



# Mutlusan

HABER VE TANITIM DERGİSİ

3 AYLIK DERGİ

SAYI:1

## BASINLA BULUŞMA

SAYFA 1'DE

## İNSAN BEYNİNE ÇİP TAKMA PROJESİ



## SALGINDA ÜRETİM İÇİN ÖRNEK FABRİKA

Yeniliği hisset,  
ışığa yön ver...

**Sorumlu Müdür**  
Zeynel Yılmaz

**Yayın Yönetmeni**  
Melek Sinem Kaçmaz

**Yayın Kurulu**  
Zeynel Yılmaz, Melek Sinem Kaçmaz,  
Nurdoğan Büyükkeskin, Bilge Şentürk,  
Cem Varlı

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

**Tasarım**  
Cem Varlı

**Baskı**  
Ner Matbaa

**Baskı Tarihi**  
Kasım 2021

**Yayın Türü**  
Üç Aylık, Yerel, Süreli, Ücretsiz



@mutlusanplastikelektrik



@mutlusanelectric



@mutlusanelk



mutlusanelektrik

www.mutlusan.com.tr

# İÇİNDEKİLER

## 01 Mutlusan'dan Basınla Buluşma

Mutlusan, yakın zamanda İstanbul Pera Palace Hotel'inde düzenlemiş olduğu "Mutlusan Sektörel Basın Buluşması" kahvaltılı organizasyonunda sektörün basın mensubu üyeleriyle bir araya geldi.

## 05 Salgında Üretim İçin Örnek Fabrika

Tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs (COVID-19), gündelik hayatı etkilediği gibi iş hayatında da birçok değişime sebep olmuştur. Mutlusan ailesi olarak salgın sürecinin başlamasıyla birlikte Sağlık Bakanlığı...

## 07 Mutlusan'dan Milli Takıma Tam Destek!

Mutlusan ailesi, A Milli Takım'ı kardeş ülke Azerbaycan'daki Avrupa Şampiyonası (EURO 2020) maçlarında yalnız bırakmamak için destek kampanyası gerçekleştirdi.

## 09 Mutlusan Elcom Ukrayna Fuarında

Türkiye'nin elektrik sektöründe önemli markalarından olan Mutlusan A.Ş., 14 Eylül - 16 Eylül 2021 tarihinde düzenlenen "ELCOM UKRAINE 2021" fuarında yerini aldı.

## 12 Mutlusan'dan Erişimi Kolaylaştıran Adım!

Uzun süredir üzerine çalışılan ve emek gösterilen Oracle/APEX platformu üzerinde geliştirilen B2B(Business to Business) satış ilkesini kolaylaştırma adına hayata geçmiştir.

## 14 Mutlusan'dan Laboratuvar Açılışı!

Mutlusan, gençlerin mesleki ve kişisel gelişimlerine verdiği önemle "Eğitime Destek" projesi kapsamında çalışmalarına devam ediyor. Borsa İstanbul Başakşehir Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Elektrik...



## 40 Futbolda İlginç Olaylar

Futbol, benzer oyunları da hesaba kattığımızda milattan önceye kadar gidilebilen bir tarihe sahiptir.



## 30 Sebeş Şavaşı

İnsanlık ile birlikte var olan birçok olgu mevcuttur. Bu olgulardan birisi de savaş olgusudur. İnsanlık tarihi içerisinde kendine büyük yer bulan ve o var oldukça devam edecek...



## 27 8 Yıl Erken Ölmek İster Misiniz?

Evet, 8 yıl... 60-70 yıllık ortalama bir ömür içinde 8 yıl çok uzun bir zaman dilimi... Hayatınızın yüzde 10-15 kısalması...



## 25 Sümela Manastırı

Anadolu, birçok medeniyete ev sahipliği yapmış kadim topraklardır. Bundan dolayı insanlığa eşsiz tarihi eser ve yapılar sunarken, belki de bunlar gibi nicelerini koynunda saklamaktadır.



## 23 Kıbrıs

Kıbrıs iklimi, toprağı ve insanıyla tam bir turizm bölgesidir. Özellikle Türkiye'den yoğun ilgi görmektedir.



## 15 Doğa Yürüyüşü

Doğa yürüyüşü bazı çevreler tarafından bilinen adıyla trekking, tek başına veya grup ile yapılabilen, doğada bir noktadan belirlenen bir noktaya yapılan hafif tempolu sportif yürüyüşlere denir.



## 19 Bulut Tabanlı Oyun Servisi

Oyun dünyası her gün kendini geliştirmeye devam ediyor. Yakın zamanda çıkan ve ülkemizde de yoğun ilgiyle takip edilen bulut tabanlı oyun servisi, oyun dünyasını başka bir seviyeye taşıyacağına benziyor.



## 16 Neuralink

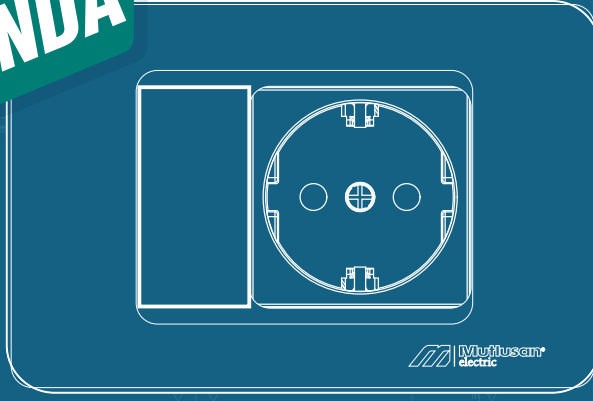
Girişimci Elon Musk'ın sınırları zorlayan yeni projesi Neuralink, insan beyni ile bilgisayarlar arasında bağlantı kurmayı amaçlamaktadır.



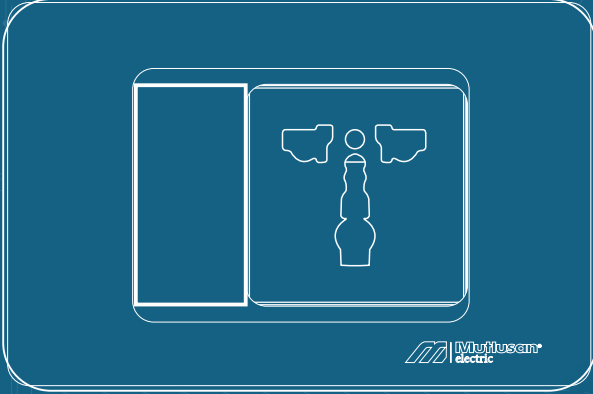
## 17 NASA Venüs'e Gidiyor

Daha önce hayat belirtileri ile bilim dünyasında çok etkisi yaratan Venüs, NASA'nın açıklamaları ile tekrar gündemde.

**YENİ ÜRÜN**  
**YAKINDA**



**MODÜLER**  
**SİSTEM**



**YENİ ÜRÜN**  
**YAKINDA**



**TEKLİ**  
**ŞOK KORUMALI**  
**PRİZ**

Değerli Meslektaşlarım,

Endüstriyel hikâyemiz, 1983 yılında Karaköy mağazamızda, sektöre ve ülkemize duyduğumuz güvenle başladı. Dönemin zor koşullarına rağmen, Mutlusan'ın geleceğine inandık. Koşullar nedeniyle kısıtlı miktarda başlattığımız üretim ve bunu takip eden uzun dönemdeki sabırlı çalışmalarımız ile günümüzde ortaya çıkan büyük Mutlusan ailemizin tohumlarını attık.



Mutlusan Ailesi olarak, zorlukları aşmak, yenilikçilik, dürüst ve işinin ehli üreticilik, tüketiciye ve müşterilerimize saygı, yatırım tutkusu gibi konularda ilk günkü heyecanla bugün de devam ediyoruz.

Mutlusan Elektrik, son yıllarda hızlı bir değişim ve büyüme süreci yaşıyor. Yeni yatırımlar, teknolojik yenilenme, kurumsallaşma çalışmaları, yeniden yapılanma, yeni pazarlar ve yeni ürünlerle gelişimimizi sürekli hale getirmeye çalışıyoruz.

Geleneksel değerlerimizi koruyarak değişen dünyaya ayak uydurma başarısını sürekli kılmayı hedefliyoruz. Ülkemizden kilometrelerce uzaktaki tüketicilere yanı başlarındaymış gibi ulaşabiliyor ve onların yaşamlarına değer katmak için çalışıyoruz.

Mutlusan Elektrik olarak, Türkiye markası olmamızın verdiği sorumlulukla sadece ülkemizi değil, dünyayı da anlamak zorunda olduğumuzu biliyoruz. Mutlusan Ailesi, eğitim, spor, çevre, sağlık gibi alanlardaki sosyal sorumluluk projelerinde ilgili sivil toplum kuruluşlarıyla var olan çalışmalarımız dönem içerisinde artarak devam edecektir.

Bu ülkeden doğmuş bir marka olarak, ilk günkü heyecanla çalışan ve yöneten bizler, hem Türkiye'nin hem Mutlusan'ın dünyadaki geleceğine inanıyor ve güveniyoruz.

Mutlusan dergimizin ilk sayısını hazırlayarak siz değerli dostlarımıza ulaştıran ekip arkadaşlarıma teşekkür ederek, bu ve benzeri yeniliklerimizin aynı heyecan ile devam edeceğini duyurmaktan tüm ekibim adına mutluluk duyuyorum.

**Mustafa Kaçmaz**  
Yönetim Kurulu Başkanı

# Mutlusan'dan Basınla Buluşma



Mutlusan, yakın zamanda İstanbul Pera Palace Hotel'inde düzenlemiş olduğu "Mutlusan Sektörel Basın Buluşması" kahvaltı organizasyonunda sektörün basın mensubu üyeleriyle bir araya geldi.

Elektrik sektöründe, böylesine anlamlı buluşmayla bir ilki gerçekleştiren Mutlusan, yönetim kurulu üyelerinin de katılımıyla beraber basın mensuplarıyla kahvaltıda keyifli sohbet edip ardından toplantılarını gerçekleştirdiler. Toplantının açılış konuşmasını Mutlusan ailesinin ikinci jenerasyonu olan Sayın Melek Sinem Kaçmaz gerçekleştirdi. Açılış konuşmasında yeni nesil olarak önümüzdeki süreçlerde neler yapabileceğinden bahsederken, kendisi için uzun soluklu olacak olan bu yeni yolda aile büyükleriyle aynı hedefleri benimseyerek teslim aldığı bu bayrağı çok daha yukarı çıkaracağını altını çizdi. Melek Sinem Kaçmaz'ın konuşmasının ardından Mutlusan Elektrik Satış ve Pazarlama Müdürü Sayın Zeynel Yılmaz konuşmasını yapmak üzere kürsüye davet edildi. Tüm basın mensubu üyelerinden kendilerini tanıtmalarını isteyen Zeynel Yılmaz, bu vesile ile herkesin birbirini tanımasına fırsat verdi. Sayın Yılmaz, özellikle son dönemlerde Mutlusan'ın pazara sunduğu yeni ürünleriyle ilgili yaptığı tanıtım faaliyetlerden bahsetti. Bu faaliyetler içerisinde Türkiye'de son 1 içerisinde yaklaşık 36 ilde tanıtım toplantıları gerçekleştirdiklerini, bu toplantılarda 100'den 500'e kadar farklı sayılarda elektrik tesisatçılarıyla bir araya geldiklerini ve özellikle bu buluşmalarda anahtar priz grubunda Rita noktasında büyük bir teveccühü ile karşılaştıklarını

