



MAKİNA İMALAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

www.hancimakina.com

info@hancimakina.com

*Talaşlı imalat ve
çelik konstrüksiyon
alanında
40 yıllık deneyim...*

Çap	14.000 mm
Yükseklik	4100 mm
Kapasite	100 ton
C Eksenli Dik Torna	



**Ve Şimdi Türkiye'nin En Büyük
Dik Tornası
Makina Parkında**

- 2014 Yılı Çalışma Hayatına İlişkin Pratik Bilgiler ve İdari Para Cezaları
- Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında Yönetmelik
- Rüzgar Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesislerinde Santral
- Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesis Kurmak Üzere Yapılan Lisans Başvurularına İlişkin Yarışma Yönetmeliği
- Sonuçlanmış İhale Dosyaları
- Enerji Yatırımları
- Yeni TTK'ya Göre Yapılması Gerekenler
- Barajlar ve H.E.S. Kataloğumuza Kayıtlar Devam Ediyor

13-15 Şubat BARAJLAR VE H.E.S. FUARI





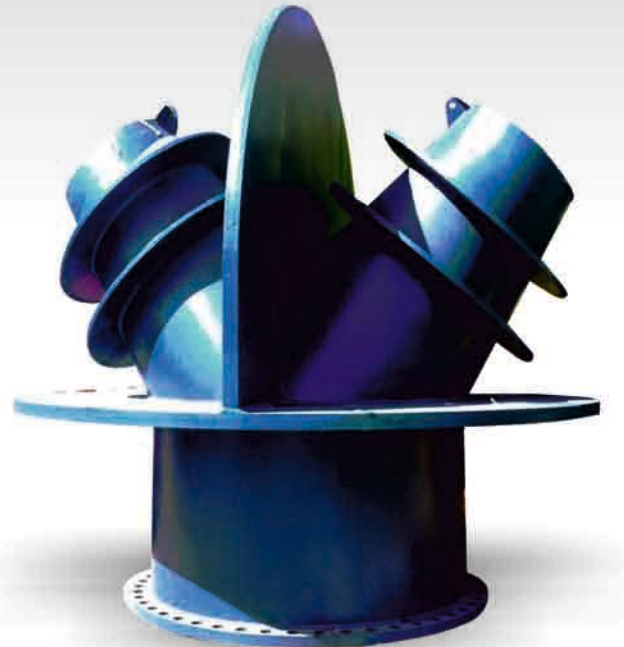
**ÇOBAN
KARDEŞLER**



2600 m² kapalı,
2400 m² açık
alandaki yeni fabrikasıyla
üretimlerine devam
etmektedir.



info@cobankardesler.com.tr - www.cobankardesler.com.tr



Tel : 0312 815 5115
Tel : 0312 395 21 26
Faks: 0312 395 27 16

Susuz Mah. Dempa Sanayi Sitesi 3792.Sk.
No:42-44-46-48 Saray / ANKARA



www.forcemuhendislik.com
info@forcemuhendislik.com



" Amacımız kaliteli ürünler ile deneyimlerimizi birleştirmek ve Türk Sanayicisinin vazgeçilmez çözüm ortağı olmaktır. Force Mühendislik, müşterilerinin istekleri doğrultusunda ve tecrübelerinin ışığında , yapılması planlanan ürünün hareket hesaplamalarından projelendirilmesine, kullanılacak malzemelerin seçiminden seçilen malzemelerin teminine, güç ünitelerinin imalatından montajına,devreye alınmasından satış sonrası servisine kadar olan tüm süreçlerde tam zamanlı sorumluluk üstlenmekte ve gerekli ürünleri uygun koşullarda müşterilerine temin etmektedir.

Force Mühendislik teknik kadrosunun tecrübesini ve emeğini müşterileri ile paylaşmaktan memnuniyet duyar."





MAKİNA İMALAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

1976' dan bugüne...



www.hancimakina.com



ÜRETİM ALANLARI

1. Sürgülü ve Kelebek Baraj Vanaları İmalatı
2. Termik Santral ve H.E.S. Makine ve Teçhizat İmalatı ve Revizyonu
3. Ağır Sanayi Makinaları İmalatı
4. Demir ve Çelik Üretim Makinaları İmalatı
5. Çimento Sanayi Makinaları ve Teçhizatları İmalatı
6. Değirmen Ringi ve GALE Revizyon ve İmalatları
7. Mermer Makinaları İmalatı



Dik Torna

Ø14000 mm, H= 4100 mm Kapasite 100 Ton C Eksenli

CNC DİK TORNA

Ø5400 mm, H=2400 mm, Kapasite: 25 Ton

CNC Dik Torna

Ø1900 mm, H= 1250 mm Kapasite 5 Ton

Portal Freze

X= 8500 mm, Y= 2300 mm Z=1600 mm, Kapasite: 25 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 3000 mm, Y= 2500 mm Z=1600 mm, Kapasite: 17 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 2750 mm, Y= 2000 mm Z= 2500 mm, Kapasite: 13 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 2000 mm, Y= 1150 mm Z=900 mm, Kapasite: 5 Ton

Yatay İşleme Merkezi

X =3500 mm, Y= 2000 mm Z= 1800 mm, Kapasite: 15 Ton

CNC Alevli Kesici

X =8000 mm, Y= 4000 mm

Vinçler

35 + 5 Ton (2Adet)

25 Ton

10 Ton (2 Adet)

5 Ton

Yatay Tornalar

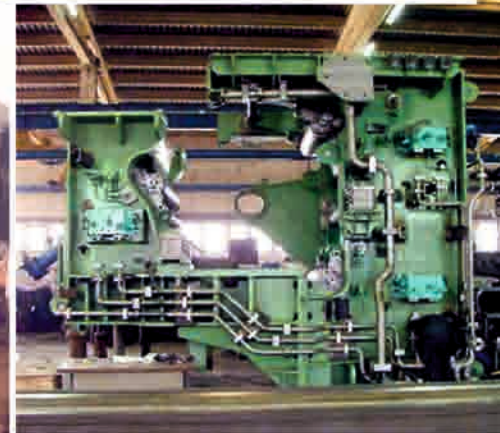
Kaynak Makinaları

TIG/MIG Kaynak Makinaları

Tozaltı Kaynak Makinaları

Elektrik Ark Kaynak Makinaları

info@hancimakina.com





ENERJİ & MADEN DERGİSİ

İmtiyaz Sahibi
Derviş BALIK

Yazı İşleri Müdürü
Derviş BALIK

Grafik Tasarım
Barış BAŞARAN
Gülce GÜRSOY

Danışma Kurulu
Fırat GÜMRAH - Maden Mühendisi
Tolga TURAN - Makina Yüksek Mühendisi
Oktay SAĞLAM - M.B.A Makina Mühendisi
Nurettin BAŞ - Makina Mühendisi
Hasan BİRDOĞAN - SM Malimüşavir

Yayın İdare Merkezi
Tuna Cad. No: 11/56 Kızılay-ANKARA
Tel-Faks: 0312 433 58 01

Basım Yeri:
SALMAT Basım Yayıncılık Ambalaj
Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Büyük Sanayi 1. Cad. No:95/1
İskitler / ANKARA
Tel: 0312 341 10 24 Faks: 341 30 80

ISSN: 2147-2211

Yayın No: 5817

Traj: 3000 Adet

Yayın Türü: Süreli Yayın
(4 ayda bir yayınlanır.)

Reklam İletişim Adresleri
Tuna Cad. No: 11/56 Kızılay-ANKARA
GSM: 0535 939 92 05
Tel-Faks: 0312 433 58 01
www.sahaYAYIN.com
bilgi@sahayayincilik.com
sahareklam@hotmail.com

Enerji Üretim dergisinde yayınlanan yazı ve çizimlerin hakkı mahfuzdur. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek de olsa iktibas edilemez. Yayınlanan tüm yazıların sorumluluğu yazarlarına, ilanların sorumluluğu ilan sahiplerine aittir.

Editörden

DÜNYA'NIN GÖZÜ

Üç tarafı denizlerle çevrili, dört mevsim yaşayan, yazı ayrı kışı ayrı güzel, turizme açık, bereketli topraklar, gürül gürül akan dereler, ırmaklar, nehirler ile dolu memleketimiz. Evet yer üstü çeşit çeşit güzelliklere sahip olduğu kadar yerin altında da maden ve yeraltı zenginliğine sahip olan memleketimiz.

Hal böyle olunca, dünyanın gözünü diktiği bu coğrafya, ekonomisi güçlü ülkelerin kendi paylarına bir şeyler elde etmeye çalıştığı bir coğrafya haline dönmüştür. Buna karşılık kendi doğal kaynaklarını hizmete sokmayı "SU AKAR TÜRK BAKAR, yerine, suyun gücüne sahip olmayı başarmış, kurduğu H.E.S. projeleri, termik santralleri, güneş enerji sistemleri ve rüzgar türbünleri sayesinde enerji alanında dışa bağımlılığımızı en aza indirmek için tüm gücüyle çalışılıyor ve çalışılmaya devam ediliyor. Eğer bir gün kendi rüzgar türbünlerimizi, güneş enerji palenlerimizi de üretip işleme katacak duruma gelirse (bu topraklar üzerinde fazlasıyla mevcut), rüzgar ve güneş enerjisinin sunduğu daha temiz bir enerjiye sahip olmuş olacağız. Kazmayı vurunca petrol çıkmıyor belki ama yerin biraz derinine indiğimizde, bulunduğu coğrafi konum nedeniyle dünyanın en zengin ve kaliteli petrolüne ulaşacağız. İşleme tesislerini kurabilirsek geleceğin enerji gücü, dünyanın % 70'in üzerinde sahip olduğumuz BOR madeni gibi güçlü bir enerji potansiyeline sahip olacağız.

Bu zenginlikler aslında saymakla bitmez. Doğru strateji ve buna uygun politikalar ve yaptırımlar uygulayıp geliştirebilirsek, büyümekte olan ekonomimize daha fazla güç katacaktır. Devlet bu strateji ve politikaları belirlerken millet olarak bize düşen çalışmaktan başka bir şey değildir. Kalkınıp yükselmemiz buna bağlıdır.

Saygılarımla

Derviş BALIK



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

2014 Yılı Çalışma Hayatına İlişkin
Pratik Bilgiler Ve İdari Para Cezaları
.....17-28

DOSYALAR

Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında
Yönetmelik38

Rüzgar Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesislerinde
Santral.....42-44

Enerji Yatırımları 58-64

İhale Dosyası 86-88

Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesis Kurmak Üzere Yapılan
Lisans Başvurularına İlişkin Yarışma Yönetmeliği 90-94

RÖPORTAJLAR

HANCI MAKİNA Türkiye'nin En Büyük
Dik Tornasını Makina Parkına Kattı.....34-35

HABER

Force Mühendislik H.e.s Ve Barajlar İçin Izgara Temizleme
Makinası Üretime Başladı.....40-41

Eptim 30.yılını Kutluyor.....32

Çoban Kardeşler Yeni Fabrikasına Taşındı.....46 - 47

HIDROMEK, Japon Mitsubishi Heavy Industries'in greyder
üretimi ile ilgili iş kolunun tümünü satın aldı.....54-55

Kömür.....68

Bor Madeni - Fırat Gümrah.....69

Wassara - Atalay Sondaj Makina Güvencesi İle
Türkiye'de.....70-71

Yeni TTK'ya Göre Yapılması Gerekenler.....82 - 83

TANITIM DOSYASI

BARAJLAR VE HES FUARI.....72

İSKELE - KALIP FUARI.....74

ANKOMAK FUARI.....84

Özel Baş Sayfalar

ÇOBAN KARDEŞLER
FORCE MÜHENDİSLİK
HANCI MAKİNA
EKON HİDROLİK KAÇUK
ANKARA SULAMA
KA-LE MAKİNA
HİDROKONTROL
SEVER MAKİNA
PÜRER POLİÜRETAN
HİDROAN HİDROLİK
SOBE GÜVENLİK
İPEK KAÇUK
HMSESA MAKİNA

İçindekiler

Aken Enerji.....	29
Kam Enerji.....	30
Ems Elektromekanik.....	31
Astral Mühendislik	33
Km Makina	36
Gürşah Demir.....	37
Sami Makina.....	39
Demiron.....	45
Çağrı Hidrolik.....	48
Hidromes Hidrolik.....	49
Hidrotos Hidrolik.....	50
Hortum Market.....	51
Soylu Hidrolik.....	52
Taviller Hidrolik	53
Atlas 2000 Kompresör	56
Atlas Pnömatik.....	57
Ege Atlas.....	65
İkon Zemin.....	66
Tunga.....	67
Atalay Sondaj.....	73
Csk Sondaj.....	75
Nmg Sondaj.....	76
Paksan Paker.....	77
Günhan-ark.....	78
Anıt Grup.....	79
Betonpar.....	80
Nb Makina.....	81
Babacan Kaçuk.....	85
Emin İpek Kaçuk.....	89
Sayer Kaçuk.....	95



EKON
HİDROLİK | KAÜÇUK



PARKER HANNİFİN

Parker Hannifin, yıllık 13 milyar \$'ı aşan cirosu ile hareket ve kontrol teknolojileri ve sistemleri alanında dünyanın önde gelen üreticilerindendir. Parker, özellikle endüstriyel ve mobil uygulamalar olmak üzere, uzay ve havacılık sektöründe de geniş ürün programıyla çok çeşitli hassas mühendislik çözümleri sağlamaktadır. 49 ülkede faaliyet gösteren Parker Hannifin'in dünya çapında 58.000'in üzerinde çalışanı bulunmaktadır. Türkiye'deki satış şirketi, Parker Hareket ve Kontrol Sistemleri Ticaret Ltd. Şti. 2007 yılında faaliyetlerine başlamış olup Parker'ın teknolojik uzmanlığını, sanayimizle daha hızlı buluşturmayı hedeflemektedir. 2013 Yılı yarısı itibarıyla Firmamız Parker'ın Distribütörü olmuş bulunmaktadır. Daha detaylı bilgi için [web sitemizin parker bölümünü](http://www.ekonyedekparca.com) ziyaret edebilirsiniz.

www.ekonyedekparca.com



EKON HİDROLİK KAÜÇUK

100.YIL BULVARI NO:56 ÖSTİM / ANKARA tel. 0312 386 16 10 - fax. 0312 386 16 11 info@ekonyedekparca.com



ANKARA SULAMA

YAPI MALZEMELERİ

ÇÖZÜM MERKEZİ 0312 394 33 06



Sel hortum çeşitleri • Akaryakıt hortumları • Buhar Hortumları • Kimya Hortumları
Aşındırıcı Madde Hortumları • Gıda Hortumları • PVC grubu • PVC hortum grubu
Hortum, boru ek parçaları • Döküm hortum rekorları • Kurtağzı camlock grubu • Vana grubu
Flanşlı küresel vanalar • Patent dirsek ve flanş grubu • Fittings grubu • Pvc, pprc ve puşvit (kaplin grubu)
Pompa ve hidrofor dalgıç grubu • Hidrolik pnömatik grubu • Damlama boru ve bahçe sulama grubu



Adres: Özpetek Sanayi Sitesi 21.Cad. No:10 İvedik Organize Sanayi Sitesi / Ankara - www.ankarasulama.com

Tel: 0312 394 33 06 - Fax: 0312 394 33 18 - Gsm: 0530 614 44 12 - ankarasulama@hotmail.com

KA-LE

MAKİNA ve İNŞAAT SANAYİ LTD. ŞTİ.



