CERİTOĞLU

DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.



ELEKTRİK PANO ÇÖZÜMLERİ

Projeden devreye almaya, güvenilir pano çözümleri.

AG dağıtım, MCC, kompanzasyon, PLC otomasyon, ATS/transfer, RTU/SCADA ve GES panoları için tasarım, üretim, montaj, test ve devreye alma hizmetleri sunuyoruz.







Projelendirme | Üretim | Montaj | Test

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0 532 053 58 92 | 0544 970 76 35

Merkez:
Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA

Fabrika:
Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU

DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



KURUMSAL

Mühendislik ile üretimi aynı çatı altında buluşturuyoruz.

Ceritoğlu Dünya Enerji Sistemleri A.Ş., elektrik pano sistemleri konusunda mühendislik, üretim, montaj, test ve devreye alma hizmetlerini tek çatı altında sunmaktadır. AG dağıtım, MCC, kompanzasyon, PLC otomasyon, ATS/transfer, RTU/SCADA ve GES panoları başta olmak üzere; projeye özel, güvenilir ve yüksek kaliteli çözümler üretiyoruz.



Projelendirme

Proje ihtiyaçlarınıza uygun elektriksel tasarım ve mühendislik hizmetleri sunuyoruz.

Üretim

Yüksek kalite standartlarında, modern üretim altyapımızla elektrik panoları üretiyoruz.

Test / FAT

Üretilen panoların tüm test ve kontrollerini yaparak güvenilir çalışmasını garanti ediyoruz.

Devreye Alma

Sahada montaj, bağlantı ve devreye alma süreçlerini profesyonel şekilde tamamlıyoruz.

Neden Biz?

- Mühendislik odaklı yaklaşım
- Projeye uygun üretim
- Kalite kontrol ve test
- Saha desteği



www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0 532 053 58 92 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU

DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



ANA DAĞITIM PANOLARI

ADP, TDP ve endüstriyel enerji dağıtım çözümleri

Endüstriyel tesisler ve büyük ölçekli yapılarda güvenli, kesintisiz ve verimli enerji dağıtımı için mühendislik odaklı, modüler ve uzun ömürlü pano çözümleri sunuyoruz.

- Yüksek akım giriş / çıkışları
- Ölçüm ve koruma ekipmanları
- Modüler ve bakım dostu tasarım
- IEC 61439 yaklaşımı

Güvenli enerji dağıtımı

Güçlü tasarım, kaliteli bileşenler ve titiz üretim ile kesintisiz enerji, maksimum güvenlik.

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



MCC PANOLARI

Motor kontrolünde güvenli ve izlenebilir çözümler

Ceritoğlu MCC panoları, motor kontrol merkezlerinde yüksek güvenlik, operasyonel esneklik ve enerji verimliliği sağlar. DOL, yıldız-üçgen, soft starter ve sürücü uygulamaları için modüler ve esnek çözümler sunar.

Motor koruma

Termik, manyetik ve elektronik koruma elemanları ile motorlarınız güven altında.



Yerel / uzak kumanda

Seçici anahtarlar, butonlar ve uzaktan erişim çözümleri ile tam kontrol sizde.



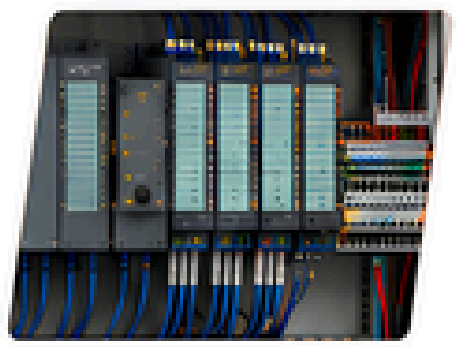
VFD ve starter çözümleri

DOL, yıldız-üçgen, soft starter ve sürücü uygulamaları için mühendislik desteği.



Proses entegrasyonu

PLC, SCADA ve saha cihazları ile tam uyumlu, izlenebilir sistemler.

