

POZİTİF ENERJİ

AĞUSTOS
AUGUST

28

Parayla Satılmaz / Complimentary Copy

POSITIVE ENERGY

**Kesintisiz enerji için
hiç durmadan çalışıyoruz...**



*We work endlessly to deliver
uninterrupted power to the world.*

TEKSAN



Elif Ata ERDURAN

Teksan Yönetim Kurulu Üyesi
Teksan Member of the Board

Değerli Okurlarımız, Our Esteemed Readers,

136. Olduğumuz Ulusal Ar-Ge Şirketleri listesinde daha üst sıralara çıkarken güçlü ve öncü konumumuzu pekiştirmek için yenilikçi ürün ve teknolojiler geliştirmeyi sürdüreceğiz. Bu doğrultuda Ar-Ge ve inovasyona yaptığımız yatırımlar da devam edecek.

Hedeflerimize ulaşmamızda en önemli araçlardan olan fuarlar bu yıl da takvimimizde önemli yer tutuyor. Barcelona'da Mobile World Congress, Dubai'de Middle East Electricity gibi katıldığımız fuarlarda en çok ilgiyi TÜBİTAK işbirliği ile 2015 yılında hayata geçirdiğimiz hibrit güç sistemlerimiz çekti. Hibrit güç sistemimiz güneş ve rüzgar enerjisi ile entegre kullanımı sayesinde geleceğin sürdürülebilir enerji çözümlerine atıfta bulunan bir teknolojiye sahip. Şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde kullanım avantajı sağlıyor. Bu yönüyle yurtdışında daha çok telekomünikasyon firmalarının kullandığı ürünün Türkiye'de de yoğun ilgi göreceğini tahmin ediyoruz.

Son olarak Kocaeli Serbest Bölge'deki ikinci fabrika yatırımlarımıza sona yaklaştığımızın müjdesini vermekten mutluluk duyuyoruz. Kimsenin yatırım yapmaya cesaret edemediği bir ortamda 25 milyon Euro'yu aşan bir fabrika yatırımına girişmiş olmaktan dolayı gururluyuz. Türkiye'nin en büyük jeneratör üretim merkezi olacak fabrikamızın devreye alınmasıyla ülke ekonomisine ve istihdama yapacağımız katkı da bizi ayrıca mutlu ediyor.

Gelecek sayımızda buluşmak dileğiyle,
hoşçakalın...

We are sincerely happy to present you a number of new developments in the latest issue of our magazine that we prepared after a long time.

First of all, we closed 2015 with a record growth of 38 percent. Furthermore, we delivered our solutions to consumers in more than 120 countries. As a natural result of this performance, we achieved great success. We occupied 436th rank in the list of "Turkey's Top 500 Industrial Enterprises" announced by Istanbul Chamber of Industry and moved up by 131 rank and became 436th in the "Top 1000 Exporters of Turkey" survey published by Turkish Exporters Assembly. Also, Teksan was nominated as the winner of "New Markets-Market Diversification" category in "Export Stars Awards" co-organized by Turkish Exporters Assembly and Dünya Journal. Definitely, there are many reasons for this honorable performance we realized and being preferred in more than 120 countries. Such as investments we made in research & development, human resources, state-of-art production technologies and facilities as well as tailor-made gensets and power solutions

GİRİŞ INTRODUCTION

we design accordingly to the needs and markets... However, having a big family that works uninterruptedly with great determination and passion, is the main source for our achievements.

We express our gratitude to all our employees, customers, dealers and our fellow shareholders who contributed to this tremendous success. We strongly believe that together, we will put our signature to significant achievements also in 2016.

2016, the year that we started with our new logo and renewed corporate identity, will be a year that the growth and renovation will maintain. As a young, innovative and dynamic organization that believes "change for progress", we will continue to differentiate ourselves through distinguished products and services as we have done until today.

We started 2016 very fast and we will go on this journey by stepping up the tempo. The leading topic of 2016 is to introduce our hybrid power systems both in Turkey and abroad; these hybrid power systems are the latest example of our investments in R&D to develop innovative products. Another agenda topic is to expand our exportation market. While moving upwards in National R&D Organizations List, where Teksan was ranked as 136th, we enhance our leading position in the market through innovating groundbreaking products and technologies. In this regard, our investments for R&D and innovation will sustain.

Exhibitions are one of our important ways to reach out our goals, have a crucial place in our calendar. We have participated in some exhibitions such as Mobile World Congress in Barcelona and Middle East Electricity in Dubai. In these exhibitions, our hybrid power systems that we actualized in 2015 attracted a great attention. Our hybrid power system attributes to the sustainable energy solutions of the future, thanks to its integrated use with solar and wind power. It provides usage advantages when there is no mains electricity. This feature attracts considerable attention of the companies abroad, and we anticipate that the telecommunication companies here, in Turkey will also be interested in this product.

Last but not least, we are happy to inform you that we are coming to an end in our second factory investment in Kocaeli Free Zone. While nobody had the courage to invest in such an environment, we are proud to invest for a factory up to an amount exceeding 25 Million Euros. We are really happy to contribute to Turkey's economy and employment by putting this factory into use as the biggest generator production centre in Turkey.

Hope to meet you again in our next issue.

With our best regards...

Uzun bir aradan sonra hazırladığımız dergimizin son sayısında pek çok yeni gelişmeyi sizlerle paylaşacak olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Öncelikle 2015 yılını yüzde 38 gibi rekor bir büyümeyle bitirdik. Dahası, ürünlerimizi 120'den fazla ülkedeki tüketicilerle buluşturduk. Bu performansımız İstanbul Sanayi Odası'nın yayınladığı "Türkiye'nin İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" listesine 436. sıradan girme, Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından hazırlanan "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçı Firma" araştırmasında da 131 sıra yükselerek 436. olma, aynı zamanda Türkiye İhracatçılar Meclisi ve Dünya Gazetesi'nin düzenlediği "İhracatın Yıldızları Ödül Töreni"nde "Yeni Pazar-Pazar Çeşitliliği" kategorisinde birinci olma başarılarını getirdi. Şüphesiz, gurur duyduğumuz bu başarılarımızın ve dünyanın 120'yi aşkın ülkesinde tercih edilmemizin birçok nedeni var. Ar-ge'ye, insana, yeni üretim teknolojileri ve tesislere yaptığımız yatırımlar; pazara, ihtiyaca özel geliştirdiğimiz ürün ve çözümler... Listeyi daha da uzatmak mümkün; ama bunları gerçekleştirmemizde en önemli gücümüz, işlerini gece gündüz tutkuyla yapan kocaman bir aileye sahip oluşumuzdur...

Hep birlikte gerçekleştirdiğimiz bu büyük başarılar da emeği geçen tüm çalışanlarımıza, müşterilerimize, bayilerimize ve birlikte yol aldığımız paydaşlarımıza çok teşekkür ediyor, desteğinizle 2016 yılında da önemli başarılarla imza atacağımıza olan inancımızı tam olduğunu belirtmek istiyoruz...

Yeni loğomuz ve yenilenen kurumsal kimliğimiz ile başladığımız 2016 yılı bizim için büyüme ve yenilenmenin devam ettiği bir yıl olacak. Gelişimin ancak değişimle mümkün olduğuna inanarak, genç, yenilikçi ve dinamik bir organizasyon olarak bugüne kadar olduğu gibi bundan sonra da ürün ve hizmetlerimizle fark yaratmaya devam edeceğiz.

Çok hızlı başladığımız 2016 yılında hiç düşmeyen bir tempo ile yol alıyoruz. Yenilikçi ürünler geliştirmek için Ar-Ge'ye yaptığımız yatırımların son örneği olan hibrit güç sistemlerimizin hem Türkiye hem de yurtdışında tanıtımı 2016 yılında odaklanacağımız konuların başında geliyor. Ayrıca ihracat pazarlarımızı genişletmek de bir diğer gündem konumuz.

III İÇİNDEKİLER / INDEX

S. P. 6-7
Teksan Hakkında
About Teksan



S.P. 8-13
Yurtiçi Projeleri
Projects in Turkey



S. P. 15-17
Yurtdışı Projeleri
Global Projects



S. P. 36-37
Söyleşi
Interview



S. P. 38-39
Basında Teksan
Teksan in Media



S. P. 40-42
Sponsorluk
Sponsorships



AĞUSTOS
28
AUGUST

POZİTİF
ENERJİ

POSITIVE
ENERGY

S. P. 18-21
Kojen Projeleri
Cogen Projects



S. P. 24-25
Gezi Notları - Nepal
Travel Notes - Nepal



S. P. 26-34
Fuarlar
Exhibitions



S. P. 43
Sosyal Sorumluluk
Corporate Social Responsibility



S. P. 44-45
Jeneratörler Hakkında
About Generator Sets





Kesintisiz enerji için hiç durmadan çalışıyoruz...

**Working consistently hard for delivering
uninterrupted power to the World...**



2015'teki %38'lik büyüme performansı ile İstanbul Sanayi Odası'nın yayınladığı "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" listesine 436. sıradan giriş yapan Teksan Jeneratör, ihracatta yakaladığı başarı ile de Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından hazırlanan "Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçı Firma" araştırmasında 131 sıra yükselerek 436. olma başarısı gösterdi...

With its growth performance of 38% achieved in 2015, Teksan Generator occupied 436th rank in the list of "Turkey's Top 500 Industrial Enterprises" announced by Istanbul Chamber of Industry, and, moving up by 131 rank, became 436th in the "Top 1000 Exporters of Turkey" survey published by Turkish Exporters Assembly.





2 x TJ66PRM5A Marine Jeneratör Setleri

DENİZ KUVVETLERİNDE TEKSAN İMZASI

Kurulduğu 1081 yılından itibaren, denizden gelen tehditlere karşı vatani koruma görevini sürdüren Türk Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'na bağlı İstanbul Tersanesi Komutanlığı'nın 60 kW marine tip jeneratör seti ihtiyacı için açmış olduğu ihaleyi tüm teknik şartlarını uygun fiyat ve kaliteli ürünleri ile karşılayan Teksan önemli bir referansa daha imza atmıştır.

Komutanlığa bağlı mayın temizleme gemilerinin acil durumlarda ihtiyaçlarını karşılanması için sunduğumuz 2 adet TJ66PRM5A marine tip jeneratör setimizi şartnameye uygun olarak üretilmiş olup, yapılan testlerden sonra belirtilen zamanlamalara uygun şekilde gemilere montajı gerçekleştirilmiştir.

Askeri projelerde yayınlanan şartnamelerde yer alan maddelere uyulması zorunluluğundan; hem ihale öncesi teklif aşamasında, hem de ihale sonrası sipariş aşamasında son derece titiz bir çalışma yürütülerek;

- Deniz ortamına (yüksek tuz oranı) maruz kalacak jeneratör setlerinin şase ve panosunda paslanmayı önleyen özel boya,
- Deniz suyu ile yapılacak Jeneratör seti soğutması için deniz suyu girişine gelebilecek pislikleri tutacak özel deniz suyu filtresi,
- Deniz suyunun metaller üzerindeki korozif etkisini engellemek için tütüya montajı,
- Jelli tip tam bakımsız akü,
- Jeneratör ekipmanları için özel ısıtıcı sistem gibi ekipmanlara sahip özel tasarımlı jeneratör setlerinin üretim ve montajı gerçekleştirilmiştir.

Teknolojinin günden güne artan değeri karşısında sunduğu yenilikçi ve güvenilir çözümler ile başarı ivmesini artıran Teksan, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ile beraber yürütmüş olduğu bu projede önceki projelerinde olduğu gibi Savunma Sanayii'nde kendini bir kez daha kanıtlamıştır.

2 x TJ66PRM5A Marine Generator Set

TEKSAN BRAND IN TURKISH NAVY

All technical specifications set forth in the tender for 60 kW marine type generator sets of Istanbul Navy Shipyard under Turkish Navy, which protects homeland against threats from the sea since 1081, were satisfied by Teksan through its quality products with reasonable prices. Thus, company has achieved another important reference.

2 pieces of TJ66PRM5A marine type generator sets, which we designed accordingly to the requirements of demining ships that is at the service of Naval Forces are met in emergency cases, and are manufactured in accordance with technical specifications. Also, after the tests conducted, the installations were made on ships within the deadlines determined in schedule.

Since there is an obligation of complying with provisions contained in technical specifications published in military projects; an extremely rigorous work is performed both during tendering phase and also following to tendering phase and thus manufacturing and installation of equipment such as the following are done.

- *Special paint to prevent corrosion on chassis and panel of generator sets to be exposed marine environment (high salt content),*
- *Special sea water filter to keep debris that may come to inlet of sea water for cooling Generator set with sea water,*
- *Installation of speller casts to prevent the corrosive effects of seawater*
- *Maintenance free gel type battery,*
- *Special heating system for the generator equipment*

Teksan, increasing its success rates through offering innovative and reliable solutions in a technological environment whose importance is increasing day by day, has proven itself once again in defence industry regarding this project executed in cooperation with Navy Commandership.

Sahne sizin...

The stage is yours...



Teksan Dizel ve Hibrit Aydınlatma Kuleleri ile sahne sizin. Hem de tüm gece boyunca...

The stage is yours... All night long with Teksan Diesel & Hybrid Lighting Towers





1 x TJ2500PE5A Dizel Jeneratör Seti
1 x TJ1500PE5A Dizel Jeneratör Seti

HEAŞ HAMİTABAT ENERJİ SANTRALİ

T.C. Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı'na bağlı olarak çalışan Heaş Hamitabat Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali'nin temeli 17 Mart 1985 tarihinde atılmış ve ilk ünitesi 24 Kasım 1985 tarihinde, son ünitesi ise 13 Nisan 1989 tarihinde devreye alınmıştır. Tesis, her biri 92 MW gücünde 8 Adet Gaz Türbini ile her biri 96 MW gücünde 4 adet Buhar Türbini olmak üzere 12 üniteden oluşan ve kurulu gücü 1120 MW olan bir kombine çevrim santralidir. Santralde 4 adet kombine çevrim grubu bulunmakta olup her bir kombine çevrim grubu 2 adet gaz türbini ve 1 adet buhar türbininden oluşmaktadır.

