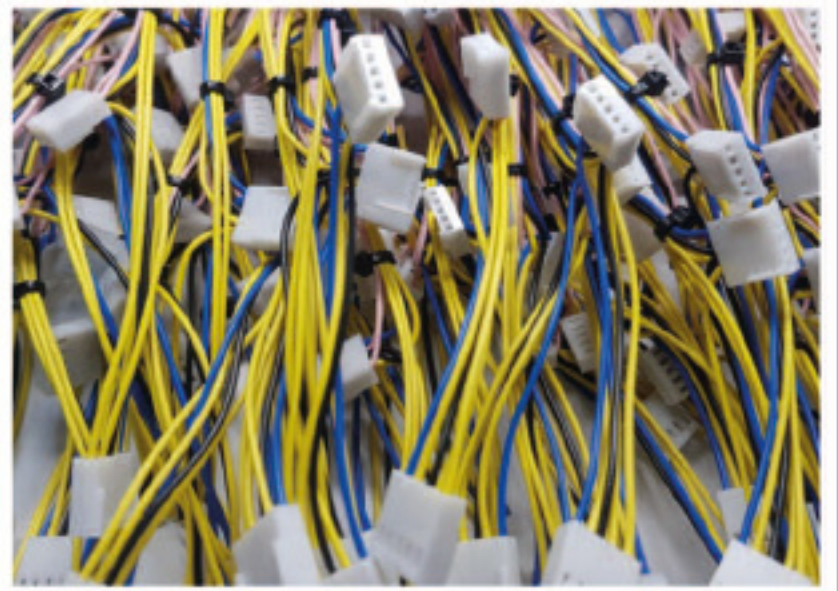
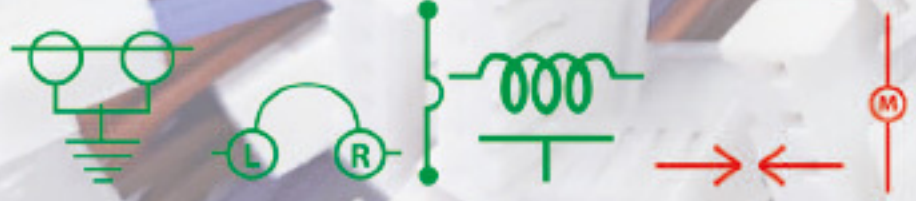
Konutlarda basit önlemler alınabilir

Özellikle son iki yıldır yaşanan artışların ardından enerji maliyetlerinin azaltılması noktasında kullanıcılar, konutlarda basit verimlilik uygulamalarını da araştırıyor. Enerji fiyatlarındaki artıştan çıkmak için verimlilik açısından ilk adımın evlerde atılması gerekiyor. Global verilere göre dünyada tüketilen elektrik enerjisinin yüzde 70'lik bir oranı genellikle ev, iş yeri ve ticari komplekslerde tüketiliyor. Evlerde halen yoğun olarak kullanılan 60 watt'lık standart ampuller yüzde 20 ışık, yüzde 80 ısı yayıyor. Bu ampullerin 12 watt'lık led ampuller ile değiştirilmesi 5 kat daha az enerji harcanmasını sağlıyor. Değiştirilen aydınlatma sistemlerinin herhangi bir otomasyon sistemine bağlanması durumundaysa bu tüketim daha da düşüyor. Beyaz eşyalarda enerji tasarrufunun sağlanması ise öncelikle A sınıfı ve üstü ile mümkün oluyor. C sınıfı buzdolabı A sınıfına göre 2 katı elektrik tüketirken, A sınıfındaki elektrikli ev aletleri, en az elektrik ve su tüketen ürünler olarak dikkat çekiyor.

Basit önlemler ile faturalar düşürülebilir

Çamaşır ve bulaşık makinelerinin tam kapasite doldurularak çalıştırılması da tasarruf için büyük önem taşıyor. Çamaşır makinesinde 70 derece yerine 50 derecede yıkama yapmak enerji tüketimini yar yarıya azaltıyor. Hatta ölçülen verilere göre kısa programda çalıştırılan makinelerin uzun programa nazaran daha fazla elektrik tükettiği görülüyor. Ev temizliğinin olmazsa olmazı elektrik süpürgelerinin torbalının doldukça emme gücü artıyor. Bu da çok daha fazla elektrik tüketilmesine sebep oluyor. Bu nedenle torbalının sık sık temizlenmesi gerekiyor. Elektrikli ev aletlerinin 'bekleme' konumu da enerji tüketmeye devam ediyor. Harcanan bu enerji, yıllık tüketiminizin en az yüzde 2'sine denk geliyor.