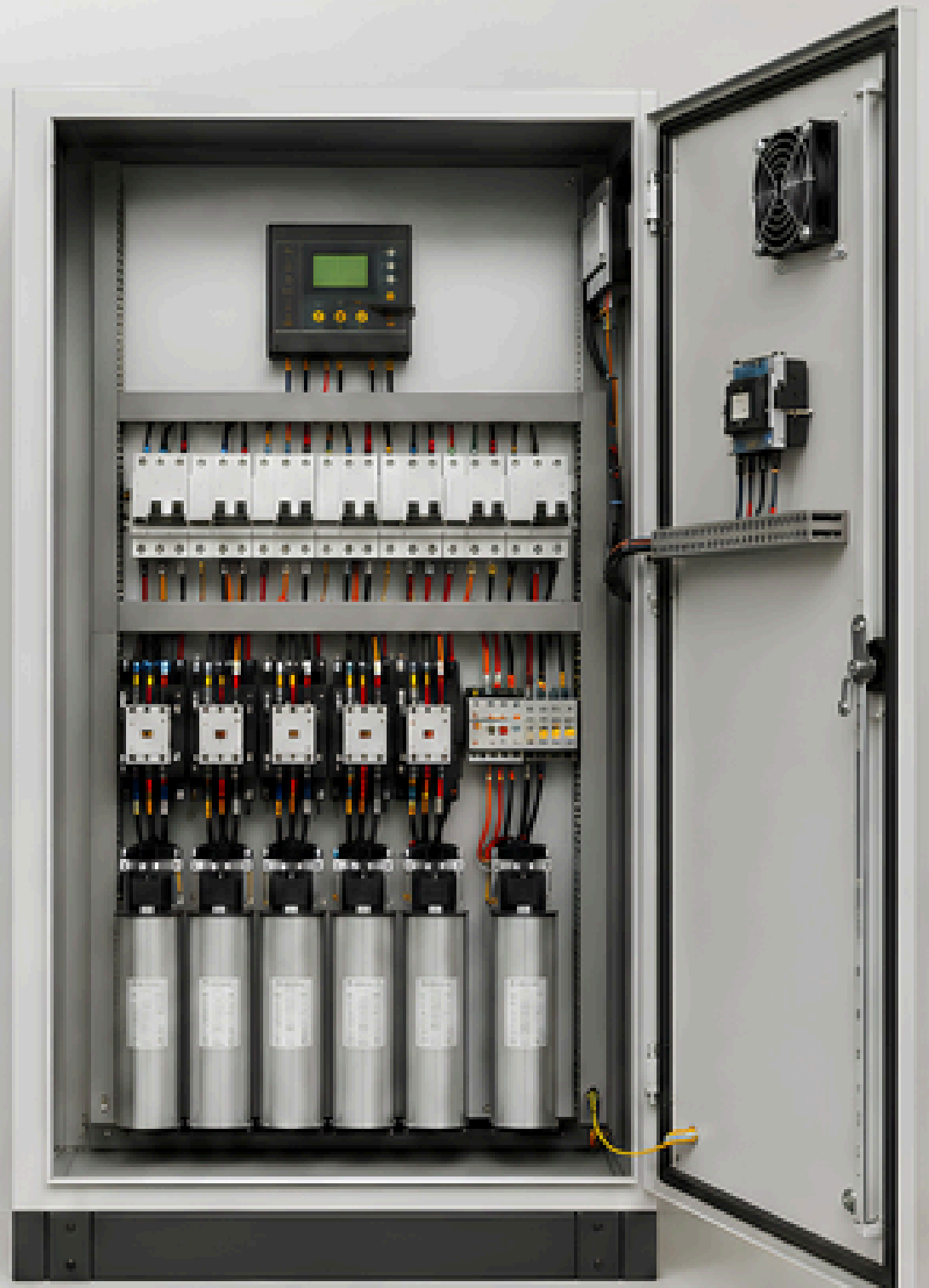


- IEC 61439-1&2 standartlarına uygun
- Tip testli ve kalite kontrollü
- Modüler yapı ile genişletilebilir çözüm
- Yüksek güvenilirlik, düşük bakım ihtiyacı

