

40 .YIL

Mutlusan

HABER VE TANITIM DERGİSİ

Sayı : 3

## MUTLUSAN 2023'E HAZIR

BURSA'DA MUTLUSAN'A  
BÜYÜK İLĞİ

KÜLTÜR VE TURİZM: NEVŞEHİR

YURT DIŞI FUARLARINDA  
MUTLUSAN RÜZGARİ

EN İYİ ALIŞKANLIK:  
SPOR

Yeniliği hisset, ışığa yön ver

40.yıl

**Sorumlu Müdür**  
Zeynel Yılmaz

**Yayın Yönetmeni**  
Melek Sinem Kaçmaz

**Yayın Kurulu**  
Zeynel Yılmaz, Melek Sinem Kaçmaz,  
İbrahim Bilgiç, Nurdoğan Büyükkeskin,  
Cem Varlı, Beyzade Aksu

**Yönetim Yeri**  
İkitelli Org. San. Bölgesi Mahallesi Enkoop  
Cad. No:7 Başakşehir / İSTANBUL

**Tasarım**  
Cem Varlı

**Yayın Türü**  
Yerel, Süreli, Ücretsiz



@mutlusanplastikelektrik



@mutlusanelectric



@mutlusanelk



mutlusanelektrik

www.mutlusan.com.tr



## 06 Birlikte Başarıyoruz Mutlusan 2023'e Hazır

Mutlusan 2023 Yılı Stratejik Yönetim ve Hedef Toplantısı, Yönetim Kurulu Üyelerinin de katılımı ile Şile'de gerçekleşti.



## 09 Mutlusan Standartlarını VDE İle Yükseltiyor

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



## 10 Mutlusan ve 4M Altın Elektrik "Rita" Lansmanı

Mutlusan, kıymetli iş ortağı olan 4M Altın Elektrik ile birlikte organize ettiği "Rita Anahtar Serisi Tanıtım Etkinliği" Mutlusan Akademi çatısı altında gerçekleşti. 13 Aralık 2022 tarihinde Podyum Davet Bursa'da düzenlenen etkinlik, 400'den fazla kişinin katılımıyla yoğun ilgi gördü.



## 18 Pars Otonom Takımından Büyük Başarı

Mutlusan Elektrik sponsorluğunda, Teknofest Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması'na katılan Pars Otonom takımı finallere gitmeye hak kazanarak büyük başarı gösterdi.



## 19 Eraylar Elektrik Röportaj 27 Uyum Elektrik Röportaj 31 Tamer Elektrik Röportaj



## 32 Sağlıklı Beslenmenin Anahtarı: Zeytinyağı

Antik Yunan, Roma pagan inanışlarında ve semavi dinlerde, Yahudi, Hıristiyan ve İslam kültürlerinin hepsinde zeytin ağacına özel yer verilmiştir.



## Ri-tech

### Elektronik Cihazlarınız İçin Güçlü Koruma

Ri-Tech şok korumalı grup priz; beyaz eşya, televizyon, bilgisayar ve ses sistemleri gibi değerli elektronik cihazlarınızı, yıldırım düşmesi ve aşırı şebeke gerilimlerine karşı korur.



Çocuk  
Koruma

2'li USB  
Şarj Priz

[mutlusan.com.tr](http://mutlusan.com.tr)

yeniliği hisset, ışığa yön ver

**40 YIL**

**480 AY**

**14.610 GÜN**

**36.064 SAAT**

**21.038.400 DAKİKA**

**1.262.304.000 SANİYE**

**BİZ ÇALIŞIRKEN**

**MUTLUYUZ**



## 100 Yılın Gururu 40 Yılın Mutluluğu

Değerli Dostlarım, Meslektaşlarım

Tarihe not düşeceğimiz bir yılı başlıyoruz. 2023'te hem Cumhuriyetimizin yüzüncü hem de Mutlusan'ın kırkinci kuruluş yıllarını kutlayacağız. Sizlerle birlikte, 100 yıllık Cumhuriyet tarihimizin 40 yılına, Mutlusan markası ile tanıklık etmekten büyük gurur ve mutluluk duyuyorum.



2022 yılı, yaşanan zorluklara rağmen hedeflerimizden vazgeçmediğimiz ve başarılı sonuçlar aldığımız bir yıl oldu. Rusya-Ukrayna savaşı, emtia ve enerji fiyatlarındaki hızlı artışlar, gelişmiş ekonomiler dahil tüm Dünya'da yaşanan yüksek enflasyon ve tedarik zincirlerinde yaşanan büyük aksaklıklar. Tüm bu zorluklara rağmen, çalışma arkadaşlarımla özverili gayretleri sayesinde işlerimizi istikrarlı bir şekilde büyüttük ve hedeflerimizin de üzerinde bir performans sergiledik. Bu başarının gerçekleşmesinde siz değerli iş ortaklarımızdan aldığımız gücün önemini de bir kez daha belirtmek istiyorum.

### Gücümüzü Sizden Alıyoruz

Her zaman vurguladığım gibi Mutlusan'ın en güçlü yanı, ülkemizin 81 ilinde markamızı başarı ile temsil eden bayilerimiz ile aramızdaki köklü ve samimi bağlardır. Aramızdaki bağ sadece ticareti kapsamıyor; iyi günde, zor günde birlik ve beraberliğimizi koruyor, birbirimize destek oluyoruz. Birlikte büyük bir aileyiz, Mutlusan Ailesiyiz. 2023 yılında aramızdaki bu güçlü bağları pekiştirerek, ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğimize inancım tamdır.

### Birlikte Yeni Hedeflere : Mutlusan Global

40 yıldır sektörümüze öncülük eden bir firma olarak, gelecek vizyonumuz ve ülkemiz için değer yaratma hedefimiz doğrultusunda 2023 yılını yeni yatırımlar ve kurumsal yapılanma yılı ilan ediyoruz. Sektör tecrübesi yüksek çalışanlarımızdan, bayilerimizden ve müşterilerimizden aldığımız güç ile 'Mutlusan'ın Global Marka Yolculuğunu' başlatıyoruz.

Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk'ün de dediği gibi 'Hiçbir şeye ihtiyacımız yok, yalnız bir şeye ihtiyacımız vardır; Çalışkan olmak' Evet, daha çok çalışacağız ve Cumhuriyetimizin İkinci Yüzyılında, Mutlusan'ın 50. Yılında global bir marka olarak, çalışanlarımıza ve iş ortaklarımıza daha fazla fırsatlar sunacağız.

Güzel ülkemizin parlak geleceğine olan inancım ile geleceğe umutla bakıyorum. 2023 yılının, ülkemize ve tüm dünyaya mutluluk, barış ve huzur getirmesini diliyorum.

Saygı ve Sevgilerimle

Mustafa KAÇMAZ  
Yönetim Kurulu Başkanı



LİDERLİK  
YENİLİK  
CUMHURİYET  
SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK  
TAKIM OYUNU  
İHRACAT  
MUTLUSAN AKADEMİ  
MÜCADELE  
İNNOVASYON  
KALİTE  
MUTLUSAN  
RİTA  
CANDELA  
ELİTRA  
RİTECH  
MUTLUSAN AİLESİ  
BİZ ÇALIŞIRKEN MUTLUYUZ  
ENTEĞRE ÜRETİM  
GURUR  
TOPLUMA KATKI



**Mutlusan**<sup>®</sup>  
electric



Değerli okurlarımız,

Zorlu süreçlerden geçerek geride bıraktığımız 2022 yılının ardından yeni yıla; yeni hedeflerle, yeni stratejilerle ve yeni umutlarla giriyoruz.

Hem ülkemizde hem küresel çapta yaşanan krizler, her ne kadar bizleri güçlüklerle karşılaştırsa da gitmek istediğimiz yoldan ve ulaşmak istediğimiz amaçtan vazgeçiremedi. Yaşanan olaylardan edindiğimiz tecrübelerle birlikte yeni yılda çok daha hevesli, çok daha umutlu ve çok daha inançlı olacağımızı biliyorum.

Mutlusan ailesi olarak 3.sayısını büyük bir özenle hazırladığımız Mutlusan dergisini, siz kıymetli okurlarımızla buluşturmanın sevinci içerisindeyiz. Firmamızın faaliyetlerinden haberler verirken aynı zamanda sosyal içerikli yazılarla da sizlere keyifli vakit geçirmeyi amaçlayarak dergimizi hazırladık.

Varlığını 40 yıldır, ilk günkü heyecanla koruduğumuz firmamız gelişerek, yenilenerek ve çağın gereksinimlerine ayak uydurarak büyümeye devam ediyor. Geçtiğimiz yıl, farklı ülkelerde toplamda 10 fuara katılım gösteren yerli bir marka olarak ülkemizi ve firmamızı en iyi şekilde temsil ettik. Ülkemiz için değer yarattığımız bu anlamlı küresel buluşmalardan kareler, ilerleyen sayfalarda karşınıza çıkacaktır.

Her sene üzerine katarak ilerlediğimiz bu süreçte kolektif çalışma anlayışını benimseyerek, birlikte başarıya ulaşmanın paha biçilemez bir değer olduğu inancıyla çalışıyoruz. Dergimizin içinde yer alan, Bursa'da gerçekleştirdiğimiz tanıtım toplantımız da "birlikten güç doğar" yaklaşımının bizler için ne kadar kıymetli olduğunun göstergesi diyebiliriz. Yıl içerisinde sürdüreceğimiz iş planlarını ve çalışma prensiplerimizi her yıl olduğu gibi bu yıl da masaya yatırdık. Yeni yılın ikinci haftasında satış ekibimize 3 gün süren eğitimler vererek, değerlendirmeler yapıp hedeflerimizi konuştuk. Detayları "Mutlusan 2023'e Hazır" başlıklı haberimizde okuyabilirsiniz.

