

NİSAN 2023 – 1

TESCOM

DAHİLİ BÜLTEN

04

Güncel Projeler

Servo kontrollü otomatik voltaj regülatörleri incelemesi.

06

Özel Röportaj

Mose Saltiel ile Tescom'un geçmişi ve sektörün geleceği hakkında konuştuk.

10

Bizden Haberler

40 günde 3 başarılı fuar
IMATECH - SOLAREX - THE FUTURE ENERGY

22

Ürünlerimizden

Solar on-giridler hakkında bilinmesi gerekenler



Değerli Tescom Elektronik Çalışanları ve Kıymetli Okuyucularımız,

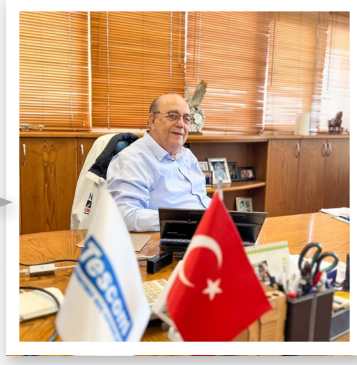
Zor bir 2022 yılını geride bıraktık. Dünyanın büyük bir sınav verdiği, hayatın olağan akışının normal seyrine dönmeye başladığı 2022 yılında, yoğun tempo çalışmalarımız ve emeklerimizle seneyi hedeflediğimiz şekilde bitirdik.

Şimdi yeni bir yılın ilk çeyreğinde, her zamankinden daha güçlü ve daha vizyonlu bir şekilde emin adımlarla ilerliyoruz.

Bu yıl karşınıza 3 aylık olarak yayınlayacağımız dahili bir bültenle çıkmaya karar verdik. Bu bültende hayata geçirdiğimiz projelerden, genişlettiğimiz ürün grubumuza, icra ettiğimiz faaliyetlerden aramıza yeni katılan arkadaşlarımıza kısa kesitler bulacaksınız.

Kurumsal aidiyetimiz için önemli gördüğümüz ve tarihçemize kısa notlar düşmeyi hedeflediğimiz bu bülteni incelemekten keyif alacağınızı ümit ediyor,

iyi okumalar diliyoruz...



BU SAYIMIZDA...

Güncel Projeler

04 / 05

Yeni ürünümüz - Servo kontrollü otomatik voltaj regülatörleri.

Röportaj

06 / 09

Sayın Mose Saltiel ile Tescom'un geçmişi ve sektörün geleceği hakkında konuştuk.

Bizden Haberler

10 / 21

3 başarılı fuar, IMATECH, SOLAREX, THE FUTURE ENERGY SHOW AFRICA

Ürünlerimizden

22 / 25

Ürün ailemizden, Solar ON-GRID İnvertörler hakkında bilinmesi gerekenler.

Aramıza Katılanlar

26

Yeni katılan arkadaşlarımız, aramıza hoşgeldiniz.

Kutlama Tebrik

27 / 28

Sizden Gelenler

29



**Yolumuzu
Geçmişimizden Aldığımız
Güçle Aydınlatıyoruz.**

GÜNCEL PROJELER (AVR)

Tescom Elektronik olarak geçmiş yıllarda ticari ürün grubumuzun önemli bir bölümünü oluşturan otomatik voltaj regülatörleri ile ilgili bu sene başında önemli bir adım atarak yeni bir seriyi pazara sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Servo kontrollü otomatik voltaj regülatörleri ne işe yarar, kullanım alanları nelerdir kısaca bir göz atalım;

REGÜLATÖR NE İŞE YARAR?

Regülatörler trafo mesafelerinin uzak olduğu kırsal kesimlerde ve organize olmayan sanayi bölgelerinde enerjinin düzensiz ve istenilen kalitede elde edilemediği durumlarda kullanılması zorunlu olan sistemlerdir.

Bu tip bölgelerde trafoya yakın yerlerde, kademe ayarından dolayı normalden yüksek voltaj alındığı gibi, trafoya uzak yada yoğun ortak kullanımın olduğu mahallerde ise normalden çok daha düşük voltaj alınır.

Regülatörler sayesinde enerjinin kademe ayarını lokal olarak ayarlayarak, elektronik sistemlerin ihtiyaç duydukları voltajın nominal değerlerde alınması sağlanır.

Regülatörler düzensiz gelen şebeke enerjisinde düşme ve yükselme gibi dengesizlikleri ortadan kaldırır.

REGÜLATÖRLER;

Sanayideki CNC tezgahlarında, fabrikalardaki motor sürücülerinde, Hastanelerdeki tıbbi cihazlarda, işyerlerimizdeki bilgisayarda, elektrikli ve elektronik cihazların olduğu her yerde kullanımı mümkündür.

Regülatör şebeke elektriğinde meydana gelen dalgalanmaları takip altına alır. Çıkış voltajını otomatik gerilim regülasyonu ile standart düzeyde tutar.

Elektrik, elektronik cihazların düzgün çalışmasını sağlar. Bu cihazlarda oluşması muhtemel olan arıza riskini ortadan kaldırır.



Regülatör Tipleri

Teknolojinin gelişmesi ile birlikte sistemlerin artan hassasiyeti enerjinin kalitesini zaruri kılmaktadır.

Özellikle UPS kullanımı gibi korumanın üst seviyede istenildiği durumlarda, gelen düzensiz enerji ile UPS'i baş başa bırakmamak ve sistemin güvenliğini arttırmak için trafo/şebeke tarafında voltaj regülatörü kullanmak önemli hale gelmiştir.

Statik ve servo kontrollü otomatik regülatör olmak üzere çeşitleri bulunmaktadır.

Otomatik voltaj regülatörleri giriş voltaj toleransına, koruma fonksiyonlarına ve kullanılan malzemenin muhteviyatına göre ayrışmakta ve çeşitlenmektedir.

Otomatik Voltaj Regülatörleri, çok yüksek voltajlara karşı koruma sistemi olarak düşünülmemelidir.

Bu tip durumlar için işletme çeşitli kademelerde koruma seviyesine göre darbe koruma düzeneklerinin kullanılması büyük önem arz etmektedir.

Regülatör Seçimini Etkileyen Faktörler

Regülatör seçimi, sisteminizin tek fazlı veya üç fazlı olmasına göre konuya hakim bir uzman tarafından yapılmalıdır.

Seçimi etkileyecek hususlardan bazıları, enerji kaynağındaki alt-üst limitler, enerji sağlanacak sistemin talep ettiği aktif ve reaktif güç değerinin tespiti ile mümkündür.

Başlıca Kullanım Alanları

CNC Tezgahları, Kesintisiz Güç Kaynakları, Tıbbi Cihazlar, Telekomünikasyon Cihazları, Otomasyon Ekipmanları, Ağaç İşleme Makineleri, Enjeksiyon Makineleri, Matbaa Makineleri, Radyo Vericileri, Televizyon Vericileri, Tekstil Makineleri, Tasarım Makineleri, Elektrikli Ev Aletleri, Klimalar, Kuyumculuk Cihazları, Teknik Cihazlar, Yangın Güvenlik Sistemleri, Personel Devam Kontrol Sistemleri, Denizcilik Ekipmanları, Fotoğraf Baskı Makineleri, Asansörler, Kartlı Geçiş Sistemleri, Laboratuvar Cihazları, Dişçilik Ekipmanları, Lazer Cihazlar, Telefon Santralleri, Hırsız alarm Sistemleri, Motorlu Kepenkler, Bilgisayar Sistemleri, Aydınlatma Üniteleri, Kombiler, Ambalaj Makineleri, Deri İşleme Cihazları, Motorlu Makineler, Market Ekipmanları, Isıtma ve Soğutma Sistemleri ve daha bir çok alanda kullanılır.