reosta



• ARGE

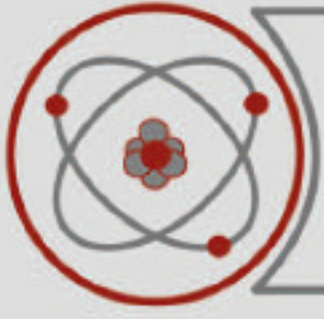
• KABLO DEMETLERİ

• SOKETLİ KABLULAR

• KABLO KESİM VE UÇ AÇMA

• TERMİNAL KRİMLEME

• KABLO MARKALAMA



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

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
- PANO
- KONTROL ROLELERİ
- KLEMENSLER
- KABLO KANALLARI
- ÖLÇÜ ALETLERİ
- GÜÇ TRAFOLARI

 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			

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

SOLAR ENERGY & TECHNOLOGIES EXHIBITION

INTERNATIONAL

SOLAREX

I S T A N B U L

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI



15. Uluslararası Güneş Enerjisi & Teknolojileri Fuarı

06-08 NİSAN 2023

2-4-8. HALL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ

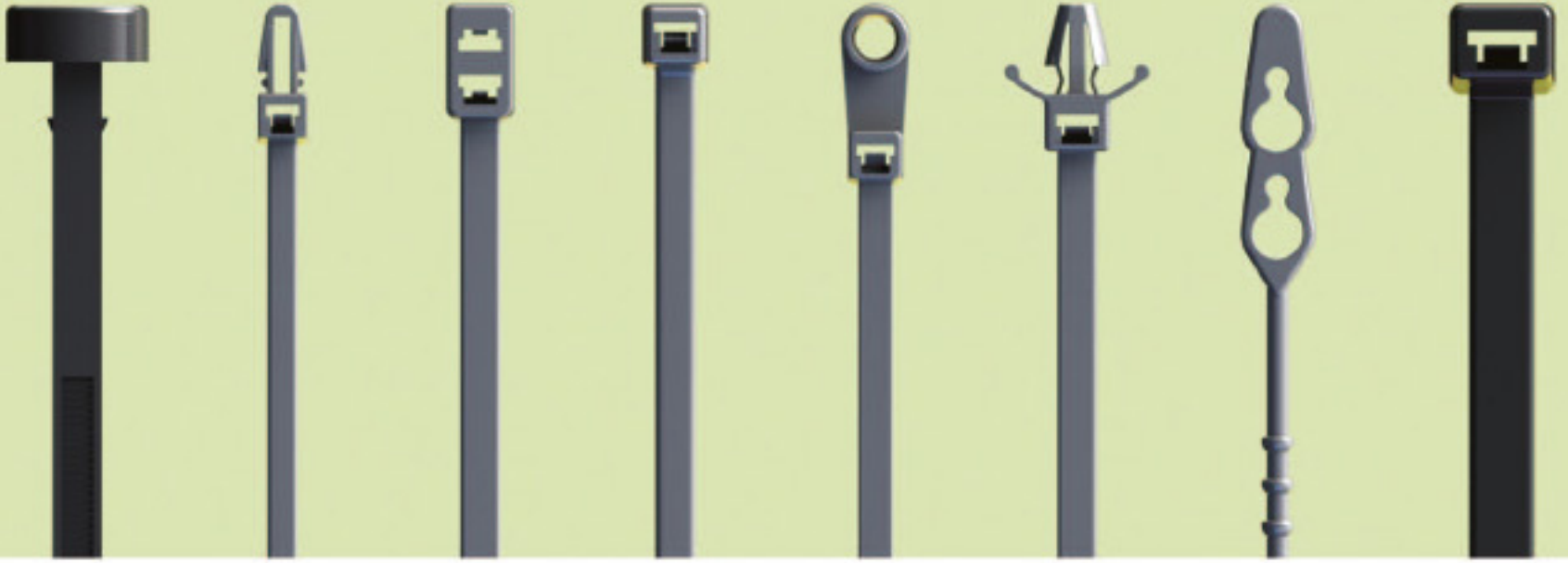
Ziyaret Saatleri
Visiting Hours
10:00-18:00