Mutlusan ailesi olarak ümitle girdiğimiz bu yeni yılda; nice başarıları hep birlikte elde edecek, gelişime ve değişime hep birlikte ayak uyduracağız. Bu büyük ailenin en temel yapı taşları olan, gayretlerini ve büyük çabalarını bizlerden esirgemeyen Mutlusan çalışanlarına ve her daim bizi destekleyen, gücümüze güç katan Mutlusan Yönetim Kurulu'na teşekkürlerimi iletiyorum.

En güzel günleri yaşayacağınız, mutlulukla ve huzurla dolup taşacağınız bir yılı sizlere dileyerek saygılarımı sunuyorum.

Sağlıcakla kalın! Keyifli okumalar...

**Melek Sinem KAÇMAZ**  
Yayın Yönetmeni





## Birlikte Başarıyoruz Mutlusan 2023'e Hazır

Mutlusan 2023 Yılı Stratejik Yönetim ve Hedef Toplantısı, Yönetim Kurulu Üyelerinin de katılımı ile Şile'de gerçekleşti.

BİZ-Birlikte teması ile gerçekleşen toplantılarda, Mutlusan ekipleri, 2022 yılının geniş kapsamlı analizini yaptılar, 2023 yılına dair hedef ve beklentileri değerlendirdiler. Toplantılar süresince başta Satış ve İhracat birimleri olmak üzere ARGE, Üretim, Pazarlama, Kalite, ERP ve Planlama birim yöneticileri, 2022 yılında gerçekleştirilen başarılı uygulamaları sundular. İnteraktif bir ortamda gerçekleşen toplantılara, tüm katılımcılar soru ve yorumları ile katkı sağladılar.





Toplantılar süresince Mutlusan Yönetim Kurulu Üyeleri ile bir arada olan katılımcılar, onlara merak ettikleri konularda yüz-yüze soru sorma fırsatı yakaladılar. Mutlusan Yönetim Kurulu Başkan Vekili Hıdır Kaçmaz, Mutlusan'ın Gelecek Vizyonunu, Yönetim Kurulu Üyesi Gündüz Kaçmaz ise, yurtdışı pazar fırsatlarını ve iş yaşamında edindiği tecrübelerini katılımcılar ile paylaştılar.



Toplantılar sırasında söz alan Mutlusan çalışanları; 2023 yılında şartlar ne olursa olsun, Türkiye'ye değer katmak, müşteri ve tedarikçilerine daha iyi bir gelecek sunmak için çok çalışmaya devam edeceklerini belirttiler.

Mutlusan 2023 Yılı Stratejik Yönetim ve Hedef Toplantıları, başarılı çalışanlara plaket ve ödül takdimi ardından düzenlenen Gala gecesi ile sona erdi.

*"2033 Vizyonumuzda Global Marka olmak var. Buna bağlı olarak önümüzdeki dönemde, hem yurtiçinde hem yurtdışında yatırımlarımız artıracacağız. Üretim kapasitemizi ve satış gücümüzü geliştirecek yatırımlarımız yakın zamanda uygulamaya geçiyor"*

Hıdır Kaçmaz Yönetim Kurulu Başkan Vekili



*"Tüm ekiplerimizin uyumlu çalışması ve dayanışma içinde olması bizi başarıya götüren en önemli etkenlerden. Yeni dönemde ekip çalışmasına yönelik eğitim ve uygulamalarımız devam edecek"*

Gündüz Kaçmaz Yönetim Kurulu Üyesi











## Mutlusan Standartlarını VDE İle Yükseltiyor

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

Ürünlerinde dünya standartlarına uygunluğu, güvenilirliği ve sürdürülebilirliği temel hedef alan Mutlusan, 4 Ekim 2022 tarihinde Avrupa'nın en prestijli bağımsız kuruluşlarından olan VDE Alman Enstitüsü tarafından Fransız tipi UPS priz ürün grubunun sertifikasını teslim aldı. İhtisas sahibi olan Light + Building fuarında anahtar-grup priz, kablo kanalları, pano ve otomasyon, sanayi tipi ürün grupları gibi birçok ürün çeşitliliğini sergileyen Mutlusan ailesi, profesyonel yaşamda kalite onayını ve güvenilir testlerin adresi olan Almanya merkezli VDE enstitüsünden aldığı sertifika ile ürün başarısını bir kez

daha gözler önüne serdi

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

Konuşmasında sürdürülebilirliğe, yeniliğe ve yüksek kaliteye değinen Mutlusan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hıdır Kaçmaz, ürünlerin dünya standartlarına uygunluk noktasında VDE Enstitüsünün onayını almanın haklı gururunu yaşadığını ve önümüzdeki süreçlerde de gelişimin ve değişimin her zaman öncüsü olacaklarını vurguladı.



*Mesut Altın**Mustafa Altın**Mustafa Kaçmaz**Metin Altın**Malik Altın*

## Mutlusan ve 4M Altın Elektrik "Rita" Lansmanı



Mutlusan, kıymetli iş ortağı olan 4M Altın Elektrik ile birlikte organize ettiği "Rita Anahtar Serisi Tanıtım Etkinliği" Mutlusan Akademi çatısı altında gerçekleşti. 13 Aralık 2022 tarihinde Podyum Davet Bursa'da düzenlenen etkinlik, 400'den fazla kişinin katılımıyla yoğun ilgi gördü.

Türkiye'nin pek çok farklı ilinden gelen misafirler için özenle hazırlanan organizasyonun açılış konuşmasını Sayın Zeynel Yılmaz yaptı. Sözlerine Mutlusan'ın hikâyesini anlatarak başlayan Yılmaz, önümüzdeki yılın Mutlusan için çok değerli olduğunu, 40.yılı tamamlayacağını vurgusunu yaptı. Firmanın gelişim ve



değişim sürecinin hep devam ettiğinin önemini anlattıktan sonra kürsüye Mutlusan ikinci kuşak Yönetim Kurulu Üyesi Melek Sinem Kaçmaz'ı davet etti. Kaçmaz, gelen misafirlere ikinci kuşak olarak büyüklerinden devralacağı bayrağı layığıyla taşıyacağını sözünü verirken, Türkiye'ye değer katmaya devam edeceğini ve iş ortakları ile birlikte daha nice başarılar imza atacağını altını çizdi. Açılış konuşmasına 4M Altın Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Mesut Altın devam ederek, bu anlamlı gecede paydaşlarıyla bir araya gelmenin mutluluğunu, 4M Altın olarak geçmişten bugüne elde edilen başarılarından duyulan onuru dile getirdi. Açılış konuşmalarının ardından Mutlusan'ın anahtar-priz ürün yelpazesinde



gözde ürün olan Rita'nın tanıtımı ve özellikleri, Mutlusan Teknik Müdürü Nurdoğan Büyükkeskin tarafından sunuldu. Doyurucu bilgilerin olduğu sunumda Rita'nın ayırt edici özelliklerine ve şık tasarımına değinildi. Mutlusan akademi çatısı altında gerçekleşen sunumun ardından, kürsüye Mutlusan Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Kaçmaz davet edildi. 4M Altın Elektrik ile birlikte organize ettiği etkinlikten ve paydaşlarıyla buluşmaktan çok mutluluk duyduğunu söyleyen Kaçmaz, önümüzdeki yıl için kendisinin sektördeki 50.yılı olduğunu, Mutlusan markasının da 40.yılı olduğunu dile getirdi. Başarı hikâyesinin temellerini Karaköy'de küçük bir mağazada başlatan, günümüze geldiğimizde de 600'den fazla çalışana istihdam sağlayan Mustafa Kaçmaz, yerli

marka olarak küresel pazarlarda da ülkemizi ve bayrağımızı temsil etmenin haklı gururunu yaşadığını şu sözlerle ifade etti: "Bizler; ülkemize, devletimize, vatandaşımıza hizmet etmekten onur ve gurur duyuyoruz. Zorlu şartlarda başlayan hikâyemizde bugün, yurt içinde ve yurt dışında tercih edilen bir markayız. Yegâne amacımız; milli sermayeyle kurulan Türk markasını tüm dünya ülkelerinde de bilinir hale getirip, ihracat yapmak ve ülkemize katma değer sağlamaktır. Biz çalışmaya ve değer katmaya siz değerli iş ortaklarımızın gücü ile birlikte devam edeceğiz. Hep birlikte kalkınma sağlayıp hep birlikte nice başarılar elde edeceğiz." Sözlerinin akabinde misafirler tarafından coşkuyla alkışlanan Kaçmaz, iş ortaklarını sevgi ve saygı ile selamlayarak konuşmasını sonlandırdı. Son konuşmacı olarak kürsüye gelen 4M Altın Elektrik Yönetim Kurulundan Malik Altın, geceye özel hazırlanan kampanyanın duyurusunu yaptı. Gelen misafirler, özel hazırlanan bol avantajlı ve çoklu seçenekleri olan kampanyaya karşı yoğun ilgi gösterdi. Gecenin ilerleyen saatlerinde sahne, ünlü müzisyen Soner Olgun'a bırakıldı. Adeta bir müzik şöleni yaşatan sanatçı, güçlü



Soner Olgun

yorumuyla ve esprili yaklaşımlarıyla gelen misafirlerin gönlünde yer etti. Birçok yörenin şarkılarını, türkülerini, oyun havalarını seslendiren Olgun, Mutlusan ve 4M Altın Elektrik etkinliğinde unutulmaz bir geceye imza attı. Mutlusan ve 4M Altın Elektrik'in organize ettiği bu anlamlı gecede, gelen misafirler yoğun ilgi ve memnuniyet göstererek organizasyonun amacına ulaştığını göstermiş oldu. Birçok ilin ortak buluşma noktası haline gelen Bursa, verimli bir toplantıya ve eşsiz bir geceye ev sahipliği yapmış oldu.



