

Begel

Enerji Sistemleri



Standartlarında Üretim ve İmalat

■ Hakkımızda

2012 yılında kurulmuş olan BEGEL Enerji Sistemleri Elektrik Elektronik Mühendislik Danışmanlık İnş.Taah.San.ve Tic. Ltd. Şti. yurtiçi ve dışından gelen taleplerine uluslararası standartlar ve hassasiyetlerde ki yaklaşımı ile, tüm çalışmalarını zamanında ve kusursuz olarak tamamlamış, müşterilerin takdirleri ile, bugün bulunduğu prestijli konuma gelmiştir.

Firmamız 500,380,330,220,154 ,110 ve 36 kV trafo merkezleri, hidroelektrik ve rüzgar santrallerinin üretim tesislerinde kullanılan koruma ve kumanda panolarının, saha dağıtım kutularının ve diğer özel panoların imalatının yanında yukarıda bahsedilen tesislerin şalt sahalarında klemens ve fittings malzemeleri ile toplarlama kazıkları ve klemenslerinin üretimini de yapmaktadır. Tecrübeli kadrosu ile müşterilerine proje ve mühendislik hizmetleri de sunan Begel Enerji kalite politikası, prensipleri, müşteri memnuniyetine verdiği önem ile adının karşılığını "Yönetimde Üretimde Kalite" olarak benimsemiştir.

■ About Us

BEGEL ENERGY has been established in 2012, with the objective of offering manufacturing and consultancy services by adopting the main principle of quality, meeting of client demands while conforming to standarts. Completing all projects successfully in time, company has made a well deserved and prestigious name with its customers appreciation.

The company is not only specialized in manufacturing of protection, control panel and marshalling boxes and other special panels for 380, 154 and 36 kV substations and power plants, but also is a well known producer of connectors, ground rods and accessories used at the swichyards of above mentioned substations and power plants.BEGEL ENERGY as aiming the motto of "Quality in Management and Production" offer also project and engineering services.

Begel

Enerji Sistemleri



Standartlarında Üretim ve İmalat

BEGEL

GROUP

PROJE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

Primer Mühendislik ve Teklif

- Trafo Merkezi Anahtar Teslim Mühendislik Çözüm Paketi Hazırlanması
- Trafo Merkezi Tesisleri Fizibilite Çalışmaları
- Ürün Seçimi ve Mühendislik Çözüm Paketi Hizmeti
- Açık Şalt ve GIS Sistemler Aşağıdaki Tasarım Hizmetleri
Kablo Güzergah ve Yerleşim Projelendirme
Parafudr Seçimi ve Projelendirme
Topraklama ve Yıldırım Koruma Tasarım Raporları
Topraklama ve Yıldırım Koruma Projelendirme
- Çelik Konstrüksiyon Tasarımı ile Koordinasyon Hizmeti
- Montaj, Test ve Devreye Alma Süreçlerinde Destek Hizmeti
- Aşağıda Liste Halinde Verilen Tasarım Hesaplamaları
İletken Seçim ve Gerilme Hesaplamaları
Elektrodinamik Kısa Devre Hesaplamaları
İletken YG, OG Kablo Akım Taşıma Hesaplamaları

Sekonder Mühendislik

- YG, OG, AG Şalt Tesisi Projelendirme ve Teklif Çalışmaları
- Senkronizasyon Sistemleri Projelendirme
- Generator Koruma Sistemleri Projelendirme
- Konvans. koruma, kumanda, izleme sistemleri projelendirme
- Ölçü Transformatörlerinin Boyutlandırılması
- Bara Koruma ve Kompozit Fider Koruması
- Sekonder Sistemler İçin Şartname Hazırlık Danışmanlığı
- SIPROTEC (SIEMENS) CFC Yazılımları
- Sistem Aksesuarları (AC ve DC Sistemler) seçimi, boyutlandırma ve Projelendirme Yöntemi

Güç Sistemlerinin Korunması ve Hata Analizleri

- Koruma Planlanması, Koordinasyonu, Parametrelerinin Belirlenmesi ve Simülasyonu
- Arıza Analizi
- Güç sistemleri ile ilgili eğitimler düzenlenmesi





Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları

HER PROJEYE UYGUN DİZAYN VE İMALAT



380kV Kumanda Panoları

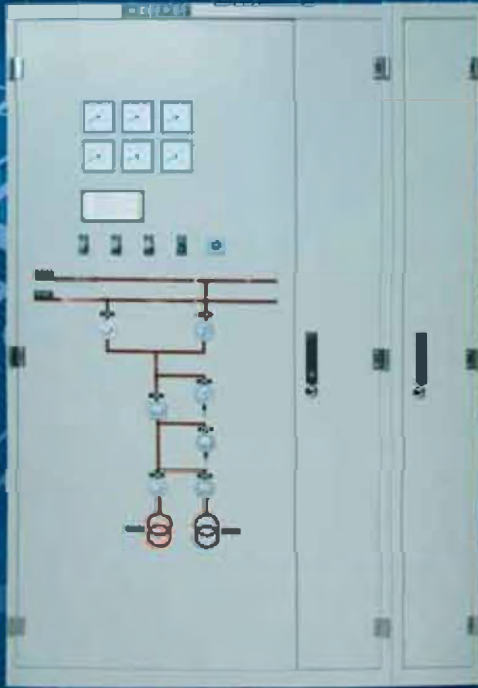
YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları

