

IRAK VE DUBAİ' YE İHRACAT YAPMAK İÇİN DERGİMİZİN 134-158. SAYFALARINDAKİ FİRMALARLA TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

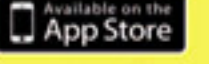
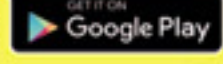


ELEKTRİK



PERPA

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



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

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

% 100
Memnuniyet
Garantisi

nts

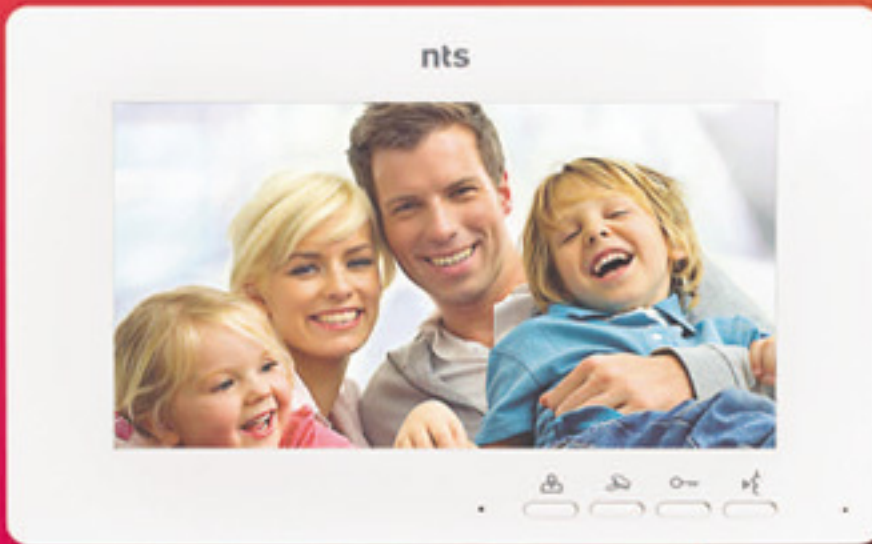
GÖRÜNTÜLÜ
DİAFONLARI

Dijital görüntü ve iletişim sistemleri

2002-B



2015-B



8005



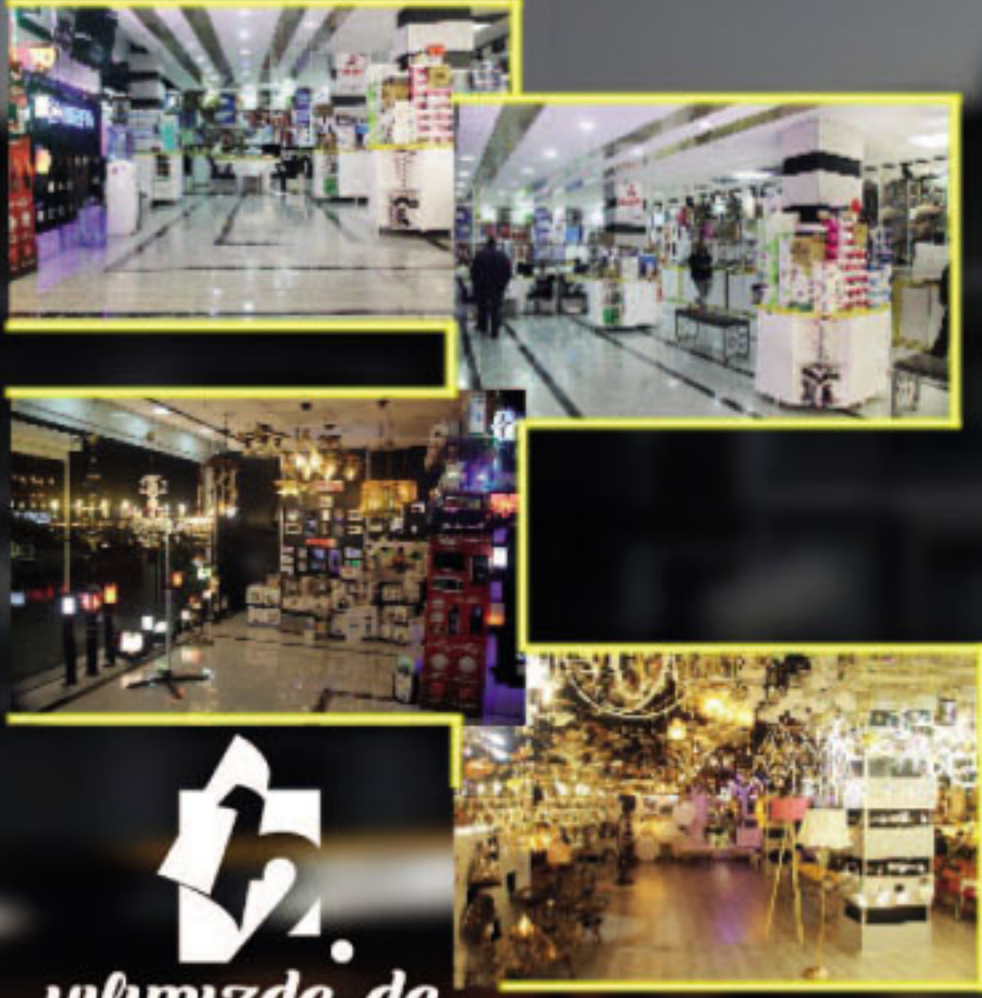
© /nts.com.tr

© /nts diafon

© /Nts Görüntülü Diafonları

**HAYAT DAHA KONFORLU,
DAHA GÜVENLİ**

Kalite ve Güven Arayanlara,
Yeni Nesil Ürünler.



Yılıımızda da
HİZMETİNİZDEYİZ



Kaya ELEKTRİK®
TOPTAN ve PERAKENDE ELEKTRİK MALZEMELERİ

Kaya Elektrik Merkez: Uyanış Mah. Anavatan Cad. 47/A Keçiören / ANKARA Kaya Plastik Fabrika: Saraykent Sanayi Sitesi 27. Sokak No: 45 Kazan / ANKARA
Tel: 0312 357 16 66 - 0312 381 29 29

Kaya Pano: Ağaçşileri San. Sit. 1371. Sk. No: 20 Kat.2 İvedik-OSB Yenimahalle / ANKARA Tel: 0312 394 52 54
www.kayaelektrikankara.com info@kayalarenerjigrup.com.tr @/kayaelektrikgrup /kayaelektrik29

IRAK VE DUBAİ' YE İHRACAT YAPMAK İÇİN DERGİMİZİN 134-158. SAYFALARINDAKİ FİRMALARLA TEMASA GEÇEBİLİRSİNİZ!

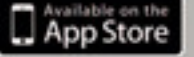


ELEKTRİK



PERPA

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



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

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



TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.



AKREDİTASYON KAPSAMINDA TEST HİZMETLERİ

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

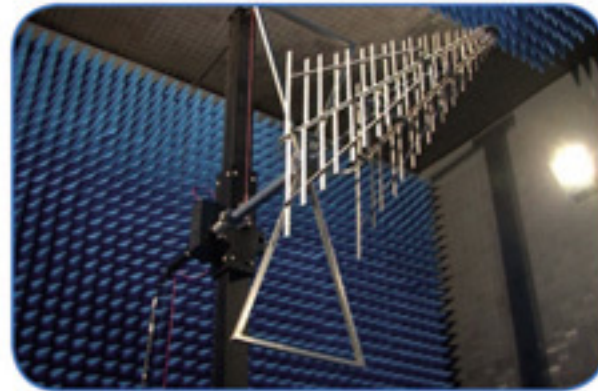
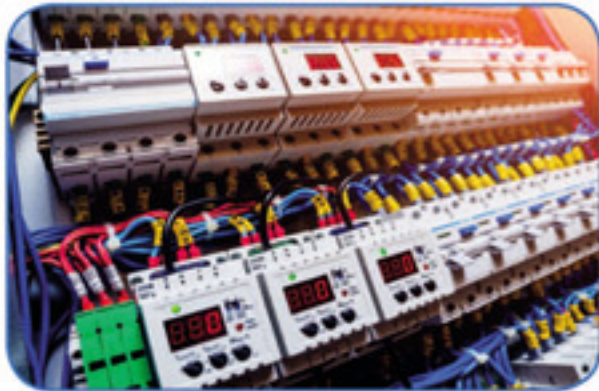
TS EN / IEC 61439 Serisi Elektrik Panoları, IEC 60529 IP Koruma Testleri
TS EN / IEC 62271 Serisi Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri,
TS EN / IEC 60601-1 Elektrikli Tıbbi Cihazlar, TS EN / IEC 61587 Rack Kabinler,
TS EN / IEC 60598 Serisi Aydınlatma Armatürleri, TS EN / IEC 60146 Serisi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



AKREDİTASYON KAPSAMINDA ÜRÜN BELGELENDİRMESİ

TÜRK STANDARDLARINA (TS EN) ve ULUSLARARASI STANDARTLARA (IEC) UYGUNLUK BELGESİ

TS EN / IEC 61439 Serisi Elektrik Panoları
TS EN / IEC 62208 Elektrik Pano Karkasları
TS EN / IEC 62271 Serisi Yüksek Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri
TS EN / IEC 61587 Rack Kabinler
TS EN / IEC 60670 Serisi Kutu ve Buat Grupları
TS EN / IEC 61386 Elektrik Tesisatlarında Kullanılan Boru Grupları
Sektörden gelen talepler doğrultusunda kapsam genişletme çalışmalarımız hızla devam etmektedir...



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

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

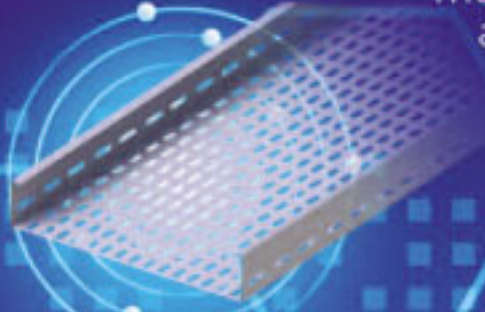


zeybek® elektrik A.Ş.



metal kablo
taşıma sistemleri

metal cable trays
and supports



elektrik
panoları

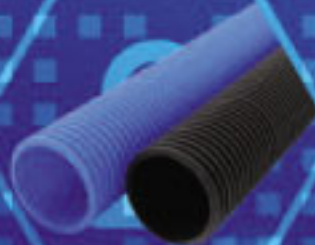
electric
panels l.v

elektrik
tesisat
boruları

electric conduit
systems



koruge
borular



pvc kablo
kanalları

pvc cable
trunking



19"rack
kabinetler

19"rack
cabinets



BESTRACK

FABRİKA / FACTORY

ASO 1. OSB Kırım Hanlığı Caddesi No : 13 Sincan – Ankara / Turkey

Tel : +90 312 267 15 43 Fax : +90 312 267 17 03

MERKEZ / HEAD OFFICE

İvedik OSB S.S. Ağaç İşleri 1354. Cad. No : 91 Ostim – Ankara / Turkey

Tel : +90 312 394 35 59 (Pbx) Fax : +90 312 394 30 74

MARMARA BÖLGE (İSTANBUL)

: +90 549 648 78 04

AKDENİZ BÖLGE (ANTALYA)

: +90 541 782 98 24

EGE BÖLGE

: +90 541 782 98 24

AKDENİZ BÖLGE-2 (ADANA)

: +90 549 652 25 69

İÇ ANADOLU-DOĞU ANADOLU BÖLGE

: +90 545 328 54 34



bilgi@zeybekgrup.com

www.zeybekgrup.com

www.bestrack.com.tr

REDSAN®

ELEKTRİK - ELEKTRONİK



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

Kontrollü Akü Şarj Redresörleri

Akü Hattı Denetimli DC Besleme Sistemleri



Fabrika: Ferhatpaşa Mahallesi 11.sokak No:44/4 Ataşehir - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 471 50 91 • Fax: +90 216 471 50 93
Merkez ofis: Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat.5 No 221 Şişli / İstanbul
Tel: +90 (212) 210 7024 • Fax: +90 (212) 320 3420
redsan@redsanelektronik.com • www.redsanelektronik.com



TAM GRUP

Enerji İnşaat Işınlama
San.Tic.Ltd.Şti.

www.tamgrup.com.tr

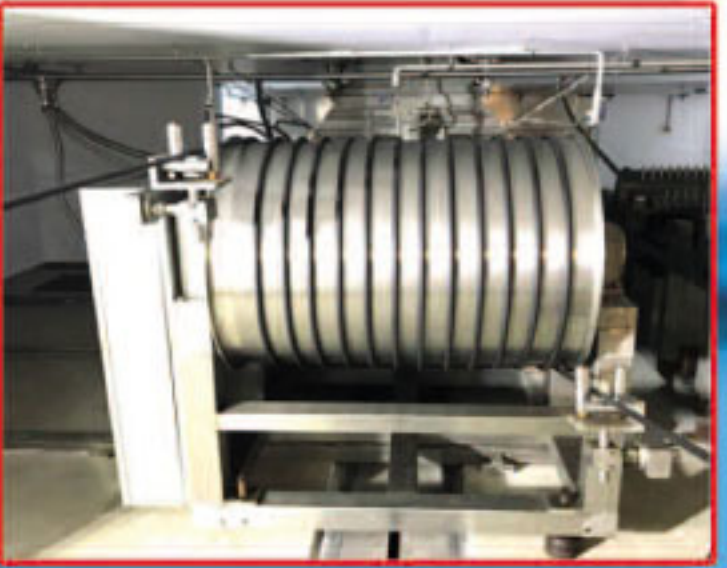
2011 yılında kurulmuş olan şirketimiz, enerji, inşaat ve ışınlama alanlarında hizmet vermek, yapısında ileri teknolojik cihaz, ekipman desteği ile müşterilerine güvenilir ve hızlı bir şekilde hizmet vermek amacıyla kurulmuştur.

Bünyesinde 3MeV'lik elektron hızlandırıcı ile ürünler üzerinde de çapraz bağlama yaparak hizmet vermektedir.

Ürünlerin kalitesini artırmak, yarı mamulleri tam mamul olarak hizmete geçirmek amaçlı kullanılmaktadır.

1. Polimer Malzemeler
2. Kablo Sanayi
3. Otomotiv Sanayi
4. Lastik Sanayi
5. Ağaç ve Plastik Endüstrisi
6. Ahşap + Plastik Kompozit Malzeme
7. Motor Sanayi
8. Savunma Sanayi

**TÜRKİYE'NİN
İLK 3MeV ELEKTRON
HIZLANDIRICI
TESİSİ**



Avantajları nelerdir?

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



t/e TAMER
ELEKTRİK



enerji depolama çözümleri



İncitas A.Ş.

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

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

www.incitas.com.tr

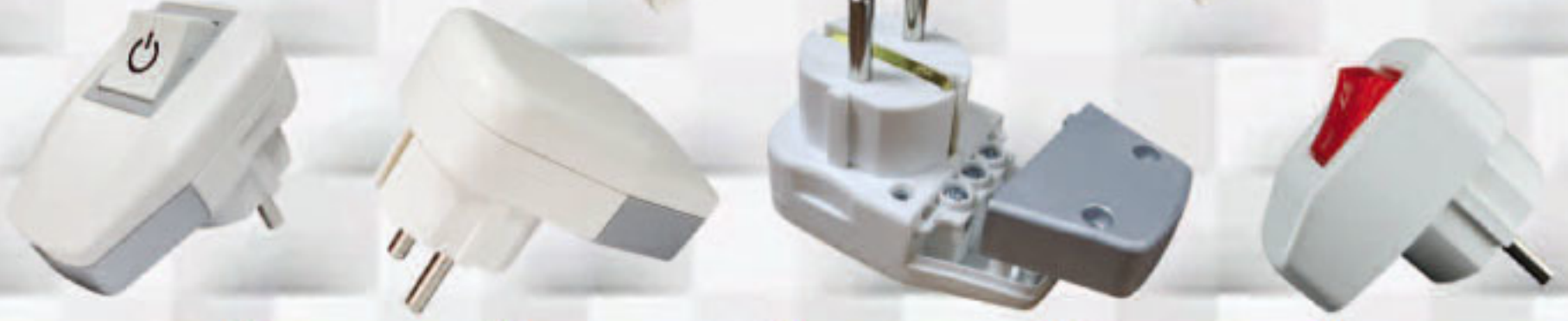


İNÇİ HOLDİNG



SETEL®

YERLİ ÜRETİM BUTON ANAHTARLAR



Topçular Mahallesi Rami Kışla Caddesi Kurtoğlu İş Merkezi No:7/H Eyüp/İSTANBUL
Tel: +90 (212) 501 53 43 • Faks: +90 (212) 612 93 56
info@setel.com.tr • www.setel.com.tr

8

pastel renkli çerçeve seçeneği



091 Yeşil



093 Rose



092 Mavi



078 Lila



094 Turuncu



074 Sarı



085 Magenta



095 Açık Lila

Modern ve şık tasarımı, özel renk seçenekleri ve kalitesiyle, artık mekanlarınız daha sıcak ve estetik...

13

renk ürün seçeneği



001 Beyaz



010 Krem



065 Metalik Gümüş



057 Dore



052 Yeşil



050 Füme



100 İnci



105 Natural Çam



101 Natural Meşe



103 Natural Kiraz



102 Natural Ceviz



096 Kahverengi



060 Gold

LUNATRA



TAVAN
ARMATÜRLERİ



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

**ŞARJLI
ACİL KİTLİ
AYDINLATMA**



PROJEKTÖR



LED PANEL
SİSTEMLERİ



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

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

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

Cep: 0543 812 73 42 - 0535 015 66 15

E-posta: siparis@lunatr.com

www.lunatr.com

MONO[®]
LIGHTING



Sektörün Yeni Parlayan Işığı
“Mono Lighting”



**YERLİ
ÜRETİM**

www.monoaydinlatma.com.tr





GWEST®
www.gwest.com.tr

WOER®
www.woer.com.tr

FLK®
www.flk.com.tr



Cable App

Kablo kesit
hesabı yapmak
CableApp ile
çok kolay!



Kesit hesabı uygulamamız
CableApp'i ücretsiz indirin!



Uygun Maliyetli

CableApp ile, uygun kablo kesitini seçebilir ve rekabet gücünüzü artırabilirsiniz.



Etkili

Alçak ve orta gerilim tesisatlarınızı CableApp sayesinde en uygun kablolarla yapılandırabilirsiniz; üstelik CPR uyumlu olarak.



Kullanıcı Dostu

Bilgisayar, tablet veya mobil cihazınız aracılığı ile her zaman her yerden CableApp'e ulaşabilirsiniz.



Sürdürülebilir

CableApp ile, yıllık enerji ve CO2 emisyon tasarruflarınızı hesaplayabilirsiniz.

Prysmian
Group



İkitelli Org. San. Böl. Demirciler San. Sit.
B-2 Blok No: 56 Başakşehir / İstanbul
Tel: 0(212) 549 02 54
www.klemsanelektrik.com
klmsan@klmsanelektrik.com

- ✓ Fiş Ayağı Grubu
- ✓ Klemens Grubu
- ✓ Perçin Grubu
- ✓ Özel İmalat Serisi
- ✓ Sigorta Kutusu Klemensleri



Poliüretan
Sızdırmazlık



Direnç: Kimyasal maddeler, alkali, yağlar, vb

Voltaj: 690V kadar

Maksimum Akım: 800A kadar

Çalışma Sıcaklığı: -35 ° C ile + 65 ° C

Malzeme: HB ABS

Taban Sacı: 1mm Galvanizli Sac

IP sınıfı: IP65

IK Derecesi: IK08

**ABS ve
POLİKORBONAT
PANOLAR**

Sibertek®

**Road Blocker & Mantar
Bariyer Üreticisi**

ELEKTRONİK GÜVENLİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ A.Ş.



1978 'den beri Türkiye 'de çevre güvenliği konusunda sektörünün kurucusu ve öncüsü olan, dünya markası olma yolunda hızla ilerleyen KÖSEDAG A.Ş. 'nin fiziki güvenlik çözümlerini elektronik güvenlikle bütünleştirmek amacıyla 1997 yılında SİBERTEK A.Ş. kurulmuştur.

SİBERTEK, 2010 yılı başında stratejilerini yeniden gözden geçirerek öncelikli olarak güvenlik de GEÇİŞ SİSTEMLERİNİ üretme ve uygulama kararı almıştır. Başta mantar bariyer, roadbloker (yol bloğu) olmak üzere yüksek güvenlik gerektiren geçiş sistemlerinde en iyi ve kaliteliyi üretmeyi hedeflemiştir.

SİBERTEK, kaliteden ödün vermeyen yenilikçi yapısı ve geniş ürün yelpazesi ile insan faktörünü asgariye indirerek kontrol, denetim ve güvenliği üst düzey de sağlama amacıyla son teknolojilerle hizmet vermektedir



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



LEDLİ SABİT BABA



LEDLİ SABİT BABA

Sibertek Elektronik Güvenlik ve Otomasyon Sistemleri A.Ş.

Merkez (Fabrika): İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İ.T.O.S.B) 2. Cad No:1 Eski Ankara Yolu
Tepeören-Tuzla-İstanbul/TÜRKİYE

Tel: + 90 216 593 03 53 / 444 2 941 • Faks: + 90 216 593 23 58

info@sibertek.com.tr • www.sibertek.com.tr • www.kosedag.com.tr • www.yaprakcit.com.tr

LEON
MODÜLER



Modülerin
En Estetiği



MONO[®]
ELECTRIC

www.monoelectric.com.tr

 **flash**[®]
Güven elinizin altında



www.flashelektrik.com





İNSAN MAKİNE DİYALOĞU

Communication Between
the Human and the Machine

Önemli Bilgi

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

ELEKTROTEKNİK VE
ELEKTRONİK ÜRÜNLERDE

YERLİ, KALİTELİ, EKONOMİK ÇÖZÜMLER

Kumanda Butonları



Sinyal Lambaları



Kumanda Kutuları



Pedallar



Sınır Şalterleri



Sensörler



Asal Siviçler



Pako Şalterler ve Pako Kutuları



Endüstriyel Fiş ve Prizler



Işıkli İkazlar



Motor Koruma Şalterleri



Seviye Kontrol Flaşörleri



Kontaktörler



Endüstriyel Röleler ve Soketler



Vinç Grubu Ürünler



Asansör Grubu Ürünler



Elektronik Ürünler



Hareketli Kablo Taşıma Kanalı



GÜVENLİĞİN 5 RENGİ



İK SERİSİ

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

İF SERİSİ

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

İT SERİSİ

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



ELEKTROVAR

m ü h e n d i s l i k

Güvenilir Çözüm Ortağınız

YG KAPASİTÖR DİSTRİBÜTÖRÜ



Shreem

HV CAPACITOR



elektrovar

ELEKTROVAR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ

DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE

+90 312 394 75 07

+90 312 811 27 28

elektrovar@elektrovar.com

www.elektrovar.com

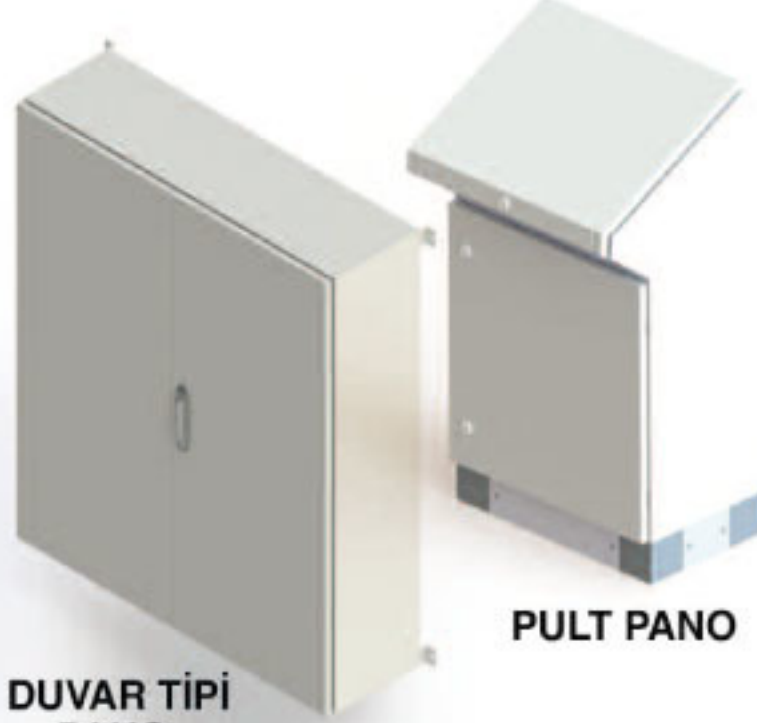


EPAN

Elektrik Elektronik İnş.
Tur. San. ve Tic. Ltd. Şti.



KİOKS
OPERATÖR PANELİ



DUVAR TİPİ
PANO

PULT PANO



DİKİLİ TİP PANO



EKRAN
PANELLERİ



Yüksek Kalite / High Quality

Mümkün olan en kısa sürede ve maliyette müşteri beklentilerini üstün kalite de eksiksiz biçimde yerine getirmek.

Meeting the customer's expectations fully in superior quality in the shortest time and least cost possible



Standardizasyon / Standardization

Tüm faaliyet ve ürünlerini standartlara, kanun ve yönetmeliklerine uygun biçimde gerçekleştirmek.

Performing all activities and products in conformity with standards, laws and regulations.



Yenilikçi Teknoloji / Innovative Technology

Hizmet ve ürün kalitesi sürekliliğini sağlamak amacı ile değişen ve gelişen teknolojiyi yakından takip etmek ve uygulamak.

Following and implementing technology changing and developing to obtain the continuity of service and product quality.

7407/5. Sokak 14 Kemalpaşa Mahallesi Pınarbaşı Bornova - İzmir / Türkiye

Tel: +90 232 479 79 68 • Faks: +90 232 479 79 64

epan@epanpano.com • www.epanpano.com



Yerli ve Yenilikçi Optik Çözümler

EMGE[®]

Aydınlatma Gereçleri

www.emgeledaydinlatma.com.tr

Multitek®

İş telefonlarınızı evden yanıtlayın!

Bugünlerde evden çalışan tüm çalışanların yanındayız...



Multitek telefon santralleri ile ofisinize gelen aramaları ev telefonunuza veya cep telefonunuza yönlendirebilirsiniz.



ALTINKAYA

ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI



ALTINKAYA ELEKTRONİK CİHAZ KUTULARI SAN. TİC. A.Ş

Merkez Ofis
İvedik OSB 1469 Cad. No:10 06378
Yenimahalle - ANKARA
Tel : 0 312 395 27 68
Fax : 0 850 811 56 11

📍 39.9936,32.7345

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

İstanbul Showroom
Okçu Musa Cad. No: 2 Kat: 6
Şişhane 34420
Beyoğlu - İSTANBUL
Tel: 0 212 238 98 94

📍 41.0274,28.9715

Fabrika
Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi
Avar Cad. No:14 06935
Sincan - ANKARA
Tel: 0 312 267 2040

📍 39.9808,32.5467

R

RADELSAN
RADELSAN ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



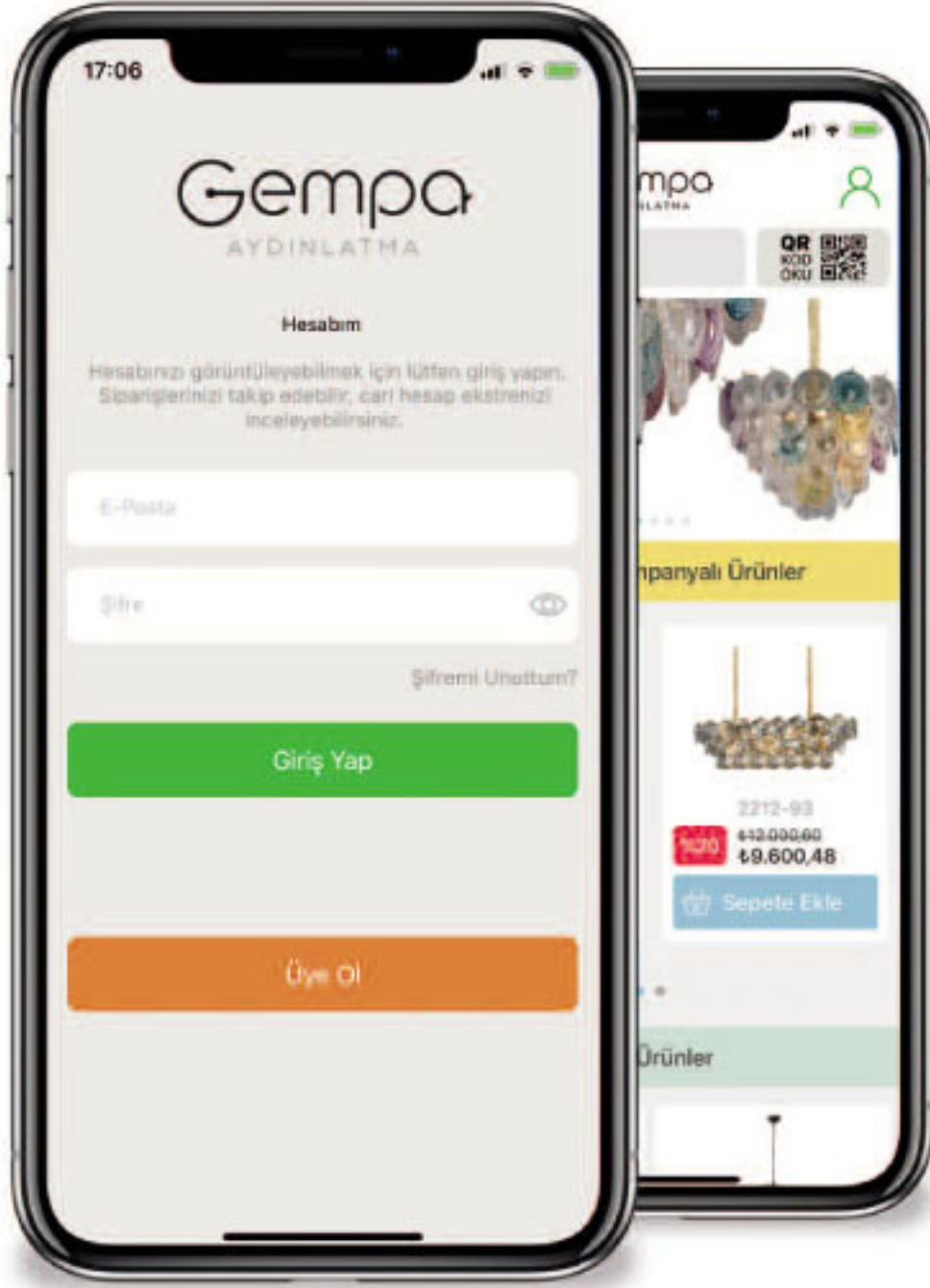
Esnek çözümler global tedarikçi!..
Flexible solutions global provider!..



RADELSAN
RADELSAN ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Emniyettepe Mh. 2. Çınar Sk. No:10
Alibeyköy - Eyüp / İSTANBUL
Tel. : 0212 627 63 20 - 21
Fax : 0212 627 63 24
info@radelsan.com
www.radelsan.com

Evet; Teknolojiyi Seviyoruz.



Bayilerimizin
%92'si

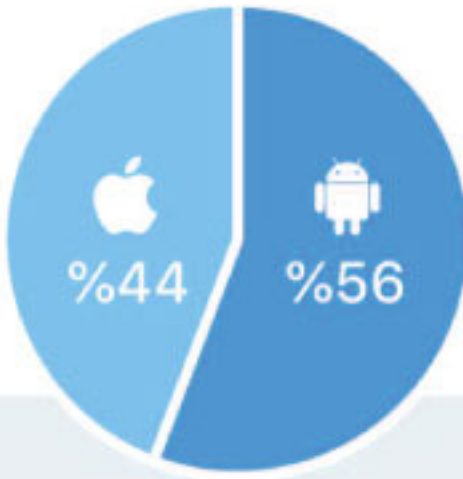
Bayilerimizin tamamına yakını
Gempa Mobil Uygumalarını
telefonlarına yükledi.

Yükleyenlerin
%90'ı

Gempa Mobil Uygulamalarını
kullanan bayilerin %90'ı en az
bir defa uygulama üzerinden
sipariş oluşturdu.

App üzerindeki ödemelerin %88'i
"kredi kartıyla taksitli ödeme"
seçeneği ile gerçekleşti.

Bayilerimizin %56'sı **Android**
telefonlar, %44'ü ise **iPhone** ile
kullanım gerçekleştirmektedir.



Mobil Uygulama Mağazalarından ücretsiz **indirin**, sisteme giriş yapın. QR kodlarla hızlı sipariş oluşturun, kampanyalardan faydalanın, cari hesap ekstrenizi görüntüleyin, ödeme işlemlerinizi gerçekleştirin ve teknolojiyle **çok daha fazlasına, çok daha hızlı ulaşın.**

Gempa
AYDINLATMA

gempaaydinlatma.com.tr





Atao Teknojoli Aydınlatma Ltd.



📍 Beylikdüzü O.S.B Mh. 4. Cd. Mermeciler Sit. No:1/1/4 Beylikdüzü - İSTANBUL

☎ T: +90 212 876 35 85 & F : +90 212 876 35 95

✉ info@ataotec.com & ledboss@qenoslighting.com

🌐 www.ataotec.com

SAKA



info@optikaydinlatma.com



6M / 225 - 300W



4M / 100 - 200W



2M / 15 - 100W

Safi Özen
Safi Güven

Endüstriyel Isıtma
Elemanları

hotset

DME

ELSTEIN

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

www.sa-fi.com



CAN LED LIGHTING



SIVA ÜSTÜ 360°
SENSÖR

SIVA ALTI 360°
SENSÖR



LED AMPUL
7W & 9W & 12W



BANT ARMATÜR



HAREKET SENSÖRLÜ
TAVAN ARMATÜRÜ





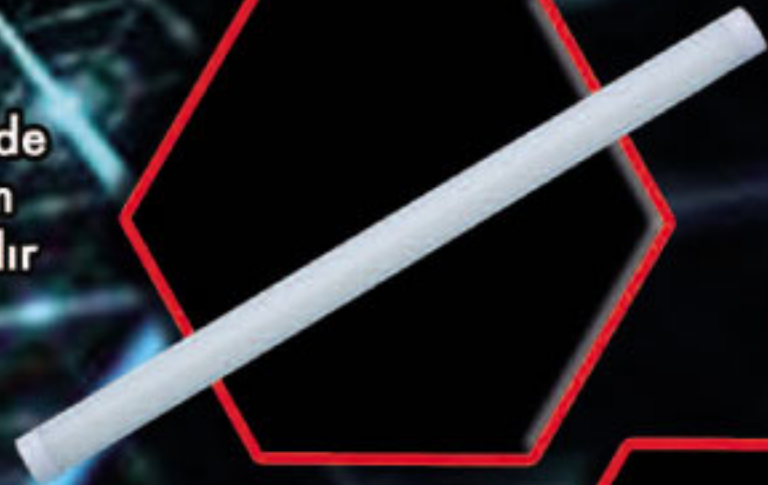
SENSÖRLÜ
ARMATÜR



SLİM
SENSÖR
ACIL KİT FUL LED



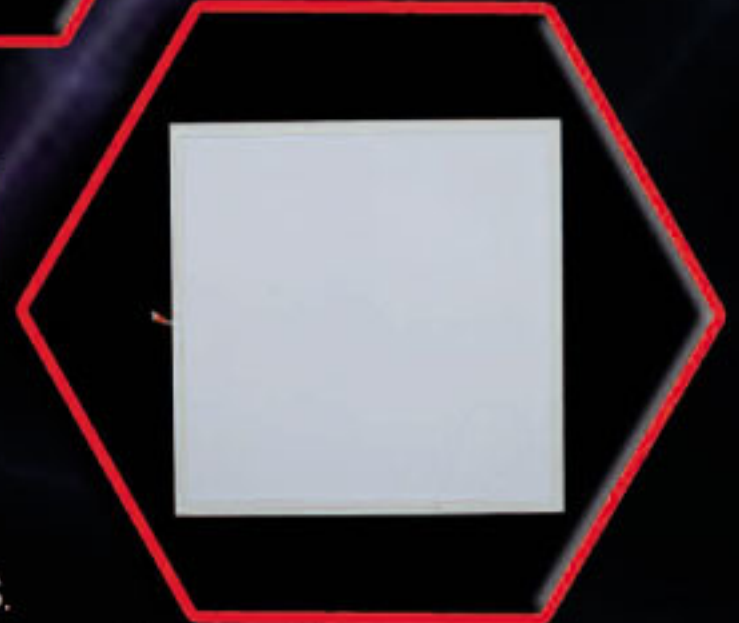
Tüm Ürünlerde
Yerli Üretim
Yapılmaktadır



FED MODEL PATENTLİDİR



YENİ ÜRÜN



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

Beylikdüzü OSB Mahallesi Mustafa Kurtoğlu Caddesi 13/3 Beylikdüzü / İSTANBUL
Tel: 0212 875 56 55 • Fax: 0212 875 57 55
info@bccelektronik.com • murat@bccelektronik.com • www.bccelektronik.com



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



OPAS

Paket Şalterleri

Türkiye'nin Markası

Acil Durum Tamir Bakım ve Emniyet Mekanizmalı Şalter

Üst kapaktan ayrılabilen, tabandan her yüzeye kolay bağlantı montajı yapılabilen, özel kaplinli tamir bakım ve emniyet şalterleri



Cumhuriyet Mahallesi Huzur Sokak No.5/A Çayırova-Kocaeli / TÜRKİYE
Tel: +90 262 658 23 51 Fax: +90 262 658 23 54
info@opascompany.com • www.opascompany.com

GECEM

LED



%85
Enerji
Tasarrufu

GECEM AYDINLATMA
www.gecemlighting.com
info@gecemlighting.com

Türkiye
Güvenli ve
Pozitif Enerji Kaynakları

**YERLİ
ÜRETİM**

GATEK

GENEL AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ

SOKAK LAMBASI SERİSİ
GTD-150S

SOKAK LAMBASI SERİSİ
GTD-30S

LED SIVAÜSTÜ SERİSİ
GTI-SU

LED PROJEKTÖR SERİSİ
GTD-04P

LED PROJEKTÖR SERİSİ
GTD-03P

LED PROJEKTÖR SERİSİ
GTD-11P

LED ALÇIPAN SERİSİ
GTI-AP

LED ASMATAVAN SERİSİ
GTI-AT

LED PROJEKTÖR SERİSİ
GTD-12P

LED LİNEER SERİSİ
GTI-ET

LED LİNEER SERİSİ
GTI-CLK

LED LİNEER SERİSİ
GTI-HB

LED LİNEER SERİSİ
GTI-ETY

www.gatek.com.tr
gatek@gatek.com.tr



SATIŞ OFİSİ: PERPA TİC. MERKEZİ A BLOK NO:788 Kat: 8 ŞİŞLİ / İSTANBUL
TEL: 0212 210 71 30 FAX: 0212 210 71 29
FABRİKA: GÜZELYURT MAH. TEKS. SAN. SİT. 5769 SK. NO: 24/A MANİSA
TEL: 0236 233 01 24 FAX: 0236 233 01 23

Kombiniz sizi kışın soğuktan koruyor.

Kombinizi kim koruyor?



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



tuncmatik Reguline 600 VA

ELEKTRONİK MONOFAZE REGÜLATÖR



Soğukta kalmayın.

Kışın voltaj dalgalanmaları çok sık olur.

Düşen ve yükselen voltaj kombinizi bozmasın.

Ani voltaj iniş-çıkışlarında düşük-yüksek voltaj kısa devre koruması.

Temiz ve kesintisiz elektrik.



tuncmatik

www.tuncmatik.com iyi elektrik

50
Years

Global markaların lider temsilcisi Konya Enerji'yle, **gücünü keşfet!**

İhtiyaç duyduğunuz güç; sektörde lider markaların temsilciliğini üstlenen,
size kurumsal çözümler sunan Konya Enerji'de! **Bütün gücümüzle...**



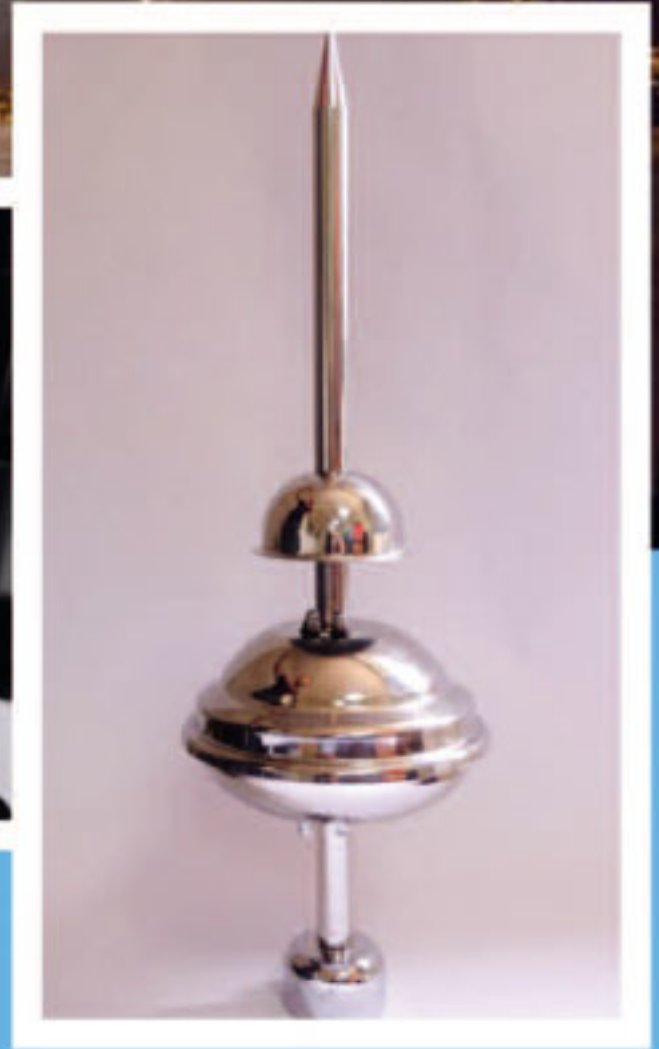
Schneider
Electric
bayisi

Gizli Kahramanınız™

444 42 29 • KonyaEnerji.com.tr

ME KONYA ENERJİ
ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.

Aktif Paratonerleri Active Lightning Rods



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

✦ Test edilebilir

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

✦ Testable

EXTRA KULLANIŐLI

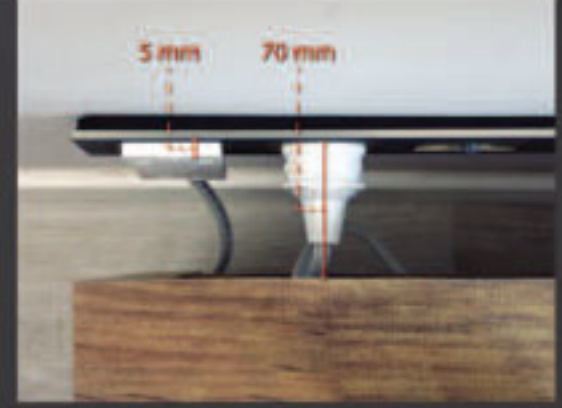
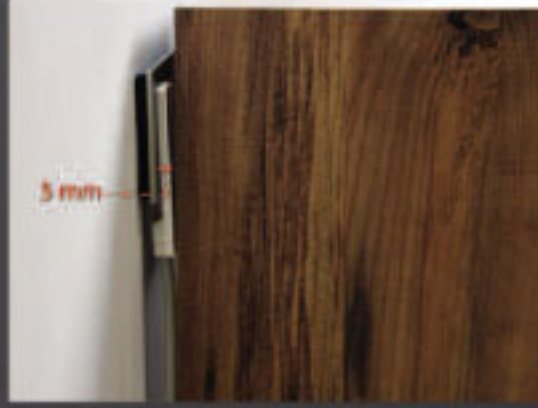


SMART
ELEKTROMEKANİK



EXTRA İNCE

Türkiye'de ilk ve tek



Yaşam tarzınızı genişleten incelik; Smart İnce Fiş

Mobilya, beyaz eşya ve tüm yaşam ünitelerinin arkasında kullanarak alan kazanın, evinizi genişletin.



Editör / Atahan HACISALİHOĞLU	41
Akademisyen Gözüyle / Prof. Dr. Yaşar HACISALİHOĞLU	43

ÜRÜNLER

Uykudayken Yangından Nasıl Korunabiliriz?	46
Günsan'dan Elektrik Tesisat Güvenliği İçin Çözümler	48
Voltran Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi Redresör İmalatında da Öncü Olmaya Devam Ediyor	50
Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği MICROCON SMD Konnektörler	56



Smarten Power Systems Ltd. India	58
NTS Alüminyum Sıva Üstü Aparatları İle Binanızın Girişine Estetik Katın	60
Şık Dizayn ve Uygun Maliyet Estap Evoline... ..	62
LINEA, Yenilikçi ve Estetik Tasarımıyla, Dış Mekan Aydınlatması ve Modern Mimari Tasarımlar İçin Benzersiz Bir Çözüm Sunuyor	64
Arma Kontrol'ün Teleskopik Mantar Bariyeri, En Zorlu Koşullarda Yüksek Güvenlik Sunuyor!	68



ROPÖRTAJ

Serdar TEMEL: 'Mono Elektrik Covid-19'a Karşı Tüm Önlemlerini Aldı'	70
Genco UYSAL: '2019 Yılında İhracatımız Yüz-de Altmış Arttı' 74-76	
Levent DENİZCİGİL: Hedefimiz Türkiye'de ve Dünya'da Tercih Edilen Bir Marka Olmak.....	78



ÖZCAN ANNAÇ: '25 Yıldır Sektörün Önde Gelen Üreticilerinin Bayiğini Yapıyoruz'	80-81
--------------------------------------------------------------------------------------	-------



Batuhan OKTAY: 'Akıllı EvTeknolojileri Konusunda Yatırım Yapıyoruz'	84-85
Cüneyt KULAKLI: 'Uskuna Mühendislik Yıldırım Sayaçlarını MEE Dubai Fuarında Sergiledi'	162-163

Ahmet BİRSON: 'Aylık 500.000' den Fazla Akıllı Elektrik ve Su Sayacı Üretim Kapasitemiz Var'	164-165
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

HABERLER

Mutlusan Elektrik Sektörel Basın Mensuplarını Pera Palace Otel'de Ağırladı.....	88-90
Mutlusan Elektrik Covid-19'a Karşı Önlemlerini Aldı	94-95



Kabloder'in 2020 Yılı Genel Kurul Toplantısı Gerçekleştirildi!	96
Türk Prysmian Kablo 2019'da İhracatını %59 Artırdı	98
Seval Kablo Merkez Ofisi Megapol Çarşı Kule Konak / İzmir Adresine Taşındı	100-101



WIN Eurasia Fuarı 10 - 13 Mart 2021'e Ertelendi!	108
HANNOVER MESSE 2021, Nisan Ayına Ertelendi	110
ABB ve Covariant, Robotik Çözümlerine Entegre Yapay Zeka (AI) Kullanımı İçin İş Ortaklığı Yapıyor	112-113



Elektrik-Elektronik Sektörünün 2019 İhracat Şampiyonları Belli Oldu ..	116-117
Mutlusan Elektrik, Bursa Plastik Grubu ve Anahtar Priz Bayisi 4M Altın Elektrik Firması ve Bayileri İle Birlikte Fabrika Gezi ve Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi	120

Hastanelerimize Kesintisiz Enerji Sağlamak İçin 7/24 Görev Başındayız	121
Contact ESSENTIAL Edition Serisi Tanıtıldı	122
Mutlusan Elektrik, Erzurum Anahtar Priz Bayisi Ses Aydınlatma İle Birlikte Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi	126
ATMK Özel Konulu Eğitim Seminerleri Başlıyor	131
Mutlusan Elektrik 8 Mart Dünya Kadınlar Gününde Kadın Çalışanlarını Unutmadı	133



12.si Düzenlenen Erbil İnşaat Fuarı'na Türk Firmaları Damgasını Vurdu	134-142
Multitek 2020 Yurt Dışı Fuar Maratonu Devam Ediyor!	146



Ferkom Elektrik Kaliteden Ödün Vermeyerek Kendi Sektörünün Saygın İsimlerinden Birisi Olmayı Başardı	148
Dubai Middle East Energy 2020 Fuarı'nda Türk Firmaları Boy Gösterdi	149-158
Çepas Gonvarri Group	168
Dubai'de AKSA Rüzgârı	170
Gizem Aydınlatma Kaliteden Ödün Vermeyen Yapısı ve Geniş Ürün Yelpazesi ile 20 Yıldır Müşterilerinin Hizmetinde	150
Fastener Fair Turkey – Uluslararası Sektör Profesyonellerini Buluşturdu	174-175





Çetin Cıvata, Fastener Fair Turkey ve Avrasya Pencere Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi176
Vis Vidasan Fastener Fair Turkey Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi ..179

Sami Kırac Cıvata Fastener Fair Turkey'e Damgasını Vurdu182
Solarex İstanbul 9 – 11 Temmuz 2020 Tarihine Ertelendi185
Güneş Enerjisi Fuarı Ve Konferansı "Solar İstanbul 2020" Güneş Enerjisi Sektörünü Bir Araya Getirdi188-189
Transformatör Üretiminde 40 Yıllık Deneyim190



Dijital Yol Haritamızı Önümüze Koymanın Tam Zamanı!194
Günsan İngiliz Serisiyle Afrika'yı Aydınlatıyor196
Öğrenciler Geliştirdi, Life Solutions Hackathon İnovatif Projeleri Ödüllendirdi198



Mutlusan Elektrik, Sivas Plastik Grubu ve Anahtar Priz Bayisi Şan Grup Elektrik Firması İle Birlikte Fabrika Gezi ve Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi202



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

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

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

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

Koordinatör:
Funda HACİSALİHOĞLU / funda@elektrikdunyasi.com.tr

Grafik Tasarım:
Hamit YÜKSEK / info@elektrikdunyasi.com.tr

Müşteri Temsilcileri:
Çağla BERK / cagla@elektrikdunyasi.com.tr
Kamil AYCAN / kamil@elektrikdunyasi.com.tr

Reklam ve Halkla İlişkiler Sorumlusu:
Begüm TÜMEN / begum@elektrikdunyasi.com.tr

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

Dağıtım: Ali EKİZ

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

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

Doğu Karadeniz Bölge Temsilcisi: Gültekin HACİSALİHOĞLU
Ortahisar Mah. Mimar Sinan Cad. No:18 TRABZON
Tel: +90.462.322 17 71 • Gsm: 0532 255 26 22

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

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

İran Temsilcisi: Haleh TAHMASEBİ
Gsm: + 98 937 805 66 66
haleh@elektrikdunyasi.com.tr
Enghelab 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: 32 • Sayı: 297

AYDA BİR YAYINLANIR:
Dergimizde yazılan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

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



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi



elektrikdunyasi

REKLAM İNDEKSİ (ADVERTISEMENT LIST)

ÖN KAPAK LVT TEST
 ÖN KAPAK İÇİ ZEYBEK ELEKTRİK
 KATLAMA KAPAK NTS ELEKTRİK

KATLAMA KAPAK İÇİ KAYA ELEKTRİK
 ARKA KAPAK AVP YANGIN
 ARKA KAPAK İÇİ SEVAL KABLO

4M ALTIN ELEKTRİK66-67
 AÇIKEL127
 AGM ELEKTRİK187
 AGS AKTUĞ55
 ALLES93
 ALTINKAYA22
 ASTOR111
 ATAO TEKNOLOJİ25
 AYAR KONTROL201
 BAŞARAN ELEKTRİK144
 BAŞARI ELEKTRİK52
 BCÇ ELEKTRONİK29
 BİLGİN ELK.121-131-133-185
 BLACK LIGHT53
 BUFACO63
 ÇAĞDAŞ CİVATA166
 CAN ELEKTRİK206
 CANOZAN PANO214
 DTM ELEKTROTEKNİK216
 DOĞAN HIRDAVAT208
 ELEKTRİK DÜNYASI193
 ELEKTROVAR18
 EMAS16-17
 EMGE20-106
 ENEL213
 EPAN PANO19
 ERA PLAST3
 ESPA187
 EROĞLU(FLASH)14
 FAR ELEKTRİK128
 GATEK32
 GECEM31
 GEMPA24
 GEWISS109
 GİZEM AYDINLATMA173
 GÖKERMAK119
 GÖLDAĞI KABLO44-45
 GÜVEN ELEKTRİK8

İKEY184
 İNCİTAŞ3
 İNTEK POLİMER49
 İSAF FUARI182
 KABLODER85
 KARTEK(LUNA)6
 KENTOLED69
 KENYA FUARI174
 KLEMSAN10
 KLS PLASTİK77
 KONAK CİVATA191
 KONEN162
 KONYA ENERJİ34
 KÖRFEZ AYDINLATMA129
 KYM KABLO192
 LUMİCRO65
 MAKEL5-82
 MANTİS KABLO169
 MAVİLİ42
 MAYEN ENERJİ125
 MERİDYEN PATENT72
 MONO7-13
 MULTİLED167
 MULTİTEK21
 MURSAN211
 MUTLUSAN11
 NERSAN57
 NİSA OTOMASYON91
 NTS ELEKTRONİK61
 OİS145
 OPAŞ30
 OPKOL PANO15
 OPTİK AYDINLATMA26-197
 ORTAKLAR BİR ELEKTRİK107
 ÖREN KABLO97
 ÖRGÜN AYDINLATMA171
 ÖZ DANIŞMANLIK99
 ÖZMETA205

PEMSAN195
 POLIGHT73
 POLİMELT170
 PRYSMIAN KABLO9
 RADELSAN23
 REDSAN1
 RELKO103
 RELTEK193
 RÖLESAN102
 SAFİ REZİSTANS27
 SAMİ KIRAÇ CİVATA183
 SANAT TEKNOLOJİ147
 SANELPAN143
 SELEN ELEKTRİK83
 SETEL4
 SİLİSTEK203
 SİSERTEK12
 SHREEM47
 SMART TEKNOLOJİ36-37
 TAM GRUP2
 TAMER ELEKTRİK207
 TAŞÇIOĞLU166
 TAYLAND FUARI199
 TBH123
 TEKNEL BASKI177
 TEKNİKSAT130
 TEKNOLİNE114
 TERMİNALSAN79
 TESTLA115
 TUNÇMATİK178
 ULTRA GRUP199
 USKUNA MÜHENDİSLİK35-161
 VİDASAN180-181
 VOLTRAN51
 YILDIZLAR ELEKTRİK86-87
 YILDIZTEK59
 YÜCEDAĞ209
 ZİNDE KALIP117



LİDERLİK VE KALİTE YÖNETİMİ

Liderlik büyük bir dünyadır. Bu kelime hakkında tüm dünyada milyonlarca kitap yazılmasına rağmen liderlik kelimesi bundan çok daha fazlasını ifade eder. Liderlik en basit olarak; bir kişi ya da bir grup insana karşı sonsuz sorumluluktur. İş yerinde, aile ve arkadaş ortamında bir liderin olması önemli çünkü, onlar insanların güçlü özelliklerini belirleyip bu özelliklerini ortaya çıkarmaları için insanlara yardımcı olurlar.