Şaseli Enjeksiyon Seti



CASTLE T 3500



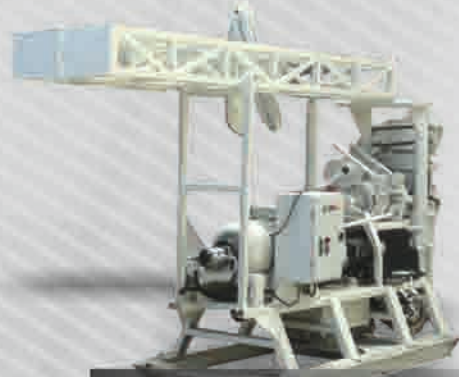
Dizel Enjeksiyon Pompası



Enjeksiyon Hazırlama Santrali



Mobil Enjeksiyon Seti



Mekanik Sondaj Makinası



CASTLE T 6000



HİDROKONTROL

ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



HİDROKONTROL MAK. SAN. ve TİC. A.Ş.

1368. Cad. Melih Gökçek Bulvarı No: 8

İvedik OSB 06378 Ankara • Türkiye

☎ +90 (312) 395 21 00 📠 +90 (312) 395 23 27

www.hidrokontrol.com.tr

■ **Kawasaki** **BRADEN.** **FMC** Technologies **TRACK ONE**

Hight Quality Spare Parts



Sever Makina

Profesional Solutions



Sever Mak

www.severmakina.com.tr

Sever Mak



Sever Mak



Professional Solutions



Hight Quality Spare Parts

Arı Sanayi Sitesi 603.Sokak
No: 8 Ostim - ANKARA/ TURKEY
Tel: + 90 312 395 13 42 - 395 19 42
Fax : + 90 312 395 13 73
www.severmakina.com.tr
info@severmakina.com.tr



Construction Machinery Spare Parts

Poliüretan Ürünler ve Mühendislik Plastikleri



- *Kırıcı ve Delici İş Makineleri Poliüretan Yedek Parçaları*
- *Aşınmaya Dayanıklı Poliüretan Sıyırıcılar*
- *CNC Plastik İşleme*

Pürer Poliüretan Ltd. Şti.

İvedik O.S.B. 1518. Sok. No:115 Ankara, Türkiye

Tel : +90 (312) 395 77 15, Fax : +90 (312) 395 77 23

info@purer.com.tr

www.purer.com.tr

güç gerektiren yerde **GÜCÜMÜZLE VARIZ**



HES, GES ve RES santralleri hidrolik sistemlerinde
komple çözümler sunan Hidroan,
profesyonel çalışma anlayışı ve yılların verdiği deneyim ile
bugüne kadar birçok projeye başarı ile imza atmıştır.


HİDROAN
Ankara Hidrolik Mak. San. Tic. Ltd. Şti.

MERKEZ

Ostim Org. San. Blg. 100. Yıl Blv. Kosova İş Merkezi
No:137 / M-N Ostim / ANKARA
Tel : +90 312 **354 96 67**
Faks : +90 312 354 96 72

FABRİKA

ASO 1. Organize Sanayi Bölgesi Özbekistan Cad.
No:10 Sincan / ANKARA
Tel : +90 312 **267 33 70**
Faks : +90 312 267 33 60

info@hidroan.com.tr
www.hidroan.com.tr



0507 933 91 26
Hemen Ara



SOBE

Güvenlik ve Alarm Sistemleri

Alarm Sistemleri

- ❖ Ücretsiz Keşif Talepden Sonra 24 Saat İçinde Montaj
- ❖ Sobe Alarm Sistemini Ev veya İş Yerinize Taktırdıktan Sonra Aylık Ücret Ödemezsiniz Cihaz ve Ekipmanlar Size Ait Olur Hemde 2 Yıl Garanti ile
- ❖ Sobe Alarm Sistemi Sizi ve Belirlediğiniz 6 Telefon Numarasını Polis'te Dahil Haberdar Eder.
- ❖ Sobe Alarm Sistemi Anti Müdahale Özelliği ile Elektrik ve Telefon Kesintilerinde veya Dışarıdan Gelen Herhangibir Müdahalede Sizi Uyarır.
- ❖ Sobe Alarm Sistemi Hem Güvenilir Hem Ucuz Hemde Kalitelidir.

Güvenlik Kameraları

- ❖ Ücretsiz Keşif Talepden Sonra 24 Saat İçinde Montaj
- ❖ Yeni Teknoloji ile Sobe Kamera Sistemleride Sabit İp Almadan Ekstradan Ücret Ödmeden Tablet, Telefon ve Bilgisayarınızdan Evinizi ve İşyerinizi İzleme ve Yönetme Özelliği
- ❖ Sobe Kamera Sistemleri ile Evinizi veya İşyerinizi Korumak İzlemek ve Yönetmek Çok Basit ve Ucuzdur. Sizin ve Sevdiklerinizin Güvenliği için Servet Ödemenize Gerek Kalmadan 3856 Kullanıcımız Gibi Sizde Yararlanabilirsiniz.

Kurumsal Hizmetler

- ❖ Web Site, Logo ve Kurumsal Çalışmalar.
- ❖ Online Kamera ile İşyeri İzleme Sistemi
- ❖ Online İşyeri Hırsız Yangın Alarm Sistemleri
- ❖ Personel Takip Sistemi

Çağrı ve Bilgi Merkezi

0507 933 91 26

Doğanbey Mh. Öğün Plaza No: 23/B Ankara

www.sobeguvencilik.com

info@sobeguvencilik.com

www.sondajhaberleri.com
www.quietweb.com
sobeguvencilik.com



İPEK KAÜÇUK

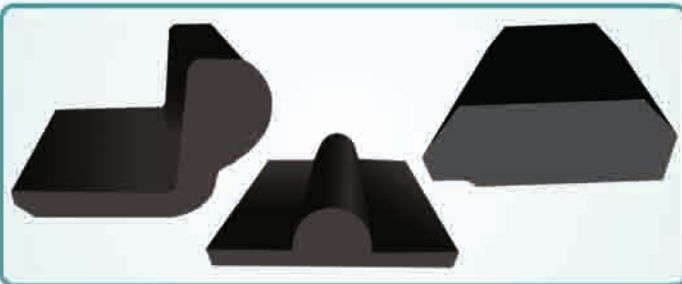
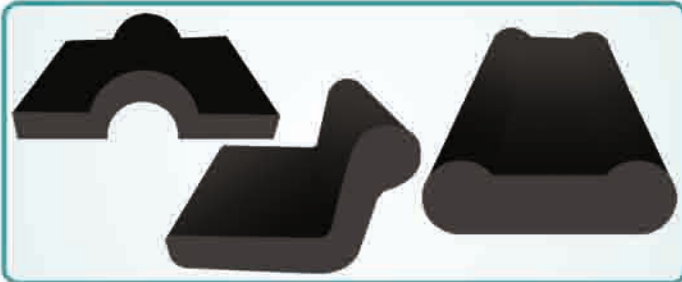
Plastik San. Tic. Ltd. Şti.

ÜRÜN GRUBUMUZ

- Baraj Contaları
- Doğalgaz Boru Hattı Makaraları ve Contaları
- Vibrasyon Kauçuk Takozları
- Kaplinler
- Kauçuk Körükler
- Konveyör Bant Tamburları,
- Darbe ve Sıyrıcı Lastikler
- Makina ve Tesislerde Kullanılan
- Plastik Yedek Parçaları
- Merdaneler
- Özel Amaçlı Kauçuk İmalatları
- Vana Contaları
- Diyafram



"İYİLER HER ZAMAN TAKLİT EDİLİR"





Building a better future
Global Leader

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.



SATIŞ
LEASING
TAKAS
KİRALAMA
YEDEK PARÇA
SERVİS



Minimum Fiyatlar **Maksimum Hizmet Avantajıyla**

HMSESA MAKİNA, HMF ve Hyundai güvencesiyle
satış ve satış sonrası hizmetleriyle hızlı, güvenli ve ekonomik çözümler sunuyor...

HMSESA MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

YETKİLİ SATIŞ BAYİİ VE SERVİS

1472. Sok. (Eski 689) No: 85 İvedik Org. San. Böl. Ostim/ANKARA

Tel: 0 312 395 56 81 (pbx) - Faks: 0 312 395 58 80

www.hmsesahyundai.com

HMF



İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

DERLEYENLER

OSMAN NEJAT GÜNERİ - İŞ BAŞMÜFETTİŞİ

SUAT HAYRİ AKPINAR - İŞ BAŞMÜFETTİŞİ

ERKAN AKDEMİR - İŞ MÜFETTİŞİ YARDIMCISI

2014 YILI ÇALIŞMA HAYATINA İLİŞKİN PRATİK BİLGİLER VE İDARİ PARA CEZALARI

I.BÖLÜM

PRATİK BİLGİLER

- 1.Kıdem Tazminatının Tavanı
- 2.Aile Yardımı İstisnası
- 3.Asgari Ücretle Çalışan İşçinin 2014 Yılında İşverene Aylık Maliyeti
- 4.2014 Yılı Aylık Asgari Geçim İndirimi Tutarları
- 5.2014 Yılı Aylık İşsizlik Ödeneği Tutarları
- 6.2014 Yılı Prime Esas Kazanç

Tutarları

- 7.2014 Yılında Sigorta Primine Tabi Tutulmayacak Yemek Parası İle Çocuk ve Aile Zammı Tutarları
- 8.Genel Sağlık Sigortasına Tabi Olanların 2014 Yılında Ödeyeceği Prim Tutarları
- 9.Ücretliler İçin 2014 Yılı Gelir Vergisi Tarifesi-Vergi Dilimleri

II.BÖLÜM

2014 YILI İDARİ PARA CEZALARI

- 1.4817 SAYILI YABANCILARIN ÇALIŞMA İZİNLERİ HAKKINDA KANUNDA YER ALAN İDARİ PARA CEZALARI
- 2.4857 SAYILI KANUNA GÖRE

İDARİ PARA CEZALARI

- 3.DENİZ İŞ KANUNUNA GÖRE CEZALAR
- 4.BASIN İŞ KANUNUNA GÖRE CEZALAR
- 5.6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI
6. 6356 SAYILI SENDİKALAR VE TOPLU İŞ SÖZLEŞMESİ KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI
- 7.5510 SAYILI SOSYAL SİGORTALAR VE GENEL SAĞLIK SİGORTASI KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI

Kıdem Tazminatı Tavanı 2014

Dönemi	Tutar (TL)
01.01.2014 - 31.12.2014	3,438,22

Çocuk Yardımı İstisnası (GVK)

Dönemi	0-6 Yaş Tutarı	6 Yaşından Büyüklük
01.01.2014 - 31.12.2014	38,50 TL	19,25 TL

Aile Yardımı İstisnası (GVK / KAMU)

Dönemi	Tutar (TL)
01.01.2014 - 31.12.2014	164,31 TL

Asgari Ücretle Çalışan İşçinin 2014 Yılında İşverene Aylık Maliyeti

	01.01.2014 - 30.06.2014	01.07.2014 - 31.12.2014
Aylık Brüt Asgari Ücret	1.071	1.131
Sigorta Primi İşveren Payı % 20,5	219,56	232,47
İşsizlik Sigortası İşveren Payı % 2	21,42	22,68
İşverene Toplam Maliyeti	1.311,98 TL	1.389,15 TL
5 Puanlık İndiriminden Yararlanan İşverenler İçin		
Aylık Brüt Asgari Ücret	1.071	1.134
Sigorta Primi İşveren Payı % 15,5	166,01	175,77
İşsizlik Sigortası İşveren Payı % 2	21,42	22,68
İşverene Toplam Maliyeti	1.258,43 TL	1.332,45 TL

Sigorta Primi İşveren Payında Kısa Vadeli Sigorta Kolları (İş Kazası ve Meslek Hastalıkları, Hastalık, Analık Sigortası) prim

oranı, 6385 sayılı kanunun 9. maddesiyle 5510 sayılı kanunun 81.maddesinde 01.09.2013 tarihinde itibaren geçerli olmak

üzere yapılan değişiklik sonucu sigortalının prime esas kazancının %2'siyle sabitlenmiştir.

2014 Yılı Aylık Asgari Geçim İndirimi Tutarları

Medeni Durum	Aylık Asgari Geçim İndirimi	Medeni Durum	Aylık Asgari Geçim İndirimi
Bekar	80,33		
Evli eşi çalışmayan	96,39	Evli eşi çalışmayan	80,33
Evli Eşi Çalışmayan 1 çocuklu	108,44	Evli Eşi Çalışmayan 1 çocuklu	92,37
Evli Eşi Çalışmayan 2 çocuklu	120,49	Evli Eşi Çalışmayan 2 çocuklu	104,42
Evli Eşi Çalışmayan 3 çocuklu	128,52	Evli Eşi Çalışmayan 3 çocuklu	112,46
Evli Eşi Çalışmayan 4 çocuklu	136,55	Evli Eşi Çalışmayan 4 çocuklu	120,49

- İndirimin uygulamasında "çocuk" tabiri, mükellefle (çalışanla) birlikte oturan veya mükellef tarafından bakılan (nafaka verilenler, evlat edinilenler ile ana veya babasını kaybetmiş

torunlardan mükellefle birlikte oturanlar dâhil) 18 yaşını veya tahsilde olup 25 yaşını doldurmamış çocukları, "eş" tabiri ise, aralarında yasal evlilik bağı yani resmi nikâh bulunan kişileri ifade eder.

- Ödenecek aylık asgari geçim indirimi miktarı, Ocak ayında aylık brüt asgari ücretten kesilmesi gereken gelir vergisi tutarını aşamaz.