380kV GIS Merkezlerinin LCC Panolarının İmalatı



380kV LCC Trafo Fideri



380kV LCC Kublaj Fideri

YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

Jeneratör ve Senkronizasyon Panoları

www.begelenergy.com

• info@begelenergy.com



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



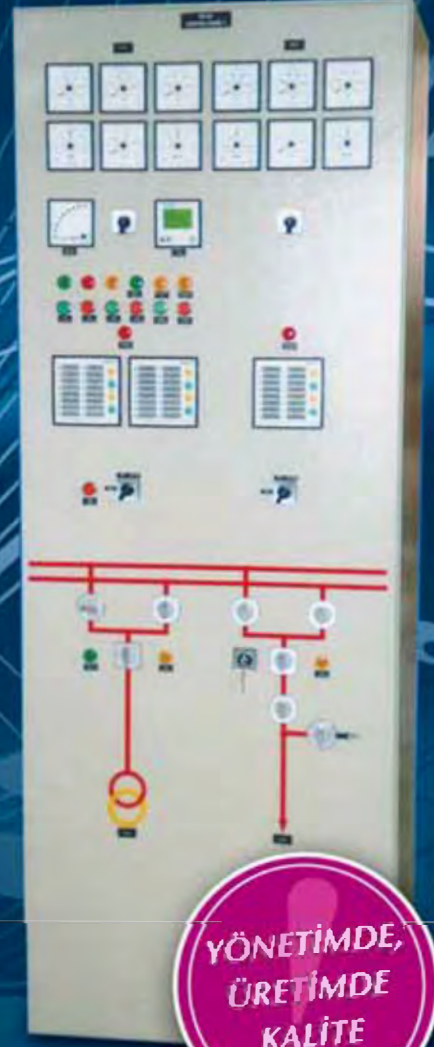
YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