belirtti. Mutlusan'ın bu toplantılardan en önemli çıkarımının müşterilerinden, pazarda bu ürünleri hem satan hem uygulayan insanlardan gerçek anlamda geri dönüşler alması olduğunu söyleyerek uygulayıcıların ve satıcıların ihtiyaçlarının belirlenmesinin bir hayli önemli olduğunu vurguladı. Bu ihtiyaçların, doğru noktalara, doğru zamanda, doğru yolla ulaştırabilmenin Mutlusan'ın kıymet verdiği hizmet anlayışı olduğunu ve gelecekteki planlamaları için bu temel düşünce doğrultusunda bir yol haritası çizeceğini aktardı. Son dönemlerde üzerinde durulan anahtar priz grubu için öncü olan yapı marketleriyle çalıştıklarını söyleyen Sayın Yılmaz, resmi olarak adının tam açıklanmadığı en önemli çalışmasının firmanın yeni kuşağı olan Sayın Melek Sinem Kaçmaz ile birlikte yürüttüklerini ve bu çalışmanın sosyal sorumluluk başlığı altında olacağını ifade etti. Yapı marketlerinde bulunan grup prizler için hazırlanmakta olan etiketlerin olduğunu, bu etiketlerin amacının son kullanıcı tarafından satın alınan ürünlerin gelirlerinin belirlenen yüzdeler oranıyla Mutlusan tarafından Talasemi derneğine bağışlanacağını gösterirken, bu şekilde yıl içerisinde ciddi maddi bir aktarım gerçekleştireceklerinin bilgisi verildi. Bu çalışmayla beraber, Türkiye'nin önde gelen mimarlarından biri ile anlaşmalarının bitmek üzere olduğunu dile getiren Sayın Yılmaz, yapı marketlerinde yıl içerisindeki özel günlerde pazarlama çalışmalarının da olacağını ekledi. Mutlusan Satış ve Pazarlama Müdürü Sayın Zeynel Yılmaz bu planlarının yanı sıra Mutlusan 360, Mutlusan Atölye, Mutlusan Akademi'den de bahsetti. Mutlusan Akademi, aslında bölgelerde yaptıkları toplantıların



sonucunda ortak kararlar ortaya çıkan bir isim olduğunu ve bu başlık adı altında elektrik tesisatçılarına ürün bilgilendirmesi yapmakla beraber önümüzdeki dönemlerde elektrik satış noktalarında ana bayilerinin çalışan personellerine de Satış ve benzeri konularda sertifikasyon eğitimi vermek için ciddi bir çalışma içerisine gireceklerini vurguladı.

Zeynel Yılmaz'ın değindiği diğer bir konu ise maddi yatırımın geri dönüşünden ziyade insan kaynağına yatırımının geri dönüşünün çok daha verimli olduğu yönündeydi. Mutlusan 360 adı altında kurumsal iç yayınlarını çıkaracaklarının bilgisini veren Zeynel Yılmaz, bu yayını kendi müşterileri paylaşacaklarını söyledi. Diğer bir başlık olan Mutlusan Atölye'de de ürünlerimizin sahada kullanım kolaylığı hakkında kısa videolar çekip bir Youtube kanalında toplayacaklarını belirtti. Basın mensuplarına Türkiye'de 81 il'e bayrak dikeceklerini dile getiren Sayın Yılmaz, her yerde Mutlusan tabelasını oluşturacaklarını ve pazarda çok dominant bir rol alacaklarını bildirdi. Aralarına katılan 3 bölge satış müdürleriyle ekibin de kişisel gelişimlerine katkıda bulduklarını söyledi. Konuşmasının son noktasında basına özeleştiriye bulunan Sayın Zeynel Yılmaz, yaşadıkları tempolu ve yoğun geçen iş sürecinde iletişim konusunda zayıf kaldıklarını dile getirerek önümüzdeki süreçlerde basın noktasındaki iletişim seviyesini arttıracaklarını ve bununla ilgili çalışmalarının olduğunu vurguladı.

Satış ve Pazarlama Müdürü Sayın Zeynel Yılmaz'ın konuşmasının ardından Mutlusan Elektrik Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Sayın Hıdır Kaçmaz, konuşmasını yapmak üzere kürsüye çıktı. Sayın Hıdır Kaçmaz, son dönemlerde firmalarına yapılan yatırımlardan bahsederek sözüne başladı. Bu yatırımlar



içerisinde en önemli noktanın otomasyon ürün gruplarıyla ilgili olduğunu söyleyip bu alanda çok kuvvetli geleceklerinin altını çizdi. Özellikle panolar, delikli kanallar ve otomasyon kısmında kullanılan diğer ürün grupları için ciddi yatırımlar yapıldığını söyleyip rakamsal olarak da 30 milyon TL bütçe ayırdıklarını ifade etti. Ayrılan bu 30 milyon TL'nin 20 milyonunu sadece otomasyon ürün grupları için ayırdıklarını belirten Sayın Hıdır Kaçmaz, pazara yenilenen otomasyon ürün grubuyla "gümbür gümbür" geleceklerini ve pazarda daha büyük role sahip olacaklarını aktardı. Sayın Hıdır Kaçmaz sözlerini noktalarken bu tarz basın buluşmalarının önemli olduğunu, ilerleyen dönemlerde de tekrarlanması için çalışmalar yapacağını bildirdi.

Toplantının final bölümünde Mutlusan Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz konuşmasını yapmak üzere kürsüde yerini aldı. Sayın Kaçmaz, konuşmasına başlamadan önce ülkemizde yaşanan acı olaylara duyarlılık göstererek şehitlerimize Allah'tan rahmet, şehit ailelerine de sabır diledi. Ek olarak, görevini yapmakta olan askerlerimize büyük kolaylıklar dileyip, iyi temennilerini belirtti. Sayın Mustafa Kaçmaz, şirketin 38 yılını kendisinin de sektörde 47 yılını özetlemeye çalışırken yıllardan beri süre gelen aynı coşku ve heyecanla konuşmasına devam etti. Daha çocuk yaşta çıkmış olduğu bu zorlu serüvende, Sayın Kaçmaz'ın deyimiyle "kara trenle, kara lastik ayakkabıyla", önüne her zaman hedefler koyarak başarıya ulaştığının altını çizdi. Sektördeki tecrübelerini aktaran ve aktarırken de 47 yılına dönüp baktığında böylesine anlamlı bir buluşmanın daha önce yapılmadığını, bunun Mutlusan Elektrik ile başlamasından dolayı yaşadığı memnuniyeti ve keyfi dile getirdi. Basın mensuplarına, konuşması sırasında

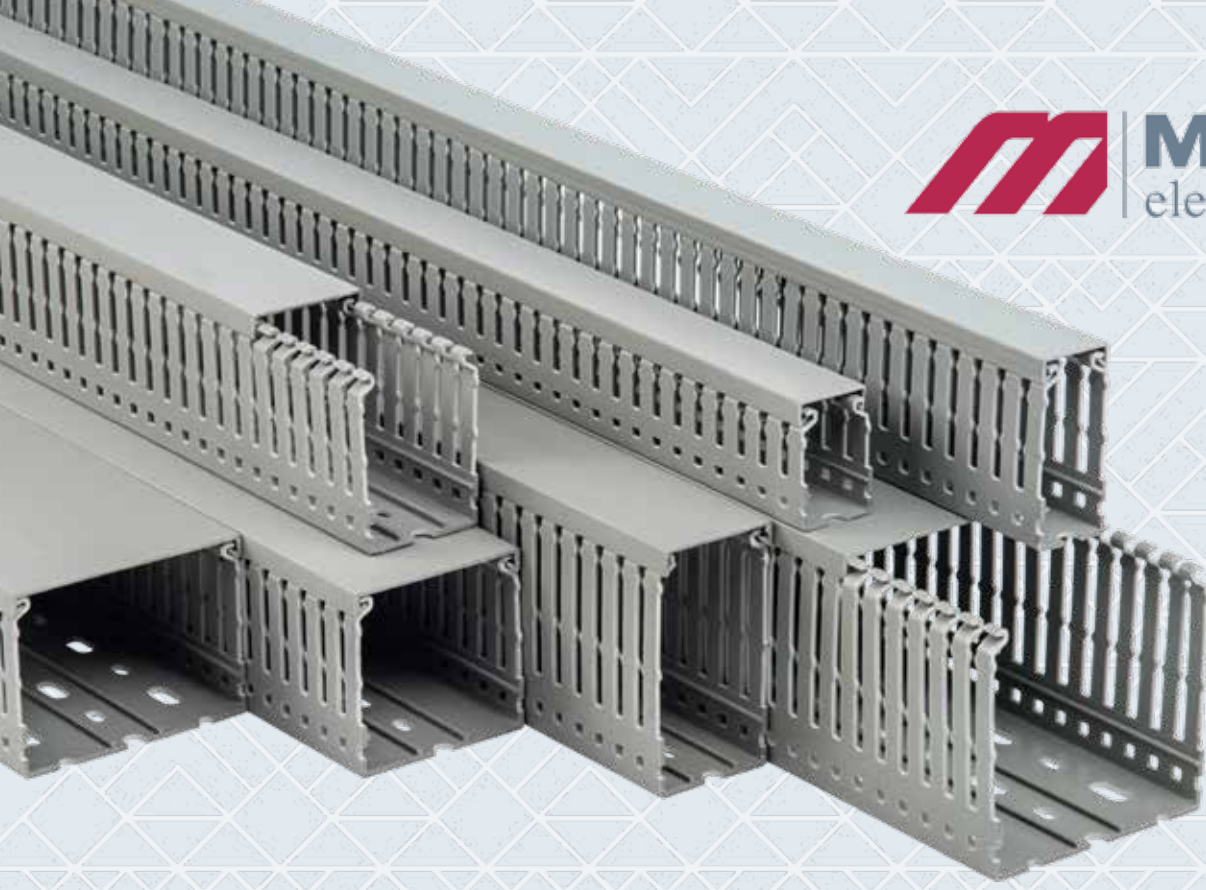


içinde bulunulan mekân ile ilgili enteresan bir bilgiyi de paylaştı. İstanbul Pera Palace Hotel'in Osmanlı Sarayları dışında İstanbul'da elektriğin verildiği ilk bina olduğunu ve asansörün de ilk kullanımının burada gerçekleştiğini söyledi. Sayın Mustafa Kaçmaz, konuşma esnasında Mutlusan'ın yönetim kurulu üyelerine de teşekkür etmeyi ihmal etmedi. Sayın Hıdır Kaçmaz'a satış-pazarlama noktasında ve yeni ürün çalışmalarına verdiği emekten bahsedip teşekkür ederken öte yandan üretim konusunda ciddi emekler veren, verimli çalışmalar düzenleyen Sayın Hüseyin Kaçmaz'a da teşekkürlerini ilettiler.

Sayın Mustafa Kaçmaz, ikinci kuşaklar için yeni şirket anayasasını çeşitli profesörlerle güncellediğini açıklayarak temennisinde Mutlusan ailesini uzun yıllar yaşatmak olduğunu bildirdi. Sayın Kaçmaz, ilk yıllarındaki gibi aynı coşku ve hevesle, "Biz Çalışırken Mutluyuz" sloganını ispatlarcasına basın mensuplarına sunumunu yaptı. Mutlusan Ailesinin gün geçtikçe güçlendiğine, Mutlusan Elektrik firmasının vatana ve millete hizmet etmekten daima onur duyduğunu bir kez daha yineleyerek sözlerini noktaladı. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz'ın ardından soru-cevap ve yorum bölümüne geçildi. Basın mensubu üyeleri büyük bir ilgiyle sorularını yönetim kuruluna yönelttiler. Soruların birçok kısmı Sayın Hıdır Kaçmaz'ın vurguladığı otomasyon ürün grubuna yapılacak olan yatırımlarla ilgili oldu. Yenilenen otomasyon ürün gruplarıyla pazarda daha büyük role sahip olacaklarını belirten Mutlusan Elektrik ailesi, bu noktada fazlaca soru aldı. Tüm sorular cevaplandıktan sonra basın mensubu üyeleriyle bir hatıra fotoğrafı çekilerek bu toplantının ilk olduğunu ama son olmayacağını belirten Mutlusan ailesi bu tarz buluşmaların belirli dönemlerde tekrarlanacağını vurguladı. Tüm şirket çalışanları adına basın mensuplarına teşekkür edilerek toplantı sonlandırıldı.







