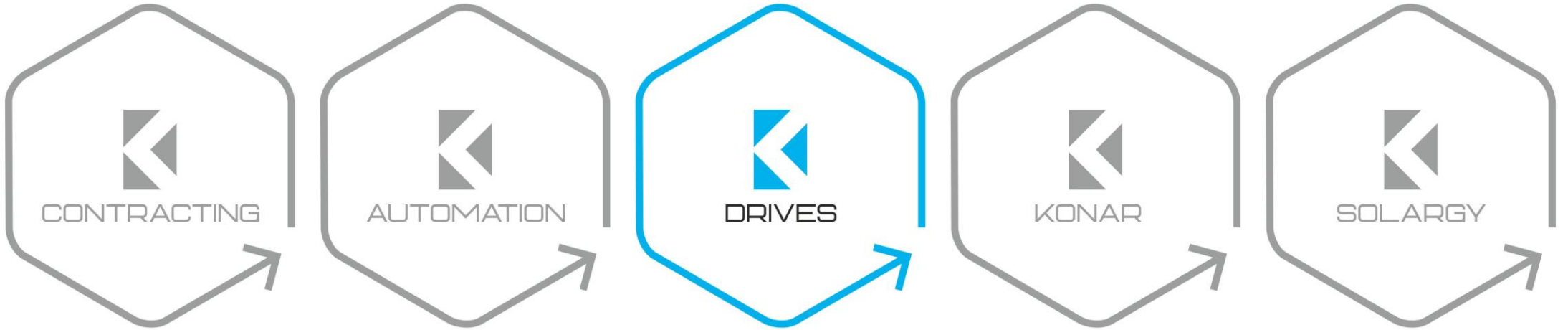
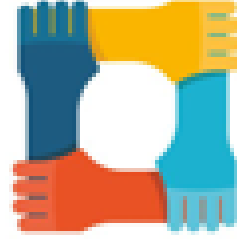




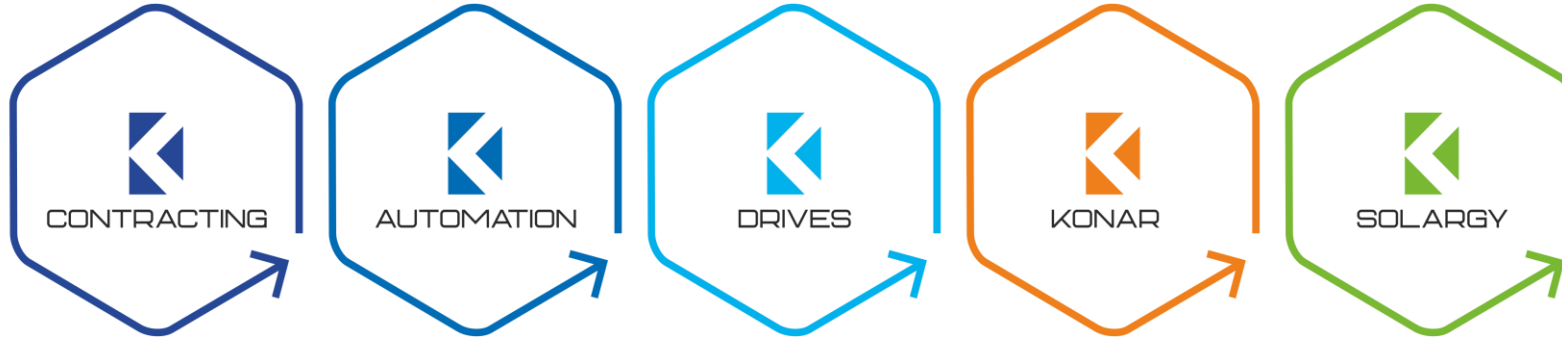
KONTEK



Hakan Çınar
Energy Efficiency & Drives Director



Enerji ve ötesi...



VİZYONUMUZ

Yenilenebilir enerji sektöründe ve endüstrinin her alanında **enerji üretim ve tasarruf çözümlerini**, dijital otomasyon ve görüntüleme-raporlama teknolojileri ile birlikte elektrik mühendisliği taahhüt tecrübe ve kabiliyetleri ile birleştirerek yatırımcılara

ESCO (Enerji Servisleri Sağlayan Firma) hizmetleri sunmak



HEDEFİMİZ

Hedefimiz enerji ihtiyacını önce **verimlilik çözümleriyle azaltmak**, kalan ihtiyacı **yenilenebilir enerji** kaynaklarından **ve entegre hibrit çözümlerle** karşılamaktır.