2014 Yılı Aylık İşsizlik Ödeneği Tutarı

Asgari Ücretle Çalışan İşçinin Alacağı Aylık İşsizlik Ödeneği (Damga Vergisi Kesilmiş Olarak)	En Fazla Ödenecek Aylık İşsizlik Ödeneği (Damga Vergisi Kesilmiş Olarak)
01.01.2014 - 30.06.2014	425,15 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	450,16 TL
01.01.2014 - 30.06.2014	850,28 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	900,31 TL

Günlük işsizlik ödeneği, sigortalının son dört aylık prime esas kazançları dikkate alınarak hesaplanan günlük ortalama brüt kazancının yüzde kırkıdır. Bu şekilde hesaplanan

işsizlik ödeneği miktarı, 4857 sayılı İş Kanununun 39 uncu maddesine göre onaltı yaşından büyük işçiler için uygulanan aylık asgari ücretin brüt tutarının yüzde seksenini geçemez.

Damga vergisi, 56 Seri No'lu Damga Vergisi Genel Tebliği doğrultusunda binde 7,59 olarak esas alınmıştır.

2014 Yılı Prime Esas Kazanç Tutarları

16 Yaşından Büyükler İçin 2014 Yılı Prime Esas Kazanç Tutarları

Dönem	Alt Sınır		Üst Sınır	
	Günlük	Aylık	Günlük	Aylık
01.01.2014 - 30.06.2014	35,70 TL	1.071 TL	232,05 TL	6.961,50 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	37,80 TL	1.134 TL	245,70 TL	7,371 TL

Alınacak prim ve verilecek ödeneklerin hesabına esas tutulan günlük kazancın alt

sınırı, sigortalıların yaşlarına uygun asgarî ücretin otuzda biri, üst sınırı ise 16 yaşından büyük

sigortalıların günlük kazanç alt sınırının 6,5 katıdır.

16 Yaşından Küçükler İçin 2014 Yılı Prime Esas Kazanç Tutarları

Dönem	Alt Sınır		Üst Sınır	
	Günlük	Aylık	Günlük	Aylık
01.01.2014 - 30.06.2014	35,70 TL	1.071 TL	232,05 TL	6.961,50 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	37,80 TL	1.134 TL	245,70 TL	7,371 TL

2013 yılında toplanan Asgari ücret tespit komisyonunda alınan karar gereğince 16 yaşından küçükler ve 16 yaşından büyükler için aynı fiilen ortadan kalkmıştır. Böylece asgari ücretteki yaş ayrımı fiilen ortadan kalkmıştır.

Öğrenci ve Çıraklar İçin 2014 Yılı Prime Esas Kazanç Tutarları

Dönem	16 Yaşından Küçükler İçin		16 Yaşından Büyükler İçin	
	Günlük	Aylık	Günlük	Aylık
01.01.2014 - 30.06.2014	17,85 TL	535,50 TL	17,85 TL	535,50 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	18,90 TL	567 TL	18,90 TL	567 TL

3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanununun 25 inci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca; aday çırak, çırak ve işletmelerde beceri eğitimi gören öğrencilerin, yaş durumlarına göre asgari ücretlerinin % 50'si sigorta primlerinin hesabına esas alınmaktadır.

Çırak ve Öğrenciler İçin 2014 Yılı Prime Esas Kazanç Tutarları

Dönem	16 Yaşından Küçükler İçin		16 Yaşından Büyükler İçin	
	Günlük	Aylık	Günlük	Aylık
01.01.2014 - 30.06.2014	17,85 TL	535,50 TL	17,85 TL	535,50 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	18,90 TL	567 TL	18,90 TL	567 TL

2014 Yılında Sigorta Primine Tabi Tutulmayacak Yemek Parası İle Çocuk ve Aile Zammı Tutarları

Dönemler	Yemek Parası (Günlük)	Çocuk Zammı (Aylık)	Aile Zammı (Aylık)
01.01.2014 - 30.06.2014	2,14 TL	21,42 TL	107,10 TL
01.07.2014 - 31.12.2014	2,27 TL	22,68 TL	113,40 TL

GENEL SAĞLIK SİGORTASINA TABİ OLANLARIN 2014 YILINDA ÖDEYECEĞİ PRİM TUTARI

Yalnızca Genel Sağlık Sigortasına Tabi Olanlar İçin GSS Prim Tutarları (Gelir Testi Sonucu Tespit Edilen Kişi Başına Düşen Aylık Gelir Durumuna Göre)

01.01.2014 - 30.06.2014 Tarihleri Arası

Aylık Geliri 357 TL'den Az Olanlar	Aylık Geliri 357 TL'den 1.071 TL'ye Kadar Olanlar	Aylık Geliri 1.071 TL'den 2.142 TL'ye Kadar Olanlar	Aylık Geliri 2.142 TL'den Fazla Olanlar
0	42,84 TL	128,52 TL	257,04 TL

01.07.2014 - 31.12.2014 Tarihleri Arası

Aylık Geliri 378 TL'den Az Olanlar	Aylık Geliri 378 TL'den 1.134 TL'ye Kadar Olanlar	Aylık Geliri 1.134 TL'den 2.268 TL'ye Kadar Olanlar	Aylık Geliri 2.268 TL'den Fazla Olanlar
0	45,36 TL	136,08 TL	272,16 TL

Gelir Testi Yaptırmayanlar

Uzun Vadeli Sigorta Kollarına Tabi Olanlar İçin GSS Prim Tutarları

Gelir testi yaptırmaması gerektiği halde yaptırmayanlar; 01/01/2014 - 30/06/2014 tarihleri arası aylık 257,04 TL, 01/07/2014 - 31/12/2014 tarihleri arası aylık 272,16 TL, genel sağlık sigortası primi ödeyeceklerdir.

- 4/a - 4/b ve 1/10/2008 tarihi veya sonrasında işe giren 4/c sigortalıları için GSS prim tutarı, prime esas kazançlarının, yani SGK'ya bildirilen kazançlarının % 12,5'idir.
- İsteğe bağlı sigortalılar için GSS prim tutarı, prime esas kazançlarının yani SGK'ya bildirdikleri kazançlarının % 12'sidir.

GSS Primleri Ödeme Zamanı

Her ayın GSS prim borcunun takip eden ayın sonuna kadar ödenmesi gerekir. Ayın son gününün resmi tatile rastlaması halinde takip eden ilk iş gününün mesai bitimine kadar ödenmesi gerekir.

Ücretliler İçin 2014 Yılı Gelir Vergisi Tarifesi- Vergi Dilimleri

11.000	TL'ye Kadar					15 %
27.000	TL'nin	11.000	TL'si için	1.650	TL, fazlası	20 %
97.000	TL'nin	27.000	TL'si için	4.850	TL, fazlası	27 %
97.000	TL'den fazlası	97.000	TL'si için	23.750	TL, fazlası	35 %

oranında vergilendirilir

II.BÖLÜM

İDARİ PARA CEZALARI

4817 SAYILI YABANCILARIN ÇALIŞMA İZİNLERİ HAKKINDA KANUNDA YER ALAN İDARİ PARA CEZALARI

4817 SAYILI KANUNUN 21. MADDESİ GEREĞİNCE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI	CEZA MİKTARI 2012 (TL)	CEZA MİKTARI 2013 (TL)	CEZA MİKTARI 2014 (TL)
Çalışma izni bulunmayan yabancıyı çalıştıran işverenlere her bir yabancı için	6.795	7.325	7.612
Çalışma izni olmaksızın bağımlı çalışan yabancıya	679	731	759
Çalışma izni olmaksızın bağımsız çalışan yabancıya	2.717	2.928	3.043
4817 sayılı Kanunun 18'inci maddesinde öngörülen bildirim yükümlülüğünü süresi içinde yerine getirmeyen bağımsız çalışan yabancı ile yabancı çalıştıran işverene her bir yabancı için	339	365	379

(*)Yukarıda sayılan fiillerin tekrarı halinde idarî para cezaları bir kat artırılarak uygulanmaktadır.

4857 Sayılı İş Kanununa Göre Uygulanacak İdari Para Cezaları (TL)

Sıra No.	Kanun Maddesi	Ceza Maddesi	Fiil	2011 YILI CEZA MİKTARI YDO % 7,7	2012 YILI CEZA MİKTARI YDO %10,26	26.01.2012 tarihinden itibaren 6270/17 md. değişiklikler dahil	01.01.2013 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %7,80	01.01.2014 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %3,93	Açıklama
1	3	98	İşyerini muvazaalı olarak bildirmek.	12.327	13.591	13.591	14.651	15.226	İşyerini muvazaalı olarak bildiren asıl işveren ile alt işveren vekillerine ayrı ayrı.
2	5	99/a	İşçilere eşit davranma ilkesine aykırı davranmak	107	117	110	118	122	Bu durumdaki her işçi için
3	7	99/a	Geçici İş İlişkisine ilişkin yükümlülükleri uymamak	107	117	110	118	122	Bu durumdaki her işçi için
4	8	99/b	Çalışma koşullarına ilişkin belgeyi vermemek	107	117	110	118	122	Bu durumdaki her işçi için
5	14	99/b	Çağrı üzerine çalışma hükümlerine aykırı davranmak	107	117	110	118	122	Bu durumdaki her işçi için
6	28	99/c	İşten ayrılan işçiye Çalışma Belgesi vermemek, belgeye geçişte aykırı bilgi yazmak	107	117	110	118	122	Bu durumdaki her işçi için
7	29	100	Madde hükmüne aykırı olarak işçi çıkartmak (toplu işçi çıkarma)	442	487	450	485	504	Bu durumdaki her işçi için
8	30	101	Özürü ve Eski Hükümlü Çalıştırmamak	1.671	1.842	1.700	1.832	1.903	Çalıştırılmayan her özürü ve eski hükümlü ve çalıştırılmayan her ay için
9	32	102/a	Ücret ile bu kanundan doğan veya TİS'den yada iş sözleşmesinden doğan ücreti kasten ödememek veya eksik ödemek	122	134	125	134	139	Bu durumda olan her işçi ve her ay için
10	32	102/a	Ücret, pirim, ikramiye ve bu nitelikteki her çeşit istihkakını zorunlu tutulduğu halde özel olarak açılan banka hesabına ödememek	122	134	125	134	139	Bu durumda olan her işçi ve her ay için
11	37	102/b	Ücret hesap pusulası düzenlememek	442	487	450	485	504	
12	38	102/b	Yasaya aykırı ücret kesme cezası vermek veya kesintinin sebep ve hesabını bildirmemek	442	487	450	485	504	
13	39	102/a	Asgari ücreti ödememek veya eksik ödemek	122	134	125	134	139	Bu durumda olan her işçi ve her ay için
14	41	102/c	Fazla çalışmalara ilişkin ücreti ödememek, işçiye hak ettiği serbest zamanı altı ay zarfında kullanırmamak, fazla saatlerde yapılacak çalışmalar için işçinin onayını almamak	219	241	220	237	246	Bu durumdaki her işçi için
15	52	102/b	Yüzde ile ilgili belgeyi temsiliye vermemek	442	487	450	485	504	
16	56	103	Yıllık ücretli izni yasaya aykırı şekilde bölme,						Bu durumdaki her işçi için
17	57	103	İzin ücretini yasaya aykırı şekilde ödemek veya eksik ödemek	219	241	220	237	246	Bu durumdaki her işçi için
18	59	103	Sözleşmesi fesh edilen işçiye yıllık izin ücreti ödememek	219	241	220	237	246	Bu durumdaki her işçi için
19	60	104	Yıllık izin yönetmeliğinin esas usullerine aykırı olarak izni kullanırmamak veya eksik kullanırmak	219	241	220	237	246	Bu durumdaki her işçi için
20	63	104	Çalışma sürelerine ve buna dair yönetmelik hükümlerine uymamak	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
21	64	104	Telafi çalışması usullerine uymamak	219	241	220	237	246	Bu durumdaki her işçi için
22	68	104	Ara dinlenmesini uygulamamak	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
23	69	104	İşçileri geceleri 7.5 saatten fazla çalıştırmak, gece ve gündüz postalarını değiştirmemek	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
24	71	104	Çocukları çalıştırma yaşına ve çalıştırma yaşağına aykırı davranmak	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
25	72	104	Yer ve sualtında çalıştırma yaşağına uymamak	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
26	73	104	Çocuk ve genç işçileri gece çalıştırmak veya ilgili yönetmelik hükümlerine aykırı hareket etmek	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
27	74	104	Doğum öncesi - sonrası sürelerde kadın işçiyi çalıştırmak veya ücretsiz izin vermemek	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
28	75	104	İşçi Özlük dosyasını düzenlememek	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
29	76	104	Çalışma sürelerine ilişkin yönetmeliklere muhalefet etmek	1.113	1.227	1.200	1.293	1.343	
42	92/2	107/1a	Çağrıldıkları zaman gelmemek, ifade ve bilgi vermemek, gerekli olan belge ve delilleri getirip göstermemek ve vermemek; iş müfettişlerinin 92/1 fıkra yazılı görevlerini yapmaları için kendilerine her çeşit kolaylığı göstermemek, bu yoldaki isteklerini geciktirmeksizin yerine getirmemek	9.862	10.873	10.873	11.721	12.181	
43	92/1	107/1b	İfade ve bilgilerine başvurulana işçilere işverenlerce telkinlerde bulunma, gerçeği saklamaya yahut değiştirmeye zorlama veya yahut ilgili makamlara ifade vermeleri üzerine onlara karşı kötü davranışlarda bulunmak.	9.862	10.873	10.873	11.721	12.181	
44		107/2	İş Müfettişlerinin teftiş ve denetim görevlerinin yapılmasını ve sonuçlandırılmasını engellemek.	9.862	10.873	10.873	11.721	12.181	

