

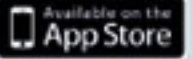


ELEKTRİK



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 • CONTROL SYSTEMS MAGAZINES

KAPLAN
TRAFO-ENERJİ

Hayatın Her Anında

Bu gücü kullanın



Saray Mahallesi Gimat Cad. No: 4
Kahramankazan - Ankara / Türkiye
Tel : 0312 396 47 92 pbx
e-mail : info@kaplantrafo.com.tr

Biz gücümüzü sizden alıyoruz.

Yüksek kalitede ürünlerimizi sizlere sunuyoruz. Hedefimiz üretim kapasitemizi arttırmak ve müşteri memnuniyetini en üst düzeye getirebilmektir.

50 yıldır trafo üretiyoruz.

www.
kaplantrafo
com.tr



0554-154 1486
MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Küçük boyut, büyük güç!

İhtiyacınız olan her yerde yanınızda!



eraplast
electric

www.eraplast.com.tr

 eraplastelectric



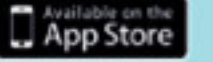
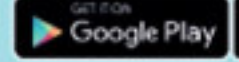
ELEKTRİK

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**



*Doğanın gücünü
teknolojiyle birleştirerek ışık saçıyoruz.*

Combining the power of nature with technology to spread light.

www.kockablo.com



Instagram Facebook LinkedIn / kockablo



Akü-Redresör Grubu

LIR24
LIFePO4

1

Yüksek Verim Kararlılık
Uzun Ömür
Kompakt Tasarım



Şebeke İzleme Rölesi

GMR100

2

Dokunmatik LCD Ekran
Kullanıcı Dostu Arayüz
MODBUS Haberleşme



Akü - Redresör Grubu

RAG 24

3

Dokunmatik LCD Ekran
Kullanıcı Dostu Arayüz
MODBUS Haberleşme
TEDAŞ - MLZ/2018-065.A Uygunluk



Arıza Gösterge Düzeneği

AGD100

4

Dokunmatik LCD Ekran
Kullanıcı Dostu Arayüz
MODBUS Haberleşme
TEDAŞ - MLZ/2002-043.B Uygunluk



Endüstriyel Modem

M100
5

4 Adet LAN, 1 Adet WAN Portu
2G / 3G / 4G Hücresel Haberleşme
APN & VPN Desteği, WIFI



50

1972'den
2022'ye
50 YIL

ASTOR



Fabrika

140.000 m²



İstihdam

2000+ Çalışan



İhracat

90'dan Fazla Ülke

**Üretimden
son kullanıcıya
enerjinin olduğu
#her yerde**



ASTOR®

Astor Enerji; transformatör ve anahtarlama ürünlerinde önem arz eden tüm ürün gruplarını 140.000 m²'lik son derece modern fabrikasında kendi temiz enerjisi ile imal eden, yurt içi ve dışında önemli ölçekteki enerji sektörü yatırımlarına özel transformatör projeleri dizayn eden, üreten ve kurulumunu yapan, yenilikçi ve sürdürülebilir iş anlayışıyla istihdama ve ülkemiz ekonomisine katkı sunan sektöründe öncü bir markadır.

Astor Enerji; enerji sektöründeki yelpazesini Astor Şarj ve GES yatırımları ile genişletmektedir.



Güç

Transformatörleri



Dağıtım

Transformatörleri



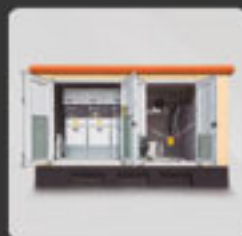
Kuru Tip

Transformatörler



Hava Yalıtımlı

Modüler Hücreler



Beton Trafo

Merkezleri



Metal Clad

Hücreler

EUROWEST®



✓ Monofaze - Trifaze Müşterek
W Otomat Baraları...

✓ Ürünlerimiz CE Sertifikalıdır.



✓ Sıkmalı Kablo Papuçları...



**Kablo
Dünyasında
Trendleri
Belirliyoruz!**

KABLO
BESAV
Enerjide Yeni Güç!



bağlatılarınızı **montaj rayları** ile **sağlamlaştırın**, verimlilikle buluşun.



**GALVANİZ
KAPLAMA**



**DERİNLİK
7,5 mm**



**EKONOMİK
GÜVENİLİR**



**DÜZ VE
DELİKLİ**



Delikli Montaj Rayları

Önceden delinmiş yapısıyla kolay montaj imkanı sunar.

Düz Montaj Rayları

Pürüzsüz yüzeyiyle esnek kullanım sağlar.



**GÜVEN.
ELEKTRİK**
bağlantıların güvencesi

GWEST®

GÜVEN
ELEKTRİK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

MERKEZ

I.O.S.B Mutsan Sanayi Sitesi M12 Blok
No:52-54 Başakşehir / İSTANBUL

İLETİŞİM VE DETAYLI BİLGİ

+90 212 485 05 40
www.guvenelektrik.com.tr

İMALAT

I.O.S.B Mutsan Sanayi Sitesi M5 Blok
No:2-4-6-8-10-12 Başakşehir / İSTANBUL

EVA

Elektromekanik



EVA+

**MAKSİMUM
OPERATÖR
GÜVENLİĞİ**

EKONOMİK - KALİTE

**UZUN BAKIM
PERİYODU**

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



METAL MAHAZALI MODÜLER HÜCRELER

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



MONOBLOK BETON KÖŞKLER

36 KV 1600 kVA'ya Kadar
2.5 m den 7.5 m'ye kadar

SAC TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

İstenilen Ölçülerde İmalat



MOBİL TRAF0 VE DAĞITIM MERKEZLERİ

36/0,4KV 1600KVA
33/11KV 31,5MVA
132/33-11KV 45MVA



BETON KAİDE İMALATI BOX PANO (SDK)



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A. Ş.
DAĞYAKA MAH. 200B. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com

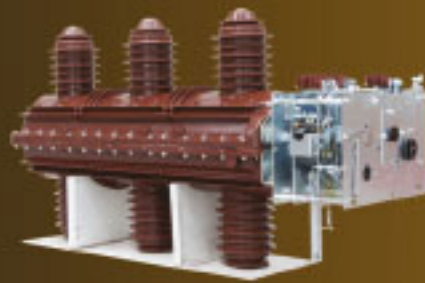


evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com






Elektromekanik sektörünün 55 yıllık deneyimiyle öncüsü olan firmamız, hızlı ve etkin çözümlerle enerji kaynağınız olmaya devam ediyor.

"Enerji hayatımızdır. Hayatınıza ELKO'yun!.."



DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN

 Alcı OSB Mah. 2030. Cadde No:23 Sincan / ANKARA

 info@elkoelektrik.com.tr  0312 267 21 82

www.elkoelektrik.com.tr

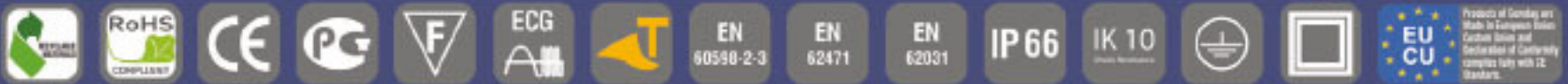
YENİ SOLAR CEM ARMATÜRLER İLE ENERJİNİZİ GÜNEŞ'TEN ALIN

4 Saat Güneş Işığı ile 12 Saat Boyunca
Yüksek Performanslı Kullanım İmkani



4000 Cycles at 90% DOD

IP66



 cemdagaydinlatma
 cem_cemdag_lighting
 cemdaglightingtechnologies
 @cemdaglighting


EST.1968 **CEM**[®]
A Cemdag Brand

Ücretsiz keşif ve projelendirme hizmetlerimiz için
hemen iletişime geçin!

www.cemdag.com
cemdag@cemdag.com

+90 232 444 4 236
CEM

Dünyanın Elektrığı Uyan'a Emanet...

**Mobil Trafo ve
Dağıtım Merkezi**



**Metal Mahfazalı
Modüler Hücre**



**AG Modüler
Pano**



Sac Köşk



SCAN ME

10024 Sok. No:14 I.A.O.S.B.
35620 Çiğli, İzmir - Türkiye

+90 (232) 376 81 07



www.uyanelektrik.com



info@uyanelektrik.com



ULUSLARARASI BAĞIMSIZ AKREDİTE TEST LABORATUVARI

- ✓ 80'den fazla akredite test ile kalite güvencesi.
- ✓ Türkiye'de 10'dan fazla akredite test kapsamı ile ilk ve tek.
- ✓ Son teknoloji test ekipmanları.



Test
TS EN ISO/IEC 17025

AB-1686-T





hera

3Yıl
Garanti

Bire Bir
DEĞİŞİM
GARANTİSİ

81
ilde
TEKNİK
SERVİS

Farklı donanım seçenekleri, yüksek kalitesi ve stoktan teslimat avantajlarıyla sizlerle

ChargePack® Personal

Hem ekonomik hem de pratik şarj imkanı ile birçok alanda tercih edilir. Kurulumu oldukça kolay olan bireysel şarj üniteleri; RFID kart ve Tak&Çalıştır modu sayesinde güvenli ve pratik şarj imkanı sunar.

- Kablo Düzenleyici Fonksiyonel Tasarım
- Her Yönden Fark Edilebilen Beşgen LED Tasarım
- Zorlu Hava Koşullarına Tam Uyum
- Kilitli Soket Tutucu
- Otomatik Faz Algılama
- Yerli Üretim



ChargePack® Smart/Smart+

Geniş bağlantı seçenekleri ile uzaktan erişilebilir ve yönetilebilirdir. Toplu konutlar, iş merkezleri, otoparklar vb. birçok alanda şarj ünitesini paylaşmak için ideal bir çözümdür. Dahili 4G özelliği sayesinde bağımsız internet erişimi sunar. OCPP tabanlı yapı, lisanslı şarj ağı operatörleri ve sertifikalı yer sağlayıcılara yönetilebilir ağı çözümü sunar.

- Geniş Bağlantı Seçenekleri
- Dinamik Yük Yönetimi
- MID Metre ve Acil Durum Butonu
- Mobil Uygulama Desteği
- Yerli Üretim



Hera Charge Elektronik A.Ş

www.heracharge.com info@heracharge.com

Tel. 0216 307 11 00



facebook/heracharge



instagram/hera_charge



x/hera_charge



linkedin-heracharge



youtube-heracharge



modülpan®

MODÜLPAN ELEKTRİK ANA DAĞITIM PANOLARI
İMALAT İNŞAAT ve SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.modulpan.com.tr • info@modulpan.com.tr
İZMİR • TÜRKİYE • +90 232 435 55 11

Firmamız 2001 yılında İzmir'de 100 m²'lik bir atölyede faaliyetine başlayıp günümüzde 3000 m²'lik ileri teknoloji sistemleri ile donatılmış geniş makina parkuruna sahip alanı ile elektrik pano imalat sektörünün önemli kuruluşları arasına girmiş bulunmaktadır. Üretim ve hizmet konsepti TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ (TSE) tarafından onaylanmış olup ISO 9001-2015 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olmanın verdiği bilinçle müşteri memnuniyetini en temel görevi olarak benimsemiştir ve bu doğrultuda faaliyetlerini sürdürmeye devam etmektedir. AG ve OG enerji sistemlerinde kullanılan panoların projelendirilmesi, imalatı, montajı, kontrolü ve test edilmesinde 65 adet uzman, deneyimli eğitimli personelimiz ile çözüm ortaklığımıza hizmet vermekteyiz.



DİKİLİ TİP PANOLAR • KOMPANZASYON PANOLARI • DİKİLİ TİP MCC PANOLAR
PLC PANOLARI • HARİCİ TİP PANOLAR • KUMANDA PANOLARI
SEKONDER KORUMA PANOLARI • SAYAC PANOLARI
KROM PASLANMAZ PANOLAR • SICAK GALVANİZ DALDIRMA PANOLARI
TRAFO MUHAFAZA KABİNLERİ • JENERATÖR KABİNLERİ • PC RACK KABİNLER



legrand

Mutlusan
CHARGEBOX



"Enerjinizi Yenileyin!"

Elektrikli araçlar için tasarlanmış yüksek kaliteli şarj aletlerimizle her yolculuğunuzda güvence altındasınız. Sürdürülebilirliğe adım atın!



@mutlusanelectric



@mutlusanelk



@mutlusanelektrik



@mutlusanplastikelektrik

Catu Arc Flash Koruyucu Kıyafetler



Koruyucu kıyafet

İlgili Standartlar

2018 de ve sonrasında sertifikalanmış ürünler

2018 den önce sertifikalanmış ürünler

IEC 61482-2

- Standart, ikinci derece yanık riskinden kaçınmak için, elektrik arki ile ilişkili termal risklere karşı koruma gereksinimlerini tanımlar
- Güncel olarak sınıflandırmanın iki yöntemi vardır:
- Ark koruma Sınıfı (APC) ve ark termal performans değeri (ATPV)



EN ISO 11612

- Standart, aşağıda belirtilenlere karşı koruyucu şartları belirler:
- Alev yayılması (A): Alevlerin yayılmasına karşı koruma
- Konveksiyon (B), radyasyon (C) veya temas (F) yoluyla yayılan ısı kaynağı: Isının konveksiyon, radyasyon veya temas yoluyla yayılmasına karşı koruma
- Ve/veya erimiş metal sıçraması (D ve E): Erimiş metal sıçramalarına karşı koruma



EN ISO 11611

Standart, kaynakla ilgili tehlikelere karşı koruma sınıfını belirler, örneğin ısıya karşı koruma, alevle temas veya küçük erimiş metal sıçramaları.



EN 1149-5

Standart, yangın çıkaran deşarjları önlemek için bir topraklama sistemiyle birlikte kullanılan elektrostatik dağılıma ile ilgili koruyucu kısıtlamaları karakterize eder.



12 cal/cm² APC 1 ve 25-40 cal/cm² APC2 serisi

Elektriksel risk önleme uzmanı

Bunları biliyor muydunuz ?

İşverenler Direktifi 89/656/EEC - BÖLÜM II YÜKÜMLÜLÜKLER - Madde 4
«Tüm kişisel koruyucu ekipmanlar şunlara sahip olmalıdır:»

- Ortaya çıkan riskler için uygun olmalı ve kendi başına herhangi bir artmış risk yaratmamalıdır.
- İşyerindeki mevcut koşullara uymalıdır.
- Ergonomik gereksinimleri ve çalışanın sağlık durumunu dikkate almalıdır.
- Gerekli ayarlamalardan sonra kullanıcıya doğru şekilde uymalıdır.»

NFPA 70E: MADDE 110 - Elektrik güvenliği ile ilgili çalışma uygulamaları için genel gereksinimler Paragraf 110.1 (G) Risk değerlendirme süreci

«Bir elektrik güvenliği programı, çalışanların elektriksel tehlikelere maruz kalmasını ele alan bir risk değerlendirme prosedürü içermelidir.»

Fark yaratan özellikler

Panik Fermuarı

«Kırmızı panik fermuar» ürünümüz, bir kaza anında kıyafeti hızlı ve kolay bir şekilde çıkarmanızı sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Bu orijinal fermuar kapama mekanizması, standart fermuar ile donatılmış benzer Kişisel Koruyucu Ekipmanlara (PPE) göre kıyafeti iki kat daha hızlı çıkarmanızı mümkün kılar. Fermuarın kırmızı rengi, daha güvenli bir PPE için ek bir özelliktir: Ceketiniz, Velcro ile güvenli bir şekilde kapatılmış flapa doğru konumlandığında doğru bir şekilde giyildiğini gösterir; yani fermuarın kırmızı rengi görünmüyorsa, PPE doğru bir şekilde giyilmiş demektir!



Daha dayanıklı bir koleksiyon!

CAT'ARC koleksiyonu, kullanım ömrünü maksimum düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. CAT'ARC ekipmanı, bu alanda sıkça meydana gelen yırtılmaları azaltan güçlendirilmiş bir kasık bölgesi ve dizlerdeki mekanik aşınmaya karşı koruma sağlayan diz güçlendirmeleri gibi iki önemli özelliği bir araya getirir.



Sağlanan korumanın hızlı tanımlanması!

Kıyafetinizin sağladığı koruma seviyesini belirlemek çok kolaydır. Sadece kol üzerindeki standart piktogramlara bakmanız yeterlidir. Daha net bilgi için, ark koruma seviyeleri (ATPV ve ark koruma sınıfı) yazılmıştır.



Safak

safakelektrik.com.tr

Telefon : 444 77 35, Email: siparis@safakelektrik.com.tr

Kordonboyu Mah. Akdeniz Cd. No:32 - Kartal - İstanbul, Türkiye



İtalyan tasarımı ve kalitesi ACK güvencesiyle şimdi Türkiye'de:

Fumagalli armatürleri, korozyona karşı tam koruma ile özellikle deniz kenarları gibi zorlu iklim koşullarında bile mükemmel performans sergiler. Üstelik, boyama veya ek bakım gerektirmeyen bu ürünler uzun ömürlü! Kullanılan difüzörler, gelişmiş araba far camı teknolojisi kullanılarak üretilir, UV ışınlarının zararlarından etkilenmez, zamanla sararma yapmaz ve her zaman yüksek ışık verimliliği sağlar. Avrupa standartlarındaki üretim süreci, her bir ürünün kalite ve güvenilirliğini garanti altına alır.

Fumagalli ile, Kaliteyi ve Dayanıklılığı Keşfedin!



ACK

Türkiye Yetkili Distribütörü

www.acklighting.com



10W - 400W Arası
3000K-400K-6500K-Yeşil



Üstün Kaliteli LED Projektörler



Yüksek kaliteli alüminyum gövde yapısı ile verimli soğutma ve uzun LED ömrü. Lümen kaybı olmadan uzun yıllar kullanım. Güçlü silikon yapıştırıcı ham madde ile tam sızdırmazlık ve mükemmel sabitlenmiş tamperli cam.

ACK



www.acklighting.com

ÜRETİCİ
TECRÜBESİ

Mayata Enerji Katap...
THN

GÜÇLÜ
STOK

ASTOR
TRANSFORMATÖR

ANADOLU BÖLGE BAYİSİ



MONOBLOK BETON KÖŞKLER



ANKARA OG DEPOMUZ



YAĞLI TİP TRAFOLAR



KAYSERİ OG DEPOMUZ



MODÜLER HÜCRELER

ANKARA VE KAYSERİ OG DEPOLARIMIZDAN STOK TESLİMİ KÖŞK & HÜCRE & TRAFOLAR



inotel
ANADOLU BÖLGE BAYİSİ



BAR24



GMR 100



AGD



LİR24



İNT M-100

OG AKIM & GERİLİM
TRAFOLARI



ASTOR

esit

ALCE

ESITAS

PIFFNER
Current and voltage - for power

36KV OG GÜVENLİK SETİ



Honeywell

3M

Raychem

Nexans

REPL

Schneider

ABB

ASTORŞARJ

3M

PIFFNER

OG KABLO BAŞLIKLARI



OG RÖLE & ANALİZÖR



www.thnelektrik.com
THN
ELEKTRİK & İNŞAAT

KAYSERİ MERKEZ & OG DEPO

Gökkent Mah. Sivas Bulv. No:270 Melikgazi/Kayseri

info@thnelektrik.com

SATIŞ: 0538 050 28 77

ANKARA ŞUBE & OG DEPO

Kışla Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulv. No:438 Kahramankazan/Ankara

sertan.ozsiray@thnelektrik.com

SATIŞ: 0530 402 67 44



EMAS SENSÖRLER | EMAS SENSORS

HASSAS ALĞILAMA, YÜKSEK KORUMA

PRECISION SENSING AND HIGH PROTECTION

Endüktif Yaklaşım Anahtarı
Inductive Proximity Switch

Kapasitif Yaklaşım Anahtarı
Capacitive Proximity Switch

Fotoelektrik Yaklaşım Anahtarları
Photoelectric Proximity Switches

Manyetik Siviçler
Magnetic Switches

Konnektörlü Kablolar
Connector Cables



ELEKTRONİK ÜRÜNLER | ELECTRONIC PRODUCTS

TECRÜBE İLE GELEN GÜVEN

EXPERIENCE WITH CONFIDENCE

Solid State Röleler
Solid State Relays

Solid State Soğutucular
SSS Series Solid State Heat Sinks

Ray Tipi Elektronik Röleler
Rail Type Electronic Relays

Ø22 mm Elektronik Zaman Röleleri
Ø22 mm Electronic Time Relays

36x36mm Elektronik Röleler
36x36mm Electronic Relays

48x48mm Elektronik Röleler
48x48mm Electronic Relays



EMAS®

TÜRKİYE'NİN YÜKSELEN MARKASI
RISING BRAND OF TURKEY

EMAS
GROUP

444 4 969

www.emaselectric.com
www.emaselectric.co.uk

ELİT CERTIFICATION



BİZ KİMİZ

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

UZUN YILLAR BOYUNCA TÜM PAZAR SEGMENTLERİNDE YEREL VE GLOBAL MÜŞTERİLERİNE SUNMAKTA OLDUĞU GELENEKSEL VE STRATEJİK HİZMETLER ARACILIĞI İLE KAZANILMIŞ OLAN BİRİKİM VE DENEYİMLER İLE BUGÜN TÜM MÜŞTERİLERİMİZİN SAHİP OLDUĞUMUZ YEREL VE ULUSLARARASI OFİS AĞIMIZ İLE TÜM DÜNYADA UZMAN, TÜRKİYE'DE 35 VE DÜNYADA 350 KİŞİYİ AŞAN MÜHENDİS, DANIŞMAN, EKSPER, İNŞEKTÖR, GÖZETİM PERSONELİ, DENETÇİ VE EĞİTİM 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 CERTİFİKATION, TÜRKİYE'DE VE ULUSLARARASI ARENADA GENİŞ OFİS AĞIYLA OPERASYONLARINIZIN OLDUĞU TÜM COĞRAFYALARDA KURMUŞ OLDUĞU STRATEJİK ÇÖZÜM ORTAKLIKLARIYLA BELGELENDİRME HİZMETLERİ SUNUYOR.

GÖZETİM & TERMİN KONTROLÜ

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

İNŞAAT PROJE YÖNETİMİ

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

TEST & ANALİZ - LABORATUVAR HİZMETLERİ

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

KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİ

FİRMAMIZ , YEREL VE ULUSLARARASI UZMAN DANIŞMAN AĞIYLA; SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK MERKEZLİ ÇÖZÜMLERE KENDİNİ ADAMIŞ, MÜŞTERİLERİNİN VE TÜM PAYDAŞLARININ BEKLENTİLERİNİ GÜVENİLİR VE ZAMANINDA KARŞILAYAN KARBON VE ENERJİ YÖNETİMİ'NDE 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

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

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

ÖZEL SEKTÖRDE VE KAMU KURULUŞLARINDA REKABET AVANTAJI ELDE EDİLEBİLİRLİK 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 CERTİFİKATION 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



147 | ZAMAK KUTUP BAŞI



148 | STANDART TİP
KALIN KUTUP BAŞI



149 | DAR DELİK JAPON
KUTUP BAŞI



150 | MAN TİPİ KUTUP BAŞI



151 | MARİNE TİP KUTUP BAŞI
(ÇİNKO KAPLAMA)



152 | KELEBEK TİPİ KUTUP BAŞI



153 | KABLOLU ARA KUTUP BAŞI



Ürün Çeşitlerimiz İçin
Sitemizi Ziyaret Edebilirsiniz!



PLASTİK VE METAL KABLO BAĞLARI

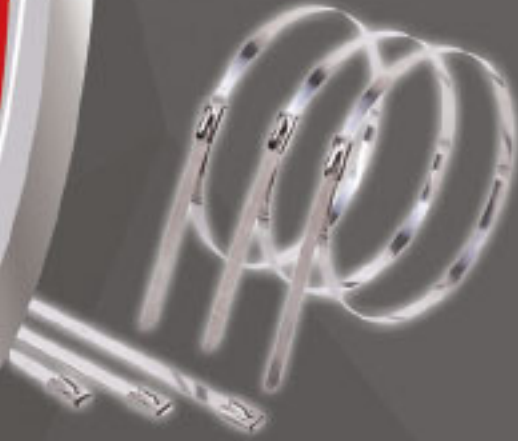
TORK



Renkli Kablo Bağları



Standart Kablo Bağı



Paslanmaz Çelik
Kablo Bağları



Delikli Hortum Kelepçesi



Metal Rulo Kelepçe



SERTİFİKALAR

Fabrika: Makine İhtisas Sanayi Bölgesi 27. Sokak No:6/A Dilovası/KOCAELİ TÜRKİYE
Telefon: +90 444 22 08
E-Mail: export@torkclamps.com - satis@torkclamps.com Web: www.torkclamps.com





bylion®

METAL & PLASTIC
PROFFESIONAL
CABLE REEL



TSE CE EAC RoHS TÜV NORD



The easiest way to
access electricity



2 YIL
GARANTİ

TERMAL
SİGORTA 


GÜÇ
GÖSTERGE
IŞIĞI

inkol



**Enerjinin
sonlandığı her
nokta da çözüm
üretir**



ITOB Organize Sanayi Bölgesi 10014 Sokak No: 9 Menderes / İZMİR / Türkiye

+90 505 045 54 75 • +90 232 479 76 77 • +90 232 479 45 68

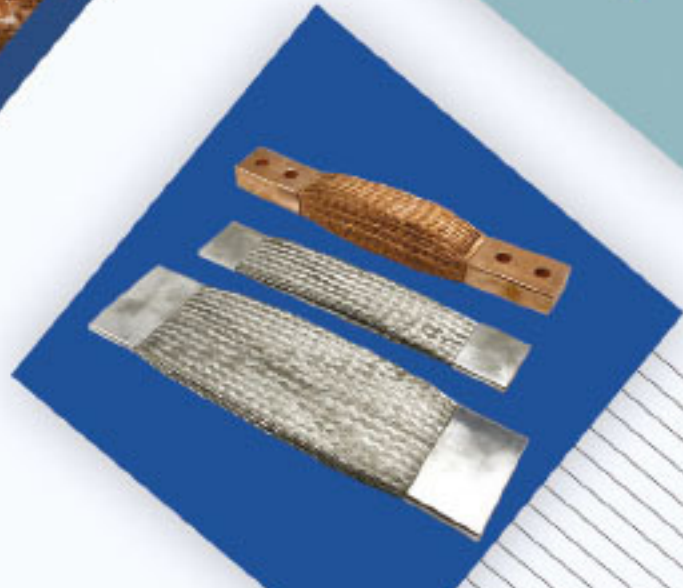
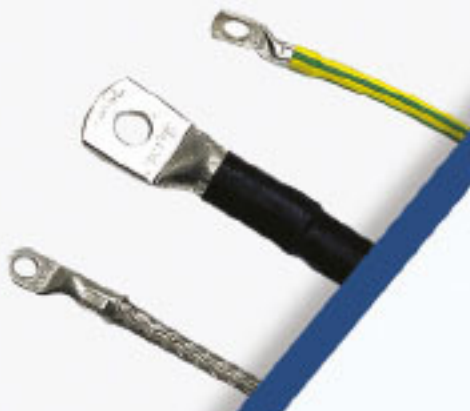
info@inkolpano.com





AGFLEX

info@agflex.com.tr
www.agflex.com.tr



ADRES:

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

TELEFON:

+90 216 771 25 10

el-max

www.el-max.com.tr



**81.
Yıl**



M-15 TENA ŞARJLI PROJKTÖR

40 SAAT

Çalışma Süresi



Şarj Göstergesi
5 Kademe Dimm

Toplam Işık Akısı	: Max. 5000 lm (5 Kademe)	Led Ömrü	: L70 ≥ 150.000 Saat
Giriş Şarj Gerilimi	: 220 VAC	Renk Sıcaklığı	: 2000K - 6500K
Şarj Süresi	: 5 saat	CRI	: ≥70
Ebatlar	: 320 x 255 x 95 mm	Sürücü Verimliliği	: ≥95%
Çalışma Sıcaklığı	: (-20) – (+50) °C	Batarya Türü	: Li-Ion
Ağırlığı	: 4/8 kg	Çalışma Süresi	: max. 40 saat
Lens Malzemesi	: Cam	IP Sınıfı	: IP65

Niki Elektronik Led Aydınlatma Ürünleri Üretim Pazarlama A.Ş.
Yukan Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulvarı Keyap Çarşı Sit E2 Blok No:86, 34775 Ümraniye/İstanbul/ Türkiye
Tel.: +90 216 420 02 80 | Fax: +90 216 420 06 80
www.nikielektronik.com



ENERJİNİZ TÜKENMESİN
DİYE ÜRETİYORUZ



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

armtek
ELEKTRİK
ORTA GERİLİM AKIM VE
GERİLİM TRAFOSU BAYİLİĞİ



www.ektenerji.com

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

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

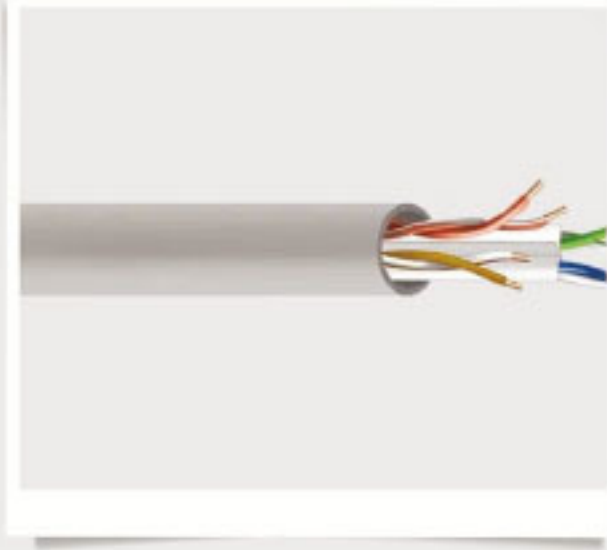


NETFOM

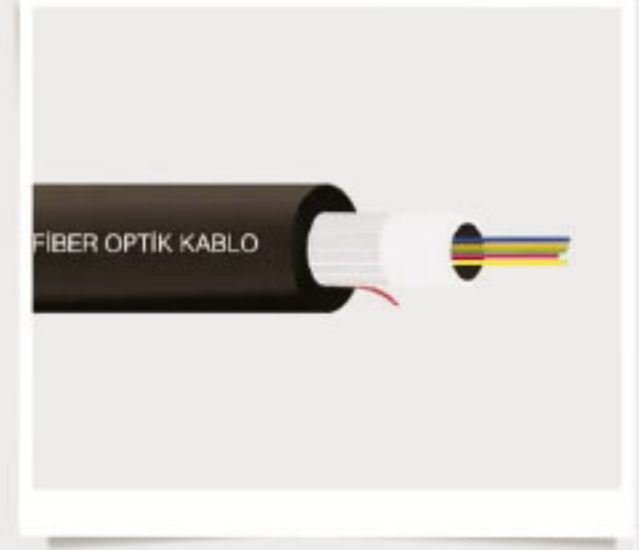
NETWORK FİBEROPTİK MARKET



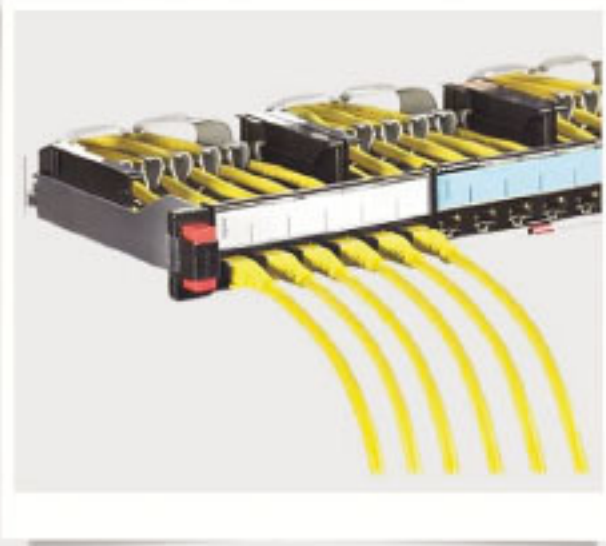
RACK KABİNET VE
AKSESULARI



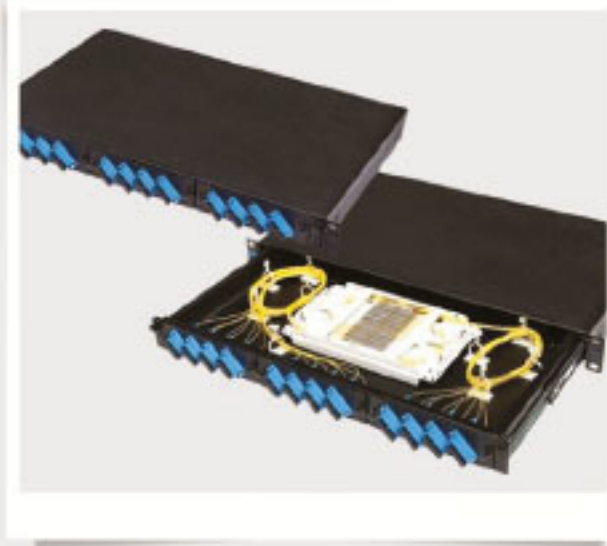
BAKIR KABLolar



FİBER OPTİK
KABLolar



BAKIR
AKSESUARLARI



FİBER OPTİK
AKSESURALRI



BİLGİSAYAR
ÇEVRE BİRİMLERİ

23 YILDIR

" **NETWORKE ATILAN İMZA
NETWORK FİBEROPTİK MARKET** "

netfom@netfom.com.tr / www.netfom.com.tr



wondeks

PROFESSIONAL INDUSTRIAL LIGHTING LUMINAIRES

Factory:

Namık Kemal Mah. 120. Sk.
No: 31, Esenyurt, İstanbul

Gaziantep Branch

İncilipınar Mah. Kıbrıs Cad.
No: 20/B, Şehitkamil

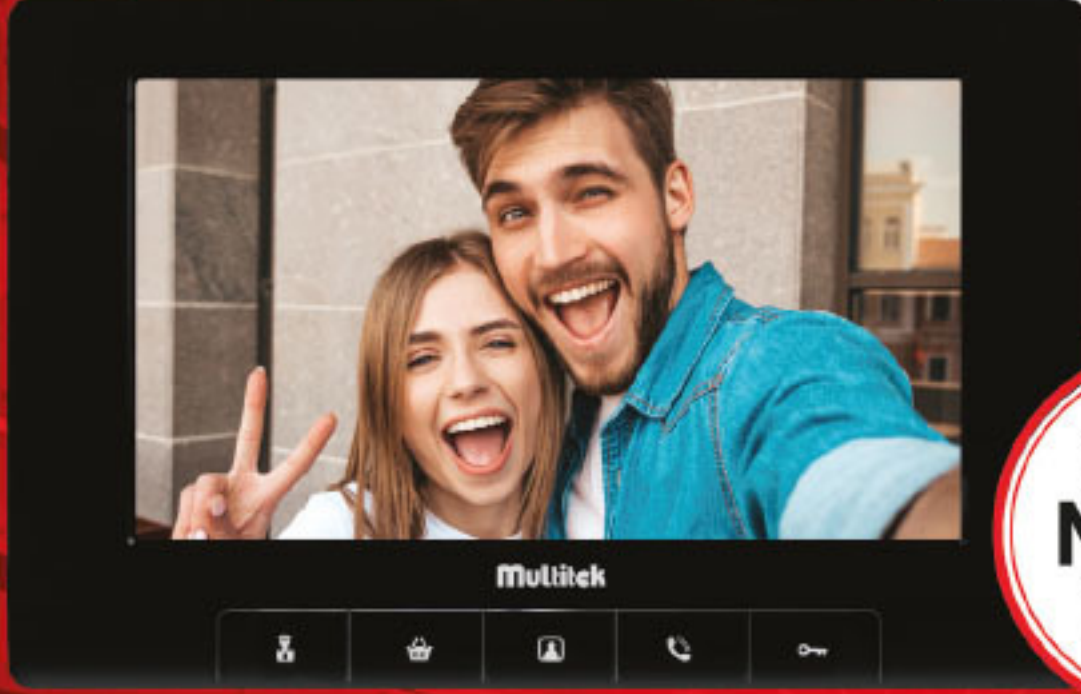
İzmir Branch

Halkapınar Mah. 1490 Sk.
No: 3/B, Yenişehir, Konak



tel: +90 (212) 672 28 29 | e-mail: info@wondeks.com | web: www.wondeks.com

Multibus
MB-45
Monitör



Multibus
MB-74
Monitör

En Sevilen Diyafonlarımız
Şimdi Daha da Ekonomik!

60 'A VARAN
% İNDİRİM
FIRSATI

Sınırlı süreli kampanya için
en yakın bayiimize bekliyoruz.

Multitek **35.YIL**

ASUM

your energy provider

ORTA VE ALÇAK GERİLİM ÜRÜN TEDARİKÇİSİ



+90 312 504 00 37

info@asumei.com

Anadolu Bulvarı TR Invest Corner 1 No: 145/46
İvedikköy, Yenimahalle, ANKARA



Elektrikli araçlar için **güvenilir**
şarj çözümleri...



TRCHARGE

by OTP OĞULTÜRK PANO

DC ve **AC** araç şarj cihazlarımız,
elektrikli araçlarınızı her zaman güvende ve hazır tutar.

OTP oğultürk
PANO

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

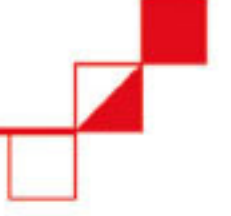
EXPLORE IT ON
AppGallery

Uygulamamız ile
TR CHARGE'a kolayca erişin.

OTP OĞULTÜRK PANO İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Fabrika: Saray Mah. 675. Cad No: 24/15 Kahramankazan / Ankara
info@ogulturkpano.com

www.trcharge.com.tr





Teknik Özellikler (Technical Specifications)

- Kullanım Gerilimi (Use Voltage): 36 kV AC
- Dayanıklılık Gerilimi (Withstand Voltage): 45 kV AC
- Boyut(Dimension): 512x512 mm

Test ve Standartlar (Testing and Standards)

- Gerilim Dayanıklılık Deneyi TS EN 60243-1
(Voltage Withstand Test)
- Yük Deneyi (Weight Test)



**NEW
PRODUCT**



**YERLİ
ÜRETİM**



FABRİKA : İvedik OSB. 1440 Sokak No:7/B-9/A Yenimahalle, Ankara / TÜRKİYE

İRAK OFİS : Zaho Street 15 Km Marina Location Dohuk / İRAQ

MERKEZ : Ostim OSB Ahi Evran Caddesi No: 19/F Yenimahalle, ANKARA / TÜRKİYE

Tel : +90 (312) 284 77 72

Tel : +964 (750) 246 21 00

Tel : +90 (312) 503 55 51



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



**TBA
ENERJİ**

EAT•N

grup
ARGE

SELEC

ALCE

TWOMASTER
manages the energy

Revalco

TIBCON
CAPACITORS

MAKEL

GWEST

tbloc

E/NTES

Cetinkaya
Pano

OBO
BETTERMANN

Teknowell

Klemsan

ORTAC

WAGO

KAEL

LOOBAR
ELEKTRİK DAĞITIM VE EK ÇÖZÜMLERİ

ELEKTRA

telergon
gelen

JEAN MULLER
THE NAME FOR SAFETY

EPCOS

QUICK

İvedik Org. San. Bölğ. 1396. Sok.
No: 11 İvedik/Yenimahalle/ANKARA

0 (312) 566 39 39

info@tbaenerji.com.tr www.tbaenerji.com.tr



USKUNA[®]
MÜHENDİSLİK
Enerji Sektöründe Farklılık

- AG PANO TOPRAKLAMA ÖLÇÜMÜ
- GERİLİM KONTROLÜ
- GÖVDE TOPRAKLAMA ÖLÇÜMÜ
- TERMAL KAMERA ÖLÇÜCÜM

info@uskunamuhendislik.com.tr

+90 232 459 20 05

www.uskunamuhendislik.com.tr

TORK®

ELEKTROTEKNİK SAN. ve TİC. LTD ŞTİ.



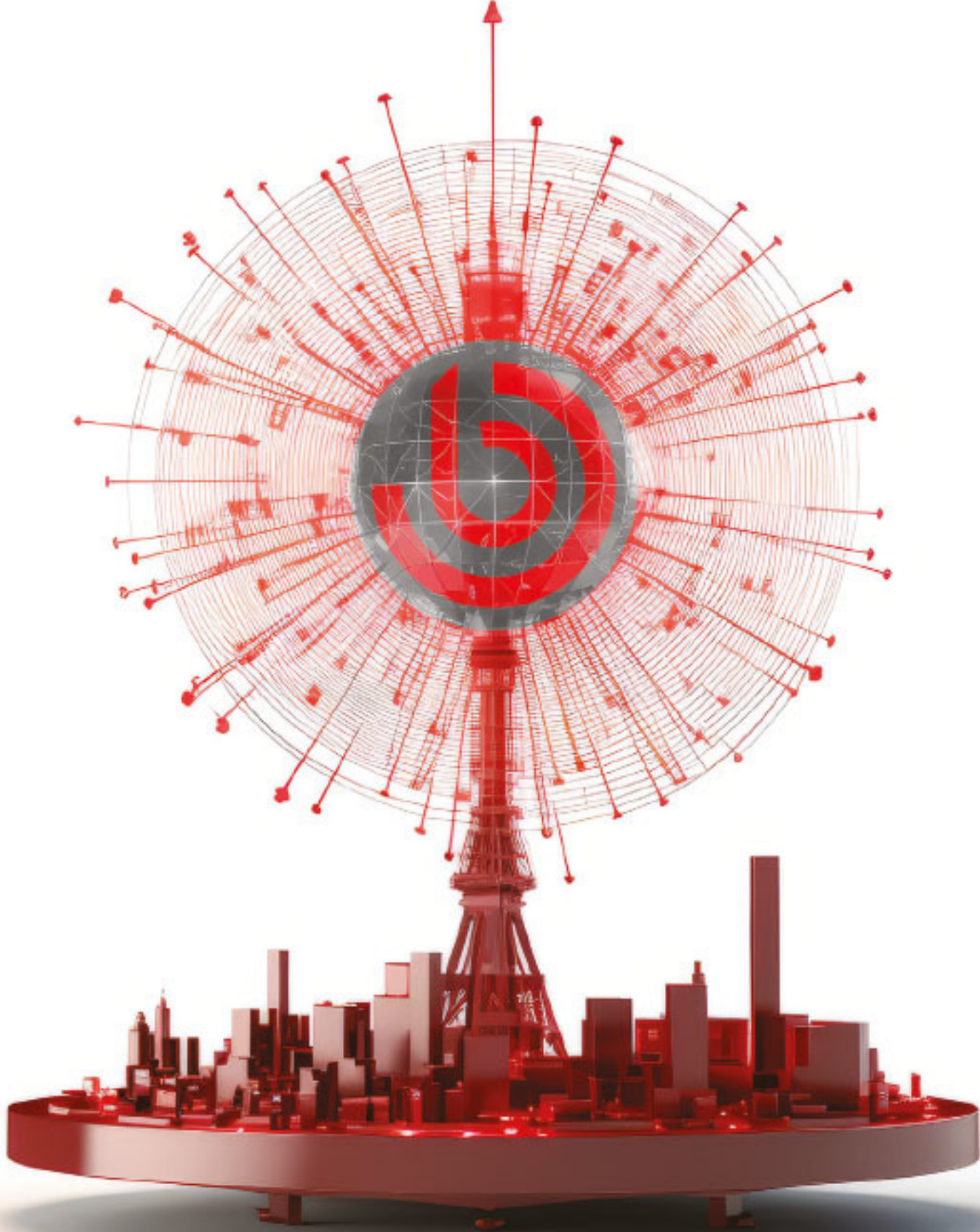
Sıkmalı Kablo Pabuçları
TSE Onaylı, Kalite ve Güvencesi ile
TORK ELEKTROTEKNİK 'te

Whatsapp Sipariş Hattı
+90 530 969 63 90



Esenkent Mahallesi, G-50 Sk. No 3, 34776 Dudullu Osb/Ümraniye/İstanbul
Telefon : + 90 (216) 471 35 35 Faks : + 90 (216) 471 35 34
tork@torkelektroteknik.com www.torkelektroteknik.com

Obafra
lighting
"Işığın Doğduğu Yer"



“ IŞIĞIN DOĞDUĞU YER ”



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

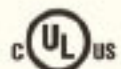
INDUSTRIAL ENCLOSURES & CABINETS



ENCLO Trademark of Biçer Pano



SEISMIC TESTED



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

• Astim 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

 **SUTEM**[®]

www.sutemelektrik.com
info@sutemelektrik.com



Bağlantıda

MÜKEMMELLİĞİ

Kesfedin



Velimeşe Osb. Mah. 233. Sokak
No:25/1 Ergene/TEKİRDAĞ



Emekyemez Mh. Tenha Sk.
No:8/A BEYOĞLU / İSTANBUL



0212 238 54 14
0212 238 54 16



EUROPARTECH

KOMPOZİT İZOLATÖR VE PARAFUDR SİSTEMLERİ



Alaaddinbey Mah. 614. Sok. No: 18 Zer-5
Plaza A Blok K: 2/A7 Nilüfer BURSA

(+90) 506 806 87 46

info@europartech.com.tr

www.europartech.com.tr





ELONİK AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Aydınlatma Çözümleri

MARKET

OFİS

MAĞAZA

ULTRAVİYOLE

MİMARİ

ÖZEL

www.elonik.com

Xkoren[®]
electric



CUMHURİYET'İMİZİN
100. YILINDA
YERLİ SERMAYEMİZ
VE TECRÜBEMİZLE
YENİ FABRİKAMIZDA
ÜRETİME BAŞLADIK

Made in Türkiye



www.xkoren.com



USTA BAKIR
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.ustabakir.com.tr



KARAKÖY EMEKYEMEZ MAH. TENHA SOKAK
NO.2/2 KARAKÖY / İSTANBUL



+90 212 256 65 90-91
+90 212 297 83 03
+90 542 601 20 30



info@ustabakir.com.tr
muhasabe@ustabakir.com.tr
satis@ustabakir.com.tr



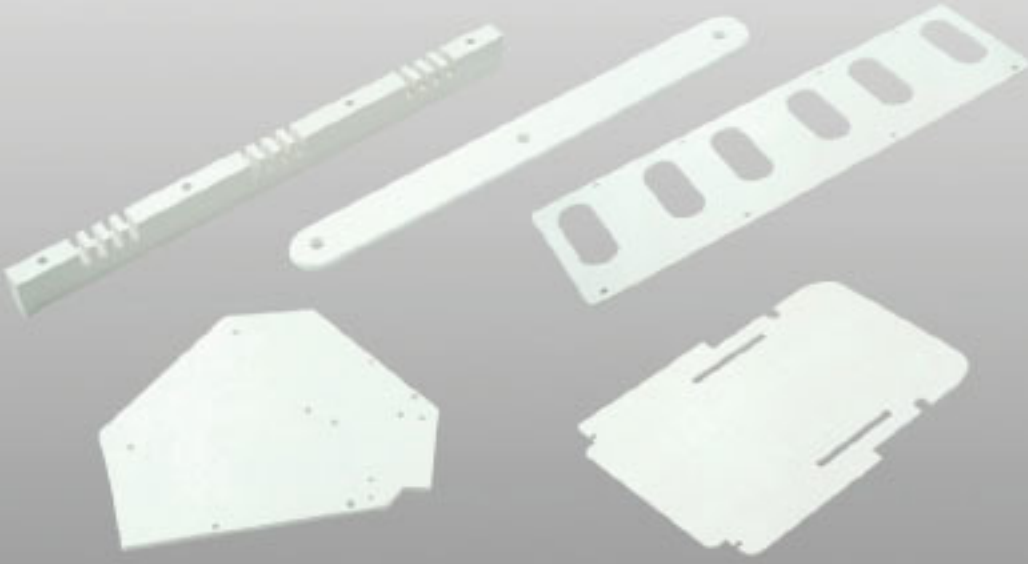
- BARA MESNET İZOLATÖRLERİ • UP-GM 203 POLYESTER ve FR4 EPOKSİ PLAKALAR • İZOLE BORULAR
- CNC İMALATLAR • MERDİVEN İZOLATÖRLERİ • KOMPOZİT HAMMADDE • TARAK İZOLATÖRLER



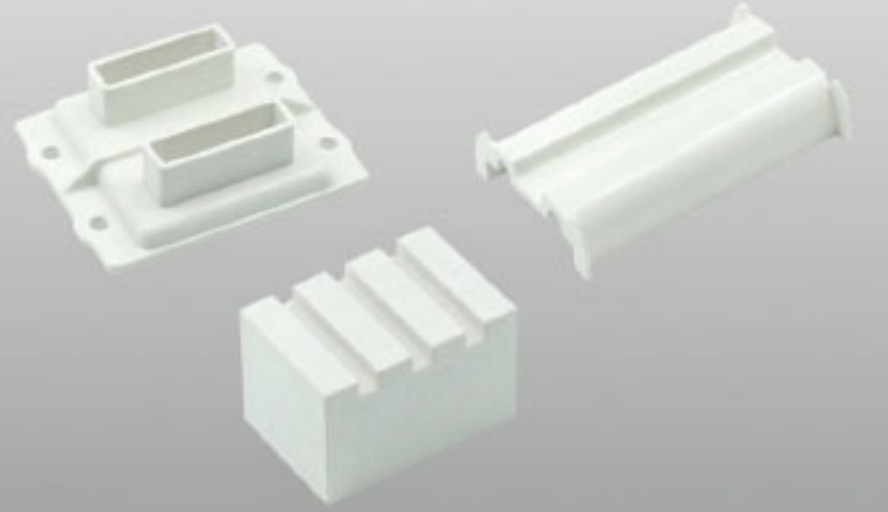
FR4 Epoksi ve UP-GM 203 Polyester Plakalar



Filament sarım izole borular
(Epoksi, polyester ve karbon fiber)



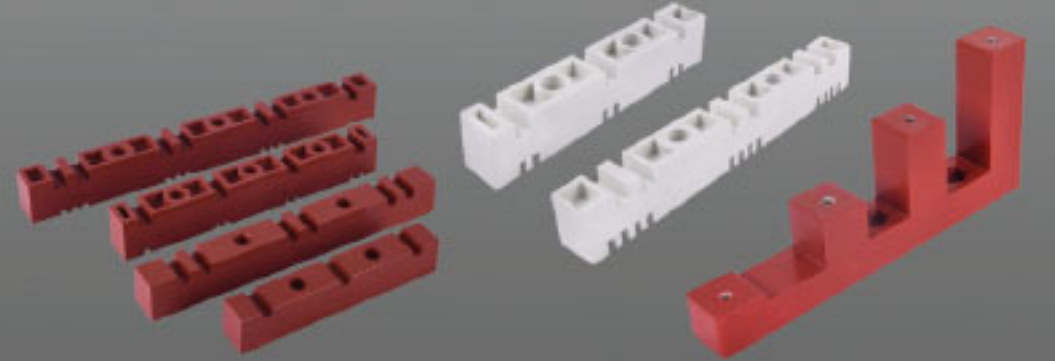
UP-GM 203 CNC İşlem örnekleri (Trafo ve pano iç aksesuar)



Kalıplarını 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



Cellia Modüler



Kare Metal Modüler



*Your Solution Partner in
Emergency Lighting and
Directional Luminaires:*

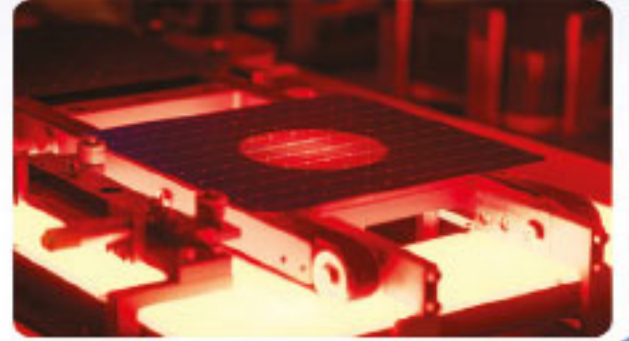
ZBS Electronics



RHOFA

ENERGY

GÜNEŞ PANELİ ÜRETİMİ
PROJELENDİRME VE SAHA UYGULAMALARI



Herkes İçin Temiz Enerji



RHOFA ENERJİ
MÜHENDİSLİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Gazi Osman Paşa OSB Mah.1. Cadde
No:143A Çerkezköy / TEKİRDAĞ
+90 282 255 55 44
info@rhoenergy.com



www.rhoenergy.com

*RHOFA Enerji A.Ş., bir Akdemir Teknik Makina A.Ş. iştirakidir.