Ücretsiz Davetiye | Free Invitation
www.solarexistanbul.com

[f](#) [t](#) [in](#) [i](#) / solarexistanbul



 **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

Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

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



**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



BUMATECH

BURSA MAKİNE TEKNOLOJİLERİ FUARLARI

14 - 17 Aralık 2022

www.bursamakinefuari.com



BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

20. Uluslararası Metal İşleme Makineleri, Kaynak, Robotik Teknolojiler ve Yan Sanayileri Fuarı

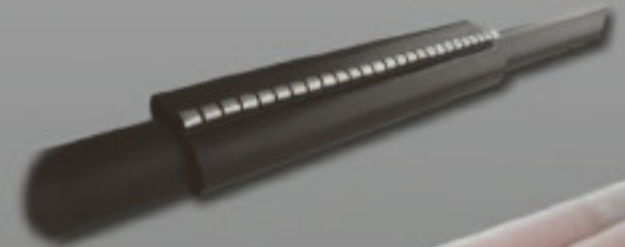
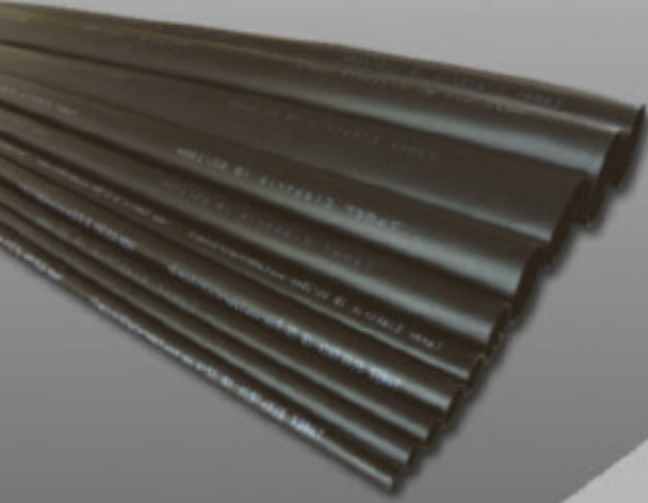
• Depolama, İstifleme Özel Bölümü

BURSA SAC İŞLEME TEKNOLOJİLERİ FUARI

13. Uluslararası Sac, Boru, Profil İşleme Teknolojileri ve Yan Sanayileri Fuarı

OTOMASYON FUARI 2022

Bursa 19. Uluslararası Elektrik, Elektronik ve Makine Otomasyonu Fuarı



www.tamerelektrik.com.tr



ISO-EN
9001

ISO-EN
14001

ISO
45001

RoHS





27. ULUSLARARASI ENERJİ VE ÇEVRE FUARI VE KONFERANSI

27 Yıldır Türkiye'nin
**Kesintisiz
Enerji Gücü**

24-26 MAYIS 2023

İSTANBUL FUAR MERKEZİ-HALL 1

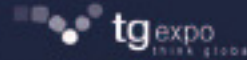
www.icci.com.tr

[f](#) [@](#) [in](#) [icci.turkey](https://www.icci.turkey)

Destekleyenler



Organizatör

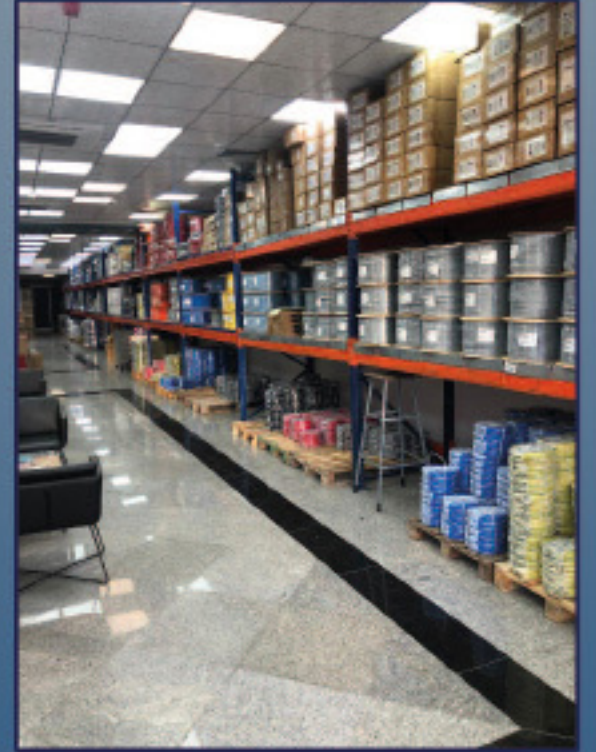


Sektörel Fuarçılık bir TG Expo kuruluşudur.