Deniz İş Kanununa Göre Cezalar

CEZA MADDESİ	KANUN MADDESİ	2011. YILI CEZA MİKTARI (% 7,7 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2012. YILI CEZA MİKTARI (%10,26 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2013. YILI CEZA MİKTARI (%7,80 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2014. YILI CEZA MİKTARI (%3,93 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)
50	5, 11, 12 . MADDELER 5 işçiye kadar (5 işçi dahil)	1.848	2.037	2.195	2.281
	5, 11, 12 . MADDELER 5 işçiden fazla Tekrarı halinde iki katı	3.697	4.076	4.393	4.565
	13. MADDE Çalıştırmadığı her özürü veya eski hükümlü ve çalıştırmadığı her ay için	2.465	2.717	2.928	3.043
51/1	20, 28, 29(Gemi adamının ücretini zamanında ve tam olarak yatırmamak), 33, 37. MADDE	1.232	1.358	1.463	1.520
		TL 'den aşağı olmamak üzere iki katı tutarında	TL 'den aşağı olmamak üzere iki katı tutarında	TL 'den aşağı olmamak üzere iki katı tutarında	TL 'den aşağı olmamak üzere iki katı tutarında
51/2	21, 23, 26. MADDE	1.232	1.358	1.463	1.520
51/ EK FIKRA	29. MADDE (Gemi adamının ücret, prim, ikramiye ve bu nitelikteki her çeşit istihkakının zorunlu tutulduğu halde özel olarak açılan banka hesabına yatırmamak)	1.478	1.629	1.756	1.825
52. MADDE	35. MADDE	1.232	1.358	1.463	1.520
		616	679	731	759
53	38, 39, 40, 41, 42, 43. MADDE	616	679	731	759

Basın İş Kanununa Göre Cezalar

CEZA MADDESİ	KANUN MADDESİ	2011. YILI CEZA MİKTARI (% 7,7 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2012. YILI CEZA MİKTARI (%10,26 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2013. YILI CEZA MİKTARI (%7,80 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)	2014. YILI CEZA MİKTARI (%3,93 Yeniden Değerleme Oranı kadar artırılmıştır)
26	4. MADDE	862	950	1.024	1.064
	6. MADDE 2. FIKRA	3.081	3.397	3.661	3.804
	18. MADDE	3.081	3.397	3.661	3.804
27	14(Ücreti gazeteciye zaruret olmaksızın zamanında ödememek), 16, 17. MADDELER	1.848	2.037	2.195	2.281
	14. MADDE (Gazetecinin ücret, pirim, ikramiye ve bu nitelikteki her çeşit istihkakını zorunlu tutulduğu halde özel olarak açılan banka hesabına yatırılmaksızın ödemek) Her bir gazeteci için	1.848	2.037	2.195	2.281
30	25. MADDE	3.081	3.397	3.661	3.804

6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununa Göre Uygulanacak İdari Para Cezaları

Kanun Maddesi		Ceza Maddesi	Fiil	30.12.2012 itibarıyla Ceza Miktarı	01.01.2013 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %7,80	01.01.2014 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %3,93	Açıklama
4	4/1 -a	26 -1/a	İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili tedbir almamak organizasyonu yapmamak, gerekli araç ve gereçleri sağlamamak, sağlık ve güvenlik tedbirlerini değişen şartlara uygun hale getirmemek ve mevcut durumun iyileştirilmesi için çalışmalar yapmamak.	2.000	2.156	2.240	Türk Lirası / her yükümlülük için
	4/1 -b	26 -1/a	İşyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini izlememek, denetlememek ve uygunsuzlukları gidermemek.	2.000	2.156	2.240	Türk Lirası / her yükümlülük için
6	6/1 -a	26 -1/b	İş güvenliği uzmanı çalıştırmamak.	5.000	5.390	5.601	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
	6/1 -a	26 -1/b	İşyeri hekimi çalıştırmamak.	5.000	5.390	5.601	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
	6/1 -a	26 -1/b	Diğer sağlık personeli çalıştırmamak.	2.500	2.695	2.800	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
	6/1 -b	26 -1/b	İS G hizmetleri için görevlendirdikleri kişi veya hizmet aldığı kurum ve kuruluşların görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç -gereç -mekân sağlamamak.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
	6/1 -c	26 -1/b	İSG hizmetlerini yürütenler arasında koordinasyonu sağlamamak.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
	6/1 -ç	26 -1/b	Görevlendirdikleri kişi veya hizmet aldığı kurum ve kuruluşlar tarafından iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuata uygun olan ve yazılı olarak bildirilen tedbirleri yerine getirmemek.	1.000	1.078	1.120	TL / Her tedbir için
	6/1 -d	26 -1/b	Görevlendirilen kişileri, hizmet alınan kuruluşları, başka işyerlerinden gelen çalışanları ve bunların işverenlerini İSG riskleri konusunda bilgilendirmemek.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
8	8/1	26 -1/c	İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının hak ve yetkilerini kısıtlamak.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası / uzman ve hekim için ayrı
	8/6	26 -1/c	Tam süreli görevlendirmelerde işyeri sağlık ve güvenlik birimini kurmamak.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
10	10/1	26 -1/ç	Risk değe rlendirmesi yapmamak veya yaptırmamak.	3.000	3.234	3.361	Türk Lirası
			Risk değerlendirmesi yapmamaya veya yaptırmamaya devam etmek.	4.500	4.851	5.041	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
	10/4	26 -1/ç	Risklerin belirlenmesine yönelik gerekli kontro ölçüm, inceleme ve araştırmaların yapılmasını sağlamamak	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
11	11	26 -1/d	Acil durumları belirlememek, acil durumlar için tedbir almamak, acil durum planlarını hazırlamamak, destek elemanı görevlendirmemek, araç gereç sağlamamak, acil durumlarda işyeri dışındaki kuruluşla irtibatı sağlayacak düzenlemeyi yapmamak.	1.000	1.078	1.120	TL / Her yükümlülük için
				1.000	1.078	1.120	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
12	12	26 -1/d	Ciddi ve yakın tehlike durumunda; çalışanların işi bırakarak güvenli yere gitmelerini sağlamamak. Zorunluluk olmadıkça, gerekli donanıma sahip ve özel olarak görevlendirilenler dışındaki çalışanlardan işlerine devam etmelerini istemek. Müdahalede bulunan çalışanları yaptıkları müdahaleden dolayı sorumlu tutmak	1.000	1.078	1.120	TL / Her yükümlülük için
				1.000	1.078	1.120	TL / Her ay (Aykınlığın devamı halinde)
14	14/1	26 -1/e	İş kazalarının ve meslek hastalıklarının kaydını tutmamak, ramak kala olaylar ve iş kazaları ile ilgili incelemeler yaparak ilgili raporları düzenlememek.	1.500	1.617	1.680	TL / Her yükümlülük için
	14/2	26 -1/e	İş kazalarını kazadan sonraki üç iş günü içinde, sağlık hizmeti sunucuları veya işyeri hekimi tarafından kendisine bildirilen meslek hastalıklarını, öğrendiği tariht en itibaren üç iş günü içerisinde Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirmemek.	2.000	2.156	2.240	Türk Lirası
	14/4	26 -1/e	Sağlık hizmeti sunucularının iş kazalarını, yetkili sağlık hizmet sunucularının meslek hastalıklarını en geç 10 gün içinde SGK'ya bildirmemesi.	2.000	2.156	2.240	Türk Lirası

6331 Sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanununa Göre Uygulanacak İdari Para Cezaları

Kanun Maddesi		Ceza Maddesi	Fiil	30.12.2012 itibarıyla Ceza Miktarı	01.01.2013 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %7,80	01.01.2014 itibarıyla Ceza Miktarı YDO = %3,93	Açıklama
15	15/1	26 -1/f	Çalışanlara sağlık gözetimi yaptırmamak	1.000	1.078	1.120	TL / Her çalışan için
	15/2	26 -1/f	Tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde çalışacaklar için yapacakları işe uygun olduklarını belirten sağlık raporu almamak	1.000	1.078	1.120	TL / Her çalışan için
16	16	26 -1/g	Çalışanları, karşılaşılabilecek sağlık ve güvenlik riskleri, koruyucu ve önleyici tedbirler, yasal hak ve sorumlulukları hakkında, ilk yardım, yangınla mücadele ve tahliye işleri konusunda görevlendirilen kişiler hakkında bilgilendirmemek	1.000	1.078	1.120	TL / Her çalışan için
17	17	26 -1/ğ	Çalışanlara eğitim verme yükümlülüğüne uymamak (İSG eğitimi, çalışan temsilcisine özel eğitim, mesleki eğitim, iş kazası geçirene ilave eğitim, yenileme eğitimi, başka işyerinden çalışmak için gelenlere eğitim, geçici iş ilişkisiyle gelenlere eğitim vermemek, eğitim maliyetini çalışanlara yansıtmak, eğitimlerde geçen süreyi çalışma süresinden saymamak.)	1.000	1.078	1.120	TL / Her çalışan için
18	18	26 -1/h	Çalışanların görüşlerini alma ve katılmalarını sağlama yükümlülüklerine uymamak.	1.000	1.078	1.120	TL / Her çalışan için
20	20/1	26 -1/ı	Uygun sayıda çalışan temsilcisi görevlendirmemek. (2-50 çalışana 1, 51 - 100 çalışana 2, 101 -500 çalışana 3, 501 -1000 çalışana 4, 1001-2000 çalışana 5, 2001 ve üzeri çalışanı bulunan işyerine 6)	1.000	1.078	1.120	Türk Lirası
	20/3	26 -1/ı	Tehlike kaynağının yok edilmesi veya tehlikeden kaynaklanan riskin azaltılması için, öneride bulunan ve gerekli tedbirlerin alınmasını isteyen çalışan temsilcilerinin isteklerini yerine getirmemek.	1.500	1.617	1.680	Türk Lirası
	20/4	26 -1/ı	Çalışan temsilcilerinin ve destek elemanlarının haklarını kısıtlamak ve gerekli imkanları sağlamamak	1.000	1.078	1.120	Türk Lirası / hakları kısıtlanan her birey için
22	22	26 -1/i	İş sağlığı ve güvenliği kurulu ile ilgili yükümlülükleri yerine getirmemek	2.000	2.156	2.240	TL / Her çalışan için
23	23/2	26 -1/j	Birden çok işyerinin bulunduğu iş hanları, sanayi bölgeleri vb. yerlerde diğer işyerlerini etkileyecek tehlikeler konusunda işverenleri uyarmayan, uyarılara uymayan işverenleri Bakanlığa bildirmeyen yönetimlere	5.000	5.390	5.601	Türk Lirası
24	24/2	26 -1/k	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili konularda ölçüm, inceleme ve araştırma yapılmasına, numune alınmasına veya eğitim kurumları ile ortak sağlık ve güvenlik birimlerinin kontrol ve denetiminin yapılmasına engel olmak	5.000	5.390	5.601	Türk Lirası
25	25	26 -1/l	İşyerinin bir bölümünde veya tamamında verilen durdurma kararına uymayarak durdurulan işe devam etmek	10.000	10.780	11.203	Türk Lirası
	25/6	26 -1/l	İşin durdurulması sebebiyle işsiz kalan çalışanlara ücretlerini ödememek veya ücretlerinde bir düşüklük olmamak üzere meslek veya durumlarına göre başka bir iş vermemek	1.000	1.078	1.120	Türk Lirası / ihlale uğrayan her çalışan için
29	29	26 -1/m		1.000	1.078	1.120	TL / Her ay (Aykırlığın devamı halinde)
			Büyük endüstriyel kaza olabilecek işyerlerinde büyük kaza önleme politika belgesi hazırlamamak	50.000	53.900	56.018	Türk Lirası
			Güvenlik raporunu hazırlayarak Bakanlığa sunmadan işyerini faaliyete geçirmek.	80.000	86.240	89.629	Türk Lirası
			İşletilmesine Bakanlıkça izin verilmeyen işyerini faaliyete geçirmek	80.000	86.240	89.629	Türk Lirası
30	30	26 -1/n	Durdurulan işyerinde faaliyete devam etmek	1.000	1.078	1.120	TL / Her hüküm için
			30 uncu maddede öngörülen yönetmeliklerdeki hükümlere aykırı hareket etmek	1.000	1.078	1.120	TL / Her ay (Aykırlığın devamı halinde)

Notlar:

- 1) Ceza miktarları Türk Lirası (TL) olarak yazılmıştır.
- 2) 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 30 Haziran 2012 Tarihli ve 28339 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış, ilgili ceza maddelerini düzenleyen maddenin, kanunun yayımı tarihinden itibaren altı ay sonra yürürlüğe gireceği belirtilmiştir.
- 3) 01.06.2005 tarihinde yürürlüğe giren 5326 sayılı Kabahatler Kanunun 17 nci maddesinin yedinci fıkrasında "İdarî para cezaları her takvim yılı başından geçerli olmak üzere o yıl için 4/1/1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanununun mükerrer 298 inci maddesi hükümleri uyarınca tespit ve ilân edilen yeniden değerlendirme oranında (YDO) artırılarak uygulanır. Bu suretle idarî para cezasının hesabında bir Türk Lirasının küsuru dikkate alınmaz. Bu fıkra hükmü, nispi nitelikteki idarî para cezaları açısından uygulanmaz.

