

SEKTÖRÜM



Elektrik, Aydınlatma, Güvenlik ve Otomasyon Sistemleri Dergisi

Turn on the **light**



zenaplatin



+90 212 682 09 09

www.elbielectric.com

EL-Bİ[®]

ÖNLEMİNİZİ ALIN TEHLİKENİN ÖNÜNE GEÇİN



BAŞOĞLU KABLO SIMH-OTM F FE 180/PF 15... 120

Başoğlu Kablo kullandığı üstün teknoloji ile, alev iletmeyen ve damlama yapmayan kabloları sayesinde, alt yapıdan üst yapıya kadar nitelikli kablo çözümleri sunmaktadır.

 **BAŞOĞLU**
Kablo ve Profil Sanayi ve Tic. A.Ş.



Yeni otomasyon tesisimizle
sizlere hizmet edecek olmanın
gururunu yaşıyoruz

Turkey

Discover
the potential



Yarın daha aydınlık olacak

TOTAN
tomorrow will be brighter

www. totan.com.tr



+90 212 886 1 886

INDEX



EL-Bİ Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Enis ALKAN ile Röportaj



Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemi



Yücel Kablo Yönetim Kurulu Başkanı Ferhat ELAL ile Röportaj

6-8. Chatbot Nedir? / Nurşah SUNAY

10-12. Renkli Kelvin / Ahmet SOYLU

14-16. Bir Güç Uyanıyor: Neden Z Kuşağı Alımın../Kadri DEMİR

18-20. Güvenlik Teknolojilerinde Trend / Evren YURTTAŞ

22-23. VUCA Dünyasında Liderlik / Alişan ÇAPAN

24-26. Başarılı İnsanlarda ve İşletmelerde Verimlilik Sırları 5 / Yılmaz CAYMAZ

30-31. Yüzde 1 KDV İle Alınan Ticari Araçların Satışında KDV Oranı.. / Savaş KONCA

32-34. TCMB Faiz İndirimi Kredilere Kolay Ulaşımı Sağlar mı? / Hikmet BAYDAR

36-38. Başarılı İçerikler Hazırlamak İçin Dikkat / Ekrem KARATAŞ

40-42. Elektrik Sektörüne Kadın Ustaların..

44-46. Aydınlatma Kontrol Sensörleri

48-51. El-Bi Elektrik Enis ALKAN Röportajı

52-53. Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemi

54. Panasonic'ten Teknolojik Çözümler..

56-57. Signify'ın Yeni Akıllı Aydınlatma Direği

58. Üniversite Öğrencisi Kendi Elektrikli..

60-61. Alliance 2019 Etkinliğiyle Tüm..

62-63. Çin'e Elektronik Ürün Satan Elektra..

64-65-66. Dünya Devi Sylvania, Borled..

68-70. Neon Lamba Aydınlatma Sistemi

72-74. Dekoratif Aydınlatma

76. Türk Telekom Arena'ya Metsan imzası

78. Thea Blu İle Aydınlatmalar Otomatik..

80-83. Yücel Kablo Ferhat ELAL Röportajı

84-86. Energo-Pro'dan Ankara'da Yeni..

88-91. Barcelona Ateşi; Bover

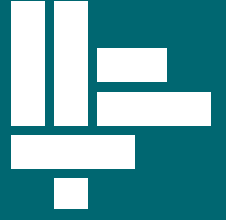
92-94. CDT Teknoloji Gününde Elektronikte..

96. 700 Milyon Euro'luk Viking Link Projesi..

98. Teknoloji Şirketi Osram, Ring..

100-102. Borsan Elektrik ve Aydınlatma..

Ağustos'19



Pronet'ten Hırsızlara Karşı Çifte Kalkan

104-106. Aydınlatma Sektörü, IstanbulLight..
108. Sensormatic, Bilişim 500'de Yine..
110. Bugüne Kadarki En Akıllı Uygulama..
111. Yangına Karşı Korunma, AFDD
112-114. Erişim Platformları ve Mobil..
115-118. Elektrik Tedarikçinizi Değiştirerek..
122-123. Türkiye İMSAD Haziran 2019..
124. Pronet'ten Hırsızlara Karşı Çifte Kalkan
126. Akıllı Asansör Entegrasyonu İle..
128-129. Akıllı Hastaneler Dönemi Başladı
130. Pronet Akıllı Priz, Yüksek Gelen..
132-133. Intel İşlemcilerinde Güvenlik Açığı..
134. TP-Link'ten Yeni, İnce Gövdeli..
136-137. LEDinspect PRO Kontrol Işıkları..
138-141. Komuta ve Kontrol Odalarına Özel..
142-143. İstanbul'da Test Sürüşü Yapılacak..
144-145. Türkiye'nin En Büyük İkinci..
146-147. Rockwell Automation Silikon..
148-149. Türkiye Sanayisi 2020 Yılı..
150-151. 21. Yüzyılda Endüstriyel..
152-153. İlk Çeyrekte Plastik Mamul..

154-155. Global Yazılım Devi Açıkladı..
156-157. Bosch Güvenilir ve Entegre..
158. İş Dünyasının Yeni Gözdesi Togo..
160-161. İzocam, Tüm Tesislerinde..
162-163. Yıllara Meydan Okuyan..
164-165. Yale Artan Talebi Bağlantılı..
166-167. Yeni Endüstriyel Haberleşme..
169. Daha Güvenli ve Daha Hızlı Tahliye
170-171. Mitsubishi Electric Teknoloji..
172. Sarı Sayfalar
173. Sarı Sayfalar
174. Ağustos İhaleleri
175. Ağustos İhaleleri

Sektörel Yayıncılık Adına İmtiyaz Sahibi
ve Genel Yayın Yönetmeni
Nurşah SUNAY

Görsel Sanat Yönetmeni ve Editör
Serdar SUNAY

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Süleyman ÇİLİNGİR

Kurumsal İletişim Müdürü
Kadir ALTAY

Grafik & Tasarım
Mustafa SOYCAN

Haber - Araştırma
Ayşe SEDEF

Web Master
Hidayet SUNAY

Hukuk Danışmanı
Av. Erdal DEMİR

Mali Müşavir
Bülent SUNAY

Almanya Bölge Sorumlusu
Nurten SUNAY
Belgin BOZDAĞ

İngilizce Çeviri
Okeanos Tercüme Bürosu
Mustafa Deniz KARAKILIÇ

Yayın Danışma Kurulu

Ahmet SOYLU / Philips Aydınlatma Kamu İlişkiler Md.
Yılmaz CAYMAZ / Opaş Pako Şalter Genel Koordinatörü
Alişan ÇAPAN / Günsan Pazarlama Direktörü
Evren YURTTAŞ / Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı
Savaş KONCA / S.M.M.M Savaş Konca Müşavirlik
Hikmet BAYDAR / Ekonomist CEO, 3.Göz Danışmanlık
Kadri DEMİR / Poldy İK Sistemleri Gnl. Md.

Yayına Hazırlayan Kuruluş

Sektörel Yayıncılık
info @ sektorelyayincilik.com
Göktürk Caddesi Ada Concept Sitesi
No: 30 D.2 Eyüpsultan/ İSTANBUL-TR
T: 0212 320 96 66-65 (pbx)

Baskı : Ay Basım Matbaa ve
Promosyon Hiz. Nail ERDEN
Davutpaşa Cd. Tim2 İş Merkezi No : 492
Topkapı-Zeytinburnu/İSTANBUL



Nurşah Sunay
Genel Yayın Yönetmeni

Chatbot Nedir?



Yapay zekanın evrimi tahmin edilemez derecede büyük bir ivme yakalamış durumda. Bu ivme şu an tüm hızıyla devam ediyor ve teknolojinin her alanını doğrudan dönüştürebiliyor.

Örneğin Çinli WeChat botları hali hazırda tıbbi randevular ayarlayabilir, bir taksi çağırabilir, arkadaşlara para gönderebilir, bir uçuş için check-in yapabilir ve daha birçok şey yapabilir.

Bugün WhatsApp, Slack, Skype ve analogları gibi mesajlaşma uygulamalarında kullanıcı sayısı artıyor, yalnızca Facebook Messenger bile ayda 1,2 milyardan fazla kullanıcıya ev sahipliği yapıyor.

Haberleşme programlarının yayılmasına paralel olarak, çeşitli görevleri çözmek için insan konuşmalarını taklit eden sanal konuşmalar da giderek daha fazla talep görüyor. Çevrimiçi sohbetler, müşteri desteğini otomatikleştirerek zamandan ve emekten tasarruf sağlar.

Buna göre, 2020'de müşteri etkileşimlerinin %85'inden fazlasının insan olmadan yapılacağı öngörülüyor. Ancak chatbot sistemleri tarafından sağlanan fırsatlar, müşterilerin sorularını yanıtlamaktan çok öteye gider.

Ayrıca kullanıcılar hakkında bilgi toplamak, toplantılar düzenlemek ve genel masrafları azaltmak gibi diğer iş görevleri için de kullanılırlar. Chatbot pazarının büyüklüğünün katlanarak artması bu yüzden şaşırtıcı değil.

Tabii ki, kullanıcının gerçekten güveneceği etkileşimli bir sistem oluşturmak o kadar kolay değildir. Bu yüzden IM botları tüm kuryeleri, doktorları ve bu satırların yazarının işini henüz elinden almış değil.

Bu yazıda, online sohbetlerin geleceği hakkında konuşmak yerine, size chatbot teknolojisinin icadı, nasıl çalıştıkları, nasıl kullanılabilecekleri ve kendin yaratmanın ne kadar zor olduğu konusunda kısa bir gezi yapacağız.



Toprak Kaçak Akım Koruma Rölesi ile **tam koruma**






Frer Toprak Kaçak Akım Koruma Röleleri, iletkenlerin veya cihazların yalıtım kayıplarının neden olduğu kaçak veya dengesiz akımları ölçmek ve sınır değerlerin aşılması durumunda arızalı sistemin güç kaynağını kapatmak için tepki verecek şekilde tasarlanmıştır. Farklı özellikler ile donatılmış Frer Kaçak Akım Koruma Röleleri, beklenmedik elektrik kesilmelerini önlemek için yalıtım durumunu sürekli izler ve işletmenizde koruyucu bakım programlamanızı mümkün kılar.

Toprak Kaçak Akım Koruma Röle Seçenekleri

Seri	X35DB3	X35DL3	X52DS
Boyut	2 mod. DIN	2 mod. DIN	3 mod. DIN
B Tipi	•	•	•
AC Tipi	•	•	•
A Tipi	•	•	•
F Tipi	•	•	•
LCD Ekran	•	•	•
Hatalı Açma Koruması	•	•	•
Akım Ayar Sahası	30mA ... 3A	30mA ... 30A	30mA ... 30A
3. Harmonik Filtre	•	•	•
Antifibrilasyon Filtresi	•	•	•
Trip Konağı	•	•	•
2. Trip Konağı	o	o	•
Alarm Seçeneği	o	o	•
Uzak Reset Girişi	•	•	•
Test/Reset Girişi	o	o	o
RS485 MODBUS RTU	o	o	o
Gerçek Zaman Saati (RTC)	o	o	o

• Standart o Opsiyonel (Her serinin ray montaj, 48x48 ve 72x72 pano tipi seçenekleri mevcuttur.)

Toroid Trafolar

Uygulama	A, AC ve F Tipi İçin Uygun Toroidler				B Tipi İçin Uygun Toroidler	
						
	Seri	TDC Serisi	TDC Serisi	TDA Serisi	TDP010 Serisi Trafo Adaptörleri	TDB Serisi
		Ø35	175x70	Ø60	100-1000 A	Ø28
		Ø60	325x125	Ø110	200-2000 A	Ø60
		Ø80	470x160	Ø160	300-3000 A	Ø90
		Ø110		Ø210	400-4000 A	Ø160
		Ø160			500-5000 A	Ø210
		Ø210			600-6000 A	
		Ø350			800-8000 A	
Gövde Tipi	Yuvarlak	Dikdörtgen	Yuvarlak	Baralı	Yuvarlak	
	Kapalı	Kapalı	Ayrılabilir	Kapalı	Kapalı	



Ekran bilgilendirmesi



- Otomatik trip yenilemesi & Ters zaman akım eğrisi
- Pozitif emniyet & Alçak geçiren filtre
- Toprak kaçağı ölçüsü
- Frekans - Kesici gecikmesi - Ana Ayar
- Gecikme simgeli çubuk grafiği ve Alarm
- TUŞ FONKSİYONLARI
- Test / Yukarı Kaydırma-Reset / Aşağı Kaydırma-Çıkış / Giriş



X35DB3



X35DL3



X52DS



Chatbot Teknolojisinin Ortaya Çıkışı

Tarihteki ilk chatbot yazılımı 1966'da ABD'de yazıldı. Massachusetts Institute of Technology'nin bilgisayar bilimcisi Joseph Weizenbaum tarafından yazılan bu chatbot yazılımının adı Eliza idi. Ancak Eliza'nın sohbeti istenen düzeyde olmadı.

90'lı yılların başında, bilgisayarların düşünme ihtimalini belirlemeye olanak sağlayan Turing testi geliştirildi. Bir kişi hem gerçek kişiye hem de bilgisayara konuşuyordu. Bu test ile muhatapın gerçek insan mı yoksa makine mi olduğu belirlenebiliyordu.

Amaç muhatap kim olduğunu bulmak için bir kişi veya bir makine. Bu test günümüzdeki chatbot yazılımları için de gerçekleştiriliyor ve birçok chatbot programı tam not alıyor.

Chatbot Türleri

2000'lerin başında bugün hemen hemen herkes tarafından kullanılan iletişim devleri henüz piyasada yoktu: Facebook, Twitter, Instagram, Snapchat gibi uygulamalar piyasada değildi. Bu yıllarda internet kullanıcıları genellikle MIRC ve benzeri sohbet platformları aracılığıyla online ortamda iletişim sağlıyordu.

Yıllar geçtikçe teknolojide de baş döndürücü gelişmeler yaşandı. Sonuçta chat kavramı da büyük bir değişime uğradı. Artık internette gerçek insanlarla konuşmak her zamankinden daha kolay vaziyette.

Üstelik sadece yazı değil, görsel ve video paylaşımı da oldukça hızlandırıldı. Bunun dışında bir de bu yazının konusu olan chatbot teknolojisi var.

Chatbot türlerini nasıl programlandıklarına bağlı olarak iki büyük gruba ayırabiliriz; önceden hazırlanmış komutlara göre çalışanlar (basit chatbot) ve eğitilmiş olanlar (akıllı veya gelişmiş chatbot).

Basit Chatbot

Basit sohbetlerde chatbot önceden yazılmış anahtar kelimelere göre çalışır. Bu verili komutların her biri, düzenli ifadeler veya diğer dize analizi formları kullanılarak geliştirici tarafından ayrı ayrı yazılmalıdır. Kullanıcı tek bir anahtar

kelime kullanmadan bir soru sormuşsa, robot bunu anlayamaz ve kural olarak "üzgünüm, anlamadım" gibi mesajlarla yanıt verir.

Yapay Zekayla Güçlendirilmiş Akıllı Chatbot

Akıllı chatbot, kullanıcılarla iletişim kurduklarında yapay zekaya güvenir. Önceden hazırlanmış cevaplar yerine, robot konuyla ilgili tatmin edici cevaplar verir. Ayrıca, kullanıcılar tarafından söylenen tüm kelimeler daha sonraki işlemler için kaydedilir.

Bununla birlikte, ABD merkezli Forrester kurumu tarafından yayımlanan rapor, yapay zekanın bir sihir olmadığını ve henüz kullanıcılar için muhteşem deneyimler üretmeye hazır olmadığına işaret ediyor. Aksine, çok büyük bir çalışma gerekiyor:

"Sohbet geliştiricileri ve tasarımcılarının sohbetleri yumuşak düzeltmeler ile yönlendirmeleri gerekiyor. Bu tasarımcıların ayrıca, süreç boyunca alt-temel deneyimlere ayak uydurmak için müşterileri teşvik etmesi hatta zorlaması gerekiyor. Çünkü öğrenme gerçekten yavaştır."

Chatbottle, Botlist ve Thereisabotforthat gibi botlar için çeşitli arama motorları vardır: örneğin, geliştiricilerin kullanıcıları yeni konuşma botlarının başlatılması konusunda bilgilendirmesine yardımcı olur.

Bu siteler aynı zamanda çeşitli parametrelere göre bot sıralaması da sunar: oy sayısı, kullanıcı istatistikleri, platformlar, kategoriler (seyahat, verimlilik, sosyal etkileşim, e-ticaret, eğlence, haberler vb.) Facebook Messenger, Slack, Skype ve Kik de üç buçuk binden fazla bot içeriyorlar.

Chatbot arama motorları aracılığıyla, her kategoride örneğin ilginç bir uygulama bulabilirsiniz. Facebook Messenger için en iyi chatbot Panço uygulamasıdır. Size şakalar veya komik memlemlerle kişisel hava durumu tahminleri gönderir ve böylece ruhsuz bir hava raporlama servisinden çok bir "meteorolog arkadaş" gibi görünür.

Önümüzdeki sayı kullanım alanları kısmından devam edelim. Görüşmek dileğiyle..

hayatın her anında...
all over life...



ISO 9001:2008

CE



ISO 9001:2008

CE



almera
ELEKTRİK

www.almera.com.tr



Ahmet Soylu

Philips Aydınlatma Kamu İlişkiler Müdürü



Renkli Kelvin

Aydınlatmada, ışık kaynağının yaydığı rengi; renk sıcaklığı ifadesiyle tanımlıyoruz. Bunun teknik adı, birimi; Kelvin (K)'dir.

Işığın rengi, flamanın ısıyla değişmektedir. Bu duruma, renk sıcaklığı teorisi denir. Bir metali ısıtıp eritmeye başladığımızda; 1000K civarında kızarmaya ve ışık vermeye başlar. Isıtmaya devam ettiğimizde renk değişmeye başlar. Bu renk değişme aralıkları, bilimsel olarak adlandırılmış ve belli bir standarda kavuşmuştur. Bu nedenle ışığın ısı sonucu ortaya çıkan renkleri Kelvin (K) ile adlandırıp, kelvinmetre ile ölçeriz.



Kelvin zaten, fen bilimlerinde kullanılan K harfi ile gösterilen ve birim aralığı santigrat (celcius) derecesiyle aynı olan, ancak sıfır noktası olarak mutlak sıfır (-273.15 santigrat) kabul eden bir sıcaklık ölçüsü birimidir.

Renk sıcaklığının ısıyla alakasının bilimsel karşılığı olan; 0 °C=273K netliği, bizi her seferinde; santigrat derece ile ölçtüğümüz bir sıcaklığı Kelvin'e çevirmek için +273 ilave etmemiz sonucuna götürür.

Bu renk skalasyonunu, aydınlatma dilinde bizler geleneksel olarak; soğuk ve sıcak olmak üzere iki kategoride değerlendiriyoruz. Soğuk olan; beyaz, sıcak olan ise sarı renk ve etrafı Kelvin değerlerdir.

Aslına bakarsanız, renk kavramı; aslında ışığın kendisi ile direk ilintilidir. Bir ışığın göz üzerindeki izlenimlerinden kaynaklanan duyumdur renk. Beyaz, Sarı, veya Siyah, hepsini ışıkla tanımlayabiliriz.



KABLO KANALI ALIMINDA

41.⁰⁰⁰ TL +KDV

Merit Park Otel

3 Gece-4 Gün
Perşembe - Pazar

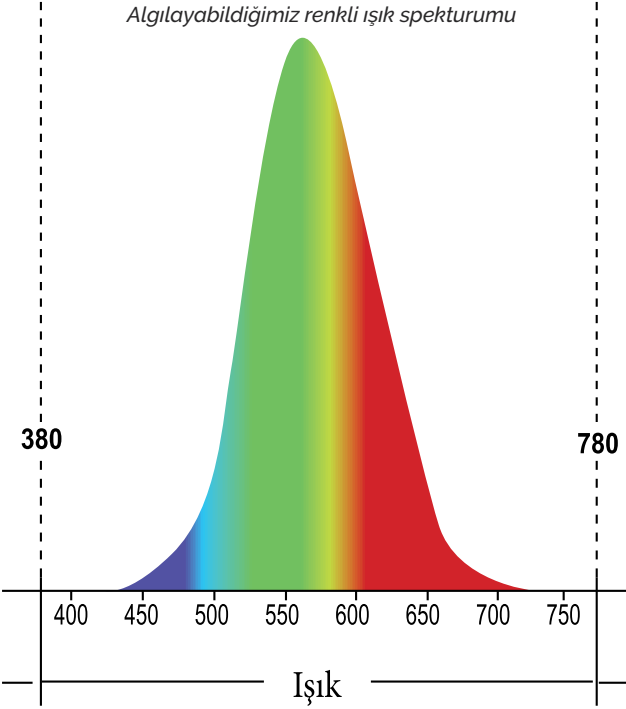
ULTRA Herşey dâhil

14-17 Kasım 2019

8 Temmuz – 31 Ağustos
tarihleri arası alımlar için
geçerlidir.



Örneğin, mavi ışığı yansıtan nesnelere mavi, bütün ışıkları yansıtan nesnelere beyaz, ışıkları yutan (yansıtmayan) nesnelere de siyah olarak algılarız. Baktığımızda esasen, gözümüzün algıladığı beyaz ışık yoktur. Gördüğümüz ve algıladığımız aşağıdaki resimde de göreceğiniz üzere, ışık spektrumunu vardır.



Gözümüz bu aralıktaki renkleri görebilir. Kızılötesi gibi ışıklarında çıplak gözle göremeyiz. İnsan 380 nanometre (nm) ile 780 nm dalga boyundaki ışıkları ayrı ayrı görür, görebilir. Bunların tamamının (kırmızı, sarı, yeşil, mavi gibi) birleşimini ise beyaz ışık olarak algılarız. Siyah ışık için ise siyah olarak algıladığımız cisimden gözümüze yansıyan ışık olmadığında algıladığımız ışıktır diyebiliriz. Burada renk ile ışığı karıştırmamak lazım.

Aydınlatma terminolojisinde ise durum; yani Kelvin, yani renk sıcaklıklarında değerlendirme şu şekildedir:

- 3.000K ve altı (2700 gibi) sarı ışık,
- 4.000K ılık sarı (soft),
- 6.500K beyaz ışık.

Genel olarak bilinen bir gerçek vardır ki; zıt kutuplar birbirini çeker. Bu nedenle sıcak iklim kuşağında olan (Akdeniz

iklim kuşağı) ülkemizde beyaz ışığa (6.500K renk sıcaklığına) ilgi ve talep yüksektir. Avrupa'da veya dünyada soğuk iklim kuşağında olan ülkelerde ise; sarı ışık (3.000K) daha çok tercih sebebidir.

Ülkemizde beyaz ışık tercihi yüksek olmakla beraber, bu tip tercihlerde biraz daha teknik ve bilimsel yaklaşımda fayda vardır. Evde, işyerinde, fabrikada, yolda vb. her yere ve ortama göre bilimsel ve teknik doğrular değişebilir. Hatta bu dahada mikro indiregenerek, evde dahi örneğin; mutfak ve banyo gibi ortamlarda kısmen 4.000K ve üzeri beyaz ışık, diğer alanlarda (oda ve koridorlarda) 4.000K ve altı sarı ışık tercih edilmesi göz sağlığı ve konfor açısından bizi doğruya götürür.

Psikolojik olarak sıcak ışığın (3.000 K +/- 300) insanın ortam sıcaklığını 1 - 2 derece daha yüksek hissettiği bilinmektedir. Yine, eğer uykusuzluk problemi yaşıyorsanız, (seviyor olsanız bile) akşamları beyaz ışık tercih etmeyin, sarı ışıkla aydınlanın diyebilirim.



Objelerin, ortamın görünümü, aydınlatma ışığının kalitesine bağlıdır. Ortamda bulunan renkler ışık renk sıcaklığı seçimini dolaylı olarak etkiler. Akıllı bir seçim ortam ambiyansını değiştirmekle kalmaz, güzel görünüm de yaratır.

Aydınlatma bir zevk ve konforu barındırıyor olsada, teknik yanı kesin ve net vardır ve unutulmamalıdır. Evlerden tutun kent aydınlatmasına kadar, aydınlatılacak objelerin yeri konumu, önemi, rengi, dokusu vb. bir çok parametreye bağlı olarak, seçilecek ışığın renk sıcaklığında farklılık gösterebilir, Bunu bilerek uygulamak gerekir.

Kelvin gibi aydınlatma literatüründe teknik değerler vardır ,göz ve ruh sağlığımız için önemlidir.

Yeni, rengarenk bir sayıda buluşmak dileğiyle...

Hayat için üreten güçlü **Türkiye** için var olan bir **başarı** hikayesi...
40.Yılı kutlamanın haklı gururunu yaşıyoruz!



www.yucelkablo.com.tr

Yenilenen web sitemizde yeni ürünlerimizi
detaylı fotoğraflarıyla görebilir,
Online Sipariş ile özel kampanyalardan
faydalanabilirsiniz.



PowerLine



allight

 **öznur kablo**



Kadri Demir
Poldy İnsan Kaynakları Müdürü



Bir Güç Uyanıyor: Neden Z Kuşağı Alımını Yenilemek Stratejinizin Bir Parçası Olmalı?

Z Kuşağı geldi. Günümüzde, gittikçe daha fazla sayıda Z kuşağı çalışanı iş hayatına girmektedir. Kendilerini ön planı çıkarma eğiliminden dolayı stratejik önem taşımaktadır. Bu nedenle İK ekipleri, Z kuşağı adaylarını nasıl işe aldıklarını, işe almadıklarını ve tuttuklarını yeniden düşünmek zorundalar.

Bu yeni kuşağın tamamı dijital yerli ve teknolojiyle olan ilişkileri oldukça gelişmiş olup, neredeyse 7/24 teknolojinin içinde yer almaktadırlar.

Sosyal medya ve akıllı telefonların etkisi altında küçük yaşlardan itibaren büyüyen ilk grupturlar. Yapılan araştırmalarda Z kuşağını ifade eden "çalışma ortamı", "esnek saatler", "iyi ödeme", "bedava yemek", "şirket indirimi" ve "kolay iş" temel kelimeler olarak görülmektedir.

Peki bu hızla gelişen ve oldukça zeki genç nesli iş hayatına nasıl çekeceğiz?

Açıkçası, eski fikirler ve eski stratejiler onlarla çalışmaz. Birçok teknolojiyi, aracı, platformu ve çözümü birlikte kullanmaktadırlar. İşyerinde cesurca yeni dijital gelişmelerin uygulanması isteniyor ise yapılacak şeylerin tüm faydalarını anlatıp, mevcut kaynakları sunup, gerekli esnekliğin teklif edilmesi bu kuşak için cazibe yaratacaktır.

Z kuşağını işe alırken en yeni işe alım teknolojilerini kullanmak işe alım sürecini hızlandıracaktır. Onları çekmek için bir "çok kanallı strateji" izlenmesi önerilmektedir. Dijital yerliler oldukları göz önüne alındığında, e-posta gönderme ve arama Z kuşağı için yeterli gelmeyecektir. Chatbots gibi teknolojileri kullanan yeni yetenek araçları ile testler yapılabilir.



Yılın En İyi Tedarikçisi



Vatan Kablo,
Siemens Türkiye'nin
her yıl gerçekleştirdiği
Siemens Tedarikçi Günü'nde,
proje kategorisinde
"Yılın En İyi Tedarikçisi"
ödülüne layık görüldü.



Merkez:

Perpa Ticaret Merkezi, A Blok,
K:11, No: 1385, Okmeydanı
Şişli, İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 (212) 210 33 31 (pbx)
Faks: +90 (212) 210 33 43

Ankara Bölge:

Sanayi Cad. Güreşçiler Sok.
Ceceli İş Merkezi Kat:3 No:11/55
Ulus, ANKARA / TÜRKİYE
Tel: +90 (312) 311 05 51 (pbx)
Faks: +90 (312) 311 05 53



VATAN
KABLO



www.vatan.com.tr



Ayrıca, işe alım ilanlarındaki pozisyonları tanıtırken yaratıcı olmayı, YouTube, Snapchat ve Instagram gibi sosyal medya araçlarının kullanımı düşünülmelidir.

Kurumunuzu tanıtan bilgilerin yer aldığı görseller ve vermek istediğiniz mesajlara Facebook, LinkedIn veya Twitter gibi ortamlarda yer verilerek işveren markası oluşturmak üzere çalışmalar yapılmalıdır.

Bu kuşak için soğuk ve dostça olmayan bekleme odaları, yorucu mülakatlar artık sona ermiştir. Mümkün olduğunca teknolojinin kullanıldığı mülakat teknikleri olumlu sonuçlar getirecektir.

Z kuşağının potansiyelini kullanabilecek teknolojiye duyarlı bir işe alım programı geliştirmeniz çok önemli olacaktır.

İşe alım, ön eleme, eleme, beceri eşleştirme işlemlerini yapabilen yapay zekâ araçlarını kul-

lanmak potansiyeli yüksek doğru adayların istihdamında insan kaynaklarının işe alım süreçleri kolaylaştıracak ve süreci hızlandıracaktır.

Z kuşağı çalışacağı işyerinde güvenilir ve zevkli bir marka hikayesi aramaktadır. Yapay zekâ tasarımları ile markaların adaylarla, çalışanlarla ve müşterilerle daha iyi bağlantı kurması sağlanır. Tanınan bir marka ile çalışmak, çalışan deneyimi için bariz bir destek olacaktır.

Yaptıkları güzel şeylerle tanınan ve bir şeyi temsil eden bir markaya sahip bir şirket için çalışmayı tercih etmiyor musunuz?

Z kuşağının özelliklerini bilerek işe alım süreçlerini adapte eden şirketler, çalışmak için tercih edilecek şirketler arasında üst sırada yer alacaklardır.

Bunu bilerek işe alım süreçleri Z kuşağını da kapsayacak şekilde yeniden tasarlanmalıdır.

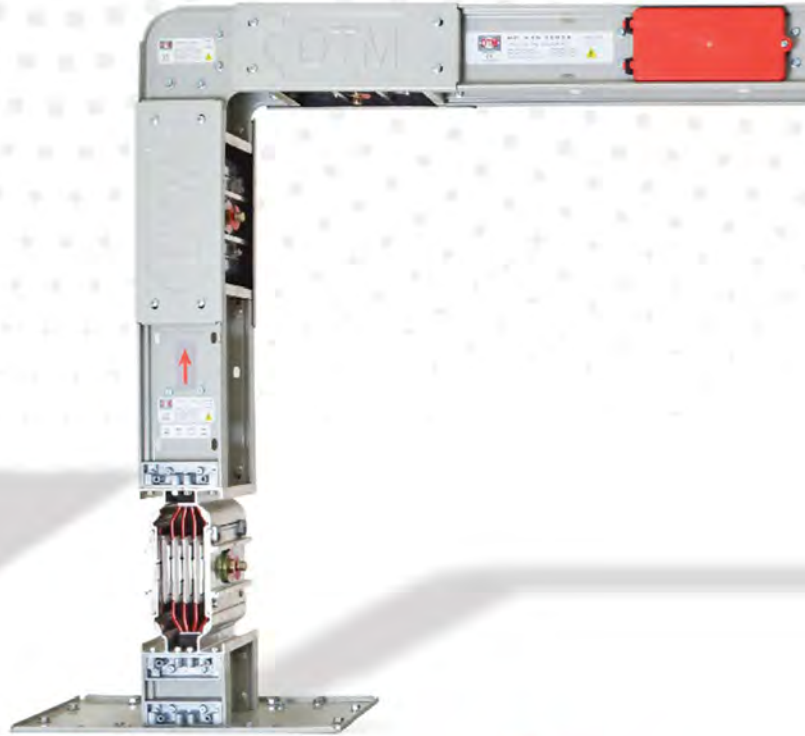


YÜKSEK VERİMLİ COMPACT GÜÇ BUSBARLARI

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

ALÜMİNYUM KASA

İZOLASYON EPOKSİ



DTM[®]

DTM ELEKTROTEKNİK A.Ş.

Çatalmeşe Mah. Sultansuyu Cad. No:129 34794 Alemdağ - Çekmeköy İSTANBUL - TÜRKİYE

Telefon: (0216) - 429 51 74 Fax: (0216) - 429 47 88

Email: info@dtmbusbar.com • www.dtmbusbar.com



Evren Yurttaş

Yurttaş Holding Yönetim Kurulu Başkanı



Güvenlik Teknolojilerinde Trend

TIKLA

Eminim, **güvenlik teknolojileri** denince hepimizin aklına; hırsız, yangın veya istenmeyen misafirin girişini haber veren alarm ve kamera sistemleri gelmektedir.

Teknik birkaç kişi haricinde de, kimsenin aklına girişleri belirli seviyede sınırlayabilen giriş kontrol sistemleri ve otomobiller için bariyer sistemleri bile gelmez.

Bu sebeple, hayatımızda en fazla yer tutan elektrik sistemlerinin de, tıpkı davetsiz misafiri engellemek için alınan tedbirler gibi güvenlik sistemlerine ihtiyacı olduğu kimsenin aklına gelmeyecektir.

Dünyada güvenlik sistemleri açıkça görüleceği üzere ihbar üzerine bina edilmiştir. Yani bir yapıda meydana gelecek izinsiz giriş veya yangın konusunda kullanıcıya uyarı verir ve konuyla ilgili kişi veya birimlerin harekete geçmesini sağlar.

Peki, güvenlik sistemleri ihbar değil de, hırsızın girişini engelleyen veya yangının çıkmasını engelleyen şekilde olsaydı nasıl olurdu?

Elbette, haber vereceğine engellemesi herkesin tercihi olurdu. Güvenlik sistemlerinde konuyla ilgili buluş veya buluşlar yapılır mı bilmem ama, aslına bakarsanız elektrikte de durum çok farklı değil.

Şalter veya sigorta ya da kaçak akım rölesi gibi koruyucu ekipmanlara baktığınızda, yine güvenlik sistemlerine benzer şekilde, ama bu sefer daha ilkel şekilde, enerjiyi keserek sizin sorundan haberdar olmanız sağlanıyor.

Bazen de hatalı uygulamalardan dolayı, enerjiyi kesene kadar yangın hadiseleri ile karşılaşılabilir.



26 YILDIR
SİZLERLE

Sigma
elektrik
ALÇAK GERİLİM ÜRÜNLERİ



TÜRKİYE'DE
ÜRETEN
DÜNYA'YA
HİZMET
VEREN

CE EAC



ASTA



TIKLA



MÜŞTERİ
HİZMETLERİ



+90 216 430 09 00

Sigma Elektrik bir **ÜNLÜ** GROUP markasıdır.

www.sigmaelektrik.com



Konuyla ilgili eğilimleri değiştirmek için öncelikle zihniyet değişikliğine ihtiyaç var. Örneğin; kaçak akım rölesi, metal gövdeli bir cihazda kaçak olduğunda sizi çarparak öldürmemesi için 30mA üzerinde açarak enerji akışını keser.

Başka bir ürün ise, nötr-toprak regülatörü ismiyle metal gövdede kaçak oluşumunu engelleyerek sistemin enerji akışını sorunsuz devam ettirmesini sağlar. Kaçak akım rölesi yönetmelikte zorunludur, ama nötr-toprak regülatörü değildir.

Bir başka örnekte ise daha vahim bir durum var. Şöyle ki; elektrik şebekelerinde en son örneği Bursa'da 3,5 saat süreyle yaşandığı şekilde sürekli git-geller yaşanabilir.

Bunlar da en basit şekliyle elektronik kart ve cihazlara arıza verdirebilir veya en kötü şekliyle yangın çıkarabilir.

Yönetmelikte, koruma tedbirlerinde bu durumu engellemek üzere aşırı gerilim sönmüleyici olduğu halde, denetim olmadığından enerji sisteme verilebilir.

Olur da (en son çok acı örneğini Aladağ faciası olarak yaşadığımız şekliyle) can kaybı yaşanır, sorumlular 8 ila 12 yıl arasında cezaya çarptırılır.

Gelecekte dünyada güvenlik teknolojilerinde trend nasıl evrilecek, bakıp hep birlikte göreceğiz. Ama bildiğimiz bir şey var ki, en az yangın gibi bir sorunu ihbar etmenin önemli olduğu kadar, yangının çıkmasını önleyici tedbiri almak da önemlidir.

Gelecek sayıda görüşmek dileğiyle..



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



Alişan Çapan
Günsan Pazarlama Direktörü



VUCA Dünyasında Liderlik

VUCA kelimesi son günlerde iş dünyası makalelerinde ve kitaplarında sıklıkla adı geçen bir kısaltma. Tabii bir çok tabir gibi kaynağı iş hayatının kendisi değil.

VUCA tanımı ilk olarak 1987 yılında Warren Bennis ve Burt Nanus tarafından yaratılıyor ve sonrasında 2000'li yılların başında Amerikan Ordusu tarafından soğuk savaş yıllarında sıklıkla kullanılıyor.

Son yıllarda neden iş hayatında bu yoğunlukta kullanıldığına gelince, hepimizin tahmin edebileceği gibi iş hayatımız, günlük hayatımızı da tamamiyle değiştiren globalleşme, dijitalleşme, ülkeler arasında ki ticari savaşlar gibi sebeplerle çok farklı bir faza geçti.

Bu gelişmelerin sonucunda bugün yaptığınız orta ve uzun vadeli bir planı tam olarak istediğiniz gibi icra ettiğiniz durumda bile istediğiniz sonuçları yaratması neredeyse imkansız.

Peki VUCA Nedir?

VUCA İngilizce dört kelimenin ilk harflerinin bir araya gelmesi ile yaratılmış bir kısaltma.

Volatility (Değişkenlik)

Süreçlerdeki değerlerin değişkenliği, beklenmeyen ve/veya stabil olmayan değerlerin gözlemlenmesi ve durumların ne kadar süre devam edeceğinin bilinmemesi genellikle ekstrem yönlere doğru dalgalanması durumudur.

Unertainty (Belirsizlik)

Geleceğe dair durum ve değerlerin tahmin edilebilme zorluğu ve sürpriz olarak addedilen durumların gerçekleşme ihtimallerinin yüksekliğidir.

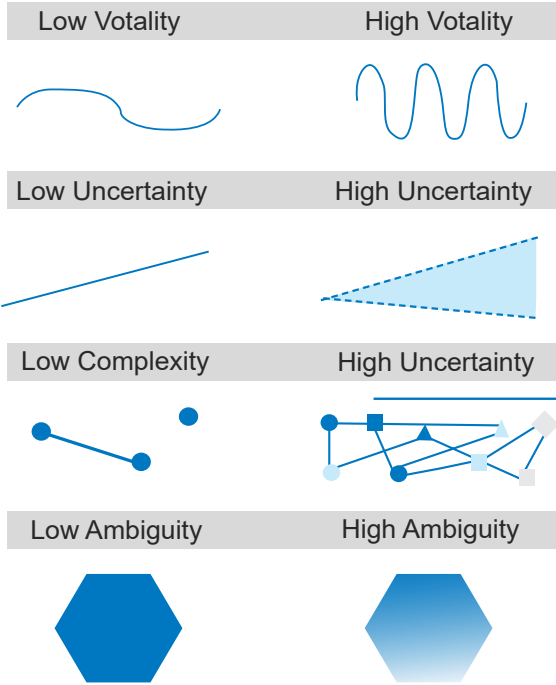
Complexity (Karmaşıklık)

Bulduğunuz durumu ve geleceği analiz ederken çok fazla değişkenin birbiriyle direkt veya endirekt ilişki içerisinde olması ve bu ilişkilerin net olarak sebep sonuç ilişkilerinin olmaması durumudur.

Ambiguity (Muğlaklık)

Durumların ve değerlerin net olarak okunamaması, mevcut verilerin doğruluklarının tartışmaya açık olması durumudur.

Bu durumlar aşağıdaki resimde sembolize edilmiştir.



Liderler bu gibi durumların bir arada bulunduğu koşullarda strateji belirlemek ve bu stratejileri başarılı bir şekilde hayata geçirmekte, bu süreçlerde ani karar değişiklikleri ile rotalarını değiştirmek konusunda zorlanmaktadırlar.

Türk yöneticiler açısından şansımız bu gibi koşullara çok daha alışık olmamız. Özellikle son yıllarda ülkemizden çıkan üst düzey yöneticilerin başarılarında VUCA koşullarına hızlı adaptasyonun etkisi olduğunu düşünüyorum.

Liderlik ekipleri, VUCA durumunda yöneticilere yine aynı kısaltma ile şu stratejileri uygulamalarını öneriyor.

Volatility

Uncertainty

Complexity

Ambiguity

Vision (Vizyon)

Bulduğunuz organizasyonda kurmak istediğiniz geleceğin net bir şekilde resim edilmesi. Tüm ekibiniz ile bu strateji doğrultusunda anlam ve motivasyon katmak. Ortaklaşarak yön vermede aktif rol oynamak.

Understanding (Anlayış)

Sebep sonuç ve değişkenler arasındaki bağlantıları anlayın. Tüm formülleri şeffaflaştırın. Büyük resmi düşünerek plan ve strateji yapın. Farklı yetenekleri harmonize edin. Farklılıkları benimseyin ve fayda yaratmaya çalışın. Endişeyi yok edin, değişime direnci yok edip yapıcı enerjiye çevirin.

Clarity (Berraklık)

Yalın ve pratik olun. Önemli konulara odaklanın ve katma değeri olmayan konuları es geçin.

Agility (Çeviklik)

Esnek ve çevik olun. Hiyerarşik ikilemleri yok edin. Karar alma ve hatalardan sonuç çıkarma konusunda standartlaşmış tutarlı bir süreç ve kültür oluşturun. Yeni fikirleri ve aykırı görüşleri seffaçça değerlendirin. İnovasyon ve yeniliklerin gelişmesine destek olun.

Gelecek sayıda görüşmek üzere..



Yılmaz Caymaz
Opaş Pako Şalter Genel Koordinatörü



Başarılı İnsanlarda ve İşletmelerde Verimlilik Sırları 5

Dostlarım merhaba, hatırlayacak olursanız geçen sayıda ki yazımı "ürünlerin küçük bir kısmı, karların büyük kısmını üretir" diyerek bitirmiştim.

Bu sayıda verimlilik üzerine konuşmaya devam edeceğiz. Verimlilik nedir? göstergeleri nelerdir? nasıl hesaplanır? gibi. Umarım bu anlattıklarım ve anlatacağlarım sizlere yardımcı olur.

Genel olarak bir tanım yapacak olursak, mümkün olan en düşük kaynak harcamaları ile en yüksek sonuca ulaşmaya verimlilik denir diye ifade edebiliriz.

Bir işletmede daha önce kullanılan makine, hammaddeler, iş gücü, kullanılan enerji ve yönetim kaynaklarının bileşiminden bir sonraki döneme ait görülen daha iyi, daha fazla ürün elde ediliyorsa eğer, verimlilik artmış demektir.

Bu ifadelerle göre verimlilik tanımını biraz daha açalım: mevcut durum üretim sürecinde uygulanan yöntemlerde, girdilerin miktarlarında, üretimdeki kapasitelerde ve aynı durumda çıktılarda oluşan değişimlerin çıktı/girdi ilişkileri seviyesindeki görülen göstergelere verimlilik diyoruz. Matematiksel olarak da bunu verimlilik=çıktı/girdi olarak açıklarız.

Bu formül aslında hayatımızın her anında uyguladığımız bir durum. Örneğin, cebimizde var olan bir miktar para ile alışverişe gittiğimizde en uygun fiyat seçeneklerini gözlemleyip alışverişini yaparız ve eğer hesabımızın sonucunda alıma yönelik avantajı elimizde kalan para miktarına bakarak gördüğümüzde cebimizde aslında bir verimlilik artışı sağlamış oluruz.



Bölgenizde

TEK YETKİLİ BAYİ
OLMAK İSTER MİSİNİZ ?

TRIMBOX
Siz uyurken elektrik uyumaz

444 38 59

www.trimbox.com.tr



Basit bir örnek de olsa bu gösterge işletmelerdeki verimlilik planlamalarına benzerlik gösterir. Bir başka deyişle verimliliği, bir hizmet yada üretim sürecinde, belli bir dönemde üretilen ürün ve hizmetlerle ki bunlar çıktıdır; bu üretimi gerçekleştirmek için kullanılan kaynakların ki buna girdi diyoruz, o zaman verimlilik: birbirlerinin oranlamasıyla elde edilen bir katsayıdır diyebiliriz.

Verimlilikte ki artışlar, işletmelerde girdi maliyetlerinin düşmesiyle birlikte işletme düzeyinde daha kaliteli üretim ve devamında daha çok gelir ve kar demektir.

Bunların tümü daha verimli bir yöntem ve çalışma ile sağlanacağından, çalışanların ve yöneticilerin bu sonuçlara bağlı olarak işletmelerin geleceğinde ortak bir pay sahibi olduklarını ve rol oynadıklarını görmüş oluruz.

Aynı zamanda çalışanlar böyle bir durumda kendilerinde oluşan bu pozitif olumlama ile işletmelerine optimum katkı sağlamaya devam ederken, sorumluluk bilinci ile kazançlı olacaklarını göreceklerdir.

Verimlilik artışları işletmelerin kendisi yanında bulunduğu ülke açısından da faydalar sağlayacağı görülür. Daha fazla istihdam, refah seviyelerinde artış hatta ülkenin enflasyon oranlarını dahi olumlu etkileyeceği sonuçlar ortaya çıkaracaktır.

Fakat unutulmaması gereken en önemlisi ise verimlilik artışlarında kaliteden ödün verilmemesidir. Verimlilik üretimin her aşamasında olmalı, optimum kaliteli üretim ve uygulanan yöntemlerin doğruluğu ve sürekliliği devam ettiği sürece işletmelerin geleceği de teminat altına alınmış olacaktır.

Değerli sektör dostlarım, verimlilik için bizlere yol gösteren, danışman olan bir çok yöntemler var. Hepimizin işletmelerinde bir kalite yönetim sistemi uygulaması var. İSO olarak kısaca ifade edilen bu sistem dahi, verimlilik esasına dayalı bir uygulama olup işletmelere büyük katkı sunmaktadır.

Yeter ki bu sistemin gereklerine uyum gösterilsin sonuçların çok yararlı olacağı aşikardır. Aslında TSE belgelenme esnasında verimliliğe ait bir çok yöntem işletmelere sunulur, dediğim gibi birazda kaliteli üretimi istemek ve bunu yapabilmenin sırlarını, yani verimliliği ön plana çıkaracak uygulamalar sürdürülsün.

Verimlilik üzerine bir çok uygulama yöntemleri bulunmakla beraber bu yöntemleri işletmelerde sabırla uygulamak esastır diyebiliriz.

Bunlardan bir tanesini söyleyecek olursak: Kaizen tekniği ile verimlilik süreci. Bu ve buna benzer üretim sistemlerinin uygulanmasında verimlilik esası düşünüldüğünde sonuçlar başarılı olmaktadır.



Dünyada bu sistemleri üretimlerine uygulayan işletmeler çalışma disiplinini, kaliteli üretimi, maksimum tasarruf tedbirlerini bir arada uygulayarak verimli sonuçlar almaktadırlar. İşletmelerde verimliliği arttırmanın başka yöntemlerinden biri de otomasyon uygulamasıdır.

Minimum hata ve üretimdeki veri artışlarına geçişte otomasyon uygulaması üretimlerde verimliliği arttıran nedenlerin başında gelmektedir. Tüm bu uygulamaları yaparken yine de verimlilik hesaplamaları olmadan işletmede süreç devam etmeyecektir.