Kanal tırnakları tabanın üst noktasından, herhangi bir el aletine gereksinim durmadan 90°'lik bükülme sonucu kolayca kırılabilir.



Özel tırnak tasarımı yapısı ile kablolarınızı sıkıştırabilirsiniz. Kanal içindeki kabloların, kablo bağı ile bağlanmasına imkan veren delikleri sayesinde daha düzenli ve hızlı kablolama imkanına sahip olursunuz.



Kanal yan duvarı, kolay kırılma çizgileri sayesinde tabana sıfır olarak çıkabilir.



Özel kapak tasarımı, kanalın hangi konumda monte edildiğine bakılmaksızın kapağı kolayca monte etmemizi ve sökmemizi sağlar. Yoğun kablolamalarda bile kapağın kendinden çıkmasını engeller.



## Salgında Üretim İçin Örnek Fabrika

Tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs (COVID-19), gündelik hayatı etkilediği gibi iş hayatında da birçok değişime sebep olmuştur. Mutlusan ailesi olarak salgın sürecinin başlamasıyla birlikte Sağlık Bakanlığı tarafından açıklanan kuralları özenle takip ederek bünyemizde hijyen odaklı bir çalışma sistemi oluşturulmuştur. Bu titiz yaklaşımla şirket içi birçok değişikliğe gidilmiştir. Bunlardan bazıları;

• Misafirlerimiz firmamıza giriş yapmadan önce ateş ölçümü ve dezenfektan uygulamasına tâbi tutulup sonrasında maske verilmesi.



• Fabrikamız içerisinde ofisler, holler, kapı kolları, asansör düğmeleri, merdiven korkulukları ve lavabo bataryalarının iki saatte bir dezenfekte edilmesi.

• Personel servisleri görev öncesi ve sonrası her gün dezenfekte edilmesi, (araç içi dezenfektasyon, koltuklar, tutacaklar, vb. )



**FOX ANA HABER** **FABRİKALAR AÇILIYOR**  
BİRLEŞİK METAL-İŞ: FABRİKALAR TAM KAPASİTE İLE ÇALIŞMAYA UYGUN DEĞİL

fox.com.tr  
facebook.com/foxhaber  
twitter.com/foxhaber

- Personelin sosyal mesafesi göz önünde bulundurularak servis araçlarının sayısının artırılması.
- Yemek saatlerinde düzenleme yapılarak farklı zamanlarda yemek servisinin başlatılması.
- Yemekhanelerde sosyal güvenlik mesafesinin korunması için gerekli düzenleme yapılması.
- Tek kullanımlık bardak ve servis

ekipmanlarının tercih edilmeye başlanması.

Aldığımız sıkı tedbirler doğrultusunda oluşturulan yeni düzen, normalleşme sürecinde fabrikaların hazır olup olmadığını saha araştırması yapan FOX TV ekibince incelenmiş olup haberlere konu olmuştur.

Sosyal mesafeyi koruyarak gerçekleştirilen fabrika gezisinde hem Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Kaçmaz ile hem de personellerle kısa röportajlar yapılmıştır. Yapılan ziyaret sonrasında FOX TV Ana Haber Bülteninde **"SALGINDA ÜRETİM İÇİN ÖRNEK FABRİKA"** başlığı ile beraber haberlerde yer almanın haklı gururu yaşanmaktadır. Gösterilen özene istikrarlı bir şekilde devam edileceği ve taviz verilmeyeceği tüm çalışanlara ve değerli iş ortaklarına duyurulmuştur.



**FOX**  
ANA HABER

**FABRİKALAR HAZIR MI?**

SERDAROĞLU: FABRİKALARDA YENİ DÜZENLEMELERİN YAPILMASI GEREKİYOR

fox.com.tr  
facebook.com/foxhaber  
twitter.com/foxhaber



## Mutlusan'dan Milli Takıma Tam Destek!

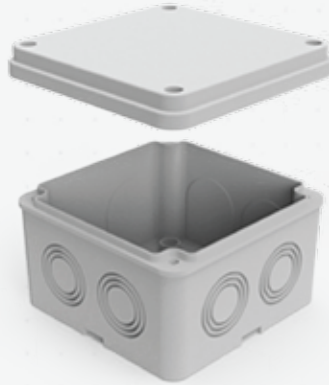
Mutlusan ailesi , A Milli Takım'ı kardeş ülke Azerbaycan'daki Avrupa Şampiyonası (EURO 2020) maçlarında yalnız bırakmamak için destek kampanyası gerçekleştirdi. 24 Mayıs - 11 Haziran tarihleri arasında gerçekleşen kampanya, bayileri tarafından yoğun ilgi gördü.

Gerekli kriterleri karşılayan ve kampanyaya katılım hakkı kazanan bayilerin duyurularını yaptıktan sonra 16 Haziran tarihinde uçak ile Azerbaycan'ın Bakü şehrine seyahat ederek maceraya başladılar. Otellerine eşyalarını yerleştirdikten sonra, heyecanlarını kaybetmeden Milli Takımı desteklemek için Bakü Olimpiyat Stadyumu'na geçildi. EURO 2020'nin A Grubu'ndaki ikinci karşılaşması olan Galler maçında, bayiler ve 33 bin taraftar birlikte Milli Takımı ellerinden geldiğince

desteklediler. Galler karşılaşmayı 2-0 kazandı ama stadyumun atmosferi ve yaşanan heyecandan dolayı maçtan çok keyif alınmıştı. EURO 2020'nin A Grubu'ndaki 3. ve son karşılaşmamız olan Türkiye - İsviçre maçına kadar Bakü şehrini gezerek ve eğlenceli aktiviteler ile geçirildi. Pandemi önlemleri ile geçen iki maç arasındaki süreyi bayilerin en iyi şekilde geçirmesi için bütün imkanlar kullanıldı. 20 Haziran tarihinde, Bakü Olimpiyat Stadyumu'nda yapılan İsviçre maçında, yüksek motivasyon vardı. Taraftarlar Galler maçındaki gibi Milli Takımı ellerinden geldiğince desteklediler. İyi oynanan ve son dakikaya kadar mücadeleyi bırakılmadığı karşılaşmada Türkiye 3-1'lik skorla mağlup ayrıldı. Taraftarlar, Milli Takım'ın performansından ve gösterdikleri coşkusundan dolayı çok mutlu oldular. 21 Haziran sabahı İstanbul'a uçakla dönüldü ve macera noktalandı. Milli Takım, EURO 2020'den elendi ama turnuvanın en genç takımı olarak Bizim Çocukların çok iyi bir deneyim kazandığı aşıkardır. Taraftarlar, Milli Takımın kazandığı deneyim ile Dünya Kupası gruplarından çıkacaklarına inanıyor. Mutlusan ailesi tarafından, Avrupa Şampiyonası'nda olduğu gibi Milli Takımı, Dünya Kupası'nda da desteklemeye sonuna kadar devam edileceği belirtildi.



**TERMOPLASTİK  
BUATLAR  
VE  
KOMBİNASYON  
KUTULARI**



# Mutlusan Elcom Ukrayna Fuarında Yerini Aldı!

Türkiye'nin elektrik sektöründe önemli markalarından olan Mutlusan A.Ş., 14 Eylül - 16 Eylül 2021 tarihinde düzenlenen "ELCOM UKRAINE 2021" fuarında yerini aldı. Ukrayna'nın en kapsamlı fuarlarından biri olan Elcom Ukraine, 26 yıldır dünya genelinde elektrik ve enerji piyasalarına hitap ederek ihtisas sahibi olan fuar yapısındadır. Distribütörleri ve alt bayileri bir araya getiren bu anlamlı buluşmada Mutlusan; anahtar priz, grup priz ve endüstriyel alandaki ürünlerini sergiledi.

Sergilenen ürün gruplarının dikkat çekiciliğiyle beraber 2 katlı 90 m<sup>2</sup> alanda kurmuş olduğu şık ve gösterişli stant tasarımıyla, ikram ve sunumlarıyla göz doldurdu. Standını 350'den fazla kişinin ziyaret ettiği fuarda Mutlusan Yönetim Kurulu Üyesi Gündüz Kaçmaz ve Ukrayna Bölge Sorumlusu Turgay Özgür, iş ortaklarıyla bir araya gelerek keyifli sohbet edip, iş hacmini geliştirmeye yönelik istişarelerde bulundular.



Son üç yıldır Ukrayna pazarında ciddi bir büyüme sağlayan Mutlusan A.Ş., yılın belirli dönemlerinde Ukrayna'da tanıtım toplantıları ve konferanslar düzenleyerek ticari ilişkilerini verimlileştirmeye özen göstermektedirler. Pazar payını büyütürken; billboard afişleri, tanıtım filmleri ve katalogları, televizyon reklamları gibi birçok pazarlama çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalarla beraber Mutlusan marka bilinirliği Ukrayna pazarında yön verici bir rol oynamaktadır. İlerleyen dönemler için sürdürülebilir bir gelişme göstereceklerinin sinyallerini bir kez daha Elcom fuarında göstermiş oldu. Mutlusan Elektrik Elcom Ukraine fuar kapsamında yoğun ilgi görek başarılı bir fuarı daha geride bırakmıştır.

# Mutlusan'ın USB Şarj Çıkışlı Ürünleri ile Konforunuzu Artırın



Ürün gruplarımız arasında Anahtar-Priz Grubu, Kablo Kanalları, Sanayi Grubu, Tesisat Malzemeleri ve Aydınlatma grubu yer almaktadır. Mutlusan Elektrik her geçen gün ürün çeşitliliğini artırmaya devam etmektedir.

Anahtar-Priz Grubu, müşteri memnuniyetiyle evlerde, iş yerlerinde ve sanayide güvenle kullanılmaya devam etmektedir.

Kolay montaj ve kararlı çalışma yapısı ile tercih edilen Anahtar-Priz Grubu üzerinde gelişen teknoloji ve günün ihtiyaçlarını karşılamak adına AR-GE çalışmaları yapılmaktadır. Bu doğrultuda USB'li ürünler ile kullanıcıların günlük hayatını kolaylaştırmaya, şok korumalı grup prizlerle kullanıcıyı korumaya devam etmektedir.

USB'li ürünlerimiz her elektronik cihaza uyumlu ve hızlı şarj özelliğine sahiptir.

## Peki... Nasıl hızlı şarj ?

Bazı USB şarj çıkışı olan ürünler hızlı şarj edebilmeleri için yüksek voltaj çıkışı vererek hızlı şarj yapmaları sağlanmaktadır. Bu yöntem doğru bir yöntem değildir. Bataryaların ısınmasına ve zarar görmesine neden olurlar.

Biz ürünlerimizin tasarımında çıkış gerilimini çok önemsemekteyiz. Telefon , tablet gibi cihazların bataryaları genellikle 5 V 'tur. Şarj cihazı ile uygulanacak gerilim de bu nedenle 5 V düzeyinde olmalıdır.





Bu nedenle 5 V'luk gerilim çıkışına sahip bir şarj cihazının , şarj ettiği cihazı kısa sürede doldurmasına en etken durumlardan biri de akım değerleridir.