Mustafa Kaçmaz





Hage High Aims Great Exhibition (Dakar, SENEGAL)



Uluslararası Elektrik ve Aydınlatma İhracat Buluşmaları (Antalya, Türkiye)

## Yurt Dışı Fuarlarında Mutlusan Rüzgarı

Mutlusan, global pazarlarda büyüme stratejisi çerçevesinde 2022 yılı içerisinde 9 fuara katılarak Türkiye'yi temsil etti.

Katılım gösterilen fuarlara ev sahipliği yapan ülkeler; Birleşik Arap Emirlikleri, Türkiye, Irak, Almanya (Hannover-Frankfurt), Senegal, Rusya, Özbekistan, Mısır ve İspanya. Mart 2022'de başlayan fuar organizasyonları Kasım ayında son bulmuştur. Sektörün güçlü firmalarından olan Mutlusan, yerli marka olarak küresel pazarlarda da marka bilinirliğini ve gücünü yaymaya devam ediyor.



Interlight Moscow (Moskova, RUSYA)







Messe Light Building (Frankfurt, ALMANYA)



Messe Fuarı (Hannover, ALMANYA)



Epower Building (Madrid, İSPANYA)



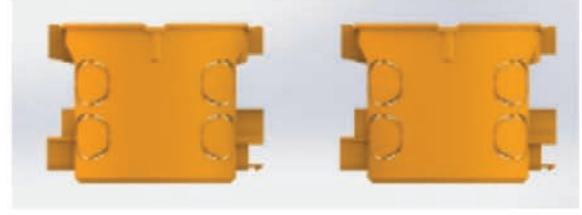
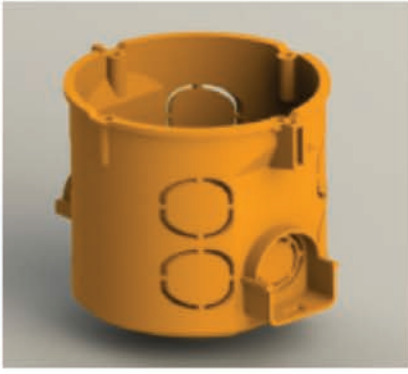
Construct Iraq (Erbil, İRAK)



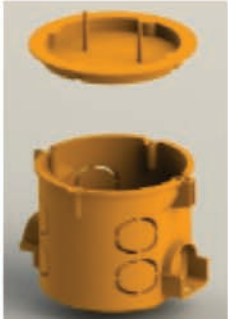
Uzenergy Expo 2022 (Taşkent, ÖZBEKİSTAN)



31. Egypt Energy (Kahire, MİSİR)



Sağlam kitlemesi sayesinde aşağı yukarı esnemelerde ölçü bozukluğu yaratmaz. Etrafına beton siva atılırken esneme yapmaz.



## Yeni Nesil Geçmeli Derin Kasa Kolay Montaj, Güvenli Çözüm

Yeni nesil geçmeli derin kasa ile , sıvaaltı tesisat uygulamalarınızı kolaylaştırmak için destek olmak istedik. Nasıl destek olacağız?

Duvar kırılıp boru ve kasa uygulamasına başladığımızda , boruların ve kasaların duvara sabitlenmesi önem arz etmektedir.

Geçmeli derin kasaların boru girişleri genelde tabana yakın olan boru giriş yerlerinden yapılır. Sebebi anahtar-priz uygulaması yapılırken metal tırnakların kablolarla temas etmemesi ve kasa içindeki kablo yoğunluğundan dolayı kolay montaj yapılabilmesi içindir.

Borular genellikle yuvarlak sarımlı kullanıldığından, tesisat uygulaması yapılırken boru rijit hale gelemediği için (Malzemenin yapısı gereği sarım şekline yani yuvarlak sarıma dönmek ister) kasa girişlerine baskı yapar. Bu baskı sonucu özellikle çoklu kasa uygulamalarında kasa merkezlerinde kaçıklıklar olur.

Aynı zamanda geçmeli derin kasaların geçme yerleri , iyi bir kitleme özelliğine sahip değilse bu durumda da kasaların merkezlerinde kaçıklık olur. Bu merkez kaçıklığı durumları anahtar-priz uygulaması yapacağımız zaman bize montaj zorluğu çıkarır.

Örneğin 4 lü kasa uygulaması yaptığınız yerlerde , kasanın

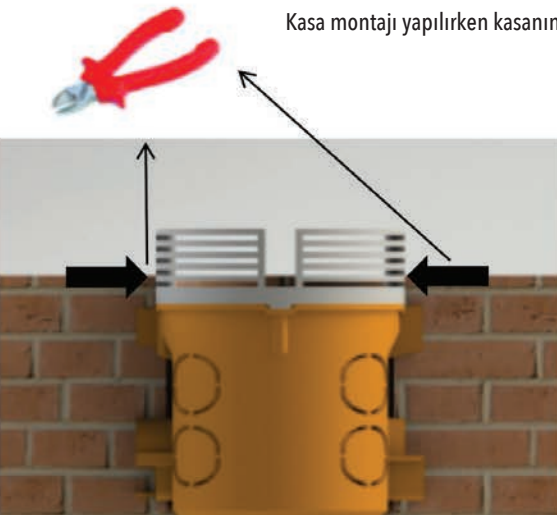
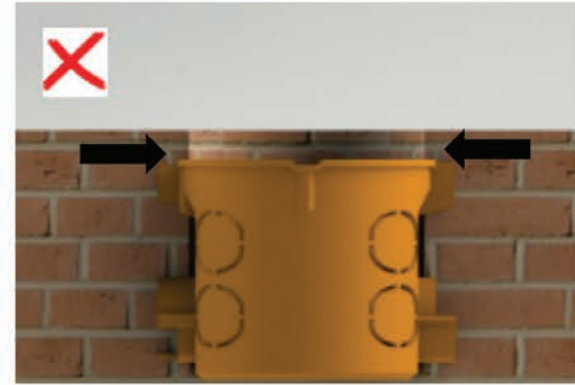


ilk üçüne komütatör diğerine priz taktığınızı düşünürsek, kasa merkez ölçülerinizde kaymalar meydana geldi ise bu montaj tipi sizi zorlayacaktır. Komütatör anahtarlarının tuşları birbirine temas ederek , istediğiniz kararlı çalışma yapısına sahip olmayabilir. Bu sorunu çözmek için Mutlusan yeni nesil geçmeli derin kasalarda "kırlarak büyütülebilen boru girişleri" ve "çift kilitleme özelliği" yer almaktadır.

Ayrıca ıslak zemin diye tabir edilen banyo , tuvalet ve mutfaklarda fayans içerisinde kalan kasaların montajı esnasında tırnakların kasalara tutunamadığı durumlarla çok sık karşılaşılır. Bu tip durumlarda anahtar-priz montaj tırnaklarının yanlarına karton sıkıştırarak yada alçı ile doldurarak çözüm üretilmeye çalışılırdı. Buna çözüm olarak "geçmeli derin kasa yükseltme parçası" ürününü geliştirdik.

#### Ürün Özellikler:

- Halojen free
- Alev yaymayan
- Kırlarak büyütülebilen boru girişleri
- Tuğlaya sabitlemek için tel bağlantı delikleri
- Çift kitleme özelliği
- Yükseltme parçası



Aksi olan durumlar için tasarlanan Derin Boru Geçmeli Buat Boşluk Alma Aparatı sayesinde duvar yüzeyine denk gelen kademedan kesilerek boşluk alınır mekanizma duvara sağlıklı monte edilir.



# İTO Seçimlerinde Kazanan; Değişim Grubu



Türkiye'nin en büyük odası olan İstanbul Ticaret Odasında 21. Dönem Meslek Komitesi seçimleri yapıldı. 6.437 üye firması ile İTO'nun en etkin komitelerinden olan 64-Elektrik Ekipmanlari Meslek Komitesinde kazanan Değişim Grubu oldu.



**İSTANBUL  
TİCARET  
ODASI** 1882

64. Komitede yeni yönetimin öncelik konuları; çalışma grubu oluşturulması, güç birliği yapılması ve ara eleman sıkıntısının giderilmesi olarak belirlendi.

Kadın komite başkanı ile de öne çıkan 64. Komite, tüm elektrik ekipmanları sektörünü kapsayacak bir yönetim yapısına sahip. Komiteyi yönetim kurulunda; üreticiler, ithalatçılar, taahhüt firmaları, elektrik mühendisleri, elektrik teknisyenleri ve proje firma temsilcileri yer alıyor. arttırmaya devam ediyor.







GÜLÜŞAH UÇAR  
Komite Başkanı

EGEMEN KILIÇ  
Komite Başkan Yardımcısı

ABDULLAH AYGÜN  
Komite Üyesi, Meclis Üyesi

MUSTAFA HILDIR  
Komite Üyesi, Meclis Üyesi

NAZIM ERDEMİR  
Komite Üyesi, Meclis Üyesi

SELAMİ SİVRİTEPE  
Komite Üyesi, Meclis Üyesi

HIDIR KAÇMAZ  
Komite Üyesi

KEMAL GÜL  
Komite Üyesi

MUSTAFA AKBIYIK  
Komite Üyesi

TEMEL POLAT  
Komite Üyesi

*'64. Komite Yeni Yönetim Kurulunu kutluyorum. Temsil ettiğimiz sektör istihdama, ekonomiye ve ihracat katkısı ile çok önemli bir konumda. 64. Komite olarak birlikte, güç birliği yaparak, örgütlü yapımızla hareket edersek, sadece sektörümüz için değil, Türkiye için başarılı ve faydalı işlere imza atacağımıza inanıyorum'*

Mustafa Kaçmaz  
Mutlusan Yönetim Kurulu Başkanı







## Genç Yetenekleri Destekliyoruz Mutlusan - Pars Takımı

Mutlusan Elektrik sponsorluğunda, Teknofest Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması' na katılan Pars Otonom takımı finallere gitmeye hak kazanarak büyük başarı gösterdi.