TESCOM OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ



Tescom olarak yaklaşık 4 ay gibi bir sürede yenilenmiş mekanik, donanım ve Tescom güvencesi ile yeni bir seriyi müşterilerimizle buluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Ana uzmanlığımız olan UPS sistemleri ve 43 yıllık deneyimimizle, tecrübelerimizi bir tamamlayıcı ürün olan Tescom TVR Serilerine aktardık.

Monofaze olarak 4-30 KVA güç aralığında ve Trifaze olarak 10.5-150 KVA güç aralığında ürün grubunu tamamladık ve kısa vadede 2000 KVA gücü yakalamayı hedefliyoruz.



Özverili çalışmalarından ötürü ARGE ekibimize teşekkür eder, başarılarının devamını dileriz.



MOŞE SALTIEL

Tescom Elektronik Yönetim Kurulu Üyesi

Bu ilk sayımızda, Tescom Elektronik'in kuruluş aşamasından bu güne kadar bir çok alanda emeği geçmiş ve geçmekte olan, yönetim kurulu üyemiz Sayın Moşe SALTIEL'e yer vermek istedik.

Kendisiyle yapmış olduğumuz bu samimi sohbetten sizlerde keyif alacağınızdan eminiz.

01

Merhaba Moşe bey; öncelikle sizi tanımak isteriz. Bize kısaca kendinizden bahseder misiniz?

Merhaba, adım Moşe Saltiel 71 yaşındayım. 1952 yılında İzmir'de doğdum ve İzmir'de yaşamaktayım. İlk ve orta öğrenimimi İzmir'de, Lise ve ön-lisans öğrenimimi ise İsrail'de yaptım.

Lise ve sonrası eğitimlerim süresince geçimimi sağlamak ve hayat tecrübesi kazanabilmek amacıyla part-time olarak çalıştım ve bu çalışmalarının çok büyük katkısını gördüm.

Bu süre içerisinde, tarlada patates toplamaktan, muz ve portakal hasatı yapmaya, marangozhanede çıraklık sonra kalfalık yapmaya, plastik enjeksiyon fabrikasında vardiya işçisi olarak çalışmak ve sonrasında da bir elektronik komponent ve kit satış firmasında satış elemanlığına kadar çeşitli işlerde bazen de bulaşikhanelerde çalışarak eğitimimi bitirdim.

Sonrasında bir tanıdığımın referansı ile Motorola İsrail firmasının önce test sonra da Ar-Ge departmanlarında çalıştım ve 1973 yılında Türkiye'ye döndüm.

EMEĞİN ORTAKLIĞI

02

Tescom'da emeklerinizin çok büyük olduğunu biliyoruz.

Bu yolculuğa nasıl başladınız?

1978 yılında kendi işyerimi kurdum ve bu arada ortağımız **Bülent SAĞEL** ile tanıştım her ikimiz de o dönemde fabrikalara ayrı ayrı makine tamirine gider bazılarının da talebi üzerine modernizasyon işleri alırdık.

Tanıştıktan sonra ilk olarak Bülent'in yaptığı harika güzel **HiFi amplifikatör'leri** ondan alıp onlara uygun hoparlör kabinleri imal ederek satmaya başladım bu arada da beraber fabrikalara da servise gitmeye başladık.

Bülent bey, askerlik arkadaşı **Ümit TURHAN** ile tanıştırdınca birlikten kuvvet doğar mantığı ile 01.01.1980 tarihinde ilk ortaklığımız **Tümel Elektronik** firmasını kurarak beraber işe başladık. Anlaşılacağı üzere bizler bir **sermaye ile kurulan şirket değil** tamamen emeğin ortaklığı olan bir şirkettiz.

1983 senesi sonrası kişisel bilgisayarlar Türkiye pazarına gelmeye başladıktan sonra gelen talepler üzerine **ilk On-Line Kesintisi Güç Kaynağımızı ürettik (600VA)** ve piyasaya sunduk, inanılmaz taleplerle karşılaştık ve işlerimizi geliştirip büyüttük.

2003 yılında o zamanlar Inform'un sahipleri Davut ve Mustafa Yurttaş kardeşlerin teklifini kabul edip belli bir oranda ortaklık kurduk ve dolayısıyla bu sinerji bizleri ileri götürmeye başladı.

2016 yılında Tescom A.Ş. olarak ortaklarımız ile hisselerimizi eşit olarak paylaşmayı uygun görüp 2016 yılına kadar **Y.K. başkanı** olarak yürüttüğüm şirketin başkanlığını oy birliği ile Davut beye devrettim.

Şu anda şirket müdür, yönetici ve çalışanlarına **moderatörlük** yapmanın yanında **iş geliştirme** ve **Y.K. Başkan yardımcısı** olarak görev yapmaktayım.



AR-GE ÇALIŞMALARI

03

Kesintisiz Güç Kaynağı üretme fikri nasıl hasıl oldu ve o dönemlerdeki sektörel durumundan kısaca bahsedermisiniz?

Yukarıda bahsettiğim gibi, kişisel bilgisayarların piyasa girmesi, öncelikle ve özellikle o dönemde ülke şebekesindeki aksaklık ve düzensizliklerden dolayı, bilgisayarlarda bu tür gerilim sorunlarında büyük sıkıntılara yol açmış ve kullanıcıların şikâyetlerine neden olmuştu.

Tüm bilgisayar firmaları bu sıkıntılardan dolayı Kesintisiz Güç Kaynağı talepleri ile gelmeye başladı. Biz de bu talebi iyi değerlendirip **Ar-Ge** çalışmalarını yaparak ürünü meydana getirip satmaya başladık.

Burada şu noktaya değinmek gerekir, **sistemler yalnızca şebekeden doğan sorunlardan değil yüklerimizin bulunduğu işyerimizdeki elektrik problemleri ile de karşılaştığında sıkıntı yaşar.** Kullanıcılara da bu nedenleri izah etmek gerekir.

04

Moşe Bey, sizin uzun yıllar satış yaptığınızı biliyoruz. Bize o yıllardan kısaca bahsedermisiniz?

Evet, uzun yıllardır ve halen satış ile ilgilenmekteyim, bu da bana çok haz veriyor.



En ufak bir satışta payım bile olsa çok mutlu olurum

İlk başlarda direk satışa gider, müşteriler ile bire bir çalışır ve ihtiyaçları doğrultusunda satışlar yapmak için uğraşırdım.

İkinci etap olarak satışın yayılabilmesinin ancak bayi teşkilatı kurarak olacağına karar verdik ve bu işe soyunduk.

Öncelikle çevremizdeki çok iyi tanıdığımız bilgisayar satıcıları ile başlayıp sonrasında, ilk olarak **İstanbul ofisimizi sevgili Nedim Gomet ile oluşturup** işe devam ettik ve zaman içerisinde gelişip bugünkü duruma gelmiş olduk.



MÜŞTERİLERİN VAZGEÇİLMEZİ OLMALIYIZ

05

Hiçbir başarının kendiliğinden gelmediğini, büyük çabalar sonucunda elde edildiğine güzel bir örnek olduğunu söylemek isteriz. Peki, iş hayatınızda karşılaştığınız engeller nelerdi?

Almadan vermek Tanrıya mahsustur diyen büyüklerimizin dediği gibi, öncelikle bizler **çok çalışacak ve piyasanın en iyisini en kalitelisini yapacağız.**

Müşteri memnuniyetini mümkün olan en üst düzeyde tutup müşterilerin vazgeçilmezi olmalıyız.

