



# TURKMEN ENERGETIKA

“Türkmenistanyň energetika senagatynyň ösüşiniň esasy ugurlary”atly halkara sergisi

**9. ULUSLARARASI ENERJİ, ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ FUARI**

**8-10 EYLÜL 2016** Aşgabat / Türkmenistan

## FUAR HAKKINDA

### 9. ULUSLARARASI ENERJİ, ELEKTRİK ENDÜSTRİSİ FUARI

<b>Fuarın Kısa Adı</b>	: Turkmen Energetika 2016
<b>Web Sitesi</b>	: <a href="http://www.turkmenenergetika.com">www.turkmenenergetika.com</a>
<b>e-mail</b>	: <a href="mailto:info@turkmenenergetika.com">info@turkmenenergetika.com</a>
<b>Fuar Tarihi</b>	: 8 - 10 Eylül 2016
<b>Fuar Ziyaret Saatleri</b>	: 10.00 - 18.00
<b>Sergileme Konuları</b>	: Elektrik ve Buhar Üretimi, İletim Sistemleri, Elektrik ve Enerji, Müteahhitlik Hizmetleri.
<b>Düzenleme Sıklığı ve Sayısı</b>	: Yılda bir kez, 9.
<b>Fuar Alanı</b>	: 8.000 m <sup>2</sup> kapalı, 5.000 m <sup>2</sup> açık
<b>Beklenen Katılımcı</b>	: 200
<b>Organizatörler</b>	: Türkmenistan Enerji Bakanlığı, Türkmenistan Ticaret ve Sanayi Odası
<b>Uluslararası Organizatör</b>	: Net Organizasyon



## ELEKTRİK VE BUHAR ÜRETİMİ

### Fosil Yakıtlı Sistemler

#### Kojenerasyon Tesisleri

- Ana Sistemler
- Türbin
- Gaz Motoru- Dizel Motor
- Kazan
- Jeneratör, Trafo

#### Yardımcı Sistemler

- Yakıt Depolama Tankları
- Yakıt - Su Pompaları
- Su Şartlandırma Tesisi
- Kondenser Ünitesi
- Soğutma Suyu Sistemi
- Kondenser
- Eşanjör Üniteleri
- Absorbsiyonlu Soğutma Sistemleri
- Yağmur Suyu Drenaj Sistemi
- Tesis Otomasyon Sistemi
- Tesis Aydınlatma
- Tesis İçi Haberleşme Sistemi
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemi

#### Doğal Gaz Kombine Çevrim Santralleri

- Ana Sistemler
- Gaz Türbini
- Gaz Türbini Jeneratörü
- Buhar Türbini
- Buhar Türbini Jeneratörü
- Trafo Sistemleri (Yükseltici - Servis)
- Atık Isı Buhar Kazanı
- Yardımcı Sistemler
- RMS İstasyonu
- UPS Sistemi
- MCC (Motor Control Center)
- Yakıt Depolama Tankları
- Yakıt - Su Pompaları
- Su Şartlandırma Tesisi
- Kondenser Ünitesi
- Soğutma Suyu Sistemi
- Su Soğutma Kulesi
- Basınçlı Hava Temin, Kompresör İstasyonu
- Yağmur Suyu Drenaj Sistemi
- Pis Su Arıtma Sistemi
- HVAC Sistemleri
- Yüksek/Orta Gerilim dağıtım şalt tesisi
- Tesis Otomasyon Sistemi
- Tesis Aydınlatma
- Tesis İçi Haberleşme Sistemi
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemi

#### Kömür Santrali

- Ana Sistemler
- Buhar Türbini
- Buhar Türbini Jeneratörü
- Buhar Kazanı
- Trafo Sistemleri
- Yardımcı Sistemler
- Kömür Taşıyıcı Sistemler
- Kömür Hazırlama Üniteleri
- Kömür Yakma Üniteleri
- Hava Üfleme Üniteleri
- Kül Toplama, Yıkama, Uzaklaştırma Üniteleri
- Baca Filtrasyon Ünitesi
- Su Şartlandırma Tesisi
- Kondenser
- Soğutma Suyu Sistemi
- Su Soğutma Kulesi
- Yağmur Suyu Drenaj Sistemi
- Pis Su Arıtma Sistemi
- HVAC Sistemleri
- Yüksek/Orta/Alçak Gerilim dağıtım şalt tesisi
- UPS Sistemi
- Tesis Otomasyon Sistemi
- Tesis Aydınlatma
- Tesis İçi Haberleşme Sistemi
- Topraklama ve Yıldırımdan Korunma Sistemi