Üstün kaliteli iş yönetimi, yönetici veya liderin en temel özelliklerinden biridir. Takım içinde kaliteli iş yönetimi sadece iş yaparak ya da yaptırarak değil aynı zamanda takım içinde sağlıklı, neşeli, coşkulu ve sonuç odaklı atmosferi koruyarak olur. Büyük yöneticiler bir işe başlamadan önce her zaman takım için bir onur değeri(kodu) oluştururlar. Bu yöntem takım içinde herkesin uyması gerektiği kuralları yaratmak için mükemmel ve etkili bir yol. Somut kurallar olmadığında insanlar kendi etik kurallarını oluştururlar. Ve bu yöntem büyük ihtimalle iyi kalite yönetimi ile mükemmel kalite yönetimi arasında ki en somut faktördür.

Herhangi bir çalışma grubunu(takımını) geliştirmek için kalite yönetimi hayati önem taşır. Kalite yönetimini geliştir-

mek için bazı temel öneriler;

Geri Bildirim; Geri bildirim mekanizması uygun önlemleri almak için en iyi yollardan biridir. Kaliteli iş odak noktası olduğunda, takımın tüm üyelerinin bu anlayışa dahil olması önemlidir. Müşterilerin ne istediğini en iyi müşterilerle etkileşime giren insanlar anlar. Müşteriler geri bildirimlerini mail üzerinden, vücut diliyle, farklı davranışlarıyla ve ses tonlarındaki iniş çıkışlar ile verirler. Ve sadece iyi yetiştirilmiş ekipler(takımlar) bu geribildirimleri belirleyip algılayabilir, ve ona göre davranabilir.

Tutarlı Gelişme; Zaman, paradan daha değerli ve önemlidir. Finans dünyasındaki altın kurala göre bugünkü dolar yarın ki dolardan daha değerlidir. Benzer şekilde, takım idaresinde(yönetiminde) kişiler arası ilişkiler ile birlikte, takımın iş kalitesini de tutarlı olarak geliştirmek gerekir. Bununla beraber sürekli iyileştirme de ekibin kapasitesini gösterir.

Müşteri Aklı; Müşteri yoksa işte yoktur. İşin kalitesi etiketinden daha önemlidir. Müşteri, ürün veya servis aldığı anda, veya personel ile etkileşime geçtiğinde kaliteyi hissetmelidir. Çalışanların kafasında müşteriler olduğunda, sorumluluk ve gurur duygusu onlara en iyiyi sunmaya yardım eder.

The Leadership and Quality Management

Leadership is a big word. It means more than what it appears to be and is written about in millions of books around the world. Leading a person or a group of people is an infinite responsibility. At work, in business, in families and within friends, leaders are important because they just don't show directions but help people identify their strengths and bring out the best in them.

Supreme quality work is one of the main attributes of management or leadership. Managing the quality of the team does not always have to do with work. It also means maintaining a healthy, cheerful, enthusiastic and result-oriented atmosphere within a team.

Great managers always focus on creating a code of honor for the team before they get started. It is an excellent, an effective way to lay rules that everybody in the team must play by.

It is largely true that when there are no rules, people come up with their own. This is perhaps the most deterring factor between good and great quality management.

Quality management is a vital aspect for any team improvement. Here are some basic recommendations for improving quality management within a team;

Get Involved; Feedback mechanism is one of the best ways to take appropriate actions. When quality work is the

focus, it is always beneficial to get all members of the team involved. Typically, the people who interact with the customers are the best to give the feedback about what the customer wants. Customers are always giving feedback with their emails, gestures, attitudes and voices. Only the best trained quality obsessed teams can identify and act on that feedback. Involving everyone will broaden the possibility of getting more solutions and ways to improve quality within a team.

Consistent Improvement; Time is more important and valuable than money. This cannot be stressed enough. In the world of finance, a golden rule explains that a dollar today is more valuable than a dollar tomorrow. Similarly, in the team management, the quality of the team's work along with interpersonal relationships must improve on a consistent basis. Continuous improvement shows the capacity of the team to withstand pressure.

Customer of the mind; If it was not for the customer, there would be no business. Quality is a feeling more than it is a tag. Teams need to be made understood that when any customer receives a product or service or even interact with the staff, he or she must feel the quality. When teams have customers on their mind, accountability and sense of pride helps them deliver only the best.



GAZ ALGILAMA VE OTOMASYONDA DOĞRU SEÇİM

Konvansiyonel Gaz
Alarm Santrali

Gaz Dedektörü

www.mavili.com.tr

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Bizi takip edin...

.../mavilelektronik





Küresel Tehdide Karşı Türkiye Başarısı

Yeni tip koronavirüs (Covid-19) küresel tehdide dönüşmüş durumda. Neredeyse uğramadığı ülke bırakmayacakmış gibi görünüyor. Önceki benzer virüslere oranla yayılım hızı daha yüksek olan bu tehdidin kaynağı üzerinde bilimsel irdelemeler sürüyor.

Virüsün laboratuvar ortamında kötü amaçlar için kullanılmak üzere üretildiğine dair çeşitli söylentilere de tanık oluyoruz. Kimileri de daha önce yazılmış olan kurgu romanlarda bazı ifadelerin bugünü ve Covid-19 u tarif ettiğini ifade ediyor. Sonuçta kaynağı ve ortaya çıkış nedenleri ne olursa olsun ortada küresel boyut kazanmış, önemsenmesi ve çok iyi yönetilmesi gereken küresel bir kriz var.

Çin'den başlayan salgının kapısını çalmadığı ülke bırakmamak gibi bir eğiliminin olduğu görülüyor. Bu noktada ülkelerin önlemler konusunda aldığı kararlar, bu kararların zamanlaması ve isabetli olması ve her şeyden önemlisi de bu kararların harfiyen titizlikle ve tavizsiz uygulanması tehdidin bertaraf edilmesinde veya kontrol altında tutulmasında büyük önem taşıyor. Bu noktada önlemleri zamanında alamayan, aldığı önlemlerin yeterli olmadığı ülkelerde tablonun çok daha ağır seyrettiği görülüyor. Çin'den sonra tehdidin öne çıktığı İran ve İtalya bu noktada son derece ciddi sıkıntılar yaşadığına tanık oluyoruz.

Söz konusu bu küresel tehdit karşısında Türkiye'nin ortaya koyduğu mücadele gerçekten örnek teşkil edecek niteliktedir. Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın; zamanında, en kapsamlı, en titiz önlemler için başta Sağlık Bakanı olmak üzere tüm bakanlarını ve ekiplerini ilk günlerden itibaren seferber etmiş olması son derece önemlidir. Bu noktada özellikle Sağlık Bakanımız Dr. Fahret-

tin Koca başta olmak üzere ve tüm sağlık çalışanlarına şükran borçluyuz. Hiç kuşkusuz küresel tehdidin her alanda önlemler gerektiren niteliğiyle hemen her bakanlığın üzerine düşenler vardı ve son derece başarılı bir eşgüdümle süreç bugüne değin çok iyi yönetildi. Sağlık Bakanlığı'nın virüsün ilk ortaya çıktığı günlerden itibaren meseleye hakim olması, kurduğu bilim kuruluyla hiçbir bilimsel gerçeği ıskalamadan önlemlerini bu gerçeklere göre belirlemesi son derece kıymetliydi.

Hiç kuşkusuz alınan önlemlere ilişkin herkesin üzerine düşen sorumluluğunu da unutmamak gerekir. Esasen bu konuda mücadelenin bundan sonraki kısmı da çok daha önemli hale gelmiş durumda. Tüm okulların, üniversitelerin eğitim-öğretime ara vermiş olmaları, spor müsabakalarının seyircisiz icra edilmesi, neredeyse tüm yerel, ulusal, uluslararası tüm toplantıların iptal edilmesi gibi bir dizi kapsamlı, kurumsal, kitlesel tedbirlerin sonucunda inşallah Türkiye içinde kısa sürede virüs tehdidi ortadan bütünüyle kalkacaktır.

Bu noktada hepimize büyük sorumluluk düşüyor. Ortada maksatlı dolaştırılan dedikodulara, karalamalara, çirkin yaklaşımlardan uzak durarak, sadece yetkili kurumların açıklamalarına itibar ederek, önlemlerimizi titizlikle sürdürerek, bu süreci sorunsuz atlatacağımıza yürekten inanıyoruz.

Diğer yandan, özel durumları fırsat bilerek, vur kaçlara meyledenleri, ticari ahlak yoksunlarına da hiçbirimiz imkan vermemeliyiz. Paniğe kapılmadan, çeşitli ürünlere olan talebimizi ihtiyacımızdan fazla talep etmeden, son derece sakin ama ne yaptığını bilen bir olgunlukta davranmalıyız.

Bizler neleri aşmadık ki...

Özel durumları fırsat bilerek, vur kaçlara meyledenleri, ticari ahlak yoksunlarına da hiçbirimiz imkan vermemeliyiz. Paniğe kapılmadan, çeşitli ürünlere olan talebimizi ihtiyacımızdan fazla talep etmeden, son derece sakin ama ne yaptığını bilen bir olgunlukta davranmalıyız.

BAKIR FABRİKASI / COPPER FACTORY / FABRIQUE DE CUIVRE



göldağı kablo

www.kablo.com - kalite@kablo.com

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER...



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

Merkez : Ernek Yemez Mahallesi, Okçurmuş Cd. No: 2, Tezgül İş Ham, Kat: 2, Şişhane Metro Karşısı, Karaköy/İstanbul -TÜRKİYE

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

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

Uykudayken Yangından Nasıl Korunabiliriz?



Maxlogic Akıllı Adresli Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren / Flaşörlü Sirenler, santrallerden gelen yangın alarmının sesli ve ışıklı bildirimini sağlamak için kullanılmaktadır. Otel odaları, yatakhaneler, yurtlar, misafirhaneler gibi uyunan mahaller başta olmak üzere iç mekân kullanımında tercih edilmektedir. Ürünün tasarımında EN54-14 Standardına göre; yangın ikazının sesli olarak mahalde verilebilmesi için aranan özelliklere dikkat edilmiştir.

Yangın ve gaz algılama sistemlerinin projelendirmesi gerçekleştirilirken, yangın alarm ses seviyesi en az 65dB(A) olmasına veya ortamda 30 saniyeden daha uzun süren bir gürültü söz konusuysa bu gürültüden 5dB(A) daha yüksek olmasına dikkat edilmelidir. Verilen sesli alarmın herkes tarafından duyulabilmesi için 500Hz ile 2000Hz frekans aralığında olmasına ve yangın alarm ses seviyesi insanların bulunması mümkün olan noktalarda 120dB(A)'i geçmeyecek şekilde olmasına özen gösterilmelidir. Özellikle uyuyan insanların uyandırılması amaçlandığında yangın alarm ses seviyesi yatak ucunda en az 75dB(A) olmalıdır.

Maxlogic & Mavigard serisi akıllı adresli yangın alarm dedektörleri ile uyumlu soket altı siren / flaşörlü sirenler VIP haberleşme protokolü ile çalışmaktadır. Üstün çalışma performanslı bu ürünler, adresli dedektörlerin altına takıldığından kolay montajlanan estetik tasarımlı ürünlerdir.

Maxlogic Akıllı Adresli Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren /

Flaşörlü Sirenler, enerjisini çevrim hattından almaktadır. EN 54-3 ve EN 54-23 standardına uygun olarak yüzey montaj teknolojisiyle üretilmektedir. Sebep-sonuç senaryolarında çalışacak şekilde programlanabilen soket altı siren / flaşörlü sirenlerin 8 adet ton seçeneği ve ses yükseklik kontrolü bulunmaktadır. 1 Hz flaş hızı ve Yüksek 85dB ± 6dB / Düşük 75dB ± 6db ses şiddeti ürünün performansı açısından dikkat çekici özellikleri arasındadır.

Çalışma sıcaklığı -10°C - +55°C arasında olan Maxlogic Akıllı Adresli Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren / Flaşörlü Sirenler, IP 21C koruma sınıfındadır.

Maxlogic Akıllı Adresli Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren / Flaşörlü Sirenler yangın olayını önceden bildirerek, can ve mal güvenliğini sağlamada oldukça önemli bir rolü üstlenmektedir. Mavili Elektronik A.Ş.'nin otuz yılı aşan sektör tecrübesi ve ihtiyacı doğru şekilde tanımlayan, buna yönelik çözümler üreten teknik altyapısı sayesinde yangından korunurken kendinizi güvende hissedin.

Shreem[®]

Leaders In Reactive Power

COMPANSATION CONTACTOR



FROM
2,5 KVAR TO 90 KVAR



MEDIUM & HIGH
VOLTAGE
CAPACITORS



GAS FILLED
LV CAPACITOR



LV POWER
CAPACITOR



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



+90 (312) 395 06 11



+90 (312) 395 06 11



info@shreem.com.tr

www.shreem.com.tr



shreemelectric

Günsan'dan Elektrik Tesisat Güvenliği İçin Çözümler



Elektrik ekipmanları, anahtar ve priz sektöründe yenilikçi ürünleriyle dikkat çeken Günsan, yeni nesil üretim teknolojisi ile 3kA'den 6kA'e çıkan Valta serisindeki otomatik sigortaları ile kullanıcılara daha güvenli ve kesintisiz bir performans sunuyor. Sanayi ve konutlarda elektrik tesisatlarını, devre ve sistemleri ani yüksek gerilime karşı koruyan Parafudr ise cihazlarınızın zarar görmesini ve arızaları önleyerek tasarruf sağlıyor.

Sanayide ve konutta bulunan elektrik tesisatları ve sistemleri, dönem dönem aşırı gerilim darbelerine maruz kalabiliyor. Bu gibi durumlarda hem enerji kesintisi yaşayan hem de arızalar nedeniyle ekstra maliyete giren işletmeler, zarar görüyor. Günsan'ın ürün portföyünde yer alan Parafudr, yıldırım düşmesi gibi durumlarda ani gerilimlere karşı özellikle hassas cihazların korunmasını sağlıyor.



İNTEK POLİMER

A Petrochemical Company

 intekpolimer

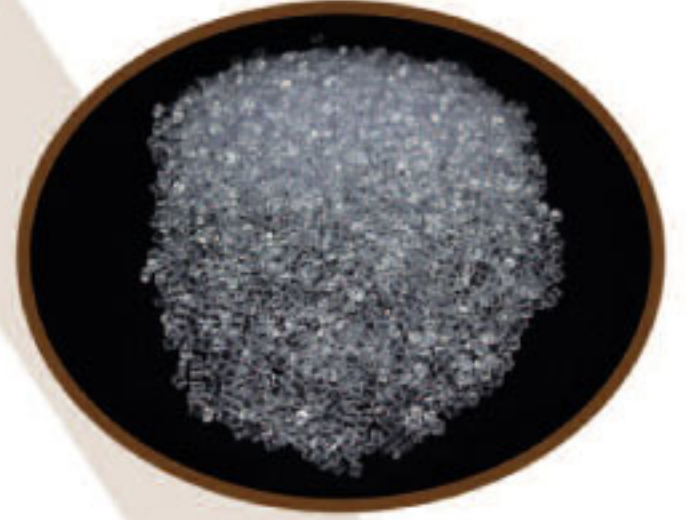
POLYCARBONAT



ABS



SAN



PP COPOLYMER



HIPS



GPPS



İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Bedrettin Dalan Bulvarı No:39 2B/18 Başakşehir, İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 212 549 76 01 - 02 • Fax: +90 212 549 76 82 • Gsm: +90 536 281 90 90

satis@intekpolimer.com

www.intekpolimer.com



Voltran Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret

Limited Şirketi Redresör İmalatında da Öncü Olmaya Devam Ediyor...

NEBEL Redresör Gruplarında bir ilk daha ,

TEDAŞ Şartnamelerine uygun imalat konusunda, Bağımsız Laboratuvar deneylerinde başarısına devam etmekte , Türkiye de, Akredite Laboratuvarlar konusunda kendisini kanıtlamış olan, LVT Deney Laboratuvarlarında yapılan TEDAŞ MLZ/2018-065.A Teknik Şartnamesine uygun deneyleri başarılı bir şekilde tamamlamış ve TEDAŞ tarafından yapılan Malzeme Teknik Değerlendirme sonuçlarında da başarılı bir sonuç olarak rakiplerinden bir adım daha öne geçmiştir.

Malzeme Teknik Değerlendirme sonuçları Linki :

<https://www.tedas.gov.tr/sx.web.docs/tedas/docs/MalzemeTeknik/NEBEL%20ELEKTRON%20C4%B0K%20-%20Tip%20Deney%20Raporu%20ve%20Belge%20De%20C4%9Ferlendirme%20Tablosu.pdf>

Firmamız Redresör İmalatına, YD Group ve NEBEL Markalarında; Tedaş MLZ/2018-065.A şartnamesine, Tedaş MLZ/2018-065 şartnamesine, Tedaş MYD 2000-036/C şartnamesine, Uygun imalatlarına devam etmektedir ,



Lvt
Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
www.lvt.com.tr
Banyo Modern Kavataçlar Sanayi Sitesi 4. Cadde No:9 Kızan / ANKARA
Tel: 0 312 810 13 20-25 Fax: 0 312 810 13 27

AB-0341-T
19-2003-RE-N1-1
01-20

DENEY RAPORU
Test Report

1/79

Müşteri / Client	NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Adres / Address	BATI SİTESİ MAH. GERGAN SAN. SİT. 2319/1 CAD. NO:34 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı / Manufacturer	NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Deney Numarası / Test Sample	NSR-124 AKÜ REDRESÖR GRUBU
Marka / Trade Mark	NEBEL
Deney Metodu / Test Method	TS EN 60146-1-1:2012
Deney Tarihi / Date of Test	08.11.2019 – 26.11.2019
Toplam Sayfa Sayısı / Total Number of Pages	79
Başım Tarihi / Date of Issue	02.01.2020

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK'ın AB-0341-T numarası ile EC000 TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for EC000 TS EN 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akademi Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarını temin etmek konusunda Avrupa Akademi Kurumu (EN) ile Çuk Tarifi Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akademi Kurumu (ILAC) ile ilgili olarak temin etmektedir.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is an agency in the European cooperation for accreditation (EUA) Multilateral Agreement (MLA) and in the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, geliştirilmiş ölçüm belirsizliği (ölçüm belirsizliği) ve deney metodları, bu raporun tamamıyla birlikte size iletilecektir.
The test and / or measurement results, the uncertainties (if required) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür / Seal

Deney Sorumlusu / Person in Charge of Test

M. Ahmed EFE

Laboratuvar Müdürü / Head of Testing Laboratory

Cahit GÖKSEL

Rapor detayları saklandı ve kontrol edilebilir.
You can check the report details via QR code.

Lvt
Test Laboratuvarları

LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.
www.lvt.com.tr
Banyo Modern Kavataçlar Sanayi Sitesi 4. Cadde No:9 Kızan / ANKARA
Tel: 0 312 810 13 20-25 Fax: 0 312 810 13 27

AB-0341-T
19-2003-RE-N1-1
01-20

DENEY RAPORU
Test Report

1/57

Müşteri / Client	NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Adres / Address	BATI SİTESİ MAH. GERGAN SAN. SİT. 2319/1 CAD. NO:34 YENİMAHALLE/ANKARA
İmalatçı / Manufacturer	NEBEL ELEKTRONİK ve MEDİKAL – ÖZLEM DUMAN
Deney Numarası / Test Sample	NSR-124 AKÜ REDRESÖR GRUBU
Marka / Trade Mark	NEBEL
Deney Metodu / Test Method	TS EN 60146-1-1:2012
Deney Tarihi / Date of Test	19.11.2019 – 13.12.2019
Toplam Sayfa Sayısı / Total Number of Pages	57
Başım Tarihi / Date of Issue	15.01.2020

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. TÜRKAK'ın AB-0341-T numarası ile EC000 TS EN 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0341-T for EC000 TS EN 17025:2017 as test laboratory.

Türk Akademi Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarını temin etmek konusunda Avrupa Akademi Kurumu (EN) ile Çuk Tarifi Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akademi Kurumu (ILAC) ile ilgili olarak temin etmektedir.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is an agency in the European cooperation for accreditation (EUA) Multilateral Agreement (MLA) and in the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, geliştirilmiş ölçüm belirsizliği (ölçüm belirsizliği) ve deney metodları, bu raporun tamamıyla birlikte size iletilecektir.
The test and / or measurement results, the uncertainties (if required) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Mühür / Seal

Deney Sorumlusu / Person in Charge of Test

Tank ÇELİK

Laboratuvar Müdürü / Head of Testing Laboratory

Cahit GÖKSEL

Rapor detayları saklandı ve kontrol edilebilir.
You can check the report details via QR code.

NOLTRAN

Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



2019 yılında Voltran Enerji, DD Metal Elektrik ve Voltran Güç Sistemleri Grup firmaları, tek çatı altında Voltran Güç Sistemleri olarak birleştirilmiştir. 2019 Yılına ASTOR Markalı Modüler Hücre, Beton Köşk ve Güç Trafosu için Bayilik Sözleşmesi imzalanmıştır. Redresör Gruplarında Tıp Test ve CE sertifikaları tamamlanmış ve TEDAŞ MLZ2018-65 şartnamesine uygun Bar Grupları imalatı için Elektronik ve Mekanik Atölyemiz bünyemizdeki bağımsız binasına taşınmıştır. Voltran Güç Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. olarak kurumsal kimlik kazanmaya devam etmekteyiz.

Beton Köşk stok alanımızdan görüntüler;



Akım trafosu stok alanımızdan görüntüler;



GES sahasından uygulama görüntüleri;



İmalatını Yaptığımız Markalar

NOLTRAN

YD GROUP

Faaliyet Konumuz

- Beton Köşk İmalatı
- Bar 24 ve Bar 110 İmalatı
- Redresör İmalatı
- Kuru Tip Akü Satışı
- Dijital Röle Satışı
- XLPE ve NYY Kablo Satışı
- Kablo Başlığı Satışı
- Seksiyoner ve İzolatör Satışı
- Güç Trafosu Satışı
- Modüler Hücre Satışı
- Beton Köşk Satışı
- Akım ve Gerilim Trafosu Satışı



NOLTRAN
Güç Sistemleri Ltd.Şti.

Tel
+90 312 386 32 06
+90 312 814 32 10
Fax
+903 12 386 32 07
E-posta
info@voltranguc.com

Adres
Fatih Mahallesi
Turgut Özal Blv. No:45
Kahramankazan / ANKARA

www.voltranguc.com

Schneider
Electric

eS it

ESITAS
Instrument Transformers

NEBEL
Power under the control

ASTOR

ULUSOY
electric

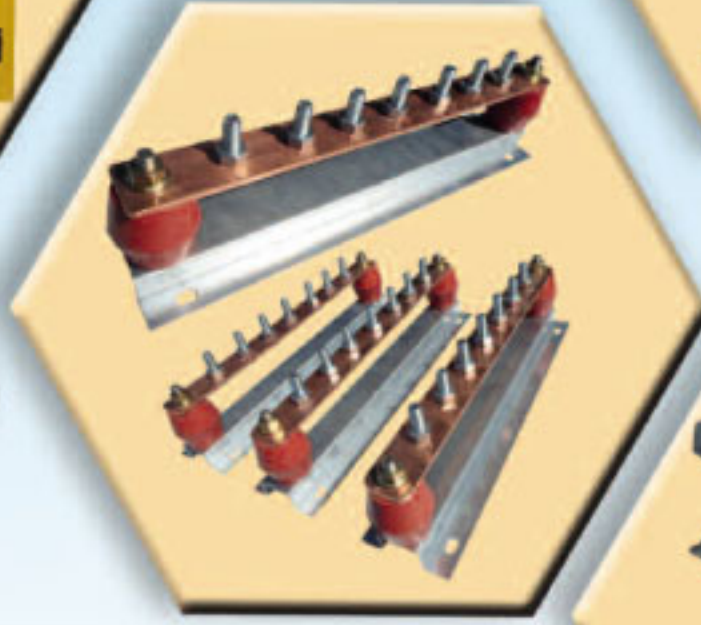
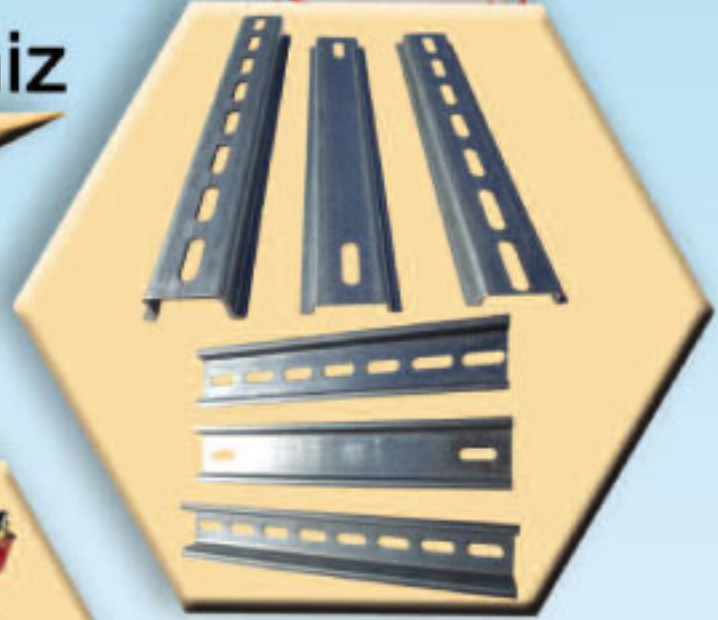
ELKO



Başarı Elektrik



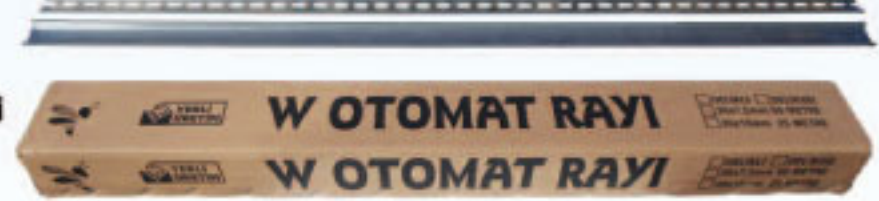
Üretimlerimiz



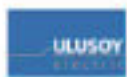
35x7.5 mm
35x15 mm



İstenilen
Ölçüde
Ray Üretimi
Yapılır



Çözüm Ortaklarımız



İvedik OSB. 1364. Sokak D: 22/B 06378 Yenimahalle / ANKARA

Tel: +90 312 312 22 30 Fax: +90 312 312 22 40 Gsm: 0533 778 33 38

ozcanyesilsu@gmail.com • ozcan@basarielectric.com • www.basarielectric.com



LED aydınlatma çözümlerinizde geniş renk aralığı

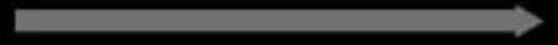
As a Black Light we can manufacture customized colour temperatures for your lighting solutions



Warm White
2700K-3300K

Daylight White
4200-4500K

Cool White
5500-7000K



Merkez

Evrenos Mahallesi Evrenos Küme Evleri
No:45 Yunusemre, Manisa
T: +90 232 437 0550 • F: +90 232 437 0551
E: info@blacklight.com.tr

İç Anadolu Bölge

T: +90 533 705 9170
E: anadolu@blacklight.com.tr

Bursa Bölge


T: +90 532 136 8960
T: +90 530 242 9675
E: bursa@blacklight.com.tr

International Sales

T: +90 533 705 91 36
E: alicankodalak@blacklight.com.tr

www.blacklight.com.tr

  /blacklightizmir

 Ags Elektronik Güvenlik Sistemleri; Japon Teknolojisi Hochiki marka yangın sistemlerinin Türkiye distribütörü olarak 2016 yılından bugüne yangın algılama sektöründe profesyonel olarak hizmet vermektedir. Geniş bir ürün yelpazesine sahip olan Hochiki markası ile siz müşterilerimize yangın algılama sistemlerinde %100 çözüm sunabilmekteyiz. Sistem kullanım ömrünün 30 yıl olduğu sistemlerimizi Endüstriyel alanlar, orta ve büyük ölçekli kamu kurumları ve özel yapılarda, Otel ve Avm projelerinizde tercih edebilirsiniz.



Hava Örneklemeli
Yangın sistemleri



Kablosuz Yangın
Algılama
Sistemleri



Ex-Proof ve
Özgüvenlikli
Yangın Sistemleri

NEW



ACD-E Multi Sensör CO Algılama

- Isı, Optik ve CO algılama elemanları
- CO Algılama ve (COHb) algılama yeteneği
- 10 yıl CO sensör ömrü
- Programlanabilir yangın eşik seviyesi
- Gerekirse RI ve LED ayrı ayrı kontrol edilebilir
- 2 renkli LED (Polling: Yeşil, Yangın: Kırmızı)
- 24 farklı seçilebilir algılama modları

NEW



SCI Dedektörler

- Entegre bir kısa devre izolatörü mevcuttur
- ALN-EN(SCI) Adresli Optik Duman
- ATJ-EN(SCI) Adresli Multi Isı
- ACC-EN(SCI) Adresli Multi Dedektör
- Beyaz, Fildişi ve Siyah renkleri mevcuttur
- Yüksek hassasiyette algılama teknolojisi

NEW



Hochiki'nin yeni ürünü olan L@titude adresli yangın algılama paneli en yeni donanımları ve yazılımı birleştirerek güçlü, yüksek performans ve kapasiteye sahip kullanımı kolay bir kontrol panelidir.

- 7" Dokunmatik Ekran
- Darbe dayanımlı
- 80 karakter bölge adı
- 80 karakter cihaz adı
- 64 farklı kullanıcı profili
- Türkçe, Arapça, İngilizce ve bir çok dil desteği
- 128 adete kadar adresli L@titude paneller veya eski Hochiki adresli yangın panelleri ile kusuruz network imkanı
- Media gateway kard ile panel slotlarından biri kullanarak sunucularımıza IP, GSM ve ya çevirmeli bağlantı(Dial UP) sağlayabiliriz
- Media Gateway kard ile ayrıca entegrasyon uygulama gereksinimini karşılar
- Modbus, BACNET, Ethernet arayüz seçenekleri vardır

HOCHIKI

TÜRKİYE DİSTRİBİTÖRÜ
www.agselektronik.com

Led Aydınlatma Sektörünün Yeni Gözbebeği

MICROCON SMD Konnektörler



ELECTRO
TERMINAL

MICROCON SMD
Printklemme SMD
PCB Connector SMD

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

MICROCON SMD

EN 60598-1 standardına uygun

1Kutuplu 600 V

2Kutuplu 250 V

Akım 6 A

Max. Sıcaklık T105



ELECTRO TERMINAL Connection Technology

Türkiye Distribütörü NERSAN

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

ödüne değerini gerçekleştirmektedir.

ELECTRO TERMINAL imini 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



NERSAN® & ELECTRO-TERMINAL

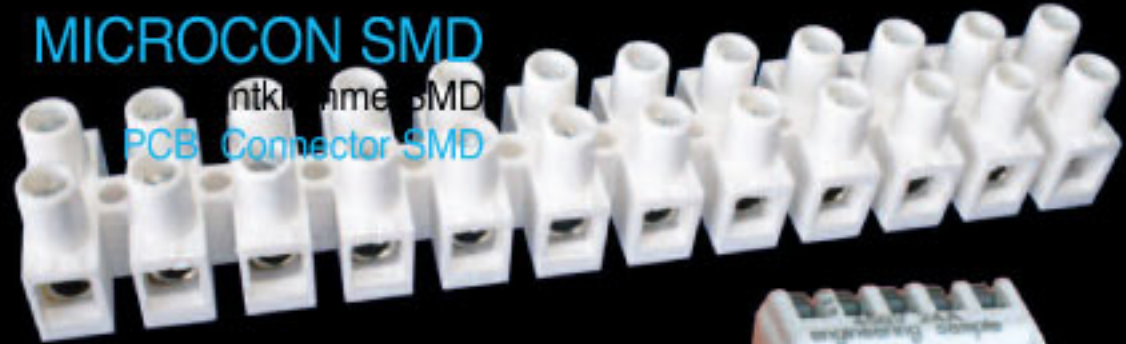
Klemensin Türkiye'deki Adresi

Connection Technology

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

MICROCON SMD

ntk. name SMD
PCB Connector SMD



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

NERSAN ELEKTROMEKANİK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Topağacı Mahallesi Asil Cad. Taksim Sokak
No: 9 / 34766 Ümraniye / İSTANBUL

Fax: 0216 631 56 24
nersan@nersan.com.tr



NERSAN yerli üretiminin yanında ELECTRO-TERMINAL distribütörüdür.



Smarten Power Systems Ltd. India



Smarten Power Systems Pvt. Ltd. (ISO 9001 , ISO 14001) are manufacturer/ exporter of superior range of Home UPS systems (Inverters) , Solar Hybrid Systems (PCU) , Solar charge controller, Batteries (Tall Tubular –Conventional Type & Sealed Maintenance Free Type) , Solar Panels and other accessories for power back-up applications in residential, industrial & Solar Segments and exporting to Middle East, Asia and Africa Regions.

Smarten Eco friendly in-house manufacturing facility is at Gurgaon , Haryana located in India where we are producing state of the art quality products under stringent quality measurements to compete with best brands in the world at competitive prices.

PRODUCT RANGE :

1. SINE WAVE HOME UPS 300VA- 10KVA
2. Solar Hybrid Inverter (PCU): 300VA to 10KVA
3. Solar Charge controller PWM- 12V to 120V /50 Amp
4. Solar Kit (MPPT) - 12V-24V/30Amp

(Hybrid Solar charge controller - If someone connect this along with solar panel on existing inverter/Home UPS than It will act like a Solar PCU and will share the Grid Supply & Solar Power)

6. Solar Panel –up to 320w
7. Tubular & SMF battery – 100 Ah to 200Ah

For more detail, you can log on our website;
www.smartenpowersystems.com



We believe TOGETHER , we can serve the market in a profitable and eco-friendly way by offering Quality products at Best prices.



With the vision of growth , keeping ourselves with the pace of market and cater to the needs of customers, SMARTEN is interested in expanding its client base across the globe to offer compete Power back-up solution.

T: +91 124 221 0649

M: +91 9319299233

WhatsApp: +91-9416844281

dinesh@smartenpowersystems.com

www.smartenpowersystems.com



... bitmeyen enerjimizle
yanınızdayız,



NTS Alüminyum Sıva Üstü Aparatları İle Binanızın Girişine Estetik Katın



1992 Yılında kurulan ve apartman iletişim sistemleri konusunda hizmet veren ve konusunda sektörünün önde gelen firmalarından biri olmayı başaran NTS üretimini gerçekleştirdiği Görüntülü Diafonlar, Sesli Diafonlar, Asansör İnterkom Sistemleri ve Asansör Anons Sistemleri ile bu alandaki ihtiyaçları karşılamaktadır.

Sürekli gelişen teknoloji paralelinde yeni ürünler geliştirerek ürün güncelliğini sağlayan ve AR-GE yatırımı ile dünya standartlarında üretim yapan NTS üretimini gerçekleştirdiği Alüminyum Sıva Üstü Aparatları İle Binaların girişine estetik katıyor. Yeni nesil ürün ve üretim teknolojilerini kullanarak kaliteli ürünü, uygun maliyetle ve iyi hizmetle müşterilerin hizmetine sunmaya devam eden NTS İletişim Sistemleri ile hayat daha konforlu, daha güvenli hale geliyor.

Yıllar içerisinde sürekli değişen ihtiyaç ve beklentilere, teknolojinin en üst seviyesini kullanarak bilgi ve yaratıcılığı kullanarak Apartman İletişim sistemleri ile ilgili yeni ürünler geliştiren ve bu konuda sektörüne öncülük eden NTS iç pazarın yanında küresel pazarda da etkili olabilmek için sektöründeki yenilikleri yakından takip ederek yoluna büyüyerek devam ediyor.



nts

GÖRÜNTÜLÜ
DİAFONLARI

% 100
Memnuniyet
Garantisi

nts

GÖRÜNTÜLÜ
DİAFONLARI

Dijital görüntü ve iletişim sistemleri

2005-B



8003



2012-DOK



🌐 /nts.com.tr
📷 /nts diafon
📱 /Nts Görüntülü Diafonları

HAYAT DAHA KONFORLU,
DAHA GÜVENLİ

Şık Dizayn ve Uygun Maliyet Etap Evoline



EvoLine 19" rack kabinler ergonomik, güçlü, esnek ve uygun maliyetli.

Türkiye kabinet sektöründe Türk Standartları Enstitüsü'nün (TSE) onayladığı ilk firma olan Estap'ın son teknolojiyi kullanarak geliştirdiği Evoline dikili tip kabinler, ofis ve sistem odalarındaki kablolu sistemlerinin, server ve diğer donanım cihazlarının muhafazası ve altyapı kablo tesisatlarında veri dağıtımını sağlamak için kullanılıyor.

Kullanıcı dostu Evoline...

Etap mühendisleri tarafından ana profili, estetik görünümü ve mekanik direnci artıracak şekilde tasarlanan Evoline, 45°'lik açığa sahip 6 bükümden oluşuyor. Kilitlenebilir, çıkarılabilir arka paneli komple metal ve perfore kapı seçenekleri mevcut. Kapı menteşeleri, kapının açılma yönünü değiştirmek için bir taraftan diğerine kolayca değiştirilebilir. Aksesuar olarak fırçalı kablo girişleri; üst, alt şase ve arka kapı için mevcut. Var olan havalandırma sisteminin alan kaybını önlemek için tavan sacı yüzeyine teması en aza indiren Evoline, 4 farklı köşeden temasla sabitleniyor. 600 mm. genişliğindeki kabinlerde tek, 800 mm. genişliğindeki kabinlerde üç kablo girişiyle bütünleşen Evoline, 1000 kg taşıma kapasitesiyle kabinet kavramına yeni ve kullanıcı dostu bir boyut kazandırıyor. İsteğe bağlı olarak kullanılan pagoda stili üst kapak, toza ve diğer sızıntılara karşı korumayı artırır. Ek olarak, bu yöntem konveksiyonel pasif hava akışı için baca etkisi sağlar.



Ürün Grupları

Abs & Polikarbonat Panolar
Aydınlatma Armatürleri
Kablo Kanalları
Klemens Grupları
Menholler
Pabuç ve Kablo Bağları
S/A Kasalar - Kombinasyon
Termo Plastik Buatlar
W Otomat Sigorta Kutuları



www.bufaco.com.tr



Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat: 11 No: 1417
Şişli - İSTANBUL
Tel: 0212 235 55 52

export@bufaco.com.tr • bufaco@bufaco.com.tr

LINEA, Yenilikçi ve Estetik Tasarımıyla, Dış Mekan Aydınlatması ve Modern Mimari Tasarımlar İçin Benzersiz Bir Çözüm Sunuyor



Armatür ve konsol bölümleri yüksek kalite standartlarına sahip alüminyum malzemeden üretilmektedir. Işıklık bölümü (difüzör) 5 mm PMMA malzemeden satine renkli üretilirken, düz tip, bombeli tip ve modüller sistem seçenekleriyle ışığın maksimum düzeyde homojen olarak alana dağılmasını sağlıyor.

Direk bölümü iç kaplaması sıcak daldırma galvanizli çelik boru veya alüminyum profilden üretilen model, farklı yükseklik seçenekleriyle üretilebilmektedir.

Direk boyası U.V dayanımlı özel elektrostatik toz boya kullanılarak üretilmektedir.

Armatür ve direk üzerinde kullanılan özel aksesuar çeşitleri ile ürün, farklı görseller çeşitlilik sunmakta.

Kullanım Alanları:

Siteler, Oteller, Park Alanları, Yürüme yolları, Alışveriş merkezleri.

Teknik özellikler:

- Alüminyum armatür ve konsol yapısı
- PMMA Satine renkli düz tip, bombeli tip difüzör sistemi ve şeffaf modüler optik yapı

- Simetrik veya asimetrik ışık dağılımı

- Tüm vida, somun ve pul parçaları paslanmaz çelik.

- Rengi: Açık Gri, Gri (Antrasit), Koyu Gri, Siyah standart.

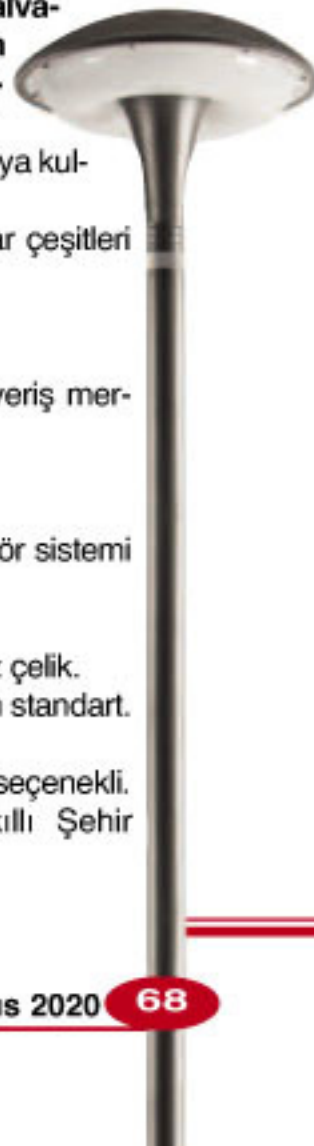
RAL renkleri (Opsiyonel).

- 3.000 – 4.000 – 5.000 K – 6.500K ışık rengi seçeneği.

- 1-10V DIM, Smart Diming, DALI ve Akıllı Şehir

Aydınlatma Otomasyonu ile uyumlu çalışabilme.

www.lumicro.com



Lumicro
www.lumicro.com

abroz
Masal Park

MARMARA ADASI ABROZ MASAL PARKI

**YERLİ
ÜRETİM**

**4^M ALTIN
ELEKTRİK**

YENİ YILDA

YENİ YAŞIMIZDA

YENİ YERİMİZDE

**DAHA
GÜÇLÜYÜZ**

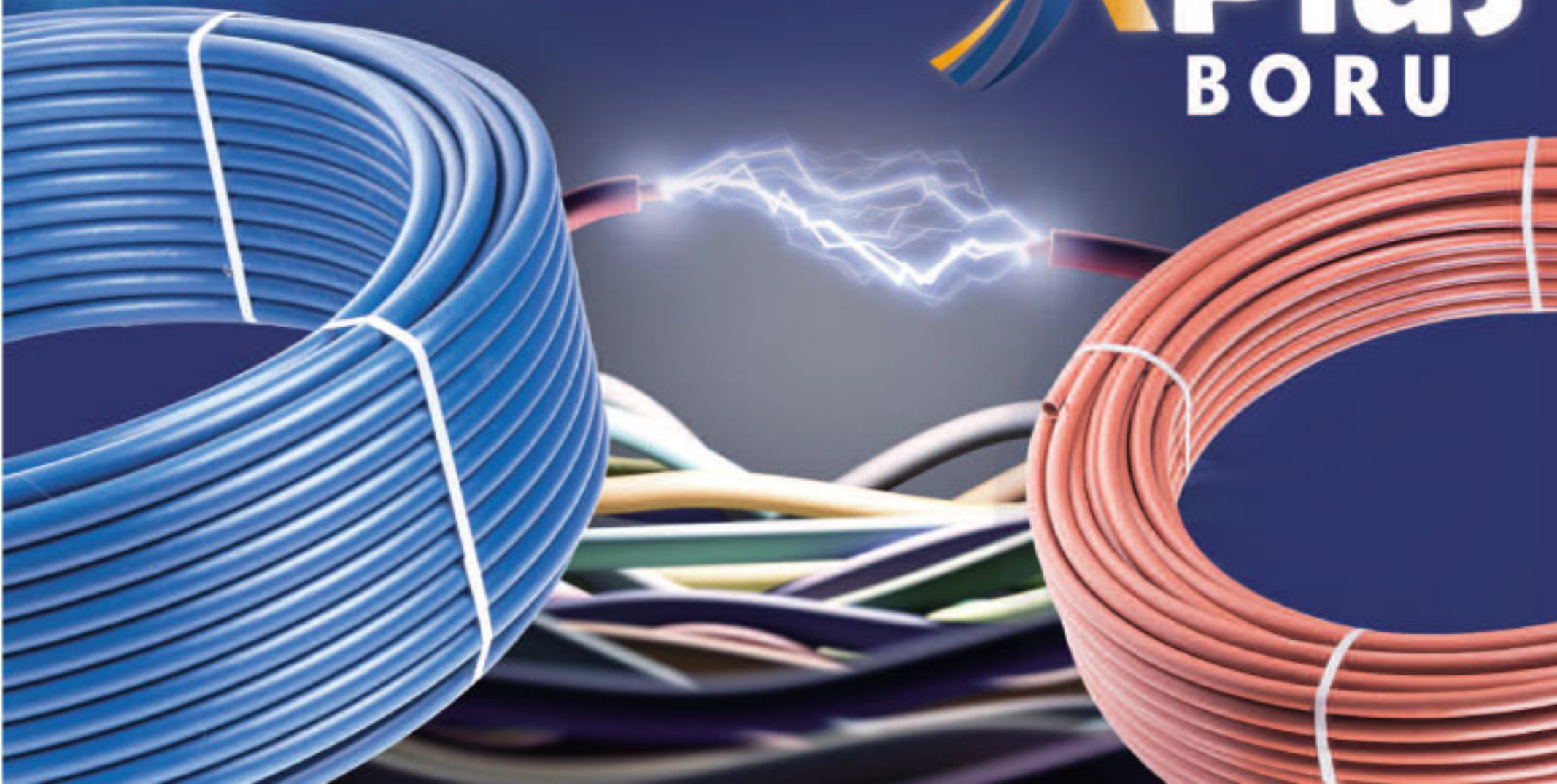


**4^M ALTIN
ELEKTRİK**



Gücünüze Güç Katacak Kalite!

Plus
BORU



Arma Kontrol'ün Teleskopik Mantar Bariyer Bariyeri, En Zorlu Koşullarda Yüksek Güvenlik Sunuyor!

Tamamı Türk mühendislerden oluşan Ar-Ge ekibiyle yüksek güvenlik önlemi gerektiren alanlara özel ürünler geliştiren Arma Kontrol'ün "Teleskopik Mantar Bariyer Sistemleri", özellikle riskli ve altyapı problemi olan bölgelerde üst düzey güvenlik sağlıyor. -25 ila +50 derecedeki zorlu hava koşullarında dahi kesintisiz çalışabilen sistem, ihtiyaca ve lokasyona özel olarak üretiliyor.



“Güvende olmanız için bariyer sistemleri üretiyoruz” sloganıyla yüksek teknoloji ürünler geliştiren Arma Kontrol'ün "Teleskopik Mantar Bariyer Sistemleri", özellikle riskli ve altyapı problemi olan bölgelerde üst düzey güvenlik sunuyor.

Askeri tesisler, emniyet birimleri ve lojmanları, konsolosluklar ve kamu binaları gibi yüksek güvenlik önemi alınması gereken yerlerde tercih edilen sistem, ihtiyaca uygun ölçülerde özel olarak üretiliyor. Arma Kontrol'ün tüm bariyer sistemleri gibi izinsiz araç girişini engellemek için güçlendirilen teleskopik mantar bariyer, plaka tanıma, kart okuyucu gibi her türlü access kontrol sistemine de bağlanabiliyor.

Zorlu şartlarda kesintisiz çalışma

Olası bir elektrik kesintisinde akü desteğiyle kesintisiz olarak çalışmaya devam eden teleskopik mantar bariyer, -25 ila +50 derecedeki zorlu hava koşullarında dahi kullanılabilir.

Arma Kontrol'ün ürünleri Türkiye'nin yanı sıra Avrupa'dan Orta Doğu'ya kadar 52 ülkede tercih ediliyor. Türkiye'nin bariyer markası Arma Kontrol'ün geliştirdiği ürünler; road blocker, mantar bariyer,



kollu bariyerler, sel bariyerleri, yer tuzakları, otopark geçiş sistemleri, turnikeler, kayar kapı ve motorları, kişisel otopark direkleri ve trafik ekipmanları olarak sıralanıyor.