Verimlilik denildiğinde istatistik verileri unutmamalı ve bazı modellemeler ile yöntemi belirlemeli ve sisteme entegre etmeliyiz.

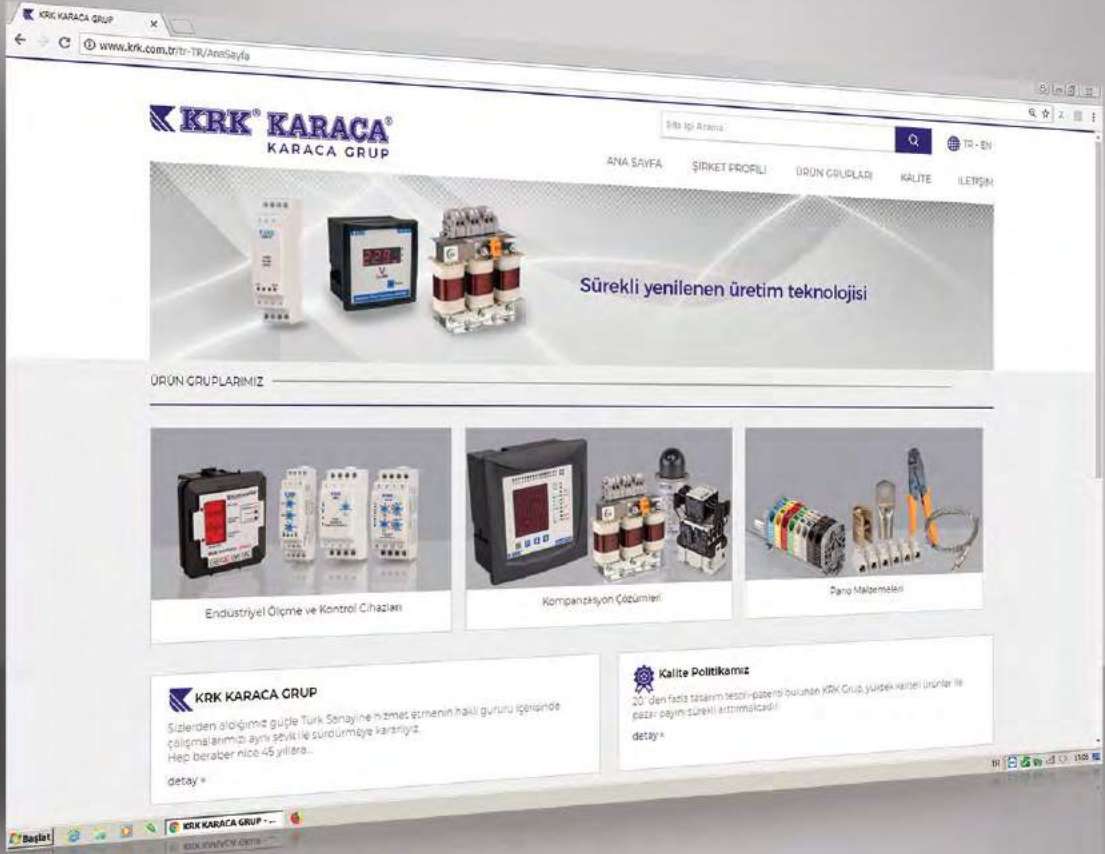
Bu modeller uzun yıllardan beri uygulanmakta olup sonuçları verimlilik artışı ve başarı sonuçlu bulunmuştur. En çok bilinen ve uygulanan modellere kısaca değinecek olursak: Kurosawa, Sumanth, Ramsay, Katma Değer ve Norveç POSPAC modelleri en çok uygulanan modeller olup ileriki sayılarda bu modeller hakkında bilgiler vereceğim.

İşleriniz verimli ve kazançlı olsun esen kalın...



www.krk.com.tr

Üretiminin %70'ini ihraç eden KRK artık iç piyasada da etkin.



Sürekli yenilenen teknolojiye sahip ürünlerimizi ve yenilenen web sitemizi keşfedin.



Müşteri Destek Merkezi 444 4 575
KRK

Endüstriyel Ölçme ve Kontrol Çözümleri • Kablo Bağlantı Çözümleri • Pano Malzemeleri

Sizin Markanız Tüm Dünyada Biliniyor ve Kullanılıyor



Pano Kapagina
Kaplinli Montaj



www.opaselektrik.com



Acil Durum Tamir Bakım ve Emniyet Mekanizmalı Şalter

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



YENİ



TIKLA

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



OPAS
PAKET ŞALTERLERİ

**Savaş Konca***S.M.M.M. Savaş Konca Müşavirlik*

Yüzde 1 KDV İle Alınan Ticari Araçların Satışında

Bilindiği gibi ,287 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile yüzde 18 KDV oranı uygulanan bazı araçlarda yüzde 1 indirimli KDV uygulaması 21.03.2019 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan 843 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile tekrar 30 Haziran 2019 tarihine kadar uzatılmış idi.

1 Temmuz 2019 tarihinden itibaren eski uygulamaya geri dönmüştür. Yani 1 Temmuz 2019 tarihinden itibaren İkinci El Ticari Araçlarda KDV oranı % 18 olarak uygulanmaya devam olunacaktır.

Ancak dikkat edilmesi gereken en önemli husus şöyledir:

Eskiden olduğu şekli ile;

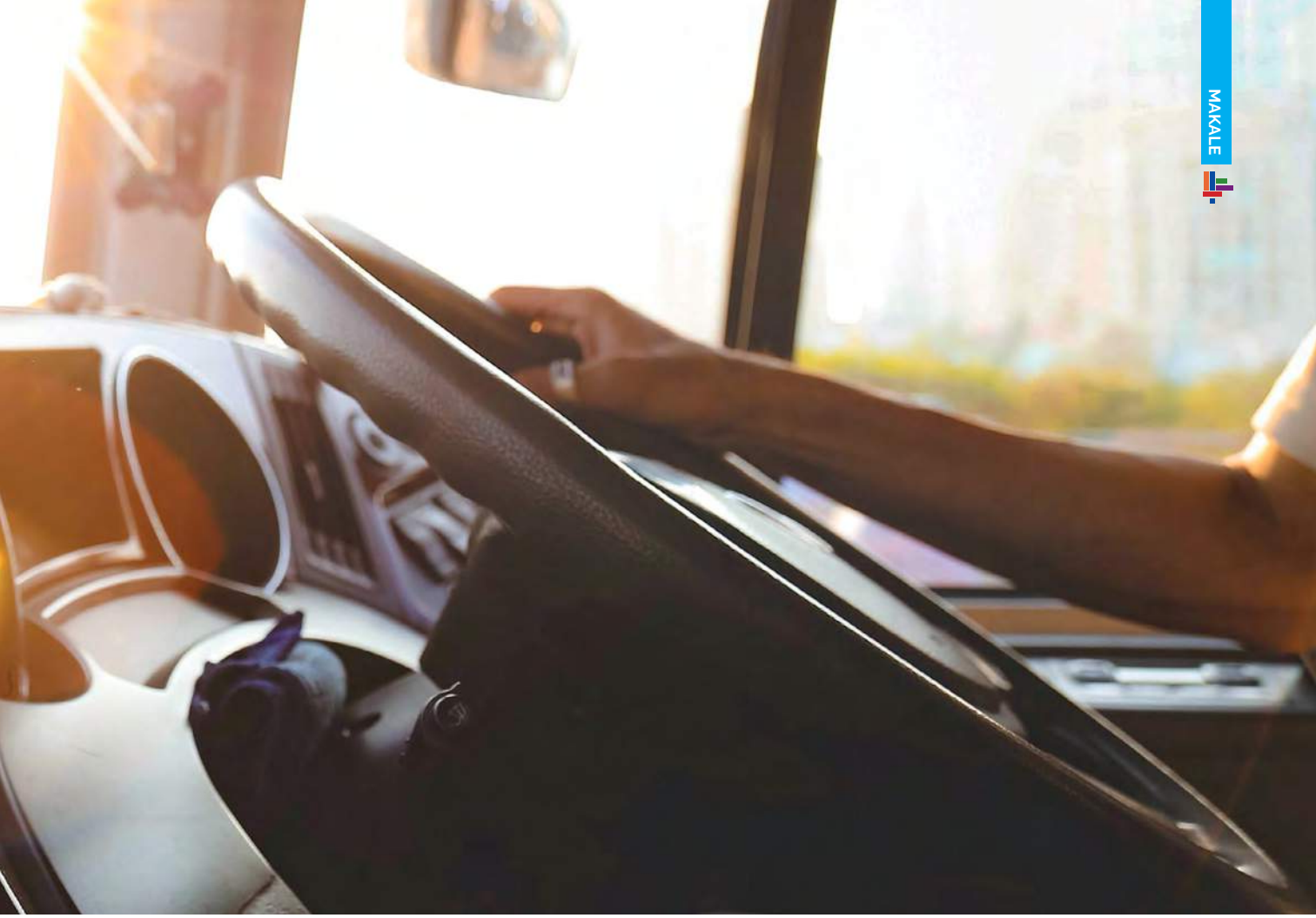
- İkinci el ticari araçların satımında KDV oranı % 18,
- İkinci el binek otomobillerin satımında KDV oranı % 1.

Ancak, işletme sahiplerinin sıkça sorduğu ve kafaları karıştıran, % 1 ile alınan ticari araçların 30 Haziran 2019 tarihinden sonra satılması durumunda hesaplanması gereken KDV oranıdır.

Bu husus çok önemli, KDV oranı % 18 olacaktır. Bu durumda işletme sahipleri % 17 zarara uğradıklarını düşünmektedirler ancak diğer taraftan aracı alırken de % 17 oranında ucuza aldıklarını düşündüklerinde ortada bir zararın olmadığı anlaşılacaktır.

Ayrıca;

Eskiden ikinci el oto alımı satımı yapan işletmeler alımlarında ödedikleri kdv yi kullanamayıp araçlarının maliyetine ilave ediyorlardı.



KDV Oranı Nedir ve Diğer Hususlar

Yeni Yasada;

• İkinci el motorlu kara taşıtı ticaretiyle iştirak eden vergi mükelleflerinde ikinci el araçların tesliminde yani satışında, bu araçların alımında uygulanan katma değer vergisi oranı uygulanacaktır.

Buna göre ikinci el araç galerilerinde;

- % 1 KDV oranı uygulanarak alınan binek otomobillerinin tesliminde % 1,
- % 18 KDV oranı uygulanarak alınan binek otomobillerinin tesliminde % 18 KDV oranı uygulanacaktır.

Diğer Hususlar

- Oto kiralama işiyle iştirak eden vergi mükelleflerinin, oto kiralamada kullandığı ikinci el araçlarında KDV oranı % 18.
- Gider pusulası ile vergi mükellefi olmayan vatandaşlardan alınan kullanılmış araçlara KDV uygulanmayacaktır.
- Gider pusulası ile KDV'siz alınan kullanılmış aracın alış tutarı ile satış bedeli arasındaki farkın KDV'ye tabi olduğu unutulmamalıdır.



Hikmet Baydar

Ekonomist/CEO-3.Göz Danışmanlık



TCMB Faiz İndirimi Kredilere Kolay Ulaşımı Sağlar mı?

TCMB 25/07/2019 günü piyasa beklentilerinin de ötesinde haftalık repo faizlerinde 425 puanlık indirim gitti. Piyasa beklentisi 200-250 puan civarındaydı. % 24 olan oranın %21.50 civarına inmesi beklenirken oran %19.75'e indi.

Bu konuyla ilgili açıklama yaparken gelişmiş ülke merkez bankalarının faiz indirimleri konusundaki açıklamaları ve genişlemeci politika izlemelerinden etkilendiği görülmektedir.

Gelelim enflasyona, gerçekten enflasyonda bu kadar yüksek oranda bir düşüş oldu mu? Ocak 2019 TÜFE 20,35 iken Haziran TÜFE rakamı 15,72 olarak gerçekleşmiştir.

Özellikle Mayıs ve Haziran 2019 aylarında bariz düşüşler görülmektedir. Buna rağmen TCMB kurlarda beklenen düşüş olmadığından yoğun üfleyerek yemiş ve faizleri düşürmemiştir.

Kaldı ki yurt dışında birçok ülke merkez bankaları aynı dönemde faizleri indirmişti.

Piyasa beklentilerinin de üzerinde bir indirim nedeniyle tahvil faizlerinin gereken uyumu sağlaması için bir alımın gelmesi ve tahvil fiyatlarının yükselmesi yani diğer bir deyişle tahvil faizlerinin düşmesi son derece doğaldır.

Ancak gereğinden fazla düşmesi gelecekte kar satışı riskini artırabilir. Bu nedenle de enflasyona göre ayarlı bir indirim politikası güdülmelidir.

Piyasa faiz indirimlerinin enflasyonla beraber düşeceği beklentisindedir. Düşen faizler kredilere yansıdığına, özellikle Haziran 2019 ayında hala %25,04 olan yurtiçi üretici fiyat endeksinin de düşmesine destek verecektir.



- LED Modül Tasarım ve Üretim
- LED Aydınlatma Malzemeleri
- Elektronik Devre Elemanları
- PLCC LED ve COB LED
- LED Driver

[TIKLA](#)

EDISON OSRAM SAMSUNG CREE

Okçu Musa Caddesi No:20 Şişhane - Beyoğlu / İSTANBUL
Tel : + 90 212 249 40 57 - Fax : + 90 212 249 40 58
info@galataelektronik.com.tr

Galata
elektronik

www.ledstok.com

Ancak bu durum kredi bulmanın kolaylaşacağı anlamına gelmemelidir. Bunun için net fon girişine ihtiyaç vardır.

Türkiye'ye yabancı sermaye girişi artarsa kredi bulmak daha kolaylaşabilir. Aksi halde faizler düşse bile kaynakların kıt olması nedeniyle bankalar selektif davranmaya devam edeceklerdir.

Şirketler mevcut düşük piyasa faizlerini geçmişteki yüksek kredi faizleriyle değiştiremezler. Sadece rotatif kredilerde bu geçerli olup sabit faizli kredi kullanan firmalar bu faiz düşüşünden olumlu yönde etkilenmeyeceklerdir.

Ancak kredi vadesi dolduğunda yeni kredi kullanımı planlandığında düşük faizli kredi alımı söz konusu olabilir.

Şimdilik Yurtiçi üretim maliyetlerini düşen faizlerin ne kadar olumlu etkileyeceğini görebilmemiz için bir miktar zamana ihtiyacımız olduğunu belirtelim.

Bu arada düşük faizler kar iştahını artırır, tahvile satış gelebilir. Bu durum da faizlerde yukarı yönde baskıya yol açabilir.

Şimdilik TÜFE'ye göre faizlerdeki indirimin son derece mantıklı olduğunu söylemekle yetinelim.

Tabi ki geçmişi unutmamak kaydıyla. Kur şoklarının enflasyon ve faizler üzerindeki etkisinin kırıldığından emin olmadan da ciddi anlamda etkisini görmemiz biraz zor.

Gelecek sayıda görüşmek dileğiyle..

EKON

KONDANSATÖR



* Trifaze / Monofaze Kondansatörler

* Motor Kondansatörleri

* Aydınlatma Kondansatörleri

* Klima Kondansatörleri

* Ağır Şart Sanayi Kondansatörleri

* Şönt Reaktörler - Harmonik Filtreler

YENİ ÜRETİM
KLİMA
KONDANSATÖRLERİ



Gelişen Sanayi, Değişen Teknoloji
%100 Yerli Kondansatörler ile
Temiz Enerji

TIKLA

Developing Industry, Clean Energy With Hard Condition Capacitors



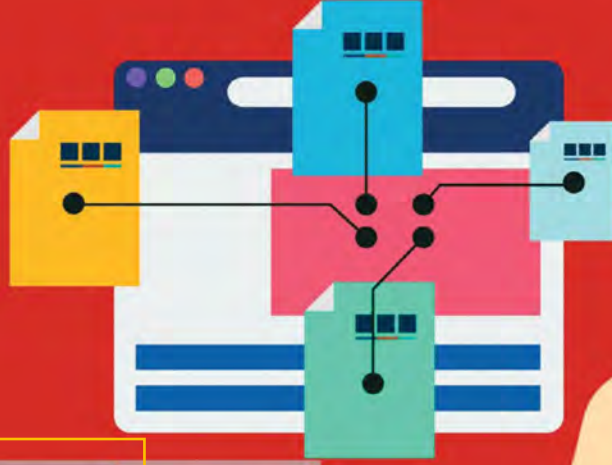
Dudullu OSB Mah. DES San. Sitesi
104. Sk. A8 Blok No:50 Ümraniye-İSTANBUL



www.ekondansator.com
www.ekoncapacitor.com



0216 314 54 10



seo |

search



Ekrem Karataş
Yazılım Uzmanı

Başarılı İçerikler Hazırlamak İçin Dikkat Etmeniz Gereken Faktörler

Arama motorlarında özellikle Google'da ilk sıralarda çıkmak için uğraş veren herkes çok iyi bilir ki "İçerik Kraldır." SEO çalışmaları arama motoru botlarının web sitenizi daha iyi anlayabilmesi için yapılan işlemlerken, içerik ziyaretçileriniz için olmalıdır.

Çünkü içeriğinizi robotlar değil ziyaretçileriniz okur, izler veya dinler. Arama motorları ise içeriğinizi aslında anlamaz, onları ilgilendiren size gönderdikleri ziyaretçinin sitenizde ne kadar kaldığıdır. Bu arama motorlarının içeriğinizin kalitesini belirleme kriterleri içinde büyük yer kaplar.

Siteniz SEO (Arama motoru optimizasyonu) bakımından, teknik olarak, ne kadar iyi olsa da içeriğiniz kullanıcıları tatmin etmiyorsa arama motorlarında üst sıralarda kalmanız çok uzun sürmez. Aksine çok kaliteli ve açıklayıcı yeterli içerik bile tek başına arama motorlarında üst sıralarda çıkmanıza bile yetebilir.

Bu sebeptendir ki web siteniz için yapılacak SEO stratejinizde içeriklerinizi göz ardı etmemelisiniz ve planlamaya içeriklerinizin güncellemesi eksik bölümlerinin tamamlanması ve yeni içerikler eklenmesini dahil etmelisiniz.

Peki, İçeriklerinizi Nasıl Hazırlamalısınız?

• İçeriklerinizi Çeşitlendirmelisiniz

İçeriğinizin konusu bir çok kişinin ilgisini çekecek çok güzel bir konu başlığı olabilir. Hatta binlerce kelimedenden oluşan size göre çok açıklayıcı bir makale hazırlamışta olabilirsiniz. Ancak unutmayın ki her yiğidin bir yoğurt yiyişi vardır. Bazı insanlar okumayı hiç sevmezler.

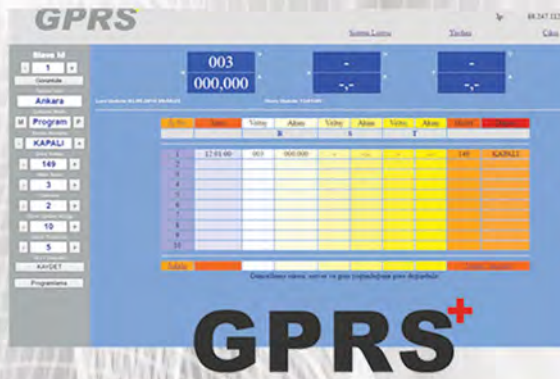
Okumayı sevmeyen benim siteme gelmesin diyecek durumumuz olmadığına göre içeriğimizi oluştururken mutlaka çeşitlendirmek faydalı olacaktır.



VARSAN

VARYAK

Yeni Ürünlerimiz..



Web Arayüz Kontrollü
AC Güç Kaynağı

AC Power Supply with
Web Interface



AC Ayarlı Güç Kaynağı
AC Adjustable Power Supply



Bilgisayar Kontrollü AC Güç Kaynağı
AC Power Supply with Computer Control



Manual AC Güç Kaynağı
Manual AC Power Supply

Varsan Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

Mahmutbey Mah. Karaoğlanoğlu Cd. Şenlik Sk. No: 12 Bağcılar / İST.

T: +90 (212) 446 94 40 F: +90 (212) 446 96 04 (Pbx)

www.varsan.com





Bu çeşitlendirmeyi kullanıcı ihtiyaçlarını dikkate alarak makaleye video, ses veya ekstra görseller ile zenginleştirerek yapabilirsiniz.

Örnek birçok firmanın web sitesinde bulunan ve bir rakibinizin satmış olduğu bir led armatür modelini sizde web sitenizde tanıtıyorsunuz.

Bu armatürün 7 göbek geçmişini yazsanız bile ekleyeceğiniz gerçek uygulama görselleri ziyaretçilerinizin büyük kısmı için sizi tercih etme sebebi olacaktır. Bunun yanına ekleyeceğiniz uygulama videosu emin olun ziyaretçilerinizin gözündeki güveninizi arttıracaktır.

Hem bu şekilde hazırlanan içeriklerde ziyaretçilerin sayfada geçirecekleri süre artacağından arama motorları gözünde iyi bir kullanıcı deneyimi meydana getirecektir.

• İçeriğinizi Okunabilirliğini Arttırın

Okumayı çok seven insanlar bile konu internette bir konu veya ürün aramaya geldiğinde içeriklerin ortalama %20 kadarını okurlar. Bu sebeple hazırladığınız içeriği kullanıcılarınıza okutmalısınız. Bunu bazı basit ama etkili yöntemle yapabilirsiniz.

- Öncelikle hazırlanan metin içeriği paragraflara bölmelisiniz ki sayfaya ilk girişte kullanıcılarınız korkmasın.
- Mümkünse 2-3 paragraftan sonra alt başlık kullanın.
- Makale içinde geçen ve kullanıcıların okuması gerektiğini düşündüğünüzün cümleleri mutlaka bold veya farklı renklerle vurgulamalısınız.
- İçeriklerinizi birkaç kez okuyun ve kelime hataları varsa mutlaka düzeltin.
- Bu yazıda yaptığım gibi madde işaretleri kullanarak içeriğinizin uygun yerlerini listeler şeklinde yazın.
- İçeriğinizin samimi olması için kendinizden bir şeyler katarak samimi olun.

• İçerik Uzunluğu

Birçok kişi içeriklerin en az 250-300 kelime arasında olması gerektiğinden bahseder. Ancak bu geçmişte kalmış bir kriterdir. Günümüzde arama motorları için bu 1800-2000 kelime sayısına kadar çıkmıştır.

Peki bir konuyu açıklamak için gerçekten 2000 kelimelik içerik mi hazırlamak gerekiyor? Tabii ki hayır! Hazırladığınız içeriğinizin mutlaka kullanıcılarınızı aydınlatması yeterlidir.

• Otorite Olduğunuzu Gösterin

İçeriklerinizi hazırlarken kaynaklarınızı göstermekten ve onlara link vermekten çekinmeyin. Bir konu hakkında 4-5 farklı kaynaktaki bilginin toplandığı 1 sayfa varsa bu ziyaretçilerin gözünde daha değerli bir kaynaktır. Bununla birlikte tabii ki arama motorlarında bu şekilde düşünür. Burada dikkat etmeniz gereken asıl konu içeriğinizin özgünlüğü olmalıdır.

X kaynaktan aldığınız bir bilgiyi olduğu gibi sitenizde yayınlamanız sizi sadece kopyacı durumuna düşürür. Bu sebeple kendi farkınızı içeriğinizde göstermekten çekinmeyin.

• Mobil Dünyayı Pas Geçmeyin

Bildiğiniz gibi mobil aramalar masaüstü aramaları çoktan geçti ve aradaki fark giderek açılıyor. İçeriklerinizde mobil kullanıcıları göz ardı edemezsiniz. Onlar için eklemeler yapmak size oldukça faydalar sağlayacaktır.

En basiti telefon numarasına tıkladığında direkt arama yapılabilmesi gibi... Ayrıca bir dip not mobil aramalarda en büyük pay uzun kuyruklu yerel aramalardır.

Örnek; Ev Yemekleri Şişli gibi. Bu sebeple içeriklerinizi hazırlarken yerel kullanıcıların sizi bulmasını sağlayacak il/ilçe isimlerini iletişim sayfanız dışında da kullanmayı düşünebilirsiniz.

• İçerik + Başarılı Bir SEO Çalışması

Çok güzel bir içerik hazırladık bu tek başına ziyaretçilerinizin gözünde, sonrasında arama motorları gözünde artı değer katacaktır. Bu içerikleri başarılı seo çalışması ile birleştirerek organik arama sonuçlarında daha üstlere ve daha hızlı zamanda yükselebilirsiniz.

Google'ın söylediği gibi içeriklerinizi ziyaretçileriniz için hazırlayın, arama motorları için değil. Umarım sizin için faydalı bir makale olmuştur.

Bir sonraki yazımda görüşmek üzere...

Your cable is in safety!..





Elektrik Sektörüne Kadın Ustaların Eli Değecek

TIKLA

Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi İlk Mezunlarını Verdi

Günsan Elektrik'in erkeklerin ağırlıkta olduğu elektrik sektöründe kadınlar için yeni çalışma alanları yaratmak amacıyla hayata geçirdiği Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi ilk mezunlarını verdi.

3 ay boyunca 508 saatlik teori ve pratik eğitimlerini başarıyla tamamlayan 13 kadın elektrik ustasına sertifikalarını Günsan Elektrik CEO'su Francisco Gil Garcia verdi.

Günsan Elektrik'in Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve İŞKUR Sancaktepe Hizmet Merkezi işbirliği ile yürüttüğü Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi ilk kadın elektrik ustalarını yetiştirdi.

3 aylık 508 saatlik teorik ve pratik eğitim kapsamında elektrikçiliğin temellerini öğrenerek, sahada uygulama da yapan 13 kadın, eğitimlerini başarıyla tamamlayarak "Kuvvetli Akım Tesisatçısı" sertifikası almaya hak kazandı. Günsan Elektrik merkez ofisinde düzenlenen törende kadın ustalara sertifikalarını Günsan Elektrik CEO'su Francisco Gil Garcia takdim etti.

Kadınlar Elektrik Sektöründe Tabuları Yıkacak

Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi ile elektrik sektörü gibi erkeklerin yoğun olduğu bir sektörde kadın erkek fırsat eşitliğine katkı sunmak istediklerini söyleyen Günsan Elektrik CEO'su Francisco Gil Garcia, çalışmayan ve iş sahibi olmak isteyen kadınlara yeni iş alanları açmayı hedeflediklerini belirterek, "Günsan Elektrik olarak geliştirdiğimiz yenilikçi ürün ve çözümlerimizle sektörümüzde ilklere imza attığımız gibi pazarın geleneksel yapısını da değiştiriyoruz. Bu anlamda bizim vizyonumuzla son derece örtüşen bu projeye ülkemize, ekonomiye, toplumumuza ve sektörümüze değer katmak istedik.

Ülkemizde kadınların işgücüne katılımı OECD ülkeleriyle karşılaştırıldığında hala biraz geride. Hem bu farkı kapatmaya yardımcı olmak hem de kadınlar için yeni iş alanları yaratmak amacıyla Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi'ni hayata geçirdik. Üsküdar'da kendi imkanlarıyla bir dükkan açarak elektrikçilik mesleğini icra eden Hanife Kaymaz, bizim projemizin ilham kaynağı oldu.

always one, step furtner...





Hanife Kaymaz gibi örneklerin çoğalması, tabuların yıkılması ve sektörün erkek sektörü algısının ortadan kalkması açısından çok önemli. Biz, Günsan Elektrik olarak bir adım attık. Bu adımın devamının gelmesi, bu tür girişimlerin diğer kuruluşlara da örnek olması ve daha geniş kitlelere ulaşması en büyük arzumuz" diye konuştu.

tifkalarını alan kadın ustaları tebrik ederek, onlara istedikleri işi yapmaktan asla geri durmamalarını tavsiye etti. İşini yapmak için erkek gibi davranmadığını ve bir kadın olarak kendini kabul ettirdiğini söyleyen Kaymaz, "Her işin zorlukları vardır ancak önemli olan istemek ve zorluklara rağmen devam etmektir.



Törende konuşan İŞKUR Sancaktepe Hizmet Merkezi Şube Müdürü Saliha Önen ise, Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi'nin sürdürülebilir istihdama sağladığı katkılardan söz ederek, projenin ilk mezunlarını kutladı.

Proje eğitimlerini veren Samandıra Teknik Meslek Lisesi öğretmenleri de kadın usta adaylarının kısa sürede umduklarından çok fazla yol aldıklarını belirtti.

"Erkek Egemen Sektörde Kendimi Kabul Ettirdim"

İstanbul Üsküdar'da 9 yıl önce kendi imkanlarıyla açtığı dükkanında elektrikçilikle uğraşan Hanife Kaymaz da ser-

Hayatı Aydınlatan Kadınlar projesi bu yüzden çok kıymetli. Çünkü bu mesleğe hevesli kadın arkadaşlarım Günsan Elektrik sayesinde kapsamlı bir eğitim aldılar. Ben işlerini en iyi şekilde yapacaklarına inanıyorum" dedi.

Günsan Elektrik'in hayata geçirdiği Hayatı Aydınlatan Kadınlar Projesi'nin ilk etabında yaşları 20-45 arasında değişen, iş arayan ve çalışmak isteyen 13 kadın eğitim aldı ve mezun oldu. Proje önümüzdeki dönemlerde de devam edecek.

FIRE ALARM



Integral IP.

Daha fazla güvenlik için devrim niteliğinde teknoloji!

Güvenliğinizi önemsiyoruz, o nedenle sizlere yeni geliştirilmiş mesh network (örgüsel ağ) çözümü, mutlak hata güvenliği sunuyoruz. IP teknolojisinin yenilikçi kullanımı, sınırlanmamış topoloji, yüksek performanslı ağ devresiyle garanti altına alınan geriye dönük uyumluluk ve% 100 yedeklilik! Sonuç: Entegre IP.

TIKLA

SCHRACK
SECONET

(0282) 651 97 97 www.legend.com.tr
Muhittin Mh. Çağla Sk. Özköröğlü 1 Apt. No: D:2
59860 Çorlu TEKİRDAĞ

LEGEND
Teknoloji Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.



Aydınlatma Kontrol Sensörleri



Aydınlatma kontrol sensörleri bir mekanda ışık, hareket, olup olmadığına bağlı olarak aydınlatmayı otomatik olarak açıp kapatan sensörlerdir.

Sensörlerin asıl görevi ortamdaki hareket, ışık düzeyine göre lambaları kontrol ederek, lüzumsuz yere açık kalmalarının önüne geçip enerji tasarrufu yapmaktır. Aydınlatma kontrol sensörleri ortamda bir hareket, ışık olduğunda (veya olmadığında) aydınlatmayı kontrol eder.

Çeşitleri Yapıları

Aydınlatma kontrol sistemlerini iki ana kategoride değerlendirmek mümkün;

- Hareket sensörleri
- Işık sensörleri

Hareket sensörleri ortamdaki harekete duyarlı olarak aydınlatmayı otomatik olarak açıp kapatırlar.

- Görüş açısını ayarlayan SENS düğmesi,
- Sensörün kapatma zamanını (20 saniye -10 dakika) ayarlamaya yarayan TIME düğmesi

Sensörün çalışmasını istediğimiz aydınlık seviyesini ayarlayan LUX düğmesi vardır.



**LED AMPÜLÜ SON TEKNOLOJİ İLE
TÜRKİYE'DE ÜRETİYORUZ.**

DÜNYA'YA SATIYORUZ!



Turkey
Discover
the potential





Işık Sensörleri

Hareket Sensörlerinin

Özellikleri

- Hareket sensörlerinin görüş açısı, etki alanı, ayarlanabilir.
- Hareket sensörlerinin gecikme süresi ayarlanabilir.
- Hareket sensörlerinin çalışmasını istediğimiz aydınlık düzeyi ayarlanabilir.

Çalışma saatleri düzenli olmayan, kullanılmadığı zamanlarda aydınlatmaların açık bırakıldığı mekanlarda, aydınlatmanın hareket sensörleri ile kontrol edilmesi büyük enerji tasarrufu sağlayabilir.

Ortamdaki doğal ışık seviyesine bağlı olarak aydınlatma sistemlerinin otomatik olarak açılıp kapanması veya aydınlık seviyesi sabit bir değerde olacak şekilde lambaların ışık akılarının ayarlanmasını sağlayan sensörlerdir.

Örneğin bir dükkan vitrininde karanlık olduğu zaman aydınlatma devresini çalıştırıp ortam aydınlık olduğunda ise devreyi kapatan sensörlerdir.

Işık sensörünün (göz) yapıldığı madde kadmiyum sülfür (CdS) tir. Işık sensörü hava geçirmez bir kabın içine konur. Ön görülen ışık şiddeti ayarı 3 Lüx ve gecikme ayarı 40 saniyedir.

Işık Sensörünün Özellikleri

- Işık sensörü ile ortamın aydınlık düzeyi ayarı yapılabilir.
- Ampullerin ışık akılarının ayarlanması ile % 20 lere ulaşan tasarruf sağlanır.

Bu sensörlerle aydınlatma dışında diğer sistemlere (ısıtma, soğutma, havalandırma vb.) kumanda etme imkanı da vardır.

Endüstriyel Aydınlatmada Doğru Tercih..
Right Choice in Industrial Lightening..



TIKLA

de DEKA LED



İsmetpaşa Mahallesi Abdi İpekçi Caddesi Uçak Sokak No:5/A Bayrampaşa -İstanbul / TURKEY
Telefon : +90 212 576 56 58 (Pbx) Fax :+90 212 576 56 45 info@dekaled.com



www.dekaled.com



EL-Bİ

2021 YILI İLK ÇEYREĞİNDE, İLK SIRALARDA YERİNİ ALACAK



enis alkan

EL-Bİ Elektrik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı

TIKLA



Alkanlar Şirketler Grubu

Yarım asırdan bu yana elektrik aydınlatma sektöründe faaliyet gösteren Alkanlar, 1974 yılında İsmail Alkan tarafından kuruldu. Büyüyen ve gelişen Türkiye fotoğrafında, daima ilerleme kaydeden firma; sektörde haklı bir saygınlık kazanmış güçlü firmaların da başında geliyor.

Alkanlar Grup; Türk elektrik ve aydınlatma sektörünün gelişmesine; ülke ekonomisine katkı sağlayan ihracat çalışmalarının artmasıyla, dünya çapında birçok ülkede gurur verici işlere imza atarak en yüksek katkıyı sağlayan firmalarımızdan biri olmayı başardı.

Grup şirketler arasında; Alkanlar Elektrik, Alkanlar Dış Ticaret, Alkan Kablo, Meltem Grup Pazarlama ve Ledram Aydınlatma olarak 5 şirket bulunduran firma, 2019 yılı itibarıyla sektörde pek alışık olmadığımız türden bir satın almaya da imza atarak, elektrik anahtarı üretiminde bir dünya markası olan EL-Bi elektriği bünyesine kattı.

Hemen her zaman yabancı şirketlere satılan markalarımızın haberini almaya alışık olduğumuz elektrik sektöründe, hepimizin takdirini kazanan Alkanlar'ın bu başarısında, İsmail beyle beraber, 2.jenerasyonun başarılı adaptasyonları ve yetkinliklerini göz ardı etmemek gerekiyor. Bu isimlerden biri olan EL-Bİ Elektrik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sn. Enis Alkan ile önümüzdeki dönem anahtar sektöründeki planları ve yeni yapılanmaları üzerine konuştuk. Keyifli okumalar..

Nurşah SUNAY: Enis bey, EL-Bİ elektrik anahtarı denince ilk akla gelen markalardan biri.. Evine dönmesini sağladığınız marka, şimdi Alkanlar Grup bünyesinde faaliyetlerini sürdüreceksiniz. Bu süreçte neler değişecek, nasıl bir yol haritası izleyeceksiniz biraz bahsedebilir misiniz?..

Enis ALKAN: EL-Bİ tam otomasyon sistemiyle son teknoloji makine parkuruna sahip son derece donanımlı bir üretim tesisi. Geçmişten gelen ciddi başarılarıyla sektörde ve kullanıcılarda iyi iz bırakmış ciddi bir marka değeri var.

Alkanlar'ın yarım yüzyılı aşan köklü tecrübesiyle bu kapasite bir araya geldiğinde, bayilerimiz ve kullanıcılar nezdinde daha başarılı çalışmalar yürüteceğimize inanıyorum.

Bununla beraber, operasyon bölümünde bir çok alanda yeniden yapılanma sürecindeyiz. Var olan sistemde gördüğümüz eksikleri gidermek amacıyla, marka değeri ve pazarlama stratejilerini önceleyen bir dizi kararı uygulamaya koyduk.

Eski EL-Bİ ekibinden ciddi isimler halen görevinin başında ancak üretimden proje ekibine, satıştan pazarlamaya bir çok birimde yeni arkadaşlar da istihdam ettik. İyi bir marka olmak için üretim kapasiteniz tek başına yeterli değildir. Yanı sıra satış sonrası hizmetlerden, bayi etkileşimini artıracak birçok hizmeti de kusursuz sunmanız gerekiyor.

Bu anlamda bizim için çok değerli olan bayi kanalını aktif tutmak amacıyla; hem mevcutların arasına yeni bayiler ekliyor, hem de onların talep ve ihtiyaçlarını dinleyerek, dinamik bir yapı sağlayıp güven pekiştiriyoruz.

Peki bayilerinizden gelen tepkiler nasıl, kabul görme noktasında zorluk yaşıyor musunuz?

Nurşah hanım aslına bakarsanız tam tersini yaşıyoruz diyebilirim. Elektrik aydınlatma sektörünün paydaşları, yerli üretimi ve üreticiyi desteklemek konusuna daima ciddi bir alaka göstermiştir.

Zaten uzun yıllardır dostluk bağımız bulunan birçok paydaşımızdan EL-Bİ bayisi olmak üzere birçok talep alıyoruz. Yanı sıra hiç tanımadığımız adayları, yalnız kapalı alanı 5 kat 2.500 metre² den toplam 13.000 m² üzerine kurulu, tam otomasyon sistemine sahip olan tesiste gezdirmek bile markaya inanmalarını, güvenmelerini sağlamaya yetiyor.





Röportaj öncesi fabrikanın ciddi bir sessizliğe sahip olduğunu fark ettiğimde şaşırılmışım. Bu sessizliğin sebebi teknoloji yani..

Evet, sebebi tam olarak, tesisin son teknoloji üretim bandına sahip olmasıdır. Enjeksiyon makinaları da dahil en ufak bir ses duyamazsınız. Burada akredite bir laboratuvara da sahibiz. Eksiksiz bir üretim sürecini sağlayacak ciddi bir donanımla üretim yapıyoruz.

Toptancımız ve son kullanıcılar, eğer dünya standartlarında bir kaliteye sahip olacağına inanırsa önceliği yerli üründen yana kullanıyor. Bu hepimiz için memnuniyet verici bir durum. Bu pozitif fotoğrafa bizim sunmamız gereken katkılar da elbette var.. Bu anlamda bayilerimizi korumak amacıyla, yönetim olarak Alkanlar Grup tarafında EL-Bİ ürünleri satmama kararı da aldık.

Öyleyse EL-Bİ'nin ilk hedefi bayi ağını güçlendirmek olacak, diyebilir miyiz?

Bayi kanalımız bizim için çok değerli olmakla birlikte, ayrı bir proje birimi oluşturarak bu alanda da ciddi bir yer edinmeyi istiyoruz. TOKİ gibi devlet kurumlarına ait çalışmalarla bu birim ilgilenecek.

Zaten EL-Bİ tabiri caizse, elektrik anahtar sektöründe şampiyonlar ligine çıkmış bir markadır. Şimdi amacımız markanın sektördeki ilk sıralarda yer almasını sağlamak olacak.

Aslında buna; geçmişteki yerini geri almak da diyebiliriz. Bu hedefimizi 2021 yılının ilk çeyreğinde yakalayacağımızı düşünüyorum.



Anadolu ziyaretlerimiz dolayısıyla da biliyoruz ki; hangi sektör olursa olsun, bir paydaşın kapısından içeri girdiğinizde ilk sorularından biri; "Üretim tesisiniz var mı?" şeklinde olur.

Eğer biz kendimizi doğru anlatabilsek, zaten karşımızdaki insanlar, EL-Bİ'den alınan her bir ürünle hem ülke ekonomisine, hem de istihdama katkı sağladığının bilincinde olan kişilerdir.

Dolayısıyla bu noktada en önemli şey, kullanıcıları dinlemek, taleplerini yerine getirmek ve bunu sürdürülebilir bir şekilde getirmektir. Yeni fiyat listemizi oluştururken bile bayilerimizi öncelikle.

Bayilerimiz sadece bu yeniliği gördüklerinde dahi, onları önceleyen, dinleyen bir çalışma yapıldığını görecekler. Hiçbir tereddüt yaşamadan çalışmalarını sürdürebilecekler. Stoklarına, raflarına, pazarlarına sahip çıkacağız. Öncelikle; İstanbul, İzmir, Ankara, Adana, Diyarbakır ve Samsun bölge bayilikleri açılacak.

Burada ilk tercihimiz yaklaşık 20,25 yıldır çalıştığımız eski bayilerimiz olacak. Kendileriyle devam etme şansı bulduğumuz tüm illerde, tercihimizi bu yönde kullanacağız.

Enis bey, tüm bu süreçte memnuniyetle, destekçiniz ve takipçiniz olmaya devam edeceğiz. Ekleme istedikleriniz var mı?

EL-Bİ Elektrik olarak katkılarınız için tüm ekibinize çok teşekkür ediyorum. Yapacağımız çalışmaların hedefine ulaşması bakımından sunduğunuz hizmetleri önemsiyoruz.

Geleneksel medya aracı olan Sektörüm Dergisi ile masaların üzerinde olmak bizim için çok önemlidir. Aynı zamanda dijital hizmetlerinizde yer alarak da pazarlama çalışmalarımıza devam edeceğiz.

Zaten özellikle sizin gibi ihtisas sahibi sektörel kuruluşlarımızla yürüttüğümüz çalışmalarımız, marka yönetimi tarafında hedeflediğimiz konu başlıkları arasında yer alıyor.

Aynı zamanda kurumsal kimlik çalışmalarından, kalite politikalarına kadar bir profil belirleyerek özel çalışmalar yürüteceğiz. Yürütülen her tür çalışmayı paydaşlarımıza ulaştırmak ve onları EL-Bİ'den haberdar etmek adına, bu faaliyetleri önemsiyoruz.

Çok yakında bir takım sürprizler ve kampanyalarımız olacak. Bu duyuruların yapılması ve tüm paydaşlarımızla dinamik bir ilişki kurup, aktif biçimde yönetmek üzere sürekli bizi takip etmek isteyecekleri bir ortam oluşturmak amacıyla desteklerinizi bekliyor, tüm okurlarınızı selamlıyorum.



Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemi

TIKLA

Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemi, elektrik şebekesi üzerinden haberleşme kullanılarak geliştirilen, kolaylık ve tasarruf sağlayan bir otomasyon sistemidir.

Web tabanlı sistemde anlık olarak armatürlerin tüketim miktarları izlenebilir. Arıza tespit modülü sayesinde armatürün çalışma durumu gözlenebilir.

Fabrikalar, okullar, hastaneler, atölyeler gibi alanlardaki sıcaklık, aydınlatma, havalandırma, giriş-çıkış vb. sistemlerin toplu ve merkezi olarak kontrol edilmesini sağlar.

Çevre dostudur. Karbon emisyonu salınımını en aza indirger. Kablosuz kontrol sistemi sağlar. Tüm sistem tek kumanda ile kontrol edilebilir.

Park ve Sokaklar

Park ve sokaklarda güvenlik sağlayan Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemleri gündüz etkisi ile çevrenin karakterini vurgular. Olağanın düzensizliklerinin fark edilmesini sağlarken aynı zamanda sakin bir etkiye sahip farklı ışık atmosferi yaratır.

Yaya ve bisiklet yollarında güvenliği destekler, kentsel alanı tasarlar ve yapılandırır.

Dengeli ışık dağılımı ve minimum parlama, değişken ışık renkleri ve dönüşümlü efektler ile kent sakinlerinin çevreyi idrak etmesini sağlar.

Merkezi sistem kontrol sayesinde park ve alan aydınlatmalarında yaya trafiğinin olmadığı zamanlarda aydınlatma tasarrufu yapılabilir ya da tamamıyla kapatılabilir. Her bir armatür ayrı ayrı kontrol edilebilir, programlanabilir.



Otopark Alanları

Park yerleri, otoparklar, geçitler ve kafa karıştırıcı tabelalar zamanımızın labirentleri olup tehlike bölgeleriyle doludur.

Oliptek Akıllı Aydınlatma Sistemleri otopark ve sokaklarda trafik boşluklarını görünür kılar. Genel yönlendirmeyi destekler. Sınırların ve engellerin zamanında fark edilmesine yardımcı olur. Güvenlik ve esenlik sağlar.

Meydan ve Bina Aydınlatması

Oliptek Akıllı Aydınlatma Sistemleri, kamu binaları, fütüristik bir gökdelen ya da tarihi eserler fark etmeksizin mimari ilgi noktaları yaratır.



Özellikle dinamik beyaz ışık, kamusal alanlarda prestijli ve çekici bir etkiye sahiptir.

Bina ve çevresine göre renkli çözümler de uygulanabilir. Özel etkinlikler ve durumlar için farklı senaryolar tasarlanabilir.



Yol Aydınlatması

Trafik güvenliği için doğru ve kaliteli aydınlatma şarttır. Minimum parlama ve dengeli ışık dağılımı güvenli trafik sağlar. İyi bir aydınlatma, homojen ışık dağılımı, azaltılmış karanlık bölgeler çevrenin daha iyi algılanmasını sağlar.

Son teknoloji ürünü Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemi, araç, yaya ve bisikletliler için maksimum güvence verir.

Çevre yolları, şehir içi trafik yolları, caddeler, sokaklar, kavşaklar ve meydanlara uygulanan Oliptek Akıllı Aydınlatma Sistemi, tek merkezden kontrol edilebilir.

Kullanılan ekipmanlar harita üzerinden kontrol edilebilir, arıza ve aksaklıklar tespit edilebilir. Sistem kurulum aşamasında kayıt altına alınan ekipmanların çalışma ömrü, güç tüketimleri ve arıza sıklıkları hakkında istatistiksel veriler tutulabilir.



Merkezi yönetim, trafiğin yoğunluğuna göre aydınlatma seviyesini ayarlamaya imkân verir. Daha hızlı trafik akışı, doğru davranmak için sürücülere tehlike noktalarını ve risk alanlarını görünür kılmak önemlidir.

Oliptek Akıllı Aydınlatma Sistemleri, yol aydınlatmalarında ışık kalitesi ve verimliliği birleştirerek performans kalitesine odaklanır. Genel yönlendirmeyi destekler, sürücülerin birbirini erken fark etmesini sağlar. Böylece yol aydınlatmalarında yüksek güvenlik sağlar.

Tünel ve Alt Geçitler

Tünel ve alt geçitlerde aydınlatma gece/gündüz farkı göz-zevilerek yapılmalıdır.

Gece aydınlatması gün ışığında tünel çıkışında kamaşmaya, girişinde ise karanlık adaptasyonunda sorunlara neden olur. Tünel mesafesi kısa olduğunda sorun daha da büyür. Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemleri ile tünel ve alt geçitlerde aydınlık düzeyi ayarlanabilir, programlanabilir. Gündüz tam güçte çalışan sistem gece dimli çalıştırılarak karanlık adaptasyonu sağlanabilir.