ESCO Çözümlerimiz

ENERJİ VERİMLİLİĞİ HİZMETLERİ



SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

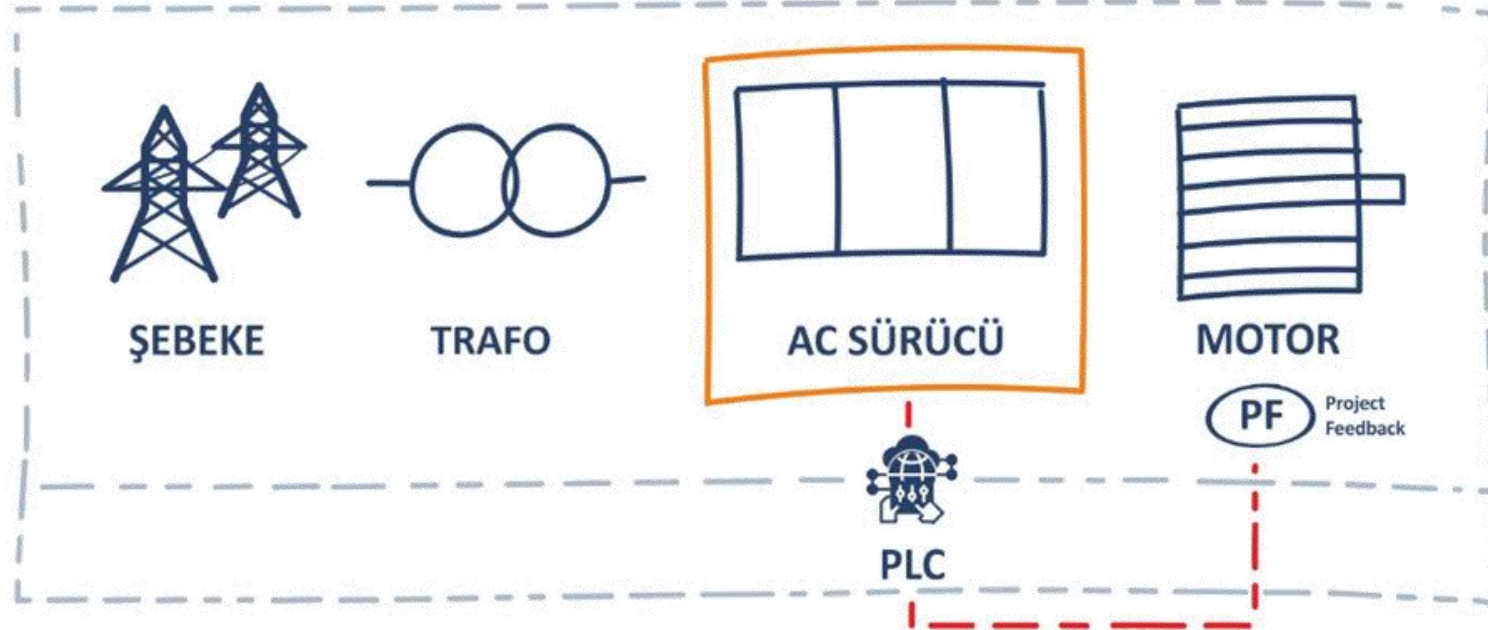


FİNANSMAN ÇÖZÜMLERİ



Enerji Verimliliği Çözüm ve Uygulamalarımız

AC MOTOR KONTROL UZMANLIĞI İLE...



UYGULAMALAR

POMPA

FAN

KIRICI

VİNÇ

CHILLER

KOMPRESÖR

...

VE DİĞER...