LIGHTING PARTNER

AYDINLATMA ORTAĞINIZ

PROJEKTÖR

ŞERİT LED


BANT ARMATÜR



1,2 m LED TUBE LIGHT LAMP



COB 5W



TEK PARAMETRE

Model Name:	HT - COB - 5W
Led Quantity:	1
Ip Grade:	IP 20
Weight:	25 gr
Working Temperature:	-25 °C + 45 °C
Working Voltage:	85-265V
Size:	8x40
Lumen:	400

BAR LED

PİPUL ÇEŞİTLERİ

LAMP LED

600 X 600 SLIM LED



TEK PARAMETRE


WATT:	18W
VOLTAGE:	220-240V
FREQUENCY:	50-60 Hz
COLOR:	4000K
LUMEN:	2000 LM
IP:	IP20
TEMPERATURE:	-20°C-40°C

SLIM LED



PRODUCT NAME: SLIM LED
BEAM ANGLE: 85-265V
INPUT VOLTAGE: -30 / +60
BEAM ANGLE: 180°

FLORESAN

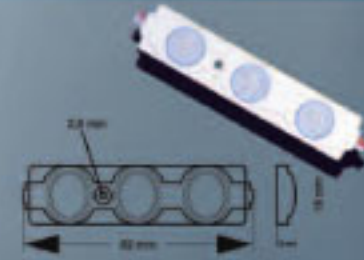


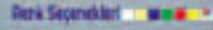
TEK PARAMETRE

WATT:	20W
VOLTAGE:	220-240 V
FREQUENCY:	50-60 Hz
COLOR:	4000K
LUMEN:	1800 lm
IP:	IP 20
SOCKET:	G13
BEAM ANGLE:	120°
CURRENT:	0,145 A
TEMPERATURE:	-20°C-40°C

TEK PARAMETRE

Model Name:	HT - COB - 5W
Led Quantity:	1
Ip Grade:	IP 20
Weight:	25 gr
Working Temperature:	-25 °C + 45 °C
Working Voltage:	85-265V
Size:	8x40
Lumen:	400



Diğer Seçenekler 

LED

PIXEL LED GRUPLARI

HYDROFON

ATPOWER

POWERTAS


KENTO LED

HIGHTEK *High Quality*

T-LIGHT

Orta Mah. Atabey Sk. No:23
Bayrampaşa/ İSTANBUL
TURKEY

Orta Mah. Nar Sk. No:19
Bayrampaşa / İstanbul
Turkey

Facebook.com/ledkento
instagram.com/kentoled

0553 327 09 09 / 0212 544 21 47
www.kentoled.com.tr
www.hightek.com.tr
info@kentoled.com.tr

Serdar TEMEL: *MONO ELEKTRİK*

Mono Elektrik Covid-19'a Karşı Tüm Önlemlerini Aldı



Mono Elektrik satış müdürü Serdar Temel ile Korona Virüsün sektöre etkisini, Mono Elektrik olarak virüse karşı aldıkları önlemleri ve faaliyetlerini konuştuk.

Mono Elektrik, hayatınıza estetik ve kolaylık katacak anahtar, priz teknolojileri alanında faaliyetini sürdürmektedir.

2018 yılında aydınlatma yatırımımızı da tamamladıktan sonra, yüksek kalitede led ampul, downlight panel ve slim panel üretimi-miz faaliyete geçmiştir.

Corona virüsü (Covid-19) sizi nasıl etkiledi?

Dünya'da ve Türkiye'de birçok sektörü etkilediği gibi maalesef bulunduğumuz sektörü de etkiledi.

Sene başında aldığımız kararlar doğrultusunda kapasite arttı-rarak, aydınlatma ve anahtar priz grubundaki aksiyonlarımızı ülke olarak Covid-19 virüsünü yendikten sonraki sürece erteledik.

Şirketinizde, Covid-19 virüsü ile ilgili ne tür önlemler aldınız?

Mono Elektrik olarak öncesinde bazı öngörülerde bulunarak gerek distribütörlerimizin kritik stokları, gerekse fabrikamızdaki iç piyasa depo stok dengelerini kurarak, olası aksaklıklara karşı iş akışının devamlılığı için gerekli önlemler alındı.

Şu an da içinde bulunduğunuz mevcut durum yıl sonu üretim hedeflerinizi nasıl etkileyecek, bununla alakalı nasıl önlemler alacaksınız?

Firma olarak bu üzücü sürecin ülkemizi etkisi altına alması ile birlikte Yönetim Kurulu toplantısı gerçekleştirerek, hedeflerimizde ciro ve adetsel düşüşlerin yaşanacağı konusunda değerlendirme toplantısı yapıldı. "Üretim Planlama ve Satış & Pazarlama" eylem planımız güncel ülke ekonomisi de göz önünde bulundurularak revize edildi.

Sektörün öncü firmalarından birisiniz. Bu zor günlerde küçük ve orta ölçekli firmalara tavsiyeleriniz nelerdir?

Bilindiği gibi günümüzde küçük ve orta ölçekli firmalar öz kaynak, kredi, tedarik, nitelikli işgücü ve pazarlama gibi birçok temel sorunla iç içedir.

Ülkemizin sanayileşmesi ve kalkınmasında rol üstlenebilen, refahın geniş kesimlere yaygınlaştırılması açısından oldukça işlevsel bir konumda bulunan KOBİ'ler alanında bu temel sorunların çözülmesi bir ihtiyaç olarak karşımıza çıkmaktadır.

Bu firmalar genel olarak yaptıkları ürünün iç pazardaki talebini, rakiplerini, bunların pazar payını, talebin yıllara göre trendini bilmeden imalat yapmaktadırlar.

Keza bu ürünün ithalat ve ihracatı, dünya pazarlarındaki durumu da yeterli ölçüde bilinmemektedir.

İç ve dış pazar araştırmaları ile imalat yapılan sektörün etüdü işletmeler açısından büyük önem taşımaktadır.

Böylece el yordamıyla hareket edilmeyecek, bu bilgilere göre

Sizi tanıyabilir miyiz?

Merhabalar, ismim Serdar Özgür Temel 1990 İstanbul doğumluyum. 2012 yılında Mono Elektrik ile adım attığım elektrik sektöründe sırasıyla enjeksiyon, kalite kontrol departmanlarında görev aldım. Firmamızın Türkiye pazarına girişi ile birlikte, pazarlama ve sonrasında satış departmanlarında görevime devam ettim. Bu süreçte satış ekimiz ile birlikte 81 ilimizi ve bu illerde bulunan biri birinden değerli elektrik firmalarına bizzat ziyaretlerde bulunarak tamamı yerli sermaye olan Mono Elektrik ürün gamı ve ilke edindiği kalite politikalarını doğru bilgiler ile sektörümüzün beğenisine sunduk. 2019 yılı itibarı ile Bölgeler Satış Müdürü olarak görevime devam ettiğim Mono Elektrik ve Mono Lighting firmalarında aynı heyecan ve ilkelerimiz ile değerli distribütörlerimize hizmet vermekten büyük mutluluk duyuyoruz.

Firmanızın tanıtıp, faaliyetlerinizden bahsedermisiniz?

2011 yılında 14.000 m2 kapalı alanda kurulmuş fabrikamızda üretime başladık. Bu alanda en modern teknolojiye sahibiz, kalite laboratuvar ekipmanlarımız ile ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemine sahiptir. Ürettiğimiz tüm ürünler Tse,Ce,Tuv sertifikalarına sahiptir marka ve dizaynları Türk Patent Enstitüsü tarafından tescillendirilmiştir.

karar mekanizmaları işleyecektir. Özellikle mikro işletmeler açısından pazar ve sektör araştırmaları yaptırmak, maddi yapılarını zorlayacaktır.

Ancak KOSGEB yardım ve desteklerinden yararlanılarak, bu yapıya ulaşmak mümkündür.

Covid-19 ile dijital pazarlama çağına bir adım daha atladık bununla ilgili alt yapı çalışmalarınız var mı?

Gelişen teknoloji ile artan bant genişlikleri ve çoğalan mobil cihazlar, yaşam biçimimizi değiştirmekle birlikte alışveriş ve satın alma alışkanlıklarımızı da tümüyle etkiledi.

Sosyal medya kanalları üzerinden (Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram vs.) dijital pazarlama yöntemini birçok firma gibi bizde kullanıyoruz.

Bunların yanı sıra E-katalog, E-broşür vb. çeşitli tanıtım argümanlarımız web sitemiz üzerinden güncel tutularak gerek distribütörlerimiz gerekse son kullanıcının kolay ulaşımı sağlanıyor, aynı zamanda ios ve android tabanlı stok ve sevk kontrolü için üzerinde çalıştığımız programımız da devreye alındı.

Firmanızda Covid-19 virüsü ile ilgili aldığınız tedbirler nelerdir?

COVID-19'un küresel yayılımı tüm dünyadaki insanları, toplulukları ve işletmeleri etkiliyor.



Mono Elektrik ve Mono Aydınlatma olarak bu süreci, çalışanlarımızın ve operasyonlarımızın üzerindeki etkisini en aza indirmek amacıyla, yerel yönetimleri sürekli dinleyerek, gerçek zamanlı ve yakından gözlemlemeye devam ediyoruz.

Çalışanlarımızın sağlığını korumak ve iş sürekliliğini sağlamak amacıyla kapsamlı bir planı uygulamaya aldık.



Bu süreçte Satış ve Pazarlama departmanlarında çalışan arkadaşlarımız ile hem kendi hem de ziyarette bulunacakları firma sağlığını tehdit etmemesi açısından home office çalışma sitemine geçtik.

Fabrikamız da sosyal mesafeye özen gösteriliyor, düzenli olarak dezenfekte ediliyor aynı şekilde personel taşıyan servislerimizin sayıları artırılarak oturma düzenleri sosyal mesafe kuralına uygun olarak revize edildi, tüm araçlarımız düzeli olarak dezenfekte işlemlerinden geçiyor.

Alınan tedbirler kapsamında Mono Ailesi olarak bu zorlu süreçte var gücüyle çalışan sağlıkçılarımız ve ilgili kuruluş çabalarının bir an önce sonuçlanması amacı ile, destek olmak adına yanı



zamanlı çalışma sistemine geçildi, üretim personelimiz sosyal mesafe kurallarında dönüşümlü olarak çalışıyor.

Fabrika girişlerine termografik Ip termal kameralar yerleştirildi, tüm çalışanlarımızın giriş ve çıkışlarında temassız tarama ile vücut ısı değerleri ölçülüyor.

Sosyal mesafeyi korumak adına fuarlar, etkinlikler vs. iptal edildiğini biliyoruz. Bu sizin iş hacminizi nasıl etkiledi?

Hem iç piyasa hem de ihracat pazarında ülkemiz ve firmamız adına faydalı gördüğümüz fuarlara katılım gerçekleştiriyoruz. Yakın zamanda katılımcısı olduğumuz Almanya – Frankfurt'ta gerçekleşecek olan Light+Building fuarı Covid-19 tedbirleri kapsamında Eylül 2020 tarihine ertelendi.

Bununla birlikte 2020 yılı 2. Türkiye lider marka ödülleri kapsamında yılın en iyi çıkış yapan elektrik ürünleri markası ödülünü almaya hak kazandık, fakat Covid-19 tedbirleri kapsamında bu organizasyonda ileri tarihe ertelendi.

Türkiye pazarında ve ihracat gerçekleştirdiğimiz 46 ülkede sektörün önde gelen firmaları ile distribütörlük anlaşması şeklinde bir sistemin içerisinde olduğumuzdan katılım gerçekleştirdiğimiz tüm organizasyon ve fuarlar iş ortaklarımızı desteklemek adına yürüttüğümüz pazarlama stratejimizdir, bu ve benzeri katılımlarımıza Covid-19 tedbirleri kapsamında bir süre ara verdik.

Sektörü genel olarak Covid-19 virüsü ile mücadelede nasıl değerlendiriyorsunuz?

Sektörümüzde bulunan kuruluşlarında gerekli tedbiri aldıklarını gözlemliyorum.

Üretim veya pazarlama firmaları, sektörümüzden ya da farklı sektörlerden tüm kuruluşların kaygıları aynı yönde, umuyoruz ki el birliği ile alınan tedbirlerde, bu süreci atlatarak herkes ticaretine daha güçlü şekilde devam edecektir.



AKILLA ÜRET TESCİLLE KAZAN

- >Endüstriyel Tasarım Tescili
- >Faydalı Model Tescili
- >Marka Tescili
- >Patent Tescili
- >Telif Hakkı Belgesi
- >Hukuki İşlemler
- >KVKK Danışmanlığı
- >CE Ürün İşareti
- >TSE Belgesi
- >TSEK Belgesi
- >TSY-HYB Belgesi
- >HACCP Belgesi
- >Helal Belgesi
- >ISO 9001 Belgesi
- >ISO 14001 Belgesi
- >ISO 22000 Belgesi
- >ISO 27001 Belgesi
- >Garanti Belgesi
- >Barkod Numarası
- >Web Tasarım
- >Kurumsal Kimlik
- >Logo Tasarım
- >Sosyal Medya Danışmanlığı

www.meridyenpatent.com.tr



2003'TEN
GÜNÜMÜZE
16 YILLIK TECRÜBE



**Tescilliyim
Güvendediyim**

**Batı Mahallesi Hatboyu Caddesi
No :42 Kat: 2/89 Pendik /İSTANBUL**

**Tel : 0216 306 28 40
Cep : 0549 394 48 48**

**www.meridyenpatent.com.tr
info@meridyenpatent.com.tr**



polight®

ÖZLEM AYDINLATMA SAN. TİC. A.Ş.



www.polight.com.tr

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

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

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

VONELL
ELECTRIC & ENERGY TECHNOLOGIES

BIANPOL
MANPOL AYDINLATMA ÜRÜNLERİ VE HİZMETLERİ A.Ş.

info@polight.com.tr

Genco UYSAL: SİGMA ELEKTRİK

'2019 Yılında İhracatımız Yüzde Altmış Arttı'



Sigma Elektrik'i tanımadan önce kısaca sizi tanıyabilir miyiz?

1993 yılında kurulan ve ürettiği ürünleri dünyanın 90 ülkesine ihraç eden ve kendi alanında dünya markası olmayı başaran Sigma Elektrik'in İhracat Direktörü Genco UYSAL ile Sigma Elektrik'i, ihracattaki başarılarını ve sektörü konuştuk.

S 1984 yılında İstanbul'da doğdum. Liseyi Saint Benoit Fransız Lisesi'nde okudum. Fransa'da Strasboug Üniversitesi'nde işletme eğitimi aldım. Sonrasında Belçika'ya yüksek lisans için gittim ve bu ülkede kendi işimi kurdum. Daha sonra Avrupa'da Fransa ve İspanya; Afrika'da ise Fildişi Sahilleri'nde çeşitli global firmaların üst düzey yöneticiliğini yaptım. 2019 yılının Ocak ayında Sigma Elektrik'te çalışmaya başladım. Burada diğer çalıştığım firmalarda olduğu gibi ihracat organizasyonunu yeni kurduğumuz ekiple yeniden yapılandırdık. 2019 yılında ihracatta %60'lık bir büyüme öngörmüştük ve bunu da gerçekleştirdik. Bizden önce dünyanın 50 ülkesine ihracat yapılırken 2019 yılında bunu 90 ülkeye çıkardık. 2020 yılının ilk iki ayında da büyü-

Genco UYSAL: 'Our Export increased by 60% in 2019'

We talked with Mr. Genco Uysal, Export Director at Sigma Elektrik which was established in 1993 and now exporting its products more than 90 countries, hence becoming a worldwide known brand, about their success in export and the sector.

Before starting with Sigma Elektrik, May we get to know you more?

O I was born in 1984 in Istanbul. I completed my high school education in Saint Benoit, French High School. I studied business management in Strasburg in France. Then, I went to Belgium for master degree and afterwards I established my own business there. Following that, I went to France and Spain in Europe and Ivory Coast in Africa for high-level management positions in known global companies. In 2019, I started to work in Sigma Elektrik. As before, I reconstructed the export organization with the newly established team. We projected 60% growth for 2019 and we succeeded. Before, Sigma Elektrik was exporting to 50 countries, now we have reached 90 countries in the worldwide. In the first two months of 2020, our growth has continued and we have added new countries to our export network.

Could you please introduce us Sigma Elektrik more?

Sigma Elektrik started to perform in trade business sector in 1993 with miniature circuit breaker production. In 2009, Ünlü group purchased Sigma Elektrik and since then, thanks to new product moldings and machine investments, Sigma Elektrik started to grow constantly with increasing product ranges and production capacity. Now, Sigma elektrik has more than 250 workers and working very hard to meet the huge demand coming from growing export network and local market.

Could you please talk about your product range and newly developed products more?

Our product range consists of mainly low voltage circuit breakers, and miniature circuit breakers, low voltage transformers, con-

memize devam ettik ve ihracat yaptığımız ülkelere yenilerini ekledik.

Sigma Elektrik'i tanıyabilir miyiz?

Sigma Elektrik ticari faaliyetlerine 1993 yılında otomatik sigorta üretimi ile başladı. 2009 yılında Ünlü Grup tarafından satın alınan Sigma Elektrik bu tarihten itibaren yaptığı yeni ürün kalıpları ve makine yatırımları ile ürün çeşitliliği ve üretim kapasitesini artırarak hızlı bir şekilde büyümeye başladı.. Şu anda artan ihracat noktaları ve iç piyasadan gelen yoğun talepler nedeni ile yaklaşık 250 personeli ile yoğun bir şekilde çalışmaktadır.

Kısaca ürün yelpazenizden ve yeni geliştirdiğiniz ürünlerden bahsedebilir misiniz?

Ürün yelpazemizi başta Alçak Gerilim Devre Kesicileri, Otomatik Sigortalar, AG Akım Transformatörleri, AG Kontaktörleri, Kaçak Akım Koruma Şalterleri, Otomatik Transfer Şalterleri, Sigortalı Yük Ayırıcılar, NH Sigortalar ve AG Koruma ve Ölçü cihazları olarak gruplandırabiliriz.

Sigma'da Ar-Ge ve Ür-Ge ne durumda öğrenebilir miyiz?

Sigma Elektrik Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetleri için çok ciddi bütçeler ayırıyor. Firmamızda elektrik Ar-Ge elektronik Ar-Ge ve mekanik Ar-Ge çalışmalarını birbiri ile paralel yürütülmekte ve bu çalışmaların temelini müşteri talepleri ve benzer ürünler ile farklılık oluşturmaktadır. İlgili uluslararası standartların belirlediği kriterlerin üzerinde bir ürün performansına sahip olabilmek için Benchmarking den etkin bir şekilde faydalanılmaktadır.



factors, residual current circuit breakers, automatic transfer switches, fuse disconnectors, NH fuses and low voltage protection and measurement devices.

How is R&D and P&D in Sigma Elektrik?

Sigma Elektrik spares a relatively high budget for R&D and P&D. In our company, electric R&D, electronic R&D and mechanic R&D studies are being conducted in parallel with each other based on our customer demands and variation in similar products. So as to present a product performance above international standard criteria, we make use of benchmarking much. As a result of these studies, we extend our product range with new products and new specifications.

How do you define innovation and what is Sigma Elektrik's perspective on innovation?

We give much importance to innovation and thus we are an open-minded company for changes. We have more than 5000 products in our range, and as I mentioned earlier we are adding more products every year and developing current products. Our company follows technological improvements closely and according to these developments, we are enhancing our products or developing new products. In addition, to catch up with these improvements, we are both visiting and participating sectoral fairs in Turkey and worldwide.

What about export?

maktadır. Her yıl bu çalışmaların neticesinde ürün portföyüne yeni ürünler ekliyor mevcut ürünlerimizi geliştirerek yeni özellikler kazandırıyoruz.

İnovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz ve Sigma Elektrik'in İnovasyona bakış açısı nasıl?

İnovasyonu çok önemsiyoruz. Yeniliklere ve değişime açık bir firmayız. Ürün yelpazemizde 5000'in üzerinde ürün var ve az öncede dediğim gibi bu ürünlere her yıl yenilerini ekliyoruz ve var olan ürünlerimizde yenikler yapıyoruz. Firmamız teknolojiyi yakından takip ediyor. Yeni ürün geliştirmelerinde ve mevcut ürünlerde son gelişmeleri takip edip ürünlerimizi teknolojinin son gerekliliklerine göre yeniliyoruz. Aynı şekilde yeniliklerden uzak kalmamak için birçok uluslararası fuara gerek katılımcı ve gerekse ziyaretçi olarak katılıp sektördeki son gelişmeleri yakından takip ediyoruz.

İhracatınızdan bahsedebilir misiniz ?

Az öncede belirttiğim gibi bugüne kadar dünyanın 90 ülkesine ihracat gerçekleştirdik. Avrupa, Asya, Afrika ve Güney Amerika'da çok sayıda ülkeye ihracatımız var. Sadece Avusturalya kıtasında yokuz ancak orada olmak konusunda da çalışmalarımıza başladık yakın zamanda bu bölgeye de ihracat yapmayı hedefliyoruz. Özellikle Afrika'da çok sayıda ülkeye ihracat yapıyoruz ve bu ülkelerde ürünlerimiz çok iyi biliniyor ve Afrika'daki birçok ülkede pazar lideri konumundayız.

Kısa ve uzun vadedeki hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

Bu yılda geçtiğimiz yıl olduğu gibi ihracatla büyü-



As I mentioned before, until now our export network has reached 90 countries. We are exporting to many countries in Europe, Asia, Africa and South America except for Australia continent. However, we have already started our studies to export there. In the coming months, we aim to start exporting there also. We

me hedefliyoruz. Hedefimizde ihracatımızı yüzde 40 oranında artırmak var. Şu anda dünyada yaşanan savaşlara ve salgın hastalıklara rağmen biz hedefimize ulaşacağımıza inanıyoruz. Hedeflerimiz arasında; İhracatta büyümenin dışında yeni fabrikaya taşınma, üretimimizi artırma, ekibimizi güçlendirme ve her zaman olduğu gibi yeni ürünler geliştirme hedefimiz var. Öncelikli hedefimiz ihracat yaptığımız ülkelerdeki kamu onaylarına yenilerini ekleyerek ihracatta resmi kurumları payını artırıp hedeflerimizde daha hızlı ulaşmak.

Ürünlerinizin kalitesi konusunda neler söylemek istersiniz?

Sigma Elektrik'te tasarımdan pazarlamaya kadar olan tüm iş süreçleri ISO 9000 Kalite Yönetim Sisteminin güvencesi altında gerçekleştirilmekte olup, tüm ürünler ilgili TSE ve uluslararası standartlara uygun olarak üretilmekte, test ve kalite kontrolleri yapıldıktan sonra müşterilerimize gönderilmektedir.

Kalite önceliğimizdir ve bu konuda herhangi bir taviz vermemiz söz konusu olamaz. Bugüne kadar da müşterilerimizden bu konuda olumsuz bir dönüş almadık. Zira böyle bir sorun olduğunda satışta devamlılığı sağlamanız da mümkün olmaz.

Sektörünüzle ilgili kısa bir değerlendirme yapar mısınız?



Ülkemizde elektrik ve elektronik sektörü gelişen ve dünyadaki rakipleri ile rekabet edebilme kabiliyetine sahip bir sektör. Özellikle son yıllarda sektörümüz ciddi bir gelişim gösterdi. Ülkemizde üretilen ürünler Avrupa ülkeleri de dahil dünyanın birçok ülkesinde tercih edilen ürünler haline geldi. Sigma Elektrik de bu sektörde faaliyet gösteren ve ürettiği kaliteli ürünleri ile dünyanın 90 ülkesinde bilinen ve tercih edilen bir marka haline geldi. Dünya devlerinin de ülkemizde üretim yapması ülkemize olan ülkemizin iş gücüne olan güveninin bir göstergesi.

Sektörünüzün sorunları ile ilgili düşünceleriniz neler?

Az önce ülkemiz elektrik ve elektronik sektörünün dünyadaki başarısından bahsetmiştim. Evet, bu konuda dünyada çok iyiyiz ancak Asya ülkelerine mal satmakta zorlanıyoruz çünkü direkt bizi Çin'de üretim yapan firmalarla kıyaslıyorlar. Çin'in daha ucuz ürettiği olması bu ülkelerin Çin'i tercih etmesinde etkili oluyor ancak buna rağmen biz bu ülkelere kendimizi çok iyi anlattığımızda ürünlerimizi ihraç edebiliyoruz. Siyasi bir takım nedenlerden dolayı da ürünlerimizin kalitesine inandıkları halde ürünlerimizi almak istemeyen Suudi Arabistan, Mısır gibi birkaç Arap ülkeleri var. Zamanla kalitemizle bu ön yargıları aşacağımıza inanıyoruz.

export especially to many countries in Africa, thus our products are highly known in this continent and we are the market leader in many of the countries in Africa.

What are your short-term and long-term targets?

As last year, we aim to grow export this year. We aim to increase our export 40% in 2020. We believe that we will reach our target in spite of wars and epidemics still ongoing. Apart from growth in export, we also aim to move to another factory, increase our production capacity, empower our teams and like always develop new products. Our prior target is to have more government approvals for public tenders and be a more active player in these projects hence reaching our export targets.

What about your product quality?

In Sigma Elektrik, all business processes from design to marketing are conducted according to ISO 9000 Quality Management System. All products are manufactured in compliance to TSE and international standards. They are delivered to customers after they are tested and made quality control checks.

Quality is our priority and we can't make any compromise about that. We haven't got any negative feedback about our quality till now. If we had, we wouldn't sustain our sales.

Could you please share your ideas about your sector?

Electric and electronic sector in Turkey is developing and it has the power to compete with its worldwide known competitors. Especially, in the last year our sector has developed much. Products produced in our country have started to be preferred in many countries including Europe. Sigma Elektrik is one of these companies operating in this sector and thanks to its high-quality products; it has become an internationally known and preferred brand in 90 countries. Undoubtedly, the fact that global giants has started to produce in our country shows their faith in our country's labor power.

What do you think about sectoral problems?

In Earlier, I mentioned you about our country's success in electric and electronic sector. By all means, we are good at this field. However, we are facing problems when we try to sell Asian countries because they compare us directly with Chinese brands. The fact that China produces at lower costs cause these countries to prefer Chinese brands. Still, when we manage to introduce and promote our products in detail and explain our advantages, we create opportunities. Meanwhile, some countries such as Saudi Arabia, Egypt and some other Arab countries have tendency not to buy our products although they believe in our quality just because of political problems. We believe that we will break these prejudices thanks to our quality in time.

klplast[®]

aurora[®]
Yüksek Tavan Armatürü
OPTICLED
ARMATURE

www.aurora.com.tr

klslight[®]

+90 (216) 561 93 97 | info@klplast.com | www.klplast.com



Levent DENİZCİGİL: ALIMAR JENERATÖR

Hedefimiz Türkiye’de ve Dünya’da Tercih Edilen Bir Marka Olmak



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

Alimar 1956 yılında, tarım makineleri ve yedek parçaları satışı ile ticari faaliyetine başladı. Sonrasında inşaat makineleri ve jeneratör satışı faaliyet alanına eklendi. 2013 yılı başında da jeneratör imalatına başladı.

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

Dünya lideri motor ve alternatör imalatçıları ile iş birliği yaparak, 3-3500 kVA güç aralığında jeneratör üretimi yapıyoruz. Alimar Jeneratörler; şebekenin olmadığı zor saha şartlarından, enerjinin çok kritik olduğu Hastane, Telekom, AVM'lere kadar birçok geniş uygulamada kalitesi, güvenilirliği ve müşteri odaklı satış sonrası servisi ile müşterilerin öncelikli tercihidir.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Alimar 30'u aşkın mühendis kadrosu ve 45000 m2 alana kurulu modern üretim tesisi ile ülke ekonomisine katma değer sağlayan ürünler üretmektedir.

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

Alimar Jeneratör; 11 kişiden oluşan mühendis kadrosu ile Ür-Ge çalışmalarına devam etmektedir. Yapılan Ür-Ge çalışmaları ile katma değeri artıran, çevreye duyarlı, kullanım kolaylığı sağlayan ürünler geliştirilmektedir.

İnovasyonu nasıl tanımlıyorsunuz. Firmanızın bu konudaki çalışmaları ne yönde öğrenilebilir miyiz?

Jeneratörlerde özellikle kumanda sistemlerinde çevreye

duyarlı, kullanıcı dostu inovatif çözümler ile; son teknolojik gelişmelere paralel, müşterinin kullanımını kolaylaştıran ürünler sunulmaktadır.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

Tüm dünyada yaşanan global krizin firmamız üzerindeki etkilerini yurt içi ve ihracat pazarlarına yapılan dengeli satışlar ile azaltıyoruz. İhracatımız 41 ülkeye ulaşmıştır, Kuzey Afrika, Doğu Avrupa, Orta Doğu ülkeleri en iyi müşterilerimiz.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Hedefimiz; müşterilerimizin ve çalışanlarımızın beklentilerini en üst düzeyde karşılayan, teknolojik yenilikleri takip eden, güvenilir ve üstün kaliteli ürünler ile Türkiye ve Dünya’da tercih edilen bir marka olmak. Bunun için markamıza, çalışanımıza, ürünlerimize ve müşterimizin memnuniyetine yatırım yapıyoruz. Pazarda “güven” kelimesi ile anılan Alimar markasının; değerlerinden vazgeçmeden, sektörde dünya lideri markalardan biri olması için çalışıyoruz.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini her zaman en doğru ve en kaliteli şekilde karşılamayı amaçlıyoruz. Müşterilerimizin tatmin seviyesini en üst düzeye çıkarmak ve tüm bunları en yüksek verimlilikle gerçekleştirebilmek; mevcut durumumuzu korumakla yetinmeyip her noktada sürekli iyileşmeyi hedeflemek, temel felsefemizdir.

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

Daha öncesinde yoğun elektrik kesintilerinde çözüm olarak sunulan jeneratör sistemleri; günümüzde kesintisiz enerjiye duyulan ihtiyaç sebebi ile önemini daha da artırmıştır. Kesintisiz enerji; evlerimizden hastanelerimize, her noktada çok önemlidir. Bu durum sektörün gelişimini zorunlu kılmaktadır. Türkiye; lojistik avantajı, rekabetçi yapısı ve müşteri odaklı çözümleri ile jeneratör sektöründe ilk sıralarda yer almaktadır.

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

Sektörde başta avantaj sağlayan ve rekabet ortamı oluşturan Uzak Doğu menşeli komponentlerin; hem devlette hem de özel sektörde yeterli ihtiyaç şartlarının oluşturulamamasıyla birlikte, kalite ve fayda eğrisi doğru oluşturulamamıştır. Bu durum; inovasyona, çalışanına ve müşteri memnuniyetine yatırım yapan Alimar Jeneratör gibi firmaları haksız rekabet koşulları ile karşı karşıya getirmektedir.

TERMINALSAN



www.terminalsan.com.tr

Office/Şube: Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:7 No:913 Şişli/İSTANBUL

Tel: +90 212 297 84 33 • Mobile: +90 549 566 10 56 • Fax: +90 212 297 84 02 • istanbul@terminalsan.com.tr

Factory/Fabrika: Kuzeykent Mah. Yeni Sanayi Sitesi 48. Sokak No:2 KASTAMONU

Tel: +90 366 215 25 01 • Mobile: +90 542 246 27 01 • Fax: +90 366 215 25 02 • info@terminalsan.com.tr

ÖZCAN ANNAÇ: ‘25 Yıldır Sektörün Önde Gelen Üreticilerinin Bayiliğini Yapıyoruz’



25 yıldır Schneider Elektrik, Philips, Nexans, Astor, Anpa ve Phoenix Contact gibi dünya da ve Türkiye de saygınlık kazanmış 30’dan fazla firmanın bayiliğini yapan AN-EL Elektro Teknik’in Yönetim Kurulu Üyesi Özcan ANNAÇ ile AN-EL’i ve sektörü konuştuk.

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

Sektörün sorununa çözüm üretmek için birlikten güç doğduğuna inanan aile bireylerimiz, 1996 yılında AN-EL Elektro Teknik San. ve Tic. Ltd. şirketini kurmuşlardır. Şirketimiz her yıl kendini yenileyerek Globalleşen Dünya şartlarının gereksinimlerini yerine getirmeye devam etmektedir. Fir-

mamız çağın getirdiği yeni bilgilerle sürekli yenilemekte, tecrübesi-
ne tecrübe katmaktadır.

Bildiğimiz kadarıyla firmanız sektörümüzün önde gelen üreticilerinin bayiliğini yapıyor. Bize kısaca bayiliklerinizden bahsedebilir misiniz?

Şu an da sunduğu hizmet kalitesi ve 6000 m² kapalı alan üzerinde 10000 çeşit ürünü stoklayıp pazarlayan bir firma olarak Türkiye’nin alanında sayılı firmaları arasında hak ettiği yeri almıştır.

ÖZCAN ANNAÇ: “We have been the Dealer of the Leading Manufacturers of the Industry for 25 years”



We talked with Özcan Annaç about AN-EL Elektro Teknik who is franchiser of Schneider Electric, Philips, Nexans, Astor, Anpa, Phoenix Contact etc. since 25 years.

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

Our family members who believe that power is born from the union in order to find solutions to the problem of the sector, An El Electro Technic Ind. & Trade Co. Ltd. was founded in 1996. Our company renews itself every single day and maintains to fulfill the requirements of the globalizing world conditions. Our company constantly renews itself with new information brought by the era and adds more experience.

Schneider Elektrik, Philips, Nexans, Astor, Anpa ve Phoenix Contact gibi dünya da ve Türkiye de saygınlık kazanmış 30'dan fazla firmanın bayiliğini yapmaktayız.

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

Firmamız yaklaşık 25 yıldır global markaların bayiliğini yapmakta olup geniş malzeme ağına sahiptir. Bu çerçevede bayiliğini yaptığımız firmalarımızın güvenini kazanmış olup yeterince destek görmekteyiz.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Firmamızın kısa vadedeki hedefi bölgeye uzun vadedeki hedefi ise bütün dünyaya açılmaktır. Global bir firma olup sektörün ihtiyaçlarını en kısa sürede temin etmektir.

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

Sektörümüzde yaşadığımız öncelikli en büyük problem özellikle Asya bölgesinden gelen düşük kaliteli ürünlerin karşısında fiyatlarımızın yüksek olmasıdır. Çünkü bizim ürünlerimizin kalitesi kat kat Asya ülkelerinden gelen ürünlerin kalitesinden iyidir.



As far as we know, your company is the dealer of the leading manufacturers of our industry. Can you briefly tell us about your dealerships?

Our company has 6.000 m² closed area and has around

10.000 different products which makes the company reputable among the few companies in its field. We are the distributing and application partner of more than 30 leading global and Turkish quality brands such as Schneider Electric, Philips, Nexans, Astor, Anpa and Phoenix Contact.

Do you get enough support from manufacturer companies when you encounter any problems with the products?

Our company has been dealing with global brands for nearly 25 years and has a wide material network. In this context, we receive sufficient support from our companies that we deal with.

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

Our company aims to open up to the region in a short term and open up to the world in a long term. Because, it is a global company that provides the needs of the sector in the shortest time. **Finally, can we learn what are the problems you have with your sector and what are your suggestions for the solution of these problems?**

One of the biggest problems of our sector is that our price is high when comparing the low-quality products coming from Asian region. Because our products' quality is higher than the products coming from Asia.

pastel renkli çerçeve seçeneği



091 Yeşil



093 Fıoşe



092 Mavi



078 Lila



094 Turuncu



074 Sarı



085 Magenta



095 Açık Lila

Modern ve şık tasarımı, özel renk seçenekleri ve kalitesiyle, artık mekanlarınız daha sıcak ve estetik...

renk ürün seçeneği



001 Beyaz



010 Krem



065 Metalik Gümüş



057 Dore



052 Yeşil



050 Fıme



100 İnci



105 Natural Çam



101 Natural Meşe



103 Natural Kiraz



102 Natural Ceviz



096 Kahverengi



060 Gold

Welldone®

Build on the best connections

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

new expectations & new solutions

BÜROTİK PRİZ SİSTEMLERİ

C-1 LOKOMOTIVE



C-2 ECOMOTIVE



D-1 V-STATE Single



D-2 V-STATE Double



M-1 ONLINE



M-2 DESK+PLUS



M-3 CONFERENCE



M-4 CONNECTUS



S-1 V-STATE Double



S-2 V-STATE Double



SELEN
ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

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

Medya
Turkey
Ürünlerimiz Potansiyel



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

Batuhan OKTAY: ‘Akıllı Ev Teknolojileri Konusunda Yatırım Yapıyoruz’



1990 yılında sesli diafon üretimine başlayan daha sonra ürün yelpazesine görüntülü konuşma sistemlerini de ekleyen NTS Görüntülü Diafonları'nın Yetkilisi Batuhan OKTAY ile üretimlerini, Ar-Ge'lerini ve sektörü konuştuk.

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

Firmamız 1990 yılında sesli diafon üretimine başladı. 2005 yılında görüntülü diafon üretimi ile ürün gamını tamamlamış oldu. İhtiyaçların değişimi ile birlikte dijitalleşme zorunluluğu ortaya çıktı. 2010 yılında AR-GE'ye yatırım yapılarak görüntülü ve sesli sistemlerin teknolojik seviyeleri yükseltildi. Sistemler çağın gereksinimi olan tüm ihtiyaçları karşılar duruma getirildi. 2018 yılında akıllı ev sistemleri Ar&Ge'sine başlanıldı ve proje bitme aşamasına yaklaştı.

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

Batuhan OKTAY: ‘We Invest in Smart Home Technologies’

nts

GÖRÜNTÜLÜ
DİAFONLARI

We interviewed with Batuhan OKTAY, who is the representative of “NTS Görüntülü Diafonları” which is found in 1990 and is one of the leading companies of indoor communication systems industry, about their industry and production.

When and how did you start your business operations? What would you say about your industry?

We started producing audio doorphones in 1990. In 2005, we added video indoor units to our product range. With the changing of needs, digitalization became a must. In 2010, we invested in R&D and

upgraded our technology of audio and visual systems. All the systems have become qualified. In 2018, we started to work on smart home technologies.

What sort of products do you have? What areas does your products used in?

Audio doorphones and telephones are our main product that we focused on. Telephones help users to communicate with security and porter through video or audio.

Görüntülü ve sesli diafon sistemleri ana üretimimizi oluşturmaktadır. Görüntülü diafonlar dairelerin kapı ve güvenlik ile görüntülü ve sesli, kapıcı ile sesli haberleşmesini sağlıyor.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

Konya Merkez Busan Organize Bölgesinde 1500 metrekare alanda üretim yapmaktayız. Teknolojinin tüm imkanları kullanarak kaliteden hiçbir ödün verilmeden en uygun maliyet ve verimlilik ön planda tutuyoruz. Tüm çalışanlar kaliteli üretim ve müşteri memnuniyetinin firma kültürünün bir parçası olduğunu bilir ve ona göre eğitimlerini alırlar. Her şikayet bizim için bir armağandır yaklaşımı içinde hizmet veriliyor.

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

2010 yılında AR-GE birimimiz oluşturduk. O günden bu yana kesintisiz devam etmektedir. Teknoloji kullanılarak tüm tasarımlar ve yazılımlar kendi bünyemizde yapılmaktadır. Akıllı ev teknolojileri ile güçlü bir yatırım projemiz bitmek üzeredir.

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

İnovasyon geçmişin birikimi ile oluşan ustalık ile geleceği oluşturmak için yenilikçi yaklaşımların birleşmesi ile sürdürülebilir karlı bir büyüme diyebiliriz. Sürekliliği olan bilim ve teknolojinin tüm imkanları kullanılmaktadır.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Firmamız 30 yıldır üretim yapmaktadır. Bugünlerde korona virüsü ile dünya ve bizim ülkemizde etkilenmektedir. Kısa vadeli

hedef mevcut pozisyonu korumak. Başladığımız projeleri tamamlamak. Gelecekte umutluyuz açıkçası. Türkiye pazarında pazar hacmimizi artırmak adına yeni ürünler tasarlayarak, reklam, tanıtım ve pazarlamaya önem veriyoruz. İhracata yönelik çalışmalarımız ile ürünlerimizi yurtdışına satmayı hedeflemekteyiz.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Her şikayet bizim için bir armağandır sloganı ile farklı bir kalite yaklaşımımız bulunmaktadır. Üretimde güncel teknoloji standartlarını kullanarak üretim yapmaktayız. Otomatik dizgi makinaları ile üretimden sonra optik kontrol cihazları ile sıfır hataya yakın sonuçlar almaktayız. Bu sayede satmış olduğumuz ürünlerde geri dönüş seviyesini mümkün olduğunca düşürmüş bulunmaktayız. Satış sonrası teknik servis hizmeti ile müşterilerin memnuniyetini en üst seviyede sağlanmaktadır. TSE-HYB ile ISO:9001 kalite belgemiz bulunmaktadır. Ayrıca ISO 9001 kalite belgesi anlayışı içinde çalışmalar devam etmektedir.

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

Sektör ihtiyaçların ve teknolojinin değişmesi ve gelişmesi ile sürekli değişim ve dönüşüm içindedir 1990'lı yıllarda sadece bir zil sesinin çıkması yeterli iken, son zamanlarda akıllı ev talepleri oluşmaktadır. Akıllı ev yönetimi görüntülü diafonlar ile entegre tek modül haline almış durumda. Alarm dedektörleri ile evinizi oluşturabilecek yangın, su basması, gaz kaçağı ve hırsız girmesi gibi olumsuz durumlardan korunurken, konfor paketiyle aydınlatmalarınızı, perde ve panjurunuzu, evinizin elektriğini kontrol edebiliyorsunuz. Uzaktan erişim ile alarm yönetimi, panjur yönetimi, aydınlatmanın yönetimi ve daha birçok senaryonun yapılması mümkün hale geldi.

What would you say about your facilities and employees?

Our factory is in "Konya Merkez Busan Organize Sanayi Bölgesi", it is established in area of 1500 square meters. Price/Efficiency is very crucial for us, we use full power of technology to provide best products possible. All our stuff has the awareness of customer satisfaction and product quality and based on those principles; they are trained. Every complaint is an opportunity to improve ourselves.

Can you briefly talk about your R&D and P&D activities?

In 2010, we created our R&D team. Since then, it continues non-stop. All the designs and software made by us. We are going to finish a new smart home project soon.

How do you define innovation? Can you talk about your projects?

Innovation is blend of experience and innovative perspectives. We use all potential of the science and technology.

What would you say about your company's mid-term and long-term goals?

We produce for 30 years. Nowadays, coronavirus effected all countries. In short term, we aim to keep our status and finish our

current projects. In future, we want to design new products and focus more on advertisement and marketing in order to increase our market share. Export is also another aim for us in future.

What do you want to say about your quality policy?

"Every complaint is an opportunity" is our motto. In production, current technology standards are must for us. Active use for technologies helps us to reduce our error rate in production. Since then, we improve our customer satisfaction. After sale, technical support is another important aspect of customer satisfaction as well as product quality. We have such documents like TSE-HYB and ISO-9001.

As an expert in your industry, what would you say about the growth of the industry? What would you say about Turkey's position worldwide?

Our industry is in conversion in now. In 90's, ringing the bell was enough but now people want smart home technologies. With the use of smart sensors, you can control such things like safety, electricity and home features. You can protect your home against such dangers like fire, thieves.

Selen Solar



Selen-y Elektrik San. Tic. A.Ş.

Beştepe Mah. Nergiz Sok. Via Tower İş Merkezi No:7/18

Söğütözü / ANKARA

Fabrika:

Oğulbey Mah. Fetih Cad. No:13 Güllübaşı / ANKARA

0 312 219 00 69 + 0 312 219 00 74

Şube:

Sanayi Cad. No:32/A-C Ulus / ANKARA

0 312 311 62 44 (pbx)+0 312 311 65 97



Tam Otomatik Üretim Hattı



Montaj Aşaması



Sağlam & Estetik Tasarım



Yüksek Ürün Kalitesi



Performans Testleri



www.selen-y.com
info@selen-y.com



YILDIZLAR ELEKTRİK TİCARET ve SANAYİ A.Ş.



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

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



Kaıitest
ISO 9001:2008

ANA DAĞITICILIĞINI VE BAYİLİĞİNİ YAPTIĞIMIZ ÜRÜNLER

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

ANKARA SERAMİK A.Ş.
www.ankaraseramik.com

HASÇELİK
KABLO

ULUSOY
ELEKTRİK

ELTAŞ

ASTOR

ÖZNR KABLO

ELECTRONICON
always in charge

Safak

Raychem

ASGERSAN
TİCARET ve SANAYİ

KORÇELİK

EFO

ELSTER
Метроника

KOÇ

KABLO
MİKROELEKTRONİK
PRATEK

Mutlusan Elektrik Sektörel Basın Mensuplarını Pera Palace Otel’de Ağırladı



Elektrik sektörünün önde gelen üreticilerinden birisi olmayı başaran ve toplam üretiminin yüzde 40’ını dünyanın 85 ülkesine ihraç eden Mutlusan Elektrik 04 Mart 2020 tarihinde İstanbul Pera Palaces Otel’de gerçekleştirdiği sektörel basın buluşmasında toplantıya katılan basın mensuplarına Mutlusan Elektrik’in yapacağı yeni yatırımlar ve yeni ürün grupları ile ilgili bilgiler verdi.

Toplantının açılış konuşmasını Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa KAÇMAZ’ın kızı Melek Sinem KAÇMAZ yaptı. Mutlusan Ekibine ikinci jenerasyon olarak dahil olan Melek Sinem KAÇMAZ toplantıya katılan basın mensuplarına kendini tanıtarak Mutlusan Elektrik’te yapacağı çalışmalarından bahsetti.

Melek Sinem KAÇMAZ’ın ardından söz alan Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel YILMAZ Mutlusan Elektrik’te son dönemde neler yapıldığı ile ilgili basın mensuplarına bilgiler verdi.



Son Kullanıcıya Üç yapı Market İle Anlaşma İmzaladık

Zeynel YILMAZ; İletişimin gücüne çok inandıklarını bu nedenle de ekip olarak sahada olmayı insanlarla birebir iletişimde bulunarak hareket etmeyi ilke edindiklerini bu nedenle de ülkemizin 36 ilinde elektrik tesisatçıları ve Mutlusan Elektrik bayileri bir araya belirterek konuşmasında şunları söyledi:

Son bir yıl içerisinde aralarında; Adana, Mersin, Gaziantep ve Sivas’ında bulunduğu ülkemizin 36 şehrinde elektrik tesisatçıları ile Mutlusan bayilerini bir araya getirdik. Biz bu toplantılarda katılımcılara kendimizi daha iyi anlatmanın yanı sıra katılımcıların





Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel YILMAZ



Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa KAÇMAZ



Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır KAÇMAZ

Mutlusan'dan önümüzdeki dönemdeki beklentileri ile ilgili isteklerini öğrenme şansını yaşadık. Sahadan aldığımız geri bildirimlerle eksiklerimizi gideriyor ve kendimizi geliştiriyoruz. Bu arada Mutlusan markasını pazarda daha iyi konumlandırmak için, büyük küçük demeden ülkemizin bütün illerinde toplantılar yaparak Mutlusan'ın bilinirliğini arttıracacağız.

Sizinle önemli bir haberi de paylaşmak istiyorum; Özellikle anahtar grubumuzda sadece sektör içindeki bayilerimiz ve elektrik tesisatçıları değil, son kullanıcıya ulaşmak istediğiniz bir pazarlama süreci bizi bekliyor. Son kullanıcıya ulaşmak için ilk etapta üç yapı market ile anlaşma imzaladık.

Dünyanın 85 Ülkesine, Toplam Üretimimizin Yüzde 40'ını İhraç Ediyoruz

Zeynel YILMAZ'ın ardından basın mensuplarına seslenen Mutlusan Elektrik'in bugünlere gelmesinde büyük emeği olan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz ise sözlerine yeni ürün grupları ile ilgili bilgiler vererek başladı.

Şok korumalı ve USB şarjlı anahtarlar hakkında bilgi veren Hıdır KAÇMAZ otomasyon ürünleri ve elektrik panoları üretimi konusunda yatırımlar yaptıklarını ve çok kısa sürede bu ürünlerin de pazarda yerini alacağını belirterek konuşmasına söyle devam etti: 'Dünyanın 85 ülkesine toplam üretimimizin yüzde 40'ını ihraç

ediyoruz. Özellikle kablo kanalı üretimi konusunda dünyanın önde gelen üreticileri arasında yerimizi almayı başardık. Her yıl dünyanın çevresini 1,5 kez dolaşacak kadar kablo kanalı üretiyoruz.

2020 Yılı Yatırımları İçin 30 Milyon Dolarlık Bütçe

Ar-Ge bizim olmazsa olmazımız Mutlusan Elektrik olarak Ar-Ge çalışmalarını için ciddi bütçeler ayırıyoruz. Yaptığımız Ar-Ge çalışmalarını sonucunda az öncede dediğim gibi otomasyon malzemeleri ve elektrik panoları üretimi konusunda yoğunlaştık. Bu ürün grubunda da çok başarılı olacağımıza inancımız tam. Tüm bu yatırımlar için 30 Milyon Dolarlık Bütçe ayırdık. Bir sonraki hedefimiz de inşallah İngiliz sisteme uygun üretim bandı oluşturmak olacak."

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır KAÇMAZ'dan sonra söz alan Mutlusan'ın Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Kaçmaz toplantıya katılan basın mensuplarına şunları söyledi: 'Az öncede Zeynel beyin dediği gibi biz Türkiye'nin 36 ilinde Mutlusan Elektrik'i anlatan toplantılar yaptık. Toplamda 6000'in üzerinde kişiye seslendim. Bu toplantılarda katılımcılara ürünlerimizi anlattık, kalitemizden bahsettik ileriye dönük yatırımlarımızı konuştuk ve Türkiye genelinde bizim gibi üretici firmalara sahip çıkılmasını söyledik. Benim sizlerden istediğim yerli malı üreten ve ülkemizin gelişmesi için dünyanın çok sayıda ülkesine ihracat yapan firmalara sahip çıkmanız ve bu yönde haberler yapmanız.





Ben bunu söylerken şu firmaya yada bu firmaya destek olunmalı demiyorum. Bu ülkede üretim yapan ve yerli üreten her firma bizim için değerli ve önemlidir. Ben aileme, topluma ve ülkeme faydalı bir birey olmak istiyorum. Geride iz bırakmak istiyorum ve bu nedenle de Türkiye'yi karış karış geziyorum. Bütün üretim yapan Türk firmalarına özellikle sahip çıkılmasını istiyorum. Eskiden bizim üretmemizi ve kalkınmamızı istemiyorlardı üretmememiz için bize bir takım kolaylıklar sağlıyorlardı. Ama gelen noktada yerli üreticilerin sayısı çoğaldı ve Türkiye birçok ürünü kendi üretebilir hale geldi. Biz 85 ülkede onların pazarından pay alınca beyler rahatsız olmaya başladı ve bir takım yerli üreticileri satın almaya başladılar. Biz bunu doğru bulmuyoruz. Mutlusan olarak üretmeye, yatırım yapmaya ve ihracat yaptığımız ülkelere yenilerini eklemeye devam edeceğiz. Ülkemizin 81 ilinde çalışmalar yapıyoruz, rakiplerimizin bu illerde-



ki durumlarına bakıyoruz ve ona göre bu illerde pazarlama stratejileri geliştiriyoruz. İç piyasaya olduğu kadar ihracata da önem veren bir firmayız az önce Hıdır beyinde söylediği gibi toplam üretimimizin yüzde 40'ını dünyanın 85 ülkesine ihraç ediyoruz. İhraç oranımızı ve ihracat yaptığımız ülke sayısını arttırmak öncelikli hedeflerimiz arasında yer alıyor. Çünkü ihracat oranlarımızın artmasıyla birlikte hem ülkemiz ekonomisi kalkınacak hemde Mutlusan daha da büyüyerek yoluna devam edecek.