Hiç kolay olmadığını bilmenizi isterim, çünkü yalnızca en iyisini yapmak yetmez aynı zamanda fiyat/performans etkisini de göz önüne alarak **uygun cihazı uygun fiyata sunmak en büyük maharettir.**

06

Peki, bu zorlukların üstesinden gelmek için, sizi örnek alıp, yolunuzdan gitmek isteyen genç arkadaşlar için neler tavsiye edersiniz?

Bir şirketin devamlılığı en önemli olan husustur. Şirketler ancak böyle gelişirler bunun için zaman içerisinde **aile veya ortaklıkların geliştirilmesi ile kurumsal hale gelmeli**, konulacak kurallar ile devamlılığın ve iş akışının sekteye uğramasına engel olunmalıdır.

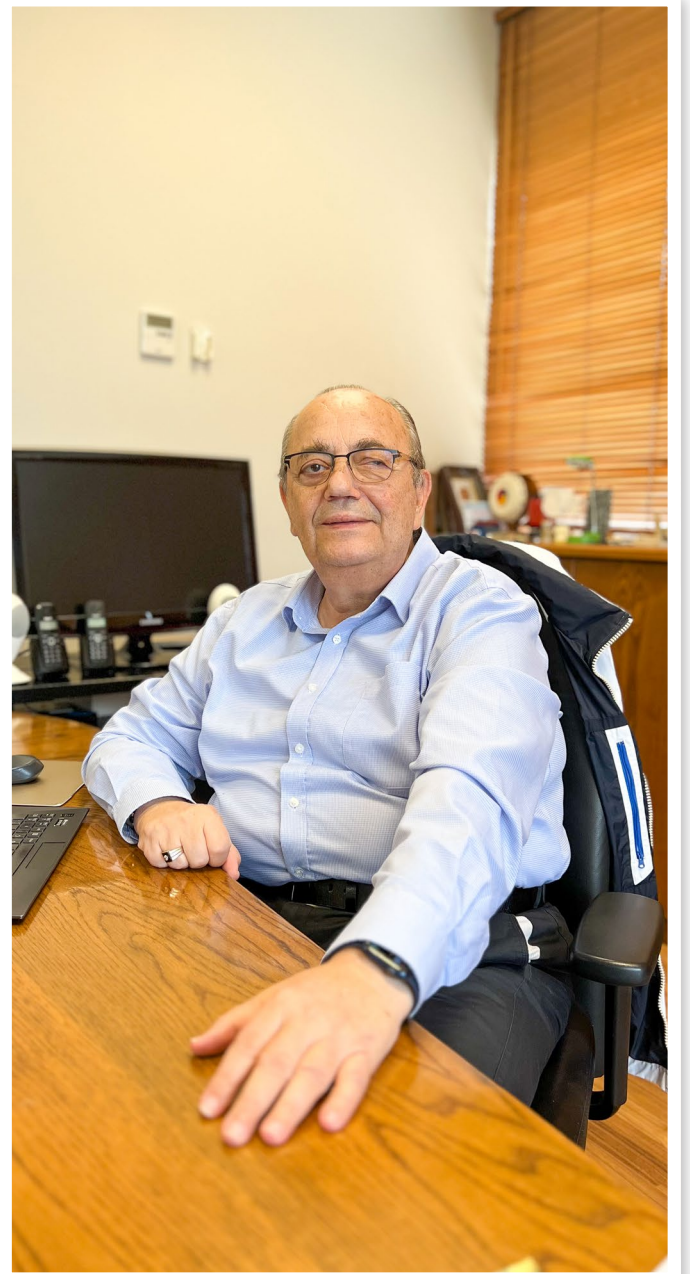
Tescom'un son yıllardaki misyonu da bu yönde ilerlemekte ve birçok yenilikler uygulamaktadır.

Her şirketin bir vizyonu ve gelecek planı olması gerekir, bu da özellikle bizim gibi teknoloji ile ilgili olanların **AR-GE ye yatırım yapması şarttır** ve en az iki yıl sonrasının ürünlerinin geliştirilmesi tezgâhta olmalı, sonraki 5 yılda ise nelere ihtiyaç duyulacağını araştırılıp planlanması gerektiğine inanıyorum. Tescom şu anda bunları yapmak için çalışmaktadır.

AR-GE YATIRIMI ŞART

2022 yılı Tescom için atılım yılı olarak değerlendirilebilir. 2022 yılında yeni ürün gamımız Jeneratör üretimimiz başlamış ve geliştirilmeye devam edilmiştir. **2023 ise Servo ve Statik Voltaj regülatör üretiminde** de bir atılım yılı olacaktır.

Bu arada Solar Inverter üretimi için hazırlıklar hızla devam etmektedir.





İLKLERİ YAPMAKLA ÜNLENDİK

07

Son olarak, sektörün ve Tescom'un geleceğini nasıl görüyorsunuz?

Tescom geleceği açık ve parlak olan bir teknoloji ve enerji şirketi olup sektöründe sağlam temellere oturmuş bir kuruluştur.



Sektörün İlkleri

Şirket 43 senede yapmış olduğu atılımlar ile hep ilkleri yapmakla ünlenmiş sektöründe en iyi üretici olarak nam salmıştır.



Karbon Ayak İzi

Enerji sektörü hiçbir zaman durmayacak tersine daha da gelişmeye devam ederek özellikle temiz enerji ve karbon ayak izinin en aza indirilmesi yönündeki gelişmeler doğrultusunda ilerleyecektir.



AR-GE Çıktıları

Bence Tescom'un geçmişindeki deneyimler ve AR-GE çıktıları ile gelen ürün yelpazesi en büyük sermayesi olup madden ölçülemeyecek değerlere sahiptir.



Vizyonumuz Doğrultusunda

Buradan yola çıkarak şirketimiz Tescom için gerekli olan vizyonu tahmin ederek çalışmalarınızı yönlendirmeniz gerekmektedir.

Sn. Moşe Bey'e bu keyifli ve samimi sohbet için teşekkür ederiz!



BİZDEN HABERLER

Geçtiğimiz Şubat ayında yaşanan asrın felaketi olarak adlandırılan depremler sonrasında, çözüm ortaklarımız ve bayilerimiz ile yaralarımızı sararak faaliyetlerimize ara vermeden devam ettik.

İşte sizler için derlediğimiz son 4 ay içindeki faaliyetlerimiz.

Detaylı bilgi edinmek için www.tescom-ups.com adresimizi ziyaret edebilirsiniz.

2022 TESCOM

Kurumsal Faaliyet Raporu Yayınlandı...

Tescom Elektronik olarak, 2022 yılında göstermiş olduğumuz faaliyetlerin kısa bir özeti hazırlandı.

Bu raporda, katılım sağlanan yurtiçi ve yurtdışı fuarlar, etkinlikler, toplantılar, yeni faaliyete geçen üretim alanları, açılışlar ve sosyal sorumluluk projeleri gibi konularda bilgi sahibi olabilirsiniz.

Detaylı bilgi için www.tescom-ups.com/faaliyet_raporlari/2022/ adresini ziyaret edebilirsiniz.



Teknik ve Satış

Konusunda Eğitimlere Devam Dedik...

11-13 Ocak 2023 tarihleri arasında, firmamızı ziyaret eden misafirlerimize teknik ve satış konusunda verimli bir eğitim süreci gerçekleştirilmiş olup sertifikaları kendilerine takdim edilmiştir.

Savunma Sanayi

Başkanlığından Ziyaret...

Savunma Sanayi Başkanlığından değerli ziyaretçilerimiz ile verimli bir toplantı ve fabrika ziyareti gerçekleştirdik.

Kendilerine ziyaretleri dolayısıyla teşekkür ederiz.