Teknolojik Çözümler, Daha Konforlu Oteller

Bir turizm ülkesi olan Türkiye'de oteller, misafirlerinin mem-nuniyetine büyük değer veriyor. Dolayısıyla daha yüksek konfor için de teknoloji ve kalite gibi kavramlara yatırım yapıyor. Elektrik anahtarları ve priz sektörünün lider kurulu-şu Panasonic Life Solutions Türkiye; insan odaklı çözüm-leri ve Viko marka ileri teknoloji ürünleri ile otellere kalite ve konfor getiriyor.

Analog ve Programlanabilir Dijital Termostatlar

Konukların misafirlilikleri süresince odalarında, alışık oldukları ısı düzeyini kontrol altında tutabilmelerine, ısıtma ve soğutma kontrollerini kolaylıkla gerçekleştirebilmelerine hizmet eden Viko analog ve programlanabilir dijital termostat seçenekleri, beklentileri mümkün olan en üst düzeyde karşılıyor.

Ayarlanabilir arka aydınlatmaya ek 7 dilin desteklendiği kullanıcı dostu menüye sahip analog ve programlanabilir

dijital termostatlar, özel PI algoritmasıyla da yüksek hassasiyette ısı ayarını olanaklı kılıyor.

Energy Saver Çözümleri

Herhangi bir tadilat gereksinimi olmadan kolay montaj yapılabilen Viko energy saver ürünleri, dekorasyona uygun geniş seri seçenekleri ile otellerde her ihtiyaca yanıt veriyor.

Ürünler, akıllı kart ya da anahtarlık ile çalışabiliyor, tüm kapı ve otel kartları ile uyum sağlıyor, kapı / pencere kontakları ve VRV klima sistemleri ile birlikte kullanılabilir.

USB Şarj Prizi

Viko USB Şarj Prizi, fazlalıkları ortadan kaldırıyor. Otel misafirleri ister akıllı telefon ister tablet olsun, adaptörsüz şarjın konforunu yaşıyor. Viko USB şarj prizinde bulunan 2 priz çıkışı sayesinde 2 ayrı cihaz aynı anda şarj edilebiliyor.

Tamamı Yerli, İleri Teknoloji

2006 yılında kurulan Teknoline Teknolojik Sistemleri A.Ş., Uydu , Kablo TV , Terrestrial Anten ve Fiber Optik Dağıtım sistemleri üzerine faaliyet göstermektedir. Üretim, tasarım ve uygulama %100 yerli ve ileri teknoloji kullanılarak yapılmaktadır.

Fiber Optik merkezi uydu sistemlerinin öncüsü olan "Tekniksat Group" kuruluşu olan Teknoline Teknolojik Sistemleri A.Ş. Türkiye'de uydu dağıtım sistemlerinde dünyanın en ileri teknolojisini kullanır. Müşteri memnuyeti ve kaliteyi ön planda tutarak çalışmalarını bu yönde geliştirerek devam etmeyi hedeflemiştir. Grubumuz, geliştirdiği ürünler ve sektöre kazandırdığı katma değerler konusunda lider olma arzusunadadır. Ürünlerimiz büyük projelerin tercihi olup 25 ülkede de güvenle kullanılmaktadır.

MULTISWITCH



QAM DIGITAL HEADEND



TIKLA

TeknikSAT[®] METAL
Elektrik - Elektromekanik

LED ARMATÜR



**RACK KABİN
SERVER
SİSTEMLERİ**

GÖRÜNTÜLÜ DİAFON SİSTEMLERİ



RECEIVER IP TV



FİBER OPTİK NETWORK SİSTEMLERİ



Signify'ın Yeni Akıllı Aydınlatma Direği

Signify'ın yeni akıllı direği BrightSites, aydınlatma ve kent genelinde kullanılan 4G / 5G ve WiFi altyapısı için hazır bir platform imkanı sunuyor.

Çevre izleme ve olay tespiti gibi gelişmiş güvenlik seçenekleri sunan çok çeşitli "**Nesnelerin İnterneti**" sensörleri ve kameraları barındırırken, ayrıca telekomünikasyon ve reklamcılık kanalıyla da potansiyel olarak gelir kazancını artırmaya yönelik hizmetler sunuyor.

Şık dış görünüm ve gizli entegre antenler sayesinde, direklerin kentin genel estetiğini koruyarak çevreye uyum sağlıyor.

Günümüzde dijital altyapı, bir kentin ekonomik canlılığı ve yaşam kalitesi açısından yollar, köprüler ve su boruları

gibi unsurlardan oluşan fiziksel altyapı ile eşit derecede önemlidir.

Buna rağmen bir kentin dijital omurgasının çoğu bileşeni, günümüzün (ve yarının) modern bağlantı gereksinimlerini karşılamak için yetersizdir.

Aydınlatmada dünya lideri olan Signify'ın (Euronext:LIGHT) yeni BrightSites akıllı direği ise, "hepsi bir arada" bir çözüm sunuyor.

Bir yandan kentsel çevrenin bütünlüğünü korurken, diğer yandan çok çeşitli Nesnelerin İnterneti uygulamalarıyla da her zaman açık bağlantı, kamera ve çevresel sensörlerin yanı sıra, kontrol edilebilir, yüksek kaliteli ve enerji tasarruflu LED aydınlatma sunuyor.



BrightSites, Signify'in müşterilerine sunduğu yeni hizmetler kapsamında geliştirdiği aydınlatma altyapısındaki inovatif stratejinin bir kanıtı niteliğinde. Bu yenilikçi strateji ile Signify, aydınlatmada Nesnelerin İnterneti alanındaki liderliğinin de altını çiziyor.

Yeni BrightSites Nesnelerin İnterneti direkleri, Signify ve Ericsson'un iş birliği kapsamında, LED aydınlatma ve direğe yerleştirilmiş küçük hücreli baz istasyonlarından 4G LTE kablosuz bağlantısı sağlayan daha önceki akıllı direk teknolojisi üzerine inşa edildi.

Evrin: Sokak Lambasından Akıllı Direğe

Gelişkin Nesnelerin İnterneti özelliklerine sahip yeni direkler, sokak aydınlatmasının bir belediye hizmeti ve mali yük olmasından çıkarak, potansiyel olarak gelir kazandıran dinamik bir veri noktası, kablosuz bağlantı merkezi ve çevre monitörü haline geliyor.

Altyapıları sayesinde telekomünikasyon ve hatta reklamcılık gibi yeni hizmetler sunarak belediyelere ek gelir anağı da sağlıyor.

Signify'in BrightSites faaliyetlerinin Genel Müdürü **Musa Unmehop** konuyla ilgili şunları söyledi: "Akıllı direğimizin dijital sensörlerini ve yerel bağlantı için güçlü WiFi gibi bağlantı özelliklerini önemli ölçüde geliştirdik.

Gizli entegre antenler, çoklu taşıyıcılardan 4G ve 5G servisleri sunuyor. Bu sayede, geleceğin akıllı kenti vaadimizi yerine getiriyoruz.

Mütevazı sokak lambasını akıllı kent hizmetleri sunan bir platforma dönüştürüyoruz. Yeni, şık tasarım yelpazesi ise bu direklerin her türlü kentsel estetiğe uyumlu olmasını sağlıyor."

Signify Türkiye Genel Müdürü **Eran Görge**n ise konuyla ilgili açıklamasında: "Signify olarak, yeni hizmetlerimiz kapsamında geliştirdiğimiz ve aydınlatma sektörü içerisinde yer alan inovatif çözümlerimizden BrightSites akıllı direklerimizi müşterilerimize sunmaktan dolayı mutluluk duyuyoruz.

BrightSites ile Şehirler Artık Daha Akıllı !

BrightSites akıllı direkleri sayesinde teknolojiyi doğal akışında kullanarak vatandaşlarımızın günlük yaşamlarına entegre ediyoruz. Diğer bir taraftan da kamusal alanları en son teknoloji ile dönüştürmenin haklı gururunu yaşıyoruz" dedi.

BrightSites akıllı direklerinin sunduğu ek özelliklerden bazıları şunlar:

- Hava kalitesi, gürültü ve olay tespiti de dahil olmak üzere güncel çevre izlemesi sağlayan ve kentsel alanlarda genel yaşanabilirliği artıracak kararları desteklemek amacıyla veri toplama sensörleri olması.
- Trafik akışını iyileştirmek, bakım kararlarını şekillendirmek ve gerektiğinde acil durum ekiplerinin harekete geç-

mesini sağlamak için yol koşullarını gözlemleyen kameraların olması.

- Bağırma, araç alarmları, cam kırma ve hatta silah sesleri gibi, antisosyal davranışlarla ilişkili seslerle tetiklenen, gelişmiş örüntü tanıma özellikli akıllı mikrofonlar.

Bu tip durumlar sonrasında otomatik olarak aydınlatmayı güçlendirir, sesleri kaydeder ve acil durum servislerini uyarırlar.

- Önemli acil durum mesajları geçmenin yanı sıra, gelir sağlayıcı, hedefli reklam panoları gibi de kullanılan ekranlar.

BrightSites akıllı direk serisi dünya çapında satışıdır.



Üniversite Öğrencisi Kendi Elektrikli Kaykayını Üretti

Özyeğin Üniversitesi Makine Mühendisliği birinci sınıf öğrencisi Kerem Yıldırım, çocukluğundan beri hayalini kurduğu elektrikli kaykayı, yurt odasında tasarladı ve üç boyutlu yazıcılar aracılığıyla üniversite laboratuvarlarında üretti.

Yurt dışındaki benzer kaykayların yüksek maliyeti nedeniyle kendi elektrikli kaykayını üretmeye karar veren Kerem Yıldırım'ın hayali, bir yatırımcı bulup bu ve benzer projelerin piyasaya sürülmesini sağlamak ve yeni projeler hayata geçirmek.

Yurt dışından getirttiği kaykay tahtasının üzerine Özyeğin Üniversitesi'nin laboratuvarlarında geliştirdiği ve üç boyutlu yazıcıyla ürettiği özel çark sistemini monte eden Yıldırım, bir saatlik şarj ile aralıksız 15 km yol gidebilen bir elektrikli kaykay geliştirdi. Yıldırım bu kapasitenin artırılabilir olduğunu, ek batarya ile menzilin çok daha fazla artırılabilir olduğunu belirtiyor.

Elindeki özel bir kumandayla kaykayın elektrikli motoruna hükmedebilen Kerem Yıldırım, böylece yol ve zemin ko-

şullarına göre elektrikli kaykayın hızını da ayarlayabiliyor. Makine mühendisliği öğrencisi Kerem Yıldırım'ın ürettiği kaykayın ortalama hızı şimdilik saatte 25 km.

Çocukluğundan beri kaykaylara merakı olduğunu söyleyen Kerem Yıldırım, "Niçin kendi kendine giden bir kaykay olmasın diye düşünürdüm hep.

Üniversiteye başladığım zaman bunu bir projeye dönüştürdüm ve ilk prototip için çalışmalarla yurt odamda başladım.

Bazı parçaları Türkiye'de bulunmadığı için yurt dışından getirttim ancak tasarımı için en önemli kısımları Özyeğin Üniversitesi'nin OpenFab adlı laboratuvarlarında ürettim.

Tasarlarken de Türkiye'deki zemin koşullarını da göz önünde bulundurarak bazı parçaların özelliğini ve yerlerini değiştirdim.

Maliyeti de bire bir kaykaylarla karşılaştırıldığında yaklaşık olarak yurt dışındaki muadillerine göre yarı yarıya mal oldu" dedi.



"Kalite Tesadüf Değildir"

"Quality is not a coincidence"



Schneider Electric, Innovation Days:

Alliance 2019 Etkinliğiyle Tüm Dünyadaki İş Ortaklarıyla Buluştu

Schneider Electric'in endüstriyel otomasyon alanında küresel çapta iş ortakları için düzenlediği Innovation Days: Alliance 2019 etkinliği, Paris'te gerçekleştirildi.

Etkinlikte EcoStruxure başta olmak üzere, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT) ve dijitalleşmede oyunun kurallarını değiştirecek teknolojiler ve uygulamalar paylaşıldı.

47 ülkeden iş ortaklarının yer aldığı buluşmada düzenlenen ödül töreninde, şirketin Türkiye'deki iş ortaklarından Botek Otomasyon, "Yılın Endüstriyel Otomasyon Bayisi" ödülünün sahibi oldu.

Enerji yönetimi ve otomasyonda dünya çapında uzman olan Schneider Electric, her yıl düzenlediği küresel endüstriyel otomasyon iş ortakları konferansı, Innovation Days: Alliance 2019'u Paris'te gerçekleştirdi.

Dijital dönüşümde birlikte çözüm yaratmanın konuşulduğu konferansta dünya çapında 47 ülkeden 600'ün üzerin-

de iş ortağı, Schneider Electric'in dijital çözüm ve ürünleri hakkında bilgi sahibi olma şansını yakaladı. Etkinliğe Türkiye'den de öncü firmalar katılım gösterdi.

Innovation Days: Alliance 2019'da şirketlerin, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti (IIoT) ve dijitalleşme gündemi kapsamında rekabet avantajı kazanmalarına yönelik strateji ve çözümler paylaşıldı.

Dijital ekonomi hakkında uzman görüşlerinin de aktarıldığı etkinlikte yeni nesil teknolojiler ve inovasyon ön plandaydı. Etkinliğin ilk günü Endüstriyel Nesnelerin İnterneti odaklı bir eğitime ayrılırken, diğer iki günde oyunun kurallarını değiştirecek bilgiler paylaşıldı.

Böylece katılımcılar bir yandan endüstrideki son teknolojiler ve uygulamalar hakkında bilgi alırken, bir yandan da Schneider Electric uzmanları ve dünya çapında teknoloji üreticileri ve sağlayıcıları ile iş birliklerini güçlendirme fırsatları yakaladılar.



Yılın en başarılı çalışmalarının da belirlendiği etkinlikte, iş ortakları 6 dalda ödüllendirildi. Küresel çapta yapılan değerlendirilmede Türkiye'den Botek Otomasyon "Yılın Endüstriyel Otomasyon Bayisi" ödülünü kazandı.

Schneider Electric'in dijitalleşme ve Endüstri 4.0 dönüşümüne yön veren platformu EcoStruxure, Innovation Days: Alliance 2019'a damgasını vurdu. Bu mimarinin gelişmiş özellikleri ile sunduğu yeni nesil çözümler katılımcılarla paylaşıldı.

Şirketin dijital dönüşüme yönelik tüm ürün ve çözümlerinin bulunduğu bir platform olan EcoStruxure, enerji, otomasyon ve yazılımı bir araya getirerek üretimin güvenli, verimli, güvenilir, bağlı ve sürdürülebilir olmasını garanti altına alıyor.

Herhangi bir tesiste bulunan bağlanabilir cihazlardan başlayarak, üst seviye uygulama – analiz ve servis yazılımlarına kadar her seviyede inovasyon sunmak için IIoT, mobilite, algılama, bulut, analitikler ve siber güvenlik alanlarında çözüm ve hizmetler sunuyor.

Böylece EcoStruxure platformu, üretim bölümünden yönetim katına kadar işletmelerdeki her seviye arasında bağlantı kurulmasını, sensörlerden buluta kadar kritik ve-

riterin toplanmasını, verilerin anlamlı içerikler oluşturacak şekilde analiz edilmesini ve bu döngüyü gerçek zamanlı bilgiyle tamamlayarak eyleme geçilmesini sağlıyor. Bu sayede EcoStruxure, enerji verimliliğini ve sürdürülebilirliği en üst düzeye çıkarıyor, sistem ve makinelerin performansını optimize ediyor.

Operasyonların akıllı, verimli ve kârlı olmasını sağlıyor. Endüstriyel son kullanıcılarda ve makine üreticileri için iş modellerinde dönüşüm yaratan EcoStruxure mimarisi, tesis ve makinelerin tüm yaşam döngüsünde verimlilik sağlıyor.

Ayrıca Schneider Electric; teknolojisi, IIoT uzmanlığı ve dijital çözümleri ile firmaların endüstride dijital dönüşüm süreçlerine uzman kadrosu ile destek veriyor. Endüstriyel tesis ve makinelerin Endüstri 4.0 uyumlu hale gelmesi için gerekli adımların belirlenmesi yönünde firmalar ile beraber yol haritası belirleyip, detaylı bir teknik ve finansal bir rapor sunuyor.

Ardından yine uzman ekibi ile beraber raporda belirtilen uygulamaları EcoStruxure çözümleri ışığında hayata geçiriyor. Bu hizmet ile endüstriyel süreçlerin dijitalleşmesi konusunda yol almak isteyen firmalara güç ve rekabet avantajı sağlıyor.





Elektra Elektronik Genel Müdürü
Emin Armağan Şakar



Çin'e Elektronik Ürün Satan Elektra Elektronik Hedefine Amerika'yı da aldı

6 kıtada 60 ülkeye ihracat gerçekleştiren şirket, fabrika kapasitesini ikiye katlayan yatırımla 2020'de ihracat oranını yüzde 70'e çıkarmaya hazırlanıyor.

Türkiye elektronik sanayisinin öncü markası Elektra Elektronik, 6 kıtada 60 ülkeye yerli ve milli trafo ve elektronik ürün ihracatı gerçekleştiriyor.

Çin'e elektronik ürün satmayı başarabilen nadir Türk firmaları arasında yer alan Elektra Elektronik'in Çin'de ofisi de bulunuyor.

Almanya Köln merkezli Elektra Power Quality adlı şirketi vasıtasıyla Almanya pazarında da yer alan Elektra Elektronik, mevcut fabrikasının kapasitesini iki katına çıkaracak yatırımın ardından ihracat pazarlarına Amerika'yı da eklemeyi planlıyor.

Bu hedef doğrultusunda Amerika'da da ofis kuran Elektra Elektronik, Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sek-

töründe Amerika'ya ihracatı mümkün kılan UL Belgesi'ne sahip tek firma konumunda.

Bugün itibarıyla yüzde 50 olan toplam ihracat oranını 2020 yılında yüzde 70'e çıkarmayı hedefleyen Elektra Elektronik, dünya markası olma yolunda ilerliyor.

Türkiye'de ve dünya genelinde inşaat, raylı sistemler, elektrik, elektronik, otomasyon, robotik, ve denizcilik gibi pek çok farklı sektörde ileri teknoloji ürünleriyle öne çıkan Elektra Elektronik, ürünlerini transformatörler, reaktörler ve elektronik ürünler olmak üzere üç grupta topluyor.

İstanbul Esenyurt'taki fabrikasından Çin, İspanya, Almanya, Fransa, Yeni Zelanda, Afrika, Ortadoğu ve Güney Amerika ülkeleri başta olmak üzere 60 ülkeye yerli ve milli trafo ve elektronik ürün ihracatı gerçekleştirdiklerini belirten Elektra Elektronik Genel Müdürü Emin Armağan Şakar, markanın cirosunun yüzde 50'sinin iç pazar, yüzde 50'sinin ise ihracattan oluştuğunu ifade etti.



Yurt dışı pazar payının ve iş hacminin hızlı bir ivmeyle artmasıyla birlikte 2019 yılını "Atılım Yılı" ilan ettiklerini açıklayan Şakar, bu kapsamda İstanbul Esenyurt'ta faaliyet gösteren fabrikalarının kapasitesini iki katına çıkararak 10 bin metrekareye ulaştıracak yatırım için çalışmaların hızla devam ettiğini belirtti.



Fabrikadaki büyüme ve yenileme çalışmalarını 2019 yılı sonunda tamamlamayı hedeflediklerini söyleyen Şakar, 2020'de ihracat oranını yüzde 70'e çıkararak yüzde 10 ila 15 arasında büyüme öngördüklerini kaydetti.

Çin ve Amerika'da Ofisi Var

Türkiye'nin yanı sıra Çin'de ve Amerika'da da ofisi bulunan Elektra Elektronik'in Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sektöründe Amerika'ya ihracatı mümkün kılan UL Belgesi'ne sahip tek firma olduğunun altını çizen Şakar; "Elektra Elektronik olarak yeni yatırımımızla birlikte ihracat pazarlarımıza Amerika'yı da eklemeyi planlıyoruz.

Hali hazırda Amerika'da ve Çin'de ofisimiz de bulunuyor. İhracatımızın yüzde 20'sini ağırlıklı olarak trafo ve harmo-

nik filtre ürünleriyle Çin'e gerçekleştiriyoruz. Avrupa standartlarına uyumlu bu ürünlerimizi kullanarak geliştirdikleri sistemleri Avrupa'ya ihraç etmek isteyen Çinli firmalardan yoğun ilgi görüyoruz" dedi.



Almanya'da da Şirketi Var

Elektra Elektronik'in ihracatının yüzde 40'ını Avrupa'ya gerçekleştirdiğini ifade eden Şakar; "Almanya Köln merkezli Elektra Power Quality adlı şirketimizle Almanya pazarında da yer alıyoruz.



Bu şirket markamızın yurt dışına yönelik ticari faaliyetlerine büyük katkı sağlayacak önemli bir yatırım olarak öne çıkıyor. Üretim kapasitesi, çalışan sayısı ve ihracat oranı açısından Türkiye'de alçak gerilim trafo ve reaktör sektörünün lider firması konumunda şirketimiz yurt dışındaki güçlü operasyonları ile dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerliyor" diyerek sözlerini tamamladı.



Dünya Aydınlatma Devi Üretim İçin Samsun'u Seçti



2018 yılında 237 milyon TRY ihracat gerçekleştiren ve cirosu 550 milyon TRY'yi aşan Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu, küresel aydınlatma ürünleri pazarının önde gelen kuruluşlarından Sylvania ile Türkiye'de üretim için iş birliği başlattı.

İş birliği kapsamında ilk aşamada, 2 ürün ailesi için yıllık 120 bin adet/2 Milyon TRY'lik üretim öngörülüyor. İş birliği ile, pazar ihtiyaçları doğrultusunda yeni ürün ailelerinin genişletilmesi de hedefleniyor.

15 farklı şirketle birçok farklı sektörde faaliyet gösteren ve 2.200 kişiye doğrudan istihdam sağlayan Borsan Grup bünyesinde faaliyet gösteren Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu, güçlü büyümesini sürdürüyor.

2018 yılında 250 milyon TRY'si ihracat olmak üzere 550 milyon TRY üzerinde ciro elde eden Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu, İngiltere merkezli küresel aydınlatma devi Sylvania iş birliğinde yeni bir üretim hamlesi gerçekleştiriyor.

70'ten fazla ülkede organizasyonu bulunan, profesyonel ve mimari aydınlatma çözümleri alanında küresel pazarın önde gelen markaları arasında yer alan Sylvania ve Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu bünyesinde yer alan LED'li aydınlatma markası Borled arasında, Türkiye'de üretim için iş birliği protokolü imzalandı.

Bu iş birliği kapsamında, Borled'in Samsun'da yer alan ve Karadeniz'in en büyük aydınlatma ürün laboratuvarını bünyesinde barındıran fabrikasında üretilecek olan Start Eco Downlight Flat ve Start Eco Waterproof ürün aileleri, Sylvania markası ile pazara sunulacak.

Global standartlara göre test ve kalite sertifikalarına sahip olarak üretilecek bu ürünlerin, ihtiyaç doğrultusunda Sylvania'nın faaliyet gösterdiği tüm uluslararası pazarlara satış imkanı olacak.

Toplamda 3 farklı gövde boyu seçeneğine sahip olan Start Eco Downlight Flat ve 2 farklı gövde boyu seçeneğine sahip olan Start Eco Waterproof ürün aileleri 3000K, 4000K ve 6500K renk sıcaklığı seçenekleri ile tüketicinin beğenisine hitap edecek.

İlk Aşamada İç Pazara ve İhracata Yönelik 2 Milyon Try'lik Üretim

İş birliği kapsamında ilk aşamada, 2 ürün ailesi için yıllık 120 bin adet üretim gerçekleştirileceğini belirten Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CEO'su Mehmet Arbek Akay, "İlk aşamada ön görülen bu üretimin parasal değeri, yaklaşık 2 milyon TRY düzeyinde olacak.

Üretilen ürünler iç pazarın yanı sıra, iş ortağımızın Türkiye'den yönetmekte olduğu Türki Cumhuriyetler pazarına ve Avrupa ülkelerine de ihraç edilecek. İş birliğimizin, pazar ihtiyaçları doğrultusunda yeni ürün ailelerinin genişletilmesi de hedeflerimiz arasında yer alıyor" dedi.

Borled üretim tesisinin, 13 bin 500 metrekare alanda, plastik üretim hatlarında 880 bin, saç metal üretim hatlarında 750 bin, montaj ve paketleme hatlarında ise 334 bin adet aylık kapasiteye sahip bulunduğunu vurgulayan Mehmet Arbek Akay, "Bu iş birliği, İngiltere Londra merkezli, 100 yılı aşkın deneyime sahip küresel marka Sylvania'nın, Türkiye'ye ve Borled'in üretim gücüne olan güveninin bir ifadesidir.



Dünya Devi Sylvania, Borled İş Birliğinde Türkiye'de Üretim Yapacak

SYLVANIA

İş ortağımızın Türkiye ve Avrupa pazarına yönelik bu ürünlerin üretimi için Borled fabrikasını tercih etmesinden gurur duyuyoruz. İş birliğimizi karşılıklı fayda üretimiyle geliştirmeye azimliyiz" şeklinde konuştu.

Mehmet Arbek Akay, iki kurum arasındaki iş birliği protokolünün imzası sırasında hoş bir jeste de imza attı ve 70 yıllık geçmişe sahip Sylvania markasını taşıyan antika bir projektör ampulünü, Borsan Elektrik ve Aydınlatma Grubu adına Sylvania yöneticilerine hediye etti.

100 Yıllık Geçmişe Sahip Dünya Devi

Aydınlatmada 100 yılı aşkın bir deneyime sahip Londra merkezli Sylvania firmasının, 2016 yılında Çin'in en güçlü aydınlatma ürünleri üreticisi Shanghai Feilo Acoustics Co., Ltd tarafından satın alınmasıyla gücüne güç kattığını söyleyen Sylvania Türkiye ve CIS Ülkeleri Genel Müdürü Azim Tuncinar, "Mükemmellik odaklı bu deneyim doğrultusunda Feilo Sylvania, yenilikçi tasarım ve gelişimi hedefler; sürekli değişen pazar dinamiklerine uygun ürün ve çözümler geliştirir. Misyonu, binlerce ürün ve hizmetle "dünyanızı aydınlatmak" ve uzun vadede tasarruf sağlayabilen enerji tasarruflu, LED ve IoT bağlantılı çözümlerle projelere imza atmak olan firmamız, Türkiye'deki faaliyetlerine 2017 yılında start verdi. Türkiye organizasyonumuz, bayilikleriyle çok kısa bir süre içerisinde yurdun dört bir yanına ulaşırken, Çamlıca Camii ve İstanbul Havalimanı gibi büyük projelerde önemli roller üstlendik.



Soldan Sağa:
Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri
Grubu CEO'su Mehmet Arbek AKAY,
Sylvania Orta Doğu, Türkiye ve CIS
Ülkeleri Bölge Başkanı Ayhan ŞİRİNER

Sylvania tüm dünyada, üretimde kalite ve sistem konusunda hassaslığıyla ün yapmıştır. 35 yılı aşkın köklü geçmişiyle Türkiye'nin önemli bir sanayi gücü olan Borsan ve Borled, ülkemizde üretim gücümüzü artırmak için mükemmel bir iş ortağı kimliğine sahiptir. Birlikte önemli değerler ortaya koyacağımıza inanıyoruz" dedi.

İş birliği protokolünün imzasında hazır bulunan Sylvania Orta Doğu, Türkiye ve CIS Ülkeleri Bölge Başkanı Ayhan Şiriner de aydınlatma alanında köklü bir geçmiş üzerine kurulu olan Sylvania'nın, dünya çapında yüksek kalite ve enerji verimliliği sunan ürünleriyle aydınlatma ihtiyaçlarına özel çözümler geliştirdiğini vurguladı ve sözlerine şöyle devam etti:

"1901 yılında enkandesan lambaları tamir ederek ticari hayatına başlayan Sylvania, 70'ten fazla ülkede organizasyonu ve 8000'den fazla çalışanı bulunan küresel bir aydınlatma devidir.

Londra ve Budapeşte'de yer alan global yönetim merkezlerinin yanı sıra, şirket markalarımız Sylvania, Concord ve Lumiance ile 100 yılı aşkın süredir Belçika, Almanya, Fransa ve İngiltere'de aydınlatma ürünleri üretiyoruz. Çin'de de üretim tesislerimiz bulunuyor.

Sanayi üretiminde dünya çapında üne sahip Türkiye'nin, üretim gerçekleştirdiğimiz ülkeler arasına girmiş olmasından mutluluk duyuyoruz. Bu bölgede, iş ortağımızla birlikte büyümeyi hedefliyoruz."

**Yüksek ısıya karşı
en iyi koruma
SİLİKON KABLO**



Atatürk Mah. Yıldırım Beyazıt Cad. Ömür Sok. No:9 Arnavutköy İstanbul/TÜRKİYE
Tel : 0 212 685 20 94 pbx Fax : 0 212 685 02 80 info@elcabkablo.com



www.elcabkablo.com



ISO 10002: 2015



Neon Lamba Aydınlatma Sistemi

[TIKLA](#)

Neon (Ne), William Ramsay ve M.W. Travers tarafından 1898 yılında keşfedilmiş gaz halinde bir elementtir. Bir tüp içine elektrik verildiğinde parlak kırmızı parlaklık veren renksiz, kokusuz ve tatsız etki göstermeyen inert bir gazdır. Neon, reklam levhalarında, lazerlerde, Geiger sayacılarında, parçacık sayacılarında ve çok güçlü farlarda (projektör, deniz feneri) kullanılır.

Neon Lamba Sistemi Yapısı (Trafo ve Ampul)

Neon ışıklı reklâmpanosu yapmaya başlamak için büyük bir çizim yapılmalıdır. Neon lamba sistemi; tüp çapını, rengini, tüp iç kaplamasını, kullanılan gazı, kablolama ve montaj talimatlarını içeren bütün özellikleri kapsmalıdır.

Cam tüp, alev sıcaklığını arttırmak için gaz ve hava karışımını kullanan fırın alevi içinde döndürülür ve sallanır. Genel olarak 4 brülör (fırın) kullanılır. Çapraz ateş ve fırınlar daha çok açılı kıvrımlar ve ek bağlantı yerleri meydana getirir.

Çember fırınlar eğri veya kırıntı üretir. Alev makineleri genelde ek yerleri veya gittikçe incelen ve hafif hafif vuran elektrotlar için kullanılır.

Cam işleyicileri ve elektrikçiler için ana (mumlu kâğıt) örnek kullanılarak kalem ile kraft (ambalaj) kâğıdı üzerine çizilir. Cama bel verme, metal levha ve boyama işinde tecrübeli işçilerin hepsi neon levha üretiminde görevlendirilir.

Metal levha iç çerçeveye bağlanır. Bu, tabelaya trafolar bağlandığında ve binaya asıldığında yapısal olarak destek olur. Bu taslak yüzey üzerinde boyanır. Girişin üstü açık kısmı tabelanın kablolanmasına ve daha sonradan ihtiyaç olduğunda onarımına imkan sağlar.

Neon tüpler levhaya bağlansın diye cam kancalar (askı) levhanın yüzüne bağlanır. Cam yalıtkanlar neon tüplerin elektrotlarını tutsun diye monte edilir.

Neon tüpler, dışarıdan içeriye doğru geçen kablolara sahip iki cam elektrotla kapatılır. Bu elektrotlardan biri dışarıdan içeriye doğru bir bölüm halinde olan küçük bir tüp şeklindedir.

Tüp boru pompalama sistemine veya manifoldla bağlantıdır. Manifold cam musluklara (vana) veya bölümlerin seçmeli olarak açık veya kapalı olmasına izin veren valflere sahiptir.



TÖTAN

tomorrow will be brighter

Yeni Otomasyon
Üretim Tesisimizle
Hizmetinizdeyiz.



TÖTAN AYDINLATMA ELEKTRO TEKNİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Akçaburgaz Mahallesi 3047 Sokak No: 10 - 12 Kat: 4 Pk: 34522
Esenyurt / İSTANBUL - TÜRKİYE
T: +90 212 886 1 886 | F: +90 212 886 78 78
info@totan.com.tr | www.totan.com.tr

Turkey
Discover
the potential



Yüksek gerilim- yüksek akım trafo kalan havayı 500 derece Fahrenheit'tan fazla sıcaklık üretmek için bombardıman ettiği (sıkıştırdığı) ve ısıttığı sırada çok yüksek vakum pompaları havayı tüp dışına atar.

Bu tüpün yüksek derecede saflıkta olmasını sağlar. Çok yüksek vakuma ulaşıldığında ve tüp soğumaya başladığında çok az miktarda tepki vermeyen gaz bir flasktan veya bir kaptan alınır.



Tüp daha sonra ısıtılır. Çekildikçe, tüpün kendi contasına içine çeker. Tüp doldurulup kapatıldığında, gazı dengelemek için her zamanki akışından daha yüksek oranda hareket eder (mesafe gider). Farklı gazlar dengelenmek için farklı zaman dilimlerine, 1 veya daha fazla saate, ihtiyaç duyar. Bu işlem yapıldığında tüp montaj için hazırdır.

Neon Nasıl Çalışır?

Contalı, cam çerçeveli metal terminaller ile her iki uca uyan vakum sızdırmaz cam tüp içeren neon ışıklar (soğuk katot parlak tüpler) elektrot olarak adlandırılır.

Bu tüpler tüpün içindeki havayı ortadan kaldıran vakum pompalarına eklenmiştir. Neon veya argon gibi ender bazı

gazların az bir miktarı tüp içine alınır ve tüp sürekli (devamlı) olarak mühürlenir.

Elektrotlar yüksek voltaj kaynağına bağlandığında zaman akım, etkisiz (inert) gazı yörüngelerinden koparılan elektronlarla bombardıman eder. Elektronlar diğer serbest elektronlarla çarpışarak onları atomlara geri gönderir. Bunlar atoma geri çekildiği için enerji ışık olarak yayılır. Neon çok az güç tüketir ve sürekli ve düzenli parlaklık sağladığı sırada çok az ısı verir.

İncelediğimizde röle kontağı açıp kapatılarak gVluk bataryanın DC gerilimi primer üzerinde değişken manyetik alan meydana getirir. Böylece trafonun sekonderinden yaklaşık 2000-3000V civarında gerilim elde edilir. Elde edilen bu gerilim neon lambayı yakar.

Gazı dışarı veren parlak (karanlıkta ışık veren) tüp terminaleri aşağıdaki şekilde yapılıdır:

Vakum içinde gaza akım sağlayan elektrot çubuklarıdır. Bunun için kullanılan metal saf olmak zorundadır. Demir en çok kullanılan metaldir.

Elektrot çubuğunun vakumu tam olarak tutan cam conta içinden yüksek voltaj kablolarına bağlayan iki uçlu tel kablo geçirilir.



Kablo uçlarını çevreleyen ve bir ucu açık silindirik camda elektrot çubuğunu kuşatan bir cam kılıf (ceket) ve conta geçirilir.

Elektrot kabuğun cam duvara değmesini önleyen cam kılıf içindeki mika tarzı ısı yalıtım malzemesi kullanılır.

TÖTAN

tomorrow will be brighter



Yeni Otomasyon Üretim Tesisimizle
Hizmetinizdeyiz.



TÖTAN AYDINLATMA ELEKTRO TEKNİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Akçaburgaz Mahallesi 3047 Sokak No: 10 - 12 Kat: 4 Pk: 34522
Esenyurt / İSTANBUL - TÜRKİYE
T: +90 212 886 1 886 | F: +90 212 886 78 78
info@totan.com.tr | www.totan.com.tr

Türkiye

Discover
the potential



Dekoratif Aydınlatma

Dekoratif aydınlatma bir iç aydınlatma katmanıdır ve basit-çe söylemek gerekirse, ev için kullanılan mücevher gibi-dir: Yaşam alanınızın ışıldamasına ve parlamasına yardımcı olur.

Dekoratif aydınlatma armatürleri ekleyerek evinizdeki en iyi özelliklerini ortaya çıkarabilirsiniz. Aydınlatma yapılacak her ortamda; iç mekan aydınlatma, dış mekan aydınlatma konseptlerinde dekoratif aydınlatma tasarımı yanı sıra dekoratif aydınlatma ürünleri ve LED ürünler kullanılabilir.

Evinizde veya başka yaşam alanlarınızda kişiliğinizi yansıtmak için çeşitli dekoratif aydınlatma araçlarından yararlanabilirsiniz. Gösterişli avizeler, sıra dışı duvar lambaları, renkli şamdanlar... Beğenilerinize göre yaşam alanınızı kişiselleştirebilir, şık tasarımlara ulaşabilirsiniz.

Dekoratif Aydınlatma Çeşitleri

Dekoratif Armatürler

Dekoratif spot armatürleri ortamda istenilen havanın oluşturulmasına yardımcı olan, mekanlarda ışık kaynağı olarak

kullanılmasının yanı sıra iç dekorasyonun önemli elemanlarından biri olarak kullanılan armatürlerdir. Dekoratif aydınlatma direkleri sayfamız dikkatinizi çekebilir

Çeşitleri ve Yapıları

Dekoratif armatürlerin kullanım alanları genellikle evler ve iş yerleridir. Bu armatürler;

- Akkor flamanlı ampuller,
- Floresan ampuller ,
- Vitrin armatürleri,

olmak üzere 3 farklı biçimde üretilirler. LED spotlar ile ve fiber optik kablolarla yapılan aydınlatma armatürleri de dekoratif aydınlatma sistemlerinde kullanılabilirler.

Aplik

Aplik bir duvara, ışığı farklı açılarda yönlendirmek için duvara tutturulmuş bir ışık fişür türüdür. Yerde bir tabanı yoktur. Ortaçağ Avrupası'nda meşale ve mumların kullanıldığı aplikler bölgesel aydınlatma için kullanılıyordu.

TOTAN

tomorrow will be brighter



Yeni Otomasyon Üretim Tesisimizle
Hizmetinizdeyiz.



TIKLA



TOTAN AYDINLATMA ELEKTRO TEKNİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Akçaburgaz Mahallesi 3047 Sokak No: 10 - 12 Kat: 4 Pk: 34522
Esenyurt / İSTANBUL - TÜRKİYE
T: +90 212 886 1 886 | F: +90 212 886 78 78
info@totan.com.tr | www.totan.com.tr



Discover
the potential



Günümüzde meşale ve muma gerek kalmadı ancak aplikler daha modern bir tarzda hem bölgesel hem de dekoratif aydınlatma için tercih ediliyor. Aplikler tipik olarak denge sağlamak için çiftler veya diğer çoklu ünitelere kurular.

Kapıları çerçevelemek veya koridorda sıralamak üzere kullanılabilirler. Salıncak kolu aplikleri genellikle okuma amaçlı görev aydınlatması sağlamak için yatağın yanına yerleştirilir.

Neredeyse sonsuz çeşitlilikte şekil, ebat, renk, stil, kaplama ve fiyatlara sahip duvar aplikleri, odanın küçük alanlarına biraz ışık eklemek için mükemmeldir.

Aynı zamanda banyodaki makyaj çubuğunun yerine kullanılırlar. Apliklerde, hangi ışık kaynağının yanabileceğine ya da aydınlatmanın nasıl görüneceğine dair bir sınır yoktur. Kullanıcılar kendi tarzlarına göre aplikleri kullanabilir ve oldukça etkileyici ışıklandırma sistemleri elde edebilir.

Aplik Çeşitleri

Pendant Aplik midir ?

Apliklerin sapsarı olsaydı ve tavandan sarkabilseylerdi; Bu durumda onlara pendantif derdik. Bu, görev aydınlatma çözümleri için kullanılabilir, ancak genellikle dekoratif bir yetenekle hazırlanmış dekoratif aydınlatma biçimidir.

Mini pendantif dekoratif kullanım için çok uygundur, çünkü ultra-modern, doğal, kristal ve retro tarzlarında tasarlanabilir. Ortam aydınlatma için de çok sayıda pendantif çeşidi bulunur.

Avize

Bunlar genellikle çevre aydınlatması olarak kullanılsa da dekoratif niteliktedir. Tavandan sarkıtılan bir kristal çağlayanı evinizin dekorasyonunu tamamlar.

Mini avize çeşitleri ise odada ışığı düzenlerken ev dekorasyonunuzda şık bir tasarım sağlamanıza yardımcı olur.

Lambader Nedir ?

Lambader; estetik aydınlatma aparatıdır, çok alan kaplamadığından ve konumlandığı yerin ortamını tepeden tırnağa değiştirdiğinden dolayı tercih edilen bir tür ayaklı lambadır.

Dekoratif Aydınlatma Nerelerde Kullanılır?

Dekoratif aydınlatma araçları görev veya vurgu aydınlatması gibi amaçlar doğrultusunda kullanılabilir. Dekoratif armatürler diğer aydınlatma araçlarına göre çok yönlü özelliklere sahiptir.

Aydınlatma araçları kullanım amacını en başarılı şekilde karşılarken akılcı ve estetik çözümlerle birleşirse bulduğunuz yerin aurasını kökten değiştirebilir. Bu alan bir evin salonu, bir kafe, bir restoran köşesi veya bir iş yeri olabilir.

Dekoratif aydınlatma, aydınlatması yapılacak her mekanda veya yapıda, sosyal alanların tümünde kullanılabilir. Aplik, pendantif, avize, armatür, LED ürünler ve diğer dekoratif aydınlatma ürünleri stil ve dizaynın yanı sıra kullanım amaçlarına göre de tasarlanabilir.

Bu dekoratif aydınlatma araçları, bahçe, teras, ev, konut, bina, köprü, camii, ofis gibi alanlarda kullanılabilir. Dekoratif aydınlatma araçları genelde aydınlatmada yardımcı işlevdedir.

Dekoratif Aydınlatma Kullanımında Ve Seçiminde Nelere Dikkat Edilmelidir?

Tüm diğer aydınlatma çeşitlerinde olduğu gibi dekoratif aydınlatma için de aydınlatma amacının baştan net biçimde belirlenmiş olması gerekir.

Bir çalışma odası ile romantik hava yaratılmak istenen bir restoran köşesi için aynı dekoratif aydınlatma araçları kullanılmayacaktır.

Aydınlatma amacı belirlendikten sonra ölçülü aydınlatma sistemi oluşturmak için işlevselliği doğrudan etkileyecek ışığın konumu, açısı, rengi, tonları, yoğunluğu gibi ayrıntılar işlevselliği gibi etkenler değerlendirilir. Aydınlatma tasarımı bir sanattir diyebiliriz.

Aydınlatmanın amacı her zaman nesnelere yüksek düzeyde görünürlüğe çıkarmak değildir. Seçimlerinize göre bulunduğunuz ortamdaki nesnelere görselliği ön plana çıkarılabilir veya düşürülür.

Objelerin tümünü veya bir kısmını, renkleri veya ortamı ön plana çıkarmak isteyebilirsiniz. Bu durumda aydınlatma araçlarınızı buna göre şekillendirmeniz gerekir.

www.ledplast.com



100%

Yerli üretim LED lens



İkitelli O.S.B. Aykosan Sanayi Sitesi. 4'lü D Blok. No:4 D/198 Başakşehir / İSTANBUL
Tel. +90 212 671 72 98 Gsm. +90 530 398 57 57 info@ledplast.com

**LEDPLAST**
LEDPLAST PLASTİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.ledplast.com



Proje: Türk Telekom Arena • Yüklenici: METSAN AYDINLATMA • Yardımcı Yüklenici: Focus LED • Aydınlatma Tasarımcısı: Melike Özden

Türk Telekom Arena'da

Metsan Aydınlatma *imza*

[TIKLA](#)

İstanbul'un Sarıyer ilçesinde yer alan ve Galatasaray'ın iç sahadaki futbol maçlarına ev sahipliği yapan çok amaçlı stadyum Metsan Aydınlatma tarafından ışıklandırıldı.

2011 yılında **Stadium Business Awards** organizasyonunda "Yılın Stadyumu" ve "Yılın Yeni Stadyumu" dallarında aday gösterilen stadyum, Türk aydınlatma sektörünün önde gelen markalarından Metsan Aydınlatma ürünleriyle artık geceleri bambaşka bir çehreye sahip.

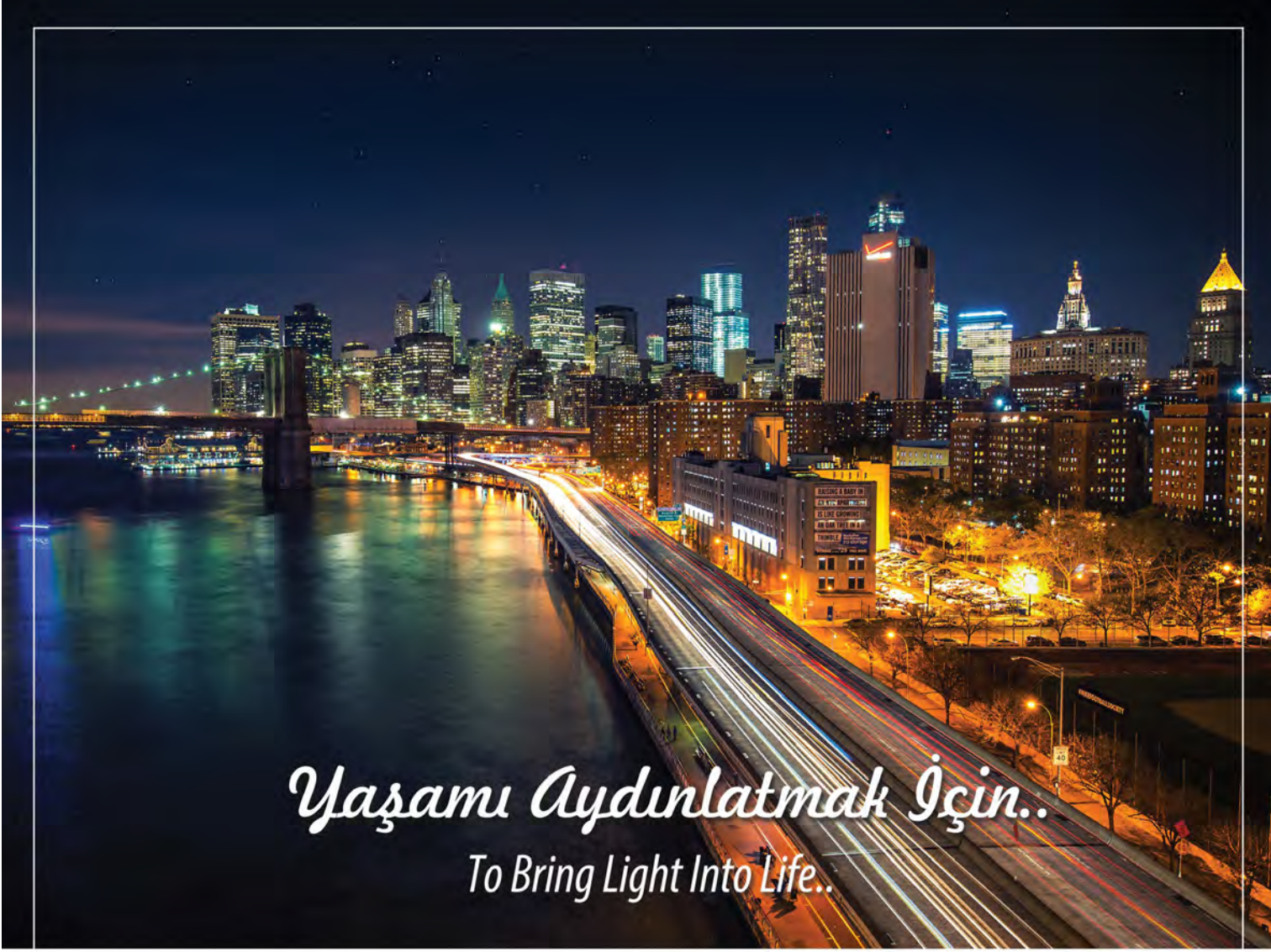
Projeye özel ihtiyaçların belirlenmesi ve en doğru aydınlatmanın uygulanması için, çalışmalarını ışık tasarımcıları ve mimarlarla birlikte yürüten Metsan Aydınlatma, aydınlatmanın tamamlanmasından sonra ortaya çıkan ışık şöleniyle, yönetim tarafından tam puan aldı.