Tek başına Türkiye elektrik üretiminin yaklaşık % 7' sini gerçekleştiren Heaş Hamitabat Enerji Santrali, Trakya ve İstanbul Avrupa yakasının büyük bölümünün enerji ihtiyacını karşılamaktadır. Santralde ortaya çıkan herhangi bir sorun sebebiyle yaşanabilecek enerji kesintisi başta İstanbul ve Trakya olmak üzere tüm

Türkiye'yi etkileyecektir. Yaşanabilecek bu olası kesintide santralin tekrar elektrik üretmeye başlaması için yağlama ve su devir daim pompaları, havalandırmalar, uyarım ve otomasyon sistemini besleyecek acil durum enerji kaynağına ihtiyaç duyulmaktadır. Enerji üretim santrallerinde "Black Start" durumu olarak adlandırılan acil enerji ihtiyacına çözüm olarak 1 adet yüksek gerilimli alternatöre sahip (6,3 kV) TJ2500PE5A ile 1 adet TJ1500PE5A model Teksan marka jeneratör özek olarak üretilmiştir.

Uygulama öncesi, tesise kurulacak jeneratörlerin çalışma senaryoları, montaj yerlerinin tespiti, demontajı yapılan eski jeneratör seti için hazırlanan odaya 2500 kVA standby, binanın dışına ise 1500 kVA standby jeneratör setlerinin yerleştirilmesi, montajı ve devreye alınması için Teksan satış sonrası hizmetler ekibi saha incelemeleri ve santral yetkilileri ile görüşmelerden sonra projelendirmeyi gerçekleştirmiştir.

Santralde yaşanacak bir kesintide otomatik olarak çalışacak şekilde özel olarak tasarlanan standby jeneratör setlerinden 2500 kVA olanı 400 V ve 1900 V iki adet çıkışı ile trafonun girişini enerjilendirerek santralin uyarım sistemi, pompalarını tekrar devreye alabilmektedir. 1500 kVA jeneratör seti ise iç ihtiyacı ve otomasyon sistemini beslemektedir. Enerji üretimi yapan bu derece büyük bir santralin "Black Start" yapabilmesi için gerekli acil durum güç kaynağı olarak Teksan'ı seçmesi gurur verici bir başarı olduğu kadar, Heaş Hamitabat Santrali'ne sağladığı hizmetler ile güvenilir güç olduğunun da kanıtıdır.



1 x TJ2500PE5A Diesel Generator Set
1 x TJ1500PE5A Diesel Generator Set

HEAS HAMITABAT POWER PLANT

Foundation of Heas Hamitabat Natural Gas Combined Cycle Plant, acting as an affiliate of Ministry of Energy and Natural Resources of Turkish Republic, is laid in March 17, 1985 and the first and the last units were put into use on 24th of November, 1985 and on 13th of April, 1989 respectively. Plant is a combined cycle plant with 1120 MW installed power and it is comprised of 12 units, 8 of which are Gas Turbines -each one having 96 MW power - and 4 of which are Steam Turbines -each one having 96 MW power. In power plant, there are 4 combined cycle plants. Each combined cycle plant is comprised of 2 gas turbines and 1 steam turbine.

Heas Hamitabat Power Plant, providing alone 7% of electric power generation in Turkey, meets energy needs of Trakya and a large part of European Side of Istanbul. The power outages that may occur due to any problems that arise in the power plant will affect the whole of Turkey, particularly Trakya and Istanbul. An emergency energy supply is

needed to power up lubrication and water circulation pumps, ventilation, excitation and automation systems so that the plant could reinitiate generating electricity in such power outage that might be experienced. One piece of (6,3kV) TJ2500PE5A model with high voltage alternator and 1 piece of TJ1500PE5A model -Teksan brands- generators are specially produced as a solution to the urgent energy need called "Black Start" in energy production plants.

Project design is done following to pre-implementation activities such as operational scenarios of the generators to be installed in the facility, determining installation spots for generators, positioning 2500 kVA standby generator set in to the room prepared for demounted old generator and placing 1500kVA generator sets outside of building, installation and commissioning of them, field studies and meetings of Teksan aftersales services team with plant authorities.

2500 kVA standby generator amongst aforementioned generators which are specifically designed for operating automatically in case of any power outage in plant is capable of reactivating excitation system and pumps by energizing transformer's inputs through its two outputs, 400 V and 1900 V. As for 1500 kVA generator set, it supplies power to internal requirements and automation system. The fact that such a huge energy production plant has chosen Teksan as supplier of emergency power system required for performing "Black Start" is such a sublime success as well as evidencing that it is a reliable partner with its services provided to Heas Hamitabat Plant.



6 x TJ721SC5A Dizel Jeneratör Setleri

HATAY KIRIKKHAN DEVLET HASTANESİ PROJESİ

Hatay'ın Kırıkkhan ilçesinde inşa edilen 400 yatak kapasiteli hastane, bölgenin en büyük sağlık tesislerinden biri olarak dikkat çekmektedir. 50 yıl içinde ilçeye yapılan ilk devlet yatırımı olma özelliğine sahip olan tesis, sadece Kırıkkhan'ın değil çevre ilçelerin de sağlık ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde son teknoloji tıbbi cihaz ve ekipmanlar kullanılarak faaliyete açılmıştır. Bu önemli projede enerji ihtiyacını karşılamak için önemli sağlık referansları, sektör tecrübesi ve yüksek kalite-fiyat performansı sebebiyle Teksan ürünleri tercih edilmiştir.

Hastanenin projelendirilmesi, oda yerleşimi, ihtiyaç duyulan güçlerin tespiti ile projede ihtiyaç duyulan Scada ve PLC sisteminin tedariki tamamen Teksan ekiplerince yapılmıştır. Proje kapsamında hem kendi aralarında hem de şebeke ile de senkron çalışacak şekilde tasarlanıp üretilen 6 adet TJ721SC5A model dizel jeneratör setleri ilk defa bir hastane projesinde kullanılmıştır.

Kesintisiz elektrik ihtiyacı, doğaları itibarıyla hastanelerde büyük önem arz etmektedir. Herhangi bir problemten kaynaklı elektrik kesintisinin trajik sonuçlara yol açacağı sağlık sektöründe hayata geçirdiğimiz bu proje, tecrübe ve uzmanlığımız kadar Teksan'a duyulan güvenin de bir kanıtıdır.

6 x TJ721SC5A Diesel Generator Sets

HATAY KIRIKKHAN STATE HOSPITAL PROJECT

The hospital with 400-bed capacity built in Kırıkkhan province of Hatay is noteworthy as one of the largest medical facilities in the region. The hospital being the first investment in the province in the last 50 years is operationalized by use of latest technology and equipment to meet health needs of not only Kırıkkhan but also surrounding provinces. In this project, Teksan products are preferred for satisfying energy requirements due to Teksan's important references in health sector, its related experience and high quality-favourable price.

Hospital's project design, room layout, determination of required Powers along with the supply of Scada and PLC system are all done by Teksan team. 6 pieces of TJ721SC5A model diesel generators designed and produced in such a way to synchronously run with each other and also with mains are used for the first time in a hospital project.

The need for uninterrupted electricity has a vital importance in hospitals. The result of our experience and reliance, the project in health sector implemented successfully which any power outage arisen due to any kind of problem would lead to tragic consequences.



TJ1010PENG-CO Doğalgazlı Jeneratör Seti

TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM ORTAKLIĞI DOĞALGAZLI JENERATÖR PROJESİ

Teksan'ın en önemli gaz yakıtlı jeneratör uygulamalarından birisi de T.P.A.O. (Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı) doğalgazlı jeneratör projesidir. Türkiye Petrolleri'nin Silivri'de inşa ettiği "Kuzey Marmara ve Değirmenköy Doğalgaz Depolama - Kapasite Artırımı Tesisi"nin elektrik enerjisi ihtiyacının tamamı 1010 kW'lık bu doğalgazlı jeneratör seti ile karşılanmaktadır.

Şebekenin çok sık kesilmesi ya da hiç olmaması ve bu bölgelerde gaz hattının bulunması durumunda; düşük yakıt sarfiyatı ve sağladığı maliyet avantajı nedeniyle doğalgazlı jeneratörler giderek daha çok tercih edilmektedir. Son yıllarda gaz motoru teknolojisindeki gelişmelerle beraber yükselen verim oranları, şebekeyle başa baş ya da daha uygun maliyetle elektrik üretimi imkanı sağlamaktadır.

Ocak 2016 tarihinde devreye alınan 1010kW'lık doğalgazlı jeneratör, T.P.A.O. Kuzey Marmara ve Değirmenköy Doğalgaz Depolama - Kapasite Artırımı Tesisi'nin güç ihtiyacını şebeke olmadığına veya şebeke varken de şebeke yerine doğalgazlı jeneratörden kesintisiz bir şekilde karşılayacak şekilde üretilip devreye alınmıştır. Tesiste şebeke enerjisi olmasına rağmen, şebeke yedek kalacak şekilde gaz jeneratöründen beslenmektedir. Tesisin doğalgaz depolama tesisi olması ve yüksek depolama kapasitesi göz önünde bulundurularak, proje için 1010 kW'lık bir doğalgaz jeneratörü seçilmiştir. Bu projede doğalgaz jeneratörünün ısı verimi %49, elektriksel verimi ise %39 olan TJ1010PENG-CO modeli kullanılmıştır. Projede bulunan doğalgazlı jeneratör seti, tesisin elektrik ihtiyacının tamamını karşılamaktadır. Şebeke varken şebeke ile senkron, şebeke yokken ise prime olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış olan jeneratörler bu özelliklerinden dolayı büyük avantajlar sağlamaktadır. Bununla beraber, bu jeneratör setine ısı geri kazanım sistemi ilave edilerek kojenerasyon sistemine dönüştürülebilir opsiyonu önümüzdeki dönemde tesisin daha yüksek tasarruf oranlarına ulaşma fırsatını da beraberinde getirmektedir.

Doğalgaz fiyatının dizele göre daha avantajlı olması, düşük sıkıştırma oranlarında çalışması, uzun çalıştırma sürelerinde daha az aşınmaları, sistemde kullanılan bujiler ile ateşlemenin daha sağlıklı yapılması ve NOx emisyon ayarları yapılabilmesinin ötesinde çevre dostu bir çözüm olması sebebiyle de doğalgazlı jeneratör seçeneği giderek daha popüler olmaktadır.

TJ1010PENG-CO Natural Gas Generator Set

TURKISH PETROLEUM CORPORATION NATURAL GAS GENERATOR PROJECT

One of Teksan's most important gas driven generator application is T.P.A.O. (Turkish Petroleum Corporation) natural gas generator set project. The entire electrical energy need of "Northern Marmara and Degirmenkoy Natural Gas Storage - Capacity Expansion Plant" built by Turkey Petroleum Corporation in Silivri is met by this 1010 kW natural gas generator set.

In case of no existing grid or often interruptions in the mains while there is an available gas line in these locations; natural gas generators are increasingly becoming more popular due to low fuel consumption and the cost advantage provided. The yield rates that have been rising along with the developments in the gas engine technology in the recent years enables electricity generation cost with the same cost or even in a more cost effective way than that of the mains.

The 1010 kW natural gas generator set, which was commissioned in January 2016, was produced and put into operation in a way that will meet the power need of T.P.A.O. Northern Marmara and Degirmenkoy Natural Gas Storage - Capacity Expansion Plant whenever there is no grid. Besides, it is possible to feed the system by the natural gas generator set which is directly integrated to the natural gas line even if there is an available grid.. Although there is network power in the facility, it is fed from the gas generator in a way that the network will remain as a backup. Considering the fact that the facility is a natural gas storage facility with a high storage capacity, a 1010 kW natural gas generator has been chosen for the project. Within scope of the project, a TJ1010PENG-CO model natural gas generator whose thermal efficiency is 49 %, and electrical efficiency is 39 %. The natural gas generator set in the project meets the whole electricity need of the facility. The generator sets designed to operate synchronously with the grid that is available, and primarily when there is no grid. Thus, sets provide great advantages thanks to these features. Nevertheless, the option of converting into cogeneration system by adding a heat recovery system onto this generator sets, deliver an opportunity for the facility to reach higher saving rates in the coming period.

Due to the fact that the natural gas prices are more advantageous than that of diesel, while operating with low compression rates, where they wear less in longer run-times. Also, ignition is made in a better way with the spark plugs used in the system and NOx emission settings can be made, and beyond that, owing to the fact that it is an eco-friendly solution, natural gas generator option is becoming more popular in the preferences of the customers.





Teksan **Hibrit** Güç Sistemleri

Verimli enerji çözümlerinin en yeşil hali

Teksan Hybrid Power Systems
The green way of efficient energy solutions





BRT MEDYA TEKSAN'İ TERCİH ETTİ

1963 yılında Bayrak Radyosu olarak basın sektörüne adım atan, hızlı yükseliŐi ile 1976 yılında televizyon yayınına başlayarak günümüze kadar varlığını devam ettiren Bayrak Radyo ve Televizyon Kurumu, Kıbrıs'ta yaşayan Türkler'in seslerini dünyaya duyurmalarını sağlayan en önemli yayın kuruluşlarından biridir.

BRT, Şebeke kesintilerinde yayınların kesintisiz devam edebilmesi için Selvilitepe ve İskele Belediyesi'nde bulunan baz istasyonlarında Teksan tarafından üretilen 2 adet TJ660DW5A jeneratör setini tercih etmiştir.

Selvilitepe, 1024 metre rakıma sahip Kuzey Kıbrıs'ın en yüksek noktası olarak bilinmekte, ülkedeki tüm yayınlar ve iletişim için kritik bir rol oynamaktadır. Zor ortam koşulları ve stratejik açıdan önemli bu bölgede BRT yetkilileri çözüm ortağı olarak Teksan'ı tercih etmiştir.

Jeneratör alımının yanında Selvilitepe'de bulunan eski jeneratörün demontajı, İskele Belediye'sine taşınması ve panolarla ilgili revizyonların yapılması BRT yetkilileri için oldukça önemliydi. Teklif aşamasında yapılan saha ziyaretleri, müşteri toplantıları vasıtasıyla sistemin gereklilikleri, zorlayıcı koşullar anlaşılmış müşterimiz için en uygun çözüm geliştirilmiştir.

Yapılan analizler ve fizibilite çalışmaları doğrultusunda Selvilitepe için 2 adet TJ660DW5A model jeneratör önerilmiş, Kuzey Kıbrıs'ın en yüksek lokasyonunda konuşlanacak ve yıldırım, yüksek debili rüzgar ve yağmur gibi zorlayıcı doğa koşullarına maruz kalacak bu jeneratörlerin korunması için de motor üzerinde özel izoleli müşirler, elektriksel olarak parafudrlar, özel klemensler ve baralar, bara izolatörleri, baralar için makaronlar, pano fanları gibi özel önlemler geliştirilmiştir.

Türkiye'de olduğu gibi KKTC 'de de yaygın servis, devreye alma konusunda uzman olduğunu ispatlayan Teksan bu projeyi de başarı ile tamamlamıştır.