GAYE GÜRBÜZ

15-18 Mart 2023 tarihleri arasında gerçekleşen IMATECH - Endüstriyel Üretim Teknolojileri Fuarına katılarak yerli ve yabancı ziyaretçilerimizi kesintisiz güç ürün ve çözümleri ile buluşturduk.

Bu fuarda CNC, sac işleme ve otomasyon teknolojilerinden elektrik ve elektronik ekipmanlarına, yüzey işleme teknolojilerinden güç aktarım sistemlerine, kaynak-kesme teknolojilerinden akışkan gücü ve proses ürünlerine kadar günümüz ve geleceğin fabrikaları için ihtiyaç duyulan tüm endüstriyel sistemlerin bulunduğu fuarda Tescom olarak sunduğumuz enerji çözümlerimiz ve tamamlayıcı ürünlerimizle yer olarak güzel bir fuar gerçekleştirdik.

Başta ülkemizde ve Uluslararası pazarda endüstrinin ihtiyacı olan ürünler ortaya koyarak, pazarın yön verdiği şekilde tedarikçilerimiz, iş ortaklarımız ve müşterilerimizle iş birlikleri geliştirmeye devam ediyoruz..



imatech Endüstriyel Üretim Teknolojileri Fuarında Endüstriyel UPS Tanıtımı Yapıldı...

IMATECH 2023 fuar alanı seminer salonunda icra edilen lansman etkinliği kapsamında, Pazarlama Müdürümüz Mahmut ALPTEKİN tarafından başta Endüstriyel UPS olmak üzere, Modüler UPS, Servo ve Geniş Bant Voltaj-Frekans Regülatörleri gibi yeni ürünlerimizin tanıtımı, sektörden ve sektöre ilgi duyan katılımcıların bir araya geldiği bir seminer ile gerçekleştirildi.

Ürünlerimizin ayrıcalıklı konumunun ve başarılarının arkasında, Tescom'un geçmişten gelen gücü ve uzmanlığı ortaya konulmuştur.



Kesintisiz Güç Kaynaklarında Endüstriyel Çalışmaya Uygunluk ve Tescom Endüstriyel UPS...



Endüstri 4.0 çağında ilerliyoruz ve 5.0'ın ayak seslerini duyuyoruz.

İş süreçlerinin veriye dayalı bilimsel metotlarla yönetildiği, nesnelerin İnterneti, büyük veri ve makineler arası iletişim teknolojilerinin birlikte kullanıldığı bir dönem yaşıyoruz.

Teknolojinin gelişmesi ve makine ve otomasyon endüstrisinin yaygınlaşması ile birlikte endüstriyel makinelere olan ihtiyaç giderek artmaktadır. Günümüzde birçok firma tarafından üretim süreçleri makineler ile sağlanıyor.

Makineleşen endüstrinin artan maliyetleri verimliliği koşulsuz zaruri kılmaktadır ve bunun için de proseslerin sorunsuz bir biçimde ilerlemesi kritik önemdedir.

İşte bu noktada Kesintisiz Güç Kaynaklarının enerji ya da yedekleme güç kaynağı olarak kullanıldığı durumlarda üretim endüstrisinin getirdiği zorlu çevresel ortam koşullarında bile aynı performansla çalışabilmesi gerekmektedir.

Su, Atık, Biyoteknoloji, İlaç Kimya Sanayi, Taşımacılık, Yiyecek ve İçecek, Tekstil ve giyim, Yarı iletkenler, Otomotiv, Yenilenebilir Enerji. Bu alanlarda kullanılan cihazlar; aşırı sıcaklıklar, hava koşulları, metal, ahşap, tekstil gibi üretim tozu, yüksek nem ve tuz oranı gibi zorlu ortam koşullarına maruz kalırlar.

Çevre koşullarının yanında **elektriksel zorlayıcı koşullar** yani anomalilerden bahsedecek olursak, güç kesintisi, frekans ve gerilim dalgalanması, ani darbeler örnek verilebilir. Kesintisiz güç kaynakları bu olumsuz elektriksel koşullarda dahi ideal enerji olarak tabir ettiğimiz temiz bir sinüs dalgası verebilmelidir.



Aynı problemler durumlar yük tarafından kaynaklı da olabilir.

Yük tarafında en önemli tabii olan sorunlardan biri, enerjilendirme akımıdır.



Geniş bir uygulama alanı olan Lazer Kesim ve proses makineleri, gravür, markalama, profil kesim, çapak alma, doğrultma, yuvarlama, puntalama makineleri gibi sac işleme makineleri, CNC tezgahları, Extruder makineleri, kompresörler gibi yükler zorlayıcı yüklerdir.

Transformatörlerin enerjilendirilmesi için bazı yükler için yüksek akım talebi olur ve şebekeden yüksek genlikli ve dalga şekli sinüzoidal formdan uzak bir akım çekilir. Sinüzoidal olmayan ve transformatör anma akımının çok üzerinde olan bu enerjilendirme (inrush) akımı istenmeyen bir akımdır.

Bir diğer etki ise **rejeneratif etkidir**. Elektrik motorları dönerken şebekeden akım çekerler ancak ani bir zorlanma durumunda (frenleme etkisi) kendileri elektrik üretmeye başlarlar, ürettikleri bu enerji besledikleri kaynağa geri gönderilir.



Eğer elektrik motoru KGK ile besleniyor ise frenleme modunda KGK çıkış güç transistörlerinin ters diyotları üzerinden DC BARA ya ekstra enerji uygularlar bu durum DC BARA geriliminin yükselmesine sebep olur.

DC BARA yükselmesini önlemek için DC baraya bir transistör ile sürülen direnç grubu yerleştirilir frenleme modunda bu direnç devreye girerek DC BARA da oluşan ekstra enerjiyi harcar.

İşte bu olumsuz şartlar kesintisiz güç kaynaklarında özel bir uygunluk gerektirmektedir.

Zorlu Çalışma Koşullarına Dayanıklı

S300T - IS1 (30-100 kVA)

Bu koşullar nazara dikkate alındığında, bu yıl lansmanını gerçekleştirdiğimiz Endüstriyel UPS 'imiz tüm bu olumsuz koşullarda sorunsuz bir çalışmayı garanti eden tasarımıyla dikkat çekmektedir.

Cihazımız DS Power serisinin bilinen özelliklerinin yanında, gelişmiş paneli, bi-directional rectifier ve dahili trafolu yapısı ile ön plana çıkmaktadır.

DS300T-IS1 Özellikleri

PFC ve inverter için ayrı DSP kontrol

Az yer kaplayan tasarım

Eco Mod çalışma (opsiyonel)

Seçilebilir giriş/çıkış gerilim ve frekans aralığı

Çift giriş (dual input) imkanı

Çift yönlü doğrultucu

Yüksek giriş güç faktörü

Dahili giriş, çıkış ve akü kesicileri ile statik, bakım bypass

İnteraktif akü girişi ve jeneratör kontak girişi

3 Seviyeli akü koruması

Yüksek şarj akım kapasitesi

Isı kompanzasyonlu şarj sistemi (opsiyonel)

Otomatik ve manuel aku testi

Dahili inverter trafosu

Üstün haberleşme özellikleri

7" TFT Resistif Dokunmatik Panel (16M Renkli)

Harici REPO girişi

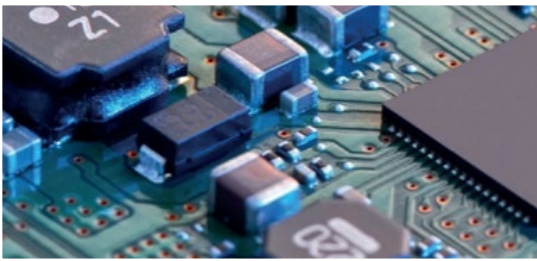
4MByte (170.000 Adet) olay veri kaydı

1 adet RS232 seri port ve 4 adet kuru kontak çıkışı (12 ops.)