"Bu iddialı projeye, özenle çalıştık"

Projeyi üstlenen Metsan Aydınlatma Yönetim Kurulu Üyesi **Pelin Kurtulan**; "Dış aydınlatma Metsan Aydınlatma olarak özellikle üzerine çalıştığımız bir alan değildi. Üretim kabiliyetleri bakımından yeterli olsak da, hedef alanlarımız arasına alıp yoğunlaşmamıştık.

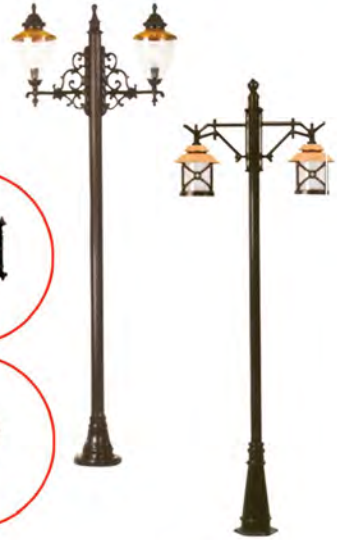
Ancak bu projenin gelişile beraber dış aydınlatma ürünleri ve uygulaması alanında hem ciddi bir referans niteliğindeki bir çalışmayı deneyimledik hem de bu tecrübe dolayısıyla yapabileceğimiz birçok projeye de hazırlanmış olduk.

Aynı zamanda projenin böyle özel bir yer olması birtakım sorumlulukları en üst düzeyde hissetmemizi sağladı. Dolayısıyla mimarlar ve ışık tasarımcılarından oluşan özel bir ekiple, süreç tamamlanana kadar özenle çalıştık. Ortaya çıkan sonuçsa Metsan Aydınlatma olarak bugün haklı bir gurur yaşamamızı sağlıyor." dedi.



Yaşamı Aydınlatmak İçin..
To Bring Light Into Life..

TIKLA



Fabrika & Showroom : İvedik Organize Sanayii Ağaç İşleri
21. Cad. 1357. (Eski524.) Sokak No: 47 Ostim / ANKARA
Tel : +90 (312) 394 75 56 • Fax : +90 (312) 311 54 31
www.buseaydinlatma.com.tr • buse@buseaydinlatma.com.tr

Buse[®]
aydinlatma



Thea Blu İle Aydınlatmalar Otomatik, Binalar Teknolojik

Otel, hastane ve plaza gibi insan akışının yoğun olduğu yerlerde, binaların ve ortak kullanım alanlarının aydınlatması çok daha fazla hassasiyet istiyor.

Güvenlik, konfor ve enerji tasarrufu açısından ise mutlaka hareket sensörü ile otomatik aydınlatma teknolojisinin tercih edilmesi gerekiyor.

Elektrik anahtarı ve priz sektörünün lider kuruluşu Panasonic Life Solutions Türkiye tarafından geliştirilen Thea Blu Hareket Sensörü, üstün teknolojisi ile bina aydınlatmalarını yeni bir standarda taşıyor.

Konforlu ve Tasarruflu Enerji Yönetimi

Thea Blu Hareket Sensörü, daha konforlu ve daha tasarruflu aydınlatma yönetimiyle kullanıcılarının dünyasına dahil oluyor.

160 dereceye kadar ayarlanabilen algılama açısıyla Thea Blu Hareket Sensörü, ticari binalara aydınlatma konforunu ve verimli enerji kullanımını getiriyor.

Koridorlar, merdivenler, bahçeler, ofisler, geniş iç mekanlar, toplantı salonları Thea Blu serisine eklenen yeni hareket sensörünün konforu ve teknolojisiyle buluşuyor.

Ürün, üzerinde bulunan entegre ışık sensörü sayesinde ortam ışığına bağlı olarak çalışıyor. Bu özellik sayesinde ortamda yeterli ışık bulunması halinde, hareket algılandığında dahi aydınlatma sistemleri harekete geçirilmiyor.

Diğer yandan hareket algılama sona erdikten sonra, aydınlatma sistemlerinin en az 10 saniye ve en fazla 10 dakika açık kalması sağlanabiliyor. Konum anahtarı sayesinde ise "sürekli kapalı", "sürekli açık" ve "otomatik" modları arasında kolayca geçiş yapılabilir.

Mekanalara Teknoloji Katıyor

Thea Blu Hareket Sensörü, özellikle merdiven, bahçe yolu ve koridor gibi noktalarda yakın aralıklı aydınlatmalar ile birlikte kullanıldığında mekana teknolojik bir imaj kazandırıyor.

asl®



Karakol Sk. No: 12 Topçular - Eyüp / İSTANBUL
Tel: +90 212 567 01 53 • Fax: +90 212 674 34 02
www.asilmetalsanayi.com
asilmetal@asilmetalsanayi.com



ferhat elal

Ferhat Elal 1973 İstanbul doğumlu. Aslen Giresunlu olan Elal, evli ve 3 çocuk babası. Elektrik aydınlatma sektörüne, 1991 yılında **Yücel Kablo San. ve Tic. A.Ş.**'nde çalışmaya başlayarak "merhaba" diyen Ferhat Elal, bugün ortağı bulunduğu Yücel Kablo A.Ş.'de Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı olarak görevini sürdürüyor.



Soldan Sağa: Emrah YÜCEL (Finans Koordinatörü), Cem ELAL (Yönetim Kurulu Üyesi), Ferhat ELAL (Yönetim Kurulu Üyesi), Haydar EREN (İthalat), Yunus YÜCEL (Yönetim Kurulu Üyesi), Ersan DOĞAN (Genel Müdür), Derya Kızıl (Muhasebe), Haluk ALGÜL (Satış-Pazarlama), Volkan ELAL (Genel Koordinator)





Sektör Olarak
Ar-Ge, İnovasyon ve Markalaşma
Faaliyetlerimizi Arttırmalıyız..



Ferhat bey, Yücel Kablo'nun geçmişten bugüne faaliyet trendine ilişkin bilgi alabilir miyiz?

Yücel Kablo A.Ş. 1975 yılında kurulmuş bir aile şirketi. 1994 yılına kadar elektrik kablosu üretimi alanında faaliyet gösterdikten sonra, elektrik sektörüne yönelik hizmetlerini geliştirmek amacıyla, bir pazarlama şirketini de bünyesine katarak yoluna devam etti. 2012 yılında ise sektördeki faaliyetlerimizi daha da genişletmek amacıyla, kablo ticareti ile beraber, sektörün sürekli ihtiyaç duyduğu aydınlatma ürünlerinin ithalatına da başladık.

Ancak bu genişlemedeki önem sıralaması bizim için daima üretim kanadında oldu. Dolayısıyla yatırımlarımızı, öncelikli olarak yerli üretici kimliğimizi koruma stratejisi doğrultusunda, teknoloji de dahil olmak üzere tüm ana kalem ürünlerimizde, Yücel Kablo'nun dışa bağımlılık oranını minimize etmek üzere planladık.

Powerline, YCL, All Light gibi markalarımızı yurtiçi ve yurtdışı alanlarında vazgeçilmez birer değer olarak inşa etmek üzere, hem istihdam sağladığımız çalışanlarımıza hem de elektrik aydınlatma sektörü özelinde ülke ekonomisine, yüksek oranda katkıda bulunma hedefiyle hareket ediyoruz.



Nurşah SUNAY: Powerline, YCL ve All Light markaları hakkında biraz detay bilgi almak isteriz. Bir sektör paydaşı, bu markalardan hangi ürün gruplarına ulaşabilir?

Ferhat ELAL: YCL markasını; tüm aydınlatma ürünlerimizde öncü markamız olarak kullanıyoruz. LED paneller, LED projektörler, LED ray spotlar, LED bant armatürler, LED trafolar, LED spotlar, LED aplikler, LED ampuller, cam spotlar, bahçe armatürleri, masa lambaları ve diğer tamamlayıcı ürünlerimiz için YCL logomuzla, uzun yıllardır ilk günkü heyecanı kaybetmeden sahada ve gönüllerdeyiz.

Ayrıca YCL markamız ile LED panel grupları için 2019 yılı itibarıyla TSE sertifikalı ürünlerin üretimine başladık. Zengin ürün çeşitliliği sayesinde, iç ve dış tüm mekanlarınızda aydınlatma ihtiyaçlarınızı güven içinde sağlayabilirsiniz.

Powerline ve Allight;

LED şerit ürün grubumuzda 2 değerli markamız mevcuttur. Her iki markamızı, tek ve üç çip seçenekleri ile, iç mekan (silikonsuz) ve dış mekan (silikonlu) olarak, beyazdan RGB'ye kadar zengin renk çeşitliğinde ihtiyacınıza göre rahatça montajını yaparak kullanabilirsiniz.

Powerline markamız 12 Volt ile çalışan ve "Yüksek Lümen, Yüksek Verim" sloganıyla LED şerit pazarında yer almaktadır. Ayrıca Powerline markasıyla, IP65 özellikli 220V ile çalışan neon ve hortum LED şeritlerimiz mevcuttur. Kullanım yerine ve süresine bağlı olarak daha ekonomik olan 12V LED şeritlerimizi de, Allight markamızla satışa sunuyoruz.

Ferhat bey, tüm bu anlattıklarınızla başarılı bir grup şirket profili çizdiniz. Peki faaliyetlerinizin sahada karşılığı ve yansımaları nasıl değerlendirirsiniz?

Markalarımızın tümünün gerek bayilerimiz gerek son kullanıcıların tepkileri bakımından, yükselen bir değere sahip olduğunu görüyoruz.

Her gün artan istihdam ve yatırımlarımız, bizimle çalışan firmaların ve yol arkadaşlarımızın mutluluğu, Yücel Kablo'nun başarı grafiğinin bir göstergesi sayılabilir. Özellikle aydınlatma tarafında, ürünleri ithal eden bir firma iken, kısa zamanda milyonlarca adet aydınlatma malzemesini bünyesinde üreten bir firma olmayı başardık.

Kurumsal çatımız altındaki tüm markalarımızla, müşteri odaklı stratejiler belirLEDik. Bu, her geçen gün kendimizi geliştirip, dinamik bir yapıya bürünmemizi sağlıyor. Ürün ve hizmetlerimizi tercih eden müşterilerimizin markamıza olan güvenleri, kendimizi her alanda daha üst standartlara taşımamızın en büyük yardımcı etken ve sebebidir.

Bu gelişim süreci tüm çalışanlarımız ile birlikte, hedeflerimizin ilham kaynağıdır.

Neredeyse yarım yüzyıllık geçmişi olan nadide firmalarımızdan birisiniz. Bu tecrübe doğrultusunda sektörel değerlendirmeniz nasıl olur?

Elektrik ve aydınlatma sektörü olarak ülkemiz ve ülkemizdeki müteşebbis ruh, köklü bir maziye sahip. Ancak elektrik ve elektronik gibi çok değer arz eden bir sektör olmamıza rağmen; yatırım, atılım ve teşebbüslerimiz olması gereken seviyede değil diye düşünüyorum.



AR-GE, inovasyon, tutundurma (markalaşma) alanlarında faaliyetlerimizi, rekabetçi küresel koşullara uygun olarak geliştirip arttırmalıyız.

Özellikle marka başta olmak üzere, bu faaliyetleri sürdürülebilir şekilde geliştiren firma ve girişimci arkadaşlarımızın, sektörün gelecekteki parlayan yıldızları olacağına inanıyorum.

Biz de Yücel Kablo ailesi olarak, hem bireysel hedeflerimiz bakımından, hem ülkemiz adına bu başarı tablosunda yer almaya gayret ediyoruz.

Elektrik aydınlatma sektöründe, kariyer planlayan genç girişimcilere tavsiyeleriniz neler olur?

En başta rekabet ederken etik ilkeler dışına çıkmamaları gerektiğini söylemeliyim. Sektördeki yoğun ve düzensiz yarış hali, sahada kalitesizlik ve fiyat düzensizliklerine se-

bep oluyor. Ticari değil ilkesel bir yaklaşım; ilk başta daha az kazançlı ve fedakarlık isteyen bir tutum olarak görünse de, uzun vadede etik ilkeler bütününde hareket eden işletmeler, sektörde sarsılmaz bir yer edinmeyi başarıyor. Dolayısıyla doğru olan tutum budur.

Sektörü yakından takip ederek ihtiyaçların belirlenmesini takiben, kalite odaklı (Ar-Ge, inovasyon ve tutundurma temelli) faaliyetler yürütmelerini, yerli ve milli olabilecek şekilde organize olmaları, haksız ve hukuksuz yol ve yöntemlerden uzak durmalarını tavsiye ediyorum.

Ferhat bey, söyleşi için şahsınızda Yücel Kablo ailesine teşekkür ediyor, başarılar diliyorum.

Sektöre sunduğunuz katkılar dolayısıyla teşekkür ediyor, tüm çalışanlarınız ve okurlarınızı saygıyla selamlıyorum.

OPENING CEREMONY OF TURBINE AND GENERATOR FACTORY OF LITOSTROJ TÜRKİYE



Energo-Pro'dan Ankara'da Yeni Fabrika Yatırımı

Uluslararası hidroelektrik santral işletmecisi Energo-Pro büyümeye devam ediyor. Merkezi Prag'da bulunan grup, Ankara'da türbin, jeneratör ve hidroelektrik santral ekipmanı üretecek olan fabrikasının açılışını gerçekleştirdi. Türkiye'de bir ilk olma özelliği taşıyan fabrikayı Energo-Pro Grubunun bünyesinde bulunan Litostroj Turkey şirketi işletiyor.

Sloven türbin imalatçısı Litostroj Power ve Çekya'nın Moravya Blansko bölgesinden mühendislik şirketi Litostroj Engineering; Energo-Pro Grubu bünyesinde bulunuyor. Blanskolu mühendisler ve Sloven Litostroj uzmanları Türkiye'deki yeni fabrikanın kurulumu için güçlerini birleştirdi.

Açılışta konuşma yapan Energo-Pro Grubu'nun CEO'su Pavel Váňa, "Bu yatırımla Türkiye'ye Orta Avrupa'nın türbin imalatı alanındaki geleneksel teknik uzmanlığını getiriyoruz" dedi.

Çekya'nın hidrolik türbin üretiminde yüzyıldan uzun geçmişine dikkat çeken Váňa; uygun koşullar sunarak ülkeye uzmanlaşmış üretim teknolojileri getirmeyi amaçladıklarını ekledi.

Türbin ve jeneratör üretiminde en modern teknolojilerin kullanılacağı fabrikanın ana makineleri Çekya'dan geliyor (TOS Kuřim firması). Fabrika için yapılan yatırımın tutarı ise 25 milyon Avro.

Energo-Pro Türkiye Genel Müdürü Celal Kozumali de konuşmasında "Ankara fabrikasının güncel olarak 53 çalışanı var ve Energo-Pro grubu tarafından inşa edilen Karakurt Barajı ve HES Projesi için ilk sipariş üzerinde çalışılmaya başlandı" dedi.

Bu sipariş çerçevesinde 44 MW gücünde iki adet Francis türbini ve 11,5 MW gücünde bir türbin üretiliyor. Türbin ve jeneratörler Litostroj Engineering şirketi tarafından tasarlandı. Projeye ilgili hesaplamalar ve dokümantasyonu ise Blanskolu mühendisler hazırladı. Pavel Váňa, hidrolik testlerin tamamının Blansko laboratuvarı tarafından gerçekleştirildiğini belirtti.

11,5 MW gücündeki küçük türbinin statörü tamamlanma aşamasında ve büyük türbinlerin birinin çarkı üzerinde son işlemler yapılıyor. Francis türbini spiralleri, Litostroj Turkey tarafından Karakurt'a gönderildi.



GEMTA®

Her Zaman Yanınızda..

Allways with you..



GEMTA GENEL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.
GEMTA GENERAL ELECTRONICS INDUSTRY & TRADE INC
Ağaç İşleri Koop 1358 Sok No:17
İvedik Org. San. Bölgesi 06370 / Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 394 64 01 (pbx) Faks: +90 312 394 64 06
e-mail: gemta@gemta.com.tr



www.gemta.com.tr



Fabrika inşaatına 2017 Temmuz ayında başlandı. Ankara'nın merkezinden yaklaşık 30 kilometre uzaklıktaki AS02 sanayi bölgesinde bulunuyor. Fabrikanın üç imalat holü var, alanın toplam yüzölçümü 32 bin metrekare üzerinde.

Makine operatörleri ve türbin teknisyenlerinin eğitimi, Slovenya'nın başkenti Ljubljana'daki Litostroj Power şirketinde gerçekleştirildi. Jeneratör imalatından sorumlu personel, daha sonra Energo-Pro'nun Gürcistan'daki hidroelektrik santrallerinde kullanılan jeneratörlerin rekons-trüksiyonu esnasında eğitim ve pratik gördü.

Türkiye'deki Faaliyetlerini Güçlendiriyor

Ankara fabrikası aynı zamanda bir sipariş üzerinde daha çalışıyor ve o da Gürcistan'dan: Gumati II hidrolik santrali için statör üretimi. Bu proje de Blansko Litostroj Engineering ile işbirliği içerisinde yürütülüyor.

"Üretim tamamen Türk meslektaşlarımızın elinde, Türkiye'deki tedarikçiler ile çalışarak fabrikamızda nihai üretimi sağlıyorlar" diyor Pavel Váňa.

Türkiye'deki Faaliyetlerimizin Güçlendirilmesi

Energo-Pro, yeni fabrikası ile Türkiye'deki faaliyetlerini de güçlendiriyor. Buradaki öncelikli odak noktası, yeni hidroelektrik santrallerin inşası. Türkiye, akarsu kaynaklarından elektrik üretimi alanında Bulgaristan ve Gürcistan ile

birlikte grubun faaliyetlerinin en güçlü olduğu üç ülkenin arasında bulunuyor.

Türkiye'nin doğusundaki iki baraj santralının inşaatı son evresine girmiş durumda: Karakurt ve Alpaslan 2. Gelecek iki yıl içerisinde Energo-Pro Türkiye kaynaklarında kurulu gücü beş katına, yaklaşık 500 MW seviyesine yükseltecek.

Türkiye'de Enerji Sektörünün Gelişimi

Türkiye enerji sektörü, geçen yıl içerisinde yaşanan ekonomik sorunlara rağmen güçlü bir gelişme gösterecek. Ülke, yurtdışından enerji ithalatına bağımlılığı azaltmayı planlıyor.

Yenilenebilir kaynaklar, hidroelektrik santraller de dahil olmak üzere beklenen güçlü enerji talebi göz önünde tutularak önemli ölçüde destek görüyor. Türkiye, Amerikan Doları bazında alım garantisi veriyor, böylelikle yatırımcılara güven vererek kur salınımlarına karşı koruma sağlıyor.

"Türkiye iç piyasası kesintisiz olarak güçlü bir büyüme gösteriyor" diyen Pavel Váňa, şu noktaları vurguluyor: "Türkiye özel sektör yüksek seviyede rekabetçi ve dinamik. Ülke, sadece taşımacılık ve telekomünikasyon alanlarında değil, aynı zamanda enerji sektöründe de gelişmiş altyapısı ile gurur duyabilir." Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası geçen yıl faiz oranlarını %17,75'den %24'e yükselterek finans piyasalarını sakinleştirdi.

KÜÇÜKARSLANLAR

BAKIR ÇİNKO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.kucukarslanlar.com.tr



ÜRÜNLERİMİZ

BAKIR MAMÜL
FİLMAŞIN
ÖRGÜLÜ TEL
TEL
LEVHA
LAMA
ÇUBUK
BORU

Kangal Bora
Pancake Bora
Düz Bora

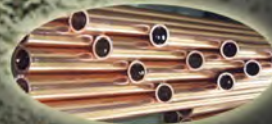
PIRİNÇ MAMÜL
ÇUBUK
LAMA
BORU
KARE KESİT
ALTİKÖŞE

ÇİNKO MAMÜL

KURŞUN MAMÜL



TIKLA



Merkez:

Çarşı Mah. Kazancılar Sk.No:13
TRABZON
Tel.: (0462) 321 6904
(0462) 326 5038
Fax: (0462) 321 4942
info@kucukarslanlar.com

Fabrika:

Organize San.Böl.
Arsin / TRABZON
Tel.: (0462) 711 2526
(0462) 711 2527
Fax: (0462) 711 2699
info@kucukarslanlar.com

Ankara Şube:

1185 Sk.(17.Sk) No:6
Ostim / ANKARA
Tel.: (0312) 385 7859
(0312) 354 7506
Fax: (0312) 385 7779
info_ank@kucukarslanlar.com

İstanbul Şube:

Demirciler Sit.8.Cad.No:58
Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel.: (0212) 547 1637
(0212) 547 1638
Fax: (0212) 547 1639
info_ist@kucukarslanlar.com



TEPTA Aydınlatma tarafından temsilciliği yürütülen Bover, tasarımlarıyla 2019 yazının en çok tercih edilen aydınlatmaları arasında yer alıyor.

Barcelona kentinin ve onun yaşam tarzının tüm öğelerini tasarımlarına taşıyan Bover, masa lambaları, sarkıt aydınlatmaları, lambaderleri ve fenerleri ile 2019 yazının en çok tercih edilen aydınlatmaları arasında yer alıyor.

Gerek dış mekanları gerekse iç mekanları rafine ve şık bir anlayışla tamamlayan marka, tasarımlarında tercih edilen hafif malzemeler sayesinde yazın ruhuna anlam katıyor.

Akdeniz'in sonsuz maviliğinde hayat bulan Bover, özellikle dış mekan aydınlatma alanında son derece fonksiyonel tasarımlar sunuyor. Amphora, Grato, Atticus, Fora, Tanit ve Marietta gibi dekoratif ürün aileleriyle beğeni toplayan marka, Moai, Sisal, Alba ve Cornet ile de teknik dış mekan ürün grubuyla dikkat çekiyor.

Bover, iç mekan tasarımlarında da iddiasını sürdürüyor. Minimal ve özgün ürünler, özellikle ince el işçiliği gerektiren aydınlatmalar markanın iç mekan tasarımları arasında ön plana çıkıyor. Dome, Mod, Skybell ve Drip Drop markanın sevilen iç mekan armatürlerinden.

Barcelona Ateşi; Bover



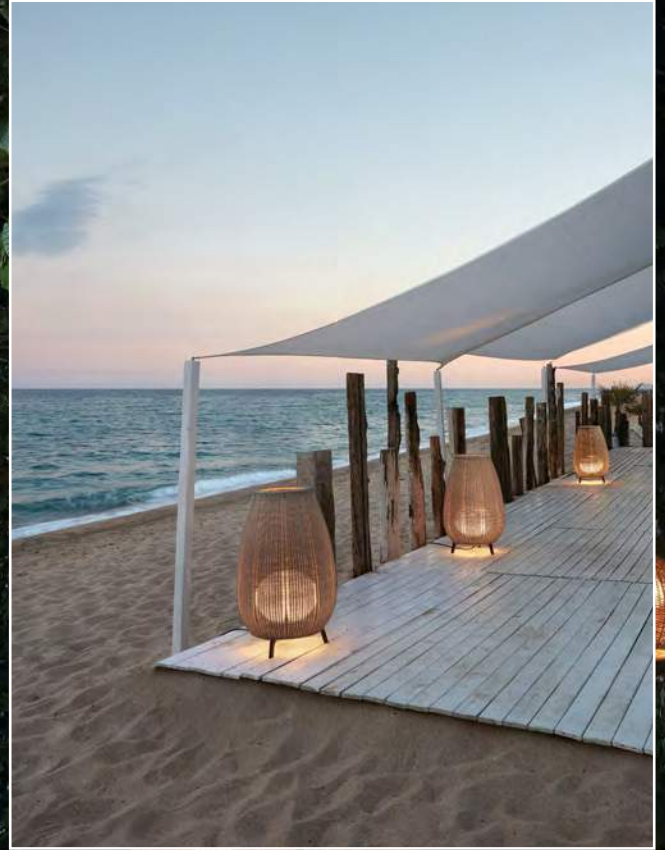
Açık hava partisi; Marietta, Amphora, Garato, Atticus, Fora

Marietta, 1996 yılında Joana Bover tarafından kurulan Bover'in kült açık hava aydınlatmalarından biri. 21. yüzyılın başlarında Avrupa'daki çoğu fabrikayı aydınlatan klasik aydınlatmaların kişisel bir yorumu olarak ortaya çıkan tasarım, Joana Bover yaratımı.

İç mekan bir aydınlatmayı dış mekana uyarlamak arzusundan doğan Marietta, teraslar bahçeler, mutfaklar, barlar ve restoranlar için uygun bir seçenek.

Açık havada sıcak bir ortam yaratmak için tasarlanan Bover, Amphora koleksiyonu da, birden fazla boyut seçeneği ile her noktaya uyum sağlıyor.

Gecmişte gıda depolamak için kullanılan amforalardan ilham alınarak tasarlanan armatür, hasır malzemeden,



tasarımcı Alex Fernandez ve Gonzaki Mila tarafından yaratıldı.

Bir deniz kestanesi formundan esinlenerek tasarlanan Garato serisi ise masa lambası, aplik, sarkıt, lambader, plafonyer çeşitleriyle yaşam alanları için yüzlerce olasılık sunuyor.

Özel bahçeler ve şık restoranlar için önerilen Bover Atticus tasarımı da hasırdan yapılmış bir bere görünümünde. Nerede olursa olsun adeta mekana giren her kişiyi karşılayan ya da ona eşlik ediyor hissi veren aydınlatma, basit tasarımı ve estetik görünümüyle istenen kurguyu yaratma özgürlüğü sağlıyor.



Taşınabilir, şarjlı masa lambası Tanit, yaz ruhunu en iyi şekilde evlere taşıyan Bover tasarımlarından biri. Kulplu yapısı ve geçmişte kullanılan fenerlerin modern bir yorumu olan Tanit, bahçelere huzurlu aynı zamanda sıcak bir görünüm kazandırıyor.

Hem dış mekanda hem iç mekanda kullanılan Fora serisi de geleneksel hasır dokuma tekniğiyle yaratılan bir diğer armatür. Yaşam alanlarını geniş ve loş bir ışıkla aydınlatan armatürün; lambader, aplik, masa lambası ve sarkıt modelleri mevcut.

Akdeniz Kimliği ve Teknik Aydınlatma; Moai, Sisal, Alba, Cornet

Doğal beton kullanılarak tasarlanan Moai, hem konutlar için hem de endüstriyel projeler için uygun bir seçenek. Tasarımcı Gonzalo Mila tarafından tasarlanan Moai bollard, kullandığı malzemeden çok, ışığın armatüre yerleşim şekli ve ışığın düşüşü ile oldukça kreatif bir tasarım olarak anılıyor. Tasarıma ön yüzünden bakıldığında çizgiler yumuşakken, arkadan tasarım düz ve sert görünüyor. Moai, ışığı aşağı doğru yansıtan kısılabilir bir

LED kaynağıyla birlikte sunuluyor. Dış mekanda apliklere sıcak ve geleneksel bir yorum katan Sisal, boyutları ve kullanılan malzemeler ile mekanlara zamansız ve sakin bir Akdeniz stili aşıyor. Alüminyum ve ahşap malzemeden üretilen, doğrudan aydınlatma gerektiren mekanlar için düşünülerek tasarlanan Alba ise açık hava mimari tasarım bir aplik olarak Bover koleksiyonu içinde ön plana çıkan diğer bir armatür.

Ruben Saldana tasarımı aplik, polikarbon opal tabanlı difüzör yapısı ve isteğe bağlı açma-kapama düğmesi ile ön plana çıkıyor. Hareketli görünümü ile takdir toplayan Cornet, ilhamını doğadan alıyor.

Bulunduğu her çevreye ahenkli ve organik yapısı ile hızlıca uyum sağlayan Cornet'in tasarımı Alex Fernandez Camps'a ait.

Özellikle kamusal alanlar için sert ve dayanıklı bir armatür olarak tercih edilen Cornet, dalgalı katmanları sayesinde baskın olmayan, kısılabilir bir ışık yoğunluğu yaratıyor. Cornet tasarımının aynı formlara sahip bir de apliği bulunuyor.





İşığın Mimariye Entegrasyonu; Dome, Mod, Skybell, Drip Drop

Tasarımcısı Benedetta Tagliabue'nin "Tasarımın, sanatın ve ışığın mimariye entegrasyonu çok uzun zaman öncesine dayanıyor.

Belki de bu sebeple bu üç öğenin mekanlarda, özel kişiliği olan heykelsi formlara dönüşmesi artık çok normal" diye anlattığı Dome serisi, Bover markasının iç mekan aydınlatma ailesinin ön plana çıkan aydınlatmalarından biri.

Aydınlatmanın bir sanat olduğu düşüncesini vurgulayan Dome tasarımı, tamamen el üretimi ve yaklaşık 170'ten fazla irili ufaklı ahşabın iç içe geçmesinden oluşuyor.

Mod serisi Bover koleksiyonuna bu yıl eklenen iç mekan aydınlatma tasarımlarından. 2019 EuroLuce fuarında beğeniye sunulan sarkıt aydınlatma, ilham kaynağını doğadaçık kümelerinden alıyor.

Çiçek kümelerinin rasgele bir araya gelmesi ve oluşturdukları uyumu vurgulayan Mod, lazerle kesilmiş ince plakalardan bir araya gelen, baş aşağı duran çiçek formundan oluşuyor. Her türlü yaşam alanına uyum sağlayan Mod'un tasarımı Lázaro Rosa-Violán'a ait.

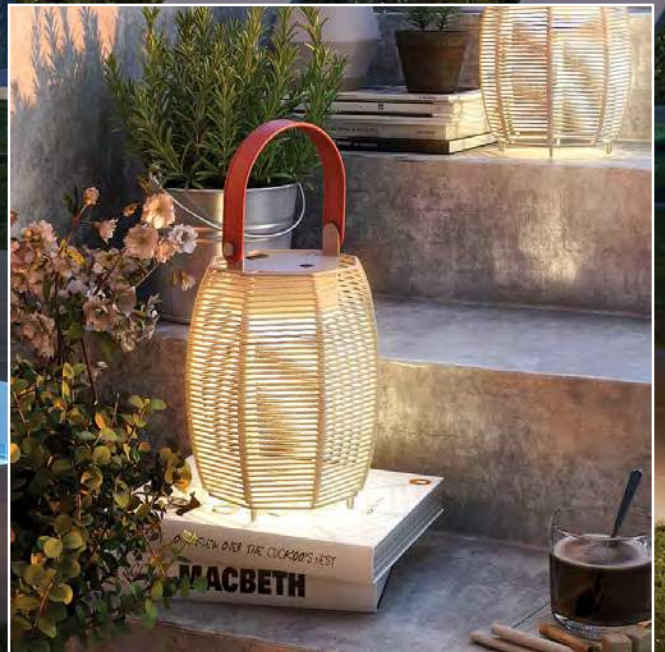
Estudi Manel Molina Studio tarafından Bover için yaratılan Skybell modüler aydınlatma sistemi ise, her türlü uygulamaya imkan veren, hareket kabiliyeti yüksek bir armatür. Kişisel ve dinamik bir aydınlatma sistemi elde edinceye kadar bir çok varyasyonu denemeye imkan tanıyan Skybell, 5 santimetrelilik sarkıt çanlardan oluşuyor.

Arzu edildiği şekilde aynı uzunlukta ya da farklı yüksekliklerde kullanılabilen tasarım, özgün yaşam alanları yaratmaya yardımcı oluyor.

Her projenin ihtiyacına göre farklı ışık sayılarının çeşitli kompozisyonlarda bir araya getirilmesine olanak tanıyan Drip Drop tasarımı da, minimalist görünümüyle Bover'in popüler aydınlatma tasarımları arasında.

Çoklu doğrusal süspansiyon düzenlemeleri oluşturmayı sağlayan armatür, aplikler, masa lambaları, USB bağlantılı zemin lambaları ile dikkat çekiyor.

iGuzzini, Simes, Leucos, Studio Italia Design, Delightfull, Roger Pradier, Lasvit, Brand van Egmond, Catellani and Smith, Cini and Nils, Kundalini, Aqua Creations, Linea Light Group, Masiero, IL Fanale, Torremato, Bover, Karman, Forestier, MM Lampadari, Pradina, Sattler ve Terzani gibi 30'dan fazla Avrupa merkezli şirketin Türkiye temsilcisi olan TEPTA, 122.000 ürün çeşidi sunuyor.





CDT Teknoloji Günü'nde Elektronikte Çığır Açacak Konular Konuşuldu

Müşterilerinin Endüstri 4.0 hedeflerine ulaşması için sunduğu katma değerli hizmetler ve düzenlediği etkinliklerle sektörün öncüsü konumunda olan CDT'nin düzenlediği 'CDT Teknoloji Günü' bu yıl da Ankara'da yoğun bir katılımıyla gerçekleşti.

PCB (SI/PI ve PCB Tasarımı), XJTAG Çalıştayı, Entegre Elektrik Sistemleri Tasarımı, Akıllı Üretim Çözümleri, IC Tasarım ve Doğrulama, Güvenilirlik Mühendisliği ve Elektronikte 3D Baskı Teknolojileri ile ilgili sunumlar uzman konuşmacılar tarafından yapıldı.

CDT Teknoloji Günü, açılış ve kapanış etkinliklerinin yanı sıra altı ayrı salonda gerçekleştirilen paralel sunumlar katılımcılar tarafından beğeniyle takip edildi.

Alanında uzman ulusal ve uluslararası konuşmacılar sunumlarında; elektronik kart tasarımında yeni duyurulan ürün ve teknolojiler, entegre devre tasarımındaki geliş-

meler, kart üretimi otomasyonunda akıllı üretim yaklaşımı, kablolama ve kablo demetlerinin tasarımı ve üretimi için gelişen uygulamalar, test imkanlarını farklı bir boyuta taşıyan teknolojiler, tasarım ve doğrulama süreçlerinde gelişen teknolojiler ile ilgili katılımcıları bilgilendirdiler.

Elektronikte çok katmanlı üretim teknolojisi ile 3D Printed Electronics yeni bir dönem başlatan üç boyutlu yazıcı DragonFly Pro 2020'e dair özel bir sunum yapan Nano Dimension Kurucusu ve CEO'su Amit Dror da üç boyutlu yazıcı teknolojilerinin sağlayacağı faydaları ve sunacağı yeni imkânları anlattı. Amit Dror etkinlikte gerçekleştirdiği sunumuyla ilgili şunları söyledi:

"Günümüzde ihtiyaçlarımızı giderdiğimiz tüm elektronik cihazların tasarımı, içlerindeki baskı devre kartlarının standartları sebebiyle belirli kalıplara hapsolmuş durumdaydı. Artık DragonFly sayesinde bu kalıplar yıkıldı, her türlü şekil ve boyutta PCB üretebilmek mümkün hala geldi.





Uzman Kadro ile En İyi Destek..

Best Support with Expert Staff..



Ferhatpaşa Mh. Akdeniz Cd. G 57 Sk No 25 ATAŞEHİR -İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 216 660 05 52 (PBX) F: +90 216 661 01 70

info@panocu.com



www.teknik-elpano.com





Tasarım sürecine sunduğu sınırsız hayal gücünün yanı sıra PCB prototipinin üretilip kontrollerinin yapılması ve bir hata varsa giderilip yeniden üretilmesi aşamalarının saatler bazına indirilmesi önemli bir katma değer sağladığı gibi maliyetleri de düşürüyor.

Bu kapsamda önümüzdeki süreçte yaşanacak gelişmeleri CDT Teknoloji Günü'nde katılımcılarla paylaşmak çok faydalı oldu. CDT Teknoloji Günü'ne gösterilen ilgiden duydukları memnuniyeti dile getiren CDT Genel Müdürü Alpay Göğüş etkinliği şöyle değerlendirdi:

"Elektronikte Çığır Açan Yeni Teknolojileri sunduğumuz çözümler ve temsil ettiğimiz firmalarla Türkiye'nin önde gelen firmalarına ve bölge ülkelerinde ürün tasarım ve geliştirme konusunda çalışan firmalara ulaştırıyoruz.

Hizmet verdiğimiz konu başlıklarında gelişmeleri sektörün önde gelen firma temsilcileri ile paylaşmak, gerek yerel

gerekse yabancı firmaların uzmanları ile onları buluşturmak, aynı zamanda da bu gelişmelerin ülkemize yansımalarını değerlendirebilmek amacıyla düzenlediğimiz CDT Teknoloji Günü'ne bu yıl da katılım beklediğimiz gibi yoğun oldu. CDT'nin Siemens ile Digitalizasyon konusunda Elektronik sektörüne sunduğu vizyonu da paylaştığımız bu etkinliğin çok faydalı olduğunu düşünüyoruz.

90'dan fazla şirketi temsilen etkinliğe katılan 300 ün üzerindeki katılımcıya tüm çözümlerimizi ilk elden ulaştırmanın mutluluğunu yaşıyoruz."

Göğüş, elektronik tasarım ve üretim teknolojileri konusunda Türkiye'de düzenlenen en kapsamlı etkinlik olan CDT Teknoloji Günü'nün özel uzmanlık gerektiren çok sayıda konunun katılımcılara sunulduğu sektörün önemli bir etkinliği olarak konumlandığını ve düzenli olarak organize edileceğini belirterek sözlerini tamamladı.



700 Milyon Euro'luk Viking Link Projesi Prysmian Group'a Emanet

Değeri 700 milyon Euro'ya yaklaşan proje kapsamında Prysmian Group şirketlerinden Prysmian Powerlink S.r.l., denizaltından geçen güzergah için toplamda 1.250 km denizaltı kablosu ve İngiltere sınırları içinde yaklaşık 135 km kara kablosu kullanarak İngiltere ve Danimarka'yı birbirine bağlayan, dünyanın en uzun bağlantılı enerji iletim ağının tasarım, üretim ve montajını üstlenecek.

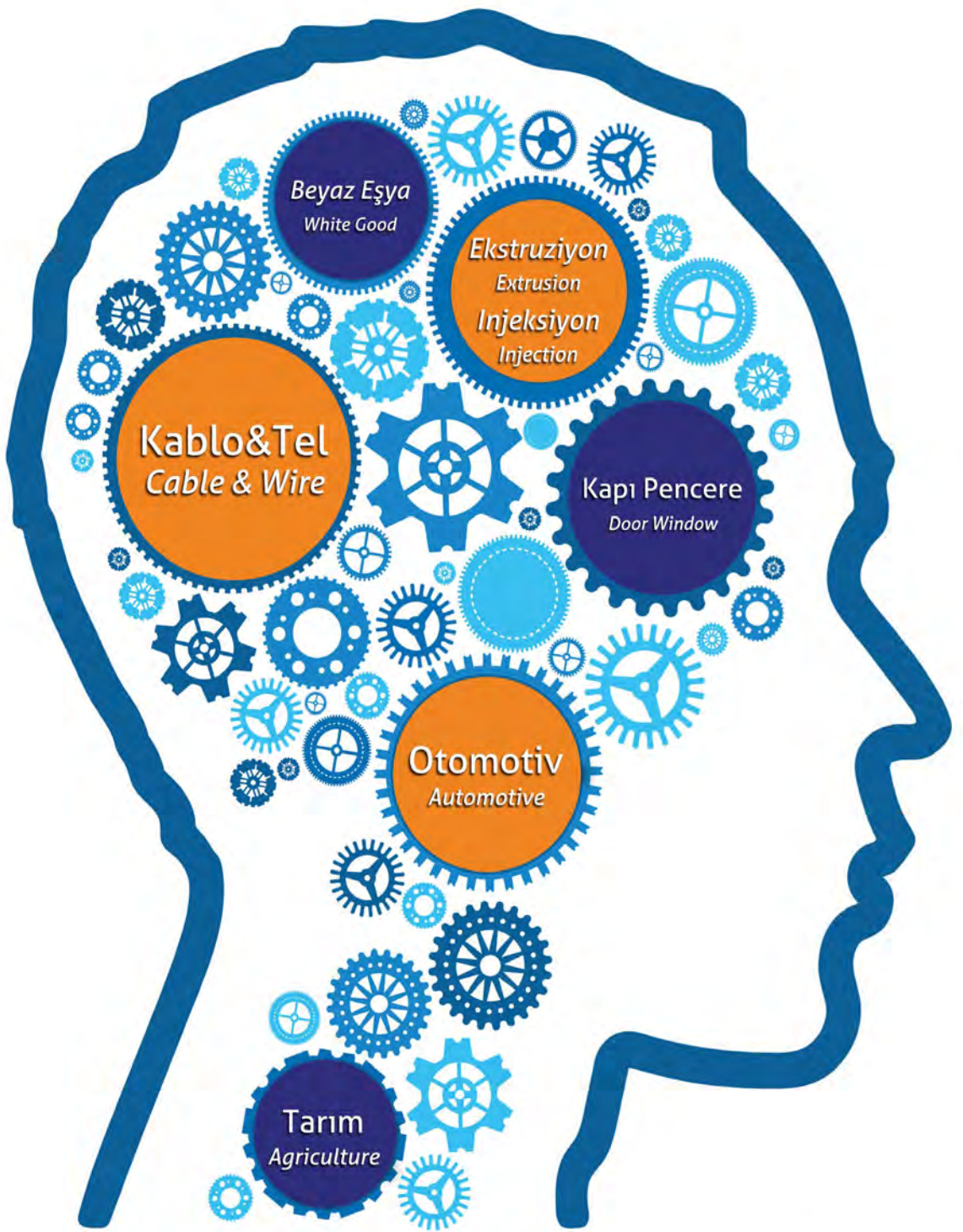
Dünya kablo devi Prysmian Group, İngiltere ve Danimarka arasındaki ilk denizaltı kablo bağlantısı olan Viking Link projesini kazandığını açıkladı. Prysmian Group CEO'su Valerio Battista konuyla ilgili olarak, "Avrupa Birliği enerji iletim şebekesinin iyileştirilmesi için bir dönüm noktası niteliğindeki bu stratejik altyapının geliştirilmesinde, en önemli müşterilerimizden olan National Grid ve Energinet'i destekleme fırsatı yakalamaktan gurur duyuyoruz" diye konuştu.

Dünyanın en uzun Yüksek Gerilim Doğru Akım (HVDC) bağlantılı enerji iletim ağı olacak proje ±525 kV DC gerilimde çalışacak. Tek damarlı "Mass Impregnated Paper Insulated" kablo teknolojisi ile üretilecek olan kablolar İngiltere, Hollanda, Almanya ve Danimarka sularından geçecek ve iki ülke arasında 1.400 MW'a kadar elektrik gücünü iletmesini sağlayacak.

İngiltere'nin elektrik maliyetlerini azaltarak; güvenli, yenilenebilir ve sürdürülebilir enerjiyi 1,4 milyondan fazla eve ulaştıracak olan HVDC kablo sistemi; İngiltere'nin Lincolnshire kentindeki Bicker Fen'de bulunan konvertör merkezini, Danimarka Güney Jutland'daki Revsing'de bulunan konvertör merkezine bağlayacak.

Bu projenin Prysmian Group'un sektörünün ve teknolojinin tartışmasız lideri olduğunu bir kez daha kanıtladığını söyleyen Prysmian Group Projelerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Hakan Özmen, "Amacımız, daha sürdürülebilir ve daha akıllı enerji senaryolarını uygulamak isteyen müşterilerimizi desteklemek ve gereken tüm kaynakları onlara sağlamak" dedi.

Projede kullanılacak tüm kablolar Prysmian Group'un Arco Felice'deki (İtalya) Mükemmeliyet Merkezi'nde üretilenler. Projenin denizaltı kablolarının döşenmesi, Prysmian Group'un yeni ve modern montaj gemisi kullanılarak gerçekleştirilecek. 170 milyon Euro'yu aşan yatırım değeri olan bu stratejik gemi, Prysmian Group'un tek elden hizmet veren bir çözüm sağlayıcısı konumunu güçlendirmesinin yanı sıra, gelişmiş özellikleri sayesinde de projeye esneklik katacak. Projenin 2023 yılı sonunda devreye alınması planlanıyor.



İşinizi iyi yapabilmemiz için, işimizi iyi yapıyoruz.®

We do our best so that you can do your best.®

Forplas®
PVC COMPOUND



Teknoloji Şirketi Osram, Ring Automotive'i Satın Aldı

Dünyanın önde gelen teknoloji şirketlerinden Osram, İngiltere Rekabet ve Piyasalar Kurumu'nun (CMA) onayının ardından 1 Mayıs 2019 tarihi itibarıyla Ring Automotive şirketini resmi olarak bünyesine kattı.

Osram, satış sonrası ürün ve hizmet sunan İngiliz firması Ring'in satın alınmasıyla, hem otomotiv sektöründeki ürün yelpazesini otomotiv elektroniği ve aksesuarlarını da içerecek şekilde genişletecek hem de satış ağını genişleterek yeni pazarlara açılacak.

Osram'ın İngiliz Ring Automotive şirketini satın alması İngiltere Rekabet ve Piyasalar Kurumu'nun onayının ardından resmileşti.

Özellikle otomotiv aydınlatma, otomotiv aksesuarları ve elektroniği sektöründeki tecrübesi ve birikimiyle Avrupa çapında satış sonrası ürün ve hizmet sunan Ring Automotive ile satış sonrası hizmetlerini ve ürün yelpazesini güçlendirmeye hazırlanan Osram, yeni pazarlara açılarak satış ve dağıtım ağını da genişletmeyi hedefliyor.

Osram, Ring ile Farklı Alanlarda da Büyümeyi Amaçlıyor

Sayısı 3000'e varan ürünlerini 60'tan fazla ülkede bulunan 3000'den fazla yetkili bayisi aracılığı ile müşterileri ile buluşturan Ring Automotive'in 160 çalışanı bulunuyor. Şirketin

2018'deki Yıllık Geliri 46,1 Milyon Pound

Osram'ın büyüme stratejisi kapsamında bu satın almanın önemli bir yeri olduğuna dikkat çeken Osram Türkiye CEO'su Can Dikmen, satın almayla ilgili şunları söyledi;

"Ring Automotive, hem geniş ürün yelpazesi hem de satış sonrası hizmet alanındaki tecrübesi ve birikimiyle oldukça başarılı bir şirket.



Osram Türkiye CEO'su
Can Dikmen

Bu satın alma Osram'ın hem satış sonrası hizmet alanında daha fazla büyümesine olanak sağlayacak hem de geleceğe dair büyüme planlarını ve ürün inovasyonunu da destekleyecek.

Bu yüzden de bu güç birliği Osram için çok fazla fırsatı da beraberinde getiriyor. Avrupa'da ve dünyada yeni dağıtım ve satış kanallarımızla farklı pazarlarda varlığımızı güçlendirmek ve ürün yelpazemizi genişletmek adına çok önemli bir dönemeç olan bu yatırımın, ortak sinerjimizle Türkiye'ye de ses getireceğine inanıyoruz" dedi.

