



**CEDETAŞ**



**OG MOTORLARA  
YOLVERME  
ÇÖZÜMLERİ**

# OG MOTORLARA YOLVERME ÇÖZÜMLERİ

## SOFT STARTER

Motorlarda **Akım** ve **Gerilimi** kontrol ederek mekanik ve elektriksel darbeleri engeller. Yumuşak kalkış ve duruş sağlar. Fan, pompa, değirmen ve kompresör sistemlerinde yol verme için ekonomik ve güvenilir ürünlerdir.

- Uygulamaya özel seçilebilir yük eğrileri sayesinde kalkış ve duruş akım kontrolü sağlar.
- İleri seviye motor koruma fonksiyonlarına sahiptir.
- Uzun ömürlü arızasız çalışan, güvenilir ürünler.
- 50 °C ağır ortam şartlarına uyumludurlar.
- Yerli imalat; Türkçe menülere sahiptir.
- Müşteri ve uygulama ihtiyaçlarına uygun özel entegre tasarım imkanı: SOFT STARTER +KOMPANZASYON+BESLEME+KUPLAJ
- **2,3 kV-15 kV** gerilim seviyesi **48.000 kW**'a kadar güç aralığı.
- Modbus, Profibus veya Modbus/TCP haberleşme opsiyonları.



## IGBT TABANLI SOFT STARTER

ISA-TS, IGBT tabanlı Orta Gerilim SOFT STARTER ürünüdür. Motorun anma akımında kalkış yapmasını sağlar. Zayıf şebekeler için ideal çözümdür.

- Ayarlanabilir düşük kalkış akımı (%10-120In).
- Ayarlanabilir başlangıç torku (%150).
- Mekanik ve Elektrik darbeleri engeller.
- Ekonomik çözüm.
- Kolay montaj ve sahada az yer kaplama.
- 50°C ağır ortam şartlarında çalışma.
- Birden fazla motora yol verebilme özelliği.
- **3,3 - 11 kV** gerilim seviyesi **30.000 kW**'a kadar güç aralığı.
- Modbus, Profibus veya Modbus/TCP haberleşme opsiyonları.



## MOTOR FREKANS KONVERTÖRÜ (VFD)

Devir ayarı gereken tüm orta gerilim motorlar için uygun yol verme ve kontrol yöntemidir. Uygulamaya göre enerji tasarrufu yaparak kısa sürede kendini amorti edebilir.

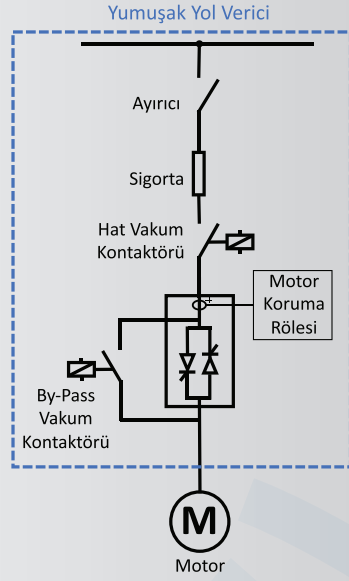
- **Skaler** veya **Vektör** kontrollü çalışabilme.
- Özel trafo veya besleme gerektirmeyen tasarım.
- Cell by-pass ve/veya yedekli (redundant) cell özelliği.
- Modüler yapısı ile kolay işletme ve servis olanağı.
- Giriş ve çıkışında filtre gerektirmeyen IEEE 519-1992 uyumlu düşük harmonik değerleri (THD < %5, Çıkış THDI < %3).
- Standart veya mevcut motorlarda (retrofit) kullanılabilir.
- Dayanıklı ve uzun ömürlü çalışma, MTBF > 60.000 saat.
- Yüksek verimlilik.
- 50 °C ortam sıcaklığında çalışma.
- **2,3 kV-11 kV** gerilim seviyesi **27.500 kVA**'a kadar güç aralığı.
- Modbus, Profibus, DeviceNet, Ethernet haberleşme seçenekler.