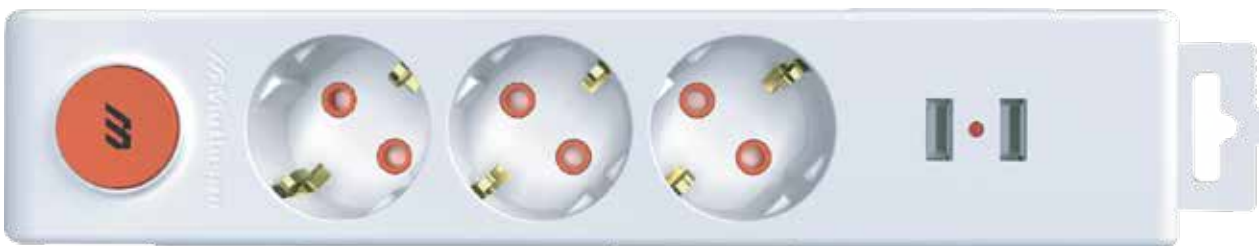
Örnekeleyecek olursak ; 2400 mAh lik bir bataryası olan cihazımızı , 1 A (1000 mA) lik şarj cihazı ile 2,4 saatte ( $2.400/1.000 = 2,4$  ) şarj ederken 2,4 A (2.400mA) lik şarj cihazı ile 1 saatte şarj ederiz.

Bu nedenle şarj cihazının gerilim değerinin yanında, akım değeride önemlidir. Gücü etkileyen iki faktör bunlardır. (Güç (P)=Geirilim (V) X Akım (I) )

## USB ŞARJLI ÜRÜN SEÇİMİNDE NELERE DİKKAT ETMELİYİZ?

Gerilim değerine. Yani cihazımızın bataryasının gerilim değeri ile aynı olmasına.

Akım değerine dikkat etmeliyiz. Çünkü gerilimle birlikte cihazın şarj süresini belirler.





# Mutlusan'dan Erişimi Kolaylaştıran Adım!

Uzun süredir üzerine çalışılan ve emek gösterilen Oracle/APEX platformu üzerinde geliştirilen B2B (Business to Business) satış ilkesini kolaylaştırma adına hayata geçmiştir. En ince ayrıntısına kadar düşünülp tasarlanan yeni yazılımla birlikte Mutlusan iş ortakları kendi performans durumlarını incelemenin yanı sıra kendi siparişlerini oluşturabilir, geri bildirimlerini anlık olarak sisteme girebilir ve alt bayilerine yapılan satışları da takip edebilirler.



Geçmiş döneme ait alımlarını da görebilecekleri, ödeme noktasında çek veya nakit ödeme analizlerini de yapabilecekleri, genel finansal durumları analiz ederek firmaya ait performansın grafiklerle ve verilerle değerlendirebileceklerdir.

Portal üzerinden geçmiş dönemin detaylarının analizleri ile yapılan satışların ürün gruplarına göre dağılımlarını izleyebilecekler ve gelecek için ürün sipariş yönetimini daha sağlıklı yapabileceklerdir.

Ayrıca bayilerimiz ile yapılan sözleşmelere göre, sözleşme durumlarını da anlık olarak yine B2B portalı üzerinden takip edebilecek ve sözleşmelerine ait tüm finansal detay verilerine ulaşabileceklerdir.

B2B portalımız, işimizi sayısallaştırma ve otomatikleştirme noktasında başlattığımız değişimin öncüsü olup Mutlusan iş ortakları ile buluşmuştur.

Hayatımızın her noktasında erişim kolaylığını aradığımız bu dönemde Mutlusan'ın böylesine verimli bir çalışma ortaya koyması tüm iş ortakları tarafından büyük bir ilgi gördü. Tek bir ekrandan tüm iş süreçlerini yönetebildikleri bu platform, Mutlusan'ın teknolojik değişime verdiği önemi bir kez daha göstermiş oldu.

İlerleyen dönemlerde sipariş oluşum sürecinden sevki aşamasına kadar geçen süreci anlık takip edebilecekleri geliştirme-ler sisteme dahil edilecektir.





Kalite, Şık Tasarım,  
Uygun Fiyat...

**Ritä**



## Mutlusan'ın Destek ve Katkısıyla Kazandırılan Laboratuvarların Açılışı Yapıldı!

Mutlusan, gençlerin mesleki ve kişisel gelişimlerine verdiği önemle "Eğitime Destek" projesi kapsamında çalışmalarına devam ediyor. Borsa İstanbul Başakşehir Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi'nin Elektrik-Elektronik Teknolojileri bölümü için, Mutlusan Elektrik A.Ş.'nin katkılarıyla yaptırılan laboratuvar açılışı gerçekleştirildi.

Borsa İstanbul Başakşehir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ile Mutlusan Elektrik A.Ş. arasında imzalanan Okul-Sanayi İşbirliği Protokolü kapsamında Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı bünyesine kazandırılan 2 adet Elektrik Tesisat Atölyesi ve 1 adet Bilgisayar Laboratuvarının hizmete girmesi sebebiyle düzenlenen açılış töreni Başakşehir Kaymakamı Sayın Kazım TEKİN, Başakşehir İlçe Milli Eğitim Müdürü Ramazan YILMAZ, Mutlusan Elektrik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa

KAÇMAZ, Mutlusan Elektrik A.Ş. Yetkilileri ve Başakşehir okul müdürlerinin katılımıyla gerçekleşti. Programda Okul-Sanayi İşbirliğinin önemi vurgulanarak bu vesile ile öğrencilerimize sağlanan modern koşulların ve eğitim ortamlarının getireceği faydalar gözler önüne serildi. Gelecekte kurulacak yeni Okul-Sanayi işbirlikleri için temennilerde bulunuldu. Bu projenin hayata geçirilmesinde emeği geçen Mutlusan Elektrik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Mustafa Kaçmaz'a, Borsa İstanbul Başakşehir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi yönetici ve öğretmenlerine teşekkürler sunuldu.

Mutlusan Elektrik A.Ş. olarak Amerika ve Türkiye'de yapılan Robot Yarışmasında Borsa İstanbul Başakşehir Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi'nin partneri oldu. Okulun yarışmalarda aldığı derecelerden duyulan gurur vurgulandı.

# Doğa Yürüyüşü



Doğa yürüyüşü bazı çevreler tarafından bilinen adıyla trekking, tek başına veya grup ile yapılabilen, doğada bir noktadan belirlenen bir noktaya yapılan hafif tempolu sportif yürüyüşlere denir.

Yürüyüş için önceden hazırlık gereklidir. Yürüyüşün yapılacak güzergahının belirlenmesi, gerekli ekipmanların bulundurulması, gıda ve su gibi ihtiyaçların hazır olması gibi. Yürüyüş içerisinde belirli saatlerde molalar verilir, yürüyüşçüler

bölgenin coğrafi yapısına göre; tepelere çıkmak veya bir tepeden aşağı inmek, çok taşlı yollar gibi zor noktalardan geçerler.

Doğa yürüyüşü, günlük yürüyüşler veya uzun yürüyüşler olabilir. Birkaç saatlik parkurlarda olabildiği gibi, aylar süren yürüyüş rotaları da mevcuttur. İstenilen mevsimde ve zamanda yapılabilen bu hobi, genellikle bölgenin coğrafi ve mevsimsel koşullarına göre en uygun zaman belirlenerek yapılmaktadır.

Doğa yürüyüşü şehrin stresinden uzaklaşmak isteyen kişiler için oldukça iyi bir seçenek olabilir. Aynı zamanda, doğasever insanların doğaya daha yakın olmasını ve doğada vakit geçirmesini sağlayan bir aktivitedir. Günümüzde alternatif turizm adı altında hobinin gerçekleştirildiği ülke için ekonomik katkı olmaktadır.

Doğa yürüyüşü sayesinde stresten uzaklaşarak daha olumlu bir hayat geçirebilirsiniz. Gerçekleştiği olumlu etki sayesinde zihin sağlığı da korur. Böylelikle, hobiyi yapan kişi kendini daha mutlu hisseder. Doğa yürüyüşü ile birlikte kişi kendini daha enerjik hisseder. Vücudunun yapısında düzelmeler olur. Postür (vücut duruşu) daha dik hale gelir, kilo düzeni sağlanır, kas yapısı artar ve kalp sağlığı korunmuş olur. Kalitesiz hava, yüksek gürültü gibi şehirlerde yaşanan olumsuz dış etkenlere maruz kalınmaz.

Doğa yürüyüşü yapabilmek için belirli bir yaş grubunda olmanıza gerek yoktur. Her yaş grubu bu hobi ile ilgilenebilir. Böyle bir hobiyi ilgi duyuyorsanız, daha öncesinde eğitim, seminer gibi hobi hakkında öğretici çalışmalara katılmak oldukça yararlı olacaktır. Yeni başlayan birisi mutlaka profesyonel bir rehberin eşliğinde hareket etmelidir. Doğa yürüyüşüne başlamadan önce konunun uzmanı ile mutlaka iletişim kurup destek alın. Hayatınızda yer verdiğiniz her hobi fiziksel ve mental gelişiminiz için oldukça önemlidir.

# Neura link

## Beyne Çip Takma Projesi: Neuralink

Girişimci Elon Musk'ın sınırları zorlayan yeni projesi Neuralink, insan beyni ile bilgisayarlar arasında bağlantı kurmayı amaçlamaktadır. İlk tanıtımı çip takılmış dişi bir domuzla yapılan projeden yeni bilgiler gelmeye devam ediyor.

Firma tarafından yayınlanan son video sayesinde projenin ne kadar geliştiğini anlayabiliyoruz. Yaklaşık 3 dakika uzunluğundaki videoda, Pager isimli çip takılmış bir maymunun pong adlı bir oyunu oynadığı görülüyor. Oyunda her başarıya ulaştığında muzlu süt ile ödüllendirilen maymun, topu hedef noktaya taşımaya çalışıyor.

2016 yılında başlanan proje, nihai hedefi olan insanlara yardım aşamasına çok yakın olduğunu gösterdi. Engelli insanların düşünce gücüyle akıllı telefon veya bilgisayar gibi cihazları kullanmasını

sağlayacak projede, alzheimer, demans, parkinson veya omurilik felci gibi nörolojik rahatsızlıklar içinde çözüm olabileceği vurgulanıyor. Çip insan beynine çok ince elektrotlar ile bağlanmaktadır. Bu elektrotlar beyne, yapay zeka olan ve dikiş makinasına benzeyen bir tür cihaz tarafından yerleştirilmektedir. Pil sayesinde enerji ihtiyacı giderilen çipin, kablosuz şarj özelliği vardır. Son yapılan başarılı denemeler neticesinde, bu yıl içerisinde insanlar üzerinde denemesi amaçlanan proje için başvuru yapıldı. Elon Musk "Neuralink, bir akıllı telefonu felçli bir kişinin, baş parmak kullanan birine göre daha hızlı kullanmasını sağlayacak" dedi. Belirtilen bu bilgi elbette projenin ilk aşaması, sonraki aşamada kullanım alanı ve kapasitesi oldukça artacak.

Bu proje sayesinde insan beyni ile teknolojik cihazlar arasındaki aracı sayısı minimuma indirilecek. Böylelikle teknolojik cihazları daha hızlı ve daha özgür kullanımının yolu açılmış olacak.

Musk projenin nihai hedefinin, yapay zekanın çok geliştiği bir dönemde insan ırkının yapay zeka ile mücadele edebilmesini sağlamak olduğunu vurgulamıştı.

# NASA Venüs'e Gidiyor

Daha önce hayat belirtileri ile bilim dünyasında şok etkisi yaratan Venüs, NASA'nın açıklamaları ile tekrar gündemde. En son 30 yıl önce gidilen Çoban Yıldızı'na iki uzay aracı gönderilecek.