HELLERMAN TYTON SCHNEIDER EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO SIEMENS CEMBRE
SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ EMFA ERSOY PANO PELSAN ÇETİNKAYA
KRAUS&NAIMER EFEN EMAS EMFA EATON ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM
ENTES ÜNTEL EATON HELLERMAN TYTON SCHNEIDER EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO
SIEMENS CEMBRE SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO ÜNTEL PELSAN
PHOENIX CONTACT PRYSMIAN GROUP KRAUS&NAIMER PFLITSCH ŞAFAK EFEN EMAS
EMFA EATON ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM ENTES EATON HELLERMAN
TYTON ÜNTEL SCHNEIDER ÖZNR KABLO ETK KABLO SIEMENS ÜNTEL CEMRE
SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO PELSAN AYDINLATMA PHOENIX
CONTACT PRYSMIAN GROUP PFLITSCH EFEN EMAS EMFA ÜNTEL
EATON ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM ENTES EATON HELLERMAN TYTON
SCHNEIDER ELECTRIC ÜNTEL EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO SIEMENS CEMBRE
SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO PELSAN PHOENIX CONTACT
KRAUS&NAIMER PFLITSCH GROUP ŞAFAK EFEN EMAS EMFA ÜNTEL
KABLO TEMPAN PANO ÜNTEL INSET IBOCO GECEM ENTES EATON HELLERMAN TYTON
HELLERMAN TYTON SCHNEIDER EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO SIEMENS CEMBRE
SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO PELSAN PHOENIX CONTACT
GROUP PFLITSCH ŞAFAK GROUP KRAUS&NAIMER PFLITSCH ÜNTEL TEMPAN
PANO INSET IBOCO GECEM EATON HELLERMAN TYTON SCHNEIDER ÖZNR KABLO
ETK KABLO SIEMENS CEMBRE SCHLEGEL METE ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO PELSAN
PHOENIX CONTACT EFEN EMAS EMFA ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM
EATON ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM ENTES EATON HELLERMAN TYTON
HELLERMAN TYTON SCHNEIDER EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO SIEMENS CEMBRE
SCHLEGEL ÜNTEL METE ENERJİ ORTAÇ EMFA ERSOY PANO PELSAN ÇETİNKAYA
KRAUS&NAIMER EFEN EMAS EMFA EATON ÜNTEL TEMPAN PANO INSET IBOCO GECEM
ENTES EATON HELLERMAN TYTON ÜNTEL SCHNEIDER EFEN ÖZNR KABLO ETK KABLO
SIEMENS CEMBRE SCHLEGEL ÜNTEL METE ÜNTEL ENERJİ ORTAÇ ERSOY PANO PELSAN
PHOENIX CONTACT PRYSMIAN GROUP KRAUS&NAIMER PFLITSCH ŞAFAK EFEN EMAS

Endüstriyel Projelerinizde Çözüm Ortağınız...



Elektrik ve Kablo

Halil Rifat Mh. Yüzer Havuz Sk. Perpa İş Merkezi
B/Blok Kat:8 No:886 Şişli / İSTANBUL
T: +90 212 256 97 82 (pbx) | F: +90 212 237 36 34

WWW
tfdelektrik
com



Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CEO'su Mehmet Arbek Akay

Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu'nda 3 Üst Düzey Atama

15 farklı şirketle farklı sektörlerde faaliyet gösteren ve 2.200 kişiye doğrudan istihdam sağlayan Borsan Grup bünyesinde faaliyet gösteren Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu, kurumsal hedefleri doğrultusunda 3 üst düzey atama gerçekleştirdi.

Profesyonel yönetici ve girişimci olarak 20 yılı aşkın profesyonel tecrübeye sahip Melih Cihantepe, finansal konuların koordinasyonunu yönetmek amacıyla Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CFO'su olarak atanırken; Birol Yusuf Altıparmak Türkiye Satış ve Ürün Geliştirme Direktörü, Alp Türkay da Borled Aydınlatma Grubu Direktörü olarak atanan isimler oldu.

Grubun güçlü büyümesini, artan bir ivme ile sürdürdüğünü ifade eden Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CEO'su Mehmet Arbek Akay, "Yönetim ve operas-

yon kadrolarında güçlü bir profesyonel birikimi bir araya getiren insan kaynağımız, sürdürülebilir büyümemizin en önemli itici gücüdür.

Yönetim ekibimize yeni katılan çalışma arkadaşlarımızın, bu gücü daha da ileri bir seviyeye taşıyacaklarına, Borsan'a çok değerli katkılar yapacaklarına yürekten inanıyor; kendilerine Borsan Ailesine hoş geldiniz diyorum" dedi.

Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CFO'su olarak, tüm mali konuların koordinasyonu ve yönetimi alanında sorumluluk alacak olan Melih Cihantepe, Kadıköy Anadolu Lisesi'nin ardından, Avustralya - Brisbane'de yer alan Queensland Teknoloji Üniversitesi'ndeki Bankacılık ve Finans eğitimi aldı. Melih Cihantepe, profesyonel hayatına 1999 yılında adım attı.



borsan kablo®

DÜNYA BİZE GÜVENİYOR

Borsan olarak, dünyada yirmi bir milyardan fazla ürün için verilen; çevre, yaşam, sağlık, güvenlik gibi konuları kapsayan, Amerika ve Avrupa'da olmazsa olmaz olarak görülen UL Sertifikasına sahip en değerli Türk markalarından biriyiz.

C **UL**[®] **US**





Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu CEO'su
Melih CİHANTEPE

Farklı uluslararası şirketlerde yönetici sorumlulukları üstlenen; Arcelor Mittal Rozak ve Kibar Holding bünyesindeki Assan Panel gibi kuruluşların CFO'su olarak görev yapan, Melih Cihan Tepe uluslararası kuruluş Iron Mountain'daki Genel Müdürlük görevinin ardından, kendi girişimi Galata Kumaş Ticaret A.Ş.'nin kurucu ortakları arasında yer aldı.

Borsan Elektrik ve Aydınlatma Ürünleri Grubu bünyesinde, Türkiye Satış ve Ürün Geliştirme Direktörü olarak göreve başlayan Birol Yusuf Altıparmak, 1992 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Elektrik Mühendisi olarak mezun oldu ve profesyonel kariyerine başladı.

26 yıllık HES Kablo kariyeri boyunca bakım, kalite, üretim, AR-GE sorumlulukları alan Birol Yusuf Altıparmak HES Kablo'da son 10 yılında Yurtiçi Satış Müdürü görevi yaptı. Sonrasında 1 yıl boyunca Ulusoy Elektrik'de Satış Müdürlüğü yapan Altıparmak, tekrar kablo sektörüne dönmenin

Borsan Türkiye Satış ve Ürün Geliştirme Direktörü
Birol Yusuf ALTIPARMAK



mutluluğu ile Borsan'da yurtiçi satış ve ürün dağıtım vizyonunun güçlendirilmesi, ürün yelpazesinin genişletilmesi, pazar payının büyütülmesi gibi konulara odaklanacak.

Borled Aydınlatma Grubu Direktörü Alp Türkay ise, tecrübesi ile ön plana çıkan bir isim. Kendisini 'alaylı' olarak tanımlayan Alp Türkay, 1976 yılından bu yana profesyonel hayat içerisinde yer alıyor.

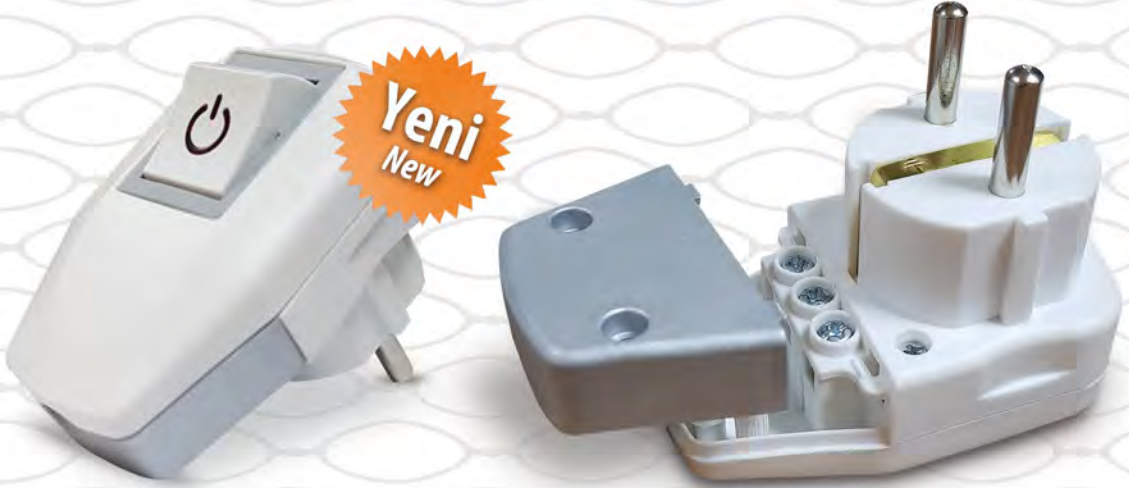
Borled Aydınlatma Grubu Direktörü
Alp TÜRKAY



Sektörde yaptığı işteki uzmanlığı ve pozitif iletişimi ile tanınan Alp Türkay, Borled bünyesine katılmadan önce, en son olarak Işıldar Plastik ve Aydınlatma Satış Müdürlüğü görevini yürütmüştür.

Alp Türkay, Borled markasının bilinirliğini artırmanın yanı sıra, pazara yayılım ve yeni bayilikler gibi konulara, üretim randımanını en iyi seviyelere getirmeye, ürün gamını genişleterek pazar hakimiyetine odaklanacak.

Hayatı kolaylaştıran ürünler



TIKLA

SETEL®

www.setel.com.tr



CE

ISO 9000

Rami Kışla Cd. Kurtođlu İş Merkezi No: 21/7 H Eyüp -İstanbul / TÜRKİYE

Tel : +90 (212) 501 53 43 Fax : +90 (212) 612 93 56

info@setel.com.tr export@setel.com.tr





Aydınlatma Sektörü, IstanbulLight ile Dünya Pazarlarına Açılıyor [TIKLA](#)

2018 yılında yüzde 4,7 artışla 466 milyon dolar ihracat rakamlarına ulaşan aydınlatma sektörü, 18-21 Eylül 2019 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde 12'ncisi yapılacak IstanbulLight Uluslararası Aydınlatma ve Elektrik Malzemeleri Fuarı ve Kongresi'nde bir araya gelmeye hazırlanıyor.

4.375 firma ile 25.500 kişiye istihdam sağlayan sektör, 2018 yılında imalat sanayinde 6,45 milyar TL üretim değerlerine ulaştı ve 2010-2018 yılları arasında üretimini yüzde 112,7 arttırmayı başardı.

Türk aydınlatma sektörünü dünya pazarları ile buluşturan IstanbulLight, 12. Uluslararası Aydınlatma & Elektrik Malzemeleri Fuarı ve Kongresi, 18-21 Eylül 2019 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenleniyor.

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) ve Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) stratejik ortaklığı ile In-

forma Markets tarafından düzenlenen fuara, yaklaşık 230 firma ile Türkiye, Orta Doğu, Afrika, Doğu Avrupa, Balkanlar, BDT ülkeleri ve Asya'dan 6.500'ü aşkın sektör profesyonelinin ziyaret etmesi bekleniyor.

İhracat Müşterileri, IstanbulLight'ta Buluşacak

Elektrikli Aydınlatma Ekipmanları İmalat Sanayinin hem iç pazarda hem de dış pazarda kayda değer büyüme potansiyeline sahip olduğuna dikkat çeken IstanbulLight Fuar Müdürü Mustafa Çelen, "Sektörün ihracatı 2018 yılında 466 milyon dolar olarak gerçekleşirken, dünya ihracatındaki payı yüzde 0,47'diydi.

İç pazarda ise 1,94 milyar dolar ciroya ulaşıldı. Sektörümüz üretim açısından sürekli büyümeye ve potansiyelini arttırmaya devam ediyor. 2010 yılında 1.849 olan firma sayısı 2018 yılında 4.375'e yükseldi.

IstanbulLight

12. ULUSLARARASI AYDINLATMA & ELEKTRİK MALZEMELERİ FUARI VE KONGRESİ
INTERNATIONAL LIGHTING & ELECTRICAL EQUIPMENT FAIR AND CONGRESS

2019'DA BULUŞALIM!
LET'S MEET IN 2019!

18 - 21 Eylül/September 2019

İSTANBUL FUAR MERKEZİ
ISTANBUL EXPO CENTER

STRATEJİK PARTNERLER
STRATEGIC PARTNERS



RESMİ HAVA YOLU
OFFICIAL AIRLINE



DESTEKLERİYLE
SUPPORTED BY



ORGANİZASYON
ORGANISATION



www.istanbullight.com

    /istanbullight



İhracatta ve üretimde daha yüksek rakamlara ulaşma potansiyeline sahibiz. Sektörün ihracatını desteklemek üzere dünyadan önemli alıcıları,

Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) ve Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) stratejik ortaklığı ile Eylül ayında IstanbulLight Fuarı'nda bir araya getiriyoruz." dedi.



IstanbulLight Fuar Müdürü
Mustafa Çelen

Çelen, en çok ihracat yapılan Avrupa ülkeleri Almanya, İtalya ve Fransa başta olmak üzere Türkmenistan, Kazakistan gibi Türki Cumhuriyetleri, Katar, Suudi Arabistan ve Birleşik Arap Emirlikleri gibi Ortadoğu ülkeleri, Fas, Cezayir gibi Kuzey Afrika ülkeleri gibi önemli hedef pazar ülkelerinden alıcıların 4 gün süreyle IstanbulLight'ta buluşacaklarını sözlerine ekledi.

Aydınlatma sektörünün tek uluslararası fuarı olan IstanbulLight'ta, teknik aydınlatma armatür üreticileri ve ithalatçıları, dekoratif aydınlatma armatür üreticileri ve ithalatçıları, lamba üretici ve ihracatçıları, aydınlatma komponent üretici ve ithalatçıları, aydınlatma tasarım firmaları, elektrik aydınlatma taahhüt grupları, elektrik malzemeleri üreticileri ve ithalatçıları, aydınlatma kontrol ekipmanları üreticileri ve ithalatçılarından ulusal ve uluslararası firmaların ürün ve hizmetleri yer alacak.

12. Ulusal Aydınlatma Kongresi ve Aydınlatma Tasarımı Zirvesi'ne Ev Sahipliği Yapılacak

IstanbulLight sektörü ticari işbirliklerinin yanında dünyada ve ülkemizde yaşanan en son teknolojik gelişmelerin gündeme getirileceği ve konuşulacağı etkinliklerde de bir araya getirecek. IstanbulLight Fuarı, 18-19 Eylül tarihlerinde Aydınlatma Türk Milli Komitesi tarafından "Türkiye'de Nitelikli Aydınlatma" ana temasıyla gerçekleştirilecek

12. Ulusal Aydınlatma Kongresi'ne ev sahipliği yapacak. Uluslararası ve ulusal konuşmacıların yer alacağı Kongre'de; 'Aydınlatmada Eğitim ve İnsan Kaynağı',

'Nitelikli Aydınlatma için Tasarım', 'Dünya Standartlarında Tasarlanmış Üretim' ve 'Aydınlatmada Satış ve Tüketim Bilinci' konuları ele alınacak.

Bu yıl 3'ncüsü düzenlenecek Aydınlatma Tasarımı Zirvesi ise 20-21 Eylül tarihlerinde yine IstanbulLight Fuarı ile eş zamanlı gerçekleşecek.

Aydınlatma tasarımı bağımsız ofisleri ve dünyaca ünlü aydınlatma tasarımcılarının katılımıyla gerçekleşecek olan zirvede, sektörün ihtiyacı olan teknik bilgilerin yanı sıra çeşitli projelerden örnekler ve tasarımda yeni yaklaşımlar da ele alınacak.

Istanbullight ve KOSGEB'den Katılımcılara Destek

IstanbulLight Fuarı, geçmiş yıllarda olduğu gibi 2019 yılında KOSGEB tarafından desteklenmeye devam ediyor. Katılımcılar, 2,309 m²'ye üst sınırına kadar azami 50m² ve m²'si 250 TL'ye aralığında KOSGEB desteğinden faydalanabiliyor.

KOSGEB'le birlikte IstanbulLight, fuara ilk kez katılacak firmaları desteklemek üzere standların kurulu olarak teslim edileceği özel bir pavilyon oluşturdu.

MEGA PROJELER KAHRAMANLARINI ÇAĞIRIYOR! MEGA PROJECTS CALL THEIR HEROES

MÜTEAHHİTLER LOCASINDA B2B GÖRÜŞMELER,
ÇALIŞTAY ALANINDA YENİ PROJE VE ÜRÜN SUNUMLARI

B2B MEETINGS IN THE CONTRACTORS LOUNGE,
NEW PROJECT AND PRODUCT PRESENTATIONS IN THE WORKSHOP ZONE

İletişim:

+90 312 440 41 55

iletisim@road2tunnel.com



Himayelerinde



T.C. ULAŞTIRMA VE
ALTYAPI BAKANLIĞI

Destekleyen



KARAYOLLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Destekleyen



Destekleyen



DEVLET SU İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Destekleyen



TCDD

9-11 EKİM
OCTOBER
2019

CONGRESIUM
ANKARA

ROAD2TUNNEL

Mega Projeler Kahramanlarını Çağırıyor / Mega Projects Call Their Heroes

4. Uluslararası Karayolları, Köprüler ve Tüneler İhtisas Fuarı

4th International Roads, Bridges and Tunnels Fair

www.road2tunnel.com

Eş zamanlı olarak

NO-DIGTURKEY
2019

III. ULUSLARARASI

METRORAIL
FORUM

METRO RAYLI SİSTEMLER
VE KENTİÇİ ULAŞIM SİSTEMLERİ FORUMU
9-10 Ekim 2019 CONGRESIUM ANKARA
www.metrorailforum.org



5th WATER LOSS FORUM & EXHIBITION
SU KAYIP VE KAÇAKLARI FORUMU & FUARI
9-11 Ekim / October 2019



**TÜNEL VE
MİKROTÜNEL
SEMPOZYUMU**
11 Ekim 2019



TOBB

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR. | THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174



Sensormatic, Bilişim 500'de Yine Zirvenin Sahibi Oldu

Sensormatic, Bilişim 500'de Güvenlik Donanımı Kategorisi'nde bu yıl yeniden 1. seçildi. Türkiye'nin ilk 500 bilişim şirketinin belirlendiği Bilişim 500 listesinde ise 50. sırada yer aldı.

Lider güvenlik teknolojileri entegratörü Sensormatic, Türkiye'nin en büyük bilişim şirketlerini belirleyen Bilişim 500 listesinde 50. sırada yer aldı ve bir kez daha Güvenlik Donanımı Kategorisi lideri olmayı başardı.

Sensormatic ayrıca Sistem Entegratörü ve İş Ortağı kategorisinde 11. sırada konumlandı. 20 yıldır Türkiye'nin en büyük 500 bilişim şirketini belirleyen araştırmanın 2019 yılı

sonuçları, 2018 ciroları baz alınarak hazırlandı. Türkiye'de bilişim sektörüne öncülük eden kuruluşlardan biri olmanın gururunu yaşadıklarını ifade eden Sensormatic CEO'su İsmail Uzelli sözlerine şöyle devam etti;

"Kurduğumuz 1994 yılından bu yana gelişen teknolojiyle birlikte kendimizi yeniliyor, güvenlik teknolojileri sektörüne ve Türkiye'ye, yeni nesil teknolojilerle değer üretiyoruz.

Sensormatic olarak 25. yılımızda Bilişim 500'de lider olarak listelenmenin mutluluğunu yaşıyor, araştırmayı yapan BT-Haber ve M2S'e teşekkür ediyoruz" diye konuştu.

mta
SECURITY SOLUTIONS
www.mtagrup.com



mta
SECURITY SOLUTIONS

MTA GÜVENLİK SİSTEMLERİ

ÖZEL İHTİYAÇLARA, ÖZEL GÜVENLİK VE ALT YAPI ÇÖZÜMLERİ

WWW.MTAGRUP.COM

WWW.MTA.İST

ahua
TECHNOLOGY

DAHUA PROJECT PARTNER

TIKLA



Yale Smart Living Yenilenen Home App

Ana Kontrol Paneli
Durum ekranı ve basit bir arayüzle önemli özelliklere hızlı erişim

Kilit Durumu ve Kontrolü
Bağlı tüm kilitler hakkında ayrıntılı bilgi

Video Yayını
Yale View uygulamalarına bağlanma ve Yale Home View kameralarından canlı yayın



Geçmiş
Tüm ana ekranlardan sistem etkinlik kayıtlarına erişim

Alarm Durumu ve Kontrolü
Ayrıntılı durum bilgisi ve alarm kurma kontrolü

Cihaz Kontrolü
Akıllı prizleri kontrol etme ve programlama

Bugüne Kadarki En Akıllı Uygulama: Yale Smart Living Home App

Yenilenen Yale Smart Living Home App, bir dizi geliştirilmiş özelliklerle piyasaya sürüldü. Uygulama; bağlı kilitleri, alarmları ve kameraları daha iyi kontrol etmeyi sağlamanın yanı sıra kesintisiz bir kullanıcı deneyimi için daha akıllı bir arayüzü de içeriyor.

Kilit çözümleri ve akıllı güvenlik sistemleri alanında dünyanın lider markalarından Yale'in yenilenen ana kontrol paneli Yale Smart Living Home App, kapıları kilitleyip açarken alarm durumunu kontrol etmeyi ve alarmı kurmayı zahmetsiz hale getiren kilit özellikleri barındırıyor.

Kullanıcı deneyimini çok daha basit hale getiren yeni uygulama, mevcut Yale View App'e bağlanabiliyor ve bağlı Home View kameralarından canlı yayın sunuyor.

Yeni eklenen bağlantılı akıllı prizleri ve programlanabilen eylemleri kontrol etme özelliği sayesinde ev güvenliği artık yalnızca her zamankinden daha akıllı olmakla kalmıyor, aynı zamanda ev sahiplerinin içini daha çok rahatlatıyor.

Evin İhtiyaçlarına Göre Kişiselleştirilmiş Güvenlik Seçenekleri

Yale Türkiye Genel Müdürü Hasan Mavuş, Yale Smart Living Home App'in yeni sürümünün hem tamamen yepyeni

bir deneyim sunduğunu hem de ev güvenliğinin tüm kontrolünü kullanıcılara verdiğini söyledi.

Mavuş, "Yenilenen uygulama ile kullanıcıların evlerine 'bağlantılı olma' düzeyi artık gerçekten olağanüstü bir düzeye erişti.

Yalnızca bu bağlantıyı sağlamak için değil, aynı zamanda bu bağlantıyı kesintisiz hale getirmek için de sürekli olarak yeni yöntemler üzerinde çalışıyoruz. Yale Home uygulaması, evinizi korumanın çok daha akıllı ve çok daha rahat bir yolu" dedi.

Hasan Mavuş sözlerini, "Yale Smart Living serisi, evden uzaktayken bile evinizin korunduğundan emin olmanızı sağlıyor.

Son geliştirmeler, evinizin güvenlik ihtiyaçlarına göre kişiselleştirme yapma seçeneği sunarak endişelerinizi azaltıyor" diye tamamladı.

Yale Smart Living Home uygulaması, Apple iOS ve Google Android'den indirilebilir ve akıllı alarmlar, akıllı kapı kilitleri ve görüntüleme sistemleri dahil pek çok Yale Smart Security ürünüyle birlikte kullanılabilir.

Yangına Karşı Korunma, AFDD

Marc Gaunt, Eaton Pazarlama Müdürü



Ticari binalarda ortaya çıkan tüm yangınların yaklaşık % 25'i elektrik kaynaklıdır ve bunların bir çoğunu iyileştirilmiş güvenlik standartlarının ve yeni teknolojilerin kullanımı ile önlemek veya kontrol altına almak mümkündür.

Bazı yangın türleri erken aşamalarda tespit edilebilir. Ancak ark hatası durumunda yangın, herhangi bir belirti olmadan zaman içerisinde artabilir. Ark hataları; tesisat ömrü içinde taşınabilir yüklerin yıpranması ve bozulması veya kabloların matkapla, çiviyle veya kemirgenler tarafından delinmesi gibi doğrudan mekanik tahribatlar nedeniyle ortaya çıkabilir.

Neyse ki, teknolojiye gelişmeler yangın ortaya çıkmadan önce de tespit ve izolasyonu mümkün kılmaktadır. Bu tür hataları tespit ve izole etme yeteneği olan tek ürün de ark hatası algılama cihazlarıdır (AFDD).

Bu cihazlar ark hatasını gösterebilen özel frekanslarda devreyi dijital olarak izleme prensibiyle çalışmakta ve ark hatası algılama, aşırı akım (MCB) ve toprak kaçak akım koruması (RCD) gibi fonksiyonları tek bir cihazda bir araya getirerek, evlerde ve binalarda kritik korumaları bir arada sunarak, ev ve bina sakinleri için maksimum güvenliği sağlamaktadır.

Ark hatası algılama teknolojisi ABD gibi ülkelerde halihazırda yaygın biçimde kullanılmakta ve bu teknolojinin muhtemel kazaların yaklaşık % 50'sini önleyebileceği tahmin edilmektedir.

Bununla birlikte, Birleşik Krallık bu teknolojiyi tam olarak kabul etmemiştir. Geçtiğimiz yılda kullanımı tavsiye edilen bu teknolojiye dair uyulması zorunlu bir yönetmelik henüz bulunmamaktadır.

Nispeten daha yüksek risk barındıran ticari binalarda ve konutlarda ark hatası algılama cihazlarının kullanımını teşvik etmek için daha fazla çaba harcanmalıdır. Grenfell Tower yangını sonrası hazırlanan Hackitt Raporu'nun kabul görmesiyle, öncelikler arasındaki değişimi vurgulanmıştır.

Bu, doğru yönde bir adımdır. Artık hükümet ve endüstri, olayın dört farklı aşaması olan önleme, algılama, alarm ve tahliye esnasında ortaya çıkabilecek etkileri azaltmak için neler yapılabileceğini dikkate alarak, yangın güvenliğine karşı daha bütünsel bir yaklaşım benimsemelidir.

Ümit ediyoruz ki, AFDD teknolojisinin kullanımı gelecekteki inşaat projeleri için yaygın bir uygulama haline gelecek ve Birleşik Krallık'taki binaların güvenliğinde itici bir güç sağlayacaktır".



Erişim Platformları ve Mobil Bakım Atölyeleri Enerji Arzına Katma Değer Sağlıyor

2018 yılı sonunda Alman Käufer firmasının Türkiye ve çevre ülkeler için temsilciliğini alan Ülke Enerji'nin hizmete sunduğu yüksekte çalışma platformları ve sektörle tanıştırdığı mobil bakım atölyeleri ile türbin bakımları daha güvenli ve kaliteli sonuçlar üretir hale geldi. Ülke Enerji'nin bu çözümleri, Türkiye'nin yerli kaynaklardan karşıladığı enerji arzına da katma değer sağlıyor.

Ülke Enerji, Türkiye'nin rüzgar enerjisi sektörüne inovatif çözümler kazandırma hedefini kararlılıkla sürdürüyor. Geçtiğimiz yıl sonunda platform üreticisi Käufer'in temsilciliğini alan Ülke Enerji, kule ve kanat onarımları için yüksekte çalışma platformları ve tam donanımlı mobil bakım atölyelerini bünyesine kazandırarak bu alanda yatırımlarına devam ediyor.

Rüzgardan enerji üretimi konusunda verimliliği maksimum seviyeye çıkartacak olan bu yatırımlar, sektör ortaklarının da ihtiyaçlarına önemli derecede katkılar sağlıyor.

Zaman, Maliyet ve Yüksek Güvenlik Sağlıyor

Rüzgar türbinlerinde gerekecek her türlü bakım ve onarım işlemi için altyapılarını daima hazır tuttıklarını belirten Ülke Enerji Genel Müdürü Ali Aydın, "Kule ve kanat onarımları için alışılmış planlarda, ya vinç çözümleri ile maliyet ve süre açısından yüksek bedellere katlanılmakta ya da iple erişim yöntemi ile iş çıktılarındaki kaliteyi riske atan formüller izlenmekteydi" ifadelerinde bulundu.

“GÜVENLİĞİNİZ
EMİN ELLERDE,”

YENİ
ÜRÜN



• KOMPAKT ŞALTER •



ŞALT GRUBU ÜRÜNLERİ

OTOMATİK SİGORTA • KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTER • KOMPAKT ŞALTER • MOTOR KORUMA ŞALTERİ

www.me-pa.com.tr



Aydın, şu ifadeleri ekledi: "Türbinlerin tüm dış bakım ve servis işleri için en uygun çözüm olan yüksekte çalışma platformları sayesinde Ülke Enerji'nin hizmet verdiği yatırımcı ve rüzgar türbini üreticileri, bir işlem için birden çok tedarikçi ile çalışma zorunluluğundan kurtulmuş oldu. Ayrıca çalışma ortamının platform olması sayesinde tek hasarla aynı anda birden fazla teknisyen de ilgilenebiliyor.

Bu durum da firmalara zaman, maliyet ve çalışma şartlarının güvenliği bakımından büyük faydalar sağlıyor. Türbinlerin bakımı için gereken duruş süresini de kısaltan yüksekte çalışma platformları, bu sayede üretim sürekliliğine de etkinlik katarak birden çok alanda faydasını ortaya koyuyor."

Türbinlere Anında Müdahale Ediliyor

Mobil bakım atölyelerinin, tam donanımlı bir çalışma ortamı için Ülke Enerji Operasyon ekibine zaman kazandı-

ran önemli bir faktör olduğunu belirten Ali Aydın, olası her türlü hasarda gerekecek tüm materyal ve ekipmanın hazır bulundurulduğu 3 adet mobil bakım atölyesi ile hızlı intikal ve operasyon lokasyonunun da işlemlerin bir an önce tamamlanması için gereken şartları sağladıklarını söylüyor.

Aydın, "Sahadan ayrılmaya gerek olmadan ilgili hasarı bir an önce giderip, türbinin yeniden çalışması için en uygun işlemi tek seferde gerçekleştiriyoruz. Bu açıdan donanımın çeşitliliği kritik.

Öte yandan mobil bakım atölyelerinden sorumlu yerli teknik kadromuzun global standartlara göre belirlenmiş çalışma metotları ve kanat üretimi işleri gibi doğrudan saha ile ilgili tecrübesi de tüm projelerimizde olduğu gibi kanat ve kule operasyonlarımıza yüksek değer katıyor" açıklamalarında bulunuyor.

“GÜVENLİĞİNİZ
EMİN ELLEERDE,,

YENİ
ÜRÜN



• OTOMATİK SİGORTA •



ŞALT GRUBU ÜRÜNLERİ

OTOMATİK SİGORTA • KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTER • KOMPAKT ŞALTER • MOTOR KORUMA ŞALTERİ

www.me-pa.com.tr



Elektrik Tedarikçinizi Değiştirerek Yüzde 20 Tasarruf Sağlayabilirsiniz

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği'ni yeniledi. Bu yönetmelik ve diğer mevzuat değişiklikleri ile birlikte elektrik tüketicilerinin hakları genişletildi.

Fakat birçok tüketici hangi haklara sahip olduğu bilmiyor. Elektrik tarifeleri karşılaştırma ve tedarikçi değiştirme sitesi EnCazip.com, kazanılan yeni hakları derledi.

Yapılan yenilemeyle tüketiciler internetten veya çağrı merkezinden tedarikçi değiştirebilecek, böylece 120 Lira daha fazla tasarruf edebilecek.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) 2018 yılında elektrik piyasasında tüketicilere yönelik faaliyetleri düzenleyen Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği'ni güncelledi.

Diğer mevzuat değişiklikleri ile birlikte 2019 yılında elektrik piyasası neredeyse baştan sona değişti. Elektrik tari-

feleri karşılaştırma ve tedarikçi değiştirme sitesi EnCazip.com, bu değişiklikleri anlattı.

20 Milyon Kişi Tasarruf Edebilecek

EPDK tarafından alınan kararla 2019 yılı için serbest tüketici limiti düşürüldü ve 68 Lira ve üstü fatura ödeyen herke-se tedarikçi değiştirme hakkı verildi.

Türkiye'de de bu miktar üzeri fatura ödeyen yaklaşık 20 milyon kişi bulunuyor. Yani bu güncellemeyle 20 milyondan fazla kişi kendilerine en uygun elektrik tedarikçisini seçerek tasarruf edebilecek.

Birkaç Tıkla Tedarikçi Değiştirme İmkânı

Mevzuat güncellemeleriyle artık internetten ya da çağrı merkezinden tedarikçi değişikliği yapılabiliyor. Daha önceden ıslak imzalı olarak alınması zorunlu tutulan form kaldırıldı.

“GÜVENLİĞİNİZ
EMİN ELLERDE,”

YENİ
ÜRÜN



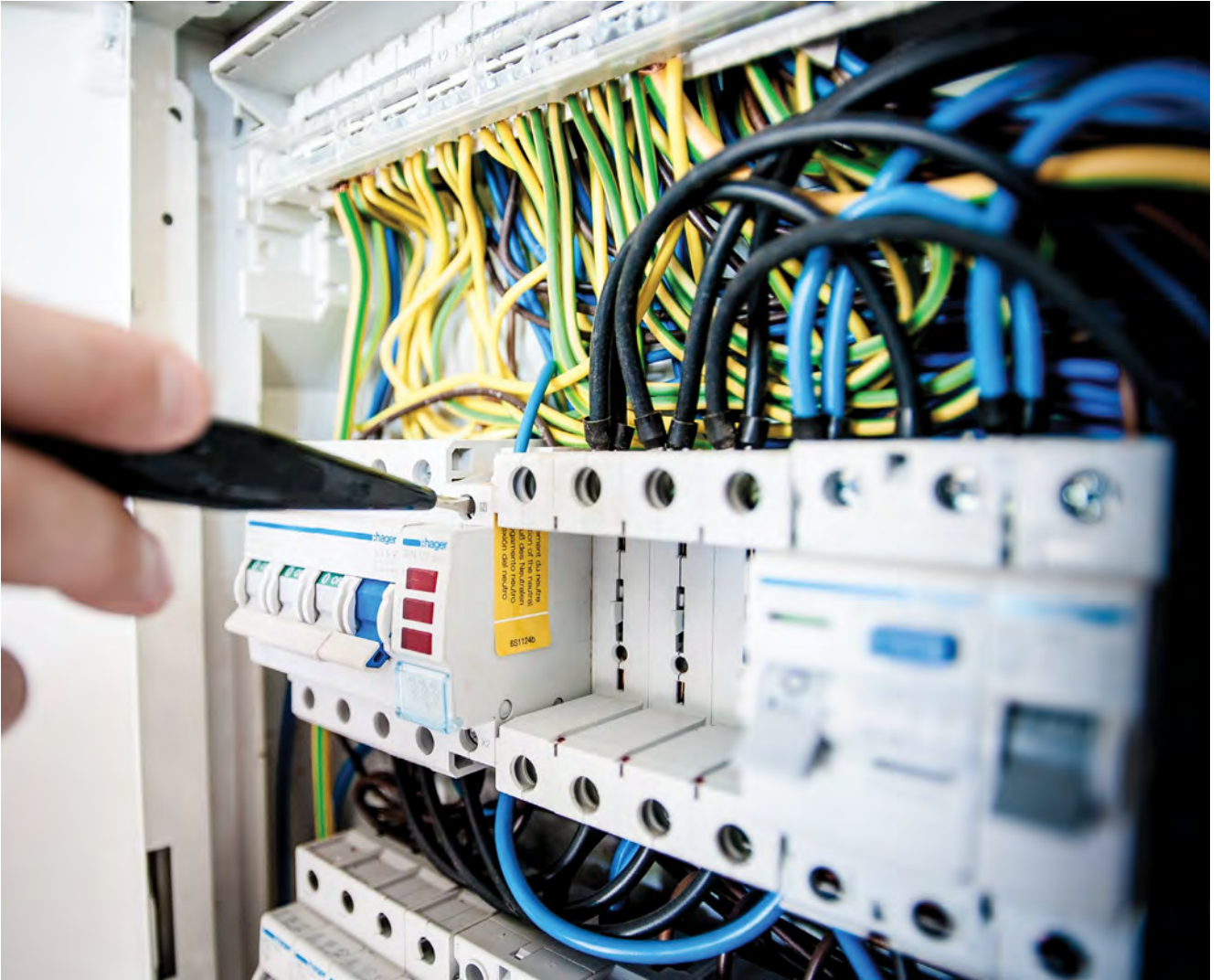
• KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTER •

 **MEPA®**

ŞALT GRUBU ÜRÜNLERİ

OTOMATİK SİGORTA • KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTER • KOMPAKT ŞALTER • MOTOR KORUMA ŞALTERİ

www.me-pa.com.tr



Yüksek maliyetli ve zorlu bir süreç olan tüketicilerden ıslak imza alma zorunluluğunun kalkmasıyla birçok problem de çözüldü. Tüketiciden ıslak imza almanın maliyeti, değişim yapan tüketici başına 120 Liraya kadar ulaşıyordu.

Bu işlemin online yapılabilmesiyle evrak takibi sebebiyle ortaya çıkan maliyetler de son bulmuş oldu. İndirime ek olarak bu maliyetin de tüketicilere tasarruf olarak yansması bekleniyor.

Yönetmeliğe göre belirli süreli sözleşmeler en fazla üç yıllık kurulabilirken, tüketiciler belirsiz süreli sözleşmeleri herhangi bir cayma bedeli ödemeksizin diledikleri zaman feshedebilir.

Ayrıca sözleşmelerin bitim tarihine yakın bir tarihte tüketicilerin yeniden onayı alınmadan kendiliğinden yenilenebilir veya tedarikçiler tarafından otomatik uzatılamaz.

Tedarikçi Değiştirerek Zamlardan Etkilenmeyebilirsiniz

EPDK, 1 Temmuz'dan itibaren elektrik tarifelerinde vergi ve fonlar dahil yüzde 15 artış yapılacağını açıklamıştı. Fakat tüketicilerin tasarruf etmesini kolaylaştıracak yenilemeler sayesinde kullanıcılar artık çok kolay bir şekilde tedarikçi değiştirebilecek ve tedarikçiler arasındaki rekabetin açılmasıyla birlikte bir elektrik faturasında yüzde 20 tasarruf etme şansını elde edecek.



BAYİLİKLERİMİZ



SATIŞINI YAPTIĞIMIZ FİRMALAR



2007'den bugüne sizinle büyüyoruz..



www.SutemStore.com

TIKLA
SATIN AL



Emekyemez Mah.Yanikkapı Tenha Sk. No: 8/A Uçarlar Han Karaköy / İSTANBUL

Tel: +90 212 238 54 14 - 16 • Fax: +90 212 238 54 59

www.sutemelektrik.com • info@sutemelektrik.com



ADDISBUILD

10. ULUSLARARASI YAPI, ÇELİK,
YAPI MALZEMELERİ VE ALTYAPI FUARI
9 - 12 EKİM 2019

ADDİS ABABA - ETİYOPYA

TÜRKİYE'NİN DOĞU AFRIKA YAPI SEKTÖRÜNE EN PRESTİJLİ İHRACAT KANALI



6,170
ZİYARETÇİ



88
KATILIMCI



2,500
FUAR ALANI



13
KATILIMCI ÜLKE





**T.C. TİCARET
BAKANLIĞI**

11.05.2018 TARİHLİ B-2018/5 SAYILI BELGE

Tarafından Verilen
Devlet Desteğini
Kaçırmayın!

Ladin

pazarlama@ladin.com.tr

www.ladin.com.tr

0 (212) 356 00 56



www.addisbuild.com



Türkiye İMSAD Haziran 2019 Sektör Raporu Açıklandı Üretim Kaybının Telafisi İçin Yenileme Pazarı Canlandırılmalı

Türkiye İMSAD, yapı sektörü ve ekonomi çevreleri tarafından dikkatle izlenen aylık sektör raporunu açıkladı. 'Türkiye İMSAD Haziran 2019 Sektör Raporu'nda; yılın ilk dört aylık döneminde yaklaşık beşte birlik bir üretim kaybı ortaya çıktı.

Bu gerilemede iç pazardaki keskin daralmanın etkili olmasına devam ettiği, ihracattaki miktar artışının ise üretim kaybını telafi edemediği vurgulandı.

Raporda, "Kentlerde planlı ve alan bazlı kentsel dönüşümlere başlanmalı, bu dönüşümler riskler ve kesinlikle kentin ihtiyaçlarına yönelik olmalı. Mevcut yapılar için artırılacak asgari standartlar ile 'yenileme pazarı' canlandırılmalı" şeklinde öneriler yer aldı.

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (Türkiye İMSAD)'nin, sektörün çatı kuruluşu olarak hazırladığı 'Haziran 2019 Sektör Raporu'nda şu tespitler yer aldı: Mevcut inşaat işleri seviyesi Ocak ayındaki sert düşüşün ardından

artış eğilimine girdi ve Mayıs ayına kadar yükseliş gösterdi. Mevsimsellik ile mevcut işlerde artış yaşanmakla birlikte Mayıs ayında ulaşılan seviye oldukça zayıf kaldı.

İnşaat sektöründe Mayıs ve Haziran ayları işlerin zirveye ulaştığı aylar olarak biliniyor. Ancak Haziran ayında mevcut inşaat işleri seviyesi bir önceki aya göre 2,3 puan geriledi. Böylece zayıf bir toparlanmanın ardından yeniden küçülme ortaya çıktı.

Mevcut işler seviyesindeki gerilemenin hem ekonomik ve siyasi belirsizlikten hem de sektörün talep ve finansman sorunlarından kaynaklandığı belirtiliyor.

Yeni Alınan İnşaat İşleri Seviyesindeki Gerileme Sürüyor

İnşaat sektöründe alınan yeni iş siparişleri 2019 yılı Haziran ayında en düşük seviyesine geriledi. Yeni alınan iş siparişleri, mevsimsellik etkisi ve diğer dinamiklere rağmen gerilemeye devam etti.

Yeni alınan inşaat işleri bir önceki aya göre 1,1 puan daha düştü. İnşaat sektöründe ve piyasalarında en yüksek sezonun yaşandığı bu aylarda yaşanan yeni inşaat siparişlerindeki gerileme endişe verici olarak değerlendiriliyor.

Konut Satışları Mayıs Ayında Yüzde 31,3 Geriledi

Konut satışları yılın ilk dört ayında yüzde 16,4 geriledi. Konut satışlarındaki bu gerileme Mayıs ayında ise önemli ölçüde hızlandı. Mayıs ayında toplam konut satışları bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 31,3 düşerek 82 bin 252 oldu.

Böylece 2019 yılının ilk beş ayında konut satışları 2018 yılının ilk beş ayına göre yüzde 19,7 gerileyerek 423 bin 88 adet oldu. Satışlarda gerileme 2019 yılının ilk beş ayında hızlanarak sürdü.

Konut satışlarına yönelik teşvikler ortadan kalktı. Satın alma gücündeki gerilemeler ve konut kredi faizlerindeki yüksek seviyeler konut talebinde ve satışlarında gerilemeye yol açmaya devam ediyor.

İnşaat Malzemesi Sanayi Üretimi Nisan Ayında Yüzde 18,1 Azaldı

İnşaat malzemeleri sanayi üretimi 2019 yılının Nisan ayında 2018 yılının Nisan ayına göre yüzde 18,1 azaldı. Böylece yeni yılın dört ayında da üretimde gerileme yaşandı.

2019 yılının Ocak ayında yüzde 24,3 ve Şubat ayında yüzde 22 düşüş gösteren inşaat malzemesi ortalama sanayi üretimi Mart ayında yüzde 21,7 azaldı.

Nisan ayında da üretimde yine yüksek oranlı bir gerileme yaşandı. Yılın ilk dört aylık döneminde yaklaşık beşte birlik bir üretim kaybı ortaya çıktı. Bu gerilemede iç pazardaki keskin daralma etkili olmaya devam ettiği, ihracattaki miktar artışın ise üretim kaybını telafi edemediği belirtiliyor.

Yılın ilk dört ayında 2 sektörde üretim gerilemesi yüzde 40'ın, 2 sektörde yüzde 30'un ve 8 sektörde ise yüzde 20'nin üzerinde gerçekleşti. Tek haneli gerileme ise iki sektörde yaşandı.

İnşaat Sektörü Sorunlarının Çözümü İçin Kamu Desteğine İhtiyaç Var

İnşaat sektöründe kendi dinamiklerinden kaynaklanan çok sayıda sorun yaşanıyor. Öncelikle müteahhitler tarafında bozulan mali yapılar sorun olmaya devam ediyor.

Diğer sektörlerdeki firmalar gibi müteahhitlik sektörü firmalarının mali yapıları da geçen yıl yaşanan finansal şoklardan olumsuz etkilendi. İyileşme, diğer sektörlerle göre daha yavaş gerçekleşiyor.

Bunun en önemli nedeninin inşaat sektöründe bozulan arz talep ve fiyat dengesi olarak belirtiliyor. Arz ve talepte keskin bir daralma ile satışlarda yine sert düşüş yaşanıyor. Satışlardaki gerileme ayrıca firmaların nakit akışlarının da bozulmasına neden oluyor. Daha geniş kapsamlı olarak değerlendirildiğinde ise inşaat sektöründeki sorunların piyasaya dinamikleri içinde çözülemediği ortaya çıkıyor.



Sektördeki yapısal sorunların çözümü için yine kamunun öncülüğünde yapısal iyileştirmelere ve müdahalelere ihtiyaç olduğu görülüyor.

Yenileme Pazarı Canlandırılmalı

Talep ve nakit tarafında ise kentlerde planlı ve alan bazlı kentsel dönüşümlere başlanması gerektiğine, bu dönüşümlerin risklere ve kentin ihtiyaçlarına odaklı olmasına, kamu fonları ile yabancı fonların da kullanılması gerektiğine dikkat çekiliyor. Yine talep tarafında mevcut yapılar için artırılacak ve genişletilecek asgari standartlar ile 'yenileme pazarı' canlandırılması gerektiğinin altı çiziliyor.

Sektörde talebin daha istikrarlı ve kalıcı olması için ise yapı finansman sisteminin tüm piyasa ve kurumları ile kurulması gerektiğine vurgu yapılıyor. Yine nakit tarafında ise kamudan olan iş alacakları ile KDV alacakları ödemeleri için bir takvim açıklanması gerektiği belirtiliyor.

İnşaat sektöründe kamu destekli yapısal önlemler alınmadığı takdirde sorunların çözümünün oldukça zaman alacağı ve bu süreçte sektörün küçülmeye devam edeceği öngörülüyor. Bu durumda inşaat malzemeleri sanayisi için ise iç talebin küçülmeye devam etmesi bekleniyor.



Pronet'ten Hırsızlara Karşı Çifte Kalkan

Pronet, sabotaja karşı üstün koruma özelliğine sahip elektronik güvenlik sistemleriyle en gelişmiş ve teknolojik güvenlik çözümlerini sunmaya devam diyor.

Hem internet hem de GPRS ile merkezle haberleşen sistem, çifte güvenlik kontrolüyle hırsızların korkulu rüyası olmaya aday. Hırsız ya da saldırgan tarafından parçalanırsa bile çalışmayı sürdüren sistem, anti-jammer özelliğiyle de sabotaj ihtimalini ortadan kaldırıyor.