#### Fuel Oil Santralleri

- Ana Sistemler
- Buhar Türbini
- Buhar Türbini Jeneratörü
- Buhar Kazanı
- Trafo Sistemleri

#### İlgili Yeni Teknolojiler

- IGCC - Entegre Kömür Gazlaştırma Kombine
- Çevrim Teknolojisi
- Karbon Ayrıştırma
- Gazlaştırma Üniteleri

- Yakma Teknolojileri

#### Bölgesel Isıtma

#### Yenilenebilir Kaynaklı Sistemler

##### Rüzgar

- Ana Ekipmanlar
- Rüzgar Türbini
- Jeneratör
- Yan Ekipmanlar
- Monitoring Üniteleri
- Türbin - Zemin Bağlantı Üniteleri
- Tüm Bağlantı Ekipmanları

#### Hidrolik - Hidroelektrik Santral

- Ana Ekipmanlar
- Su Türbinleri
- Jeneratör
- Cebri Borular
- Yan Ekipmanlar
- Tesis Otomasyon Sistemi
- Tesis Aydınlatma
- Tesis İçi Haberleşme Sistemi
- Kontrol Vanaları
- Pompalar

#### Güneş Enerjisi

- Ana Ekipmanlar
- Fotovoltaik / Güneş Pili
- Kollektörler (Parabolik Oluk Kollektörler, Parabolik Çanak Sistemler, Merkezi Alıcı Sistemler, Vakumlu Güneş Kollektörleri, Güneş Havuzları, Güneş Bacaları)
- Şebeke Bağlantılı İnventör
- Solar Regülatör
- Akü
- Solar Paneller
- Buhar Kazanı
- Buhar Türbini
- Jeneratör

#### Jeotermal

- Jeotermal Kaynak Araştırma
- Jeotermal Haritalar
- Fizibilite Çalışmaları
- Jeotermal Sondaj, Verimlilik Araştırmaları
- Ana Ekipmanlar
- Üretim Kuyusu Sondaj Ekipmanları
- Sirkülasyon Pompaları
- Reenjeksiyon Pompaları
- Eşanjörler
- İzolasyonlu Borular

#### Biyoenjeri

- Biyoyakıtlar (Biyodizel, Biyoetanol, Biyogaz)
- Biyokütle Gazlaştırma
- Çöp Gazından Enerji Üretimi
- Biyolojik Arıtım
- Yakma Teknolojileri
- Ana Ekipmanlar
- Boru, Filtre
- Fan
- Chiller
- Aktif Karbon
- Gaz Motoru

## ELEKTRİK VE BUHAR ÜRETİM TESİSLERİ İÇİN YARDIMCI SİSTEMLER

### Elektrik Sistem ve Bağlantı Ekipmanları

- Şalt Sistemi (Kesici, Ayrıcı, Pano, Anahtarlama Ekipmanları, Senkronizasyon Ekipmanları, Frekans-Gerilim Ölçme Cihazları, Sayaçlar, Kablo , AG-OG-YG Transformatörleri)

- Orta ve Alçak Gerilim Dağıtım Sistemi
- Elektrik Sayaçları
- Elektrik Tesisat Malzemeleri
- Trafo Sistemleri

### Yangın Güvenlik Sistemleri

- Yangın Algılama Ekipmanları (Gaz - Alev - Duman - Isı Dedektörleri - Paneller)
- Yangın Söndürme Sistemleri
- Yangın Pompaları
- Acil Durum Yönlendirme, Aydınlatma Sistemleri