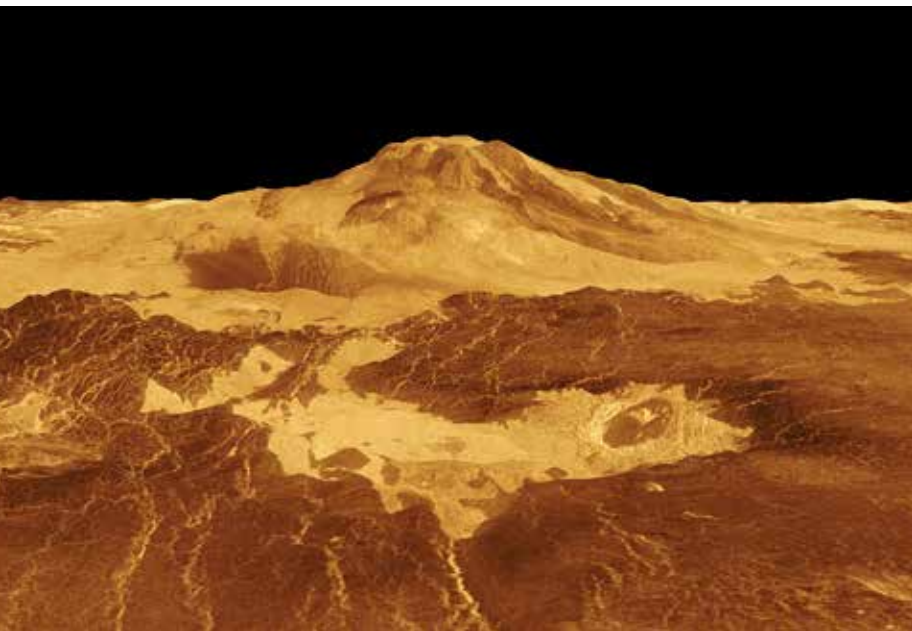
Atmosferinde fosfin gazı keşfedilen ve bu yüzden hayata dair bulgulara sahip olabileceği düşünülen Venüs gezegenine NASA tarafından 30 yıl sonra yeniden gidilecek. Nasa'nın yeni başkanı Bill Nelson tarafından yapılan açıklamada " 30 yılı aşkın süredir gitmedikleri gezegeni inceleme fırsatı" olarak belirtildi.

9 yıl içerisinde iki uzay aracı gönderilmesi planlanan projenin 2028-2030 tarihleri arasında yapılması planlanıyor. DAVINCI+ ve VERITAS olarak isimlendirilen görevlerin her bir için 500 milyon dolar bütçe ayrıldı.

500 °C'ye ulaşan yüzey ısı ile Güneş sisteminin en sıcak gezegeni olan Venüs, kardeş gezegeni Dünya'dan 90 kat daha fazla hava basıncı vardır. Daha önce SSCB, Venera 13 adlı uzay aracı ile Venüs'ü ziyaret etmişti. Uzay aracı yaklaşık iki saat boyunca gezegendeki yüksek basınç ve sıcaklığa dayandı. Venüs'ü incelemek için Rusya ile Verena-D isimli projeyi de yürüten NASA'nın Çoban Yıldızı'na ilgisinin arttığı anlaşılıyor.

DAVINCI+ ve VERITAS görevleri ile gezegenin atmosferi ve jeolojik yapısını inceleme fırsatı yakalanacak ve Venüs'ün jeolojik yapısına dair ilk yüksek çözünürlüklü görüntülere ulaşılmış olacak.

Bu iki görev daha önce yaşam bulgularına rastlanan gezegen için yapılan tartışmalara yeni bir boyut kazandıracak. Bugüne kadar gezegen hakkında kısıtlı bilgilerimiz olduğunu belirten uzmanlar, projeler sayesinde gezegeni daha iyi keşfedebileceğimizi belirtti.

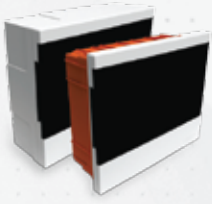




6 'li  
W Otomat Kutusu



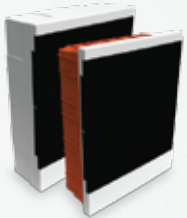
9 'lu  
W Otomat Kutusu



12 'li  
W Otomat Kutusu



18 'li  
W Otomat Kutusu



24 'lü  
W Otomat Kutusu



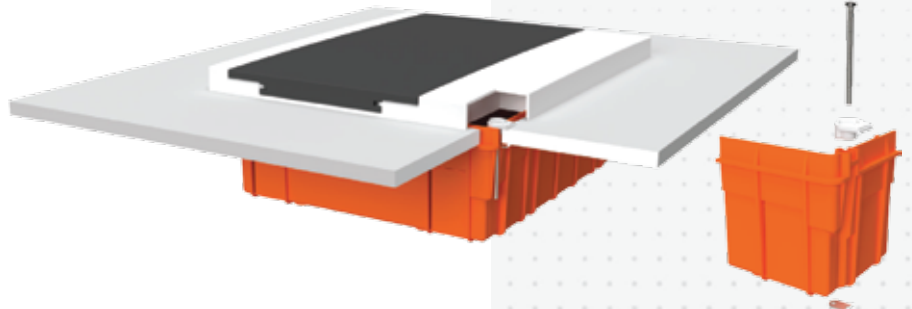
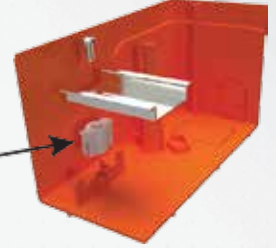
36 'li  
W Otomat Kutusu

Çift taraflı (sağa ve sola)  
takılabilen cam kapak.



Kabloların rahatça geçebi-  
leceği geniş ray altı mesafesi.

Extra ray yükseltme parçası  
ile sıva altı kullanımda sigorta-  
ların kapak yüzeyinden içeride  
kalmasını engelleyin ve kablo-  
ları w otomat rayının altından  
rahatça geçirerek montaj  
kolaylığını sağlayın.



Sıva altı serisinde **betopan,**  
**alçıpan** duvarlara montaj  
yapılabilme özelliği.

Su terazisi ile kolay montaj.



# COMFORT

Mutlusan Kalitesi ve İleri Teknolojinin  
**KEYFİNİ YAŞAYIN**



**Mutlusan**<sup>®</sup>  
electric



## Bulut Tabanlı Oyun Servisi

Oyun dünyası her gün kendini geliştirmeye devam ediyor. Yakın zamanda çıkan ve ülkemizde de yoğun ilgiyle takip edilen bulut tabanlı oyun servisi, oyun dünyasını başka bir seviyeye taşıyacağı benziyor.

Bulut teknolojisi, internete bağlanabilen cihazlar arasında buldukları konum ve zaman gibi kısıtlamalara bağlı kalmadan veri alışverişini yapmasını sağlayan veri depolama alanıdır. Geniş kitlelere ulaşabilen ve yüksek kar getirisi olan oyun sektörü de bu yenilikten yararlanmaya başladı. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte artan kaliteli oyunlar, yüksek performanslı donanıma sahip cihazlara olan ihtiyacı artırdı. Eğer AAA kalite bir oyun oynamak istiyorsanız, yüksek bütçeli bir bilgisayara veya son dönemde çıkmış

yüksek bütçeli oyun konsollarına ihtiyacınız olacaktır. Bu sistemlere sahip olmak ise uzun kullanım için yeterli olmayacak ve yeni bir sisteme ihtiyaç duyacaksınız. Bulut tabanlı oyun servisleriyle bu durumun önüne geçilmesi hedeflenmektedir. Bu servisi basit bir dille anlatmak gerekirse, uzak noktalarda bulunan sunucularda çalıştırılan oyun internet vasıtasıyla bağlı olunan cihaza yansıtılıyor. Görüntüye ulaşan kullanıcı tepki tuşları (klavye, fare veya gamepad vs.) ile internet üzerinden sunucuya bir geri dönüş yapar ve oyun oynanır. Yani, oyunu çalıştıran sizin cihazınız değil, sunucudur. Siz sadece görüntüyü alırsınız ve oyunu oynarsınız. Bu sayede, sistemi yetmeyen bir bilgisayar hatta telefonda bile yüksek kalite oyun oynanabilir hale geliyor.



Bu hizmetin de elbette olumlu ve olumsuz yanları var. Düşük sistemlerde oyun oynatabilme, platform sorunu yaşamadan istenilen oyuna erişim, yüksek maliyetli sistemlere para harcama ihtiyacının ortadan kalkması gibi olumlu birçok yön sayılabilir.

Gelelim en kritik noktaya; yazıdan da anlaşıldığı gibi bu hizmete ulaşmak için kesintisiz ve hızlı bir internete sahip olmanız gerekmektedir. Eğer iyi bir altyapınız yoksa, bu hizmetten yeterli performansta yararlanamazsınız hatta hizmeti kullanamayabilirsiniz. Maalesef ülkemizin internet hız karnesi pek iyi değil. Son yapılan araştırmalara göre internet hızı olarak 170 ülke arasında 103. sıradayız. Yetkililer tarafından yapılan açıklamalara göre altyapı ve hız gibi sorunlar için çalışmaların devam ettiği belirtiliyor.

Sıralama olarak geri olsak bile bulut tabanlı oyun servisleri ülkemize yatırım yapmaya başladı. Bazı firmaların servislerine ülkemizden ulaşılabilirken, bazı firmalar ise çoktan serverlarını ülkemizde kurmuş durumda. Bu hizmete ulaşabilmek için firmaların kendi politikalarına göre değişkenlik göstererek aylık ücret ödemeniz gerekmektedir.

Siz de bu hizmetlerden yararlanmak veya hizmetlerin kalitesi konusunda şüphe yaşıyorsanız, çoğu firma hizmetlerinin kısıtlı süreli paketlerini ücretsiz olarak kullanıcılara açıyorlar. Ücretsiz versiyonlarını deneyimleyerek, hizmetlerin performansını görebilir veya sizin için en uygun servisi seçebilirsiniz. Böylelikle sisteme para vermeden önce alacağınız performansı görmüş olursunuz.

Eğlence ve oyun sektörlerini başka bir boyuta taşıyan bulut tabanlı oyun servisleri, piyasaya yeni çıkmış olsalar bile oldukça başarılı performans sergiliyorlar. Özellikle yüksek bütçeli sistemlere ulaşamayan kullanıcılar için bir fırsat olan bu hizmetler, bir cihaza bağlı kalmadan istenilen mekan ve zamanda oyuna erişim imkanı vererek herkese hitap edebilen bir potansiyele sahiptir. Örneğin; yolculuk esnasında telefonunuzdan istediğiniz oyuna erişim imkanı sunabilmesi gibi. Artık RDR2 oynamak için yüksek bir sisteme ihtiyacımız yok. İyi bir internet ve görüntü veren bir cihaz yeterli...