BRT MEDIA CORP PREFERRED TEKSAN

Bayrak Radio and Television Corporation - initiated its first activities in media sector as Bayrak Radio in 1963 and still present since the television broadcast in 1976 with its rapid rise- is one of the most important broadcasters which ensures the voice of Turkish people resident in Northern Cyprus are heard by the world.

BRT has preferred 2 pieces of TJ660DW5A generator sets, produced by Teksan, for base stations at Selvilitepe and İskele Municipality so that broadcasting could be continued uninterruptedly in case of a power outage in mains electricity.

Selvilitepe is known to be the highest point in Northern Cyprus which has 1024 meters above the sea level and plays a critical role for all broadcasting and communications in the country. In this region which has challenging environmental conditions and strategical importance, BRT authorities have chosen TEKSAN as their solution partner.

In addition to purchase of generator, disassembly of old generator in Selvilitepe, its transport to İskele Municipality and performing revisions on the relevant panels were quite important for BRT. By means of site visits during tender bidding phase, meetings with the customer, the requirements of the system and challenging conditions were specified and the optimal solution was envisaged for our customer.

2 pieces of TJ660DWA5A model generators are proposed in line with analysis and feasibility studies conducted, some special measures such as special insulated engine indicators, electrical surge arresters, special connectors and bus bars, bus bar isolators, sleeves for bus bars, are devised for the protection of the generators to be located at the highest location of Northern Cyprus and to be exposed challenging weather conditions such as thunderbolt, fierce wind and rain.

Teksan -has proven that it has also widespread service in TRNC and expertise in commissioning- has successfully completed also this project.



77 x TJ330DW5S Dizel Jeneratör Setleri

SAVOLA ÇÖL YEŐİLENDİRME PROJESİ

Çöller dünyanın en zorlayıcı şartlarına sahip bölgelerdir. Gündüzleri 50 derece üstüne çıkan hava sıcaklıkları ve kum fırtınalarının yanı sıra geceleri son derece soğuk olan bu iklim tipi sadece insanların yaşaması değil makinaların çalışmaları açısından bir çok zorluğu da beraberinde getirir.

Mısır'ın Savola Bölgesi'nde devam eden "Çöl Yeşillendirme Projesi" kapsamında çöl toprağı özel sulama sistemleriyle tarıma elverişli hale getirilmekte, tarıma uygun hale getirilen bölümlerde de şeker pancarı yetiştirilmektedir. Projenin başarılı bir şekilde devam edebilmesi için sulamanın planlandığı şekilde sürmesi, bunun için de şebeke elektriğı olmayan bölgede kullanılan kesintisiz güç çözümlerinin çöl ikliminde bile sorunsuz ve sürekli bir şekilde çalışması gerekmektedir. Böylesine zorlayıcı şartların bulunduğu bu önemli projede 22 yıllık tecrübesi ve mühendislik alt yapısı sebebiyle Teksan ürünleri tercih edilmiştir. İklim ve saha koşulları göz önünde bulundurularak projeye özel tasarlanıp üretilen TJ330DW5S model jeneratörlerimiz ile tarım sulama araçlarını besleyip yeşillendirme projesine büyük katkı sağlamaktayız.

Mısır'daki en büyük projelerden biri olması sebebiyle Afrika, Asya, Arap ülkeleri başta olmak üzere birçok ülke için önemli bir referansı Teksan portföyüne ekleyerek ürün kalitemiz ile mühendislik tecrübemizi bir kez daha kanıtlarken bölgedeki etkinliğimize de ivme kazandırmış olduk.

77 x TJ330DW5S Diesel Generator Sets

SAVOLA DESERT IRRIGATION PROJECT

Deserts are the locations that have the world's one of the most challenging conditions. This climate which features temperatures over 50 degrees in the daytime and sand storms as well as being extreme cold at nights brings a lot of difficulties not only for people's living but also for machines' running.

Desert land is reclaimed by special irrigation systems within the scope of ongoing "Desert Irrigation Project" in Savola Region of Egypt and then sugar beet is grown on these reclaimed agricultural regions. For a successful sustainability of the project, it is obligatory that irrigation is maintained as it was planned and therefore it is necessary that uninterrupted power solutions used in the region without mains electricity must run free of

problems and continuously even in the desert climate. In this significant project in which challenging conditions exist, Teksan products are preferred thanks to Teksan's 22 years of experience and its engineering infrastructure. We have made a great deal of contribution to irrigation project powering up agricultural systems with the help of TJ330DW5S model generators specifically designed for this project by taking climate and site conditions into consideration.

Since it was one of the largest projects in Egypt, we have proven our engineering expertise and product quality one more time by including such an important reference for many countries -particularly for African, Asian and Arabian countries- into Teksan portfolio and we have brought acceleration to our activities in this region.





2 x TJ2025PE5A Dizel Jeneratör Setleri

TEKSAN KAZAKİSTAN'DA

200.000.000 USD'lık yatırım bedeli ile Kazakistan'ın en büyük eğlence ve alışveriş merkezlerinden biri olan Dostyk Plaza, kesintisiz güç çözümlerinde tercihini Teksan'dan yana kullandı.

2012 yılında yapımına başlanan, 2014 yılının ilk çeyreğinde tamamlanarak ziyaretçilerine kapılarını açan 125.000 m²'lik alan ve 1.300 araçlık otopark kapasitesine sahip 3 katlı kompleks, 2.000 kişiye iş olanağı sağlamaktadır.

2 adet TJ2025PE5A konteynerli stand by jeneratör setini, müşteri talebi ve proje standartlarının üzerinde "özel yangın söndürme sistemi" ve "95dB@7m ses seviyesi" gibi bazı özel uygulamaları, Kazakistan şartları dikkate alacak şekilde çözümlenip Dostyk Plaza'ya istenen tarihlerde teslim etmenin gururunu yaşadık. Teksan olarak önümüzdeki yıllarda da Orta Asya ve Doğu Avrupa bölgelerinde böyle özel ve büyük projelere imzamızı atacağımıza inanıyoruz.



2 x TJ2025PE5A Diesel Generator Sets

TEKSAN IN KAZAKHSTAN

Dostyk Plaza, one of the largest entertainment and shopping malls of Kazakhstan with an investment value of USD 200 million, has given preference to Teksan in its uninterrupted power solutions.

The three-floored complex, having 125.000 m² area with parking capacity of 1.300 vehicles and offering job opportunities to 2.000 people, started to be constructed in the year 2012, was completed and opened its doors to visitors in the first quarter of 2014.

We have experienced the proud of delivering 2 pieces of TJ2025PE5A standby generator set with container to Dostyk Plaza by embedding some special applications such as "special fire extinguishing system" and "95 dB@7m sound levels" on our solution in a way to take Kazakhstan's conditions into consideration upon request of customers and exceeding project standards.

As Teksan, we believe that we will take part in such specific and large projects in Central Asia and Eastern Europe.



2 x 430 kWe Trijenerasyon Sistemi

EDİRNE SULTAN 1.MURAT DEVLET HASTANESİ DOĞALGAZLI TRİJENERASYON TESİSİ

24 saat boyunca elektrik, ısıtma ve soğutma enerjisine ihtiyaç duyan hastanelerde enerji, en önemli girdilerden biridir. Ameliyathaneler gibi elektriğin kesintisiz olması gereken kritik noktalarda, ortam sıcaklığının istenilen seviyede tutulması insan sağlığı açısından büyük önem taşımaktadır. Teksan'ın Edirne Sultan 1. Murat Devlet Hastanesi için tasarlayıp hayata geçirdiği projede kullanılan 2 adet 400 kW'lık doğalgazlı jeneratör setinden oluşan trijenerasyon sistemi, tesisin elektrik ihtiyacının yaklaşık %50'sini, ısı ihtiyacının ise yaklaşık %75'ini karşılamaktadır.

Eylül 2015'te inşaatı tamamlanan ve Ekim 2015 tarihinde hizmete alınan 300 yatak kapasiteli tesis, Edirne'nin en büyük hastanesi olarak göze çarpmaktadır. 5 ayı aşkın süredir devrede olan trijenerasyon sistemi hastanenin elektrik ve ısı ihtiyacına ek olarak yaz aylarında da 7-12°C soğutma hattına takviye yapacak şekilde 675 kW soğutma kapasiteli absorpsiyonlu soğutucu ünitesi kullanılarak devreye alınmıştır. Bu ünite Mayıs ve Eylül ayları arasında çalışarak soğutma hattına takviye yapmaktadır.

Sistemin ısı verimi %48, elektriksel verimi ise %38 olup toplamda %86 verimle çalışmaktadır. Hastane uygulaması olması ve sıcak su ihtiyacının daha fazla olması sebebiyle projede özellikle ısı verimi yüksek olan TJ430PENG-CO modeli seçilmiştir.

Gerçekleştirmiş olduğumuz bu projenin sektör için en önemli özelliği; Türkiye'nin ilk yerli üretimli trijenerasyon sistemli hastanesi olmasıdır. Sistemin hastaneye sağladığı en önemli katkı ise sistem çalıştığı süre içerisinde tesis elektrik masraflarını %50'yi aşan oranlarda düşürmesidir. Ayrıca sistem devredeyken, hastanede bulunan 3 adet 2500 kW'lık kazanın 2 tanesinin çalışmasına gerek kalmaması sebebiyle doğalgaz masraflarında da önemli bir tasarruf elde edilmektedir. Trijenerasyon sisteminin çalıştığı 5 aylık süredeki performans ve verimliliğine göre yapılan maliyet analizlerinde, hastanenin ortalama aylık tasarrufunun yaklaşık 70.000,00 TL olduğu görülmüştür. Bu verilerden de anlaşılacağı üzere, hastanelerde trijenerasyon sistemlerinin uygulanması enerji verimliliğine katkı sağlamakta ve enerji maliyetlerini ciddi oranlarda düşürmektedir.

Enerjiyi en verimli şekilde kullanmanın, sürekli enerji ihtiyacı olan tesisler için giderek önem kazandığı günümüzde, doğru fizibilite, uygun tasarım ile uzun yıllar çalışmaya dayanıklı, düşük maliyetli ve yatırım geri dönüşü hızlı trijenerasyon tesislerinin hastaneler için önemini biliyor, Teksan olarak tüm süreçlerimizi beklentileri aşan çözümler üretebilmek için özenle tasarlıyoruz.



2 x 430 kW Trigeration System

EDIRNE STATE HOSPITAL, MURAT I, NATURAL GAS TRIGENERATION FACILITY

At hospitals where electric, heating and cooling power is required 24-hour a day, energy is one of the most important inputs. Maintaining the ambient temperature at a required level is vital in terms of human health at critical points where electricity should be supplied uninterruptedly such as operation rooms. The trigeneration system comprising of 2 pcs of 400 kW natural gas generator set used in the project developed and realized by Teksan for Edirne Sultan Murat I State Hospital meets up to 50% of the electricity requirement of the facility and about 75% of the heating requirement.

The facility with 300-bed capacity which was completed in September 2015 and commissioned in October 2015, stands out as the biggest hospital of Edirne. The trigeneration system which has been operating for more than 5 years has been commissioned as an absorption cooling unit with 7-12°C cooling line in summer and 675 kW addition cooling capacity in addition to the electric and heat requirement of the hospital. This unit reinforces the cooling line by operating between May and September.

Thermal efficiency of the system is 48% and the electric efficiency is 38%, summing up to 86%. As it is an hospital application and hot water requirement is higher, especially TJ430PENG-CO with high thermal efficiency has been selected in the project.

The most important feature of this project for the industry is that it is the first hospital with a domestic trigeneration unit in Turkey. The most important contribution of the system to the hospital is that it reduces the electric costs by 50% of the facility during the period it operates. In addition when the system is connected, the operation of 2 of 3 2500 boilers is not required, a great savings in natural gas expenses is ensured. According to the cost analyses carried out per performance and efficiency within 5 months when the trigeneration system was operated, it was seen that the monthly savings is about 70.000,00 TL. As can be understood from this data, implementation of trigeneration systems at hospitals contributes to energy efficiency and significantly reduces energy costs.

Today when the need for facilities with continuous energy supply, we are aware of the importance of the most efficient use of energy, proper feasibility, suitable design and trigeneration facilities which are durable for long years of operation, affordable and fast in return on investment, and as Teksan we design all processes with care in order to provide solutions exceeding the expectations.



4 x 500 kWe Senkronize Doğalgaz Trijenerasyon Setleri

ACITY OUTLET CENTER PROJESİ

Teksan Kojenerasyon-Trijenerasyon güç sistemleri ekibi, Türkiye ve 60'dan fazla ülkede en verimli entegre enerji çözümlerini sağlayan projeleri hayata geçirmektedir. Bunlardan en önemlilerinden bir tanesi de Ankara'da bulunan ACITY Outlet Center'dır. Tamamen Teksan mühendislik ürünü olan 4x500 kW'lık doğalgazlı trijenerasyon sistemlerinin devreye alınmasıyla kompleksin her türlü enerji ihtiyacı karşılanmıştır. Toplam gücü 2MW olan doğalgazlı trijenerasyon sistemi, 2 yılı aşkın süredir ACITY Alışveriş Merkezi'nin kış aylarındaki elektrik ve ısı enerji ihtiyacının yaklaşık %95'ini, yaz aylarındaki elektrik ve soğutma ihtiyacının ise %90'a yakın kısmını karşılamaktadır.

Proje kapsamında kullanılan TJ500LBNG-CO model sistem, %47'si termal, %42'si ise elektriksel verim olmak üzere toplamda %89 verimle çalışmaktadır. Elektriksel verimin yüksek olması,

bu modelin projede tercih edilmesinde önemli bir etken olmuştur.

Elektrik ihtiyacını yıl boyunca kesintisiz olarak trijenerasyon sisteminden sağlayan ACITY Alışveriş Merkezi, hayata geçirilen bu proje sayesinde ciddi bir maliyet avantajı sağlamaktadır. Projede kullanılan 1600 kW soğutma kapasiteli absorpsiyonlu soğutucu ünitesi, yaz aylarında çalıştırılmakta ve alışveriş merkezinin 7-12°C soğutma hattına takviye sağlamaktadır. Bu dönem zarfında çalışan absorpsiyonlu soğutucu ünitesi sayesinde tesisteki 2 adet 400kW'lık elektrikli soğutucu ünitesinin devreye girmesine gerek kalmamakta, devreye girmeyen elektrikli soğutucu sebebiyle yaz aylarında saatlik 800 kW ve aylık 50.000TL'ye yakın tutarda tasarruf sağlanmaktadır. Kış aylarına gelindiğinde ise, ısınma ihtiyacını Teksan'ın kojenerasyon modülünden sağlayan tesisin sahip olduğu 2 adet 1200kW kazanlarını çalıştırmasına gerek kalmamakta, böylece doğalgaz maliyetlerinden hatırı sayılır tasarruflar elde edilmektedir.