PRO[®] VAR

Innovative grid technologies



AYDINLATMA

Aydınlık Coğrafyalara

Dekorasyonunuzdaki tarz ve estetiği aydınlatma ile bütünleştirmek isteyenler için özel tasarlanmış olan GU-10 ampul uyumlu dekoratif metal kasalarımız **stoklarımızda!**

- Dayanıklı Metal Gövde
- Modern Tasarım
- Geniş Kullanım Alanı



GU-10 METAL

Dekoratif Kasa



Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	53
Sektörden / Turgay PEKGİRGİN - Delight Led Aydınlatma Sistemleri Genel Müdürü	55

ÜRÜNLER

Legrand Analog ve Dijital Zaman Saatleri ile Enerji Tasarrufu Sağlıyor	62
Diyafonda Yüksek Standartlar; Tek Haneli Villalar İçin Gelişmiş Çözümler	66
Voltran Güç Sistemleri Hızlı Teslimat ve Geniş Ürün Seçeneğiyle Enerji Sektörünün Çözüm Ortaklarından Biri Olmaya Devam Ediyor	68
İlx Mühendislik'ten Vinç ve Kaldırma Teknolojisi	74
Fikir Mühendislik'ten Sanayi Tesisleri İçin Profesyonel Çözümler	84
Modaled Optoma Yüksek Tavan Armatürü	90



Hyundai Electric OG/AG Devre Kesiciler	92
--	----

RÖPORTAJLAR

Realink Electronic Genel Müdürü İsmail Atasoy: 'Milli Teknoloji Hamlesi Çağrısına Destek Olmak İçin Yerli Üretime Geçtik'



Netfom Genel Müdürü Emir Kara: 'En Büyük Hedefimiz Küresel Pazarda Rekabetçi Bir Firma Olarak Yer Almak'



Provar Ar-Ge Yazılım Grup Lideri Sercan Demirhan: 'Ar-Ge Ekibimiz, Müşterilerin Değişen İhtiyaçlarına Cevap Vermek İçin Sürekli Yeni Ürünler Geliştiriyor'



Uludağ Klima İşletme Müdürü Eser Zeybel: 'Kullanıcı Dostu Pano Klimaları Üretimi ile Sektörün Tercih Edilen Markası Olmayı Başardık'



HABERLER

ACK, Kasım Ayında 2 Fuar'a Birden Katılıyor!	70
İhracat Gelirleri Yüzde 15 Büyüdü. Orta Asya'daki Yükseliş Elektrik Sektörü Ticaretine de Yansıyor	122
Veksan Aydınlatma Light+Intelligent Building İstanbul Fuarı'nda	124

Veksan Aydınlatma'dan Genç Sinemacılara Destek ...	124
Irak İnşaat Sektörü Potansiyeli "88 Milyar Dolar" Oldu.....	128



RHOFA ENERGY EIF 2024 Fuarında!	130
Türkiye'de Yenilenebilir Kapasitenin Artması Depolamalı BESS Talebindeki Büyüme Hızlandırıyor	132-133
ElektrikMarket.com.tr için Yatırımcı Arıyoruz	136
Rng Pano 2024 Yılı Hedeflerine Şimdiden Ulaştı	140
Elektrik Dünyası Dergisi Azerbaycan Firmaları ile Buluştu	142-143
Mavili Elektronik A.Ş. Güven Üretmeye Devam Ediyor.....	150-151
Türkiye'nin İlk Depolamalı Lisanslı Güneş Enerjisi Santrali Konya'da Hayata Geçiyor	152
Veri Merkezlerinin Kurulumunu Hızlandırmak İçin Güç Modüllerinin Üretimini Artırmak Üzere Yeni Nordicepod Fabrikası Açıldı	156



Beta Enerji Halka Arz İçin SPK'ya Başvurdu	158-159
Türk Prysmian Kablo EIF Uluslararası Enerji Fuarı'na Katıldı	162
AZKarbon, Tulip Çevre Ödülleri'nde "Farkındalık Yaratan Kurum" Ödülünü Kazandı	166
Akıllı Şehir Vizyonu ile 2050'nin Öncü Mesleklerine Bugünden Yatırım	168
Alaçatı, Bu Yıl da Philips'in Işıklarıyla Aydınlandı	170
Enerji Sektörünün Geleceği İstanbul'da Şekilleniyor: Solar+Storage NX 2024 İstanbul Başlıyor	172-173
Cihangir Mühendislik Dünyaya Açılan Enerji Çözümlerini EIF Enerji Fuarı'nda Sergiledi	174

Armapan Pano EIF Dünya Enerji Fuarı'na Katılarak Fuar'ın Enerjisine Güç Kattı	178
Oğultürk Pano EIF Dünya Enerji Fuarı ve Kongresi'nde Kaliteli Elektrik Panoları Fuara Damgasını Vurdu	182
İsaf Fuar'ında Özmeta Elektronik'in Standı Ziyaretçi Akınına Uğradı.....	184-185
Marsa Teknoloji Geniş Ürün Yelpazesini İsaf'ta Ziyaretçilerle Buluşturdu	188
Telkotim Geniş Ürün Yelpazesi ve Çözümleri ile İsaf Fuarı'nda Ziyaretçileri Standına Çekmeyi Başardı	190
Schneider Electric, Manisa Vergi Rekortmenleri Listesinde Üçüncü Sıradada Yer Aldı	192



Schneider Electric ve Borusan Cat'ten Elektrikli Araç Şarj Çözümlerinde Stratejik İş Birliği	194
Enerjisa Enerji, Yapay Zeka Robotlarıyla Müşteri Deneyiminde Tam Not Aldı	196
AKEDAŞ'ın Geliştirdiği Yeni İHA, Elektrik Arızalarına Anında Müdahale İmkânı Sunuyor	198
Aktif Bank GES Tesisi Üretime Başlıyor	202
Sektörel Yayın Paydaşları WIN EURASIA 2025 Fuarı İçin Bir Araya Geldi	204
Nexans, Denizli'de 17 Milyon Euro Yatırımla Yılda 900 Ton Karbon Salınımının Önüne Geçecek	210
ZES, Dünyanın En Büyük Solar İnverterlerinden Solis'i Türkiye'de Üretecek	212
Tezmaksan CubeBOX ile Dünyanın Her Yerinde	214
Cengiz Holding'den Elektrikli Araç Bataryaları İçin Uluslararası İş Birliği	216



Türkiye'nin ve Dünyanın Enerji Gündemi, 14. Türkiye Enerji Zirvesi'nde Görülecek	224
--	-----

TEKNİK MAKALELER

Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarında Topraklamanın Önemi	220-221
--	---------

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

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

Yayın Kurulu:
Prof. Dr. Osman Altuğ (Ekonomi), Prof. Dr. Özcan Köknel (Ekonomi), Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu (Matematik), Prof. Dr. Gündüz Özışık (İnşaat), Prof. Dr. İhan Yaşar Hacısalihoğlu (Politika), Prof. Dr. Ayten Kuntman (Elektrik-Elektronik), Prof. Dr. Rengin Ünver, (Yıldız Tek. Ünl. Mlm. Fak.), Prof. Dr. Leyla Dokuzer Öztürk (Yıldız Tek. Ünl. Mlm. Fak.), Yüksek Mak. Müh. Nezih Erdem (Makina), Elekt. Yök. Müh. İrfan Bilgin (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 ATAK / aypars@elektrikdunyasi.com.tr

Dağıtıcı Kuruluş: MNG Kargo A.Ş.

Hukuk Danışmanlığı:
Corpus Hukuk Ofisi
Av. M. Faruk ÖZEN - Av. Ömer ÜNLÜ
Mattepe Mah. Londra Asfaltı Cad. Avrupa 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
Engelab Sok. Tahran / İRAN

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

Yayın Türü: Yaygın Yayın - Yıl: 37 - Sayı: 352

AYDA BİR YAYINLANIR:
Dergimizde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

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



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (List of Advertisement)

ÖN KAPAK	KAPLAN TRAFÖ	ÖN KAPAK İÇİ	ERAPLAST
KATLAMA KAPAK	KOÇ KABLO	KATLAMA KAPAK İÇİ	İNÖTEL
ARKA KAPAK	KAPLAN TRAFÖ	ARKA KAPAK İÇİ	SEVAL KABLO
AYRAÇ-1	ALTINSOY ENERJİ	AYRAÇ-3	RENPRO
AYRAÇ-2	REVOTEK	AYRAÇ-4	TRAFÖ SERVİS

A1 ENERJİ	22	GÖKERMAK KLEMENS	172	REAN (Essem Otomasyon)	83
ACK AYDINLATMA	49	GÜMÜŞ GALVANİZ	235	REKSAN ELEKTRİK	237
ACARSAN ELEKTRİK	85	GÜNAY OTOMASYON	188	RELKO ELEKTRİK	134
ACK LIGHT	15	GÜVEN ELEKTRİK (Gwest)	4	RHOFA ENERJİ	47
AÇIKEL KLEMENS	177	GÜVEN ELEKTRİK (Lion)	32	RNG PANO	201
ADANA İNŞAAT FUARI	204	HASTEL TELEKOM	146	RÖLESAN	135
ADANEX	195	HAYBER ENERJİ	228	SAFİ REZİSTANS	162
AGFLEX	23	HERA CHARGE	10-11	SAMSUN İNŞAAT FUARI	221
AKFİL BAKIR	118-119	HSN ENERJİ	171	SARAL OTO	19
ALTINKAYA ELEKTRONİK	33	İCOTEK	110	SELAS ELEKTRONİK	223
ALTINSOY LABARATUVAR	9	İLX MÜHENDİSLİK	91	SELDUR	129
ARC KABLO	117	İNCİ TRAFÖ	163	SER RACK	131
AREL CİVATA	248	İNFRAN ENERJİ	167	SETEL	73
ARMAN ENERJİ	224	İNKOL PANO	22	SİPAHİ GÜVENLİK	155
ARMAPAN PANO	191	İSTANBUL KİLİT	93	SOBRAN	144
ARTI TECH	178	KAS PARATONER	67	SOLAREX FUAR	157
ASİL GRUP (Küre iş güv.)	231	KAYSERİ ENERJİ FUARI	194	SURYA ENERJİ	233
ASTOR	1	KNL KABLO KANAL	165	SUTEM	39
ASUM ENERJİ	30	KOÇ KABLO	182	ŞAFAK ELEKTRİK (Scame)	14
BAŞARAN ELEKTROMARKET	234	KONAK CİVATA	116	TAKFAN	197
BAFRA LIGHT (Bcç Elektronik)	37	KONEN ELEKTRİK	179	TAMER ELEKTRİK	241
BES KABLO	246-247	KONSAN	57-61	TAMER KABLO	240
BESAV KABLO	3	KONYA ELMAK	24	TASSOL SOLDER	77
BİÇER PANO	38	KORAL KALIP	137	TBA ENERJİ	34
BİLFER ELEKTRİK	203	KOZA ELEKTROMARKET	187	TEKNOLİNE	106-107
BİRLİK OTOMAT	121	LAGİNA ELEKTRİK (Yilkosis)	78-79	TELKOTİM	244
CEMDAĞ AYDINLATMA	7	LEDLAM	63	TELTEKS KABLO	159
CF İRAK FUARI	208	LEGO ENERJİ	226	THN ELEKTRİK	16
CİHANGİR OTOMASYON	112-209	LVT TEST LABARATUVARI	56	TİCİCARD	158
CZR OTOMASYON	81	MAKEL	45-147	TİMSAL ELEKTRİK	71
DELİGHT	54	MAVİLİ ELEKTRONİK	211	TORK BAĞLANTI ELEMANLARI	20
DEMWON (Wondeks)	28	MBT TRAFÖ	205	TORK ELEKTROTEKNİK	36
DPAN	107	MİBOS	145	TUNÇMATİK	111
DTM ELEKTROTEKNİK	126	MLS TEKNİK	44	TÜGEN	74-75
DURASEL ELEKTRİK	175	MODALED	105	TÜRKTEK KABLO	113
EFG ELEKTRİK	243	MODÜLPAN	12	UĞUR İNŞAAT	239
EKA PANO	173	MULTİTECH TEKNOLOJİ	87	ULTRA GRUP	236
EKT ENERJİ	26	MULTİTEK	29	ULUDAĞ KLİMA	115
ELECTRİTY EUROSİA FUAR	219	MUTLUSAN	13	USKUNA MÜHENDİSLİK	35
ELİT SERTİFİKA	18	NERSAN KLEMENS	95	USTA BAKIR	43
ELİZAN ELEKTRİK	2	NETFOM	27	UYAN ELEKTRİK	8
ELKO EMS	6	NİKİ ELEKTRONİK	25	VAROL ENERJİ	217
ELONİK AYDINLATMA	41	NOAS	140-141	VİDASAN	102-103
EMAS	17	OLURSAL FLEX	183	VİMAŞ (Vitamin Metal)	139
EMM LED TEKNOLOJİ	130-225	OPAŞ PAKET ŞALTERLERİ	97	VOLTRAN GÜÇ SİSTEMLERİ	69
EMFANORM (Bylion)	21	OR-EL AYDINLATMA	96	XKOREN ELECTRIC	42
EROL TORNA	245	ORTAKLAR BİR ELEKTRİK	150	YALÇIN ELEKTROMARKET	58
ETİEN ENERJİ	149	TR CHARGE (Oğultürk pano)	31	MUYATECH	59
EUROPARTECH	40	ÖZ META SESLENDİRME	215	YALIM ENERJİ	161
EVA ELEKTROMEKANİK	5	PEMSAN KABLO BAĞLARI	229	YILDIZLAR ELEKTRİK	189
EVA LED	109	POLİGHT	98	ZBS ELEKTRONİK	46
EXPRO ENERJİ	242	POWER ÖZBEKİSTAN FUAR	220	ZELKON ELEKTRİK	185
FERLED	169	PROVAR	48-65	ZMR AYDINLATMA	123
FİKİR MÜHENDİSLİK	89	PROWAT (Watron)	181	ZONEX	99-101
GOLDSOY ENERJİ	227	PTC TEST HİZMETLERİ	153		

Kripto Paralar ve Bitcoin: Dijital Çağın Yeni Ekonomisi



Son yıllarda, finans dünyasında devrim niteliğinde değişimlere yol açan kripto paralar ve özellikle Bitcoin, artık yalnızca teknoloji meraklılarının değil, genel toplumun da gündeminde yer alıyor. Peki, bu dijital varlıklar neden bu kadar popüler hale geldi ve gelecekte bizi neler bekliyor?

Kripto paralar, temelde dijital veya sanal paralar olarak tanımlanabilir. Blockchain adı verilen bir teknolojiye dayanır ve bu sistem, tüm işlemlerin şeffaf, güvenilir ve merkeziyetsiz bir şekilde kaydedilmesini sağlar. Merkeziyetsizlik, yani bir otoriteye bağlı olmama durumu, kripto paraların en dikkat çeken özelliklerinden biridir. Geleneksel para birimleri, hükümetler ve merkez bankaları tarafından kontrol edilirken, Bitcoin gibi kripto paralar, tamamen kullanıcıların kontrolüne bırakılmıştır.

2009 yılında Satoshi Nakamoto takma adını kullanan gizemli bir kişi veya grup tarafından yaratılan Bitcoin, ilk kripto para birimi olarak tarihe geçti. O dönem yalnızca bir deney olarak görülen Bitcoin, bugün milyarlarca dolarlık bir piyasa değerine ulaşmış durumda. Bitcoin'in bu denli ilgi çekmesinin temel nedenlerinden biri, sınırlı arzıdır. Toplamda sadece 21 milyon adet Bitcoin üretilecek şekilde tasarlanmıştır ve bu da onu "dijital altın" olarak adlandırmamıza sebep olmuştur.

Bitcoin'in ardından Ethereum, Ripple, Litecoin gibi yüzlerce farklı kripto para birimi ortaya çıktı. Her biri farklı bir amaca hizmet etse de, genel olarak bu para birimleri, finansal işlemlerin daha

hızlı, ucuz ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesini hedefliyor. Örneğin, Ethereum'un sunduğu akıllı sözleşme özelliği, finans sektöründen oyun endüstrisine kadar pek çok alanda yeni imkanlar sunuyor.

Ancak kripto paralar yalnızca olumlu yönleriyle değil, riskleriyle de gündemde. Yüksek fiyat dalgalanmaları, yatırımcılar için büyük kazançlar sağlarken, aynı zamanda ciddi kayıplara da yol açabiliyor. Ayrıca, düzenleyici kurumların yaklaşımı ve ülkelerin bu paraları yasallaştırma süreçleri, piyasalar üzerinde büyük bir etkiye sahip. Örneğin, Çin'in kripto para madenciliğini yasaklaması veya El Salvador'un Bitcoin'i resmi para birimi ilan etmesi gibi olaylar, küresel ölçekte büyük yankı uyandırdı.

Sonuç olarak, kripto paralar ve Bitcoin, finans dünyasında geleneksel anlayışı değiştiren bir güç olarak yükseliyor. Ancak bu devrim niteliğindeki teknolojiyi anlamak, yalnızca bir yatırım fırsatı olarak görmekten öte, geleceğin ekonomisini şekillendiren bir araç olarak değerlendirmekle mümkün. Önümüzdeki yıllarda kripto paraların nasıl bir yöne evrileceği belirsiz olsa da, dijital dünyanın bu yeni oyuncularının etkisi uzun yıllar hissedilmeye devam edecek gibi görünüyor.

Bu nedenle, bireyler ve toplumlar olarak kripto paralar konusunda bilgi sahibi olmak, değişen finansal sistemin dinamiklerini anlamak adına büyük bir önem taşıyor. Çünkü dijital çağda kazananlar, yalnızca teknolojiyi takip edenler değil, ona uyum sağlayanlar olacak.



DDELIGHT



YERDEN GÖĞE

Zemin armatürlerinden Yüksek Tavan armatürüne geniş üretim yelpazesi..




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**

www.delight.com.tr

Güneş Panelleri (Genel Bilgiler)



Güneş panelleri (fotovoltaik paneller), güneş ışığını elektrik enerjisine dönüştürmek için kullanılan cihazlardır. İşte güneş panelleriyle ilgili genel bilgiler:

Çalışma Prensipli

Güneş panelleri, fotovoltaik hücrelerin (PV hücreler) üzerine düşen güneş ışığını emmesiyle çalışır. Bu süreç şu şekilde işler:

Fotovoltaik etki: Güneş ışığındaki fotonlar, paneldeki yarı iletken malzemeler (genellikle silikon) ile etkileşime girer. Bu etkileşim elektronların hareketini sağlar ve elektrik akımı oluşturur.

DC Elektrik Üretimi: Bu süreç doğru akım (DC) üretir, genellikle bir invertör yardımıyla alternatif akıma (AC) dönüştürülür.

Temel Teknik Bileşenler

Fotovoltaik Hücreler: Silikon tabanlı hücrelerdir. Monokristal, polikristal veya ince film teknolojisi kullanılır.

Koruma Camı: Güneş panellerini çevresel etkilere karşı korur. Arka Tabaka: Panelin alt kısmını korur ve izolasyon sağlar.

Çerçeve: Genellikle alüminyum malzemeden üretilir ve panelin dayanıklılığını artırır.

Bağlantı Kutusu: Elektrik bağlantılarını sağlar ve koruma sunar.

Türleri:

Monokristal Paneller: Yüksek verimlilik (%18-24 arası). Uzun ömürlüdür. Daha pahalıdır.

Polikristal Paneller: Daha düşük maliyetlidir. Verimlilik %15-20 arasında değişir.

İnce Film Paneller: Esnek ve hafif. Daha düşük verimlilik (%10-12). Gölgeye daha dayanıklıdır.

Verimlilik Faktörleri

Işınım Seviyesi: Panelin üzerine düşen güneş ışığı miktarı.

Panel Açısı ve Yönü: En iyi sonuç için paneller genel-

likle güneye doğru yönlendirilir ve belirli bir eğim açısıyla yerleştirilir.

Sıcaklık: Aşırı ısınma verimi düşürebilir.

Gölge: Hücrelerin üzerine düşen gölgeler elektrik üretimini ciddi şekilde etkiler.

Teknik Özellikler

Pmax (Maksimum Güç): Panelin üretebileceği maksimum güç (Watt).

VOC (Açık Devre Gerilimi): Panelin boştaki ürettiği maksimum gerilim (Volt).

ISC (Kısa Devre Akımı): Panelin kısa devre durumunda ürettiği maksimum akım (Amper).

Nominal Çalışma Sıcaklığı (NOCT): Güneş panelinin standart koşullarda çalıştığı sıcaklık.

Avantajlar

Yenilenebilir enerji kaynağıdır. Karbon emisyonu yoktur. Uzun ömürlüdür (25-30 yıl).

Dezavantajlar

Yüksek başlangıç maliyeti. Depolama için pil ihtiyacı (enerji sürekliliği için). Yerel iklim koşullarına bağlı performans değişiklikleri.

Proje Tasarımı: Ev, ticari bina veya sanayi tesisleri için güneş paneli sistemi boyutlandırma.

İhtiyaç duyulan enerji kapasitesini belirleme (günlük/aylık tüketim kWh cinsinden).

Teknik Bileşenler: Invertör, akü veya şarj kontrol cihazı seçimi. Montaj yapısı (sabit, ayarlanabilir, solar izleyici) tasarımı.

Yerel İklim ve Koşullar: Bölgenizdeki güneş ışınımı seviyelerine dayalı verim analizi.

Mevsimsel değişimlerin etkisi.

Maliyet ve Ekonomi: Sistem maliyetinin hesaplanması. Geri ödeme süresi ve yatırım getirisinin analizi.

Bol Güneşli günler.



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.



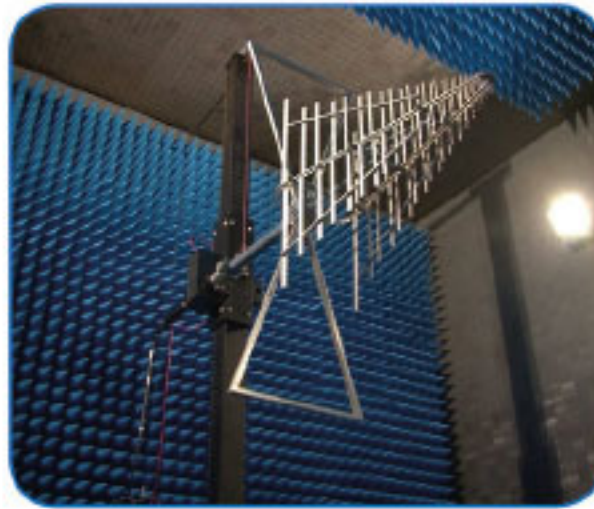
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0341-T

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...



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0065-U



Ankara Uzay ve Havacılık İhtisas Org. San. Bölğ. Saray OSB Mah.
Vecihi Hürkuş Bulv. No:24 Kahramankazan/ ANKARA
Tel: 0312 815 13 25 - 26 Whatsapp: 0535 223 13 25
www.lvt.com.tr lvt@lvt.com.tr

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





KSN[®]

Ø22 BUTON GRUBU

Kaliteyi Seçme Nedeniniz...



PANO MONTAJ

ELEKTRİK TAHHÜT

PROJE

**YÜKSEK GERİLİM TAAHHÜT
VE TRAFİO BAKIM**

**MÜŞAVİRLİK VE
MÜHENDİSLİK HİZMETİ**

MALZEME SATIŞI

+90 532 202 70 29
DESTEK HATTI

info@yalcinelektrik.com.tr

www.yalcinelektromarket.com

0262 722 93 24

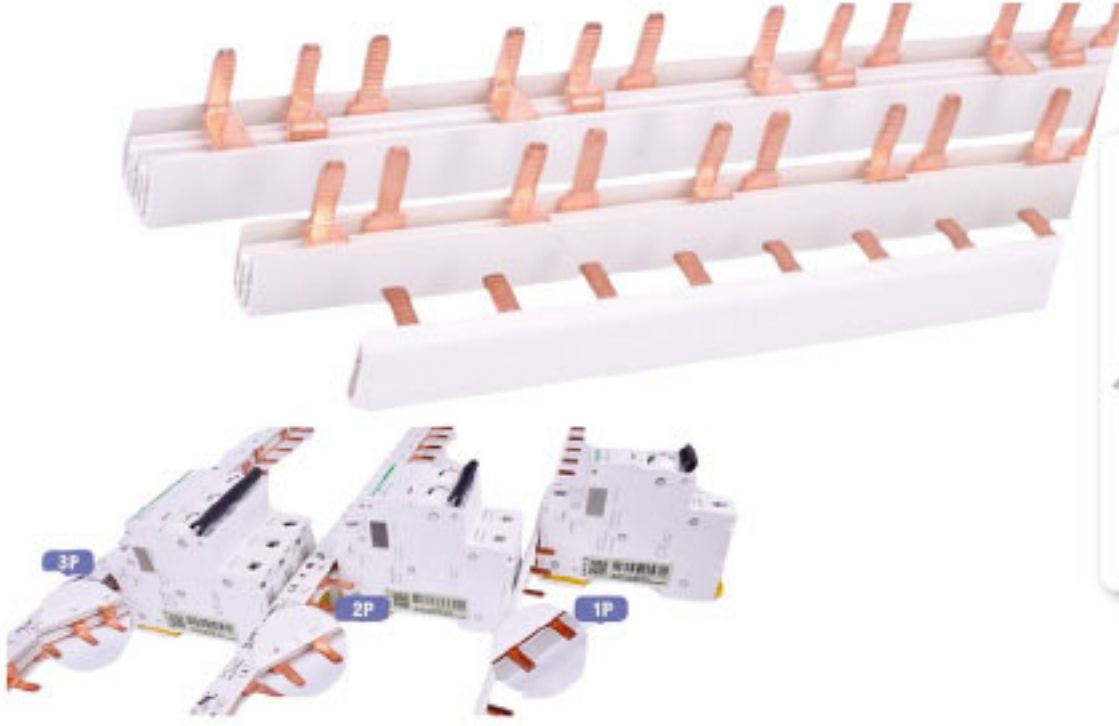
Çerkeşli OSB Mah. İmes-1 Bulvarı
No:2/19 Dilovası/KOCAELİ

f **o** **yalcinelektromarket**

MUYATECH

Enerji'ye
Mükemmel
Yenilikçi
Teknolojik

çözümler ile bağlantı noktanız...



ÜRÜNLER

Kablo Bağları ve Aksesuarları

Kablo Yüksükleri

Kablo Uçları ve Terminaller

Al-Cu (Bimetal) ve Sıkmalı Kablo Pabuçları

Ek Muflar

Montaj Rayları ve Aksesuarları

Isı İle Daralan Makaronlar

H Class Camelyaf ve Camelyaf Makaronlar

Dağıtıcı Üniteler

Pano Topraklama ve Nötr Klemensleri

Otomat Baraları ve Aksesuarları

Klemens ve Aksesuarları

Dellikli Pano Kanalı ve Aksesuarları



İLETİŞİM BİLGİLERİ

+90 262 290 84 48

+90 530 233 24 29

www.muyatech.com.tr

Adres : Çerkeşli OSB Mah. İmes-1 Bulvarı No:2/19, 41455 Dilovası/Kocaeli

ACK ile Akıllı Aydınlatmayı Keşfedin: Enerji Tasarrufu ve Güvenlik Bir Arada!

ACK

Kolay Kurulum ve Uzun Ömürlü Kullanım: ACK sensörlü armatürler, pratik montaj ve düşük bakım maliyetleri ile kullanıcı dostu bir deneyim sunuyor. Uzun ömürlü LED teknolojisiyle donatılan bu ürünler, bakım gereksinimlerini minimuma indirerek maliyet avantajı sağlıyor.

Çevre Dostu Teknoloji: Enerji verimliliği ile çevre koruma arasında köprü kuran ACK sensörlü armatürler, daha az enerji tüketimi sayesinde karbon ayak izini azaltıyor. Bu özellikleriyle, sürdürülebilir bir gelecek için ideal bir tercih haline geliyor.

Solar Aydınlatma ile Sürdürülebilirlik: ACK'nin güneş enerjisi ile çalışan sensörlü solar armatürleri, enerji tüketimini neredeyse sıfıra indiriyor. Güneş enerjisini depolayarak gece boyunca kesintisiz aydınlatma sağlayan bu ürünler, özellikle dış mekanlar, parklar ve bahçeler için çevre dostu bir çözüm sunuyor.

ACK'nin sunduğu akıllı aydınlatma çözümleri ile enerji tasarrufu ve güvenliği bir arada yaşayın. Sensörler ve sensörlü armatürler hakkında daha fazla bilgi almak ve ürünlerimizi incelemek için web



Enerji tasarrufu ve güvenlik, günümüz modern yaşamında öncelikli ihtiyaçlar arasında yer alıyor. ACK, yenilikçi akıllı aydınlatma çözümleriyle bu ihtiyaçlara etkili ve erişilebilir yanıtlar sunuyor. Özellikle sensör teknolojisine sahip armatürler, hem enerji verimliliği hem de güvenlik açısından fark yaratıyor.

Hareket Sensörleri ile Akıllı Enerji Yönetimi: ACK'nin geliştirdiği hareket sensörlü armatürler, ortamda hareket algılandığında otomatik olarak devreye girerek yalnızca ihtiyaç duyulan anlarda aydınlatma sağlıyor. Bu sistem, gereksiz enerji tüketimini ortadan kaldırarak enerji maliyetlerinde önemli bir tasarruf sağlıyor.

Radar Sensörleri ile Güvenlikte Yeni Bir Seviyeye Ulaşın: ACK radar sensörleri, hareket algılama teknolojisinde sınırları zorluyor. Duvar ve engellerin arkasındaki hareketleri bile algılayabilen bu sensörler, özellikle geniş alanlar, depolar ve otoparklar gibi alanlar için ideal bir güvenlik çözümü sunuyor.

Üst Düzey Güvenlik Performansı: Sensörlü armatürler, enerji tasarrufunun ötesine geçerek güvenliği de artırıyor. Hareket sensörleri, alanlara izinsiz girişleri anında tespit ediyor ve caydırıcı bir etki sağlıyor. Hem evlerde hem de ticari alanlarda kullanılabilen bu sistemler, güvenlik seviyesini üst düzeye çıkarıyor.

sitemizi ziyaret edin. Enerji verimliliği ve güvenlik konusundaki ihtiyaçlarınıza en uygun çözümler ACK'da sizi bekliyor!





KSN[®]

Ø22 LED SİNYAL GRUBU



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

İmes Őb.: İmes Sanayi Sitesi A Blok 108 Sk. No: 4 Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL

Tel: (0216) 314 03 70

Perpa Őb.: Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 5 No: 108 Okmeydanı - İSTANBUL

Tel: (0212) 320 31 50 - 51 - 52

Depo: Y.Dudullu Mah. Kerem Sk. No:10 Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL

Tel: (0216) 314 03 71

E-mail:

info@konsangroup.com

muhasebe@konsangroup.com

Kaliteyi Seçme Nedeniniz...



COB LED ANKASTRE SERİSİ

20 - 30 - 40W
2750 - 5000Lm
3000K
4000K
6500K
24° 40° 60°



Ledlam

www.ledlam.net

Kırcaali Mah. Celal Bayar Cad.
Karamanoğulları Plaza 1
77-181/D OSMANGAZİ/BURSA
+90 533 466 31 38



TRIDONIC

OSRAM

SAMSUNG

EAGLERISE

PHILIPS



40W LEDLAM RAY SPOT EXPERT

IP 20
4800 Lümen
60.000 Saat

RAY SPOT ARMATÜRLERİ

40W LEDLAM RAY SPOT BRILLIANT

IP 20
4800 Lümen
60.000 Saat



40W LEDLAM RAY SPOT ELEGANT

IP 20
4800 Lümen
60.000 Saat

40W LEDLAM RAY SPOT CLASSICAL

IP 20
4800 Lümen
60.000 Saat



2 YIL
GARANTİ

 **Ledlam**

TRIDONIC

OSRAM

SAMSUNG

EAGLERISE

PHILIPS



PROVAR Kapasitif Yük Sürücüleri: Endüstriyel Verimlilik İçin İleri Teknoloji Çözümleri

Provar PTSC Serisi Kapasitif Yük Sürücüleri normal kompanzasyon panolarının yetersiz kaldığı hızlı ve değişken yüklerin bulunduğu işletmelerde güvenli açma ve kapama için tercih edilmektedir.

Provar Kapasitif Yük Sürücüleri, endüstriyel uygulamalarda kullanılan ve özellikle kapasitif yüklerin kontrol edilmesine olanak tanıyan yüksek teknoloji cihazlardır. Bu tür yükler, genellikle elektrikli makineler, motorlar ve benzeri cihazlarda karşımıza çıkar ve doğru yönetilmediğinde enerji verimliliğini olumsuz etkileyebilir.

Kapasitif yükler, enerjinin depolanması ve geri salınmasıyla ilgili özel dinamiklere sahip oldukları için, standart yük sürücülerinden farklı şekilde çalışırlar. Provar Kapasitif Yük Sürücüleri ise bu yüklerin düzgün bir şekilde çalışmasını sağlamak, enerji kayıplarını minimize etmek ve sistemin stabilitesini artırmak için optimize edilmiştir.

Provar Kapasitif Yük Sürücülerinin Avantajları

1. Yüksek Verimlilik: Provar Kapasitif yük sürücüleri, elektriksel enerji kayıplarını minimize ederek sistem verimliliğini artırır. Bu cihaz özellikle uzun süreli çalışma sürelerine sahip endüstriyel uygulamalarda büyük avantaj sağlar.

2. Düşük Harmonik Distorsiyon: Provar Kapasitif yüklerin doğru yönetimi, güç faktörünü iyileştirir ve harmonik bozulmaları azaltır. Bu sayede güç kalitesini artırır ve ekipmanların ömrünü uzatır.

3. Esnek Uygulamalar: Provar kapasitif yük sürücüleri, 5 kVAR dan başlayarak 100 kVAR'a kadar monofaz ve trifaz seçenekleri ile farklı kapasitelere sahip ürünlerimiz mevcuttur. Böylece farklı endüstriyel alanlarda, özellikle yoğun enerji uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir.



4. Yüksek Güvenilirlik ve Dayanıklılık: Provar Kapasitif yük sürücüleri, zorlu çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmış olup uzun süreli güvenilir performans sunar.

5. Farklı uygulamalar için RS485 haberleşme özelliğine sahip sürücüler de ürün yelpazesinde mevcuttur.

6. Ayrıca 690V gibi standart olmayan gerilim aralıklarında da çözümlerimiz mevcuttur.

Provar Kapasitif Yük Sürücüleri Kullanım Alanları

• **HVAC Sistemleri:** Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme (HVAC) sistemlerinde enerji verimliliğini artırmak için kullanılır.

• **Elektronik ve Telekomünikasyon:** Elektronik cihazların ve iletişim sistemlerinin kararlı çalışması için gerekli olan kapasitif yüklerin yönetilmesinde kritik rol oynar.

• **Yüksek Güç Sistemleri:** Yüksek güç tüketimi olan sistemlerde, güç faktörünün düzeltilmesi ve enerji kayıplarının azaltılması için tercih edilir.

• **Kamu Alanları:** Değişken güç tüketimlerinin olabileceği kamusal alanlarda; Okul, Otel, Hastane, Banka Şubeleri, Kamu Binaları gibi alanlarda kullanıma uygundur.

Sonuç olarak, kapasitif yük sürücüleri, endüstriyel sistemlerin güvenli ve verimli çalışmasını sağlamak için vazgeçilmez bir bileşendir. Gelişmiş teknolojileri ve üstün performans özellikleri ile enerji verimliliği sağlarken, sistemlerin ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini azaltır. Kapasitif yüklerin doğru yönetilmesiyle, enerji tasarrufu sağlanabilir ve çevresel etki minimize edilebilir. Bu nedenle, modern sanayi uygulamalarında kapasitif yük sürücülerinin kullanımı giderek daha önemli hale gelmektedir.

KAPASİTİF YÜK SÜRÜCÜLER

PTSC Serisi

PRO VAR®

ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN.TİC. A.Ş

- 50/60Hz Çalışma Frekansı
- 230V / 400V / 480V / 690V AC Çalışma Gerilim Versiyonları
- 5KVAR'den 100KVAR'e Kadar Kondansatör Gücü
- 8V .. 32V DC Tetikleme Sinyali
- 20ms Altında Anahtarlama Süresi
- Aşırı Isınmaya Karşı Fan Koruması
- RS485 Haberleşme&Kontrol Seçeneği
- Uyarı ve Alarm Ledleri
- 1P2W, 3P3W, 3P4W Bağlantı Tiplerine Uygun Çözümler



(0232) 683 24 44

info@provar.com.tr



Megapol Çarşı Kule No:5-7 1203/11
Sokak Kat:9 Daire:96 Konak/İZMİR



PROJEYE ÖZGÜ TASARIM

MODÜLER YAPI

UZUN ÖMÜRLÜ

DAYANIKLI ÇÖZÜMLER, KESİNTİSİZ ENERJİ



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1686-T



TOPRAKLAMA GRUBU

altınsoy[®]
ENERJİ

Toprağa
Güçle
Bağlanın



Günsan'dan Elektrik İhtiyaçlarına Zahmetsiz Çözüm: GEO Serisi, Geçmeli Plastik Şase Yapısı İle Hızlı Montaj İmkani Sağlıyor



Günsan Elektrik, geçtiğimiz aylarda tüketicilerin beğenisine sunduğu GEO serisi ile estetik görünümü ve zaman tasarrufunu bir araya getiriyor. Modern tasarımı ile dikkat çeken seri, plastik şaseli monoblock yapısı sayesinde hızlı montaj imkanı sağlıyor.

Anahtar ve priz tasarımlarıyla tüm yaşam alanlarına stil sahibi imzalar atan Günsan Elektrik, yakın zamanda ürün portföyüne eklediği GEO serisi ile elektrik ihtiyaçlarına estetik ve konforlu bir çözüm sunuyor.

Plastik şaseli monoblock mekanizması sayesinde rakiplerinden ayrılan GEO serisi, çoklu çerçeve montajlarına pratiklik kazandırarak hem ev hem de ofislerde dekorasyona şıklık katıyor.

Hızlı ve zahmetsiz tuş montajı ile dikkat çekiyor

Vida gerektirmeyen orta göbek parçasıyla ve geçmeli plastik şaseli monoblock yapısı ile çoklu çerçeve montajını kolaylaştırarak hızlı montaj imkanı sağlıyor. Klipsli terminal özelliği ile kolay bağlantı imkanı sunan GEO serisi, çerçeve sabitleyici parçaya ihtiyaç duymadan hızlı ve zahmetsiz tuş montajına olanak tanıyor. Zamandan tasarruf ettiren bu pratik montaj özellikleri, sayesinde GEO Serisi; ev ve ofis dekorasyonlarına şıklık getirirken, elektrik sistemlerine modern bir dokunuş katıyor.



**KAS
ENERJİ**
PARATONER | TOPRAKLAMA

"Yıldırımdan Korunma Bizim İşimiz"



BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ



**KAS
ENERJİ**
PARATONER | TOPRAKLAMA

"Yıldırımdan Korunma Bizim İşimiz"



www.kasenerji.com



0850 420 0 527

Voltran Güç Sistemleri Hızlı Teslimat ve Geniş Ürün Seçeneğiyle Enerji Sektörünün Çözüm Ortaklarından Biri Olmaya Devam Ediyor



Üretimde kaliteyi önemseyen yapısıyla sektörünün önde gelen üreticilerinden birisi olmayı başaran Voltran Güç Sistemleri'nin üretimini gerçekleştirdiği Tedaş Şartnamelerine uygun redresörler kalitesiyle müşterilerin tercihi olmayı başarmıştır.

2008 yılında D&D Mühendislik firması ile Orta Gerilim Elektrik Malzeme satışına başladığımız Enerji Sektöründe Bar24 imalatı, Hücre revizeleri, Akım-Gerilim Trafosu ve malzeme satışı yaparak elektromekanik imalat sanayinde sektörel, yenilikçi ve farkındalık yaratacak bir firma olma konusunda faaliyetine başlamıştır.

2012 yılına kadar D&D Metal Elektrik Ltd.Şti olarak devam eden faaliyetimiz, 2015 yılında Voltran Enerji Sanayi ve Ticaret Limited Şirketini devralmış ve Beton Köşk imalatına başlamıştır.

7 yıllık satış, pazarlama ve imalat tecrübesi ile üretim ve kalite anlayışımızı orta gerilim anahtarlama ürünleri montajı ve monoblok trafo merkezleri üretimine aktararak sektöre katkı sağlamayı hedefleyen firmamız, Ar-Ge çalışmaları sonucu gerekli sertifikasyonları tamamlayarak redresör gruplarında da belgeli ürün üretmeye başlamıştır.

2018 yılında Voltran Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi çatısı altında şirketlerimizi birleştirerek Ankara - Kahraman-kazan'da 6700 metrekare Fabrika sahasında üretim faaliyetlerine devam eden şirketimiz, 2019 yılında Astor Enerji ile bayilik anlaşması imzalamış ve yurt içi beton köşk ve hücre satışlarında yeni bir sayfa açmıştır.

2020 yılında akredite laboratuvar testlerini tamamlayarak, Tedaş Şartnamelerine uygun redresör üretimi konusunda ilk 3 firma



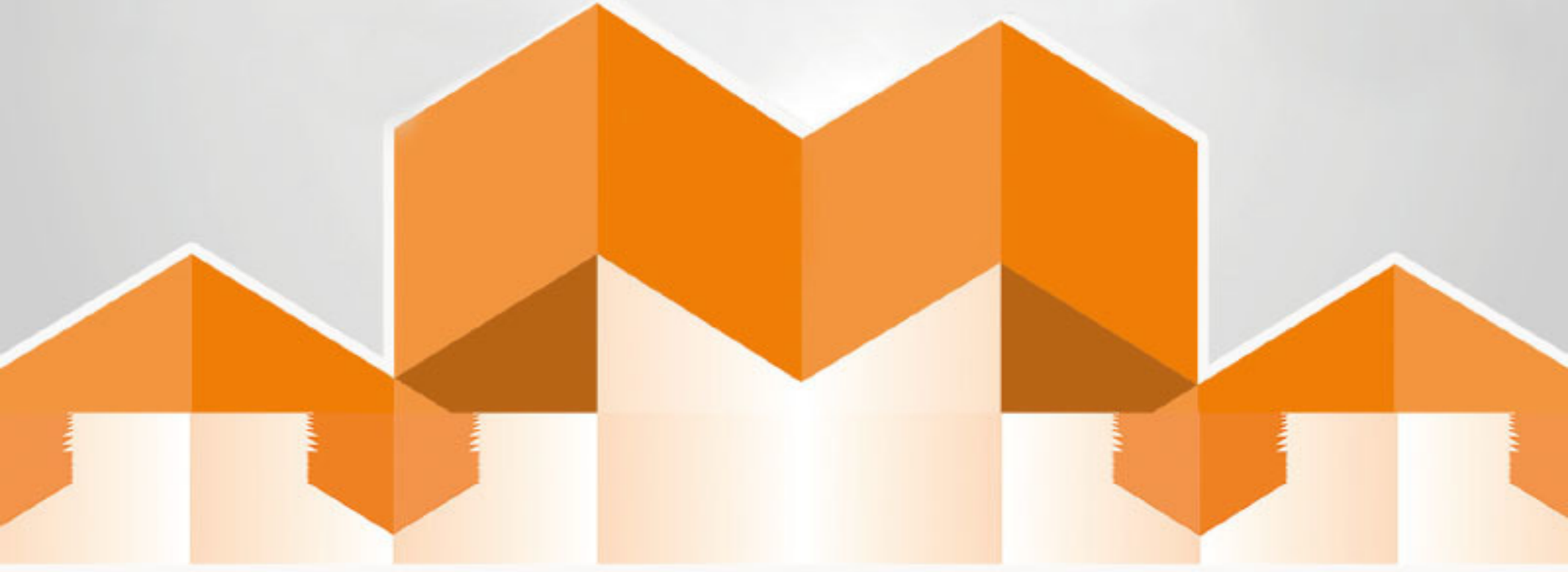
arasında yer alarak ürün kalitesini kanıtlamış ve yatırımlarına bu yönde devam etmiştir.

Firmamız, Astor Enerji'nin üretmekte olduğu, yağlı tip dağıtım transformatörleri, dökme reçineli kuru tip transformatörleri, güç transformatörleri, orta gerilim anahtarlama ürünleri, kompakt trafo merkezleri gibi ürünlerde üst üste yurt içi satış birinciliklerine sahiptir.

2024 yılında; yaklaşık 9.000 metrekare kapalı alana sahip yeni fabrikamızda faaliyetine devam edecek olup, ilerleyen yıllarda hedefimiz, Üretim ve Stok kapasitemizi artırarak, satış sonrası hizmet kalitemizle müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarabilmektir.

NOLTRAN

Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



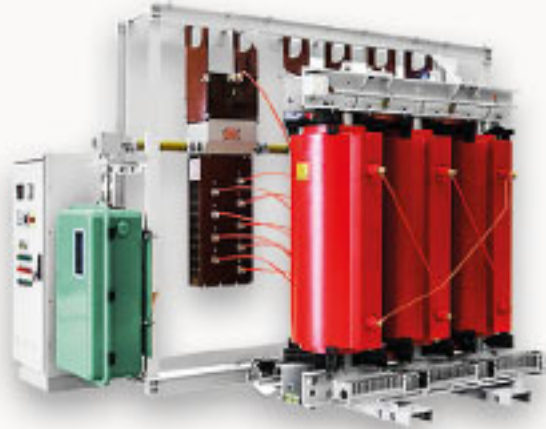
MODÜLER HÜCRELER



MONOBLOK BETON KÖŞKLER



YAĞLI TİP TRAFOLAR



KURU TİP TRAFOLAR



BAR24 İMALATI

NEBEL®
Power under the control

YD GROUP

DKE

ASTOR®

SEM
TRANSFORMATOR

eSIT

ESITAS
Instrument Transformers

NOLTRAN

Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Dağyaka Mahallesi Dağyaka Caddesi No: 46 Kahramankazan / ANKARA

Tel: 0312 386 32 06 - 0312 814 32 10 • Fax: 0312 386 32 07

Satış: 0544 733 59 22 • Sevkiyat: 0544 733 59 23

www.voltranguc.com • info@voltranguc.com

Hager'den Sürdürülebilir Gelecek İçin Yeni Adım: Yeni Cubyko Leaf Anahtar Priz Serisi, Geri Dönüşümle Şekillendi

Konut sakinleri için ekstra konfor, enerji verimliliği ve güvenliği sunan Hager, sürdürülebilirlik çalışmaları doğrultusunda yeni Cubyko Leaf serisini kullanıcılarla buluşturdu. Yüzde 32 oranında geri dönüştürülmüş plastikten üretilen Cubyko Leaf anahtar priz serisi, yenilikçi tasarımı ve güvenlik standartlarına uygun özellikleriyle yaşam alanlarında konfor ve güvenliği bir araya getiriyor.



Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için sürdürülebilirliği şirketin temel taşları arasında gördüklerini ifade eden Hager Group Genel Müdürü İlker İşgör, "Hager olarak, sürdürülebilirlik ilkelerimiz doğrultusunda müşterilerimize yüksek kalite ve güvenlik standartları sunarken, doğaya karışabilecek malzemelere ikinci bir hayat vermeyi amaçlıyoruz. Yeni hammaddeler yerine mevcut kaynakları kullanıp hem güvenilir hem de yenilikçi çözümler sunarak ekolojik ayak izimizi küçültüyoruz. Her bir referans, okyanusa karışabilecek 75 santilitrelik bir plastik şişenin doğaya geri dönmesini önlüyor. Ayrıca, okyanusların yakınında toplanan geri dönüştürülmüş plastiği kullanarak, sadece plastik atıkların azaltılmasına katkıda bulunmuyoruz; aynı zamanda bu malzeme sayesinde CO2 emisyonlarını küresel ısınma potansiyelinde %3 oranında azaltıyoruz." diye konuştu.

Doğal kaynakların hızla tükenmesi ve çevresel etkilerin artması, çevre dostu ve sorumlu yaklaşımları zorunlu hale getiriyor. Bu noktada geri dönüşüm hem kaynakların daha verimli kullanılmasını hem de atıkların minimize edilmesini sağlayan önemli adımlardan biri olarak öne çıkıyor. Karbon ayak izini azaltma ve malzeme seçiminden ürünün kullanım ömrünün sonuna kadar değer zinciri boyunca sürdürülebilir uygulamaları teşvik etmek için çalışmalarını sürdüren Hager, bu doğrultuda yeni Cubyko Leaf anahtar priz serisini kullanıcıların beğenisine sundu. Okyanusların yakınında toplanan geri dönüştürülmüş plastikten üretilmesiyle öne çıkan Cubyko Leaf anahtar priz serisi, üretim süreçlerinde enerji tasarrufuna yardımcı olurken, karbon ayak izini azaltarak doğayı korumaya da katkıda bulunuyor.

"CO2 emisyonlarını küresel ısınma potansiyelinde %3 oranında azaltıyoruz"





“quality and reliable”

TİMSÂL

Elektrik ve Aydınlatma San. Tic. Ltd. Şti.



*“Yenilikçi ve Modern
Tasarımlarımızla Hizmetinizdeyiz”*



Adres: Akbaba Mahallesi, Hopa Çıkmazı Sokak

No:5 Beykoz / İstanbul

Tel : +90 216 320 48 57 • Gsm: +90 533 461 53 36

info@timsalelektrik.com • www.timsalelektrik.com



İnform Estia Hybrid UPS: Yüksek Performanslı Kesintisiz Güç Kaynağı

Günümüz iş dünyasında kesintisiz güç, operasyonel güvenlik için kritik öneme sahip. Legrand Türkiye Grubu'nun 40 yılı aşkın tecrübesiyle güç elektroniği alanında çığır açmaya devam eden markası İnform'un Estia Hybrid 10-60 kVA UPS modeli, kesintisiz güç kaynağı sağlıyor. Estia Hybrid 10-60 kVA UPS modeli, sistemin tüm çalışma süreçlerini etkin bir şekilde yönetirken, yüksek giriş güç faktörü ve düşük giriş akım harmoniği özellikleri enerji kayıplarını minimize ederek maliyet avantajı sağlıyor.

Dijitalleşen ve sürekli bağlantıda kalınması gereken modern dünyada, kesintisiz enerji kaynağı artık bir lüks değil, bir zorunluluk haline geldi. İnform, bu ihtiyaca cevap verecek şekilde geliştirdiği UPS serisi ile sadece endüstriyel alanlarda değil, yaşamın her alanında enerji güvenliğini sağlıyor. İnform'un Estia Hybrid 10-60 kVA kapasiteli UPS çözümleri, kullanıcı dostu tasarımı ve yüksek teknolojisi ile evlerden ofislere, veri merkezlerinden kritik altyapılara kadar her yerde güvenilir güç sağlıyor. Geliştirdiği ürünlerle Türkiye UPS sektöründe yeniliklere her zaman öncülük eden İnform'un Estia Hybrid 10-60 kVA UPS modeli, "Double Conversion" teknolojisi sayesinde en zorlu koşullarda bile enerji dalgalanmalarını sıfıra indiriyor.

İnform Estia Hybrid ile Sürdürülebilir ve Güvenilir Güç Çözümleri

Sadece yüksek teknolojiye değil, çevre dostu çözümlere de önem veren İnform, Estia Hybrid UPS modeli ile sürdürülebilir bir enerji yönetimi sunuyor. Enerji tasarrufu modu, işletmelerin enerji tüketimlerini optimize ederken, karbon ayak izini azaltmaya katkı sağlıyor. Aynı zamanda, yüksek akımlı akü şarj desteği ve otomatik akü test özelliği sayesinde uzun süreli enerji depolama ve güvenilirlik sağlanıyor. Estia Hybrid UPS'in sunduğu geniş haberleşme seçenekleri, kullanıcıların enerji sistemlerini kolayca izlemelerini ve yönetmelerini sağlarken, sistemler ihtiyaçlara göre özelleştirilebiliyor. ISO 9001, ISO 14001 ve CE standartlarına uygun olarak üretilen bu ürün, çevreye duyarlı yapısı ve 2 yıllık garanti süresi ile hem çevre dostu hem de uzun ömürlü bir enerji çözümü sunuyor.

Kesintisiz Verimli Enerjinin Adresi: Estia Hybrid UPS

3 Faz giriş – 3 Faz çıkıştan oluşan Estia Hybrid 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



inform

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 kullanıcı dostu bir çözüm sağlıyor. Kesintisiz ve temiz enerji ihtiyacında, Türkiye'nin ve dünyanın en büyük ve güvenilir çözüm ortağı olmayı ve bu alanda kaliteden ödün vermeden ilerlemeyi kendine ilke edinen İnform, Ar-Ge Merkezi'nin hayata geçirdiği yerli üretim ürünleri ile enerji verimliliği yüksek ve sürdürülebilir çözümler sunuyor.

 **legrand**®



SETEL®
"Right Choice"

in Set Elektronik

setelonline



- ▶ *Özelleştirilebilir*
- ▶ *Yüksek Kalite*
- ▶ *Yanmazlık*



📍 Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, Nurlu Sok, No:7/1 Arnavutköy/İstanbul

☎ +90 212 501 53 43 ✉ info@setel.com.tr

www.setel.com.tr



Tügen

19 mm
ERİYEN BANT

50 mm
ERİYEN BANT

KENDİNDEN ERİYEN KAUÇUK BANT

ISO9001



TÜGEN Elektrik Elektronik Mak. Oto. İnş. San. ve Tic. A.Ş.

Merkez :
Esencehir Mah. Nato Yolu Cad.
Atılım Sk. No:14
Y.Dudullu / Ümraniye - İSTANBUL
Tel : 0216 365 2 444 (Pbx)
e-posta : satis1@tugenas.com

Mağaza :
Bankalar Cad. Okçu Musa Cad.
Menevşe Han No: 22/135
34430 Karaköy - İSTANBUL
Tel: 0212 256 02 45
e-posta : sube@tugenas.com

www.tugenas.com



1990'dan
günümüze

★★★★★
UNLIMITED

YERLİ
ÜRETİM



SKP'DE SINIRSIZ seçenekler

Standart Kablo Pabuçları

EN 13600 Standartında Bakır (CU-ETP) tavlı boru malzemeden üretilmiştir. Bakır iletkenlik oranı %99.9'dur. 6-8 μ (micron) aralığında kalay kaplamalıdır.

Bimetal (Al/Cu) Kablo Pabuçları

Bakır oranı %99.9 Alüminyum oranı %99.5 DIN 48201 Norm Alüminyum kabloya uygundur. DIN 46329 Norm boru ölçüsüne uygundur. Sızdırmazlık macunu ile doldurulmuştur.

90° Sıkmalı Kablo Pabuçları

EN 13600 Standartında Bakır (CU-ETP) tavlı boru malzemeden üretilmiştir. Bakır iletkenlik oranı %99.9'dur. 6-8 μ (micron) aralığında kalay kaplamalıdır.

Dar Girişli Kablo Pabuçları

EN 13600 Standartında Bakır (CU-ETP) tavlı boru malzemeden üretilmiştir. Bakır iletkenlik oranı %99.9'dur. 6-8 μ (micron) aralığında kalay kaplamalıdır.

İnci GS Yuasa'dan Yeni Nesil Redresör

Bu sene 40. yıl dönümünü kutlayan İnci GS Yuasa yenilikte hız kesmiyor. Şirket, enerji verimliliği, uzun ömür ve dayanıklılığı bir arada sunan yeni nesil redresörünü satışa sundu. Elektrikli taşıma ve kaldırma ekipmanlarına enerji veren aküleri şarj etmek için geliştirilen ürün, güçlü özellikleri ve yenilikçi tasarımıyla ön plana çıkıyor. Kullanıcısına her daim üstün performans sunan İnci Redresör, aktif PFC teknolojisi ve veri kaydetme özelliğiyle endüstriyel akü kullanımında yeni bir dönemi başlatıyor.

Depolardan alışveriş merkezlerine, fabrikalardan limanlara kadar iş hayatının pek çok alanında kullanılan elektrikli taşıma kaldırma ekipmanları, özellikle forkliftler, günlük hayatı kolaylaştıran ürünlerin taşınmasında kritik rol oynuyor. Bu araçların kesintisiz çalışabilmesi için gereken enerjiyi sağlayan traksiyoner aküler ise endüstrinin görünmez kahramanları olarak görev yapıyor. Türkiye'de hızla büyüyen sektör, artan e-ticaret hacmi ve gelişen lojistik altyapısıyla birlikte her geçen gün daha da önem kazanıyor.