6356 sayılı Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanununa Göre İdari Para Cezaları

Kanun Mad.	Ceza Mad.	Fiil	2012	2013 YDO % 7,80	2014 YDO % 3,93	Açıklama
6	78/1/a (*)	sendikalar için kurucu olabilmek şartlarına sahip olduğuna ilişkin gerçeğe aykırı beyanda bulunulanlar,	700	754	783	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde
14	78/1/b	yapılacak seçimlerle ilgili oylamalara ve bu oylamaların sayım ve dökümüne hile karıştıranlar	5.000	5.390	5.601	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde
17	78/1/c	Kanununa aykırı olarak üye kaydedenler ile 19 uncu maddede aykırı olarak üye kalmaya veya üyelikten ayrılmaya zorlayanlar,	700	754	783	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde her bir üyelik için
26/6	78/1/ç	26 ncı maddenin altına fıkrasına aykırı hareket edenler ile yedinci fıkrasına göre siyasi partilerin ad, amblem, rumuz veya işaretlerinin kullanılmasına karar veren veya kullananlar	5.000	5.390	5.601	
28/1,2,3	78/1/d (*)	28 inci maddenin ikinci ve üçüncü fıkralarına aykırı hareket eden kuruluşların yetkili sorumluları binbeşyüz Türk Lirası, fiilin tekrarı hâlinde ise ayrıca bağlı miktarı kadar	1.500	1.617	1.680	
60	78/1/e	Kanunda kanuni grev veya lokavt için belirtilen şartlar gerçekleşmeksizin alınan bir grev veya lokavt kararının uygulanması hâlinde; grev veya lokavta karar verenler, böyle bir grev veya lokavta karar verilmesine veya uygulanmasına veya bunlara katılmaya veya devam zorlayan veya teşvik edenler ile lokavta katılanlar ve devam edenler	5.000	5.390	5.601	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde
58/3	78/1/f	Kanun dışı greve katılanlar ve devam edenler	700	754	783	
60	78/1/g	Kanuni bir grev veya lokavt kararının bu Kanunda yazılı usul ve esaslar dışında uygulanması hâlinde, bu kararın uygulayanlar, uygulanmasına veya devamına zorlayanlar veya teşvik edenler	5.000	5.390	5.601	
71/2	78/1/ğ	Grev veya lokavtın mahkeme kararıyla sürekli veya geçici, tamamen veya kısmen yasaklanmasına rağmen, kararı kaldırmayanlar, uygulamaya devam edenler, devamına teşvik edenler, zorlayanlar, katılan ve katılmaya devam edenler	5.000	5.390	5.601	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde
64/1	78/1/h	Greve katıldıkları veya lokavta maruz kaldıkları hâlinde, grev veya lokavtın uygulandığı işyerlerinden ayrılmayanlar ile işçileri bu eylemlere zorlayan veya teşvik edenler	700	754	783	fiilleri daha ağır bir cezayı gerektirmediği takdirde
65	78/1/ı	65 inci maddede belirtilen izni almadan yeni işçi alan işveren, izinsiz aldığı her bir işçiyi ilgili olarak	700	754	783	İziniz işe alınan her bir işçi için
68	78/1/i	Kanuna aykırı olarak, grev yapan işçilerin yerine işçi çalıştıran işveren veya işveren vekili, aldığı her bir işçiyi	1.500	1.617	1.680	İşe alınan her bir işçi için
73	78/1/î	İşçi sendikasının üyesi olmayan grev gözçüleri ile 73 üncü madde hükümlerine aykırı davranan grev gözçüleri	1.500	1.617	1.680	

(*)Bu maddenin birinci fıkrasının (a) ve (d) bentlerinde belirtilen fiilleri işleyenler, idari yaptırım kararının kesinleşmesinden itibaren beş yıl süreyle sendika organlarında görev alamaz.Birinci fıkrada öngörülen idari yaptırımlar, gerekçesi belirtilmek suretiyle Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürüne verilir.

aydinonat

friction products



www.aydinonat.com

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 21. Cadde 644 Sokak No: 6
Ostim 06370 Yenimahalle- ANKARA - TÜRKİYE
Tel: +90(312) 394 50 10 (Pbx)
Fax: +90(312) 394 50 14 - +90(312) 394 50 15
www.aydinonat.com aydinonat@aydinonat.com

5510 - SOSYAL SİĞORTALAR VE GENEL SAĞLIK SİĞORTASI KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI (2014 YILI)

İlgili Madde	Uygulanacak İdari Para Cezasının Nedeni	Ceza Tutarı	
		01.01.2014 30.06.2014	01.07.2014 31.12.2014
102-a/1	Sigortalı işe giriş bildirgesi ile genel sağlık sigortası giriş bildirgesinin yasal süre içerisinde verilmemesi, yasal süre içinde verilmekle birlikte Kurumca belirlenen şekle ve usule uygun verilmemesi, internet - elektronik veya benzeri ortamda gönderilmesi zorunlu tutulduğu halde anılan ortamda gönderilmemesi halinde her bir bildirge için aylık asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanır.	1.071 TL	1.134 TL
102-a/2	Sigortalı işe giriş bildirgesinin verilmediğinin mahkeme kararından, denetim elemanlarının tespitlerinden, bankalar, döner sermayeli kuruluşlar, kamu idareleri ile kanunla kurulan kurum ve kuruluşlardan alınan bilgi ve belgelerden anlaşılması halinde bildirgeyi vermekle yükümlü olanlar hakkında her bir bildirge için asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	2.142 TL	2.268 TL
102-a/3	İşyeri esas alınmak suretiyle sigortalı işe giriş bildirgesinin verilmediğine ilişkin yukarıdaki tespitten ardından, bir yıl içinde yukarıda sayılan (102-a/2) durumlardan biriyle tekrar bildirge verilmediğinin anlaşılması halinde, bildirgeyi vermekle yükümlü olanlar hakkında bu defa her bir bildirge için asgari ücretin beş katı tutarında idari para cezası uygulanır.	5.355 TL	5.670 TL
102-a/1 102 ikinci fıkra	Mahkeme kararına, Kurumun denetim ve kontrol ile görevlendirilmiş memurlarınca yapılan tespitler veya diğer kamu idarelerinin denetim elemanlarınca kendi mevzuatları gereğince yapacakları soruşturma, denetim ve incelemelere ya da kamu idarelerinden alınan belgelere istinaden düzenlenenler hariç olmak üzere, sigortalı işe giriş bildirgesi ile genel sağlık sigortası giriş bildirgesinin yasal süresi geçtikten sonra ilgililerce kendiliğinden 30 gün içinde verilmesi ve söz konusu cezaların ilgililerce, yapılacak tebligat tarihini takip eden günden itibaren 15 gün içinde ödenmesi halinde, 102-a/1 bendinde öngörülen ceza dörtte bir oranına karşılık gelen tutar üzerinden uygulanır.	267 TL	283 TL
102-b	İşyeri bildirgesini yasal süresi içinde vermeyenler, yasal süre içinde verilmekle birlikte Kurumca belirlenen şekle ve usule uygun vermeyenler veya Kurumca internet, elektronik ya da benzeri ortamda göndermekle zorunlu tutulduğu halde, anılan ortamda gönderilmeyenlere aşağıda belirtilen tutarlarda idari para cezası uygulanır.		
102-b/1	Kamu idareleri ile bilanço esasına göre defter tutmak zorunda olanlar için asgari ücretin üç katı tutarında idari para cezası uygulanır.	3.213 TL	3.402 TL
102-b/2	Diğer defterleri tutmak zorunda olanlar için asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	2.142 TL	2.268 TL
102-b/3	Defter tutmakla yükümlü olmayanlar için bir aylık asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanır.	1.071 TL	1.134 TL
102-b/3 102 ikinci fıkra	Mahkeme kararına, Kurumun denetim ve kontrol ile görevlendirilmiş memurlarınca yapılan tespitler veya diğer kamu idarelerinin denetim elemanlarınca kendi mevzuatları gereğince yapacakları soruşturma, denetim ve incelemelere ya da kamu idarelerinden alınan belgelere istinaden düzenlenenler hariç olmak üzere, işyeri bildirgesinin sal süresi geçtikten sonra ilgililerce kendiliğinden 30 gün içinde verilmesi ve söz konusu cezaların ilgililerce, yapılacak tebligat tarihini takip eden günden itibaren 15 gün içinde ödenmesi halinde, 102-b bendinde öngörülen cezalar aşağıda belirtildiği gibi dörtte bir oranına karşılık gelen tutar üzerinden uygulanır.		
102-b/1 102 ikinci fıkra	Kamu idareleri ile bilanço esasına göre defter tutmak zorunda olanlar için asgari ücretin üç katının dörtte biri tutarında idari para cezası uygulanır.	803 TL	850 TL
102-b/2 102 ikinci fıkra	Diğer defterleri tutmak zorunda olanlar için asgari ücretin iki katının dörtte biri tutarında idari para cezası uygulanır.	535 TL	567 TL
102-b/3 102 ikinci fıkra	Defter tutmakla yükümlü olmayanlar için aylık asgari ücretin dörtte biri tutarında idari para cezası uygulanır.	267 TL	283 TL
102-c	Asıl veya ek aylık prim ve hizmet belgesini belirlenen süre içinde vermeyenlere, belirlenen süre içerisinde vermekle birlikte Kurumca belirlenen şekilde ve usûlde vermeyenler ya da Kurumca internet, elektronik veya benzeri ortamda göndermekle zorunlu tutulduğu halde anılan ortamda gönderilmeyenlere her bir fiil için aşağıda belirtilen tutarlarda idari para cezası uygulanır.		
102-c/1	Belgenin asıl olması halinde aylık asgari ücretin iki katını geçmemek kaydıyla belgede kayıtlı sigortalı sayısı başına, aylık asgari ücretin beşte biri tutarında idari para cezası uygulanır.	Belgedeki Sigortalı Başına 214 TL En Fazla 2.142 TL	Belgedeki Sigortalı Başına 226 TL En Fazla 2.268 TL
102-c/2	Belgenin ek olması halinde, aylık asgari ücretin iki katını geçmemek kaydıyla her bir ek belgede kayıtlı sigortalı sayısı başına, aylık asgari ücretin sekizde biri tutarında idari para cezası uygulanır.	Belgedeki Sigortalı Başına 133 TL En Fazla 2.142 TL	Belgedeki Sigortalı Başına 141 TL En Fazla 2.268 TL
102-c/3	Ek belgenin aylık 30 günden az bildirim nedeniyle Kurumca re'sen düzenlenmesi durumunda, aylık asgari ücretin iki katını geçmemek kaydıyla her bir ek belgede kayıtlı sigortalı sayısı başına, aylık asgari ücretin yarı tutarında idari para cezası uygulanır.	Belgedeki Sigortalı Başına 535 TL En Fazla 2.142 TL	Belgedeki Sigortalı Başına 567 TL En Fazla 2.268 TL
102-c/4	Belgenin; mahkeme kararından, denetim elemanlarının tespitlerinden, bankalar, döner sermayeli kuruluşlar, kamu idareleri ile kanunla kurulan kurum ve kuruluşlardan alınan bilgi ve belgelerden, hizmetleri veya kazançları Kuruma bildirilmediği veya eksik bildirildiği anlaşılan sigortalılarla ilgili olması halinde, belgenin asıl veya ek nitelikte olup olmadığı, işverence düzenlenip düzenlenmediği dikkate alınmaksızın, aylık asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	2.142 TL	2.268 TL
102-d	Kurumun denetim ve kontrolle görevlendirilmiş memurları veya serbest muhasebeci mali müşavirler ile yeminli mali müşavirlerce düzenlenen raporlara istinaden, Kuruma bildirilmediği tespit edilen eksik işçilik tutarının mal edildiği her bir ay için, aylık asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	2.142 TL	2.268 TL

5510 - SOSYAL SİĞORTALAR VE GENEL SAĞLIK SİĞORTASI KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI (2014 YILI)

İlgili Madde	Uygulanacak İdari Para Cezasının Nedeni	Ceza Tutarı	
		01.01.2014 30.06.2014	01.07.2014 31.12.2014
102-e	İşyeri defter, kayıt ve belgelerini Kurumca yapılan yazılı ihtarla rağmen onbeş gün içinde mücbir sebep olmaksızın ibraz etmeyenlere aşağıda belirtilen tutarlarda idari para cezası uygulanır.		
102-e/1	Bilanço esasına göre defter tutmakla yükümlü olanlar için, aylık asgari ücretin oniki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	12.852 TL	13.608 TL
102-e/2	Diğer defterleri tutmakla yükümlü olanlar için, aylık asgari ücretin altı katı tutarında idari para cezası uygulanır.	6.426 TL	6.804 TL
102-e/3	Defter tutmakla yükümlü değil iseler, asgari ücretin üç katı tutarında idari para cezası uygulanır.	3.213 TL	3.402 TL
102-e/4	Defter ve belgelerin tümünü verilen süre içinde ibraz etmekle birlikte; maddede belirtilen kayıt geçersizliklerinin söz konusu olması halinde, geçersizlik hallerinin gerçekleştiği her bir takvim ayı için, (tutulan defter türüne göre ibraz etmeme nedeniyle uygulanacak olan ve yukarıda belirtilen toplam idari para cezasını geçmemek üzere) aylık asgari ücretin yarısı tutarında idari para cezası uygulanır.	Her bir geçersizlik için 535 TL	Her bir geçersizlik için 567 TL
102-e/4	İbraz edilen defterler kullanılmaya başlanmadan önce tasdik ettirilmesi zorunlu defterlerden olduğu halde tasdiksiz tutulmuş ise defterler geçersiz sayılır ve aşağıda belirtilen tutarlarda idari para cezası uygulanır.		
102-e/4	Bilanço esasına göre defter tutmakla yükümlü olanlar için, aylık asgari ücretin oniki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	12.852 TL	13.608 TL
102-e/4	Diğer defterleri tutmakla yükümlü olanlar için, aylık asgari ücretin altı katı tutarında idari para cezası uygulanır.	6.426 TL	6.804 TL
102-e/4	Vergi Usûl Kanunu gereğince bilanço esasına göre defter tutulması gerekirken işletme hesabı esasına göre defter tutulmuş ve ibraz edilmiş ise, ibraz edilen işletme defteri geçersiz sayılır ve aylık asgari ücretin oniki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	12.852 TL	13.608 TL
102-e/5	İbraz edilen aylık ücret tediye bordrosunun, maddede belirtilen unsurlardan herhangi birini ihtiva etmemesi nedeniyle geçersiz sayılması halinde, (tutulan defter türüne göre ibraz etmeme nedeniyle uygulanacak olan ve yukarıda belirtilen toplam idari para cezasını geçmemek üzere) her bir geçersiz ücret tediye bordrosu için aylık asgari ücretin yarısı tutarında idari para cezası uygulanır.	Her bir bordro için 535 TL	Her bir bordro için 567 TL
102-f	Kamu idareleri, döner sermayeli kuruluşlar, kanunla kurulan kurum ve kuruluşlar ile bankalar, 85. maddenin uygulanmasıyla ilgili Kurumca istenilecek bilgileri ve belgeleri yazılı olarak en geç bir ay içinde vermemeleri halinde, aylık asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	2.142 TL	2.268 TL
102-g	Kendi adına bağımsız çalışanlarla (4/b) ilgili olarak 8. maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen sigortalılık başlangıç ve kayıtları ile ilgili bildirim yükümlülüklerini, 9. maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen sigortalılığın ve faaliyetin sona ermesi ile ilgili bildirim yükümlülüklerini, 4/c kapsamındaki çalışanlarla (memurlarla) ilgili 47. maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen vazife malullüğü ile ilgili bildirim yükümlülüklerini, 90. maddenin birinci fıkrasında belirtilen ihaleli iş üstlenenlerle ilgili bildirim yükümlülüklerini yerine getirmeyen kurum ve kuruluşlar ile tüzel kişilere, aylık asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanır.	1.071 TL	1.134 TL
102-g	8. maddenin yedinci fıkrasında belirtilen, Kurumca sağlanacak elektronik altyapıdan yararlanmak suretiyle, Kurumca belirlenecek işlemlerde, işlem yaptığı kişilerin sigortalılık bakımından tescilli olup olmadığını kontrol etmek ve sigortasız olduğunu tespit ettiği kişileri, Kuruma bildirmek yükümlülüğünü yerine getirmeyen kamu idareleri ile bankalara sigortalı başına aylık asgari ücretin onda biri tutarında idari para cezası uygulanır.	Sigortalı Başına 107 TL	Sigortalı Başına 113 TL
102-g 102 ikinci fıkra	Mahkeme kararına, Kurumun denetim ve kontrol ile görevlendirilmiş memurlarınca yapılan tespitler veya diğer kamu idarelerinin denetim elemanlarınca kendi mevzuatları gereğince yapacakları soruşturma, denetim ve incelemelere ya da kamu idarelerinden alınan belgelere istinaden düzenlenenler hariç olmak üzere, bildirgenin veya belgenin yasal süresi geçtikten sonra ilgililerce kendiliğinden 30 gün içinde verilmesi ve söz konusu cezaların ilgililerce, yapılacak tebligat tarihini takip eden günden itibaren 15 gün içinde ödenmesi halinde, 102-g bendinde öngörülen ve yukarıda belirtilen cezalar dörtte bir oranına karşılık gelen tutar üzerinden uygulanır.		
102-h	11. maddesinin üçüncü fıkrasında belirtilen, şirketlerin nevi değiştirmesi, birleşmesi, diğer bir şirkete katılması, adi şirkete yeni ortak alınması ile ilgili hususlarda bildirim yükümlülüğünü yasal süresi içinde yerine getirmeyen ticaret sicili memurlukları ile aynı maddenin altıncı fıkrasında belirtilen yükümlülüğü yasal süresi içinde yerine getirmeyen kurum ve kuruluşlara yerine getirilmeyen her bir bildirim yükümlülüğü için aylık asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanır.	1.071 TL	1.134 TL
102-h 102 ikinci fıkra	Mahkeme kararına, Kurumun denetim ve kontrol ile görevlendirilmiş memurlarınca yapılan tespitler veya diğer kamu idarelerinin denetim elemanlarınca kendi mevzuatları gereğince yapacakları soruşturma, denetim ve incelemelere ya da kamu idarelerinden alınan belgelere istinaden düzenlenenler hariç olmak üzere, bildirgenin veya belgenin yasal süresi geçtikten sonra ilgililerce kendiliğinden 30 gün içinde verilmesi ve söz konusu cezaların ilgililerce, yapılacak tebligat tarihini takip eden günden itibaren 15 gün içinde ödenmesi halinde, 102-h bendinde öngörülen cezalar dörtte bir oranına karşılık gelen tutar üzerinden uygulanır.	267 TL	283 TL