2020 yılında kurulan Pars Otonom takımı, Borsa İstanbul Başakşehir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri ve mezunları tarafından oluşmaktadır.

Teknofest Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması'na katılım sağlayan ekip Mutlusan Elektrik sponsorluğunda bu yıl ikinci kez yarışmaya katıldı. 25-29 Temmuz tarihleri arasında Gebze Bilişim Vadisi' nde düzenlenen yarışmaya 31 üniversite finale kaldı.

Katılan üniversiteler arasında teknik kontrolü geçebilen 14 takımdan biri olan Pars, parkurda bulunan durak

manevrasını otonom yapabilen tek takım oldu. 15 kişilik bir ekipten oluşan Pars Otonom takımı Samsun'da düzenlenecek Teknofest Karadeniz' de finallere gitmeye hak kazandı.





# "Hedefimiz Her Zaman Kaliteli Hizmet ve Sürdürülebilir Büyüme."



Mutlusan Dergisi'nin bu sayısında konuğumuz Eraylar Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Abdullah Aygün oldu.

## Kısaca kendinizden ve firmanızdan bahseder misiniz?

1977 Sivas doğumluyum, evliyim ve 3 çocuk babasıyım. Yaklaşık 30 yıldır sektörümüzdeyim. Eraylar Elektrik kurucu ortaklarımdanım, İstanbul Ticaret Odası meclis üyesi ve elektrik ekipmanları sektör temsilcisiyim.

## Kaç yıldan beri bu sektöredesiniz? Müşterilerinize hangi ürün ve hizmetleri sunuyorsunuz?

Firmamız 2000 yılında kurulan bir aile şirkettir. Pazarlama şirketi olarak başlayan yolculuğumuz Nisa Aspiratör üretim fabrikasının bünyemize katılmasıyla sanayici olma niteliği kazanmıştır. Aydınlatma armatürleri, avize, led ürünler ve birçok aksesuar grubunu üreten, İstanbul, Arnavutköy'de 180 personel ile 20.000m<sup>2</sup> kapalı alana sahip fabrikamızla sektörümüze hizmet vermekteyiz. Yaklaşık 50 ülkede Nisaluçe markalı ürünlerimizin ihracatını yaparak, ülkemizi global pazarda gururla temsil etmekteyiz.

## Ülkemizin içinden geçtiği bu zorlu süreçte sektörünüzün konumunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörünüz bu olumsuzluklardan nasıl etkilendi?

Ülkemiz de son yıllarda yaşanan olumsuz bir tablo var. Ancak buna rağmen bu olumsuzluktan en az etkilenen sektörlerden biri bizim elektrik sektörümüzdür. Dönemsel olarak daralmalar olsada nispeten devamlılığı ve hareketliliği sürdürdüğümüzü düşünüyorum. Bu noktada firmamız olarak 1980 yılından bu yana aynı prensip ve ticari kurallar ile ilerlememizin faydalı olduğunu gözlemlemekteyim.

Ülkemizin içinde bulunduğu bu sıkıntılı sürece daha önceki tecrübelerimizden de istifade ederek elimizden geldiği kadar hazırlıklı girdik. Vadeleri kısaltma, vadeli satışı daraltma, nakit ve kredi kartlı satışların artırılması aldığımız başlıca tedbirlerden diyebiliriz, paralelinde sağlıklı stok yönetimi ve sürekli piyasa taraması bu süreci lehimize çevirmekte etkili oldu.

## Mutlusan ile olan iş ortaklığınızdan bahseder misiniz? Kaç yıldan beri birlikte çalışıyorsunuz, hangi ürün grupları için iş birliğindedesiniz?

Mutlusan'la olan partnerliğimiz firmamızın kuruluşundan bu yana devam etmekte olan, geçen yıllar boyunca maddi ve manevi derinliği artan bir birliktelik diyebiliriz. Yaklaşık çeyrek asırlık bir partnerlik bu, umarım önümüzdeki yıllarda da aynı güzellikte devam eder.

## Önümüzde yıl için hedefleriniz nelerdir?

Önümüzdeki yılda, gerek global ekonomi dinamikleri, gerekse yurtiçi ekonomik ve siyasi dinamikler bizim sektörümüz açısından da belirleyici olacak. Henüz yılın başındayız, umarım hem ülkemiz hem de tüm insanlık için iyi bir yıl olur. Tabi ki 2022 de olduğu gibi 2023 yılında da bizim açımızdan iyi olabilmesi için daha çok çalışacağız, hedefimiz her zaman olduğu gibi daha kaliteli hizmet ve paralelinde sağlıklı bir büyüme.



# Mutlusan Bölge Ziyaretlerine Devam Ediyor

Geçmişten bugüne sahada kurulan samimiyetin ve doğru iletişimin, kurum kültürünün en önemli parçalarından biri olarak gören Mutlusan, geçtiğimiz aylarda yoğun bir ziyaret programına başlayarak Türkiye'nin birçok farklı bölgesindeki iş ortaklarıyla buluşmaya devam ediyor.

Mutlusan Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz'ın ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sayın Hıdır Kaçmaz'ın da katılım gösterdiği firma ziyaretlerinde sektöre yönelik değerlendirmelerde bulunulup keyifli sohbet edildi.



İş ortaklarını kendi yerlerinde ziyaret etmekten büyük keyif aldığını dile getiren Sayın Mustafa Kaçmaz, önümüzdeki günlerde yeni ziyaretler yaparak paydaşlarıyla bir araya gelmeye devam edeceğini söyledi ve sözlerine şöyle devam etti; "Müşteri odaklı hizmet ilkesini günümüz koşullarına uyarladık ve sorumluluk bilinciyle hareket ederek, birlikte çalıştığımız firmaların her zaman destekçisi olduk. Ürün tanıtım toplantılarımızla iş ortaklarımıza faydalı bilgiler aktarmaya devam edeceğiz."







Elpim Elektrik



Doruk Elektrik



Aken Elektrik



Dost Elektrik



Eminel Elektrik



Ege Petkab Elektrik



Engin Grup Elektrik



Platin Elektrik



Koçak Mühendislik



Tamer Elektrik



Şan Grup Elektrik



Özbulut Elektrik



Soylu Elektrik



Birtel Elektrik



Termo Elektrik





Kısmet İnovasyon



Tam Güç Elektrik



Uzman Elektrik



Ruhbaş Elektrik



Akan Elektrik



Akım Elektrik



CRT Yüksek Elektrik



Kısmet Elektromarket



Güneş Elektrik



Arda Elektrik



Erel Elektrik



Teos Elektrik



Batsan Elektrik



Bolem Elektrik



Yaka Elektrik



# Fotoğrafçılık

Fotoğraf, dünyaya armağan edilmiş en kıymetli icadlardan biridir. Fotoğrafın yaratılması ile birlikte insanlar gördüklerini aktarabilir hale gelmiştir. Yaşadığı bir anı sözle aktarmakla birlikte fotoğraf ile desteklediğinde yarattığı etki ve inandırıcılık insanoğlunu çok farklı bir noktaya taşımıştır.

Zamanımızda teknolojinin de gelişimiyle birlikte bir zamanlar hayli zorlu olan fotoğraf çekme ve düzenleme işlemleri elimizin altında oldukça kolaylaşmış durumda. Durum böyle iken güzel fotoğraf çekmek için çok fazla bahane kalmadı. Artık yapmamız gereken tek şey insanların arasına karışıp doğru anı beklemek olacaktır.

Günümüzde fotoğraf sanatı eskisi kadar zorlu olmamasıyla birlikte eski kıymeti çok kalmadı gibi görünüyor fakat dünyanın içeriğe bu kadar muhtaç olduğu bir dönemde en önemli araçlardan biri fotoğraftır.

Ticari amaçların yanında, kendinize ayırdığınız bir zamanı veya planladığınız tatilleri fotoğraflandırmak geleceğinize yaptığınız çok büyük bir yatırımdır. Belki ne siz birdaha oraya gidebileceksiniz ne de orası sizin hatırladığınız gibi kalacak.

Hafızanızdaki anılar bir gün uçup gidebilir fakat kütüphanenizin üst köşesinde aileniz ile birlikte geçirdiğiniz o en güzel günün kahkaha dolu fotoğrafı gözünüzün önünden hiç gitmeyecektir. Su altı tutkunuyunuz su altı fotoğrafı çekebilir, uzaya meraklıysanız da gökyüzü fotoğrafları çekebilirsiniz. Bu hobiyeye başlamanız için en doğru ve pratik yöntem; cep telefonunuzla veya sahip olduğunuz fotoğraf makinesiyle sokağa çıkıp yürümeye başlayıp çekeceğiniz sokak fotoğraflarıdır. Artık bir sokak fotoğrafçısıdır.

Bir mahalle simitçisi ile yapacağınız kısa sohbetten sonra çekeceğiniz fotoğraf size unutulmayacak bir anı yaşatacaktır ve o fotoğrafın tadı tıpkı o simitin tadı kadar güzel olacaktır.