Dünya akü devi Japon GS Yuasa ile Türkiye'de otomotiv tedarik sanayinin köklü firması İnci Holding'in iştiraki İnci GS Yuasa, endüstriyel ekipmanların enerji ihtiyaçlarına yönelik geliştirdiği yeni nesil redresörünü tanıttı. İnci Redresör forklift, transpalet ve ağır iş makineleri gibi elektrikli taşıma ve kaldırma araçları için özel olarak üretildi. Sektör beklentileri doğrultusunda, yüksek enerji verimliliği, dayanıklılık, uzun ömür sunmak üzere geliştirilen ürün, aktif PFC (Şebeke Voltaj-Akım Dengeleme) ve yumuşak başlangıç (soft start) özellikleri ile ani elektrik akımı dalgalanmalarına karşı hassas bileşenlere tam koruma sağlıyor. İnci Redresör bu özelliğiyle ekipman ömrünü uzatarak enerji verimliliğini artırıp, işletmelere maliyet avantajı sunuyor.

Zorlu çalışma ortamlarında üst düzey performans sunmak üzere geliştirilen İnci Redresörün, IP66 ve IP44 gibi Avrupa Standartlarına uygun olarak toza, suya ve dış etkenlere karşı dayanıklı tasarlandığını belirten İnci GS Yuasa İcra Direktörü Kadir Kaymakçı, "Enerji çözümlerinde verimliliği artırarak sürdürülebilirliğe katkı sağlamak temel önceliğimiz. Yeni redresörümüz, bu hedefimizi gerçekleştirme yönünde önemli bir adım. Özellikle endüstri ve lojistik sektörlerinde, yüksek performans ve dayanıklılığı bir araya getiren redresörümüzle, enerji verimliliği alanında da fark yaratmayı amaçlıyoruz. Özellikle dış mekânlarda ve endüstriyel ortamlarda dayanıklılığı ile öne çıkan bu ürün kullanıcılarına uzun ömürlü bir enerji çözümü sağlıyor" dedi.

Enerji Verimliliği İle Sürdürülebilir Gelecek

İnci GS Yuasa'nın geliştirdiği yeni nesil redresör, aktif enerji yönetimi, dayanıklılık ve kullanım kolaylığı ile endüstriyel enerji çözümlerinde yeni bir standart getiriyor. Ürün, sahip olduğu özellikleriyle yalnızca maliyet avantajı sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda karbon ayak izini düşürerek sürdürülebilir bir çevreye katkıda bulunuyor.



İnci GS Yuasa, yenilikçi ürünüyle işletmelerin enerji verimliliğini artırırken, uzun ömürlü, güvenilir ve çevre dostu bir çözüm sunuyor.

HF Plus redresör modelleri ile endüstriyel akü kullanımında yeni bir sayfayı aralayan İnci GS Yuasa, ürün üzerinde yer verilen veri kaydetme özelliği ile kullanıcıların cihazın şarj döngülerini detaylı bir şekilde izlemelerine olanak tanıyor. Şarj edilen akünün voltajı ve şarj süresi gibi bilgileri kayıt altına alan özellik, akü performansının optimize edilmesine katkı sağlıyor. Bu sayede işletmeler, enerji maliyetlerinde tasarruf yaparken, cihazlarının maksimum performansla çalışmasını sürdürebiliyor. Yeni nesil redresörlerle akülerin genel şarj takibi ile enerji sarfiyatı izlenerek enerji analizörü bulunmayan alanlarda da genel takip yapılabilir.

Kapsamlı Satış Sonrası Hizmet

İnci GS Yuasa, müşterilerine yeni nesil redresörüyle kapsamlı bir satış sonrası destek paketi sunuyor. İnci Redresörlerinin bakım, kalibrasyon, arıza tespiti gibi hizmetleri İnci GS Yuasa tarafından Türkiye genelindeki yetkilendirilmiş bayiler ve servis noktalarıyla birlikte Manisa, Adana ve Tuzla'daki servis merkezlerinde sağlanıyor. Ayrıca, müşterilerin en yüksek verimi elde edebilmesi için kullanıcı eğitimi ve yerinde destek hizmetleri de sunuluyor. Eğitimli teknik personel tarafından gerçekleştirilen destekler, müşterilerin cihazı en uygun şekilde kullanarak maksimum verim almasına olanak tanıyor.

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

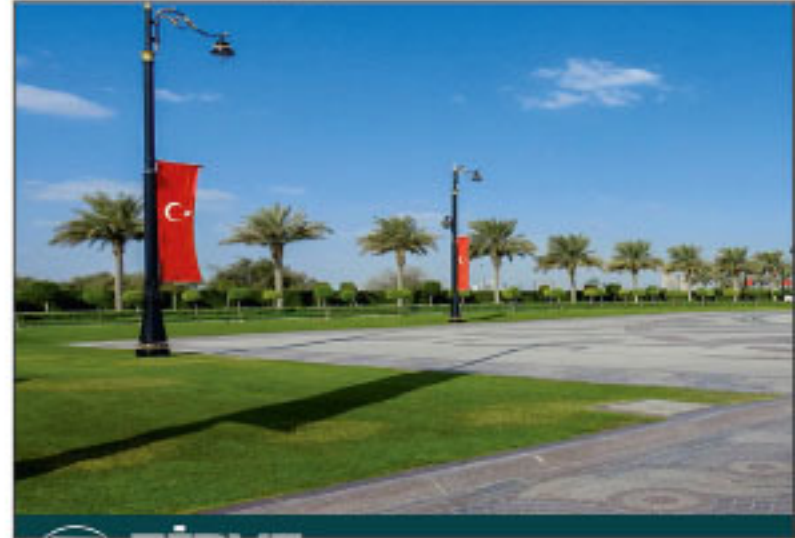


- ▶▶ Lehim Telleri
- ▶▶ Vakumlu Çubuk
- ▶▶ Reçine Bazlı Fluxlar
- ▶▶ No Clean Lehim Telleri
- ▶▶ FS 26 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- ▶▶ WW33 Reçine Bazlı Lehim Telleri
- ▶▶ Kurşunlu-Kurşunsuz Krem Lehimler



LAGİNA
GRUP
AYDINLATMA
DİREK
İMALAT

STADYUM
AYDINLATMA
DİREĞİ



LAGİNA ELEKTRİK A.Ş.

TEL:0212 674 6393
info@laginaelektrik.com

TEDAŞ DİREKLERİ
STADYUM AYDINLATMA
DEKORATİF DİREKLER
SOKAK AYDINLATMA
BOLLARD MODELLERİ
ASANSÖRLÜ DİREKLER
PEYZAJ MODELLERİ
BAYRAK DİREKLERİ
ÖZEL İMALATLAR



LAGİNA ELEKTRİK A.Ş.

AŞANSÖR
SİSTEMLİ
PROJEKTÖR
DİREKLERİ



TEDAŞ
DİREKLER



KAMERA
TRAFİK
MOBESE
DİREKLERİ



MERKEZ OFİS : ÖZTOPRAK İŞ MERK.
NO:9-52-58-59-120-152 TOPKAPI/İSTANBUL

FABRİKA : KAZAN / ANKARA



Eksim Holding'ten Yeşil Dönüşüme Bir Katkı Daha Yüksek Hızlı Şarj İstasyonu OtoPriz, Türkiye'nin Her Bölgesinde Hizmete Girdi

Eksim Holding çatısı altında yer alan Otopriz, Türkiye'nin her noktasında 250'yi aşan soket sayısı ile erişim ağını genişletmeye devam ediyor. Eksim olarak yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak gerçekleştirdikleri yatırımlar ile sürdürülebilir ve daha yeşil bir dünya için çalıştıklarını belirten Eksim Holding İş Geliştirme Başkanı Mutluhan Oruncak, "Türkiye'nin her köşesinde elektrikli araç kullanıcılarına 7/24 kesintisiz ve güvenli hizmet sunmayı amaçlayan yaygın ve yüksek hızlı şarj ağını devreye aldık. Hedefimiz, bu altyapıyla Türkiye genelinde elektrikli araç kullanımını daha erişilebilir hale getirmek ve üstün bir kullanıcı deneyimi sunarak sektörün lider operatörü olmak." diye konuştu.



Eksim Holding, enerji dağıtımı ve yenilenebilir enerji üretimi yatırımlarıyla Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümünde öncü rol üstlenirken bu tecrübesini şimdi de elektrikli araç şarj istasyonu sektörüne taşıyor. Elektrikli araç ekosistemine güçlü bir giriş yapan Eksim'in yeni markası OtoPriz, Türkiye genelinde yüksek hızlı şarj çözümleri sunma hedefiyle erişim ağını hızla genişletmeye devam ediyor. Hakâri'den Tekirdağ'a, ülkenin dört bir yanında kurduğu yüksek hızlı şarj istasyonlarında soket sayısı 250'yi aşan OtoPriz, bu alanda Türkiye'nin en büyük operatörü olmayı hedefliyor.

OtoPriz'in elektrikli araç sektöründeki yenilikçi adımlarını değerlendiren Eksim Holding İş Geliştirme Başkanı Mutluhan Oruncak, "Türkiye'nin her köşesinde elektrikli araç kullanıcılarına 7/24 kesintisiz ve güvenli hizmet sunmayı amaçlayan yaygın ve yüksek hızlı şarj ağını devreye aldık. Hedefimiz, bu altyapıyla Türkiye genelinde elektrikli araç kullanımını daha erişilebilir hale getirmek

ve üstün bir kullanıcı deneyimi sunarak sektörün lider operatörü olmak." ifadelerini kullandı.

İstasyonların yüzde 95'inde hızlı şarj hizmeti

Eksim olarak yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak gerçekleştirdikleri yatırımlar ile sürdürülebilir ve daha yeşil bir dünya için çalıştıklarını belirten Mutluhan Oruncak, "Elektrikli araç hızlı şarj istasyonu markamız OtoPriz ile hem karbon salımının azaltılmasına hem de çevre bilincinin yaygınlaştırılmasına katkı sunmayı hedefliyoruz. Şu an 250 şarj soketinin bulunduğu bir altyapı kurmuş durumdayız ve bu altyapının yüzde 95'i yüksek hızlı şarj kapasitesine sahip." bilgisini verdi. Yüksek hızlı ve çevre dostu şarj teknolojilerini ülke genelinde daha erişilebilir kılarak Türkiye'nin karbon net sıfır geleceğinde önemli bir rol üstlendiklerini dile getiren Oruncak, "Elektrikli araç kullanıcılarına en modern, çevre dostu ve yenilikçi şarj çözümlerini sunmaya kararlıyız." açıklamasını yaptı.

Sektörde bir ilk: Mobil hızlı şarj istasyonu hizmeti

Elektrikli araç kullanıcılarının yolda kalma endişesini ortadan kaldıran ve sektörde ilk olma özelliği taşıyan OtoPriz Mobil Hızlı Şarj İstasyonu, İstanbul'daki müşterilerinin buldukları lokasyonda hızlı ve pratik şarj hizmeti almasını sağlıyor.

7/24 müşteri desteği

OtoPriz mobil uygulaması, kullanıcılarına en yakın şarj istasyonuna yönlendirme seçeneği sunarken 7/24 müşteri desteği ve yenilikçi ürünleriyle ayrıcalıklı bir şarj deneyimi yaşıyor. OtoPriz, sürekli kendini geliştiren bir anlayışla sadece bugünün değil, geleceğin de şarj deneyimini şekillendirmeyi hedefliyor.



ENERJİ OTOMASYONUNUZDA

SES
VAR

GÖRÜNTÜ
YOK

Yapay zeka gücüyle, enerji ölçümlerinizi sadece takip etmekle kalmıyor, aynı zamanda sistemin kendisi tarafından otomatik olarak yorumlanan çözümler sunuyoruz.



Enerji verileriniz anlam kazanıp tüketimlerinizi daha etkin bir şekilde yönetebilirsiniz.

Fuzzy Logic SCADA

czrtech.com.tr

0850 707 09 67

CZR

REAN Endüstriyel Uygulamalara Uygun Otomasyon Çözümleri İle Müşterilerine Hizmet Veriyor

Vibrasyon Kontrol Cihazı



1 5 yıllık tecrübesi ile endüstriyel otomasyon sektöründe güvenilir çözüm ortağı olarak hizmet veren Rean müşterilerine sunduğu otomasyon çözümleri ile değişik sektörlerin tercihinde ilk sıralarda yer alıyor.

Kuruluşundan bu yana kaliteyi ön planda tutarak, müşterilerimize en ileri teknolojiyi sunmak hedefiyle faaliyetlerini sürdüren REAN endüstriyel otomasyon alanında en yüksek standartları yakalayarak, müşterilerimizin verimliliğini ve rekabet gücünü artırmalarına katkıda bulunuyor. Sektördeki yenilikçi çözümleri ile global ölçekte bir referans noktası olmayı başaran REAN hem yurtiçinde hem de yurtdışında geniş bir satış ağına sahip. Farklı sektörlerdeki müşterilerine özel çözümler de sunabilen ve onların ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamayı başaran REAN teknolojisindeki yeniliklere hızlıca adapte olarak, sürdürülebilir büyümeyi ve müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutuyor.

Yenilikçi tarzı ve kalite odaklı üretim anlayışı ile, sektörde öncü bir konuma ulaşan REAN sürekli gelişen ve değişen teknoloji dünyasını yakından takip ederek en yeni teknolojik gelişmeleri en kısa sürede ürünlerine entegre edebiliyor. Müşterilerinin ihtiyaçlarını ve beklentilerini en iyi şekilde karşılamak için, Ar-Ge çalışmalarına büyük önem veren REAN ürünlerinin kalitesini sürekli olarak artırmayı hedefliyor.

Sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirliği işinin merkezine koyan REAN, çevre dostu teknolojilere yatırım yapıyor ve enerji verimliliğini artırmayı hedefliyor. Ürünlerinde, endüstriyel süreçlerde atık miktarını azaltarak doğal kaynakları koruma misyonumuzu sürdürüyor.

Garanti

Rean Ürünlerinin kalitesine olan güveni nedeniyle, tüm müşterilerine 2 yıl garanti sunuyor. Bu garanti, REAN'ın uzun ömürlü ve güvenilir çözümler sunduğunun bir göstergesi.

Hızlı Üretim

REAN müşterilerinin siparişlerini en kısa sürede üretilip, teslimat

Dijital On/Off Termostat



Multi Zaman Rölesi



Monofaze Gerilim Koruma



Proses Kontrol Cihazı



süreçlerini hızla tamamlıyor. Ayrıca REAN verimlilik odaklı üretim anlayışı ile müşterilerine zamanında ve eksiksiz hizmet sunmayı taahhüt ediyor.

REAN'ın geniş ürün yelpazesinde ; Sıcaklık Kontrol Cihazları olmak üzere; Endüstriyel Zaman Röleleri, Soğutma Kontrol Röleleri, Endüstriyel Koruma Röleleri, Fan Hız Kontrol Cihazları, Sıcaklık Sensörleri ve Vibrasyon Kontrol Cihazları yer alıyor.

Vibrasyonlu Besleme Kontrol Kartları
Endüstriyel Koruma Röleleri
Endüstriyel Zaman Röleleri
Soğutma Kontrol Cihazları
Sıcaklık Kontrol Cihazları
Fan Hız Kontrol Cihazları
Özel Amaçlı Cihazlar
Sıcaklık Sensörleri



İnform Forte UPS ile Temiz ve Kesintisiz Enerji Devri

Legrand Türkiye Grubu'nun 40 yılı aşkın tecrübesiyle güç elektroniği alanında çığır açmaya devam eden markası İnform, yüksek performanslı kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemi Forte ile sektörlere güvenilir ve verimli enerji çözümleri sunuyor. Forte UPS, geniş kapasite seçenekleri ve gelişmiş teknolojiyle, özellikle enerji güvenliğinin kritik olduğu veri merkezleri, sağlık tesisleri ve endüstriyel uygulamalar için ideal bir tercih oluşturuyor.

Legrand Türkiye Grubu'nun 40 yılı aşkın tecrübesiyle güç elektroniği alanında çığır açmaya devam eden markası İnform, yüksek performanslı kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemi Forte ile sektörlere güvenilir ve verimli enerji çözümleri sunuyor. Forte UPS, geniş kapasite seçenekleri ve gelişmiş teknolojiyle, özellikle enerji güvenliğinin kritik olduğu veri merkezleri, sağlık tesisleri ve endüstriyel uygulamalar için ideal bir tercih oluşturuyor.

Geliştirdiği ürünlerle Türkiye UPS sektöründe yeniliklere her zaman öncülük eden İnform, Forte UPS, kullanıcılarına sunduğu yüksek verimlilik ve güvenlik standartları ile enerji kesintileri, voltaj dalgalanmaları ve aşırı yüklenmelere karşı tam koruma sağlıyor. Güç faktörü yüksek olan bu sistem, enerji maliyetlerini azaltırken, aynı zamanda çevre dostu çalışma prensibiyle sürdürülebilirliği de ön planda tutuyor. Kolay yönetilebilir arayüzü ve gelişmiş batarya yönetimi ile uzun ömürlü bir kullanım sunan Forte UPS, modüler yapısı sayesinde farklı kapasite ihtiyaçlarına esnek çözümler sunarak iş süreçlerinde kesintisiz devamlılık sağlıyor.

Forte UPS: Kesintisiz Enerji ve İnovasyonun Birleşimi

Yüzde 96,5'e varan verimliliği ve 1 Güç Faktörü ile daha fazla güç sağlayan, kusursuz ve estetik tasarıma sahip Forte UPS, kritik yükler için güvenilir, temiz ve kesintisiz enerji sağlıyor. Minimum alanda maksimum güç yoğunluğu ve dahili akü seçeneğiyle yer ve maliyet tasarrufu sağlayan Forte, 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.

İşletmelerin Karbon Ayak İzini Küçültüyor

Forte UPS, yeni nesil 3-Level Inverter ve Rectifier teknolojileri sayesinde ultra yüksek verim sunarak işletmelerin karbon ayak izini küçültüyor ve böylece çevresel etkileri de en aza indiriyor. Forte UPS en yeni teknolojilerle performans ve güvenliği artırırken enerji kalitesi sorunlarına karşı mükemmel koruma sunuyor. Kullanıcı dostu arayüzü ve dokunmatik ekranı sayesinde kullanımı ve kontrolü kolaylaştırıyor. Yüksek performansı estetik tasarım ile taçlandırılan Forte UPS, CE ve TSE sertifikalarına sahip olmasının yanı sıra kalitenin ve yeniliğin adı olan İnform'un üretim bandında en son teknoloji ile üretiliyor.



 **legrand**®

GÜVENİLİR ÖLÇÜM, YÜKSEK PERFORMANS: UNI-T İLE TANIŞIN!

UNI-T elektriksel ölçüm alanında yenilikçi çözümleriyle işinizi kolaylaştırıyor. Geniş ürün yelpazemizle her ihtiyaca uygun cihazlar sunuyoruz.



ACARSAN **UNI-T**
UNI-T RESMİ DİSTRİBÜTÖRÜ

MT-202 Tam Otomatik Terminal Çakma Makinesi ile Verimliliğinizi Artırın!

MULTI TECH

Üretim hattınızda hız, güvenilirlik ve hassasiyet mi arıyorsunuz? MT-202 Tam Otomatik Terminal Çakma Makinesi, kablolarınızı otomatik olarak kesip soyar ve terminali milimetrik bir hassasiyetle çakar. Dokunmatik ekranlı kontrol ara yüzü ile kolay kullanım sağlar, böylece işlemlerinizi hızlı ve pratik bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Üretim süreçlerinizi optimize etmek ve verimliliğinizi artırmak için ideal bir çözümdür!

MT-202, zaman ve iş gücü tasarrufu sağlayarak yüksek kalite standartlarına uygun üretim yapmanıza olanak tanır. En zorlu üretim ortamlarına bile uyum sağlayarak işletmenizin performansını bir üst seviyeye taşır.

Daha fazla bilgi almak için: satis@multitechteknoloji.com



TAM OTOMATİK TERMINAL ÇAKMA MAKİNESİ

MT-202

Dokunmatik ekran kontrol ara yüzünü kullanır. Kabloyu otomatik olarak keser, soyar ve terminali hassas bir şekilde çakar.

Boru ve Tüp Kesme Makinesi MT-C161 / MT-C101

BORU VE TÜP KESME MAKİNESİ

MT-C161

MT-C101



Termal muhafaza, Teflon muhafaza, PVC silikon fiberglass kelepçe, fiberglass tüp, yüksek sıcaklık borusu, akü muhafazası, PVC muhafaza, silikon tüp, kauçuk tüp ve diğer tüp benzeri malzemelerin kesilmesine uygundur.

Endüstriyel üretim süreçlerinizi hızlandıracak ve verimliliğinizi artıracak yeni nesil kesme makine-mizle tanışın! MT-C161 ve MT-C101 modellerimiz, çeşitli malzemelerde hassas ve güvenilir kesim sağlar.

Kullanım Alanları: Bu makine, termal muhafaza, Teflon muhafaza, PVC silikon fiberglass kelepçe, yüksek sıcaklık borusu, akü muhafazası, silikon tüp, kauçuk tüp ve daha birçok tüp benzeri malzemeyi kolayca kesebilme özelliğine sahiptir. İster küçük ölçekte ister büyük ölçekte üretim yapıyor olun, bu makine işinizi kolaylaştırmak için tasarlanmıştır!

Öne Çıkan Özellikler:

- Yüksek hassasiyetli kesim
- Kullanıcı dostu kontrol paneli
- Dayanıklı ve uzun ömürlü yapı

Bu makine, endüstriyel alanda kalite ve güvenliği bir araya getirirken, her kesim işleminizde istikrarlı sonuçlar almanızı sağlar. Üretim süreçlerinizi optimize edin, iş yükünüzü hafifletin ve zamandan tasarruf edin!

Daha fazla bilgi almak için: satis@multitechteknoloji.com



Otomatik Kablo Kesme Sıyırma Makinesi | MT-K41 (EC Versiyon)

*Kablo Aralığı: 0.03-4mm²
Sıyırma Uzunluğu: Ön: 50mm, Arka: 30mm
Kesme Uzunluğu (L): 0.1-9999mm
Tolerans: 0.002 x L
Saatteki Üretim: 4100adetli 100mm tel uzunluğu
Program Hafızası: 100 program
Kablo Malzemeleri: PVC, PUR, Lastik, Tefzel, Kapton, vb.
Sıyırma Modu: 4 tekerlek*



Ürün hakkında detaylı bilgi için QR okutunuz



Terminal Çakma Makinesi | MT-P20N

*Bilgisayar uçları, DC uçları, AC uçları, mermi uçları, tel uçları ve bayrak uçları yüksükleyebilir.
OTP stroke: 30mm*



Ürün hakkında detaylı bilgi için QR okutunuz

Otomatik Tekli ve Çoklu Kablo Kesme Sıyırma Makinesi | MT-K10, MT-K10T

*Kablo Aralığı: 6mm²-70mm²
Sıyırma Uzunluğu: Sağ: 0-250mm, Arka: 0-120mm
Kesme Uzunluğu (L): 0-9999mm
Kablo İletim Hızı: 1-9 arasında ayarlayabilir
Sıyırma Modu: 8 tekerlek*

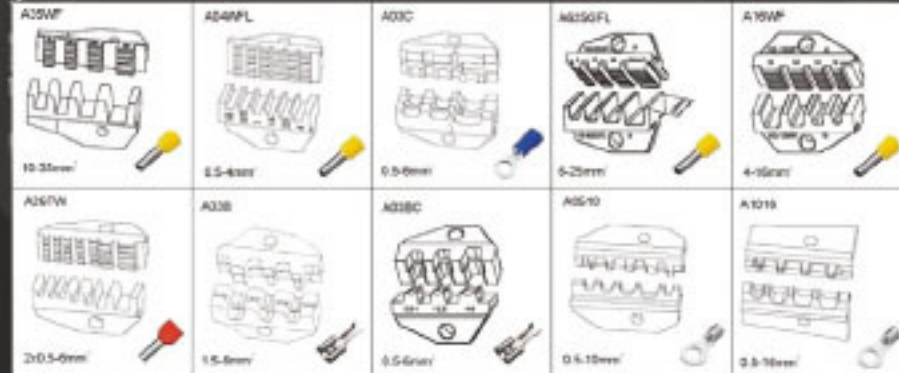


Ürün hakkında detaylı bilgi için QR okutunuz



Pnömatik Yüksük, Pabuç Krimpleme Makinesi | MT-PYS-10

*Sıkma Gücü: 13.5kN
Hava Basıncı: 0.4-1 Mpa
Kablo Pabucu: < 10 mm²
Yüksük: < 6 mm²
Terminal: < 2.5 mm²*



Ürün hakkında detaylı bilgi için QR okutunuz

Bara İşleme Makinesi | MTBB-200

*Fonksiyon: Kesme, Delme, Bükme
Giriş Gerilimi: Üç faz, 50Hz, 380V
Anma Basıncı: 700kgf/cm²
Kesme Kapasitesi: Bakır/Alüminyum Bara 150mm×12mm
Kesme Kuvveti: 35T
Delme Kapasitesi: Bakır Bara/Alüminyum Bara Φ6- Φ20.5 (Mak. Kalınlık 12mm)
Delme Kuvveti: 20T
Delik Merkezi ile Bara Kenarı Arasındaki Mesafe: 110mm
Standart Delme Kalıpları: Φ7, Φ9, Φ10.5, Φ13.8, Φ17.5, Φ20.5mm
Yatay Bükme Kapasitesi: Bakır/Alüminyum Bara 150mm×12mm
Bükme Kuvveti: 20T*



Ürün hakkında detaylı bilgi için QR okutunuz



Fikir Mühendislik Yüksek Tavan Aydınlatma Çözümleri



Fikir Mühendislik yeni "**HIGH POWER YÜKSEK TAVAN AYDINLATMA**" serisi; simetrik/asimetrik lensleri ile **inşaat alanları, kule vinçler, fabrikalar, tünel, spor sahaları, hangarlar, meydanlar ve apron** gibi tüm alanlarda profesyonel çözümler sunar.

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



EAGLERISE

Ürün Kodu	Güç	Lümen	Etkinlik Faktörü	Renksel Geriverim	Çalışma Voltajı	Led Sürücü	Led Chip	IP Sınıfı	Optik Lens
FKM PRO-L	50W 100W 150W 200W 300W 400W	7000 14000 21000 28000 42000 56000	140lm/W	90 CRI	180-260V	EagleRise (ENEC, CE)	Samsung HighPower	IP66	30° 60° 90° SİMETRİK A.SİMETRİK



“ 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

IO-Link Haberleşmeli Dijital İndikatör Format Ayarı



Değişken ambalaj boyutları nedeniyle boru şeklindeki torbalar ve kartonlama makineleri çok esnek olmalıdır. Sistem, pozisyon ayarlaması ile uyarlanır. Rovema paketleme sistemlerinde izlenen format, endüstriyel ölçüm ve sürücü teknolojisi uzmanı olan Siko elektronik pozisyon göstergesinin AP10 serisi yardımı ile gerçekleştirilir. Konum göstergesinin bir IO-Link arayüzü vardır.



UT okunabilir Rovema paketleme sistemlerindeki Siko'nun anlık ve hızlı ekran değişikliklerinin olduğu bir görüntü

Özellikle toz bebek maması, uygun plastik torbalara ve dış ambalajlara rahat ve güvenli bir şekilde doldurulması gereken hassas bir üründür. Burada kullanılan teknoloji en küçük ayrıntısına kadar düşünülmelidir. Rovema bu tür paketleme işlemleri için kapsamlı anahtar teslim sistemler sunmaktadır. Borulu torbalarda birincil ambalajlamadan, satış için sunum odaklı ikincil ambalajlamaya ve son aşama olan nakliye için üçüncül ambalajlamaya kadar çeşitlilik arz etmektedir.

Pozisyonlamada 40 ayar noktası entegrasyonu

Boru şeklindeki torbaların ve karton kutuların farklı ürün çeşitleri ile, farklı boyutlar için düzgün bir format ayarında hizalanması çok önemlidir. Rovema, uzaktan izleme ve güvenli biçimde ayarla-

ma için Siko'dan IO-Link ara birimli AP10 elektronik konum göstergesini kullanır.

Bu ürün Rovema tarafından, bebek maması ve çocuk gıdalarını ambalajlanması için tasarlanan tüm fonksiyonları bir varyanta uyarlayan ve toplayan 40'a kadar ayar noktası mevcut olan bir üründür. Mekanik konum göstergeleriyle yapılan ayarlama hatalarına veya yanlışlıklara karşı çok hassastır. Paketleme uzmanı, dijital haberleşmeli Siko ürünü kullanmadan önce piyasada benzer ürünler kullanmıştı. Ancak, bunlara ek olarak bir kontrolör gerekiyordu. Çözüm hantal ve pahalıydı.

Siko IO-Link konum göstergesi ile kontrolöre artık gerek yoktur. Ayrıca, IO-Link cihazları olarak konum göstergeleri makine kontrolüne çok daha kolay bir şekilde entegre edilebilir.

Rovema İnovasyon Ar-Ge Başkanı Ingo Hamel, "IO-Link, otomasyon sektöründe giderek daha popüler hale gelen ve zaten sensörler için değil, aynı zamanda aktüatörler için de bir arayüz olarak kullanılmakta olan bir iletişim standardıdır" diyor. "Bu nedenle, format ayarlaması için bunu dikkate almak ve Siko ile iletişime geçmek doğaldı.

Mekanik konum göstergeleri alanında uzun zamandır devam eden yapıcı bir iş birliğinin tadını çıkardık. Siko Positionline Ürün Müdürü Moritz Müller, "IO-Link ile de çalışıyorduk ve böylece AP-10'u IO-Link arayüzü ile geliştirdik. Makineye kolay ve güvenli bir şekilde entegre edilebilir." demektedir.



İLX

www.ilx.com.tr



Turkey

Discover
the potential

İLX MÜHENDİSLİK

Otom.İml.İth.İhr. San Tic Ltd. Şti

Çamlık Mah. İkbal Cad.

Uğurlu Sok. No:3 Ümraniye/İST.

Telefon : 0216 499 11 06 - info@ilx.com.tr



SIKO



Kinco

Toz üründen dış ambalaja kadar giden süreç

Infant Formula sistemi tozu 200 ila 800 g ambalaj boyutlarında paketler. İlk olarak, toz iki boru şekilli torba makinesinde paralel olarak ilgili torbalara doldurulur. Daha sonra yatay bir kartonlama makinesine besleme, iki yol üzerinde gerçekleşir. Burada, bir veya iki torba katlanabilir bir kutuya yerleştirilir. Yükleme hazır kutular daha sonra nihai ambalajlama için makineye gider, burada bir taşıma kutusuna paketlenirler. Son istasyon müşterinin paletleme sistemidir.

Hafızada tutulabilir kontrol değerleri

Ambalaj boyutlarına göre, sistem boyunca 40 ayar noktasının tümü yeni boyutlara ayarlanmalıdır. Çoğu ayar noktası kartonlar ve son paketleme içindir, akış paketleme makinesi için ayar noktaları daha azdır. Elektronik konum göstergesi yeni ayar noktalarını IO-Link arayüzü üzerinden alır ve arkadan aydınlatmalı ekranda gösterilirler.

Operatör daha sonra ilgili tüm noktaları mekanik olarak yeni değerlere ayarlar. İndikatör, LED'ler ve ilgili oklarla LCD üzerinden ayar noktasına olan yönü bildirir. Bu, operatörün nereden nereye ayarlayacağını görmesini sağlar. Konum ve ayar noktaları eşleşirse, LED göstergesi şu sinyalle yeşile döner: Konuma ulaşıldı. Eğer mevcut pozisyon bir sonra ki pozisyona ayarlanması için ayar noktası bozulduysa LED göstergesi kırmızıya döner.

Tüm değerler elektronik olarak mevcuttur ve doğrudan konum göstergelerine iletilir. LED'lerden gelen geri bildirimler net olduğu için ayar hızlı ve güvenlidir. Sistem ancak ilgili tüm konum göstergeleri yeşil olduğunda yeniden başlatılabilir.



Resimde görüldüğü gibi tüm pozisyonları ayarlanmış ve LED durumu yeşile dönen aktif pozisyondaki indikatör

Pozisyonlamadaki hassas ayarlamaların operatörlere sunduğu avantaj

İndikatöre ayar noktaları için nominal bir değer etrafında belirli bir tolerans aralığı verilir. Operatör bu değer dahilinde ince bir ayar yapabilir ve konum göstergesi yeşil yanar. Alandan ayrılırsa ekran kırmızıya döner. Bu kenar boşluğu, karton alandaki ambalajda dalgalanmalar olması durumunda avantajlı olabilir. Örneğin, istasyondaki sıcaklık, bir karton kutu ya da sıcak tutkalla dalgalanıyorsa ya da biraz daha yivli ise, kılavuzları veya temas basıncını bir katlama aleti üzerinden ayarlamak hassas ayarlama yapmak kesin sonuç için yararlı olacaktır. Deneyimli operatörler bu ince ayar seçeneğini her zaman destekler ve kullanırlar. Bu ayarlamalar Siko dijital haberleşmeli ürünler ile daha kolay yapılır. "Tolerans aralığı, operatörlerin durumu ve eylem kapsamını bağımsız olarak değerlendirmelerine olanak tanır. Bu durum süreçleri daha verimli hale getirir. Rovema İnovasyon Ar-Ge Başkanı Hamel, özellikle bu pratik



özelliğin avantajını desteklemektedir.

IO-Link arayüzünün avantajları

IO-Link, uluslararası alanda ilerleyen bir iletişim protokolüdür. Standart bir uluslararası iletişim protokolü olarak, IO-Link üreticiden bağımsızdır. Buna göre, iletişim katılımcıları olarak cihazlar geliştirilebilir. En düşük ağ düzeyinde basit noktadan noktaya bağlantılarla entegrasyon mümkündür. Kablolama çabası, fieldbus arabirimlerine kıyasla çok düşüktür.



Siko'nun AP10 konum göstergeleri hızlı format değişiklikleri sağlar ve daha yüksek proses güvenilirliği sağlar.

AP10 konum göstergesi, genellikle 8 bağlantı noktası içeren bir IO-Link master üzerinden izlenir.

Rovema neden iletişim için sürekli olarak başka bir arayüz kullanmıyor? Örneğin, Ethernet / IP Moritz Müller: "IO-Link çok daha ucuz bir arayüz. Aynı zamanda kablolama gereksinimlerini önemli ölçüde azaltır ve bu bağlantıyı kolaylaştırıyor. "Ingo Hamel basit entegrasyonu onaylıyor ve diyor ki" İlk start-up'lar hemen çalıştırdığından çok etkilendik bununla birlikte az kablolama ve basit parametrelendirme ürünün ayrı bir avantajıdır diyor.

Moritz Müller'e göre, basit t fonksiyonlar her zaman avantajlıdır. IO-Link hızlı bir şekilde hangi cihazın bir hataya sahip olabileceğini veya optimize edilmesi gerektiğini gösterir. Bu amaçla konum göstergesi, çalışma sırasında tüm ağ halkasını zahmetsizce ayırmak zorunda kalmadan değiştirilebilir. IO-Link master'a yıldız şeklindeki fiş bağlantısı sayesinde, etkilenen cihazın fişi çıkarılabilir ve yenisiyle değiştirilebilir. Parametrelendirme IO-Link master'dan doğrudan yeni cihaza yüklenebilir ve rahat bir şekilde aktarma yapılabilir.

Opsiyonel çalışma

İzlenen boyutta elektronik pozisyon indikatörler opsiyon olarak tüm REVOMA makina ve sistemleri için uygundur. REVOMA avantajları, bebek mamasında paketleme yapan müşterilerin AP10 ekranı ile hızlı bir şekilde 40'a yakın ayar noktasını pratik şekilde değiştirme ve daha az dökümantasyon kalabalığı ile bütün bilgileri elektronik olarak saklayabilmesidir.

Bir diğer önemli avantaj ise kırmızı ve yeşil LED'ler ile çok uzun sistem ayarlamaları ile uğraşmaması ve bu durumun sistem güvenilirliğini arttırmasıdır. Aslında REVOMA müşterilerinin %50'si bu belirttiğimiz durumu kartonlama ve son paketleme teknolojisinde bir sonraki hat için izlenen boyutun değişiminde kullanır.

Bilgisayar Kabinleri
IT Enclosures



Endüstriyel Makineler
Industrial Machinery



Kompresörler
Compressors



Elektrik Panoları
Electrical Enclosures



Jeneratörler
Generators



Ofis Mobilyaları
Office Furniture



Demiryolu
Railway



Klima Santralleri
HVAC



Araçlar
Vehicles



OSKAR®

**“Dünya'nın of the world
Key point kilit noktası”**



Çözüm Ortağınız

Your Solution Partner

www.oskarlocks.com



TSEK



ELECTRO
TERMINAL**Connection Technology****Türkiye Distribütörü** **NRNERSAN****61**

Yılı aşkın süredir bir Dünya Markası olan Elektro Terminal firmasının klemens sektöründe Türkiye distribütörü **Nersan Elektromekanik San. Tic. Ltd. Şti.** 28 yıllık tecrübesiyle, modern üretim tezgahlarında, TSE, VDE, CE, REACH, RoSH kalite belgeli olarak, test laboratuvarlarının desteği ve yetenekli, kaliteden ödün

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

**Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği****MICROCON SMD Konnektörler****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

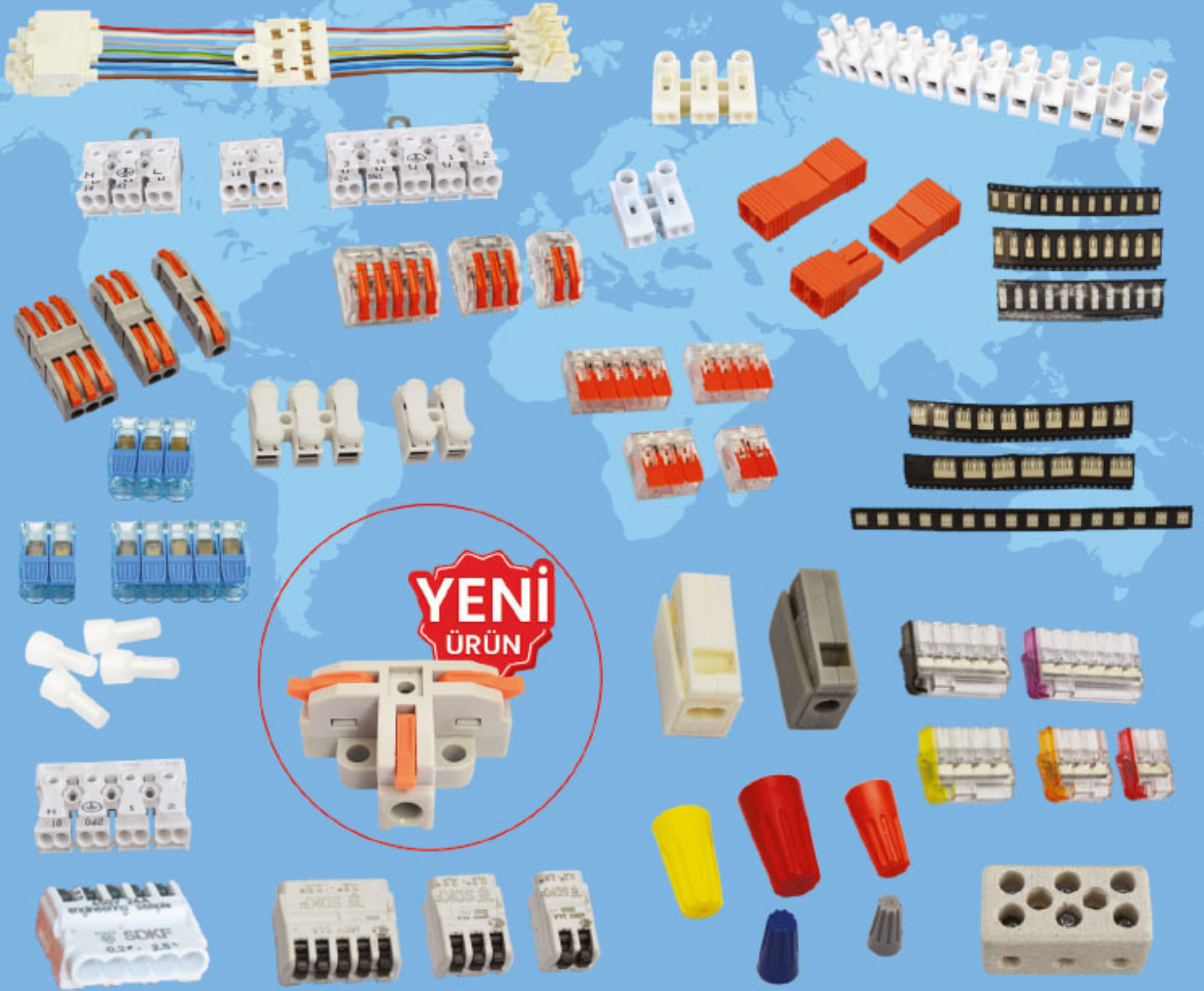
Akım 6 A

Max. Sıcaklık T105



Klemensin Türkiye'deki Adresi

Profesyonel birleştirme çözümleri



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
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

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.



OREL®



Tel: +90 212 235 87 99
or-el@or-el.com.tr • www.or-el.com.tr

OPAS

PAKET ŞALTERLERİ

*Yenilikçi
Çözümler*



Power is Change
Your Life



[in](#) [t](#) [i](#) [f](#) [OpasElektrik.com](#)
[www.opaselektrik.com](#)

[0262 658 2351](#)
[0262 658 2354](#)

polight®

since 1991

ÖZLEM AYDINLATMA SAN. A. Ş.



Özlem Aydınlatma San ve Tic. A.Ş.
www.polight.com.tr
info@polight.com.tr

Group Company

polight®
ÖZLEM AYDINLATMA SAN. A. Ş.

BIANPOL
AYDINLATMA EKİPMANLARI VE İNŞAAT A.Ş.

VONELL®
ELECTRIC & ENERGY TECHNOLOGIES

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

FABRİKA : Akşemsettin Mah. Sukenarı Cd. No:11 Sultanbeyli / İSTANBUL / TURKEY Tel: +90 (216) 312 23 88 Fax: +90 (216) 312 23 89
SHOWROOM : Perpa Ticaret Merkezi A Blok:5 No:0189 Okmeydanı / Şişli / İSTANBUL / TURKEY Tel: +90 (212) 286 35 99 Fax: +90 (212) 286 26 99



ZNEO.X Series
Exproof Equipments
Ex d

ZNB.X Series
Exproof Boxes



www.zonex.com.tr
info@zonex.com.tr
+90 262 641 91 27
Çayırova/Kocaeli

Exproof Projektörler
Exproof Lineer Armatürler
Exproof Yönlendirme Armatürleri
Exproof Panolar/Paneller
Exproof Kontrol Kutuları
Exproof Buatlar
Exproof Tank Armatürleri
Exproof Rakor ve Kör Tapalar
Exproof Ekipmanlar

Tempered
Glass

Aluminium Body
Low Cooper

ZNK.X

Power LED

2x 1/2"
Cable entries



Malzeme

IP Sınıfı

Uygun Çalışma

Ortam Sıcaklığı

Atex Belgesi

Etiketleme

Sızdırmazlık Contası

Kablo Rakor Girişleri

Bağlantı Yöntemi

Led

Güç Seçenekleri

Driver

Uygun Çalışma

Voltaj Aralığı

Frekans Aralığı

Boya

Montaj Aksesuarları

Aluminyum Gövde, Temperli Cam Difüzör

IP66

-20°C < ta < + 40°C

SCA 19 ATEX V008X

II 3G Ex e IIC T5 Gc

II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc

Yüksek Sıcaklık ve adhesive özellikli, ileri mühendislik silikonu + NBR O-ring

2x1/2" ya da 2x3/4" kablo rakoru girişi

Civatalı PCB ve Driver Kutusu, Ayrı Bölgeler, Exproof Klemens

Samsung Led

50w, 75w, 100w, 125w, 150w, 180w

Mean Well Metal Kasa Driver

220-240V

50-60 Hz

Elektrostatik Toz boya

Metal montaj ayağı

ZONE 2 - 22

IP 66

-20 °C < T_a < +50°C

ATEX



220-240V
50-60 Hz



| SAMSUNG |



ZONEX
Exproof Equipment



ZNLX Series
Exproof ZONE1
Projektörler



ZNKX Series
Exproof ZONE2
Projektörler

Exproof Projektörler

Exproof Linear Armatürler

Exproof Yönlendirme Armatürleri

Exproof Panolar/Paneller

Exproof Kontrol Kutular

Exproof Buatlar

Exproof Tank Armatürleri

Exproof Rakor ve Kör Tapalar

Exproof Ekipmanlar

www.zonex.com.tr

info@zonex.com.tr

+90 262 641 91 27

Çayıröva/Kocaeli



VİDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

METR-X
VİDA



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.



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

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

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

METR-X
VIDA



VİDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.

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

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

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

MODALED

OPTOMA



ÜRÜN KODU
OPTM138W60D65K

OPTİK ve ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Gücü (Watt)	138W
Işık Akısı (Lümen)	17.960lm
Ürün Ölçüleri (mm)	190x870x60
Giriş Gerilimi [V]	220 - 240 V AC
Frekans [Hz]	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0.95
Işık Rengi (Kelvin)	3000K / 4000K / 5000K / 6500K

STANDART ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Gövde	0,5mm DKP Sac
Işık Kaynağı	Mid Power Led
Led Ömrü	60.000 Saat
Lens	Polimer Enjeksiyon PMMA
Lens Seçenek	30 - 60 - 90
Optik	IK08 Temperli Cam
Ürün Garanti	5 Yıl
Renksel Geri Verim İndeksi	>80
IP Koruma Sınıfı	IP54
Kullanım Şekli	Sıva Üstü

DAHA ÇOK • ömür
• ışık
• kalite
• tasarruf

MODALED

güçlü yarınlar için
GELECEĞE
IŞIK OLUYORUZ



www.modaled.com.tr
info@modaled.com.tr

Sigorta / Zayıf Akım Panosu

Standart Üretimde;

Yükseklik (mm) : 600 / 700 / 800

Genislik(mm) : 400 / 500 / 600

Derinlik (mm) : 150 / 200 / 250

İstenilen ebatta üretimi mevcuttur.



19" RACK
KABİN



DİKİLİ TİP EASY
SERİSİ KABİNET



DUVAR TİPİ
RACK KABİNET



İÇ - DIŞ MEKAN
DUVAR TİPİ PANO

YENİ NESİL ANALOG İTERKOM

TBUS-43FS 4.3" Monitör



TBUS-43B 4.3" Monitör



TBUS-7C 7" Monitör



TBUS-D9

4.3" Kapı Paneli
Alüminyum Kasa



TÜM ÜRÜNLERİMİZ



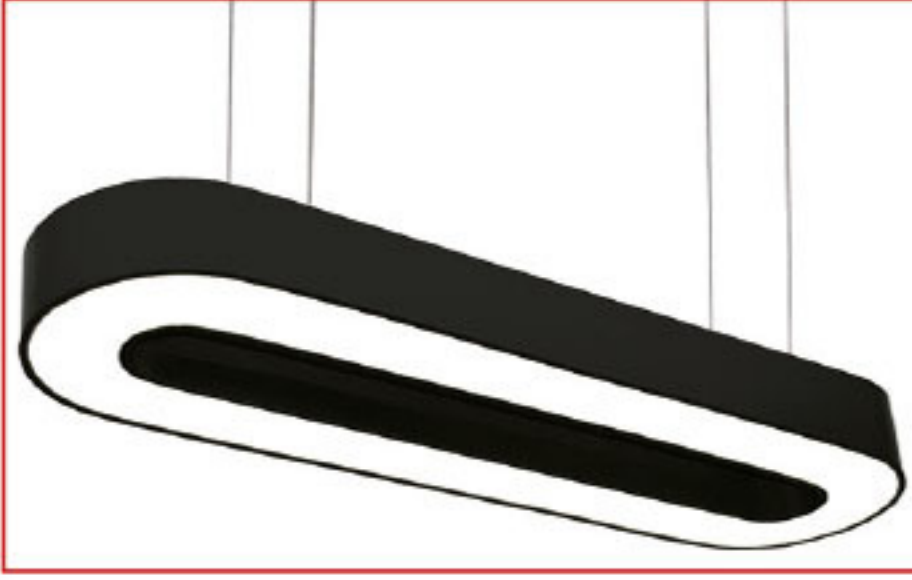
ŞARTNAMESİNE
UYGUNDUR.



444 40 91

www.teknoline.net

Nox'tan Dekoratif Aydınlatma Ürünleri



NOX

AYDINLATMA

Dekoratif Aydınlatma Kullanım Alanları

Dekoratif aydınlatma, estetik ve işlevselliği bir arada sunarak iç ve dış mekanlarda göz alıcı bir atmosfer yaratır. Bu tür aydınlatma, farklı alanlarda farklı amaçlarla kullanılabilir:

Ticari Mekanlar

Kafeler ve Restoranlar: Konsept aydınlatmalar ile mekanın tarzını vurgulayarak müşteri deneyimini artırabilirsiniz.

Mağazalar: Ürünlerin daha çekici görünmesi için vitrin ve iç mekanlarda dekoratif aydınlatma kullanımı oldukça yaygındır.

Ofisler: Çalışma alanlarında estetik tasarımlar sunan aydınlatmalar, mekana modern bir hava katar.

Otel ve Konaklama Sektörü: Otellerin lobileri, odaları ve açık alanlarında kullanılan dekoratif aydınlatmalar, konuklar için unutulmaz bir deneyim sunar.

Barka Dekoratif Aydınlatma

Koruma Sınıfı:

IP44 (iç mekan) / IP65 (dış mekan) - Toza ve suya karşı koruma sağlar.

Malzeme:

Korozyona dayanıklı metal veya alüminyum, dış mekan için UV dayanımlı kaplama.

Işık Kaynağı:

LED teknolojisi ile düşük enerji tüketimi ve uzun ömürlü performans.

Çalışma Sıcaklığı:

-10°C ile +40°C arasında geniş çalışma sıcaklık aralığı.

Montaj Seçenekleri:

Duvar, tavan veya zemin montajına uygun esnek yapı.



 **evaLED**

İnce Tasarım, Güçlü Aydınlatma!

Işığın Zarif Dokunuşu

Direkt Endirekt Linear Armatür

34x100mm

Siz Hayal Edin, Biz Yapalım.

Evaled Aydınlatma'nın Endirekt Linear Armatür serisi, şıklık ve modernliği bir arada sunuyor. Homojen ışık dağılımı, düşük enerji tüketimi ve uzun ömrü ile ideal bir tercih. Ofisler, oteller ve konut projeleri için mükemmel çözüm.

- ☪ Kontrol: Dali, 1-10V Dim, EMG
- ☪ Boy: Opsiyonel



 **evaLED**



NOX
| AYDINLATMA |

Click. Clack. Closed.

Fast Assembly Kablo Girişi

KEL-FA kablo girişi (Fast Assembly) hızlı ve aletsiz montaj sunmaktadır. DIN EN 62444 standartlarına göre gerilme azaltma ve farklı insert kullanma imkanı.

NEW

IP54

UL TYPE
T2

EN 62444

www.icotek.com



icotek[®]
smart cable management

Türkiye'nin Enerji Çözümleri Markası Tuncmatik'ten

Araç Şarj Çözümleri



My Charger

Ev / Ofis Şarj Ünitesi

4-22 kW [Ayarlanabilir]

Tuncmatik My Charger (AC şarj cihazı), 4-22 kW ayarlanabilir çıkış gücü ile eviniz ve iş yeriniz için en uygun çözümdür.

- Uluslararası standartlara uygun,
- Dokunmatik LCD ekran
- Ekran üzerinden şarj yönetimi
- Su geçirmez IP65 tasarım ile açık havada kullanılabilir

Kullanıcı şifresi sayesinde sizin dışınızda kimse sizin cihazınızdan aracınızı şarj edemez

SARJ TÜRÜ	ETHERNET İKNAŞI	SOKET ADETI	KORUMA SINIFI	Wi-Fi	TAM KORUMA	DOKUNMATİK LCD EKRAN	ŞİFRELI KORUMA
AC		1	IP65				****

PRO DC Charger

DC Hızlı Şarj Ünitesi

60-360 kW

AVM'ler, otoparklar, benzin istasyonları, siteler, kampüsler gibi çoklu şarj ihtiyacı olan lokasyonlar için ideal bir çözümdür. Bir veya iki aracı aynı anda hızlı şarj etme performansına sahiptir.





Form 4B Serisi

Uluslararası kabul gören laboratuvarlarda tip-testleri yapıp sertifikalandırılmış modüler yapısı ve farklı uygulamalar adapte edilebilecek şekilde geliştirilmiş alçak gerilim kuvvetli akım pano sistemidir.

IEC 61439, 6800A ve Form4b Standartlarına uygun panoların üretimi gerçekleştirmektedir.

Sektörlerimiz /Our Sectors



Belgelerimiz /Our documents

- Yerli Malı Belgesi
- Hizmet Yeterlilik Belgesi
- Schneider Sertifika Belgesi
- ISO 9001: 2015 Belgesi
- Panel Master Pano Partnerliği Belgesi
- ISO 14001: 2015 Belgesi
- ISO 45001: 2018 Belgesi

KALİTEMİZ

Cihangir Mühendislik, global partnerleriyle IEC standartlarında alçak gerilim panoları üretir. Müşteri ihtiyaçlarına uygun, verimli ve maliyet etkin çözümler sunar. Enerji sürekliliği için teknolojiyi takip eder, üretim süreçlerini kayıt altına alır.



CTEK
TÜRK KABLO



Tüm Dünyaya
ENERJİMİZİ
YAYIYORUZ

✉ info@turktekcable.com

☎ 0532 208 99 65





KALİTE



İNNOVASYON



VERİMLİLİK



TECRÜBE

Ürün Çeşitlerimiz



Akü Redresör Grubu



İzolasyon-Kumanda Trafosu



Arıza Gösterge Düzeneği



Harmonik Filtre Reaktörü



Şönt Reaktör



6'lı Röle İhbar Kombinasyonu





PLANLI BAKIM



7/24 DESTEK VE
ACİL MÜDAHALE



RETROFİT VE
MODERNİZASYON



İŞLETME SORUMLULUĞU
HİZMETİ



SCADA VE
OTOMASYON



EĞİTİM



SAHADA VE ATÖLYE
ORTAMINDA TAMİR



DEVREYE ALMA
HİZMETİ



DANIŞMANLIK, FİZİBİLİTE
VE ANALİZ HİZMETİ



KİRALAMA



YEDEK PARÇA
TEDARİĞİ



LABORATUVAR

Schneider Electric'ten Oyunculara Güçlü Koruma: APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS ile Kesintisiz Oyun Keyfi



Schneider Electric, APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS ile oyunculara kesintisiz oyun keyfi sunuyor. Ani güç kesintileri ve voltaj dalgalanmalarına karşı cihazları koruyan bu yenilikçi güç kaynağı, kesintisiz enerji sağlaması ve estetik tasarımıyla dikkat çekiyor. RGB LED Aydınlatma ve enerji durumu bildirimleri ile oyun deneyimini daha şık ve güvenli hale getiriyor. Hem performans hem de güvenlik arayan oyuncular için ideal bir çözüm sağlıyor.