Bugün olduğu gibi daha öncede Ülkemizde yaşanan ekonomik krizlere rağmen Mutlusan bütün krizleri kendi öz kaynaklarını kullanarak zararsız atlattırmayı başarmıştır.

2020 yılında 600'ü kendi bünyemizde olmak üzere toplamda 880 kişiye istihdam sağlayan bir kuruluş haline geldik. 2023 yılında bu rakamı 1300 kişiye çıkarmayı hedefliyoruz. Daha ileri zamanlarda da 2250 kişilik bir istihdam rakamı hedefliyoruz.

Mutlusan olarak ülkemizde bir ilki gerçekleştiriyoruz. Firmamızın daha uzun soluklu olması ve yüzyıllar boyunca yoluna büyüyerek devam edebilmesi için üç kişiden oluşan uluslararası hukuk profesörü ile şirketin anayasasını yazdırıyoruz. Biz az olsun bizim olsun düşüncesiyle hareket etmiyoruz. Biz büyümekten ve ülkemizin gelişimine katkıda bulunmaktan ve paylaşmaktan yanayız.

Mutlusan'da yatırımlar hiç durmadan devam edecek ancak biz bugüne kadar birçok cazip teklif gelmiş olmasına rağmen, ülkemiz dışında bir yere 1 kuruluşluk yatırım yapmadık ve yapmayacağız. Yatırım ve istihdam planlarımızın odağında daima Türkiye oldu ve hep böyle olacak.

Son olarak katılımlarınızdan dolayı hepinize çok teşekkür ediyoruz. Mutlusan'a bugüne kadar verdiğiniz ve vereceğiniz desteklerden dolayı hepinize teşekkür ediyoruz.



nisaotomasyon

OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



ROAD BLOCKER



MANTAR BARIYER



**ZEMİN ÜSTÜ ROAD
BLOCKER**



DEFENDER



**YÜKSEK GÜVENLİKLİ
KAYAR KAPI**



KANATLI KAPI



**ZIRHLI GÜVENLİK
KABİNİ**



KAPAN BARIYER



**ARAÇ ALTI
GÖRÜNTÜLEME**



Sosyal medya hesaplarımızı
takip ediyor musunuz?



@kabloder



@kabloder_tr



@kabloder



@kabloder



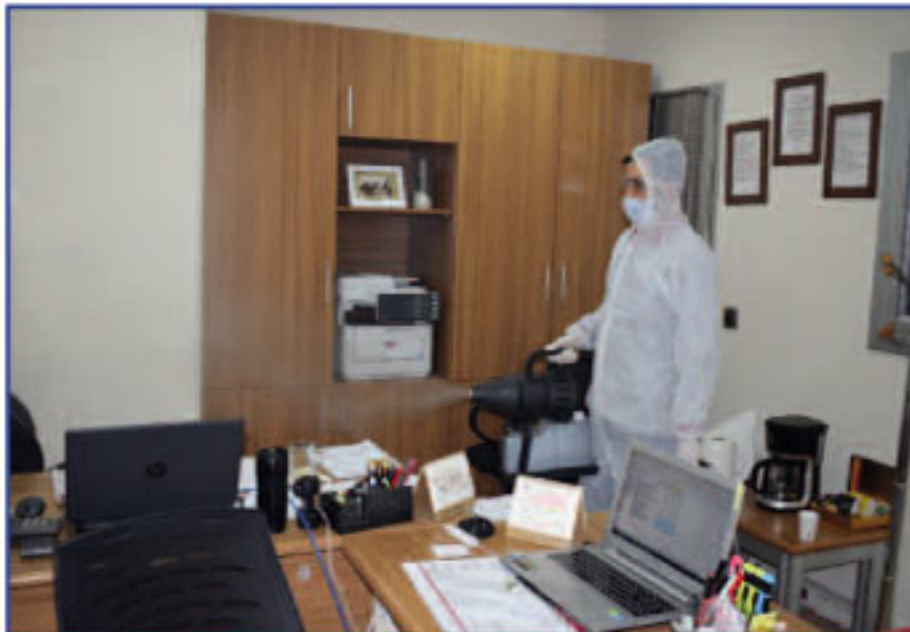
kablo sanayicileri
derneği

Mutlusan Elektrik Covid-19'a Karşı Önlemlerini Aldı



Mutlusan Elektrik A.Ş. olarak bu süreçte iş ortaklarımıza sunduğumuz ürün ve hizmetlerimizi dünkü gibi, bugün ve yarın da devam ettirmek adına birçok çalışmalar yapmaktayız.

Hepimizin bildiği üzere yeni tip Koronavirüs'ün (Covid-19) dünya genelinde ve ülkemizde maalesef önlenemeyen yayılımı, gündemimizin en önemli konusu haline gelmiştir. Çalışanlarımızın ve ailelerinin bu küresel salgından etkilenmemesi ve faaliyet gösterdiğimiz alanlarda verimliliğimizin sürdürülebilmesi amacıyla, Sağlık Bakanlığımızca yapılan duyuruların yanında, şirketimiz Mutlusan Elektrik A.Ş. özelinde aldığımız birçok önlem bulunmaktadır.



Mutlusan Elektrik A.Ş. olarak bu süreçte iş ortaklarımıza sunduğumuz ürün ve hizmetlerimizi dünkü gibi, bugün ve yarın da devam ettirmek adına birçok çalışmalar yapmaktayız.

Şirket giriş kapısındaki güvenlik görevlimizden başlayarak, tüm Yönetim Kurulu Üyelerimizin de uyduğu genel tedbirler hakkında bilgilendirme yapacak olursak;

- Şirketimiz, tüm personelini salgınla ilgili ve alınacak önlemlerle ilgili bilgilendirmiştir.

- İnsan Kaynakları departmanımızın öncülüğünde, iş yeri hekimimiz tarafından virüsün (Covid-19) önlenmesine yönelik ve hijyene yönelik eğitimler personellerimize verilmiştir.

- Fabrikanın girişine, asansörlerine, yemekhanesine ve hollerine, virüsle (Covid-19) mücadeleye yönelik bilgilendirmeleri içeren görseller, personel ve ziyaretçilerin görebileceği şekilde asılmıştır.

- Ziyaretçiler, tedarikçiler ve tüm misafirlerimiz firmamıza giriş yapmadan önce, ateş ölçümü ve dezenfektan uygulamasına tâbi tutulduktan sonra maske ve eldiven verilerek girişlerine müsaade edilmektedir.

- Fabrikamız içerisinde ofisler, holler, kapı kolları, asansör düğmeleri, merdiven korkulukları, lavabo bataryaları iki saatte bir dezenfekte edilmektedir. Özellikle sık ve/veya ortak kullanılan, temas edilen çalışma alanları, araçlar, cihazlar ve ekipmanlar başta olmak üzere iş yerinde hijyen ve temizlik sağlanmaktadır.

- Günlük kullanım için dağıtılan maske, eldiven ve tek kulla-

nımlık mendiller için her bölüme tıbbi atık statüsünde değerlendirilmek üzere "TIBBİ ATIK KOVALARI" konulmuştur. Oluşan atıklar yetkili personel tarafından toplanıp, ikincil bir çöp poşetine konarak 72 saat tehlikeli atık sahasında tutulduktan sonra belediye atık konteynırlarına atılarak bertaraf edilmektedir.

- İş nedeniyle seyahat edilmesi mecburi durumlarda Sağlık Bakanlığı'nın önerilerine uyulmaktadır. Bu süreçte yurtdışı seyahatleri yapılmayacak ve mecbur kalmadıkça satış ekibimiz şehirlerarası seyahatlere çıkmayacaktır. Bununla birlikte tüm Türkiye geneline ürün sevk hizmetimiz durmadan devam edecektir.

- Personel servisleri görev öncesi ve sonrası her gün dezenfekte edilmektedir. (araç içi dezenfektasyon, koltuklar, tutacaklar, vb.) Personelin sosyal mesafesi göz önünde bulundurularak, servis araçlarının sayısı artırılmıştır.

- Çalışanlara, mesai saatleri dışında da hijyen kuralları (tokalaşma, sarılma, toplu yerlerde bulunmama) farkındalığı yaratılarak bu hususta gerekli hatırlatma-



lar yapılmaktadır.

- Üretim personelimizin molalarda gün ışığına çıkmaları teşvik edilerek, toplu olarak çay molaları yapılmamaktadır. Mümkün olduğunca personelin bulunduğu yerlere çay servisi sağlanmaktadır.

- Kapalı çalışma ortamlarının kapı ve pencereleri her saat başı açılarak havalandırılmaktadır. Klima bakımları, dezenfektasyonu, filtre temizliği bakım periyodları sıklaştırılmıştır. Çevre temizliği ve hijyene verdiğimiz önem hassasiyetle artırılmıştır.

- Yemek saatlerinde düzenleme yapılarak, farklı zamanlarda mümkün olan en az personele yemek verilmekte olup, yemekhanelerde sosyal güvenlik mesafesinin korunması için gerekli düzenleme yapılmıştır. Tek kullanımlık bardak ve servis ekipmanları tercih edilmeye başlanmıştır.

- Üretim departmanlarımızda olduğu gibi Satış ekibimiz de 81

ilde müşterilerimize hizmet vermeye devam etmektedir. Bu ziyaretler sırasında hem sosyal mesafe kuralına uyulmakta, hem de gerekli güvenlik ekipmanlarıyla ziyaretlerini sürdürmektedirler.

Mutlusan Elektrik A.Ş. başta da belirttiğimiz üzere, tüm üretim kadrosu ve ekibiyle siz değerli iş ortaklarımıza en iyi hizmeti verebilmek adına 24 Saat aralıksız üretim ve çalışmalarını sürdürmektedir.

Ülkemizin, süregelen yıllar içerisinde birçok zorlukları aştığı gibi, bugün de bu sıkıntılı sürecin üstesinden geleceğine inanıyor, 24 Nisan Cuma Günü başlayacak olan Ramazan Ayının da hayırla ve bereketle geleceğini temenni ediyoruz.

Mutlusan Elektrik A.Ş. olarak bu süreçte ülkemiz ve tüm vatandaşlarımız için çalışmaya, üretmeye ve yeniliklere devam edeceğimizi daha güçlü bir sesle vurgulamak isteriz.

Mutlusan ailesi olarak, her bireyimizle işimize daha sıkı sarılarak kol kola yürümeye devam edeceğiz. Durmayacağız ve sürekli çalışacağız.

Çünkü biz çalışırken mutluyuz...



Kabloder'in 2020 Yılı Genel Kurul Toplantısı Gerçekleştirildi!

Türk kablo sektörünün başvuru ve buluşma noktası Kablo Sanayicileri Derneği'nin (Kabloder) 2020 yılı Genel Kurul Toplantısı, 2 Mart Pazartesi günü gerçekleştirildi.



Türk kablo sektörünün önde gelen 21 üreticisini bünyesinde barındıran Kabloder, kurulduğu günden bu yana sektörün gelişmesi, sorunları tespiti ve çözüme ulaştırılması gibi konularla ilgili çalışmalarına yoğun bir şekilde devam ediyor. "Önce Güvenlik" diyen ve kalite konusunda yaptığı çalışmalar ile dikkat çeken Kabloder'in 2020 yılı Genel Kurul Toplantısı, 2 Mart günü Ataşehir Develi Restoran'da gerçekleşti.



sonrasında da yoğun bir şekilde sürdüreceğiz. Bizim için her zaman 'Önce Güvenlik'. Dilerim ki, sektörümüzün tüm paydaşları da bu süreçte bizimle birlikte hareket edecek ve sektörümüzü çok daha iyi noktalara, hep beraber getireceğiz. Türk

kablo üreticileri 2019 yılında yaklaşık 2 milyar USD ihracat gerçekleştirdi. Bu ihracatın önemli bir kısmı, başta İngiltere olmak üzere Avrupa ülkelerine yapıldı. Kabloder olarak hedefimiz ülkemizi daha farklı ülkelere de ihracat yapacak hale getirip bir kablo üssü yapmak olacaktır." dedi.

Son yıllarda ülkemize yapılan kablo ithalatı rakamlarının da konuşulduğu Genel Kurul'da özellikle Çin'den ithal edilen fiber optik kablo ithalatında gümrük vergisi olmaması ve herhangi bir denetimden geçmeden bu kabloların ülkemize girmesinin önlenmesi hususunda gerekli çalışmaların yapılacağı konuşuldu.

2019 yılı başında standart dışı kablolarla karşı savaş açan Kabloder, sektördeki kalite bilincini artırmayı hedefliyor. Çalışmalarının başlangıç noktasını "Önce Güvenlik" şeklinde tanımlayan Kabloder, piyasada denetimlerin artması ve standartlara uygun olmayan üretim ve dağıtım



Kabloder'in üyelerinin çoğunluğunun katıldığı Genel Kurul Toplantısı'nda, 2019 yılı değerlendirildi ve 2020 yılı planları üzerinde görüşüldü. Coming Kablo'nun misafir üye olarak yer aldığı toplantıda, yeni dönemde de güvenlik konusunun ön planda olacağını belirten Kabloder Başkanı Faik Kürkçü, "Bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz çalışmalar, 2020 yılında ve

engellemek amacıyla, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile de iletişim halinde, yoğun bir şekilde çalışıyor.

Kabloder ve Kabloder'in gerçekleştirdiği çalışmalar hakkında daha fazla bilgi almak için: www.kabloder.org



BAZEN BİR FİKİR, HER ŞEYİ DEĞİŞTİRİR!

Türk kablo sektörünün en köklü kablo üreticilerinden ÖREN KABLO olarak, aklın sınırlarını zorlamadıkça geleceğe ulaşamayacağımızı çok iyi biliyoruz. Bu yüzden her ürünümüze ve her çözümümüze önce akıl katıyoruz. Konusunda uzman kadromuzla da daima müşterilerimizi düşünüyor, onları en iyiye yönlendiriyoruz.

Yenilikçi fikirlerle teknolojiye fark yaratmak için çalışıyoruz.

SOMETIMES ONE IDEA CAN CHANGE EVERYTHING

Türk Prysmian Kablo 2019'da İhracatını %59 Artırdı

Türkiye'nin mega projelerine kablo ve çözümleriyle hayat veren Türk Prysmian Kablo, 2019 yılı finansal sonuçlarını açıkladı. Şirket, cirosunu 2018 yılına kıyasla yüzde 6,5 oranında artırarak, 1.462.576.746 TL'ye yükseltirken; ihracatın ciro içerisindeki payını da yine 2018 yılına göre 11 y.p. artırdı ve yüzde 35'e çıkardı.

Dünya kablo devi Prysmian Group'un faaliyet gösterdiği 50 ülkeden biri olan Türkiye'de, 55 yıldır milyonlarca km kablo üretimine imza atan Türk Prysmian Kablo, 2019 yılı finansal sonuçlarına göre hem yurt içi hem de yurt dışı pazarlarda büyümesini sürdürdü. 2019 yılında cirosunu 1.462.576.746 TL'ye çıkararak Şirketin brüt karı, 2018 yılına kıyasla %15,7 artış göstererek 163.680.055 TL olarak gerçekleşirken; net karı ise 35.971.002 TL olarak açıklandı. Mudanya'daki fabrikasında, Türk kablo sektöründeki ilk T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezi'ne sahip olan Türk Prysmian Kablo'nun, 2019 yılında Ar-Ge giderleri de yüzde 8 artarak, 4.067.179 TL'ye yükseldi. Şirketin, cirodaki ihracat oranı da 2018'e göre 11 y.p. artış göstererek yüzde 35 şeklinde gerçekleşti.

"Sürdürülebilir büyümenin yolunun inovasyondan geçtiğine inanıyoruz"

Zorlu pazar dinamiklerine rağmen güçlü finansal yapısı ve katma değerli üretimiyle 2019 yılını da başarıyla kapadıklarını söyleyen Türk Prysmian Kablo CEO'su Cinzia Farisè, "Ürettiğimiz yenilikçi, rekabetçi, yüksek performanslı kablo çözümlerimizle yerli ve katma değerli üretime katkı sağlıyor; Türkiye'nin sanayileşme sürecine destek olmaktan mutluluk duyuyoruz. Bununla birlikte, "Türkiye'yi Yarınlarımıza Bağlıyoruz" misyonumuzdan aldığımız güçle ve sahip olduğumuz teknolojilerle, çalışmalarımızı Türkiye sınırlarının dışında da sürdürüyoruz. Bu doğrultuda, 2019 yılı ihracat gelirlerimizin de bir önceki yıla göre %59 artış göstermesinden mutluluk duyuyoruz. Ayrıca, tüm bu çalışmalarımızın yanında, daha iyi yarınlar için, iş modelimizi daha da güçlendirerek her alandaki aktivitelerimize ekonomik, çevresel ve sosyal sürdürülebilirliği entegre ediyoruz ve sürdürülebilir büyümenin yolunun inovasyondan geçtiğine inanıyoruz. Bu bakış açısı ile, 2019 yılında Ar-Ge giderlerimizde de %8 artış gerçekleştiğinin altını çizmek isterim." diye konuştu.

2019 yılında gösterdikleri başarılı performansın arkasında çalışanlarının ve iş ortaklarının katkısının çok büyük olduğunu belirten Farisè, yeni bakış açılarını destekleyen bir ortam yaratmak, beklenmedik durumlara mücadele etme ve inovasyon yeteneklerini daha da geliştirmek için, çeşitlilik, çalışan motivasyonu ve iş birliğine önem verdiklerinin altını çizdi.

"Çevik ve seçici yapısıyla dikkat çekiyor"

Türk Prysmian Kablo, 180 bin metrekare alan üzerine kurulu



Mudanya fabrikasında 22 bin farklı kablo üretimi yapabiliyor ve aynı anda hem enerji hem telekom kabloları üretimi yapabilen 16

fabrikadan biri olarak öne çıkıyor. Bu kablolar arasında; 220 kV'a kadar tüm enerji kabloları, 3 bin 600 çifte kadar bakır iletkenli haberleşme kabloları, fiber optik kablolar ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan özel kablolar bulunuyor.

Türk Prysmian Kablo'nun Mudanya'daki fabrikası, Prysmian Group bünyesinde gemi ve telekom kabloları alanında bir mükemmeliyet merkezi sayılıyor. Kriz döneminde hızlı hareket edebilmeyi, pazar koşullarına göre

seçici davranabilmeyi ve her zaman değişime açık olabilmeyi sağlayan çevik bir yapıya sahip olan Türk Prysmian Kablo, Prysmian Group bünyesinde birçok uzmanlık alanında mükemmeliyet merkezi olmaya hazır.





30 Yıllık Tecrübe ...



ÖZ DANIŞMANLIK®
HİZMETLERİ. TİC. LTD. ŞTİ.

www.ozdanismanlik.com.tr
tel: 0212.356 8 356 pbx

İş çözümlerinizi için yanınızdayız

Hizmet kalitemizle tanışın

- ✓ TSE Ürün Belgelendirme
- ✓ CE Ürün Belgelendirme
- ✓ Sistem Belgelendirme (ISO 9001, ISO 27001, TÜRKAK, DAKKS)
- ✓ Yetkilendirilmiş Yükümlü Statüsü (YYS - AEO)
- ✓ Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi (Tür Belgesi)
- ✓ Yerli Malı Belgesi
- ✓ Satış Sonrası Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi (SSHYP)
- ✓ Hizmet Yeri Belgelendirme (TSE - HYB)
- ✓ Dış Ülke Gümrük Denetimi, İthalat ve İhracat Belgelendirmesi
- ✓ SGS Intertek - SASO - EAC
- ✓ KOBİGEL - KOBİ Gelişim Destek Proje Danışmanlık
- ✓ AR-GE ve İnovasyon Destek Proje Danışmanlığı
- ✓ KOBİ Tekno Yatırım - KOBİ Teknolojik Ürün Yatırım Destek Proje Danışmanlığı
- ✓ Stratejik Ürün Destek Proje Danışmanlığı
- ✓ TEKNOPARK Danışmanlığı, ARGE Merkezi Kurma Danışmanlığı
- ✓ Avrupa Birliği Destekleri
- ✓ İhracatçılar Birliği Destekleri
- ✓ KOSGEB Destekleri

Seval Kablo Merkez Ofisi Megapol Çarşı Kule Konak / İzmir Adresine Taşındı



Ülkemizin kablo konusunda 5 yıldır ihracat şampiyonu olan Seval Kablo artan iş

hacmi nedeniyle müşterilerine daha hızlı ve daha kaliteli hizmet vermek amacıyla Megapol Çarşı Kule Konak adresine taşındı.



26 Şubat 2020 Çarşamba günü yeni ofisin resmi açılışı yapıldı. Yeni ofisin açılışına çok sayıda Seval Kablo müşterisi, tedarikçisi basın mensubu ve çalışan katıldı.

Yeni ofisin açılışı sırasında görüştüğümüz Seval Kablo Yönetim Kurulu Üyesi Ersin TURGUT Elektrik Dünyası Dergisi'ne Seval Kablo ile ilgili açıklamalarda bulundu.

Ersin TURGUT: 'Seval Kablo kablo ihracatı konusunda ülkemizin 5 yıldır ihracat şampiyonu. Toplam üretimimizin yüzde 85'ini dünyanın 90 ülkesine ihraç ediyoruz. İhracat yaptığımız ülkeler arasında ağırlıklı Avrupa ve Ortadoğu ülkeleri var. Ürünlerimizin yüzde





85'ini ihraç ettiğimiz için ülkemizde yaşanan ekonomik sıkıntılardan çok fazla etkilenmedik ve yapmamız gereken bir takım yatırımları da yapmaya devam ediyoruz. Yeni bir fabrika yatırımımız var. Bu fabrika bittiğinde 100 bin metre kapalı 200 bin metrekare açık alanı ile ülkemizin en büyük üretim tesisi olacak. Bu fabrika tamamlandığında tam entegre bir tesis olacak büyüme devam ettikçe bu tesise fabrika arazisinin genişliğinden dolayı yeni üretim tesisleri eklemek çok kolay olacak. Seval Kablo'nun ürün yelpazesi çok geniş aslında ihracattaki başarılarımızın kalitemizin yanında ürün yelpazemizin genişliğine de borçluyuz. İç piyasada nerde bir marka proje

varsa Seval Kablo ürünleri muhakkak orada da var.' dedi
1980 yılında Denizli'deki 300 metrekarelik tesisinde enerji kabloları üretmeye başlayan Seval Kablo bugün yaklaşık 50,000 metrekaresi kapalı 70,000 metrekare bir alana sahip entegre 6 fabrikasında yılda 42,000 ton bakır, 60.000 ton granül işleme kapasitesine ulaşmıştır.

Seval Kablo 2014 yılında sektörde bir ilk olarak fabrikalarını satış bölgesi ve üretim sınıflandırılmasına göre ayırmış, konusunda uzman personelleri ile en üst düzey kalitede üretim yapmaktadır. Her zaman yeni ürünlere ve fikirlere yatırım yapan, mevcut



dinamik yapısıyla Seval Kablo bugün sahip olduğu sektörün en büyük ve modern Kalite Kontrol, Ar-Ge Laboratuvarlarındaki özenli çalışmalarıyla, yüzün üzerinde kablo çeşidi üreterek bu alanda sektör lideri olmuştur.

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

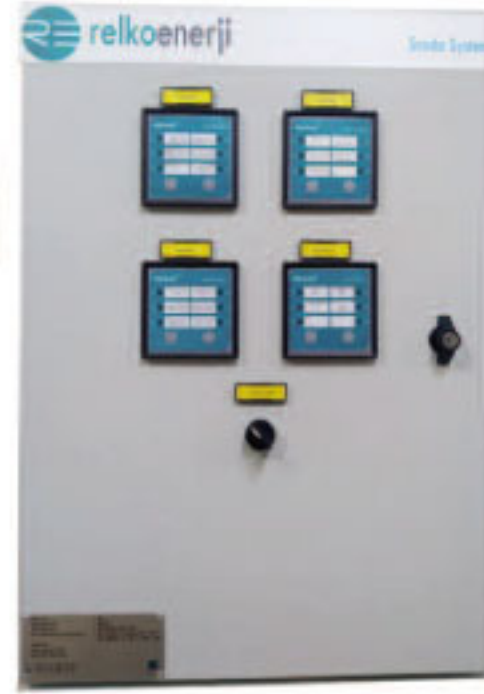


relkoenerji

www.relkoenerji.com



Enerjiniz
olmaya
hazırız...



Ürünlerimiz

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



RÖLESAN  **FANOX** **Daqo**

 **ENTEK**

 **ARCTEQ**

 **BMR**
trading

 **ELSPEC**
When Power Meets Quality

 **ELVAC**
RELIABLE POWER

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

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

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

ORTADOĞU GRUP

Mesut GÜNDOĞDU: 'Kaliteden Ödün Vermeden Hedeflerimize Doğru İlerliyoruz'

2014 yılında kurulan aydınlatma malzemeleri ve iş güvenliği malzemeleri üretimi ve tedarigi yapma konusunda sektörlerinin en iyileri arasında yer almayı başaran Ortadoğu Grup'un İşletme Mühendisi Mesut GÜNDOĞDU ile ithalatlarını ve üretimlerini konuştuk.



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

Ortadoğu Endüstriyel Aydınlatma Enerji Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti. faaliyetlerine 2014 yılında başlamış olup aydınlatma malzemeleri ve iş güvenliği malzemeleri üretimi ve tedarigi yapmaktadır.

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

Aydınlatma malzemeleri ana konumuz Light Catcher marka iç ve dış aydınlatma ürünleri üretimi, Schwabe Hellas Marka Balast ve driver satışı-mız, proje bazlı taahhüt işlerimiz bulunmaktadır. İş güvenliği ana konumuz Almanya'nın köklü firmalarından olan CIMCO markalı izole el aletleri, takım çantaları, hırdavat ve iş güvenliği malzemeleri satışı gelmektedir.

Hedef sektörlerimiz Elektrik Dağıtım Şirketleri başta olmak üzere kalite ve güvenin arandığı her yerdir.



ORTADOĞU GRUP

Mesut GÜNDOĞDU: We Progress Towards Our Goals Without Compromising Quality



When and how did you start your business operations? What would you say about your industry?

We started our business in 2014, we are concentrated on producing lighting and security materials and their delivery.

What sort of products do you have? What areas does your products used in?

As lighting related materials, "Light Catcher" branded indoor-outdoor lighting products, Schwabe Hellas branded blast-driver and project-based services. Additionally, we sell security related materials such as hand tools, bags, hardware which is produced by CIMCO that is one of the leading companies of Germany.

What would you say about your facilities and employees?

Our factory and storage facility are established in area of 500 square meters. We try to develop the notion of "better".

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

500 m² üretim tesisimiz ve depolama tesisimiz bulunmaktadır, çalışanlarımızda sürekli 'Daha İyi' mantığını yerleştirmeye çalışıyoruz.

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

Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarımız bulunmaktadır, Firmamızın Ar-Ge ve Ür-Ge konusundaki çalışmalarını yurtdışındaki partner firmalarımız ile yapmaktayız. Aydınlatma sektöründeki ve diğer teknolojik alanlardaki gelişmeleri yakinen takip eden firmamız bu konuda da faaliyet gösterdiği sektörlerde rakiplerinden daha hızlı hareket ederek yeni ürün geliştirmeye ve pazar payını artırmaya çalışmaktadır. Yıllık bütçemizin %8-12'sini Ar-Ge ve Ür-Ge çalışmalarımız için ayırmaktayız.

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

İnovasyon en basit fikirlerden en büyük projelere kadar farklılık yaratmayı ve ticari kazanç elde etmeyi amaçlayan yöntemlerden biri olarak kabul edilmektedir. İnovasyonun ilk anlamı olan yenilenmeyi firmamız yukarıda verdiğimiz bilgilerde olduğu gibi; Elektrik malzemesi ile başlayan iş alanını aydınlatma ve güvenilir iş güvenliği malzemelerini üretmeyi ve tedarik etmeyi amaç edinmiştir. UNUTULMAMALIDIRKİ YENİLENMEYEN HER ŞEY ESKİR. Piyasada kalmak için sürekli yenilenmelisiniz. Stratejik etkileşimli bir plan geliştirmek ve bu plandaki anahtar süreci inovasyon olarak belirlemek çok önemlidir. Şirket çalışanlarının inovatif düşünceleri yönünde eğitilmeleri ve yetkilendirilmeleri motivasyonu artırmakta ve inovasyon sürecinin hızla ilerlemesini sağlamaktadır, ancak ve ancak inovasyon sayesinde rekabet üstünlüğü elde edilebilir.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

İhracatımız henüz yok ancak AB üye ülkeler hedef kitlelerimiz arasında yer almaktadır.



Can you briefly talk about your R&D and P&D activities?

We have partnerships with foreign companies for R&D and P&D. We follow closely the trends in lighting industry and other technologies, one of our goal is the increasing the market share. %8-12 of our revenue is spent for innovation, every year.

How do you define innovation? Can you talk about your projects?

Innovation is widely acknowledged as tools that provides the development of little sparkles in the mind through the big ideas. We have extended our profession areas from producing electrical materials to lighting and security materials. As company, we adopt the idea of "innovation". It must be kept in mind that "without innovation, everything becomes old". In order to stay in market, you need to adopt the innovation. Innovation based strategies should be generated and it should spread through every employee in the

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

Sadece ithalatçı olmak değil üreten, katma değer sağlayan, teknolojik transferlere odaklı bir firma olmak tek hedefimiz ve hayalimizdir.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

En temel hedefimiz üretim alanlarımızı sürekli yenileyerek kalitemizi sürekli arttırmaktır.

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

Aslında en büyük sorun Çin, ancak rakibimizi iyi tanırsak eksiklerini avantaja çevirebiliriz, bu sadece firmamız için değil sektörümüz içinde bir yol haritası. Evet Çin çok ucuz ama kontrolsüz bir güç, kalite ve deneyimli iş gücünden tamamen uzak sadece malzeme ve işgücü ucuzluğunu kullanıyorlar, bu dezavantajlarını lehimize çevirmek için markalaşma ve Türkiye'ye getirilen tüm ürünlerin zorunlu kalite altyapısının oluşturulması ve kalite artıncı hamlelerin yapılması gerekir. Piyasa denetimi çok yetersiz, ürün güvenliği testleri caydırıcılığı çok az maalesef. Türkiye piyasası ucuzunda ucuzunu üretmenin yolunda hızla ilerliyor.

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

Üretimde kullanılan ara eleman malzemelerin Türkiye'de üretilmemesi, örneğin bir driver üretimi, led çip üretimi maalesef Türkiye'de yok ve bu konuda devletin desteği şarttır. Tekno sitelerin ve Teknokentlerin sayısı hızla artırılmalı, desteklenmeli ve ara eleman yetiştiren Mesleki okulların önü açılmalıdır.

company by means of seminars. It is the only way to have upper hand in competition in the market.

Which countries do you mostly export?

We don't export to any country yet, but we want to develop relationships with EU countries.

What would you say about your company's mid-term and long-term goals?

We would like to focus on technology transfer and become added value providing company rather than company which is only focused on import.

What do you want to say about your quality policy?

We aim to improve our quality policy by refreshing our production area.

As an expert in your industry, what would you say about the growth of the industry? What would you say about Turkey's position worldwide?

From my point of view, China is the biggest problem but if we analyse the situation correctly, we could totally change it, it is not only true for our company but also for whole sector. China is uncontrolled power and they are unaware of quality and experienced labour. Their policies are based on cheap materials and labour. To make impact, we need quality standards to be necessary and we must take actions to higher overall quality. Unfortunately, market inspection is not enough. Turkish market goes towards to product cheaper rather than focusing on quality.

Lastly, how would you solve the problems in your industry and what are they?

Supply of the "smaller pieces" is one of the important problems of the industry. Such pieces like "driver" is not produced in Turkey and the government should take actions to fix it.



Yerli ve Yenilikçi Optik Çözümler

EMGE[®]

Aydınlatma Gereçleri

www.emgeledaydinlatma.com.tr

ORTAKLAR BİR

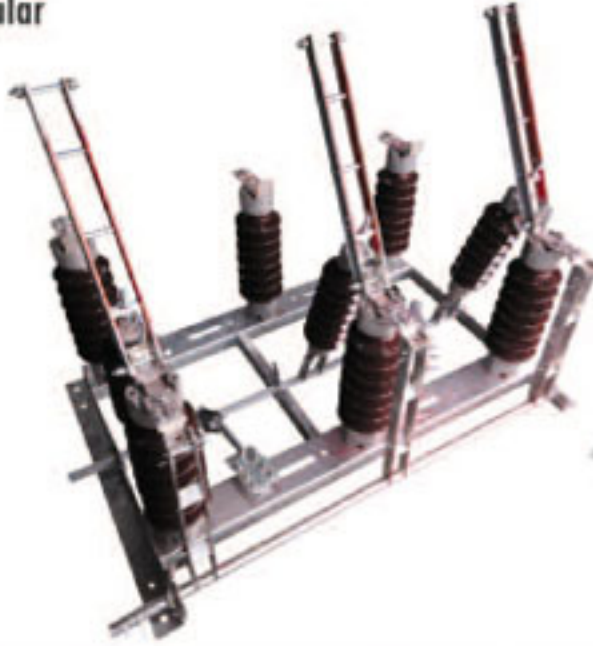
ELEKTRİK ELEKTRONİK PAZARLAMA LİMİTED ŞİRKETİ

Harici Tip Ayırıcı 12kW



Harici Tip Ayırıcı 36kW

Sigortalı ve Normal Ayırıcılar



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

Dahili Tip Ayırıcı 36kW

Epoksi ve Porselen İzolatörlü Sigortalı ve Normal Olarak Üretilmektedir.



Dahili Tip Ayırıcı ve Kol Mekanizması



Dahili Manuel Kol



Tek Fazlı Dahili Tip Ayırıcı



Dahili Bahçinli Kol

İzolatör Çeşitleri

- 1- Silikon İzol Mesnet İzolatörü
- 2- Silikon Mesnet İzolatörü
- 3- C4-170 Mesnet İzolatörü
- 4- J4-170 Mesnet İzolatörü
- 5- DA2-30 İki İnci Mesnet İzolatörü
- 6- İK2-30 İki İnci Mesnet İzolatörü
- 7- 30N 500 J04-170 Mesnet İzolatörü
- 8- 30N4 Pordeli İki İnci İzolatörü



Sarf Malzemelerimiz



İvedik OSB. Güteryüz San. Sit. 1342 Sk. No:68 Yenimahalle ANKARA
(0312) 395 09 92 - (0312) 395 09 94 info@ortaklarbir.com

seksiyoner.com - ortaklarbir.com

Firmamız; Kalite Yönetim S., Çevre Yönetim S., İş Sağlığı ve Güvenliği S., Marka Tescil ve TSE Türk Standartlarına Uygunluk Belgelerine Sahiptir

ÖZEL
İMALATLARIMIZ
VARDIR

WIN Eurasia Fuarı 10 - 13 Mart 2021'e Ertelendi!

Türkiye sanayiini uluslararası arenaya taşıma vizyonu ile Mart ayında düzenlenmesi planlanan WIN EURASIA'nın yeni tarihi 10 - 13 Mart 2021 oldu. Hannover Fairs Turkey Fuarcılık'tan yapılan açıklamada Türkiye'de henüz Covid-19 vakasına rastlanmamış olmasına rağmen İran, Çin ve İtalya ile olan karşılıklı uçuş seferlerinin iptal olması ve destekleyen dernekler başta olmak üzere, fuar katılımcısı ve ziyaretçi firmalardan gelen bu yöndeki talepler nedeniyle fuarın Mart ayından Haziran ayına ertelenmesi kararının alındığı ifade edildi.

Bu yıl 12-15 Mart tarihleri arasında düzenlemesi planlanan Türkiye'nin lider imalat sanayi fuarı WIN EURASIA, 10 - 13 Mart 2021 tarihleri arasında İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde 27. kez Türk sanayicileri

hedef pazarlarıyla bir araya getirecek.

Türkiye'de Covid-19 virüsü ile ilgili bir tehlikeye rastlanılmamış olmasına karşın, İran, Çin ve İtalya ile olan karşılıklı uçuş seferlerinin iptal olması ve destekleyen dernekler başta olmak üzere, fuar katılımcısı ve ziyaretçi firmalardan gelen bu yöndeki talepler nedeniyle fuarın Mart ayından Haziran ayına ertelenmesi kararı aldıklarını belirten Hannover Fairs Turkey Fuarcılık'tan yapılan açıklamada, "Katılımcılarımızın, ziyaretçilerimizin, tüm iş ortaklarımızın ve çalışanlarımızın sağlığı her zaman önceliğimizdir. Türkiye'de zamanında alınan tüm sağlık önlemlerine karşın, çoğunluğun talep ve beklentileri doğrultusunda WIN EURASIA'nın yeni tarihi 10-13 Mart 2021 olarak belirlenmiştir" denildi.

Türkiye'nin, İran, İtalya Çin ve bölge ülkeler ile olan karşılıklı uçuş seferlerinin iptal olmasının söz konusu kararın verilmesinde belirleyici olduğunu belirten şirketten yapılan açıklamada; "Corona virüsünün yılın ilk yarısında tetiklediği küresel ekonomik zorluklar göz önüne alındığında, yeni fuar tarihimizin yılın ilk yarısı tamamlanmadan önce önemli bir ticari hacim yaratacağına, önemli fırsatlar getireceğine, katılımcı ve ziyaretçilerimize iş bağlantıları kurma noktasında yeni imkânlar tanıyacağına inanıyoruz" denildi.

Fuara ilişkin tüm detaylara www.win-eurasia.com adresinden ulaşılabilir.

WIN

EURASIA

WIN EURASIA Postponed to 10 – 13 March 2021 in Istanbul

Deutsche Messe's subsidiary in Turkey, Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş., announced today the postponement of WIN EURASIA. The new date is 10 – 13 March 2021 at the Tüyap Fair Convention and Congress Center in Istanbul.

Although there are currently no cases of the novel Coronavirus (COVID-19/Sars-CoV-2) in Turkey, Hannover Fairs Turkey Fuarcılık made the decision to postpone after close consultation with exhibitors, supporting trade associations and visitors.

Airlines have cancelled numerous flights between Turkey, Iran, Italy, and mainland China. In addition, many companies are currently introducing travel and meeting restrictions as well as upda-

ting their sick leave regulations. For these reasons, many exhibitors and trade visitors from in- and outside of Turkey requested the postponement, which Turkey's industrial associations also support.

"The Coronavirus triggered global economic challenges in the first half of the year," says Alexander Kühnel, general manager of Hannover Fairs Turkey Fuarcılık. "Our new date in June considers the well-being of all participants while also providing a great chance for companies to generate business for the second half of the year."

For more information: www.win-eurasia.com

I-ON



I-ON WALL



EASY



HANNOVER MESSE Nisan Ayına Ertelendi



Deutsche Messe A.G, Almanya'nın Hannover şehrinde 20 – 24 Nisan 2020 tarihlerinde gerçekleştirmeyi planladığı HANNOVER MESSE Fuarını 12 - 16 Nisan 2021 tarihine erteleme kararı aldı. Şirketten yapılan açıklamada söz konusu kararın son dönemde etkisi dünya genelinde artıran Corona virüsünün etkili olduğu belirtildi.

Almanya'nın Hannover kentinde 20-24 Nisan 2020 tarihleri arasında düzenlenmesi planlanan dünyanın lider uluslararası sanayi ve endüstriyel teknoloji fuarı HANNOVER MESSE'nin yeni tarihleri 12 - 16 Nisan 2021 oldu. Fuar katılımcılarının, ziyaretçilerin, çalışanların ve halk sağlığının Deutsche Messe AG'nin her zaman ön-celikleri arasında yer aldığını belirten Deutsche Messe AG Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Jochen Köckler şunları söyledi;

"Katılımcılarımıza inovasyonlarını sergilemeleri ve işbirliği sağlamaları için sunabileceğimiz en erken tarihin Temmuz ayı olması ve virüsün küresel ekonomi üzerindeki etkisinin yılın ilk yarısıyla sınırlı kalacağına olan inancımız sebebiyle HANNOVER MESSE için belirlediğimiz yeni tarihlerin küresel ekonomiye önemli bir güç sağlayacağını düşünüyoruz" dedi.

Fuar ziyaretçilerinin fuar alanına giriş biletleri yeni fuar ta-

rihi 12 – 16 Nisan tarihlerinde de geçerli olacak. Detaylar için hannovermesse.de adresinden en güncel bilgilere ulaşılabilir.

Detaylar için; www.hannovermesse.de

Deutsche Messe'nin HANNOVER MESSE Fuarı dışında yine Almanya'nın Hannover şehrinde yakın zamanda gerçekleştirecek olduğu Twenty2X ve Helal Expo Fuarları için de Corona Virüsü sebebiyle erteleme kararı alındı.



HANNOVER MESSE 2020 Postponed

HANNOVER MESSE 2020 has been postponed to the week of 12 - 16 April 2021. Deutsche Messe AG is thus responding to global developments related to the Coronavirus.

Hannover Messe made the decision to postpone HANNOVER MESSE 2020 to April 2021 in close cooperation with the Hannover Region Health Authority, the HANNOVER MESSE Exhibitors' Council and the partner associations VDMA (German Engineering Federation) and ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association).

Since the health of exhibitors, visitors, employees, and the

public is the top priority for Deutsche Messe, the decision was made in consultation with HANNOVER MESSE's exhibitor advisory councils to switch to the July date.

"With the July date, we offer our exhibitors the earliest possible time slot to present their innovations to a global audience and to initiate business," says Dr. Jochen Köckler, Chairman of the Board of Management of Deutsche Messe AG. "In view of the global economic challenges triggered by the Coronavirus in the first half of the year, the new date offers great opportunities. Thus the world's most important industrial trade fair can provide important impetus for the global economy at an early stage."

ASTOR®

“ASTOR Her Yerde”



100.000m²
KURULU FABRİKA ALANI



Güç Transformatörleri

► 1000 MVA, 800 kV Gerilim Seviyesine Kadar Güç Transformatörleri

- 250 kVA-25 MVA, 36 kVDökme ReçineKuru Tip Transformatör
 - 50 kVA-5 MVA, 36 kV Yıllık 20,000 Ünite Kapasiteli Dağıtım Transformatörü
- Türkiye'nin En Büyük Dağıtım Transformatör Fabrikası
 - Hava Yalıtımlı Modüler Hücre
 - Beton Trafo Merkezleri



Kuru Tip Transformatörler



Dağıtım Tipi Transformatörler



Hava Yalıtımlı Modüler Hücreler



Beton Trafo Merkezleri

ABB ve Covariant, Robotik Çözümlerine Entegre Yapay Zeka (AI) Kullanımı İçin İş Ortaklığı Yapıyor

- **ABB**, Covariant Yapay Zeka (AI) teknolojisi ile dağıtım ve e-ticaret sektörlerinde genişlemeyi hızlandırıyor.
- Covariant, akıllı robot teknolojilerini birlikte geliştirmek ve lider bir Yapay Zeka (AI) ortağı bulmak için ABB' nin açtığı küresel yarışmanın kazananı.
- Silikon Vadisinde bir start-up Şirketi olan Covariant'ın en yeni Yapay Zeka (AI) yazılımı, ABB'nin tamamen otonom bir kavrama çözümü sunmasını sağlar
- Lojistik sektörü için yapılan İlk Yapay Zeka (AI) çözümü halihazırda Hollanda'da Active Ant e-ticaret gerçekleştirme merkezinde kurulmuş ve öğrenmeye devam etmektedir.

Endüstriyel robotların dünya lideri tedarikçisi ABB ve Silicon Vadisi Yapay Zeka (AI) girişim şirketi olan Covariant, bugün tamamen otonom depo sipariş hazırlama çözümüyle başlayarak, Yapay Zeka (AI) özellikli robotik çözümlerini pazara sunmak için bir ortaklık kurduklarını duyurdu.

Ortaklık, akıllı robotların dinamik ortamlarda insanlarla birlikte çalışabildiği, tamamlanan her görevle birlik-te öğrenme ve geliştirme yapabilen ve artık Yapay Zekaya sahip olan robot ortak vizyonu için, iki şirketi bir araya getiriyor.

E-ticaret sektöründe yaşanan küresel büyümenin hızlandığı göz önüne alındığında, ABB, lojistik, depolama, posta paketi ve koli ayıklama gibi çok çeşitli uygulamalarda yapay zeka destekli robot çözümleri için önemli bir fırsat belirledi. Statista'ya göre, e-ticarettaki küresel gelirlerin önümüzdeki beş yıl içinde yüzde 50'nin üzerinde artacağı öngörülmekte, 2019 yılında 1,7 trilyon Euro'dan 2024'te 2,6 trilyon Euro'ya yükselmesi bekleniyor.

E-ticaret yerine getirme hizmetlerine yönelik artan talep ve sürecin karmaşık ve emek yoğun doğası, akıllı otomasyon için benzersiz bir potansiyel sunmaktadır. Pazar, istikrarlı bir hızla büyüyor (% 4-5 CAGR) ve tedarik araştırma firması Beroe Inc'e göre 2021 yılına kadar 51.3 milyar Euro değerine ulaşması bekleniyor. Bugün, depo işlemleri emek yoğun ve sektör özellikle toplama ve paketleme işlemleri için çalışan bulmakta ve işte tutabilmekte büyük sıkıntılar yaşamaktadır. Robotlar tekrar eden görevler için ideal olsa da, şimdiye kadar tipik bir dinamik depo operasyonunda on binlerce sürekli değişen ürünü tanım-

ABB and Covariant Partner to Deploy Integrated AI Robotic Solutions

- **ABB** accelerates expansion into distribution and e-commerce fulfilment sectors with Covariant AI technology
- Covariant is the winner of ABB global competition to find a leading AI partner for co-developing intelligent robotics technologies
- Silicon Valley start-up Covariant's cutting-edge AI software enables ABB to launch a fully autonomous grasping solution
- First AI solution for logistics already installed and learning at Active Ants' e-commerce fulfilment center in the Netherlands

ABB, the world-leading supplier of industrial robots, and Silicon Valley AI start-up, Covariant, today announced a partnership to bring AI-enabled robotics solutions to market, starting with a fully autonomous warehouse order fulfilment solution.

The partnership brings together the two companies with a shared vision for robotics enabled by AI, where intelligent robots work alongside humans in dynamic environments, collectively learning and improving with every task completed.

Given the accelerated global growth experienced in the e-commerce sector, ABB identified a significant opportunity for AI-enabled robotics solutions across a broad range of applications including logistics, warehousing, and parcels and mail sorting. Global revenues in e-commerce are expected to increase by over 50 percent within the next five years, rising from 1.7 trillion Euros in 2019 to 2.6 trillion Euros in 2024, according to Statista.

The growing demand for e-commerce fulfilment services and the complex and labor-intensive nature of the process offers unique potential for intelligent automation. The market is growing at a steady pace (4-5% CAGR) and is expected to reach a value of 51.3 billion Euros by 2021, according to procurement intelligence firm Beroe Inc. Today, warehouse operations are labor intensive, and the industry struggles to find and retain employees for picking and packing. While robots are ideally suited to repetitive tasks, until now they lacked the intelligence to identify and handle tens of thousands of constantly changing products in a typical dynamic warehouse operation.

ABB launched a global competition in 2019 to assess 20 leading AI technology start-

lamak ve işlemek için gereken zekadan yoksundu.

ABB, 2019 yılında 20 önde gelen Yapay Zeka (AI) teknolojisi girişim şirketinin, dünyada halihazırda uygulanan 26 farklı toplama, paketlenme ve ayırma zorluğuna yönelik çözümlere yaklaşımlarını değerlendirmek için küresel bir yarışma başlattı. Amaç, Yapay Zeka'nın (AI) bu segmentteki robotik ve otomasyon potansiyelini açığa çıkaracak kadar olgun olup olmadığını anlamaktır. ABB ayrıca bu sayede, otonom şekilde malzeme taşımayı destekleyebilen ve robotların sınırsız çeşitlilikteki öğeleri işlemesine olanak tanıyan sağlam bir Yapay Zeka (AI) çözümünü birlikte geliştirebileceği bir teknoloji ortağı aradı.

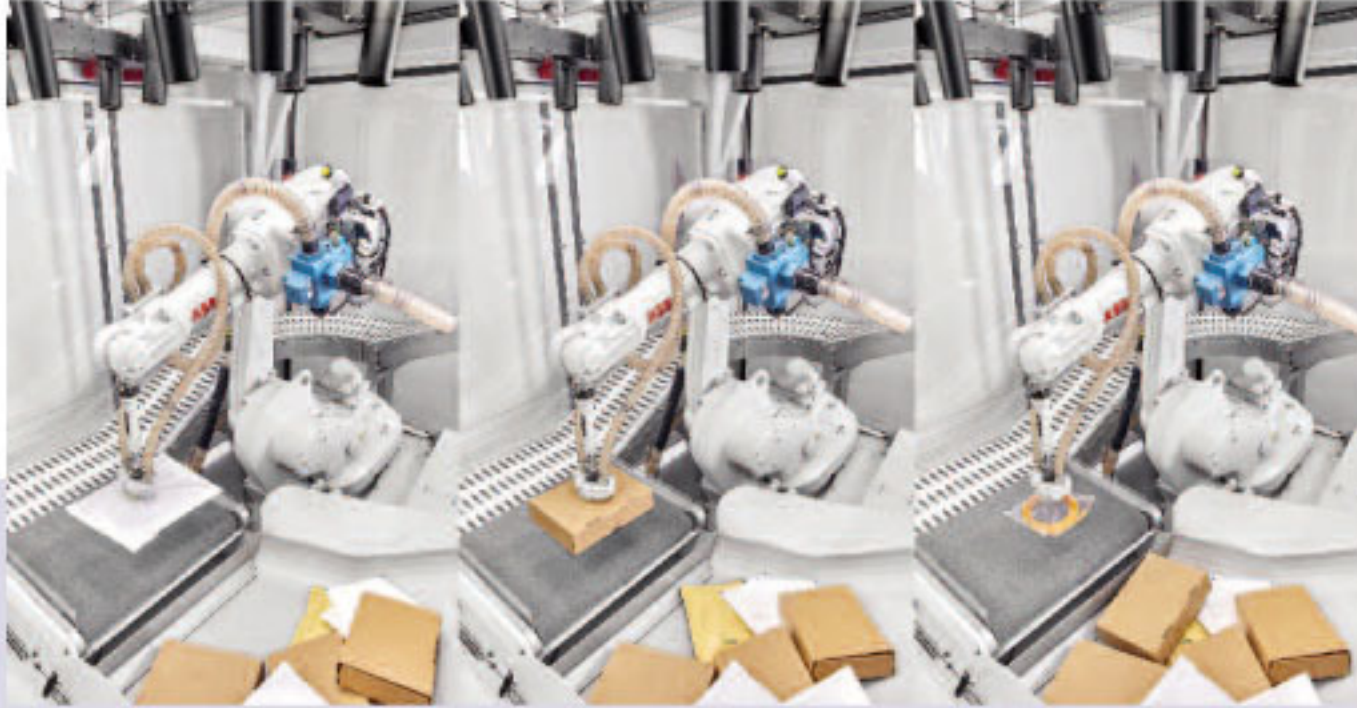
Covariant Beyin, robotların çevrelerindeki dünyada görmesini, akıl yürütmesini, hareket etmesini ve gele-neksel programlanmış robotlar için çok karmaşık ve çeşitli olan görevleri tamamlamasını sağlayan, çok amaçlı bir yapay zekadır. Covariant'ın yazılımı, robotların destek öğrenimine katılmalarını sağlar: deneme ve yanılma yoluyla kendi başlarına yeni görevlere uyum sağlamak ve böylece seçebilecekleri nesne çeşitliliğini sürekli genişletmek.