Akşamları elektrik yükünün ve ısıtma ihtiyacının çok az olması sebebiyle çalıştırılmayan trijenerasyon sisteminin, yapılan hesaplamalara göre, günün 24 saati boyunca çalıştırılması durumunda alışveriş merkezine daha yüksek tasarruf sağlayacağı öngörülmektedir.

Bunun da ötesinde, sistem sadece sağladığı tasarruf ile değil, gaz motorundan çıkan egzoz gazının karbon emisyonunun düşük olması sayesinde enerji ihtiyacını çevre dostu bir şekilde çözümlenmesiyle de dikkat çekmektedir.

Proje, sadece Teksan'ın hayata geçirdiği ilk trijenerasyon projesi olması sebebiyle değil, aynı zamanda Türkiye'nin ilk yerli üretimi trijenerasyon grubu olması sebebiyle de büyük bir önem arz etmektedir.





4 x 500 kW Synchronized Natural Gas Trigeration Sets

ACITY OUTLET CENTER PROJECT

Teksan Cogeneration - Trigeration Systems team realizes the projects which provide the most efficient integrated energy solutions in Turkey and also in more than 60 countries. One of the most these important projects is ACITY Outlet Center located in Ankara. With the commissioning of 4x500 kW natural gas trigeration systems, which were completely designed and produced by Teksan engineering teams, all kinds of energy needs of the complex have been met. The natural gas trigeration system, whose total power is 2MW, has been meeting nearly 95 % of the electrical and thermal energy demands of ACITY Shopping Center in the winter months and approximately 90 % of its power and cooling needs in the summer months for a period of more than 2 years.

The TJ500LBNG-CO model system used within the scope of the project runs with a total of 89% efficiency as 47 % of it is thermal, and 42 % of it is electrical efficiency. The fact that the electrical efficiency is high has been an important factor in the choice of this model in the project.

ACITY Shopping Mall, whose electrical demand is being provided uninterruptedly from the trigeration system throughout the year, acquires a serious cost advantage thanks to this implemented project. 1600 kW cooling capacity refrigerating unit with absorption chiller that is used in the project operates during the summer months, and provides reinforcement to the 7-12°C cooling line of the shopping center. Thanks to the cooling unit with absorption running during this period, there is no need for the 2 units of electric coolers of 400kW in the facility to be put into operation, and savings which are in a total of nearly 800 kW an hour and monthly 50.000 TL is obtained in the summer months due to the electric cooler which is not put into operation. During the winter months, the need for warming is being met by Teksan's cogeneration module, thus, there is no need to operate 2 boilers of 1200kW available in the facility. Therefore, considerable savings are obtained from natural gas costs.

In the event that the trigeration system, which is not being operated due to the burden of electricity and heating need is very little in the evenings, is estimated that it will provide higher savings to the shopping center according to the calculations made if it is to be operated for 24 hours a day.

Beyond that, the system attracts attention not only with the saving it provides, but also with the solution it delivered to the energy need in an eco-friendly way thanks to the fact that the exhaust gas from the gas engine has a low carbon emission.

The project has great importance not only because it is the first trigeration project that has been put into practice by Teksan but also because it is Turkey's first domestically produced trigeration group.



GÜVENİLİR GÜÇ HERZAMAN YANINIZDA



**WE DELIVER
POWER
TO THE WORLD**





NEPAL GEZİ NOTLARI

Teksan olarak tüketicilerin en kaliteli ürün ve hizmetlere ulaşabilmesi için Asya Pasifik bölgesinin her köşesinde bulunan bayilerimiz ile birlikte önemli çalışmalar yürütmekteyiz.

Bu çalışmalarını ve pazardaki etkinliğimizi bir adım öteye taşımak için Mart 2016'da Nepal'deki Katmandu'ya bir bölge ziyareti gerçekleştirdik.

Nepal Güney Asya'da Çin Halk Cumhuriyeti ile Hindistan arasında yer alan bağımsız bir ülkedir. Ülkenin sınırları içinde dünyanın en yüksek noktası olan Everest tepesi (8.848 mt) yer alır. Nepal Kuzey'inde bulunan Himalayaların yamaçlarındaki zorlu coğrafyada geçimini turizm ile sağlamak ve Hindistan'ın Kalküta limanı ile dünyaya açılmaktadır. İki büyük komşusu ile arasındaki hassas siyasi ve ekonomik dengeyi korumayı başarabilen Nepal coğrafi konumu sebebiyle ticaretinin büyük bir kısmını Çin ve Hindistan ile yapmaktadır.

Teksan 2011 yılında Hindistan'ın limanları dışında dünya ile ticari bağlantısı bulunmayan bu ülkede bulunan bayisiyle çalışmaya başladığı anda zorlu ve iddialı bir yolculuğa çıkmış ve Nepal'de pek de alışık olunmayan bir başarı hikayesi yaratmıştır. Teksan, rekabetin ciddi anlamda arttığı günümüzde, Hindistan'la olan kültürel ve coğrafi yakınlığına rağmen Nepal gibi kapalı bir pazarda Türk menşeli ürünlerin satılabileceğini ve bunun uzun yıllar devam ettirebileceğini kanıtlamıştır.

Bu başarıda bayimizin hizmet kalitesinin ve Teksan ile eşgüdmlü çalışmasının payı büyüktür. Bayimizle Nepal'de yürüttüğümüz yoğun ve titiz çalışmalarla, başta hastaneler ve okullar olmak üzere birçok kurum ve kuruluşun yedek güç ihtiyacına ekonomik ve güvenilir çözümler üreterek, Teksan'ı

Katmandu'da en yüksek bilinirliğe ve en fazla referansa sahip olan jeneratör markalarından birisi haline getirdik. Müşteri portföyü hızla genişen Teksan'ın ürünleri Nepal'deki turizm tesisleri tarafından büyük bir ilgi görmekte, birçok otelde ana güç kaynağı olarak jeneratör setlerimiz kullanılmaktadır.

Bu seyahatimiz sırasında bayimizle birlikte sahada kurulmuş olan jeneratörlerin performanslarını da kontrol etme şansını yakalarken, sahadaki projelerine kesintisiz güç sağladığımız birçok önemli müşteriyle de toplantılar düzenleyerek gelecekteki projelerine ilişkin detaylı görüşmeler yapıp ne gibi çözümlerle ilerlenebileceğine dair önerilerimizi paylaştık.

Ziyaretimiz süresince görüşülen tüm müşterilerimizin yeni projelerinde bizi en güvenilir iş ortağı olarak değerlendiren önümüzdeki yıllarda da markamızı tercih edeceklerini belirtmeleri, Teksan'ın bu coğrafyada takdire şayan bir başarı kazandığını, gelecekte de hatırı sayılır bir ivmeyle yoluna devam edeceğini göstermektedir.



Ömer Özçelik
Yurtdışı Bölge Satış Sorumlusu
Export Area Sales Responsible



NEPAL TRAVEL NOTES

As Teksan, we are carrying out significant works together with our dealers located in every corner of Asia Pacific region so that the consumers can find the best quality products and services.

In order to carry these works and our efficiency in the market one step further, we made a regional visit to Kathmandu in Nepal in March 2016.

Nepal is an independent country located between People's Republic of China and India in the South of Asia. Within the bounds of the country, Mount Everest (8,848 m), which is the world's highest point is located. Nepal earns its livelihood with tourism in the challenging geography on the slopes of the Himalayas situated in the North, and opens onto the world with India's Calcutta Port. Nepal, which succeeds in preserving the sensitive political and economic balance between itself and its two big neighbors, performs a large proportion of its trade with China and India due to its geographical location.

In 2011, when Teksan started working with its dealer in this country, where there is no commercial connection with the world except the ports of India 2011, it set off a challenging and ambitious journey and created an unique success story which is not very usual in Nepal. At the present day competition has increased seriously, Teksan has proven that Turkish products can be sold in a closed market like Nepal despite its cultural and geographical proximity to India, and this can be continued for many years.

In this success, the service quality of our dealer and its cooperation and coordination with Teksan has a significant share. With the intensive and rigorous works we carried out with our dealer in Nepal, we created affordable and reliable solutions to the auxiliary power requirement of many institutions and organizations, especially the hospitals and schools. Thus, we made Teksan one of the generator set brands with the highest recognition and strong references in Kathmandu. Teksan's products, whose customers are rapidly increasing, draws a lot of attention from the tourism facilities in Nepal, and our generator sets are used as the main power source in many hotels.

During this trip, we had a chance to check the performances of the generator sets installed in the field with our dealer, and with the meetings we held with many important customers to whom we provide uninterrupted power for their projects in the field, we made detailed conversations related to their projects and shared our suggestions as to the solutions with the progress can be made.

The fact that all our customers negotiated during our visit evaluated us as the most reliable business partner in their new projects, and stated that they will prefer our brand in the coming years, which indicates that Teksan has gained a remarkable success in this region, and will also move on with a considerable acceleration in the future.



TÜRKİYE'NİN İLK HİBRİT JENERATÖRÜ YENİLENEN TASARIMIYLA MIDDLE EAST ELECTRICITY-DUBAİ FUARI'NDA VİTRİNE ÇIKTI

Dünya enerji sektörünün nabzını tutan ve Enerji sektörünün önemli isimlerinin bir araya geldiği Middle East Electricity Fuarı bu yıl 41. kez ziyaretçilerine kapılarını açtı. 1-3 Mart 2016 tarihlerinde Dubai'de gerçekleşen fuarda Teksan yenilikçi enerji çözümlerini ziyaretçilerle buluşturdu.

Fuarın bu seneki Gümüş Sponsoru olarak dikkatleri üzerine çeken Teksan'ın, TÜBİTAK işbirliği ile 2015 yılında geliştirip Ar-Ge'deki başarısını gözler önüne seren ve Türkiye'nin ilk, dünyanın ise sayılı örneklerinden biri olan hibrit güç sistemine ziyaretçiler yoğun ilgi gösterdi.

Şirketlere yenilikçi ürün ve teknolojilerini tanıtmak için önemli bir fırsat sunan Middle East Electricity Fuarı'na 2 ayrı stand ile katılım sağlayarak hem Teksan marka bilinirlik ve imajına katkı sağladık, hem de sektördeki gelişmeleri takip edip global rakiplerimizi yakından inceleme fırsatı yakaladık.

Fuar süresince, şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde güneş ve rüzgar gibi sürdürülebilir enerjiler ile entegre olabilmeye özelliği

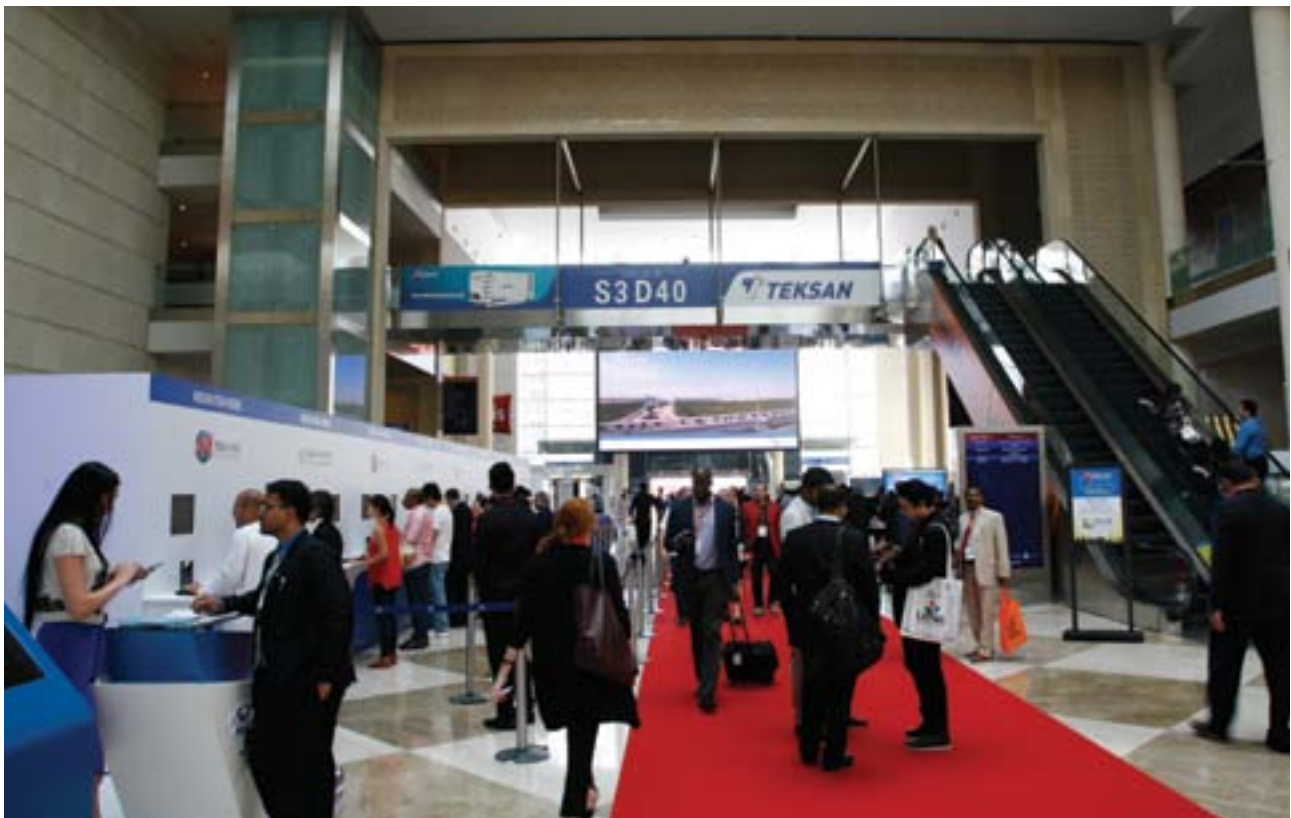
sayesinde ciddi kullanım ve maliyet avantajı sağlayan yeni teknoloji ürünü "Teksan Hibrit Güç Sistemi"nin gördüğü ilgi ve hibrit teknolojinin sahip olduğu potansiyel, bu çözümlerin önümüzdeki yıllarda Telekom ve enerji sektörleri için önemini daha da artıracaklarını göstermektedir.

