

# *Yüksek verimli güçlü çözümler!*



**Enerji Üretim Tesisi  
Çözümleri**

**TEKSAN**



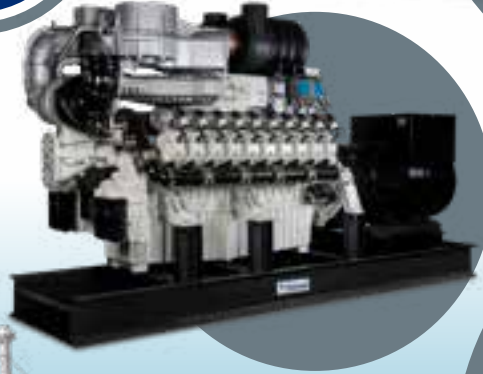




# 1994'TEN BERİ GÜCE İHTİYACINIZ OLDUĞUNDA BİZ HEP YANINIZDAYIZ...

Teksan olarak, sürekli güç desteğine ihtiyaç duyduğunuz her zaman ve her yerde, ihtiyaçlarınıza özel tasarladığımız kaliteli çözümlerimiz ve satış sonrası 7/24 hızlı teknik destek ve bakım hizmetlerimizle daima yanınızdayız. Şirketiniz başarıya giden yolda hızla ilerlerken, güç çözümlerindeki güvenilir ortağınız Teksan'ın desteğini hep hissedeceksiniz.

*Çünkü Teksan, ailenizden biri...*



# Üretimizin kesintisiz sürmesini sağlayan **anahtar teslim** güç paketleri sunuyoruz...



Teksan Jeneratör olarak çeyrek asırlık tecrübemiz ve güçlü mühendislik alt yapımız ile en zor koşullar altında yüksek performansla çalışan, kalitesi ve performansı dünyaca bilinen motor ve alternatör markalarının kullanıldığı, uluslararası kalite sertifikalarına sahip dizel ve gazlı jeneratörler; kojenerasyon-trijenerasyon çözümleri, aydınlatma kuleleri ve hibrit sistemlerimiz ile enerji sektörüne güç ve değer katıyoruz.

Sadece üretim alt yapımızla değil, insan kaynakları ve AR-GE'ye yaptığımız yatırımlarla enerji sektörünün öncü şirketlerinden biri haline gelen firmamız, başta alt yapı, enerji santralleri, konut ve iş merkezleri ve farklı ölçeklerdeki inşaat yatırımları olmak üzere 130'dan fazla ülkedeki bir çok önemli projeye kesintisiz güç çözümleri sunmakta; yılda 50.000 noktaya ulaşan uzman teknik ekibimiz ile inşaat sektörünün ihtiyaç duyduğu servis ve yedek parça desteğini 7 gün 24 saat kesintisiz sağlamaktayız.



**TERZİ İŞİ**  
SİSTEM  
ve PANEL  
TASARIMLARI



**ÖZEL**  
İZOLASYON  
SEÇENEKLERİ





**PROJENİN İHTİYAÇLARI**

Tüm depolama tesisi için maliyet etkin, yüksek verim ve performansa sahip yedek güç kaynağı..

**GETİRİLEN ÇÖZÜM**

Tesisin ihtiyaç duyduğu tüm enerjiyi sağlayan; ısı verimi %49, elektriksel verimi %39 olan 1010 kW'lık doğalgaz jeneratörü şebeke varken şebeke ile senkron, şebeke yokken prime olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu özellikleri ile büyük avantaj sağlayan sistem aynı zamanda ısı geri kazanım sistemi ilave edilmesi durumunda kojenerasyon sistemine dönüştürülebilme opsiyonu taşımakta ve böyle bir geliştirme ile daha yüksek tasarruf oranlarına ulaşma fırsatını da beraberinde

getirmektedir. Bu proje ile müşteriye dizele göre daha düşük maliyetlerle enerji üretimi yaparken doğaya etkileri minimum olan bir çözüm sunulmuş, uygun fiyatlı bu çözümün hızlı teslimi ile müşteri memnuniyeti sağlanmıştır.

**PROJENİN İHTİYAÇLARI**

Şebeke enerjisi ve santralin devreden çıkmasını takiben devreye girecek enerjinin ve yardımcı tesisler, türbinlere ait soğutma ve yağlama vb. sistemlerin çalışması için gerekli enerjinin temini.

**GETİRİLEN ÇÖZÜM**

1 adet 2500 kVA, konteyner tip özel ses izolasyon kabinli, şebeke ile senkron çalışmaya uygun dizel jeneratör seti.



**PROJENİN İHTİYAÇLARI**

Santral, Türkiye elektrik üretiminin yaklaşık %7'sini karşılamakta olup üretilen enerji, Trakya ve İstanbul'un Avrupa Yakası'nın büyük bir bölümünün ihtiyacını karşılamaktadır.