380kV TRAF0 FİDERİ ÖZEL KORUMA PANOSU



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

154 kV KORUMA VE KUMANDA PANOSU



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları

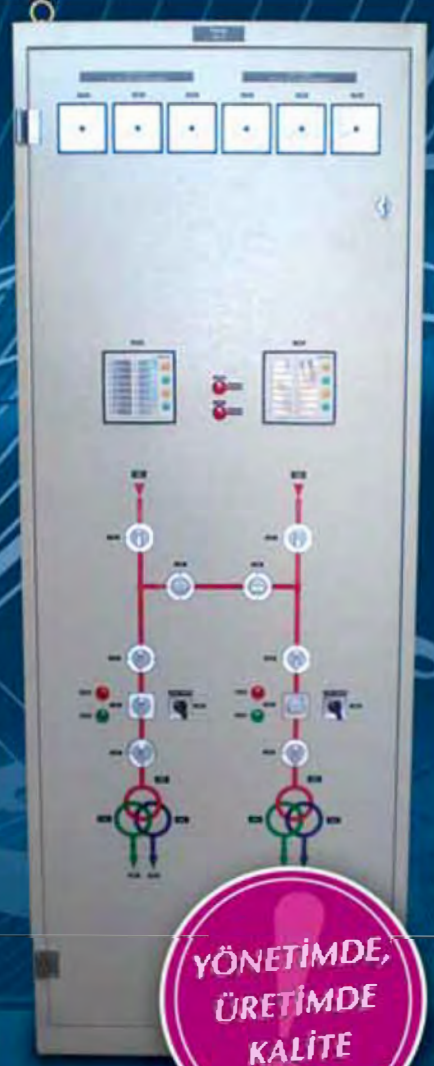


380kV TRAFÖ FİDERİ ÖZEL KONTROL VE KORUMA PANOSU



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

132 kV DUVAR TİPİ KORUMA VE KUMANDA PANOSU



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

Kapasitör Kumanda ve Röle Panosu



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

HES PROJESİ 154KV KORUMA VE KUMANDA SİSTEMİ



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



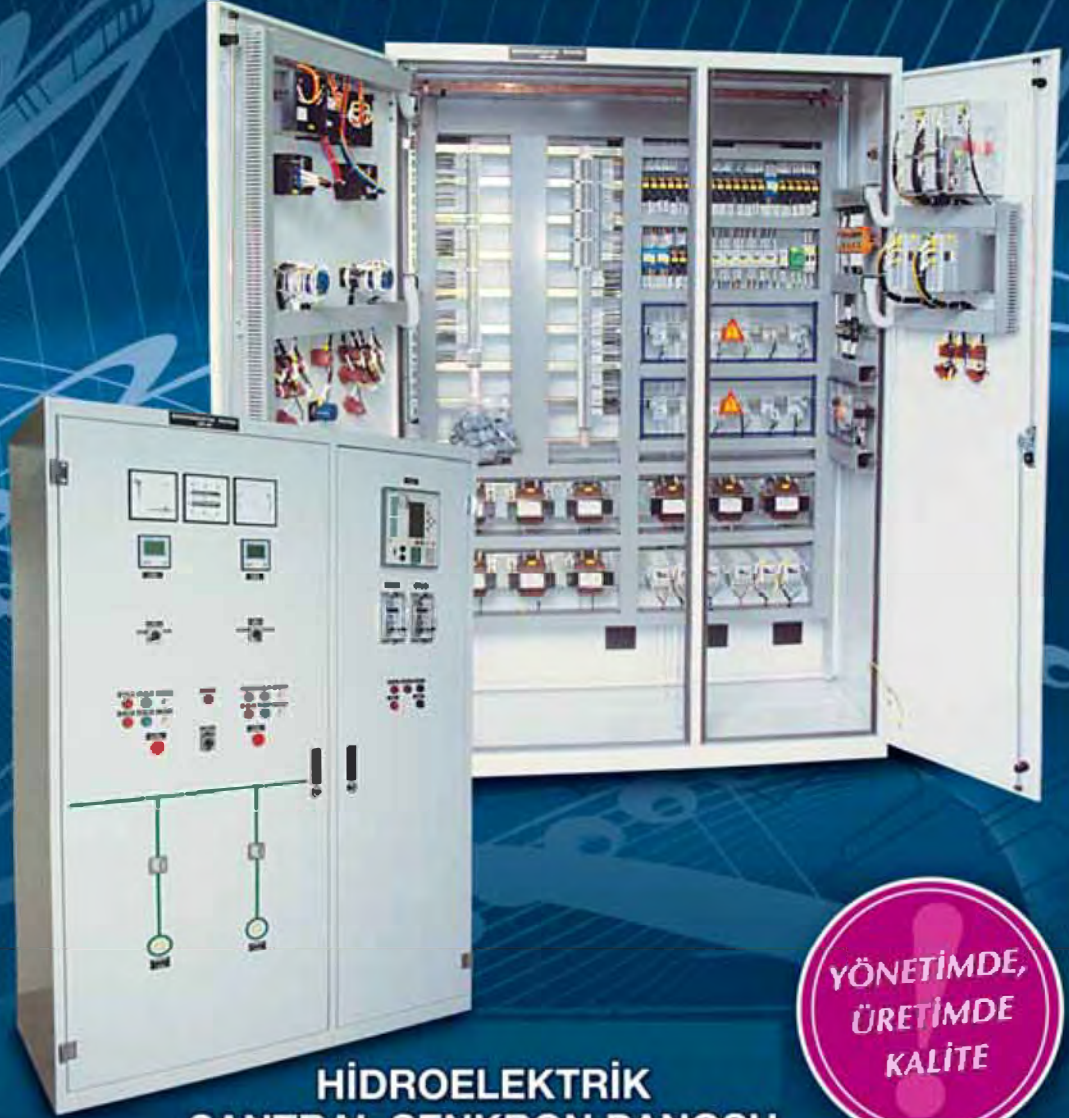
YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE

154KV HES KORUMA ve KUMANDA PANOSU



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



**HİDROELEKTRİK
SANTRAL SENKRON PANOSU**

YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE



Standartlarında Üretim ve İmalat

Trafo Merkezleri 154kV Alüminyum Klemensler ve Aksesuar Malzemeleri



- Alüminyum Bara ve Hat Klemensleri
- Çift Oluklu Bakır ve Kızıl Klemensler
- Presli "H" Topraklama Bakır Klemensler
- Dik ve Yatık Klemensler, Topraklama Kazıkları



Standartlarında Üretim ve İmalat

Orta ve Yüksek Gerilimde Koruma, Kumanda Panoları



YER TİPİ SAHA ISITICISI

Boyutlar : 20x50x100cm.
Serpantinli Isıtıcı 3x1000W.
Hava Sirkülasyonlu
Termostatlı
1.Devre 1000W.
1.-2. Devre 2000W.
1.-2.-3. Devre 3000W.

TEİAŞ-TEDAŞ-HES-RES-DGÇS

Sanayi Tesisleri,
Trafo Merkezleri,
Kumanda, Hücre, Kök,
Şalt Sahası Röle Odaları,
Bekçi Kulübeleri Binalarının
Isıtılmasında Kullanılmaktadır.

**5 Yıl
Garanti**

**YÖNETİMDE,
ÜRETİMDE
KALİTE**