Üstün koruma (Kısa devre, aşırı akım, DC kacak ve aşırı yük)

Opsiyonel SNMP/MODBUS adaptörleri

VNC server, Easy Access 2.0 (VPN)



Gerçek Çift Dönüştürme Teknolojisi ve DSP Kontrol

(True-Double Conversion) teknolojisi ile on-line bir kesintisiz güç kaynağı,

Tam dijital kontrol ile geliştirilmiş 2 ayrı DSP işlemci,

Her Fazda Akif Güç Faktörü Düzeltilmesi ve Düşük THDI

Ulusal elektrik şebekesini koruyan çevreci giriş modülü,

Düşük Giriş Akım Harmonik Bozunumu (THDI) (<%4),

Yükleriniz için uygun çalışma koşulları,

Kablo kesiti, sigorta elemanları gibi altyapı maliyetlerinizi düşürür.

Yüksek güç faktörü düzeltilmesi sayesinde giriş güç faktörü 1'e yakınsanarak (>%99) reaktif güç bedeli ortadan kalkar.



Power Walk-in

IGBT ve DSP Kontrollü doğrultucu,
Giriş ve çıkış kontaktörlü yapı,
Başlama gecikmesi,
Kademeli olarak enerji aktarımı (soft start),
Yüksek arızalanma maliyetlerini minimize etme,

Dahili İnvörtör Trafosu

Hassas ve kritik yük uygulamalarında daha kararlı ve güvenli bir enerji,

Cihazınız ve yükleriniz için koruyucu kalkan görevi görür.

PWM teknolojisi ile trafo çıkışında oluşabilecek dalgalanmaları ve trafo kayıplarını kompanse eder,

Kesintisiz enerji alternatifi için bypass hattını daima mümkün kılar.

Dahili Rejeneratif Yük Koruması

Birbirinden tamamen bağımsız çalışan (\pm DC frenleme),

Harici modül kullanımı ihtiyacınızı ortadan kaldırarak tasarruf sağlar.

Gelişmiş koruma sistemleri,

Bi-directional rectifier özelliği ile komple bir sistem güvenliği,



Düşük Akü Sayısı İle Çalışma



- DC Booster kullanılan topoloji sayesinde düşük akülü çalışma,
- Düşük sahip olma maliyetleri (TCO),
- DC ve anahtarlama kayıplarını azaltan yüksek invertör verimi,
- Mekanik korumaların yanında 3-Seviyeli akü koruması,
- Isı Kompanzasyonlu Şarj dengeleme sistemi ile akıllı akü yönetimi,
- Akülerinizin sağlıklı çalışma ömrünü uzatan tasarım,
- Yüksek şarj akım kapasitesi,

Yüksek Güvenirlilik ve Yedeklilik

- Giriş/çıkış kontaktörlü yapısı ve her güce uygun sigortalar,
- Mekaniksel koruma ve üstün yazılımsal korumalarla maksimum güvenlik,
- Güç arttırımı ve N+1 veya N+X yedekli çalışma,
- 8 adede kadar paralel çalışabilme,
- Paralel sistemin ortak akü grubu ile çalışmaya imkanı,

Gelişmiş Haberleşme

- Standart olarak sunulan RS232 seri haberleşme portu,
- 4 adet programlanabilir kuru kontak kartı,
- Opsiyonel kuru kontak kartı ile 12 kuru kontak çıkışı,
- SNMP/MODBUS (RTU-TCP) protokolü uyumu ile esnek kullanım, Dahili SNMP seçeneği,
- Gerçek zamanlı 4MByte (170.000 Adet) olay veri kaydı,
- Gelişmiş diagnostik kodlama,
- T-MON Server/ T-MON Admin/SNMP uzaktan izleme yazılımları,
- Bilgisayar/mobil üzerinden, durumu, ölçümleri ve alarm kayıtları izlenebilir,
- E-mail ve SMS ile UPS arıza/durum bilgisi,



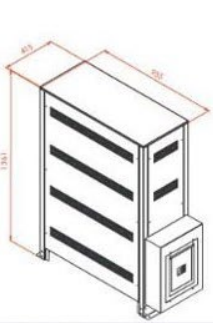
Gelişmiş TFT Dokunmatik Ekran



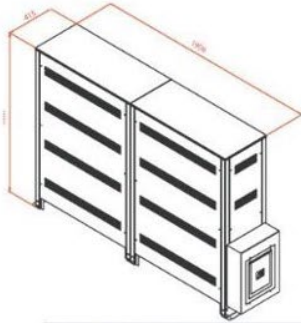
7" dokunmatik TFT ekran,
Cortex A8 600MHz CPU,
128MB Flash ve 128MB RAM,
300'den fazla farklı marka PLC ve kontrollere uyumlu,
Rezistif touch panel yapısı,
16M renkli ekran,
800x480 çözünürlüğü ve geniş görüş açıları, (T:70°/B:50° / L:70°/R:70°)
IP65 koruma sınıfı ile dış ortam etkilerine karşı dayanıklı,
Dahili RS232/RS485/Ethernet/USB çıkışları,
128MB dahili hafızası,
4Mbyte'a kadar alarm ve durum log kaydı (170.000 adet)
Opsiyonel VNC server , Easy Access 2.0 (VPN) yazılımlar,
Uzaktan görüntüleme (remote monitoring)

Esneklik ve Tasarım

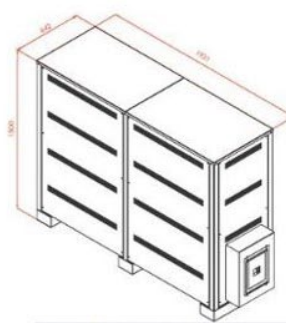
Ön panelden yetkili personel erişimi,
Ayarlanabilir çıkış voltaj, frekans ve akü şarj akımları,
50/60Hz kademesinde frekans konvertörü olarak çalışabilme,
Harici aküler için UPS ile uyumlu akü kabin seçenekleri,



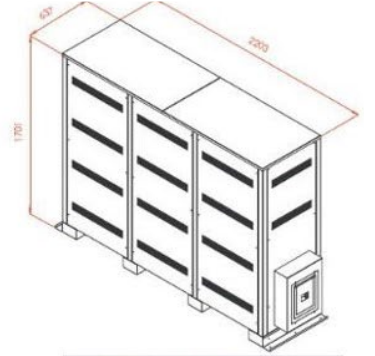
TBC_6020



TBC_6045



TBC_60105



TBC_60120

15. Solarex Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarına Tescom Solar Olarak Katıldık...



Tescom Solar olarak 4-6 Nisan tarihleri arasında katıldığımız Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarında yoğun ilgi ile karşılaştık. Fuar katılımcılarının sektörün çok farklı alanlarında yeni teknoloji ürünlere ait renkli sunumları fuara olan ilgiyi arttırmıştır. Mevcut iş ortaklarımız ve müşterilerimizin yanında, yeni birçok farklı tedarikçi ile tanışma fırsatı yakalayarak verimi yüksek bir fuar gerçekleştirdik.



BAYRAM
KILIÇASLAN

Pazarda ürün olarak off grid ağırlıklı ürünler sunmamızın yanında bu fuar özelinde on-grid çözümlerimize de yer vererek yeni ürün lansmanımızı yaptık.

On grid projelendirme ve anahtar teslim iş yapma gücümüze vurgu yaparak, referans projelerimizi tanıttık, yeni işbirliklerimiz için büyük adımlar attık.