Pronet, sabotaj ihtimalini ortadan kaldıran sistemiyle, elektronik güvenlik sistemlerinde ezberleri bozuyor. Herhangi bir sabotaj girişiminde çalışmayı sürdüren sistem, hem GPRS/3G hem de internet bağlantısıyla kurduğu çift kanallı iletişim sayesinde uyarı sinyalini Pronet Alarm Haber Alma Merkezi'ne ulaştırıyor ve bağlantı asla kesilmiyor.

Parçalanırsa Bile Çalışıyor

Jammer ile yapılabilecek sabotaj girişimlerinde çift iletişim kanalıyla çalışmayı sürdüren sistem, hırsızların kullanabileceği tüm yöntemlere karşı çifte koruma sağlıyor. Olası bir jammer saldırısı karşısında alarm haber alma merkezine sabotaj sinyalini ileten sistem, alarm haber alma merkezinin kullanıcıyı arayarak bilgi vermesini de sağlıyor.

Hırsız ya da saldırgan tarafından parçalanırsa bile Alarm haber alma merkezine sinyal göndermeye devam eden sistem hırsızlara karşı teknolojik bir kalkan görevi görüyor.

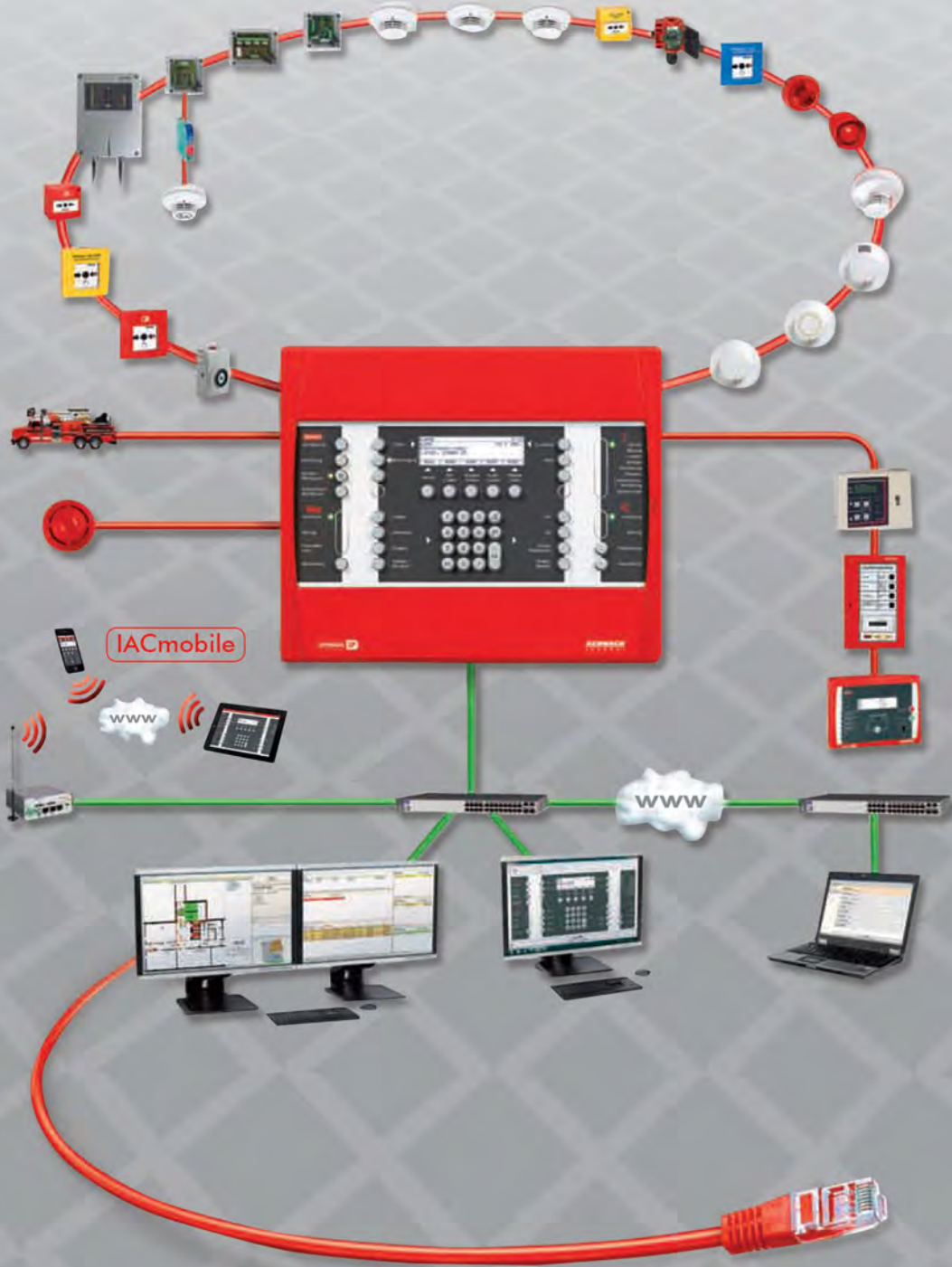
Sabotaja Karşı Üstün Koruma

Türkiye'nin en güvenilir alarm sistemini sunduklarını vurgulayan Pronet Pazarlama ve İş Geliştirmeden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Ediz Habip, "Hangi sektörde faaliyet gösteriyor olursanız olun teknolojik gelişmeleri ve son trendleri kendi hizmetlerinize entegre etmek artık bir zorunluluk, biz de Pronet olarak en son teknolojik gelişmeleri takip ediyor, tüketicilerin değişen ihtiyaçlarına cevap veren ürünler sunuyoruz.

Akıllı teknolojiler, platformlar arası uygulamalar, nesnelerin interneti gibi gelişmeler bizim ürünlerimizin de gelişimine yön veriyor.

Teknolojinin son olanaklarını kullanan ürünlerimiz arasına eklediğimiz "Anti-Jammer" özelliğine sahip elektronik güvenlik sistemimiz hırsızların kullanabileceği tüm girişimlere karşı koruma sağlıyor. Olası bir jammer saldırısında çalışmayı sürdüren sistem, sabotaja karşı üstün koruma sağlıyor" dedi.

INTEGRAL IP



SCHRACK
S E C O N E T

(0282) 651 97 97 ✉ www.legend.com.tr
Muhittin Mh. Çağla Sk. Özköröğlü 1 Apt. No: D:2
59860 Çorlu TEKİRDAĞ

LEGEND
Teknoloji Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.



Akıllı Asansör Entegrasyonu İle Verimlilik, Güvenlik ve Yönetim Kolaylığı Bir Arada

Çok katlı binalarda çalışanların, şirketlerin ve bina yönetimlerinin en büyük sorunlarından biri olan asansör kapasitesi ve güvenliği, Sensormatic'in sağladığı entegrasyon çözümü ile tarihe karışıyor.

Asansör sistemine entegre edilen geçiş kontrol sistemi ile kişiler sadece yetkili oldukları katlara girebiliyor, asansör bekleme ve katlara ulaşma süreleri kısalıyor.

25 yıldır sektör lideri olarak hizmet veren Sensormatic, entegrasyon yeteneği ile güvenlik ve operasyonel verimliliğe doğrudan etki eden teknolojik çözümler sunmaya devam ediyor.

Asansör ile entegre edilen geçiş kontrol sistemi, kullanıcıların yetki seviyelerine göre asansör kontrolü sağlıyor. Çok katlı plazalar, oteller ve iş yerleri tarafından tercih edilen bu sistem sayesinde kullanıcı seçtiği kata ancak yetki tanımlandı ise ulaşım sağlayabiliyor. Böylece yetkisiz kişilerin katlar arasında geçişi engellenmiş oluyor.

Bina Yönetiminde Kolaylık

Asansör ve geçiş kontrol sistem entegrasyonu ile ziyaretçi veya personel, giriş kartını okuttuktan sonra gideceği katı numaratoründen seçiyor. Bu sayede ziyaretçilerin ve personellerin katlar arası geçişlerinin yönetilmesi ve raporlanması çok daha kolay hale geliyor.

Asansörler verimli kullanılabilir, zamanında işe başlamak mümkün oluyor

Geçiş kontrol sistemiyle, mesai giriş-çıkış saatlerinde kartını okutarak binaya giriş yapan kişi sistemin otomatik olarak asansör yönlendirmesi yapması sayesinde çalıştığı kata yönlendirilmiş oluyor.

Sistemin aynı katlarda çalışan personelleri aynı asansör içerisinde toplaması, asansör bekleme ve katlara ulaşım süresini kısaltıyor. Kişilerin sadece yetkilendirildikleri katlara ulaşmasını sağlayan geçiş kontrol sistemi, güvenlik seviyesini artırdığı gibi asansörlerin verimli şekilde kullanılma imkanı sunuyor.



İzinsiz Ziyaretçiler Engelleniyor

Kullanımı kolay olan bu sistem personelin veya bir ziyaretçinin izinsiz başka kata giriş çıkışını engelleyerek hem güvenlik açısından hem de zaman tasarrufu açısından fayda sağlıyor. En iyi asansör markaları ile yazılımsal entegrasyon kabiliyetine de sahip bu çözüm, önemli otel ve plaza projelerinde kullanılıyor.

ISAF

SECURITY

23. ULUSLARARASI GÜVENLİK FUARI



17-20 EKİM 2019

İstanbul Fuar Merkezi (İFM)

www.isaffuari.com



MARMARA
TANITIM FUARCILIK

www.marmarafuar.com.tr Tel: +90 212 503 32 32 marmara@marmarafuar.com.tr



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



Akıllı Hastaneler Dönemi Başladı

Skysens, tek ağ üzerinden anlık takiple hastanelere verimlilik, hastalara konfor sağlıyor. Son dönemlerde hastanelere yönelik artan otomasyon yatırımları dikkat çekiyor.

Skysens, düşük maliyet avantajıyla tek bir ağ üzerinden anlık takiple hastanelerde hizmet kalitesi ve verimliliği yükseltiyor. Hastanelerde ısı, hava ve aydınlatma seviyelerini ölçerek hasta konforunu artırıyor.

Türkiye'de sağlık sektörü teknolojinin de gelişmesiyle beraber bir dönüşümden geçiyor. Enerji verimliliği yüksek, dijitalleşmeyle birlikte insanların hayatını kolaylaştıran uygulamalara olan yönelim sağlık sektöründe de kendini gösteriyor.

Sağlık sektöründe artan otomasyon yatırımları, hizmet kalitesini ve verimliliği yükseltiyor, olası risklerin önüne geçiyor. Kablosuz endüstriyel IoT çözümleri sağlayan Skysens, hastanelerde tek bir sistem üzerinden uygun maliyetle, zahmetsiz ve verimli bir yönetim imkanı sağlıyor.

Hava Kalitesi, Sıcaklık, Gürültü Seviyeleri Tespit Ediliyor

Endüstriyel alanlarda sunduğu çözümlerin yanı sıra hastane gibi yüksek hassasiyet gerektiren binalarda yüksek performanslı sonuçlar elde ettiklerini ifade eden Skysens'in Kurucu Ortağı Burak Polat, "Kendi geliştirdiğimiz IoT çözümlerimizle, endüstriyel alanlar dışında hastaneler gibi çeşitli altyapıların bir arada bulunduğu ve hassasiyet isteyen alanlar için de oldukça uygun çözümler sunuyoruz.

Hastanelerde hem hastaların konforunu artıracak, hem de çalışanların ve yönetimin işini kolaylaştıracak bir çok uygulamayı bir arada sağlayabiliyoruz.

Örneğin buzdolaplarının ve tıbbi dolapların sıcaklıklarının anlık kontrolleri ve takibi ile olası riskli durumlar önleniyor. Su depolarında ve borularında lejyoner hastalığı için riskli durumlar oluşması durumunda bilgi verebilir. Bu hastalık özellikle çocuklar ve yaşlılar için oldukça büyük bir risk teşkil ediyor.



Hastanede belirli alanlara yerleştirilecek acil durum butonları ile güvenlik ya da sağlık görevlilerinin tek bir dokunma ile çağırılması sağlanabilir. Çeşitli çevresel ölçümler ile hastane içinde hava kalitesi, sıcaklık, gürültü seviyeleri tespit edilebiliyor" diyor.

Hastane Yönetiminde Verimlilik Sağlanıyor

Bu ölçümlerin hastaların konforunu ve sağlığını arttırmaya yönelik uygulamalar olduğunu ifade eden Polat, "Tabii ki de bu konuya hastane yönetimi gözüyle bakmak gerekiyor.

Sağlayacağımız IoT çözümlerimizle sağlık, temizlik ya da güvenlik personellerinin konumları takip edilerek görev dağılımları daha verimli yapılabiliyor. Aynı şekilde hastane içindeki sadece yetkililerce giriş yapılması gereken özel bölgelere izinsiz girişlerin engellenebileceği çözümler de sunuyoruz.

Enerji, gaz ve su tüketimini anlık olarak takip ederek maliyetleri analiz edebiliyor ve herhangi bir kaçak problemi varsa anında söyleyebiliyoruz, uzaktan yönetebilecekleri akıllı aydınlatma sistemlerimiz ile gereksiz kullanımların önüne geçilebiliyor" diye ifade ediyor.



Aydınlatma, Isıtma, Soğutma Gibi Altyapılar Tek Sistemde Kontrol Edilebiliyor

Polat, "Hastanelerde kablosuz olarak kurulacak IoT ağı sayesinde pek çok farklı altyapının anlık olarak tek bir uy-

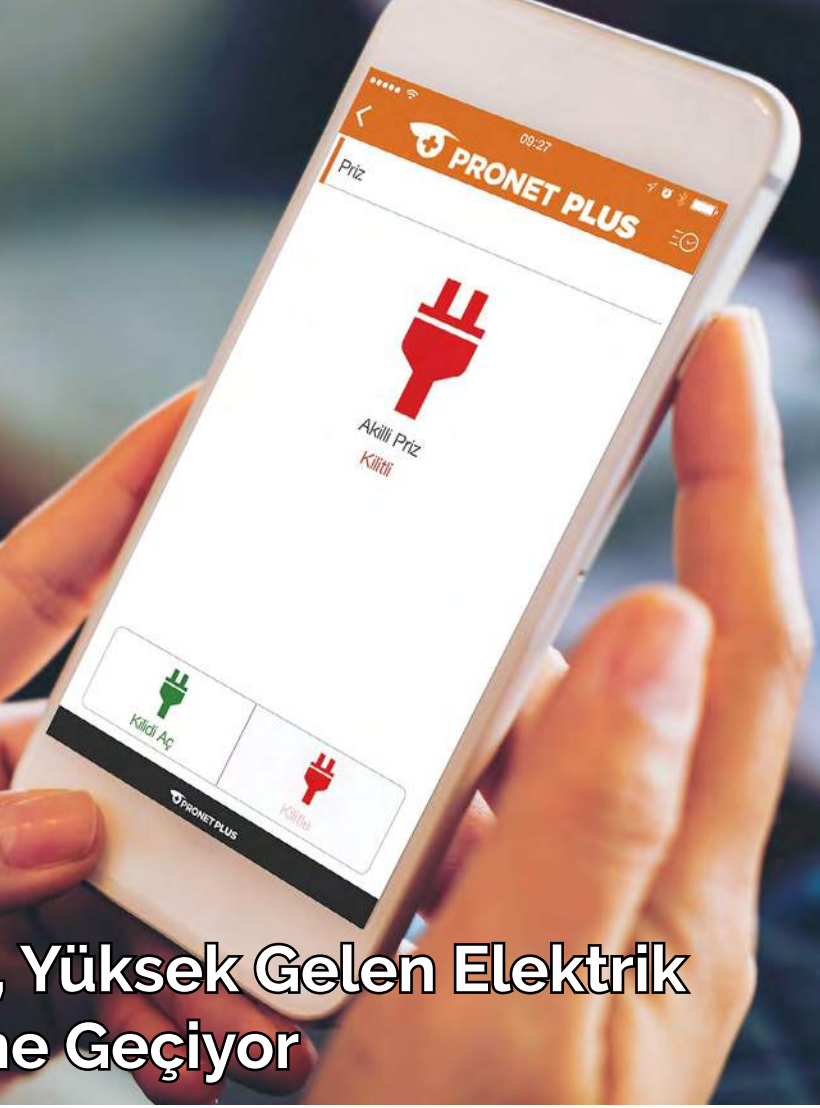
gulama ile kolayca takip edilmesi sağlanıyor. Sistemimiz kablosuz özel teknolojimizle çalışıyor, tak-çalıştır modüllerimizle anında altyapıları izlemeye ve yönetmeye başlıyabılıyorsunuz.

Skysens Kurucu Ortağı
Burak Polat



Burada birbirinden farklı birçok altyapıdan bahsediyoruz; aydınlatma, ısıtma, soğutma, güç üniteleri, bahçe sulaması, park alanları, elektrik, su sayaçları gibi birbirinden farklı tüm altyapılar tek sistemle, cep telefonundan bile kontrol edilebiliyor.

Tek bir uygulama ile farklı ekiplerin anında müdahale edebileceği akıllı hastane yaratmak mümkün, üstelik astronomik rakamlar olmadan" diyerek sözlerini noktalyor.



Pronet Akıllı Priz, Yüksek Gelen Elektrik Faturasasının Önüne Geçiyor

Son dönemde elektriğe gelen zamların ardından enerji tasarrufu daha da önem kazandı. Pronet Plus Akıllı Güvenlik Sistemi ile entegre çalışan akıllı priz, hem güvenlik hem de tasarrufu bir arada sunuyor.

Akıllı prize bağlı olan cihazın ne kadar enerji harcadığı sistem üzerinden kolayca izlenebiliyor. Enerji ölçüm özelliği sayesinde ay sonunda yüksek gelen elektrik faturasının sebebinin hangi cihaz olduğunu tespit edebilen akıllı priz, güvenliği de üst seviyeye taşıyor.

Akıllı priz ile evden çıktıktan sonra akla gelen, "ütüyü fişten çektim mi, kahve makinasını kapattım mı" gibi sorular tarihe karışıyor. Kullanıcılar evden çıktıktan sonra sistemi Pronet Plus ile cep telefonu üzerinden kontrol ederek, prize gelen elektrik akışını kesiyor.

Akıllı prize bağlı olan cihazın ne kadar enerji harcadığı sistem üzerinden kolayca izlenebiliyor. Enerji ölçüm özelliği sayesinde ay sonunda yüksek gelen elektrik faturasının sebebinin hangi cihaz olduğu tespit edilebiliyor. Kullanım alışkanlıkları bu verilere göre yeniden düzenlenebiliyor.

Akıllı priz sunduğu çözüm yalnızca tasarrufla sınırlı değil. Günlük hayatta yoğunluk nedeniyle çoğu kişi bazen dalgınlık yapabiliyor.

Evden çıktıktan sonra, "ütüyü fişten çektim mi, kahve makinasını kapattım mı" gibi sorular akla gelince, çoğu zaman onca yolu geri gidip evi kontrol ettiğimiz bile oluyor.

Akıllı priz çözümü, sunduğu teknolojik kolaylıkla, bu gibi yangın tehlikesi taşıyan durumların önüne geçilmesine de imkan tanıyor.

Akıllı priz kullanıcıları evden çıktıktan sonra sistemi Pronet Plus ile cep telefonu üzerinden kontrol ederek, prize gelen elektrik akışını kesiyor.

Pronet'in "akıllı" ailesinin üyesi akıllı priz, Pronet Plus kapsamındaki diğer akıllı güvenlik çözümleri gibi, kullanıcıların günlük hayat senaryolarına göre kişiselleştirilebiliyor. Böylece kullanıcıların akli evlerinde kalmıyor, içleri hep rahat ediyor.



BIG 5 QATAR

2. Uluslararası Yapı ve Yapı Malzemeleri Fuarı

23 – 25 EYLÜL 2019

**DÜNYANIN EN ZENGİN
ÜLKESİ* KATAR,
BIG 5 MARKASI ile
TÜRK FİRMALARA
AÇILIYOR**

ÜRÜNLERİNİZİ DOĞRU ALICILARLA BULUŞTURUN



FABRİKA
MAKİNELERİ VE
TAŞITLAR



BETON



İNŞAAT ALETLERİ
VE YAPI
MALZEMELERİ



MEKANİK, ELEKTRİK
VE TESİSAT
HİZMETLERİ



CEPHE KAPLAMALARI
& ÖZEL İNŞAATLAR



İNŞAAT
TEKNOLOJİLERİ VE
YENİLİKLER



İÇ MEKÂNLAR VE
SON İŞLER

*IMF ve Dünya Bankası kayıtlarında kişi başına düşen satın alma gücü paritesine göre

0 (212) 356 00 56

pazarlama@ladin.com.tr

Ladin



Intel İşlemcilerinde **Güvenlik Açığı** Bulundu

Dijital dünyayı büyük bir tehlikeyle karşı karşıya getiren Intel işlemcilerindeki güvenlik açığı, hackerlere kontrolsüz bir güç kazandırıyor. Dünyada 500 milyondan fazla kullanıcıyı koruyan Bitdefender Antivirüs'ün araştırmacıları tarafından keşfedilen yeni güvenlik açığı bireysel kullanıcıları, bulut bilişim sistemlerini ve hatta dijital ekonomiyi kaosa sürükleyecek boyutta tehditlere neden olabilir.

Siber güvenlik konusunda araştırmacıların karşılaştığı güvenlik sorunları, genellikle yazılımların çalışmalarındaki kusurlardan kaynaklanıyor. Ancak bu seferki güvenlik açığı ise yazılımlardan değil, doğrudan bilgisayarın kendisinden meydana geliyor.

Dünyada 500 milyondan fazla kullanıcıyı koruyan Bitdefender Antivirüs'ün araştırmacıları tarafından keşfedilen Intel işlemcilerindeki yeni güvenlik açığı, sistemin en korunaklı alanından verilerin sızmasına ve cihazın büyük hasara uğramasına neden olabilir.

Modern işlemcilerin mimarilerindeki kusurların hackerlere, belleklerde tutulan özel bilgilere erişme fırsatını altın tepside sunduğunu dile getiren Bitdefender Antivirüs, bilgisayar korsanlarının bu yeni güvenlik açığından faydalanarak işletim sistemlerini yıkabileceklerini, bulut servis sağlayıcıları ve aynı donanımı paylaşan müşterilerin hassas verilerini de çalabileceklerini belirtiyor.

Intel İşlemcilerindeki Tekrarlanan Güvenlik Açığı Tehlike Yaratıyor

Araştırmacılar tarafından, Spectre ve Meltdown adlı iki hatanın 2018 yılında Intel işlemcileri üzerinde tespit edildiğini hatırlatan Bitdefender Antivirüs, Mikro Mimari Veri Örneklemesi (MDS) olarak adlandırılan bu güvenlik açığından kaynaklanan sorunların mikro kod ekleriyle çözülebileceğini, ancak genel bir düzenlemenin imkansız olduğunu dile getiriyor.



Bitdefender Antivirüs, bu tarz saldırılara karşı kesin bir korumanın sağlanması için kullanıcıların Intel silikonlarını, yeniden tasarlanmış bir çip ile değiştirmek zorunda kalacaklarını belirtiyor.

Bilişim Sistemi ve Dijital Ekonomi Kaosa Sürüklenebilir

Keşfedilen güvenlik açığının işletim sistemlerinden veri sızdırma ve sistemi yok etme dışında bulut sistemlerini de tehdit ettiği görülüyor. Hackerlerin bulut bilişim sisteminde müşterilere yönelik saldırılar başlatabilmesi için sistem düzeyinde ayrıcalıklar gerektiren eylemler gerçekleştirilmesi gerekiyor.

Bitdefender Antivirüs'e göre işlemci üzerinde meydana gelen bu tarz güvenlik açığı, saldırganlara bu eylemleri gerçekleştirme fırsatı yaratıyor.

Bulut tabanlı veri barındırma işlemlerinin müşteriler tarafından son yıllarda ciddi boyutlarda kullanıldığını da hatırlatan Bitdefender Antivirüs, bulut bilişim endüstrisi-

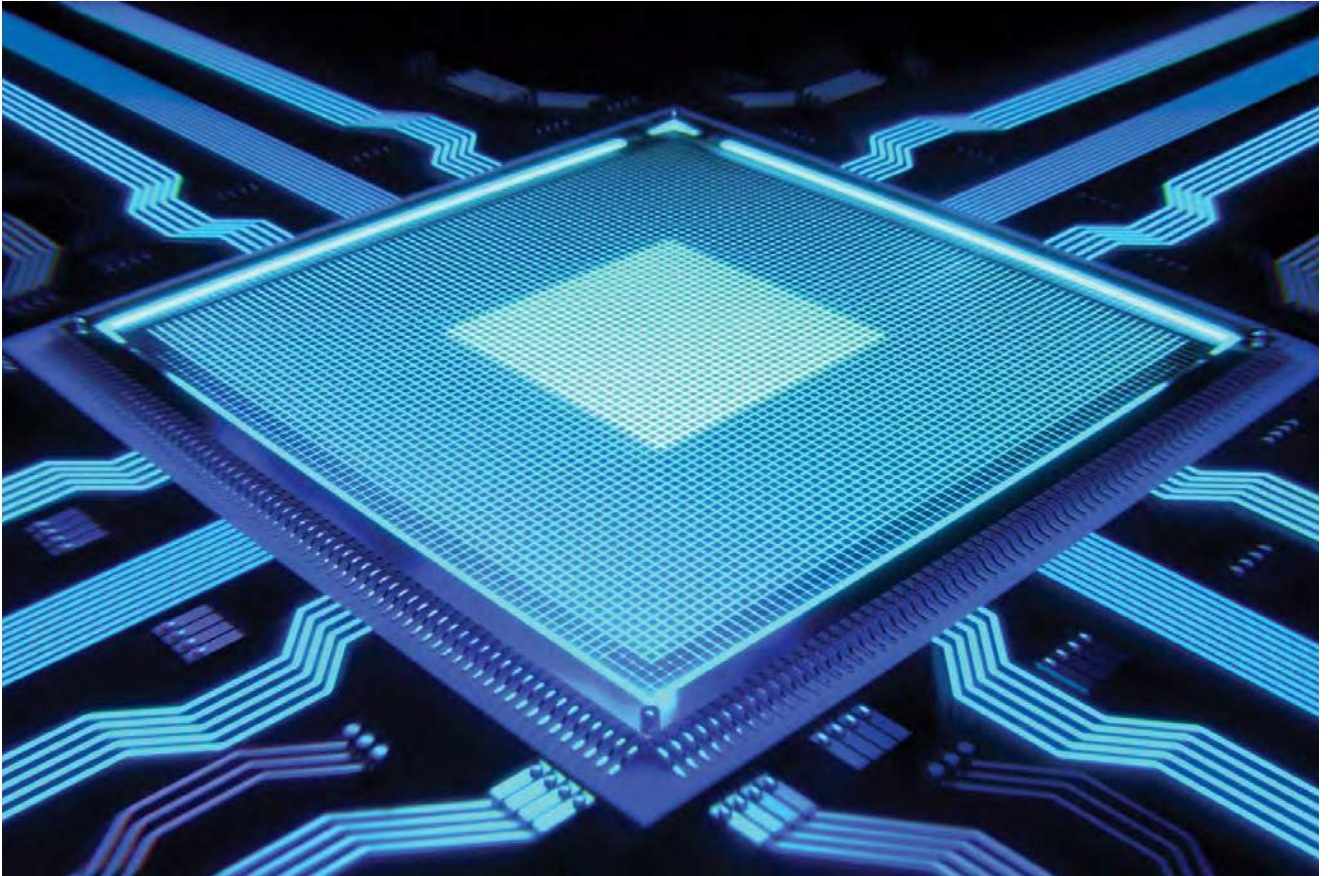
ni baltalayacak olan herhangi bir güvenlik açığının dijital ekonomiyi kaosa sürükleyebileceğini ve bu durumda yaşanacak krizin sadece Intel'i değil, tüm eko-sistemi etkileyecek boyutta olduğunu vurguluyor.

Dijital Sektörün Liderleri Güvenlik Açığına Karşı Kullanıcıları Uyarıyor

Intel tarafından işlemcilerinde güvenlik açığının rastlanıldığına dair açıklamanın gelmesinden sonra, Microsoft, Google, Amazon gibi sektörün devlerinden de konuyla ilgili bildirimler art arda yayınlanıyor.

Google, tüketiciler için etkilenen hizmetleri listeleyen güvenlik bültenini yayınlarken, Amazon ise şirketin müşterilerini korumak için gerçekleştirdiği aksiyon sürecini vurgulayan bir bildiri paylaştı.

Konunun yakın takipçisi olduklarını belirten ve kullanıcılarıyla iletişime geçen Microsoft ise, işlemcilerinde güvenlik açığı olan çip sahipleriyle yakın temas kurmaya hazırlanıyor.





TP-Link'ten Yeni, İnce Gövdeli Powerbank

TP-Link, ince gövdeli, güvenli ve akıllı şarj özelliği yeni powerbank'ını satışa sunuyor. TL-PB10000 model powerbank, şarj olurken de şarj edebiliyor.

Güçlü, güvenli ve sağlam powerbank'ları ile taşınabilir şarj cihazı pazarında önemli bir yer edinen TP-Link®, uzun aradan sonra yeni bir powerbank modelini satışa sunuyor. TL-PB10000 model powerbank, ince gövdeli ve rahatlıkla her yere taşınabiliyor.

Siyah, şık bir kasaya sahip olan powerbank'ta Li-Polimer pil kullanılıyor. Bu sayede hem ince ve hafif bir yapı hem de güvenlik sağlanıyor. 10000mAh kapasiteye sahip olan powerbank, tam dolu iken akıllı telefonları birkaç kez şarj edebiliyor.

İnce gövdesi sayesinde telefonla birlikte ele rahat sığabilen TL-PB10000, iPhone 8'i 4, Samsung Galaxy S9'u 2.4, iPad Mini 4'ü ise 1.4 kez şarj edebilme kapasitesine sahip.

Aynı anda iki cihazı birden şarj edebilen TP-Link'in yeni powerbank'ında, 2.1A güç çıkışına sahip iki adet akıllı şarj yuvası bulunuyor. TP-Link'in Akıllı Şarj teknolojisi sayesinde cihazları daha hızlı şarj edebilen ürün, örneğin orijinal

Apple iPhone şarj cihazına göre yüzde 65 daha hızlı şarj yapabiliyor. Her iki şarj yuvası büyük ve küçük pilli cihazlara uygun gücü sağlayacak şekilde tasarlanmış. Bu sayede farklı cihazları güvenle şarj edebiliyor.

Kendisi de hızlı şarj olabilen TL-PB10000, 5V/2.1A şarj desteği sayesinde tamamen boş haldeyken 4.8 saat içinde tam kapasiteye ulaşabiliyor.

5V/1A destekli modellere göre şarj zamanında yarı yarıya tasarruf sağlıyor. Aynı zamanda kendi şarj olurken taşınabilir cihazları da şarj edebiliyor.

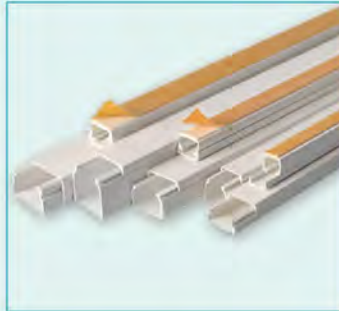
TP-Link'in diğer powerbank modellerinde olduğu gibi bu powerbank da sertifikalı birçok güvenlik özelliğine sahip. Bu sayede hem powerbank hem de şarj ettiği cihazlar korunuyor.

Kısa devre, yüksek volt, yüksek akım, yüksek şarj, aşırı şarj boşaltımı ve aşırı ısınma konularında güvenlik sertifikasına sahip olan powerbank 'güvenilir güç' sağlıyor.

iOS, Android, Windows işletim sistemli akıllı cihazlar ile USB'den şarj olan pek çok cihazla uyumlu olan TL-PB10000, Türkiye'de satışa sunuluyor.

SANELEK®

ELEKTRİK AYDINLATMA VE AKSESUAR SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.



TIKLA

yıldız
KROŞE

Fortes
ELEKTRONİK

Sanelek Elektrik Ayd. ve Aks. San. Dış Tic. Ltd. Şti.

Haraççı Mah. Madalya Sk. No: 9 / 2 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 212 597 65 37 | Fax: +90 212 597 65 34 | info@yildizkrose.com

www.sanelek.com
www.yildizkrose.com



BAŞLIK

LEDinspect PRO Kontrol Işıkları Atölyeniz İçin Profesyonel İş Ortakları

Günlük Kullanım İçin LED Kontrol Lambaları

Yeni LEDinspect PRO kontrol ışıkları, garajınızdaki günlük ve karmaşık bakım ve onarım işleri için özel olarak geliştirilmiştir. LEDinspect PRO sıradışı aydınlatma gücü sağlayan gelişmiş LED'ler ile görüşü iyileştirir.

6.000 Kelvin'e kadar renk sıcaklığıyla yoğun beyaz ışık. Eşsiz lamba tasarımlarının her biri profesyonel uygulamalara yönelik bir anlayışı yansıtır ve tam ihtiyacınız olan yeri aydınlatır.

İşinizi Destekleyen Avantajlar

Çok pratik: Lambaların neredeyse tamamı, çalışmayı keyifli hale getiren sağlam ve şarj edilebilir bir pille donatılmıştır. Ayrıca LEDinspect PRO ürünlerini elde tutmak kolaydır; ürün yüzeyleri kir tutmaz ve su geçirmez (farklı koruma türlerine göre). Lambaların çoğunda ışığı yönlendirmek ve ellerinizi serbestçe kullanabilmeniz için miknatıslar, klipsler, kancalar, fenerler ve uzatmalar bulunur.

LEDinspect PRO SLIMLINE 280

LEDinspect PRO SLIMLINE 280, arabanızda çalışırken görüşünüzü artırır. Bu şarj edilebilir ve bükülebilir kontrol lambası, tek şarjla dört saate kadar çalışma imkanı sunar. Yüksek performanslı, uzun ömürlü LED'ler garajınız için güçlü bir ışık üretir.

Yüksek güçlü ana ışığın (280 lümen) yanı sıra bu dayanıklı armatürde bir de fener işlevi (70 lümen) bulunur. Entegre pil ve yerleştirme istasyonuyla birlikte temin edilir.

LEDinspect PRO BONNET 1400

LEDinspect PRO BONNET 1400, 1.400 lümen kadar güçlü LED ışık çıkışı sunar. Ultra ince ve sağlam tasarımlı ve ayarlanabilir teleskopik bağlantılı bu kontrol lambası, çalışma alanınızdaki her motoru ve iç bölmeyi aydınlatır. Yaptığınız işi 1,80 metre uzunlukta homojen aydınlatma ve isteğe bağlı uzatılabilir bağlantıyla destekler. 5 metre uzunlukta kablosuyla oldukça kolay şarj edebilirsiniz.



LEDinspect PRO PENLIGHT 150

LEDinspect PRO PENLIGHT 150, 150 lümenle en parlak ince tasarımlı cep fenerlerinden biridir. 6.000 Kelvin'e kadar yoğun beyaz ışık sağlar.

Mıknatıs ve klips esnek montajı mümkün kılar, böylece çalışırken elleriniz serbest kalır. Pil gerektirmez, USB bağlantı noktası, DC ve AC bağlantısıyla şarj edilebilir.

LEDinspect PRO PENLIGHT 150 UV-A

LEDinspect PRO PENLIGHT 150 UV-A, aracınızda çalışırken en çok ihtiyaç duyduğunuz yerlerde size ışık sağlar.

Uzun ömürlü ve yüksek yoğunluklu LED'ler sayesinde bu kontrol ışığı, mükemmel aydınlatma ortaya koyar.

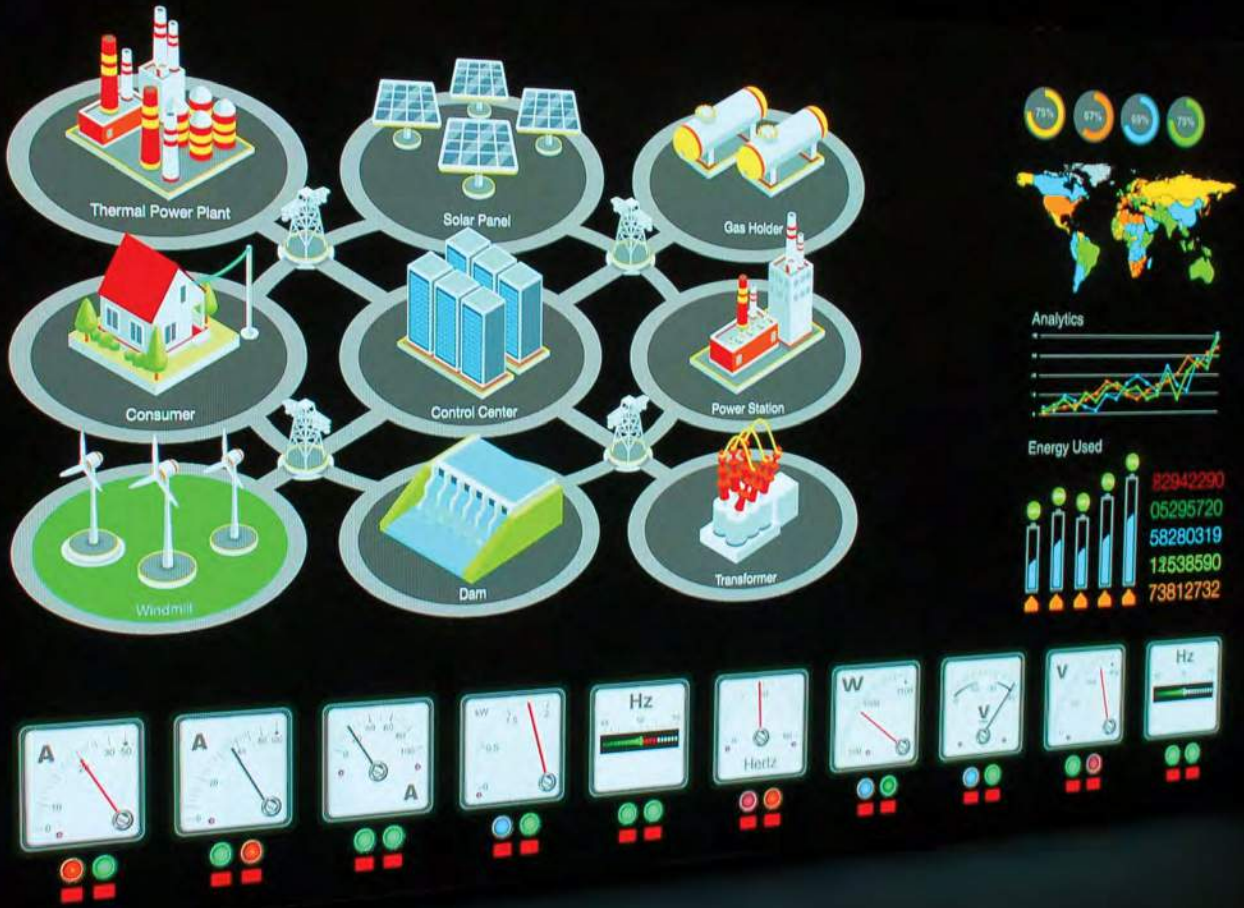
Ayrıca, ışık yayan diyotları mor ötesi ışığı için optimize edilmiştir. Bu özellik, klima gibi yerlerde çalışırken kullanışlıdır. Bu cep feneri ile en küçük sızıntıları bile bulabilirsiniz.

LEDinspect PRO POCKET 280

LEDinspect PRO POCKET 280, ultra ince cep boyutunda şarj edilebilen ve yüksek kaliteli LED kontrol ışığıdır. Fener ışığı işlevine de sahip olan bu kompakt ve güçlü çalışma ışığı, pek çok farklı şekilde kullanılabilir.

Kullanışlı tasarımı ve parlak ışığı, rahat ve hatasız çalışma olanağı sağlar. Lamba, aracınızda çalışırken klips ve entegre mıknatıs tutucu yardımıyla kolaylıkla monte edilebilir.





Komuta ve Kontrol Odalarına Özel Yazılım ve LED Ekran Teknolojileri

Mitsubishi Electric patentli NPP LED ekranıyla yüksek ve kesintisiz görüntü performansı sunarken, S-SF yazılım paketi ile verimliliği ve esnekliği artırıyor.

Dünyanın ilk videowall ekranını 1980 yılında kuran ve LED ekran teknolojisi alanındaki yenilikçi teknolojileri ile sayısız patente ve Guinness rekorlarına sahip olan Mitsubishi Electric, komuta ve kontrol merkezlerine özel olarak tasarladığı S-SF yazılım paketi ve 1.25 mm ile 1.5 mm piksel aralığına sahip ürünü NPP LED ekranıyla dikkat çekiyor.

Daha etkili komuta ve kontrol odası operasyonları için daha esnek karar verme ortamları tasarlamaya olanak tanıyan Mitsubishi Electric'in S-SF yazılım mimarisi sayesinde kontrol odası video duvarları özel bir videowall kontrol cihazına gerek duymuyor.

Sistem, dağıtık mimarisi sayesinde tek nokta hatası olmadan birden fazla bilgisayara kurularak ekranların kontrolüne imkan sağlıyor.

NPP LED ekran ise sadece 90 mm olan ince kasasıyla etkileyici bir ışık çıkış gücü, 16.000:1 gibi rakipsiz kontrast değeri ve izleme açısı sağlayarak kurulum alanının sınırlı ve ortam ışık değerinin yüksek olduğu mekanlar için ideal çözüm sunuyor.

Anti-burn özelliği sayesinde 100 bin saate kadar kesintisiz kullanımda bile LED ışık çıkışı ve renkleri değişmeden görüntü sağlayan NPP LED ekran, yedekli sinyal girişleri ve yedekli güç kaynağı ile görüntünün sürekliliğini mümkün hale getiriyor.



Görsel veri sistemleri alanındaki inovatif teknolojisiyle dikkat çeken Mitsubishi Electric'in yerel ağ tabanlı komuta ve kontrol ekran mimarileri için tasarladığı S-SF yazılım paketi, videowall ekran sistemlerinin daha verimli ve daha büyük ölçeklenebilirlik ile çalışmasına imkan tanıyor.

IP komuta ve kontrol yazılım paketinin çok yönlülüğü, sistemlerin gelecekteki ihtiyaçlara kolayca uyum sağlaması konusunda fırsat sunarken aynı zamanda Mitsubishi Electric DLP ve LED ekranların son derece uzun çalışma ömürlerinden elde edilen uzun vadeli maliyet avantajlarının tam olarak gerçekleşmesini sağlıyor.

Dünyanın ilk videowall ekranını 1980 yılında kuran ve LED ekran teknolojisi alanındaki 30 yıllık deneyiminin ışığında sayısız patente ve Guinness rekorlarına sahip olan Mitsubishi Electric'in, komuta ve kontrol merkezleri için özel olarak geliştirdiği NPP LED ekranları ise ince kasası, yüksek görüntü kalitesi ve uzun kullanım ömrü ile dikkat çekiyor.

Daha Güvenilir ve Düşük Maliyetli Sistem

Mitsubishi Electric'in S-SF yazılım paketi; Display Agent, Multicast Dönüştürücü, Uygulama Sunucusu, S-SF Kontrol ve S-SF Master olmak üzere beş uygulamadan oluşuyor. Yazılım bileşenleri, sensörler, görüntü işlemcileri, CCTV kameraları veya veri depoları gibi herhangi bir ağ kaynaklı cihazdan veri trafiğini tutabilen ve minimum gecikme ile herhangi bir konumdaki içeriği anında senkronize edip paylaşabilen yerel bir IP tabanlı sistem oluşturuluyor.

S-SF yazılım paketi, daha etkili komuta ve kontrol odası operasyonları için daha verimli ve daha esnek karar verme ortamları tasarlamayı mümkün hale getiriyor.

S-SF mimarisi sayesinde kontrol odası video duvarları artık özel bir ekran duvar işlemcisine ihtiyaç duymuyor. Dağıtık ağ mimarisinde ilave gerekmeksizin bulunan çoklu yedeklilik sayesinde hata toleransı sağlanıyor.





Bir bileşende hata oluşursa o bileşenin rolü, bir arızaya karşı güvenli yanıt elde etmek ve 7/24 kesintisiz hizmet sağlamak için anında başka bir bileşene atıyor.

S-SF sistem donanımı standart ve yaygın olarak kullanılan ağ bileşenlerine dayanıyor.

Böylece özel donanım veya işletim sistemlerini geliştirme ve hata ayıklama gereksinimini ortadan kaldırıyor. Aynı

video pencerelerinin konumunu ve boyutunu gerçek zamanlı olarak farklı boyutlardaki duvarlar arasında senkronize edebiliyor ve video pencerelerini birden çok duvar arasında kesintisiz olarak yerleştirebiliyor.

İçerik toplam tuval üzerine yerleştirilebilirken örtüştürülebilir ve kolayca paylaşılabilir. Sistem, oturum açmış olan kullanıcılar arasında mesajlaşma imkanı da tanıyor.



zamanda uygulama sunucusu bileşeni ile sadece kaynak bilgisayarın tüm masaüstü görüntüsünü değil, aynı anda arka planda çalışan birden fazla uygulamayı da gerçek çözünürlükte aktarabiliyor. Sonuç olarak daha güvenilir ve düşük maliyetli bir sisteme imkan tanıyor.

Çoklu Duvar Görünüm ve Gelişmiş Mesajlaşma

S-SF sistemi, tek bir master PC üzerinden çoklu duvarların tek elden kontrolünü yapabiliyor. Ek olarak bu sistem,

Her Bir Yazılım Birden Fazla Bilgisayara Kurulabiliyor

Mitsubishi Electric'in S-SF yazılımı sayesinde her bir yazılım birden fazla bilgisayara kurulabiliyor, ancak bu yazılımlar yalnızca lisans sayısı içinde aynı anda kullanılabilir. S-SF master'ı birden fazla PC'ye kurarak S-SF sistemi yedekli hale getirilebilir. Aynı bilgisayara kurulabilen çeşitli yazılım kombinasyonları ile sistem konfigürasyonları ihtiyaç duyulan PC'lerin maliyetini azaltıyor.

100 Bin Saate Kadar Kesintisiz Kullanımda Bile Sabit Renk Kalitesi

Mitsubishi Electric'in birçok patentli özelliğe sahip ürünü NPP LED ekran ise uzun ömür ve dayanıklılığın kritik gereklilik olduğu kontrol odaları gibi iç mekanlarda ideal görüntüleme çözümü sunuyor. NPP LED ekran patentli

ve üniteler ekleyerek daha geniş bir sistemi hızlı ve pratik bir şekilde oluşturmaya imkan tanıyan bu ürüne, servis erişimi için önden ve arkadan müdahale edilebiliyor.

Uzun Dönemli Operatör Konforu

Yenilikçi NPP LED ekran, yedekli sinyal girişleri ve yedekli güç kaynağı ile çok da muhtemel olmayan bir LED ünitesi



anti-burn özelliği sayesinde 100 bin saate kadar kesintisiz 7/24 kullanımda bile LED ışık çıkışı ve renkleri değişmeden görüntü sağlıyor.

90 mm'lik İnce Kasa ve 1920 X 1080 Piksellik Full HD Çözünürlük

SCADA tarzı şematik uygulamalarla uyumlu çalışan NPP LED ekran, sadece 90 mm olan ince kasasıyla etkileyici bir ışık çıkış gücü ve 16.000:1 gibi rakipsiz kontrast değeri ve izleme açısı sunarak kurulum alanının sınırlı ve ortam ışık değerinin yüksek olduğu mekanlarda avantaj sağlıyor.