Dijital dönüşüm ve enerji yönetiminde lider olan Schneider Electric, oyun dünyasına yönelik yenilikçi ürünü APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS'i sunuyor. Oyun deneyimini kesintisiz ve güvenli hale getiren bu güç kaynağı, olası enerji kesintilerine karşı en üst düzey koruma sağlayarak cihazları güvende tutuyor. Hem performansı hem de estetik tasarımıyla dikkat çeken APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS, oyuncuların beklentilerini fazlasıyla karşılamak üzere tasarlandı. Güç kesintilerinin oyun deneyiminizi mahvetmesine izin vermeyen bu üstün çözüm, kesintisiz enerji sağlarken cihazlarınızı en üst düzeyde koruma altına alıyor. Performansın ve estetiğin bir araya geldiği bu ürün, oyun tutkunlarının yeni favorisi olacak.

Günümüzde oyuncuların en büyük endişelerinden biri, ani güç kesintileri ya da voltaj dalgalanmaları nedeniyle oyunlarının veya donanımlarının zarar görmesi. Schneider Electric, bu sorunu ortadan kaldıran APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS ile sektörde fark yaratıyor. Bu yenilikçi güç kaynağı, oyun ekipmanlarınızı güvence altına alarak benzersiz bir performans ve güvenli bir oyun ortamı sağlıyor. Özel olarak optimize edilmiş koruma sistemi, bilgisayarlar, oyun konsolları, modemler, router'lar ve diğer çevre birimlerini elektriksel anormalliklere karşı tam güvenliğe tutuyor. Böylece, oyun esnasında yaşanabilecek en can sıkıcı anlarda bile sorunsuz bir enerji akışı sunuyor.

APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS'in Otomatik Voltaj Düzeyleyici (AVR) teknolojisi, enerji dalgalanmalarını dengeleyerek cihazların daima optimum performansta çalışmasını garanti altına alıyor. Bu özellik, oyun severlerin sadece oyunlarının akışını koru-

makla kalmıyor, aynı zamanda donanımlarının ömrünü de uzatıyor. Elektriksel sorunlar nedeniyle oluşabilecek donanım hasarlarını minimize eden bu gelişmiş koruma, teknolojiye ve oyun dünyasına yapılan yatırımların güvence altına alınmasını sağlıyor.

Oyun alanlarınıza stil ve zarafet katmak için tasarlanan RGB LED Aydınlatma sistemi, APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS'i estetik bir başyapıt haline getiriyor. 12 farklı aydınlatma modu sayesinde, kullanıcılar kendi zevklerine uygun bir atmosfer yaratabiliyor. Ürünün ayırt edici özelliği olan reaktör çemberi, voltaj değişiklikleri ve güç durumu hakkında anlık görsel bildirimler sunarak kullanıcıların enerji yönetimini kolayca kontrol etmelerine imkan tanıyor. Hem işlevsel hem de görsel açıdan çarpıcı bu tasarım, oyun tutkunlarının beklentilerini en üst seviyede karşılıyor.

Oyunların kritik anlarında, internet bağlantısının kaybedilmesi büyük bir hayal kırıklığı yaratabilir. APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS, modem ve router'lar için kesintisiz enerji kaynağı sağlayarak çevrim içi oyun-

lar sırasında bağlantının sürekliliğini sağlıyor. Özellikle zaferin eşğinde ya da zorlu bir rekabetin ortasında, bağlantının güvenilirliği oyuncular için vazgeçilmez hale geliyor. Bu sayede, en heyecan verici anlarda bile oyun deneyimi kesintiye uğramıyor.

Schneider Electric'in Global Ürün Pazarlama Müdürü Christian Enriquez, ürünün önemine şu sözlerle vurgu yapıyor: "APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS, oyuncuların en çok ihtiyaç duyduğu anlarda güvenliği ve performansı bir araya getiriyor. Güç kesintileri ya da voltaj dalgalanmaları, donanımın güvenliğini tehdit ederken oyun deneyimini de bölüyor. Bu ürün, oyun tutkunlarının en hassas anlarda bile sorunsuz bir enerji kaynağına sahip olmasını sağlıyor."

Arctic ve Midnight olmak üzere iki farklı şık renk seçeneğiyle sunulan APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS, yalnızca bir güvenlik cihazı değil, aynı zamanda oyun set-up'ınızı tamamlayan bir tasarım harikası. Güçlü performansı ile donanımınızı güvence altına alırken, estetik detaylarıyla göz kamaştırıyor. Schneider Electric'in 30 yılı aşkın güç koruma uzmanlığıyla hayata geçen bu yenilik, teknoloji ve oyun dünyasında güvenliği, sürdürülebilirliği ve yüksek kaliteyi bir arada sunuyor.

Schneider Electric, oyun dünyasında güvenlik ve sürdürülebilirliği en ileri seviyeye taşımak için en son teknolojiyi kullanıyor. APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS ile oyuncular, zafere yaklaşmışken ya da rakiplerini alt etmeye çalışırken hiçbir engelle karşılaşmıyor. Üst düzey koruma, kesintisiz performans ve göz alıcı tasarım, tüm oyun tutkunları için eşsiz bir deneyim vadediyor.

Tüm yeni APC Back-UPS™ Pro Gaming UPS özellikleri:

- Güç kaybı sırasında Xbox, PlayStation, PC'ler, TV'ler veya yönlendiriciler/modemler gibi hassas elektronik cihazlara anında güç sağlayan, akü çıkışı ve aşırı gerilim koruması
- Ekipmana kalıcı zarar verebilecek güvenli olmayan güç dalgalanmaları ve 'ani kesintiler' karşısında koruma sağlamak için aşırı gerilim korumasını sağlayan dört ek çıkışı
- Oyun kulaklığı ve cep telefonu gibi cihazları şarj etmek için üç kolay erişilebilir ön USB portu



Electrical **Cabinet Cooler**



Ethernet



Mobile Control



Notification



Professional Solutions

Smart Enclosure Cooler



www.uludagklima.com
+90 224 243 70 71

Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

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





ARC
CABLE

ARC
PLUG

"STAY CONNECTED, STAY ALIVE."



ANADOLU ARC ENERJİ

Osman Köy Kümeevler Çevrik Mevkii Boyabat/SİNOP TÜRKİYE

www.arckablo.com | info@arckablo.com | 0533 030 49 88





COPPER EARTH ROD

BAKIR TOPRAKLAMA ÇUBUĞU

COPPER PLATED EARTH ROD

BAKIR KAPLI TOPRAKLAMA ÇUBUĞU

COPPER WIRE ROD

BAKIR FİLMAŞIN VE TEL

STRANDED BARE COPPER

ÖRGÜLÜ BAKIR TEL

COPPER BUSBAR

BAKIR LAMA



AKFiL

WE VALUE YOUR **TRUST**

TRUST BUILD ON PERFORMANCE



Barbaros Mah.Ak Zambak Sk.
UPHILL Tower A Blok D:57 Kat:10
Ataşehir/İSTANBUL
info@akfiltd.com • www.akfiltd.com

ELECTRICAL CABLES & WIRES
ELEKTRİK KABLOLARI & TELLERİ

COPPER INGOT
BAKIR KÜLÇE

COPPER ANODE
BAKIR ANOD

COPPER PIPE
BAKIR BORU





Aydoğın Yılmaz: 'Modern Makine Parkurumuz ve Tecrübeli Çalışanlarımızla Müşterilerimizin Taleplerine Zamanında ve Eksiksiz Cevap Veriyoruz'



Birlik otomat

2005 yılında kurulan, başta elektrik ve makine sektörü olmak üzere çok sayıda sektörün ihtiyaç duyduğu bağlantı elemanlarını üreten Birlik Otomat'ın Genel Müdürü Aydoğın Yılmaz ile üretimlerini hizmet verdikleri sektörleri ve piyasayı konuştuk.

Aydoğın Yılmaz: 'We Respond to Customer Demands Promptly and Accurately with Our Modern Machinery and Experienced Staff'

We spoke with Aydoğın Yılmaz, General Manager of Birlik Otomat, about their production processes, the industries they serve, and the market. Established in 2005, Birlik Otomat is a manufacturer of connection components for various industries, primarily the electrical and machinery sectors.

Can you briefly introduce Birlik Otomat?

Birlik Otomat was founded by my father, Mustafa Yılmaz, in 1996. Our company became institutionalized in 2005, and by 2014, we expanded our production area to 1,000 square meters. We manufacture components such as Hanger Clamps, Spring Nuts, Non-Spring Nuts, Extension Nuts, Brass Boat Nuts, T-Bolts, Brass Grounding Clamps, Grounding Rod Variants, and parts for automatic lathes and spare components. In short, we produce spare parts needed in different industrial sectors. Since 1996, we have been

meeting the connection component needs of numerous industries with our modern machinery and experienced workforce.

What products dominate your portfolio, and which industries do you serve?

As I mentioned earlier, we produce connection components. The industries we serve include the electrical sector, particularly cable channel manufacturers, electrical panel manufacturers, hardware, heating-cooling-ventilation, and renewable energy industries.

The energy sector, especially renewable energy, is a growing field, and we've started developing and producing connection components needed in this sector. We aim to establish ourselves



Birlik otomat



• Askı Mengenesi



• Yaylı Somun



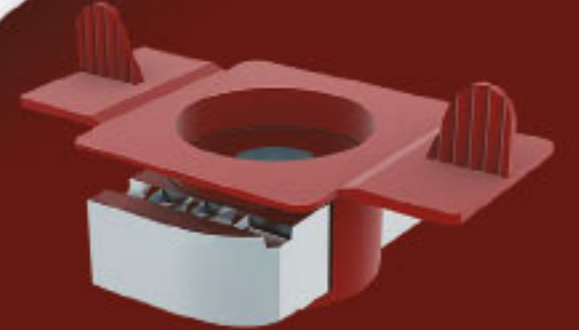
• Uzatma Somunu



• Yaysız somun



• Mafsallı Askı
Mengenesi



• Kanal Somunu



• T Civata



• Buat Somun

Kısaca Birlik Otomat'ı tanıyabilir miyiz?

Birlik Otomat babam Mustafa Yılmaz tarafından 1996 yılında kuruldu. 2005 Yılında kurumsallaşan firmamız 2014 yılında üretim alanın 1000 metrekareye çıkardı. Askı Menşesi, Yaylı Somun, Yaysız Somun, Uzatma Somunu, Sanı Boat Somunu, T Civata, San Topraklama Klemensi, Topraklama Çubuk Çeşitleri, Otomat ve Yedek Parça alanında üretim yapmaktayız. Kısacası farklı endüstri alanlarında ihtiyaç duyulan yedek parça üretimlerini yapmaktayız. 1996 yılından bu yana da modern makine parkurumuz ve tecrübeli çalışanlarımız ile birlikte çok sayıda sektörün bağlantı elemanı ihtiyacını karşılamaktayız.

Ürün yelpazenizde ağırlıklı olarak hangi ürünler var ve hizmet verdiğiniz sektörler hangileri?

Az önce bahsettiğim gibi bağlantı elemanları üretiyoruz Hizmet verdiğimiz sektörler arasında başta elektrik sektörü olmak üzere: Kablo kanalı üreticileri, elektrik panosu üreticileri, hırdavat sektörü, ısıtma soğutma havalandırma sektörü ve yenilenebilir enerji sektörü yer alıyor.

Sizde takdir ederseniz ki enerji sektörü özellikle yenilenebilir enerji sektörü gelişmekte olan bir sektör bizde bu sektörün ihtiyacı olan bağlantı elemanlarını geliştirip üretmeye başladık. Bu sektörde de diğer sektörlerde olduğu gibi birlik otomat kendisini kanıtlayacak.

Yeni ürünler geliştiriyor musunuz?

Elbette her yıl ürün yelpazemize sektörlerdeki gelişmelere paralel olarak yeni ürünler ekliyoruz. Özellikle ısıtma soğutma ve solar enerji sektörleri bizim için önemli sektörler bu sektörler için yeni ürünler geliştirdik ve ürünlerimiz sahada kullanılmaya başladı.

Ürettiğiniz bu ürünleri ihraç ediyor musunuz? Ediyorsanız toplam üretiminizin ne kadarını hangi ülkelere ediyorsunuz?

İhracat yapıyoruz ancak yaptığımız bu ihracatın yeterli olduğuna inanmıyoruz. Şu anda toplam üretimimizin yüzde 15'i kadarını ihraç ediyoruz. İhracat oranlarımızı artırmak için hem yurtiçinde hemde yurtdışında fuarlara katılmak için girişimlerimiz var. Katılacağımız fuarlarda geniş ve kaliteli ürün yelpazemize talep olacağına inanıyoruz katıldığımız bu

fuarlarda tanışacağımız yeni müşterilerle birlikte ihracat oranımızı yüzde 35'lere çıkarmayı hedefliyoruz. Şu anda aralarında Türkmenistan ve Romanya'nın bulunduğu iki ülkeye ihracatımız var. Yurtiçinde ise 60 ile ürünlerimizi kendi araçlarımız ve personelimizle ürünlerimizi ulaştırıyoruz. Müşteri odaklı çalışan bir firmayız. Müşteri memnuniyeti bizim için her şeyden önemli bu nedenle de müşterilerimizin ihtiyaçlarına anında ve eksiksiz cevap veriyoruz.

Peki ürettiğiniz ürünlerin benzerlerinden farklı yanları neler? Sizi rakiplerinizden ayıran en önemli özelliğiniz ne?

Kalite bizim vazgeçilmezimiz. Kalite önceliğimiz bu nedenle de Ürünlerimizde kaliteli hammadde kullanıyoruz. Ürünlerimizde kaliteli kaplama kullanılmaktadır. Ürünlerimizin çoğu açık alanda kullanıldığı için paslanmayan ürünler üretmekteyiz.

2024 yılı Birlik Otomat açısından nasıl geçti ve 2025 yılı beklentileriniz ve hedefleriniz neler?

Az önce bahsetmiştim. 2025 yılında yurtdışında bir iki tane fuara katılmayı düşünüyoruz. İstanbul'da zaten iki tane fuara katılma konusunda görüşmelerimiz sürüyor. 2024 yılı bizim için yatırım yılı olarak geçti diyebiliriz. Hem yeni makine yatırımları yaptık hemde üretim alanımızı genişlettik. En büyük hedefimiz ise yeni bir fabrika yatırımı yapmak. Bunun içinde Hadımköy tarafında yer arayışımız var. Bu fabrika yatırımı ile birlikte dökümhane dahil bütün üretim birimlerimizi bir araya toplamayı hedefliyoruz aynı zamanda yeni fabrika yatırımı ile birlikte ürün yelpazemize yenilerini eklemeyi düşünüyoruz.

Ürünlerle ilgili müşterilerden aldığınız tepkiler ne yönde?

Ürünlerle ilgili müşterilerden aldığımız tepkiler olumlu ve neredeyse müşterilerimizin tamamı bizimle çalışmaktan memnun. Çoğu müşterimizle uzun yıllardır çalışıyoruz. 15-20 yıldan bu yana aralıksız çalıştığımız müşterilerimiz var. Bunu başta ürün kalitemize sonrada verdiğimiz eksiksiz hizmete borçluyuz. Bu arada standartlara uygun üretim yapıyoruz asla standartların dışına çıkmıyoruz. Kısacası sattığımız malzemenin her zaman arkasındayız.

in this field, just as we have in others.

Do you develop new products?

Of course! Every year, we add new products to our portfolio in line with developments in the sectors we serve. The heating-cooling and solar energy sectors are particularly important to us. We have developed new products for these sectors, and they are already being used in the field.

Do you export your products? If so, what percentage of your production is exported, and to which countries?

Yes, we do export, but we believe our current export volume is insufficient. At the moment, about 15% of our total production is exported. We have initiatives to participate in both domestic and international trade fairs to increase this percentage. We believe there will be demand for our extensive and high-quality product range at these fairs.

Our goal is to increase our export rate to 35% through connections with new customers we meet at these events. Currently, we export to two countries, including Turkmenistan and Romania. Domestically, we deliver products to 60 provinces using our own vehicles and personnel.

What sets your products apart from similar ones? What is your company's key competitive advantage?

Quality is our top priority. To ensure this, we use high-quality

raw materials and coatings in our products. Most of our products are used outdoors, so we manufacture corrosion-resistant items.

How was 2024 for Birlik Otomat, and what are your expectations and goals for 2025?

As I mentioned earlier, we are planning to participate in one or two trade fairs abroad in 2025. Negotiations for participating in two fairs in Istanbul are already underway.

We can say that 2024 was an investment year for us. We invested in new machinery and expanded our production area. Our biggest goal is to establish a new factory. We are currently looking for land in the Hadımköy area. With this factory investment, we aim to centralize all production units, including a foundry, and further expand our product portfolio.

What feedback do you receive from your customers regarding your products?

The feedback from our customers has been overwhelmingly positive, and almost all of them are satisfied working with us. We have long-standing relationships with many of our customers, some of whom we've worked with continuously for 15-20 years. This is thanks to the quality of our products and the comprehensive services we provide.

Additionally, we strictly adhere to production standards and never deviate from them. Simply put, we always stand behind the materials we sell.

LED TEKNOLOJİLERİ İLE GELECEĞİ AYDINLATIYORUZ!

Düşük
Enerji
Tüketimi



- Yerli Üretim Gücü
- Tam Seri Seçenekleri
- Yüksek Müşteri Memnuniyeti



zmr
LED TEKNOLOJİLERİ



Müşteri Hizmetleri
0850 307 0967



/zmrledteknolojileri
www.zmrledteknolojileri.com.tr

Yenilikçi ve Çevreci Çözümlerimizle Işığı Yeniden Tanımlayarak Geleceği Aydınlatıyoruz

1971 yılında dayanıklı tüketim ve inşaat sektörlerinde başlattığımız ticari faaliyetlerimiz, 2008 yılında Zümrüt Grup çatısı altında birleştirilmiştir. Geçmiş yıllarda faaliyette bulunduğu sektörlerdeki başarı ve tecrübelerini Türkiye genelindeki bayi ağıyla aydınlatma sektörüne taşımıştır.

Merkez Aydınlatma A.Ş. çatısı altında ZMR LED TEKNOLOJİLERİ olarak yer almaktayız. Kuruluşumuzdan itibaren müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak adına ürün yelpazelerine ampul grubu, iç ve dış mekan aydınlatma, trafolar ve adaptörler, şerit ledler, kumanda ve repeater ürünlerimiz ile ürün çeşitliliğini her geçen gün artırmaktayız.

- Gelişen servis ağıımız ile müşterilerimize beş yüz binden fazla oluşan stok servisimizi sunmaktayız.
- Günümüzün değişen yapısına uygun ve uyumlu teknolojiğimiz ile müşterilerimizin taleplerini karşılamak amacıyla alanında uzman satış pazarlama ekiplerimiz tarafından kolayca siparişler verilmektedir.
- Müşterilerimizin taleplerine sahip olduğumuz dağıtım kanalları ile mümkün olan en iyi ve en hızlı servisi sunmaktayız.
- Türkiye’de 81 ilde 800’ den fazla bayi ağıımızla yer almaktayız.



Vizyon

Işığı Yeniden Tanımlamak

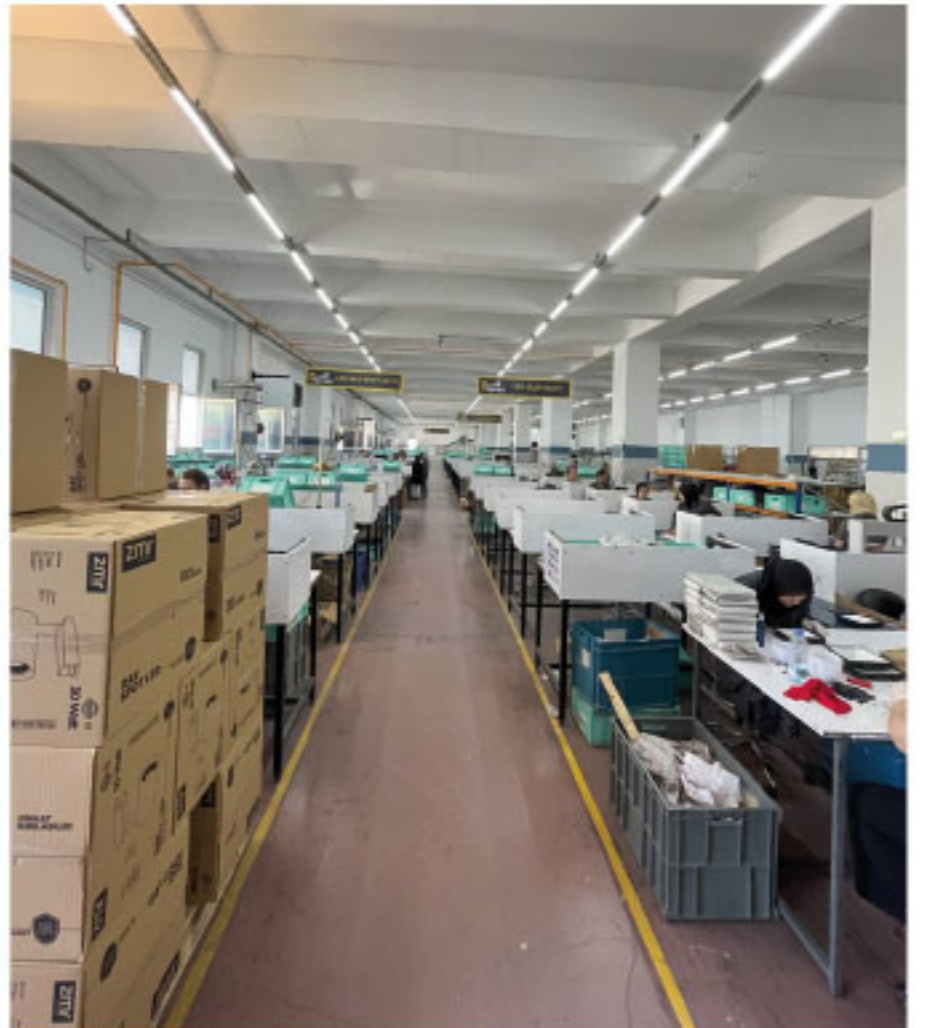
ZMR LED TEKNOLOJİLERİ, ışığın büyüsunü ve gücünü herkes için yeniden tanımlamayı amaçlayan bir misyonun taşıyıcısıdır. Biz, aydınlatma dünyasını sıradanlıktan çıkarmak ve insanların hayatlarını daha iyi bir şekilde aydınlatarak dönüştürmek için buradayız.

Yenilikçi ve Çevreci Çözümler

ZMR LED TEKNOLOJİLERİ olarak, en son teknolojiye sahip yenilikçi aydınlatma ürünleri tasarlayarak çevre dostu bir geleceğe katkıda bulunuyoruz. LED teknolojisinin sınırlarını zorluyor ve enerji tasarrufunu bir yaşam tarzı haline getiriyoruz.

Müşteri Odaklı Yaklaşım

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onların hayatlarını daha





iyi hale getirmek için çalışıyoruz. Her projede, her tasarımda ve her üründe, müşteri memnuniyetini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyoruz.

Estetik ve İşlevsellik Bir Arada

ZMR LED TEKNOLOJİLERİ, estetik ve işlevselliği birleştirerek yaşam alanlarınıza ve işyerlerinize benzersiz bir zarafet ve pratiklik katmayı amaçlar. Işığın güzelliğini ve kullanılabilirliğini bir araya getiriyoruz.

Geleceğe Yönelik Düşünmek

Vizyonumuz, sadece bugünü değil, yarını da düşündürmektedir. Sürdürülebilirliği teşvik ediyor, teknolojinin sınırlarını aşmaya devam ediyor ve aydınlatma sektöründe öncü bir güç olarak geleceğe yürüyoruz.

ZMR LED TEKNOLOJİLERİ olarak, ışığın gücünü daha fazla kişiye ulaştırmak ve dünyayı daha iyi bir yer haline getirmek için çalışıyoruz. Biz, aydınlık bir geleceği inşa etmek için her anı değerlendiren bir ekip olarak, insanları ve çevremizi aydınlatmayı amaçlıyoruz.



Işığın Yeniden Tanımlayarak Geleceği Aydınlatıyoruz.

Misyon

Aydınlık Bir Geleceği İnşa Etmek

ZMR LED TEKNOLOJİLERİ olarak, misyonumuz, aydınlık bir geleceği inşa etmek ve aydınlatma alanında dönüştürücü bir etki yaratmaktır. Biz, ışığın gücünü, yaratıcılığı ve işlevselliği birleştirerek insanların yaşamlarını daha iyi bir hale getirmeye adanmış bir ekip olarak hareket ediyoruz.

İnsan Merkezli Tasarım

Her ürünümüzde insanların ihtiyaçlarını ve yaşam tarzlarını merkeze alıyoruz. Kullanıcı dostu tasarımlarımız ve aydınlatma çözümlerimiz, insanların yaşamlarını kolaylaştırırken aynı zamanda estetik bir deneyim sunmayı amaçlar.

Sürdürülebilirlik

Geleceğimizi şekillendiren bir sorumluluk olarak, çevresel etkimizi minimize etmek için sürdürülebilir ve çevre dostu ürünler geliştiriyoruz. Enerji tasarrufunu teşvik ediyor, atık üretimini azaltıyor ve doğal kaynakları koruma yolunda liderlik ediyoruz.

Teknoloji ve İnovasyon

Aydınlatma teknolojisindeki son gelişmeleri yakından takip ediyor ve bu teknolojileri ürünlerimize entegre ediyoruz. İnovasyon ve mükemmeliyeti teşvik ediyor, aydınlatma sektörünün sınırlarını genişletiyoruz.

Müşteri Memnuniyeti

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onları aşmak için çaba sarf ediyoruz. Her zaman müşterilerimizin memnuniyetini en üst düzeye çıkarmayı hedefliyor, onların güvenini kazanmak için çalışıyoruz.

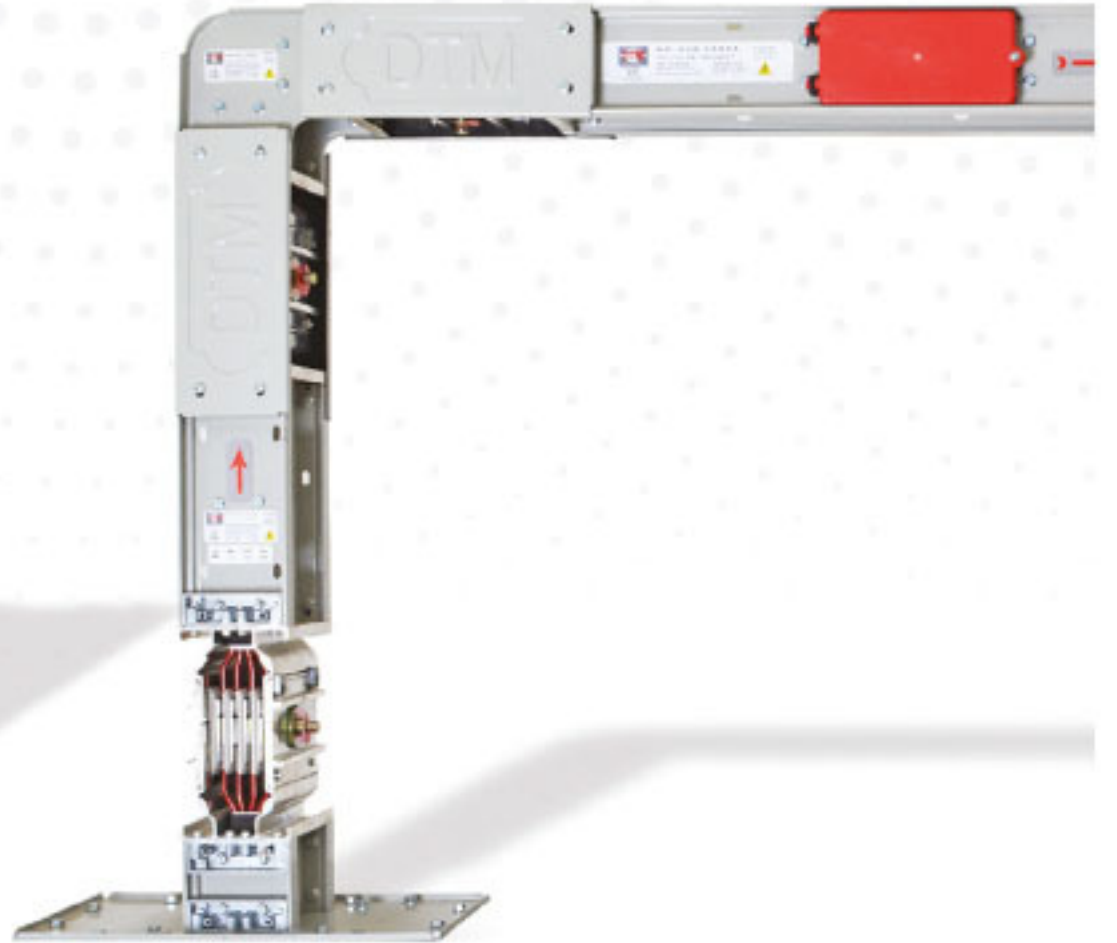
ZMR LED TEKNOLOJİLERİ olarak, ışığın gücünü kullanarak daha iyi bir dünya inşa etmeyi amaçlıyoruz. Misyonumuz, aydınlatma dünyasını dönüştürmek ve insanların yaşam kalitesini artırmak için çalışmaktır. Biz, aydınlatma alanında lider bir güç olarak, geleceği aydınlatıyoruz.

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

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

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSİ



DTM[®]

dpan®

DENİZLİ PANO ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
ELECTRICAL CABINETS & INDUSTRIAL ENCLOSURES

Güvenli kabinler üretiyoruz...



 Akçesme, 2008. Sk. No:15, 20020 Merkezefendi/Denizli

 (0258) 371 77 85

 info@denizlipano.com.tr



Günsan Elektrik'ten Uluslararası Başarı “Elektrikçiler Şampiyonası” Altın Stevie Ödülü'nün Sahibi Oldu

Başta anahtar ve priz tasarımları olmak üzere tüm yaşam alanlarını yenilikçi çözümlerle buluşturan Günsan Elektrik, 21. Uluslararası Stevie Ödülleri'nde “Sanat, Eğlence ve Yarışma” kategorisinde Altın Stevie Ödülü'nün sahibi oldu.

Bu yıl 21. kez düzenlenen ve dünyanın önde gelen iş ödüllerinden biri olan Uluslararası Stevie Ödülleri'nin kazananları açıklandı. Günsan Elektrik, sektörde bir ilk özelliği taşıyan ve Türkiye'nin dört bir yanından elektrik ustalarının bilgi ve becerilerini konuştuğu “Günsan Elektrikçiler Şampiyonası” ile Altın Stevie Ödülü'nü almaya hak kazandı.

Törende konuşan Günsan Elektrik Pazarlama Direktörü Burcu Mungan, aldıkları ödülün duydukları mutluluğu ifade ederek, “Günsan Elektrik, 40 yılı aşkın süredir sektöre ilkleri kazandırmak hedefiyle yol alıyor. Bu hedefin parçası olan pazarlama stratejimiz doğrultusunda yenilikçi ve rekabetçi ürün-



Günsan Elektrik Pazarlama Müdürü Burcu Mungan

ler ile sektörümüzde kendimizi ileriye taşımaya devam edeceğiz.” dedi.

Kuruluşların başarılarını sergilemek için bir platform sunuyor

Dünya genelinde iş dünyasındaki mükemmelliği ve yenilikliliği tanımak ve ödüllendirmek amacıyla 2002 yılından bu yana her yıl düzenlenen Stevie Ödülleri, farklı sektörlerdeki kuruluşların başarılarını sergilemek için bir platform sunuyor. Müşteri hizmetleri, pazarlama, insan kaynakları, inovasyon gibi kategorilerin yer aldığı ödül programında; her yıl binlerce başvuru arasından en başarılı olanlar seçiliyor ve ödüller, şampiyonları onurlandırmak için düzenlenen bir törenle takdim ediliyor.



Seldur Elektrik

Elektrik malzemeleri ve LED aydınlatma ürünlerinde güvenli ve kaliteli seçenekler için yıllardır doğru adres.

Seldur Elektrik Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Bereketzade Mah. Büyük Hendek Cad, No:45/A, Beyoğlu, 34421 İstanbul

☎ 0 (212) 243 50 05

✉ info@seldur.com

📷 seldurelektrik

☎ 0 (212) 251 34 87

🌐 seldur.com.tr

📘 seldurelektrik



seldur.com.tr

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





RACK KABİNET İHTİYAÇLARINDA

KESİN ÇÖZÜM!



TÜRKİYE Cumhuriyeti 100 Yaşında

www.serrackkabin.com.tr

Türktek Kablo Yeni Üretim Tesisi İle Ülkemiz Kablo Sektörünün Gücüne Güç Katacak

Ülkemiz kablo sektörünün önde gelen üreticilerinden Türktek Kablo'nun Kocaeli'nin Dilovası ilçesinde bulunan İmes Organize Sanayi Bölgesi'ndeki yeni fabrikasının açılışı 2 Kasım Cumartesi günü gerçekleştirildi.



Açılışa başta Dilovası Kaymakamı Dr. Metin Kubilay olmak üzere çok sayıda sektör temsilcisi katıldı. Açılışa katılan davetliler Türktek Kablo'nun yeni tesisini gezerek yetkililerden yeni tesis ile ilgili bilgiler aldılar.

4500 metrekarelik yeni üretim tesisi ile ülkemiz kablo sektörünün gelişimine katkı sağlayan Türktek Kablo yeni fabrikasında üretimini gerçekleştirdiği kabloların yüzde 70'ini aralarında; Senegal, Nijerya, Libya, Bosna Hersek, Sırbistan, Irak, Gine, Gana, Suriye, Makedonya, Karadağ, Yunanistan ve İsviçre'nin de bulunduğu ülkelere ihraç ediyor.

En son teknoloji ürünü makinelerin kullanıldığı Türktek Kab-





lo'nun üretim tesisi 6 ayrı üretim hattından oluşuyor ve bu hatlarda ağırlıklı olarak enerji kabloları üretiliyor.

Üretmiş olduğu ürünlerde ilk prensibi "kalite" olan Türktek Kablo kuruluşunda itibaren ülkemizde ve dünya genelinde geçerli olan kalite belgelerini almak için gerekli tüm AR-GE yatırımlarını yapmış ve yapmaya da devam ediyor.

Gelişmiş laboratuvarlarında, uzman personeli ile üretimi anında kontrol altına tutmayı başaran Türktek Kablo her zaman kaliteyi

ön planda tutarak çağımızın getirdiği yenilikleri ürünlerine ve hizmetlerine yansıtmaktır.



Enerjiniz
olmaya
hazırız...



ÜRÜNLERİMİZ

- 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)
- Anza Yeri Gösterge Cihazları (Haberleşmeli / Haberleşmesiz)
- İhbar Röleleri

info@relkoenerji.com

www.relkoenerji.com



AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



ASC 24XX



ASC 48XX



ASC 110XX



ASC 19" RACK



ASC 3000XX

RÖLE İHBAR KOMBİNASYONLARI



RIK 68



RIK 83



RIK 163

GERİLİM KONTROL RÖLELERİ



ACC



DCC

Yük Ayırıcı ve Kesici Kontrol Rölesi



YKR 02B

OTOP Hücre Otomatik Tekrar Kapama Rölesi



OKR 01

AKIM TRAFOLARI



RAT



LPCT

LRM Kontaktlı Kapasitif Gerilim Göstergesi



KGS03 K LRM

LRM Kapasitif Gerilim Göstergeleri



KGS03 LCD



KGS03 LRM

Hera Olarak EV Charge Show Fuarı'ndaydık!

13-15 Kasım 2024 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen EV Charge Show Elektrikli Araç Şarj Teknolojisi ve Ekipmanları Fuarı'na katılım sağladık. Bu prestijli etkinlikte, Türkiye'nin dört bir yanından gelen sektör profesyonelleri ve uluslararası ziyaretçilerle bir araya gelme fırsatı bulduk. Fuar boyunca standımız, yenilikçi çözümlerimiz ve elektrikli araç şarj ünitelerimizle yoğun bir ilgi odağı oldu.



Elektrikli araç şarj teknolojilerinin geleceğine ışık tutan EV Charge Show, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik ve dijitalleşme alanlarında öne çıkan en yeni çözümleri bir araya getirirken, bizim de elektrikli araç şarj ünitelerimizle bu gelişmelere katkıda bulunmamız büyük bir memnuniyet yarattı. Fuar kapsamında sergilediğimiz elektrikli araç şarj üniteleri, çevre dostu teknolojilerle şehirlerin altyapısını daha

sürdürülebilir hale getirme vizyonumuzun önemli bir yansımasıdır. Akıllı binalarda enerji yönetimi ve verimliliği sağlayacak bu teknolojiler, enerji tasarrufu ve çevreye duyarlılığı ön planda tutarak, akıllı şehirler ve yeşil dönüşüm hedeflerine katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

Dinamik Yük Yönetimi ile Verimlilik ve Tasarruf

Dinamik yük yönetimi, elektrikli araç şarj istasyonlarının bulunduğu alanlarda enerji akışını optimize eden, esnek ve akıllı bir sistemdir. Bu teknoloji sayesinde, aynı anda birden fazla aracın şarj edilmesi gerektiğinde, mevcut güç kapasitesi tüm araçlara dengeli bir şekilde dağıtılır. Bu, özellikle enerji kaynaklarının sınırlı olduğu alanlarda ciddi bir avantaj sağlar. Fuarda bu özelliğimiz, enerji verimliliğine odaklanan ziyaretçiler tarafından büyük bir ilgiyle karşılandı.

Altyapı Maliyetlerini Düşürmenin Anahtarı

Dinamik yük yönetimi, sadece elektrikli araç sahipleri için değil, aynı zamanda işletmeler ve bina yöneticileri için de büyük faydalar sunmaktadır. Düşük güç kapasiteli bölgelerde, geniş çaplı altyapı değişiklikleri veya yüksek maliyetli enerji yatırımlarına gerek kalmadan daha fazla aracın şarj edilmesine olanak tanır. Bu da uzun vadede maliyetleri azaltarak, sürdürülebilir ve ekonomik çözümler yaratılmasına yardımcı olur.

Gelecek Fuarlar ve Yeni İşbirlikleri

Hera olarak, bu fuarda aldığımız olumlu geri bildirimler ve yoğun ilgi, bizi gelecekte daha büyük projelere imza atma konusunda motive etti. Geliştirdiğimiz çözümler, iş ortaklarımız ve müşterilerimizle sürdürülebilir bir gelecek inşa etme yolunda daha güçlü adımlar atmamıza olanak tanıyor. Önümüzdeki dönemde de hem yurtiçi hem de uluslararası fuarlarda yeni teknolojilerimizi ve ürünlerimizi tanıtarak sektörün gelişimine katkı sağlamaya devam edeceğiz.

Teşekkürler

EV Charge Show Fuarı'nda bizlerle birlikte olan, standımızı ziyaret eden ve ürünlerimize ilgi gösteren tüm misafirlerimize teşekkür ederiz. Hera olarak, elektrikli araç şarj teknolojilerinde yenilikçi çözümler üretmeye ve geleceği şekillendirmeye devam edeceğiz.



 **KORAL**
True Connection

Kablolamada
Doğru
Bağlantı...



Dağıtım Blokları



Güç Dağıtım Klemensleri



Al/Cu Terminal Blokları



Kablo Pabuçları



www.koral.com.tr



Enerji Dolu Bir Gün: Kapaklı Bilim ve Sanat Merkezi Öğrencileri RHOFA ENERGY’de!

RHOFA ENERGY’nin kapıları geleceğin mimarlarına açıldı! Kapaklı Bilim ve Sanat Merkezi’nin değerli öğretmen ve öğrencilerini 20 Kasım 2024 tarihinde ağırlamanın mutluluğunu yaşadık.

Güneş enerjisi sektöründeki deneyimlerimizi paylaşarak, sürdürülebilir bir geleceğe yönelik farkındalık yaratmayı hedeflediğimiz bu anlamlı etkinlikte, enerjisiyle ilham veren gençlerimizle unutulmaz bir gün geçirdik.

Güneş Panellerine Yolculuk

Etkinlik, iş güvenliği eğitimiyle başladı. Ardından, fabrika müdürümüz Kayhan Kayar ve deneyimli ekibimizin rehberliğinde, üretim tesislerimizde güneş enerjisi teknolojisiyle tanışma fırsatı bulan öğrencilerimiz, yenilikçi üretim süreçlerini yerinde gözlemledi.

Sürdürülebilirlik ve Geleceğin Enerjisi

“Sürdürülebilirlik, Karbon Ayak İzi ve Güneş Panellerinin Önemi” konulu seminerde, öğrencilerimizle birlikte çevre bilincine yönelik keyifli ve öğretici bir yolculuk yaptık. Geleceğin enerjisine dair bilinçli bireyler yetiştirme hedefimiz doğrultusunda, öğrencilerimizin sorularına yanıt vererek güneş enerjisinin önemini bir kez daha vurguladık.

Hediyeler ve Anlamlı Anılar

Organizasyonun sonunda, katılımcılarımıza seminer ve gezi sertifikalarını takdim ettik. Ayrıca, TE-MA Vakfı aracılığıyla hediye edilen fidanlarla çevreye katkıda bulunmanın mutluluğunu paylaştık. Öğrencilerimizin hazırladığı anlamlı hediyeyi ödül ve değerler kitaplığımıza ekleyerek bu özel günü onurlandırdık.

Teşekkür ve Geleceğe Bakış

Bu anlamlı etkinlikte bizlere ilham veren tüm öğrencilere, onları destekleyen öğretmenlere ve ailelerine, organizasyonu başarıyla gerçekleştiren RHOFA ENERGY ekibine içten teşekkürlerimizi sunuyoruz. Eğitim, teknoloji ve sürdürülebilirlik adına güçlü adımlarla ilerlemeye devam edeceğiz.



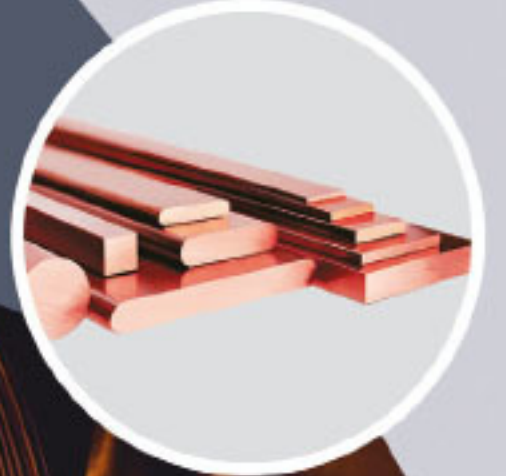
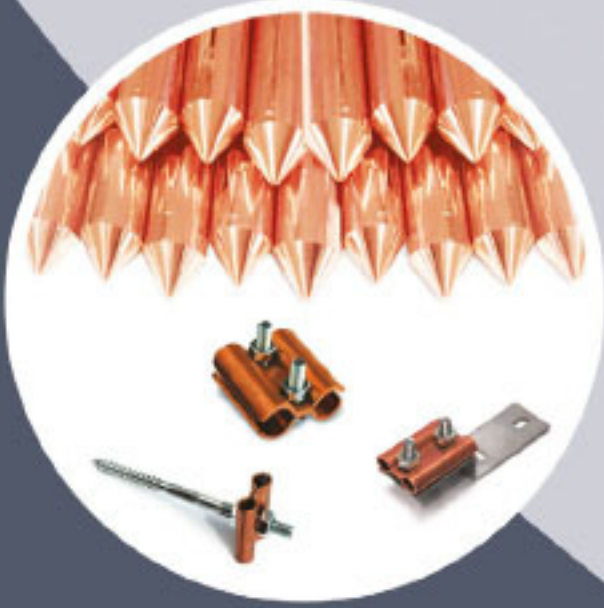


VİMAS



YARINLARIMIZ İÇİN

**TEMİZ
BİR GELECEK**



BAKIR TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI

BAKIR ÇUBUKLARI

BAKIR ŞERİTLER

BAKIR MONOTEL

BAKIR FİLMAŞIN

BAKIR LAMA

Fabrika: Sarımazı Mah. Ceyhan Organize Sanayi Bölgesi 1004 Sk. No:1 Ceyhan/ADANA

Merkez Ofis: Karaağaç Mah. Ortayol Sk. Arsuz/HATAY

0850 800 0 848 • info@vitaminmetal.eu

www.vitaminmetal.eu

LED KRİSTAL TORCH AMPUL

“Işığın yeni ve zarif yüzü”



NOAS®

MYKONOS

(10m-20Duy)

YL01-0220

Zerafeti, 3uğunuzda yansıtın.



NOAS[®]

Diyafon Alırken Dikkat Edilmesi Gereken 10 Önemli Nokta

Evlerimiz artık sadece barınma alanları değil, aynı zamanda teknolojinin en son yenilikleriyle donatılmış yaşam merkezlerimiz. Bu dönüşümde, evlerimizin güvenliğini sağlayan ve konforumuzu artıran sistemler önemli bir rol oynuyor. Bu sistemlerin en önemlilerinden biri de hiç şüphesiz akıllı diyafon sistemleri. Akıllı diyafonlar artık evlerimizin kalbi haline gelirken, bu diyafonların seçimi de büyük bir dikkat ve özen istiyor.

Diyafon sistemleri, sadece ziyaretçilerle iletişim kurmamızı sağlamakla kalmaz, aynı zamanda evlerimizi daha güvenli hale getirir. Gelişen teknoloji ile birlikte diyafon sistemleri de oldukça gelişmiş özellikler sunmaya başladı. Artık sadece sesli iletişim değil, görüntülü görüşme, uzaktan erişim ve hatta akıllı ev sistemleriyle entegrasyon gibi birçok özelliğe sahip diyafonlara ulaşmak mümkün. Türkiye'nin ilk ve tek akıllı interkom üreticisi Multitek bu alanda sektörün öncülüğünü yaparken, ürettiği yüksek teknoloji ürünler de hem Türkiye'de hem de yurt dışında büyük ilgi görüyor.

Diyafon seçerken nelere dikkat etmeli.

Diyafon, evlerimizin güvenliği ve konforu için oldukça önemli bir teknolojik cihaz. Ancak piyasadaki çeşitlilik ve teknik özellikler, doğru seçim yapmayı zorlaştırabilir. İşte diyafon alırken dikkat etmeniz gereken 10 önemli nokta:

1- Analog mu, Dijital mi?

Analog Diyafonlar: Daha eski teknolojiye sahip, basit yapıdadır. Genellikle daha uygun fiyatlıdır. Ancak özellikleri sınırlıdır ve gelecekteki teknolojik gelişmelere uyum sağlamakta zorlanabilirler.

Dijital (IP) Diyafonlar: Daha gelişmiş teknolojidir. Akıllı ev sistemleriyle entegre olabilir, uzaktan erişim imkanı sunar ve daha fazla özellik barındırır. Uzun vadede daha avantajlı bir seçimdir.

2- Ekran Boyutu ve Çözünürlük

Görüntülü diyafonlarda ekran boyutu ve çözünürlük, görüntü kalitesi için önemlidir. Daha büyük ve yüksek çözünürlüklü ekranlar, ziyaretçinizi daha net görmenizi sağlar.

3- Gece Görüşü Özelliği

Özellikle apartman girişlerinde veya loş ortamlarda gece görüşü özelliği, güvenlik için büyük önem taşır.

4- Kapı Açma Mekanizması

Diyafondan kapı açma mekanizması, uzaktan veya yerinde kontrol edilebilmelidir. Elektromekanik veya manyetik kilit sistemleri tercih edilebilir.

5- Ses Kalitesi

Net ve yüksek ses kalitesi, ziyaretçinizle rahat iletişim kurabilmeniz için önemlidir.

6- Ek Özellikler

Hareket sensörü, kayıt özelliği, mobil uygulama desteği, kapı zili entegrasyonu gibi ek özellikler, diyafonun kullanım alanını genişletir.



7- Kurulum ve Montaj

Diyafonun kurulumu ve montajı, uzmanlık gerektiren bir iştir. Bu nedenle güvenilir bir firma veya elektrikçi ile çalışmak önemlidir.

8- Marka ve Garanti

Güvenilir bir markayı tercih etmek, ürünün kalitesi ve uzun ömürlü olması açısından önemlidir. Ayrıca garanti süresi de dikkate alınmalıdır.

9- Bütçe

Diyafon fiyatları, özelliklere ve markaya göre değişiklik gösterir. Bütçenize uygun en iyi seçeneği belirlemek için farklı mo-

delleri karşılaştırabilirsiniz. Marka kalitesine mutlaka dikkat edilmeli.

10- Satış Sonrası Hizmet

Ürününüzde herhangi bir sorun yaşamanız durumunda, firmanın satış sonrası hizmetlerinin olması oldukça önemlidir. Aldığınız ürün mutlaka satış sonrası hizmet verip vermediğini kontrol edin.

Neden Multitek IP İnterkomları Tercih Edilmeli?

Türk mühendisleri tarafından geliştirilen ve Türkiye’de üretilen Multitek interkomları evleri akıllı hale getirirken, diyafon cihazlarının da yerini almaya başladı. Yüzde 100 yerli üretim yapan ve Türkiye’deki tek interkom üreticisi olan Multitek alanında öncü marka durumunda. Peki, neden Multitek IP interkomları tercih etmelisiniz? İşte başlıca nedenler:

Yerli Üretim ve Kalite:

• **Yerli Mühendislik:** Multitek ürünleri, Türk mühendisler tarafından tasarlanıp geliştiriliyor. Bu sayede yerel ihtiyaçlara daha uygun ve özelleştirilebilir çözümler sunuluyor.

• **Yüksek Kalite Standartları:** Üretim süreçlerinde en son teknoloji ve kalite kontrol yöntemleri kullanılıyor. Bu da uzun ömürlü ve güvenilir ürünler anlamına geliyor.

• **Satış Sonrası Destek:** Türkiye’nin her yerinde geniş bir servis ağı bulunuyor. Herhangi bir sorun yaşandığında hızlı ve etkili çözümler sunuluyor.

Akıllı Ev Entegrasyonu:

• **Kablosuz ve Kablolu Çözümler:** Farklı ev altyapılarına

MULTİTEK İLE AKILLI YAŞAM

Her ev için uygun bir akıllı ev çözümü var

AKILLI KONTROL	IP KAMERA DİJİTALİZASYONU	KAPI KİLİTLEME	AKILLI ERIŞİM
<ul style="list-style-type: none"> • Tüm 4200 Smart Home ve 4200 Akıllı Ev Çözümleri • Güvenlik Alarmı • Markalı Konutlar • Yüksek Kalite 	<ul style="list-style-type: none"> • Gece görüşü • Hareket sensörü • Çift yönlü sesli iletişim • Akıllı kilitli kapı açma • Yüksek çözünürlüklü görüntü • Çift yönlü sesli iletişim 	<ul style="list-style-type: none"> • Uzaktan kilit • Akıllı kilit • Akıllı kilit 	<ul style="list-style-type: none"> • Akıllı telefon üzerinden (iOS & Android) • Akıllı sesli asistan • Akıllı sesli asistan • Akıllı sesli asistan • Akıllı sesli asistan

Multitek



uygun, kablolulu ve kablosuz çözümler sunuyor.

• **Akıllı Ev Cihazlarıyla Uyum:** Multitek interkomları, birçok farklı akıllı ev cihazı ile sorunsuz bir şekilde entegre olabiliyor. Bu sayede evinizi tek bir merkezden yönetebilirsiniz.

• **Uzaktan Erişim:** Akıllı telefonunuzdan evinizi, dünyanın neresinde olursanız olun kontrol edebilirsiniz. Gelen misafirlerinizi görüntüleyebilir ve kapıya açabilirsiniz.

Güvenlik ve Konfor:

• **Yüksek Güvenlik Özellikleri:** Gece görüşü, hareket sensörü gibi özellikler sayesinde evinizin güvenliğini artırır.

• **Kolay Kullanım:** Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde herkes tarafından kolayca kullanılabilir.

• **Estetik Tasarım:** Evlerinize şıklık katan modern tasarımlara sahiptir.

Geniş Ürün Yelpazesi:

• **Farklı İhtiyaçlara Çözüm:** Konutlardan villalara, apartmanlardan sitelere kadar farklı ihtiyaçlara uygun geniş bir ürün yelpazesi sunar.

• **Özel Tasarımlar:** Projenize özel çözümler üretebilme imkanı sunar.

Sürekli Gelişim:

• **Teknolojik Takip:** Sektördeki gelişmeleri yakından takip ederek ürünlerini sürekli güncelliyor.

• **Ar-Ge Çalışmaları:** Yeni teknolojileri kullanarak daha gelişmiş ve kullanıcı dostu ürünler sunuyor.

Referans Projeler:

• **Markalı Konutlarda Tercih Ediliyor:** Türkiye’nin önde gelen markalı konut projelerinde sıklıkla tercih ediliyor.

• **Büyük Projelere Başarılı Uygulamalar:** Büyük site ve apartman projelerinde başarılı uygulamalara sahip.