Ayrıca kesintisiz güç kaynağı konusundaki 43 yılı aşkın tecrübemizi sektörün talebine yansıttığımız Hybrid UPS'imiz oldukça beğeni toplamıştır.



Solarex 2023'de bulunmamızın tüm paydaşlarımızı mutlu ettiğinin farkındayız. Tescom Solar olarak alabileceğimiz maksimum faydayı hedeflediğimiz bu fuar gibi, her platform ve mecrada her ihtiyaca uygun çözümlerimizle var olmaya devam edeceğiz. Standımızı ziyaret eden tüm katılımcılara teşekkür ederiz.



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



Çözüm Ortaklarımızın Fabrika Ziyareti...



17 Mart tarihinde değerli çözüm ortaklarımızla fabrika ziyareti gerçekleştirilerek yeni yatırımlarımız hakkında bilgi paylaşımında bulunulmuştur. UPS ve jeneratörlerimiz özelinde periyodik eğitimlerimiz verilmiştir.

Etkinliğimiz güzel bir akşam yemeği organizasyonu ile tamamlanmıştır.



The Future Energy Show Africa 2023 Fuarındaydık...



Tescom Elektronik olarak, 25-26 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen "The Future Energy Show Africa 2023" fuarını geride bıraktık.

Bu fuarda, solar ürünlerimizden HYBRID UPS DS300HY, DX ve XT Serileri tanıtılmıştır. Standımızı ziyaret eden eski ve yeni müşterilerimizle bilgi paylaşımında bulunulmuştur.

THE SOLAR SHOW Africa 2023



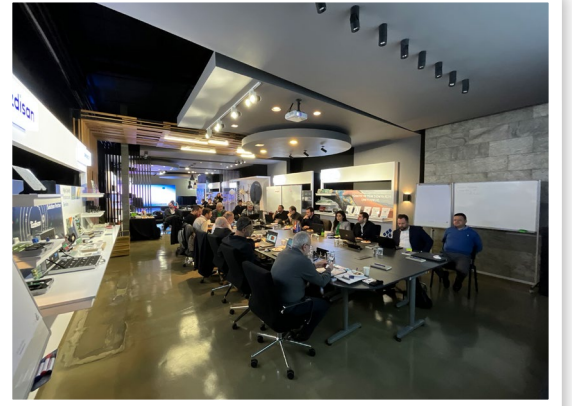
2023 1. Çeyrek Değerlendirme Toplantısı İstanbul Genel Merkezimizde Gerçekleştirildi...



Emek dolu, elele ve birbirimize güvenerek çalıştığımız, yorulduğumuz ve yorgunlukla yoğrulduğumuz bir çeyrek daha geride bıraktık.

6 Nisan 2023 tarihinde, Tescom İstanbul Genel Merkezimiz de bulunan showroom da, 2023 Yılı 1.Çeyrek Değerlendirme Toplantımızı, Genel Müdür Yardımcımız (Satış) Sayın Özcan AKBABA moderörlüğünde gerçekleştirildi.

Toplantıda, İzmir, İstanbul, Ankara ve İhracat bölge satış müdürlükleri haricinde ve Pazarlama, Sipariş Planlama, Kalite, İnsan Kaynakları departmanları da sunum yaparak katkıda bulundular.



ÜRÜNLERİMİZDEN

SOLAR ON-GRID INVERTÖRLER

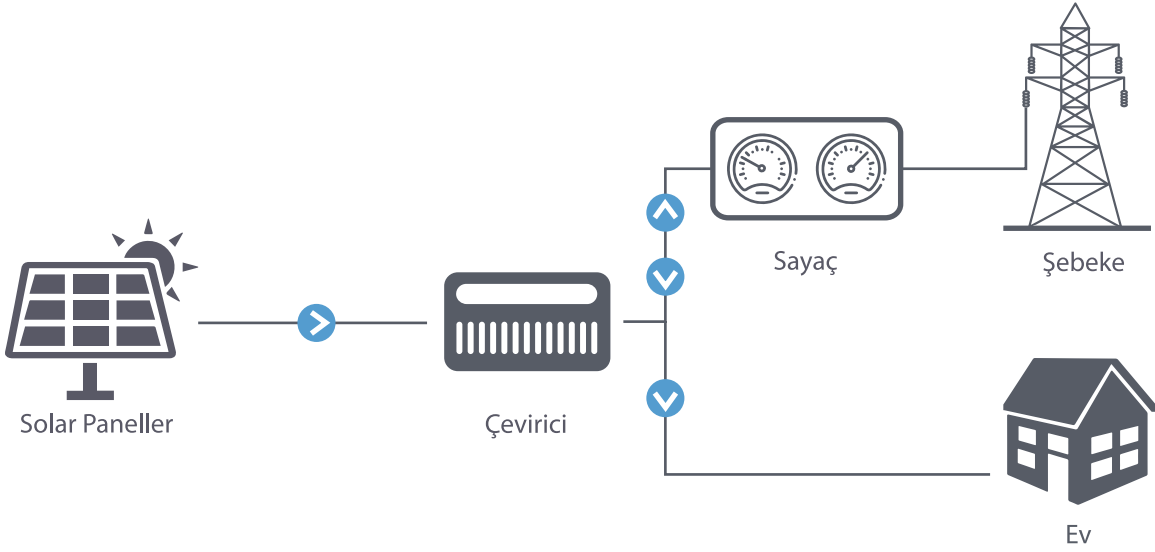
SOLAR ON-GRID SİSTEM NEDİR ?

Üretilen elektrik enerjisinden kazanç sağlanabilir

Şebeke bağlantılı fotovoltaik sistemler, üretilen elektriğin akülerde depolanması yerine üretim yerinde tüketilmesi prensibine dayalı çalışmaktadır.

Projelendirme yapılırken üretilmesi istenilen ya da ihtiyaç olan enerji miktarı tespit edilir.

Atmosferden gelen güneş ışınlarının solar modüller üzerine temas etmesi ile DC elektrik enerjisi üretilir.



Üretilen enerji yüksek çevrim gücü olan, merkezi şebekeye bağlanabilen invertörler ile merkezi şehir şebeke sistemine bağlanır.

Böylelikle panellerden üretilen enerji doğrudan şebeke sistemine gönderilmiş olur.

Alan ve ışınım koşulları uygun olduğu takdirde şebekeye bağlı elektrik üretim sistemi ile istenilen güçte elektrik enerjisi üretimini sağlamak mümkündür.



DMY - İSTANBUL - Çatı Güneş Enerjisi Sistemi

544 kWe / 633 kWp

ON-GRID SİSTEMLERİN AVANTAJLARI

Düşük fatura ile tasarruf sağlar

Sistemde depolama birimleri kullanılmayacağı için depolama için ayrıca ek bir maliyet olmaz.