480 mm x 540 mm LED ünitelerinden oluşan NPP LED, modüler yapısı sayesinde sınırsız çözünürlük sunuyor. İla-

güç arızasında bile görüntünün sürekliliğini mümkün hale getiriyor. Ürünün dinamik güç tüketimi özelliği, görüntünün ihtiyaç duyduğu aydınlatma değerini güç çıkışına göre ölçüp güç tüketimini optimize ediyor.

Böylece kontrol odalarında önemli bir faktör olan "göz yorulması" etkisini de azaltarak uzun dönemli operatör konforu sağlıyor.

Mitsubishi Electric'in "Doğal Renk Karıştırma" teknolojisine sahip olan NPP LED ekran, MPEG video gibi sıkıştırılmış içeriklerin görülebilir gürültüsünü azaltmak için özel olarak geliştirilen patentli iki boyutlu gürültü azaltma sistemiyle de dikkat çekiyor.

AVL Araştırma ve Mühendislik Türkiye Genel Müdürü
Dr. Serkan İmram



İstanbul'da Test Sürüşü Yapılacak İlk Otonom Araç Tanıtıldı AVL'nin Otonom Teknolojileri Sahaya İniyor

Dünyada büyük bir dönüşümün habercisi olan ve farklı ülkelerde test sürüşlerine başlanan gelişmiş özelliklere sahip otonom araçlar, Türkiye'de de atılan mühendislik adımları sayesinde test edilecek noktaya ulaştı.

AVL Araştırma ve Mühendislik Türkiye mühendislerinin son yıllardaki çalışmaları sonucunda otonom teknolojisi geliştirilen hibrit özellikli ilk sürücüsüz araç, İstanbul'da test sürüşlerine başlamaya hazır hale geldi.

Otomobillerde sürücü kavramının, 2030 yılından itibaren piyasaya sunulacağı öngörülen otonom özellikli araçlarla birlikte, tarihe karışması bekleniyor. Tüm dünyayı etkileye-

cek olan bu köklü değişimin ve dönüşümün ilk mühendislik adımları Türkiye'de de atılmaya başlandı.

Dünyanın en büyük otomotiv mühendislik firması olan AVL'nin İstanbul'daki merkezi AVL Araştırma ve Mühendislik Türkiye mühendislerinin mühendislik çalışmaları sonucunda otonom teknolojisi geliştirilen hibrit özellikli ilk sürücüsüz araç İstanbul'da test sürüşüne hazır hale geldi.

AVL Araştırma ve Mühendislik Türkiye Genel Müdürü Dr. Serkan İmram, otonom teknolojileri geliştirilen sürücüsüz aracın testlerine başladıklarını belirterek aracın sahip olduğu gelişmiş otonom özellikler hakkında önemli bilgiler paylaştı.



Akıllı algoritmaları, fonksiyonları ve diğer otonom sistemleri geliştirilen aracın gelişmiş özelliklere sahip olduğunu ve kullanıcıların müdahalesi olmadan birçok işlevi yerine getirebildiğini ifade eden Dr. Serkan İmram, şöyle konuştu:

"İstanbul'daki Ar-Ge merkezlerimizde Türk mühendislerimiz tarafından otonom sistemleri geliştirilen araç, hibrit-elektrikli bir model. Bununla birlikte, geliştirdiğimiz sistem pek çok farklı araç türüne de uygulanabilecek özellikte ve seviyede.

Uluslararası güvenlik standartlarına göre geliştirdiğimiz otonom araç, ilk olarak L2 seviyesinde testlere başlayacak. Araçla herhangi bir kullanıcı müdahalesi olmadan otoyolda sürüş yapılabilecek.

Direksiyon, hızlanma ve yavaşlama kontrolü araç üzerine yüklediğimiz akıllı algoritmalar sayesinde araç tarafından yönetilecek. Aynı zamanda otopanda seyir halindeyken kendi kendine virajlı yollarda dahi şeridini koruyabilecek."

Araç Trafik Kurallarına Uyumlu

Otonom teknolojileri geliştirilen aracın trafik kurallarına göre kendi hızına kendisinin karar vereceğini belirten Serkan İmram, "Kullanıcı müdahale etmeden araç trafik kurallarına uyacak.

Hız sınırına uygun şekilde şeridini koruyacak ve önüne çıkacak araçların hızına göre kendi hızını güvenli bir mesafeden takip edecek şekilde ayarlayabilecek.

Gerektiğinde şerit değiştirme, herhangi bir problem olduğunda aracı güvenli şekilde kenara çekmek gibi daha ileri gelişmiş fonksiyonlar eklenerek kontrol yapay zekaya bırakılacak.

Eklenecek yeni özelliklerle tüm kararlar, geliştirilen otonom fonksiyonlarca alınıp uygulanabilmesi sağlanacak ve her koşulda güvenli bir şekilde çalışan tam otomatik bir sürüş mümkün hale gelecek." açıklamasında bulundu.





Türkiye'nin En Büyük İkinci Biyokütle Santralinin Tercihi **Siemens** Oldu

250 bin ton zirai ve ormansal atığın imhasıyla, yılda yaklaşık 200 milyon kWh yenilenebilir enerji üretecek Samsun Çarşamba Biyokütle Enerji Santrali'nde Siemens'in 27MWe gücündeki SST-300 Buhar Türbini tercih edildi. Türkiye'nin en büyük ikinci biyokütle santrali unvanına sahip olan tesis, Ağustos 2020'de devreye alınacak.

Siemens, yüksek verimlilik sunan türbinleriyle Türkiye'nin atık bertarafına ve temiz enerji üretimine katkıda bulunmayı sürdürüyor.

Oltan Köleoğlu Enerji'nin yatırımcısı olduğu ve Mimsan Endüstri Kazanları A.Ş'nin taahhüt sorumluluğunu üstlendiği Samsun Çarşamba Biyokütle Enerji Santrali'nde (BES) Siemens'in 27MWe gücündeki SST-300 buhar türbinleri için sözleşme imzalandı.

Tesis, yılda 250 bin ton zirai ve ormansal atık bertaraf edecek ve yaklaşık 200 milyon kWh yenilenebilir elektrik enerjisi üretecek. Siemens, bu sayede 'sıfır atık' ve 'yerli enerji' alanlarında ülkemizin enerji politikasına ciddi katkı sağlayacak. Samsun Çarşamba BES'in Ağustos 2020'de devreye girmesi planlanıyor.

Öte yandan aynı grubun yakın zamanda devreye alınacak bir diğer büyük yatırımı olan 27MW'lık Afyon Eber BES projesinde de yine Siemens SST-300 Buhar Türbini tercih edilmişti. Siemens'in 2018 yılında dahil olduğu projede, türbin montaj faaliyetlerinde artık son aşamaya gelindi.

Her iki santral, Siemens buhar türbinleriyle elektrik üretmeye başladığında, Türkiye'nin en büyük ikinci biyokütle santrali unvanını paylaşacak.



Siemens'in Türkiye'de imzaladığı 9 ayrı biyokütle santralinde toplam kurulu güç yaklaşık olarak 80MW'a ulaştı.

Biyokütle Projelerine Türbin de, Finansman da Siemens'ten

Samsun Çarşamba BES projesinde 27MW çıkış gücünde Kondenserli Buhar Türbini, yardımcı ekipmanlar ve türbin kontrol sistemi sağlayacak olan Siemens; montaj ve devreye alma süreçlerini de Türkiye'deki uzman mühendis kadrosuyla yönetecek.

Proje kapsamına göre çeşitli finansman modelleri sunabilen Siemens, Samsun Çarşamba BES projesinde leasing çözümü sağladı.

Uygun ödeme koşulları ile proje nakit akışına olumlu katkı sağlayan finansal kiralama çözümü, günlerle ifade edilebilecek kısa onay süresi ile biyokütle projelerinin yaşadığı termin sorunlarının aşılmasında ciddi destek sağlıyor. Türkiye'de kurulu, deneyimli bir servis organizasyonu olması;

işletme güvenilirliği açısından Siemens'i ön plana çıkartıyor. Her iki santral devreye alındıktan sonra, türbinin kesintisiz çalışması için uygun bakım ve servis hizmetleri de Siemens tarafından sağlanabilecek.

Endüstriyel buhar türbinlerinde küresel pazarın lideri olan Siemens'in 'ekonomik işletme' yaklaşımıyla tasarladığı, hızlı devreye girme özelliğine sahip endüstriyel buhar türbinleri, yüksek verimlilik sunuyor.

Hem kondenserli hem de karşı-basınçlı uygulamalarda kullanılabilen Siemens Buhar Türbinleri, kimya-petrokimya, madencilik, kâğıt ve demir-çelik sektörlerinin yanı sıra atıktan enerji üretiminde ve deniz suyu arıtma tesislerinde de esnek çözümler sunuyor.

Kompakt tasarımı sayesinde kurulum için minimum alan gereksinimine ihtiyaç duyan Siemens Buhar Türbinleri, uzaktan erişim ve kontrol imkânı ile operasyonları kayda değer ölçüde kolaylaştırıyor.





Rockwell Automation Silikon Vadisi'nde Yeni Elektrikli Araç İnovasyon Merkezi Açıyor

Endüstriyel otomasyon ve bilişim lideri Rockwell Automation, elektrikli otomobil üreticilerinin üretime başlamalarına ve üretimlerini iyileştirmelerine yardım ederek sektörde farklılaşmalarını sağlıyor.

Otomotiv sektörünün lider çözüm ve hizmet sağlayıcılarından Rockwell Automation bugün Kaliforniya San Jose'de 111 North Market Street adresindeki bilişim sistemleri kalınma tesisinin içinde 8 bin metrekarelik bir Elektrikli Araç (EV) İnovasyon Merkezi açtı.

İnovasyon merkezi sektör uzmanları ve Rockwell Automation partnerleriyle işbirliği içinde gerçek zamanlı imalat demoları yapma ve yeni teknolojileri uygulamalarını deneme fırsatı sunacak.

Artırılmış gerçeklik ve sanal gerçeklik modellerinin de kullanılabilirdiği Elektrikli Araç İnovasyon Merkezi, otomotiv üreticilerine yeni teknoloji sunma ve standartları öğrenebilecekleri bir ortam sağlayarak elektrikli araçları pazara daha hızlı, daha risksiz ve daha az maliyetle sunmalarına olanak sağlıyor.

İnovasyon merkezini eşsiz yapan Rockwell Automation teknolojisinin partnerlerinin teknolojisiyle kombin edilmiş olması.

Rockwell Automation'ın geliştirdiği ve PTC destekli Factory Talk Innovation Suite, PTC ve Rockwell Automation'ın geliştirdiği yazılımları kombine eden ve benzeri olmayan entegre bir çözüm.



Benzer şekilde Eagle Technologies de batarya kutusu montaj makineleri, FANUC ise robot teknolojilerini sağlıyor ve her ikisi de Rockwell Automation teknolojileriyle entegre teknolojiler.

Bu merkezde, anahtar teslim montaj hattı üreticisi Hirata elektrikli sürücü birimi montaj ve testini canlandıran bir montaj hücresi bulunuyor. Rockwell Automation'ın simülasyon yazılımı Emulate 3D ise sürücüyü elektrikli aracın içine eklemeyen fonksiyon performans testlerini gerçekleştirmeyi sağlıyor.

Rockwell Automation Otomotiv ve Lastik Sektörü Başkan Yardımcısı John Kacsur, konuya ilişkin açıklamasında şunları söyledi: "Artan tüketici talebiyle birlikte elektrikli araç üreticileri daha agresif bir zaman çizelgesinde üretim yapmak zorundalar. Elektrikli Araç İnovasyon Merkezini imkanlarını genişletmeleri ve ürünlerini müşterilerine daha hızlı, olabilecek en düşük maliyette ve en verimli şekilde iletebilmeleri için kurduk."

Kacsur sözlerine şöyle devam etti: "Müşterilerimizin verinin gücünü kullanarak pozitif iş sonuçları elde etmesine

olarak sağlayan akıllı üretim vizyonumuz Connected Enterprise kavramını geliştirip gerçekleştirmelerine yardımcı olacak üç boyutlu bir deneyim. 4 binin üzerinde başarıyla tasarlanmış, kurulmuş ve hizmete girmiş otomotiv üretim projesiyle Rockwell Automation elektrikli araç üreticilerinin pazara daha hızlı nasıl gidebileceklerini ve kurum risklerini daha iyi nasıl yöneteceklerini biliyor."

Kavsür İnovasyon Merkezinin sadece otomotiv ve lastik müşterilerinin değil tüm sektörlerden müşterilerin dijitalleşme çabalarını desteklediğini de ekledi ve müşterilerin her zaman İnovasyon Merkezi'ni ziyaret ederek sektör uzmanlarına danışabileceğini belirtti.

Bloomberg New Energy Finance (Yeni Enerji Finansmanı) birimi 2040 itibarıyla tüm otomobil satışlarının yüzde 54'ünün elektrikli araç olacağını öngörüyor. Bataryalar şu aşamada bir elektrikli aracın toplam maliyetinin üçte birini oluşturuyor.

Batarya maliyetleri düşmeye devam ettikçe elektrikli araçlara talep artacak ve yeni araçlara güç vermesi için her yıl 40 milyon kadar elektrikli araç bataryasına ihtiyaç olacak.





Türkiye Sanayisi 2020 Yılı Stratejisinde WIN EURASIA'ya Özel Önem Veriyor

Dünyanın en önemli altı sanayi fuarını tek çatı altında buluşturan ve Mart ayında bin 400'e yakın katılımcı ile 122 ülkeden 78 bine yakın ziyaretçiyi İstanbul'da buluşturan WIN EURASIA, 2020 yılında Türkiye'nin sanayi ürünleri ihracatında stratejik öneme sahip olan sektörlerle odaklandı.

Fuarda sac işleme, metal kesme ve şekillendirme sektörlerinde ileri teknolojili, endüstriyel ve ticari uygulamalara geniş yer ayırdıklarını ve bu alanda Makine İmalatçıları Birliği ile özel işbirliği geliştirdiklerini belirten Hannover Fairs Turkey Genel Müdürü Alexander Kühnel, "Bu yıl ekonomide önemli reformları hayata geçiren Türkiye ekonomisi, 2020 yılından itibaren önemli bir çıkış yakalayacak. Bu ivmenin artmasında uluslararası sanayi fuarlarımız büyük rol oynayacak" dedi.

Sac işlemeden metal şekillendirme teknolojilerine; otomasyon hizmetlerinden elektrik ve elektronik ekipmanlara; hidrolik ve pnömatik hizmetlerden tesis içi lojistiğe kadar geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm

eko-sistem bir araya getiren WIN EURASIA, 12-15 Mart 2020 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek.

Türkiye sanayi ihracatında katma değeri yüksek yerli üretim alanlarına odaklanan fuar katılımcı ve ziyaretçilerine otomasyon, dijitalleşme, nesnelerin interneti, artırılmış gerçeklik gibi teknolojik gelişmeleri de yakından deneyimleme fırsatı sunacak.

Türkiye'de imalat sanayini güçlendirmeye yönelik atılan adımlar ve hayata geçirilen yeni uygulamaların sanayinin gücüne güç katacağını ifade eden Hannover Fairs Turkey Genel Müdürü Alexander Kühnel şunları söyledi;

"Türkiye, reel ekonomiyi güçlendirme ve ileri teknoloji- li üretime geçme yolunda önemli bir aşamadan geçiyor. Endüstriyel üretim yapan işletmelere sunulan teşvikleri, üretime ve ihracatı artırmaya yönelik atılan adımları çok önemli buluyoruz.

Türkiye sanayiinin yakaladığı ivmenin destekçisi olarak, yerli ve katma değeri yüksek ürün ihracatını arttırması noktasında WIN EURASIA ile önemli bir görev üstleniyoruz."

Türkiye ihracatında makine sektörünün stratejik bir öneme sahip olduğunu ve WIN EURASIA' nın sektörün tüm potansiyelini sergileyebileceği en güçlü alanlardan biri olduğunu belirten Kühnel şunları söyledi;

"WIN EURASIA, yüksek teknoloji makine imalat sanayii için hem katılımcı hem ziyaretçi tarafında uluslararası potansiyeli en yüksek fuarlardan biri. Sektörün önde gelen kuruluşlarıyla işbirliği içinde düzenlediğimiz bu fuar, yüksek ihracat potansiyeli olan faaliyet alanlarına hitap ediyor.

Bu yılki planlamamızda 2020 fuar kapsamını biraz daha genişlettik ve katılım noktasında yeni hedef ülkeler belirledik. WIN EURASIA 2020 ile Türkiye sanayisine daha fazla katma değer sağlamayı hedefliyoruz".

"Küresel rekabette öncü markalarımızla WIN EURASIA' da ülkemizin gelişmeye devam eden imalat gücünü göstereceğiz.

Türkiye'nin teknoloji, fiyat ve performans açısından rekabetçi makineler ürettiğini ifade eden Makina İmalatçıları Birliği (MİB) Genel Sekreteri M. Nail Türker şunları söyledi;

Ülkemizin makine sektörü ihracatımızda önemli bir pay almakta ve her geçen gün payını arttırmaktadır. Küresel rekabette önemli işlere imza atan imalatçılarımızın başarısını daha da arttırmak ve küresel pazarda daha fazla yer edinmelerine katkıda bulunmak için uluslararası sektörel fuarları daha iyi değerlendirmeye önem veriyoruz.

Makine imalat sanayiinin temeli altı alt uzmanlık sektörünü birleştiren WIN EURASIA 2020, bu yönde imalatçılarımızı geniş yelpazesi ile ciddi katkı sağlayacaktır.

WIN EURASIA kapsamında Makina İmalatçıları Birliği ile gerçekleştirilen anlaşmayla,

1 Ağustos 2019 tarihine kadar MİB üyesi firmalar 12. ve 14. salonlarda satın alacakları stantlarda öncelik hakkı kazanacak.

Türkiye metal işleme sanayii ihracatında önemli bir görev üstlenen fuar, yenilenen konseptiyle Avrasya bölgesinin en büyük imalat sanayi fuarlarından WIN EURASIA' nın en önemli parçalarından biri olacak.

360 Derece İmalat Sanayii İçin Buluşma Noktası

Sanayide Dijitalleşme başlığına özel bir yer ayrılan WIN EURASIA' da yerli ve yabancı firmalar son teknoloji ürün ve hizmetlerini İstanbul'da tanıtma fırsatı bulacak.



Uluslararası firmaların; robot, otomasyon teknolojisi, IT çözümleri ve yazılımların yanı sıra network platformlarının da sergileneceği fuar dünya sanayi devlerinin son teknolojilerini göstermek için yarışacağı bir vitrin olacak.

Avrasya bölgesinin önde gelen uluslararası 6 sanayi fuarı Metalworking EURASIA, SurfaceTechnology EURASIA, Welding EURASIA, IAMD EURASIA, Industrial Energy Systems EURASIA ve CeMAT EURASIA'yı tek çatı altında birleştiren fuara, Mart ayında bin 400'e yakın firma ile 122 ülkeden 78 bine yakın ziyaretçi katılmıştı. WIN EURASIA 2020 yılında da 360 derece imalat sanayiinin dijital dönüşümde belirleyici platformu olmayı hedefliyor.



21. Yüzyılda Endüstriyel Otomasyon

Müşterilerimize ne katma değer sağlayabiliriz? Bu, üretim ve teknoloji sektörlerinde sıklıkla yinelenen bir konu.

Rockwell Automation, müşterileri için endüstriyel otomasyon hizmetleri artık saha desteği, yedek parça ve tamir gibi geleneksel hizmetlere göre çok daha fazla katma değer yaratma potansiyeline sahip.

Peki Bugün Hizmetlerde Ne Noktadayız ve Sırada Ne Var?

Hizmetler Endüstri 4.0 ile rüştünü ispat etti. Bugün hizmetler her sektörde en son teknolojileri uygulamak için gerekli yetkinlik ve deneyimi sunabiliyor.

Hizmetlerin katma değer sağladığı beş önemli alan var.

Ürünle Birlikte Hizmet Sunulmaya Hazır Beş Alan

Dışardan bir uzmanlık gerektiren ve düşünülmesi gereken alan ağ ve güvenlik hizmetleri. Sağlam bir güvenlik yaklaşımı olmadan bağlantısallığı artırmak büyük bir risk teşkil ediyor.

Ekiplerinde endüstriyel ağlarını tam anlamıyla test edebilecek, tasarlayacak, uygulayacak, yönetecek ve görüntüleyecek araç ve kaynakları olmayan endüstri yöneticileri bu hedefleri için uzmanlıktan faydalanabilir.

Connected Enterprise bu hedeflerin görüntüleme ve yönetim kısmını bağlantısallığı kullanarak uzaktan görüntüleme ve gönül rahatlığı sağlayan sürekli bir hizmet haline getiriyor.

Ürün ve uygulama yaşam döngüsü desteği ise ikinci alan ve yeni bir alan değil. Öte yandan bu unsur da olgunlaşıyor.

Donanım, yazılım ve çözümlerini, sistemin tasarım, entegrasyon ve işletme safhalarında sorun çözme yetkinliği destekleyen sözleşme ve hizmetler de artık uzaktan görüntüleme yetkinliklerinden faydalanıyor.

Bu hizmetler ikiz dijital teknolojilerin gücünden faydalanmaya da başladı. 4. Sanayi Devrimi teknolojileri geliştikçe evrimleşecek hizmet otomasyonu alanı.

Üçüncü uzmanlık alanı ise giderek daha bağlı hale gelen şirketlerin ürettiği muazzam büyüklükteki veriyle ilgili ve bu veriden faydalanmak için ihtiyaç duyulan veri konusundaki yetkinlik açığını kapatmayı amaçlıyor.

Bunun içinde uzaktan görüntüleme, ürünün yanında hizmet verme ve bulut bilişim analitiği de var. Modern otomasyon çözümleri daha proaktif ve öngörülül analitik hizmeti sunmak amacıyla akıllı makine, aygıt ve şirketleri görüntüleyebiliyor.

Reaktiftten Proaktif Katma Değerli Hizmetlere Geçiş

Fakat şirketinizde bu veriyi kullanılabilir bir bilgiye dönüştürecek yetkinliğiniz yoksa, ürünle birlikte hizmeti alma seçeneği de yardımcı olabilir.

Dördüncü alanı oluşturan geleneksel varlık yönetimi de, satıcıların ürüne ilişkin satış anlaşmalarıyla, planlanan ve planlanmamış arıza sürelerini azaltarak, uzaktan görüntüleme yetkinliği ve gerçek zamanlı verilerden faydalanmaya başladı.

Beşinci alan ise, 4. Sanayi Devrimi'ne geçtikçe giderek daha önemli hale geliyor: Emniyet. Elektrik emniyeti, ark flaş emniyeti, etiketleme ve lokavt emniyeti, makine emniyeti ve proses emniyetine ilişkin hizmetler şirketin kendi bünyesinin dışından destek alınarak da sağlanabiliyor.

Arasında değerlendirme, mühendislik hizmetleri gibi hizmetlerin yer aldığı bu grup da uzaktan denetim ve izleme sistemleriyle birlikte öne çıkıyor. Örneğin uzak takip sistemi ile şirket bünyesinde gereken emniyet prosedürlerine aykırı bir durum olup olmadığını uzaktan izleme olanağı sağlanıyor.

Gelecek Gelişim Alanları

Bu sadece başlangıç. Gelecekte bu hizmetlere artırılmış

gerçeklik gibi teknolojiler de eklenecek-dijital ikiz gibi uzaktan hizmet verilebilen uygulamaları olacak. Gelişmiş analitik için yapay zeka temelli büyük veri uzaktan hizmet olarak verilebilecek.

Uygulamalarla neler yapabileceğimizi gözle görülür şekilde değiştirecek heyecan verici alanlar bunlar.

Bu tip hizmetlerin kullanımı yetkinlik açığını düşündüğümüzde daha da önemli hale geliyor. Bir çok işlevin - hepsi olmasa da veri yönetimi yetkinliklerine dayalı olanların - dışarıdan alınan hizmetlere bağlı olduğu sanayi için inatılmaz önem taşıyan STEM (Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik) profesyonelleri için tüm dünyada bir açık olması bu hizmetlerin önemini daha da artırıyor.

Fakat geleceğin endüstriyel hizmetlerini düşünürken insan faktörünü de hesaba katmamız gerekiyor.

Teknolojik gelişmeler ve otomasyon sayesinde sanayide yaşanan gelişim ne olursa olsun, iş gücü her zaman en değerli varlığı olarak kalmaya devam edecek.

Rockwell Automation'da biz EMEA bölgesi sanayi hizmetleri ekibinin tamamında kişi odaklı kariyer yaklaşımını benimsiyoruz.



PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu

İlk Çeyrekte Plastik Mamul Üretimi Değerde Yüzde 40, Miktarda Yüzde 36 Geriledi

PAGEV'in sektörün nabzını tutmak için yayınladığı, "Plastik Sektörü İzleme Raporu 2019" ilk çeyrek verileri sektörde bıçağın kemiğe dayandığını gösteriyor. Plastik sektöründe hem üretim, hem iç pazar hem de ithalatta ciddi düşüşlerin olduğunu ortaya koyan raporda sadece ihracat pozitif görünümüyle dikkat çekiyor.

Ancak ihracat verileri de miktardaki yüzde 10 artışa karşın ciroda sadece yüzde 2'lik bir artış gerçekleştiğini ve aynı trendin sürmesi halinde ihracatın bir önceki yıla göre miktar bazında yüzde 2, değer bazında ise yüzde 3 kayıpla yılı kapatacağını gösteriyor.

Tüm bu rakamlar plastik sektörünün artan girdilere karşın hem iç pazara hem de ihracata daha düşük rakamlarla ürün sattığını ortaya koyuyor.

2018 yılının ilk üç aylık döneminde 3 milyon 477 bin ton ve 13 milyar 641 milyon dolar olarak gerçekleşen plastik mamul üretimi, 2019 yılının eş döneminde 2 milyon 241 bin tona ve 8 milyar 161 milyon dolara düştü. Böylece üretim 2018 yılının aynı dönemine kıyasla miktar bazında yüzde 36, değer bazında ise yüzde 40 geriledi.

Plastik mamul üretiminin 2019 yılı sonunda 2018 yılına göre miktar bazında yüzde 2, değer bazında yüzde 5 gerileyerek; 8,9 milyon ton ve 32,6 milyar dolara düşeceği tahmin ediliyor.

Plastik sektöründe 2019 yılı Ocak - Mart döneminde kapasite kullanımı ortalama yüzde 70,8 olarak gerçekleşirken 2018 yılının aynı dönemine kıyasla 5,6 puan geriledi.

Yılın ilk çeyreğinde sektörde 134 milyon dolarlık makine teçhizat yatırımı yapıldı. 2019 yılsonunda makine teçhizat yatırımlarının geçen yıla göre yüzde 43 gerileyerek 538 milyon dolar seviyelerine ineceği tahmini yapılıyor.

2019 yılının ilk üç aylık döneminde plastik mamul ihracatı miktarda 455 bin ton, değerde 1 milyar 175 milyon dolar olarak gerçekleşti. İhracat 2018 yılının aynı dönemi ile karşılaştırıldığında miktar bazında yüzde 10, değer bazında ise yüzde 2'lik artış gösterdi.

Buna karşılık plastik mamul ihracatının 2019 yılsonunda geçtiğimiz yılının tamamına kıyasla miktarda yüzde 2 azalış ile 1 milyon 820 bin tona, değerde ise yüzde 3 düşüş ile 4 milyar 701 milyon dolara gerilemesi bekleniyor.



2019 yılının Ocak-Mart aylarında 10 ülkeye yapılan ihracat, toplam ihracatın miktar bazında yüzde 49'unu, değer bazında da yüzde 47'sini oluşturdu. Bu dönemde Irak, Almanya, İngiltere, İsrail ve Fransa plastik mamullerde en büyük ihrac pazarları oldu.



Türkiye, hammaddede yaşanan durumun tersine plastik mamulde her zaman dış ticaret fazlası veren bir yapıya sahip. Yılın ilk çeyreğinde de bu tablo bozulmadı.

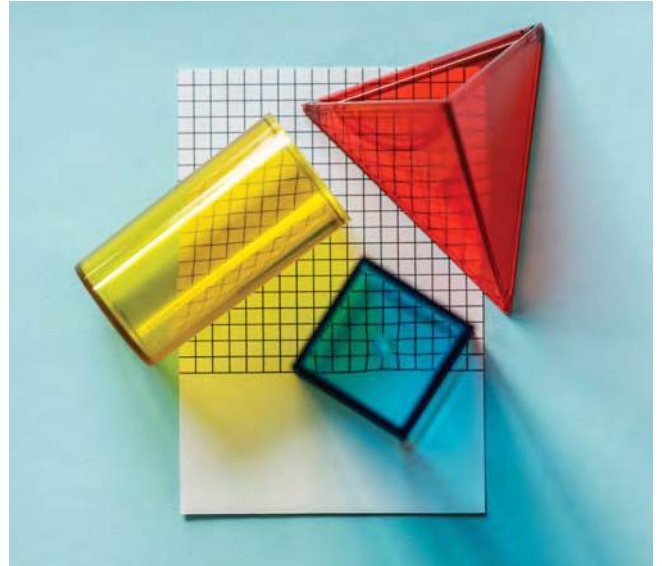
Plastik mamulde 2019'un ilk üç aylık döneminde 328 bin ton ve 577 milyon dolarlık dış ticaret fazlası verildi. Dış ticaret fazlasında 2018 yılının eş dönemine kıyasla miktar bazında yüzde 26, değer bazında da yüzde 54 artış gerçekleşti.

Plastik mamul iç pazar tüketimi 2019 yılının ilk 3 aylık döneminde 1 milyon 913 bin ton ve 7 milyar 585 milyon dolar oldu. Geçen yılın üç aylık dönemi ile karşılaştırıldığında iç pazar tüketiminde miktar bazında yüzde 41, değer bazında ise yüzde 43 düşüş yaşandı.

Söz konu dönemde plastik hammaddede ortalama birim ithal fiyatı 1,3 \$/Kg, ortalama birim ihracat fiyatı 1,27 \$/Kg oldu. Geçen yılın aynı dönemine göre ithalat fiyatı yüzde 13, ihracat fiyatı yüzde 15 geriledi.

2019 ilk çeyrekteki sektör projeksiyonu hakkında değerlendirmelerde bulunan Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı (PAGEV) Başkanı Yavuz Eroğlu şunları söyledi:

"Bir yandan ekonomik zorluklarla mücadele eden sektörümüz diğer yandan topyekün plastik karşıtı kampanyalardan olumsuz etkileniyor. 2019 yılı ilk çeyrek sektör rakamlarımız da bunu teyit eder nitelikte. Hemen hemen tüm sektörlerde girdi sağlayan ve hayatımızın her alanında kendine yer bulan plastik sanayimizin rakamları tehlike sinyalleri veriyor.



Avrupa Birliği plastiklerle ilgili kararlar alırken bunların ekonomiye etkisini çok iyi hesaplayarak hareket ediyor. Avrupa Birliği'nde üretimi olan ürünleri kısıtlamazken ithal edilen ürünlerde kısıtlamaya gidiyor. Bizim de ülke olarak çevre ve kalkınma ilişkisine dikkat etmemiz büyük önem taşıyor.

Bir yandan çevreyi korurken diğer yandan, Avrupa'nın en büyük ikinci plastik üreticisi olan ülkemizin sanayisine zarar vermeyecek politikalar oluşturmamız şart. PAGEV olarak tüm paydaşlarımızla birlikte çevre ile uyumlu bir kalkınma modeli için çalışmaya hazırız".



Global Yazılım Devi Açıkladı:

Türkiye Dijital Dönüşüme Öncülük Edecek

Dünya genelinde 50 ülkede 18 bin çalışanı bulunan global yazılım devi Micro Focus'un CEO'su Stephen Murdoch, iki gün süren Türkiye ziyaretinde kamu iş dünyasının liderleriyle temaslarda bulundu. Micro Focus CEO'su ayrıca Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank'ı ziyaret etti.

Dünyanın 50 ülkesinde 18 bin çalışanı bulunan, 40 binden fazla müşteriye hizmet sunan global yazılım devi Micro Focus'un Türkiye'ye ilişkin planları 27 ve 28 Haziran tarihlerinde gerçekleşen Micro Focus CEO'su Stephen Murdoch ziyareti sırasında netlik kazandı.

Türkiye'ye iki günlük ziyaret düzenleyerek yazılım alanında bölgesel ihtiyaç ve beklentileri iş dünyasının liderleriyle masaya yatıran Murdoch, ayrıca Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ile bir görüşme gerçekleştirdi.

Murdoch yaptığı görüşmelerde dijital dönüşüm başlığı altında çok büyük potansiyele sahip olan Türkiye'nin bu alanda bölgesel liderliğe oynadığını vurguladı.

Genç ve teknolojiye yatkın nüfusun iş dünyasına dahil olmasıyla birlikte Türkiye'de şirketlerin IT kadrolarının daha da güçlendiğini kaydeden Micro Focus CEO'su Stephen Murdoch, "Türkiye'de iş yapan şirketlerin sürekli bir inovasyon arayışı ve Ar-Ge vizyonu çizdiğini görüyoruz.

Bu da hem bölgesel hem global anlamda Türkiye'yi yatırım yapmak için ideal bir pazar haline getiriyor. Türk iş insanlarında gözlemlediğimiz bu motivasyon, Micro Focus'un bölgesel hedeflerinde Türkiye'nin önemli bir aktöre dönüşmesini sağladı" diye konuştu.



Dijital Dönüşüm Uzun Soluklu Bir Maraton

Türkiye ziyareti sırasında basın mensuplarının sorularını yanıtlayan Murdoch, "Dijital dönüşümün sonuçları çok hızlı ve etkili biçimde gözlenebiliyor. Fakat bu dönüşümün kendisini aynı hızda yapmak, koşullar olgunlaşmadığı takdirde hataya davetiye çıkarıyor" hatırlatmasını yaptı.

Şirketlerin dijitalleşme yolculuğuna çıkarken hassas analizler gerçekleştirerek, ihtiyaç ve hedefleri doğru belirlemesinin önemine dikkat çeken Murdoch, "Örneğin pek çok şirkette tam dijital bir yapıyı bir anda kurmak mümkün değil. Bunun için öncelikle geleneksel IT altyapılarını yeni nesil sistem ve uygulamalarla harmanlayan hibrit tasarımlar çıkarılması gerekiyor.

Şirketler bu nedenle mevcut IT altyapılarını dijital altyapılarla birlikte kullanabilecekleri daha çevik projeler üzerinden ilerleyerek verimlilik sağlıyor" dedi.

Micro Focus Türkiye Yunanistan Genel Müdürü Deniz Kırca, "Bugün için dijital dönüşümün en verimli, en gerçekçi uygulaması hibrit altyapılardır.

Şirket içindeki altyapıyı, özel bulut ve genel bulut ile birlikte kullanan bu tip yapılanmalar kurumların mevcut IT yatırımlarını koruyarak, daha kontrollü ve güvenli adımlar atmalarını sağlıyor. Micro Focus olarak bu süreçte DevOps, IT operasyonları, bulut, güvenlik, bilgi yönetimi ve Linux/Açık Kaynak gibi pek çok alana dokunan geniş bir çözüm ağı ile kurumların yanında yer alıyoruz" diye ekledi.

GELECEĞİ

ŞEKİLLENDİRİYORU

Bosch Türkiye ve Ortadoğu Başkanı
Steven Young

Steven Young – Bosch Türkiye



Bosch Güvenilir ve Entegre Ürünleriyle Önemli Projelerin Çözüm Ortağı

Bosch Güvenlik Sistemleri, Proje Tasarım ve Teknoloji Buluşması'nı, 25 firmadan temsilcilerin katılımıyla İstanbul'daki Bosch Türkiye ve Orta Doğu Genel Merkezi'nde gerçekleştirdi.

Buluşmada Bosch Güvenlik Sistemleri'nin güvenlik, emniyet ve iletişim sistemleri alanındaki entegre çözümleri tanıtılırken, etkinliğin sonunda yapılan canlı demo gösterimleri katılımcılardan büyük ilgi gördü.

Bosch Güvenlik Sistemleri'nin İstanbul'daki Bosch Türkiye ve Orta Doğu Genel Merkezi'nde düzenlediği Proje Tasarım ve Teknoloji Buluşması'na mimarlar, mühendisler, zayıf akım sistemleri tasarımı yapan firmalardan temsilciler, danışmanlar, elektrik taahhüt firmaları ve inşaat firmaları katıldı.

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan Bosch Türkiye ve Ortadoğu Başkanı Steven Young, katılımcılara Bosch'un faaliyet alanları, geleceği şekillendiren vizyonu ve makro trendler hakkında bilgiler verdi.

Young, "Bosch içinde bulunduğumuz dijital çağda fark yaratmak ve global bir IoT lider olmak için çalışmalarını yoğun şekilde sürdürüyor. Türkiye genelinde 4 Ar-Ge Merkezimiz, 700 Ar-Ge Mühendisimiz ve 15 Tasarım Mühendisimiz var" diyerek, Ar-Ge'ye verilen önemi vurguladı.

Bosch Güvenlik Sistemleri Türkiye Ülke Direktörü Altuğ Kökdemir ise Bosch Güvenlik Sistemleri'nin, güvenlik, emniyet ve iletişim sistemleri alanında güvenilir, entegre ve eksiksiz çözüm sunabilen, sektörün en geniş ve yenilikçi ürün gruplarına sahip önde gelen üreticilerden biri olduğunu söyledi.



Son Kullanıcı Penceresinden Bosch Güvenlik Sistemleri

Etkinlikte konuşan ve son kullanıcı penceresinden güvenlik sistem ihtiyaçlarını anlatan Hilton İstanbul Güvenlik ve Emniyet Direktörü Faruk Güven ve Kıdemli Teknik Operasyon Müdürü Nurettin Yaktubay, son kullanıcı ihtiyaçlarının anlaşılmasına yönelik iş birliğinin sağlanması için bu etkinliğe davet edilmekten dolayı çok memnun olduklarını ifade etti.

Rönesans Sağlık Yatırım Tesisler Müdürü Özgür Özdemir ise Bosch tarafından şehir hastanelerine sunulan entegre çözümler hakkındaki görüş ve değerlendirmelerini paylaştı.

Dijitalleşme Şirketlerin Büyümesine Katkı Sağlıyor

Etkinliğe katılan Bosch Bina Teknolojileri EMEA Bölgesi Endüstri İş Kolu Direktörü Juergen Alz, güncel endüstri-

yel çözümler ve uygulama örneklerini anlatarak, Bosch'un ürün portföyündeki ağırlıklı çözümleri vurguladı ve dijitalleşmenin güvenliğinin ötesindeki çözümlerle işletmelerin büyümesine katkı sağladığına dikkat çekti.

Canlı Demo Gösterimleri İlgi Çekti

Bosch Güvenlik Sistemleri'nin düzenlediği Proje Tasarım ve Teknoloji Buluşması çerçevesinde katılımcılar, kurulan stant alanlarında canlı demo gösterimleriyle güvenlik sektörüne ilişkin ürün ve çözümleri birebir deneyimleme fırsatı buldu.

Ayrıca mimarlara, mühendislere ve tasarım yapan danışman firmalara yönelik çevrimiçi araçlar ve eğitim platformları da büyük ilgi topladı.





İş Dünyasının Yeni Gözdesi Togo Kuleleri'nde

Müşterilerine farklı kategorilerde entegre çözümler sunan Wilo, ürün ve hizmet zenginliği ile Türkiye'nin en prestijli projelerinde çözüm ortağı oluyor.

Wilo'nun yangınla mücadele için kendi fabrikasında ürettiği UL listeli ve FM onaylı yangın pompaları, Ankara'nın ticari hayatında hem AVM hem ofis olarak dikkat çeken Togo Kuleleri tarafından tercih edildi.

Pompa teknolojisi sektöründe yenilikçi lider olan Wilo, fark yaratan ürünleri ile en prestijli projelerde yer alıyor. Wilo'nun birbirinden önemli projelerin yer aldığı referans listesine, ticari açıdan ulaşımı kolay lokasyonu ile Ankara'nın nabzını tutan Togo Kuleleri de katıldı.

Togo Kuleleri'nde 7 bodrum kat, zemin kat ve 28 kule katı olmak üzere her bir kulede toplam 36 kat bulunuyor. Bir yatay AVM ve iki dikey ofis kulesinin yer aldığı, 12.000 m² arazi üzerine kurulu projede, gerekli tüm standartları kar-

şılayarak etkili çözümler sunan Wilo yangın sistemleri görev yapacak.

Togo Kuleleri'nin kalbine, Wilo'nun NFPA20'ye uygun UL listeli FM onaylı yangın pompaları entegre edildi. Yangınla mücadele sisteminde; 750gpm 210psi kapasitesinde, SCPFF model 2 adet ve 750gpm 100psi kapasitesinde, CME model 4 adet yatay tip bölünebilir gövdeli yangın pompası yer alıyor.

Yangın sistemleri 2 adet elektrikli pompadan oluşuyor. Herhangi bir elektrik arızası olması durumunda sistemin jeneratörden beslenebilmesi için pompa sayısı kadar otomatik transfer swich kullanılıyor.

Wilo, hizmet verdiği tüm segmentlerde olduğu yangın mücadele alanında da müşterilerine sonsuz güven vermeye ve projelere değer katmaya devam ediyor.

7 - 9
Kasım
2019



Nairobi, KENYA

3. Uluslararası Yapı ve Yapı Malzemeleri Fuarı



11,000+ ZİYARETÇİ

DOĞU AFRİKA
YAPI SEKTÖRÜNE
GİRİŞ NOKTANIZ

5 AYRI ALT SEKTÖRE AYRILMIŞ FUAR PROFİLİ



Bina
İçleri



Yapı Malzemeleri
& El Aletleri



Beton &
PMV



Yapı
Hizmetleri



Isıtma-Soğutma
(HVAC-R)

www.ladin.com.tr

f t in /expotimladingroup

ORGANİZASYON PARTNERİ:



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

Desteğiyle...

pazarlama@ladin.com.tr
0 (212) 356 00 56

Ladin



İzocam, Tüm Tesislerinde “Güvenlik Seninle Başlar” Mottosuyla, EHS Dönüşüm Süreci Başlattı

Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) performansını geliştirmeyi hedefleyen İzocam tüm tesislerindeki çalışanlarına yönelik olarak Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantıları düzenliyor.

Türkiye’de yalıtım sektörünün öncüsü İzocam, 2019 yılında Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) performansını daha ileri seviyelere taşımak amacıyla Çevre ve İSG konusunda bir dönüşüm süreci başlattı.

“Güvenlik Seninle Başlar” mottosunun kullanıldığı Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantıları için sonsuzluk işareti ve kum saatinden oluşan özel bir logo tasarlandı.

Logoda, iş sağlığı ve güvenliğinin hiç bitmeyen bir konu olduğuna dikkat çekmek amacıyla süresizliği işaret eden sonsuzluk işareti ve İSG ile her an tetikte olmayı, zamansızlığı vurgulamak için de kum saati yer alıyor.

Logoda kullanılan ve değişimin rengi olan turkuvaz ise İzocam’ın İSG kültürünün devamlı bir değişim içinde olduğunu ifade ediyor.

İzocam, bu süreci tüm tesislerindeki çalışanlarına aktarmak amacıyla da 12 – 21 Haziran tarihleri arasında Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantıları düzenlendi.

İzocam’ın Tarsus, Eskişehir Gebkim, Dilovası ve Maltepe tesislerinde gerçekleştirilen Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantıları’nda yeni vizyonu, misyonu ve ilkeler ile Çevre ve İSG konusundaki hedefleri aktarıldı.

İzocam İnsan Kaynakları Direktörü Gözdehan Çaycı, İzocam’ın yeni Çevre ve İSG vizyonunda tüm çalışanların sürece katılımının önemli çok olduğunu vurgulayarak şunları söyledi.



“Çalışan katılımı başarı ölçümümüzde de çok belirleyici bir role sahip. Yeni vizyonumuz çerçevesinde 3 yıl sonunda İzocam bünyesindeki her çalışmamızın en az 1 Çevre ve İSG projesine dahil olmasını ve Çevre İSG'nin günlük iş süreçlerinin ayrılmaz bir parçası haline gelmesi hedefliyoruz.

Kişisel taahhüdüt ve bu konuya olan inancın motivasyondaki olumlu etkisini çok önemsiyoruz. Çalışanlarımızın birbirlerine örnek olmalarının bir sorumluluk olduğuna da dikkat çekiyoruz.”

İzocam Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantılarında ayrıca tesislerdeki risk azaltma çalışmaları, davranışlardaki değişimleri izleyen SMAT denetimleri, yüksek kaza

riski içeren durumların (SIP) tespit edilmesi, kök neden analizleri ile sebeplerinin incelenmesi, kazaların oluşması için önleyici tedbirler konuları da gündeme geldi.

İzocam bu çalışmaların yanında yüksek riskli faaliyetlerini yönetmek ve çalışanları şiddeti yüksek kazalardan korumak için oluşturulmuş 8 temel ilkeyi vizyon yaklaşımı ile beraber ele alarak sıfır iş kazasına, çevre kazasına ve meslek hastalığına ulaşmayı hedefliyor.

Tüm çalışanların katılımıyla gerçekleştirilen Çevre ve İSG Vizyon ve İlkeler Lansman Toplantılarının ardından destekleyici olması amacıyla hazırlanan cep kitapçığı ile vizyon ve ilkeler broşürünü de çalışanlarla paylaştı.





Yıllara Meydan Okuyan Güvenlik Sistemleri İçin 3 Önemli Kriter

Doğru tercihlerle oluşturulan bir güvenlik sisteminin şirketinizi uzun yıllar boyunca ilk günkü kadar iyi koruyabileceğini biliyor muydunuz? Türkiye'nin lider güvenlik entegratörlerinden Sensormatic CEO'su İsmail Uzelli'ye göre periyodik koruyucu bakım ve yetkin bir teknik servis hizmeti ile bu mümkün.

Dijital dönüşümle hız kazanan günümüz dünyasında, teknolojiyle artan risk ve tehditler yine teknolojinin kendisiyle engelleniyor. İçinde sayısız insanın bulunduğu fabrika, hastane, alışveriş merkezi ve her ölçekten işyeri akıllı kameralarla 7/24 izleniyor.

Modern güvenlik sistemleriyle uçtan uca sürekli gözetim altında tutulan bu kurumlarda güvenlik personelleri artık yalnızca kritik durumlarda devreye giriyor; hangi durumun kritik olduğuna ise akıllı güvenlik sistemleri karar veriyor. Dolayısıyla bu sistemlerin her zaman güncel ve aktif olması gerekiyor.

Sensormatic CEO'su İsmail Uzelli, etkili bir güvenlik sistemi için firma yöneticilerinin üç konuda özellikle seçici olmaları gerektiğinin altını çiziyor. Bu konular "Doğru Sistem Seçimi", "İhtiyaca Uygun Planlama" ve "Başarılı Satış Sonrası Teknik Destek" olarak 3 maddede sıralanıyor. Uzelli'ye

göre güvenlik kamerası yerleştirmekle bitmiyor; her kurumun birbirinden farklı ihtiyaçları bulunuyor.

Bu yüzden ihtiyaçların önce kapsamlıca analiz edilmesi, sonra da en güncel teknolojiler ile sürdürülebilir bir çözüme ulaştırılması gerekiyor. Sistemi bu vizyonla oluşturmak, güvenliğin sağlam temeller üzerine kurulmasını sağlıyor.