"Covariant ile ortaklığımız, dağıtım ve e-ticaret gibi yeni büyü-

me sektörlerine genişleme ve bu alanlarda ölçeklendirme potansiyelini kullanma stratejimizin bir parçası. Müşterilerimiz için robotik çözümlerinde bir numaralı seçenek olma ve tekliflerimizi mükemmel bir şekilde tamamlama hedefimize katkıda bulunmak-tadır. Yapay zekanın robotlarımızla birleşmesiyle, çeşitli endüstriler için yepyeni bir fırsat ve uygulama alanı açıyoruz," diyor ABB'nin Robotik ve İmalat Otomasyonu Bölümü Başkanı Sami Atiya.

"Yapay zekayı iletirmek istiyorsanız, şimdi onu laboratuvar-dan çıkarmamız ve gerçek dünyaya uygulamamız gerekiyor. ABB'nin otomasyon sistemlerini en zorlu endüstriyel ortamlara yerleştirme konusundaki yaklaşık beş yıllık saha bilgisi ve uzmanlığından yararlanarak, dünya çapındaki müşteriler için Yapay Zeka (AI) Robotik çözümleri oluşturmak üzere ABB ile birlikte çalışabil-diğimiz için çok mutluyuz." dedi. Peter Chen, Covariant Kurucu ve CEO'su.

ABB ve Covariant Yapay Zeak (AI) özellikli çözümün ilk kurulumu, Hollanda'da Utrecht'teki web işleri için önde gelen bir e-ticaret yerine getirme hizmeti sağlayıcısı olan Active Ants'ta (bpost grubunun bir parçası) yapılmıştır.



ups on their approach to solutions for 26 real-world picking, packing and sorting challenges. The aim was to understand if AI is mature enough to unlock the potential for robotics and automation in the segment. ABB also sought a technology partner with which to co-develop a robust AI solution capable of supporting autonomous materials handling, enabling its robots to handle items of infinite variety. The Covariant Brain is a universal AI that allows robots to see, reason and act in the world around them, completing tasks too complex and varied for traditional programmed robots. Covariant's software enables robots to engage in reinforcement learning: adapting to new tasks on their own through trial and error and therefore constantly broadening the range of objects they can pick.

"Our partnership with Covariant is part of our strategy to expand into new growth sectors such as distribution and e-commerce and to leverage the scaling potential in these fields. It perfectly complements our offering and adds to our aim to be the number one choice in robotics solutions for our customers. Through the combination of artificial intelligence with our robots, we are opening an entire new field of opportunities and applications for a variety of industries," said Sami Atiya, President of ABB's Robotics and Discrete Automation business.

"If you want to advance artificial intelligence, we now need to take it out of the laboratory and apply it to the real world. We are delighted to be able to work with ABB to create AI Robotics soluti-

ons for customers worldwide, benefitting from ABB's nearly five decades of domain knowledge and expertise in deploying automation systems into the most demanding industrial environments," said Peter Chen, Covariant's chief executive and co-founder.

The first installation of the ABB and Covariant AI-enabled solution is already being deployed at Active Ants (part of the bpost group), a leading provider of e-commerce fulfilment services for web businesses in Utrecht in the Netherlands.

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) is a technology leader that is driving the digital transformation of industries. With a history of innovation spanning more than 130 years, ABB has four, customer-focused, globally leading businesses: Electrification, Industrial Automation, Motion, and Robotics & Discrete Automation, supported by the ABB Ability™ digital platform. ABB's Power Grids business will be divested to Hitachi in 2020. ABB operates in more than 100 countries with about 144,000 employees. www.abb.com

Covariant is building the Covariant Brain: universal AI that allows robots to see, reason and act on the world around them. Founded in 2017 by the world's top AI researchers and roboticists from UC Berkeley and OpenAI, Covariant is bringing the latest artificial intelligence research breakthroughs to the biggest industry opportunities. The company is headquartered in Berkeley, CA. For more information, visit covariant.ai



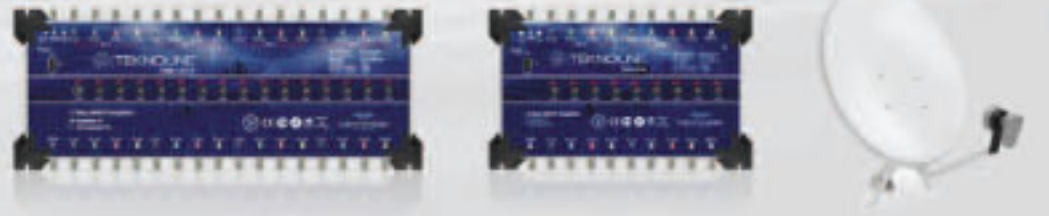
TEKNO LINE®

BİNA ELEKTRONİK SİSTEMLERİ

Profesyonel Multiswitch



Uydu Yan Ürünleri



Intercom Sistemleri



Fiber Optik Sistem



Headend Sistem

DVB IPTV
DVB T
TERRESTRIAL
DVB C
CABLE
Multiplexer



Otobüs Sistemleri



Digital multimedia



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0386-T

TESTLAB
TESLA ELEKTRİK LABORATUVARLARI TİC. LTD. ŞTİ.



www.testla.com.tr

+90 264 437 97 70

KISA DEVRE TEST LABORATUVARLARI



AG ŞALT CİHAZLARI TESTLERİ



AG PANO TESTLERİ



AG/OG ÖLÇÜ TRAFOSU TESTLERİ



OG HÜCRE ve OG AYIRICI TESTLERİ

400 V'da

100 kA 1 sn / 60 kA 3 sn / 30 kA 5 sn

kısa devre test imkanı





Elektrik-Elektronik Sektörünün 2019 İhracat Şampiyonları Belli Oldu



Bu yıl 6'sı düzenlenen Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (TET) 2019 yılı İhracat Başarı Ödülleri, 26 Şubat Çarşamba akşamı sahiplerini buldu. Sektöründe 2019 yılında en çok ihracat yapan firma Vestel oldu. Sektörde en çok ihracat gerçekleştiren ikinci firma Arçelik olurken, üçüncülüğü BSH Ev Aletleri aldı.

Elektrik ve Elektronik sektörlerinde faaliyet gösteren ihracat şampiyonlarının ödüllendirildiği **2019 TET İhracat Başarı Ödül Töreni**, 26 Şubat Çarşamba günü İstanbul Conrad Bosphorus Hotel gerçekleşti. **Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay**, **TİM Başkanı İsmail Gülle**, **TET Yöne-**



tim Kurulu Başkanı Dr. Güven Uçkan ve sektör temsilcilerinin katıldığı törende Türkiye geneli elektrik ve elektronik sektöründe en çok ihracatı gerçekleştiren firmalar ödüllendirildi.

Elektrik - Elektronik Sektörünün 2019 İhracatı 11,5 Milyar Dolar

2019 yılında 11,5 milyar dolar olarak gerçekleşen Elektrik-Elektronik sektör ihracatı Türkiye ihracatının yüzde 7'sini oluşturuyor. Sektör, Türkiye'nin 2023 hedefine önemli katkı sağlıyor. Ödül töreninde sektör temsilcilerine teşekkürlerini sunan **TET Yönetim**



Kurulu Başkanı Dr. Güven Uçkan, "Beyaz Eşya sektörümüz 25 milyon adetlik üretimi ile Avrupa'nın 1 numaralı üreticisi konumdadır. Eskiden beyaz eşya üretim üssü olarak bilinen Almanya ve İtalya'yı geride bırakmıştır. Euromonitor verilerine göre ise, Türkiye dünya üretiminin yarısını gerçekleştiren Çin'in arkasında ikinci konumda bulunmaktadır" ifadelerini kullandı. Uçkan, sektör ihracatının 2019 yılında 11,5 milyar dolara ulaştığını ve Türkiye ihracatından yüzde 6,5 pay aldığını söyledi. Sektörün daha güçlü konuma gelmesi için hammadde ve komponent sağlayan yatırımlara yönelik projelerin bitiminde pek çok ülkede olduğu gibi devletin nakit olarak destek vermesi gerektiğine değinen Uçkan, özellikle teknoloji transferi gerektiren know-how'ın yoğun olduğu ürünlerde proje bedelinin %25 ile %50'si oranında yatırım desteği uygulanması gerektiğini, ayrıca yüksek teknoloji ürün ihracatında ve Turquality marka destek programındaki firma limitlerinin kaldırılması gerektiğini dile getirdi.

Ödül töreninde konuşma yapan **Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Yönetim Kurulu Başkanı İsmail Gülle** "2019 yılında yüzde 3,6 oranında yüksek teknoloji ihracatı yapıldı. Yüksek teknoloji ihracatı bu ülke için çok önemli. Türkiye elektronikte 32. ülke konumunda yer alıyor, bunu daha yukarılara çıkartmak bizim elimizde. 2020 yılına kadar yatırım için çok uygun ortam yoktu. Faizlerin bu

noktaya gelmesi ile daha fazla üretme daha fazla satma imkanı var. Ocak ayında tablo bize özellikle İngiltere için bir ders veriyor. Rekabetin bu kadar arttığı bir durumda İngiltere pazarından asla vazgeçmeyeceğiz. 190 milyar dolarlık hedefi tutturmak için çalışacağız. Akabinde 200'lü rakamlara ulaşmayı yürekten diliyoruz" dedi.

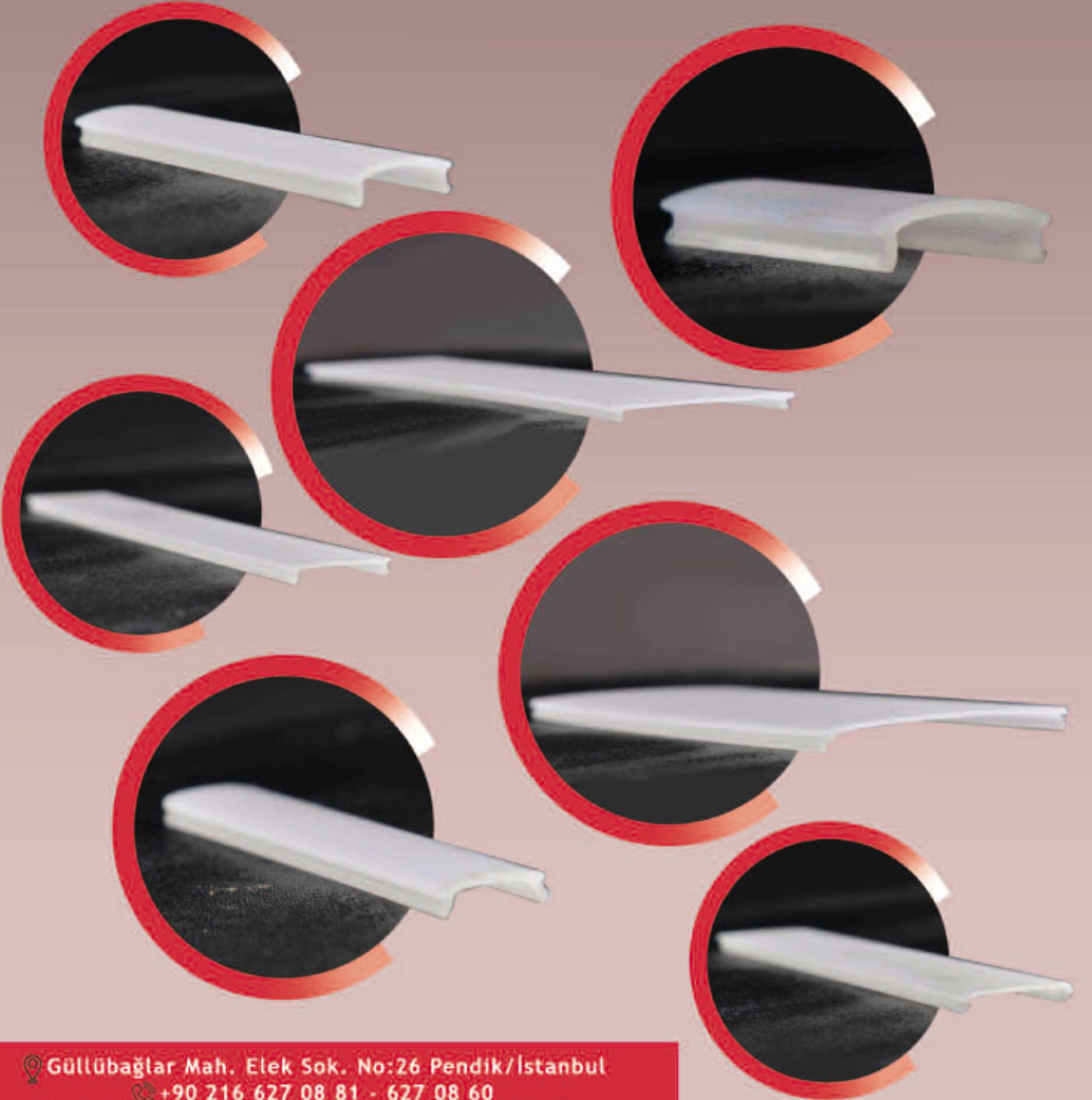
Ödül töreninde daha sonra söz alan Ticaret Bakan Yardımcısı **Rıza Tuna Turagay** ise "180 milyar dolarlık ihracat yaptık. Dünya ticaretinde gerilemenin yaşandığı bir dönemde ihracatımızı %2,2 artırdık. Dünyada değer artışı bazında ihracatta ilk 8 ülke arasında yer aldık. Ekonomimize güvenmeliyiz. Bunlar olumlu gidişlerin göstergesi. Adım adım daha iyiye gidiyoruz. İhracatımızın yüzde 48'i Avrupa Birliği'ne. Geleneksel pazarımız olan Avrupa Birliği'ne uzun bir aradan sonra 2019 yılında fazla verdik. Ama bir pazara bu kadar da bağlı olmak iyi değil. Pazar çeşitlendirmesi yapmalıyız. Çok çalışmamız, daha fazla katma değerli ürünler üretmemiz gerekiyor. Sizler bizim göz bebeğimizsiniz. Türkiye'nin bayrağını daha yukarıya kaldırmak için çalışmalıyız." dedi.





zinde
extrusion

polikarbon led
armatür çözümleri



📍 Güllübağlar Mah. Elek Sok. No:26 Pendik/İstanbul

☎ +90 216 627 08 81 - 627 08 60

✉ info@zindekalip.com.tr

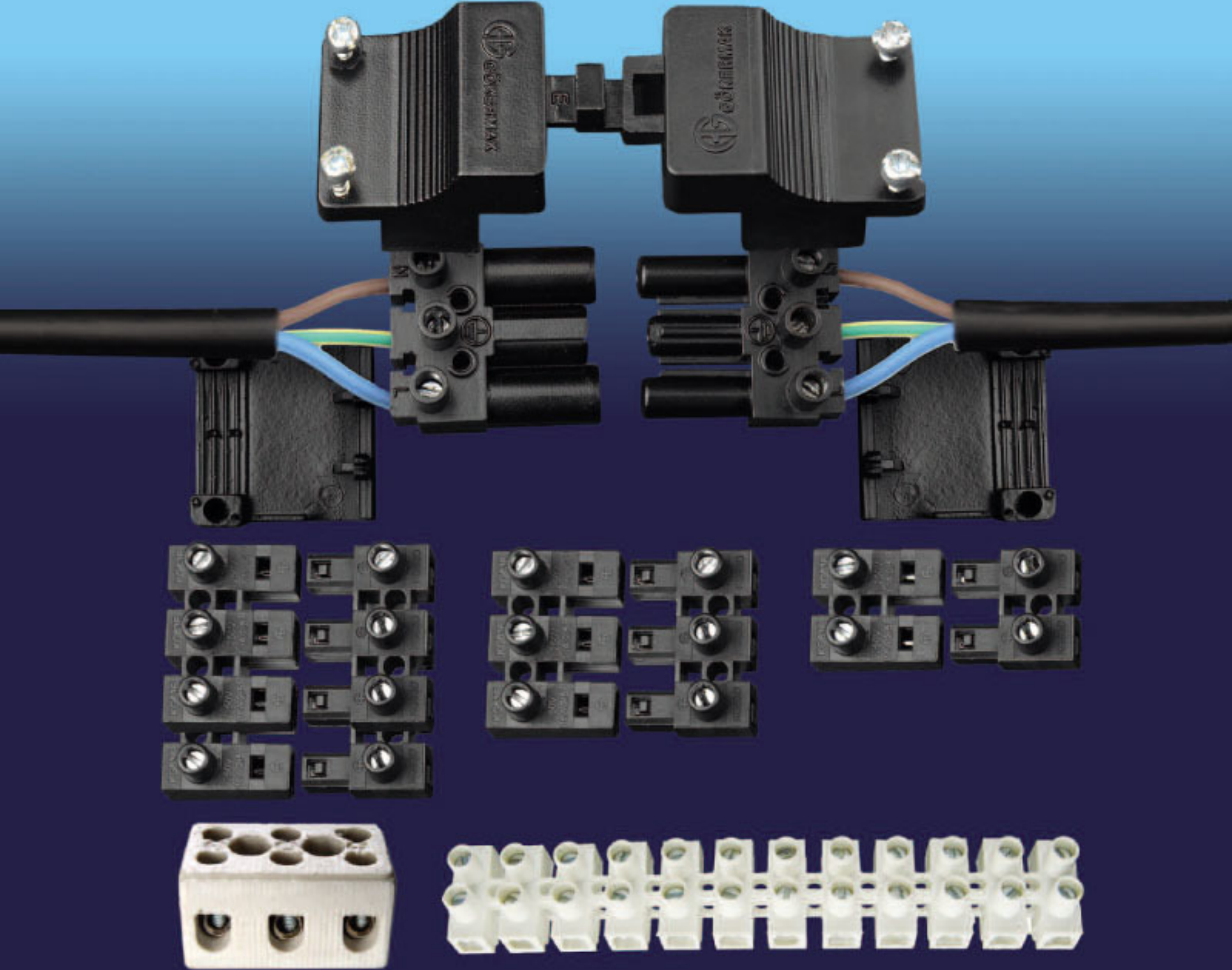
🌐 www.zindekalip.com.tr



GÖKERMAK
ELEKTROTEKNİK

1988' den
Günümüze

“Doğru Bağlantı Güvenli Çözüm”



REACH ✓ RoHS2 ✓

Fındıklı Mahallesi Başbüyük Yolu No:133 D. 8 PK 34854 Maltepe / İSTANBUL
T. +90 216 327 40 56 pbx • F. +90 216 325 57 28
info@gokermak.com • www.gokermak.com

Mutlusan Elektrik, Bursa Plastik Grubu ve Anahtar Priz Bayisi 4M Altın Elektrik Firması ve Bayileri İle Birlikte Fabrika Gezi ve Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi...



13 Mart 2020
Tarihinde Mutlusan Elektrik Fabrikasında gerçekleştirilen etkinliğe, Bursa, Yalova, Eskişehir ve Sakarya'dan gelen yaklaşık 100 kişi ile Fabrika Üretim tanıtım gezisi ve Ürün tanıtım toplantısı yapıldı.

Fabrikamızı ziyaret eden misafirlerimiz ile gezi ardından genel ürün tanıtım toplantısı gerçekleştirildi. Mutlusan Elektrik Teknik Müdürü Nurdoğan Büyükkeskin tarafından Mutlusan Elektrik olarak ürettikleri ürün grupları hakkında detaylı bir sunum yapıldı. Kablo Kanalları, Plastik aksesuarlar ve diğer ürün grupları hakkında yapılan anlatımın devamında; yeni yatırımları olan Pano ve Delikli kanal gibi Otomasyon ürünleri hakkında da katılımcılar bilgilendirildi.

Teknik sunumun ardından, Mutlusan Elektrik Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel Yılmaz söz aldı. Katılım gösteren tüm misafirlere ve bu organizasyonda emeği geçen 4M Elektrik ailesinin tüm ekibine teşekkürlerini etti.

Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel Yılmaz'ın ardından, Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz söz aldı. 37 yıllık Mutlusan gelişim hikâyesini aktararak gelecek dönemde yapacakları yeni projeler hakkında bilgi verdi. Yerli üretimin önemi ve gelecekte Ulusal firmaların pazarda alacakları daha fazla rol olması gerektiğinin bilgisini verdi. 85 Ülkeye ihracat yapan bir firma olarak amaçlarının hem Dünyada hem de Türkiye'de daha da büyüyerek ülke ekonomisi ile birlikte, iş ortaklarına katkı sağlamak olduğunu belirtti.

4M Altın Elektrik'ten Sayın Metin Altın ve Sayın Malik Altın sahneye davet edilerek, Mutlusan Elektrik adına kendilerine plaket takdim edildi.

Toplantının final kısmında, Mutlusan Elektrik olarak 81 ilde ve hemen her noktasında bu ve benzeri çalışmaların devam edileceği mesajı verilerek, durmadan çalışmaya devam edecekleri, yeniliklerle sürekli bayileri ile birlikte olacaklarının vurgulanmasıyla toplantı sona erdirildi.

Tüm katılım gösteren iş ortaklarımıza teşekkür ederiz...



Hastanelerimize Kesintisiz Enerji Sağlamak İçin 7/24 Görev Başındayız

TEKSAN

Sağlık Bakanlığımızın, tüm özel ve vakıf hastanelerini Pandemi Hastanesi ilan etmesiyle Koronavirüs ile mücadelede yeni bir aşamaya gelmiş bulunuyoruz. Artık kamu-özel-vakıf her hastanemiz bu savaşta birer cephe haline geldi.

Biz de Teksan ailesi olarak uzman ekibimizle bu seferberlikte yerimizi almaya hazırız. Koronavirüs ile savaşın kesintisiz sürmesi için 81 ilimizdeki tüm Pandemi Hastanelerinde jeneratörleri ile ilgili bir arıza yaşadıkları anda ücretsiz müdahale hizmeti vereceğiz. Bu hizmetimiz sadece kendi ürünlerimiz için değil, markası ve modeli ne olursa olsun tüm jeneratörler için geçerlidir.

Değerli sağlık çalışanları, hastanelerinin jeneratör sistemlerinde bir arıza yaşadıkları anda Türkiye'nin her yerinden 7 gün 24 saat bize 444TKSN'ı yani 444 85 76 no'lu kesintisiz destek hattımızdan ya da acildestek@teksan.com e-posta adresimizden ulaşabilirler. Sterilizasyon koşullarına uygun kıyafet ve maske ile donatılmış teknik ekibimiz en kısa sürede çözüm sağlayacaktır.



ANESTECH®



Akasya Serisi



BİLGİN elektrik

Bilgin Bobinaj Elektrik

İnş. Taah. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sultan Fatih Mah İpekyol Cad. 3. Arabacılar
Apt Altı No.37 Haliliye - Şanlıurfa / TÜRKİYE

Tel&Fax: pbx 90 414 315 21 35 / 36-313 83 08

bilgin63@hotmail.com

www.bilginelektrik.com.tr

www.helen.com.tr

PHOENIX CONTACT

Contact ESSENTIAL Edition Serisi Tanıtıldı

Phoenix Contact , yeni ürün ailesi ESSENTIAL edition serisinin lansmanını 12 Şubat 2020 Çarşamba günü İstanbul Çamlıca'daki merkez ofisinde İş Ortakları, Direkt Kullanıcılar ve Sektörel Medya mensuplarının da katılımıyla gerçekleştirdi.

“Herkes için güvenilir ürünler” sloganıyla pazara sunduğu yeni ürün ailesi ESSENTIAL edition serisiyle, temel ihtiyaçları kaliteden ödün vermeden, optimum düzeyde ve rekabetçi fiyatlarla karşılamayı amaçlıyor.

ESSENTIAL edition ürün ailesi, klemenslerden güç kaynaklarına, rölelerden sinyal çeviricilere, kablosuz haberleşmeden aşırı gerilim koruma ürünlerine kadar geniş bir ürün yelpazesi sunuyor.

ESSENTIAL edition ürün ailesinde öne çıkan ECORLINE serisi röleler; röle tabanları, ayırma kolları ve geçmeli fonksiyon modüllerinden oluşan temel fonksiyonlara sahip verimli ve modüller bir endüstriyel röle sisteminden oluşuyor. 1 - 4 enversör kontak ve 12 V DC ile 230 V AC arasında giriş gerilimleri sunan geniş ürün gamına sahip ECORLINE röleler, izolasyon ve fonksiyon testleriyle yüksek ürün kalitesini garanti ediyor. Yine ESSENTIAL edition ürün ailesinin öne çıkan diğer ürünü ESSENTIAL Güç Kaynakları, temel fonksiyonlarla sisteminizi güvenilir şekilde besler. Yüksek MTBF değerlerine sahip olmakla birlikte ayrıca uzun ömürlüdür. Fansız konveksiyon soğutma sistemine sahip oldukla-



rından arıza riski çok daha azdır. Çıkışları kısa devre korumalıdır; muhafazaları metaldir ve raya monte edilebildiklerinden kurulumu hızlı ve kolayca yapılabilir. Monofaze girişlerde 24VDC 5, 10, 20A; trifaze girişlerde ise 24VDC 10, 20, 40A çıkışlı seçenekler mevcuttur.

TB vidalı klemens serisi, çok çeşitli endüstriyel alanlardaki uygulamalar için optimal çözümler sunar. Defalarca uygulanmış kalite testi, en sert koşullarda bile TB klemenslerin sinyal iletimini ve enerji dağıtımını güvenilir ve emniyetli bir şekilde yaptığını kanıtlamıştır. TB vidalı klemens serisi; 2,5-240 mm² tek katlı geçiş klemenslerinin yanı sıra, çok katlı klemensler, ayırma klemensleri, sigortalı klemensler, sensör klemensleri gibi ürünleri de içeren geniş bir ürün çeşitliliğine sahiptir.



FIRE DETECTION



FIRE DETECTION SYSTEMS

TAŞINDIK

Siz Değerli Müşterilerimizi
Yeni Yerimizde Ağırlamaktan
Mutluluk Duyarız.



TBH

Teknik Bakım ve
Yönetim Hizmetleri



olympia[™]
electronics

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

Eğitim Mahallesi Adım Sokak Keptioğlu İş Merkezi No. 11 D-2
Hasanpaşa - Kadıköy / İSTANBUL

MULTİTEK'ten Kartlı ve Şifreli Giriş Cihazı



Multitek sektörümüze yeni bir ürün daha kazandırdı. Kontrollü giriş yapılmasının tercih edildiği her mekâna takılabilen cihaz, hem manyetik kartla hem de şifre girilerek çalışması ile iki farklı ürünü bir arada toplamış olan özelliği ile öne çıkıyor.

tilmaz ise sesli uyarı verebilecek elektronik siren sesine sahip olmalıdır.

Cihazda ayrıca kapı otomatığını çekirmek için olan rölenin süresi kullanıcı talebine göre ayarlanabilmektedir.

Manyetik kartlar tek tek tanımlanabildiği gibi cihazla verilen ve her cihaz için ayrı üretilmiş ANA (Master) KART ile tüm kartlar kolayca tanımlanabilmektedir.

Üzerinde bulunan RGB (3 Renkli) Led sayesinde yapılan işlemler hakkında görsel olarak da bilgi vermekle kalmayıp bunu ses bildirimini de desteklemektedir (Kısıtlı kişiler için sesli ve görsel uyarı).

Temel fonksiyonlar olarak program şifresini değiştirme, yönetici şifresi oluşturma, tüm kartları silme, eklenen kartı silme gibi özellikleri de bulunmaktadır.

Bu kadar özelliği bir arada taşıyan kartlı ve şifreli giriş cihazı ŞİFREMATİK 6000'nin fiyatı ise sadece bu özelliklerden birin sağlayan cihazlardan da ucuzdur.

Ürünün sağlam alüminyum döküm gövdesi ve iç yapısı yağmura, toza her türlü hava şartlarına ve darbeye dayanıklı olup, IP67 koruma sınıfında üretimi yapılmaktadır.

Cihazın çalışma voltajı 12V DC olup 0°-50° arasındaki sıcaklık aralığında çalışabilmektedir.

125x80x23mm boyutlarında estetik bir görünüme sahip olup ağırlığı 400 gramdır.

Cihaz,125khz frekansında üretilen tüm RF kartları ile uyumlu olarak çalışmaktadır.

Cihazda 6000 adet farklı RF kartın tanımlanabileceği çok yüksek bir hafıza kapasitesi yaratılmıştır.

Bu da 6000 farklı kullanıcıya hitap edilmektedir.

Ayrıca cihazın üzerinde bulunan 4x3 standart tuş takımı ile kullanıcıların tanımlayacağı şifre ile (6 haneye kadar) giriş yapılabilmektedir.

Yine gelen ziyaretçilerin güvenliğe veya görevli kişiye ulaşması için ayrıca bir zil butonu da bulunmaktadır.

Cihazı ayarlayan bir özellikte KAPI açık kalır veya kapa-



Multitek®

mayenenerji

- Enerji Nakil Hattı Proje ve Uygulama (ENH)
- Elektrik Malzemeleri Toptan Satışı
- Kablo taşıma ve Busbar Sistemleri
- Enerji İzleme ve Scada Sistemleri
- Koruma-Kumanda Sistemleri
- Projelendirme Hizmetleri
- Enerji Üretim Santralleri
- Pano Tasarım ve İmalatı
- Enerji Kalitesi Yönetimi
- Kojenerasyon Sistemler
- Datakom Ana Bayii

İvedik Osb 1419 Cad. No:1/A Cadde İvedik İş Merkezi Yenimahalle/Ankara
info@mayenenerji.com

Tel: +90 312 394 50 66 • Fax : 0312 394 50 77

Mutlusan Elektrik, Erzurum Anahtar Priz Bayisi Ses Aydınlatma İle Birlikte Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi

26 Şubat 2020 tarihinde Erzurum Sway Otel'de gerçekleştirilen etkinliğe, Erzurum ve çevre illerden gelen yaklaşık 200 kişi ile Ürün tanıtım toplantısı yapıldı. Rita Anahtar Priz ve Şok Korumalı yeni nesil Grup Priz Ri-tech hakkında katılımcılara bilgi verildi.



Mutlusan Elektrik Teknik Müdürü Nurdoğan Büyükkeskin tarafından Mutlusan Elektrik olarak ürettikleri ürün grupları hakkında detaylı bir sunum yapıldı. Kablo Kanalları, plastik aksesuarlar ve diğer ürün grupları hakkında yapılan anlatımın devamında; Yeni yatırımları olan pano ve delikli kanal gibi Otomasyon ürünleri hakkında da katılımcılar bilgilendirildi.

Teknik sunumun ardından, Mutlusan Elektrik Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel Yılmaz söz aldı. Katılım gösteren tüm misafirlere ve Erzurum Büyük Şehir Belediye Meclis Başkan Vekili Sayın Fevzi Polat'a teşekkür etti.

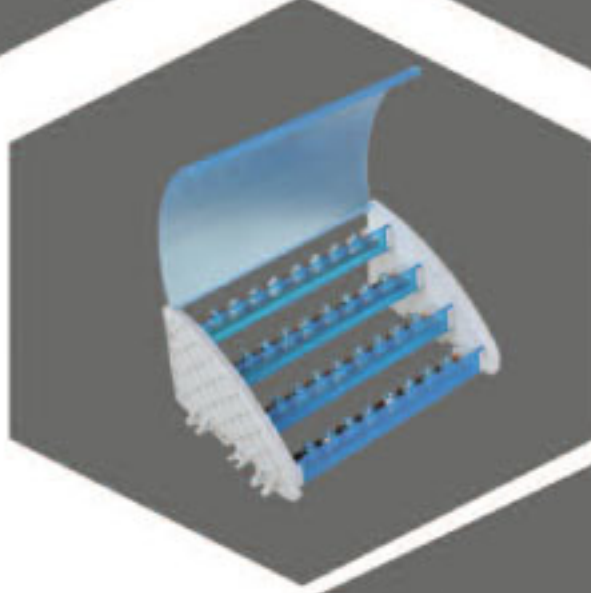
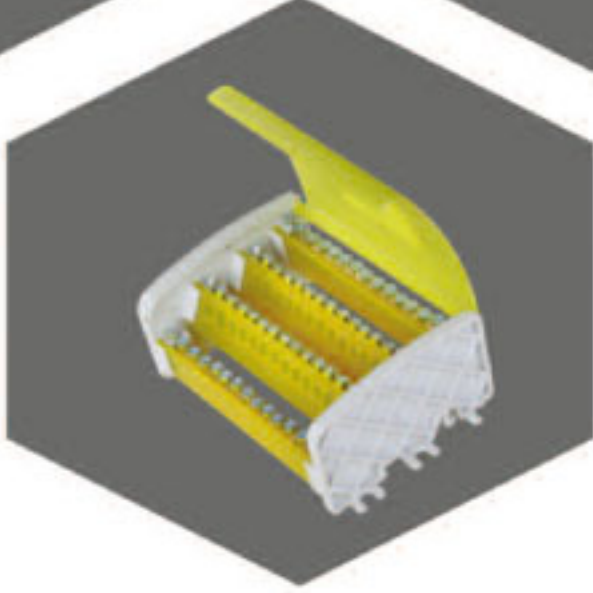
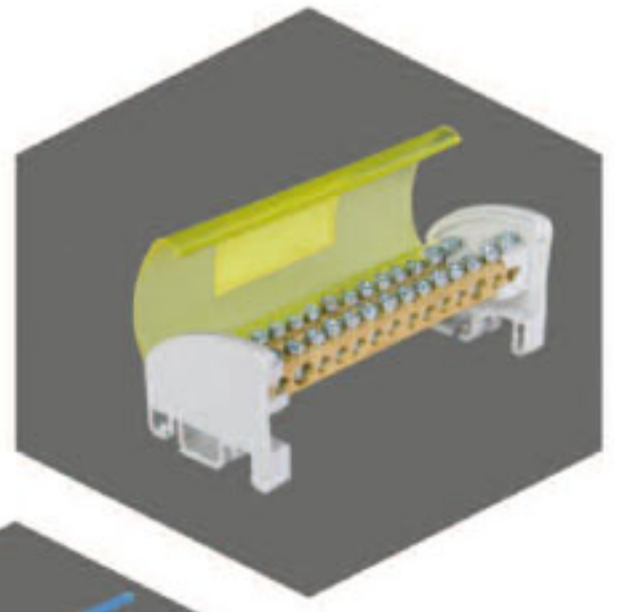
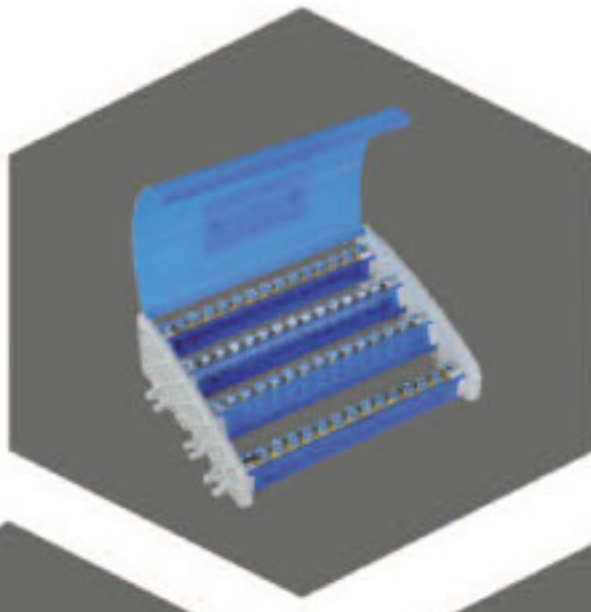
Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz'ın Erzurum bayilerine olan sevgi ve selamlarını ileten Zeynel Yılmaz, 37 yıllık Mutlusan gelişim hikâyesini aktararak gelecek dönemde yapacakları yeni projeler hakkında bilgi verdi.

Toplantının final kısmında, Mutlusan Elektrik adına Zeynel Yılmaz tarafından, Erzurum Ana Bayilerinden Ses Mağazaları Sayın Muhammed Hanefi Yazıcı, Özyurt Kablo Habib Özyurt ve toplantıyı gerçekleştiren Anahtar Priz Bayisi Ses Aydınlatma Sayın Sacit Yazıcı'ya plaket verildi.

Toplantımıza katılan Erzurum Elektrikçiler Oda Başkanı Raci Çavuşoğlu ve Ses Mağazaları Muhammed Hanefi Yazıcı tarafından Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz adına verilen teşekkür plaketterini, Sayın Kaçmaz adına Zeynel Yılmaz teslim aldı.

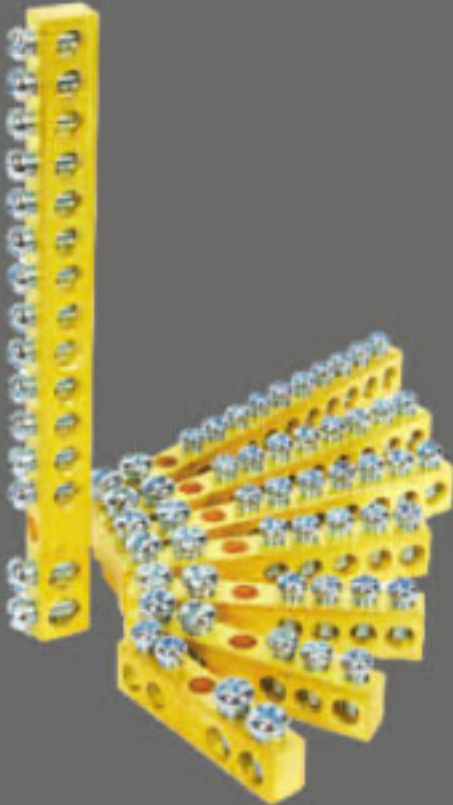
Mutlusan Elektrik olarak 81 ilde ve hemen her noktasında bu ve benzeri çalışmaların devam edileceği mesajı verilerek, durmadan çalışmaya devam edecekleri, yeniliklerle sürekli bayileri ile birlikte olmalarının vurgulanmasıyla toplantı sona erdirildi.

Tüm katılım gösteren iş ortaklarımıza teşekkür ederiz...



AÇIKEL

ELEKTRİK & KLEMENS



PİRİNÇ TOPRAKLAMA KLEMENSİ İMALATI VE SATIŞI

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

☎ 0262 743 26 60
☎ 0532 457 89 31

✉ acikelklemens@hotmail.com
info@acikelklemens.com





FAR®
ELEKTRİK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

"Hayatına değer verenler için"



HAYATA
RENK
LARIM :))



Eyüp Sultan Mahallesi
Müminler Caddesi No.79
Sancaktepe
İstanbul / TURKEY
T: +90 216 314 86 36
F: +90216 314 86 60

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

e/vA
light

ELV-E001

Etanj Armatür

ÖLÇÜ	GÜÇ	IŞIK RENGİ
600 mm	25 W	
1200 mm	45 W	
1500 mm	60 W	2700 K
1800 mm	75 W	3000 K
2100 mm	90 W	4000 K
2400 mm	110 W	5000 K
2700 mm	120 W	6500 K
3000 mm	130 W	

☎ 0(232) 458 48 08

1145/8 Sokak No:13/A Gıda Çarşısı Yenişehir - İZMİR

www.elvalight.com

Teknik SAT[®] METAL

Elektrik - Elektromekanik



www.tekniksatsmetal.com - www.tekniksatgroup.com.tr



Uydu | Fiber | CCTV | Network Kabinetleri



SOHO-EKO-PRO

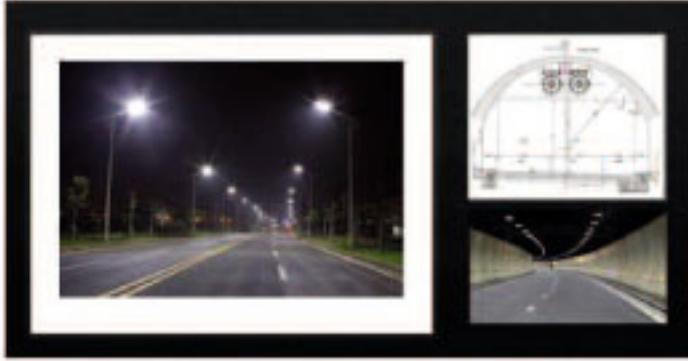


16 U
20 U
22 U
26 U
32 U
36 U
39 U
42 U
44 U



ATMK Özel Konulu Eğitim Seminerleri Başlıyor

'Yol ve Tünel Aydınlatması' Eğitim Semineri 13 – 27 Haziran 2020



ATMK ÖZEL KONULU EĞİTİM SEMİNERLERİ BAŞLIYOR...

"YOL VE TÜNEL AYDINLATMASI"

EĞİTİM SEMİNERİ

13 - 27 Haziran 2020



Siz de katılmak ister misiniz ?

Detaylı Bilgi

atmk@atmk.org.tr www.atmk.org.tr

Dünya'da olduğu gibi Türkiye'de de enerji verimliliği kapsamında yoğun olarak yürütülen çalışmalar arasında yol ve tünel aydınlatmalarında yeni teknoloji LED esaslı armatürlerin kullanılması sürekli gündemdedir. Bu gündemi ve gelişmelerini yakından takip edenleri yol ve tünel aydınlatması konularında daha detaylı bilgilendirmek amacı ile ilk özel konulu eğitim ATMK tarafından, 13-27 Haziran 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.

"ATMK YOL VE TÜNEL AYDINLATMASI 2020-1" özel konulu bir eğitimidir. Yol ve tünel aydınlatmasının üründen uygulamaya tüm adımlarını Türkiye ve Dünya'da halihazırda geçerli mevzuatları dikkate alarak işleyen detaylı bir ders programı hazırlanmıştır.

Konusunda uzman akademisyenler ve sektör uzmanları tarafından verilecek dersler, bu iki özel aydınlatma konusuna ilgi duyanların çalışmalarına ışık tutacaktır. Daha önceki duyurularımızda da belirttiğimiz gibi, özel konulu eğitimler için, ATMK temel eğitim seminerlerine katılım ön koşul olarak esas alınacaktır. Eğer bugüne kadar temel eğitim seminerlerimize katılmadıysanız, 13-27 Haziran 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecek "ATMK YOL VE TÜNEL AYDINLATMASI 2 2020-1" özel konulu eğitime katılmak için bu ön koşulu sağlamanız adına önemli bir fırsat! 21 Mart – 18 Nisan 2020 tarihlerinde gerçekleştirilecek "ATMK AYDINLATMA SEMİNERİ 2020-1" temel eğitim semineridir.

Bu eğitime katılmak ile ilgili detaylı bilgilere www.atmk.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

ANESTECH®



Çınar Serisi



BİLGİN elektrik

Bilgin Bobinaj Elektrik

İnş. Taah. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sultan Fatih Mah İpekyol Cad. 3. Arabacılar Apt Altı No.37 Haliliye - Şanlıurfa / TÜRKİYE
Tel&Fax: pbx 90 414 315 21 35 / 36-313 83 08

bilgin63@hotmail.com

www.bilginelektrik.com.tr

www.helen.com.tr

Kaliteli Elektrik Malzemesi Kullanın Çarpılmayın...



ÜRÜNLERİNİN SATIŞINI YAPTIĞIMIZ FİRMALAR / MARKALAR

 AG/OG Enerji Kabloları	 AG/OG Enerji Kabloları	 Data, Bilgi İşlem ve Özel Kablo	 AG/OG Enerji Kabloları
 A.G. Otomasyon, Şalt Malz. ve Kont. Sistemleri	 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 A.G. Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri	 Buton, Sinyal Lamb, Sınır Şalt ve Motor Koruma Şalterleri
 O.G. Güç Trafoları	 SF6 Gazlı Ayrıcılar, Topraklama Ayrıcıları	 www.ankaraseramik.com	
 Elektronik Koruma, Kontrol Röleleri ve Ölçü Aletleri	 Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 Pako Şalterleri	 Pako Şalterleri
 AYDINLATMA		 Plastik Kablo Kanalları ve Aksesuarları	 Aktif Paratoner Başlık ve Aksesuarlar
 Industrial plugs & sockets		 Klemens ve Yardımcı Malzemeleri	 Sinyal Ürünleri ve Armatürleri

www.konen.com.tr

Hayal ettiğiniz gibi...

TOPTAN FİYATINA
PERAKENDE

10.000 ÇEŞİT
ELEKTRİK MALZEMESİ

ELEKTROMARKET



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

www.konen.com.tr • satis@konen.com.tr

Mutlusan Elektrik 8 Mart Dünya Kadınlar Gününde Kadın Çalışanlarını Unutmadı

Özel gün kutlamalarına önem veren Mutlusan Elektrik, 8 Mart Dünya Kadınlar Gününü de es geçmedi. Hayatımızda en anlamlı rolleri kadınlarımızın oynadığını düşünen ve bu düşüncesini her mecrada dile getiren Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz, 8 Mart Dünya Kadınlar Gününde bünyesinde birlikte çalıştığı hanımefendilerle bir araya gelerek keyifli sohbet gerçekleştirip, onların Kadınlar gününü kutladı. Sayın Kaçmaz, gerçekleştirdiği sohbet esnasında her kadın çalışana gül dağıttı. Sabah saatlerinde gerçekleşen kutlamanın ardından öğleden sonra hanımefendiler için 5 çayı organize edilerek açık büfede servis edilen ikramlarla birlikte çay/kahve servisi de yapıldı. Böylesine anlamlı günde kadın çalışanlarına motivasyon kaynağı olan Mutlusan Elektrik Yönetimi, özel gün kutlamalarının hayatımıza katan güzel değerler olduğu düşüncesiyle sosyal çalışmalarını bu doğrultuda gerçekleştirmektedir.



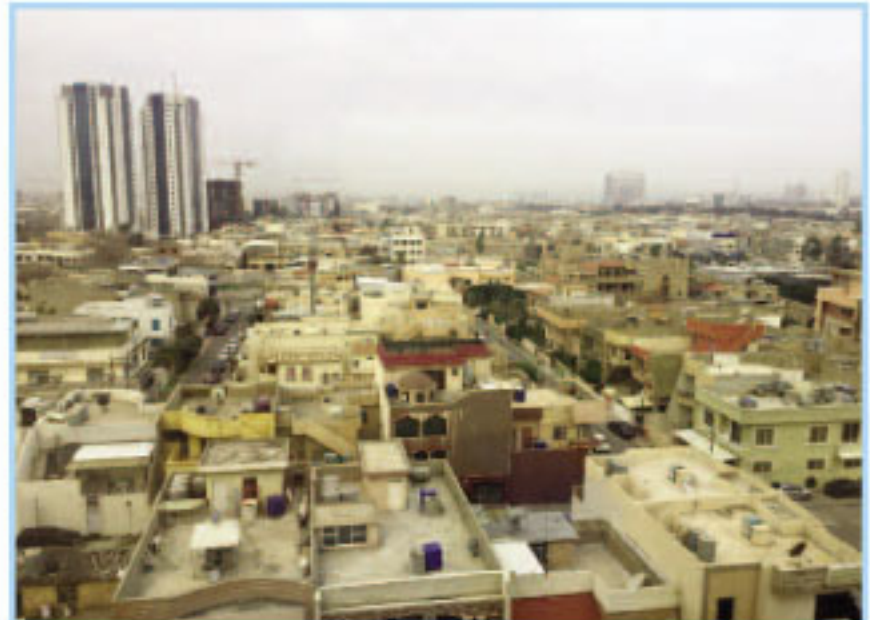
Bilgin Bobinaj Elektrik
İnş. Taah. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Sultan Fatih Mah İpekyol Cad. 3. Arabacılar
Apt Altı No.37 Haliliye - Şanlıurfa / TÜRKİYE
Tel&Fax: pbx 90 414 315 21 35 / 36-313 83 08
bilgin63@hotmail.com
www.bilginelektrik.com.tr
www.helen.com.tr

12.si Düzenlenen Erbil İnşaat Fuarı'na Türk Firmaları Damgasını Vurdu

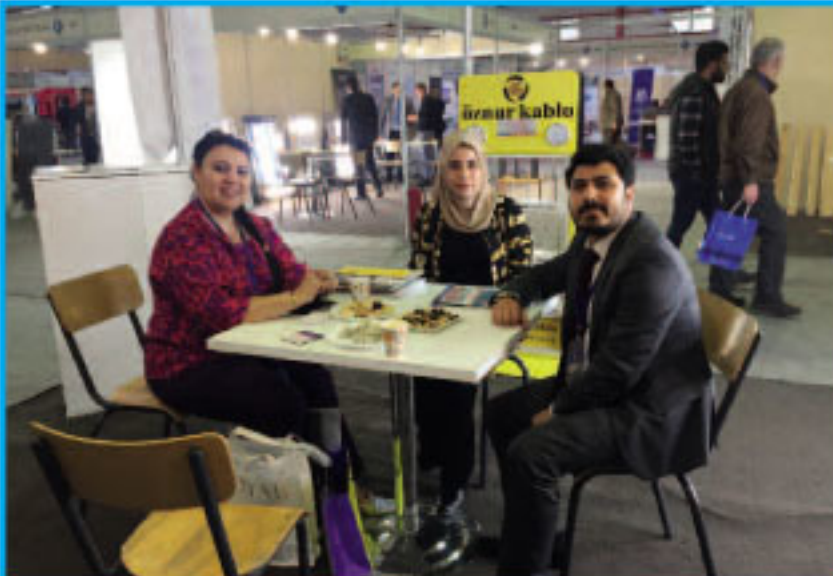
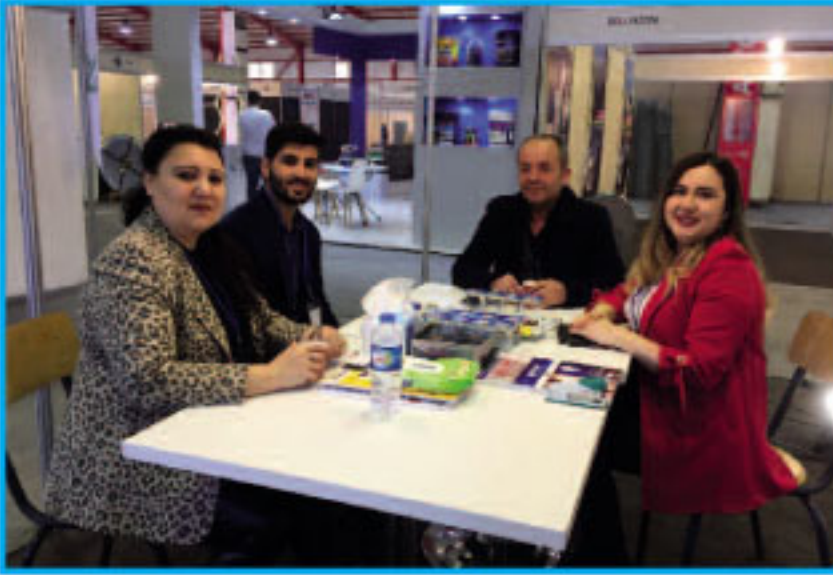


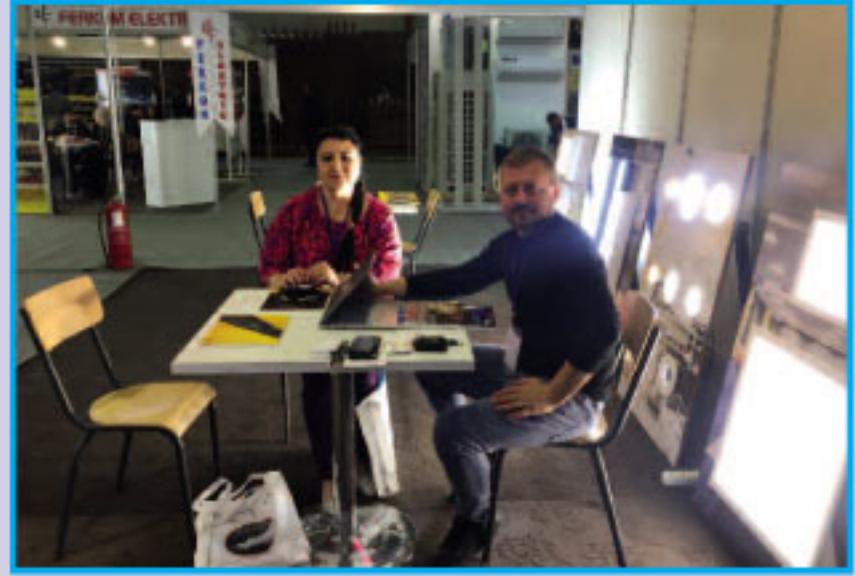
25-28 Şubat 2020 tarihleri arasında Irak Kürdistan Bölgesel Yönetiminin başkenti Erbil kentinde düzenlenen yapı ve inşaat malzemeleri fuarına çok sayıda Türk firması katılım sağladı. Türkiye'den fuara destek veren ve katılım sağlayan tek yayın organı olan Elektrik Dünyası Dergisi Türk firmalarını gururla temsil etti.