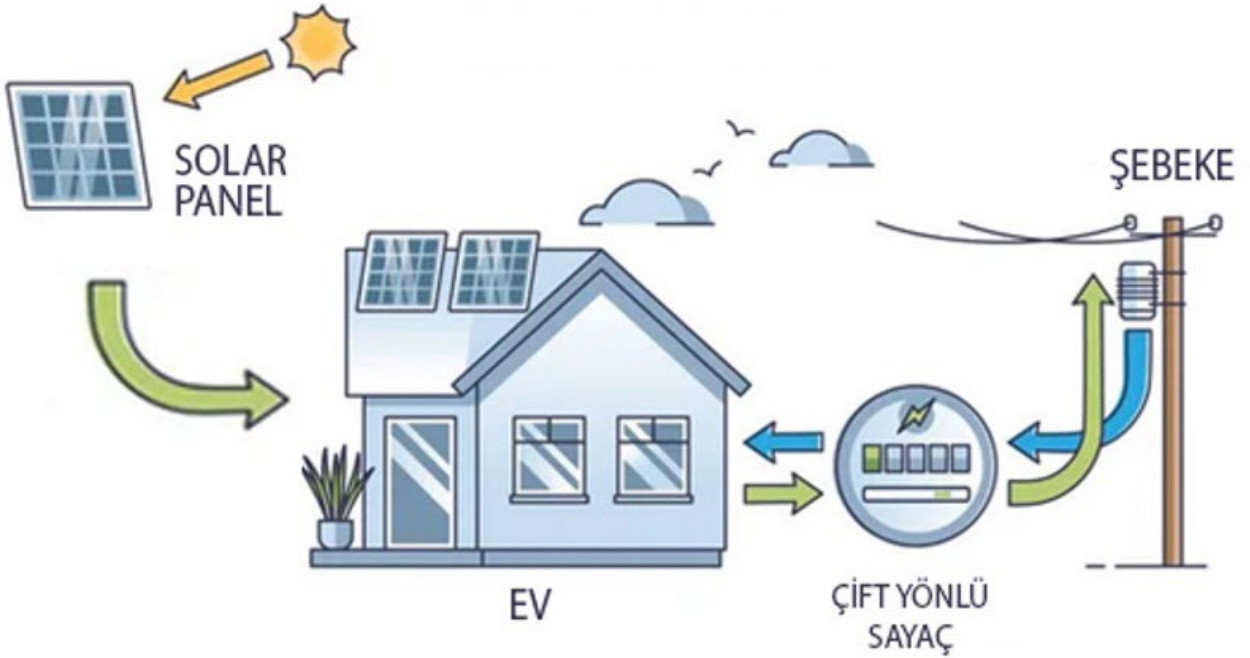
Üretilen enerji şebekeye bağlı olduğu için aynı zamanda üretilen enerji yetmediğinde şebeke devreye girecek ve enerji eksiksiz olarak yükü besleyecektir.



Sistem tasarımı yapılırken, yükün tamamını karşılanması gibi bir zorunluluk olmadığı için esnek kurulum maliyetine ve tasarımla sahiptir.

Tüketicinin fatura masrafı elektrik üretimine göre değişiklik gösterir ve sistemin ürettiği elektrik enerjisinden kazanç sağlanabilir.

Elektrik enerjisi sürekli bir döngü halinde olduğu için enerji kesintisi yaşanmaz ve enerji kaybı minimum miktardadır.



ENERJİ METER NEDİR ?

Akıllı enerji yönetimi ve enerji için için ölçülen değerlerin kaydı

Çift yönlü bir sayacıdır diyebiliriz. Üretilen enerjinin ne kadarının tüketildiğini ve ne kadarının şebekeye aktarıldığını gösterebilen cihazdır.

Aynı zamanda invertör ile haberleşmeyi sağlar. Üretilen enerjinin şebekeye aktarıldığı durumda inverter ile haberleşerek inverterin gücünü azaltabilir.

Enerji meterlar daha çok On Grid (Şebeke bağlantılı, enerji depolamayan) sistemlerde kullanılır.

TESCOM ON-GRID SOLAR INVERTERLER



NV1000NS SERİSİ

3-7 kW

- Kompakt ve hafif
- Modern tasarım
- Eşsiz güç yoğunluğu
- Geniş MPPT aralığı 90 ~ 550V
- Yüksek verimlilik %98.4 (Yüksek verimli model)
- Endüstriyel sınıf yüksek kaliteli bileşenler
- IP65 su geçirmez ve toz geçirmez
- Akıllı telefon üzerinden akıllı izleme

INV3000NS SERİSİ

5-16 kW

- Kompakt ve modern tasarım
- Sigortasız ve fansız tasarım
- Eşsiz güç yoğunluğu
- Akıllı bağlantı
- Sektördeki en yüksek verim (maks. %98.65)
- Endüstriyel sınıf yüksek kaliteli bileşenler
- Çok yönlü yıldırım koruması
- IP65 su geçirmez ve toz geçirmez



INV3000NS SERİSİ

20-30 kW

- Kompakt ve modern tasarım
- Sigortasız ve fansız tasarım
- Eşsiz güç yoğunluğu
- Akıllı bağlantı
- Sektördeki en yüksek verim (maks. %98.65)
- Endüstriyel sınıf yüksek kaliteli bileşenler
- Çok yönlü yıldırım koruması
- IP65 su geçirmez ve toz geçirmez



SİNA TEKSTİL - İZMİR - Çatı Güneş Enerjisi Sistemi

90 kWe / 91,52 kWp



FAMILY MALL - IRAK / SÜLEYMANİYE - Çatı Güneş Enerjisi Sistemi
200 kWe

INV3000NS SERİSİ

50-60 kW / 100-110 kW

- 4/9/10 MPP Tracker (Güce göre), yüksek devre izleme doğruluğu, hızlı dinamik cevap ve daha yüksek güç üretimi
- Smart I-V Curve Diagnosis özelliği: PV dizisi hatalarını doğru bir şekilde teşhis etme ve hataları otomatik olarak algılama
- Akıllı Hata Tespiti: AC kısım voltaj ve akım dalga biçimleri gerçek zamanlı kaydetme, hızlı arıza yeri tespiti
- Gelişmiş Haberleşme RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet isteğe bağlı): PC veya Mobil telefon uzaktan izleme ve çalıştırma
- AFCI İşlevi (Opsiyonel): Bir ark hatası algılandığında çalışmayı durdurma
- IP66 Koruma ile dış ortamda çalışmaya uygun
- DC ve AC Tip II Parafudr: Yıldırım koruma
- Yüksek güçlü modüllerle uyumlu
- Geniş MPPT voltaj aralığı: 180V-1000V
- %98,7 verimlilik
- %150 fazla DC giriş kapasitesi



KULUÇKA TAVUKÇULUK - BALIKESİR - Çatı Güneş Enerjisi Sistemi
276,6 kWe / 240 kWp



ARAMIZA KATILANLAR

2023 Ocak, Şubat ve Mart aylarında aramaıza katılan arkadaşlarımız.

Aramıza hoşgeldiniz, uzun yıllar birlikte çalışmak ve başarılarımızı katlamak dileği ile.