FIRST HYBRID POWER SYSTEM OF TURKEY CAME OUT WITH ITS NEW DESIGN DURING MIDDLE EAST ELECTRICITY DUBAİ EXHIBITION

Keeping the pulse of world energy industry, Middle East Electricity Exhibition where important actors of the energy industry come together opened its doors to the visitors for the 41st time this year. Held in Dubai on March 1st-3rd, 2016, the exhibition brought innovative energy solutions of Teksan together with visitors.

Drawing attention as the Silver Sponsor of the event this year, Teksan's hybrid power system developed with TUBITAK cooperation in 2015, showcasing the R&D success and being the first in Turkey and one of the few models worldwide was highly appreciated by the visitors. Participating in Middle East Electricity Exhibition with 2 separate stands which offers an important opportunity for the companies to introduce their innovative products and technologies, we both contributed to the brand awareness and image of Teksan and also had the chance to assess our global competitors by following the improvements in the industry.

During the exhibition, the appreciation paid to "Teksan Hybrid Power System" - a new technology product providing a significant use and cost advantage thanks to its feature of being integrated with sustainable energy resources such as solar and wind when mains power is missing. The potential of the hybrid technology has shown that these solutions shall be much more important in the future for Telecom and energy industries.



Gücünü hafife almayın!

Do not underestimate it!



**Yüksek Performanslı
Portatif Jeneratör Setleri**

High Performing Portable GenSets





TELEKOM ENERJİ VERİMLİLİĞİ FORUMU BARCELONA

Telekom sektörünün önde gelen firmalarının katıldığı Marcus Evans-Telekom Enerji Verimliliği Forumu'nun 9.su, 11-12 Nisan tarihlerinde Barcelona'da gerçekleştirildi. Teksan'ın "Gold Sponsor" olarak katılım sağladığı zirvede, katılımcılara "Teksan Hibrit Güç Sistemleri" hakkında bir sunum yapıldı.

Dünyaca ünlü firmaların üst düzey yöneticilerinin katıldığı bu organizasyonda, bire bir görüşmeler gerçekleştirerek sektörün nabzını tutma şansını yakaladık. Daha da önemlisi, foruma katılan ve Telekom sektörünün kanaat önderi olma özelliğini taşıyan böyle önemli bir kitle karşısında Teksan marka bilinirliği ve imajına katkı sağlayacak önemli bir tanıtım çalışmasını hayata geçirmiş olduk.

TELECOMS ENERGY EFFICIENCY FORUM BARCELONA

Marcus Evans - the 9th Annual Telecoms Energy Efficiency Forum, being attended by the leading companies of telecom sector every year, was held in Barcelona on the dates of April 11th and 12th. Teksan participated in the Forum as a "Gold Sponsor" and a presentation was given about "Teksan Hybrid Power Systems".

In this event which brings together executive directors of worldwide factories, we had the chance of forging closer ties with the sector by establishing one-to-one contacts. More importantly, we actualized an important promotion activity that will contribute to the Teksan brand recognition and image in front of such an important audience which attended to this forum as opinion leaders in the Telecom sector.



TEKSAN, BARCELONA'DAKİ MOBILE WORLD CONGRESS 2016'YA KATILDI

Türk enerji sektörünün öncü isimlerinden Teksan, telekomünikasyon dünyasının en önemli fuarı olan ve 22-25 Şubat'ta Barcelona'da gerçekleşen Mobile World Congress'in de yerini aldı. Dünyanın dört bir yanından gelen telekomünikasyon sektörü temsilcileri Teksan'ın enerjisini değişken devirli bir motor, rüzgar ve güneşten alan hibrit güç sistemlerini tanıttığı standına yoğun ilgi gösterdi.

Telekomünikasyon dünyasının devlerini buluşturan Mobile World Congress Fuarı bu yıl da teknoloji ve Ar-Ge'si ile fark yaratan firmaların gövde gösterisine sahne oldu. Yatırımlarının önemli bir bölümünü Ar-Ge ve inovasyona ayıran Teksan, etkinlikte telekomünikasyona yönelik çözümlerini dünyanın dört bir yanından girişimcilere ve sektör profesyonellerine tanıttı.

Türk enerji sektöründe Ar-Ge, teknoloji ve inovasyona yaptığı yatırımlarla öne çıkan Teksan, GSM operatörleri ve baz istasyonlarının ağırlıkta olduğu 7. Salonda ürünlerini sergiledi.



TEKSAN PARTICIPATED IN MOBILE WORLD CONGRESS 2016, BARCELONA

One of the leading figures of the Turkish energy sector, Teksan, took place in Mobile World Congress, the most important exhibition in the world of telecommunications that was organized in Barcelona on February 22nd-25th. Telecommunication sector representatives from all around the world showed great interest in Teksan's booth in which hybrid power system was introduced, which receive their energy from a variable speed engine, wind and the Sun.

Mobile World Congress, which brought the giants of the telecommunications world together, witnessed the tour de force of the leading companies with their technology and R & D this year, as well. Allocating a significant portion of its investments to R & D and innovation, Teksan presented its solutions for telecommunications to the entrepreneurs and industry professionals from many countries of the World.

Coming to the fore with the investments it makes to R & D, technology and innovation in the Turkish energy sector, Teksan exhibited its products in the 7th Hall, where GSM operators and base stations were predominant.

ICCI 2016 FUARI İSTANBUL

27-29 Nisan 2016 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen hem yurtiçinden hem de yurtdışından birçok firmanın katıldığı fuarın elektrik ihtiyacı, geçen yıllardaki gibi bu yıl da, yine "Enerji Sponsoru" olan Teksan tarafından sağlandı. Fuarın 10. salon ve 11. salonun da toplamda 127 m²'lik alanda Türkiye'nin ilk hibrit güç sistemini, kojen ve dizel ürünleri ile birlikte sergileyen Teksan; ürünlerinin büyük ilgi görmesiyle oldukça başarılı bir fuar geçirmiştir.

Dünyanın önde gelen firmalarının katıldığı bu seçkin organizasyonda karar vericiler başta olmak üzere özel bir müşteri kitlesine ulaşılmış, onlarla fikir alışverişinde bulunabilme imkanı yaratılırken Teksan marka bilinirliği ve imajına katkı sağlanmıştır.



ICCI 2016 EXHIBITION ISTANBUL

ICCI, that was organized at Istanbul Expo Center on April 27th-29th, was attended by many companies both domestically and from abroad. As it was in previous years, electricity needs of the exhibition was provided by Teksan the "Energy Sponsor of ICCI Exhibition" again this year. Exhibiting Turkey's first hybrid power system together with the cogeneration and diesel products in a 127 m² area in total in the 10th and 11th halls of the Fair, Teksan drew a great attention with its products.

In this exclusive organization attended by the world's leading companies, a special customer base, especially the decision-makers were reached, and while creating the possibility of exchanging ideas with them, contribution was made to the brand awareness and image of Teksan.





KASTEXPO 2016 FUARI İSTANBUL

Kastamonu menşeli, 27 farklı sektörde faaliyet gösteren ve yaklaşık 5 milyar dolar ticaret hacmine sahip 106 firmanın katılımı ile İstanbul Fuar Merkezi'nde 10-13 Mart tarihleri arasında düzenlenen Kastamonu Sanayi ve İş Dünyası Zirvesi (KASTEXPO), Türkiye'nin ilk şehir fuarı olarak tarihe geçti.

Bu ilk şehir fuarına iş dünyasının önemli firmalarından biri olarak Teksan da katılım sağlayarak fuar süresince TJ73PE5C kabinli ve TJ275DW5A model jeneratörleri sergiledi.

Kastamonu İş Adamları Derneği Başkanı Sayın Ayhan Aslan ve T.C. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanı Sayın Sema Ramazanoğlu standı ziyaret ederek ürünlerimizi yakından incelediler. Ayrıca zirve öncesi KASIAD üyesi Esan Akü Genel Müdürü Sayın Atilla BİRMİŞ, Teksan'ın Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Özdemir ATA'yı Sancaktepe'deki yerleşkemizde ziyaret ederek önümüzdeki günlerde enerji sektöründe yapılabilecek iş birlikleri üzerinde fikir alışverişinde bulundular.



KASTEXPO 2016 EXHIBITION ISTANBUL

With the participation of 106 companies from Kastamonu city, operating in 27 different industries and possessing about 5 billion dollars trade volume, Kastamonu Industry and Business Summit (KASTEXPO), which was organized at Istanbul Expo Center between 10th-13th of March, has put its stamp on history as Turkey's first city exhibition.

During this first city exhibition, Teksan, as one of the leading actors of the business, exhibited the TJ73PE5C cabin and TJ275DW5A model generator sets.

Association of Businessmen from Kastamonu (KASIAD) Chairman, Mr. Ayhan Aslan and the Minister of Family and Social Policies of the Turkish Republic, Mrs. Sema Ramazanoğlu, visited the booth and closely examined our products. Besides before the summit, KASIAD member Esan Battery's General Manager Mr. Atilla BİRMİŞ visited Teksan's Chairman of the Board of Directors, Mr. Özdemir ATA, in our Sancaktepe campus and exchanged ideas on the collaborations that might be realized in the energy sector in the coming days.



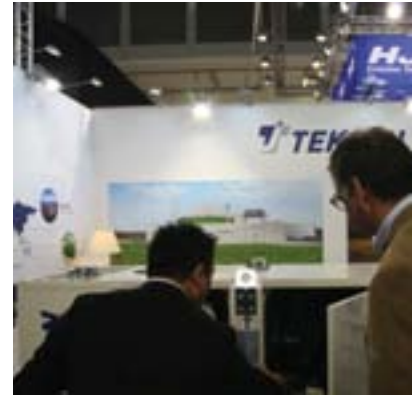
TEKSAN, TÜRKİYE’NİN İLK ‘HİBRİT IŞIK KULESİ’Nİ MÜNİH’DEKİ BAUMA FUARI’NDA GÖRÜCÜYE ÇIKARDI

Teksan, inşaat sektörüne yönelik çözümleri ile Almanya’nın Münih şehrinde düzenlenen 605.000 metrekare alan üzerine kurulu dünyanın en büyük yapı inşaat fuarı olan Bauma 2016’ya katıldı. İnşaat sektörünün yakından takip ettiği ve yaklaşık 1 milyon kişinin ziyaret ettiği fuarda Teksan Ar-Ge’deki başarısının

son örneği olan ‘Hibrit Aydınlatma Kulesi’ni tanıttı. Türkiye’de ilk kez Teksan tarafından üretilen ‘Hibrit Aydınlatma Kulesi’ sahip olduğu teknolojik yenilikler sayesinde inşaat sahalarında sağladığı avantajları sebebiyle ziyaretçilerin ilgisini çekti.

60 ülkeden 3 bin 400 firma en yeni ürünlerini ve son teknolojilerini Bauma 2016 Fuarı’nda tanıttı. Kesintisiz güç sistemleri konusunda dünya markası olma vizyonu ile çalışmalarını sürdüren şirketimiz, son teknoloji ile geliştirdiği ürünlerini görücüye çıkardı. Ar-Ge’de iddialı olan Teksan, lansmanını ilk kez Bauma Fuarı’nda yaptığı. Türkiye’nin ilk ‘Hibrit Aydınlatma Kulesi’ ile ses getirdi. Ar-Ge çalışmalarımızın son ürünü olan hibrit teknolojisi ile üretilen bu kule,

elektrik enerjisinin olmadığı inşaat sahalarında kullanım için büyük bir avantaj yaratıyor. Güneş gibi yenilenebilir enerji kaynakları ve akıllı batarya yönetim sistemi sayesinde yakıt tüketimini yüzde 73 oranında düşürüyor. Normal ışık kulelerinde 7 saat olan motor çalışma süresini 1 saate düşüren hibrit ışık kulesi sadece düşük yakıt tüketimine bağlı karbon ayak izinin azaltılması değil aynı zamanda sağladığı düşük ses emisyonu ile de çevre dostu bir ürün olarak dikkat çekiyor. Hibrit teknoloji sayesinde motorun daha az çalışmasına olanak sağlayan sistem bakım onarım ve işletim masraflarında ciddi bir tasarruf sağlarken motorun kullanım ömrünün de artmasına olanak sağlıyor.





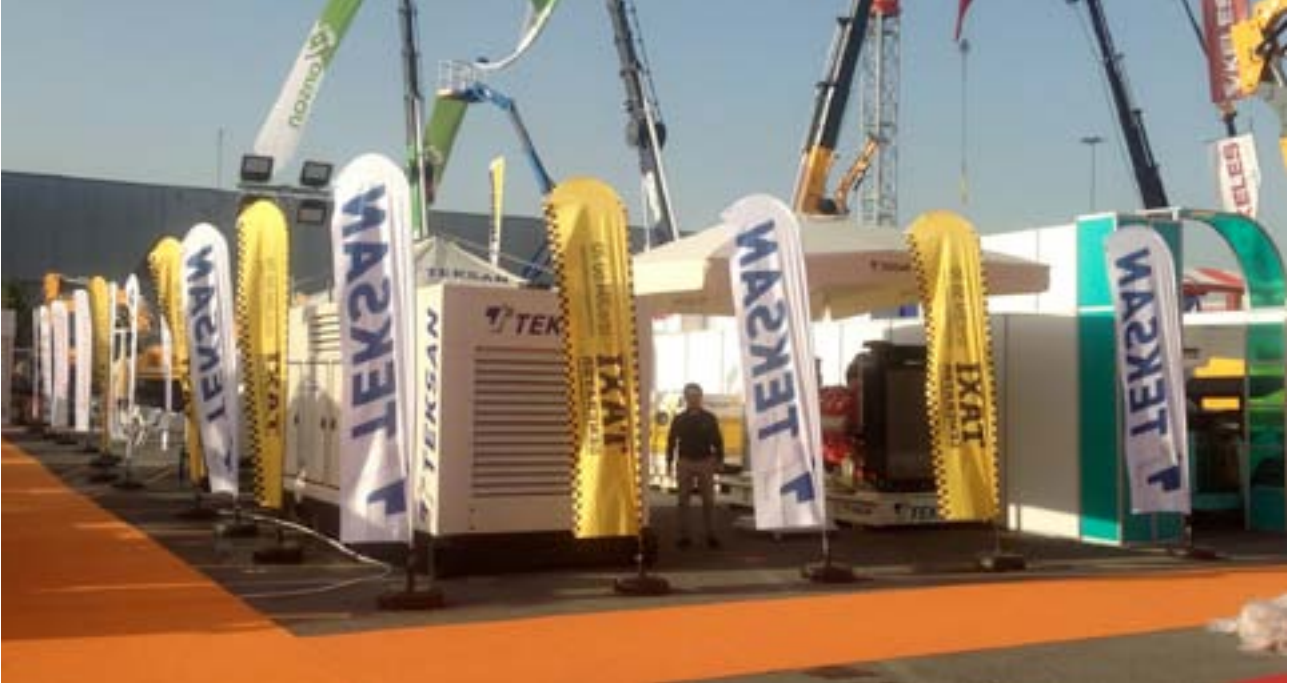
TEKSAN INTRODUCED TURKEY'S FIRST 'HYBRID LIGHTING TOWER' IN BAUMA MUNICH EXHIBITION

With its solutions for the construction industry, Teksan participated Bauma 2016, which is the world's biggest construction exhibition established on an area of 605,000 square meters that held in Munich, Germany. In the exhibition, which is followed closely by the construction sector and visited by approximately 1 million people, Teksan introduced 'Hybrid Lighting Tower', which is the latest example of its success in R&D. 'Hybrid Lighting Tower', which was produced by Teksan for the first time in Turkey, attracted the attention of visitors due to its advantages in construction sites thanks to the technological innovations it has.