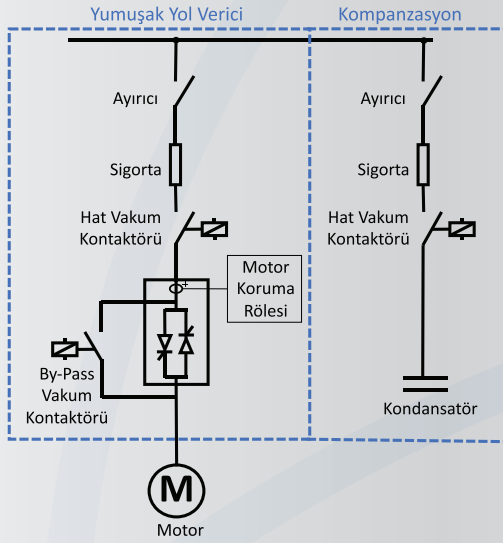
**Motorlara yol verme uygulamalarınız hakkında detaylı bilgi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.**

# OG YUMUŞAK YOLVERİCİ ÇÖZÜMLERİ

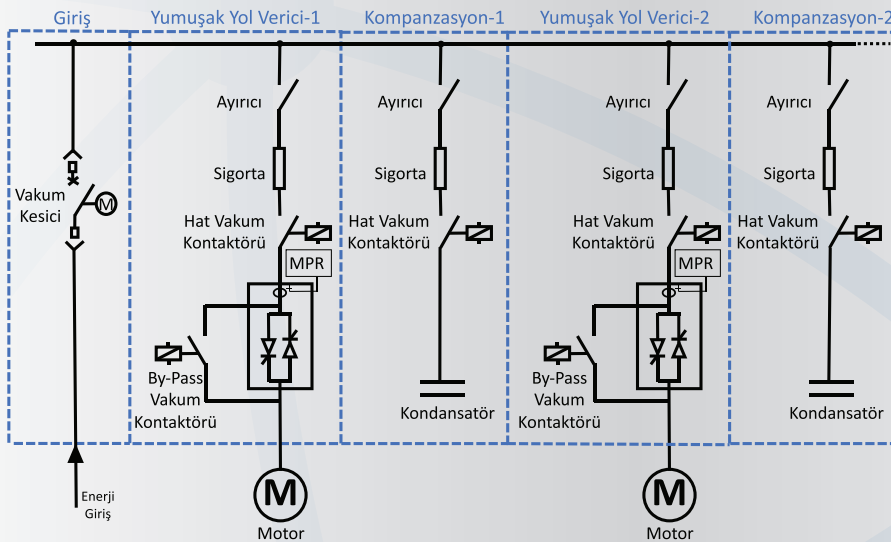
## Çözüm - 1 : STAND ALONE OG SOFT STARTER



## Çözüm - 2 : OG SOFT STARTER + KOMPANZASYON

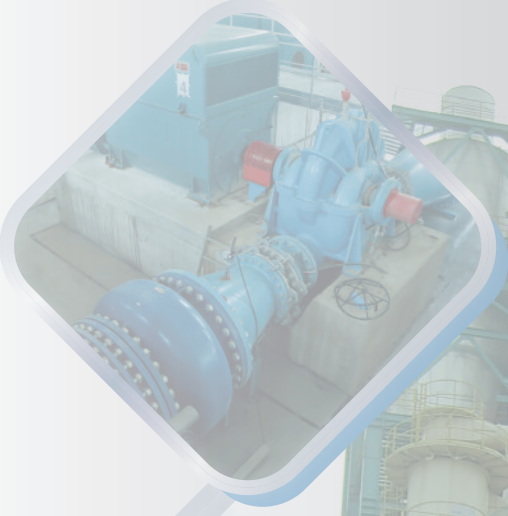


## Çözüm - 3 : ORTAK BARA ÇÖZÜMÜ (OG Soft Starter + Kompansasyon + Besleme)





# CEDETAŞ



## **Merkez :**

### **Cedetaş Mühendislik ve Teknoloji A.Ş.**

Aşağı Dudullu Mahallesi, Bulut Sokak,  
No: 54-58 34773, Ümraniye-İstanbul

**Tel:** +90 (216) 311 30 69

**Faks:** +90 (216) 311 01 13

otomasyon@cedetas.com.tr

www.cedetas.com.tr

## **Cedetaş WorX :**

Battalgazi Mahallesi, AYTOP Sanayi  
Sitesi, Sardunya Sokak, No: J27/1  
Sultanbeyli – İstanbul