**GETİRİLEN ÇÖZÜM**

Projeye özel tasarladığımız 1 adet yüksek gerilim alternatörüne sahip (6,3 kV) 2500 kVA, 1 adet de 1500 kVA'lık (400 V) ürünlerimiz projedeki gaz türbinlerinin black-start jeneratörü olarak hizmet vermesini sağlamaktadır. senkronize dizel jeneratör setleri.

**PROJENİN İHTİYAÇLARI**

Black-start durumunda gaz tribünlerinin devreye alınması, acil durumlarda gaz tribünlerinin devreden çıkarılması sırasında yağlama ve soğutma sistemlerinin besleyecek yedek güç kaynağı.

**GETİRİLEN ÇÖZÜM**

TEKSAN JENERATÖR, sadece projeye özel tasarlanan 4 adet black-start özellikli 1400 kVA'lık senkron jeneratör setinin üretimini değil aynı zamanda sistemin etkin ve verimli çalışmasını sağlayacak elektrik projesi optimizasyonu da sağlamıştır.



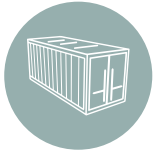
## ENERJİ VE SANAYİ REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

■ Egemer Erzin Doğalgaz Çevrim Santrali	ADANA	■ Aktavu Sondaj Tesisi	KAZAKİSTAN
■ Tüpraş	BATMAN	■ Eriell Group	ÖZBEKİSTAN
■ Tanap Projesi	GÜMÜŞHANE	■ Luk Oil	ÖZBEKİSTAN
■ Abu Al-Kasım Mobil Enerji Üretim Tesisi	IRAK	■ Ahal-Derweze Gaz Türbin Tesisi	TÜRKMENİSTAN
■ Basra Weatherford Petrol Sahası Projesi	IRAK	■ Çalık Enerji Berzengi Projesi	TÜRKMENİSTAN
■ Gama Erbil Khabat Enerji Üretim Tesisi	IRAK	■ Çalık Enerji Orbita Projesi	TÜRKMENİSTAN
■ Milres Rüzgar Türbini	İSTANBUL	■ Tashouz Enerji Üretim Santrali	TÜRKMENİSTAN
■ TPAO	İSTANBUL	■ Total	HOLLANDA
■ Samsung Kırıkkale Enerji Üretim Tesisi	KIRIKKALE	■ Çalık Enerji Khoms Projesi	LİBYA
■ Alstom Grid	KOCAELİ	■ Seplat Petroleum	NIJERYA
■ Heaş Hamitabat Enerji Santrali	LÜLEBURGAZ	■ Kameran-Hodeidah Enerji Üretim Tesisi	YEMEN
■ Mariyza East 1 Enerji Üretim Tesisi Stara Zagora	BULGARİSTAN		

## SİZE ÖZEL ÇÖZÜMLERİMİZDEN BAZILARI



Terzi İş Sistem ve Panel Tasarımları



Özel Konteyner Seçenekleri



Uzaktan İzleme Sistemi



Senkronizasyon



Özel Üretim Yakıt Tankları



Hibrit Çözümler



Enerji Santralleri



Yıldırım Savar



Yangın Söndürme



Otomatik Panjur Sistemleri



Özel İzolasyon Seçenekleri

**GÜVENİLİR GÜÇ  
HER ZAMAN YANINIZDA**

**TEKSAN**

GENEL MÜDÜRLÜK  
İSTANBUL FABRİKA  
KOCAELİ FABRİKA

Merkez Mah. Katip Çelebi Cad. No:9/2 Orhanlı-Tuzla / İSTANBUL  
Yenidoğan Mah. Edebali Cad. No:12 34791 Sancaktepe / İSTANBUL  
Sepetlipınar Serbest Bölge Mah. 107.Cad. No:18 41090 Başiskele / KOCAELİ

T: 0850 281 90 01  
T: 0850 281 90 00  
T: 0850 281 90 00

F: +90 216 394 57 04  
F: +90 216 312 69 09  
F: +90 216 312 69 09



444 8576  
TKSN  
www.teksan.com  
info@teksan.com

İSTANBUL ANADOLU YAKASI  
T: 0850 281 90 02

İSTANBUL LEVENT  
T: 0850 281 91 25

ADANA  
T: 0850 281 91 07

İZMİR  
T: 0850 281 93 56

MARMARİS  
T: 0850 281 94 85

İSTANBUL AVRUPA YAKASI  
T: 0850 281 90 00

ANKARA  
T: 0850 281 91 06

BURSA  
T: 0850 281 91 66

BODRUM  
T: 0850 281 94 80

TEKNİK SERVİS MERKEZİ  
T: 0850 281 90 00