Yazan: Emre Sözen / Fotoğrafçı







## İstanbul'un Gizemi Yerebatan Sarnıcı

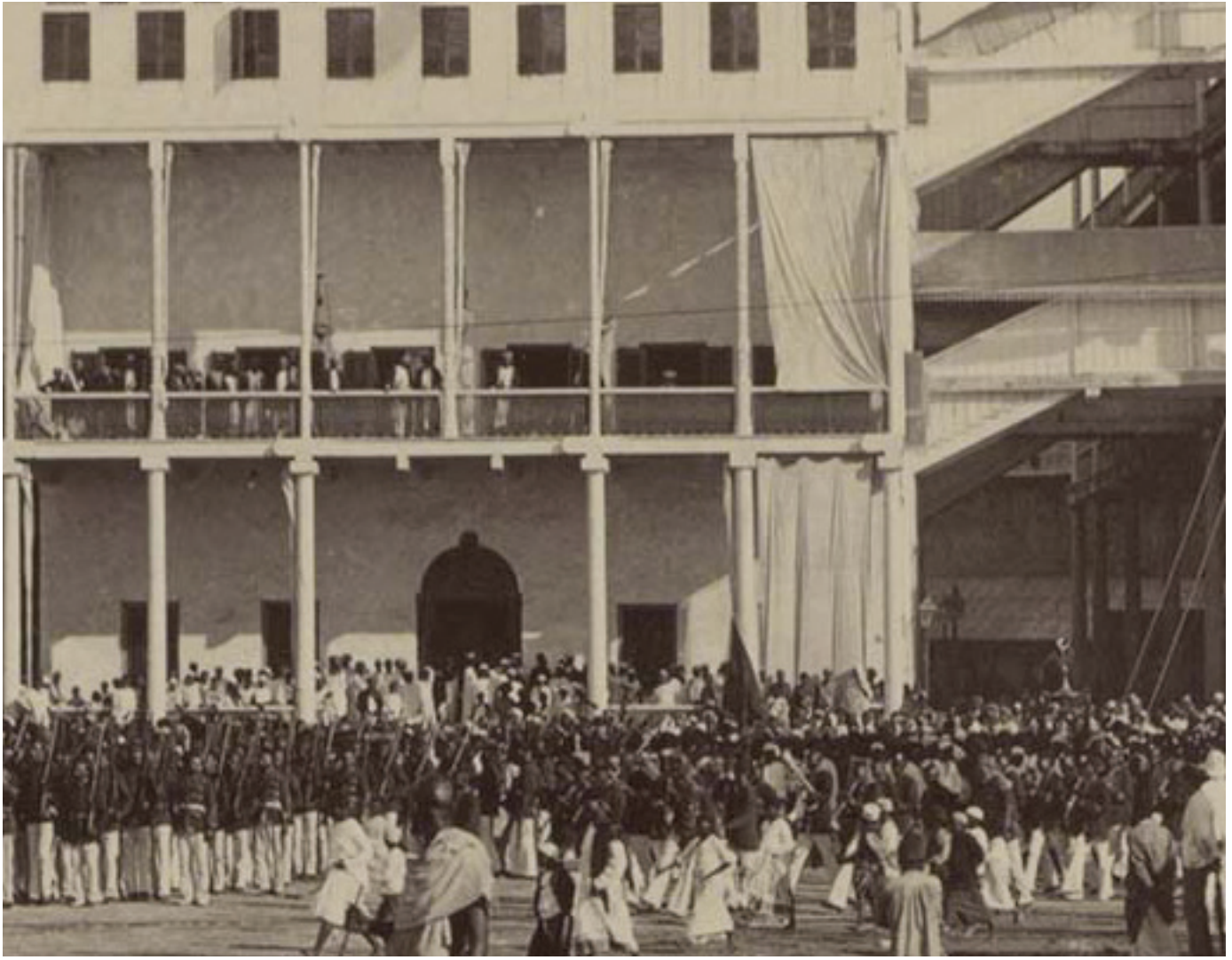
İstanbul, eşsiz konumu dışında taşıdığı kültürel mirası ve doğal güzellileri ile Dünya'nın en önemli şehirlerinden birisidir. Bu yazımızda şehrin en önemli kültürel miraslarından birisi olan Yerebatan Sarnıcı'nı anlatacağız.

Yerebatan Sarnıcı, Bizans İmparatoru I. Justinianus döneminde M.S. 526 - 527 tarihlerinde şehrin su ihtiyacını karşılamak üzere yaptırılmış kapalı su sarnıcıdır. Bizans İmparatorluğu'nun dünyanın merkez noktası olarak kabul ettiği Milyon Taşı'nın yanında, Ayasofya Cami'sinin güneybatısında yer alan tarihi mekan, mimari yapısından dolayı halk arasında Yerebatan Sarayı olarak da bilinmektedir.

Şehrin su ihtiyacını karşılamak için yapılan yapı, Hadrianus su yollarına (Erken Bizans döneminde İmparator Hadrianus tarafından yaptırılan su kanalları) bağlanmıştır. İstanbul'un fethinden sonra Sarayburnu, Bahçekapısı ve civarına su dağıtımını yapmaya devam etmiştir. Osmanlı'nın kendi su

sistemini kurmasından sonra kullanıma kapanmıştır. Sarnıcı; 140 metre uzunluğunda, 70 metre genişliğinde, kayalık zemine tuğladan inşa edilmiş olup 4,80 metre aralıklarla dizilmiş, 9 metre yüksekliğinde, 336 tane büyük mermer sütundan oluşur ve 100.000 ton su depolama kapasitesine sahiptir. Sarnıcın en dikkat çeken yeri ise ters şekilde yerleştirilmiş Medusa sütunudur. Yakın zamanda İBB Miras Ekibi tarafından gerçekleştirilen restorasyon ile ziyaretçilerini bekleyen sarnıcı uğradığınızda Medusa sütununu da ziyaret etmeyi unutmayın.





## Bu Kadar Uzatacak Ne Vardı?

Gündelik hayatımızda okuduğumuz kitaplarda veya okul yıllarımızda gördüğümüz derslerde birçok savaş ve bu savaşların sonuçları hakkında bilgiler ile karşılaşmaktayız. Bu yazımızda yer alan savaşlarla daha önce karşılaşmamış olma olasılığınızın oldukça yüksek olduğunu düşünüyorum.

Sizce tarihin en uzun savaşı kaç yıl sürmüştür?

Sizi fazla merakta bırakmadan cevaplayalım. Tarihin en uzun savaşı "Üç Yüz Otuz Beş Yıl" savaşıdır. Adından da anlaşılacağı üzere 335 yıl süren savaş Hollanda ile Scilly Adaları arasında yapılmıştır. 1651 yılında başlayan savaş, 17 Nisan 1986 yılında yapılan barış anlaşması ile son bulmuştur. Savaşın uzunluğunun daha iyi anlaşılabilmesi için şöyle bir örnek verelim; savaş 2 çağ ve 3 asır boyunca sürmüştür. Dünya'nın en uzun savaşı olmasından dolayı çok fazla kayıp yaşandığını tahmin edebilirsiniz. Fakat tahmininizde

yanılmış olursunuz. Çünkü savaş boyunca hiç çatışma olmamıştır. Anlayacağınız, savaş kağıt üstünde başlamış ve akıbeti aynı şekilde yine kağıt üstünde sonlanmıştır.

Tarihin en uzun savaşını açıklamışken bunun yeni bir soruyu akıllara getirdiğinin farkındayım. Peki, tarihin en kısa savaşı hangisidir?

Cevap, Anglo-Zanzibar savaşı. 27 Ağustos 1896 yılında Birleşik Krallık ile Zanzibar arasında yapılan savaş, 38 dakika gibi kısa bir sürede biterken Zanzibar'ın mağlubiyeti ile sonuçlanmıştır. Amaçları; İngiliz sömürgesine karşı ülkelerinin bağımsızlığını kazanmak olan Zanzibarlılar, mağlubiyet ile isteklerine ulaşamamışlardır.

Zanzibar'ın İngiliz hakimiyetinden kurtuluşu ise takvimler 1963'ü gösterdiğinde gerçekleşmiştir.





## DART Misyonu Başarılı Oldu

ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), Alman Havacılık Dairesi (DLR) ve Johns Hopkins Üniversitesi işbirliği ile gerçekleştirilen gezegen savunma projesi olan DART misyonu beklenenden daha başarılı şekilde gerçekleştirildi.

DART (ÇiftAsteroitYönlendirmeTesti) misyonu kapsamında 24 Kasım tarihinde fırlatılan uzay aracı, 27 Eylül tarihinde Dimorphos adlı asteroite çarparak rotasını değiştirdi. Başarı ile sonuçlanan görev, gezegen savunması konusunda atılan büyük bir adım oldu.

James Webb ve Hubble teleskopları ile birlikte birçok teleskop olayı takip etti.

Aynı zamanda görevi gerçekleştiren uzay aracı da asteroit ile çarpışmaya kadar olan süreci her saniye fotoğraflayarak Dünya'ya gönderdi. Böylelikle çarpışma anı, çarpışma

sonrası ve asteroitin rotasından ne kadar saptığı gibi detaylı bilgilere ulaşmamız sağlandı.

Görev, Dünya'dan 11 milyon kilometre uzaklıkta gerçekleşti. Uzay aracı için özel bir yazılım kullanıldı. Bu yazılım sayesinde uzay aracının hedefe direkt olarak çarpması sağlandı.

Görev için tercih edilen Dimorphos asteroiti, Dünya için tehlike teşkil etmiyordu. Kullanılmasındaki amaç ise görevin kontrol edilmesini sağlayacak özelliklere sahip en uygun asteroit olmasıydı.