### Tesis Otomasyon Sistemleri

- Enerji Yönetim Sistemleri
- Kumanda Panoları
- SCADA Yazılımları
- Veri Toplama Sistemleri
- Emisyon Ölçme - İzleme - Kontrol Sistemleri

## ELEKTRİK İLETİM SİSTEMLERİ

- Dağıtım Panoları
- Doğrultucular
- Frekans Kontrol Üniteleri
- Harmonik Filtrasyon & Kompanzasyon Sistemleri
- Enerji Nakil Hatları (Pilonlar, Hatlar, İzolatörler, Kablo, Topraklamalar)
- Beton - Çelik Hava Hat Ekipmanları
- Kablo Taşıma, Bağlantı ve Ekleme Malzemeleri
- Güç Transformatörleri ve Güç Sistemlerinin Korunması

## ENERJİ TESİSLERİNDE BAKIM - ONARIM VE SERVİS HİZMETLERİ

- Türbin - Motor - Pompa Yağlama Ürünleri
- Dönel Ekipmanlar Sızdırmazlık Elemanları
- Su Şartlandırma Kimyasalları
- Korozyon Önleme
- Periyodik Ekipman Bakım Hizmetleri

## ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

- Enerji Santrallerinde Çevresel Sorunlar ve Çözümler
- Emisyon Salımlarına Karşı Çözümler
- Rafineri Ve Petrokimya Tesislerinde Çevresel Sorunlar Ve Çözümleri

### Gerİ Dönüşüm Sistemleri

- Aritma Çamurlarından ve Şehir Atıklarından Enerji Üretimi
- Orman ve Tarımsal Atıkların Değerlendirilmesi
- Biyolojik Arıtım
- Atık Toplama Üniteleri ve Taşıma Sistemleri

### Çevre Danışmanlık Hizmetleri

- ÇED
- Ön fizibilite, Fizibilite
- Kimyasal ve/veya Biyolojik Endüstriyel Atıksu Arıtma Sistemleri
- Kimyasal Atıksu Arıtma Sistemleri
- Atıksu Geri Kazanım Üniteleri
- Tam Otomatik Nötralizasyon Üniteleri
- Kimyasal Hazırlama ve Dozajlama Üniteleri
- Önlem Tesisleri
- Çamur Susuzlaştırma Sistemleri
- Atıksu Arıtma Tesisi Ekipmanları
- Paket Yağ Separatörleri
- Ağır Metal Giderme Üniteleri
- Krom İndirgeme Üniteleri

## PROJE - MÜŞAVİRLİK - FINANSMAN - İNŞAAT HİZMETLERİ

- Denetim ve Belgelendirme
- Mühendislik, Müşavirlik Çalışmaları
- Saha Analizleri, Kaynak Tespiti
- Fizibilite Raporları
- ÇED
- Finans Sağlama, Kredilendirme Hizmetleri
- Yatırım Teşvik Müşavirliği
- Hukuk Müşavirliği
- Müteahhittik Hizmetleri (Santral Yapımı, Montaj, İşletmeye Alma, Elektrik Nakil Hatlarının Yapımı, Dağıtım Sistemlerinin İnşaat ve Montaj)

- Soğutma Suyu Sistemleri
- Su Şartlandırma ve Atık Su Arıtma Tesislerinin İnşaatı
- Filtrasyon Sistemlerinin Kurulması
- Elektrik Nakil Hatlarının Yapılması
- Yabancı Personel Çalıştırma Kuralları, İzin Alınması
- İhracatta Karşılıklı ve Karşılıksız Devlet Destekleri
- Dünya Geneline Patent, Marka ve Tasarım Tescilleri

- Danışmanlığı, Koruması
- İthal Ürün İzinleri - Garanti Belgesi ve Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgeleri

- Yurtdışı Şirket Açma, Birim Açma, Pazarlama, Reklam, Tanıtım Destekleri

## LOJİSTİK

- Enerji Projelerinin Ekipman Lojistiği

## ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Beyaz Eşya
- Aydınlatma
- Elektrik Elektronik
- Yapı (Yalıtım-İzolasyon)
- Çimento
- Isıtma Soğutma
- Motor Sistemleri
- Otomotiv - Ulaşım