Yıllarca süren savaştan sonra Irak'ın yeniden inşasında yer almak isteyen firmalar en yeni ürünlerini Erbil İnşaat Fuarı'nda sergilediler. 4 gün süren fuarda Elektrik Dünyası Dergisi olarak bizde yerimizi alarak sektörümüzün iş yapmasına bir kez daha vesile olduk.



E RBİL ULUSLARARASI YAPI FUARI

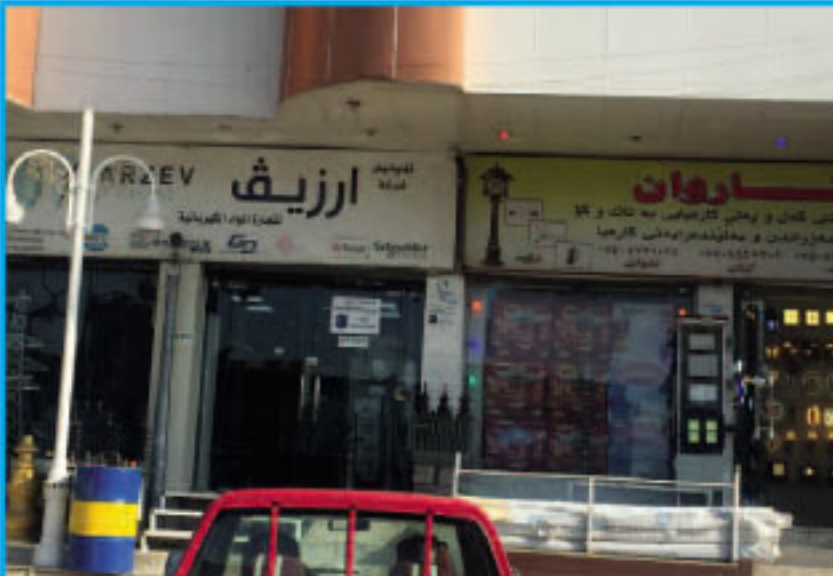




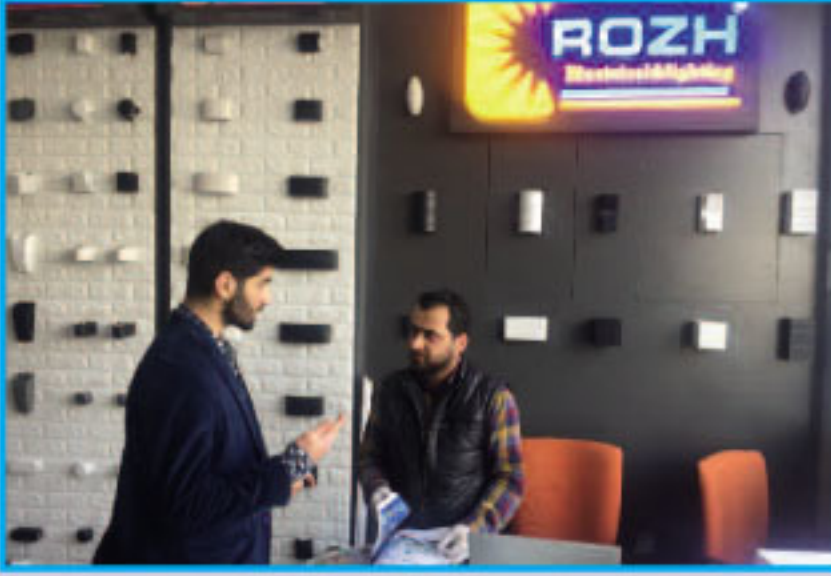
E RBİL ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI



E RBİL ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI



E RBİL ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI



E RBİL ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI



ERBİL ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Almufid International Group
Sarmad Firs Alwady
Chairmah



00964 783 500 3005
00964 770 018 6186
almufid-co@gmail.com

CHINT

Yusuf Kako
General Manager

AI MASABIH COMPANY
Agent & Distributor CHINT ELECTRICAL Co
Astr Iraq, Erbil, Kawa Mahmoor
Mobile: +964 750 416 91 48 / 0771 122 66 33
E-mail: yusufkako@yahoo.com
http://www.facebook.com/yusufkako
http://www.chint.com



SHARK EXHIBITION

For all kind of Electrical goods Trading
Wholesale & Retailer

Manager: Edris 0750 448 1546
Mahmoor Road: Erbil 0750 448 1547

Ruya Bashir Sales

Gazna Road, Erbil, Kurdistan Region
+964 750 714 2959
sales-h@iconz.me
www.iconz.me





حسن مامودي
بيع مواد الكهربائية
بالجملة والفرد
لصاحبها رفعت مامودي
E-mail: Hassan.mamudi@gmail.com

0750 798 6764
0750 445 6764
0770 445 6764

اريل، طريق محمود مقابل جامع اسماعيل يعقوبي

ATA A.T.A Company
For General Trading and
Electrical Production & Application

Mob: +964 750 446 2748
+974 770 446 2748
Mob.Tr: +90 531 595 4809
E-mail: wafid_2748@yahoo.com Iraq - Erbil - Mahmoor st.

ROZH Electrical Lighting

Rozh Electrical Lighting
0750 599793
0750 4099663
موبايل - سواتقان - تخطيط هلال احمد



Lighting Group Company
General Trading and Contracting
Director: Fakre Barzani

00964 750 446 4000
00964 750 446 1487

Address: Erbil-Koran
Facebook: Lighting company
www.lightingcogroup.com
lighting@lightingcogroup.com



KARO CO.LTD
For general electric goods.
Manager: Badirkhan, Zwber, Qadir

0750 463 24 42 / 0750 463 59 74
E-mail: KaroCompanyBadirkhan@gmail.com Badirkhanzweber@gmail.com




BERLIN BC

برلين كيبل
موبايل: 07501126105




SUN GROUP

أجهزة كهربائية من ايرت
بمواصفات عالية
وتكاملية عالية

0750 446 3000
0750 446 3010
0770 136 1266
0771 446 2970

اريل - سواتقان - سمار
الهندسة الكهربائية العراقية



Soz Company Electric **كوميپانيای سۆز**

Schneider Electric

0750 445 0953
Mob: 0750 441 0563
E-mail: soz53@yahoo.com

توليداتي، موبایل - سواتقان - تخطيط مزنگه و سمار اسماعيل يعقوبي



SARBAST OMAR COMPANY
For Trading Electric Tools
تجارة المواد الكهربائية

0750 777 7377
0750 463 980
0750 777 7377
0750 463 980
0750 777 7377
0750 463 980



KAMAL KAREEM SHOP
To sell all kinds of Motor
Water pump - Oil and Gas

WILU
PENTAX
LOWARA
LED
TOPON

Erbil- Mahmoor st road
Mob: 07504873882
Mob: 07504140119
kamal.pomps@gmail.com




METSAN LIGHTING

Muhammad Mahmod
Mob: +96475017626
+9647509400
Email: omhmetkangibing@yahoo.com

MO company
Turkey: +90543 476877
Email: sarp@metkangibing.com
www.metkangibing.com.tr



FLASH LIGHT
Media Services & Training
TopGear

IBRAHIM SH. SAEED
CEO - FOUNDER
@flashlighterbil
flashlight_erbil
flashlighterbil@gmail.com
07502109040
Iraq - Erbil



ALNAJAR

شبكة أدوات النجار
للتجارة العامة

Hisham Adnan Nader
CEO Founder
+964 7504480082
alnajjar_hisham@yahoo.com




ELE. ENG
Sarbast Ramadhan
Design - Supervision - Execution
for Electrical Projects
Testing - Repairing Power Cables

mob: 00964 (1) 750 416 0325
00964 (1) 772 988 5482
E-mail: sarbast_ramadan@yahoo.com



sanelpan

- Dahili Modüler Sayaç Panoları
- Monoblok Sıva Üstü Panolar
- Monoblok Sıva Altı Panolar
- Harici Modüler Panolar
- Harici Modüler Panolar
- Terminal Kutuları
- Pano Aksesuarları
- Piyano Tip Panolar



Fabrika: Gaziosmanpaşa OSB Mh. Haddeciler OSB 1. Cd. No:6 (2. OSB) Altheylül / Balıkesir
Tel: 0266 245 43 43 - 47- 63 - 64 **Fax:** 0266 245 43 65 • info@sanelpan.com.tr • www.sanelpan.com.tr
İstanbul Şube: Soğanlık Yeni Mh. Pegaz Sk. Aura Deluxe Residence Sit. A blok Apt. No: 4A/100 Kartal / İstanbul
Tel: 0216 471 01 03 • **Fax:** 0216 471 01 03 • **Gsm:** 0533 147 03 90
info@sanelpan.com.tr • www.sanelpan.com.tr

BAŞARAN ELEKTRİK

Mutlusan
electric

BAŞARAN ELEKTRİK
0312 395 17 96

Schneider
electric

BE BAŞARAN
ELEKTRİK



SIEMENS

Schneider
Electric

Sigma
elektrik

legrand

HES
SABİO

öznur kablo

2MKABLO

Mutlusan
electric

netelsan

ÇETİNKAYA PANO

EMES

E/NTES

REÇBER

PHILIPS

OSRAM

OSRAM

CATA

KONDAS

TIBCON
CAPACITORS

ORTAC
Nakle Bağlantı Elemanları

Safak
SARAYCIYI KULLANIN


ELEKTRİK

Başaran Elektrik Makine İnşaat Taahhüt Ticaret

İvedik OSB Mahallesi Melih Gökçek Bulvarı ELEKTROKENT 2 İş Merkezi No: 83/52 Yenimahalle/ANKARA

Tel: 0312 395 17 96 – 98 • Fax: 0312 395 16 91

info@basaranelektrik.net • basaran_elektrik@hotmail.com • www.basaranelektrik.net

 facebook.com/basaranelektrik06

 instagram.com/basaran.elektrik

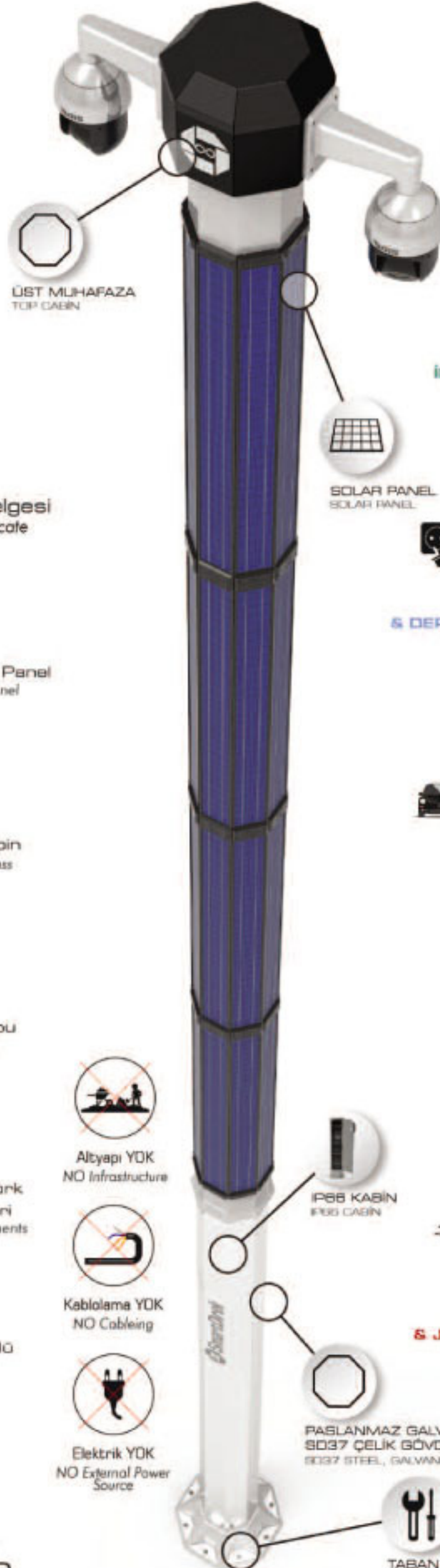


Enerjiye İhtiyaç Duyulan Her Alanda...
Wherever energy is needed...

Çevre Dostu Çözümleri!
Eco-friendly solutions!



- ✓ Yerli Mali Belgesi
Domestic Certificates
- ✓ Patent/Tescil Belgesi
Patent/Trade Certificates
- ✓ Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi
Technological Product Experience Certificate



GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ
SURVEILLANCE SYSTEM



AYDINLATMA SİSTEMİ
LIGHTING SYSTEM



İNTERNET ERİŞİM SİSTEMİ
INTERNET ACCESS SYSTEM



ENERJİ ÜRETİM & DEPOLAMA SİSTEMİ
ENERGY GENERATION & STORAGE SYSTEM



ARAC ŞARJ SİSTEMİ
VEHICLE CHARGING SYSTEM



TEMİZ SU SİSTEMİ
CLEAN WATER SYSTEM



DRONE AVCISI & JAMMER SİSTEMİ
DRONE HUNTER & JAMMER SYSTEM



AYDINLATMA SİSTEMİ
LIGHTING SYSTEM



LED EKRAN SİSTEMİ
LED WALL SYSTEM



SAVUNMA SİSTEMİ
DEFENSE SYSTEM



ARAC ŞARJ SİSTEMİ
VEHICLE CHARGING SYSTEM



DRONE ŞARJ SİSTEMİ
DRONE HOMELAND SYSTEM



Sakızgen Direk
Octagon Pole



Panoramik Solar Panel
Panoramic Solar Panel Structure



Kablosuz Veri Transferi
Wireless Transmitter
PTP, LTE ...



IP66 Sınıf Kabin
IP66 Protection Class Cabin



Şarj Kontrol Sistemi
Charge Control System



Batarya Grubu
Battery Group



Elektrik Şalt Malzemeleri
Electrical Switchgear Materials



Bağlantı Network Komponentleri
Connection Components



4 Port Switch
Switch



Hava Kontrolü
Air Control



Altyapı YOK
NO Infrastructure



Kablolama YOK
NO Cabling



Elektrik YOK
NO External Power Source



İP66 KABİN
IP66 CABIN



PASLANMAZ GALVANİZ S037 ÇELİK GÖVDE
S037 STEEL, GALVANIZED



KOLAY KURULUM
EASY SETUP

TABAN FLANŞI
BASE FLANGE



www.SmartDirek.com.tr
+90 312 480 30 90



CE



YERLİ ÜRETİM Turkey
Discover the potential

Multitek 2020 Yurt Dışı Fuar Maratonu Devam Ediyor!



Multitek, ihracat alanında da büyümesini ve güçlenmesini sürdürmeye devam ediyor. Ocak ayında katıldığımız Dubai Intersec fuarından sonra ihracat ekiplerimiz Şubat ayında eşzamanlı olarak Erbil ve Taşkent'te düzenlenen fuarlara katılım sağladılar.

12. Erbil Building ve UzBuild fuarlarında ziyaretçilerimizle buluşarak IP interkom ile akıllı ev yönetimi, Linux interkom sistemi ve Multibus diyafon sistemlerini tanıtmaya fırsat bulduk. Tek bir monitörde interkom, alarm ve akıllı ev yönetimi fonksiyonlarının yönetiliyor olması ve bütün bunların uzaktan akıllı telefonlar ile yapılabilmesi kullanıcılarımıza bu alanda hala benzersiz bir avantaj yaratıyor. Ziyaretçiler akıllı ev yönetiminin kolayca yapılabildiği cep telefonu uygulamamızı dikkatle inceledi ve olumlu yorumlarını bildirdi.

En son teknoloji olan bulut teknolojilerine sahip interkom sistemlerimiz sayesinde ev sahipleri dünyanın neresinde olursa olsun kapıya gelen ziyaretçi ile akıllı telefonu üzerinden çift yönlü görüntülü ve sesli görüşme sağlayabiliyor, kapı erişimine izin verebiliyor ve ziyaretçi görüntüsü kayıt altına alınıyor. Aynı zamanda Akıllı ev yönetimini IP monitörler üzerinden farklı akıllı ev protokolleri (KNX cihazlar, Multitek RF alıcılar, Somfy kablosuz RTS alıcılar, röle kontrol) ile entegre olarak gerçekleştirebilen sistemlerimiz ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi gördü.

Fuarda yoğun ziyaretçi sayısı ve ziyaret eden herkesin avantajlar karşısında heyecanlanması Multitek'in bu alanda herkesten çok önde ve benzersiz işler yaparak Ar-Ge'ye verdiği önemi ortaya koyuyor. Multitek, ülkenin ilk ve tek yerli IP interkom sistemini geliştiren ve üreten firma olarak, Ar-Ge çalışmalarını son kullanıcının güvenliğini ve

konforunu arttırmak üzere yoğunlaştırmıştır. Yerli bir Ar-Ge firması olmanın en büyük avantajı hiç kuşkusuz son kullanıcıyı iyi tanıyarak ihtiyaçlarını doğru şekilde analiz etmek ve ürünleri bu ihtiyaçlara göre şekillendirmek. Biliyoruz ki kapılarınız bize emanet ve güvenliğiniz bizim için çok önemli.

Tüm ziyaretçilerimize teşekkürlerimizi sunuyor, seneye tekrardan görüşmek ve yeni ürünlerimizi tanıtmak için standımıza bekliyoruz.



PRO-P8 Alarm Paneli

Türkiye'nin Alarm Sistemi



Sanat Teknoloji, 2003 yılından bu yana güvenlik sektörü yazılımlarına odaklanmış yerli sermayeli bir kuruluştur. Yazılım bilgi teknolojileri ile ilgili her türlü gereksinime ve problemlere çözüm getirmektedir. Güvenlik sektörü için alarm kontrol merkezi yazılımı, araç takip yazılımı ve mobil uygulamalar geliştirmektedir.

Akıllı Alarm Sistemi

Prosec PRO-P8 alarm Panelleri ile hem alarm sistemi hem akıllı ev otomasyonu ikisi bir arada. Prosec Panel mobil uygulaması ile Alarm sisteminizi uzaktan kurup çözebilir ve bölgelerinizi ByPass edebilirsiniz. Bunun yanında evinizdeki klima, priz, aydınlatma gibi tüm elektrikli aletlerinizi mobil uygulama üzerinden kontrolünü sağlayabilirsiniz.

Isı Takibi

Prosec Pro-P8 Panel içerisinde dahili termometre ile gelir. Bu termometre sayesinde ortamdaki sıcaklığı mobil uygulama üzerinden anlık olarak görüntüleyebilir ve sıcaklık değeri belirlediğiniz değerlerin dışına çıktığında alarm verdirebilirsiniz.

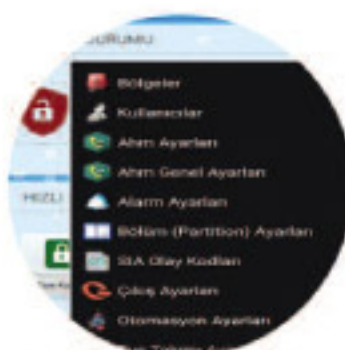


Kamera İzleme

Prosec Panel mobil uygulamasına evinizdeki kameraları ekleyerek kolayca mobil uygulamamız aracılığıyla izleyebilirsiniz.

Tek Yerden Kontrol

Evinizdeki tüm elektronik aletleri Prosec Panel mobil uygulaması aracılığıyla kontrol edebilirsiniz. Klima açma ve kapama priz kontrol, kapı açma/kapama, aydınlatma kontrol tüm elektronik ve güvenlik sisteminizi tek bir yerden kontrol edebilme imkanı.



Panel Programlama

PRO-P8 Alarm Panelinizin programlamasını da mobil uygulama aracılığıyla yapabilirsiniz. Böylece alarm paneline uzaktan teknik destek vermek fazlasıyla kolaylaşıyor.

Ferkom Elektrik Kaliteden Ödün Vermeyerek Kendi Sektörünün Saygın İsimlerinden Birisi Olmayı Başardı



2000 yılında kurulan FERKOM ELEKTRİK geçmişten aldığı güç ve güven sayesinde sektörüne yeni bir ivme kazandırmıştır.

Gelişen piyasa koşulları ve dinamikleri neticesinde kendini sürekli yenileyen FERKOM ELEKTRİK kalite ve iyi hizmetten ödün vermeden kendi sektörünün saygın isimlerinden birisi olmuştur.

Firmamız, ülkemizin ve dünyanın lider üreticileri ile çalışarak müşterilerine lojistik destek sağlamaktadır. Firmamız ülkemizin önde gelen üreticilerinden Öznur Kablo, Federal Elektrik, Reçber Kablo, Astor Enerji, Ovivo, Netelsan, Pelsan Aydınlatma, Mavilli Elektronik ve Entes Elektronik'in bayiliğinin yanı sıra Schneider ve Weidmüller gibi dünyaca ünlü firmaların bayiliğini yapmaktadır.

FERKOM ELEKTRİK olarak elektrik ve enerji sektöründe mühendislik, müşavirlik, taahhüt, satış ve satış sonrası bakım konularında hizmetleri veriyoruz. Kaliteli hizmet ve çözüm odaklı yaklaşımla kaynakları en etkin kullanan, çevreci, dünyaya ve doğaya saygılı bir firma olarak faaliyetlerimizi yürütmekteyiz.

Eğitimli personelimiz ile müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlayan, onlara en doğru çözümleri, sunan bir anlayışla çalışarak, müşterilerine değer katan, sektörde öncü bir firmayız.

FERKOM ELEKTRİK müşteri memnuniyetini birinci planda tutarak, tecrübeli ve dinamik kadrosuyla her bireye, her kurum ve kuruluşa özel projeler üreterek bu projelerin uygulamasını gerçekleştirmektedir. Güven odaklı kaliteli hizmet anlayışı başta gelen prensibimizdir. Ekonomik, bilimsel çözümler üretmek, uygulamak ve hizmetin her noktasında müşteri memnuniyetini ön planda tutmak, hizmeti doğru zamanda, doğru maliyetle müşterinin kullanımına sunmak ve kaliteli olmak FERKOM ELEKTRİK'in en önemli hedefidir.

FERKOM ailesi olarak, toplumların evrensel dünyada hak ettiği yeri alabilmesinin ancak ekonomik özgürlüklerle olduğunun bilinci içerisinde, ekonomik özgürlüğün ise ancak teknolojik gelişmenin bir sonucu olduğu anlayışı ile "kendi insanımızın beyin gücü ile teknoloji geliştirmek ve bu çalışmalar ile kendi konusunda çağdaş dünyada eşzamanlı olarak kaliteyi yakalamak" Ferkom'un en büyük hedefidir.

Gerek yerelde gerekse evrensel pazarda rekabetin en üst



düzeyde olduğu bir dönemde ticaret yapmak elbette ki kolay bir şey değil, sınırların ortadan kalkması gereken bir çağda halen kalın duvarlarla sınırlar inşa ediliyorsa elbette global dünyada sorun var demektir. Bugün dünyayı sarsan corona virüsü bırakınız sektörü, bütün dünyayı etkisi altına almış durumdadır. Her şeye rağmen insanlığın bu tür sorunların üstesinden geleceğine inanıyorum.

Dubai Middle East Energy 2020 Fuarı'nda Türk Firmaları Boy Gösterdi

Türkiye'nin önde gelen elektrik, aydınlatma malzemeleri üreticileri bölgesinin yenilenebilir enerji ve elektrik sektörünü buluşturan en büyük fuar, Middle East Energy 2020 fuarına katılarak geniş ürün yelpazeleri ile ülkemizi en iyi şekilde temsil ettiler.



Ortadoğu'nun en önemli fuarlarından biri olan ve bu yıl 03-05 Mart 2020 tarihleri arasında düzenlenen Middle East Energy 2020 Fuarı'nda Türk üreticiler her yıl olduğu gibi bu yılda ziyaretçilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı.

Birleşik Arap Emirlikleri'nde Dubai World Trade Center'da düzenlenen 45. Middle East Energy 2020, yenilenebilir enerji sektörü ve aydınlatma endüstrisi de dahil olmak üzere bölgede elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtımını kapsayan en büyük fuar olma özelliğini taşıyor. Middle East Energy 2020, 130 ülkeden katılım gösteren, enerji sektöründe yerel, bölgesel ve uluslararası alanda faaliyet gösteren 1100 firmayı bir araya getirdi. Üç günlük fuar süresince düzenlenen seminerlerde, Ortadoğu elektrik sektörünü yönlendiren isimler, sektördeki son eğilimler ve teknolojik yeniliklerle ilgili, katılımcılara bilgi paylaşımı yapıldı.

45. Middle East Energy 2020 Fuarı'nda dünyayı sarsan Covid-19 virüsünden dolayı ziyaretçi sayısında bir önceki yıllara ciddi anlamda bir azalma olsa da Türk üreticiler yeni geliştirdikleri ürünleri ziyaretçilerin beğenisine sunarak başta bölge ülkeleri olmak üzere çok sayıda yeni ülkeye ihracat yapma konusunda ciddi anlamda yol aldılar.



Biz de Elektrik Dünyası Dergisi olarak her fuarda olduğu gibi bu fuarda da sektörümüz temsilcilerinin yanında yer alarak onlara desteklerimizi esirgemedik.

Turkish Companies show themselves in Dubai Middle East Energy 2020

Turkey's leading electricity, lighting material producers have attended to Middle East 2020 Fair where region's largest renewable energy and electricity fair. They represented us in best way possible and attract visitors with their large range of products.

Turkish companies attract many visitors as they have been doing ever year in Middle East Energy which is one of the most important fairs of Middle East and organised in 03-05 March 2020.

45th Middle East Energy, which was in Dubai World Trade Center, BAE, is Middle East's the biggest fair which covers such subjects like electricity produce, transmission and distribution. 1100 companies from 130 different countries that are from different industries met in Middle East Energy 2020. During the fair,

sector's leading people shared their knowledge about trends in industry and new technologies through the seminars.

Due to the Covid-19 virus, number of participants decreased this year, but Turkish producers represented their products to the many visitors from different countries and gain many new import contacts.

As "Elektrik Dünyası Dergisi", we were in the Middle East Energy Fair like we did, every year, with our partners and keep supporting them.









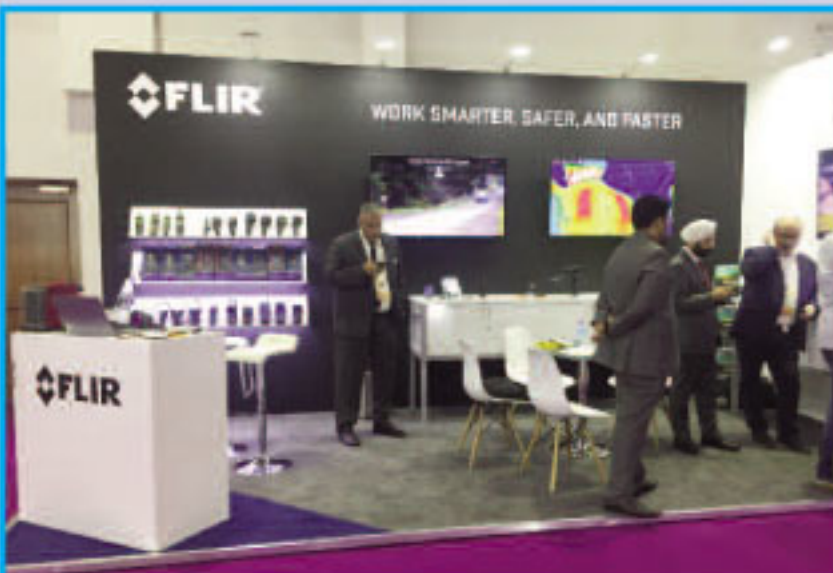














ELECTRICITY & LIGHTING COMPANY IN U.A.E.

Company	Adress	Phone	Web & Mail
Dubai Cable	Jebel Ali, Al Hesa Street, PO Box 11529, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8158888	ducab@ducab.com www.ducab.com
Du Light	PO Box 262685 RA07AD08 Liu 15 Jebel Ali Free zone, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8808115	support@dulights.com www.dulights.com
EATON	PO Box 261768, Jebel Ali (South), Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8066100	shmounmaqsood@eaton.com www.eaton.com
Ecolife Solar	Business Vanue buld. Umme Hurrair Street, Office M012 Oud Meha, Dubai, United Arab Emirates	+971 50 4615890	haris@ecolifesolar.com www.ecolifesolar.ae
Electric Way	PO Box 87512, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 2275858	e_avenue@eim.ae
Marechal Electric	Unit 2101, Fortune Executive Tower, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 3621418	sales.me@marechal.com www.marechal.com
Nvent	JAFZA One, Office 2517/8, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 823 8677	nikita.shah@nvet.com www.nvet.com
Elfit Arabia	PO Box 3126 Ajmaan Free Zone, Ajman, United Arab Emirates	+971 50 4810321	akshay@elfitarabia.com www.elfitarabia.com
Emirates Transformer	PO Box 16842 Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8816288	selvam@emiratestranformer.ae
En-Light Electrical	PO Box 391431, Al Fasali Comp. No. 3 Al Quoz, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 3883508	sales@enlight.ae www.enlight.ae
Enercontrol Systems	PO Box 95412, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 2946880	support@enercsys.com www.enercsys.com
Eurogulf Transformer	PO Box 42123, Hamriyah Free Zone, Sharjah, United Arab Emirates	+971 6 5261116	yusuf@eurogulfttransformers.com www.eurogulfttransformers.com
Express Electrical	PO Box 473508, Unit 4 Rajneesh Traders Buld. Dubai Investment Park, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8875570	craiggittus@expresselectrical.co.uk www.expresselectrical.co.uk
Federal Transformers	PO Box 9769, Mussafah, Abu Dhabi, United Arab Emirates	+971 2 5511366	ftc@ftcuae.ae www.anie.com
Fluke	Bldg 34 Al Zharawi, Dubai Healthcare City, Dubai 505016, United Arab Emirates	+971 4 5607912	info.me.africa@fluke.com www.fluke.com
Galva Coat	Mussafah Industrial Area, PO Box 8485, Abu Dhabi, United Arab Emirates	+971 50 6675695	hekmat@galvacoat.ae www.galvacoat.ae

We Are Working For You..



B.A.E. ELEKTRİK & AYDINLATMA FİRMALARI

Firma	Adres	Telefon	Web & Mail
ABB INDUSTRIES	PO Box 11070, Concord Tower, Dubai Media City, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 4241900	contact.center@ar.abb.com www.abb.com
ACKC	PO Box 261200, No:126 LOB10, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8814151	commercial.ackc@gmail.com
AEG POWER	Office 225, Building 5EA, Dubai Airport Free Zone, PO Box 54887, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 6091290	r.vinoth@aegps.com www.aegps.com
Al Ghandi General	Gate No:2, Shed No: 78, Al Jaddaf, PO Box 5991, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 3245722	aggtr@alghandigtr.ae www.alghandigtr.com
Al Mahasin Electrical	Almozoon Bldg 2, Unit 3, PO Box 40280, Sharjah, United Arab Emirates	+971 6 5359662	info@amecuae.com www.amecuae.com
Al Sanaya Tech	Block A 3 Umm Ramool on Plot 215-118, PO Box 122135, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 3207320	gm@sanayate.com www.sanayate.com
Al Yamuna	PO Box 14577, Ras Al Khaimah, Shed 9, Warehouse No 1, Technology Park, Al Jazeera, Ras Al Khaimah 14577, United Arab Emirates	+971 7 2233013	grace@alyamunadensons.ae www.alyamunadensons.ae
Amara Raja	Saif Office P8-15-64, PO Box 124018, Sharjah, United Arab Emirates	+971 50 8278627	rar@amararaja.co.in www.amararajabatteries.com
Anixter	PO Box 16854, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8067150	ziad.sayad@anixter.com
Bicc Components	Office 107, Suntech Tower, Dubai Silicon Oasis, Dubai, United Arab Emirates	+971 50 6540632	mallyclarke@bicccomponents.uk.com
Brugg Cables	PO Box 336461, Unit No 2504, Platinum Tower, Plot No. JLT PH1-12 Jumeriah Lake Towers, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 2772333	omar.abbara@brugg.com www.brug.com
Cable Depot	KA-01 & KA-02, Jebel Ali Free Zone, Dubai 17187, United Arab Emirates	+971 4 8833767	info@cabledepot-me.com www.cabledepot-me.com
Cleveland Cable	Jebel Ali Free Zone South S701 Street, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8806185	tgreen@clevelandcable.com www.clevelandcable.com
Comolucia Iluminacion	PO Box 21547, 2109 Bayswater Tower, Business Bay, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 4472427	reza@lightberryco.com www.comolucia.com
Crestchic	PO Box 262519, JAFZA, Dubai, United Arab Emirates	+971 4 8818655	info-me@crestchic.com www.crestchicloadbanks.com
V-Tac LED	PO Box 45244, Dubai, United Arab Emirates	+971 55 9458242	prakash@dnsdubai.com www.vtacexports.com

Sizin İçin Çalışıyoruz..

USKUNA[®]

MÜHENDİSLİK

Enerji Sektöründe Farklılık

Elektrik taahhüt işlerinde başlıca hizmetlerimiz

Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu
Enerji Verimliliği, Yöneticiliği Ve Danışmanlık Hizmetleri

Yüksek Gerilim Teknik Eğitimler

Trafo Merkezi Yapılması Ve Devreye Alınması

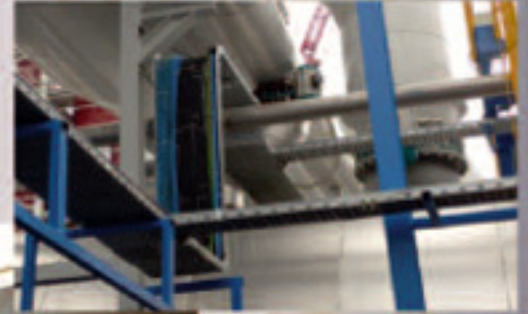
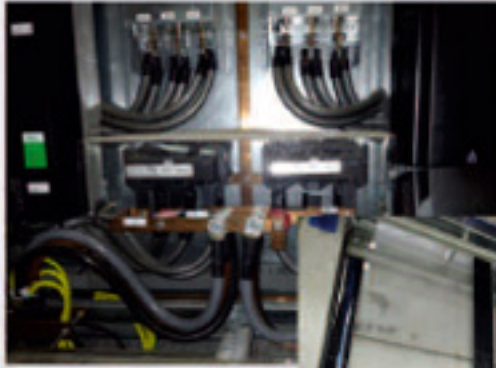
Transformatör Bakımları

Yeraltı Kablosu Ve Havai Enerji Nakil Hattı Tesisatı Yapımı Ve Devreye Alınması

Her Türlü Elektrik Tesisatı Yapımı

Her Türlü Elektrik Tesisatı Projelendirmesi

Kompanzasyon Kontrolü, Pano Montajı Ve Devreye Alınması



USKUNA
MÜHENDİSLİK ELEKTRİK
İNŞAAT TAAHHÜT SAN VE TİC LTD ŞTİ

Karacaoğlan Mah. Bornova Cad. Öztim İş Merk. No 9 I
Işıkkent Bornova İzmir
Tel: 0232 459 2005

www.uskunamuhendislik.com.tr
info@uskunamuhendislik.com.tr



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
ISO:10002:2014

Cüneyt KULAKLI: *USKUNA MÜHENDİSLİK*

Uskuna Mühendislik Yıldırım Sayaçlarını MEE Dubai Fuarında Sergiledi

Fuarda beklediğimiz katılımcı yoğunluğunu göremesek de özellikle Etiyopya, Pakistan, Bangladeş ve Çin'den gelen firmalarla gayet olumlu görüşmeler yaptık. Bu görüşmelerden sonra yeni anlaşmalar ve distribütörlük sözleşmeleri yapabileceğimize inanıyoruz.



Uskuna Mühendislik Genel Müdür Yardımcısı Cüneyt Kulaklı ile birlikteyiz. Cüneyt Bey hoşgeldiniz. Öncelikle bizimle bu görüşmeyi yaptığınız için teşekkür ederiz. Fuar ile başlayalım, Middle East Energy 2020 fuarındayız ve siz daha önceki yıllarda da bu fuara katıldınız. Fuar sizin için nasıl geçiyor?

Teşekkür ederim. Hepimizin bildiği üzere son zamanlarda tüm dünyada etkili olan COVID-19 virüsü sebebiyle, Middle East Energy 2020 fuarı, geçtiğimiz senelere oranla katılım sayısında azalma ile gözümüze çarpıyor. Umarım bir an önce bu olumsuz hadisenin üstesinden geliriz.

Fuarda beklediğimiz katılımcı yoğunluğunu göremesek de özellikle Etiyopya, Pakistan, Bangladeş ve Çin'den gelen firmalarla gayet olumlu görüşmeler yaptık. Bu görüşmelerden sonra yeni anlaşmalar ve distribütörlük sözleşmeleri yapabileceğimize inanıyoruz.

Ayrıca Dubai Başkonsolosumuz Sayın Mustafa İlker KILIÇ standımızı ziyaret ederek, bizimle bilgi alışverişinde bulundular. Sayın Başkonsolomuz da bize desteklerinden dolayı teşekkür ediyoruz.

2019 senesi Uskuna Mühendislik için nasıl geçti?

Diğer tüm modellerimiz gibi tamamı yerli ve milli üretim olan, tasarımı, teknolojisi tarafımıza ait Jeflash® Yıldırım Sayacını AR-GE laboratuvarımızda geliştirerek ürün gamımıza ekledik.



Dünyanın sayılı yüksek gerilim laboratuvarlarından biri olan ITE'de (İspanya) yapılan yeni testler, paratonerlerimizin kalitesini ve güvenilirliğini tekrar tescil etmiş bulunmaktadır. Ayrıca yeni Flash X modelimizi de, bu testlerden sonra müşterilerimizin beğenisine sunmanın mutluluğu içerisindeyiz.

Bununla birlikte bu yıl içerisinde hem paratonerlerimizi hem de yıldırım sayacımızı test edebilen bir test cihazı geliştirdik.

2019 yılında yurt dışı satış ağımıza Tayland'ı ekledik.

Yeni ürününüz Yıldırım Sayacı hakkında bilgi verebilir misiniz?

2 tip yıldırım sayacımız bulunmaktadır, Dijital ve analog olmak üzere. Analog sayacımız 10µs ölçüm aralığında yıldırım verisini yakalamaktadır.

Uskuna Mühendislik olarak proje, taahhüt, test ölçüm ve kontrol hizmetlerinde edinmiş olduğumuz tecrübe, bilgi ve birikim ile geliştirmiş olduğumuz kompakt dizayn sayesinde yüksek bir montaj kolaylığını da sağlamış bulunmaktayız.

AR-GE birimimizin geliştirmiş olduğu, manyetik alan tetikleme si ile çalışan yıldırım sayacımız yaptığımız testler sonrasında yüzde yüz güvenilir olduğunu kanıtlamıştır. Yıldırım sayacımızın özgün dizaynı sayesinde, iniş iletkeni ile fiziksel bir bağlantısı

olmadığı için, yıldırımın yüksek akım etkisine mazur kalmamaktadır ve bu sayede uzun yıllarca bakım gerektirmeden işlevini sürdürmektedir. Montaj ve kurulumu çok basittir. Yıldırım yalıtkan kablo, bakır, çelik, alüminyum iniş iletkenlerinin tamamı ile yüzde yüz performans ile çalışmaktadır. IP65 izolasyon seviyesindedir.

Dijital yıldırım sayacımızı ise müşterilerimizin istekleri doğrultusunda, uygun opsiyonlar ile özel olarak da üretebilmekteyiz. Dizayn ve çalışma prensibi olarak Analog sayacımız ile aynı özellikleri taşımaktadır.

Bu özel opsiyonlar nelerdir acaba?

Dijital sayacımızı genel olarak wi-fi, lan bağlantısı ile kontrol edilebilecek şekilde üretmekteyiz. Ayrıca müşteri isteklerine göre bluetooth, hücresel veri, RS232, RS485 gibi bağlantıları da destekleyecek şekilde ve eğer istenirse kendi sistem skadalarına veri aktarabilecek opsiyonlarımız ile özel üretim yapmaktayız. Bu opsiyonları, kendi taahhüt işlerimizde karşılaştığımız problemlere çözüm olarak geliştirdik ve müşterilerimizin hizmetine sunduk.

Bahsettiğiniz taahhüt işleri ile ilgili detaylı bilgi verebilir misiniz?

Şirketimiz; aslında kuruluşundan itibaren İzmir odaklı olmasına rağmen ülke çapında elektrik mühendisliği, proje, taahhüt, test, ölçüm ve kontrol işlerinde hizmet vermektedir. Uzman mühendis kadromuz ve teknik ekibimizle Yüksek Gerilim İşletme, bakım ve danışmanlık Sorumluluğu hizmetleri, proje, ENH ve trafo merkezi yapımı ve devreye alınması, fabrika tesisatı ile ticari bina tesisatları başta olmak üzere, Elektrik mühendisliğinin dalı olan bütün işleri yapmaktayız. Bununla beraber ölçüm ve değerlendirme kısmında müşterilerimizin talepleri doğrultusunda Ekipnet ve Elektrik Mühendisleri Odasından yetkilendirilmiş olarak artık akım anahtar fonksiyon testleri, termal kamera ölçümleri, harmonik ölçüm, PAT CE testi, topraklama testi, iç tesisat kontrolü ve projelendirilmesi başta olmak üzere tüm kontrol ve testleri yapmaktayız. İzmir ve çevresinde başlayant taahhüt serüvenimiz kaliteli ve dürüst hizmet anlayışımız ile tüm Türkiye'den gelen taleplere cevap vermeye çalışıyoruz.



Ahmet BİRSON: LUNA AKILLI SAYAÇLAR

‘Aylık 500.000’den Fazla Akıllı Elektrik ve Su Sayacı Üretim Kapasitemiz Var’



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

LUNA, 1991 yılında İzmir’de elektrik enerjisi ölçümü için elektronik devreler, ürünler tasarlayan ve üreten bir şirket olarak kurulmuştur.

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

Şu anda LUNA, Türkiye pazarında ve yurtdışı pazarında yüksek kaliteli ve yüksek teknoloji akıllı Elektrik ve Su sayacı sağlayan Türkiye’nin en büyük akıllı şebeke tedarikçilerinden biridir. LUNA, ayrıca aylık bir dönemde 500.000’den fazla Akıllı Elektrik ve Su sayacı sağlayan üretim kapasitesine sahiptir.

LUNA akıllı elektrik sayaçları, mekanik ve akıllı su sayaçları, akıllı ağ teknolojileri, TV prizleri ve dimmerler, ısı sayaçları, iç ve dış aydınlatma ürünleri ile kapsamlı bir üretim alanına sahiptir ve Türkiye’de 2016 yılında bu kapsamlı çalışma alanı ile LUNA, %90’dan fazla pazar payına ulaşmıştır.

Üretim tesisleriniz ve çalışanlarınızla ilgili neler söylemek istersiniz?

2020 yılı itibarıyla yeni eklenen fabrikamızla beraber toplamda 2 üretim tesisimiz bulunmaktadır. Dinamik bir çalışma ortamı olan LUNA tesislerimizde çalışanlarımız tüm güçleri, dinamikleri ve inovatif bakış açılarıyla sisteme uyumlu bir şekilde çalışmaya devam etmektedirler.

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

İzmir AOSB 10001 SK. NO: 9 da yerleşik olan firmamız Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı AR-GE Merkezidir. LUNA Ar-Ge Merkezi, Elektronik Ar-Ge, Yazılım Ar-Ge, Mekanik Ar-Ge ve Su Sayacı Ar-Ge departmanlarından oluşmaktadır. AR-GE Merkezimizde yeni ürün tasarımları, teknolojik yazılımlar, Yeni buluşlar yapılmakta olup Türkiye’deki Elektrik Dağıtım şirketleri ve Merkezi Belediyeler ile ortak AR-GE çalışmaları yapıp ürün haline getirilmektedir. Bu ürünler EPDK(Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu) nezdinde en iyi tasarım ödülleri almış olup dağıtım şirketlerinde özellikle kayıp kaçığa yönelik projelerinde ihale edilip Ar-Ge projesinden ürüne dönüşmüş ve yaklaşık 1.500.000 abone kayıp kaçık projesinde kullanılmıştır.

AR-GE Merkezimiz;

Ölçü aletleri sektörü (Isı Sayacı, Su Sayacı ve Elektrik Sayacı), Aydınlatma, Uzaktan Sayaç Okuma Sistemleri, Bilişim ve Tüketici Elektroniği (TV ve Uydu Prizleri) Sektörlerinde hizmet vermektedir.

‘We Have More Than 500,000 Smart Electricity And Water Meters Production Capacity Per Month’

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

LUNA was established in 1991, as a designing and manufacturing electronic circuits and products for energy metering in İzmir.

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

LUNA is one of the biggest smart grid supplier in Turkey who provides high quality and technology smart electricity and water meters in Turkish and overseas market. LUNA has the monthly production capacity of more than 500.000 smart electricity and water meters.

LUNA has comprehensive production area with its smart electricity meters, mechanical water meters, smart water meters, smart network technologies, TV plugs and dimmers, heat meters, indoor and outdoor lighting products. In 2016, LUNA has reached to the 90% of market share in Turkey with its comprehensive production area.

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

LUNA has two production facilities with the names of Luna Factory and Luna Smart Factory. Luna Smart Factory has started its operations at the beginning of 2020. In LUNA facilities, all the employees

continue to work in a harmony with the system with all their strength, dynamism and innovative perspectives.

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

LUNA is a registered Research and Development Center authorized by Ministry of Industry and Technology in Turkey. LUNA R&D Center consists of Electronic R&D, Software R&D, Mechanical R&D and Water Meter R&D departments. In R&D Center, new product designs, technologic softwares and inventions are being made and these works come out as new products with the cooperations between R&D Center, electricity distribution companies in Turkey and municipalities. These products were given the best design award by the Turkish Energy Market Regulatory Authorities and an R&D Project turned into a new product where have been used of loss and leakage electricity for over 1.500.000 subscribers.

LUNA R&D Center serves in measuring instrument (electricity meters, water meters and heat meters) sector, lighting sector, remote meter reading systems, IT and consumer electronics (TV and satellite plugs) sector.

How do you define innovation? How can we learn the work of your company on this subject?

Innovation can be expressed as the application of new methods for the development of a product, service or process. Planning plays an important role in the improvement and development of a product, service or process. ACCURATE data is always needed to make a

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

İnovasyon, bir ürünün, hizmetin veya sürecin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi için yeni yöntemlerin uygulanması olarak ifade edilebilir. Süreçlerin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi adına planlama önemli bir yer arz etmektedir. İyi bir planlama yapabilmek için de her zaman doğru verilere ihtiyaç vardır. Verileri daha doğru almak ve yorumlamak için ilk önce verinin DOĞRU ölçülmesi daha sonra ölçülen değerlerin saklanarak doğru raporlanması, bu süreç için ise güncel İnovatif ve Teknolojik gelişmelerin takip edilmesi gerekmektedir.

LUNA, üstlendiği misyon sebebiyle sektördeki ve dünyadaki yenilikleri daima yakında takip ederek ölçme metodolojisi ile gelişmeleri ürünlerimize entegre ederek her zaman daha iyisi için çalışmaktadır. LUNA'nın dinamik ve inovatif yapısının en büyük göstergesi aldığı patentlerdir.

İhracatınız var mı? Varsa ağırlıklı olarak hangi ülkelere ediyorsunuz?

Şu an itibarıyla Avrupa, Arabistan yarımadası, Afrika, Güney Amerika ve Asya kıtalarına ihracatlarımız vardır.

Firmanızın kısa ve uzun vadedeki hedefleriyle ilgili neler söylemek istersiniz?

LUNA, kısa vadedeki hedefi, yurt dışı fuar katılımları ve bugüne kadar yarattığı network sayesinde daha çok ülkeye ulaşarak yurt içi pazarında sahip olduğu marka bilinirliğini yurt dışında da arttırmak ve pazar payını arttırmaktır.

Orta ve uzun vadedeki hedeflerimizden birisi özellikle akıllı şebeke sistemlerinde sunacağımız çözümlerle dünya markası haline gelmek. Akıllı şebekeleri kısaca açmak gerekirse Ayşe Teyzenin evinde kullandığı ürünün ne kadar tüketim yaptığını bunu açık unutup unutmadığını, unuttuysa eğer uzaktan enerjisinin kesilmesi, Aynı zamanda Ayşe Teyzenin kullanmış olduğu muslukta kaçak var ise Ayşe teyzeyi uyararak kaçak ve sızıntıları önlemek. Elektrik sayaçları üzerin-

den Su ve Doğal gaz sayaçlarının uzaktan okunarak tüm enerjilerin tek bir yerden ölçülmesini sağlamak.

Firmanızın kalite politikası ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Ürünlerimizde, sağladığımız sistem çözümlerimizde ve satış sonrası hizmetlerimizde sunduğumuz kalite LUNA'nın önceliklerinden birisidir. Sunduğumuz bu yüksek kalite sayesinde oluşturduğumuz güvenilirlik ve sahip olduğumuz iş ahlakımız, bizi müşterilerimizin ilk tercihi haline getirmiştir. Bundan sonra da kaliteden ödün vermeyen çalışma anlayışımızla müşterilerimiz için hem değer yaratan bir şirket olmaya hem de rekabetçilerimiz içerisinde en iyisi olmaya devam etmek; LUNA olarak yürüttüğümüz en önemli politikadır.

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

Enerji sektörü her geçen yıl daha öneme binmekle beraber enerjinin maliyetleri de artmaktadır. Özellikle enerji maliyetlerinin artması ile kaçak kullanım gibi olumsuz durumları ortadan kaldırmak için sürekli Ar-Ge çalışmaları tarafımızdan yapılmaktadır. Ülkemiz, enerji sektörüne ciddi yatırımlar yaparak; yapılan yatırımların kaliteli enerji olması için yeni teknolojik alt yapıya yönelmiş durumdadır. Çoğu gelişmiş diye tabir edilen Ülkeler ile yarışır ve örnek alınmaya başlanmıştır.