5510 - SOSYAL SİGORTALAR VE GENEL SAĞLIK SİGORTASI KANUNUNA GÖRE UYGULANACAK İDARİ PARA CEZALARI (2014 YILI)

İlgili Madde	Uygulanacak İdari Para Cezasının Nedeni	Ceza Tutarı	
		01.01.2014 30.06.2014	01.07.2014 31.12.2014
102-ı	Kurumun denetim ve kontrolle görevlendirilmiş memurlarının; 5510 sayılı Kanunun uygulanmasından doğan inceleme ve soruşturma görevlerini yerine getirmeleri sırasında bunların görevlerini yapmasına engel olan işverenler, sigortalılar, işyeri sahipleri ve bu işle ilgili diğer kişiler hakkında eylemleri başka bir suç oluştursa dahi, asgari ücretin beş katı tutarında idari para cezası uygulanır. Bu kişilerin görevlerini yapmasını engellemek amacıyla cebir ve tehdit kullanan işverenler, sigortalılar, işyeri sahipleri ve bu işle ilgili diğer kişiler fiil daha ağır bir cezayı gerektiren ayrı bir suç teşkil etmediği takdirde Türk Ceza Kanununun 265 inci maddesinin ikinci fıkrasına göre cezalandırılır. Bu suçu işleyenler hakkında ayrıca asgari ücretin on katı tutarında idari para cezası uygulanır.	5.355 TL 10.710 TL	5.607 TL 11.340 TL
102-i	Kurum tarafından 5510 sayılı Kanunun 100. maddesi kapsamında istenen bilgi ve belgeleri belirlenen süre içinde mücbir sebep olmaksızın vermeyen kamu idareleri, bankalar, döner sermayeli kuruluşlar, kanunla kurulmuş kurum ve kuruluşlar ile diğer gerçek ve tüzel kişiler hakkında, aylık asgari ücretin beş katı tutarında, geç verilmesi halinde ise aylık asgari ücretin iki katı tutarında idari para cezası uygulanır.	Belgenin Hiç Verilmemesi 5.355 TL Belgenin Geç Verilmesi 2.142 TL	Belgenin Hiç Verilmemesi 5.670 TL Belgenin Geç Verilmesi 2.268 TL
102-i	4 üncü maddenin birinci fıkrasının (a) bendi kapsamındaki (4/a - işçi) sigortalılara geçici iş göremezlik ödeneği ödemelerinde 100 üncü maddeye istinaden Kurumca işverenlerden istenilen bildirimlerin (istirahatlı olan sigortalının işyerinde çalışmadığına dair bildirimin) belirlenen süre içerisinde (sigortalılarca hak edilen istirahat süresini takip eden 5 iş günü içinde) ve elektronik ortamda yapılmaması halinde sigortalı başına aylık asgari ücretin onda biri, hiç yapılmaması halinde ise sigortalı başına aylık asgari ücretin yarısı tutarında idari para cezası uygulanır.	Bildirimin Süresi İçinde veya Elektronik Ortamda Yapılmaması 107 TL Bildirimin Hiç Yapılmaması 535 TL	Bildirimin Süresi İçinde veya Elektronik Ortamda Yapılmaması 113 TL Bildirimin Hiç Yapılmaması 567TL
102-j	9 uncu maddesinin birinci fıkrasının (a) bendine göre sigortalılığı sona erenlere (hizmet akdinin sona ermesi nedeniyle sigortalılığı sona eren 4/a kapsamındaki sigortalıya) ilişkin bildirim ile 506 sayılı Kanunun geçici 20 nci maddesinde yer alan sandıklara, sandık iştirakçiliğinin başlama veya sona ermesine ilişkin bildirim, süresi içinde ya da Kurumca belirlenen şekle ve usule uygun olarak yapmayanlar veya Kurumca internet, elektronik veya benzeri ortamda göndermekle zorunlu tutulduğu halde anılan ortamda göndermeyenler hakkında, bir takvim ayında işlenen bu fiillerden dolayı tutmakla yükümlü bulunan defter ve belgelerin ibraz edilmemesi nedeniyle verilmesi gereken ceza tutarını aşmamak kaydıyla her bir sigortalı veya sandık iştirakçisi için asgari ücretin onda biri tutarında idari para cezası uygulanır. (Her bir sigortalı veya sandık iştirakçisi için asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanırken, 6283 sayılı Kanunun 3 üncü maddesi ile 08/03/2012 tarihinden geçerli olmak üzere yukarıdaki şekilde değiştirilmiştir.)	Her Bir Sigortalı veya Sandık İştirakçisi İçin 107 TL	Her Bir Sigortalı veya Sandık İştirakçisi İçin 113 TL
102-j	102 ikinci fıkraMahkeme kararına, Kurumun denetim ve kontrol ile görevlendirilmiş memurlarınca yapılan tespitler veya diğer kamu idarelerinin denetim elemanlarınca kendi mevzuatları gereğince yapacakları soruşturma, denetim ve incelemelere ya da kamu idarelerinden alınan belgelere istinaden düzenlenenler hariç olmak üzere, bildirgenin veya belgenin yasal süresi geçtikten sonra ilgililerce kendiliğinden 30 gün içinde verilmesi ve söz konusu cezaların ilgililerce, yapılacak tebligat tarihini takip eden günden itibaren 15 gün içinde ödenmesi halinde, 102-j bendinde öngörülen ve yukarıda belirtilen cezalar dörtte bir oranına karşılık gelen tutar üzerinden uygulanır.		
102-k	100 üncü maddenin altıncı fıkrasına göre genel sağlık sigortalılarının bakmakla yükümlü oldukları kişilere ait bilgi girişlerini süresinde yapmayanlar ile bakmakla yükümlü olunan kişi olmayanlara ait bilgi girişi yapanlara asgari ücretin yarısı tutarında idari para cezası uygulanır.	535 TL	567 TL
102-l	Ticari taksi, dolmuş ve benzeri nitelikteki şehir içi toplu taşıma aracı işyerleri ile 4 üncü maddenin ikinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen ve Kültür ve Turizm Bakanlığınca belirlenecek alanlardaki sigortalıları çalıştıranlar ile çalışanların üye olduğu meslek odası, birlik veya benzeri kuruluşlara, ek 6 ncı maddeye göre yapılması gereken bildirim veya kontrol yükümlülüğünün yerine getirilmemesi halinde, her bir fiil için asgari ücret tutarında idari para cezası uygulanır. 01/03/2011 tarihinden itibaren geçerli.	1.071 TL	1.134 TL

Tablolardaki veriler bilgi amaçlıdır. Resmi bir nitelik taşımaz.

Aken Elektrik Enerji,

Uluslararası kalite belgelerine sahip tescilli markalar, ürün grupları ve kaliteli hizmet anlayışı ile büyümeye ve gelişmeye devam etmektedir..

- AG-OG ve Zayıf Akım kabloları
- AG şalt ürünleri
- Endüstriyel otomasyon malzemeleri
- Elektrik dağıtım ve topraklama malzemeleri
- Profesyonel ve endüstriyel aydınlatma malzemeleri
- Otomasyon sistemleri,tasarımı ve uygulaması
- Otomasyon panoları satış,montaj ve devreye alma uygulaması gibi geniş ürün ağı ile kuruluşundan bu güne kadar sizlere hizmet vermektedir..

Ürün yelpazesi, proje desteği, pazarlama hizmetleri ve eksiksiz ticari çözümleri ile verdiği hizmetlerle hem müşterilerine hem de sektöre rekabetçi avantajlar sunmakla beraber maliyet azaltımı ile de müşteri memnuniyetinin en üst düzeyde tutulması sağlanmaktadır.

Çözüm Ortaklarımız



KAMENERJİ

Enerji Teknolojileri ve Makine Sanayi Dış Ticaret Ltd. Şti.



Enerji • Çimento • Demir Çelik
Energy • Cement • Iron Steel

www.kamenerji.com

info@kamenerji.com

Eminel San. Sit. 1473. Sok. (Eski 690. Sk.) No:20 İvedik OSB - ANKARA

Tel : 0312 394 63 26 - 27 • Fax : 0312 394 60 22

EMS

Elektromekanik



Lazer Kesim

0.30 / 20 mm 1500 x 3000 mm Lazer Kesim

6mm / 3 mt. Hassas Büküm

Zamanında Teslimat

EMS
Elektromekanik

Elektromekanik İnşaat
Mühendislik Sanayi ve
Ticaret Limited Şirketi
1183. Sokak No:42 06374 Ostim - ANKARA
Tel: 0.312 385 74 76-77 Faks: 0.312 385 76 85

EMP

Elektromekanik Pazarlama
Mühendislik İthalat İhracat
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
1200.Sokak No:97 06374 Ostim - ANKARA
Tel: 0.312 385 39 46 Faks: 0.312 385 39 47

www.emselektromekanik.com.tr • ems@emselektromekanik.com.tr



1984 yılında Ostim 'de 200m² alanda üretim faaliyetlerine başlamıştır.

Bugün; Ostim Mega Center Alanı 1426 sokak No:4 Ostim Yenimahalle/ANKARA adresinde 3500m² kapalı ve 500m² açık alanda 65 kişiden oluşan her biri alanında uzmanlaşmış, tecrübeli kadrosuyla; 30 yıllık deneyimiyle sektörünün önemli isimleri arasındaki yerini korumaktadır. Bu güne kadar Eptim 'in sektöründeki gücünü ve kalitesini arttıran en büyük etken, müşteri isteklerini sürekli izleyerek, beklentilerini doğru ve güvenilir biçimde gerçekleştirmesi, yüksek kaliteyi; müşteri, yönetici ve firma çalışanları arasında itimat ve amaç birliği ile gerçekleştirmesidir.



SIEMENS, SCHNEIDER ELEKTRİK, PHOENIX CONTACT gibi dünya çapında marka olmuş firmaların şalt malzeme

bayiliğinin yanı sıra SIEMENS sistem pano partnerliğini de üstlenmiştir.

Üretiminin %13'ünü ihraç eden firmamız, be nedenle üretimi her konuda etkileyecek, yeni makinalar, ekipmanlar ve tüm yeni teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek gerekli değişiklikleri zamanında değil, anında yapmaktadır.

Türk Standartları Enstitüsü; firmamızın TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun kalite yönetim sistemine sahip olduğunu onaylamakla birlikte 2004 yılı TSE kalite ödülüyle onurlandırılmıştır.

TS 3367 EN 61439-1-2 (Tip Testi) ve GOST-R (Rusya Standardı) belgelerinin yanı sıra IP 55 ve IP 66 koruma sınıfı belgelerine sahip olan, sektördeki ender firmaların başında gelmektedir.

Makine parkımızda CNC Makas, CNC Abkant, CNC Punch, Köşe Çıkartma, Bakır işleme makinalarının yanı sıra IP koruma sınıfı için en önemli unsurlardan biri olan elektrik pano ve tablo kapaklarında kullanılan poliüretan sıvı conta dökme makinasına sahiptir.

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi üyesi olan Eptim, elektromekanik pano üretiminde imalat teknolojisini ve mamullerini sürekli yenileyerek, dünya standartlarındaki geniş üretim yelpazesıyla, ülkemizi uluslararası platformlarda en iyi şekilde temsil etmeyi, milletimize karşı yerine getirilmesi gereken bir vazife olarak benimsemiştir.