SOBRAN®

**SOBRANO LOM
ROCOF RELAY**

SOBRANO LINE serisi



On Grid Sistem

Enerji Üretim Santralleri için
ŞEBEKE DENETLEME RÖLESİ

TEDAŞ-MLZ/2018-065.A

redresör teknik şartnamesine uygun
yeni nesil DC besleme sistemleri

FABRIKA: SOBRAN ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
İvedik O.S.B Ağaç ve Metal San. Sit. 1435. Cad. No: 28
Yenimahalle / Ankara • Tel: 0 312 395 60 91

SATIŞ: +90 312 480 55 46
+90 530 237 94 52

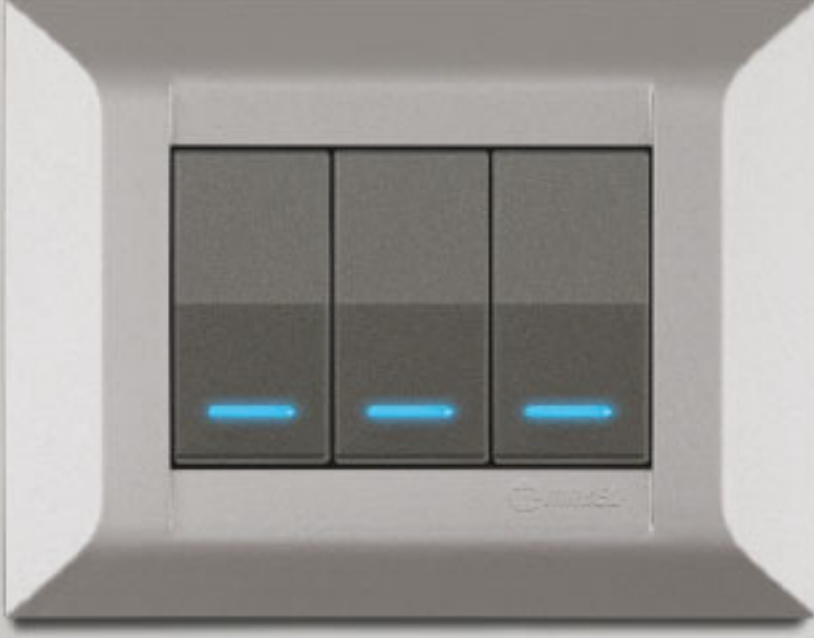


Diğerleri çevirir,

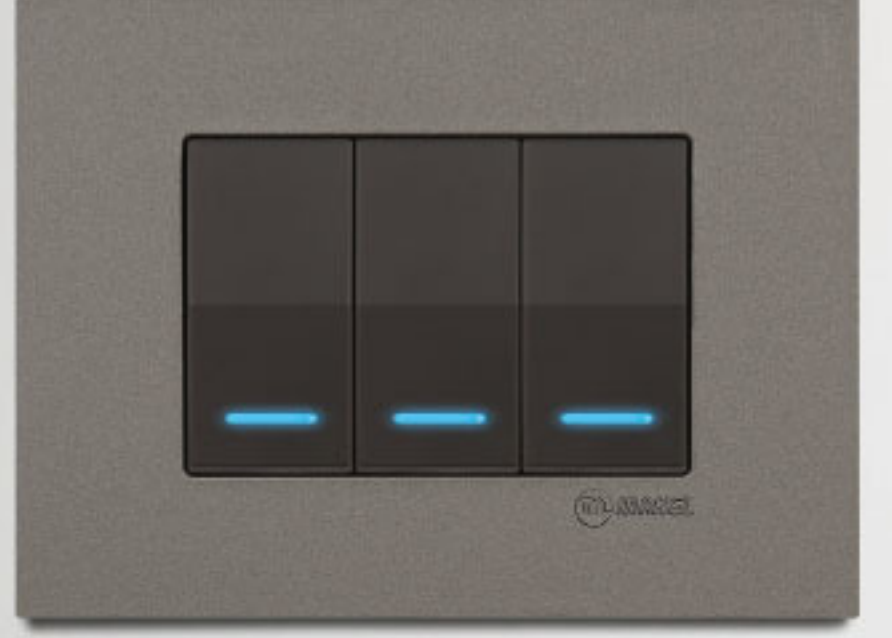
CANKA KONUŞTURUR!

Canka ile iletişimde engelleri kaldırın,
Dünya ile konuşun!





Millanta Modüler



Kare Modüler



Teknoloji Liderleri ve Açık Kaynak Tutkunları Red Hat Summit Connect İstanbul'da Buluştu

Açık kaynak çözümlerinde dünya lideri Red Hat, 21 Kasım'da teknoloji ve finans sektörlerinin önde gelen üst düzey yöneticilerini, mühendislerini ve iş ortaklarını Red Hat Summit Connect İstanbul etkinliğinde bir araya getirdi. Etkinlikte, açık kaynak yaklaşımının işletmelere sunacağı fırsatlar, katkılar ve dijital dönüşümde Red Hat ürünlerinin sağladığı kolaylıklar katılımcılarla paylaşıldı.

Red Hat Türkiye'nin 21 Kasım'da İstanbul'da düzenlediği Summit Connect etkinliği bu yıl yine yoğun ilgi gördü. Her yıl düzenlenen etkinlik, çok sayıda teknoloji liderini ağırladı.

"Sadece bugünün değil, geleceğin teknolojilerine de yatırım yapıyoruz"

Toplantının açılış konuşmasını Red Hat Türkiye ve CIS Bölgesi Genel Müdürü Haluk Tekin yaptı. Konuyla ilgili değerlendirmesinde Haluk Tekin şunları söyledi: "Red Hat olarak, Türkiye'deki işletmelerin dijital dönüşüm süreçlerinde ihtiyaçlarına uygun çözümler sunarak, sadece bugünün değil, geleceğin teknolojilerine de yatırım yapıyoruz. Açık kaynak yöntemlerini yapay zeka ve hibrit bulut teknolojileriyle birleştirerek, işletmelere inovasyon, hız ve esneklik kazandırıyoruz. Geçen hafta duyurduğumuz Neural Magic satın alımımız ve Red Hat OpenShift Virtualization gibi çözümlerimizle dijital geleceği inşa ediyor; iş ortaklarımızla birlikte Türkiye'nin teknoloji ekosistemine değer katıyoruz. Türkiye'deki işletmelerin modernleşme ve inovasyon hedeflerini desteklemek için sanallaştırmadan konteyner teknolojilerine, otomasyondan yapay zekaya kadar geniş bir yelpazede güçlü çözümler sağlıyoruz. Yenilikçi çözümlerimiz, işletmelerin operasyonel süreçlerini daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmelerini mümkün kılıyor. Ayrıca, iş ortaklarımız ve müşterilerimizle birlikte oluşturduğumuz küresel ekosistemimizle yalnızca bugünün değil, geleceğin iş dünyası için de güçlü bir temel inşa ediyoruz. Türkiye pazarında daha fazla değer yaratmaya ve yerel işletmelere rekabet avantajı sağlamaya yönelik bu çalışmalarımızla, ülkemizin teknoloji ekosistemine katkı sağlamaktan büyük gurur duyuyoruz. Red Hat olarak, inovasyonu teşvik eden, modernleşmeyi hızlandıran ve dijital geleceği inşa eden bir iş ortağı olmaya devam edeceğiz."

Etkinlik kapsamında, Red Hat EMEA Teknoloji Satışları Başkan Yardımcısı Udo Urbantschitsch, katılımcılarla Red Hat'ın AI ve açık kaynak teknolojilerine dair vizyonunu paylaştı. Red Hat Türkiye ve CIS Bölgesi Genel Müdürü Haluk Tekin'in moderatörlüğünde gerçekleşen "Where do we go next? – Yakın gelecekte nerede olacağız?" başlıklı panelde ise Red Hat Akdeniz Bölgesi



Başkan Yardımcısı Gianni Anguilletti ve Red Hat EMEA Teknoloji Satışları Başkan Yardımcısı Udo Urbantschitsch, yakın geleceği etkileyecek teknolojilere dair değerlendirmelerde bulundu.

Red Hat Summit Connect'in sabah oturumları, Red Hat Kıdemli Çözüm Mimarı Cansu Kavılı'nın yapay zeka demosu ve Red Hat Türkiye Çözüm Mimarlığı Yöneticisi Koray Şeremet'in sanallaştırma sunumlarıyla devam etti.

Farklı sektörlerden başarı hikayeleri

Finans, telekom, e-ticaret ve ulaştırma gibi öncü sektörlerdeki dijital dönüşüm öykülerinin paylaşıldığı Red Hat Summit Connect İstanbul'da Turkcell, Indisol, Akbank, Türk Hava Yolları, Garanti BBVA, Intertech, TEB Arf, Sahibinden.com, TCDD, Kredi Kayıt Bürosu, Burgan Bank, Borsa İstanbul ve Yapı Kredi Teknoloji gibi önemli kurumların sözcüleri, Red Hat çözümleriyle elde ettikleri başarı hikayelerini katılımcılarla buluştu.

Öğleden sonraki bölümde paralel oturumlarla devam eden etkinlikte Red Hat ekosisteminin bir parçası olan iş ortakları da yer aldı. Intel, Odine, Sekom, Konsalt Bilgi Teknolojileri, OBSS, SoftwareOne, Redington, Veeam Türkiye, Solus Bilişim, HPE, Gantek ve Pure Storage şirketleri, Red Hat'ın EMEA bölgesindeki ve Türkiye'deki mühendisleri, katılımcılara Red Hat çözümlerindeki yenilikleri aktardılar.

YENİ NESİL TERMOSET NH SİGORTA BUŞONLARI

YENİ

NH00
NH1
NH2
NH3



SAHA DAĞITIM PANOLARI

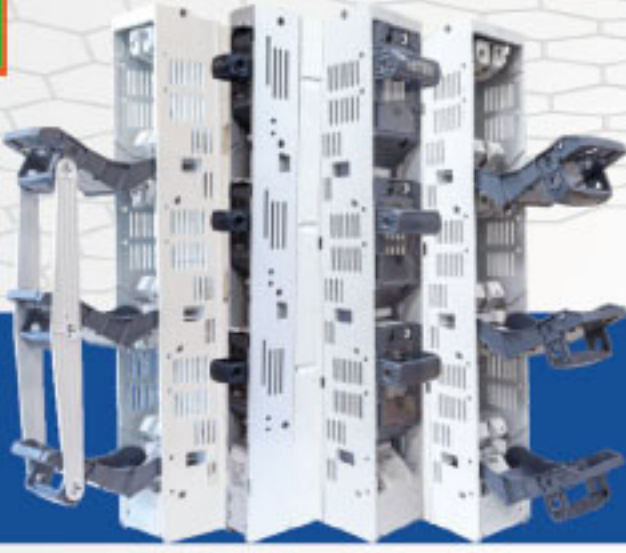
TİP A
TİP B
TİP B (ÖZEL)
ASOP PANOLARI



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

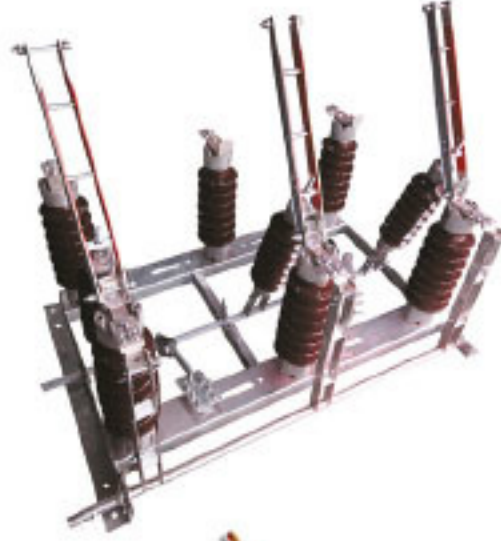
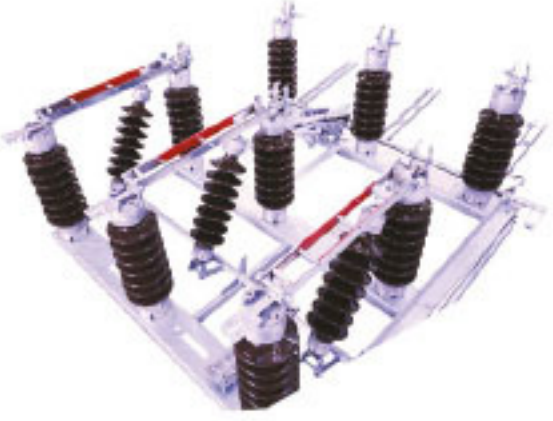
+90 262 353 50 15 | Acısu Mh. Vatan Cd. No:16 | www.etien.com.tr
+90 262 353 50 16 | Kartepe / Kocaeli - Türkiye | info@etien.com.tr

Türkiye'nin
Enerji Mühendisi

ORTAKLAR BİR

YERLİ
ÜRETİM

•Harici ve Dahili Tip
Ayırıcılarda Porselen ve
Silikon Üretimleri



Ürünlerimiz  şartnamesine uygundur!

Adres: İvedik OSB. Güleryüz San. Sit. 1342 Sk.
No:68 Yenimahalle / ANKARA

+90 312 395 09 92

info@ortaklarbir.com.tr

ISO

TSE



SELES

- İLETKEN KAPAMA
- AG KAPAMA
- 250A-3150A
- OG KAPAMA
- PARAFUDUR KAPAMA



U-PROX

4G



Siyah

Beyaz

Görsel
Doğrulama
destekler



U-Prox MPX Center ev güvenlik ve otomasyon ihtiyaçlarınız için tasarlanmış yeni nesil mükemmel bir kablosuz kontrol panelidir. Benzersiz, patentli U-Prox kablosuz teknolojisi ile 4800m ye kadar 250 sensör ile haberleşmeyi (tuş takımları, kablosuz kumandalar vb. hariç) destekler. Cihaz, kullanıcı ve Alarm Merkezi ile sağlıklı ve güvenlik haberleşme için ethernet ve 4G haberleşme teknolojilerini kullanır.

- Çift RF verici ve otomatik ITU bölgesel seçimi,
- Jammer engellemesine karşı güvenlik için çoklu kanal üzerinden haberleşme,
- Sabotaja karşı çift yönlü güvenli 256bit şifreli haberleşme,
- Açık alanda benzersiz 4800m ye kadar kablosuz haberleşme,
- Haberleşme mesafesini artırmak için 3 seviyeli güç artırma modu, maks 25mW 'a kadar sinyal güç çıkışı,
- Elektrik kesintilerinde güç tasarruf moduna geçer, etherneti kapatır, sadece 4G üzerinden haberleşir, LED gösterge kapanır ve sadece her 30 snde bir durum göstergesi yanıp sönerak kullanıcıya durum bilgisini verir.

ÖZELLİKLER:

- Kolay ve hızlı kurulum
- Stabil, bulut tabanlı kurulum ve yönetim
- Manuel ve Otomatik yazılım güncelleme seçeneği
- Uzaktan Servis Resetleme imkanı
- 30 bölge ve her bölge için ayrı AHM abone numarası ve bağlantı (30 ayrı alarm sistemi gibi kullanılabilir)
- AHM bağlantısı için özel IP Receiver programı ve Contact ID protokol desteği
- 250 dedektör (tuş takımı ve kumanda bu rakama dahil değildir)
- 16 tuş takımı, 60 kullanıcı, 60 kumanda
- 8 Adet Repeater (Mesafe Uzatici) eklenebilir
- Wifi ve 4G dahili GPRS modülü
- Ücretsiz IOS ve Android uyumlu, mobil ve web arayüzünden kurulum ve yönetim
- İlk kurulumda GSM data kartı üzerinden aktivasyon (Ethernet bağlantısı gerektirmez)
- Entegreörler için yazılım özelleştirmesi
- Mobil Panik Butonu
- Geofence özelliği ile alarm kurma / çözme hatırlatma
- Dedektör ısı ölçümleri ile alt ve üst eşikli ısı alarmı oluşturma
- Hava saldırısı alarmı
- Benzersiz 4800m'ye kadar açık alan RF kapsama mesafesi,
- 2500mA dahili batarya ile elektrik kesintilerine karşı 24 saate kadar besleme
- İki farklı RF vericisi ile farklı kanallardan 25mW'a kadar kesintisiz haberleşir
- Frekans aralığı 868.0 - 868.6 MHz,
- Geniş Çalışma sıcaklık aralığı -10 ile +55
- Siyah, Beyaz Renk

Gümrükte Beklemeyin, Cezalarla Uğraşmayın! Doğru Enerji Etiketi ile Güvende Olun!

Enerji etiketi belgesinin doğru ve akredite kaynaklardan alınmaması, ithalat ve üretim süreçlerinde ciddi sorunlara yol açabilir. Gümrükte, akredite olmayan belgelerle karşılaşıldığında mallarınıza el konulabilir, işlemlerinizi gecikebilir veya reddedilebilir. Üstelik Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından uygulanacak cezalar, maddi ve itibari kayıplara sebep olabilir.

PTC olarak size akredite ve Sanayi Bakanlığı tarafından kabul gören enerji etiketi belgeleri sunuyoruz. Belgelerimiz, hem yasal gereklilikleri hem de uluslararası standartları karşılar. Bu sayede:

- Gümrük süreçleriniz sorunsuz ilerler, mallarınız bekletilmez.
- Sanayi Bakanlığı tarafından cezai yaptırımlarla karşılaşmazsınız.
- Markanızın itibarı korunur ve sektörde güvenilir bir imaj sergilersiniz.
- Akredite belgenin gücünü hissedin, iş süreçlerinizi güvence altına alın!
- Doğru seçimlerle zamandan, maliyetten ve stresten tasarruf edin. Ayrıntılı bilgi ve başvuru için hemen bizimle iletişime geçin

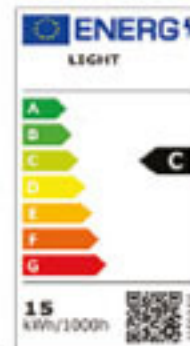


0546 782 0 782
ptc 0 ptc
yavuz.bulut@ptctesting.com



Her Zaman Önde Düşünür

- ✓ LVD TEST
- ✓ CERTIFICATE
- ✓ CBTL TEST LAB
- ✓ SASO EER TEST LAB
- ✓ ENEC CERTIFICATE
- ✓ OPTİK LABORATUVARI
- ✓ IPXX - IKXX - LM-79-19



Yeni Nesil Avrupa Enerji Etiketi



SASO 2655 Water Efficiency Labelling



SASO 2902 Energy Efficiency Labelling



Her Zaman Önde Düşünür

- ✓ LVD TEST
- ✓ CERTIFICATE
- ✓ CBTL TEST LAB
- ✓ SASO EER TEST LAB
- ✓ ENEC CERTIFICATE
- ✓ OPTİK LABORATUVARI
- ✓ IPXX - IKXX - LM-79-19



Yeni Nesil Avrupa Enerji Etiketli



SASO 2655 Water Efficiency Labelling



SASO 2902 Energy Efficiency Labelling

Türkiye'nin Test Merkezi Turkey's Test Center

- CE Sertifikası ve Markası
- Avrupa Enerji Etiketli
- ERP Testleri
- TS EN 60598-1 (Aydınlatma Ürünleri Akreditleli LVD Testleri)
- SASO-IEC-60598-1 / SASO 2902
- TS 3033 EN 60529 (IPXX Su Koruma Testleri)
- SASO - GSO - IEC - 60598 - 2 - 1
- TS EN 60068 - 2 - 75 (Çevre Şartlarına Dayanıklılık Deneyleri)
- TS EN 62262 IK Darbe Testi
- TS EN 60335 - 1 (Ev ve Benzeri Yerlerde Kullanılan)
- ANSI/IES LM-82-20 / ANSI/IES LM-84-20 / ANSI/IES LM-80-21
- TEDAŞ Şartnamesi (yol cadde aydınlatması) için istenilen akreditasyonlu testler
- Suudi Arabistan enerji etiketi
- SABER kaydı ve CoC Belgesi



CBTL PTC Testing Services (TURKEY)

Aydınlatma Grubu

(IEC 60598-1)

Elektrikli Ev Aletleri

(IEC 60335-1)

Makina Grubu

(IEC 60204-1)

0 216 225 03 41- 0 546 782 0 782

info@ptctesting.com • yavuz.bulut@ptctesting.com

www.ptcturkey.com

www.ptctesting.com

2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi 29 Nisan 2025 Tarihinde Gerçekleşecek

Türkiye tesis yönetimi sektörünün en büyük etkinliği olan Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi'nin ikincisi 29 Nisan 2025 tarihinde Nişantaşı Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleşecek.

ODAKLI GRUP

ULUSLARARASI TESİS TEKNİK MÜDÜRLERİ DERNEĞİ

TESYÖN
ULUSLARARASI TESİS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ

2. SÜRDÜRÜLEBİLİR TESİS YÖNETİMİ ZİRVESİ

29 NİSAN 2025
NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ
DOÇ.DR. CEVDET UYSAL
KONFERANS SALONU

www.tesisyonetimizirvesi.com

O daklı Grup katkılarıyla TESYÖN ve UTTMD işbirliği ile gerçekleşecek olan 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi "Sürdürülebilir Gelecek" ana temasıyla özel sektör, kamu temsilcileri, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarını bir araya getirecek. Tesis yönetimini bir araya getiren ilk ve tek organizasyon olan 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi günümüzde öne çıkan konu başlıkları ele alacak.

"Sürdürülebilir Gelecek" ana teması etrafında gerçekleşecek zirve sürdürülebilirlik, gelecek vizyonu, enerji yönetimi, iyi uygulama örnekleri, sürdürülebilir planlama, mimari ve inovasyon eksenindeki en güncel gelişmeleri konuşmak üzere buluşturacak. Bu etkinlik, Türkiye tesis yönetimi sektörünün tüm paydaşları arasında karşılıklı bilgi alışverişini teşvik ederek, sektöre yön veren yeni fikir-

lerin ve iş birliklerinin doğmasına zemin hazırlayacak.

Zirve 1.000 üzerinde sektör profesyonelinin katılımıyla tesis yönetimi alanında önemli bir bilgi ve deneyim paylaşımı platformu olacak. Katılımcılar, etkinlik süresince sektörün önde gelen firmalarının standlarında en son teknoloji ürünleri keşfetme fırsatı bulacak. Ayrıca, iş birlikleri ve ağ kurma fırsatları sayesinde, katılımcılar hedefledikleri profesyonel ziyaretçilerle yüz yüze görüşerek pazarlama stratejilerine yeni bir boyut kazandıracaklar.

AVM'lerden hastanelere, iş merkezlerinden spor salonlarına, endüstri tesislerinden otellere ve turizm sektöründeki diğer işletmelere kadar geniş bir yelpazede hizmet sunan tesis yönetimi sektörü, 2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi'nde bir araya gelecek.

2. Sürdürülebilir Tesis Yönetimi Zirvesi için şimdiden ajandanıza not alın, görüşmek üzere...




Özel Güvenlik
Entegre Tesis Yönetimi
Temizlik Hizmetleri





Sipahi Grup Yönetim Güvenlik ve Koruma Hiz. Ltd. Şti.


 sipahigrup.com

 info@sipahigrup.com

 0212 979 96 43

 0212 979 96 47

 Mecidiyeköy Mahallesi Lati Lokum Sk.

 Keçeli İş Merkezi No:9 Kat:4 Şişli / İstanbul

Yılın Dünya Çapındaki En Büyük İlk Fuarı Solarex İstanbul, 17.Kez Kapılarını Açmaya Hazırlanıyor!

Yenilikçi vizyonu ile Türkiye'nin ilk ve tek fuarı olarak, dünyanın en büyük ilk üç fuarı arasında yer almayı başaran SolarEX İstanbul, güneşin sınırsız enerjisini fırsata çeviren sektörün en büyük markaları ile 10-12 Nisan 2025 tarihleri arasında 17. Kez bir araya gelmeye hazırlanıyor.

SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES & ENERGY STORAGE EXHIBITION
INTERNATIONAL
SOLAREX
İSTANBUL
GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ & DEPOLAMA FUARI

17th Int'l Solar Energy Tech & Energy Storage Exhibition
17 ULUSLARARASI
GÜNEŞ ENERJİSİ
TEKNOLOJİLERİ & DEPOLAMA
Fuarı

Güneşin Merkezi
Centre of the Sun

10-11-12
APRİL
2025

Visiting Hours
09.00 - 18.00

Free invitation
www.solarexistanbul.com

Organizer: Voli

12-3-4-5-6-7-8 KAT

Türkiye'nin güneş enerjisi sektöründeki pazar payını arttırmak için uluslararası arenada da çalışmalarını sürdüren SolarEX İstanbul, sektörün duayen markaları ve temsilcileriyle bir kez daha rekor kırmaya hazırlanıyor. Sürdürülebilir ve yenilenebilir sınırsız enerjinin bir formu olarak kabul edilen güneş enerjisi ve teknolojilerine yönelik tüm çözümlerin görücüye çıktığı SolarEX İstanbul, 10-12 Nisan 2025 tarihleri arasında 17. Kez İstanbul Fuar Merkezi'nde kapılarını açmaya hazırlanıyor.

SolarEX İstanbul, dünyanın ihtiyacı olan enerjiyi son teknolojiler eşliğinde sektörle buluşturuyor.

Temiz ve yenilenebilir sınırsız enerjide verimlilik artırıcı projelere ev sahipliği yapan SolarEX İstanbul, Türkiye'nin ihracat potansiyelini büyütürken ekonomik kalkınmaya destek olmaya devam ediyor. Uluslararası ilginin yüksek olduğu organizasyon, ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayacak milyonlarca dolarlık anlaşmalara zemin oluşturarak; yerli ve yabancı üreticileri, yatırımcıları ve sektör girişimlerini dünyanın ihtiyacı olan teknolojiler ile buluşturmaya devam ediyor. Fuara katılan katılımcı ülkelerin, kuruluşların ve şirketlerin küresel hedeflerine ulaşmasında önemli bir rol oynayarak, sektöründe önemli bir kilometre taşı olmaya devam eden fuar, yerli ve yabancı şirketlerin yenilikçi teknolojilerini dünya pazarında sergilemeleri için mükemmel bir fırsat sunuyor. Sektör temsilcilerinin kapasitelerini büyütmelerine, sektördeki yeni girişimlerin pazar payı oluşturmalarına olanak sağlayarak tedarik zincirlerini çeşitlendirmelerine ve uluslararası arenada yeni pazarlara açılmalarına en uygun buluşmayı hazır-

layarak sektörde pusula olmaya devam ediyor.

SolarEX İstanbul uluslararası arenadaki iddiasını en üst seviyeye taşıyor!

Türkiye ve dünya genelindeki uluslararası birçok STK, kamu kurumu, demek ve kuruluşla işbirliği yapan SolarEX İstanbul, fuarla eş zamanlı gerçekleştirdiği konferans oturumlarını simultane tercüme eşliğinde canlı yayın altyapısıyla gerçekleştirerek, yatırımcılara dünya genelindeki pazarların son gelişmelerini ve finansmanına dair tüm sorularına yanıt bulmalarına olanak sağlıyor. Enerji sektörünün öncülerinin, şirket liderlerinin ve kurucularının 10-12 Nisan tarihleri arasında fuarla eş zamanlı yapacağı konferans oturumlarında gerçekleştireceği sunumlar sektöre yön vermeye devam ediyor. Sektör için heyecan verici konferanslar ile; Türkiye ve dünya genelindeki sektör profesyonelleriyle tanışabilir, sektör mevzuatlarına ve çözümlerine hakim olarak portföyünüzü genişleterek en doğru işbirliklerine fırsatı bulabilirsiniz.

Sektörün en büyük buluşması İstanbul Fuar Merkezi'nde!

Türkiye'de güneş enerjisi ve depolama alanlarındaki yatırımların hızlanması ve son teknolojileri ürünleri ile dünya markalarına erişim sağlayabileceğiniz, avantajlarından en üst seviyede yararlanacağınız sektörün en büyük buluşması Solarex İstanbul, 10-12 Nisan 2025 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nin 1-2-3-4-5-6-7-8. salonlarında 65.000 m2'lik alanda sektörle bir araya gelmeye hazırlanıyor. Sektörün mena bölgesindeki tek ve en büyük buluşmasında katılımcı ve ziyaretçi olmak için www.solaraexistanbul.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

SOLAR ENERGY TECHNOLOGIES & ENERGY STORAGE EXHIBITION

SOLAREX INTERNATIONAL ISTANBUL

GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ & DEPOLAMA FUARI

17th Int'l Solar Energy Tech & Energy Storage Exhibition

17. ULUSLARARASI GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ & DEPOLAMA

Fuarı



Güneşin Merkezi
Centre of the Sun

10-11-12 NİSAN / APRIL

2025

İstanbul Fuar Merkez / Yeşilköy
1-2-3-4-5-6-7-8. Hall

Ziyaretçi Saatleri
Visiting Hours
09.00 - 18.00

Ücretsiz davetiye için / Free invitation

www.solarexistanbul.com

[f](https://www.facebook.com/solarexistanbul) [x](https://www.x.com/solarexistanbul) [i](https://www.instagram.com/solarexistanbul) [in](https://www.linkedin.com/company/solarexistanbul) /solarexistanbul



Ücretsiz Davetiye



Özeli Takip Edin

Organization

Voli

Fuar Hizmetleri A.Ş.

+90 212 604 50 50

www.solarexistanbul.com
info@solarexistanbul.com

BU FUAR 3144 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMİŞTİR.

THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO.3144.

SATIŖ ALACAGINIZ SON KARTVİZİT



zirvamedya.com

 **TICICARD**
www.ticicard.com

*Dijital
Kartvizit*



www.teltekskablo.com

ELECTRONIC SIGNAL AND
CONTROL CABLES

info@telteks.com 0216 394 23 01

Veri ve Yapay Zekanın İş Yapış Şekillerine Etkisi



TÜBİSAD'ın yüksek teknoloji dünyasının nabzını tuttuğu YouTube serisi TÜBİSAD Plus'ın yeni bölümü yayınlandı. Serinin 37'nci bölümünde TÜBİSAD Danışma Kurulu Başkanı Murat Kansu ve Google Cloud Ülke Müdürü Önder Güler, veri ve yapay zekanın iş yapış şekillerine etkisini konuştu.

TÜBİSAD Plus'ın yeni bölümünde Google Cloud Ülke Müdürü Önder Güler, TÜBİSAD Danışma Kurulu Başkanı Murat Kansu'nun sorularını yanıtladı.

Türkiye'deki genel pazarın, tüm oyuncular dahil olmak üzere analiz edildiğinde, yapay zekanın erken ve doğru politikalarla hayata geçmesi durumunda önümüzdeki 10 yıl içerisinde GDP'ye yüzde 5'lik bir artış yapacağını öngördüklerini belirten Google Cloud Ülke Müdürü Önder Güler, "Bunun rakamsal karşılığı aslında 1.2 - 1.4 trilyon TL veya 50-60 milyar dolar. Sektörel büyüklük olarak düşününce de karşımıza Türkiye'deki konaklama ve yeme-içme sektörünün toplamı kadar bir büyüklük. Bunu servis sektörü olarak düşününce çok büyük bir faaliyet. Bu faaliyet kapasitesinin ikiyle çarpıldığını düşünürsek etki çok büyük" ifadelerini kullandı.

Bulut bilişimin, Türkiye'de hem bilişim ekosistemi hem de hükümet tarafından önceliklendirilen alanların başında geldiğini söyleyen Önder Güler, "Her zaman verinin yerelliği, verinin güvenliği ve gizliliği konuları birinci öncelik olmak kaydıyla, bu konuda önümüzde önemli bir fırsatın olduğunu hepimiz biliyoruz. Google olarak bu konuya özel çözümleri sürekli geliştiriyoruz. Diğer oyuncular aynı şekilde. Mevcut teknolojik çözümler birçok şeyi adresleyebiliyor ama eksponansiyel olarak artan veri işleme ihtiyacı doğal olarak büyük ölçekli, daha geniş yetenekli platformların ihtiyacını gündeme getiriyor. Türkiye'nin bu konuda birazcık arayı açtığını, bir parça geride olduğunu biliyoruz. Ama ümit ediyorum önümüzdeki

bir-iki yıl içerisinde bu konuda daha önemli adımlar atılacak. 27 Temmuz'da Sanayi Bakanlığımızın açıkladığı HİT-30 öncelikli teknolojik yatırımlar ve bu konuya yönelik teşvikler çok önemli. Hem kamu tarafında bu konuda çok iyi bir bilinçlenme ve önceliklendirme var. Hem de bizim gibi tüm oyuncular bu konuda teknik gelişmelerle, yeniliklerle, bu gibi durumlara adresleyebilecek özel çözümlerle çeşitli adımlar atıyor. Ben iyimserim. İhtiyacımız var ve çözümlerin gelişeceğini de görebiliyorum" dedi.

TÜBİSAD Plus nedir?

TÜBİSAD'ın yüksek teknoloji dünyasının nabzını önemli konular ve konuklarla tuttuğu düzenli YouTube yayını olan TÜBİSAD Plus'ta, yapay zekâ, bulut bilişim, hiperotomasyon, sürdürülebilirlik, siber güvenlik, metaverse, 5G, büyük veri, kuantum ve daha pek çok yeni nesil teknoloji, tüm boyutlarıyla masaya yatırılıyor. Bilişim teknolojileri dünyasına dair en güncel tartışmalar, sektörün eğitimden sağlığa, çevreden iş yapış biçimlerine kadar farklı alanlarda yarattığı değişimler TÜBİSAD Plus'ın her bölümünde farklı konukların katılımıyla değerlendiriliyor.

TÜBİSAD hakkında

1979 yılında kurulan TÜBİSAD (Bilişim Sanayicileri Derneği); hizmet, yazılım, donanım, bulut, dijital altyapı sağlayıcıları gibi bilgi ve iletişim sektörünün bütün alanlarını kapsayan üye şirketleri ile 785 milyar TL'lik Türkiye Bilgi ve İletişim Teknolojileri pazarının yüzde 90'ını temsil eder.

VOZWEI®



230/400V AC



800V/1000V AC



800V/1000V AC



800V/1500V AC

Dünya genelinde güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi santrallerinde **8 GW+**'dan fazla kullanım.

Ph: +90 543 908 76 06

Websitesi: www.vozwei.com

Email: branch-tr@vozwei.com

Add: Ostim OSB Mah. Turan Çiğdem Cad. No:7/1

Yenimahalle/ANKARA

VOZWEI®



230/400V AC

Dünya genelinde güneş enerjisi ve rüzgar enerjisi santrallerinde **8 GW+**'dan fazla kullanım.



800V/1000V AC



800V/1000V AC



800V/1500V AC

Ph: +90 543 908 76 06

Websitesi: www.vozwei.com

Email: branch-tr@vozwei.com

Add: Ostim OSB Mah. Turan Çiğdem Cad. No:7/1

Yenimahalle/ANKARA



YALIM
ENERJİ

AKILLI ENERJİ ÇÖZÜMLERİMİZLE

Geleceğe Yeşil Bir İz Birakıyoruz!



   /yalimenerji

www.yalimenerji.com.tr

satis@yalimenerji.com.tr

info@yalimenerji.com.tr



INDUSTRIAL HEATING ELEMENTS



ENDÜSTRİYEL
ISITMA ELEMANLARI



transformatör aksesuarları
sanayi ve ticaret a.ş.

Transformatör aksesuarlarında
güvenilir çözüm ortağınız!



Çınardere Mah. Özçelik Sk.
No:18 Pendik/İstanbul
Tel: +90 535 108 85 43
hasim@intransfo.com
emre@intransfo.com
www.intransfo.com



Siemens, Altair Engineering Şirketini Satın Alarak Lider Teknoloji Şirketi Olarak Konumunu Güçlendirdi

Siemens, endüstriyel yazılım ve yapay zeka alanında lider pozisyonda bulunan Altair Engineering şirketini satın almak için anlaşma imzaladı. Yapılan satın alma ile Siemens, küresel endüstriyel simülasyon ve analiz pazarında lider konumunu güçlendirdi.

Siemens, küresel endüstriyel simülasyon ve analiz pazarında lider bir yazılım sağlayıcısı olan Altair Engineering Inc. şirketini satın almak üzere bir anlaşma imzaladı. Altair hissedarları hisse başına 113 ABD Doları alacak, böylece işletme değeri yaklaşık 10 milyar ABD dolarına tekabül edecek. Teklif edilen fiyat, Altair hisselerinin, olası bir işlemle ilgili basında çıkan haberlerden önceki son işlem günü olan 21 Ekim 2024 tarihindeki haberden etkilenmemiş, kapanış fiyatına göre %19 primlenmesi anlamına geliyor. Bu satın alma ile Siemens, lider bir teknoloji şirketi olarak konumunu ve endüstriyel yazılım alanındaki liderliğini pekiştirdi.

Siemens, küresel endüstriyel simülasyon ve analiz pazarında lider bir yazılım sağlayıcısı olan Altair Engineering Inc. şirketini satın almak üzere bir anlaşma imzaladı. Altair hissedarları hisse başına 113 ABD Doları alacak, böylece işletme değeri yaklaşık 10 milyar ABD dolarına tekabül edecek. Teklif edilen fiyat, Altair hisselerinin, olası bir işlemle ilgili basında çıkan haberlerden önceki son işlem günü olan 21 Ekim 2024 tarihindeki haberden etkilenmemiş, kapanış fiyatına göre %19 primlenmesi anlamına geliyor. Bu satın alma ile Siemens, lider bir teknoloji şirketi olarak konumunu ve endüstriyel yazılım alanındaki liderliğini pekiştirdi.

Liderliğini Pekiştirdi

Siemens AG Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Roland Busch, konuyla ilgili şu açıklamayı yaptı: "Altair'in satın alınması, Siemens için önemli bir dönüm noktasıdır. Bu stratejik yatırım hem gerçek ve dijital dünyaları birleştiriyor hem de müşterilerimizin dijital ve sürdürülebilirlik dönüşümlerini hızlandırma taahhüdümüzle uyumlu. Altair'in simülasyon, yüksek performanslı hesaplama, veri bilimi ve yapay zeka alanlarındaki yeteneklerinin Siemens Xcelerator ile bir araya gelmesi, dünyanın en eksiksiz yapay zeka destekli tasarım ve simülasyon portföyünü oluşturacak. Bu, bir sonraki adım olarak gayet mantıklı bir adım. Geride bıraktığımız 15 yılda endüstriyel yazılım alanında liderliği aldık. Son dönemde de verinin ve yapay zekanın faydalarını tüm sektörlerde yaygınlaştırıyoruz." Siemens AG CFO'su Ralf P. Thomas ise "Altair'in satın alınması son derece sinerjik bir süreç. Ayrıca Siemens'in sıkı sermaye dağılım yaklaşımını da destekliyor, güçlü bir bilanço temelinde yatırımları ve hissedar getirilerini dengeliyor. İşlemin, kapanıştan sonraki ikinci yılda HBK'ye katkı sağlaması bekleniyor" açıklamasında bulundu.

İki Şirket Birbirini Tamamlıyor

Altair'in kurucusu ve CEO'su James Scapa da "Bu satın alma, Altair'in Detroit'teki bir girişimden dünya çapında bir yazılım ve teknoloji şirketine dönüştüğü yaklaşık 40 yıllık serüvenin zirve noktası. İmalat, yaşam bilimleri, enerji ve finansal hizmetler alanlarından dünya çapında binlerce müşteri kazandı, muazzam bir işgücü ve yenilikçi bir kültür inşa ettik. Mühendislik yazılımı alanında birbirini güçlü bir şekilde tamamlayan iki liderin bu birlikteliği sayesinde Altair'in simülasyon, veri bilimi ve HPC alanlarındaki geniş portföyü ile Siemens'in mekanik ve EDA tasarımındaki güçlü konumu bir araya geliyor. Siemens'in üstün teknolojisi, stratejik müşteri ilişkileri ve teknik birikime dayalı dürüst kültürü, Altair'in hesaplamalı zeka ile inovasyon yolculuğuna yön vermesi için mükemmel bir zemin sağlıyor. Altair'in mekanik ve elektromanyetik kabiliyetlerdeki gücüyle yüksek tamamlanabilirlikteki simülasyon portföyünü sürece dahil ederek, Siemens Xcelerator'ın bir parçası olarak eksiksiz, fizik tabanlı bir simülasyon portföyü ortaya koymak için kapsamlı Dijital İkizimizi geliştiriyoruz. Altair'in veri bilimi ve yapay zeka destekli simülasyon yetenekleri, mühendislerden genel uzmanlara kadar herkesin piyasaya sunma süresini kısaltmak ve tasarım yinelenmelerini hızlandırmak için simülasyon uzmanlığına erişmesine olanak



tanıyor. Ayrıca Altair'in veri bilimi alanındaki kabiliyetleri, Siemens'in ürün yaşam döngüsü ve imalat süreçlerindeki endüstriyel uzmanlığını ön plana çıkaracak" açıklamasında bulundu.

Büyümeye Katkı Sağlayacak

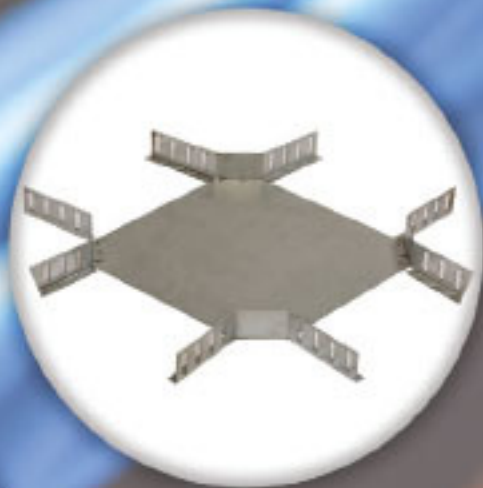
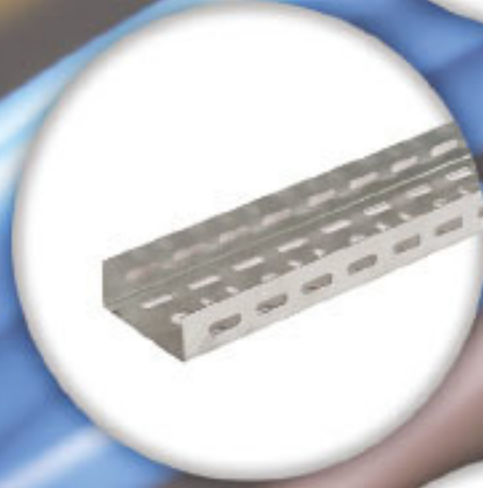
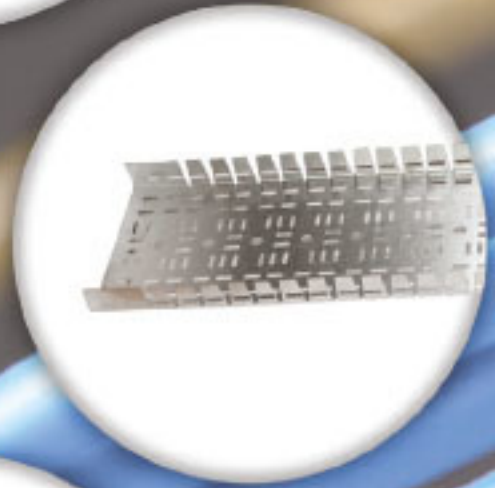
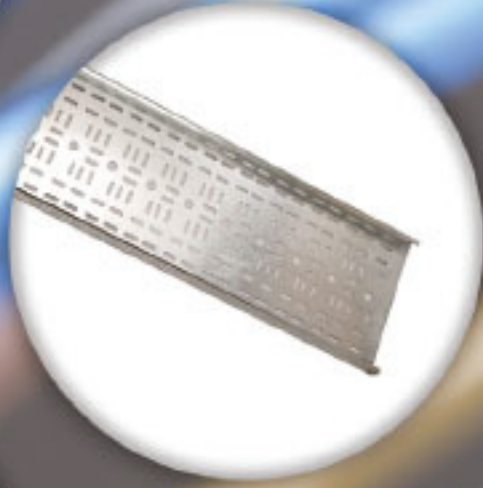
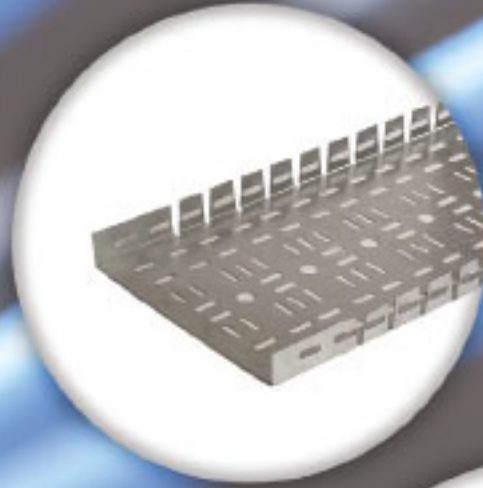
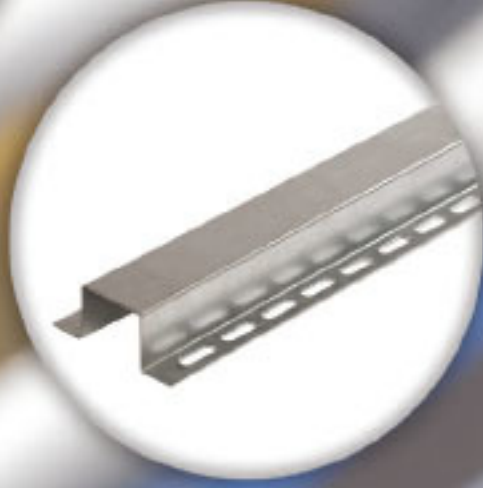
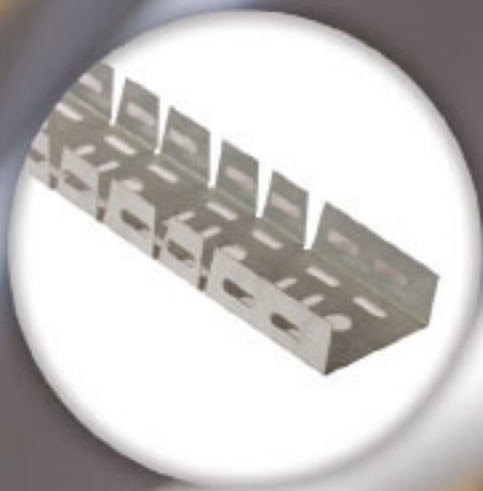
İşlem, Siemens'in dijital iş gelirlerini %8 oranında güçlü bir şekilde artıracak ve Siemens'in 2023 mali yılında bildirilen 7,3 milyar Euro'luk dijital iş gelirine yaklaşık 600 milyon Euro eklemesini sağlayacak. Siemens, özellikle birbirini tamamlayan portföylerin çapraz satışından ve Altair'in Siemens'in küresel ayak izine, küresel endüstriyel işletme ağına ve müşteri kitlesine tam erişim sağlamasından önemli gelir sinerjileri elde etmeyi bekliyor. Buna göre, orta vadede yıllık 500 milyon ABD dolarının, uzun vadede ise yıllık 1 milyar ABD dolarının üzerinde bir gelir etkisi oluşacağı tahmin ediliyor. Ayrıca Siemens, kısa vadede maliyet sinerjileri elde etmeyi ve işlem kapanışından sonraki ikinci yıl itibarıyla yıllık 150 milyon ABD dolarının üzerinde bir FAVÖK etkisi yaratmayı hedefliyor. İşlemin, kapanıştan sonraki ikinci yılda (PPA öncesinde) HBK'ye katkı sağlaması bekleniyor. Satın alma işlemi, Siemens'in mevcut kaynaklarından ve firmanın sürdürmeye kararlı olduğu istisnai reytinginden de anlaşılabilir üzere, güçlü bilançosuna dayanarak işlemi tümüyle finanse etme kapasitesi üzerinden tamamen nakit olarak finanse edilecek.

Satış 2025 Yılında Tamamlanacak

Tedbir olarak borç azaltma işlemi, halihazırda kapanmış olan Inno-motics'in elden çıkarılması sürecinde elde edilen kayda değer nakit gelirlerle destekleniyor. Ayrıca Siemens, borsada işlem gören firmalardaki hisselerin satışından önemli bir finansman elde etme potansiyeline de sahip bulunuyor. Satın alma işleminin tamamlanmasının, mutlak koşullara tabi olmakla birlikte 2025 takvim yılının ikinci yarısı içinde gerçekleşmesi bekleniyor.

Nasdaq Borsasında İşlem Görüyor

Hesaplamalı bilim ve yapay zeka (YZ) alanında küresel bir lider olan Altair Engineering; Simülasyon ve Analiz, Veri Bilimi ve Yapay Zeka ile Yüksek Performanslı Bilgi İşlem alanlarında yazılım ve bulut çözümleri sunmakta, tüm sektörlerdeki kuruluşların giderek daha bağlantılı hale gelen bir dünyada daha etkili bir şekilde rekabet etmelerini ve daha akıllı kararlar almalarını sağlamaktadır. 1985 yılında kurulan Altair Engineering Inc. 2017 yılında (Nasdaq borsasında) halka arz edilmiştir ve merkezi (ABD'nin) Michigan eyaletindeki Troy şehrinde bulunmaktadır. Şirketin 3.500'ü aşkın çalışanın yaklaşık 1.400'ü Ar-Ge alanında görev yapmaktadır.



AKEDAŞ'tan Elektrikten Tasarruf Etme Tüyoları

Kahramanmaraş ve Adıyaman'da hizmet veren AKEDAŞ Elektrik Perakende Satış A.Ş., elektrikten tasarruf ettirecek öneriler paylaştı. Evinizde yapacağınız değişikliklerle ve kullanım önerileriyle elektrikten tasarruf edebilirsiniz.

Kahramanmaraş ve Adıyaman'da hizmet kalitesini arttırmaya yönelik teknoloji yatırımlarına hız kesmeden devam eden AKEDAŞ Elektrik Perakende Satış A.Ş., kış aylarında elektrikten tasarruf etmenin yollarını sıraladı. İşte o öneriler:

Oda sıcaklığını koruyun

Soğuk havalarda elektrikten tasarruf etmek için yapılması gereken en önemli noktalardan biri oda sıcaklığını korumak. Bunun için ufak önlemler alarak daha fazla elektrik kullanımının önüne geçebilirsiniz. Örneğin, gündüzleri güneş ışığını daha fazla odaya almak için güneşlik ve perdeleri açabilirsiniz. Böylece odaya daha fazla güneş ışığı girerek, sıcaklık artacaktır. Pencere ve kapı pervazlarının hava geçirip geçirmediğine emin olarak da oda sıcaklığını koruyabilirsiniz. Eğer hava geçiriyorsa yalıtım bandı kullanabilirsiniz.

Gündüzleri kombinin derecesini düşürün

Sıcak havayı, odaya geri yansıtarak enerji tasarrufuna yardımcı olmak için radyatörünüzün arkasına metalize radyatör reflektörü (radyatör arkalığı) koyabilirsiniz. Kullanmadığınız odaların kapılarını kapatarak da sıcak havanın belirli bir ortamda kamasını ve soğuk havanın yayılmasını önleyebilirsiniz. Hava sıcaklıkları geceleri daha düşük olur. Bu nedenle kombinin derecesini gündüzleri daha düşükte tutup, geceleri yüksel-



tebilirsiniz. Ayrıca kombilerin bakımlarını yılda en az bir kere yaptırmakta fayda var.

Kullanmadığınız odaların ışıklarını kapatın

Kullanılmayan ışıkların kapatılması da tasarruf için önemli adımlardan bir tanesi. Mutfak, koridor gibi belirli zamanlarda kullanılan alanlarda genellikle ışıklar açık bırakılabiliyor. Bu ışıkları kapayarak, yalnızca kullandığınız odanın ışığını açtığınızda tasarrufa katkı sunabilirsiniz. Elektrik açısından tasarruflu floresan veya LED ampul kullanmakta da yarar var.

Makinelerinizi tam dolu çalıştırın

Beyaz eşya ve küçük ev aletlerinin kullanımında yapacağınız ufak değişikliklerle de elektrikten tasarruf edebilirsiniz. Örneğin, bulaşık makinesindeki bulaşıkların yıkandıktan sonra kendi kendilerine kurumaya bırakabilirsiniz. Güneşli havalarda kurutma makinesini çalıştırmak yerine çamaşırlarınızı hava alan bir yere sererek kurutabilirsiniz. Bulaşık ve çamaşır makinelerini de tam dolduklarında çalıştırmakta yarar var.

İhtiyacınız kadar suyu ısıtın

Küçük ev aletlerini kullanırken de dikkat edilmesi gerekenler var. Örneğin, ihtiyacınız kadar suyu ısıtmak kettle gibi aletlerin kullanım sürelerini düşürerek enerji tasarrufu sağlar. Kullanılmayan aletlerin prizden çekilmesi de tasarrufa katkı sunar. Fırın gibi aletleri yemeklerin pişme sürelerine göre belirleyerek çalıştırmak da gereksiz enerji kullanımının önüne geçebilir.



AKEDAŞ
ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.



Erpiliç'in 'doğaya saygılı üretim' vizyonuna tam destek veriyoruz

”

İnfra güvencesiyle 12 MW'lık proje başarıyla tamamlandı.

20.800 panel bulunan tesisin orta gerilim altyapı ihtiyacını **Astor** marka ile İnfra olarak başarıyla sağlamaktan mutluluk duyuyoruz.

infra

ASTOR
TRANSFORMATÖR

www.infraenerji.com

AKO Grup'tan 1270 kW AC Gücünde GES Yatırımı

AKO Grup Ankara'da yer alan Ömrünü Tamamlamış Lastik (ÖTL) Geri Dönüşüm Tesisi'ne gerçekleştirdiği 970 bin dolar tutarındaki Güneş Enerjisi Santrali (GES) yatırımını hayata geçirdi. Yıllık 75 bin ton lastiği geri dönüştürme kapasitesine sahip AKO ÖTL, ülke ekonomisine sunduğu katkının yanı sıra, karbon salınımını da azaltıyor. AKO Grup sürdürülebilirlik stratejisi kapsamında ÖTL fabrikasına yaptığı GES paneli yatırımı ile tesisin toplam elektrik tüketiminin yüzde 40'ını GES panellerinden karşılıyor.

Avrupa'nın en büyük entegre Ömrünü Tamamlamış Lastik (ÖTL) Geri Dönüşüm Tesisi'ne sahip olan AKO Grup, üretim süreçlerine yaptığı çevre dostu yatırımlarla dikkat çekiyor. Grup, yıllık 75 bin ton lastik atığı geri dönüştürme kapasitesine sahip olan AKO Ömrünü Tamamlamış Lastik (ÖTL) Geri Dönüşüm Tesisi ile Türkiye'de bir yılda oluşan lastik atığının dörtte birini ayrıştırarak yeniden kullanılabilir yarı mamule dönüştürebilecek üretim kapasitene sahip. Sıfır Atık Projesi ve ülke ekonomisine sunduğu katkının yanı sıra, 250 bin ağaç eşdeğerinde olan yıllık 834 bin ton karbon salınımını da engelliyor. Hedefi 2030 yılında emisyon oranını %58 azaltmak olan AKO Grup, Ömrünü Tamamlamış Lastik (ÖTL) Geri Dönüşüm fabrikasında, sürdürülebilir enerji kullanımını için önemli bir adım attı. 970 bin dolar yatırımla fabrikaya kurulan bin 270 kW AC gücündeki Güneş Enerjisi Santrali (GES), yılda yaklaşık 2 milyon kWh elektrik üretimi sağlıyor ve bu enerji, fabrikanın toplam tüketiminin yüzde 40'ını karşılıyor. Bu yatırımla AKO Grup, çevresel etkilerini azaltarak ener-



AKO Grup Yönetim Kurulu Üyesi S.Safa Özcan

ji verimliliğini artırmaya ve hedefine emin adımlarla ilerlemeye devam ediyor.