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



KOMPANZASYON PANOLARI

Reaktif güç kontrolü ve enerji kalitesi

Yük profilinize ve harmonik seviyenize uygun olarak tasarlanan kompanzasyon panolarımız, reaktif gücü optimize ederek enerji maliyetlerinizi düşürür ve elektrik sisteminizin verimliliğini artırır.

Hedef:
kararlı cosφ, enerji verimliliği, uzun ekipman ömrü

- Reaktif güç rölesi
- Kondansatör kademe yapısı
- Reaktörlü / harmonik filtreli çözümler
- Fan ve sıcaklık kontrolü
- Bakım dostu yerleşim



Endüstriyel Tesisler | AVM ve İş Merkezleri | Enerji Dağıtım Sistemleri | Otomasyon Tesisleri | Makine ve Üretim Hatları

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



PLC - HMI - OTOMASYON

Sahadan gelen veriyi karara ve kontrole dönüştürür

Endüstriyel otomasyon çözümlerimizle proseslerinizi izler, kontrol eder ve yönetiriz. Güvenilir donanım, esnek yazılım ve güçlü haberleşme altyapılarıyla verimliliğinizi artırıyoruz.

PLC / HMI
Yüksek performanslı PLC ve kullanıcı dostu HMI çözümleri.

RTU / SCADA
Uzaktan izleme ve kontrol için güvenilir SCADA & RTU sistemleri.

Haberleşme
Modbus RTU/TCP, Ethernet ve projeye uygun endüstriyel protokoller.

Raporlama
Veri kaydı, analiz ve raporlama ile karar süreçlerinizi destekleriz.

Ölçüm → Kontrol → Haberleşme → Alarm → Raporlama

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU

DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



ATS / TRANSFER PANOLARI

Şebeke - jeneratör geçişinde güvenli ve kesintisiz çözüm

ATS panolarımız, şebeke kesintilerinde jeneratöre otomatik geçiş sağlayarak kesintisiz enerji sürekliliği sunar. Güvenli kilitleme (interlock), jeneratör entegrasyonu, izleme ve koruma fonksiyonları ile sisteminiz her zaman güvende, işiniz kesintisiz çalışır.



Otomatik transfer
Şebeke kesintilerinde hızlı ve güvenli geçiş

Jeneratör entegrasyonu
Jeneratörle tam uyumlu çalışma ve kontrol

İzleme ve koruma
Gerilim, frekans ve akım izleme ile tam koruma

Kompakt ve güvenilir tasarım
Az yer kaplayan, dayanıklı ve uzun ömürlü yapı



www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



GES AC/DC VE RTU / SCADA PANOLARI



DC üretimden AC dağıtıma, tek sistem yaklaşımı

Güneş enerjisi santralleriniz için yüksek güvenilirlik, optimum performans ve tam entegrasyon sağlayan AC/DC ve RTU / SCADA pano çözümleri.

DC

DC Combiner / String

String seviyesinde koruma, sigortalı veya sigortasız kombinasyon, DC ölçüm ve izleme ile maksimum güvenlik.