D.MEHMET CERİT
JENERATÖR ELEMANI



OSMAN DEMİR
SATIŞ DESTEK
MÜHENDİSİ



MELİKE CAN
MALZEME PLANLAMA
ELEMANI



GAYE GÜRBÜZ
SATIŞ DESTEK
MÜHENDİSİ



NASUH YÜKSEL
ABKANT OPERATÖRÜ



SEVİL KORKMAZ
MAKİNA MÜHENDİSİ



HATİCE BOLAT
MONTAJ ELEMANI



ERAY AYDEMİR
BOYAHANE ELEMANI



YİĞİT CANSIZ
BÜTÇE ve RAPORLAMA
SORUMLUSU



CEYLAN AYYILDIZ
MUHASEBE ELEMANI



OZAN BARK
TEKNİK SERVİS
ELEMANI



BAYRAM KILIÇASLAN
PROJE SATIŞ
MÜHENDİSİ



MİNE PEKER
MONTAJ ELEMANI



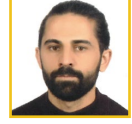
MURAT ÜRÜN
SATIŞ MÜHENDİSİ



PERİHAN UTKU
MONTAJ ELEMANI



AKIN KILIÇ
GRAFİK TASARIM
ELEMANI



GÜRCAN ÇİFTÇİ
TEKNİK DESTEK
MÜHENDİSİ



EZGİ ATALA
MONTAJ ELEMANI



S.HÜSEYİN GÜLBOY
AFRİKA BÖLGE
İHRACAT UZMANI



SERGEN SOLAK
TEKNİK SERVİS
ELEMANI



MEHMET BATUK
ÜRETİM ELEMANI



BURAK BİLGEN
JENERATÖR PROJE
MÜHENDİSİ



**HATİCE YILDIRIM
ÖZKAN**
MUHASEBE ELEMANI



M.ALİ SÖNMEZ
AR-GE MÜHENDİSİ



UĞUR ÖZYAZMACI
TEMİZLİK GÖREVLİSİ



EMRE OZMAN
ÜRETİM ELEMANI



BURAK ÇUKURKENT
PLANLAMA MÜHENDİSİ



FIRAT KONMAZ
PUNCH OPERATÖRÜ



AHMET ÇEKEN
ÜRGE TEKNİKERİ



ENSAR ÇELİKPARMAK
MAKİNE MÜHENDİSİ



SEZER YURTSEV
MUHASEBE ELEMANI



BURÇİN YENER
ZİNCİR ve TOPTAN
KANAL SATIŞ
TEMSİLCİSİ



FATİH ÖZTÜRK
TEST MÜHENDİSİ

Kutlama Tebrik

Değerli Çalışma Arkadaşlarımız,

Yeni yaşınızda, ulaşmak istediğiniz tüm hedefleri başarıyla gerçekleştirmenizi, mutluluğun ve sağlığın hayatınızdan eksik olmamasını dileriz.

	OCAK		ŞUBAT
01	Hüseyin TOK	01	Ercan DEĞİRMEN
01	Asım ERDOĞAN	01	Ergin ERHAN
01	Esra İKİNCİ	01	Selvi ŞEN
01	Ufuk TANYELİ	02	Asuman GÜL
01	Neşe YILMAZ	04	Halil İbrahim ULUDUZ
01	Murat KARAASLAN	04	İlhan BİLGİ
01	Serkan ŞAHİN	06	Celal ACAR
01	Ali YALÇINKAYA	07	Hüseyin YILMAZ
01	Demet AŞKAN	08	Kenan TATLICA
01	Kenan KOÇ	09	İdris DOYDU
01	Sibel ULUSOY	10	Deniz ULU
01	Kaan İLTER	10	Görkem EREK
03	Elif SOLAK	10	Serdar GÖNÜLKIRMAZ
03	Mustafa AKÇİN	11	Ali TEKİN
04	Kaan KUMTEPE	11	Ozan GÖRÜ
04	Nevzat BOZKURT	12	Volkan AYDIN
05	Ayberk KONUK	13	Melih KESER
06	Tahsin Uğur ÇINAR	13	Tolga BADOS
07	Gökhan YURTTAŞ	15	Hikmet ÜŞÜMÜŞ
08	İlyas KILIÇ	15	Kadir ERASLAN
09	Gürcan KOLAY	20	Ersin GÜNDOĞDU
10	Yaren BAHAR	22	Yağmur ERCAN
10	Güneş DOĞAN	23	Önder ULUS
11	Cem YEŞİLBAŞ	24	Ozan KARA
11	Ahmet Selçuk GÜLTEKİN	27	Halil Kıvanç KELLEÇİ
13	Özcan ÇELİK	27	Mehmet ACAR
15	Hüseyin ERMIŞ	28	Nazmi ŞAHİN
15	Yener ÇELİK		
15	Ömer GENÇ		
15	Çağlar ÇAKAR		
16	İpek YOĞUNALI		
16	Kubilay POLAT		
17	Emin EL		
26	Necati AKARSULAR		
28	Eray TOSUN		
29	Aysun BEZİRCİ		
30	Metehan AVKIRAN		
30	Hacı DURSUN		





 MART	 NİSAN
01 Hüseyin TOK	01 Doğan KARSLI
01 Asım ERDOĞAN	02 Murat ERDOĞAN
01 Esra İKİNCİ	02 Dürdane İS
01 Ufuk TANYELİ	03 D.Asil ALTINÖZ
01 Neşe YILMAZ	03 Taylan BEKTAŞ
01 Murat KARAASLAN	05 Erman BAYKIR
01 Serkan ŞAHİN	06 Fazlı ÇAVUŞOĞLU
01 Ali YALÇINKAYA	06 Özgür İLDİM
01 Demet AŞKAN	06 Adem ÇAKICI
01 Kenan KOÇ	09 Nurdan ALKIŞ
01 Sibel ULUSOY	10 Oğuzhan YORULMAZ
01 Kaan İLTER	11 Yiğit CANSIZ
03 Elif SOLAK	12 Mehmet ÖĞÜT
03 Mustafa AKÇİN	12 Simay VARLI
04 Kaan KUMTEPE	13 Ömer DURMAZ
04 Nevzat BOZKURT	14 Işın MUSTAFA
05 Ayberk KONUK	15 Mehmet ALKIŞ
06 Tahsin Uğur ÇINAR	16 Gaye PEKER
07 Gökhan YURTTAŞ	16 Abbas KARASU
08 İlyas KILIÇ	19 Ozan GÜNDOĞDU
09 Gürcan KOLAY	20 Ramazan ARISOY
10 Yaren BAHAR	21 Tuğberk KAYABAŞI
10 Güneş DOĞAN	21 İdris DUMAN
11 Cem YEŞİLBAŞ	23 Ahmet EROL
11 Ahmet Selçuk GÜLTEKİN	24 Hilmi DALYAN
13 Özcan ÇELİK	25 Hilali SİBOMANA
15 Hüseyin ERMİŞ	26 Alper KÖSETORUNU
15 Yener ÇELİK	27 Ethem Buğrahan AŞÇI
15 Ömer GENÇ	28 Sümbül LOK
15 Çağlar ÇAKAR	29 İsmail Ferit ÇOLAK
16 İpek YOĞUNALI	
16 Kubilay POLAT	
17 Emin EL	
26 Necati AKARSULAR	
28 Eray TOSUN	
29 Aysun BEZİRCİ	
30 Metehan AVKIRAN	
30 Hacı DURSUN	



SİZDEN GELENLER

Değerli Tescom Elektronik Çalışanları;

Önümüzdeki sayılarda, hazırlayacağınız yazı ve içerikleri **bu bölümde** yayınlamaktan memnuniyet duyarız.

Katkılarınız için şimdiden teşekkür ederiz.

Detaylı Bilgi İçin
pazarlama@tescom-ups.com

 **Tescom[®] Solar** 

Uzun Ömürlü Dayanıklı Enerji



GÜNEŐTEN GELEN ENERJİ



HYBRID UPS

ON-GRID İNVERTER

OFF-GRID İNVERTER

SOLAR MOTOR SÜRÜCÜ

MPPT SOLAR CHARGER

SOLAR PANEL

JEL AKÜ

TESCOM DAHİLİ BÜLTEN

Her türlü görüş, öneri ve katkılarınız için;
pazarlama@tescom-ups.com
adresine maillerinizi bekliyoruz.



İletişme Geçmek İçin

İstanbul Merkez

Dudullu O.S.B. 2.Cadde No:7
Zemin Kat
Ümraniye / İSTANBUL
+90 (850) 277 88 77

İzmir Fabrika

10009 Sokak No:1 Ulukent
Sanayi Sitesi
Menemen / İZMİR
+90 (232) 833 36 00

Ankara Bölge Müdürlüğü

İvedik O.S.B. Melih Gökçek Bulvarı
1122. Cad. Maxivedik İş Merkezi
No:20/106 Yenimahalle / ANKARA
+90 (312) 476 24 37