Gelecekte gezegene olası asteroit çarpma durumunu ortadan kaldıracak bir misyon olan DART, sonumuzun dinazorlar gibi olmasını engelleyeceği benziyor.



# "Tüm Müşteri Portföyümüze Daha Güçlü Stok ve Hizmet Sunmayı Planlıyoruz."



Mutlusan Dergisi'nin bu sayısında konuğumuz Uyum Elektrik Yönetim Kurulu Başkanı Hakkı Polat oldu.

## Kısaca kendinizden ve firmanızdan bahseder misiniz?

Hakkı Polat, 1959 Adana doğumluyum, 2 kız ve 1 erkek babasıyım. 1980 yılında Adana'da Uyum Elektrik'i kurdum. 1995 yılına kadar taahüt işleri ve satışı bir arada götürdük. Bu yıldan itibaren taahüt işlerini bırakarak satışa ağırlık verdik.

## Kaç yıldan beri bu sektöredesiniz? Müşterilerinize hangi ürün ve hizmetleri sunuyorsunuz?

42 yıldır sektördeyim. Müşterilerimize her türlü elektrik, otomasyon, telekom ve inşaat malzemelerinin temin ve sevkiyatı konusunda hizmet vermekteyiz. Ülkemizin önde gelen marka ları ile iş ortaklığımız sonucunda geniş bir ürün portföyüne sahibiz.

## Ülkemizin içinden geçtiği bu zorlu süreçte sektörünüzün konumunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörünüz bu olumsuzluklardan nasıl etkiledi?

Ülkemiz de son yıllarda yaşanan olumsuz bir tablo var. Ancak buna rağmen bu olumsuzluktan en az etkilenen sektörlerden biri bizim elektrik sektörümüzdür. Dönemsel olarak daralmalar olsada nispeten devamlılığı ve hareketliliği sürdürdüğümüzü düşünüyorum. Bu noktada firmamız olarak 1980 yılından bu yana aynı prensip ve ticari kurallar ile ilerlememizin faydalı olduğunu gözlemlemekteyim.

## Mutlusan ile olan iş ortaklığınızdan bahseder misiniz? Kaç yıldan beri birlikte çalışıyorsunuz, hangi ürün grupları için iş birliğindediniz?

Mutlusan'ı çok eski yıllardan beri tanırız. Sektörümüzün önde gelen firmalarından biridir. Ticari olarak 2000'li yıllardan bu yana çalışmaktayız. Özellikle son 5 yıldır bir çok ürün grubunda ivme kazanarak çalışmamız devam ediyor. Bu ürünlerin başında anahtar priz, kablo kanalı, spiral grubu, kauçuk prizler ve aksesuarlar gelmektedir.

## Önümüzde yıl için hedefleriniz nelerdir?

2023 yılında öncelikli hedefimiz şuan mevcut ta olan 6500 m<sup>2</sup> olan satış mağazamızı yeni yerimize taşıyarak 15.000 m<sup>2</sup>'lik uyum plaza projemizi hayata geçirmek istiyoruz. Bununla beraber tüm müşteri portföyümüze daha güçlü stok ve hizmet sunmayı planlıyoruz.

## Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

Mutlusan ailesinin bir parçası olmaktan mutluluk duyduğumuzu belirtmek isterim. Karşılıklı ilişkilerimiz ve iş birliğimiz ile ilerleyen süreçlerde çok daha başarılı bir dönem geçireceğimize inanıyorum..





## Kültür ve Turizmin Adresi: Nevşehir

Nevşehir, Muşkara isimli bir köy iken şehirleşmeye başlamasından dolayı 18. yüzyılda Osmanlı Türkçesi'nde "yeni kent" anlamına gelen bugün kullandığımız adını almıştır. 20 Temmuz 1954 yılında il haline gelmiştir. Tarihi ve doğal güzellikleri ile dikkat çeken şehir, bugün binlerce yerli ve yabancı turistin ziyaret noktasıdır.

Nevşehir dediğimizde akla ilk gelen Peribacaları oluyor. Farklı bölgelerde farklı şekillerde bulunan Peribacaları, günümüzden 60 milyon yıl önce oluştuğu tahmin edilmektedir. Bu muhteşem doğal güzellikler ile birlikte Kapadokya'yı kuş bakışı görmenizi sağlayan balon turları da turistler tarafından yoğun ilgi görmektedir.

Birçok medeniyete ev sahipliği yapmış olan şehir, bu medeniyetlerden kalan izleri üzerinde taşımaktadır. Özellikle yer altı şehirleri tarihiyle ziyaretçilerde merak uyandırmaktadır. Eski medeniyetlerin barınma ve korunma

amaçlı yer altına inşa ettikleri yapılardan en çok dikkat çeken Derinkuyu Yer Altı Şehri'dir. Kapadokya'nın en büyük yer altı şehri olan yapı, ihtişamı ile ziyaretçilerini etkiliyor.

Yapının ilk sahipleri Asur Kolonileri iken şehri daha sonra Roma İmparatorluğu baskısından korunmak ve saklanmak için Hristiyanlar olmuştur. Oldukça eski tarihi olan şehir, birçok kilise ve manastıra da ev sahipliği yapmaktadır.

Günümüzde ziyaretçiler şehrin 8 katına ulaşabilirken, tüm katların ziyarete açılabilir olması halinde 12 veya 13 kata kadar ulaşabileceği belirtiliyor.

Sizin de ziyaret edebileceğiniz ve hayranlığınızı kazanabilecek yer altı şehirlerinden birkaçı şunlardır; Kaymaklı Yer Altı Şehri, Özkonak Yer Altı Şehri ve Tatların Yer Altı Şehri örnek verilebilir.





Tavsiye edebileceğimiz başka bir nokta da Göreme Açık Hava Müzesi'dir. MS. 4 ve MS. 13 yüzyılları arasında Hristiyan toplumu için önemli bir yer olan ve içinde kiliseler, şapel gibi dini mekanlara sahip bu müzeyi, gezi programınıza mutlaka eklemeniz gerekmektedir. Karanlık, Tokalı, El-Nazar, Elmalı kiliseleri başlıca ziyaret noktalarıdır. Bunların dışında Aziz Basil ve Azize Barbara da ziyaretçiler tarafından yoğun ilgi görmektedir.

Hacı Bektaş Veli Müzesi, Nevşehir'de gezilebileceğiniz ve manevi olarak doyurucu hislere kapılacağınız özel bir dini yapıdır. Müzede İslam tasavvufunun ve Anadolu Müslümanlığının önemli zatlarından birisi olan Hacı Bektaş-ı Veli'nin türbesi bulunmaktadır. 13. Yüzyılda kurulan dergah, zamanla yapılan ekme ve onarmalar ile birçok değişikliğe uğrarken 1964 yılından itibaren müze olarak kullanılmıştır. UNESCO tarafından 2012 yılında Dünya Geçici Miras Listesine alınırken ülkemizde de en çok ziyaret edilen müzelerden birisidir.



Nevşehir'i gezerken aynı zamanda yapılabilecek birçok etkinliğe de katılabilirsiniz. Çömlek yapım eğitimleri, doğa yürüyüşü, kamp yapmak veya bisiklet sürmek verilebilecek örneklerden birkaçıdır. Buna ilave olarak Nevşehir'de tas kebabi yemek harika bir fikir olacaktır. Nevşehir'i elbette kısa bir tanıtım yazısı ile tam olarak anlatamayız. Son olarak tanıttığımız yerler dışında önemli birkaç yer olarak; Nevşehir Kalesi, Nevşehir Müzesi, Atatürk Evi Müzesi, Avanos Saç Müzesi söylenebilir. Nevşehir, ülkemizin en kıymetli ziyaret noktalarından biri olarak tarihi, kültürel ve dini zenginliğimizi yaşatan bir şehrimizdir.





## Elon Musk'ın Çılgın Projesi Starlink Uyduları

Space X firmasının geliştirdiği Starlink uyduları Türkiye semalarında görüntülendi. Çıplak gözle görülebilen uydular izleyenleri heyecanlandırdı.

Elon Musk'ın kurucusu ve CEO'su olduğu Amerikan uydur şirketi Space X'e ait Starlink uyduları, internet erişimi sağlamak için tasarlanmış uydur takım yıldızdır.

Yer istasyonları ile birlikte çalışan uydular, 340 ile 1.550 km arasındaki uzaklığa sahip yörüngeye konuşlandırılması ve Dünya'nın çevresini sararak görevini yapması planlanmaktadır.

Yörüngeye yakın olmasından dolayı insanlar tarafından net bir şekilde görülebilen uydular, heyecanlı ve enteresan anların da yaşanmasına neden olurken bu mesafenin gök bilimi üzerinde olası etkilerinin olabileceği ve uzun vadede uydur çöplüğü oluşacağı endişelerine neden olmaktadır.

Günümüzde 2.000'den fazla uyduru yörüngeye yerleştiren firma, 2027 yılına kadar bu sayıyı 12.000'e çıkarmayı hedefliyor.

Starlink uyduları 23 Temmuz 2022 tarihinde Türkiye'nin farklı noktalarında görüntülendi. Vatandaşlar tarafından kayıt altına alınan uydular, heyecan ve ilgiyle izlendi. Dünya'nın birçok noktasına internet erişimi sağlayacak projede Türkiye de erişim sağlanacak ülkeler arasında planlanmaktadır.

Görüntüler hakkında Türkiye Uzay Ajansı'ndan da açıklama geldi. Twitter üzerinden yapılan açıklamada "Uydur takım yıldızları ise dünya üzerinde her noktaya kesintisiz kapsama sağlamak için tasarlanan birden fazla uydur olarak adlandırılır. 23 Temmuz 2022 gecesi Türkiye'nin çeşitli noktalarında görüntülenen Starlink uyduları da dünya üzerinde internet ve haberleşme için başlatılan bir uydur takım yıldızı projesidir." şeklinde belirtildi.