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



t/e TAMER[®] ELEKTRİK KABLO MARKET




öznur kablo

 REÇBER

 bemis

 mekaskablo

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

0312 395 17 20-21-24

kablo1@tamerelektrik.com.tr

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  fatihmetal034@gmail.com



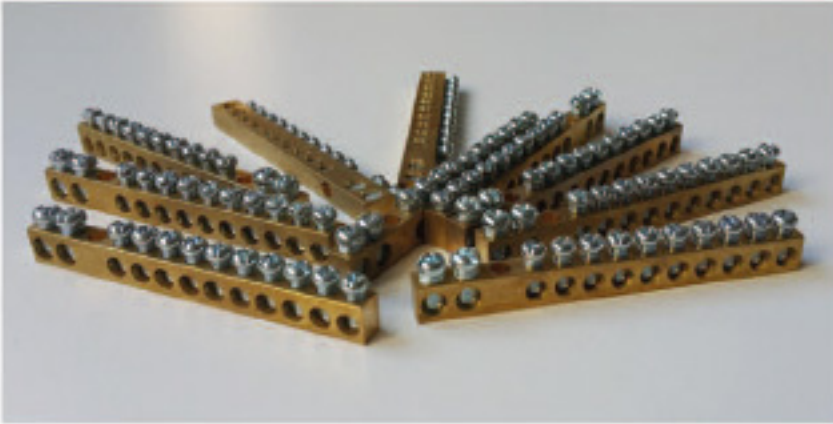
EROL

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

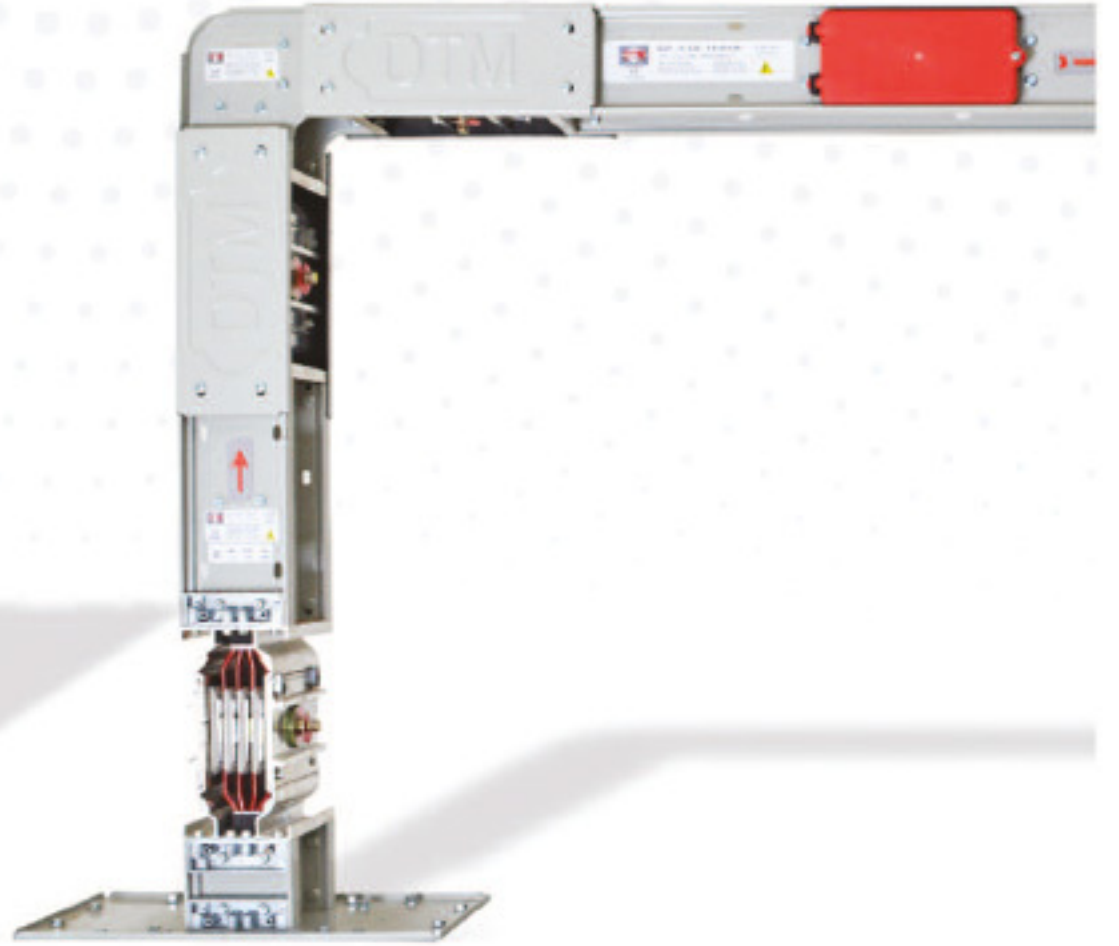
info@eroltorna.com • www.eroltorna.com

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
/sevalkablo



Web Sitemiz Yeni Adresinde;
gecem.com



GECEM