"Her adımda daha iyi bir gelecek inşa etmek için çalışmaya devam edeceğiz"

Yeni GES çalışmalarına ilişkin değerlendirmelerde bulunan AKO Grup Yönetim Kurulu Üyesi S. Safa Özcan, "AKO Grup olarak, çevresel sürdürülebilirliği her zaman süreçlerimizin merkezine koyuyoruz. Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Dönüşüm Tesisi'ne yaptığımız Güneş Enerjisi Santrali yatırımı, bu vizyonumuzun en güçlü yansımalarından biridir. Geleceğe dair en büyük sorumluluğumuzun, doğayı korumak ve çevresel etkilerimizi en aza indirmek olduğuna inanıyoruz. Yıllık 75 bin ton lastiği geri dönüştürerek ülkemizin döngüsel ekonomisine katkı sağlarken, enerji ihtiyacımızın yüzde 40'ını güneş enerjisinden karşılamak hem çevresel etkilerimizi azaltıyor hem de enerji verimliliğimizi artırıyor." dedi.

Bu yatırımların bugünkü operasyonları güçlendirmekle kalmayıp gelecek nesillere daha temiz bir dünya bırakma hedefini de pekiştirdiğini belirten Özcan, her adımlarında daha iyi bir gelecek inşa etmek için çalışmaya devam edeceklerini sözlerine ekledi.





LED AMPULLER



SOKAK ARMATÜR

-50W-100W-150W-200W-



**UFO
YÜKSEK TAVAN ARMATÜR**

-100W-150W-200W-



BACKLIGHT LED PANEL

-18W-24W-36W-40W-



SOLAR SOKAK ARMATÜR

-100W-150W-200W-250W-



ULTRA SLIM LED PROJKTÖR

-50W-100W-200W-300W-400W-

Eksim Enerji'den Yatırım Rüzgarı

İki Ayda 6 Rüzgar Türbini İşletmeye Alındı, 25 Bin Hanenin Elektrik İhtiyacı Karşılancak!



Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümüne yenilenebilir enerji üretimiyle katkı sağlayan Eksim Enerji, Sakarya'nın Geyve ilçesindeki yatırımlarını genişletiyor. 2 ay kadar kısa bir süre içinde 6 yeni türbini devreye alan şirket, yıl sonuna kadar 8 türbini daha ticari işletmeye geçirmek suretiyle toplamda 14 adet Nordex N163 rüzgar türbini devreye almayı hedefliyor. Devreye alınan türbinlerle Geyve Rüzgar Enerji Santrali'nin kurulu gücünü 94,8 MW'a yükselttiklerini belirten Eksim Enerji CEO'su Arkın Akbay, "Ülkemizin yeşil dönüşümüne öncülük etme hedefiyle yatırımlarımızı hızla büyütme devam ediyoruz. Geyve santralimiz, yıl sonunda yaklaşık 125 bin hanenin daha elektrik ihtiyacını yenilenebilir kaynaklardan karşılayacak hale gelecek." dedi.

Eksim Holding çatısı altında faaliyet gösteren Eksim Enerji, yenilenebilir enerji kapasitesini artırarak Türkiye'nin yeşil dönüşümüne katkı sağlamaya devam ediyor. Yirmi yıla yaklaşan bir tecrübeye sahip olan şirket, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı onayıyla Sakarya'nın Geyve ilçesinde devreye aldığı 6 rüzgar türbiniyle birlikte bölgedeki kurulu gücünü 94,8 MW'a yükseltti.

Yaklaşık 125 bin hanenin elektrik ihtiyacı karşılanacak

Temiz ve sürdürülebilir bir geleceğe ulaşmak üzere çalışmalarına devam ettiklerini ifade eden Eksim Enerji CEO'su Arkın Akbay, "Ülkemizin yeşil dönüşümüne öncülük etme hedefiyle kapasite ekleme yatırımlarımıza hızla devam ediyoruz. Sakarya'nın Geyve ilçesindeki RES tesisimizde yaptığımız 80 milyon Euro değerindeki yatırımla, tesis gücümüzü yıl sonunda 150 MW'a ulaştırmayı ve yaklaşık 125 bin hanenin daha elektrik ihtiyacını temiz enerji kaynağından karşılayabilir duruma gelmeyi hedefliyoruz." dedi. Yeni-



lenilebilir enerji yatırımlarını sürdürürken doğal yaşamı korumayı önceliklendirdiklerini sözlerine ekleyen Akbay, "Geyve bölgesindeki rüzgar türbinlerimizin konumu, akademik raporlarla değerlendirildi ve yaban hayatına olumsuz bir etkisinin olmadığı bağımsız kurulumlarca belgelendi. Eksim Enerji olarak türbin teknolojilerini seçerken ekosistemin dengesini korumayı ve çevreye zarar vermemeyi öncelikli hedef olarak belirliyoruz." dedi.

"Misyonumuz, rüzgarın, güneşin, suyun gücünü Türkiye'nin gücüne dönüştürmek"

Eksim Enerji'nin, Türkiye'nin yeşil enerji dönüşümüne yönelik öncü konumunu daha da güçlendirerek yoluna devam ettiğini kaydeden Arkın Akbay, "Rüzgarın, güneşin, suyun gücünü Türkiye'nin gücüne dönüştürmek, bizim varlık sebebiz. İnşa ettiğimiz her bir rüzgar türbini ve güneş panelini, enerji üretiminin ötesinde ülkemizin sürdürülebilir gelecek hedeflerine yönelik attığımız adımlar olarak görüyoruz. Enerji üretimindeki kararlılığımızın temelinde gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakma sorumluluğumuz yatıyor. Ülkemizi daha güçlü ve daha temiz sürdürülebilir bir geleceğe taşımak için yatırımlarımızı kararlılıkla sürdürüyoruz." şeklinde konuştu.

EKSİM

enerji

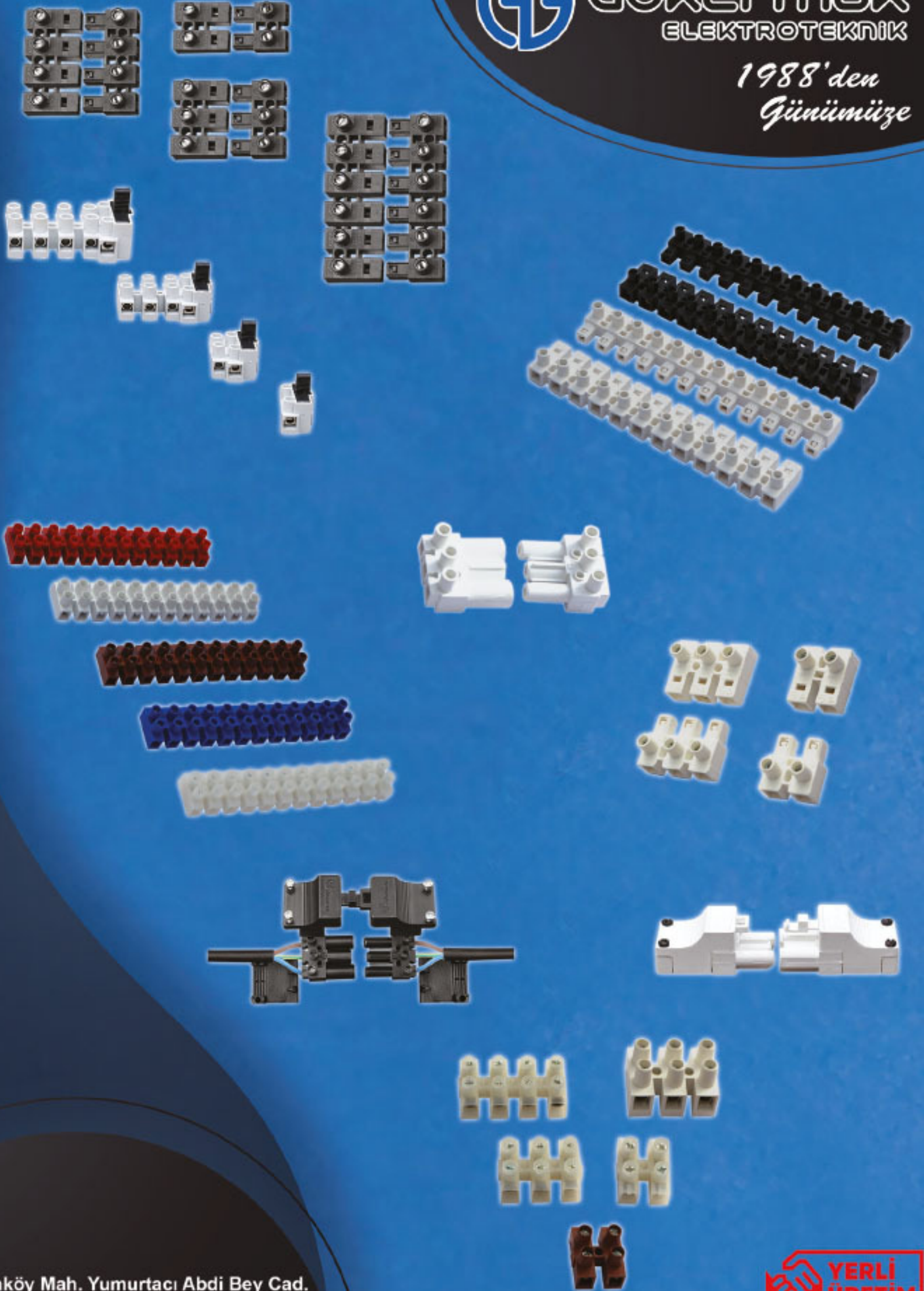
Stylish
Elegant
Aesthetics





GÖKERMAK
ELEKTROTEKNİK

*1988'den
Günümüze*



📍 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

REACH ✓

RoHS 2 ✓





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

Türkiye'nin İlk Dinamik LED Aydınlatmalı Tiyatro Oyunu 'Müfettişler' Görkemli Galasıyla Sahne Aldı

Aydınlatmada dünya lideri Signify'nin sponsorluğunda sahnelenen, Engin Hepileri'nin yönettiği Türkiye'nin ilk Dinamik LED Aydınlatmalı tiyatro oyunu Müfettişler, dün akşam Fişekhane'deki galasında sanatseverlerle buluştu. Modern çalışma hayatının getirdiği zorluklara dikkat çeken eser, büyüleyici aydınlatma tasarımıyla izleyicilere unutulmaz bir deneyim sundu.



Türkiye'nin ilk Dinamik LED Aydınlatmalı tiyatro oyunu olan Müfettişler, 4 Kasım akşamı Fişekhane'de gerçekleşen özel gala gösteriminde izleyicilerle buluştu. Türk şiirinin ve edebiyatının en önemli isimlerinden Melih Cevdet Anday'ın 1972 yılında yazdığı ölümsüz eserinden uyarlanan bu benzersiz yapıım, Tiyatro.iN kurucusu Engin Hepileri'nin yönetmenliğinde ve Kenan Doğulu'nun müzikleri eşliğinde sahneye taşındı. Aslıhan Gürbüz, Erkan Kolçak Köstendil, Kadir Çermik ve Burak Altay gibi usta oyuncuların yer aldığı oyun, sanat ve teknolojiyi bir araya getiren özgün sahne tasarımıyla büyük beğeni topladı. Oyunun ışık ve dekor tasarımında Cem Yılmaz'ın imzası yer alırken, Çevren Günger'in çizimleri ve realizasyonu ise oyundaki kostümlere adeta can kattı.



Sanatı teknolojiyle buluşturan bu projeyi hayat geçirmekten büyük mutluluk duyduklarını ifade eden Signify Profesyonel Kanal Türkiye & Kafkasya & Orta Asya Genel Müdürü Saner Kırık şu açıklamalarda bulundu: "Signify olarak, Türkiye'nin ilk Dinamik LED Aydınlatmalı tiyatro oyunu Müfettişler'deki yenilikçi iş birliğimizle sanatın sınırlarını zorlamak ve izleyicilere eşsiz bir deneyim sunmayı hedefledik. Bu projede yer almak, hem sanat dünyasına katkıda bulunmak hem de aydınlatma teknolojimizin gücünü sahneye yansıtmak açısından bizim için büyük bir gurur kaynağı. Engin Hepileri'nin ustalıklı

yönettiği Müfettişler, dinamik LED aydınlatma ile izleyicilerimize unutulmaz anlar yaşatırken, aynı zamanda Signify'nin sanatla olan bağını da pekiştiriyor. Sanatın ışığıyla aydınlanmak ve yenilikçi bir sahne deneyimi yaşamak isteyen herkesi Müfettişler'in ilerleyen tarihlerdeki oyunlarına davet ediyoruz."

Oyunun bitişiyle tüm ekip dakikalarca ayakta alkışlanırken Engin Hepileri galada duygularını şu şekilde dile getirdi: "Müfettişler oyunumuzda Signify ile gerçekleştirdiğimiz inovatif iş birliği, sahneye yepyeni bir enerji ve ışık kattı. Türkiye'nin ilk Dinamik LED Aydınlatmalı tiyatro oyununun bir parçası olmak, bizi hem heyecanlandırdı hem de gururlandırdı. Signify'nin desteğiyle, sahnede yarattığımız dünyayı izleyicilerimize daha da etkileyici bir şekilde sunabiliyoruz. Bu aydınlatma yolculuğunda ışığımızın daha da parlayacağına ve izleyicilerimize unutulmaz anlar yaşatmaya devam edeceğimize inanıyorum."

Güncelliğini hiç kaybetmeyen Müfettişler, modern çalışma hayatının ve baskıcı sistemlerin insanlarda yarattığı kutuplaşma, sıkışmışlık ve çözümsüzlük hissine dikkat çekerken, daha yaşanabilir ve eşit bir dünyanın mümkün olabileceğini ve insanın özgürce yaşayabileceği bir dünya için eyleme geçmek üzere olduğunu müjdeliyor. Oyundaki görsel zenginlik, Signify'nin dinamik LED teknolojisi ile daha güçlü bir şekilde izleyicilere aktarılıyor.

Türkiye'nin ilk Dinamik LED Aydınlatmalı tiyatro oyunu olan 'Müfettişler' sezon boyunca farklı sahnelerde tiyatroseverlerle buluşmaya devam edecek.

Müfettişler Oyun Tarihleri:

- 07 Kasım Fişekhane
- 10 Kasım Fişekhane
- 17 Kasım İzmir
- 29 Kasım Zorlu PSM
- 01 Aralık Ankara
- 06 Aralık MOİ Sahne
- 19 Aralık Duru Tiyatro

DURALES ELEKTRİK Tarafından üretilen 36kV 1600 kVA'ya kadar, Hava ve Gaz Yalıtımlı Monoblok Beton Köşkler



DURA G



DURA H

Elektrik Pano Sistemleri



- DURA DAP**
- DURA FORM**
- DURA KVAR**
- DURA MCC**
- DURA PLC**
- DURA SCP**



- DURA BOX**
- DURA TAB**
- DURA MV**
- DURA X**
- DURA TP**
- DURA SOLAR**

Merkez : ASO 1.OSB Asora Ticaret Merkezi Kat:1 No:110 06930 Sincan Ankara / TÜRKİYE
Fabrika-1: Fevzi Çakmak Mh.Cumhuriyet Bulv. No:205 06930 Sincan Ankara / TÜRKİYE
Fabrika-2: Bunyodkor Avenue No:44 100097 Tashkent / UZBEKİSTAN
Tel: +90 530 411 31 71 +90 543 239 25 82
www.durasel.com.tr - satis@durasel.com.tr



ETMD Başkanı Cemil TOPAK; Evlerin Elektriksel Olarak Denetlenmesi Şart! Elektrikli Araç Şarj İstasyon Uygulamalarında Sorunlar Yaşanabilir!

Geçtiğimiz günlerde düzenlenen Elektrik Mühendisleri Derneği (ETMD)'nin 15. geleneksel gecesinde konuşan ETMD Yönetim Kurulu Başkanı Cemil TOPAK iki önemli konunun altını çizdi. Cemil TOPAK "Evlerin Elektriksel Olarak Denetlenmesi" ve "Elektrikli Araç Şarj İstasyon Uygulamalarında Yaşanan Sorunlar" ile ilgili değerlendirmelerde bulundu.

Cemil TOPAK "Evlerin Elektriksel Olarak Denetlenmesi" ile ilgili konuşmasına şunları söyledi; Ülkemizde evlerin elektriksel olarak denetlenmesi çok önemli bir konu. Avrupa da birçok ülkede elektriksel olarak denetlenmiş ve elektrik belgesi olmayan bir evi ne kiralayabiliyorsunuz nede satabiliyorsunuz. Ülkemizde evlerde yönetmelikler gereği yalnızca asansörler yıllık periyodik muayeneye tabi tutuluyor. Asansörlerin denetimi konusunda ülkemiz belirli bir yol almış durumda ama maalesef ülkemizde evlerin elektrik tesisatları kontrol edilmiyor veya edilemiyor, bu durum ise elektrik kaynaklı gerek yangınlar gerekse ölümcül kazalara yol açabiliyor. Şu an ülkemizde elektrik periyodik kontrol yönetmelikleri yalnızca endüstride, büyük alışveriş ve iş merkezleri için düzenlenmiş.

Biz ETMD Elektrik Mühendisleri Derneği olarak elektriksel periyodik kontrol yönetmeliklerini oturduğumuz evler için de düzenlemek istiyoruz.

ETMD olarak kurduğumuz çalışma komisyonumuzdaki meslektaşlarımızın yoğun çabası ile evlerimizin elektriksel olarak periyodik şekilde denetlenmesi için yönetmelik çalışmalarımıza tamamladık ve kamu kurumlarına sunulacak bir aşamaya getirdik. Bu düzenleme ile amacımız günümüz elektrik ve güvenlik standartlarına sahip olmayan ancak yaşam alanı olarak kullanılan evlerimizin güncel standart ve yönetmeliklere uygun hale getirilmesi için denetim ve uygulama zorunluluğu getirmektir.

Bu yönetmelik ile vatandaşlarımız elektriksel güvenliği sağlamış evlerde oturabilecek ve kullanılan elektrik aletleri ve makineleri sağlıklı bir şekilde ömürlerini tamamlayacaktır. ETMD Ankara Şubemiz ile birlikte yönetmelik taslağını kamu kurumları ile görüşüp bir an önce bu yönetmeliğin çıkartılması için çalışmalara başladık. Bu yönetmeliğin yan faydası ise uygulanmasına müteakip meslektaşlarımıza denetim pozisyonu ile iş imkanı sağlanacak ve elektrik esnafı ve malzemeciler için de yeni bir pazar oluşturacaktır.

Cemil TOPAK "Elektrikli Araç Şarj İstasyon Uygulamalarında Yaşanan Sorunlar" ilgili konuşmasını şöyle sürdürdü;

Elektrikli araç sahipleri evlerine bir avize takar gibi şarj istasyonları takıyor, kurulu güç kapasitesine bakılmıyor, kesici ve kablo kesit hesabı yapılmıyor, tesisatı kim yapıyor kim denetliyor belli değil. Şu anda maalesef proje müellifleri bu şarj istasyonları için



hangi gücü alacaklarını, eş zamanlılık faktörünü ne kullanacaklarını bilmiyorlar çünkü bunun için bir yönetmelik yayınlanmış değil. Durum içler acısı.

Buradan uyarıyorum şu anda ülkemizde daha nispeten yolun başında olan elektrikli araçlar dönemi giderek şebekelerimizde sorunlar oluşturacak ve Allah korusun bina ve araç yangınlarına neden olacaktır. Bu işlerin uzmanları bir araya gelerek acilen yönetmelikler ve denetim mevzuatları hazırlamalıdır. Dernek olarak bu konuyu gündemimize aldık, yakın zamanda bir çalıştay düzenleyerek mevzuat altyapısını konun uzmanları ile birlikte oluşturup kamu kurumları ile paylaşacağız.

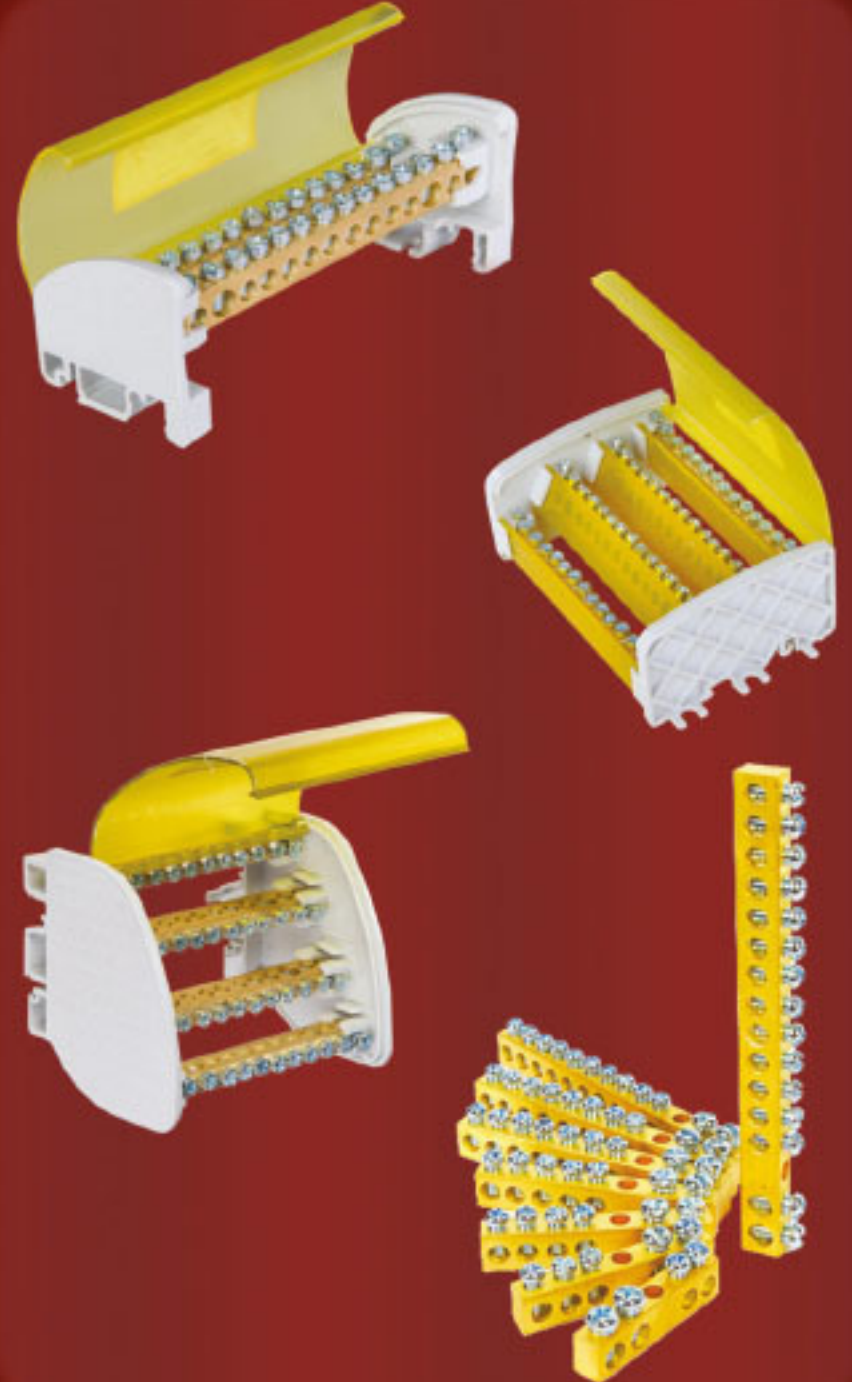
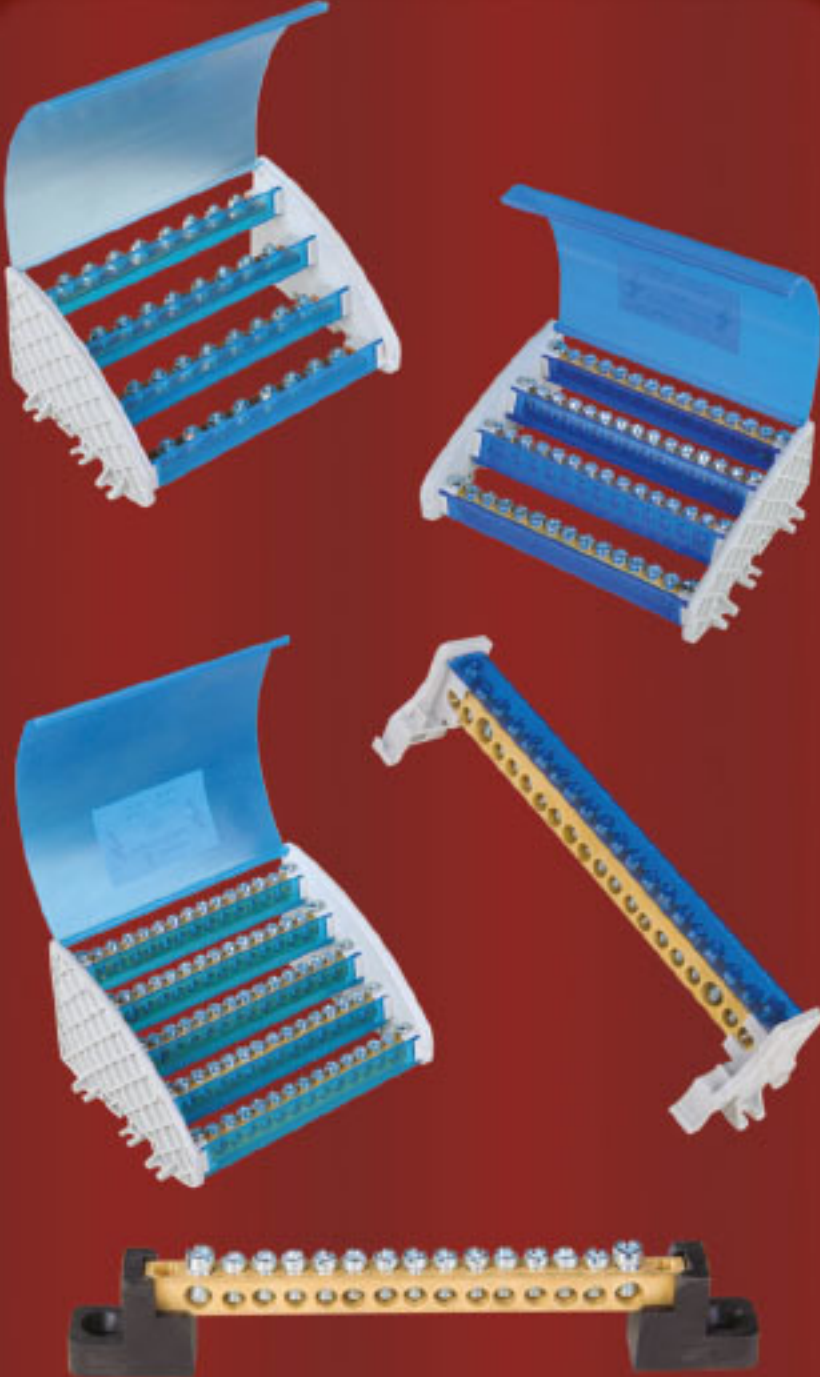
Cemil TOPAK tüm mevzuat çalışmalarını 60'ın üzerinde tüzel üyesi ve yüzlerce bireysel üyesi ile yapacakları çalışmalar ile gerçekleştireceklerini de sözlerine ekledi.



AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS

PIRİNÇ TOPRAKLAMA
KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI



📍 Tatlı Kuyu Mah. 1302/4 Sk. No:8
Açikel Apt. Gebze/KOCAELİ

☎ 0262 743 26 60
☎ 0532 457 89 31

✉ acikelklemens@hotmail.com
✉ info@acikelklemens.com



Merkez

3047 Sok. No:10-12 İç Kapı No:3 Kat: 4, 34522 Esenyurt/İstanbul

Tel: +90 (212) 886 50 62

www.artiaydinlatma.com  [artitechelektronik](https://www.instagram.com/artitechelektronik)

KONEN®

Elektrik A.Ş.

- ENERJİ, KUVVET ve ZAYIF AKIM KABLOLARI
- MONOBLOK KÖŞK ve MODÜLER HÜCRELER
- PARATONER ve AKSESUARLARI
- TOPRAKLAMA AYIRICILARI
- PAKO ŞALTERLERİ
- ÖZEL KABLOLAR
- ENDÜSTRİYEL KONTROL ÜRÜNLERİ
- A.G. - O.G. ŞALT MALZEMELERİ
- AYDINLATMA ARMATÜRLERİ
- KONTROL ROLELERİ
- KABLO KANALLARI
- GÜÇ TRAFOLARI
- PANO
- KLEMENSLER
- ÖLÇÜ ALETLERİ

 AG/OG Enerji Kabloları		 öznur kablo		 AG/OG Enerji Kabloları
 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 A.G. Otomasyon, Şalt Malz. ve Kont. Sistemleri	 Data, Bilgi İşlem ve Özel Kablo	
	 O.G. Güç Trafoları	 Hava Yalıtımlı Modüler Hücreler ve Monoblok Beton Köşker		 www.ankaraseramik.com
 Buton, Sinyal Lamb, Sınır Şalt ve Motor Koruma Şalterleri	 Elektronik Koruma, Kontrol Röleleri ve Ölçü Aletleri	 Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 Pako Şalterleri	 Plastik Kablo Kanalları ve Aksesuarları
	 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

İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası'ndan Vatandaşlara Güvenlik Çağrısı: Kayıt Dışı Çalışan Elektrikçilere Dikkat Edin

Elektrik, modern yaşamın temel taşlarından biridir. Ancak, herhangi bir arıza yaşandığında hayatımızın durma noktasına gelmesi, elektrik teknisyenlerinin güvenilirliğini her zamankinden daha önemli hale getiriyor. İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası Başkanı Haluk Bozali, vatandaşları, yalnızca belgeli ve güvenilir elektrik teknisyenleriyle çalışmalarını vurgulayarak dikkatli olmaya çağırıyor.



Ne yazık ki sektörde, yasal kaydı olmayan ve gerekli sertifikaya sahip olmadan çalışan çok sayıda elektrikçi bulunuyor. Bu kişiler, güvenlik standartlarına uymadıkları gibi, düşük kaliteli malzemelerle geçici çözümler sunarak vatandaşları ciddi risklerle karşı karşıya bırakıyor. Bozali, "İstanbul'da çıkan yangınların yüzde 40'ının elektrik kaynaklı olması, bu durumun ne kadar ciddi olduğunu ortaya koymaktadır," diyerek konunun önemine dikkat çekti.

İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası olarak, elektrik teknisyenliği alanında yetkili tek meslek odası olduklarını belirten Bozali, odadan belge alan teknisyenlerin eğitilmiş, belgeli ve güvenilir uzmanlar olduğuna vurgu yaptı. İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası, geliştirdiği YES uygulamasıyla, vatandaşların yetkili teknisyenlere kolayca ulaşabilmesini sağlıyor. Ayrıca, odadan belgeli teknisyenlerin gerçekleştirdiği tüm işlemler odanın güvencesi altında olup, olası bir zararın karşılanmasını garanti ediyor.

Kayıt dışı çalışanların sadece güvenlik değil, ekonomik bir tehdit de oluşturduğunu belirten Bozali, "Kayıt dışı çalışanlar, vergi ve sigorta yükümlülüklerini yerine getirmeyerek devletimize büyük ekonomik kayıplara yol açıyor. İstanbul'da her yıl yaklaşık 100 bin yeni konut yapılmakta, bu konutların yarısında kayıt dışı kişiler çalışmaktadır," dedi. İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası, bu konuda ilgili devlet kurumlarıyla iş birliği yaparak, kayıt dışı çalışanların önüne geçmeyi amaçlıyor.

Vatandaşları İstanbul Elektrik Teknisyenleri Odası'na üye, yetkili elektrik teknisyenleriyle çalışmaya davet eden Bozali, "Devletimize sahip çıkalım, güvenliğimizden ödün vermeyelim" diyerek sözlerini noktaladı.



İSTANBUL

ELEKTRİK TEKNİSYENLERİ ODASI



PROWATT

Enerji Dönüşümünde Güvenilir Çözüm Ortağınız.



0.6/1 KV ALÇAK GERİLİM GÜÇ KABLOLARI YVZ3V



Mekanik korumanın artırılması gereken durumlarda veya kurulum ve işletme esnasında yüksek çekme gerilimlerine dayanması beklenen uygulamalar için idealdir. Bu kablo, doğrudan yeraltına, su altına döşenebilir, ayrıca açık ve kapalı mekanlarda, kablo kanalları içerisinde güvenle kullanılabilir.

Ideal for applications where increased mechanical protection is required or expected to withstand high tensile stresses during installation and operation. This cable can be laid directly underground, under water, and can also be used safely in open and closed spaces and in cable channels.



www.kockablo.com
© f in / kockablo

info@kockablo.com.tr
+90 216 378 21 91



OLURSAL

Flex Busbar Enerji Baę.Sis.San.ve Tic.Ltd.şti.

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: Soęanlık yeni Mah. Tevfik Fikret Sok. No:32/1
Kartal-İstanbul-Türkiye
Tel:+90 0216 671 03 93 **Mobile:**+90 0530 139 91 11

Mail: info@olursal.com
Web: www.olursal.com



Afrika'nın En Uzun Binası Tour F'nin Elektrik ve Otomasyon Altyapısı Türk Mühendislere Emanet

Türkiye, teknoloji ve mühendislik alanında dünya çapındaki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Fildişi Sahili'nin en prestijli projesi ve Afrika'nın en uzun binası olacak Tour F'nin trafo merkezi ve otomasyon sistemi, Türkiye'nin önde gelen teknoloji ve hizmet sağlayıcısı şirketi EKOS Electric tarafından yapılacak.

Türkiye'nin önde gelen teknoloji ve hizmet sağlayıcısı şirketi EKOS Electric, Fildişi Sahili'nin başkenti Abidjan'da inşa edilen Afrika'nın en uzun binası Tour-F'nin orta gerilim elektrik ve otomasyon altyapısını kuracak. 9 Şubat 2024 tarihinde ilgili sözleşmeyi imzalayan şirket, bu ay projeyi tamamlayarak teslim etmeyi hedefliyor. Bölgenin en tanınan mimarlarından Pierre Fakhoury tarafından tasarlanan ve 386 metreye ulaşacak yüksekliği ile tamamlandığında Afrika'nın en uzun gökdeleni olacak Tour F'nin ise 2025 yılının ilk yarısında hizmete açılması planlanıyor.

Türkiye'nin önde gelen teknoloji ve hizmet sağlayıcısı olarak elektrik üreticilerinin, şebeke operatörlerinin, endüstriyel ve ticari tüketicilerin elektrik altyapısı alanlarında üretim ve ticari faaliyetlerini yürüttüklerini belirten EKOS Electric İş Geliştirme Direktörü Mehmet İmeryüz, "Aynı zamanda 4 kıtada 34 ülkeye yayılan müşterileri ve hizmet ağımız ile ülkemizin teknoloji ve mühendislik alanındaki rekabetçi gücünü ortaya koyuyoruz. Tour F projesi de Türkiye'nin mühendislik ve teknoloji alanındaki potansiyelini ve küresel düzeydeki etkisini göstermesi açısından büyük önem taşıyor. Ayrıca; Abidjan'ın silüetini belirleyen ve şehrin iş merkezi Le Plateau'da yükselen Tour F, Fildişi Sahili'nin modernleşme vizyonunun bir sembolü. Dolayısıyla EKOS Electric'in bu prestijli projeyi kazanması, Türk mühendislik ve teknoloji sektörünün uluslararası alandaki güvenilirliğini bir kez daha ortaya koymaktadır" dedi.

"Bir mahalleyi, bir binaya ilk kez sığdırıyoruz"

Tour F'de kurulacak elektrik ve otomasyon sisteminin özellikleri ve işleyişi hakkında da bilgi veren Mehmet İmeryüz, şunları söyledi: "Orta gerilim şebekesi bakımından burası bir bina değil, büyük



ölçekli bir mahalle seviyesinde. Bir Ana Dağıtım Merkezi, bir Jeneratör Merkezi ve enerjisini bunlardan temin eden, katlara dağılmış 8 adet trafo merkezi var. Bu merkezler, yedeklemeli olarak bir halka mimarisiyle birbirlerine bağlı olacak şekilde kuruluyor. Tasarladığımız kilitleme ve otomasyon sistemi sayesinde elektrik

enerjisi tüm trafolarla güvenli, kararlı ve sürekli bir şekilde sağlanacak. Herhangi bir olağandışı durumda (ana omurga üzerinde bir elektrik arızası, kısa devre, jeneratörlerin ya da Ana Dağıtım Merkezi'ni besleyen hatların devre dışı kalması gibi), hiçbir trafo enerjisiz kalmayacak şekilde sistem kendisini yenileyecek. Benzer altyapıları şehir şebekelerinde kurmak temel işimiz olsa da; bu proje ile bir mahalleyi, bir binaya ilk kez sığdırıyoruz. Ayrıca, mahallelerde bu seviyede bir yedeklilik ve otomasyon sistemi de pek tesis edilmiyor."



Afrika kıtasının en prestijli projesi

Fildişi Yapı İmar ve Şehir Planlama Bakanlığı'nın sponsorluğuyla yine bölgenin en önemli müteahhitlerinden PFO Africa tarafından geliştirilen Tour F, Afrika kıtasının en prestijli projeleri arasında yer alıyor. 386 metrelik yüksekliğe sahip 72 katlı bina tamamlandığında dünyadaki en yüksek gökdelenler listesine girecek.

Dubai'de bulunan Burj Khalife, 828 metre ile 'dünyanın en yüksek binası' konumundayken bu unvanı Cidde'de yapımı devam eden 1000 metre yüksekliğindeki Jeddah Tower ile Suudi Arabistan ele geçirecek. Abidjan şehrinin adeta ruhunu ve kalbini temsil edecek olan Tour F ise eşsiz manzarası ve görkemli görünümüyle halen Mısır'da inşası süren 385 metre yüksekliğindeki Iconic Tower'ı gölgede bırakmaya hazırlanıyor. Böylece Fildişi Sahili, Tour F hizmete açıldığında 'Afrika Kıtası'nın en yüksek binası' unvanı ile rekabette bir adım öne geçecek.





Kontrol Kumanda Kutuları



Vinç ve Kumanda Butonları



Acil Stop ve Buton Çeşitleri



CEE Norm Endüstriyel Fiş-Priz



Konvansiyonel Yangın Algılama Ürünleri



Pano Malzemeleri ve Kangal Borular



Ar-Ge Eğitim Yaygınlaştırma Çalıştayı'ndan, BEDAŞ'ın "Pad Mounted Trafo Merkezi"ne Ödül

Bugüne kadar Ar-Ge çalışmaları ile sektöre pek çok proje kazandıran BEDAŞ'ın kompakt olarak tasarlanan trafo merkezi projesi, III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı'nda sunulan 54 proje arasında üçüncü oldu. BEDAŞ'ın Sefaköy İşletme Kampüsü'nde aktif olarak kullanılan "Pad Mounted Trafo Merkezi" Projesi, sektöre örnek olacak.

Enerji sektöründe Ar-Ge projelerine ait ürün ve çıktıkların yaygınlaştırılması çalışmaları kapsamında Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) koordinatörlüğünde, Enerji Uzmanları Derneği iş birliğiyle Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) tarafından düzenlenen III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı 31 Ekim - 2 Kasım tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Çalıştayda, Ar-Ge ödülleri kapsamında toplamda 54 yaygınlaştırma ve 17 Yerli Yazılım Ekosistemi (YYE) projesinin sunumu yapılırken, elektrik dağıtım sektörüne bugüne kadar pek çok proje kazandıran Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş'nin (BEDAŞ), "Pad Mounted Trafo Merkezi" Projesi 3'üncü oldu.

BEDAŞ Sefaköy İşletme Kampüsü'nde Aktif Olarak Kullanılıyor

BEDAŞ'ın Ar-Ge ödülü almaya layık görülen projesi "Pad Mounted Trafo Merkezi", dağıtım şebekelerinde alan sorunu yaşanan bölgelerde kullanılmak üzere düşük hacim ile kompakt bir şekilde tasarlandı. Proje ile tüm ekipmanları pad üzerinde monte edilen trafo merkezinin boyutları, muadillerine göre yüzde 30 küçülmesi sağlandı. BEDAŞ'ın Sefaköy İşletme Kampüsü'nde aktif olarak kullanılan trafo merkezi, sektöre örnek bir çalışma oldu.

3 Gün Boyunca Projelerin Tanıtımı Yapıldı

III. Ar-Ge Eğitim ve Yaygınlaştırma Çalıştayı'nda elektrik dağıtım şirketleri, kendilerine ayrılan stantlarda ürünlerini fiziki olarak



tanıtma imkânı buldu. Katılımcılar, şirketlere ait stantları 3 gün boyunca ziyaret ederek projeleri karşılıklı değerlendirip inceledi, fayda sağlayacağı düşünülen projelerin uygulanması için görüşmeler yapıldı. Değerlendirmeler sonrasında son gün başarılı Ar-Ge projelerine ödülleri takdim edildi.



KOZA

Elektromarket



 Mutlusan[®]
electric

 bafra
lighting

 HELIOS
OPTO

 ERKled[®]

 KENDAL
LED SYSTEMS

 KABLO SAN

 CHINT

 Seraplast
electric

 Hiva

 KYM
KABLO

 öznur kablo

 ALTIN KABLO

 Koren[®]
electric

 Dogaled

 IŞILDAR
LIGHTING SYSTEM

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



Sıkmalı Kablo Pabuçları



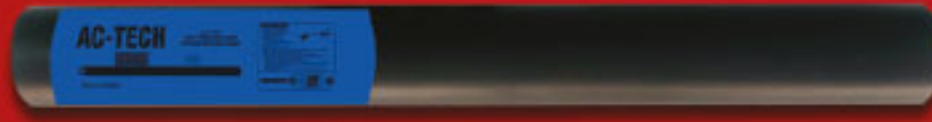
Sıkmalı Tip Ek Mufları



Orta Gerilim Sigortalar 2A-200A



Bimetal Ek Mufu



Isı Büzüşmeli Ek Muf İmalatı



Pinli Sigorta Tip Bimetaller



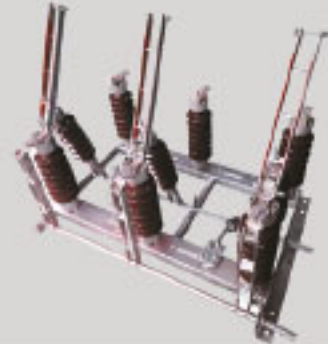
**Bimetal Skp
Şalter Tip**



YILDIZLAR ELEKTRİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş.



Güvenin ve Tecrübenin Tek Adresi



Kalitest
ISO 9001:2008

**ANKARA
SERAMİK**

**HASÇELİK
KABLO**

**ULUSOY
electric**
An Eaton Brand

ELTAS

ASTOR

**Öznur
KABLO**

KOC

PRATEK

ELECTRONICON
always in charge

ALVES KABLO

KORÇELİK

Raychem

EFO

ASGERSAN

Safak

elster

Merkez: İvedik OSB. Melih Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/4
(88 Oto Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370, Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 311 65 96 - 394 67 36

info@yildizlarelektrik.com.tr - www.yildizlarelektrik.com.tr

Depo: İvedik OSB. Melih Gökçek Blv. 1524 Cd. No:92/15
(88 Oto Sanayi Sit. 1.Böl. Karşısı) 06370, Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 394 49 92

ELDER Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz: “Ülkemiz için yenilikçi projelere yatırım yapmaya devam edeceğiz”

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (Elder) koordinatörlüğünde, İTÜ ARI Teknokent iş birliğiyle gerçekleştirilen, “Enerjim Sensin Hızlandırma Programı”nın demo günü yoğun katılımcı ilgisiyle gerçekleştirildi.

Enerji sektöründe yenilikçi proje geliştiren girişimleri desteklemeyi hedefleyen Enerjim Sensin Hızlandırma Programı 180 başvuru içerisinde finale kalan 15 girişimci proje sunumlarını gerçekleştirdi. “Gelecek Vadedenler” sahnesinde sunumlarını yapan finalistler arasında başarılı olan ilk 3 girişimciye toplamda 1,5 milyon TL ödül verildi. “Geleceği Şekillendirenler” sahnesinde 1’inci olan girişim ise elektrik dağıtım sektörüne doğrudan katılarak iş birliği imkânına erişecek.

“1.200 kişilik istihdam sağlandı”

Enerjim Sensin programı için düzenlenen törende konuşan Elder Yönetim Kurulu Başkanı Barış Erdeniz önceki 4 programda toplam 600 başvuru alındığını, bunlardan 182’sinin desteklenerek 1.200 kişilik istihdam sağlandığını belirtti. Erdeniz, 34 girişimcinin yurtdışına açılma başarısı gösterdiğini ve desteklenen girişimlerin yıllık 145 milyon dolar ciro yaparak şirket değerlerini 400 milyon dolara kadar yükselttiğini vurguladı.

Barış Erdeniz sektöre yönelik önemli mesajlar verdiği konuşmasında, küresel anlamda enerji dönüşümü alanında yaşanan büyük rekabete dikkat çekti. Dünya genelinde enerji sektöründe elektrifikasyon, yeşil dönüşüm ve karbon hedefleri olmak üzere dijital dönüşüm ve akıllı şebeke konularının ivme kazandığını vurgulayan Erdeniz, bu dönüşümün adının “Büyük Enerji Dönüşümü” olduğunu belirtti. Erdeniz, Büyük Enerji Dönüşümü için yenilik yapmanın kaçınılmaz olduğunu belirterek, Türkiye’nin dönüşüm rekabetinde geri sıralarda kalmaması gerektiğini hatırlattı.

Erdeniz şunları söyledi:

“Biz Elektrik Dağıtım Sektörü olarak, bu dönüşüm sürecinde



ne kadar stratejik bir sorumluluğumuz olduğunun farkındayız. Bu farkındalıkla yenilikçi projelere yatırım yaparak gençlerimizin enerjisini yanımıza alıyoruz. Bu girişimcilik ekosistemini genişleterek sektöre daha çok yenilikçi girişimin katkı vermesini sağlayacağız.”

Elder Hakkında

Elder, ülke genelinde elektrik dağıtım faaliyeti ile iştigal eden elektrik dağıtım şirketlerinin üye olduğu çatı örgüt olarak faaliyetini sürdürmektedir. 2023 yılı Aralık ayı itibarıyla dağıtım sistemini kullanan 49,7 milyon aboneye hizmet sunan 21 elektrik dağıtım şirketinin tamamını temsil eden Elder, tüm paydaşları için elektrik dağıtım faaliyetlerindeki katma değeri artırmak, hizmet kalitesini yükseltmek ve ekonomik faydayı büyütme için çalışmaktadır. Türkiye’nin enerji politikalarını ve dünyadaki yenilikçi akımları yakından izleyerek, sektörün gelişimi için birçok ulusal ve uluslararası Ar-Ge projesinin koordinatörü ve paydaşı olan Elder, kurulduğu 1999 yılından bu yana elektrik dağıtım sektöründe rekabet bazlı serbest bir piyasanın oluşumuna katkı sağlamayı hedeflemektedir.

www.elder.org.tr





ARMAPAN

PANO ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

www.armapanpano.com.tr



+90 312 278 26 27

armapan@armapanpano.com.tr

Ergazi Mah. 1803. Cad. Batı Prestij Ticaret Merkezi 13B No:6 Yenimahalle / ANKARA

Armapan Pano bir
ARKOM
markasıdır.



Geleceğin Enerji Depolama Çözümleri Solar+Storage NX 2024'te Buluştu



GENSED'in desteğiyle düzenlenen Solar+Storage NX 2024, sektörde geniş yankı uyandırarak sona erdi. Fuar, Türkiye'nin 2035 yılına kadar 90.000 MW güneş enerjisi kapasitesine ulaşma hedefini destekleyen enerji depolama çözümleri ve yenilikçi teknolojilerle dikkat çekti. Uluslararası iş birlikleri ve yerel çözümler, Türkiye'nin enerji altyapısını güçlendirmede stratejik rol oynarken; Solar+Storage NX 2024 ile eş zamanlı düzenlenen NextGen Mobility Expo Fuarı ve ODTÜ-GÜNAM'ın düzenlediği workshop gibi etkinlikler, sektör profesyonellerini en yeni gelişmelerle buluşturdu. Yerli ve yabancı markaların sektöre daha fazla katılımıyla Türkiye, sürdürülebilir enerji ve mobilite çözümlerinde küresel rekabet gücünü artırıyor.

Solis Renewable Hub tarafından organize edilen ve GEN-SED'in desteğiyle 7-9 Kasım tarihleri arasında İstanbul Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen Solar+Storage NX 2024 Fuarı, enerji depolama ve güneş enerjisi sektöründeki oyuncular ile yatırımcıları bir araya getirdi. Uç gün süren etkinlikte, sektördeki en yenilikçi teknolojiler ve stratejik çözümler paylaşılarak profesyoneller için ilham verici bir platform yaratıldı.



Fuarda, büyük ölçekli güneş projelerinin hız kazanmasının yanı sıra Türkiye'de enerji depolama çözümlerinin geliştirilmesine duyulan ihtiyaç üzerinde önemle duruldu. Sektör temsilcileri, Türkiye'nin enerji arz güvenliğini sağlamak ve temiz enerji kapasitesini artırmak için depolama teknolojilerinin stratejik önemini vurguladı. Bu kapsamda, düzenleyici değişikliklerin yapılması ve büyük ölçekli enerji projelerinde izin süreçlerinin hızlandırılması gerekliliği dile getirildi.

Türkiye'de enerji altyapısı güçleniyor

Solar+Storage NX Fuarı, Türkiye'nin enerji altyapısını modernize ederek güneş enerjisi sektöründe büyük ölçekli projelerin hızla devreye alınmasının önemine vurgu yaptı. Fuarda bu mesajı öne çıkaran GENSED Yönetim Kurulu Başkanı Tolga Murat Özdemir, Türkiye'nin enerji dönüşümünde güneş enerjisi ve depolama çözümlerinin kilit rol oynadığını belirtti. Bu dönüşümle Türkiye'nin sürdürülebilir enerji hedeflerine daha hızlı ulaşabileceğini vurgulayan Tolga Murat Özdemir, özellikle büyük ölçekli projelerin hız kazanması için planlama süreçlerinde yapılacak iyileştirmelerin yatırım potansiyelini artıracağını ifade etti. Ayrıca, mevcut altyapının modernizasyonu ile güneş enerjisinin daha verimli kullanılabilmesine dikkat çekti.

Solis Fuarcılık Genel Müdürü Feraye Gürel ise Türkiye'deki enerji sektörünün büyük ölçekli batarya enerji depolama sistemlerine olan ihtiyacını vurguladı. Son yıllarda bu alanda kaydedilen ilerlemelerle birlikte 2024 yılı sonunda devreye girmesi beklenen projelerin, ülkemizin enerji şebekesini daha dayanıklı hale getireceğini belirtti. Feraye Gürel, yerli ve uluslararası firmaların Solar+Storage NX gibi etkinlikler aracılığıyla iş birliği kurmasının, sektörde sürdürülebilir çözümler geliştirilmesine katkı sunduğunu ifade etti. Bu iş birliklerinin Türkiye'nin enerji arz güvenliğini sağlama yolunda atılacak adımlarda kritik bir rol oynayacağını dile getirdi.



KAYSERİ

ENERJİ FUARI



YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ, ELEKTRİKLİ OTOMOBİLLER, ARAÇ ŞARJ SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI FUARI VE ENERJİ KONGRESİ

**22-25
OCAK
2025**



**ORGANİZE SANAYİ
FUAR MERKEZİ**

ZİYARET SAATLERİ

10.00 - 20.00

STANT KATILIM BİLGİ İRTİBAT NUMARALARI

0332 322 53 53 - 0538 333 39 35 - atlasfuar@gmail.com





ADANEX®

ELEKTRİK MALZEMELERİ TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ATEX

SERTİFİKALİ ÜRÜNLER
YETKİLİ SATICISI



+90 (850) 762 97 61 | +90 530 457 01 94 | info@adanex.com.tr

www.adanex.com.tr

Sanayi Mah. Koray Sok. 16/A İzmit / KOCAELİ

Yapay Zekâ ile İş Süreçlerinizdeki Gücünüzü Artırın: Sanal Veri Bilimciden Faydalanın

Yapay zekânın (AI) endüstriyel ortamlardaki uygulamaları hızla gelişiyor, üreticilere birçok fırsat sunuyor. Şirketler, makine öğrenimini kullanarak üretkenliği ve performansı artırmanın yanı sıra, uzmanların bilgi birikimini geliştirmek ve bir işletme genelinde bilgi transferini desteklemek için de yapay zekâyı kullanıyor. Bazı durumlarda şirketlerin göz ardı ettiği bu fırsatlar, Mitsubishi Electric Avrupa BV Görselleştirme ve Analitik Ürün Müdürü Christian Nomine'ye göre, yapay zekânın en önemli özellikleri arasında yer alıyor.

Özellikle ChatGPT gibi sohbet robotları, günlük hayatımız üzerindeki potansiyel etkileri nedeniyle şu anda tartışmaların en önemli maddelerini oluşturuyor. Yapay zekâ tabanlı çözümler, endüstriyel ortamlarda gelişmiş yetenekler sunmak için makine öğrenimini kullanıyor ve bu çözümlerin olumlu etkileri rapor ediliyor. Bu çözümler akıllı teknolojilerin kullanımını basitleştiriyor ve çeşitli faaliyetleri desteklemek için sezgisel arayüzler aracılığıyla erişilebilir hale getiriyor. Bu avantajlar, akıllı teknolojilerin kullanıldığı üretim süreçlerinde, operasyonları basitleştirme ve son ürün kalitesi ile üretkenliği artırma ihtiyacı görülen alanlarda deneyimlenebiliyor.

Özellikle üreticiler, pazarda zorlu bir rekabetle karşı karşıya olduğundan, sürekli olarak verimliliklerini, çıktıları ve maliyet etkinliklerini daha da artırmanın yollarını arıyorlar. Şirketler, bu hedeflere ulaşmak ve kendi büyümelerini sürdürmek için yeni teknolojilere yönelse de veri bilimi ve yapay zekâ yolculuklarına başlamak zorlu olabiliyor.

Mitsubishi Electric Avrupa BV Görselleştirme ve Analitik Ürün Müdürü Christian Nomine, "Yapay Zekâ: Nerede?" adlı video yayınında, rekabetin arttığı günümüz koşullarında üretim operasyonlarını etkili bir şekilde sürdürmek için akıllı teknolojilerin kullanımının önemine dikkat çekti.