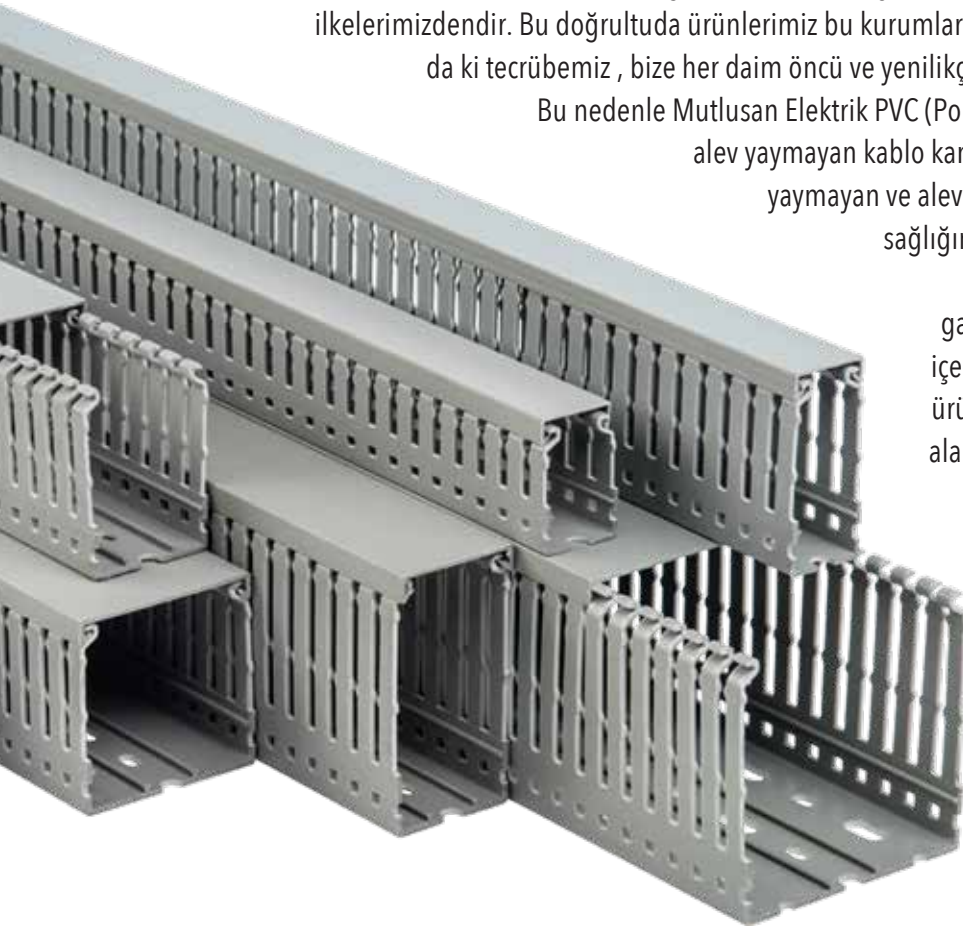


# Yeni Seri Promex Pano Tipi Delikli Kanallarımız İle Çözüm Ortağınız Olmayı Hedefliyoruz

Mutlusan Elektrik olarak ismimizle özdeşleşmiş olan kapalı tip kablo kanalları üretiminde global pazarda büyük bir paya sahip olmanın haklı gururunu yaşamaktayız.

Ürünlerimizi uluslararası ürün kalite belgelendirme kuruluşlarının belirlediği kriterlere uygun üretmek temel ilkelerimizdendir. Bu doğrultuda ürünlerimiz bu kurumların belgelerine sahiptir. Kablo kanallarımızda ki tecrübemiz , bize her daim öncü ve yenilikçi olma misyonunu yüklemektedir.

Bu nedenle Mutlusan Elektrik PVC (Poli Vinil Clorür) hammaddesinden üretilmiş alev yaymayan kablo kanallarının yanı sıra "FLARET SERİSİ" alev yaymayan ve aleve maruz kaldığında çıkan dumanın canlı sağlığına zarar vermediği HALOJEN FREE (Periyodik cetvelde ki 7A grubunda ki halojen gazlar Flor, Krom, Brom, İyot gazlarını içermeyen ) kablo kanalları üretimi ile zengin ürün çeşitliliğine sahiptir. FLARET serisi ile bu alanda ki öncülüğünü sürdürmüştür.



"Ar&Ge çalışmalarımızda "Hızlı ve Kolay Montaj", "Sağlam ve Kararlı Çalışma" mantalitesiyle son yıllarda Kablo kanalları, Anahtar-priz ve Tesisat malzemeleri ürün gruplarımızda ki yeniliklerimizi Sanayi ve Otomasyon ürün grubu ile sürdürmeye devam ediyoruz."

Geçmiş yılları biraz hatırlayacak olursak 2000'li yılların başlarına kadar elektrik-otomasyon panolarında çoğunlukla kumanda kabloları NYY kablo kullanılırdı. Bu kablolar düzenli bir görünüm kazandırmak için el aletleri yardımıyla şekillendirmeye çalışılarak, kabloların düzenlenmesi için extra bir zaman ve efor harcanırdı. O yıllara kadar pano tipi delikli kablo kanallarının kullanımı yok denilecek kadar azdı. Bu tip problemlere çözüm ortağı olabilmek için ilerleyen yıllarda Mutlusan Elektrik olarak bu alanda da yenilikçi ve lider olmaya devam ederek PVC pano tipi delikli kablo kanalları ile panolarda ki kabloları düzenlemeye yardımcı olmaya çalıştık. Dünya'da makine sektörünün gelişmesi neticesinde Sanayi ve Otomasyon grubu ürün ailemizi genişletmeye devam ederek , ailemizin yeni üyeleri PROMEX serisi PVC alev yaymayan pano tipi delikli kanalları ve PROMEX FLARET serisi alev yaymayan-Halojen FREE pano tipi delikli kanallarımız ile 20 farklı ölçüde çözüm ortağı olmaya devam ediyoruz.

Bu yeni serimizde bulunan özel tırnak yapısı, montaj ve klips (kablo bağı) delikleri, özel kapak tasarımı ile panolarınızda ki kabloları güvenilir şekilde, hızlı ve kolay montaj yaparak düzenleyebilirsiniz.

Poliüretan  
Sızdırmazlık



 IP65 CE





## Akdeniz'deki Cennet: Kıbrıs

Kıbrıs iklimi, toprağı ve insanıyla tam bir turizm merkezidir. Özellikle Türkiye'den yoğun ziyaretçi alan bölge, çeşitli ülkelerden de binlerce turiste kapılarını açıyor.

Kıbrıs bugünkü sakin günlerine ulaşmak için uzun zaman bekledi. Daha önce Kıbrıs'ta Türk ve Rum kökenli insanlar birlikte yaşamaya çalışıyorlardı. Bu çaba, 21 Aralık 1963 tarihinde Rumlar tarafından Türklere yapılan Kanlı Noel isimli katliam ile son buldu. Yaklaşık olarak 10 gün süren katliam sonrası Kıbrıs'ta iki grup arasında çatışma başladı. 1974 yılında Türkiye, Kıbrıs'taki Türkleri korumak için Kıbrıs Barış Harekatını başlattı. Adanın kuzey kısmı bölgedeki Türkler için güvenli hale getirildi. Daha sonrasında uluslararası baskı sonucunda iki bölge ateşkes yapmak zorunda kaldı.

Ateşkesle beraber adanın %37'si Türklerin kontrolüne geçti. Bölgede



ki 170.000 Rum güney tarafına geçirildi. Kuzey tarafındaki Türklerin bölgeye alınması ve Türkiye'den yapılan göçler ile bölge gelişmeye başladı. 1983 yılına geldiğimizde resmi devlet olan KKTC kuruluyor.

Bölgenin önemli ülkelerinden biri olarak kilit rol oynamaktadır. Ülkenin başkenti olan Lefkoşa, ikiye bölünmüş tek başkenttir. KKTC ve Güney arasındaki sınırda Birleşmiş Milletler Barış Gücü yer almaktadır.

Günümüzde savaş izlerini silmeye çalışan bölge, kültürel ve turistik yerleri ile ön plana çıkmaktadır. Ülkede TL kullanılırken, bölgede Türkiye'nin desteğini görmek mümkündür.

İklimi tipik Akdeniz iklimi olan Kıbrıs, yazlarının uzunluğundan dolayı turistleri oldukça memnun eder. Denizleri ortalama 21 °C'dir. Ada ülkesi olmasından dolayı denize neredeyse her noktadan erişilebilir. Bu konuda özellikle doğusundaki sahilleri önerilmektedir.

Sadece sahilleri ile değil, antik kentleri ve gece hayatıyla da tam bir turizm ülkesi olduğunu göstermektedir. Konumu, turizm için birçok seçeneği, ortak kültür ve iletişim kolaylığından dolayı Kıbrıs ziyaret edilmesi gereken başlıca yerlerden geliyor.

Kıbrıs'tan bu kadar bahsettikten sonra gezmeniz gereken bazı noktalara değinmeden olmaz.

Lefkoşa, Güney Kıbrıs Rum Kesimi ile Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin paylaştığı, yeşil hat ismi verilen bir sınır ile dünyada ikiye bölünen tek başkent olma özelliğini



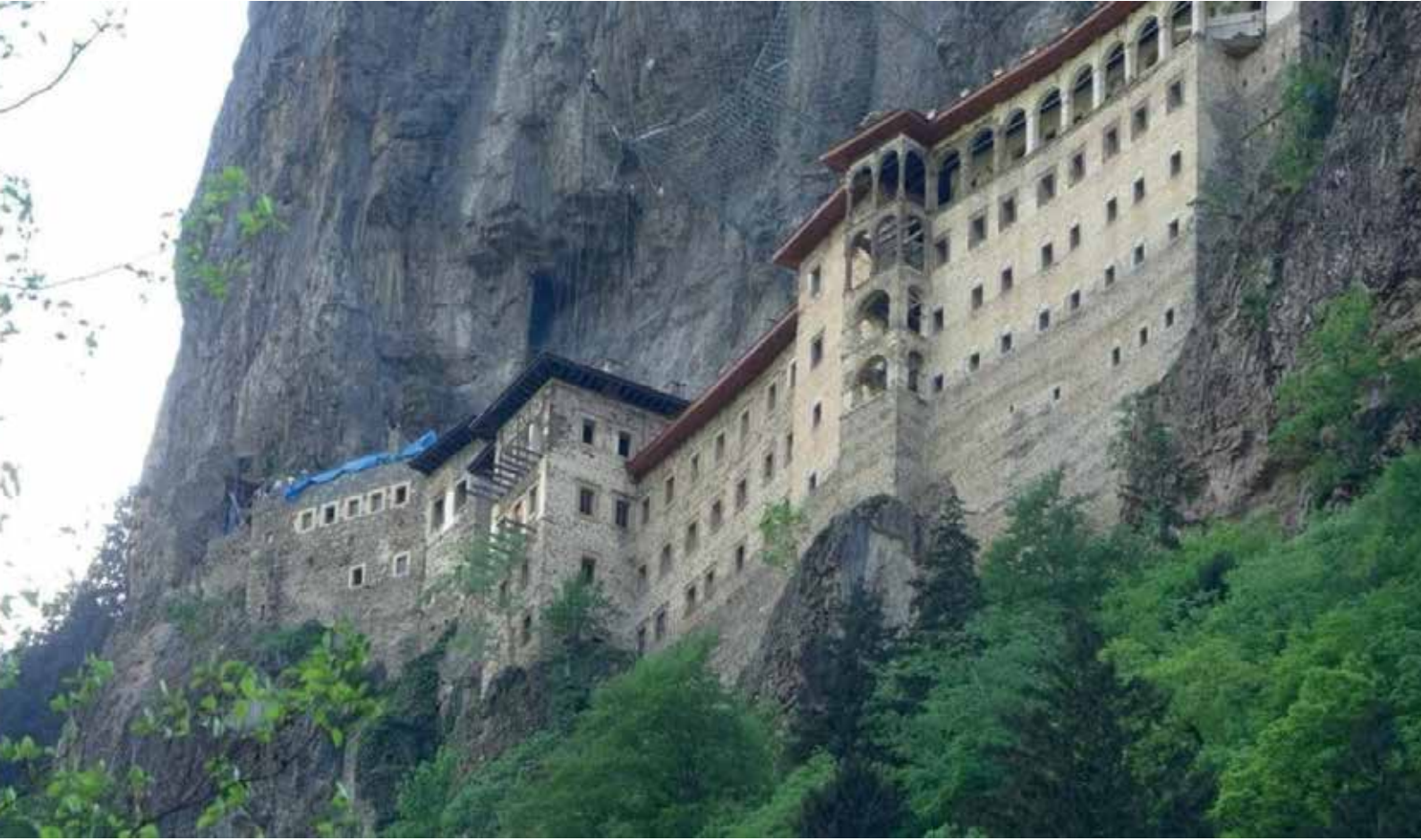
taşımaktadır. Kıbrıs'ın en yoğun nüfusuna sahiptir. Bölgede birçok kültürel ve tarihi yapı bulunmaktadır.