3 thousand 400 companies from 60 countries introduced their latest products and the industry's latest innovations at Bauma 2016. Continuing its works with a vision of being a worldwide international brand on uninterrupted power systems, our company introduced its products that are innovated with the latest technologies. Assertive in R&D, Teksan has created a tremendous impression with Turkey's first 'hybrid light tower' which was launched for the first time at Bauma Fair. This tower, that was built with hybrid technology as the latest product of our R&D activities, creates a great advantage for construction sites where there is no electrical energy. Thanks to renewable energy resources like solar as well as smart battery management system, it reduces fuel consumption at a rate of 73 percent. Reducing the engine operating time, which is 7 hours in normal lighting towers, to 1 hour, Hybrid Lighting Tower attracts attention as an eco-friendly product with not only reducing carbon footprint connected to low fuel consumption, but also low noise emission it provides.

While allowing the engine to work less thanks to hybrid technology, the system provides serious savings in maintenance, repair and operating costs, and also enables a significant increase in the useful lifespan of the engine.





ANKOMAK FUARI 2016 İSTANBUL

Kentsel dönüşüm ve mega projeler sebebiyle gündün güne gelişen inşaat sektörü, Türkiye ekonomisinin en önemli iş kollarından birisi haline gelmiştir. İnşaat ve İş Makinaları sektörünün Avrasya bölgesindeki en önemli uluslararası ticari etkinliklerinden biri olan Uluslararası İş Makineleri, Yapı Elemanları ve İnşaat Teknolojileri Fuarı (ANKOMAK), sektörün kalbi İstanbul'da sektör profesyonellerini ve büyük oyuncularını bir araya getirmiştir.

İki yılda bir kez gerçekleştiren Uluslararası İş Makineleri, Yapı Elemanları ve İnşaat Teknolojileri Fuarı'nın (ANKOMAK) 21. si bu yıl 1-5 Haziran tarihleri arasında CNR Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Her etkinliğinde 350'yi aşan iş makinesi, yapı elemanları ve inşaat teknolojisi üretici ve uygulayıcısı olan firma ile 25.000'in üzerindeki ziyaretçiyi bir araya getiren organizasyonda biz de Teksan olarak yerimizi aldık.

Etkinlik süresince güneş gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına entegre edilerek işletmelere tasarruf sağladığı gibi doğa dostu yeşil bir çözüm olan Hibrit teknolojinin son ürünü Hibrit Aydınlatma Kulesi çözümümüzün yanı sıra yüksek gücün nasıl sessiz olabileceğini kanıtlayan "Süper Sessiz" kabinli ürünlerimizi de ziyaretçilerimize tanıtmaya şansını yakaladık.

ANKOMAK EXHIBITION 2016 ISTANBUL

Construction business that is evolving and growing, thanks to the momentum delivered by the urban transformation and huge infrastructural projects, becomes one of the leading sectors in Turkish Economy. International Construction Machinery, Building Materials and Construction Technologies Exhibition (ANKOMAK), which is one of the most important trade exhibitions in Euresia region, held in Istanbul, the hearth of business, and gathered business professionals with leading players of the sector.

21st of the International Construction Machinery, Building Materials and Construction Technologies Exhibition (ANKOMAK), which is organized once in 2 years time, performed in CNR Expo Centre inbetween 1st and 5th of June this year.

As Teksan we participated in this organization, in which more than 350 producers and service providers of Construction Machinery, Building Materials and Construction Technologies and 25.000 visitors meet per event.

During this event, we had the chance of presenting our Hybrid Lighting Tower solution, an eco-friendly green solution that delivers significant savings thanks to its integration feature with renewable energy resources such as solar, and our "Super Silent" canopied products that proves how great power can perform silently.

Güçlü ama Sessiz Powerful yet Silent



21 kVA
60dB(A) @ 1m

**Super
Silent**

560 kVA
65dB(A) @ 1m



Teksan'ın Süper Sessiz Kabinlerini duymamış olabilirsiniz. Eğer öyleyse amacımıza ulaştık demektir. Ürünlerimizi inceleyin, büyük gücün nasıl bu kadar sessiz kalabildiğini keşfedin!

You might have never heard of Teksan's Super Silent canopies. If that is so, we achieved what we aimed. See our solutions, learn how such power can remain silent!

Uluslararası akredite SZUTEST araştırma merkezi tarafından yapılan testler sonrasında verilen "Ses Emisyon Sertifikası"na sahip Teksan jeneratör kabinleri, 2000/14/EC standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Teksan soundproof canopies are being produced conform to 2000/14/EC directives and rewarded with "Sound Emission Certificate" issued by SZUTEST, a globally accredited and well-known test center.



TEKSAN “TÜBİTAK BAŞARI HİKAYELERİ KİTABI”NDA HAKAN DOĞAN TEKSAN AR-GE MÜDÜRÜ

1. Teksan Ar-Ge ekibi olarak geliştirdiğiniz Türkiye'nin ilk hibrit güç sistemleri ile TÜBİTAK Başarı Hikâyeleri Kitabı'na girmeyi başardınız duygularınızı öğrenebilir miyiz?

Ar-Ge ekibimiz bugüne kadar bir çok önemli projeye başarı ile imza attı. Bunlardan biri de hibrit güç sistemleri projesi. TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) TEYDEB kapsamında gerçekleştirmiş olduğumuz bu projenin TÜBİTAK Başarı Hikâyeleri Kitabı'nda yer almasından büyük gurur duyuyoruz. Ülkemizin teknoloji alanında en önde gelen kurumu tarafından başarıya layık görülme son derece onur verici.

2. TÜBİTAK Başarı Hikâyeleri Kitabı'na girmenin kriterleri nelerdir, süreçten biraz bahsedebilir misiniz?

TÜBİTAK desteği ile ülke teknolojik seviyesini ve refahını arttıracak çok değerli projeler yürütülmekte. TÜBİTAK, projelerin önemi, ulusal ve uluslararası yansımaları, projenin teknolojik ve ticari kazanımları, alınan ödül ve patentler gibi ana kriterleri göz önünde bulundurup, kitapçıkta yer alacak projeleri buna göre seçiyor.

3. Hibrit güç sistemleri nedir? Kullanım alanları ve avantajları hakkında bilgi verebilir misiniz?

Hibrit güç sistemini farklı enerji kaynaklarının eş zamanlı kullanılması olarak tanımlayabiliriz. Şebeke bağlantısının olmadığı veya kötü olduğu yerlerde jeneratör ile birlikte yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile çevreci, düşük enerji maliyeti ve sürekliliği sağlayan bir teknolojiye sahip. Telekom, tarım, konutlar gibi enerji ihtiyacının bulunduğu yerlerde kullanılabilir.

4. Hibrit özelinde yenilenebilir enerji tabanlı ürün geliştirme politikanızdan bahsedebilir misiniz?

Yenilenebilir enerji kaynakları sürekli kendini yenileyebilen, tükenmeyen ve doğayı kirletmeyen enerji kaynaklarıdır. Getirmiş olduğu bu avantajların yanında dezavantajları yatırım maliyetlerinin yüksek olması ve enerji üretimlerinin değişken olmasıdır. Fosil yakıt ile çalışan jeneratör ile yenilenebilir enerji kaynağının Hibrit kullanımı ile yatırım ve işletme maliyetleri ciddi oranlarda düşmektedir. Yatırım maliyetlerini düşürmesinden dolayı temiz enerji kullanımı yaygınlaşmaya başlayacaktır. Bilgi birikimimiz ile Hibrit ışıldak ürünümüzü de tasarladık ve üretimini gerçekleştirdik. Enerji santrallerinin hibrit olarak çalıştırılması için çalışmalarımız devam etmektedir.

5. Üretim ve Ar-Ge faaliyetlerinizden bahsedebilir misiniz?

Uluslararası standartlara uygun, yüksek kalitede ve yenilikçi ürünler için yoğun bir çalışma yapmaktayız.

6. Teksan'ın Ar-Ge ve inovasyon yaklaşımı ve piyasaya sürdüğü/ sürmeye hazırlandığı yeni ürünler hakkında bilgi verebilir misiniz?

Teksan her yıl Ar-Ge'ye yapmış olduğu yatırımları artırıyor. Verilen bu destekler sayesinde Ar-Ge'ye yatırım yapan şirketler sıralamasında 136. Sıraya yükseldik ve TÜBİTAK başarıları gibi kazanımlar elde ettik. Bu yıl sonunda Ar-Ge Merkezi kurulum çalışmalarımızın tamamlanması ile Ar-Ge konusundaki başarılarımız artarak devam edecek.



Hakan Doğan
Ar-Ge Müdürü
Research & Development Manager

TEKSAN IN “TUBITAK SUCCESS STORIES BOOK” HAKAN DOĞAN-TEKSAN R&D MANAGER

1. You achieved a significant success being chosen for TUBITAK Success Stories Booklet with Turkey's first hybrid power systems you have developed as Teksan R&D team, could we learn about your feelings about it?

Our R & D team has realized a lot of important projects with success till today. One of these was «hybrid power systems» project. We are very proud that this project, which we realized within the scope of TUBITAK (Scientific and technological research Council of Turkey) TEYDEB, was chosen for TUBITAK Success Stories Booklet. Being considered as worthy of success by the leading authority in the field of technology of our country is extremely flattering.

2. What are the criteria to get into TUBITAK's Success Stories Booklet, could you tell us about the process a bit?

With the support of TUBITAK, many valuable projects are being executed that will raise the technological level and the well-being of the country. TUBITAK takes projects into consideration with main criteria such as the importance of the projects, the national and international reflections, technological and commercial acquisitions of the project, the awards and patents received, and chooses the ones to be included in the booklet according to this.

3. What is a «hybrid power system»? Could you inform us about the uses and advantages?

We can define hybrid power system as the usage of different energy sources simultaneously. In the places where there is no electric grid connection, or not existing with sufficient quality, it possesses a state-of-the-art technology providing environmentally friendly and low energy costs and continuity with the use of renewable energy sources in conjunction with the generator set. It can be used in remote places where there is energy demand such as Telecom, agriculture and housing.

4. Could you tell us about your development policy for the products using renewable energy, especially the hybrid systems?

Renewable sources of energy are those which are constantly self-regenerating, interminable and non-polluting. Despite these advantages, they have some disadvantages like the high investment costs and the changing amount in energy production. Hybridly using the renewable energy resources with a fossil fuel-operated generator set, investment and operating costs drop down to a great extent. Due to lowered investment costs, clean energy use will be more widespread. With our know-how, we have also innovated and launched our new hybrid lighting tower. Our works are still in progress for the hybrid operation of the power plant.

5. Could you tell us about your production and R&D activities?

We have been carrying out intensive studies for innovative and high-quality products that are in accordance with international standards.

6. Could you give us information about Teksan's R&D and innovation approach and new products it launched to be launched soon to the market?

Teksan increases its investments on R&D every year. Thanks to this support, we occupied 136th rank in the list for R&D investing companies, and we have gained achievements such as TUBITAK projects. With the completion of our R&D Center setups at the end of this year, our success performance with respect to R&D will maintain.





TEKSAN-Dünya Gazetesi-04.03.2016-s.20
Dünya Daily Newspaper



TEKSAN-Sabah Gazetesi-01.06.2016-s.27
Sabah Daily Newspaper



TEKSAN-Sabah Gazetesi-02.02.2015-s.10
Sabah Daily Newspaper



TEKSAN-Hürriyet Gazetesi-04.03.2016-s.13
Hurriyet Daily Newspaper



TEKSAN-Dünya Gazetesi-16.05.2016-s.1
Dünya Daily Newspaper



TEKSAN-Dünya Gazetesi-04.03.2016-s.1
Dünya Daily Newspaper



TEKSAN-Dünya Gazetesi-16.05.2016-s.11
Dünya Daily Newspaper



TEKSAN-Dünya Gazetesi-16.05.2016-s.10
Dünya Daily Newspaper



TEKSAN-Bloomberg HT
Çıkış Yolu Programı-16.04.2016
Bloomberg HT TV "Çıkış Yolu" Programme



TEKSAN-Bloomberg HT
İş Dünyası Programı-10.06.2016
Bloomberg HT TV "İş Dünyası" Programme



TEKSAN-Bloomberg HT
Ana Haber Bülteni-07.01.2016
Bloomberg HT TV Evening News Bulletin

DENİZHAN TEKSAN YELKENLİ TAKIMI 2016 YARIŞLARINDA DA İDDİALİ

Türkiye enerji sektöründe genç, yenilikçi ve dinamik kimliği ile öne çıkan Teksan, başarısında en önemli payın çalışanlarına ait olduğuna inanıyor. İnsan Kaynakları Politikası, yaratıcılığı ve takım çalışmasını destekleyecek bir anlayışla yapılanan Teksan, 2012 yılından bu yana hem ulusal ve uluslararası yelken yarışlarına sponsor oluyor, hem de çalışanlarına yarışlarla eş zamanlı yelken eğitimleri aldırıyor.

Teksan kurucu ortaklarından Abdulkadir Teksan'ın deniz tutkusunun bir yansıması olarak başlayan yelken serüveni, bugün Teksan çalışanlarının en önemli motivasyon araçlarından biri olarak dikkat çekiyor. 2016 yılında Ergo-Miyç

DENİZHAN TEKSAN SAILING TEAM IS ALSO AMBITIOUS FOR THE COMPETITIONS IN 2016

Coming to the forefront in the Turkish energy sector with its young, innovative and dynamic identity, Teksan believes that the most important contribution in its success belongs to its employees. Teksan, whose Human Resources Policy is structured with an approach to support the creativity and teamwork, has been sponsoring both national and international sailing trophies since 2012, and also organizing sailing trainings concurrently with the races for its employees.