EPTİM, Uluslararası maden sektörüne hizmet veren firmalara, maden çıkarma ve kırma-eleme tesislerine ait Motor Kontrol Ünitelerini üretmektedir. Ayrıca, Türkiye' nin en büyük kömür havzasına sahip olan Afşin termik santrallerinden B termik santralinin 13.5 km'lik Kül ve Kömür bant konveyör sistemlerinin tüm elektrifikasyon, montajı ve devreye alma işlemini yapmıştır. Eptim, kısa sürede Temelli Anadolu Organize Sanayi Bölgesi içinde 8500m² kapalı ve 2500m² açık alan olan ilave fabrikasında 30 yıllık deneyimi, uzman kadrosu ve titiz çalışma prensipleriyle, her geçen gün üretim kapasitesini arttırarak, sektörün önde gelen firmalarından olmaya devam edecektir.



www.ast-ral.com.tr
info@ast-ral.com.tr



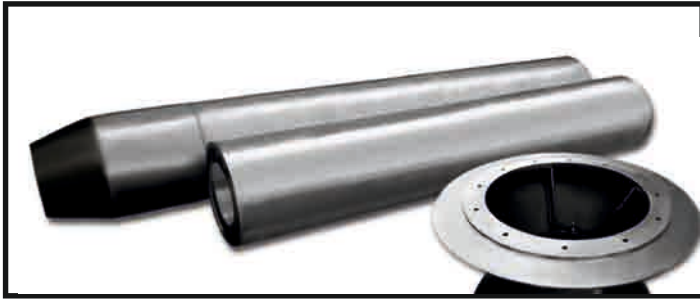
Menhol Basamak



Konveyör ve Transfer Sistemleri



Çelik Konstrüksiyon İmalatları



Dik ve Yatay Torna İmalatları



Beton Boru Alt-Üst Paletleri ve Kalıpları

**Ostim Sanayi Bölgesi 1202/1 sokak No: 41-43 . Posta kodu: 06374 Ostim
Yenimhalle / ANKARA**

Tel: 0 (312) 267 06 01

Faks: 0 (312) 267 06 28

Ağır İş Sanayi Dalında Hizmet veren HANCI MAKİNA'dan Emre Hancı ile Röportaj:

www.hancimakina.com



1-Öncelikle bize kendinizden bahseder misiniz?

1979 Ankara doğumluyum. Gazi Üniversitesi makina mühendisliği bölümü mezunuyum.

2-HANCI MAKİNA'yı kuruluşu ve günümüze kadar geçen süreci nasıl değerlendiriyorsunuz?

HANCI MAKİNA 1976 yılında 3 kardeş tarafından sıfır sermaye ile kuruldu. O günün şartlarına göre yeterli eğitimsel donanımına sahip olan üç cesur kardeş, HANCI KARDEŞLER'i kurdu. kuruluş yıllarında Türkiye'de ağır sanayinin varlığın dan bahsetmek ne derece doğrudur bilmem ama HANCI KARDEŞLER kendilerini her zaman ağır sanayi sektöründe görmüşlerdir. Ata sanayi'de içerisinde bir vinç dahi olmayan

bir atölyede, bir matkap tezgahı ile başlayan serüven, bugün son olarak makina parkına kattığı, Türkiye'nin en büyük torna tezgahıyla devam etmektedir.



3 - HANCI MAKİNA'nın Türkiye'ye ve ekonomiye sağladığı katkı nelerdir?

HANCI MAKİNA, gerek çelik konstrüksiyon imalatı gerekse talaşlı imalat konusunda her zaman sektöründe ülke çapında lider olmuştur. Özel sektör ve kamu kuruluşlarının çeşitli imalat taleplerini, sıradışı kapasiteye sahip tezgahları ile daima en iyi şekilde

karşılamiştir.

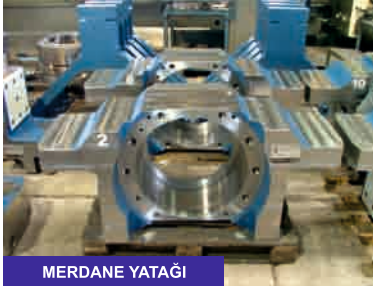
4-Ağır iş sanayi sektöründe hizmet verdiğiniz alanlar nelerdir?

Öncelikler ;

- H.E.S projelerinin tüm ekipmanlarında,
- Maden sektöründe hadde yatakları imalatında,
- Çimento fabrikalarının ekipmanlarında imalat ve işleme konularında hizmet vermekteyiz.

5- Ağır iş makinaları konusun da yaptığı imalatlardan bahseder misiniz?

Sektörde 40 küsur yılda sayısız imalatlar elbette yapılmıştır. Bir kaç kalemle örnek vermek gerekirse; Ereğli demir çelik fabrikasına ait olan 2. Sıcak haddehane 1 nolu bobin sarma ünitesi 'nin imalatı. Temsa'ya ait beylöy H.E.S ekipmaları imalatı.



MERDANE YATAĞI



DESTEK MERDANE YATAKLARI

6- Hangi sektör size cazip geliyor ve bu alanda yaptığınız çalışmalar nelerdir?

Firmamız kendini daima "ağır sanayi sektörü yadek parça tedarikçisi" olarak görmüştür. Ağır sanayi deyince de akla gelen sektörler;

- Demir çelik üretim tesisleri
- Enerji üretim santralleri
- Çimento fabrikaları
- Maden sektörü

7- Bize MAKİNA parkınızdan bahseder misiniz?

Dik Torna

Ø14000 mm, H= 4100 mm Kapasite 100 Ton C Eksenli

CNC DİK TORNA

Ø5400 mm, H=2400 mm, Kapasite: 25 Ton

CNC Dik Torna

Ø1900 mm, H= 1250 mm Kapasite 5 Ton

Portal Freze

X= 8500 mm, Y= 2300 mm Z=1600 mm, Kapasite: 25 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 3000 mm, Y= 2500 mm Z=1600 mm, Kapasite: 17 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 2750 mm, Y= 2000 mm Z= 2500 mm, Kapasite: 13 Ton

CNC Yatay İşleme Merkezi

X= 2000 mm, Y= 1150 mm Z=900 mm, Kapasite: 5 Ton

Yatay İşleme Merkezi

X =3500 mm, Y= 2000 mm Z= 1800 mm, Kapasite: 15 Ton

CNC Alevli Kesici

X =8000 mm, Y= 4000 mm

Vinçler

35+5 Ton (2Adet)

25 Ton

10 Ton (2 Adet)

5 Ton

Yatay Tornalar

Kaynak Makinaları

TIG/MIG Kaynak Makinaları

Tozaltı Kaynak Makinaları

Elektrik Ark Kaynak Makinaları



GENERATOR

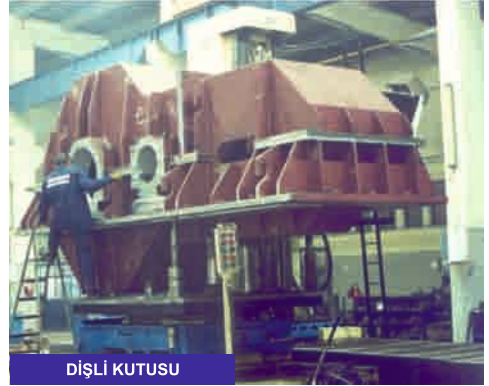
8 - Rakiplerinize kıyasladığınızda HANCI MAKİNA'nın yeri nerededir?

HANCI MAKİNA 40 yılı aşkın süredir bu sektörde olmasının ayrıcalığı ile bir çok rakibinden rahatlıkla ayrılabilir. Makina parkında daima en büyük olmayı hedef edinmiş ve kesinlikle sıradan olmamak için daima büyümüş ve hedeflerine doğru yürümüştür. Sektörde varolmanın tek yolu olan "büyümezsün yok olursun" ilkesini kendine kılavuz olarak belirlemiştir.

9- İçinde bulunduğumuz süreci değerlendirirken, AR-GE çalışmalarınız ve yaptığınız yatırımlardan bahseder misiniz?

Firmamız içinde bulunduğu durumu hiç bir zaman yeterli seviyede görmemektedir ve daima daha ileri gitmeyi ve kendini geliştirmeyi prensip edinmiştir. Son 5 yıl içerisinde mevcut kapalı alanımızı iki katına çıkarmış bulunmaktayız. Aynı zamanda 2014 ocak ayında faaliyete geçireceğimiz

14 metre çap çeviren, 4,1 metre yükseklikte parça bağlayabilen ve c eksenine sahip olan türkiye'nin en büyük dik tornalarından birini devreye alacağız.



DİŞLİ KUTUSU

10- İçinde bulunduğumuz süreci ve 2014 hedeflerinizden bahseder misiniz?

İçinde bulunduğumuz süreçte Türkiye'de lokomotif sektör olarak inşaat sektörü gözükmemekte. Bu sektörde biz sanayicileri ilgilendiren en büyük dilim enerji ve maden sektörüdür. H.E.S. olsun diğer elektrik üretim tesisleri olsun hepsinde inşaat ve makina sektörünün birlikteliği söz konusudur. Bunun yanısıra ülkemiz, aynı zamanda maden zenginliği açısından da dünyada önde gelen potansiyele sahip ülkelerden biridir. Maden sektörü de yine ülkemiz ve sanayi için can damarıdır. Bu potansiyeller göz önünde bulundurularak yukarıda bahsi geçen dik torna tezgahımızı makina parkımıza katmayı planladık ve şu günlerde de devreye alışımızın gururunu yaşıyoruz.

2014 Yılında sektörün öncü firmalarından biri olarak , kaliteden ve müşteri memnuniyetinden ödün vermeksizin, daha büyük projeleri hayata geçirmektedir hedefimiz.

Verdiği Bilgilerden dolayı HANCI MAKİNA'dan Emre HANCI'ya Teşekkür Ederiz.



KM

KÜÇÜKASLAN Mak. Müh. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

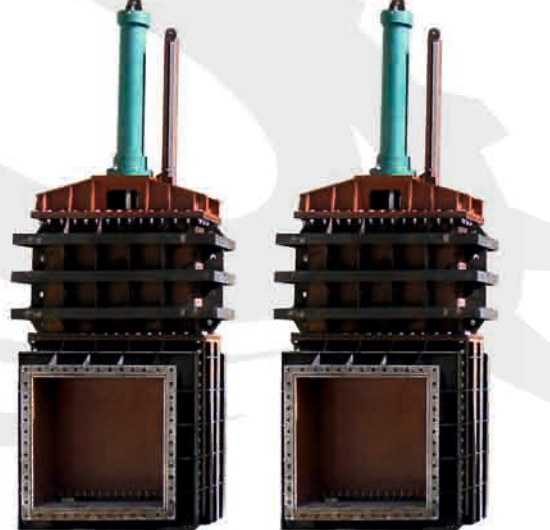


Hidromekanik Ekipmanlar

- Cebri Borular ve Aksesuarları
- Radyal Kapaklar
- Batardo Kapakları
- Kayar Kapaklar
- Tekerlekli Kapaklar
- Kapak Kaldırma Mekanizmaları
- Kelebek Vanalar
- Sürgülü Vanalar
- Konik Vanalar
- Türbin Emme Borusu
- Izgaralar
- Izgara Temizleme Makinaları



kucukaslanmakmuh@gmail.com



Kaldırma ve İletme Makinaları

- Gezer Köprü Vinçleri
- Portal Vinçler
- Yer Vinçleri



- Nervürlü demir (Bölgelere sevkiyat yapılır)
- Hasır çelik(Bölgelere sevkiyat yapılır)
- 50 NPI - 400 NPI
- 50 NPU- 300 NPU
- HEA-HEB-IPE-HEM PROFİL
- Çelik İksa plakaları-iksa demirleri
- Bulon demirleri
- Siyah ve Galvanizli borular
- Süren boru
- Siyah Dkp-Galvanizli saclar st 37 - 44 - 52
- Spiral Kaynaklı boru
- Lama,silme,kare,köşebent
- Hasır çelik(Bölgelere sevkiyat yapılır)
- Aşınmaya dayanıklı sac
- Çelik lama-kare

 **G Ü R Ş A H**
D E M İ R
ÇELİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

100. Yıl Bulvarı (57 .Sok.) 1234 Sok.
No: 26 Ostim / ANKARA
Tel: 0 312 385 39 33 - 34 354 71 04
Faks: 0 312 354 65 03
info@gursahdemir.com.

GÜNEŞ ENERJİSİNE DAYALI ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLER HAKKINDA YÖNETMELİK

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1)

Bu Yönetmeliğin amacı;

- a) Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinde kullanılan aksamın sahip olması gereken standartlar, test yöntemleri ve denetimi.
- b) Güneş enerjisine dayalı veya güneş enerjisi ile birlikte diğer enerji kaynağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı üretim miktarlarının denetimi, ile ilgili usul ve esasları düzenlemektir.

Dayanak

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına ilişkin Kanunun 6. maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

- a) Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,
- b) EE: Elektrik işleri Etüt dairesi Genel Müdürlüğünü,
- c) Elektrik Üretim Şirketi: Güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi üreten ve Kanunun 6/B maddesinden yararlanmak isteyen lisans sahibi tüzel kişiyi,
- ç) Elektrik Üretim Tesisi: Güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi üreten ve üretim lisansına sahip olan tesisi,

- d) EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,
- e) Fotovoltaik (PV) modülü: Yüzeylerine gelen güneş ışığını doğrudan elektriğe dönüştüren yarı iletken modülleri,
- f) Hibrit Tesis: Güneş enerjisi ile birlikte diğer yenilenebilir veya birincil enerji kaynağı kullanan elektrik üretim tesisini,
- g) Kanun: 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına ilişkin Kanunu,
- g) PMUM: Piyasa Mali Uzlaştırma Merkezini,
- h) TÜBTAK: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunu.
- ı) Yogunlaştırılmış güneş enerjisi sistemleri (CSP): Güneş enerjisini toplayan ve bir akışkana ısı olarak aktaran çeşitli tür ve biçimlerdeki aygıtları, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Standartlar, Test Yöntemleri ve Denetim Standartlar ve test yöntemleri.

MADDE 4 – (1) Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinin projelendirilmesinde kristal veya ince film PV modülleri ile odaklamalı PV modüllerinin;

a) Performans testleri ve tip kabulleri için TS EN 61215, TS EN 61646 ve TS EN 62108 standartları,

b) Emniyet testleri için TS EN 61730 standardı, uygulanır,

(2) CSP sistemlerde ısı (termal) performans TÜBTAK tarafından kurulum yerinde yapılır ve Bakanlığa rapor edilir.

Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim miktarlarının denetimi

MADDE 5 – (1) Güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinde veya güneş enerjisi ile birlikte diğer yenilenebilir enerji veya birincil enerji kaynağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim miktarı EE tarafından aşağıdaki şekilde denetlenir.

a) Güneş enerjisi kullanan elektrik üretim tesislerinde, aşağıdaki verileri elektronik ortamda EE'nin kontrol merkezine gönderen izleme sistemlerinin bulundurulması şartı aranır. Buna ilişkin usul ve esaslar EE tarafından belirlenerek mevcut internet sayfasında yayımlanır.