Christian Nomine'ye göre, bu sorunun üstesinden gelmek için Mitsubishi Electric'in MELSOFT MaiLab gibi bir yapay zekâ veri



bilimi aracının kullanılması, makineleri, hatları ve fabrikaları daha akıllı hale getirme sürecinde çalışanlara rehberlik etmede son derece etkili bir çözüm olabilir. Nomine, "Hem giriş seviyesi hem de daha gelişmiş yapay zekâ uygulamaları için uygun olan bu çözüm, ampirik veriler ve içgörülerle uzmanların deneyimlerini ve sezgilerini geliştirebilir. Bu da şirketlerin üretim süreçlerini ve operasyonlarını iyileştirmelerine yardımcı olabilir. Bu yapay zekâ veri bilimi aracı, uzmanların bilgi birikimlerini daha da geliştirmelerine yardımcı olurken, aynı zamanda stajyerlerin veya asistan personelin gelişimini destekleyerek ekiplerin gelişimine katkı sağlayan benzersiz ve nesnel bir bilgi platformuna erişmelerini sağlayabilir. Dolayısıyla yapay zekânın insanların yerini almayacağı, aksine onları daha doğru, etkili ve hızlı kararlar almaları konusunda destekleyerek, tüm şirketin yararına güçlendireceği açıkça görülüyor" ifadesini kullandı.

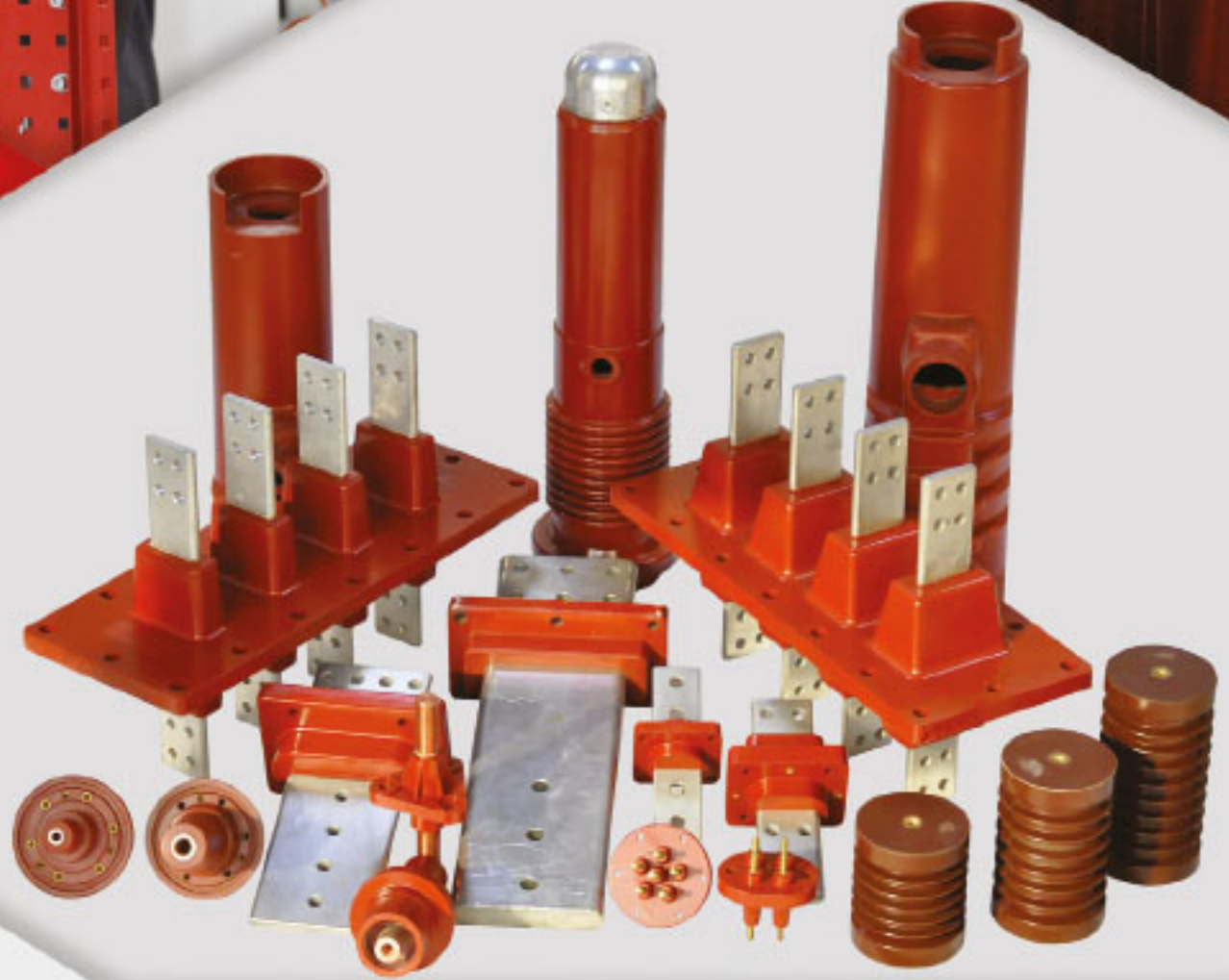
Mitsubishi Electric'in podcast serisinin bir parçası olarak Christian Nomine ile yapılan röportajın tamamını izlemek ve yapay zekâ hakkında daha fazla bilgi edinmek için https://youtu.be/G14g_cHPkVI linkini ziyaret edebilirsiniz.



TAKFAN®

Since 1999

“Orta Gerilim Yalıtımı ve
Epokside Çözüm Ortağınız”



Bakırlı Mah. Nazım Demirci Cad. No: 374
Kartepe, KOCAELİ / TÜRKİYE
+90 262 371 25 28 - 29 / 0 262 373 37 21
takfan@takfan.com - sales@takfan.com



Dünyanın Elektrikli Araç Şarj Markaları Ev Charge Fuarı'nda Buluştu



Elektrikli araçların şarj altyapısına odaklanan, alanında dünyanın ilk ve tek fuar ve konferansı olma özelliğine sahip olan EV Charge Show, Elektrikli Araç Şarj Teknolojileri, Ekipmanları Fuarı ve Konferansı; elektrikli araçların şarj edilmesi için gerekli donanım ve yazılım üreticileri, hizmet sağlayıcıları, çözüm ortakları ve e-mobilité alanında yer alan tüm taraflar ile kamu ve özel sektör yatırımcılarını bir araya getirdi.

12-14 Kasım 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde dördüncüsü düzenlenen EV Charge Fuarı'nda Elektrik sektörünün önde gelen üreticilerinden Mutlusan Elektrik, Bemis Elektrik, Tunçmatik, Afb Enerji, TP Elektrik, Hera Charge, Gewiss Elektrik ve Beta Enerji katılarak üretimini gerçekleştirdikleri Ev Charge ürünlerini ziyaretçilerle buluşturdular.

Yerli ve yabancı çok sayıda ziyaretçinin ziyaret ettiği EV Charge Fuarı'nda ülkemiz üreticilerinin ürettiği ürünler ziyaretçilerin ilgisi ile karşılaştı.





Rng Pano 2024 Yılı Hedeflerine Şimdiden Ulaştı

Ülkemiz elektrik panoları sektörünün önde gelen üreticilerinden RNG Pano 2023 yılında yaptığı yatırımların meyvesini 2024 yılında toplamayı başardı.

Kurulduğu günden bu yana yoluna yeni makine yatırımları yaparak devam eden Rng Pano yaptığı yatırımlarla sektörünün başarılı üreticileri arasında yer almayı başardı.

Rng Pano müşterilerin istediği ürünlerin tasarımından üretimine her aşamasını özenle takip edip dayanıklılık ve kalite kontrol testlerine tabi tuttuktan sonra müşterilerine teslim ediyor. Gelişmiş makine parkuru ve tasarım ekibi ile birlikte sektörün daima yanında olup ülkemizin ticaretine katkıda bulunuyor.

Rng Pano müşterilerine uygun fiyatlı ve kaliteli hizmeti sunabilmek için her gün kendisine yeni nitelikler kazandırıyor. Güçlü makine parkuru ve tasarım ekibi ile dışa bağımlı olmadan sac imalatı, büküm işlemi, kaynak işlemi, boya işlemi, paketleme ve montaj ekibi ile ürünler eksiksiz ve zamanında hazırlayıp müşterilerine teslim etmektedir.

Kaliteyi ve sağlamlığı benimseyen RNG Pano her zaman üstün teknoloji makinalar ile üretim yapmakta ve müşterilerin projelerine uygun özel panolar da üretebilmektedir.





HARİCİ
PANOLAR



GEMİ KONSOLLARI

PULT VE PİYANO
TİP PANOLAR

MAKİNA
KABİNLERİ

KUMANDA
PANOLARI



ELEKTRONİK
KUTULAR

DAĞITIM
PANOLARI

DİKİLİ VE DUVAR
TİP PANOLAR

KİOSK KABİNLER
VE
ÖZEL İMALATLAR



Günsan Dobedan Beach Resort Side Projesinde Yer Aldı. Domino Serisi İle Göz Alıcı Atmosfer Oluşturuldu

Nitelikli inşaat yaşam konseptlerinin çözüm ortağı Günsan Elektrik, son olarak Antalya'da yer alan Dobedan Beach Resort Side projesinde estetik görünümü ve fonksiyonelliği bir araya getiren çalışmalara imza attı.



GGÜNSAN

Anahtar priz ve elektrik aksesuarları alanındaki 17 bin parçalık ürün portföyüyle kaliteli, güvenilir ve uygun fiyatlı çözümler sunan Günsan Elektrik, birçok prestijli konut projesine çözümler sunmaya devam ediyor. Son olarak, Antalya'da yer alan Dobedan Beach Resort Side projelerinde de Günsan tercih edildi. Domino serisinin siyah rengi ile göz alıcı ve asil bir atmosfer yaratan Günsan Elektrik, her detayı özenle tasarlanmış bu projeye zarif bir dokunuş kattı.





*Enerjimiz ile
Mutluluk Üretiyoruz*



BILFER
ENERJİ



VOLTPO



İvedik Org. San. Böl. 1419. Cad. No: 1/O Yenimahalle/ANKARA
0312 394 80 40 - 41 - info@bilferenerji.com
www.bilferenerji.com



ADANA

www.adanainsaatfuari.com

İNŞAAT 15. yıl FUARI

Yapı Malzemeleri, İnşaat Teknolojileri,
İş ve İnşaat Makineleri, Gayrimenkul ve
Akıllı Ev Sistemleri Fuarı

20 - 23 Şubat 2025

2 Fuar Bir Arada!

Detaylı
bilgi için



ADANA
GES 2025



Isıtma, Soğutma, Havalandırma,
Doğalgaz Teknolojileri, Tesisat,
Yalıtım, Güneş Enerji Sistemleri, Güneş
Depolama Sistemleri, Yenilenebilir
Enerji Sistemleri ve Teknolojileri Fuarı

MBT TRANSFORMER

50Kva'dan 50Mva'ya Kadar
Trafo Kazanı Üretimi

- Dalga Duvar
- Trafo Depoları
- Kablo Kutuları
- Özel Tasarım Tanklar
- Trafo Kapakları
- Dağıtım & Güç Trafo Kazanları

ALCI OSB MAH. 2025 CAD. NO: 5
SİNCAN/ANKARA

+90 (312) 995 00 63

info@mbttrafo.com

www.mbttrafo.com



Türkiye'nin Enerji Üretiminde 2024 Yılı'nın İlk Yarısında Yerli Kaynakların Payı Yüzde 66'ya Ulaştı



KPMG Türkiye Enerji Sektörü Lideri Hakan Demirelli

KPMG ve APLUS Enerji iş birliği ile hazırlanan 2024 yılı "Enerji Sektör Raporu"nda, Türkiye'nin enerji piyasalarının son yıllardaki ve bu yılın ilk yarısındaki görünümüne dair önemli bilgilere yer veriliyor. Rapora göre yüksek hava sıcaklıkları elektrik talebini daha da arttırırken devletin elektrik üretimi içerisinde payı azalmaya devam ediyor. Diğer yandan, 2024 yılının ilk 6 ayında toplam üretim içerisinde yerli kaynakların payı yüzde 66'ya ulaşırken ithal kaynakların payı yüzde 34'e geriledi. 2024 yılının ilk yarısında en fazla elektrik ithal edilen ülke Gürcistan olurken Suriye elektrik ihracat edilen ülkeler içerisinde geçen yıl olduğu gibi bu yıl da ikinci sırada yer alıyor.

KPMG ve enerji piyasasında faaliyet gösteren şirketlere hizmet sunan bağımsız danışmanlık ve teknoloji geliştirme şirketi APLUS Enerji tarafından ortak hazırlanan, Türkiye'deki enerji sektörünün son yıllardaki ve 2024 yılı görünümünü ortaya koyan 2024 yılı "Enerji Sektör Raporu" yayımlandı. Global ve yerel ekonomik görünümün yanı sıra son küresel gelişmeler ışığında hazırlanan raporda, Türkiye'nin enerji piyasalarının görünümüne dair önemli bilgilere yer veriliyor.

Rapora göre dünya genelinde 2000 yılında nüfusun yüzde 72,7'si elektriğe ulaşabilirken 2022 yılına gelindiğinde dünya nüfusunun yüzde 90,5'inin elektriğe ulaşımı sağlandı. Elektriğe erişimin en kısıtlı olduğu bölge Afrika olarak göze çarptı. 2000 yılında kıtada elektriğe erişim nüfusun yüzde 36,1'i için mümkünken 2022 yılında bu oran yüzde 57,7'ye yükseldi. Son 10 yılda elektriğe erişimde en fazla artış "Gelişen Asya" bölgelerinde oldu. Bu bölgeler

de 2010 yılında 761,6 milyon insan elektriğe erişemezken artan nüfusa rağmen bu rakamın 2023 yılı verileriyle 106,9 milyona düşeceği öngörülüyor.

Türkiye'de ise elektriğe erişim 2000 yılında nüfusunun yüzde 99,9'u için mümkünken 2010 yılından itibaren nüfusun tamamı elektriğe ulaşabiliyor. Türkiye'de 2000-2023 yılları arasında elektrik talebinin yıllık bileşik büyüme oranı yüzde 4,2 olarak kaydedildi. 2023'ün ilk yarısında bir önceki seneye kıyasla daha az elektrik tüketimi gerçekleşirken yılın ikinci yarısında önceki yıla kıyasla artış yaşandı. 2023'ün ikinci yarısındaki her ayda elektrik talebi bir önceki yıla kıyasla arttı. Bir önceki senenin aynı dönemine kıyasla ekonomik büyümenin daha yüksek olması ve mevsim normalleri dışında gerçekleşen hava sıcaklıkları bu talep artışında rol oynadı.

Yüksek hava sıcaklıkları elektrik talebini daha da arttırdı

Türkiye'de 2024'ün ilk yarısında bir önceki senenin ilk yarısına kıyasla ortalama yüzde 5,9 daha fazla elektrik tüketimi gerçekleşti.

2023 yılındaki Ramazan Bayramı nisan ayının hafta sonuna denk gelirken 2024 yılının nisan ayındaki Ramazan Bayramı'nda köprü tatil uygulandı. Bu sebeple elektrik talebindeki artış kısmi olarak gerçekleşti ve şimdilik 2024 yılında en düşük artışın yaşandığı ay oldu. 2024 yılının haziran ayında bir önceki senenin aynı dönemine kıyasla yüzde 14'lük büyük bir artışın yaşanmasının en önemli sebepleri arasında ise mevsim normaleri dışında gerçekleşen yüksek hava sıcaklıkları ve beraberinde gelen soğutma ihtiyacı yer aldı.

Sektörlere göre en fazla elektriği sanayi tüketiyor

Rapora göre elektrik tüketiminin sektörel kırılımı aylık olarak incelendiğinde, elektrik tüketiminde en fazla pay sahibi olan tüketici grubunun sanayi olduğu görüldü. Sanayinin 2024 yılının ilk 6 ayındaki toplam tüketim içindeki payı yüzde 41 oldu. 2024 yılının ilk 6 ayında mesken tüketiminin toplam tüketimdeki payı yüzde 28, tarımsal faaliyetlerin elektrik tüketimindeki payı yüzde 3, aydınlatmanın yüzde 2, ticarethanenin ise yüzde 26 olarak gerçekleşti.

Devletin elektrik üretimi içerisinde payı azalmaya devam ediyor

2024 Haziran sonu itibarıyla Türkiye'nin kurulu gücü 110.539 MW olarak kaydedildi. Türkiye kurulu gücünün yüzde 57,3'ü yenilenebilir enerji kaynaklarından oluşurken doğal gaz yüzde 22,4, yerli kömür yüzde 10,4, ithal kömür yüzde 9,4, diğer termik yüzde 0,5 pay aldı. Devlete ait elektrik üretim santrallerinin sahibi ve işletmecisi olan Elektrik Üretim Anonim Şirketi'ne (EÜAŞ) ait santrallerinin kurulu güçteki payı 2010 senesinde yüzde 48,9 iken 2024 ilk yarı sonu itibarıyla yüzde 19,5 seviyesine geriledi. Serbest üretim şirketleri 2010-2023 seneleri arasında kurulu güçteki paylarını yüzde 43,5'ten yüzde 64,6'ya çıkardı. Lisanssız santrallerin kurulu güçteki payı ise yüzde 12,9'a yükseldi.

Yerli kaynakların payı artıyor

2023 yılının ilk 6 ayında gerçekleşen üretim 153.579 GWh iken 2024 yılının ilk 6 ayında yüzde 6,8 oranında bir artışla 163.959 GWh'a ulaştı. Diğer yandan, Türkiye'nin enerji politikasının ana hedeflerinden biri dış ticaret açığını azaltmak amacıyla elektrik üretimi için yerli kaynakların kullanımını artırdı. 2024 yılının ilk 6 ayında toplam üretim içerisinde yerli kaynakların payı yüzde 66'ya ulaşırken ithal kaynakların payı ise yüzde 34'e geriledi.

Türkiye en fazla elektriği Gürcistan'dan ithal ediyor

2024 yılının ilk yarısı boyunca Türkiye'nin 3 komşu ülkesi olan Bulgaristan, Gürcistan ve Yunanistan ile elektrik ithalatı gerçekleştirilirken elektrik ihracatı bu 3 komşu ülke ve Suriye ile gerçekleştirildi. 2024 yılının ilk 6 ayı boyunca en fazla elektrik ithal edilen ülke 1.018 GWh ile Gürcistan olurken bu miktar toplam elektrik ithalatının yüzde 68'ine tekabül ediyor. Elektrik ithalatının en çok yapıldığı ikinci ülke 331 GWh (yüzde 22) ile Bulgaristan oldu. Bir önceki yıl da benzer şekilde elektrik ithalatının yüzde 77'si Gürcistan'dan ya-



APLUS Enerji Ortağı Volkan Yiğit

pılmıştı. Bulgaristan yüzde 21'lik pay ile en çok ithalatın yapıldığı ikinci ülke olmuştu. Suriye elektrik ihracat edilen ülkeler içerisinde ikinci sırada

2024 yılının ilk 6 ayı boyunca en fazla elektrik ihraç edilen ülke ise 405 GWh ile Bulgaristan olurken bu miktar toplam ihracatın yüzde 38'ine tekabül ediyor. Elektrik ihracatının en çok yapıldığı ikinci ülke 336 GWh (yüzde 31) ile Suriye oldu. 2023 yılında ise en yüksek ihracat yüzde 54'lük pay ile Yunanistan'a yapılmıştı. 2023 yılında ihracatın en çok yapıldığı ikinci ülke yine yüzde 26'lık pay ile Suriye olmuştu.

"Türkiye'nin enerji sektörü, önemli bir dönüşümden geçiyor"

Raporla ilgili değerlendirmede bulunan KPMG Türkiye Enerji Sektörü Lideri Hakan Demirelli, "Enerji piyasası, tüm ülke ekonomilerinde olduğu gibi Türkiye ekonomisi için de kilit bir önem taşıyor. Türkiye'nin enerji sektörü, küresel gelişmelerin ve yerel dinamiklerin etkisiyle önemli bir dönüşüm sürecinden geçiyor. Enerji kaynaklarının alım satımının gerçekleştiği bu sektör; endüstrimizin, hane halkımızın ve ülke ekonomimizin kalkınmasında hayati bir rol oynuyor. APLUS Enerji ve KPMG ortaklığı ile hazırlanan bu rapor, enerji piyasasının genel yapısı, işleyişi ve son dönemde yaşanan gelişmelere ışık tutuyor. Türkiye'deki enerji dönüşümünün ana hatlarını ortaya koyarken sektörün geleceğine dair değerli öngörüler sunuyoruz. KPMG Türkiye olarak, bu raporda yer alan oldukça detaylı verilerin sektör oyuncularına stratejik yol haritalarını belirlemelerinde rehberlik edeceğine inanıyoruz." dedi.

APLUS Enerji Yönetici Ortağı Volkan Yiğit ise açıklamasında şunları söyledi: "Türkiye elektrik piyasasında yaşanan dönüşümleri ve küresel enerji sektöründeki dinamikleri anlamak, tüm paydaşlar için stratejik önem taşıyor. Bu rapor sektördeki karar alıcılar için yol gösterici bir kaynak olacak ve enerji piyasasının geleceğini şekillendirecek adımların atılmasına katkı sağlayacak."



CF İstanbul

İnşaat Endüstrisi İhracat Fuarı

12-15 Şubat 2025

İstanbul Fuar Merkezi

İhracat için
en akılcı yol



federal | sofuar
fuar organizasyon



cfistanbul.com | info@cfistanbul.com

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

CİHANGİR

MÜHENDİSLİK & ELEKTRİK

PrismaSeT P

Dağıtım / Distribution

Motor kontrol / Motor control

- Ticari ve endüstriyel binalarda 4000 A'e kadar Alçak Gerilim Dağıtım Panolarında yüksek performanslı çözümler sunar.
- PrismaSeT panoları, IEC 61439-1 Standartlarına uygundur.
- PrismaSeT, ihtiyaçlarınızı karşılamak için optimize edilmiş, verimli ve basit panoların üretilmesine olanak tanır.
- PrismaSeT, elektrik tesisatının yüksek güvenilirliğine ve hizmet sürekliliğine katkıda bulunur.
- En zorlu pano konfigürasyonlarının tamamı, IEC standart koşulları altında test edilmiş ve onaylanmıştır.
- Prisma SeT , bulut bağlantılı en yeni nesil alçak gerilim panolarıdır.
- Çözümün kalitesini ve prestijini yansıtmak için zarif, sade ve modern bir görünüm sağlar.
- Daha hızlı devreye alın ve sistem bütünlüğünü koruyun.



Premier Partner

Schneider
Electric





TRAFOSERVİS

Enerji Üretiminde
Güvenilir Çözüm
Ortağınız !

GÜÇLÜ ENERJİ GÜVENLİ GELECEK!

info@trafoservis.com.tr

Çerkeşli OSB Mah. İmes 17.Cad No:9
Dilovası/Kocaeli



İletişim ve Bilgi İçin

+90 262 502 08 46



TRAFOSERVİS

ENERJİ ÇÖZÜMLERİNDE LİDER ADRES!



- ⚡ GÜÇ VE DAĞITIM TRAFOLARI MONTAJ, DEVREYE ALMA, TESTLER VE BAKIM İŞLEMLERİ
- ⚡ PRİMER EKİPMANLARI DEVREYE ALMA, TEST VE BAKIM İŞLEMLERİ
- ⚡ SEKONDER EKİPMANLARI DEVREYE ALMA, TEST VE BAKIM İŞLEMLERİ
- ⚡ ELEKTROSTATİK FİLTRE TRAFOLARI TEST VE BAKIM ONARIM İŞLEMLERİ
- ⚡ TRANSFORMATÖR YAĞ DOLUMU MONTAJ VE TEST HİZMETLERİ YÜK ALTINDA KADEME DEĞİŞİMİ HİZMETLERİ
- ⚡ RES VE GES TRAFİO BAKIM HİZMETLERİ
- ⚡ İZALATÖR SİLİKON KAPLAMA HİZMETLERİ
- ⚡ PANO DİZAYN VE TASARIM HİZMETLERİ
- ⚡ TRAFİO TAMİR ATÖLYESİ
- ⚡ TRAFİO YAĞI KİMYA LABORATUVARI

info@trafoservis.com.tr

Çerkeşli OSB Mah. İmes 17.Cad No:9

Dilovası/Kocaeli



İletişim ve Bilgi İçin
+90 262 502 08 46

Sıcaklık Dedektörü Nasıl Çalışır? Nerelerde Kullanılır?

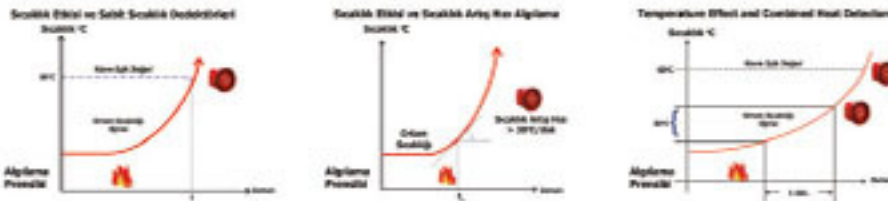
Sıcaklık dedektörleri yangının üç ana belirtisinden biri olan ısı algılamasında kullanılır. Sıcaklık dedektörleri bulunduğu ortamdaki sıcaklığı içindeki termistörler aracılığıyla algılar.



Termistör NTC (Negative Temperature Coefficient) veya PTC (Positive Temperature Coefficient) tip kullanılabilir. NTC tip termistörlerin dirençleri sıcaklık arttıkça azalır. PTC tip termistörlerin direnci ise sıcaklık arttıkça artış gösterir.

Sıcaklık dedektörlerinin özellikleri ve performans kriterleri EN 54-5 standardında belirtilmiştir. Binalarda kullanılacak sıcaklık dedektörlerinin uluslararası akredite kuruluşlar tarafından verilen EN 54-5 CPR sertifikasının bulunması gerekmektedir.

Sıcaklık dedektörleri sabit sıcaklık ve kombine sıcaklık olmak üzere ikiye ayrılır. Sabit sıcaklık dedektörleri, ortam sıcaklığının (EN54-5 standardının belirlediği eşik değer olan) 60°C'yi geçmesi durumunda algılama yapar. Kombine sıcaklık dedektörleri ise ortam sıcaklığı 60°C'yi geçtiğinde veya sıcaklık artışı bir dakikada 30°C'den fazla olduğunda algılama yapar.



Sıcaklık dedektörünün seçimi EN 54-14 Standardının 6.5 ve 6.5.2 bölümünde yer alan şartlara göre yapılır. Genellikle mutfaklar, çay ocakları, otopark, Ofis odası, çamaşırhane vb. ortamda buhar, toz, duman partikülleri bulunan mahallerde kullanılır. Bu tip mahallerde duman dedektörü kullanılması önerilmez, çünkü ortamdaki buhar, toz, duman gibi partiküller duman dedektörlerinin asılsız alarm vermesine neden olabilir.

Yangın algılama sistemlerinde uygun dedektör seçimi kadar dedektörün doğru projelendirilmesi de oldukça önemlidir. Sıcaklık dedektörlerinin yerleşimi ise EN 54-14 Standardının 6.5, 6.5.2.1 bölümünde yer alan şartlara göre yapılır. Asılsız alarmları önlemek için EN 54-14 Standardının Ek A.2.2 maddesinde yer alan bilgiler doğrultusunda seçim ve yerleşim yapılır. EN 54-14 standardı 6.5.2.1 maddesine göre sıcaklık dedektörlerinin algılama yarıçapı 4.5 metredir. Tavan yüksekliğinin maksimum 7,5 metre olduğu mahallerde kullanılabilir. Ayrıca dedektörün kullanılacağı mahalde ölçü alan kalmayacak şekilde yerleşim yapılması gerekmektedir.

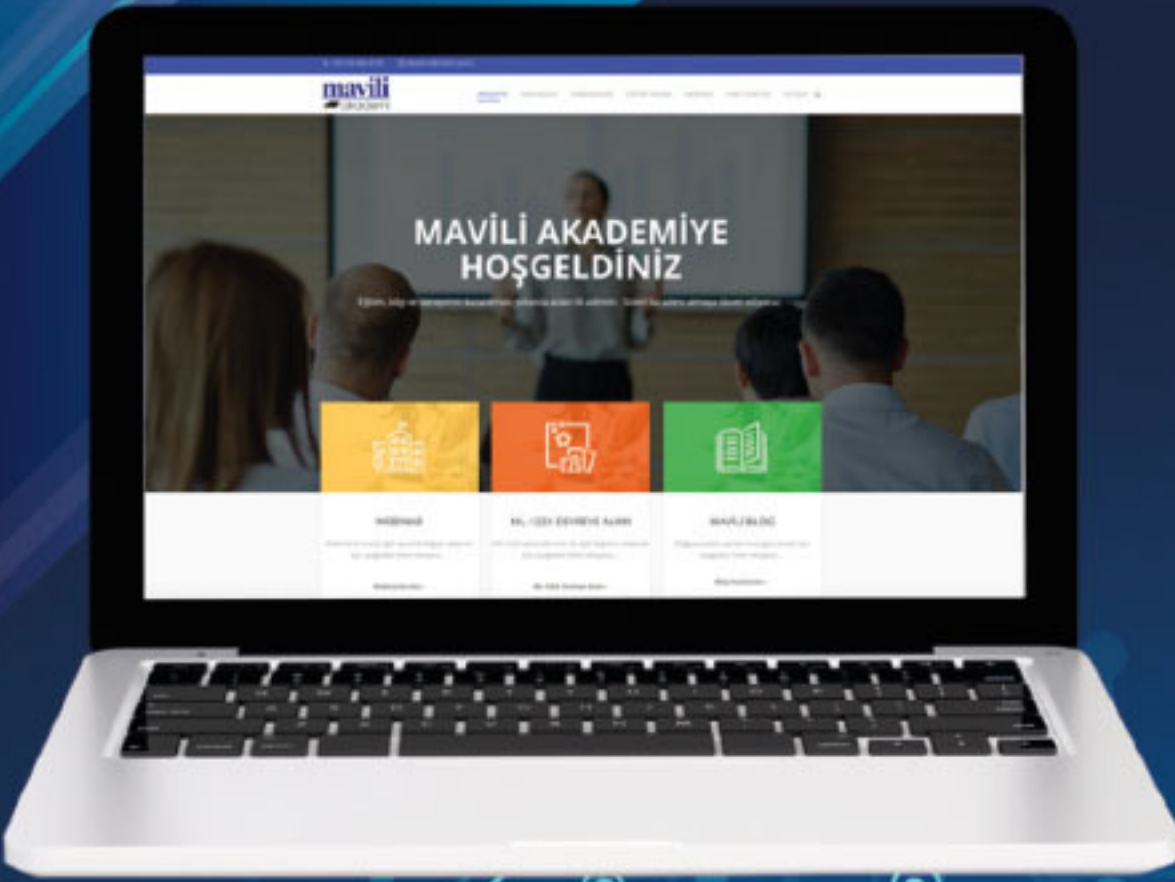
TABLO A	Noktasal tip duman dedektörleri EN 54-7	Doğrusal tip duman dedektörleri EN 54-12	Hava örnekleme dedektörleri sınıf A, B ve C	Noktasal tip sıcaklık dedektörleri EN 54-5 sınıf A1, A2, B, C, D, E, F ve G*	Doğrusal tip sıcaklık dedektörleri EN 54-22 sınıf A ve A2	Noktasal tip alev dedektörleri EN 54-10 sınıf 1, 2 ve 3
45m'ye kadar		x1	En az 12 sınıf E dedektörü			c
25m'ye kadar		x1	En az 12 sınıf E dedektörü			c
16m'ye kadar			En az 5 sınıf E dedektörü			c
12m'ye kadar						
9m'ye kadar					Sadece sınıf A1	
7,5m'ye kadar				Sadece sınıf A1		
6m'ye kadar						
	Yetersiz					
	Kullanım ve çevre koşullarına bağlı olarak yeterli (örneğin hızlı ateş oluşumu ve duman yayılması)					
	Yeterli					

Sonuç olarak sıcaklık dedektörleri yangın algılama sistemlerinin önemli cihazlarından biridir. Dedektör seçimi yapılırken mahal kullanım amacı, mahal yapısı, mahalde çıkacak yangının öncelikli belirtileri vb özellikler dikkate alınmalıdır. Uygun dedektör seçimi yapıldıktan sonra EN 54-14 standartlarına uygun olarak projelendirilmelidir.

KAYNAKLAR:

1. Mavili Elektronik A.Ş. proje ve teknik uygulama birimi notları
2. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
3. TS CEN/TS 54-14 (Yangın tespit ve yangın alarm sistemleri - Bölüm 14: Planlama, tasarım, tesisat, işletmeye alma, kullanım ve bakım ile ilgili standart

güven üretiyoruz



ÜCRETSİZ
ONLINE
EĞİTİMLER

www.maviliakademi.com



maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri

Bizi Takip Edin...



.../mavilielektronik



Elektrik İşlerinde İş Güvenliğinin Ve İşçi Sağlığının Önemi



Elektrik işleri, modern toplumun vazgeçilmez bir parçası olmasına rağmen ciddi riskler de taşır. İşçi güvenliği, bu alanda çalışanların sağlığını korumak ve kazaları önlemek için alınması gereken önlemleri kapsar. Elektrik işlerinde güvenliğin önemi, kazaların önlenmesi, iş verimliliğinin artırılması ve yasal sorumlulukların yerine getirilmesi açısından büyük önem taşır. Öyleyse gelin işçi güvenliği adına hangi adımları atabileceğinizi birlikte inceleyelim.

Elektrik Güvenliğine Giriş

Elektrik güvenliği, elektrik enerjisi ile çalışanların güvenliğini sağlamak için alınan önlemleri ve uygulamaları kapsar. Elektrikle ilgili kazalar genellikle kısa devre, yalıtım hataları, elektrikli ekipmanların hatalı kullanımı veya bakım eksikliği gibi nedenlerden kaynaklanır. Bu kazalar ciddi yaralanmalar veya ölümlerle sonuçlanabileceği için elektrik güvenliği konusunda bilinçli olmak gerekir. Dolayısıyla işçi güvenliği açısından gerekli önlemleri almak hayati öneme sahiptir.

Elektrik güvenliği uygulamaları, işçilerin güvenliğini sağlamak için tasarlanan prosedürleri içerir. Bu prosedürler elektrik akımlarının kontrolü, güvenli çalışma alanlarının oluşturulması veya acil durumlar için hazırlıklı olmayı içerir. Elektrik güvenliği eğitimleri, işçilerin bu prosedürleri anlamasını ve uygulamasını sağlar.

Yaygın Elektrik Tehlikeleri ve Riskleri

Elektrik işlerinde karşılaşılan yaygın tehlikeler arasında elektrik çarpması, yanıklar, patlamalar ve yangınlar bulunur. Elektrik çarpması, vücut üzerinden geçen elektrik akımının neden olduğu ciddi yaralanmalar veya ölümlerle sonuçlanabilir. Yanıklar ise yüksek akımın dokular üzerinde oluşturduğu termal hasarlar olarak ortaya çıkar. Patlamalar ve yangınlar da elektrik devrelerindeki kısa dev-

reler veya aşırı yüklenmeler nedeniyle meydana gelir. Bunlar işçi güvenliği konusunda büyük risk teşkil eder.

Elektrik kazaları, genellikle ihmal veya bilgisizlik nedeniyle meydana gelir. Bu nedenle elektrik işleri ile uğraşan işçilerin tehlikeleri tanıması ve bu tehlikelere karşı gerekli önlemleri alması önemlidir. İş yerlerinde elektrikle ilgili tehlikeler konusunda bilinç oluşturmak ve sürekli eğitim vermek kazaların önlenmesine katkı sağlar. Böylece işçi güvenliği sağlanır.

Elektrik İşlerinde Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

Kişisel koruyucu donanım (KKD), işçi güvenliği sağlamak için kullanılan ekipmanları kapsar. Elektrik işlerinde kullanılan KKD'ler arasında yalıtkan eldivenler, yüz siperlikleri, güvenlik gözlükleri, yalıtkan ayakkabılar veya yalıtkan matlar bulunur. Bu donanımlar, işçileri elektrik çarpması, yanıklar ve diğer fiziksel yaralanmalardan korur. Bunun yanında uygun KKD kullanımı iş güvenliği standartlarına da uyum sağlar.

KKD'lerin doğru kullanımı işçi güvenliği açısından büyük önem taşır. İşçilerin KKD kullanımı konusunda eğitilmesi ve bilinçlendirilmesi gerekmektedir. Bunun yanı sıra KKD'lerin düzenli olarak kontrol edilmesi ve gerektiğinde yenilenmesi gerekir. Böylece işçilerin sürekli olarak korunmasını sağlayabilirsiniz.

Elektrik Aletleri ve Ekipmanlarının Güvenli Kullanımı

Elektrik aletlerinin ve ekipmanlarının güvenli kullanımı, işçi güvenliği açısından büyük önem taşıyor. Elektrikli aletlerin ve cihazların düzenli olarak bakım ve kontrollerinin yapılması gerekiyor. Bu sayede olası arızaların ve tehlikelerin önlenmesini sağlamanız mümkün. Ayrıca aletlerin doğru ve güvenli bir şekilde kullanılması da işçilerin yaralanma riskini azaltacaktır.

İşçi güvenliği için en önemli adımlardan biri elektrik aletlerinin

güvenli kullanımıdır. Elektrik aletlerinin güvenli kullanımı için ise işçilerin eğitimi olması gerekmektedir. Elektrik aletlerinin nasıl kullanılacağı, bakımı ve olası tehlikeler hakkında bilgi sahibi olan işçiler, bu aletleri güvenli bir şekilde kullanırlar. Ayrıca iş yerlerinde elektrik aletlerinin güvenli kullanımı ile ilgili yazılı prosedürler oluşturulmalıdır. Bunun yanı sıra işçilere bu prosedürler konusunda eğitimler de verilmelidir.

Elektrik Güvenliği Standartları ve Yönetmelikleri

Elektrik işleriyle ilgili güvenlik standartları ve yönetmelikleri, işçi güvenliğini sağlamak için belirlenen birtakım kuralları içerir. Bu standartlar, elektrik sistemlerinin ve ekipmanlarının güvenli tasarımı, kurulumu ve bakımını kapsar. İş yerlerinde bu standartlara uyulması, işçilerin güvenliğini artırır ve kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Elektrik güvenliği ve dolayısıyla işçi güvenliği standartlarına uyulmaması ise ciddi kazalara ve yaralanmalara neden olmaktadır. Ayrıca bu yönetmeliklere uymayan iş yerleri ciddi yasal yaptırımlarla karşılaşabilmektedir. İşçi güvenliği açısından elektrik işleri ile ilgili tüm standart ve yönetmeliklere uyulması zorunludur. İşverenler, işçilerin bu standartlar hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamalı ve gerekli önlemleri mutlaka almalıdır.

Elektrik İşçileri İçin Eğitim ve Bilinçlendirme

Elektrik işçileri için düzenli eğitim ve bilinçlendirme programları, iş açısından kritik öneme sahiptir. Bu programlar, işçilerin elektrik güvenliği konusundaki bilgi ve becerilerini artırarak kazaların önlenmesine katkı sağlar. Eğitimler, elektrik tehlikelerinin tanınması, acil durumlarda yapılması gerekenler ve güvenli çalışma yöntemleri gibi konuları kapsar.

Eğitim programları, işçilerin elektrik ve işçi güvenliği konusunda bilinçlenmesini sağlar. Elektrik işleri ile ilgili tehlikeler, doğru müdahale yöntemleri ve güvenli çalışma koşulları hakkında bilgi sahibi olan işçiler, iş yerinde daha güvenli bir ortam yaratır. Bunun yanında iş yerlerinde düzenli olarak yapılan eğitimler, işçilerin bilgilerinin güncel kalmasını sağlayacaktır.

Elektrik Yaralanmalarına Acil Müdahale ve İlk Yardım

Elektrikle ilgili yaralanmalarda acil müdahale ve ilk yardım, kazaların etkilerini azaltmak için hayati öneme sahiptir. Elektrik çarpması durumunda öncelikle yaralıya güvenli bir şekilde yaklaşılmalı ve elektrik kaynağı kesilmelidir. İlk yardım eğitimi almış personel tarafından yapılacak müdahaleler yaralının hayatta kalma şansını artırır.



Yanıklar, kalp durması veya solunum problemleri gibi durumlarda hızlı ve etkili ilk yardım uygulamaları hayat kurtarır. Elektrik işlerinde çalışan işçilerin temel ilk yardım eğitimi alması ve acil durumlar için hazırlıklı olması gerekmektedir. Ayrıca iş yerlerinde ilk yardım ekipmanlarının ve acil durum planlarının bulunması önemlidir. Bu sayede işçi güvenliği konusunda en önemli adımlardan birini atabilirsiniz.

Önleyici Bakım ve Denetim

Önleyici bakım ve denetim, elektrik sistemlerinin ve ekipmanlarının güvenliğini sağlamak için düzenli olarak yapılması gereken işlemlerdir. Bu bakım ve denetimler, olası arızaların ve tehlikelerin önceden tespit edilmesine yardımcı olur. Elektrik panoları, kablolar ve diğer ekipmanlar belirli periyotlarda kontrol edilmeli ve gerekli bakımlar yapılmalıdır.

Önleyici bakım ve denetim, iş yerlerinde işçi güvenliğini artırır ve kazaların önlenmesinde büyük rol oynar. Elektrik sistemlerinin düzenli olarak kontrol edilmesi de olası tehlikelerin erken tespit edilmesini sağlar. Ayrıca bakım ve denetimlerin düzenli olarak yapılması, iş yerlerinde güvenli çalışma koşullarının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.

Elektrik Güvenliği Teknolojisinde İlerlemeler

Elektrik işlerinizde iş güvenliğinizi ve işçi sağlığını alacak önlemler ve kullanılacak teknolojilerle sağlayabilirsiniz. İşinizde güvenliği sağlamak, sadece işçi güvenliği açısından değil, işletmelerin sürdürülebilirliği açısından da kritik bir öneme sahiptir. Bu nedenle iş yerlerinde elektrik güvenliği standartlarına uyulmalı ve gerekli tüm tedbirler mutlaka alınmalıdır. İş güvenliği, hem çalışanların sağlığını korumak hem de iş verimliliğini artırmak için en önemli etkidir.

Elektrik güvenliği teknolojisinde yaşanan ilerlemeler, işçi güvenliği konusunda önemli avantajlar sunmaktadır. AR Elektrik olarak güvenli elektrik panoları teknolojilerimiz ile iş yerlerinde güvenliğinizi artırmayı hedefliyoruz. Bu panolar yüksek kaliteli yalıtım malzemeleri ve gelişmiş güvenlik mekanizmaları ile donatılmaktadır. AR Elektrik'in güvenli elektrik panoları, elektrik kazalarını önlemek ve işçi güvenliğini sağlamak için uygun bir çözümdür. Bunun yanı sıra bu panoların kullanımı, işletmeler için uzun vadede maliyet avantajı da sağlamaktadır.

COP29'a Üst Düzey Katılım Sağlayacak Olan Schneider Electric, Sürdürülebilirlik Hedeflerini Pekiştirecek

• *Schneider Electric, Azerbaycan'ın başkenti Bakü'de düzenlenecek olan COP29 zirvesine üst düzey katılım göstererek, sürdürülebilirlik konusunda attığı öncü adımları dünya ile paylaşacak.*

Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümünde lider olan Schneider Electric, sürdürülebilirlik konusunda attığı öncü adımların yanı sıra, bu alandaki etkinliklerde de güçlü bir şekilde yer almayı sürdürüyor. Schneider Electric, Azerbaycan'ın başkenti Bakü'de yapılacak olan 2024 Birleşmiş Milletler (BM) İklim Değişikliği Konferansı'na (COP 29) üst düzey katılım gösterecek. 11-22 Kasım tarihleri arasında düzenlenecek zirvede Schneider Electric'in global operasyonlarındaki çok sayıda yönetici ile birlikte Türkiye'den de isimler yer alacak.

Schneider Electric Uluslararası Operasyonlar Bölge Başkanı Manish Pant, Orta Doğu ve Afrika Bölge Başkanı Walid Sheta, Kurumsal Vatandaşlık ve İlişkiler Kıdemli Başkan Yardımcısı Gilles Vermot Desroches global liderleriyle birlikte Schneider Electric Türkiye ve Orta Asya Bölge Yönetim Ekibi de COP29'a katılım gösterecek.

Schneider Electric yöneticileri, Birleşmiş Milletler Küresel İlkel Sözleşmesi (UNGC) tarafından yürütülecek panellerde konuşmacı olarak yer alacaklar. "Yenilenebilir Enerjiye Geçişte İlerleme: Avrupa'da Ulaşılması Gereken Kilometre Taşları", "Sürdürülebilir Finans: Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik" başlıklı panellerde konuşacak Schneider Electric yöneticileri, sektördeki gelişmeleri ve önerileri anlatacaklar.

İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği'nin (SKD Türkiye) 16 Kasım'da 12.00-12.45 saatleri arasında (Azerbaycan saati ile) Türkiye Pavilyonu'nda gerçekleştireceği "Yeşil Zeka: Yapay Zeka Küresel İklim Eylemini Nasıl Yönlendirebilir" panelinde Schneider Electric yöneticileri yapay zekanın sektördeki yeşil enerji dönüşümünü hızlandırmadaki rolünü anlatacaklar.

Bununla beraber, Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD) öncülüğünde 16 Kasım'da 10:45-11:30 saatleri arasında (Azerbaycan saati ile) Türkiye Pavilyonu'nda "From Vision to



Action: Business Strategies Driving Green Transition" başlıklı bir yan etkinlik planlanıyor. Burada da Schneider Electric katılım gösterecek.

2050 hedefleri için önemli bir etkinlik

Schneider Electric, enerji verimliliği ve dijital çözümlerle sürdürülebilirlik vizyonunu bir iş stratejisi haline getirdi. 2050 karbon nötr hedeflerine ulaşılması için sürdürülebilir çözümler sunan Schneider Electric, COP29'da bu hedeflerin pekiştirilmesi için hareket edecek.

BM'nin düzenlediği bu konferansların amacının küresel iklim değişikliğiyle mücadele için uluslararası iş birliğini güçlendirmek olduğunu ifade eden Schneider Electric Türkiye ve Orta Asya Bölge Başkanı İsmail Yamangil, şöyle konuştu:

"Schneider Electric olarak, sürdürülebilir bir gelecek için enerji verimliliği, yenilenebilir enerji ve düşük karbon teknolojilerinin yaygınlaştırılmasını desteklemeye kararlıyız. COP29'da bir araya gelerek bu konularda daha güçlü iş birlikleri geliştirmeyi ve bölgemizdeki ülkelerle sürdürülebilir çözümleri paylaşmayı hedefliyoruz. Bakü'de yapılacak bu önemli zirvede, tüm dünyayla birlikte iklim krizine karşı somut adımlar atmak ve farkındalığı artırmak istiyoruz."

ÖZMETA ELEKTRONİK

“Yerli Üretim, Yerli 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



Fabrika:3200. Cd. No: 23 Keresteciler
Sarıy Mah. 06980 Kalmankazan / Ankara

Şube:Perpa Ticaret Merkezi
Kat: 8 A Blok No:770 Şişli/İstanbul

+90 312 257 33 31/32
+90 312 309 17 66
+90 312 309 46 43

Tel: +90 212 210 35 64

info@westsound.com.tr

Dicle Elektrik'in 'Mobil Süper Sarj Cihazı' Projesine Ödül Tek Bir Cihaz, Birçok Enerji İhtiyacını Karşılayabilecek

Elektrik dağıtım sektörünün ilk Ar-Ge merkezine sahip olan Dicle Elektrik'in olası afet ve krizlerde ortaya çıkabilecek tüm geçici enerji ihtiyaçlarını karşılayabilecek 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesi ödüle layık görüldü. Çalışma; EPDK, ELDER ve Enerji Uzmanları Derneği'nin düzenlediği Ar-Ge Çalıştayı'nda, 54 proje arasından 2'nci oldu.

Elektrikli otomobil sayısında hızlı artış, doğal afetler ve savunma sanayi başta olmak üzere farklı alanlardaki güncel gelişmeler, taşınabilir enerji depolama ünitelerine ihtiyacı artırdı. Elektrik dağıtım şirketleri arasında ilk Ar-Ge merkezini kuran Dicle Elektrik, bu önemli ihtiyaca cevap veren 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesini geliştirdi. Çok katlı binaların enerji ihtiyacını günlerce karşılanmasına ve elektrikli araçların mobil olarak şarj edilebilmesine olanak tanıyacak proje, başarısını ödülle taçlandırdı. Enerji Piyasası Düzenleme (EPDK), Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) ve Enerji Uzmanları Derneği'nin düzenlediği Ar-Ge Çalıştayı'nda 54 proje arasından 2'ncilik ödülüne layık görüldü.

Uluslararası test normlarına uygun

18 aylık bir çalışma sonucunda geliştirilen mobil enerji kaynağı, Ankara ve Diyarbakır'da yapılan saha denemelerinden başarıyla geçti. 'Mobil Süper Şarj Cihazı' projesi hakkında bilgi veren Dicle Elektrik Ar-GE Direktörü Mustafa Çelikpençe, "Projemiz kapsamında uygun depolama teknolojilerinin seçimi için literatür taramaları yapılarak fizibilite ve analiz çalışmaları gerçekleştirildi. Hızlı şarj ve deşarj için süperkapasitörler ve LFP pilleri entegre bir şekilde kullanıldı. Proje çıktısının, genişleyebilir ve her araca uygun portatif bir yapıda olabilmesi için sırasıyla mekanik, elektrik ve elektronik çizimler yapıldı. Ürünün mekanik prototip aşaması tamamlanarak içinde yer alacak batarya paketi, invertör, şarj ve koruma ekipmanları ürüne yerleştirildi. Prototip tamamlandıktan sonra ürün, akredite kuruluşların test laboratuvarlarında kapsamlı test süreçlerine tabi tutuldu. Ürünün güvenlik ve performans açısından gereken standartlara uygunluğu değerlendirildikten sonra EMC ve LVD gibi uluslararası test normlarına uygun şekilde prototip tamamlandı" ifadelerini kullandı.

TOGG ile test edildi

Saha testleri sırasında Ankara'da çok katlı bir işyerine 3 gün boyunca kesintisiz enerji sağlandığını da kaydeden Çelikpençe, "Prototipin şarj ve deşarj testleri sahada farklı senaryolarda uygulandı. Mobil enerji depolama ünitesinin taşınabilirliği, farklı yük tipleriyle çalışabilirliği ve hızlı şarj yetenekleri test edildi. Yerli ve milli TOGG aracımız başarıyla 11 kWh gücünde şarj edildi ve bu testlerde sistemin



güvenilirliği bir kez daha onaylanmış oldu. Ayrıca Dicle Elektrik hizmet bölgesindeki illerden Diyarbakır'da gerçekleşen saha testlerinde sistem, kırsal Kırkkoyun İlkokulu'ndaki elektrik panosuna başarıyla entegre edilerek okul, yaklaşık 2 saat boyunca tek fazdan ortalama 3.5 kWh güç ile kesintisiz olarak beslendi. Okulda bulunan ısıtıcılar, aydınlatmalar, bilgisayarlar, su pompası motoru ve fotokopi makinasının aktif olarak kullanıldığı test sırasında sistem sorunsuz ve stabil bir şekilde çalıştı. Bu arada araç filomuzda yer alan elektrikli otomobil kendine ait EVSE şarj kablosu yardımıyla buna uygun olarak tek faz üzerinden başarılı bir şekilde şarj edildi. Böylece ortalama 3 kWh gücünde gerçekleştirilen bu şarjla, sistemin elektrikli araçlarla uyumluluğu test edilmiş oldu" dedi.

Okul, iş yeri ve elektrikli araçların enerji ihtiyacını karşılayabilecek

Dicle Elektrik Ar-GE Direktörü Mustafa Çelikpençe sistemi, daha sonra üç faz şarj testine soktuklarını belirterek, "Bu testte sistem, 42.5 kWh batarya paketini 6 kWh gücünde başarıyla şarj etti. Yapılan testler, sistemimizin hem tek faz hem de üç faz şarj işlemlerinde güvenilirliğini ve esnekliğini bir kez daha gösterdi. Okul ve iş yeri gibi farklı tipteki abonelerin enerji ihtiyacını karşılayabilmesi, farklı güç seviyelerinde elektrikli araçları şarj edebilmesi, sistemimizin geniş kullanım alanına sahip olduğunun bir göstergesidir. Böylece projemiz, sadece sabit enerji ihtiyaçlarını değil, aynı zamanda mobil ve elektrikli araçların şarj gereksinimlerini de karşılayabileceğini kanıtlamış oldu" şeklinde konuştu.

"Satışa hazır hâle getireceğiz"

Sistemin artık pratik olarak kullanılabilir olduğunu ve talepler doğrultusunda daha da geliştirilebileceğini sözlerine ekleyen Çelikpençe, "Gerçekleşen saha testleri, projemizin çeşitli senaryolar altında başarılı bir performans sergilediğini ve taşınabilir enerji depolama çözümleri için yüksek verimlilik sağladığını bir kez daha teyit etti. Sektör dışında kullanım talebi olan şirketler için de ürünümüzü ticarileştirilerek satışa hazır hâle getireceğiz." ifadelerini kullandı.



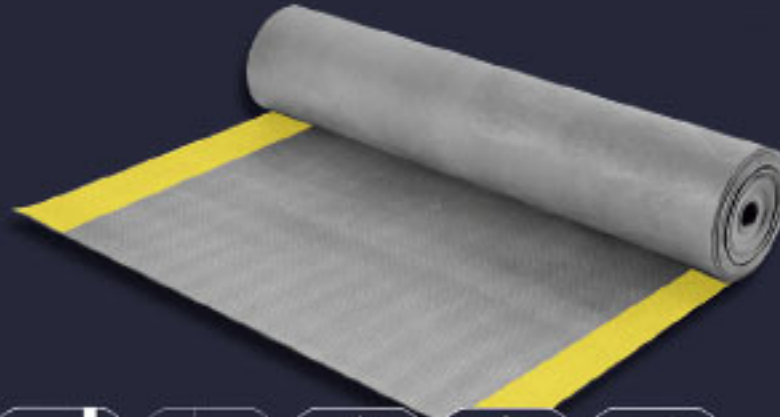
Yaşam için enerji...



Elektrik Güvenlik Ekipmanları

GATU - The world of electrical safety

İzole Halılar



Yalıtkan
(Dielektrik)



Kaydırmaz
Yüzey



Sağlam
Dayanıklı



Aşınmaz
Yırtılmaz



UV Işınlara
Dayanıklı



Su ve Neme
Dayanıklı



Isıya
Dayanıklı



Kolay
Serilebilir



Elektriğin Bugünü ve Geleceği Electricity Eurasia'da Masaya Yatırılacak

Türkiye'de gündem belirleyen ve Türkiye'nin jeopolitik konumu nedeniyle bulunduğu bölgeye yön veren en önemli elektrik fuarı ve zirvesi olmayı hedefleyen Electricity Eurasia, TG Expo kuruluşu Sektörel Fuarçılık tarafından 24- 26 Nisan 2025 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleşecek. "Türkiye'nin Elektrik Fuarı" sloganıyla ikincisi organize edilecek olan fuarla eş zamanlı düzenlenecek zirve ise alanında uzman konuşmacılarla sektördeki inovatif çözümleri, akıllı teknolojileri ve enerji verimliliği stratejilerini keşfetme fırsatı sunacak.