This sailing adventure, which started as a reflection of one of Teksan co-founders, Abdulkadir Teksan's sea passion, draws

Kış Kupası, 19. Rodos Cup Yarışı, 27. Marmaris Uluslararası Yat Yarışları ve Burhanettin Tekdağ Yıl Sonu Kupası'nda Teksan sponsorluğunda yarışacak olan Denizhan Teksan yelken takımı, ilk yıldan bu yana olduğu gibi yine Kaptan Erol Algül önderliğinde soluk kesecek mücadelelere hazırlanıyor.

2012-2013 yıllarında Rain isimli tekne ile yarışan Algül, 2014 yılından itibaren Denizhan Teksan isimli tekne ile yarışlara katılıyor. Bugüne kadar 2014 Rodos Cup Uluslararası yarışlarında kendi grubunda birincilik, 2014 Loryma Cup yarışları ve 2015 Rodos Cup Uluslararası yarışlarında ikincilik, 2015 Milta Marina Yıl Sonu kupasında birincilik ve 2015 Rodos Cup yarışlarında ikincilik kazanan Kaptan Erol Algül, bu yıl da tüm iddiası ile "yelkenler fora!" diyecek.

2012 yılından bu yana devam eden ve şirket için bir gelenek haline dönüşen yelken eğitimlerine bugüne kadar beyaz ve mavi yaka olmak üzere 153 Teksan

attention as one of the most important motivation source for Teksan employees today. Denizhan Teksan sailing team, which will compete in Ergo-Miyç Winter Cup in 2016, 19th Rhodes Cup Race, 27th Marmaris International Yacht Races and Burhanettin Tekdag Year-end Cup under the sponsorship of Teksan, is getting prepared for breathtaking challenges again under the leadership of Captain Erol Algul as it has been since the first year.

Competing with the boat named Rain in 2012-2013, Algül has been participating in the competitions with the boat named Denizhan Teksan since 2014. So far, winning the first place in his own group in Rhodes Cup International 2014 races, Loryma Cup 2014 races and the second prize in Rhodes Cup International 2015 races, first place in Milta Marina Year-end Cup 2015 and the second in Rhodes Cup 2015 races, Captain Erol Algül will say "all aboard!" with all his assertion this year, too.

Till today, 153 Teksan employees, both white and blue collars, have participated in the sailing courses which have been ongoing

çalışanı katıldı. Bu yıl da yarışlarla aynı dönemlere denk gelecek eğitimler ile çalışanlarımız bir araya gelip takım ruhunu hissederken; sorumluluk, özgüven, zamanı doğru kullanma, hızlı karar verebilme, zorlu şartlara karşı beraber hareket edebilme gibi yetilerini geliştiriyor olacaklar.



since 2012 and transformed into a tradition for the company. With the trainings that will be organized at the same periods with the races this year, as well, our employees will come together and feel the team spirit, and they will be developing their skills such as responsibility, confidence, effectively time usage, fast decision making, and moving together against the challenging conditions.



CBL 3X3'DE ŞAMPİYON TEKSAN TEKSAN, THE CHAMPION OF CBL 3X3

CBL Corporate Basketball League, iş dünyasında yer alan, spora gönül vermiş, yıllarca lisanslı veya sokakta basketbol oynamış şirket çalışanlarını; sosyalleşmek, şirketlerini temsil etmek, yoğun iş stresinden kurtarmak gibi sebeplerle bir araya getirmeyi amaçlayan bir organizasyondur. 50'yi aşkın firmanın katılım sağladığı bu organizasyon sayesinde, çalışanlar sağlıklı bir atmosferde spor yapma imkânı bulurken iş dışında da bir araya gelme şansı yakalamaktadır.

Kura ile belirlenen ilk gruplarda oynanan maçların sonuçlarına göre 2. Turda benzer güçteki takımların bir araya geldiği yeni gruplar oluşturuyor. Takımlar, 2. gruplardaki maçlarının sonuçlarına göre, eleme usulüne dayalı final maçları oynuyor. Her bir şirketin en az 10 karşılaşmaya çıktığı ligde, maçlar 10'ar dakikalık 4 çeyrek olarak oynanıyor. 2 orta, 4 de masa hakeminin yönettiği müsabakalarda saha kenarındaki 4 kişilik profesyonel bir ekip, takım ve oyuncularının istatistiklerini tutuyor. Organizasyon süresince yapılan tüm karşılaşmalar fibaeurope.com adresinden anlık olarak da takip edilebiliyor.

Birlikte eğlenip ve spor yapmak isteği ile 2014 yılında kurulan Teksan Basketbol Takımı yapılan antrenman ve maçların düzenli bir şekilde devam etmesi ile CBL Ligi'ne 2014-2015 sezonunda ilk kez katılma kararı almıştır. İlk yılında 3x3 ve 5x5 turnuvalara iştirak eden takımımız sezonun bitmesi ile profesyonel eğitmenlerin yaptırdığı düzenli

antrenmanlarla 2016 için çalışmalarına devam etmiştir.

2015-2016 Sezonu 5x5 turnuvasının ilk gruplarında Digturk-Ing Bank-L'oreal-Henkel ile eşleşen takımımız finallere katılmaya hak kazanmış ancak finallerdeki ilk eleme maçında Yapı Kredi ile yaptığı çekişmeli maçı 69-65'lik bir skorla kaybedip turnuvaya veda etmiştir.

2015-2016 sezonunda CBL 3x3 turnuvasına da katılan takımımız, namağlup ve grup lideri olarak çıktığı playoff maçlarında tüm rakiplerini yenerek şampiyon olmuş, gelecek sezonlar için daha güçlü olacağına sinyallerini vermiştir.

CBL Corporate Basketball League is an organization attempting to bring company employees operating in the business world, who are sport-enthusiastic and have played basketball on the street or with a license for years together in order to socialize, represent their companies and reduce the work stress. Thanks to this event with participation of more than 50 companies, while employees have the chance of doing sports in a healthy environment, they also have the opportunity to meet up out of the office environment.

According to the results of the games played in the first group determined by lot, new groups with similar strengths are comprised in the 2nd Tour. The teams play the final game according to the results of the election in the 2nd groups.

In the league where every company at least appears in the game, the games are played in 4 quarters of 10 minutes. The games under the direction of 2 middle and 4 table referees, the team of 4 professionals beside the field keeps the statistics of the team and players. All games played during the event can be followed up instantly from fibaeurope.com

Founded in order to have fun and do sports together in 2014, Teksan Basketball Team decided to participate to CBL League first time in 2014-2015 season as a result of the exercises and regular games. Our team participating to 3x3 and 5x5 tournaments in the first year continued its practices for 2016 through regular exercises under the control of professional trainers starting from the end of the season.

Within the «CBL 5x5» tournament of 2015-2016 season, our team paired up with Digturk-Ing Bank-L'oreal-Henkel was qualified for the finals. However, in the first elimination match, Teksan team said farewell to the tournament with a score of 69-65 after a contentious match with Yapı Kredi.

Our team, which also participated in «CBL 3x3» tournament, qualified for the playoff as undisputed group leader, and has shown that its performance will be better in coming seasons by beating all of its competitors during the finals and becoming the unbeaten champion of «CBL 3x3» tournament.



DRAGON FESTİVALİ 2016

Dünyanın 3 büyük festivalinden biri olan Dragon Festivali'nin ilki 2008'de gerçekleşmiştir. Amacı; iş hayatına bambaşka bir pencere açmak olan festival, katılımcılarına iş hayatının stresinden uzak, dans gösterileri, yarışmalar ve spor müsabakaları ile keyifli anlar yaşatmaktadır.

Türkiye genelinde gerçekleştirilen festival kapsamında bugüne kadar binlerce takım ve yarışmacı ile yüz binlerce davetli bir araya gelip çeşitli aktivite ve yarışmalara katılıyor.

2015 yılı içerisinde 30-31 Mayıs'ta ilki ve 19-20 Eylül'de ikincisi gerçekleşen etkinliklerde iki takım olarak katılmış ve kürek yarışmasında hem genel sıralamada hem de kategorilerde yüksek performans göstererek iyi bir başarı yakalamıştık. Özellikle 19-20 Eylül tarihlerinde gerçekleşen etapta, takım uyumu ve doğru taktiklerin uygulanması ile 2015 yılında takımlarımızdan biri Fun kategorisinde şampiyon olurken diğer takımımız ise genel sıralamada ilk 15 takım arasına girmişti.

Büyük bir heyecanla beklediğimiz bu yılki Dragon Festivali'nin ilki 28-29 Mayıs 2016 tarihlerinde düzenlendi. "Kesintisiz Enerji" sponsoru olduğumuz etkinlik.

Mayıs finallerinde yarışma başarısını gösterdiğimiz Dragon Festivali'nin Eylül'de gerçekleştirilecek 2. ayağında da, motivasyon, takım ruhu ve doğru taktiklerle daha iyi dereceler alacağımıza inanıyoruz..

THE DRAGON FESTIVAL 2016

The Dragon Festival, one of the biggest three festivals of the world, was carried out in 2008 for the first time. It aims to open a brand-new window for the business world and provide the participants enjoyable moments away from the business life with several activities such as dance performances, competitions and races. Within the scope of this Turkey-wide festival, thousands of teams and competitors with hundreds of thousands guests come together and join various activities and competitions.

In 2015, we participated in the activities that were first held in May 30-31 and then September 19-20 as two teams. We showed great performance both in general ranking and in categories during the rowing race. Especially in the stage of September 19-20, thanks to our team spirit and correct tactics, one of our teams became the champion of Fun category in 2015 and the other was ranked among the top 15 teams in the general ranking.

The first leg of this year's Dragon Festival, which we were looking forward to participate to participate was organized between the dates of May 28th-29th, 2016. In this energetic event, in which we have been participating for 6 years, we took our place as "Uninterrupted Energy Sponsor".

We succeeded to compete in May finals and believe that we will reap great success as well in Dragon Festival September leg with our motivation, team spirit and correct tactics.



TEKSAN'DAN KIZILAY'A KESİNTİSİZ ENERJİ DESTEĞİ

Enerji günümüz yaşamının vazgeçilmez unsurlarından biridir. Ancak bazı sektörler vardır ki, kesintisiz enerji hayati önem taşır. Bunların başında gelen sağlık sektörüne sunduğu kesintisiz güç çözümleri ile şimdiye kadar pek çok hastanede güvenilir gücün öncülüğünü yapan Teksan, hayat kurtaran Kızılay'a jeneratör desteği verdi.

İMES Sanayi Sitesi'nde yer alan Türk Kızılayı İMES Enver Suna Akın Kan Alma Birimi, Eğitim ve Lojistik Merkezi'nin açılışında gerçekleşen törende, T.C. Sağlık Bakanı Sayın Dr. Mehmet Müezzinoğlu katkılarından dolayı Teksan Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Özdemir Ata'ya bir plaket verdi.

Teksan'ın her zaman "Önce İnsan" felsefesini benimsediğini belirten Özdemir Ata, aldıkları plaketin kendileri için çok anlamlı olduğunu ve binlerce canı kurtaran Kızılay'ın çalışmalarına katkı sağlamak onur duyduklarını dile getirdi.

Kızılay'la yapılan işbirlikleri sadece jeneratör ile desteği ile sınırlı değil. 2013 yılından itibaren her yıl Nisan ayının ilk haftasında Kızılay ekibi ile birlikte Teksan Sancaktepe yerleşkesinde düzenlenen ve geleneksel hale gelen "Gönüllü Kan Bağışı" organizasyonu bu yıl da 60

çalışanının kan bağışları ile devam etti. Teksan çalışanlarının verdiği kanlar Kızılay tarafından 3 ayrı testten geçirilip 177 kişiye nakledilmiştir.

TEKSAN PROVIDES UNINTERRUPTED POWER FOR KIZILAY

Energy is one of the indispensable parts of our lives. Yet, there are some sectors in which the uninterrupted energy is absolutely vital such as the health sector. Teksan, which is the leading supplier for uninterrupted and reliable power for many hospitals, supported Kızılay (The Red Crescent), the life saver, with its generator sets.

During the opening ceremony of Kızılay Enver Suna Akin Blood Collection Unit, Training and Logistics Center in the İMES Industrial Site, the Minister of Health of the Turkish Republic, Dr. Mehmet Müezzinoğlu, awarded Teksan's Chairman, Özdemir Ata, with a plaque.

Özdemir Ata underlined the fact that Teksan has always behaved in accordance with the philosophy of "People come first". In this regard, this plaque meant a lot for Teksan. Ata stated that they were honored to make contributions for Kızılay which saves thousands of lives.

The collaboration with Kızılay is not limited to the generator set support. Since 2013, in

the first week of every April, "Volunteered Blood Donation" organization has been held in Teksan Sancaktepe campus in cooperation with team Kızılay.

This traditional event continued with the blood donations by 60 employees this year. The donated blood by Teksan employees were analyzed through three different tests conducted by Kızılay and donated to 177 people.



JENERATÖR ALIRKEN İLK KRİTER FİYAT OLMAMALI



Dijitalleşmenin etkisi ile kesintisiz enerjiye duyulan ihtiyaç her geçen gün artarken jeneratör kullanımı da yaygınlaşıyor. Büyük sanayi kuruluşlarından hastanelere, fabrikalardan alışveriş merkezlerine, okullardan konutlara, inşaat ve alt yapı projelerine kadar birçok yerde kullanılan jeneratörler hayatın normal ritminde devam etmesinde büyük önem taşıyor. Acil durumlarda enerji ihtiyacını karşılamakta kullanılan jeneratörlerin seçimi ise dikkat istiyor. Sağlık, bankacılık ve finans, telekomünikasyon, ulaşım ve havalimanları gibi enerji kesintisizine tahammülü olmayan kritik sektörlerde jeneratörün sorunsuz ve yüksek performansla çalışması beklenir. Herhangi bir arıza durumunda soruna hızla müdahale edebilecek teknik servis ve uzman ekibin de hazır olması gerekir. Bu yüzden jeneratör seçiminde belirleyici ilk ve tek kriter 'fiyat' olmamalıdır.