AC

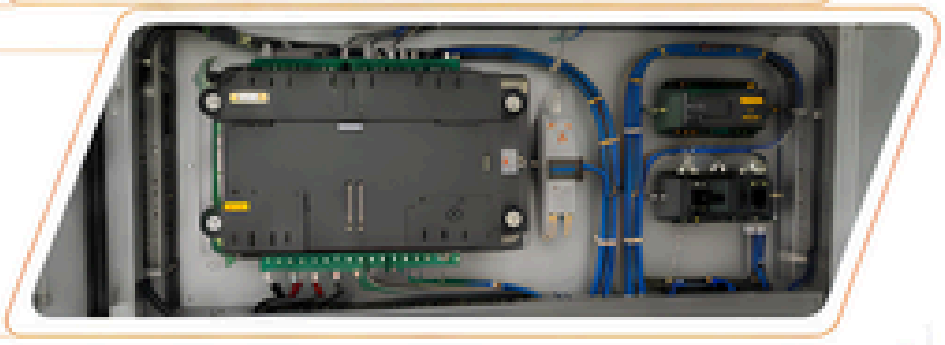
GES AC Dağıtım

İnverter çıkışlarının birleştirilmesi, koruma, ölçüm, kompanzasyon ve şebeke bağlantı çözümleri.



RTU / SCADA

Uzaktan izleme, veri toplama ve kontrol için RTU panoları ve SCADA entegrasyonu ile kesintisiz haberleşme.



Yüksek Güvenlik ve Koruma

Verimli Enerji Yönetimi

Doğru Ölçüm ve İzleme

Uzaktan İzleme ve Haberleşme

Modüler ve Esnek Tasarım

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş



ÖZEL ÜRETİM VE PROJE ÇÖZÜMLERİ



Her tesisin ihtiyacı farklıdır; pano da ona göre tasarlanır

Mühendislikten üretime, montajdan devreye almaya kadar tüm süreçlerde yanınızdayız.
Talebinize özel pano çözümleriyle sistemlerinize değer katıyoruz.

Makine kumanda panoları

Endüstriyel makineler için güvenilir, kompakt ve standartlara uygun kumanda panoları.

Sürücü panoları

VFD, soft starter ve servo sürücüler için optimize edilmiş pano çözümleri.

HVAC / pompa çözümleri

Isıtma, soğutma ve pompa sistemlerine özel akıllı kontrol ve koruma çözümleri.

Enerji izleme ve ölçüm

Enerji kalitesini izleyen, ölçümleyen ve raporlayan çözümlerle verimliliği artırın.

Saha revizyonları

Mevcut panoların modernizasyonu, revizyon ve kapasite artırımı hizmetleri.

Projeye özel pano tasarımı

İhtiyacınıza özel mühendislik, tasarım ve üretim ile tam uyumlu pano çözümleri.

Doğru ekipman seçimi, doğru pano mimarisinin temelidir.

Uzman mühendislik yaklaşımımızla, sisteminizin verimli, güvenilir ve sürdürülebilir çalışmasını sağlıyoruz.

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | **Fabrika:** Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş

ÜRETİM - MONTAJ - TEST SÜREÇLERİ

Tekliften devreye almaya kontrollü üretim akışı



1 İhtiyaç analizi



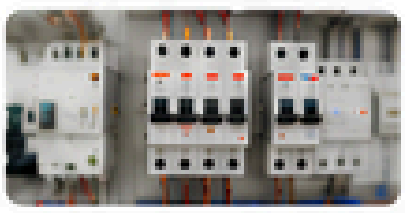
Uygulama gereksinimleri detaylı olarak analiz edilir, saha koşulları değerlendirilir.

2 Teknik tasarım



Projeye özel pano tasarımı gerçekleştirilir, şema ve yerleşim çalışmaları tamamlanır.

3 Malzeme seçimi



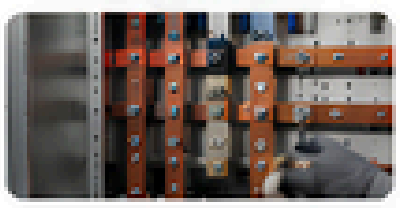
Kaliteli ve güvenilir markalardan malzeme seçimi yapılır, giriş kalite kontrolleri uygulanır.