# "Emtia Malzemelerinde Portföyümüzü Genişletmeyi Hedefliyoruz."



Mutlusan Dergisi'nin bu sayısında konuştuğumuz Tamer Elektrik'ten İbrahim Tamer oldu.

## Kısaca kendinizden ve firmanızdan bahseder misiniz?

1986 yılı Ankara doğumluyum. Yıldız Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümü mezunuyum. Bir kız ve bir erkek olmak üzere iki çocuk babasıyım. Aslında çocukluğumdan itibaren iş hayatındayım fakat aktif olarak 2009 yılından itibaren Tamer Elektrik'te çalışmaktayım.

## Kaç yıldan beri bu sektöredesiniz? Müşterilerinize hangi ürün ve hizmetleri sunuyorsunuz?

Tamer Elektrik 1975 yılında babam Hasan Tamer tarafından kurulup 2007 senesine kadar büyük mücadele ve gayretler ile çalışmış ve evlatlarına çok kıymetli bir isim bırakarak vefat etmiştir. Tamer Elektrik şuan Türkiye'de ilk ve tek Isı ile Daralan Boru ve Makaron üretimi ile beraber reçinel ve ısı büzüşmeli kablo ekleri, silikon ve ısı büzüşmeli kablo başlıkları, havai hat ve izalatör kapamaları, kablo pabuçları, protolin ve prosil yalıtım sıvıları ve diğer kablo aksesuarları üretimi yapan bununla beraber Mutlusan, Siemens, Viko, Öznur Kablo, Reçber, Netelsan, Cata, Ack, Bemis, Onka, Gwest gibi sektörün önde gelen markalarının bayiliklerini yapmakta ve Türkiye'nin birçok ilinde pazarlama ağı bulunan çok geniş müşteri portföyüne sahip aynı zamanda Tam Grup Enerji Işınlama firmasıyla Türkiye'de ilk ve tek 3meV Elektron Hızlandırıcı tesisini işleten ve Ertam Yapı İnşaat firmasıyla inşaat sektöründe de faaliyet gösteren yaklaşık 140 çalışanlı bir aile şirkettir.

## Ülkemizin içinden geçtiği bu zorlu süreçte sektörünüzün konumunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörünüz bu olumsuzluklardan nasıl etkilendi?

Aslında öncelikle şunu belirtmek gerekir ki; sadece ülkemiz değil tüm dünya covid salgınıyla başlayan ciddi bir dar boğazın içine girmiş ve bu kriz hala etkisi devam eden tedarik zincir krizine dönüşmüş arkasından Rusya-Ukrayna savaşının da ciddi etkisiyle bir enerji krizinin de patlak vermiş olması ve tüm dünyanın ciddi etkilendiği gibi ülkemizde gelişmekte olan ülke statüsüyle belki biraz daha fazla etkilenmiş durumdadır. Aslında sanki döngüsel olarak her on yılda bir enerji krizi ile karşılaşırız. Ama bu kez son yıllarda yaşananlardan daha ciddi bir kriz ile karşı karşıyayız. İngiltere'de batma noktasına gelen enerji şirketleri, İspanya'da elektrik faturasındaki artış yüzünden sokaklara dökülen insanlar, Fransa'da enerjiden elde edilen yüksek kazançta getirilen olağanüstü vergiler, Çin'de kapatılan fabrikalar... Örnekleri çoğaltmak mümkün. Doğal gaz arzındaki sıkıntı, petrol fiyatlarının fırlaması, santral ve enerji yoğun çalışan sanayi tesislerinin kapanması, elektrikte maliyetlerin tahammül edilemez boyutlara çıkması, zaten covid dolayısıyla durgunluk içindeki dünya ekonomisini etkileri uzun sürecek bir krize doğru sürükleyecek gözüküyor. Bunların bir sonucu olarak da tüm dünya da enflasyon sorunu ciddi baş göstermiş ve bu; bizim ülkemizde çok daha etkili hissettiğimiz enflasyon, hayat pahalılığı, alım gücü düşüklüğü tekrar birinci gündemimize oturmuş ve ülke olarak da bu problemlerden olumsuz etkilendiğimiz ortadadır. Sektörümüzde enflasyondan en çok etkilenen sektörlerden olmuştur. Fiyat istikrarının kaybolması piyasayı yavaşlatmış maliyet girdilerini olumsuz yönde arttırarak kar marjlarını etkilemiştir. Buna mukabil ülke olarak geçmişten gelen enflasyon kültürümüzle ve insanımızın pratik zekaveti ve olayları hızlı kabul edip kolay adapte olmasından sonra hızlı tepki verip, sanki bir toparlanma evresine girilmiş vaziyettedir. Ülkemizin çok ciddi genç dinamizmiyle bu krizleride hızlı bir şekilde atlatacağı inancındayım.

## Mutlusan ile olan iş ortaklığınızdan bahseder misiniz? Kaç yıldan beri birlikte çalışıyorsunuz, hangi ürün grupları için iş birliğindesiniz?

Mutlusan ile tam tarih veremesem de kendimi bildim bileli çalıştığımızı ve bundan çok keyif aldığımızı Mutlusan ile firmamızı bir iş ortağından öte gördüğümü ve aradaki ciddi duygusal bağımızın olduğunu söyleyebilirim. Daha çok kablo kanalları ve kablo spralleri başta olmak üzere birçok ürün grubu ile çalışmaktayız.

## Önümüzde yıl için hedefleriniz nelerdir?

Hedefimiz İmalatını yaptığımız ürün yelpazesini kaliteden taviz vermeden geliştirmek, üretim kapasitemizi yeni ve teknolojik yatırımlarla arttırmak ve yurtdışı pazarı satış oranımızı ciddi anlamda arttırmakla beraber emtia malzeme satışı konusunda müşteri portföyümüzü ve pazarlama ağıımızı genişletmektir.





## Sağlıklı Beslenmenin Anahtarı: Zeytinyağı

Antik Yunan, Roma pagan inanışlarında ve semavi dinlerde, Yahudi, Hıristiyan ve İslam kültürlerinin hepsinde zeytin ağacına özel yer verilmiştir.

MÖ 8 bin yılda Türkiye-Suriye sınırındaki çiftçilerin aşılama çalışmalarıyla kültür bitkisine dönüştüğü düşünülen zeytinin önce Kıbrıs'ın dahil olduğu Yakın Doğu Levant bölgesinde yaygınlaştığı, daha sonra Libya ve Fas üzerinden Batı Akdeniz'e doğru ilerlediği düşünülüyor.

Yağlar, ana besin kaynağımızdır. Yağ tüketiminden kaçınmak beslenme sorunlarına yol açar. Ama her yaşın, her bünyenin yağ ihtiyacı farklıdır. Yediğimiz tüm besinlerle vücudumuza çeşitli yağlar girer, fakat bunlar iklim, aktif yaşamımız gözönüne alınca beslenmemize yeterli olmayabilir. Onun için yemek hazırlarken veya diğer mamül besinlerle muhtelif yağ çeşitleri tüketiyoruz.



Ayrıca yemeklerimizi hazırlarken kullanılan yağ lezzet ve fonksiyonellik verir. Tüm yediğimiz yağlar vücudumuzda sindirilirken parçalanır ve herkesin kendi vücuduna has yağımız imal edilir. Cildimizin altında depolanan bu yağ bize has cilt rengimizi pigmentlerle beraber oluşturur.

Sağlıklı beslenme denince doymuş yağ asid oranı düşük yağlar akla geliyor. Zeytinyağı tekli doymamış yağ asid oranı en yüksek yağlardan biri olduğu için beslenmemizde önemli bir yer tutuyor.

Zeytinyağındaki E vitaminin biyolojik olarak en aktif kısmının antioksidan olduğu, içerdiği skualen'in sterollerin ve D vitaminin sentezine yaradığı, bu nedenle de natürel sızma yağındaki mikrobelerin sağlıklı kalmamıza ve hastalıklarla mücadele etmemize yaradığı söyleniyor. Bunun nedeni de soğuk sıkma zeytinyağının hiçbir işleminden geçmediği için meyveden gelen tüm mikrobeleri koruması olarak gösteriliyor.

Zeytinyağındaki antioksidanlar kan, beyin, sinir, yağ dokusu ayırt etmeksizin, vücudun hemen her noktasına gidebilir ve antioksidanlık görevini yaparlar. Zeytinyağının enflamasyona karşı etkili en az bir madde taşıdığı söyleniyor Oleokantal. Oleokantal, beyni de Alzheimer hastalığına karşı en az iki yoldan koruyormuş.

Her tip zeytinyağı cildi yumuşatır, saçların beyazlamasını geciktirir. Tuzlu zeytinden çıkan su yanıkların su toplamasını engeller. Zeytin yaprakları yılançık hastalığına, kaşıntıya, ülserlere, cilt açılmalarına iyi gelir, terlemeyi önler. Osteoporoz, artrit, depresyon, migren gibi birçok rahatsızlıkları önlemede de zeytinyağının rolü vardır.



“Besin değeri yüksek zengin bir enerji kaynağı olması; tok ve tatmin olmuş hissettirdiği için gereksiz yemenin önüne geçerek obeziteyi önlemesi; güçlü antioksidanlar içermesi, bu antioksidanların ideal çözünürlük profilleri sayesinde vücudun tüm noktalarına ulaşabilmeleri; oleokantal sayesinde enflamasyonu önlemesi; genlerin hormonların, mikrobiyomun ve vücudun genel dengesinin karmaşık düzeninde önemli bir rol oynadığı için zeytinyağı neredeyse her derde devadır.”