Türkiye'de gündem belirleyen ve Türkiye'nin jeopolitik konumu nedeniyle bulunduğu bölgeye yön veren en önemli elektrik fuarı ve zirvesi olmayı hedefleyen, Türkiye'nin Elektrik Fuarı, Electricity Eurasia Basın Toplantısı 22 Kasım 2024 tarihinde başarılı bir şekilde gerçekleştirildi. Gerçekleşen toplantıda Electricity Eurasia'nın strateji ve hedefleri paylaşıldı.

Electricity Eurasia Basın Toplantısı'nda TG Expo Uluslararası Fuarçılık A.Ş. Genel Müdürü Sn. H. Cem Şenel, ETMD-Elektrik Mühendisleri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Cemil Topak, EMSAD-Elektromekanik Sanayiciler Derneği Denetim Kurulu Üyesi Sn. Servet Erginyavuz, ENOSAD-Endüstriyel Otomasyon Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Tunç Atıl ve AKÜDER-Akümülator ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği Genel Sekreteri Sn. Serpil Özkan konuşmacı olarak yer aldı.

Electricity Eurasia, elektrik ve elektrik ekipmanları alanında lider firmaları küresel inşaat sektörü ile bir araya getirecek

Merkezine sadece elektriği alarak tüm alt bileşenleri bünyesinde toplama hedefiyle yola çıkan Electricity Eurasia, Türkiye'nin elektriğe odaklanan ilk fuarı olarak inşaat ve enerji sektörünün ihtiyaçlarına karşılık verecek. Electricity Eurasia, üç gün boyunca Türkiye'nin son 20 yılda büyüyen inşaat sektöründeki, Avrupa'daki yeşil yatırım projelerindeki ve hızla büyüyen küresel pazarlardaki elektrik ve elektrik ekipmanları talebini karşılamayı hedefliyor.

Fuarda öne çıkan ürün grupları arasında güncel teknolojilere ek olarak akü, batarya ve kesintisiz güç kaynakları, anahtar & priz sistem ve ekipmanları, elektrik jeneratörleri ve transformatörleri, elektrik motorları ve sürücü sistemleri, elektrik panoları ve dağıtım sistemleri, elektrik tesisatı ve altyapı ürünleri ve şalt malzeme ve ekipmanları gibi 40'a yakın ürün grubu yer alacak.

Hedef ziyaretçi kitlesinin arasında müteahhitler, proje yöneticileri, elektrik proje firmaları, elektrik taahhüt firmaları, devlet ve kamu kuruluşları olan Electricity Eurasia'ya başta Balkan ülkeleri olmak üzere Avrupa, Türki Cumhuriyetler, Kuzey Afrika ve Orta Doğu inşaat pazarlarındaki en faal ülkelere büyükelçilik, ataşelik, sektörel demek, ticaret ve sanayi odalarının ziyaret etmesi bekleniyor. Almanya, Çekya, Çin, Fransa, Güney Kore, Hindistan, İtalya, Polonya ve Rusya gibi elektrik ve elektrik ekipmanları üretiminde ve teknolojilerinde ön sıralarda yer alan ülkelere gelecek öncü firmalar ise fuarın katılımcı profilini oluşturuyor.

Electricity Eurasia'da Düzenlenecek Etkinlikler Elektrik Sektöründeki En Önemli Başlıkları Ele Alınacak

Fuarla eş zamanlı düzenlenecek zirve ise sektördeki en son trendleri ve yenilikleri tartışma, fikir alışverişinde bulunma ve elektriğin geleceğini şekillendirme fırsatı sunacak. Zirve, dijital dönüşümün hız kazandığı, elektrifikasyon ve enerji verimliliğinin küresel ölçekte ön plana çıktığı, inşaat ve kentsel dönüşüm projelerinin hız kazandığı günümüzde geliştirilen en inovatif çözümleri, akıllı teknolojileri ve enerji verimliliği stratejilerini ele alacak. Ele alınacak konular arasında Akıllı Şebekeler, Akıllı Binalar, Yeni Nesil Batarya Sistemleri, Nesnelere İnterneti, Endüstri 4.0 ve Elektrik Sistemlerinde Yüksek Performanslı Malzemeler gibi konular yer alıyor.

Elektrik sektörünü şekillendiren genç ve yenilikçi fikirler Electricity Eurasia boyunca start-up girişimlerinin yer alacağı TechHub alanında Türkiye ile buluşacak. Sektör profesyonellerinin ve yatırımcıların radarında olacak TechHub özel alanı sadece bugünü değil, yarın da deneyimleme imkanı sağlayacak.

Electricity Eurasia, elektrik sektörünün geleceğine ışık tutacak

Electricity Eurasia'nın Türkiye'nin jeopolitik konumu nedeniyle bulunduğu bölgeye yön veren önemli bir etkinlik olma hedefiyle ikinci yılında daha kapsamlı bir program sunacağını belirten TG Expo Genel Müdürü Cem Şenel, "Fuarımızda elektrik ve elektrik ekipmanları sektörüne yön veren üreticileri, satın almacıları, yatırımcıları, pano üreticilerini, inşaat sektörü profesyonellerini, müteahhitleri, mühendisleri, mimarları, kamu ve akademi dünyası ile buluşturacağız. Merkezine sadece elektriği alarak tüm alt bileşenleri bünyesinde toplayacak olan fuarla eş zamanlı olarak düzenleneceğimiz zirvede ise alanında lider firma, kurum ve kuruluşlarının temsilcileri ile teorik ve uygulamalı sunumlar yapılacak" dedi.

Zirvede dijital dönüşümün elektrik sektöründeki etkilerini ve bu dönüşümle nasıl rekabet avantajı elde edebileceklerini öğrenme fırsatı bulacaklarına da değinen Cem Şenel, "İnşaat sektöründe ve kentsel dönüşüm projelerinde elektriğin ve elektrik ekipmanlarının rolü ile enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik stratejileri de önemli paneller arasında yer alacak. Bununla birlikte Electricity Eurasia, fuar ve zirve kapsamında düzenlenecek inovasyona adanmış özel alanlara ek olarak katılımcılara ve ziyaretçilere yönelik birçok etkinliğe ev sahipliği yapacak" dedi.

ELECTRICITY

eurasia

ELEKTRİK VE ELEKTRİK EKİPMANLARI FUARI

TARİHİ NOT EDİN!

**24-26
NİSAN
2025**

İSTANBUL
FUAR MERKEZİ

Organizatör

SEKTÖREL
FUARCILIK

tg expo
think global

Sektörel Fuarçılık bir TG Expo grup şirkettir.

www.electricityeurasia.com

f in @ electricityeurasia

KATILIMCI OLMAK
QR KODU OKUTUN!



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



POWER UZBEKISTAN

18th International Exhibition
**Energy, Energy Saving,
Nuclear Energy,
Alternative Energy Sources**

**13-15
May 2025**

Tashkent, Uzbekistan

Conducted within
the framework of:

**Uzbekistan
Energy Week**



Iteca Exhibitions
Tel.: +998 71 205 18 18
E-mail: power@iteca.uz

Mr. Kerim Arslan
Tel: +90 553 224 96 69
Email: kerim.arslan@zedexpo.com

Zafer Kirmızıtaş
Tel: +90 532 362 17 29
Email: zafer@zedexpo.com

SAMSUN
İNSAAT

www.samsuninsaathuari.com

FUARI

*9. Yapı, İnşaat Malzemeleri, Asansör,
Tesisat, Kapı-Pencere Sistemleri,
Isıtma, Soğutma, Havalandırma,
Doğalgaz ve Teknolojileri Fuarı*

22- 25 Mayıs 2025

*Detaylı
bilgi için*



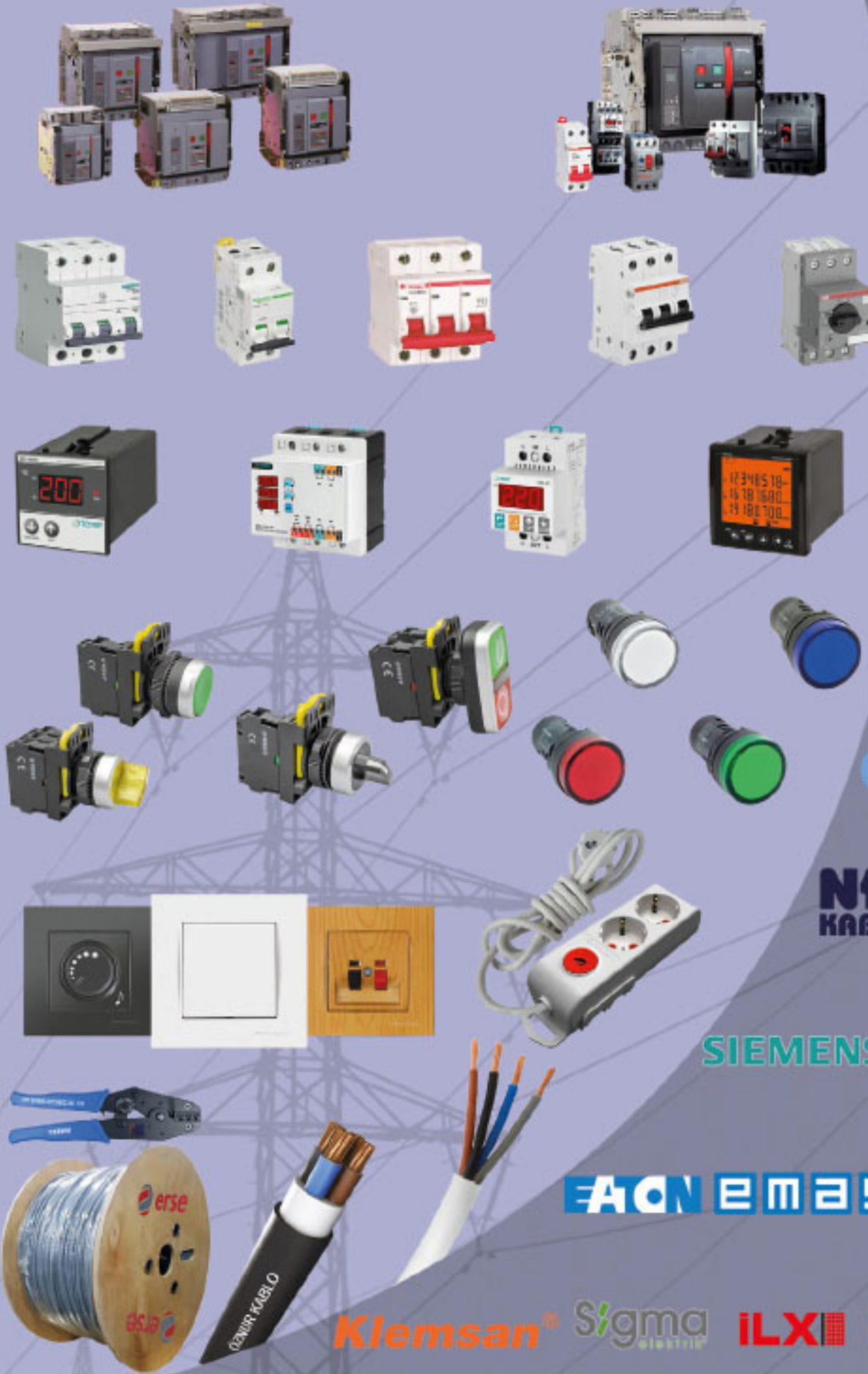
/tuyapsamsun

TÜYAP SAMSUN ULUSLARARASI FUAR VE KONGRE MERKEZİ

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



ELEKTRİK ENERJİ



PRYSMIAN
CABLE & SYSTEMS

SEVAL
KABLO
since 1980

öznur kablo

HES
KABLO

erse

Bt BIRTAS
KABLO

KASTRO
KABLO

Himmel

NKS
KABLO

ÜNTEL

mekaskablo

SIEMENS Schneider
Electric

EVTES

ABB

AACN EMAS ENDA OMRON

Klemsan® Sigma
elektrik ILX Weidmüller

GWEST®

PHENIX
CONTACT

tense

B bemis

METE ENERJİ

V:KO

ORTAC

Pelsan

OSAKA
Light

Mutlusan
electric

ovivo
ELECTRIC

ONKA



İvogsan 1419 Cadde İvedik İş Merkezi No:1/V Ostim, Yenimahalle/ANKARA

+90 312 395 44 84 • +90 533 926 00 18

atokat@a1enerji.com • www.a1enerji.com



SELAS ELEKTRONİK

ÇEVRE YÖNETİMİ VE MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Oğlananası Atatürk Mah. 1. Cad. No: 72

Menderes/İZMİR

+90 549 357 75 42

www.selaselektronik.com.tr info@selaselektronik.com.tr



STANNOL

PIONEERS OF SOLDERING

*Geleceğini düşün,
enerjine sahip çık!*



armtek
ELEKTRİK

ASTOR
TRANSFORMATÖR

REDSAN
ELEKTRİK - ELEKTRONİK

THYTRONIC
ENERGY FOR A SAFER FUTURE

Kazım Özalp Mah. Nenehatun Cad. No:85/7

Çankaya / ANKARA • +90 312 448 31 11

hakan@armanenerji.com

www.armanenerji.com



**NEW
PRODUCT**

90 Degree

High Bay Lighting

Symmetrical



PMMA

50*50 mm

Compatible PKG Use 5050 Power LED

%93 Efficiency

2x2 Lenses

Asymmetric

Type II Medium

Street Lighting



GOLDSOY ENERJİ



- Harici Sigortalı Topraklı Seksiyoner(HST)
- Harici Sigortalı Seksiyoner(HS)
- C-4 170 Mesnet İzolatörleri
- HNI-30 İtici İzolatörler

ÇOK YAKINDA;

- VHD-35 900 Sis Tipi Orta Gerilim İzolatörleri
- VHD-35 720 Orta Gerilim İzolatörleri
- E-80 Alçak Gerilim İzolatörleri
- E-95 Alçak Gerilim İzolatörleri
- EM-80 Makara İzolatörleri



TS EN IEC 62271-102:2018
IEC 62271-102:2018



**Adres: Saray Mah. Fatih Sultan
Mehmet Bulv. No:416
Kahramankazan/ANKARA**

GSM: 0541 772 06 32

Web: www.goldsoyenerji.com



Solar Sistemleri

**·AG-OG Elektrik
Malzemeleri
Tedarigi**

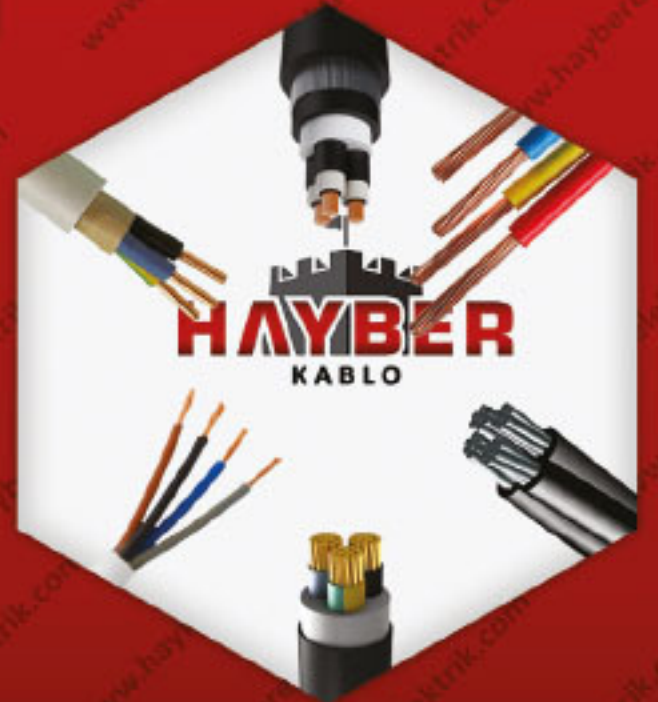
**·Araç Şarj
İstasyonu -
Güneş Enerji
Sistemi Satışı ve
Kurulumu**

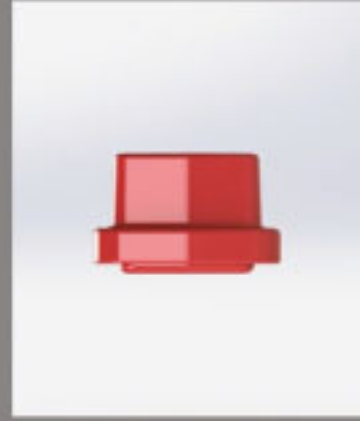
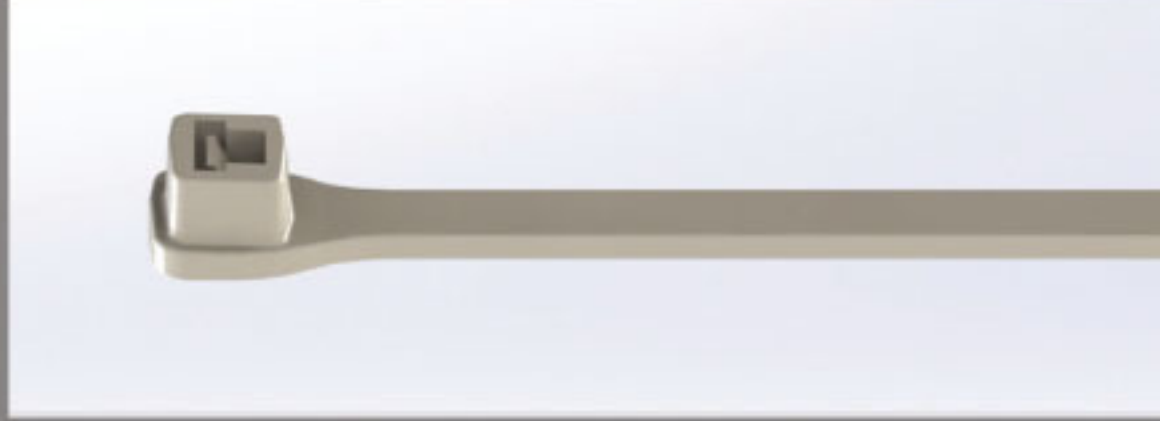
Bakır Ürünler



OG-YG ÜRÜNLERİ

KABLO ÇEŞİTLERİ





CRX Serisi Cobot'lar FANUC'un Akıllı Seçenekleriyle Üretimi Pratikleştiriyor

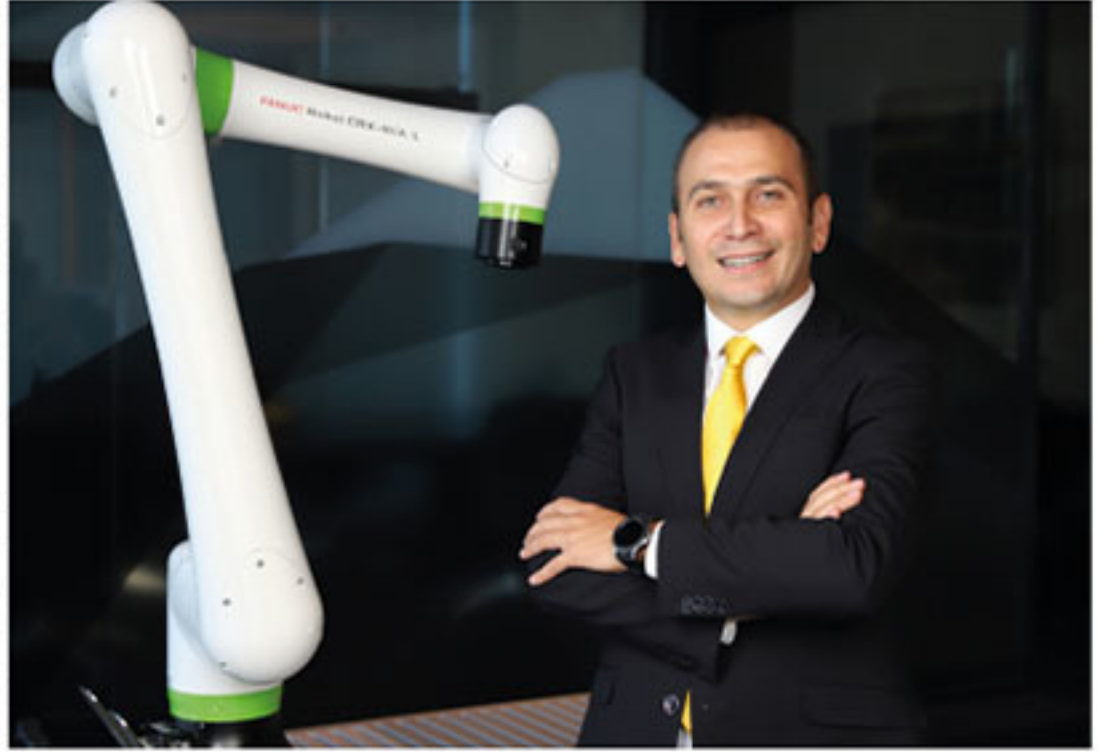
Bilgisayarlı sayısal kontrol ekipmanı geliştirmedeki tecrübesiyle robotikleşmeye yenilikçi bakış açısı kazandıran FANUC, CRX serisi iş birlikçi robotların kabiliyetini akıllı seçeneklerle geliştiriyor. Çeşitli uygulamalara güvenli, kullanımı kolay, güvenilir ve çok yönlü çözüm sunan CRX cobot'lar; AGV (Otomatik Kılavuz Araç), kuvvet sensörü ve iRVision teknolojileri ile üretim aşamasını daha esnek ve pratik hale getiriyor.

Dünyada nümerik kontrol sistemlerinin önde gelen lideri FANUC, robotik vitrininin öncü parçaları arasında bulunan CRX serisi ile tüm montaj hatlarını otomatik hale getiriyor. 35 kg'a kadar yük kapasitesine kadar en kapsamlı iş birlikçi robot yelpazesine sahip seri, FANUC'un AGV (Otomatik Kılavuz Araç), Kuvvet Sensörü ve iRVision akıllı seçenekleriyle çalışanların zamanlarını daha hafif, vasıflı veya zorlu görevlere ayırmalarına olanak tanıyor.

CRX cobot'lar, AGV ile daha yetenekli ve verimli

CRX serisi cobot'ların denetim, makine yükleme ve boşaltma, paketlenme, paletleme, taşlama, kaynak ve daha fazlası dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için çözüm ürettiğini söyleyen FANUC Türkiye Robot Divizyon Müdürü Murat Kısa, "CRX cobot'lar, hafif olması sayesinde AGV (Otomatik Kılavuz Araç) ile birlikte kullanılabilir. Takım tezgahlarında malzeme yüklemesinin alt bölümlerinde manuel olarak yapılmasını ortadan kaldıran bu geliştirmenin ardından, malzeme beslemeleri doğrudan makine takımlarına tamamen otonom modda gerçekleştiriliyor. Akıllı lojistik yazılımı ile donatılan modeller, farklı çalışma alanları arasında engelleyici güvenlik çitleri olmadan yolunu buluyor. Bunun yanı sıra insanlar veya aniden ortaya çıkan diğer engellerin rotasını kesmesinden etkilenmeden önlem alıyor. Mobil CRX cobot ayrıca siparişle ilgili malzemeleri güvenli ve güvenilir bir şekilde doğrudan ilgili işleme makinesine getirirken, yüklemeyi de bağımsız bir şekilde gerçekleştiriyor" dedi.

Kuvvet Sensörü ile cobot'lar dokunma ve hissetme ile donanıyor



CRX robot modellerinin dahili kuvvet algılama yetenekleriyle donatıldığını, robota ek donanım veya yazılıma ihtiyaç duymadan dokunma ve hissetme hissi verdiklerini belirten Kısa, bunun avantajlarına dair şunları söyledi: "Dokunma hissi gerektiren uygulamalar yeni basit CRX programlama arayüzü kullanılarak kolayca elde edilebiliyor. Yeni CRX arabirim, kullanıcıya kurulum için gerekli adımlarda rehberlik ederken görevi tamamlamak için basit ekran üzeri yardım simgeleri de sağlıyor. CRX robot modellerimiz, hem yeni kullanıcı arayüzünün basitliğini hem de harici bir kuvvet sensörü kullanarak daha gelişmiş kuvvet kontrol fonksiyonlarının gücünü sunuyor. İster acemi ister deneyimli bir robot programcısı olun, CRX tüm ihtiyaçlar için bir çözüme sahip."

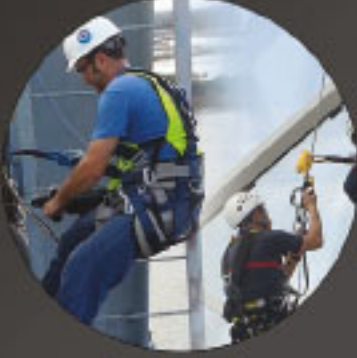
Dünyanın en hızlı, en kolay ve en güvenilir robotik görüş sistemi: iRVision

Cobot'lar için gelişmiş görsel algılama sistemleri sayesinde CRX'in görme duyusuna sahip olduğunu ifade eden Kısa, "iRVision teknolojisi, FANUC robotlarının görmesini sağlayan benzersiz, tam entegre 2D ve 3D görsel algılama sistemi. iRVision entegre edilen cobot'lar bu sayede üretimi daha hızlı, daha akıllı ve daha güvenilir hale getirebiliyor. FANUC, şirket içi uzmanlardan oluşan ekibi sayesinde 30 yılı aşkın deneyime dayanan, kurulumu hızlı, kullanımı kolay ve ultra esnek entegre robotik görüntü sistemleri geliştirmeye kendini adanmış durumda ve bunu da geliştirmeye devam ediyor. Karmaşık programlama veya uzman bilgisi olmadan uygulanabilmesi ise iRVision görsel algılama sistemlerinin en önemli avantajlarından biri" ifadelerini kullandı.





İŞ GÜVENLİĞİNDE PROFESYONEL ÇÖZÜMLER



İnşaat



Maden



Endüstri



Enerji



Petrol



DÜŞÜŞ DURDURMA VE
KONUMLANDIRMA KEMERİ

EE35



High Resistance and Abrasion Resistant

KÜRE1



Schneider Electric, Innovation Summit ile Sürdürülebilir Dönüşüme Yön Verecek

- Schneider Electric, dünyanın farklı noktalarında düzenlediği Innovation Summit etkinlik serisinin Türkiye ayağını, 7-8 Ekim 2024 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirecek.
- Türkiye'den ve dünyadan alanında öncü 65'ten fazla konuşmacının yer alacağı etkinlikte, sürdürülebilirlik ve inovasyon odaklı yaklaşık 40 oturum düzenlenecek.



Enerji yönetimi ve otomasyonun dijital dönüşümünde dünya çapında lider olan Schneider Electric, 2024 yılında İstanbul'da gerçekleştireceği Innovation Summit ile sürdürülebilirlik ve inovasyon konularını tartışarak Türkiye'de yeni bir vizyon oluşturmaya hazırlanıyor. Şirketin yıl boyunca dünyada 5 farklı bölgede düzenlediği buluşmaların Türkiye ayağı, 7-8 Ekim tarihlerinde Zorlu PSM'de gerçekleştirilecek.

Schneider Electric, sürdürülebilirlik ve inovasyonda yeni ufuklar açıyor

2500 katılımcının beklendiği etkinlikte Schneider Electric'in global üst yönetiminden isimler özel konuşmalar gerçekleştirecek. Bunlar arasında Uluslararası Operasyonlardan Sorumlu Başkan Yardımcısı Manish Pant, Endüstriyel Otomasyondan Sorumlu Başkan Yardımcısı Barbara Frei, Enerji Yönetim Global Başkan Yardımcısı Olivier Blum ve Orta Doğu ve Afrika Bölge Başkanı Walid Sheta yer alıyor.

Etkinliğin sürdürülebilirlik ve inovasyon konularında sektöre yol gösterici bir rol oynayacağını belirten Schneider Electric Türkiye, Orta Asya Bölge Başkanı İsmail Yamangil; "Innovation Summit İstanbul ile dijitalizasyon ve sürdürülebilirlik ikiz dönüşümünü, karar vericilere ve ilgili paydaşlara aktarabilmeyi, onların deneyimlerini ve bakış açılarını bütüne yansıtılabilmeyi amaçlıyoruz. Bu kapsamda güçlü konuşmacılar ve stratejik konu başlıkları ile endüstri liderlerini gelişime birlikte yön vermeye davet ediyoruz" dedi.

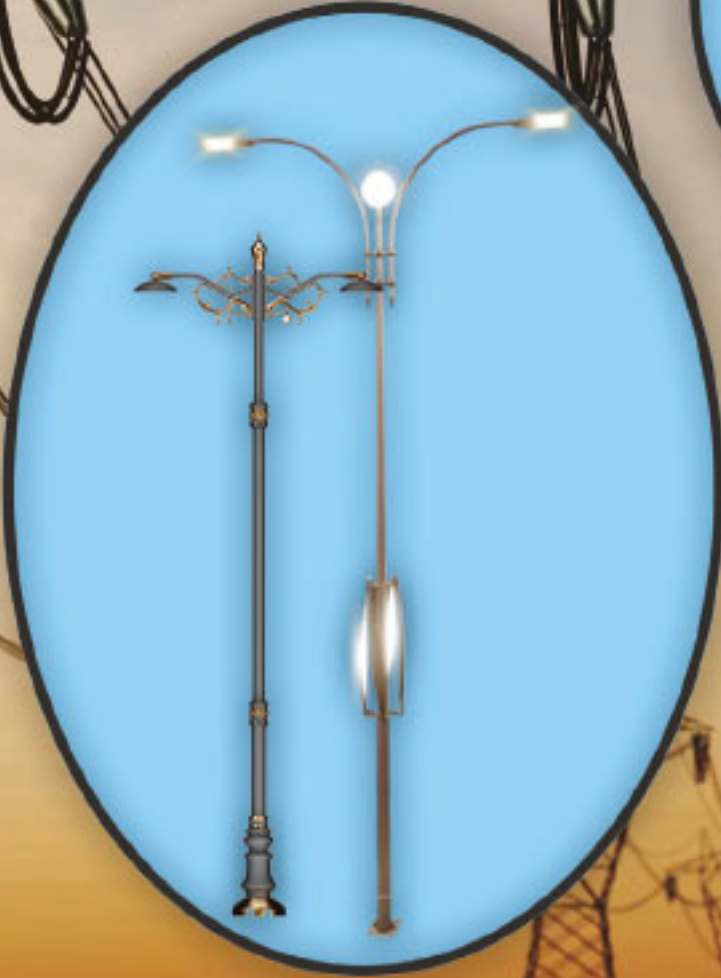
Harvard Business Review Türkiye stratejik ortaklığı ile zengin içerik

Innovation Summit İstanbul etkinliğinin içerik planlaması, Harvard Business Review Türkiye ile yapılan stratejik ortaklıkla zenginleştirildi. İki gün boyunca yaklaşık 40 oturum ve 65'ten fazla konuşmacı yer alacak etkinlikte, endüstrilerde dijital dönüşüm ve yapay zeka, Elektrik 4.0, net sıfır hedefi, modern şebekeler, yenilenebilir enerji kullanımından iş dünyasının ve tüketicinin sürdürülebilirlik ve dijitalizasyondan nasıl etkilendiğine dair i kritik konular tartışılacak.

Etkinlik programında ayrıca "Sürdürülebilirlik Temelli Dönüşüm", "Endüstriyel Dijital Dönüşüm", "İnovasyon Temelli Dönüşüm" gibi panel oturumları ile "Dünya Nasıl Değişiyor?", "Jeoekonomik Dengeler Nasıl Değişiyor?", "İş Dünyası Nasıl Değişiyor?" gibi özel sunumlar yer alıyor.

İnovasyon Merkezi'nde yenilikçi çözümleri deneyimleme fırsatı

Innovation Summit İstanbul'da özel düzenlenecek oturumlar ve interaktif deneyim alanları ile katılımcılar, Schneider Electric'in yenilikçi çözümlerini yakından tanıma fırsatı bulurken, 1500 m2'lik İnovasyon Merkezi'nde; Gıda, İçecek ve İlaç, Su ve Atık Su, Enerji Üretim ve Dağıtım, Organize Sanayi Bölgeleri, Maden, Mineral ve Metal, Petrokimya, Bulut ve Servis Sağlayıcılar ile Otel, Hastane ve Finans alanlarında enerji ve otomasyonun geleceğini şekillendiren yenilikçi teknoloji ve çözümleri deneyimleyecek.



BAŞARAN

ELEKTROMARKET

ENERJİ - ELEKTRİK - İNŞAAT

www.basaranelektrik.net

SIEMENS



Schneider Electric



Mutlusan electric

Senin Enerjin
Senin Mutluluğun

YENİ



prysmian



Öznur
KABLO



erese



REÇBER



ORTAC®
Kablo Bağlantı Elemanları

EMAS®

E/NTES

GWEST®



eraplast
electric



tp electric®
industrial plugs & sockets

UNI-T®

TORK®

'netelsan'

V:KO

Sigma
elektrik®



İvedik OSB. Melih Gökçek Bulvarı ELEKTROKENT 2 İş Merk. No:83/52 Yenimahalle/ANKARA
Tel: 0312 395 17 96 - 98 • Fax: 0312 395 16 91
info@basaranelektrik.net • basaran_elektrik@hotmail.com

[f](https://www.facebook.com/basaran.elektrik) [i](https://www.instagram.com/basaran.elektrik) basaran.elektrik





ZEBUES TOPRAKLAMA

zebues12@gmail.com
0532 368 49 62



GÜMÜŞ GALVANİZ A.Ş.



Saray Mah. 676. Cad. No:7
Kahramankazan/Ankara
0312 513 26 06 - 0532 368 49 62
galvanizgumus@gmail.com





AL-CU SKP PAPUÇ

EŞPOTANSİYEL BARA



RAY KLEMENSLER



TRİFAZE BARALAR



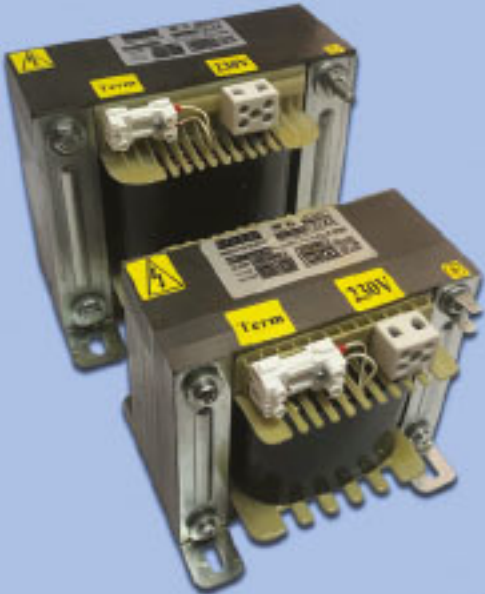
ŞEFFAF GEÇMELİ BUAT KLEMENSLERİ



ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF İMALATI



REAKTÖRLER ve TRAFOLAR



KABLO YÜKSÜKLERİ



SKP KABLO PAPUÇLARI



KEL-JUMBO flex

Kablo Geçiř İnserti

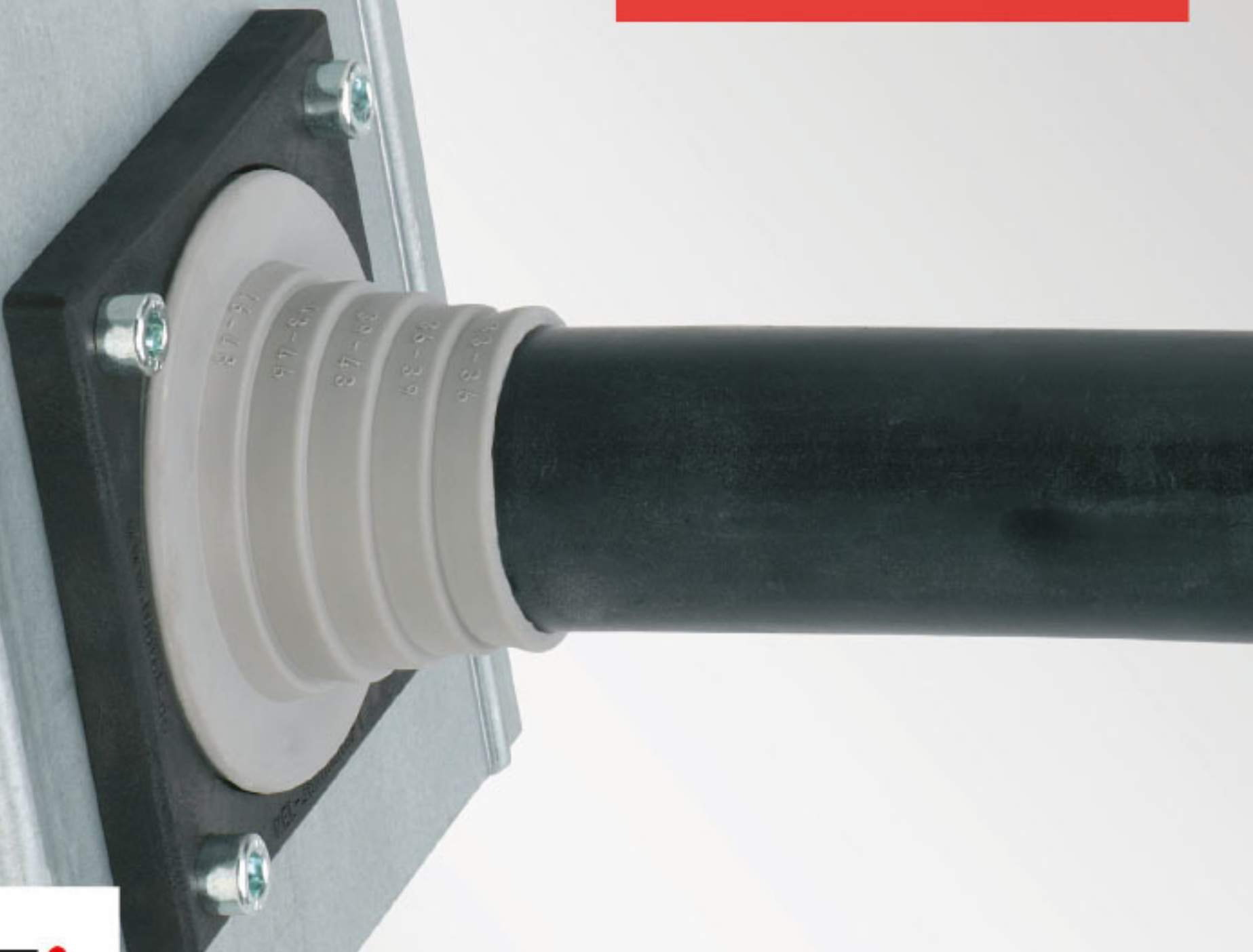
KEL-JUMBO flex ile 27 - 68 mm çap aralığındaki kablolar geçirilir ve sızdırmazlık sağlanır.

IP54

UL TYPE
T2

ECOLAB
certified

www.icotek.com



icotek[®]
smart cable management

B2B BAYİMİZ OLUN
SİZE ÖZEL
FİYATLARDAN
FAYDALANIN

UĞURELEKTRİK
güvencesiyle

e-elektrik.com

Siz yeter...



YÜZLERCE
MARKA
BİNLERCE
ÜRÜN
e-elektrik.com
ile parmağınızın ucunda



hLite

hünkakablo

UĞURELEKTRİK

HÜNDÜR
1990 GRUP

TEL: 0212 596 75 92

CEP: 0506 258 37 02

CEP: 0506 258 37 05

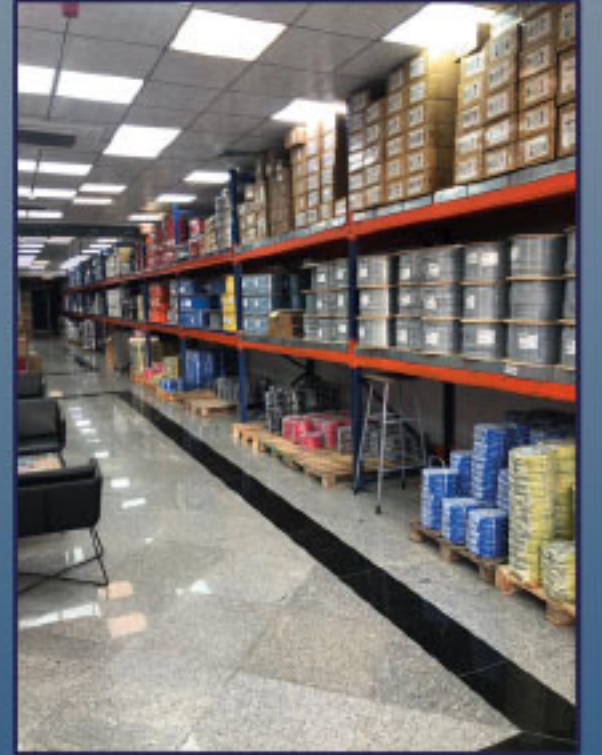
www.ugurelektrik.com.tr | www.e-elektrik.com

Yenikent Mah 679. Sokak No: 32/1 Esenyurt/İstanbul

Whatsaap Sipariş Hattı:

0506 258 37 01

t/e TAMER® ELEKTRİK KABLO MARKET



öznur kablo

REÇBER

bemis

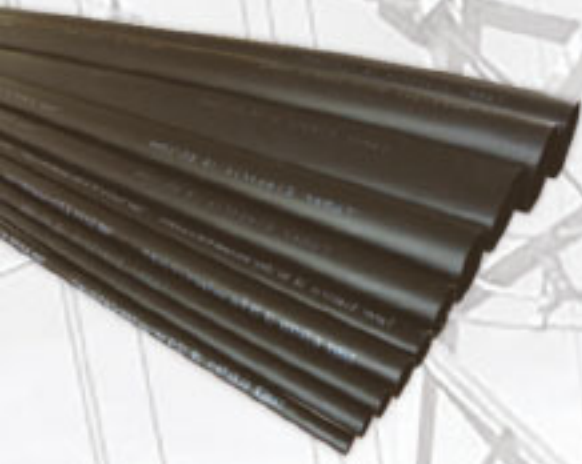
mekaskablo

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

0312 395 17 20-21-24

kablo1@tamerelektrik.com.tr

t e **TAMER**[®]
ELEKTRİK



expro

enerji

ELEKTRİĞİN HER ALANINDA

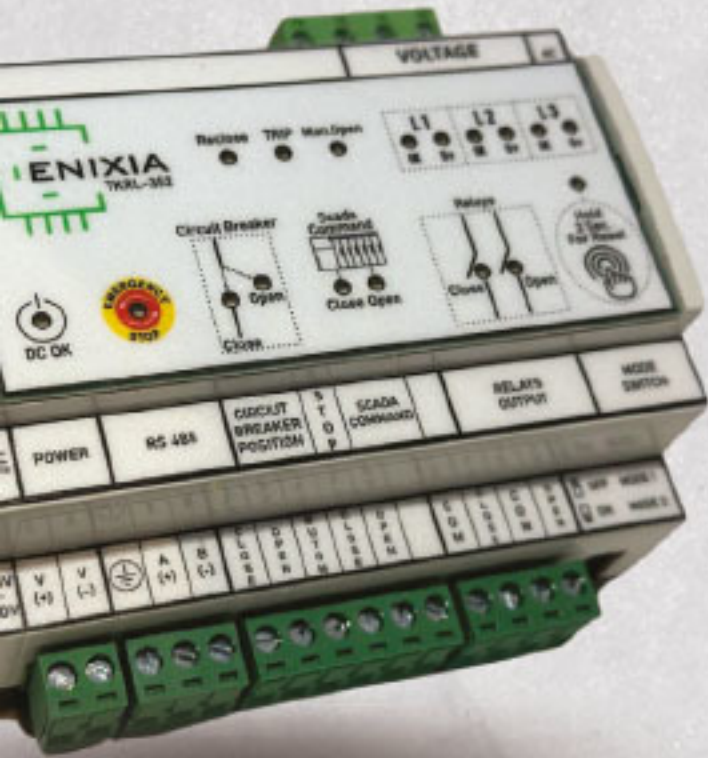
AG VE OG ELEKTRİK EKİPMANLARI

HOREL

VTEKE®

ELKO®

ENIXIA
accessible technology



WWW.EXPROENERJI.COM

EFG Elektrik

EFG Elektrik olarak; alanında uzman ve tecrübeli ekibimizle, 2015 yılında tamamen yerli sermaye ile Diyarbakır'da kurulmuş ve sistemde çalışan ürünlerimizle kendimizi sektörde ispatlamış bir firmayız.



Güvenilir ve yüksek kalitede ürünlerimiz, yerel ve uluslararası akredite laboratuvarlarda test edilmiş ve sistemde çalışan ürünlerimiz ile kalitemizi göstermiş bir firma olarak; monoblok beton köşkler, prefabrik merkezler, sac köşkler, metal mahfazalı modüler hücreler, SF6 Gazlı Kesiciler, Vakum Kesiciler, SF6 Gazlı Ayırıcılar ve özel imalatlarla elektromekanik sektörüne hizmet vermekteyiz.



Monoblok Beton Köşkler



Vakum Kesici



OG Modüler Hücreler



SF6 Gazlı Kesici



Bize
Ulaşın



Organize Sanayi Bölgesi
2. Etap 24. Cd. Astor Sitesi,
Yenişehir/Diyarbakır

(0412) 252 12 05

ENERJİYE
YON VERİR



uçtan uca

ömür boyu garantili

fiberoptik

sistemler...

"Hayatı hız kesmeden yaşayın"



"Yapısal kablolamada uçtan uca hizmet"



[0312] 473 0 999

www.telkotim.com



TTAF

VERDI

dotvolt

LongLife

DIGITUS



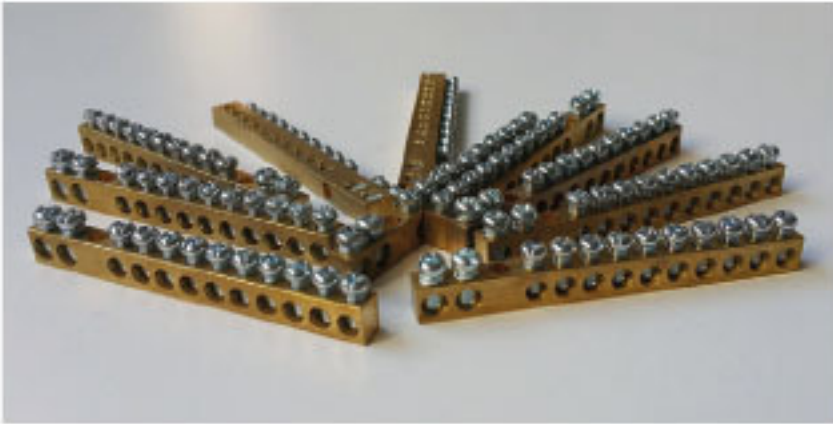
EROL

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



Fabrika Selvilitepe Organize Sanayi Mahallesi OSB
2006 Caddesi No:21/1 Turgutlu MANİSA / TÜRKİYE
Telefon +90 236 312 12 42 Faks +90 236 312 12 40
Web www.beskablo.com.tr
E-posta info@beskablo.com.tr

2015 yılından itibaren üretime başlayıp, % 100 müşteri memnuniyeti ve kaliteli hizmet prensibiyle yola çıktığımız fabrikamızda **TS EN 60889, TS EN 50182, TS IEC 60502-1 TSE Standartlarıyla onaylanmış**, güvenilir iletkenler ve kablolar üretmekteyiz. Geniş ürün yelpazesi ile gelişen ve değişen pazar şartlarının karşılanması ve müşteri memnuniyetinin sürekliliğinin sağlanması amacıyla Hizmette **Kalite Yönetim Modeli olan ISO 9001-2000 Sistemini kurmuş, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi** belgelerimize de doğaya olan saygımız ve geri dönüşüme verdiğimiz önemi belgelemiş bulunmaktayız.

Ürün yelpazesini günden güne geliştiren, günümüz teknolojisini takip eden ve bu konuda önemli yatırımlar yapan BES KABLO A.Ş. uzman ekibiyle son teknolojik gelişmelere uygun makine ve yöntemler kullanarak üretimine devam etmektedir. Ürünlerimiz üretimin her aşamasında ve özellikle son kontroller arasında modern test cihazları kullanılarak test edilmekte ve yüksek kaliteli ürünümüzün müşterilerimize güvenle ulaştırılması sağlanmaktadır.

FROM 2015 ONWARDS...

We are producing reliable conductors and cables approved by **TS EN 60889, TS EN 50182, TS IEC 60502-1 Standards**, in our plant where we started the production in **2015** with 100% customer satisfaction and qualified service goals. In order to sustain the customer satisfaction and meet continuously changing market needs with our expanding product varieties, we are using **ISO 9001-2000 Quality Management System** and we proved our environmental friendly production via **ISO 1400 Environmental Management System Certificate**.

As BES KABLO A.Ş., we are expanding our product portfolio following the latest technological machines and methods with our qualified team via investments in modern technology. Our products are being tested at each step of production with modern testing equipments in order to assure high quality product delivery to our customers.



Müşteri Memnuniyetini Hedefleyen Üretim
Production to Target Customer Satisfaction

**İhtiyacın çeşitliliği karşısında
çözüm odaklı üretimler**
Solutions focused on the diversity of needs

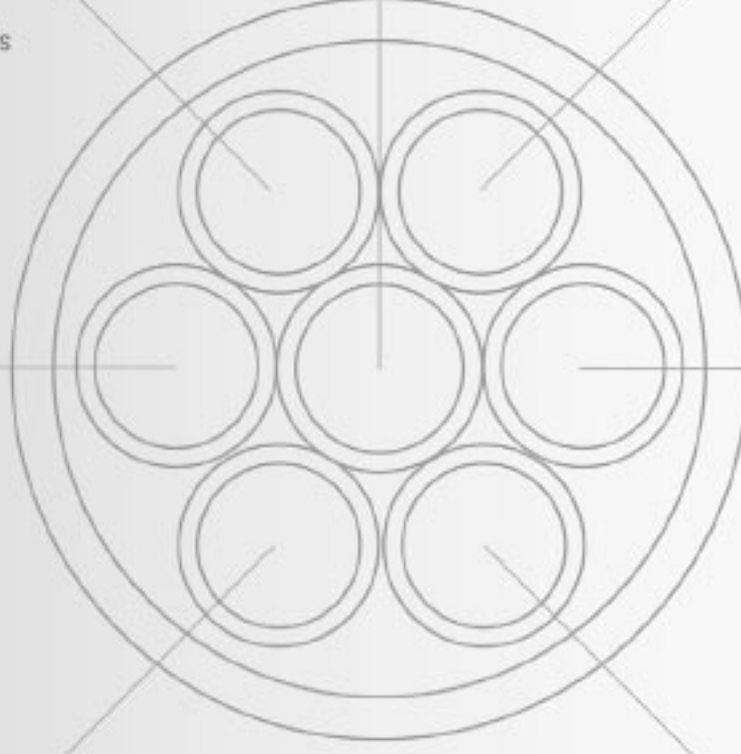
Kaliteli Üretim uygun fiyat ve tam güvence
Quality Production with reasonable
price and full assurance

**Çevreci politikamız ile,
doğa dostuyuz**
With our environmental policy,
we are nature friendly

**Sürekli kendini yenileyerek,
teknolojik gelişmeleri yakından takip
eden vizyonumuzla üretiyoruz**
We constantly renew ourselves,
we produce with our vision that closely
follows the technological developments

**Hızlı lojistik anlayışımız
ile çok yakınınızdayız**
We are very close with
fast logistics understanding

**Çalışanlarımıza yönelik eğitimlerle
kaliteli personel bilincindeyiz**
We are well aware of the quality of staff with
training for our employees





AREL CİVATA

“İhtiyacınıza uygun profesyonel çözümler,
Türkiye'nin üretim gücünden!”



SEVAL KABLO

since 1980



Bir Dünya Markası

A WORLD
Brand



www.sevalkablo.com

Instagram Facebook Twitter LinkedIn /sevalkablo

KALİTEYİ TEST EDİYORUZ



Gelişmiş, modern ve bağımsız test laboratuvarımızla doğru ve uluslararası sonuçları onaylıyoruz.

Deney Adı	Deney Metodu	Deney Adı	Deney Metodu
• Sargı Direncinin Ölçülmesi Testi	TS EN 60076-1	• Yalıtım Seviyeleri, Di-elektrik Testi	TS EN 60076-3
• Gerilim Çevirme Oranının Ölçülmesi ve Faz Farkının Kontrolü	EN 60076-1	• Uygulanan Gerilim Testi (AV) (Maks. AC 100 kV)	EN 60076-3
• Kısa Devre Empedansının ve Yükte Kaybın Ölçülmesi Testi	IEC 60076-1	• Endüklenen Gerilim Dayanım Testi (Maks AC 1 kV)	IEC 60076-3
• Yüksüz Kaybın ve Akımın Ölçülmesi Testi		• Yıldırım Darbe Testi	
• Sızdırmazlık Testi		• Ses Seviyelerinin Belirlenmesi Testi	TS EN 60076-10
• Beyan Geriliminin %90'ında ve %110'unda Yüksüz Durumdaki Kaybın ve Akımın Ölçülmesi Testi			EN 60076-10
• Yalıtım Direncinin Ölçülmesi Testi			IEC 60076-10
• Çekirdek veya Gövde Yalıtımının Kontrolü Testi		• Yalıtım Sıvıları Testi	TS 3989 EN 60156
• Sıcaklık Artışı Testi	TS EN 60076-2		EN 60156
	EN 60076-2		IEC 60156
	IEC 60076-2	• Kaplama Kalınlıklarının Ölçülmesi Testi	TS EN ISO 2178
• Kazan Ömür testi	TS EN 50588-1		EN ISO 2178
	EN 50588-1		TS EN ISO 2808
			EN ISO 2808



Saray Mahallesi Gimat Cad. No: 4
Kahramankazan - Ankara / Türkiye

Telefon : 0312 396 47 92 pbx
e-mail : info@kaplantrafo.com.tr

Kaplan Trafo-Enerji; 50 yıllık deneyimi ile sektörün gücüne güç katıyor...

KAPLAN
TRAFO-ENERJİ

www.
kaplantrafo
.com.tr



0554-154 1486
MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Mobil Servis Hizmetlerimizle
Türkiye'nin Her Noktasında