Ülkenin en tanınan noktalarından birisi Girne'dir. Bu tanınırlık bölgedeki işletmeleri de etkilemiş olmalı ki birçok kültürden işletmeye ulaşabilirsiniz. Girne, limanı ve limana bakan işletmeleri ile kendine has bir yapısı var. Kıbrıs'ın geneli gibi kültürel ve tarihi noktalarıyla da dikkat çekmektedir.

Bu bölgeler dışında, Gazimağusa gibi bir liman bölgesini, Güzelyurt gibi özellikle turuncgiller tarımında oldukça verimli topraklara sahip bölgesini ve daha nice güzel noktalarını ziyaret edebilirsiniz.

Bu bölgelerde yer alan, Barbarlık Müzesi, Surlar İçi, Bella Pais Manastırı, Girne Kalesi, Girne Yat Limanı, ST Hilerion Kalesi gibi önemli yapıları da ziyaret edebilirsiniz.





## Sümela Manastırı

Anadolu, birçok medeniyete ev sahipliği yapmış kadim topraklardır. Bundan dolayı insanlığa eşsiz tarihi eser ve yapılar sunarken, belki de bunlar gibi nicelerini koynunda saklamaktadır. Bugüne kadar keşfettiğimiz yapılardan biri de Sümela Manastırı'dır. Sümela Manastırı, Trabzon'un Maçka ilçesindeki Karadağ'ın üzerinde, deniz seviyesinden 1150 metre yükseklikte inşa edilmiş Rum Ortodoks manastır ve kilisedir. İsminin siyah anlamına gelen "melas" sözcüğünden türediği düşünülmektedir. Bu ismi bulunduğu Karadağ'dan (eski adı Mela'dır) veya Meryem Ana tasvirinin siyah renginden aldığı tahmin edilmektedir. Kilise "Sümela Meryemi" veya "Meryem Ana" isimleriyle de bilinmektedir. UNESCO'nun Dünya Kültür Mirası Geçici Listesi'nde yer alırken, gelecekte kalıcı listede olması için çalışmalar yapılacağı açıklanmaktadır.

Kilisenin ilk yapısı, Bizans İmparatoru I.Theodosius

zamanında (M.S. 365-395) Atina'dan gelen iki rahip tarafından inşa edildiği tahmin edilmektedir. Kilisede ihtiyaç duyuldukça yeni bölümler inşa edilmiş ve zamanla günümüzdeki halini almıştır. Anadolu'da sıkça karşılaşılan Kapadokya kiliseleri tarzında yapılmıştır. Sümela Manastırı, erkek manastırır. Erkek manastırlarından sadece erkek keşişler görev almaktadır ve bu keşişler asla evlenmezler. Manastır, Orta Çağ'da sürgün cezası almış din adamları için sürgün yeri olarak kullanılmıştır. 1461 yılında Fatih Sultan Mehmet tarafından Trabzon'un fethedilmesinden sonra, Sümela Manastırı da Osmanlı Devleti himayesine girmiştir. Fatih döneminde yayınlanan fermanla manastır ve keşişler güven altına alınmıştır. Manastır dönem dönem yenileme ve tadilat görmüş, bu sayede yeni freskler (kireç suyunda eritilmiş madeni boyalarla, yeni sıvanmış olan ıslak bir duvar yüzeyine resim yapma tekniği) ve yapılar manastıra eklenebilmiştir. Hatta, manastır mimarisinden daha çok sahip

olduğu freskler ile ünlüdür. 1916-1918 yılları arasında Rus işgalinde manastıra el konulmuş, Pontus Devleti'ni tekrar kurmak isteyen bölgedeki Rum milisler için karargah olmuştur. 1923 yılında mübadele ile birlikte faaliyetlerine son verilen manastır, korunması ve insanlığa sunulması için müze yapılmıştır.

Şubat 2016 yılında restorasyona giren manastır, 5 yıl aradan sonra ziyaretçilere açıldı. Restorasyon ve çevre düzenlemesi dışında, 360 tonluk kaya tehdidi içinde önlemler alındı. Taş düşmesine karşı yamaç çelik ağlarla kaplanıp, güçlendirildi. 2010 yılında verilen izinle Sümela Manastırı'nda 88 yıl sonra tekrar ayin yapılmıştır. Fener Rum Patriği Bartholomeos tarafından yönetilen ayine binlerce kişi katılmıştı.

Manastırın bir hikayesi de vardır. Bölgedeki Rumlar arasında anlatılan hikayeye göre Atina'lı Barnabas ile

Sophronios adlı iki keşiş aynı rüyayı görmüşler; rüyalarında, İsa'nın öğrencilerinden Aziz Luka'nın yaptığı üç Panagia (kiliselerdeki Meryem Ana ikonları) ikonundan, Meryem'in bebek İsa'yı kollarında tuttuğu ikonun bulunduğu yer olarak Sümela'nın yerini görmüşler. Bunun üzerine birbirlerinden habersiz olarak deniz yoluyla Trabzon'a gelmiş, orada karşılaşmış ve gördükleri rüyaları birbirlerine anlatmış ve ilk kilisenin temelini atmışlardır.

Binlerce turist çeken bu heybetli yapıyı bir gün mutlaka görmelisiniz. Yapının konumu ve mimarisi kadar iç kısmında yer alan ince işçilikli freskler sizi hayran bırakacak. Restorasyonun ardından 10 şapel (büyük kiliselerin içinde bir azizin adına ayrılmış küçük ibadet yeri), çan kulesi, misafirhane, keşiş odaları, öğrenci odaları, mahzen ve göz alıcı başka yapılar ilk defa ziyaretçi ile buluşacak.





## 8 Yıl Erken Ölmek İster Misiniz?

Evet, 8 yıl... 60-70 yıllık ortalama bir ömür içinde 8 yıl çok uzun bir zaman dilimi... Hayatınızın yüzde 10-15 kısılması... Bunu kendinize, ellerinizle yapmanız... Yapılan bir araştırmaya göre sigara içenler, içmeyenlere göre ortalama 8 yıl daha az yaşıyor. 2015 yılı verilerine göre, tüm dünyada bir milyardan fazla insan sigara içmektedir. Erkeklerde tüm ölümlerin %25'inden fazlası, kadınlarda %15'inden fazlası tütüne bağlı olarak bildirilmiştir. Günde 4'ten az sigara içenlerde kanser riski 5 kat artarken; günde 10 adet içenlerde 20 kat artmaktadır.

Sigara... Büyüklerin emziği... Ellerinden, ağızlarından bırakamadıkları zararlı emzikleri... Her sigara yakışlarında; hem kendilerini, hem de çevrelerini yaktıkları baş belası... Kesin ayrılık kararı verseniz

de; her defasında elinizi tutup sizi kandıran kötü arkadaşınız...

Telefon veya su faturamız bir ay 10 TL- 20 TL fazla gelirse moralimiz bozulur; sebebini ararız. Ama her ay bunun en az 20 katını hiç sorgulamadan sigaraya veririz. Alacağımız bir ürünü daha indirimli bulmak için site site, dükkan dükkan gezeriz; ama her ay bu indirimin onlarca katını sigarayla yakarız.

Çevrenizdeki birçok insan sizi sever; örnek alır. Sigara içerek o insanlara mazeret oluşturunuz. Çünkü siz sigara içiyorsanız; o kişiler için sigara çok da kötü bir şey değildir. Siz sigaranın ne kadar kötü olduğunu bilirsiniz. Ama kullandığınız için sevdiklerinize zararlarını anlata-mazsınız; onları bu düşmandan koruyamazsınız.



Sigara 4000'den fazla sağlığa zararlı kimyasal içerir. Bu zararlı kimyasallar kan damarları içinde tüm vücudumuza yayılır. Bu yüzden birçok sistem üzerinde olumsuz etkileri vardır. Sigara vücudun bağışıklık sistemini baskılar. Sadece 2016 yılında tüm dünyada tütün kullanımına bağlı 7.1 milyon ölüm bildirilmiştir. Bu ölümlerin 6.3 milyonu aktif sigara içmeye, 884.000'i pasif içiciliğe bağlıdır.

Sinsi düşmanınız sigara size ve sevdiklerinize neler yapıyor neler... Sigaranın zararları anne karnında başlar. Annenin sigara kullanmasıyla düşük, erken doğum, hastalıklı bebek riski artar. Bebeğin sigaraya maruz kalması bebekte zeka geriliği başta olmak üzere farklı rahatsızlıklara neden olabilmektedir. Gebe ve bebek üzerinde pasif içiciliğin de çok olumsuz etkileri vardır. Yani annenin yanında sigara içilmesi de anne ve bebeğe zarar verir. İnsanın, ömrünü uğruna verebildiği masum yavrusuna; elleriyle zarar vermesi, ne yazık ki acı ve düşündürücü bir gerçek...

Akciğer kanseri olan ya da akciğer hastalığına yakalanan her 5 kişinin 4'ünün faili sigaradır. Sigara bırakımını takiben 15-20 yıl sonrasında akciğer kanseri olasılığı hemen hemen içmemiş biriyle aynı seviyeye iner. Solunum sistemi kanserleri gibi; diğer sistem kanserlerinde de sigaranın kolaylaştırıcı rolü vardır. Yine sigara kalp-damar hastalıklarına ve felçlere de sebep olabiliyor.

Sigaranın diğer zararlarından bazıları;

- Sindirim sistemi hastalıklarına neden olabilmektedir. Mide ve yemek borusunda kanama, ülser ortaya çıkabilir.
- Tat alma duyusu ve dişler bozulur. Dişte sararmalar, diş eti hastalıkları, diş çürükleri, diş kaybına neden olabilir.
- Ağızda ve vücutta kötü koku oluşumuna neden olur, bu durumdan yakın çevre rahatsız olabilir.
- Ses telleri bozulur. Koku alma duyusu azalır.
- Göz hastalıklarına, katarakta ve hatta körlüğe bile zemin hazırlayabilir.
- Cilt ve cilt rengi bozulur. Cansız, soluk ve pürüzlü

bir cilt görünümüne neden olur.

- Tırnaklarda güçsüzlük ve sararmalara neden olur.
- Beyin hücrelerinin ölümüne neden olduğu için unutkanlığa ve zamanla demans ya da alzheimer gibi hastalıklara ve hafıza problemlerine neden olur.
- Omurga bozuklukları ve kemik erimesi artar.
- Şeker hastalığının ortaya çıkmasına ve ilerlemesine katkı sağlayabilir.
- Menopozun erken başlamasına neden olur.
- Kısırlığa neden olabilir.
- Cilt kanseri, dudak kanseri, gırtlak kanseri, mesane kanseri gibi birçok kanserde rolü vardır.
- Tüm organ ve sistemler üzerindeki olumsuz etkileriyle daha birçok rahatsızlığa yol açar.

Sigara içmeyen kişiler, başka kişilerin sigara içmesinden ötürü istemsiz olarak sigara dumanına maruz kalabilirler. Pasif sigara içiciliği dediğimiz bu durum; çocukları %40, sigara içmeyen erişkinleri ise %34 oranında etkilemektedir. Sigara dumanına maruz kalmak da bir çok hastalığı kolaylaştırır. Yani pasif içicilik de hastalık sebebidir. Sigara içenler çevrelerindeki insanların sağlığına zarar vermektedirler. Sigaranın kişiye ve çevresine zararlarından dolayı dinimizde de içilmesi uygun görülmemektedir.