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

Sektörümüzde en büyük sıkıntı yerli üreticilere yeteri kadar güven duyulmaması ve bu güven sağlanana kadar geçen sürenin zaman kaybı olduğunu düşünüyoruz. Bu sorunlar çözümünün ise Türkiye'deki yerli üreticiye güvenmek, üreticiyi desteklemek ve cesaretlendirmek ile olacağı kanaatindeyiz.

good planning. In order to receive and interpret the data more accurately, the data must be measured ACCURATE, then the measured values must be stored and reported correctly, and for this process, current Innovative and Technological developments must be followed.

LUNA always follows the innovations in the world closely and integrates the developments into its products with the measurement methodology and always works for the better. The biggest indicator of LUNA's dynamic and innovative structure is the patents it receives.

Do you have exports? If yes, which countries?

As of now, Luna exports to Arabia Peninsula, Europe, South America and Asia continents.

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

Short-term goal for LUNA is to increase its market share and brand awareness and reputation in the overseas markets as it is in the Turkish market by participating international fairs and using the network LUNA create till today.

Middle-term and long-term goal for LUNA is to become World's leading brand by providing smart grid system solutions. Smart grid is a electrical grid helps you to measure how much an iron consumes in a home or to control if the iron is forgotten power on and if yes, to control cutting the energy off by remotely. At the same time, if there is a leak in the tap, household will be warned to prevent leaks and loss. Smart grids provides us to measure all kind of energies from one by reading water meters and natural gas meters with electricity meters. As LUNA, we work very hard for our future goals to be the leading company and the brand in the world.

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

One of the priorities of LUNA is the quality that we offer in our products, system solutions and after-sales services. The reliability we have created by means of the quality and our business ethics have made us the first choice of our customers. In the future, we continue to be the company that creates value for customers with the understanding of work that does not compromise on quality and to be the best between competitors which is the most important policy we carry out as LUNA.

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

The energy sector is getting more and more important every year, and the costs of energy are increasing as well. As LUNA we continue to our R&D studies in order to eliminate negative situations such as illegal usage of the electricity because of those increases in the energy costs. Our country has been doing serious investments to have better and quality energy and turn to new technological infrastructures for these investments worth for the energy sector. Turkey started to compete with most of the countries which are called as developed and to be taken as example in energy sector.

Finally, can we learn what are the problems you have with your sector and what are your suggestions for the solution of these problems?

We think that the biggest problems in our industry are the lack of trust in domestic manufacturers and the waste of the time that takes to achieve this trust. Our opinion about the solution is that believe in, support and encourage the domestic producers in Turkey.

LEHİM TEDARİĞİNDE ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



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

**Türkiye'nin
Tek Yerli
Krem Lehim
Üreticisi**

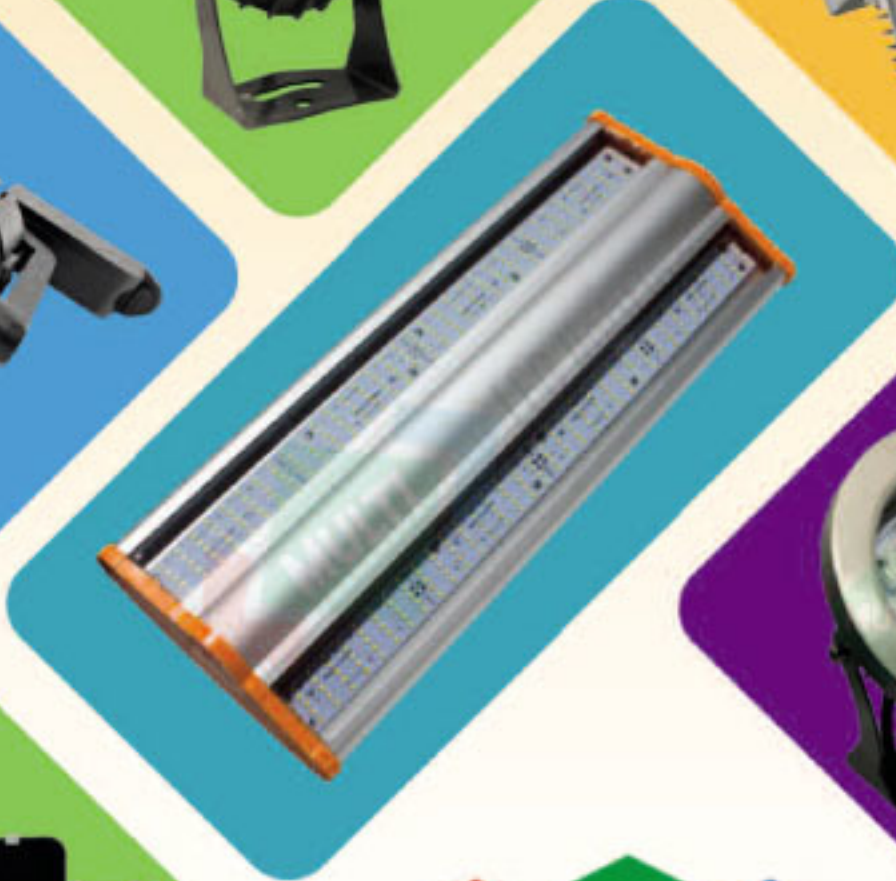


İsteks San. Sit. E2 Blok No.15
Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE
P : +90 212 235 25 35 pbx
F : +90 212 250 18 42
M: +90 533 594 66 22

www.tassol.com.tr



Multi- LED




MULTİ LED

OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Osman Kavuncu Bulvarı No 173/A Melikgazi - Kayseri / TÜRKİYE
Tel: 0090 352 225 25 55 Fax: 0090 352 225 25 55 Gsm: 0532 447 56 11
info@multiled.com.tr - www.multiled.com.tr

Çepas Gonvarri Group



Passing the Energy to Life

Having started production in 2000, Çepas has brought its extensive knowledge and experience to the point where it will make an electric expansion not only in Turkey, but also in many countries. With its quality products, Çepas has completely opened its National and International Markets. Çepas has completely merged with the Gonvarri Group, one of the important actors in the sector, and made its current strength even stronger.



**A leading company in the market...
Gonvarri Steel Services**

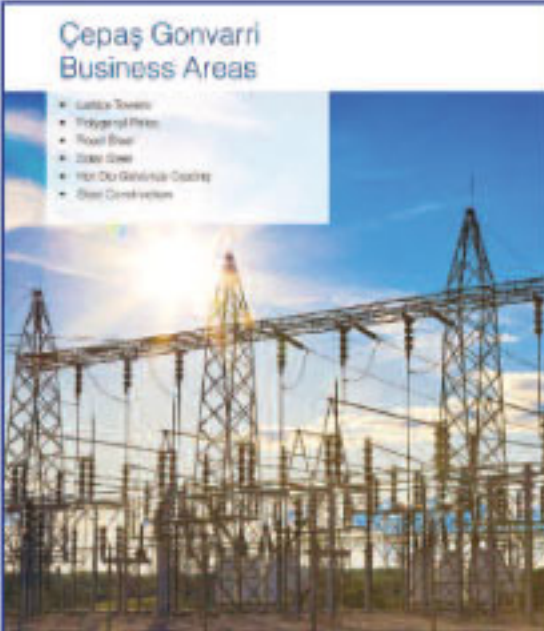
With the agreement signed in 2015, Çepas has stepped up its activities with the Spanish Gonvarri Group. Thus, Çepas's local power combined with global knowledge. With more than 10 years of experience, Gonvarri provides a wide assortment of products under the business lines: Automotive, Road Safety, Energy, Cold Steel, Storage, Bridges, and Industry.



Çepas Gonvarri Lattice Towers

Lattice towers manufactured for Çepas are in compliance with the standards of Çepas, the leading producer and producer in the world. Çepas is capable of performing detailed and operational drawings in order to design and production of overhead transmission towers up to 400 kV and their construction to customers.

The production of lattice towers is carried out in accordance with IEC and IECG specifications for domestic market and international standards and high quality products are delivered to customers.



Çepas Gonvarri Business Areas

- Lattice Towers
- Substation Steels
- Road Steels
- Cold Steel
- Hot Dip Galvanized Coating
- Steel Construction



Çepas Gonvarri Lattice Products

- Energy Transmission Line Towers
- Energy Distribution Line Towers
- Galvanized
- Cold Steel

Engineering & Design

We provide engineering services (operation, planning and design) of lattice towers and overhead transmission line towers by using some of the most technology software programs such as PLAS Tower, PLAS-CAD, PLAS-Shop, SAP 2000, AutoCAD, Solidworks, Tally - 1000 and CIVIL 3D.

Quality

It is our **QUALITY POLICY** to provide reliable, consistent products and services to our customers. **QUALITY** is a part of our corporate culture & **GONVARRI** is the other name of **QUALITY**.

ÇEPAS Gonvarri is awarded with the below quality certificates and is a member of following organizations:

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- OHSAS 18001
- ASTM A142
- AWS D1.1
- GOST-R
- CEI 170
- CEI 171-8
- TS-EN 1090
- TS-EN 1090-2
- TS-EN 1090-3
- TS EN 10204
- TS EN 10204-2
- TS EN 10204-3
- TS EN 10204-4
- TS EN 10204-5
- TS EN 10204-6
- TS EN 10204-7
- TS EN 10204-8
- TS EN 10204-9
- TS EN 10204-10
- TS EN 10204-11
- TS EN 10204-12
- TS EN 10204-13
- TS EN 10204-14
- TS EN 10204-15
- TS EN 10204-16
- TS EN 10204-17
- TS EN 10204-18
- TS EN 10204-19
- TS EN 10204-20
- TS EN 10204-21
- TS EN 10204-22
- TS EN 10204-23
- TS EN 10204-24
- TS EN 10204-25
- TS EN 10204-26
- TS EN 10204-27
- TS EN 10204-28
- TS EN 10204-29
- TS EN 10204-30
- TS EN 10204-31
- TS EN 10204-32
- TS EN 10204-33
- TS EN 10204-34
- TS EN 10204-35
- TS EN 10204-36
- TS EN 10204-37
- TS EN 10204-38
- TS EN 10204-39
- TS EN 10204-40
- TS EN 10204-41
- TS EN 10204-42
- TS EN 10204-43
- TS EN 10204-44
- TS EN 10204-45
- TS EN 10204-46
- TS EN 10204-47
- TS EN 10204-48
- TS EN 10204-49
- TS EN 10204-50
- TS EN 10204-51
- TS EN 10204-52
- TS EN 10204-53
- TS EN 10204-54
- TS EN 10204-55
- TS EN 10204-56
- TS EN 10204-57
- TS EN 10204-58
- TS EN 10204-59
- TS EN 10204-60
- TS EN 10204-61
- TS EN 10204-62
- TS EN 10204-63
- TS EN 10204-64
- TS EN 10204-65
- TS EN 10204-66
- TS EN 10204-67
- TS EN 10204-68
- TS EN 10204-69
- TS EN 10204-70
- TS EN 10204-71
- TS EN 10204-72
- TS EN 10204-73
- TS EN 10204-74
- TS EN 10204-75
- TS EN 10204-76
- TS EN 10204-77
- TS EN 10204-78
- TS EN 10204-79
- TS EN 10204-80
- TS EN 10204-81
- TS EN 10204-82
- TS EN 10204-83
- TS EN 10204-84
- TS EN 10204-85
- TS EN 10204-86
- TS EN 10204-87
- TS EN 10204-88
- TS EN 10204-89
- TS EN 10204-90
- TS EN 10204-91
- TS EN 10204-92
- TS EN 10204-93
- TS EN 10204-94
- TS EN 10204-95
- TS EN 10204-96
- TS EN 10204-97
- TS EN 10204-98
- TS EN 10204-99
- TS EN 10204-100

Certificates of Conformity for Hot Dip Galvanized Zinc Coatings
 Certificates of Conformity for Light Pole Towers
 Certificates of Conformity for Energy Transmission Line Towers
 Certificate of Conformity for GSM Antenna Towers
 Certificate of Conformity for Cold Steel
 Certificate of Conformity for Precision Tools
 Certificate of Conformity for Steel Construction for Tension Steel Systems

We are experienced in **Manufacture, Design, Engineering & Galvanizing of steel products / structures as below:**

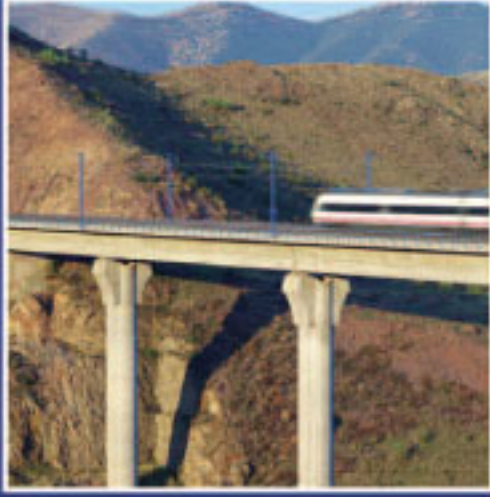
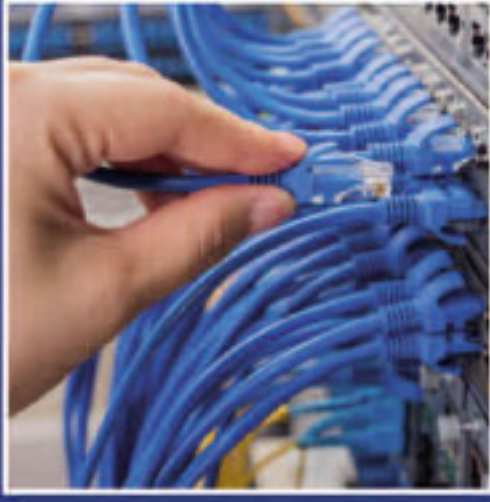
- Overhead Transmission Line Lattice Towers & GSM Antenna Towers
- AIS & GIS Substation Steels
- Lighting Poles & High Masts for Industrial, Residential, Stadium and Area Lighting



ÇEPAS
Gonvarri Group

LATTICE TOWERS

We are Cepas - Gonvarri Industries; 100% owned by a Spanish Company named Gonvarri Industries and its factory located in Turkey.



KABLO TEDARİĞİNDE GÜVEN VE HIZ

Güç Kabloları

Tesisat Kabloları

Enstrüman Kabloları

Data Kabloları

Kontrol Kabloları

Koaksiyel Kablolar

Fiber Optik Kablolar

Marin Kablolar

Alüminyum Kablolar



Mantis Kablo Tic. A.Ş.

**Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat:2 No:9/0018
Şişli / İstanbul
Türkiye**

**+90 (212) 320 03 07 pbx
+90 (532) 476 49 09**

**info@mantiskablo.com.tr
www.mantiskablo.com.tr**

Dubai'de AKSA Rüzgârı



Türkiye'nin lider jeneratör üreticisi Aksa, Dubai'de düzenlenen Middle East Energy 2020 Fuarı'na katıldı. Ortadoğu bölgesinin yenilenebilir enerji ve elektrik sektörünü buluşturan en büyük fuarı, bu yıl 45. kez kapılarını açtı.

Türkiye'nin lider jeneratör üreticisi Aksa, Ortadoğu'nun en önemli fuarlarından biri olan ve bu yıl 03-05 Mart 2020 tarihleri arasında düzenlenen Middle East Energy 2020 Fuarı'nda yerini aldı. Birleşik Arap Emirlikleri'nde Dubai World Trade Center'da düzenlenen 45. Middle East Energy 2020, yenilenebilir enerji sektörü ve aydınlatma endüstrisi de dahil olmak üzere bölgede elektriğin üretimi, iletimi ve dağıtımını kapsayan en büyük fuar olma özelliğini taşıyor. Middle East Energy 2020, 130 ülkeden katılım gösteren, enerji sektöründe yerel, bölgesel ve uluslararası alanda faaliyet gösteren 1100 firmayı bir araya getirdi. Üç günlük fuar süresince düzenlenen seminerlerde, Ortadoğu elektrik sektörünü yönlendiren isimler, sektördeki son eğilimler ve teknolojik yeniliklerle ilgili, katılımcılara bilgi paylaşımı yapıldı.

Aksa Jeneratör'ün uzun yıllardır Ortadoğu'da güçlü olarak yer aldığı pazarlar arasında olduğunu belirten **Aksa Jeneratör**

Satış ve Pazarlama Genel Müdürü Rıdvan Özer, Middle East Energy fuarına bu yıl 18. kez katılım gösterdiklerini belirterek "Ortadoğu, Aksa Jeneratör'ün büyümesinde önemli bir yeri olan, değerini daima koruyan bir pazar. Bölgenin en önemli fuarında yer alarak üstün teknoloji ürünlerimizi bölgedeki endüstri liderlerinin dikkatine sunuyor, ürünlerimizi yeni potansiyel alıcılara anlatma imkânı buluyoruz. Öte yandan enerji sektörü trendlerini izleyerek geliştirdiğimiz yeni ürünlerimizi de ziyaretçilerle buluşturuyoruz" dedi. Fuarda enerji sektöründe sürdürülebilirlik ve düşük karbon salımı trendlerinin öne çıkması ile hem ziyaretçilerin hem de katılımcıların bu alana ilgi gösterdiğine dikkat çeken Özer "Bu çok önemli bir trend ve biz de tüketicilerin enerji verimliliği ve düşük karbon salımı sağlayan ürün tercihleri doğrultusunda kendimizi geliştiriyor, yeni sistemler üzerinde çalışıyoruz" dedi.

ÖRGÜN® AYDINLATMA

AYDINLATMA İMALATINDA GÜVENİLİR TEDARİKÇİNİZ



ÖRGÜN
AYDINLATMA
MALZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Satış: Esentepe Mh. Avizeciler Sn. Sit. C Blok 2968 Sk. No: 2 Sultangazi / İstanbul Tel: (0212) 475 89 29 Fax: (0212) 475 88 03

Merkez: İlk Belediye Cd. No: 25 34420 Beyoğlu / İstanbul Tel: (0212) 243 68 45 - 252 03 75 Fax: (0212) 251 75 64

Fabrika: Bostancı Yolu Mevdukl Sk. No: 46 Y.Dudullu - Ümraniye / İstanbul Tel: (0216) 364 33 37 - 38 Fax: (0216) 313 54 80

siparis@orgunaydinlatma.com



Şişhane: 0554 899 30 81



Sultangazi: 0553 706 33 24

www.orgunaydinlatma.com



Gizem Aydınlatma Kaliteden Ödün Vermeyen Yapısı ve Geniş Ürün Yelpazesi ile 20 Yıldır Müşterilerinin Hizmetinde

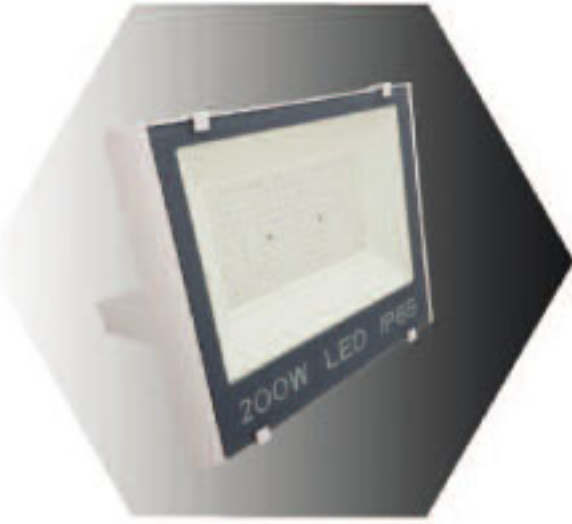
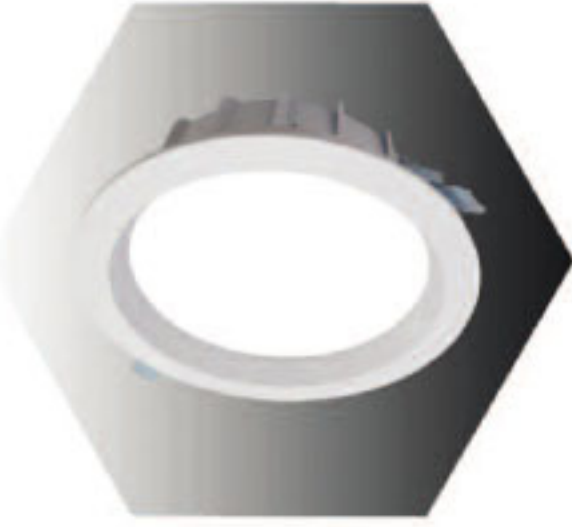
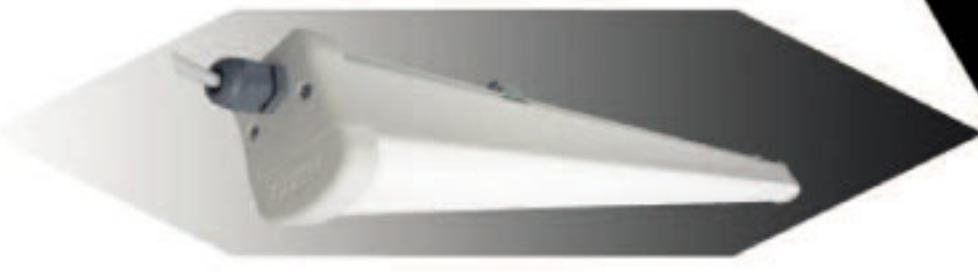


20 yıla yakın geçmişi ile aydınlatma sektöründe güven ve kalitenin simgesi olmayı başaran Gizem Aydınlatma'nın üretimini gerçekleştirdiği iç ve dış mekanlara yönelik aydınlatma armatürleri başta İstanbul olmak üzere ülkemizin birçok iline ve dünyanın çok sayıda ülkesine toptan ve perakende olarak satılıyor.

yüzlerce çeşidi üretimi ve projeler uygun özel imalatlarıyla inşaat, yapı, dekorasyon ve fuar sektörlerine hizmet veren Gizem Aydınlatma kaliteli üretimi ile aydınlatma sektörünün önde gelen üreticileri arasında yer alıyor.



GİZEM
aydınlatma



Mağaza; Büyük Hendek Cad. No:41/A Beyoğlu/İstanbul

Tel: 0212 292 30 71-72 • Fax: 0212 292 30 75

Fabrika; Cihangir Mah. Londra Asfaltı E-5 üzeri No:197 Avcılar/İstanbul

Tel: 0212 590 09 72-73

www.gizemaydinlatma.com • info@gizemaydinlatma.com

Fastener Fair Turkey – Uluslararası Sektör Profesyonellerini Buluşturdu

27- 29 Şubat 2020, Perşembe ve Cumartesi günleri arasında Tüyap Fuar Merkezi, Fastener Fair Turkey 2020 fuarına ev sahipliği yaptı.

5.si düzenlenen Uluslararası Bağlantı ve Sabitleme Elemanları Teknoloji Fuarı'na ülkemizin bağlantı elemanları sektörünün önde gelen firmaları katıldı.

Bu eşsiz üç günlük etkinlik katılımcıların ve ziyaretçilerin yüzyüze görüşmelerine, ortaklıklarını güçlendirilmesine, yeni iş fırsatlarının yaratılmasına ve en son teknolojik gelişmelerle beraber tüm bağlantı ve sabitleme elemanlarının ve teknolojilerinin keşfedilmesine olanak sağladı.

Yerli ve yabancı ziyaretçilerin rağbet gösterdiği fuar, sektördeki uzman ve imalatçıları ile Türkiye, Avrasya ve Avrupa'da ideal ve başarılı iş ilişkileri kurma imkanını sağladı.





Çetin Cıvata, Fastener Fair Turkey ve Avrasya Pencere Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi

Çetin Cıvata 27-29 Şubat 2020 tarihleri arasında düzenlenen ve konusunda sektörünün en büyük buluşma noktası olan Fastener Fair Turkey ve 3-6 Mart 2020 tarihleri arasında düzenlenen Avrasya Pencere Fuarı'nda üretimini gerçekleştirdiği bağlantı elemanlarını sergiledi.



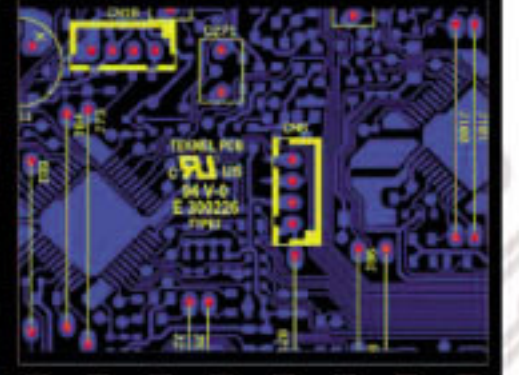
En ince 2,9 mm çaptan 30 mm çap aralığında her türlü soğuk şekillendirilmiş cıvata, vida ve somun üretimi yapan ve ayrıca müşterileri talebine göre her türlü özel bağlantı elemanı üretimi gerçekleştirebilen Çetin Cıvata'nın her iki fuarda da sergilediği ürünler fuarların ziyaretçileri tarafından yakından incelendi.

İstanbul ve Malatya'da bulunan entegre tesislerinde tedarik ettiği hammaddeyi dışa bağımlı olmadan tüm prosesle-



ri kendi bünyesinde gerçekleştirerek nihai ürün haline getiren Çetin Cıvata bağlantı elemanları üretimi konusunda dünyanın önde gelen üreticileri arasında yer almayı başardı.

2020 yılında 75 bin ton üretim yapmayı hedefleyen Çetin Cıvata üretimini gerçekleştirdiği bağlantı elemanlarının yüzde 50'sinden fazlasını aralarında; Almanya, Fransa, Bulgaristan, Makedonya, Türkiye Cumhuriyetleri, Rusya ve İsrail'in de çok sayıda ülkeye ihraç ediyor.



- White Goods
- Automotive
- Led Lighting
- Elevator
- Control Systems
- Audio and Video Systems



www.teknelektronik.com

Güzelyurt Mah. Orta Ölçekli Sanayi Sitesi 5758 Sokak No:14/A Manisa / Türkiye
Tel: +90 236 236 06 96 • bilgi@teknelektronik.com

Kombiniz sizi kışın soğuktan koruyor.

Kombinizi kim koruyor?



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



tuncmatik Reguline 600 VA

ELEKTRONİK MONOFAZE REGÜLATÖR



Soğukta kalmayın.

Kışın voltaj dalgalanmaları çok sık olur.

Düşen ve yükselen voltaj kombinizi bozmasın.

Ani voltaj iniş-çıkışlarında düşük-yüksek voltaj kısa devre koruması.

Temiz ve kesintisiz elektrik.



tuncmatik

www.tuncmatik.com iyi elektrik

50
Years

Vis Vidasan Fastener Fair Turkey Fuarı'nda Ürünlerini Sergiledi

1968 yılında vida imalat sektöründeki faaliyetlerine başlayan kısa sürede bağlantı elemanları sektörünün önde gelen firmalarından birisi olmayı başaran Vis Vidasan 27- 29 Şubat 2020 tarihleri arasında Tüyap Kongre ve Fuar Merkezi'nde düzenlenen Fastener Turkey Bağlantı Elemanları Fuarı'nda ürünlerini sergiledi.



Vis Vidasan'ın fuarda sergilediği ürünler ziyaretçilerin yoğun ilgisi ile karşılaştı. Ziyaretçiler stantta sergilenen ürünleri yakından inceleyerek ürünler hakkında yetkililerden bilgi aldılar.

Bağlantı Elemanları Sektörünün ilk üreticilerinden olan Vis Vidasan aralarında; Elektrik, Elektronik, Mobilya, Beyaz Eşya, Otomotiv Yan Sanayi, PVC ve Makine Sanayisi başta olmak üzere çeşitli sektörlerde bağlantı elemanları üretmektedir.

Kısa bir süre önce, yeni yapılan 6.000 metrekarelik binasına taşınan ve üretimine bu binada devam eden Vis Vidasan konusunda dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerliyor.

Vis Vidasan; Sunta vidaların da " Vissun Sunta Vidası ", Metrik ve Sac Vidaların da ise "Metr-x" ve "Vis Vidasan" Markaları ile Türkiye piyasasında geniş bir ağ ve kaliteli bir yer edinmiştir. Vis Vidasan bu ürünleri müşterilerin isteği üzerine özel olarak geliştirip, Torks Başlı, Alyan Başlı, Paslanmaz olarak üretebiliyor.





VIDA SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.

METR-X
VIDA

vissun
SUNTA VIDALARI

Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.



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

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

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

METR-X
VIDA



VIDA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



Referanslarımız; Kalitemiz, fiyatımız, ve müşterilerimizdir.

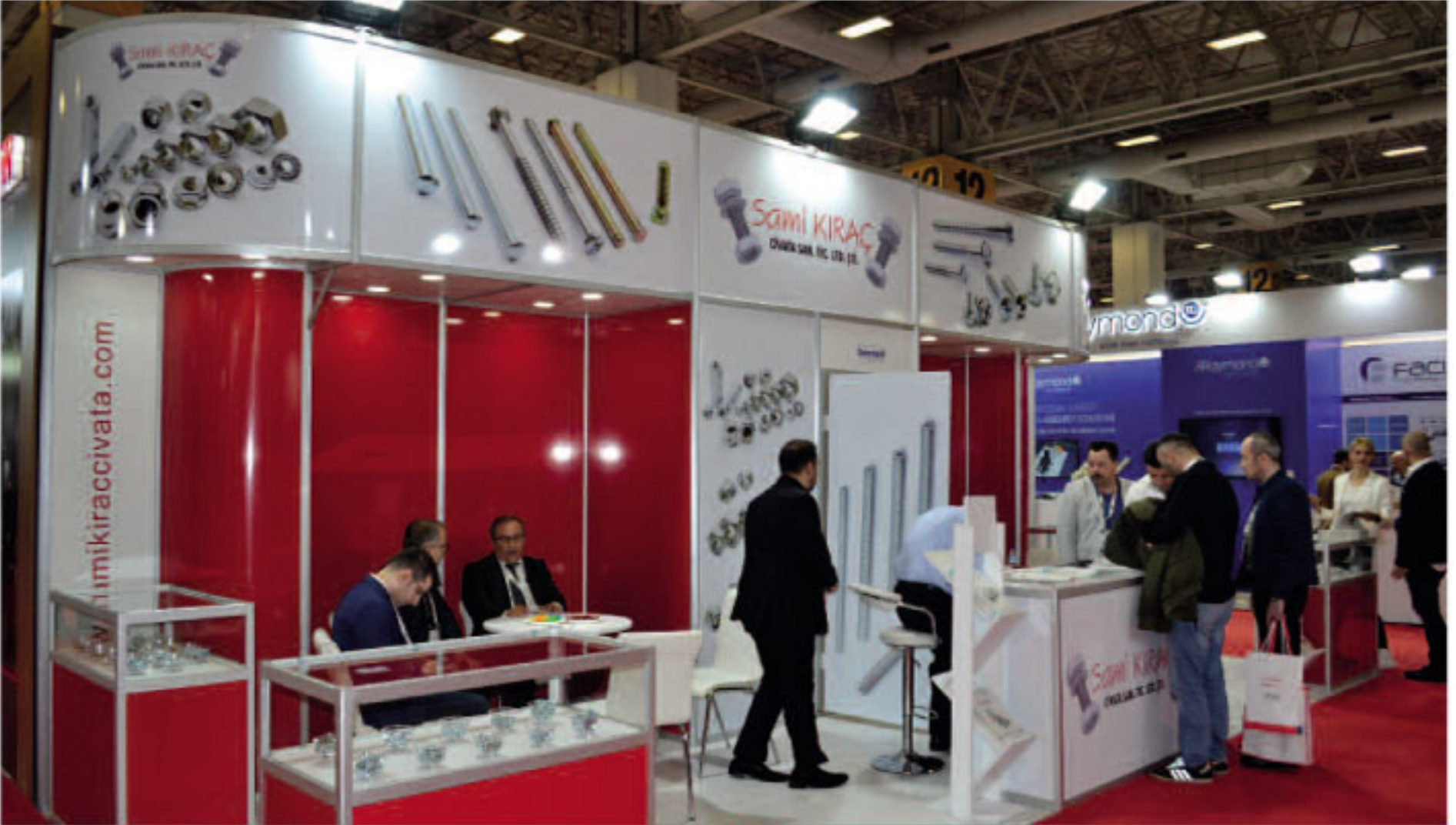
Selahattin Eyyubi Mahallesi 1596. Sokak No: 14/1 Esenyurt -İstanbul / TÜRKİYE

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

vidasan@vidasan.com www.vidasan.com

Sami Kırac Cıvata Fastener Fair Turkey'e Damgasını Vurdu

1976 yılından bu yana bağlantı elemanları sektöründe üretim ve pazarlama yapan ve Sami KIRAC tarafından kurulan Sami Kırac Cıvata, 27-29 Şubat 2020 tarihleri arasında Tüyap Kongre ve Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilen Fastener Fair Turkey'de üretimini gerçekleştirdiği bağlantı elemanlarını sergiledi.



Fuar boyunca çok sayıda ziyaretçiyi standında ağırlayan Sami Kırac Cıvata'nın standı fuarın en çok ziyaret edilen stantlarının başında yer aldı.

Standart ve özel bağlantı elemanları üretimi için geniş makine parkuruna sahip olan Sami Kırac Cıvata, vida, cıvata, somun ve özel parçalar üretmektedir. Son teknolojiye sahip çok istasyonlu presler ve ovalama makinelerinden oluşan geniş makine parkuru, kendi alanında uzman olan deneyimli kadrosu ile DIN ve ISO

normlarında üretim yapmaktadır.

Modern üretim tesisinde yüksek tonajda tel işleyebilen Sami Kırac Cıvata, istenilen her çap ve boyda, otomotiv, beyaz eşya, mobilya, pen, kilit, elektrik, menteşe üreticileri başta olmak üzere daha birçok sektöre bağlantı elemanları üretmektedir. Sami Kırac Cıvata kaliteli üretim, ekonomik fiyat, zamanında teslimat ile müşterileri memnuniyetini ön planda tutan üretim anlayışıyla hizmet vermektedir.

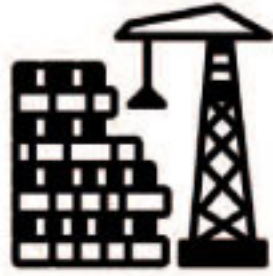


Sami KIRIÇ

CIVATA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



**YERLİ
ÜRETİM**



Yeşilbayır Mah. Şimşir Sk. No:12/5 Hadımköy / Arnavutköy / İSTANBUL

Tel: +90 212 674 53 15 • Tel: +90 212 612 66 02

Tel: +90 212 612 66 06 • Fax: +90 212 612 66 09

info@samikiraccivata.com • www.samikiraccivata.com



REAKTİF GÜÇ KONTROLÜ İÇİN TRİSTÖR GÜÇ ÜNİTESİ

Uygulama ve Faydalar

- İKEY tristör denetimli güç ünitesi kondansatör gruplarının hızlı, sık ve güvenli bir şekilde anahtarlanması, tesis güç kalitesinin artırılması ve enerji ekonomisinin sağlanması için tasarlanmıştır.
- Kondansatörlerin mikroişlemci denetimi altında devreye alınıp çıkartılması enerji kalitesini bozan aşırı akım oluşumunu engeller, tüm kompanzasyon sisteminin ekonomik olarak uzun yıllar işletilmesi sağlar.
- Uygun kondansatör/reaktör grup değerlerinin seçilmesi ile harmonik filtreleme gerçekleştirilir.
- Tesis ana barasında ani olarak devreye giren yüklerden dolayı oluşan gerilim düşümü azaltılır.
- Güç üniteleri aşırı akım ve sıcaklık denetimine haiz olduğundan güvenli çalışma sağlar.



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



Altınova Mahallesi Alparslan Türkeş Bulvarı No. 49/D Pursaklar/ANKARA
T: (+90) 312 399 29 19 - 16 F: (+90) 312 399 29 23
info@ikeyelektrik.com.tr www.ikeyelektrik.com

Solarex İstanbul 9 – 11 Temmuz 2020 Tarihine Ertelendi

Güneş enerjisi ve yenilenebilir enerji sektörünün Türkiye'deki tek uluslararası fuarı olan SOLAREX İstanbul kapılarını 9- 11 Temmuz 2020 tarihinde açacak !

GÜNEŞ ENERJİSİ & TEKNOLOJİLERİ FUARI **SOLAREX** İSTANBUL

SOLAR & PV TECHNOLOGIES EXHIBITION

A sya, Orta Doğu, Afrika ve Türk Cumhuriyetlerine açılan kapı konumundaki ülkemizin, solar sektöründeki uluslararası ilk ve tek fuarı olan SOLAREX İstanbul, Ticaret Bakanlığı'nın açıkladığı genelge doğrultusunda 9-11 Temmuz 2020 tarihine ertelendi.

T.C Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, T.C. Ticaret Bakanlığı ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olmak üzere her 3 bakanlığın da desteklediği ve 13.sü düzenlenecek SOLAREX İstanbul 2020 solar sektöründeki güçlü konumuyla dünya çapındaki örgütlerin yetkililerinin ağırlayacak.

Yoğun yabancı ziyaretçileri ile 13. yıldır adından söz ettiren ve sektörün ilk ve tek uluslararası fuarı olan SOLAREX İstanbul'da; inovasyon, dijitalleşme, depolama, çatı ges uygulamaları ve finansal yaklaşımlar konularında 20 yi aşkın seminer programı gerçekleştirilecek.

Bu yıl yine çok renkli ve enerjik geçmesi için gerekli tüm hazırlıklarının tamamlanma aşamasında olan SOLAREX İstanbul Fuarı yoğun tanıtım ve reklam süreçlerini yöneterek yeni ihracat kapılarının açılması için çok önemli bir ticari arena olarak yerli ve yabancı ziyaretçilerini bekliyor.

9-11 Temmuz 2020 tarihinde tüm solar sektörü paydaşları ile İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenleyeceğimiz SOLAREX İstanbul'da görüşmek üzere...



Selvi Serisi



Bilgin Bobinaj Elektrik

İnş. Taah. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sultan Fatih Mah İpekyol Cad. 3. Arabacılar
Apt Altı No.37 Haliliye - Şanlıurfa / TÜRKİYE
Tel&Fax: pbx 90 414 315 21 35 / 36-313 83 08

bilgin63@hotmail.com

www.bilginelektrik.com.tr

www.helen.com.tr

DOĞAN

ELEKTRİK - HIRDAVAT

www.doganelk.com | +90 312 394 43 66 | info@doganelk.com



TOPRAKLAMA ve KISA DEVRE ELEMANLARI

GERİLİM KONTROL DEDEKTÖRLERİ EL ALETLERİ EMNİYET ve KURTARMA EKİPMANLARI

HIRDAVAT ve EKİPMANLAR GÜVENLİK MALZEMELERİ İZOLE ÜRÜNLER

FİBER KOMPOZİT EKİPMANLAR

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1483. Cadde No:26-28-30 Ostim | ANKARA

Telefon: +90 312 394 43 66 (pbx) | +90 312 394 43 76 | +90 312 394 43 72

Fax: +90 312 394 43 59

info@doganelk.com | www.doganelk.com

IP68

ÜRÜNDE KALİTE HİZMETTE GÜVEN

Jel ve Reçine Gerektirmez



AGM ELEKTRİK
SANAYİ VE TİCARET LİD. Şİ.
www.agm-elektrik.com

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

t techno
TECHNOLOGY & INNOVATION



Güneş Enerjisi Fuarı Ve Konferansı “Solar İstanbul 2020” Güneş Enerjisi Sektörünü Bir Araya Getirdi

Bu yıl ilk kez düzenlenen Solar İstanbul Güneş Enerjisi, Enerji Depolama, Elektrikli Ulaşım ve Dijitalleşme Fuarı ve Konferansı, 11-13 Mart 2020 tarihlerinde İstanbul Kongre Merkezi'nde yapıldı. 150'ye yakın kurumun katılımcı olarak yer aldığı Solar İstanbul, güneş enerjisindeki son teknolojileri ziyaretçilerle buluşturdu. Tüm konuşmacılar ve katılımcıların kapsamlı bir şekilde sektör değerlendirmesi yapma fırsatı bulduğu Solar İstanbul'un konferans bölümü çerçevesinde düzenlenen oturumlarda ise finansman, yenilenebilir enerji ve güneş enerjisi alanındaki mevzuat başlıkları, Türkiye'nin güneş enerjisi ve teknolojisindeki yol haritası, yeni iş modelleri, yerel yönetimlerde güneş enerjisi kullanımı, enerji depolamanın geldiği nokta ve geleceği gibi 30'a yakın başlık konusunda uzmanlarca ele alındı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın desteği ve Türkiye'de ilk kez Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği GEN-SED, Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği GÜYAD ve Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü Gündere'nin iş birliğiyle TG Expo tarafından düzenlenen Solar İstanbul sektör profesyonellerini ve güneş enerjisiyle doğrudan ilgilenen ziyaretçileri bir araya getirdi. Solar İstanbul ayrıca sektörel bağlantılı akademisyenlerle enerji ve ekonomi medyasından birçok ismi de farklı oturumlarda ağırladı.



Solar İstanbul 2020'nin Enerji açılış konuşmalarında GEN-SED Onursal Başkanı Prof. Dr. Şener Oktik, GÜYAD Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği Genel Sekreteri Berke Aygün, GEN-SED Güneş Enerjisi Sanayicileri Derneği Başkanı Halil Demirdağ, Gündere Başkanı Kutay Kaleli ve TG Expo Genel Müdürü H. Cem Şenel tarafından sektörün geldiği nokta ve çözüm bekleyen konular ele alındı.



S OLAR İSTANBUL FUARI





Transformatör Üretiminde 40 Yıllık Deneyim

Üretim kapasitesi, çalışan sayısı ve ihracat oranı açısından Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sektörünün lider firması konumunda olan Elektra Elektronik, transformatör üretimi ve enerji kalitesi alanındaki çalışmalarıyla dikkat çekiyor. Avrupa standartlarına uygun ve CE işaretli olarak tasarlanan Elektra Elektronik transformatörleri, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi altında üretiliyor. Kontrol, izolasyon, medikal, oto ve motor yol verme oto transformatörleri ile pek çok farklı sektöre hitap eden Elektra Elektronik, standartlara uygun tasarlanan transformatörleri ile 40 yıldır pek çok farklı ihtiyaca yönelik özel çözümler sunuyor.

Transformatör (trafo) üretmek amacıyla 40 yıl önce kurulan Elektra Elektronik, trafo sektöründeki öncü ürünlerine ek olarak reaktör, sargılı elemanlar, enerji kalitesi ve güç elektroniği çözümleriyle Türkiye'de ve dünya genelinde sanayinin birçok alanında hizmet veriyor. 2010 yılından itibaren Ar-Ge'ye yaptığı yatırımlarla öne çıkmaya başlayan Elektra Elektronik, 6 kıtada 60'a yakın ülkeye yerli ve milli trafo ve elektronik ürün ihracatı gerçekleştiriyor.

CE işaretli ve Avrupa standartlarına uygun transformatörler

Genellikle enerji iletiminde ve dağıtımında kullanılan transformatörler Elektra Elektronik bünyesinde; kontrol, izolasyon, medikal, oto ve motor yol verme oto transformatörleri olmak üzere 5 farklı şekliyle yer alıyor. Yüksek manyetik geçirgenlikli demir nüve, isteğe göre bakır veya alüminyum sarım, düşük kayıp, yüksek verim, sessiz çalışma ve neme karşı koruma için vakumda vernikleme gibi özellikleriyle öne çıkan Elektra Elektronik transformatörleri, CE işaretli ve Avrupa standartlarına uygun olarak ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi altında üretiliyor.

Özel uygulama ile minimum sesle çalışma

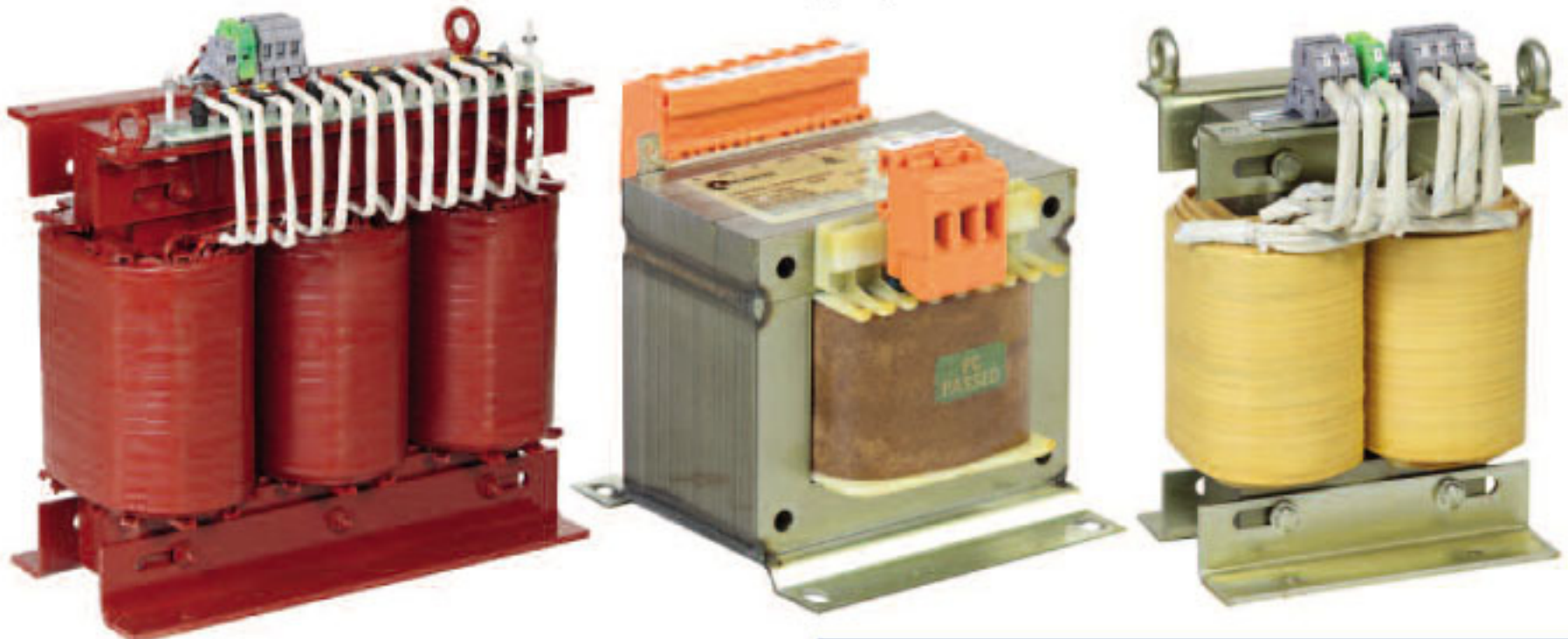
Standartlara uygun şekilde tasarlanan Elektra Elektronik transformatörleri, benzerlerine kıyasla hata yapma oranının düşüklüğüyle dikkat çekiyor. Kullanıcıların ihtiyaçlarına göre ölçüm mühendislerinin devreye girmesiyle özel çözümler geliştirebilen

Elektra Elektronik, ayrıca tasarım ekibine sahip olmasıyla ve programlarıyla da sektörde fark yaratıyor. Vakumda vernik uygulaması sayesinde minimum sesle çalışan Elektra Elektronik transformatörleri, sanayide yer alan tüm sektörlerin enerji kalitesi, besleme ve kompanzasyon ihtiyaçlarına çözüm sunuyor.

Her türlü ihtiyaca cevap veren çözümler

Elektra Elektronik'in kontrol transformatörleri, panodaki tüm röleler çektiğinde bile gerilimin düşmemesine imkan tanırken, izolasyon transformatörleri fabrikalardaki kritik ekipmanların ve bu ekipmanlarda çalışanların güvenliğini sağlıyor. Medikal transformatörler, medikal uygulamalarda kullanılacak transformatörlerin sahip olması gereken özellikleri tanımlayan IEC 61558-2-15 standardına göre tasarlanıp üretilirken, motor yol verme oto transformatörleri ise motorların kalkış anında çektikleri demeraj akımını kısıtlamak amacıyla kullanılıyor. Genellikle motor kalkışları, voltaj regülasyonu ve enerji verimliliği sağlayan devrelerde uygulanan oto transformatörler ise galvanik izolasyon sağlamadan voltaj seviyesinin değiştirilmesinde kullanılıyor.

40 yıllık tecrübesi ışığında sektörde karşılaşılan her soruna cevap verebilen Elektra Elektronik, transformatör sebebiyle herhangi bir sıra dışı sorun karşısında bile güçlü teknik altyapısı sayesinde sorunları çözebiliyor. Trafo ve reaktörler için standartları eksiksiz bir şekilde uygulayan Elektra Elektronik, tasarım sürecinde transformatörün 3 boyutlu modelini kullanıcı ile öncesinde paylaşabiliyor.



Bağlantıda Güven
Reliability in Fasteners

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



Merkez / Head Office - Fabrika / Factory:

Merve Mahallesi Necip Fazıl Caddesi No:18 Sancaktepe - İstanbul / Türkiye

T: +90 216 561 12 12 (Pbx) F: +90 216 561 19 81

info@konakcivata.com - www.konakcivata.com



KYM KABLO

since 1996

KYM KABLO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



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



E-Posta: info@kymkablo.com



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



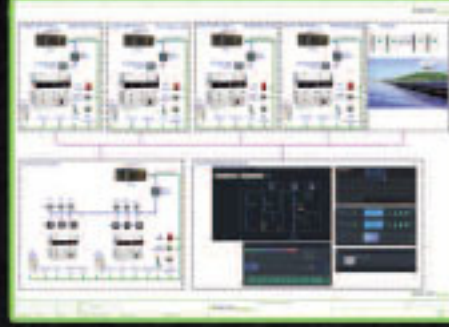
ISO 9001: 2015

www.kymkablo.com

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



OTOMASYON
ÇÖZÜMLERİ



ENERJİ SANTRALLERİNDE
OTOMASYON
SİSTEMLERİ



SCADA
SİSTEMLERİ



TÜRBİN KONTROLÜ
VE KORUMA SİSTEMLERİ



TÜRBİN KONTROLÜ
VE
KORUMA SİSTEMLERİ

ENERJİ İLETİM VE
DAĞITIMINDA ELEKTRİK VE
OTOMASYON SİSTEMLERİ



ENERJİ İLETİM VE
DAĞITIMINDA ELEKTRİK VE
OTOMASYON SİSTEMLERİ

RTU
Uzaktan İzleme ve
Kontrol Teknolojisi



ENERJİ İLETİMİNDE OTOMASYON
SİSTEMLERİ



METEOROLOJİK
ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

GES
KOMPANZASYON
SİSTEMİ



1200 ÜRETİM SANTRALİNDE
EDAŞ SCADA
ENTEGRASYON SİSTEMİ

Adres: Mutlukent Mah. Beysu Villa Kent-2 Sitesi 1996 Sk. No:3 Beysukent, Çankaya / ANKARA

Tel: 0312 395 03 78 • Fax: 0312 395 03 78

E-mail: info@reltekenerji.com.tr • Web: www.reltekenerji.com.tr



Dijital Yol Haritamızı Önümüze Koymanın Tam Zamanı!