KOMPLE SÜRÜCÜ SİSTEM ÇÖZÜM SAĞLAYICISI

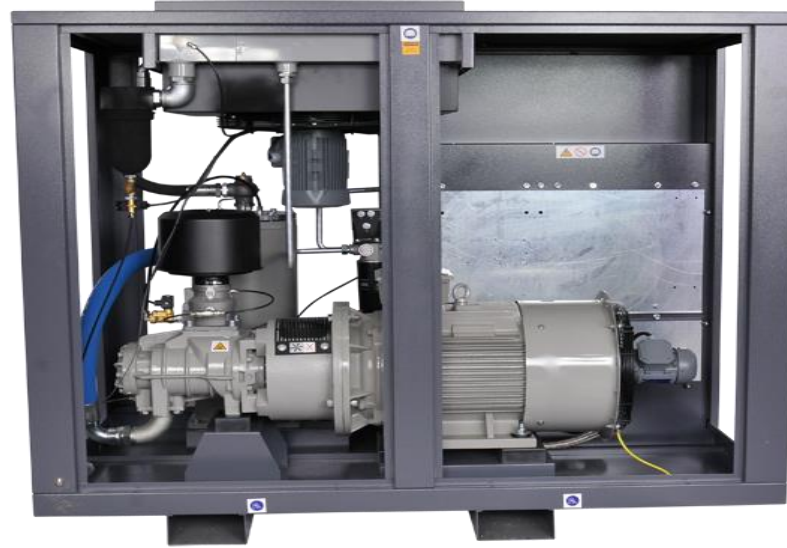
Proseslerde Enerji Verimliliği

Fanlarda Enerji Verimliliği



Santrifüj Fanlarda

Kompresörlerde Enerji Verimliliği



Vidalı Kompresörlerde

Pompalarda Enerji Verimliliği



Santrifüj Pompalarda

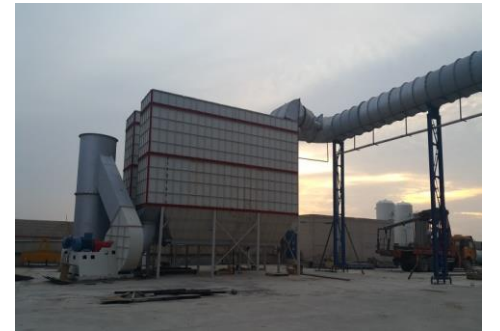
Sektörlerde Enerji Verimliliği

Demir Çelik



Demir Çelik Sektörü Proses Noktaları

- Toz Tutma Fanları
- Yardımcı Tesislerde Proses Suyu Besleme Pompaları
- Soğutma Kuleleri Fan ve Pompaları



Sektörlerde Enerji Verimliliği

Çimento



Çimento Sektörü Proses Noktaları

- Konveyör Motorları
- Değirmenler
- Separatör Fanları
(Demir Çelik - Toz Tutma Fanları gibi)



Sektörlerde Enerji Verimliliği

Maden



Maden Sektörü Proses Noktaları

- Havalandırma Fanları
- Drenaj Pompaları
- Santrifüj Esaslı Çamur Pompaları



Etüt Formundan Örnekler

BASINÇLI HAVA SİSTEMİ KONTROLÜ		
Kompresör sayısı nedir?		
Basınç kontrolü nasıl yapılıyor?	On/Off kontrol	VFD Kontrol
İşletme basıncı kaç bar?		
Her bir kompresör için basınç değeri belirtiniz.		
Kaç adet kompresör dairesi var ?		

POMPA SİSTEMİ KONTROLÜ				
Ölçüm yapılmasını istediğiniz pompa sayısı nedir?				
Basınç/debi kontrolü nasıl yapılıyor?	On/Off kontrol	Vana	VFD	Bypass Kontrol

FAN SİSTEMİ KONTROLÜ		
Ölçüm yapılmasını istediğiniz fan sayısı nedir?		
Basınç/debi kontrolü nasıl yapılıyor ?	Giriş Damper Kontrolü	Çıkış Damper Kontrolü

Potansiyel Tasarruf Oranları

SEKTÖRLER	POTANSİYEL TASARRUF ORANLARI
DEMİR-ÇELİK	%28 - %44
CAM SANAYİ	%26 - %42
ÇİMENTO SANAYİ	%26 - %40
SERAMİK	%22 - %38
KAĞIT	%21 - %32
PETROKİMYA	%18 - %32
PLASTİK	%18 - %30
DERİ	%18 - %27
TEKSTİL	%14 - %26
GIDA	%13 - %27
AĞAÇ İŞLEME	%11 - %24

Kaynak: Turseff OSB Sunumu



Kontek, enerji maliyetlerini azaltmak isteyen fabrikalar ve işletmelerle ESCO modeliyle çalışıyor!

Referans Projeler





KROMAN
ÇELİK SANAYİİ A.Ş.

Proje Adı	Kroman Demir Çelik
Yer	Kocaeli
Güç	Toplam Güç: 2 MW
Açıklama	Çelikhane tesisinde bulunan 75kW' tan 315kW' a kadar olan motorlara yönelik VFD uygulaması yapılmıştır. Çubuk Haddane tesisinde bulunan 515 kW' tan 1000kW' a kadar olan motorlara yönelik VFD uygulaması yapılmıştır. Rolling Mill uygulamasında DC motorlar, AC motorlar, ve VFD'li sistem ile değişmiştir.
Uygulama	Soğutma Suyu Pompaları, Soğutma Kuleleri ve Kompresör Uygulamaları, Çubuk Hadde Tezgahları - Rolling Mill Uygulaması





Proje Adı	Habaş
Yer	İzmir
Güç	Toplam Güç: 20 MW
Açıklama	OG - AC Sürücülerle OG Proses Suyu Pompaları Enerji Verimliliği Projesi Tahmini Enerji Tasarrufu: 30.000 MWh/Yıl
Uygulama	Proses Suyu Pompaları Uygulaması





TOSÇELİK

Proje Adı	Tosçelik
Yer	Osmaniye
Güç	Toplam Güç: 3600 kW
Açıklama	1800 kW toz tutma fan motorlarına VFD uygulaması yapılmıştır.
Uygulama	Toz Tutma Fan Uygulaması





Hakan ınar

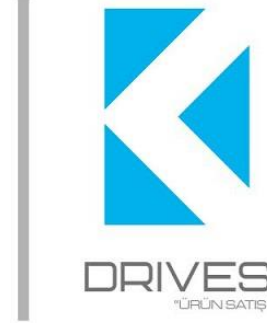
Enerji Verimliliği & Drives Direktr
Director of Energy Efficiency and Drives

Mobile: +90 (533) 775 70 20

Phone: +90 (216) 466 47 00 pbx

E-mail: hakancinar@kontekenerji.com.tr

www.kontekenerji.com.tr



TeŐekkrler

#enerjivetesi