Sigarayı bırakmak mümkün mü?

Sigarayı bırakmak için; yaşınız kaç olursa olsun hiçbir adım geç değildir. Sigaradan kurtulmak için profesyonel destek önemlidir. Sigarayı bırakmakta; kişinin kesin bırakma kararı olmazsa olmazdır. Bu irade ile birlikte diyet, egzersiz, dikkatinizi dağıtacak uğraşlar ve hobiler, sigara bırakma teknikleri, fiziksel ve psikolojik bağımlılıktan kurtulma yöntemleri, sigara bıraktırma ilaçları, çevresel destek ve dua etmek de faydalıdır.

Sigarayı bırakmaya karar verirseniz; <https://alo171.saglik.gov.tr/> sitesine tıklayarak sigara bırakma yolculuğuna başlayabilirsiniz.

Telefonunuzdan; 171'i tuşlayarak ALO 171 Sigara Bırakma Danışma Hattı'nı arayabilir, 182'yi tuşlayarak MHRS'den 'Sigara Bırakma Poliklinikleri'ne randevu talep edebilirsiniz.

İşyeri Hekimi Dr. Serdal Akgündüz

# flaret



HAYATINIZIN  
HER ANINA  
DOKUNUYORUZ

**HALOGEN  
FREE  
KABLO  
KANALI**

 **Mutlusan**  
electric

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



## En İlginç Savaşlardan Birisi; Sebeş

İnsanlık ile birlikte var olan birçok olgu mevcuttur. Bu olgulardan birisi de savaş olgusudur. İnsanlık tarihi içerisinde kendine büyük yer bulan ve o var oldukça devam edecek olan savaş tarihi, içinde nice savaşlara yer vermektedir. Tabii ki bu geniş tarihten sivri ve ayrılan bazı eşsiz savaşlar vardır. Kimi savaşlar kahramanlıkları ile anılırken, kimi savaşlar kazanılması zor zaferler ile anılır. Bazı savaşlar ise yaşanan ilginç olayları ile anılırlar. Bugün bunlardan birisine değineceğiz. Sebeş Savaşı.

Sebeş Savaşı, 17-18 Eylül 1788 tarihleri arasında Osmanlı İmparatorluğu ile Avusturya Arşidüklüğü arasında gerçekleşmiştir. Savaşın en belirgin nedeni-

nin, Avusturya Arşidüğü II. Joseph'in Osmanlı İmparatorluğu'nun kervanlarına gerçekleştirdiği saldırılar diyebiliriz. Osmanlı Padişahı I. Abdülhamit'in emriyle Serdar-ı Ekrem (Osmanlı İmparatorluğu'nda padişahın katılmadığı seferlerde komutanlık yapan Vezir-i Azam) olan Sadrazam Koca Yusuf Paşa Osmanlı ordusunu Sofya'dan harekete geçirerek savaşı başlattı. Avusturya ordusu ise günümüz Romanya'sında yer alan Caransebes kasabasında kamp kurdu. Yaklaşık 100.000 kişilik olan ordu Rumen, Slav, İtalyan ve Almanlardan oluşuyordu.

Komutanların emriyle Hussar yani Avusturya ordusunun hafif atlı süvarilerinden oluşan keşif birliği Timiş Nehri'nin karşı kıyısına geçer ve kasabaya giden yolları gözetlemeye başlar. Bu yollardan birinde Çingene kervanı ile karşılaşan Hussar grubu, kervan ile iletişim kurmaya çalışır. Yağmalanmaktan korkan kervan grubu schnapps isimli bir tür alkol olan içkiden hediye etmeyi teklif eder. Hussar grubu kervan tarafın-

dan gelen bu samimi teklifi memnuniyetle kabul eder ve olaylar bundan sonra kartopu gibi büyümeye başlar.

Kervanı uğurladıktan sonra birlik, hediye edilen içkiyi içmeye başlar. İçkiden dolayı sarhoş olan birlik, havanın kararmasına rağmen geri dönmeyiz. Bu durumdan endişelenen komutanlar, bir piyade birliğini gözcü birliği bulması için görevlendirir. Piyade kolu Hussarları belli bir süre aradıktan sonra bulmayı başarır. Hussarların keyif yaptığını gören piyadeler içkilerin paylaşılmasını ister. Lakin, bu durumdan hoşnut olmayan Hussarlar teklifi reddeder ve fiçuların etrafını sararlar.

Zaman geçtikçe tartışma şiddetlenir ve askerlerden birisinin ateş etmesi sonucu aralarında çatışma başlar. Çatışma sırasında Hussarları korkutmak ve üstünlüğü almak isteyen piyadelerden bazıları "Türkler! Türkler!" şeklinde bağıırır.

Türklerin geldiğini sanan Hussarlar kaçarken, konu hakkında bilgisi olmayan piyadeler de



Hussarlarla birlikte kaçıır. O esnada olayı düzeltmeye çalışan Avusturyalı subaylar Almanca "Dur!" anlamına gelen "Halt!" demeye başlar. Lakin, farklı milletlerden oluşan askerler Almanca bilmediklerinden dolayı iletişim kopukluğu yaşanır ve bu bağıırışı "Allah! Allah!" anlayınca Avusturya ordusu için ipler kopar.

Dörtnala kampa geri dönmeye çalışan Hussar birliklerini Osmanlı akıncıları sanan kamptaki birlik komutanı topçulara ateş emrini verir. Bu esnada top ve çatışma sesleri duyan askerler kamptan kaçmaya başlar. Birlikler havanın da kararmasından dolayı hareket eden her şekli Osmanlı askeri sanarak ateş eder. Aslında ordu kendi içinde çatışmaktadır.

Çatışmadan sağ kurtulabilen ordunun geri kalanı zorlukla geri çekilir. İmparator II. Joseph geri çekilirken bir çayda attan düşüp sakatlanır.

İki gün sonra bölgeye gelen Osmanlı askerleri ise Caransebes'te yaklaşık 10.000 yaralı ve ölüyle karşılaşır. Tahmin edebileceğiniz gibi Osmanlı, savaşı tek bir kurşun atmadan kazanmıştır.

Mutlusan olarak;  
**85** Ülkeye İhracat  
Yapmaktayız





Ölmek İçin Zaman Yok  
01 Ekim 2021



Zalo  
08 Ekim 2021



Hotel Transylvania: Transformania  
08 Ekim 2021



Dune: Çöl Gezegeni  
15 Ekim 2021



Robot Ron Bir Sorun Var  
22 Ekim 2021



Dijital Esaret  
22 Ekim 2021



Wrath of Man  
22 Ekim 2021



Karlar Kralı Norm 2  
12 Kasım 2021



Hayalet Avcıları Öteki Dünya  
12 Kasım 2021



Deniz Canavarları  
15 Kasım 2021



Zombieland: Double Tap  
15 Kasım 2021



Top Gun  
19 Kasım 2021



Malazgirt  
03 Aralık 2021



The Front Runner  
07 Aralık 2021



Evdekiler  
10 Aralık 2021



Masallar Diyarı  
13 Aralık 2021



The King's Man: Başlangıç  
24 Aralık 2021



Troll: Kuyruklu Macera  
31 Aralık 2021



## Halojen Free Kablo Kanallarında Tercih Sebebiyiz

Mutlusan Elektrik olarak kablo kanallarında ki üretim tecrübemizi 2012 yılında kendi Ar-Ge ekimizle Halojen free kablo kanalı üretim çalışmalarını tamamlayarak , üretime başladık. Yurtiçinde ilk ve tek olarak bu ürünleri belgelendirerek üretebilmenin haklı gururunu yaşadık. Global pazarda ise bu ürün grubunun önemli paydaşlarından olduk. Kablo kanallarında ki öncülüğümüzü ve yeniliklerimizi sürdürmekte kararlılığımızı sürdüreceğiz.

Neden Halojen free kablo kanallarına ihtiyaç vardır?

Çünkü biz diğer ürün gruplarımızda olduğu gibi **CANLI SAĞLIĞINI ÖNEMSIYORUZ**. Halojen Free (HF) halojenden arındırılmış tanımlaması ile son yıllarda çok karşılaşmaktayız. Halojen-Free yani halojensiz , kelime anlamları olarak herhangi bir plastik bileşen içeren malzemenin aleve maruz kaldığında , çıkardığı dumanda halojen gazı içermeyen özelliğine sahip olmasıdır.

Halojenler periyodik tablonun 7A grubunda bulunan, tepkimeye eğilimli ametallerdir. Doğada mineraller halinde bulunurlar. Oda koşullarında flor ve klor gaz, brom sıvı, iyotsa katı haldedir. Zehirli ve tehlikeli elementler olarak bilinirler. Halojensiz malzeme bu ametalleri içermeyen malzemelerdir. Halojen içeren bir malzeme yandığında ortaya çıkan gaz insan sağlığı için oldukça zararlıdır. Bu nedenle halojensiz kablo kanalları yangına maruz kaldığında zehirli gaz oluşturmayacak ve insan sağlığını riske atmayacaktır.





## Futbolda İlginç Olaylar

Futbol, benzer oyunları da hesaba kattığımızda milattan önceye kadar gidilebilen bir tarihe sahiptir. Günümüzdeki modern futbol ise 1863'te İngiltere'de kurulan futbol birliği tarafından hazırlanan kurallar neticesinde ortaya çıkmıştır.

Bu spor dalını 90 dakika boyunca sınırsız olasılığın yaşanabildiği, bundan dolayı da her an ilginç bir olayla karşılabileceğiniz eğlenceli bir aktivite olarak tanımlayabiliriz. Bu yazıda, kayıt altına alınmış ilginç futbol olaylarına değineceğiz.

1) 2000 - 2001 yılında Bristol City-Brendford arasında oynanan karşılaşma listeye başlamak için en uygun maç olduğuna siz de hak vereceksiniz. Bu karşılaşmada tam 23 dakika uzatma oynandı. Uzatma süreleri içinde iki gol olurken, Bristol City oyuncusu Lloyd Owusu'nun ayağı kırıldı ve omzu çıktı.

2) 2001 yılında Avusturya-Samoa zor bir gol rekoru gerçekleşti. 31-0'lık Avusturalya galibiyeti ile sonuçlanan karşılaşmada, Archie Thompson tam 11 gol attı.

3) Efsane Alman futbolcu Franz Beckenbauer, jübilesinde de tarihe geçmeyi başardı. Jübilesinde kendi kalesine gol atan tek futbolcudur.

4) 1986 - 1990 Dünya Kupaları ilginç bir yasakla anılıyor. Bu turnuvalarda Arjantin Milli Takımı'nın tavuk yenmesi yasaklandı. Sebebi ise uğursuzluk.

5) Bir oyuncu bir maçta en fazla kaç kart görebilir? Brezilyalı futbolcu Paulo Araujo bunu denemiş olmalı ki, 5 kart ile rekoru elinde tutuyor.

6) 1950 Dünya Kupası'nda Hindistan sürprizi yaşandı. Turnuvada çıplak ayakla oynamak istediğini dile getiren takım, yetkililer tarafından diskalifiye edildi.

7) Türkiye Milli Takımı, 1950 Dünya Kupası'na yol masraflarını karşılayamadığı için katılmadı.

*Kaynak: TRT Spor*

# KOLAY MONTAJ, GÜVENLİ KULLANIM YÜKSEK KALİTE





Cihazlarınız  
**KORUMA**  
Altında

6x

1,5M

1425  
Joule

2  
YIL  
GARANTİ  
GARANTY

 **Mutlusan**<sup>®</sup>  
electric



**GÜVENLİ ŞARJ**  
**SAĞLIKLI CİHAZLAR**