İnsanların yaşam standartlarının kalitesinin kullandıkları elektrik enerjisi miktarıyla ölçüldüğü günümüzde elektriksiz bir hayat düşünmüyoruz. Bilgisayar, telefon, buzdolabı, çamaşır makinesi gibi hayatımızı kolaylaştıran tüm cihazlar kesintisiz enerjiye ihtiyaç duyuyor. Özellikle Türkiye gibi enerji

kaynaklarının sınırlı olduğu ve sık sık elektrik kesintilerinin yaşandığı ülkelerde kesintisiz enerji sağlamada jeneratörler önemli rol oynuyor. Şebeke elektriğinin bulunmadığı yerlerde ise enerjinin ana kaynağını oluşturuyor.

Günlük yaşamda kısa süreli elektrik kesintileri bile büyük sorunlara yol açabiliyor. İhtiyaç duyulan kesintisiz elektriği ise jeneratörler sağlıyor. Ömürlük bir yatırım olan jeneratörlerin uzun yıllar boyunca aynı performansı göstermesi büyük önem taşıyor. Jeneratör alırken sektöründe uzmanlaşmış, referansları güçlü ve satış sonrası hizmetleri gelişmiş firmaları tercih etmek gerekiyor. Seçilecek jeneratör mutlaka TSE, CE, ISO sertifikalarını taşımali, sertifikasız bir ürün asla satın alınmamalıdır. Jeneratörün ana parçaları olan motor ve alternatörün yetkinliğini ispatlamış bir firmaya ait olması da bir diğer önemli nokta. Yedek parçaların kolay bulunabilmesi ve birden fazla noktadan tedarik edilmesi de dikkat edilmesi gereken konular arasındadır.

Jeneratör alırken kalite, referans ve satış sonrası hizmetlere göre değerlendirme yapılmalıdır. Yatırım kararının sadece fiyat odaklı olmaması, kalite ve satış

sonrası hizmetlere dikkate alınarak verilmesi, alınan jeneratörden maksimum performans alınmasını sağlayacaktır. Ucuz ürünler, istenen performansı sağlamayacağı gibi harcanan paranın da çöpe gitmesine sebep olacaktır.

Jeneratör satın alırken ilk önce jeneratörün çalışacağı yerin belirlenmesi ve güç tespiti doğru yapılması oldukça önemlidir. Bunun yanında satın alınan jeneratörlerin fabrikadan çıkmadan önce tüm yük fonksiyon testlerinin yapılmış ve raporlanmış olması gerekir. Satın alınan firmaya, "bu testleri kendi bünyesinde yapabiliyor mu?" sorusu mutlaka sorulmalıdır. Ürünün kalitesi kadar satış sonrası hizmetler de jeneratörden sağlanan faydayı artırır. Ürün satın alınan firmanın satış sonrası hizmetler ağı çok güçlü olmalıdır. Firmada konusunda uzman, gerekli sağlık taramalarından geçirilmiş, iş güvenliği ve ilk yardım eğitimlerine sahip, 7/24 hizmet verebilecek teknik elemanlar hizmet vermelidir.

Bir jeneratörde istenen en önemli özelliklerinden biri de sessiz çalışması, gürültü kirliliği yaratmamasıdır. Ses düzeyi uluslararası bir kurumca akredite edilip belgelenmiş ses izolasyonlu kabinler tercih edilmelidir.

Kesintisiz güç çözümlerinde güvenilir ortağınız Teksan olarak kurulduğumuz 1994 yılından bu yana, dizel, doğalgazlı ve biyogazlı jeneratör setleri, mobil aydınlatma kuleleri, kojenerasyon ve trijenerasyon çözümleri ile hibrit jeneratör sistemlerinden oluşan geniş bir yelpazede yüksek kaliteli ürünlerimizi dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimizle buluşturuyoruz.

THE FIRST CRITERIA IN BUYING A GENERATOR SET SHOULD NOT BE THE PRICE

Together with digitalizing, the need for uninterrupted energy leads to spread of generator use day by day. Generator sets, which are being used in many fields from big industrial enterprises to hospitals, factories to shopping centers, schools to residences, and to construction and infrastructure projects, are vitally important in terms of maintaining the usual flow of the life. The selection of generator sets which are used to meet the energy need in emergencies requires attention. Generator sets are expected to operate trouble free and with high performance in critical industries such as health, banking and financing, telecommunication, transportation and airports which cannot tolerate energy cut offs. In case of a failure, technical service and a team compound of experts should be available in order to instantly intervene in the problem. Thus, in selection of a proper generator set, the first and only criteria should not be the 'price'.

Today when the quality of human life standards is measured with electric energy, we cannot think of a life without electricity. All devices such as computer, telephone, washing machine, etc. require uninterrupted energy. In countries where energy resources are limited and power cut-outs are often seen such as Turkey, generator sets play an important role in uninterrupted energy supply. On the other hand, they constitute the main energy resource in places where the mains does not exist.

In daily life, even short-term power cuts lead to significant problems. And uninterrupted electricity required is supplied with generator sets. It is very important for a generator set, which is a life-time investment, to offer the same performance over the years. For sourcing

a generator set, professional companies with strong references and improved after-sales services should be preferred. The generator set which to be selected should always bear TSE, CE and ISO certificates, and a product without certification should not be purchased. Another important factor to consider is that the engine and alternator are the main parts of the generator set and they should be produced by companies with proven competency. Easy availability of the spare parts and supplying from multiple sources are also among other key points.

Assessment based on references and after-sales services is a must while purchasing a generator set.

Investment based on quality and after sales services instead of price orientation only, will ensure maximum performance return from the generator set to be bought. Cheap products would not provide the required performance and also lead to waste of money spent.

Also while buying a product, firstly the determination of the location where the generator set operates as well as assessment of the power precisely are quite important. In addition, before the delivery of the bought generator sets from the factory, full load tests should be performed and reported. The question "Are you capable of performing these tests within the factory?" should always be asked. Quality of the product also increases the advantage obtained from the generator sets, as well as after-sales services. After-sales service network of the company from which you buy the generator set should be very strong. The company should have technical personnel who are examined with proper health tests, trained in occupational safety and first aid that can provide 24/7 services.

Also, operating silently and preventing the noise pollution are the other important features expected from a generator set. But, soundproof canopies which are accredited and certified by an international institution should be preferred.

As Teksan, your reliable partner for uninterrupted power solutions since 1994, we provide a wide range of high quality products including diesel, natural gas and biogas generator sets, mobile lighting towers, cogeneration and trigeneration solutions, as well as hybrid power systems for the customers all around the world.



İLETİŞİM BİLGİLERİ / CONTACT INFORMATION

Ad Soyad/Name Surname:

Firmanızın Adı/ Company:

E-posta/E-mail:

Lütfen Teksan'ın teklif ve satış süreçlerine ilişkin memnuniyetinizi değerlendiriniz.

Please rate your satisfaction level for Teksan's commercial quotation and sales process.

Çok İyi/Very Good İyi/Good Ortalama/Average
 Kötü/Poor Çok Kötü/Very Poor

Lütfen Teksan'ın satış politikası ve faturalama süreçlerine ilişkin memnuniyetinizi değerlendiriniz.

Please rate your satisfaction level for Teksan's sales policies and invoicing process.

Çok İyi/Very Good İyi/Good Ortalama/Average
 Kötü/Poor Çok Kötü/Very Poor

Lütfen Teksan ekipleriyle olan çalışmalarınıza ilişkin memnuniyetinizi değerlendiriniz.

Please rate your satisfaction level for the joint projects you are dealing with Teksan employees.

Çok İyi/Very Good İyi/Good Ortalama/Average
 Kötü/Poor Çok Kötü/Very Poor

Lütfen Teksan ürünlerinin teslim süreleri ve sevkiyat süreçlerine ilişkin memnuniyetinizi değerlendiriniz.

Please rate your satisfaction level for Teksan's delivery deadlines and shipment process.

Çok İyi/Very Good İyi/Good Ortalama/Average
 Kötü/Poor Çok Kötü/Very Poor

Lütfen Teksan süreç ve uygulamalarına ilişkin deneyimlerinizi göz önüne alarak genel memnuniyetinizi değerlendiriniz.

Please rate your general satisfaction level considering your experiences with Teksan procedures and process.

Çok İyi/Very Good İyi/Good Ortalama/Average
 Kötü/Poor Çok Kötü/Very Poor

Teksan'ın yeni ürün, kampanya, haberleri ile ilgili olarak bilgilendirilmek ister misiniz?

Would you like to be informed about Teksan's new products and services, campaigns or company news?

Evet isterim/Yes, I do Hayır istemem/No, I do not

Ekleme istedikleriniz var mı? Önerileriniz bizim için çok değerlidir.

Is there any other issue you would like express? Your feedback is valuable for us.



Değerli katkınız için teşekkürler...

Thank you for your valuable contribution...



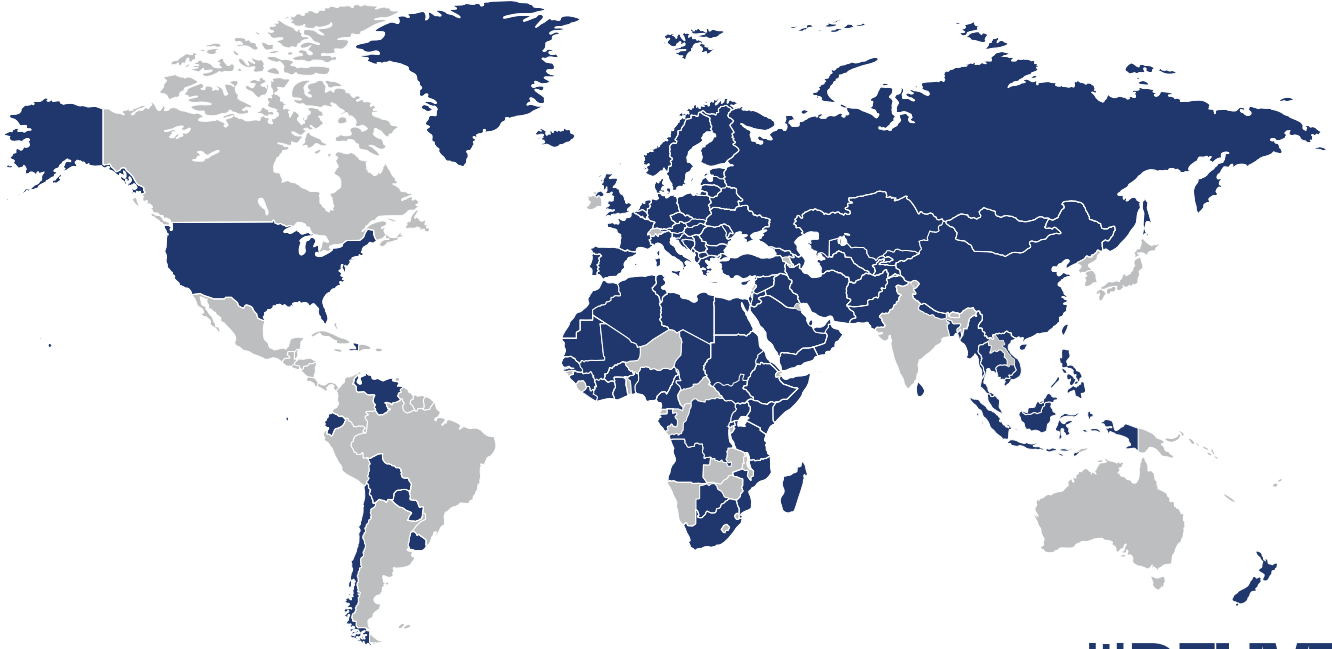
GÜVENİLİR GÜÇ
HER ZAMAN YANINIZDA

**WE DELIVER
POWER
TO THE WORLD**

TEKSAN

GÜVENİLİR GÜÇ HER ZAMAN YANINIZDA

Tüm Türkiye'de ve 120'den fazla ülkede!



**WE DELIVER
POWER
TO THE WORLD**

In more than 120 countries!

TEKSAN TÜRKİYE: Merkez Mah. Katip Çelebi Cad. No: 9/2 Orhanlı-Tuzla İSTANBUL F: +90 216 394 57 04
TEKSAN GLOBAL : Yenidoğan Mah. Edebalı Cad. No: 12 Sancaktepe İSTANBUL F: +90 216 312 69 09

+90 **444 8576**
TKSN



İSTANBUL FABRİKA

Yenidoğan Mah. Edebalı Cad. No:12
Sancaktepe / İSTANBUL
Fax: 0216 312 69 09
E-mail: info@teksanenerator.com.tr

İSTANBUL AVRUPA YAKASI

Merkez Mah. Çınar Cad. Kavak Sok. No:35
Yenibosna Bahçelievler / İSTANBUL
Fax: 0212 452 45 90
E-mail: istavrupa@teksanenerator.com.tr

LEVENT

Nato Caddesi No:3/A
Seyrantepe-Kağıthane / İSTANBUL
Fax: 0212 279 11 36
E-mail: seyranetepe@teksanenerator.com.tr

ADANA

Fevziye Mahallesi, Turhan Cemal Beriker
Bulvarı
336-A Seyhan / ADANA
Fax: 0322 421 12 57
E-mail: adana@teksanenerator.com.tr

BURSA

Nilüfer Ticaret Merkezi, Elektrikçiler
Hırdavatçılar Sitesi 65. Sokak No:11
Nilüfer 16249
Fax: 0224 443 37 64
E-mail: bursa@teksanenerator.com.tr

BODRUM

Atatürk Bulvarı Balkanoğlu İş Merkezi,
B Blok No:5 Konaklı-Bodrum / MUĞLA
Fax: 0252 358 72 16
E-mail: bodrum@teksanenerator.com.tr

İSTANBUL ANADOLU YAKASI

Merkez Mahallesi Katip Çelebi Caddesi
No:9/2 Orhanlı-Tuzla / İSTANBUL
Fax: 0216 394 57 04
E-mail: istanadolu@teksanenerator.com.tr

ANKARA

Bağdat Caddesi 364 OSTİM
Yenimahalle / ANKARA
Fax: 0312 385 30 98
E-mail: ankara@teksanenerator.com.tr

ANTALYA

Konuksever Mah. Gazi Bulvarı No:254 / E-10
Muratpaşa / ANTALYA
Fax: 0242 221 73 72
E-mail: antalya@teksanenerator.com.tr

İZMİR

Mansuroğlu Mahallesi TED.
Ankara Caddesi No:141/A Bornova / İZMİR
Fax: 0232 347 48 74
E-mail: izmir@teksanenerator.com.tr

MARMARIS

Hatırlı Mahallesi Yeni Datça Yolu, Tetik
İş Merkezi,
B Blok No:19/B Marmaris / MUĞLA
Fax: 0252 412 35 66
E-mail: marmaris@teksanenerator.com.tr

info@teksanenerator.com.tr
www.teksanenerator.com.tr