Kurulum Tamam, Peki Ya Sürdürülebilirlik?

Güvenlik sistemini en iyi tedarikçiden almak ve tüm ekipmanların en yeni teknolojiler ile çalıştığına emin olmak iyi bir başlangıç olsa da, asıl süreç bundan sonra başlıyor.

Satış sonrasında hangi firmadan hizmet alınacağına çok iyi karar vermek gerekiyor. Sistemde kullanılan teknolojilerde uzmanlaşmış, yaygın servis ağı bulunan, hizmet performansını ölçümleyip, raporlayabilen bir iş ortağı ile çalışmak şirket için avantaj yaratıyor.

Doğru Çözüm Ortağı Seçimi İçin 5 Soru

Sisteminizi tasarlayacak, hayata geçirecek ve sonrasında sürdürülebilirliğini sağlayacak olan firmayı seçerken yöneticilerin potansiyel çözüm ortaklarına sorması gereken beş temel soru bulunuyor:



- En çok hangi markadan, hangi ürün, hangi arızayı verir?
- Hangi sistemler ne tür bakımlara ihtiyaç duyar?
- Kullanıcı hatası en fazla nerede ortaya çıkar ve nasıl önlenir?
- Sistemin performansını artırmak için neler yapılabilir?
- Gelişen tehditlerden korunmak için ne yapmalıyız?

Bu soruları başarılı bir şekilde çözüme ulaştırabilen firmalar, geçmiş deneyimlerini güncel bilgilerle birleştirerek kuruma büyük fayda sağlayabiliyor.

Ek olarak firmanın kendi iç süreçlerini yakından takip etmesi; örneğin personellerinin bir servis çağrısına kaç dakikada gittiğini de bilmesi gerekiyor. Sensormatic'te her şeyin titizlikle ölçümlendiğini belirten İsmail Uzelli;

"Sistemimize bir servis çağrısı düştüğünde ilgili ekiplerimiz tüm detayları anında görüyor. Uygun teknik uzman hemen görevine atanıyor. Hizmet bölgesine ulaştığında mobil uygulamamız üzerinden check-in yapıyor. İşini bitirdiğinde ise check-out yapıyor. Böylece hem müdahale ve çözüm sürecini hızlandırıyor hem de müşterilerimize sunduğumuz hizmeti detaylı bir şekilde raporlayabiliyoruz."

İhtiyaca Göre Şekillenen Teknik Destek Paketleri

Sensormatic müşterileri, donanım tarafında firmadan diledikleri anda bakım hizmeti alabiliyor. Kapsamlı bir testten geçirilen sistemin gerekiyorsa önce fiziksel bakımı yapılıyor, sonra da çalışma performansı maksimum seviyeye çıkarılıyor. Donanımların beyni konumundaki yazılımlar, paket kapsamında Sensormatic ekipleri tarafından sürekli olarak güncelleniyor.

Öte yandan çalışanlar için hazırlanan özel eğitimlerle kullanıcı hataları minimuma indiriliyor. Firmalar, ihtiyaçlarına göre isterlerse uzaktan isterlerse yerinde destek modellerini kullanabiliyor.

Böylece hem şirket verimliliğini artırıyor hem de güvenlik altyapısı her zaman en iyi şekilde çalışıyor. Firma için kritik önem taşıyan ekipmanların yedekleri ise istenirse hazırda tutulabiliyor.

Müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun özel teknik destek paketleri sunan firmadan "7x24 Servis Hizmeti, Bakım, Yedek Ürün Bulundurma, Yerinde Teknik Uzman Bulundurma, Uzaktan İzleme, Parça Dahil Hizmet ve Eğitim" hizmetleri alınabiliyor.





Yale Artan Talebi Bağlantılı Güvenlik Ekosistemiyle Karşılıyor

Akıllı Ev Güvenlikleri Akıllı Telefonlardan Yönetiliyor

Yale Smart Living serisindeki ürünler, evde bağlantılı bir güvenlik sistemi oluşturup güvenliği tamamen akıllı telefondan kontrol etmeyi sağlayan çözümler sunuyor. Buna göre kullanıcılar; akıllı kapı kilitleri ve alarmları ile iç mekan ve dış mekan kameralarını bir araya getirerek akıllı telefonlarıyla yönetebilecekleri bir sistem kurabiliyor.

Günümüzde kullanımı her geçen gün artan mobil uygulamalar, beklentilerin üzerinde avantajlar sağlıyor. Bunun en başarılı örneklerini de, mobil uygulamalarla kontrol edilebilen ev güvenliği sistemlerinde görmek mümkün.

Kilit çözümleri ve akıllı güvenlik sistemleri alanında dünyanın lider markalarından Yale, yalnızca birbirinden bağımsız çözümler değil, entegre edilerek akıllı bir ev güvenliği sistemi oluşturan bir ürün grubu sunuyor.

Yale Smart Living serisindeki ürünler, evde bağlantılı bir güvenlik sistemi oluşturup güvenliği tamamen akıllı telefonundan kontrol etmeyi sağlayan çözümler oluşturuyor. Yale Türkiye Genel Müdürü Hasan Mavuş, eve girip çıkmak

ve değerli eşyaları korumak için mobil teknolojinin kullanılmasının doğal bir gelişme olduğunu belirtiyor.

En Gelişmiş Korumanın Kontrolü Yale ile Kullanıcıların Elinde

Hasan Mavuş konuyla ilgili olarak, "Tüketiciler, güvenli bir şekilde yapılması gereken bazı işlerinde uygulama tabanlı teknolojileri benimsemeye devam ediyor. 2019 Global Dijital Raporu'na göre, Türkiye'de 76.34 milyon mobil abonelik bulunuyor.

Mobil abonelikler yalnızca bir yılda üç milyon artış gösterdi. Artık akıllı telefonlarımızı kullanarak sigortamızı başlatıyor, uçuş biletlerimizi rezerve ediyor, hatta doktorumuza danışıyoruz.

Bu durum akıllı ev güvenliği için de geçerli. Geçmişte güvenliği kontrol etmek için ayrı bir kilit, anahtar, izlenebilir alarm sistemi ve ayrı bir CCTV sistemi gerekirken şimdi tüm bu unsurlar birleştirildi ve ortaya akıllı bir cihazla tek noktadan kontrol edilebilen bağlantılı bir sistem çıktı.



Tüketiciler akıllı kapı kilitleri ve alarmları ile iç mekan ve dış mekan kameralarını bir araya getirerek kendi ihtiyaçlarına uygun bir ekosistem oluşturabiliyor" dedi.

Mavuş sözlerine, "Akıllı evler artık daha çok gündeme geliyor ancak diğer yandan teknolojiye bağlı yaşam bazı kişiler için ürkütücü olabiliyor.

Yale'in ev güvenliği cihazları serisi ise hem en gelişmiş korumayı sağlıyor hem de kullanıcıların mobil cihazların kontrolünü tamamen ele alarak her anlamda huzurlu olmalarına imkan tanıyor" diyerek devam etti.

Yale'in akıllı ve bağlantılı bir ev güvenliği sistemi oluşturmak için güvenilir iş ortaklarıyla bir araya gelerek güvenlik özelliklerini geliştiren ve çok daha olumlu bir kullanıcı deneyimi sunan avantajları sistemine ilave ettiğini vurgulayan Hasan Mavuş, "Örneğin akıllı sistem, Signify'ın Philips Hue akıllı ışıklarıyla entegre edildiğinde, ev ışıklarının rengini değiştirerek hırsızları caydırıyor ve ev sahiplerine evlerinin korunduğunu görsel olarak da belirtiyor" diye konuştu.

Yale Türkiye Genel Müdürü Hasan Mavuş, sözlerini şöyle sürdürdü: "Her 10 evden 6'sında akıllı ev aleti var. Akıllı ev piyasası günümüzde dikkat çekici bir artış gösteriyor. Araştırmalarımız, evlerin yüzde 61'inde en az bir akıllı ev aleti olduğunu gösteriyor.

İnsanlar yalnızca kolaylık aramadıklarını, maddi tasarruf yapmalarına veya güvenliği artırmalarına yardımcı olacak cihazlar istediklerini belirtiyor. Buradaki önemli olan, mobil uygulamalarda bu özellikleri sunabilmek ve avantajların endişelerden daha ağır bastığını gösterebilmektir."

Akıllı Cep Telefonları Ev Güvenliğinde Uzaktan Kumanda Rolü Üstleniyor

"Ev güvenliği daha akıllı hale geldikçe evimizin güvenliğini istediğimiz zaman, istediğimiz yerden, en güvendiğimiz cihaz olan akıllı telefonlarımız aracılığıyla koruyabileceğimiz, izleyebileceğimiz ve kontrol edebileceğimiz araçlara sahip olmalıyız.

Gittikçe daha fazla tüketici, akıllı telefonlarını evlerini kontrol edebilecekleri bir 'uzaktan kumanda' gibi görmeye başladı. Araştırmamıza katılanların yüzde 46'sı evlerini akıllı cihazlarıyla kontrol edebilecekleri bir yer olarak gördüklerini belirtiyor."

Bunu Kullanmadan Nasıl Yaşamışız

"Genellikle insanlarda şunu görüyoruz: Ev güvenlik sistemlerinde mobil uygulamalara geçip bu uygulamaların sağladığı yüksek kontrol düzeyini ve kazandırdığı zamanı gördükten sonra, bunları kullanmadan nasıl yaşadıklarına gerçekten hayret ediyorlar."





CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel



Yeni Endüstriyel Haberleşme Teknolojisi CC-Link IE TSN

CLPA Türkiye Müdürü Tolga Bizel, CC-Link haberleşme teknolojilerinin Sanayi 4.0 dünyasındaki kritik rolünü anlattı. Yeni endüstri evresinde büyük verinin toplanması, paylaşılması ve işlenmesinin çok daha önemli hale geldiğini hatırlatan CLPA (CC-Link Partner Association) Türkiye Müdürü Tolga Bizel, dijital dönüşümün olmazsa olmazı yüksek hızlı ve kesintisiz endüstriyel haberleşme konusuna dikkat çekti.

Günümüzde bilgiye birden çok cihaz tarafından ve birden çok noktadan gerçek zamanlı olarak ulaşılmasının önem kazandığının altını çizen Bizel, iletişim ve kontrol teknolojisi CC-Link'in Sanayi 4.0 dünyasındaki kritik rolünü anlattı.

Dünyanın ilk ve tek gigabit hızında çalışan haberleşme platformu CC-Link'in kapsamının genişletildiğine dikkat

çeken Bizel, endüstriyel açık ağ çözümleri sunmak üzere geliştirilen CC-Link IE TSN'de gigabit bant genişliğinin "Zaman Duyarlı Ağ" teknolojiyle birleştirildiğini belirtti.

Günümüz tüketicilerinin kişiselleşmiş ürün taleplerine cevap verebilmek için fabrikaların en kısa sürede dijital dönüşüm süreçlerini başlatmaları gerektiğini söyleyen CLPA (CC-Link Partner Association) Türkiye Müdürü Tolga Bizel, bu noktada devreye giren CC-Link teknolojisinin dijitalleşmenin olmazsa olmazı endüstriyel haberleşmeyi yüksek hızlı ve kesintisiz bir şekilde sağladığını belirtti.

Sanayi 4.0 sürecinde robotlar dahil üretim hattındaki tüm makine ve sistemlerin birbiriyle çok hızlı bir şekilde haberleşmesi gerektiğini ifade eden Bizel, CC-Link haberleşme teknolojilerinin Sanayi 4.0 dünyasındaki rolünü anlattı.

İletişim Verilerinin Güvenilir Bir Şekilde Yönetilmesi Gerekliyor

Sanayi 4.0'ın birbirleriyle internet temelli teknolojiler aracılığıyla iletişim kuran mekanik ve yazılım bazlı özellikleri birleştiren sistemleri ifade ettiğini söyleyen Bizel; "Bu yeni endüstri evresinde bilgiye, birden çok cihaz tarafından ve birden çok noktadan gerçek zamanlı olarak ulaşılması önem kazanıyor.

Dolayısıyla Sanayi 4.0 sürecinde büyük verinin toplanması, paylaşılması ve işlenmesi oldukça önemli hale geliyor. Makinelerin birbiriyle iletişim kurabildiği akıllı fabrikalarda, iletişim verilerinin güvenilir bir şekilde yönetilmesi gerekiyor. Bu sürecin başarısında ise bant genişliği büyük önem taşıyor" dedi.

Dünyanın ilk ve tek gigabit hızında çalışan endüstriyel haberleşme platformu

Merkezi Japonya'da bulunan CLPA'nın temel teknolojisi olan CC-Link IE'nin otomasyon alanında dünyanın ilk ve tek gigabit hızında çalışan açık endüstriyel haberleşme platformu olarak Sanayi 4.0 uygulamaları için ideal çözüm sunduğunu belirten Tolga Bizel, şu bilgileri paylaştı; "Bugün dünya genelindeki yüzlerce otomasyon ekipmanını üreticisinin bulunduğu 1.400'den fazla sertifikalı CC-Link uyumlu ürün bulunuyor.

CC-Link teknolojisi, güvenilir haberleşme için tüm veri bağlantı katmanını ve taşıma katmanını ele alan ve cihazlar arasındaki haberleşmeyi sağlayan bir ASIC kullanımına dayanıyor.





CC-Link endüstriyel networkler ile verimli fabrika ve proses otomasyonu sağlamak amacıyla kontrol ve üretim verilerini yüksek hızda iletiyor.

Bu yüksek hızlı haberleşme, farklı tedarikçilerden sağlanan çok sayıda otomasyon cihazını tek bir kablo üzerinden birbirine bağlıyor. Geleneksel endüstriyel kontrol ağları ile yalnızca bir üreticiye ya da az sayıda üreticiye ait saha cihazlarının kurulumu yapılabilirken, CC-Link gibi açık ağlarla bu sayı yaklaşık olarak 300'e ulaşabiliyor."

Uygulamanın Fonksiyon ve Kapsamı Genişletildi

CC-Link IE'nin ilk 1Gbps Ethernet tabanlı açık endüstriyel ağ olarak 2007 yılında hayata geçirildiğini söyleyen Bizel; sözlerine şöyle devam etti; "CC-Link IE genel giriş/çıkış kontrolü olarak başladıktan sonra CC-Link IE TSN ile birlikte hareket ve emniyet kontrolü de eklenerek uygulamanın fonksiyon ve kapsamı genişletildi.

Zaman paylaşımı metoduyla farklı protokolleri birleştiren standart Ethernet'in geliştirilmiş versiyonu olan Zaman Duyarlı Ağ (TSN) teknolojisinden yararlanan dünyanın ilk endüstriyel açık ağı olan CC-Link IE TSN, üst düzey IT sistemiyle entegre edildiğinde ve diğer açık ağlarla birleştirildiğinde dahi üretim iletişimi katmanında gerçek zamanlı iletişim sağlayan TSN teknolojisini destekliyor.

Makine kontrolü ve bilgi iletişimlerinin tek bir Ethernet kablosunda entegrasyonuna imkan tanıyan TSN teknolojisi, standart Ethernet cihazlarıyla esnek sistem konfigürasyonunun gerçekleştirilmesini sağlıyor.

TSN gerçek zamanlı kontrol gerektiren kontrol iletişiminde deterministik mesajlaşma sağlarken, genel Ethernet ile bilgi iletişimini gerçekleştirerek büyük çaplı endüstriyel ağ sistemlerini hayata geçiriyor.

Genel üretim sisteminin kontrolünü etkilemeden IT sistemiyle iletişime imkan tanıyan TSN, bir üst katmandaki IT sistemiyle sorunsuz iletişim sağlayarak IIoT sistemi ve Edgex ile işbirliği yapan bir uç nokta bilişim sisteminin kurulmasını destekliyor."

Yüksek Hızlı İletişim ve Maksimum Verimlilik

CC-Link IE TSN protokolüyle gerçekleştirilen yüksek hızlı kontrol iletişiminin, ekipman ve sistem çevrim süresini azaltarak verimliliği ciddi ölçüde arttırdığını anlatan Bizel,

"Yüksek hassasiyetli hareket kontrolü üretim kalitesini yükseltiyor.

Çok sayıda standart Ethernet cihazını, genel I/O kontrolünü, hareket fonksiyonlarını ve güvenlik iletişimi fonksiyonlarını tek bir ağ üzerinde birleştiren standart, sistem yapısının sadeleştirilmesini ve genel maliyetlerin azaltılmasını sağlıyor.

Geliştirilen özellikler, kontrol dışı iletişimle (geçici veri) birleştirilen yüksek hızlı ve büyük kapasiteli kontrol iletişiminin (çevrimsel veri) karışımını mümkün hale getiriyor.

1Gbps bant genişliği bu ikisinin bir arada sunulmasını sağlıyor ve ağ hatalarının nedeninin tespit edilmesini kolaylaştırıyor.

Bir üretim sahasını kontrol eden ve izleyen sistemin yanı sıra üretim sahasında bilgileri toplayan ve analiz eden sistemin geliştirilmesini basitleştiren teknolojinin farklı sektörlere fayda sağlaması hedefleniyor" diye konuştu.

Gerçek Zamanlı Kontrol İletişimi Artık Daha Güvenli

CC-Link IE TSN'nin zaman paylaşımı metodu olarak TSN Ethernet iletişim teknolojisi kullandığını ifade eden Bizel, gerçek zamanlı kontrol iletişiminin güvenliğini sağlarken aynı zamanda IP iletişimiyle uç cihazlardan bilgi toplamasına imkan tanıdığının altını çizdi.

Yeni teknolojinin SNMP ile uyumlu genel amaçlı Ethernet teşhis araçlarının kullanılması sayesinde daha kolay ağ teşhisi sağladığına dikkat çeken Bizel; "Uyumlu cihazların zaman senkronizasyonu ile sorunların nedeni kolaylıkla tespit edilebiliyor.

İletişim performansı iyileştirilen CC-Link IE TSN, 31.25µs'den daha iyi olduğu belirlenen, sınıfının en iyi hareket kontrolü operasyon çevrim süresinin sunulmasına olanak tanıyor.

Yüksek ve düşük performanslı cihaz iletişiminin ayrılması, tüm ağ istasyonları ve genel olarak sistem için optimum performans seviyesinin elde edilmesini sağlıyor.

ASIC ve diğer cihaz tabanlı donanım ve yazılım geliştirme metodları sunan yeni sistem, hem 1Gbps hem de 100Mbps'yi destekliyor" diyerek sözlerini tamamladı.

Yılmaz ÖZCAN / Eaton Elektrik Türkiye Ülke Müdürü

Daha Güvenli ve Daha Hızlı Tahliye

Kamu binaları, ticari binalar ve hastaneler de güvenliği sağlamak, dünya genelindeki çok sayıda trajik olayların bir sonucu olarak, en büyük öncelik haline geldi. Kamu güvenliği konusundaki bu farkındalık; sorunları önleme, tehlikeyi sezme ve acil durum esnasında alarm verme ve tahliyeyi başlatmanın altını çizerek, bina yöneticilerini güvenlik stratejilerini yeniden değerlendirmeye zorladı.



Bununla birlikte, sadece uygun planlama yapmak yeterli değil. Önemli olan planlama aşamalarında uzun vadede işe yarayacak tedbirleri hayata geçirmektir. Örneğin, tahliye planlaması büyük binalar için çok önemlidir. Çünkü

bu binalar yangın, terör saldırıları, sivil kargaşa, büyük suç veya ağır hava şartları gibi potansiyel tehlikelere karşı savunmasızdır.



Dünya genelinde öne çıkan olaylara dair çalışmalar ve acil durum esnasında kalabalık grupların davranışlarını irdeleyen akademik araştırmalar, panik anında tıkanıklığın ortaya çıktığını, güvenli çıkış yerlerinin tespitinin zorlaştığını ve bu nedenle de tahliye sürecinin aksadığını ortaya koyar.

Bina sahipleri ve yöneticileri, hızla değişmekte olan koşullar altında en hızlı ve güvenli çıkışı nasıl garanti edebilirler?

Gerçek zamanlı olarak ortam içerisindeki hareketlere göre değişme kabiliyetine sahip olan adaptif tahliye teknolojisini hayata geçirerek bunu yapmak mümkündür. Şu anda, pek çok binada, geleneksel statik acil durum çıkış işaretleri temel yönlendirme araçları olarak kullanılıyor.

Bununla birlikte, acil durum esnasında, önceden belirlenmiş rotaların kullanılması, tehdidin ortaya çıktığı yer veya doğası gereği, mümkün olmayabilir.

Adaptif tahliye teknolojisi, yön gösterme işaretleri ile daha büyük esneklik sağlar ve bu işaretler gösterilen yönleri mevcut tehlide göre değiştirerek binada bulunanları en güvenli ve en hızlı çıkışa yönlendirmek üzere aydınlatır.



Mitsubishi Electric Teknoloji Startup'ı Realtime Robotics'e Yatırım Yaptı

Startup şirketinin teknolojisi endüstriyel robot sistemlerinde performans ve güvenliğin artırılması için kullanılacak. İnovatif teknolojileriyle toplumların yaşam kalitesini artıran Mitsubishi Electric, hareket planlama çözümleri geliştiren ABD'li bir teknoloji startup'ı olan Realtime Robotics'e yatırım yaparak hissedar oldu.

Mitsubishi Electric tarafından sağlanan finansmanın güvenlik ve performans konusunda ilerleme kaydedilmesini sağlayarak endüstriyel robot sistemlerinin geliştirilmesine ivme kazandırması hedefleniyor.

Bu yatırımla Mitsubishi Electric, 2020 yılı itibarıyla Realtime Robotics'in hareket planlama teknolojilerinin entegre edildiği yeni endüstriyel robot sistemlerinin lansmanını gerçekleştirmeye hazırlanıyor.

Teknoloji öncüsü Mitsubishi Electric, endüstriyel robot sistemlerinin hızla önem kazandığı Sanayi 4.0 çağında Maitart yapay zeka (AI) teknolojisi sayesinde sunduğu yüksek hız, yüksek hassasiyet, görüş kabiliyeti ve güç sensörleri ile öne çıkan MELFA serisi endüstriyel robot sistemleriyle sanayicilerin ihtiyaçlarına yanıt veriyor.

"Daha İyisi İçin Değişim" (Changes for the Better" felsefesi ışığında sürekli gelişim için çalışan Mitsubishi Electric, şimdi de endüstriyel robot sistemleri alanındaki faaliyetlerini geliştirmek amacıyla ABD'li bir teknoloji startup'ı olan Realtime Robotics'e yatırım yaptı. Mitsubishi Electric'in hissedar konumunda yer aldığı Realtime Robotics, bir robotun hiçbir engele çarpmadan hedefe ulaşması için optimum yolun hesaplanması ve tespit edilmesini sağlayan hareket planlama teknolojilerini geliştiriyor ve satışa sunuyor.

Realtime Robotics'in hareket yolu planlama çözümü, gerçek hesaplamaları gerçek zamanlı olarak uyguluyor. Mitsubishi Electric tarafından Realtime Robotics'e sağlanan finansmanın ise güvenlik ve performans konusunda ilerleme kaydedilmesini sağlayarak endüstriyel robot sistemlerinin geliştirilmesine ivme kazandırması hedefleniyor.



Güvenli ve Verimli Endüstriyel Robot Sistemleriyle Akıllı Üretim Ortamları Gelişecek

Mitsubishi Electric, Realtime Robotics'e yaptığı yatırım sayesinde MELFA serisi endüstriyel robot sistemlerinin ileri hareket planlama teknolojileriyle entegrasyonunu hızlandırmayı amaçlıyor.

Yeni sistemlerin, toplama ve yerleştirme gibi görevleri yerine getirirken bağımsız ve hızlı hareket edebilmesi ve yapılandırılmamış çalışma ortamlarında karşılaşabilecek engellerle ve işçilerle çarpışmadan faaliyet göstermesi bekleniyor.

Güvenli ve verimli endüstriyel robot sistemleriyle akıllı üretim ortamlarının daha da geliştirileceğini öngören Mitsubishi Electric, 2020 yılı itibarıyla Realtime Robotics'in hareket planlama teknolojilerinin entegre edildiği yeni endüstriyel robot sistemlerinin lansmanını gerçekleştirmeye hazırlanıyor.

Akıllı üretim çözümlerini inovatif teknolojilerle desteklemek için çalışmalarda bulunan Mitsubishi Electric, bu hedef doğrultusunda başka şirketlerle işbirliklerine devam etmeyi planlıyor.



Ulaşılması Amaçlanan Robotik Sistem Konfigürasyonları

Mitsubishi Electric, Realtime Robotics teknolojileriyle ulaşmayı amaçladığı robotik sistem konfigürasyonları için şu örnekleri veriyor. Mitsubishi Electric teknolojisi olan Maisart yapay zeka teknolojisi ve vizyon sensörü sayesinde aynı hizada sıralanmayan parçaların rastgele toplanması.



Maisart yapay zeka teknolojisi ve güç sensörleriyle elde edilen hassas güç kontrolü sayesinde yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli parça yerleştirme özelliği. Realtime Robotics teknolojisi için otomatik olarak 3D modeller oluşturmak ve engellerden kaçınmak için çalışma ortamlarının sensör verileri yardımıyla algılanması.

SARI SAYFALAR

ARON OTOMASYON

Meslek lisesi, teknik lise veya meslek yüksek okullarının ilgili bölümlerinden mezun, askerliğini yapmış veya tecil ettirmiş (en az 2 yıl), elektrik teknisyenleri ustaları aranmaktadır. Tercihen Torbalı ve çevresi başvuruları değerlendirilecektir. Sadece online başvurular kabul edilecektir.

Yılmaz ARSLAN / 0232 854 05 05

MİKRO ELEKTRONİK

Elektrik zayıf akım kablolama ve montaj işlerinde deneyimli. Alarm, kamera ve geçiş kontrol sistemleri vb. işlerde çalışacak, ekip çalışmasına inanan, B sınıfı ehliyetli, askerlik görevini tamamlamış, işini ciddiye alan, ekip arkadaşları aranmaktadır.

Önder TEMİZEL / 0850 500 18 88

SUMM GROUP

Yeni aldığımız projede çalışacak elemanlar aranıyor. Ankara'daki bütün ilçelerde depo montajlarımız olacaktır. Ankara Bölgesi'nde yaşayan elektrik kablolama yapabilecek elektrik alanında daha önce şantiye tecrübesi olan elektrik ustaları ve kalfaları aranıyor

Mücahit OMAK / 0216 519 70 47

EMEK ELEKTRİK

İş yerimiz elektrik malzemesi ve avize satışı yapan 19 yıllık bir firmadır. Firmamızda satış bakabilecek, çay ve temizlik yapabilecek, kasaya bakabilecek 18-30 yaşlarında bayan eleman alınacaktır. Başvuru için İbrahim bey ile görüşülecektir.

İbrahim YAYLACIK / 0342 322 38 23

İZ-MAR ELEKTRİK

Toptan elektrik malzemesi satış dükkanımızda çalışacak vasıfsız eleman aranıyor. Dükkan içinde çalışacak dürüst çalışkan ihtiyaç sahibi sürekli çalışacak iş arkadaşları arıyoruz.

Hasan BULUT / 0232 484 56 58

ELCON ELEKTRİK

Elektrik ve mekanik montaj konusunda tecrübeli, Makine ve araç gereçleri (elektrikli testere, akülü vidalama, matkap, vb.) rahatça kullanabilen, Ürün bilgisi ve pratiği olan, B sınıfı ehliyete sahip ve aktif araç kullanabilen, Ekip çalışmasına uygun, çözüm odaklı düşünebilen eleman arıyoruz.

Atakan YÜCEL / 0212 222 23 10

EPROM MÜHENDİSLİK

Şirketimiz bünyesinde şehir dışındaki GES şantiyesinde çalıştırılmak üzere elektrikçiler aranmaktadır.

Ersin ÜNLÜGENÇOĞLU / 0322 409 36 03

AKTAŞ ELEKTROMEKANİK

Elektrik işlerinde çalışacak eleman alınacaktır. Ofis, mağaza ve tadilatları için. mimar ve mühendisler ile çalışacak, maaşlı ve iş primli çalışma yapılabilir. Maaş, mesai, yemek ve sosyal haklar vardır. İşyerimiz metrobüs yanındır.

Ahmet AKTAŞ / 0212 210 05 28

EZEL ELEKTRİK

Esenyurt Esenkent mahallesindeki elektrik malzemeleri satışı yaptığımız mağazamıza ön muhasebe ve satış destek (fatura giriş çıkışı, teklif hazırlama, stok takip) yapabilecek çalışma arkadaşı arıyoruz.

Talat UMUTOĞLU / 0212 421 19 53

Bu sayfalarda ücretsiz iş ilanlarınızın yayınlanması için ;
info@sektorelyayincilik.com adresine mail yollayabilirsiniz..

SARI SAYFALAR

BOĞAZIÇI ELEKTRİK

Firmamız bünyesinde çalışmak üzere restaurant-ofis-mağaza-lüks villa veya daire gibi işlerimizde deneyimli, elektrik teknisyeni ve ustaları alınacaktır. Firmamız Etiler'dedir. Ulaşım sorunu yaşamayacağımız aktif şoförlüğü olan arkadaşlar tercihimizdir. Başvurular sadece online olarak değerlendirilecektir.

Sadık GÜRENÇ / 0212 263 66 02

EMS GRUP

Müşteri ziyaretlerini gerçekleştirmek, bu ziyaretlerde ürün ve hizmetlerimizle ilgili satış ve pazarlama faaliyetlerinde bulunmak. Müşteri taleplerine uygun teklif ve satış anlaşması hazırlamak ve bunların takibini yapmak.

Emrah ÇİMEN / 0312 395 22 70

ATM MAKİNA

Elektrik veya elektronik ustası ve mühendisi alınacak forklift platform servis bölümünde çalışacak ileride yönetici olabilecek takım arkadaşlara ihtiyaç vardır b sınıfı ehliyet askerlik bitmiş olması gerekmektedir.

Erkan KALECİ / 0224 441 68 69

ENERJİ ELEKTRİK

Aydınlatma ve Elektrik malzemeleri Satış ve pazarlama konusunda deneyimli bay ve bayan elemanlar alınacaktır.

Sevinç TENGİN / 0224 251 61 12

BK AYDINLATMA

İzmir Karabağlar'da bulunan aydınlatma fabrikamıza avize üretim bölümünde çalışacak eli yatkın elektrik bağlantı işlerinden anlayan yeni modellere destek verecek gelişime açık üretim elemanı alınacaktır.

Bahar ÇELİK / 0232 253 02 88

ERBOTEK

Kamera, alarm ve yangın alarmı montajı ve servisi konusunda tecrübeli iş arkadaşları aranmaktadır. B sınıfı ehliyet sahibi, aktif araç kullanabilen eleman aranıyor

Çağatay BECEREN / 0224 246 47 17

FABEL LTD. ŞTİ.

Firmamızın taahüt işlerinde aktif olarak çalışacak Fabrika tesisat işlerinden anlayan, Bağcılar, Küçükçekmece, İkitelli, Bahçelievler'e yakın ikamet eden elemanlar alınacaktır.

Bülent ÜNLÜ / 0212 446 93 84

FAZİLET ELEKTRİK

Elektrik - aydınlatma mağazamızda müşterimiz ile ilgilenebilecek giriş çıkışlarını kayıt yapabilecek diksiyonu düzgün bayan eleman aranmaktadır.

Sadettin KOYUN / 0342 324 69 19

RENKSAN AYDINLATMA

Hadımköy / Ömerli Köyünde bulunan aydınlatma üzerine imalatta bulunan fabrikamıza deneyimli Punta kaynak elemanı alınacaktır.

Tuğçe AYTEKİN / 0212 798 30 10

İHALE ŞEHİRİ	İŞİN ŞEHİRİ	KURUM ADI	İŞİN MAHİYETİ	TARİH
Adana	Adana	Türkiye Elektrik İletim A.Ş Genel Müdürlüğü (Teiaş) 18. Bölge Müdürlüğü Adana	Silahlı Özel Güvenlik Hizmet Alımı İşi	20.08.2019 10:00
Ankara	Ankara	Ankara Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Tesisler Ve İkmal Dairesi Başkanlığı	5 Grup Elektrik Malzemesi	10.09.2019 14:00
Ankara	Ankara	Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Mdürlüğü (Dhmi) Satın Alma Ve İkmal Dairesi Başkanlığı	DHMI II Sayılı Cetvele Tabi Koruma ve Güvenlik Personeline verilecek olan Muhtelif Giyim Eşyaları	20.08.2019 14:00
Ankara	Ankara	Polis Akademisi İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü	4. Uluslararası Güvenlik Sempozyumu Organizasyonu İşi	19.08.2019 10:00
Ankara	Ankara	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Satınalma Dairesi Başkanlığı	Yapısal Kabloleme Ve Altyapısı Ekipmanları	20.08.2019 11:00
Ankara	Ankara	İkmal Bakım Daire Başkanlığı İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü	Veri Merkezi İletişim Cihazları Alımı ve Altyapı Kabloleması	19.08.2019 11:00
Ankara	Ankara	Anfa Güvenlik Hizmet Leri Ve Sistemle Ltd.Şti.	İşyeri Hekimliği, İş Güvenliği Uzmanı Ve Diğer Sağlık Personeli Hizmet Alımı İşi	19.08.2019 11:00
Antalya	Antalya	Serik Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü	Elektrik Malzemeleri	20.08.2019 14:00
Antalya	Antalya	Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü (Dhmi) Antalya Hava Limanı Başmüdürlüğü	DHMI Antalya Havalimanı Yangın ihbar sistemi temin ve tesis (entegrasyon) yapım işi	28.08.2019 14:00
Artvin	Artvin	İl Sağlık Müdürlüğü Sağlık Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları	2019-2020-2021 Yılları (27 Aylık) Bilgi İşlem Orade Donanımları Garanti Paketi Alımı-Sistem Odası Emerson İklimlendirme Ve Fm200 Yangın Söndürme Sistemleri Bakım Onarımı Hizmet Alımı	20.08.2019 14:00
Balıkesir	Balıkesir	Balıkesir İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı Milli Savunma Bakanlığı Msb Bağlıları	19'Uncu Mot.p.tug.k.lığı Ören Öz.eğt.mrk.k.lığı 1985-Mot-Bet-001/007/008 Albüm Nolu Binaların Kapı,İslak Hacim,Vitrifiye ,Mutfak ,Mekanik Ve Elektrik Tesisatları Ve İç Cephe Bakım Onarımı	20.08.2019 10:00
Bingöl	Bingöl	Bingöl Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü	1 Adet 104 Üniteli Lojman, 1 Adet Isı merkezi binası, 1 Adet Isı merkezi onarımı, 1 Adet Kantin binası ile 1 Adet Nöbetçi gözlem kulesi inşaatları Yapım İşi	22.08.2019 10:00
Bitlis	Bitlis	Sosyal Hizmet Merkezi Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları	Tatvan Sosyal Hizmet Merkezi Müdürlüğü'nün Doğalgaza Dönüşümü ve Mekanik Tesisat, Elektrik Tesisatı Yapım İşi	20.08.2019 10:00
Çorum	Çorum	İl Sağlık Müdürlüğü Sağlık Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları	Serbest Piyasadan Elektrik Enerjisi	20.08.2019 11:00
Çorum	Çorum	Çorum Özel İdaresi Plan Proje Yatırım Ve İnşaat Müdürlüğü	Bahçelievler ve Çarşı Polis Merkez Amirliği Çevre Güvenlik Kamera Sistemi Alımı İşi	19.08.2019 13:30
Çorum	Çorum	Çorum Özel İdaresi Plan Proje Yatırım Ve İnşaat Müdürlüğü	Çorum Merkez Karakeçili Mahallesi Ortaokulu yapımı inşaatı	21.08.2019 10:30
Erzurum	Erzurum	Erzurum Gençlik Ve Spor İl Müdürlüğü Gençlik ve Spor Bakanlığı Gençlik Ve Spor İl Müdürlüğü	327 Kişilik Özel Güvenlik Personeli için İş Giyeceği Alımı	22.08.2019 14:30
Eskişehir	Eskişehir	Gökçekaya Hes İşletme Müdürlüğü Kapalı Sistem (Cctv) Güvenlik Kamerası Montaj, Kurulum ve Devreye Alınması Mal Alımı İşi	Elektrik Üretim A.Ş Genel Müdürlüğü(Eüaş) Gökçekaya Hes İşl.müd.	21.08.2019 14:00
Eskişehir	Eskişehir	Eskişehir Büyükşehir Belediyesi E.S.K.İ. Genel Müdürlüğü	Dekantörlerin Majör Bakım Ve Otomasyon Sistem Güncellenmesi Hizmeti	20.08.2019 14:00
İstanbul	İstanbul	Şişli Belediye Başkanlığı	Şişli Kaymakamlığı İlçe Emniyet Müdürlüğü Asayiş Ve Güvenlik Hizmetlerinde Kullanılmak Üzere Sürücüsüz Toplam (33) Adet Araç Kiralama İşi	27.08.2019 11:00

İHALE ŞEHİRİ	İŞİN ŞEHİRİ	KURUM ADI	İŞİN MAHİYETİ	TARİH
İstanbul	İstanbul	Beylikdüzü Belediye Başkanlığı	Beylikdüzü Belediyesi Hizmet Binalarında Kullanılmak Üzere Elektrik Malzemesi Alınması İş	20.08.2019 10:00
İstanbul	İstanbul	İETT Genel Müdürlüğü Satınalma Daire Başkanlığı	Akaryakıt Otomasyon Sistemi	02.09.2019 14:00
İstanbul	İstanbul	Orman İşletme Müdürlüğü-Kanlıca Diğer Özel Bütçeli Kuruluşlar Orman Genel Müdürlüğü	Beykoz Orman İşletme Şefliği Toygar Yangın Gözetleme Kulesi Onarım	20.08.2019 11:00
İstanbul	İstanbul	T.c. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Toplu Konut İdaresi Başkanlığı	Giresun İli Bulancak İlçesi 2 Etap 228 Adet Konut İnşaatı İle Altyapı Ve Çevre Düzenlemesi İş	22.08.2019 14:30
İstanbul	İstanbul	T.c. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Toplu Konut İdaresi Başkanlığı	Denizli İli, Çal İlçesi, Yukarıseyit Mahallesi 3 Etap 354 Adet Konut, 2 Adet Ticaret Merkezi Ve 1 Adet Cami İnşaatı İle Altyapı Ve Çevre Düzenlemesi İş	20.08.2019 15:00
İstanbul	İstanbul	Ümraniye Belediyesi Fen İşleri Müdürlüğü	Ümraniye Genel Muhtelif Yerlerde Bordür Tretuvar, Duvar, Korkuluk Ve Muhtelif İnşaat İşleri Yapım İş	20.08.2019 14:00
İzmir	İzmir	İzmir Fuarçılık Hizm Etleri Kültür Ve San At İşleri Tic.a.ş.	Güvenlik Duvarı Yazılım Lisansı (Lisans Yenileme) Alımı İş	20.08.2019 11:00
İzmir	İzmir	İzmir Büyükşehir Belediyesi Yol Ve Yeşil Alanlar Yapım İhaleleri Şube Müdürlüğü	İl Sınırları İçindeki Ulaşım Yollarında Asfalt Kaplaması, Yol Ve İnşaat Bakım Onarım Ve Yenileme Yapılması	27.08.2019 10:00
Kastamonu	Kastamonu	SGK Kastamonu İl Müdürlüğü	Kastamonu Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğü İade Kapsamındaki Tıbbi Malzemelerin Bakım - Onarım Teknik Servis Hizmeti Alım İş	27.08.2019 14:00
Kastamonu	Kastamonu	Orman İşletme Müdürlüğü-Taşköprü Diğer Özel Bütçeli Kuruluşlar Orman Genel Müdürlüğü	Kalorifer Kömürü (En Az 7000 Kcal/Kg (- 200 Tolerans) Enerji, 80-110 Mm (En Çok ±% 10 Tolerans) Boyut))	19.08.2019 10:30
Kayseri	Kayseri	Türkiye Elektrik İletim A.ş Genel Müdürlüğü(Teias) 11. Bölge Müdürlüğü Kayseri	Silahlı Özel Güvenlik	20.08.2019 14:00
Kayseri	Kayseri	İdari Ve Mali İşler Daire Başkanlığı Yükseköğretim Kurumları Abdullah Gül Üniversitesi	14 Kalem Ekipman Cihaz Alımı	20.08.2019 10:00
Kayseri	Kayseri	Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su Ve Kanalizasyon İdaresi Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı	2019 Yılı Akkışla-Sarıoğlan-Felahiye İlçeleri Muhtelif Mahallelerde İçmesuyu Terfi, İsale Ve Şebeke Hattı İnşaatı	20.08.2019 15:00
Kayseri	Kayseri	Kayseri Büyükşehir Belediyesi Su Ve Kanalizasyon İdaresi Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı	2019 Yılı Tomarza-Pınarbaşı İlçeleri Muhtelif Mahallelerde İçmesuyu Terfi, İsale Ve Şebeke Hattı İnşaatı	20.08.2019 14:30
Kırıkkale	Kırıkkale	Makina Ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürlüğü Mke Destek Tesisleri İşletme Müdürlüğü-Ticaret Müdürlüğü	Güvenlik Kamera Ve Aydınlatma Sistemi Yapımı İş	20.08.2019 10:30
Kırıkkale	Kırıkkale	Makina Ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürlüğü Mke Destek Tesisleri İşletme Müdürlüğü-Ticaret Müdürlüğü	Fiber Optik Kablo Test Cihazı (1 Kalem) Ve Fiber Optik Kablo Ek Cihazı (1 Kalem) Alımı	21.08.2019 10:30
Kilis	Kilis	İl Sağlık Müdürlüğü Sağlık Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları	7 Kısım Stihhi Tesisat, Hırdavat Ve Elektrik Malzemesi Alımı İş	20.08.2019 11:00
Kocaeli	Kocaeli	Kandıra Belediyesi Yazı İşleri Müdürlüğü	Dökme Akaryakıt Ve Otomasyon Malzemesi Alımı	20.08.2019 11:00
Malatya	Malatya	Sağlık Müdürlüğü Sağlık Bakanlığı Bakan Yardımcılıkları	Biyomedikal-Santral ,Makine, İnşaat, Tesisat, Elektrik Malzemesi Alımı	16.08.2019 10:00
Muğla	Muğla	Muğla Büyükşehir Belediyesi Destek Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Mezarlık Alanları İçin İnşaat Ve Metal Malzemesi	27.08.2019 10:00

İhtiyacınız olan üçüncü bir göz

Bir şirket büyümeyi hedefler, hedeflerini belirler, yola çıkar...
Hedefleri doğrultusunda ilerler, güzel başarılar elde eder...
Gece gündüz çalışır... çalışır... çalışır... sıra neticeye gelir...

Yapılan yatırımların neticesi, uzayan mesai sonuçları...
Gelmeyen ödemeler, kırılan çekler, yetişemeyen ödemeler...
Hepsi birbirine girer, hesabını yapamazsın, adım atamazsın...

Bütçe planı belirlenemez, yatırımlar geride kalır,
Kalkınmaya yönelik çalışmalar kalır, derken...
Hepsi birbirine girer, kargaşada kalırsınız.

3.GÖZ
DANIŞMANLIK

Bu durum herkesin başına gelir.. İhtiyacınız olan üçüncü bir göz.
Aldığınız riskleri analiz eder, bütçe planlarını, atacağınız adımları belirler,
Gelecekte karşınıza çıkacak engellerin oluşmaması için tedbirler öneririz.

Turgut Özal Bulvarı, Bayram Sk. İlhan Apt. 8/A Blok No:2 Büyükçekmece / İSTANBUL
• T 0212 882 16 62 • E hikmetbaydar@3-goz.com • W www.3-goz.com

REKLAM INDEX



Ön Kapak
EL-Bİ Elektrik



Ön Kapak İçi
Başoğlu Kablo



Arka Kapak
Seval Kablo



Arka Kapak İçi
Dijital Mühendislik

ETİKETLER; Elbi Elektrik, Krk Elektrik, Üntel Kablo

EL-Bİ®

KRK®

ÜNTEL

- 3. Totan Aydınlatma
- 7. Novsen Elektronik
- 9. Almera Elektrik
- 11. Mutlusan Elektrik
- 13. Yücel Kablo
- 15. Vatan Kablo
- 17. Dtm Elektronik
- 19. Sigma Elektrik
- 21. Ören Kablo
- 25. Trimbox Elektrik
- 27. Krk Elektrik
- 30. Opaş Elektrik
- 31. Opaş Elektrik
- 33. Galata Elektronik

- 35. Ekon Kondansatör
- 37. Varsan Elektrik
- 39. Radelsan Elektrik
- 41. Ardiç Elektrik
- 43. Legend Teknoloji
- 45. Kendal Elektrik
- 47. Deka LED
- 57. Teknoline Elektronik
- 61. Dikey Elektrik
- 67. Elcab Kablo
- 69. Totan Aydınlatma
- 71. Totan Aydınlatma
- 73. Totan Aydınlatma
- 75. Ledplast Plastik

- 77. Buse Aydınlatma
- 79. Asil Metal
- 85. Gemta Elektronik
- 87. Küçükarslanlar Bakır
- 93. Teknik-El Pano
- 95. Üntel Kablo
- 97. Forplas Plastik
- 99. Tfd Elektrik
- 101. Borsan Kablo
- 103. Setel Elektrik
- 105. Istanbulight Fuarı
- 107. Metrorail Fuarı
- 109. MTA Güvenlik
- 113. Mepa Elektrik

- 115. Mepa Elektrik
- 117. Mepa Elektrik
- 119. Sutem Elektrik
- 120. Etiyopya Fuarı
- 121. Etiyopya Fuarı
- 125. Legend Teknoloji
- 127. ISAF Fuarı
- 131. Katar Fuarı
- 135. Sanelek Elektrik
- 159. Kenya Fuarı
- 176.3. Göz Danışmanlık
- 178. Sektörüm Dergisi



SEKTÖRÜM

akıllı işler dergisi

www.sektorumdergisi.com



ZİRVE İÇİN;

dijital dünyamızla tanışın



Dijital Sayfamızda Neler Yayınlanır?

TIKLA

Firma iletişim bilgileri
Kurumsal tanıtım yazısı
Firma ürünleri tanıtım yazısı
İlan röportaj ve haber yayını
Katalog fiyat listesi yayını

Ürün kategori girişleri ve firma
web sayfasına yönlendirme
Eşzamanlı dijital medya paylaşımları
Anasayfada slider yayını
Firma tanıtım filmi yayını



Aydınlatmanızı kontrol ediyoruz!



“Kablosuz
aydınlatma
kontrol
sistemleri.”

“Oliptek Akıllı Şehir Aydınlatma Sistemleri” yollar, park ve bahçeler, okullar, hastaneler, fabrikalar vb alanlardaki aydınlatma armatürlerinin toplu olarak, gruplanarak veya tek tek kontrol edilmesini sağlar.

RF 433MHz WiFi 4.0

Endüstriyel Otomasyon Sistemleri

**%70'e varan
enerji tasarrufu!**



Detaylı Bilgi İçin

oliptek



info@oliptek.com



+90 212 278 44 05



www.oliptek.com



Yeşilce Mah. Yıldız Sk. No: 1/D
Seyrantepe / Kağıthane / İstanbul

SEVAL KABLO

since 1980

Dünyanın 80'den fazla ülkesine enerjiyi biz sağlıyoruz.

Seval Kablo ihtiyaç duyduğunuz her noktaya yerinde ve zamanında teslimat yapmaktayız.



FORTUNE
500



www.sevalkablo.com