4 Mekanik montaj



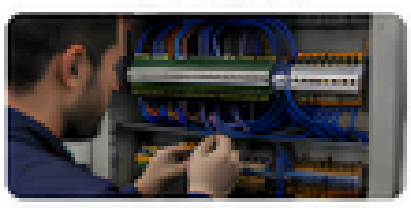
Pano gövdesi, iç montaj aparatları ve ekipmanlar titizlikle monte edilir.

5 Bara ve güç bağlantıları



Bara sistemleri ve güç devreleri tork kontrollü ile güvenli şekilde bağlanır.

6 Kumanda kablolama



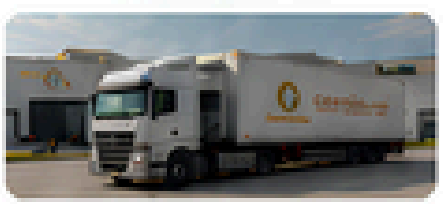
Kumanda devreleri kablolaması düzenli, etiketli ve proje standartlarına uygun yapılır.

7 Test / FAT



Fonksiyon testleri, izolasyon, koruma ve FAT testleri uygulanır, raporlar hazırlanır.

8 Sevk ve devreye alma



Pano sevkiyatı gerçekleştirilir, sahada montaj desteklenir ve devreye alma yapılır.

Disiplinli üretim; daha güvenli pano, daha hızlı devreye alma

www.ceritogluenerji.com | info@ceritogluenerji.com | 0312 557 27 97 | 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA | Fabrika: Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU
DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş

KALİTE, REFERANSLAR VE STANDARTLAR

Güvenilir üretim, izlenebilir süreçler ve mühendislik odaklı yaklaşım.





Ceritoğlu Dünya Enerji Sistemleri A.Ş., pano tasarımı, üretimi, montajı, test ve devreye alma süreçlerinde kaliteyi her aşamada önceliklendirir. Projeye özel çözümlerimiz; teknik doğrulama, rutin kontroller ve saha desteği ile güvenilir şekilde tamamlanır.

KALİTE YAKLAŞIMIMIZ

- Projeye özel mühendislik
- Malzeme giriş kalite kontrolü
- Üretim iç kontrol ve etiketleme
- Rutin test / FAT süreçleri
- Saha devreye alma desteği

STANDART VE UYGUNLUK

- IEC 61439 yaklaşımına uygun pano çözümleri
- Dokümantasyon ve izlenebilir üretim
- Güvenlik, kalite ve süreklilik odaklı süreçler

UYGULAMA VE REFERANS ALANLARI

- Endüstriyel tesisler
- Enerji ve altyapı projeleri
- AVM ve ticari yapılar
- Makine ve üretim hatları
- GES ve otomasyon sistemleri
- HVAC / pompa uygulamaları

Kalite odaklı üretim anlayışımızla projelerinize güvenli ve sürdürülebilir pano çözümleri sunuyoruz.

Web sitesi: www.ceritogluenerji.com
E-posta: info@ceritogluenerji.com
Telefon: 0532 053 58 92
GSM: 0544 970 76 35

Merkez: Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA
Fabrika: Saray-Kahramankazan/ANKARA

CERİTOĞLU

DÜNYA ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

Güvenilir üretim, güçlü mühendislik, sürdürülebilir enerji çözümleri.

Elektrik pano sistemlerinde mühendislikten üretime, testten devreye almaya kadar tüm süreçlerde güvenilir, kaliteli ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz. Deneyimli ekibimiz ve modern üretim altyapımızla enerjiniz için değer üretiyoruz.

Web Sitesi:
www.ceritogluenerji.com

E-Posta:
info@ceritogluenerji.com

Telefon:
0 532 053 58 92

GSM:
0544 970 76 35

Merkez:
Yıldırım Kule Çukurambar/ANKARA

Fabrika:
Saray-Kahramankazan/ANKARA



Bugün olduğu gibi yarın da enerjiniz için çalışmaya devam edeceğiz.

Ceritoğlu Dünya Enerji Sistemleri A.Ş.