Kaynak: [muratulker.com](http://muratulker.com)





## En İyi Alışkanlık: Spor

Gelişen teknoloji bir çok şeyimizi kolaylaştırmış olsa da, bizleri daha hareketsiz bir yaşam sürmeye itiyor. Yapacağımız hemen hemen her şeyi aletler yapıyor. Beslenme ve uyku başta olmak üzere, hareketli yaşam sağlığımız için oldukça önemli.

Özellikle metropollerde günün çoğu masa başında yada trafikte geçiyor.. Yirmi dört saatin yetmediği bir zamana geldik. Belki spora vakit kalmaması normal karşılanabilir. Bunu hayatımıza biraz hareket katarak dengeleyebiliriz. Aracımızı gideceğimiz yerin biraz uzağına bırakarak tempolu bir yürüyüş ile, bir kaç kat için asansör kullanmayarak, ofiste kendi vücut ağırlığımızla yapacağımız bir kaç dakikalık hareketlerle.. Bunların yanına beslenme alışkanlarımızı bir miktar değiştirmemizin çok faydası olacaktır.

Alınan kalori miktarını azaltarak kilo kontrolünü az da olsa sağlayabiliriz. Şeker, meşrubat, paketlenmiş ürünlerden uzak durmamız bile aylık bir iki kg kaybetmemizi sağlayabilir. Fazla

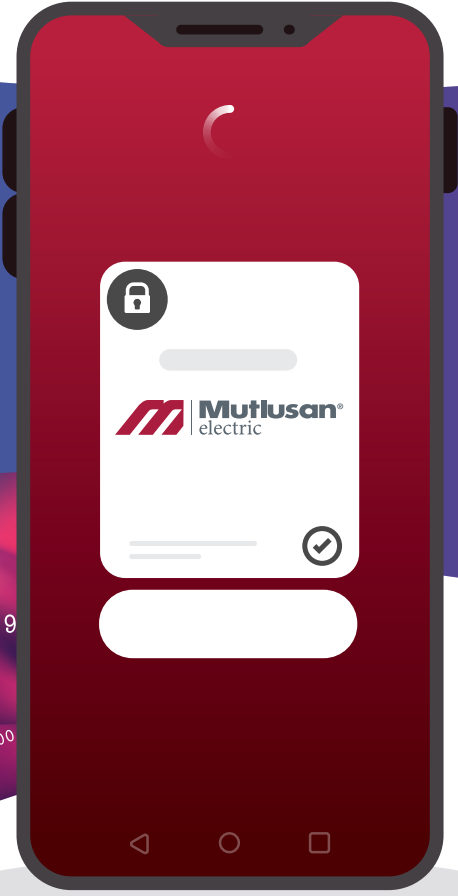
kilolar başka şeker ve kalp damar olmak üzere bir çok rahatsızlıkların en büyük sebebidir. Bu yüzden beslenmemize özen göstermemiz ve spor yapmamız kaçınılmaz bir hal alıyor. İlerleyen yaşlarda "keşke" yerine "iyi ki" demek için harekete geçmeliyiz.. yarın değil şimdi..

*Yazan: İlker Ekiz / Spor Eğitmeni*



B2B

AVANTAJI  
KAÇIRMA



Kredi Kartı veya  
Tek Çekime

%  
10  
prim

Kredi Kartı  
Taksitine

%  
5  
prim

Ziraat Bankası  
GTS ödemesi

%  
7,5  
prim

(180 gün vadeli  
satışlarda)

BANKA	TÜRKİYE BANKASI maximum	Garanti bonus	Ziraat Bankası bankKart	YapıKredi WORLD	QNB FINANSBANK CARD FINANS	VakıfBank WORLD	AKBANK AXESS
	300 TL üzeri	-	5000 TL üzeri	200 TL üzeri	100 - 75.000 TL üzeri	-	-
ANAHTAR ÜRÜN GRUBU	8+3 TAKSİT	8+3 TAKSİT	8+2 TAKSİT	8+3 TAKSİT	8+3 TAKSİT	8 TAKSİT	6 TAKSİT
PLASTİK ÜRÜN GRUBU	6+3 TAKSİT	6+3 TAKSİT	6+2 TAKSİT	6+3 TAKSİT	6+3 TAKSİT	6 TAKSİT	6 TAKSİT

 **Mutlusan®**  
electric

Belirtilen primler aylık olarak değişiklik gösterdiğinden dolayı detaylı bilgiyi satış temsilcinizden öğrenebilirsiniz.



# BÖLGE TEMSİLCİLERİ

## MARMARA BÖLGESİ

ALİ RIZA KAÇMAZ (Bölge Müdürü)  
0533 925 36 73  
alirizakacmaz@mutlusan.com.tr

DOĞAN ATASEVER (Tekirdağ, Kırklareli, Edirne)  
0533 206 80 04  
doganatasever@mutlusan.com.tr

HAKAN ŞİŞLİ (İstanbul)  
0530 270 18 97  
hakansisli@mutlusan.com.tr

SERKAN TAŞ (İstanbul)  
0533 206 80 06  
serkantas@mutlusan.com.tr

ÖZGÜR ÇİÇEK (Kocaeli, Sakarya, Gebze, İzmit, Adapazarı)  
0533 206 80 07  
ozgurcicek@mutlusan.com.tr

Yıldırım Çam (Kocaeli, Sakarya, Gebze, İzmit, Adapazarı, Bolu)  
0530 400 83 40  
yildiraycam@mutlusan.com.tr

OKTAY ÖZ (İstanbul)  
0530 030 79 78  
oktayoz@mutlusan.com.tr

EMRE TURGUT (İstanbul)  
0530 413 27 84  
emreturgut@mutlusan.com.tr

BURHAN YILMAZ (İstanbul/Perpa Şube Müdürü)  
0530 413 27 99  
burhanyilmaz@mutlusan.com.tr

BÜLENT KATILMIŞ (İstanbul/Karaköy Şube Müdürü)  
0533 377 63 56  
bulentkatilmis@mutlusan.com.tr

ENGİN KATILMIŞ (İstanbul/Karaköy Şube)  
0530 270 18 99  
enginkatilmis@mutlusan.com.tr

## AKDENİZ/EGE BÖLGESİ

ÖZGÜR ELMAS (Bölge Müdürü)  
0530 270 18 95  
ozgurelmas@mutlusan.com.tr

HALİL ŞİRİN  
(Antalya, Burdur, Isparta)  
0533 206 80 05  
halilshirin@mutlusan.com.tr

SADİ SERT  
(Afyon, İzmir, Kütahya, Manisa, Muğla, Uşak)  
0530 767 65 51  
sadisert@mutlusan.com.tr

BARİŞ AKDEMİR  
(Aydın, Denizli, Muğla)  
0530 735 78 07  
barisakdemir@mutlusan.com.tr

ÖNDER KAHRAMAN MEHMETÇİK  
(Balıkesir, Bursa, Çanakkale, Eskişehir, Yalova)  
0530 270 18 98  
erdemcinak@mutlusan.com.tr

## KARADENİZ BÖLGESİ

SERHAT ALTINDAL  
(Amasya, Kastamonu, Samsun, Tokat, Zonguldak, Bartın, Karabük, Sinop)  
0549 775 97 86  
serhataltindal@mutlusan.com.tr

RAHMAN KARABİNA  
(Ağrı, Artvin, Erzincan, Erzurum, Giresun, Kars, Ordu, Rize, Samsun, Trabzon, Iğdır)  
0533 448 55 16  
rahmankarabina@mutlusan.com.tr

## İÇ ANADOLU VE DOĞU ANADOLU BÖLGESİ

KENAN İZVERMEZ (Bölge Müdürü)  
0530 725 61 36  
kenanizvermez@mutlusan.com.tr

MELİH MERT KARAEMİR (Ankara)  
0530 030 79 76  
melihmert@mutlusan.com.tr

ERDEM ÇINAK  
(Adana, Adıyaman, Gaziantep, Hatay, İçel, Kahramanmaraş, Osmaniye, Mersin)  
0530 413 27 88  
erdemcinak@mutlusan.com.tr

HACI YAZICI  
(Bingöl, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ, Hakkari, Mardin, Muş, Siirt, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Batman, Şırnak)  
0530 270 18 96  
haciyazici@mutlusan.com.tr

FATİH ÖĞÜT  
(Ankara, Bolu, Çankırı, Çorum, Kırıkkale, Düzce)  
0530 548 31 30  
fatihogut@mutlusan.com.tr

SERHAT DEMİR  
(Ankara, Kayseri, Kırşehir, Konya, Nevşehir, Niğde, Sivas, Yozgat, Aksaray, Karaman)  
0533 206 80 02  
serhatdemir@mutlusan.com.tr

EYÜP HARPUTLUOĞLU  
(Adıyaman, Elazığ, Gaziantep, Malatya, Kahramanmaraş)  
0530 735 78 06  
eyupharputluoglu@mutlusan.com.tr

İBRAHİM KORKMAZ  
(Karaman, Nevşehir, Niğde, Sivas)  
0530 413 27 79  
ibrahimkorkmaz@mutlusan.com.tr



# BİZİ TAKİP ET!



@mutusanelk



@mutusanplastikelektrik



@mutusanelectric



@mutusanelektrik



Cumhuriyetimizin 100. yılında, 40 yıllık tecrübemiz ile 85 ülkeye ihracat yapmanın gurur ve mutluluğunu yaşıyoruz.

40

İnovasyonla 40 Yıl

85+

Ülkeye İhracat

40.000m<sup>2</sup>

Entegre Üretim Alanı

700

Yeniliğe ve Kaliteye  
Odaklanmış Çalışan