İş dünyası dijital dönüşüm ekseninde baş döndürücü bir hızla değişip geliyor ve artık hiç kimsenin kuşkusu yok ki, bu durum önümüzdeki yıllarda da artarak devam edecek. Pek çok şirket bu değişimin bilincine vararak dijital dönüşüm yol haritasını çıkardı ve bu doğrultuda ciddi planlamalar yapıyor. İş dünyasındaki bu hareketlilik kelebek etkisine benzer bir şekilde kamudaki dijital farkındalığın artmasına da ciddi katkılar sağladı. Peki, Türkiye'nin dijital dönüşüme bakışı nasıl?

Türkiye'nin bu alandaki yol haritasına baktığımızda, bugün için olmasa bile yakın gelecek için iyimser bir tablo ile karşı karşıya olduğumuzu rahatlıkla söyleyebilirim. Global anlamda rekabetçi ve üst sıraları hedefleyen bir ülke olarak, bu alandaki motivasyonumuz hızla artıyor. Türkiye, ekonomik ve toplumsal gelişimin can damarının dijitalleşme olduğunu biliyor ve bu doğrultuda akılcı çözümler üretiyor. Dell Dijital Dönüşüm Endeksi de gelişmekte olan pazarlar arasında Türkiye'nin dijital olgunluk bakımından EMEA bölgesinde ilk sırada olduğunu görürken, dünya genelinde ise Hindistan ve Brezilya'yı en önde görüyoruz.

Endüstriyel dönüşümün neresindeyiz?

Bu yakın coğrafya çerçevesinde değerlendirdiğimizde çok önemli bir gelişme olmakla birlikte, globaldeki gelişmekte olan pazarlar arasındaki rekabet yarışını unutmadan çalışmalarımıza hızla devam etmemiz gerekiyor. Gerçek şu ki, Endüstri 4.0 artık olgunlaştı ve teoriden pratiğe hızlı bir geçiş söz konusu. Türkiye'de sanayinin dijital olgunluk seviyesi ise ortalamada Endüstri 3.0 mertebesine yaklaşıyor. Olgunluk seviyesi en yüksek 3 sektör, 'malzeme', 'bilgisayarlar, elektronik ve optik ürünler' ve 'otomotiv ve beyaz eşya yan sanayi' olarak sıralanıyor. Dolayısıyla önümüzde hızlı ancak bir o kadar da sağlam adımlarla kat edilmesi gereken uzun bir yol bulunuyor.

Dönüşümde kararlıyız

Diğer yandan Türkiye, dijital dönüşüme yatırım yapmaya ve yatırım teşviki sağlamaya başlayan ülkeler arasında yer alıyor. Bu noktada teşviklerin yanı sıra, dijital dönüşümün özellikle üreticiye çok iyi anlatılması büyük önem taşıyor. Gelenekselleşen stratejiler yerine daha yenilikçi stratejiler kurabilen ve bunları uygulayabilen üreticilerin yatırımlarının, dijital dönüşüm programı kapsamında desteklenmesi çok önemli. Çünkü artık çok iyi biliyoruz ki, dijital dönüşüme yapılan yatırımlar sadece üreticiyi değil, ülke ekonomisini de büyük ölçüde ve olumlu yönde etkiliyor. Geçen yıl açıklanan ve 2019-2023 yılları arasında kapsayan 11'inci Kalkınma Planı'nda dijital dönüşüme yönelik projeleri görmek hepimiz adına sevindirici bir gelişme oldu. Sanayide Dijital Dönüşüm Platformu'nun kurumsallaştırılması, öncelikli sektörlerdeki imalat

sanayi firmalarının dijital olgunluk seviyelerinin belirlenmesi ve dijital olgunluk ölçümleme metodolojisi oluşturulması gibi hedefler, Türkiye'nin dijital dönüşümdeki kararlılığını ortaya koyuyor.

IoT harcamaları 1 trilyon dolara yaklaştı

Bu noktada bir diğer önemli konu da dijital dönüşüme yönelik yatırımlar. IDC'nin son araştırması, dünya genelindeki IoT harcamalarının 2022 yılında 1 trilyon doları geçeceğine işaret ediyor. Bu bütçedeki aslan payı ise endüstride. Bu yatırımları yapan sanayiciler, dijitalleşmenin getirdiği rekabetçilik avantajlarının farkında. Türk sanayicisinin bu avantajları yakalaması için doğru hamlelerle dijital dönüşüme bir an önce yatırım yapması çok önemli.

Hayır, robotlar yerimizi almayacak!

Gerek özel sektör gerek kamu, dijital dönüşüm eksenindeki gelişmelere hızla adapte olurken çalışanlar tarafında ise farklı bir gündem söz konusu: Robotlar yerimizi alacak mı? Hemen söylemek isterim: Hayır, robotlar yerimizi almayacak. McKinsey'in



"Dijital Çağda Türkiye'nin Yetenek Dönüşümü" araştırması da bunun mümkün olmadığını kanıtlıyor. Araştırmaya göre, 2030 yılına kadar Türkiye'deki mevcut mesleklerin yalnızca yüzde 2'si tamamen otomasyona geçebilir özellikte. Her 10 meslekte 6'sında yüzde 30 oranında otomatize edilebilir aktivite bulunuyor. Dolayısıyla otomasyon ve diğer teknolojiler verimliliği artırmaya ve iş süreçlerinde insanların en büyük yardımcısı olma-ya devam edecek.

Hepimiz dönüşümün parçası olmalıyız

McKinsey'in raporunda özellikle dikkatimi çeken bir konu daha var: 2030 yılında öngörülen yetenek dönüşümü gerçekleştiği takdirde, en büyük yetkinlik değişiminin yüzde 63 ile teknoloji yetkinliklerinde gerçekleşmesi bekleniyor. Bunu yüzde 22 ile sosyal yetkinlikler izliyor. Temel yetkinliklerin ve fiziksel yetkinliklerin ise sırasıyla yüzde 10 ve 8 oranında daha az kullanılacağı öngörülüyor. O halde dönüşümü yalnızca çalıştığımız şirketlere, yaşadığımız ülkeye bırakamayız. Bir dönüşüm yaşayacaksak hepimiz bunun bir parçası olmak durumundayız. O halde şimdi dönüşüm haritamızı önümüze koymanın tam zamanı!

 **pemsan**[®]
made in Turkey



PEMSAN ELEKTRİK - ELEKTRONİK SAN. TİC. A.Ş.
Osmangazi Mah. Alsancak Cad. No:24 Sancaktepe / İSTANBUL
Tel: + 90 (216) 634 47 47 • Fax: +90 (216) 634 07 81
pemsan@pehsan.com • www.pemsan.com.tr

Günsan İngiliz Serisiyle Afrika'yı Aydınlatıyor

GGÜNSAN

50'den fazla ülkeye kişiselleştirilmiş elektrik ekipmanları, anahtar ve priz ürünlerini ihraç eden Günsan yeni pazarlara açılıyor. Değişen ihtiyaçlara yönelik geliştirdiği İngiliz serisiyle rotayı Afrika ve Ortadoğu'ya çeviren Günsan Elektrik, bu yıl ihracat yaptığı ülke sayısını 70'e çıkarmayı hedefliyor.



Yenilikçi anahtar, priz ve elektrik aksesuarları ile dünyanın pek çok ülkesinde inşaat ve renovasyon projelerinde yer alan Günsan, Afrika pazarında iki kat daha büyümeyi hedefliyor. İnşaat sektörünün büyümesi ve yeni nesil çözümlere talebin artmasıyla hedef pazar haline gelen Ortadoğu ve Afrika ülkelerinde konumunu güçlendirmeyi hedefleyen Günsan, ihtiyaç ve talebe yönelik geliştirdiği İngiliz serisiyle şık ve ekonomik çözümler sunuyor.

Türkiye'den Afrika'ya İngiliz Serisi!

Yeni İngiliz tipi anahtar priz serileriyle bu yıl çok büyük hedefleri olduğunu söyleyen **Günsan Elektrik CEO'su**

Francisco Gil Garcia özellikle Afrika pazarında çok büyük potansiyel yakaladıkları belirterek, "Nijerya, Kenya ve Gana'da yenilikçi ürünlerimiz çok talep görüyor. Bu talebe yanıt vererek mevcut Afrika pazarında bu yıl iki kat daha büyümek istiyoruz. Ayrıca

İngiliz serisi ürünlerimizi ilk kez bölge alıcılarıyla buluşturacağımız Middle East Energy 2020 Fuarı ile de Ortadoğu pazarına yatırımlarımızı yapıyoruz.

Tüm bunların yanı sıra, Rusya'da da atılımlarımıza hız verdik, yeni yapılanmamızla güç kazanmaya başladık. Estonya, Litvanya ve Letonya gibi Baltık ülkelerine de yeni giriş yaptık. İhracat yaptığımız ülke sayısını 70'e çıkarmayı hedefliyoruz." dedi.



"Ar-Ge'ye sektörün üzerinde pay ayırıyoruz"

Günümüzün değişen ihtiyaç ve beklentilerine göre ürünlerini tasarladıklarını söyleyen Gil Garcia, "Son iki yıldır pazarın geleneksel yapısını değiştiren, kişiselleştirilebilir, farklı yaşam alanlarında herkes için kullanımı kolay, güvenli, estetik ve yenilikçi elektrik ürünleri geliştirmeye ve üretmeye odaklandık. Ar-Ge çalışmalarına sektörün üzerinde pay ayırarak, yeni teknoloji ve trendler içeren yenilikçi ürünler geliştirmeye devam edeceğiz." diye konuştu.



TUYGUN

 **Optik**
info@optikaydinlatma.com



MINI / 15 - 80W



MAXI / 80 - 200W

Öğrenciler Geliştirdi, Life Solutions Hackathon İnovatif Projeleri Ödüllendirdi



Sektörünün yenilikçi ve lider kuruluşu Panasonic Life Solutions Türkiye'nin, öğrencilerin teorik bilgilerini pratiğe dönüştürmelerine destek olmak üzere, Idema iş birliğinde hayata geçirdiği Life Solutions Hackathon'u gerçekleştirdi. "Daha İyi Bir Yaşam, Daha Bir Dünya" için insan hayatına değer katacak projelerin yer aldığı Life Solutions Hackathon'unda birincilik ödülünü Erciyes Üniversitesi öğrencilerinden oluşan Ekarem, ikincilik ödülünü Mekathon ve üçüncülük ödülünü ise Iceberg takımları kazandı.

12 Takım, 27 Saat Boyunca Proje Geliştirmek İçin Çalıştı...

Üniversitelerde elde edilen teorik bilgi ve becerilerin uygulamaya dönüştürülmesine önemli katkılar sağlayan, sektörünün yenilikçi ve lider kuruluşu Panasonic Life Solutions Türkiye, bu kapsamda fark yaratan uygulamalar gerçekleştirmeye devam ediyor. İnsan odaklı yaklaşımlarla daha iyi ve konforlu bir 'yaşam' sunmayı hedefleyen Panasonic Life Solutions Türkiye'nin Idema iş birliğinde İnogarArt'ta düzenlediği ve birbirinden değerli proje çıktılarının elde edildiği Life Solutions Hackathon'u başarı ile tamamladı. Ortak fikre sahip insanların belirli bir süre içerisinde, belirlenen temalarda, takım çalışması halinde ve aynı ortamda inovatif fikirlerini projelere yansıtması olarak özellenebilecek Life Solutions Hackathon'una 29 farklı üniversiteden 60 kişi katılım sağladı. Proje mentorlarının desteği ile oluşturulan 12 takım yaklaşık 27 saat boyunca insan hayatına değer katacak projeler ortaya koymak üzere çok yoğun bir süreçten geçti.

Hava Kalitesini Ölçme Projesi Ekarem Takımına Birincilik Getirdi!

Panasonic Life Solutions Türkiye Şirket Başkanı Tatsuya Kumazawa, İcra Kurulu Üyesi Orhan Ünal, İcra Kurulu Üyesi Mutlu Kutlu, Türkiye Pazarlama Genel Müdürü Aysel Özaltınok, AR-GE Genel Müdürü Oktay Nak, AR-GE Müdürü Semavi Akın ve Idema Genel Müdür Yardımcısı Evren Aydoğan'dan oluşan jüri

üyeleri, Hackathon proje sunumlarını kapsamlı şekilde değerlendirdi. Değerlendirme sonucunda; Erciyes Üniversitesi öğrencileri Arif Çakı, Fatih Kaya, Feryal Sıngın, Nihan Sagah Çakar ve Salih Koşak'ın oluşturdukları Ekarem takımı birinci oldu. Ekarem takımına birinciliği, akıllı saate entegre edilmiş mini sensörler ile konumdaki hava kalitesini ölçümlemek ve uygulama aracılığıyla hava kalitesi hakkında kullanıcılara bilgi vermek için geliştirdikleri proje getirdi. Panasonic Life Solutions Türkiye Şirket Başkanı Tatsuya Kumazawa ve Idema Genel Müdür Yardımcısı Evren Aydoğan'ın da hazır bulunduğu kapanış programında, Ekarem takımı 5.000 TL tutarındaki birincilik ödülünü aldı. İkincilik ödülü Mekathon ve üçüncülük ödülü ise Iceberg takımlarının oldu.

60 Üniversite Öğrencisi, Deneysel Bir Eğitim ve Öğrenme Organizasyonuna Dahil Oldu.

Katılımcı takımlar, program sonunda, "Hackathon Life Solutions" ile iki gün boyunca deneysel bir eğitim ve öğrenme organizasyonuna dahil olma fırsatı yakalamaktan ötürü çok mutlu olduklarını ifade ederken, yaşadıkları bu deneyimin akademik ve iş yaşamında önemli katkılar sağlayacağını belirttiler. İnsan odaklı yaklaşımlarla daha iyi ve konforlu bir 'yaşam' sunmayı hedefleyen Panasonic Life Solutions Türkiye, sürdürülebilir kalkınmanın insana yatırımla gerçekleşeceğine inanan bir anlayışla, geleceğimizin teminatı gençlerimizin ufkuna aydınlık katmayı sürdürüyor. Panasonic Life Solutions Türkiye bu kapsamda, üniversitelerde elde edilen temel ve teorik bilgilerin uygulamaya dönüştürülmesine önemli katkılar sağlarken, gerçekleştirdiği iş birlikleri sayesinde öğrencilerin hayat başarılarına ve iş yaşamına değer katmayı hedefliyor. Bugüne kadar birçok üniversite öğrenci kulübünü tesislerinde ağırlayan ve şirket yöneticilerini de çok sayıda üniversite organizasyonunda konuşmacı olarak konumlandıran Panasonic Life Solutions Türkiye, bu kapsamdaki örnek uygulamalarını kararlılıkla yürütüyor.



PSM
Pano Sarf Malzemeleri

Toptan
Market



İş Güvenliği Malzemeleri
Pano Sarf Malzemeleri
Kablo Kanalları
Klemensler
Panolar

www.panosarfmalzemeleri.com



İvedik Org. San. Bölğ. Gümüşel San. Sit. 1471.(687) Sok. No: 57 Yenimahalle/ANKARA

Tel: +90 312 394 45 94 - 394 45 95 • Fax: +90 312 394 45 96

info@panosarfmalzemeleri.com

İSTANBUL'DAN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER

Gsm: 0530 303 49 42



AYSAN ELEKTRİK LTD. ŞTİ

TOPTAN-PERAKENDE ELEKTRİK MALZEMELERİ SATIŞI

AYHAN AHISKA

Bankalar Perşembe Pazarı Cad. No: 4 KARAKÖY/ İSTANBUL

Tel: 0212 237 68 07 - 254 96 34 - 237 26 06 Fax: 0212 238 82 56

aysanelk@gmail.com www.aysanelektrik.net

Fiyat listemizi ve kampanyalarımızı web sitemizden takip edebilirsiniz

TAFLAN ELEKTRONİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ

ALPER KORKMAZ

Okçumusa Cad. Menevşe İş Hanı No:20/140 Kat:1 Karaköy/İstanbul

Tel: 02122350189 - 02122354565 Fax: 02122357728

Mail: alper@taflanelektronik.com e-posta: www.taflanelektronik.com



Seslendirme Sistemleri-CCTV Kamera Sistemleri-Hırsız Alarm Sistemleri-Yangın Alarm Sistemleri- Projeksiyon Sistemleri-Emek Kablo Ürünleri-Hemşire Çağrı Sistemleri-Sahne Aydınlatma ve Seslendirme Sistemleri-İkaz Lambaları ve Siren Çeşitleri-Apartman ve Villa Görüntülü Görüntüsüz Diafon Sistemleri-Vitec Güvenlik Sistemleri-Tekofaks Panasonic Bayi-Yamaha ve Jamo Ev Sinema Sistemleri

RADYOPANÇ ELEKTRONİK CİHAZLARI VE MALZEMESİ TİC. A.Ş.

Merkez: Bereketzade Mah. Şair Ziya Paşa Cad. No: 36 34420 Karaköy/Beyoğlu/İstanbul

Tel: +90 212 244 41 20 - 293 31 17 - 292 47 83/84 • Faks: +90 212 252 26 99

Şişli Şube: Merkez Mah. Kazım Orbay Cad. No:72 34381 Bomonti/Şişli/İstanbul

Tel: +90 212 246 09 80-248 99 23-343 05 82/83 • Faks: +90 212 241 61 08

satis@radyopanc.com.tr • radyopanc@radyopanc.com.tr • www.radyopanc.com.tr



ŞİLDİR KABLO - ELEKTRİK MALZEME - PAZARLANMA

MERKEZ: Bankalar Caddesi Hüsnü Gökhan

No.35 Kat 1 Karaköy/İstanbul

Tel: 0212 254 18 72 • Fax: 0212 254 18 12

iletisim@famelkablo.com

FAMEL KABLO

Murat YILMAZ

0535 748 48 80 - 0554 958 27 67

ŞUBE: Perpa Ticaret Merkezi A Blok

Kat 4 / 5 No.90 Okmeydanı Şişli / İstanbul

Tel : 0212 320 69 59

Fax: 0212 320 85 05



MYD

AYDINLATMA

KARANLIKTAN AYDINLIĞA
TÜM AYDINLATMA ÜRÜNLERİ

Emekyemez Mah. Şişhane Sok. Yıldızhan

No:7 İç Kapı No: 35 Beyoğlu/ İSTANBUL

Tel: 0212 256 03 55

Gsm: 0542 743 31 59-58 (Erdal Mayda)

info@mydaydinlatma.com



•Kaliteli •Yenilikçi
•Güvenilir
**TOPTAN ve
PERAKENDE
SATIŞ
ELEKTROMARKET**

AYYAR



KONTROL SİSTEMLERİ

1992 yılında kurulan firmamız, Sektöre önce enerji ve haberleşme kabloları üretimi yaparak başlamıştır.

Firmamız 2000 yılından itibaren enerji ve haberleşme kabloları üretiminin yanı sıra A.G. ve O.G. elektrik malzemelerinin toptan ve perakende satışını da yapmaktadır. Sektörün Türkiye ve Dünya çapında imalatçı ve dağıtıcı markaların seçkin ürünlerini bir çatı altında toplayan firmamız, müşteri beklenti ve ihtiyaçlarına en iyi seviyede cevap verebilecek konumdadır.

Başta kablo olmak üzere, zayıf akım ve kuvvetli akım tüm elektrik ürünlerimiz genellikle stoklarımızda bulunmaktadır. Sektörde teknolojiyi takip eden firmamız, müşteri beklentilerine cevap verecek yeni ürünlerle stoklarını zenginleştirmektedir.

Bayiliklerini Yaptığımız Firmalar



maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Arapçeşme Mahallesi Yeni Bağdat Caddesi No: 645/A Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE

Tel: 0 262 646 52 93 - 646 52 94 Fax: 0 262 646 52 95

info@ayarelektrik.com • satis@ayarelektrik.com • www.ayarelektrik.com

GAZİANTEP' DEN KUTU İLAN VERMEK
İSTEYENLER Gsm: 0544 410 20 98

erdeniz
aydınlatma

ELEKTRİK ve İNŞAAT SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

İncilipınar Mah. 57 Nolu Sk.
No.10 Şehitkamil / GAZİANTEP
Tel: 0342 220 10 98 - 324 44 54
Fax: 0342 231 40 21
erdenizelektrik@hotmail.com
www.erdenizelektrik.com



TÜRKİYENİN EN İYİ
ELEKTRİK ÜRÜNLERİNİ
DAĞITIYORUZ.

e-katalog



yıldızelektrik®

toptan elektrik malzemeleri san. ve tic.



Merkez: Karagöz Mahallesi Torun Sokak No: 23 Şahinbey / GAZİANTEP
Depo: Karagöz Mahallesi Torun Sokak No: 13 Şahinbey / GAZİANTEP
Tel: 0342 230 92 78 - 0342 220 64 45 • Fax: 0342 232 00 15
www.yildizelektirik.com.tr • info@yildizelektirik.com.tr

**LAZERSAN
ELEKTRİK**
"Bölgede Sektöründe Öncü Kuruluş"
İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İpek Yolu Üzeri Emniyet Müd. Karşısı
Sıtar Apt. No.244 Kızıltepe / MARDİN
Tel: 0482 312 86 10-11 • Fax: 0482 312 32 57
satinalma@lazersanelektrik.com
www.lazersanelektrik.com

POZİTİF ELEKTRİK

Karagöz Mahallesi Bozağa Sokak No:7 GAZİANTEP
Tel: 0342 231 93 33 • Telefax: 0342 220 01 73
pozitifelektirik@hotmail.com



KARDEŞLER ELEKTRİK & AYDINLATMA

Şahintepe Mah. 133375 Nolu sokak Turkuaz Sit. D Blok Altı No: 1
Şahinbey / GAZİANTEP

Gsm: 0592 574 88 47 Tel: 0342 360 21 76

ergunelektrik27@gmail.com • www.ergunelektrikaydinlatma.com



Gazi Muhtar Paşa Bulv. 52009 Nolu Cad. No:19/A,
Şahitkamil / GAZİANTEP

Gsm: 0533 640 35 00 • Tel: 0342 215 26 66

osman@fazaydinlatma.com.tr

Mutlusan Elektrik, Sivas Plastik Grubu ve Anahtar Priz Bayisi Şan Grup Elektrik Firması İle Birlikte Fabrika Gezi ve Tanıtım Toplantısı Gerçekleştirdi



11 Mart 2020 Tarihinde Mutlusan Elektrik Fabrikasında gerçekleştirilen etkinliğe, Sivas, Kayseri, Erzurum ve çevre illerden gelen yaklaşık 40 kişi ile Fabrika Üretim tanıtım gezisi ve Ürün tanıtım toplantısı yapıldı.

Fabrikamızı ziyaret eden misafirlerimiz ile gezi ardından genel ürün tanıtım toplantısı gerçekleştirildi. Mutlusan Elektrik Teknik Müdürü Nurdoğan Büyükkeskin tarafından Mutlusan Elektrik olarak ürettikleri ürün grupları hakkında detaylı bir sunum yapıldı. Kablo Kanalları, Plastik aksesuarlar ve diğer ürün grupları hakkında yapılan anlatımın devamında; yeni yatırımları olan Pano ve Delikli kanal gibi Otomasyon ürünleri hakkında da katılımcılar bilgilendirildi.

Teknik sunumun ardından, Mutlusan Elektrik Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel Yılmaz söz aldı. Katılım gösteren tüm misafirlere ve bu organizasyonda emeği geçen Şan Grup ailesinin tüm ekibine teşekkürlerini iletti.

Mutlusan Elektrik Satış ve Pazarlama Müdürü Zeynel Yılmaz, 37 yıllık Mutlusan gelişim hikâyesini aktararak gelecek dönemde yapacakları yeni projeler hakkında bilgi verdi.

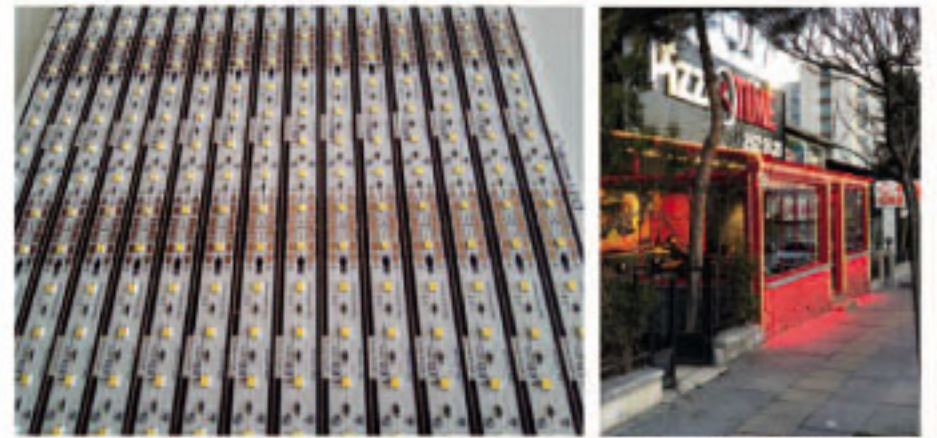
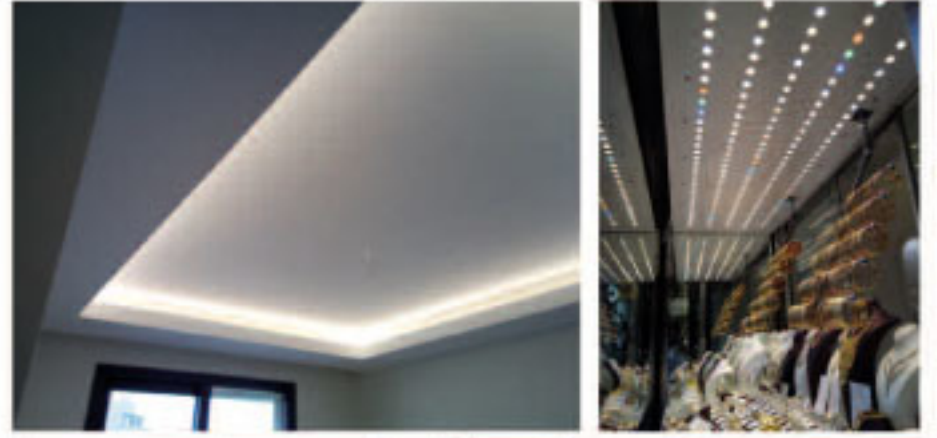
Toplantının final kısmında, Mutlusan Elektrik olarak 81 ilde ve hemen her noktasında bu ve benzeri çalışmaların devam edileceği mesajı verilerek, durmadan çalışmaya devam edecekleri, yeniliklerle sürekli bayileri ile birlikte olacaklarının vurgulanmasıyla toplantı sona erdirildi.

Tüm katılım gösteren iş ortaklarımıza teşekkür ederiz...



LED AYDINLATMA KONUSUNDA 10 YILI AŞKIN
TECRÜBEMİZLE SİZLERE YÜKSEK KALİTEDE,
İYİ ve GÜVENİLİR HİZMET SUNUYORUZ.

- İç Mekan Led Aydınlatma Üretimi
- Dış Mekan Led Aydınlatma Üretimi
- Yerli Üretim
- Projeye Göre Özel Ürün Çalışması



SİLİSTEK Led Aydınlatma,
Elektrik, Elektronik, Proje, Tasarım LTD. ŞTİ.
Uzay Çağı Cad. Uzay Çağı İş Merkezi No:29/38
Ostim / Ankara
Gsm: 0544 622 8289 • Tel: 0312 395 56 15
info@silistek.com • www.silistek.com

URFA 'DAN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER
Gsm: 0544 410 20 98



ŞANLI İMAJ

ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Diyarbakır Yolu Üzeri Batıkent Mah. 4346 Sok. Süha Apt. Altı No:1/A Karaköprü/Ş.URFA
Tel: 0414 347 74 77 • info@sanliimajelektrik.com • www.sanliimajelektrik.com



**SAYAÇ, PANO & ARAÇ TAKİP SİSTEMLERİ
TOPTAN & PERAKENDE ELEKTRİK MALZEMELERİ
FAB. İNŞ. KOMPANZASYON & KUMANDA PANOLARI**

ELEKTROMEKANİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Akçakale Yolu No.72 ŞANLIURFA

Tel: 0414 315 34 54 - 314 36 01 • Faks: 0414 316 36 01

duvhaelk@gmail.com • **www.spotpazarim.com**



Sultan Fatih Mah. İpekyol Cad.
3. Arabacılar Apt. Altı No: 37/A
Haliliye/ŞANLIURFA

Tel: 0414 315 21 35 • Fax: 0414 313 83 08 • Gsm: 0532 245 62 19

www.bilginelektrik.com • bilgin63@hotmail.com



**Elektrik Motor ve Bobinaj
Malzemeleri Marketi**

Cesur Cad. 786. Sk. Eski Asur Oteli Altı No:11 Haliliye/ŞANLIURFA

Tel: 0414 315 98 99 • Gsm: 0543 638 28 60

www.desanelektrik.com • desanelk@hotmail.com

GÜNEYDOĞU ELEKTRİK

Türen Kablo - Özler Kablo - Öznur Kablo - HYUNDAI Şalt Malzemeleri Satış Merkezi
Paşabağı Mahallesi ŞUTİM Toptancılar Sitesi A Blok No:49 ŞANLIURFA

Tel: 0414 312 43 66 • Fax:0414 315 12 46

e-mail: **guneydoguelk63@gmail.com**

KÖKSAN TRAFÖ

Dağıtım Transformatörleri • 50-2500 kVA Dağıtım Transformatörleri İmalatı

Evren Sanayi Sitesi 1.Cadde 9.Sokak No: 25 Ş.Urfa

Tel&Fax: +90 414 357 61 78 • Gsm: 0542 808 87 27

e-mail: **koksantrafo@hotmail.com**

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



- * Sistem bir bütün olarak çalışır.
- * Alarm veya yangın durumunda 3 sn. içerisinde devreye girer, sesli alarm verir.
- * Yangın bölgesine göre aşamalı olarak bölgesel tahliye senaryosu girilebilir. (PC yazılım)
- * Genişletme ünitesi ile 120 bölgeye kadar anons ve 120 adet alarm kontak girişi.
- * Hoparlör hatlarını 100 sn. aralıklarla; Kısa devre, açık devre ve empedans değişikliğini kontrol ederek görsel ve işitsel olarak ikaz eder.
- * Amplifikatör arıza durumunda; varsa sistemde ki yedek amplifikatörü otomatik devreye alır.
- * 24 V çalışma özelliği ve acil durum güç kaynağı ile elektrik kesinti durumunda 24 saat bekleme, 30 dk. tahliye anonsu yapar.



📍 Batı Sitesi Mah. Gersan Sanayi Sitesi 2310/1. Sokak No: 65 Yenimahalle / ANKARA

☎ +90 312 309 17 66 - 257 33 31 - 257 33 32 📠 +90 312 309 81 50

🌐 www.westsound.com.tr ✉ info@westsound.com.tr



ANKARA-DENİZLİ'DEN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER

Gsm: 0555 803 05 47

ANKARA
FİRMA REHBERİ

Ostim
rehber.com
sektörel firma kayıt

Gecikmeden
Yerinizi Alın



www.ostimrehber.com

**BAŞARAN
ELEKTRİK**

SIEMENS

Schneider
Electric

Sigma
elektrik

legrand®

HES

öznur kablo

2MKABLO

Mutlusan
electric

netelsan®

ÇETİNKAYA PANO

EMES®

E/NTES

REÇBER

PHILIPS

OSRAM

OSRAM

CATA

KONDAS

TIBCON
CAPACITORS

ORTAC®
Kablo Bağlama Cihazları

Safak

ELEKTRİK

Başaran Elektrik Makine İnşaat Taahhüt Ticaret

İvedik OSB Mahallesi Melih Gökçek Bulvarı ELEKTROKENT 2 İş Merkezi No: 83/52 Yenimahalle/ANKARA

Tel: 0312 395 17 96 – 98 • Fax: 0312 395 16 91

info@basaranelektrik.net • basaran_elektrik@hotmail.com • www.basaranelektrik.net

facebook.com/basaranelektrik06 • instagram.com/basaran.elektrik



ERİKOĞLU ELEKTRİK

Merkez: KALE Mah. 312 Sokak no:6/A Pamukkale/Denizli

Tel.0258 267 1508

Fax: 267 1772

İstasyon Şube:

Saraylar Mah. Gazi Mustafa Kemal Bulvarı

No:48 Merkezefendi/Denizli

Tel.0258 265 2215 Fax: 263 2464

Organize Şube:

Organize Sanayi Bölgesi Mah. Ticaret

Meydanı Cad. no:7 Honaz/Denizli

Tel.0258 269 1922 Fax: 269 1921



ELİT ELEKTRİK

Topraklık mah. Halk cad. No:109/A

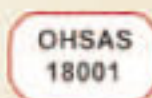
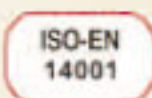
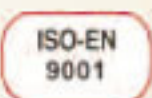
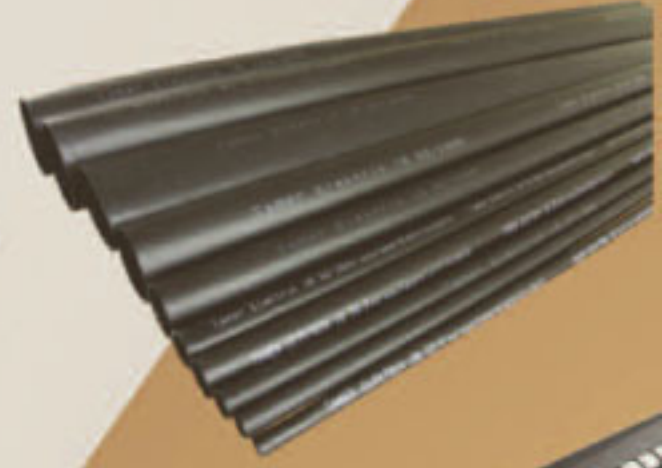
Pamukkale/Denizli

İletişim: 0258 242 08 81

Cep: 0533 054 08 81

e-mail: elit_elektrik@hotmail.com • Instagram: [elit_denizli](https://www.instagram.com/elit_denizli)





KARADENİZ BÖLGESİN'DEN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER
Gsm: 0544 410 20 98

CEYOTEK

ELEKTRİK OTOMASYON MÜHENDİSLİK
0364 213 00 70 info@ceyotek.com

- ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ
- SAĞT MALZEME SATIŞI
- ELEKTRİK AKSESUAR SATIŞI
- ELEKTRİK TESİSAT PROJESİ
- ENERJİ NAKİL HATTI SİSTEMLERİ
- KOMPANZASYON SİSTEMLERİ
- ÖLÇÜM, RAPORLAMA
- YG İŞLETME SORUMLULUĞU
- BİNA DAĞITIM PANOLARI
- BAKIM, ONARIM, DEVREYE ALMA

Mimarsinan Mah. Fevzi Çakmak 1.Cd.

No: 7/B ÇORUM

0364 213 00 70



İnönü Cad. No: 95 / B ÇORUM

TEL / FAX: **0 364 213 81 84**

ÖZ SERHAT ELEKTRİK

OSRAM - PHILIPS LED AMPULLER, AVİZE ÇEŞİTLERİ, ELEKTRİK TESİSATI
ELEKTRİK TAMİRATI, LED AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Gülabibey Mah. Nurettinbey Cad. No: 45/C ÇORUM

Gsm: **0505 651 35 19**



F. DEMİRAL ELEKTRİK

Çepni Mah. 2. Kubbeli Sok. No: 43 ÇORUM

Tel: **0364 213 29 03 - 0364 213 91 70** • Fax: **0364 212 87 74**



TRAFO-AG-OG-YENİLENEBİLİR ENERJİ-AYDINLATMA-PROJE

Ulukavak Mh. Çamdeğirmeni 3. Sk. No: 3/A ÇORUM

Gsm: **0506 965 20 05** • info@gumusmuhendislik.net • www.gumusmuhendislik.net



Çepni Mah. Kubbeli Cd. No: 100 ÇORUM

Tel: **0364 666 19 09**

Gsm: **0530 273 78 76 - 0535 765 36 34**

alternatifotomasyon@gmail.com • **www.corumalternatifelektrik.com**

konwi intercom

•DT8, CAT6, CCTV Kablo Montajlarına Uygun

•Harici Kamera Görüntüleme

•Koaksiyel Kablosuz

•Zil Dönüşsüz

•Şifreli Giriş

•Santralsiz

Turkey

Discover
the potential



Zil Paneli



4.3 inç TFT Daire Monitörü



✓ Konwi Vision görüntülü diafon sistemleri



YÜCEDAĞ ELEKTRİK San. ve Tic.Ltd.Şti.
Şair Ziyapaşa Caddesi Makel Han No:14/A Karaköy 34420 İSTANBUL
Tel: 0212 292 04 58 • Fax: 0212 292 18 65
yucedag@yucedagelektrik.com.tr • www.yucedagelektrik.com.tr

İSTANBUL'DAN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER
Gsm: 0530 303 49 42



TAYLAN

AYDINLATMA ELEMANLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Avize, Aydınlatma, Dekorasyon, Aksesuar ve Parçaları İmalatı
İskender Caddesi Yolcuzaade Mektebi Sokak
Karahan No.10/1 Şişhane / İSTANBUL

Tel: 0212 255 40 60 - 0212 238 25 60 • Fax: 0212 253 11 05
info@taylanparca.com • www.taylanparca.com



OREL®

"Aydınlığa Giden Yol"



Maltepe Mah. Çifte Havuzlar Cad. Askeri Fırın Sok. Prestige İş Merk. No: 27/803
Zeytinburnu / İSTANBUL

Tel: +90 212 235 87 99 • Fax: +90 212 237 41 90
or-el@or-el.com.tr • www.or-el.com.tr



MURSAN

- ✓ MOTOR KUMANDA PANOLARI
- ✓ KOMPANZASYON PANOSU
- ✓ KAT DAĞITIM PANOSU
- ✓ ŞUBE ANA PANOLARI
- ✓ SIVA ÜSTÜ PANOLAR
- ✓ TRANSFER PANOSU
- ✓ DAĞITIM PANOSU
- ✓ SAYAÇ PANOLARI
- ✓ RÖLE PANOSU
- ✓ HARİCİ PANO
- ✓ RTU PANOSU
- ✓ SAC KÖŞK



MURSAN ELEKTRİK OTOMASYON İnş. Tük. Mal. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Dağyaka Mahallesi 2022 Cadde 57 Sokak No: 4/1 Kahramankazan - ANKARA
Tel: 0312 394 21 25 • Fax: 0312 394 21 27
info@mursanelektrik.com.tr • www.mursanelektrik.com.tr

ANADOLU BÖLGESİN'DEN KUTU İLAN VERMEK İSTEYENLER

Gsm: 0532 646 63 54



Kayseri ve çevre illerde görüntülü diafon sistemleri, sensörlü ledli aydınlatma sistemi, merkezi uydu anten sistemleri, kamera ve güvenlik sistemleri, seslendirme sistemleri, yangın algılama ve ihbar sistemleri, şifreli kapı açma ve proximity geçiş sistemleri faaliyet alanlarında üretim, satış, montaj, satış sonrası bakım ve servislik hizmetleri vermekteyiz

Çorakçılar Mahallesi Fulya Sokak No: 2/C Melikgazi KAYSERİ
Tel: 0352 330 55 33 • Fax: 0352 330 55 33 • Gsm: 0532 497 72 87
www.elektroyaelektronik.com • akan@elektroyaelektronik.com



RUHBAŞ
Elektrik Otomasyon

Elektrik ve Şalt Malzemeleri Toptan ve Perakende Satışı, AG, Kompanzasyon, MCC, Process Kontrol Panoları, Mühendislik Hizmetleri, Elektrik Taahhüt, Aydınlatma Hizmeti

Merkez: Sanayi Bölgesi 6003 Cadde No: 24 KAYSERİ

Tel: 0352 320 82 17-19-20-21 Fax: 0352 336 32 11

Şube 1: Sanayi Bölgesi 6003 Cadde No: 9/B KAYSERİ

Tel: 0352 336 09 82 Fax: 0352 336 09 83

Şube 2: Sanayi Bölgesi 6006 Cadde No: 28 KAYSERİ

Tel: 0352 320 82 20- 336 32 10 Fax: 0352 320 82 16

www.ruhbas.com • sruhbas@ruhbas.com



RAM SOLAR AYDINLATMA SİSTEMLERİ

Güneş Enerji Sistemleri, Solar Aydınlatma Sistemleri, Prejelendirme ve Mühendislik

Adres: Fevzi Çakmak Mahallesi Özlem Caddesi No: 13 / A Karatay KONYA
Tel: 0332 606 02 68 • Gsm: 0545 226 32 71



Şirketimiz Schneider Electric ile devam etmekte olan ve 20. Yılıni dolduran ilişkimiz çerçevesinde Prisma Plus, RTW, ve Evo AG panolarının üretimi yapılmaktadır. Ek olarak Türkiye'de Blokset AG Pano üretimi yaparak, ulusal ve uluslararası pazarda Blokset AG Pano satışı sürdürülmektedir. Şirketimiz ve ürünlerimiz CE, İSO 9001 sertifikasına sahip olup pazarında öncülük eden ürünler arasında yer almaktadır

Merkez: Kayseri Organize Sanayi Bölgesi 12. Cadde N:39 Melikgazi Kayseri, TÜRKİYE

Şube: Akköprü Mevlana Bulvarı No: 2/ A 1. Bodrum Kat Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0352 321 27 24-27 • Fax: 0352 324 27 28 • www.seferelektrik.com.tr



İleri Teknoloji Sistemleri

TÜRKİYE'nin 'Power Led' Aydınlatma Markası

Eski Sanayi Mahallesi 6004 Cadde No: 25

Kocasinan / KAYSERİ

Tel: 0352 222 25 53

Gsm: 0539 543 10 65- 0542 655 58 43

www.avrupapowerled.com



beyaz
elektrik avize



Kemeraltı Mahallesi Şehit Miralay Nazımbey Bulvarı No: 42 / A KAYSERİ

Tel: 0352 240 74 12 • Gsm: 0531 973 20 56





EnelEnergy



enel-energy-
elektronik



EnelUPS



enelenergy

ENEL



Kesintisiz Güç Kaynakları

Turkey
Discover
the potential



TSE

Yeni Nesil
**HiBRIT
UPS**



• ELEKTRİK ÜRETİR.

- ÜRETTİĞİNİ KULLANARAK ÖZ TÜKETİM YAPAR.
- FAZLASINI AKÜLERDE DEPOLAR.
- KALAN ELEKTRİĞİ ŞEBEKEYE VEREREK MAHSUP YAPAR FATURANIZI DÜŞÜRÜR.
- ELEKTRİĞİ KESİNTİSİZ SAĞLAR.
- ELEKTRİK SIKINTILARINA SON VERİR.
- ELEKTRİĞİ KALİTELİ VE TEMİZ SUNAR.

- Akü Akü Yönetimi • onGrid / offGrid Çalışma • Toz ve Suya Dayanıklı (IP65)
- Kuru ve Jel Akü Kullanımı • Dahili Solenoid Akü Sarj Ünitesi • Düşük Gürültü
- Ayarlanabilir Çalışma Modları • Çoklu Haberleşme

10 kW

"ELEKTRİK HAYATTIR, KESİNTİYE GELMEZ"

www.enel.com.tr / **444 1 856** / +90 850 600 06 06



GENEL MÜDÜRLÜK: Eksioğlu Mah. Turgut Özal Bulvarı No:171/4 34794 Çekmeköy - İSTANBUL / TÜRKİYE
FABRİKA: Tavşanlı Org.San. Bölge, Tavşanlı-Kütahya Karayolu 15.km 4.Cad. No:1 Tavşanlı-KÜTAHYA





CANOZAN®

ENDÜSTRİYEL PANO & KABİNLER



YERLİ ÜRETİM

İÇ ORTAM KABİNLERİ

WR SERIES
19" BACK CABIN
19" BACK CABINET



WP1 SERIES

KUMANDA KONTROL ÜNİTESİ
CONTROLLER UNIT



WP2 SERIES

KUMANDA KONTROL ÜNİTESİ
CONTROLLER UNIT



WD SERIES

DİKKİ TİPİ MODÜLER PANO
RACK STANDING
MODULAR ENCLOSURE



3D CAD DİZAYN

3D CAD DESIGN

2D CAM DİZAYN

2D CAM DESIGN

PUNCH PROSESİ

PUNCH PROCESS

ABKANT PROSESİ

ABKANT PROCESS

METAL PROSESİ

METAL PROCESS

BOYA PROSESİ

COATING PROCESS

**POLİÜRETAN DÖKME
CONTA PROSESİ**

POLYURETHANE SEALING
FOAM GASKET

MONTAJ PROSESİ

ASSEMBLY PROCESS

SEVKİYAT PROSESİ

LOGISTIC PROCESS



CERTIFIED IEC
61439-1/2

EAC



TSE
TSE61439-1
TSE61439-2

TSE
TSE 62208



Fabrika: 29 Ekim Mahallesi 327 Sokak No: 4 Yazıbaşı - Torbalı / İZMİR

Şube: 1082 Sokak No: 5 H Pamuk Plaza Halkapınar / İZMİR

Tel: 0232 853 75 23 - 0232 853 95 23

info@canozanpano.com.tr • www.canozanpano.com.tr

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM

ABONE FORMU / SUBSCRIPTION FORM
SEKTÖRE BİR ADIM DAHA YAKIN OLMAK İÇİN
AŞAĞIDAKİ FORMU DOLDURUNUZ...

FILL IN THE BLANKS COMPLETELY IN THE SUBSCRIPTION
FORM. SEND FORM AND BANK DETAILS VIA FAX.

ABONE FORMU

ABONE BAŞLANGIÇ SAYISI ABONE BİTİŞ SAYISI

ELEKTRİK Dünyası (ELEKTRİK-ELEKTRONİK-OTOMASYON-GÜVENLİK-ENERJİ-MAKİNA-KONTROL
SİSTEMLERİ) DERGİSİ'NE SAYISINDAN İTİBAREN 12 AY ABONE OLUYORUM.
ABONELİK BEDELİ OLAN 150 TL+KDV'yi (HCS YAYINCILIK MATBAACILIK ORG. TİC. LTD. ŞTİ.
GARANTİ BANKASI Hesap Numarası: **459-6294879** IBAN:TR06 0006 2000 4590 0006 2948 79 /
KUVEYTTÜRK BANKASI Hesap Numarası: **239-8713029** IBAN:TR63 0020 5000 0087 1302 9000 01) YATIRDIM.
ABONE KAYDIMIN YAPILARAK DERGİMİN HER AY AŞAĞIDAKİ ADRESİME GÖNDERİLMESİNİ RİCA EDERİM.

FATURA BİLGİLERİ

ADI / SOYADI:..... D. TARİHİ VE YERİ:
FİRMA ADI: MESLEĞİ/GÖREVİ:
DERGİ TESLİM ADRESİ:

POSTA KODU: ŞEHİR:
TELEFON (EV): (İŞ):
FAX: WEB:
E-MAIL:



- ELEKTRİK • AYDINLATMA • GÜVENLİK
- ELEKTRONİK • OTOMASYON • ENERJİ
- MAKİNA • KONTROL SİSTEMLERİ

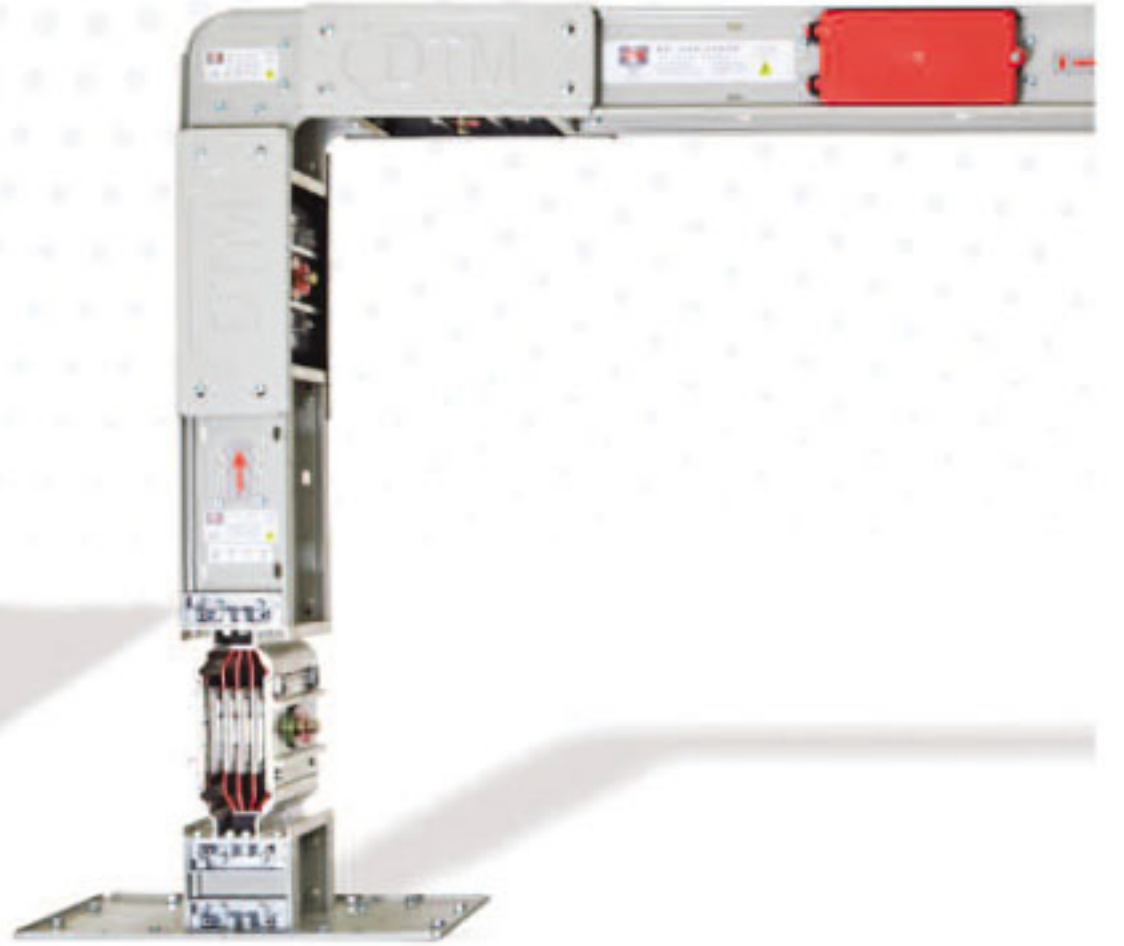
PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT 11 NO.1402 OKMEYDANI - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: **0212 320 77 70** • Gsm: **+90 530 303 49 42**
www.elektrikdunyasi.com.tr • info@elektrikdunyasi.com.tr

YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

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

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSI



40

— yıldır —

Dünya İçin Üretiyoruz!

Sektörde temsil ettiğimiz misyonumuzla yeni yaşımızı değerli ekibimiz ve iş ortaklarımızla birlikte kutlamaktan mutluluk duyuyoruz.

Vizyonumuz ve kaliteli hizmetimizle, sektörümüzdeki yolculuğumuza sizlerden aldığımız güçle devam ediyoruz.

Daima İleri...



#SevalKablo40yil



Uydu Anteni - Fiber Anten - Anten Aksesuarları
Satellite Antenna - Fiber Antenna - Antenna Accessories

*Mükemmel görüntüye
Giden yol...*



**KURULUM VE MONTAJ
KOLAYLIĞI**

www.gessat.com.tr
GES Elektronik Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Adnan Kahveci Cad. Kartal Sk. No:6
Taşdelen 34788 Çekmeköy / İSTANBUL

Tel: +90 216 484 19 46
Fax: +90 216 312 29 89