- 1) Tesisteki yatay düzleme gelen toplam güneş radyasyonu ile güneş panellerinin yüzeyine gelen güneş radyasyonunu,
 - 2) Tesis alanının yerden en fazla 10 metre yüksekliğindeki rüzgâr hızını,
 - 3) İnvertörler ile birlikte güneş panellerinin anlık üretim durumlarını,
 - 4) İnvertör çıkışlarında bulunan ve tesis trafosuna verilen elektrik enerjisini,
 - 5) Diğer yenilenebilir enerji veya birincil enerji kaynağını kullanan tesislerde üretilen elektrik veya ısı enerjisini gösteren gerçek zamanlı ölçüm bilgileri,
- b) Elektrik üretim şirketi her yıl Aralık ayı içerisinde, tesisteki her bir güneş paneli ile tesis kullanıldığı tespit edildiği takdirde, EE Bakanlık ile EPDK'ya durumu bildirir.

Yürürlük

MADDE 6 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 7 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı yürütür.

SAMİ MAKİNA



“ HES PROJELERİ MEKANİK TECHİZAT ÜRETİCİSİ “



Basınç test ekipmanları

Sole plates (Jenaratör Ankrajları)

Gömülü elemanlar

Büyük çaplı flanşlar

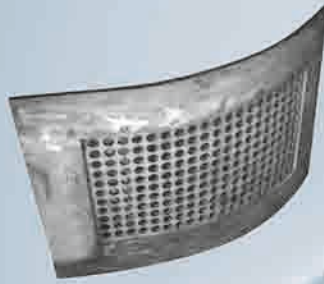
Taşıma arabaları

Çalışma platformları imalatları

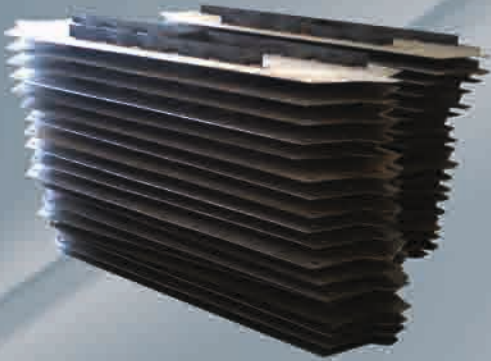
Yürüme yolları

Jenaratör-türbin kapakları

Izgara imalatları



**“ KAYNAKLI VE TALASLI
ÜRETİMDE DENEYİMLİ
YARDIMCINIZ. ”**

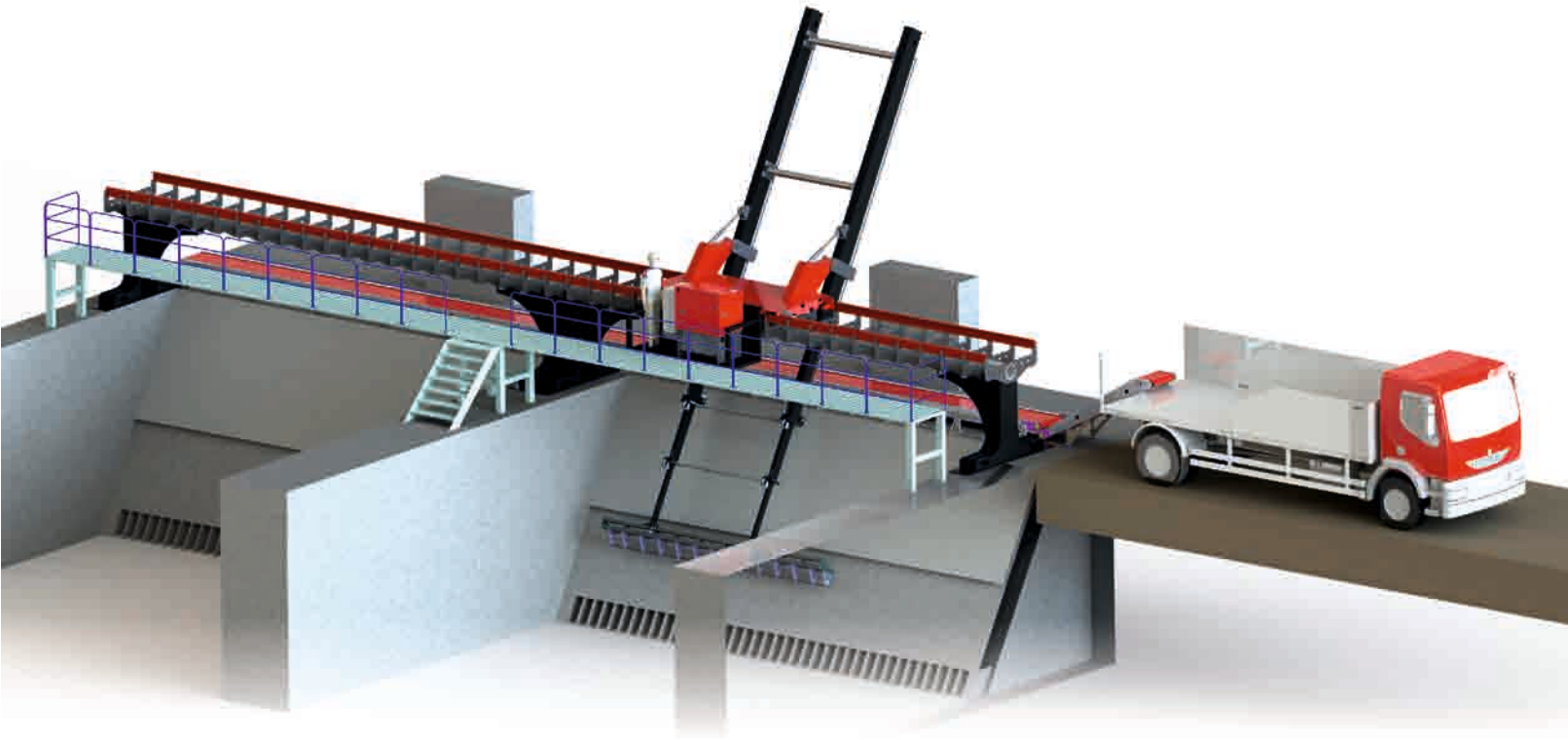


**Her türlü acil revizyon
gerektiren işler**

31. Sokak No:92 Ostim/ NKARA

Tel: 0312 354 83 42 - 354 93 58

e-mail: info@samimakina.com



FORCE

MÜHENDİSLİK

"Siz hayal edin, biz gerçekleştirelim"

ITM

Izgara Temizleme Makinası

Force Mühendislik Hidrolik-Pnömatik ve Elektronik Otomasyon konularında 10 yılı aşan deneyimi ile yurt içi ve yurt dışında çeşitli sektörlerde faaliyet göstermiştir. Enerji sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda yapmış olduğumuz ve bu alandaki ihtiyaca cevap niteliği taşıyan en yeni tasarımlarımızdan biri de " IZGARA TEMİZLEME MAKİNASI " dır. Barajlarda bulunan ve kirlilik nedeni ile akış stabilitesinin bozulduğu, verimin önemli ölçüde azaldığı su yollarının temizliğinin sağlanmasında kullanılır.

Makina yapısal ve işleyiş olarak yapılan en güvenilir ve en verimli sistemdir. Bütünü ile otomatikleştirilmiş olan temizleme sistemi, ekonomik olarak geleneksel el ya da tırmık ile temizleme yönteminin yerini almıştır.

Makinanın kullanıma başlanması ile akış verimliliği yükselecek, operasyon ve bakım masrafları azalacaktır. Verimliliğin artması ile beraber yapılan yatırımın kısa sürede geri dönüşü olacaktır. İnsan gücüne ihtiyaç duymayan ızgara temizleme sistemi personel güvenliğini ve moralini de önemli ölçüde arttıracaktır.

Bütünü ile Force Mühendislik bünyesinde imal

ve test edilen ITM 'in özelliklerinden bir kaçışunlardır;

Güvenli ve Verimli Su Yolu Temizliği



Izgara Temizleme Makinası 7 gün 24 saat çalışabilir. Ünite içerisine yerleştirilmiş olan ısıtıcılar sayesinde en soğuk havalarda

bile kusursuz çalışabilme imkânı sağlar. Makina otomasyon sistemi ile bütünleşik olarak çalıştığından dolayı istenilen "Otomatik Başlama-Bitiş" zamanlamaları ayarlanabilir.

Verimli Izgara Temizliği İçin Maksimum Esneklik

Izgara Temizleme Sistemi, Force Mühendislik teknolojisi ile maksimum esneklik sağlayarak mümkün olan en geniş uygulama aralığına hitap edebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Makina Bakımı

Makinanın bütün parçaları su yüzeyinin üzerinde kalacağından kontrol ve bakım konusunda büyük bir kolaylık sağlayacaktır.

Izgara Temizliği

Sistem her türlü eğik düzlemde pisliği kolayca yukarı çıkarabilecek şekilde tasarlandığından dolayı, her türlü yüzey ve eğimde üstün verimlilik ile çalışacaktır.

Esnek Hidrolik Dizayn

Su alma yapılarının üst bölümlerine kurulan sistem personel erişim kolaylığı, pisliği alandan atabilmek için uygun yükleme bölümü ile beraber temiz bir yürüyüş bölgesi

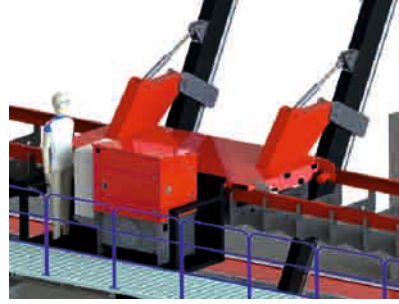
sağlamaktadır.

Değiştirilebilir Temizleme Fırçaları

Temizleme kovası ekonomik, uzun ömürlü, güçlü ve değiştirilebilir fırçalara sahiptir.

Uzaktan ve ya Kablolu Kontrol İmkânı

Kontrol panosuna yapılacak olan bağlantı ile sistem ister uzaktan isterse kablolu bir kumanda sistem ile kontrol edilebilir.



Aşırı Yükleme Koruması

Izgara Temizleme Makinası sistemde oluşabilecek her türlü hidroliksel ve elektriksel aşırı yükleme durumlarına karşı tam bir koruma sağlar.

Otomatik Konveyör Sistemi

Sisteme tam akuplesi yapılmış olan ağır iş bant konveyör (taşıma) sistemi ile çıkarılmış olan tüm pislik istenilen bölgeye, boşaltma alanına ya da hareketli bir taşıta yüklenebilir.

Makinanın işleyiş yönteminden kısaca bahsedecek olursak;

- Teleskobik bom ve temizleme kovası hidro-mekanik sistem vasıtasıyla temizliğin yapılacağı suyun içine uzatılır.

- Hidrolik silindirler bomu yatırarak ızgara yüzeyine sabit bir basınç yaparken, diğer hidrolik silindirler bomu kaldırarak çıkan pisliği ızgara yüzeyinden uzaklaştırırlar.

- Temizleme kovası ızgara yüzeyinden ayrıldığı



an pislik otomatik olarak dışarı atılır.

Izgara Temizleme Makinası hali hazırda var olan ya da yapım (tasarım) aşamasında olan barajlar için tasarlanabilecek şekilde oluşturulmuştur. Sistem yapısı su alma yapısının büyüklüğüne ve tasarımına göre göreceli olarak değişiklik göstermektedir.

Force Mühendislik kalitesi, hizmeti ve 250 ye yakın yapılan endüstriyel tasarım ve deneyimi ile tasarlanan " IZGARA TEMİZLEME MAKİNASI " şüphesiz ki alanında en güvenilir ve verimliliği en yüksek temizleme sistemidir.

www.forcemuhendislik.com
info@forcemuhendislik.com

RÜZGAR ENERJİSİNE DAYALI ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİNDE SANTRAL



SAHASI BELİRLEME YÖNTEMİ

İşletmede, lisans almış, uygun bulma kararı alınmış, uygun bağlantı görüşü oluşmuş ancak uygun bulma kararı alınmamış ve inceleme değerlendirme aşamasında olan rüzgar enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine ilişkin santral sahası bilgileri başvuru sahibi tüzel kişiler tarafından aşağıda belirtilen yöntem çerçevesinde belirlenir.

YÖNTEM

1. HERBİR TÜRBİN KOORDİNATI MERKEZ KABUL EDİLEREK DIŞ ÇEVREL ÇEMBER YARIÇAPI MAKSİMUM 700 METRE OLAN 12 KENARLI EŞKENAR ÇOKGENLER OLUŞTURULUR

A- Türbin Noktalarının İşaretlenmesi.

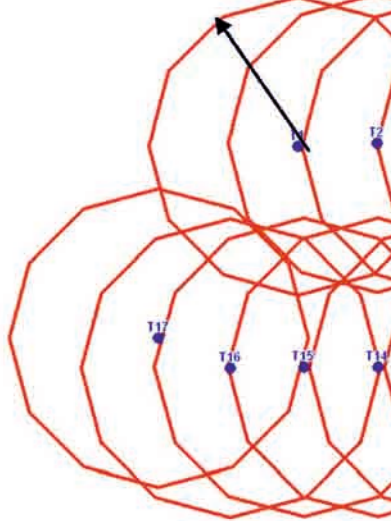
(T1, T2, T3,, TN)



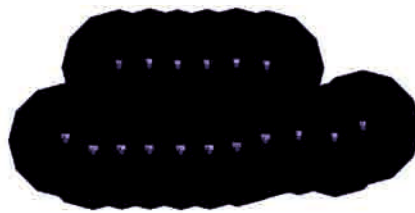
B- Herbir Türbin Merkez Kabul Edilerek Dış Çevrel Çember Yarıçapı Maksimum 700 Metre Olacak Şekilde Çizilen 12 Kenarlı Eşkenar Çokgenler Oluşturulur.

Belirlenen bu alan rüzgar türbinlerinin kurulacağı alandır. Buradaki maksimum 700 metre mesafe, başvuru sahibi tüzel kişi tarafından azaltılabilir. Bu mesafeler 700 metreyi geçmeyecek şekilde türbin bazında değişiklik gösterebilir.

Maksimum 700 m

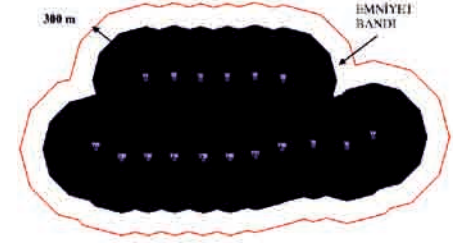


C- Çokgenlerin Dış Kenar Çizgilerinin Birleştirilmesi İle Rüzgar Türbinlerinin Kurulacağı Alanın Sınırları Belirlenir.

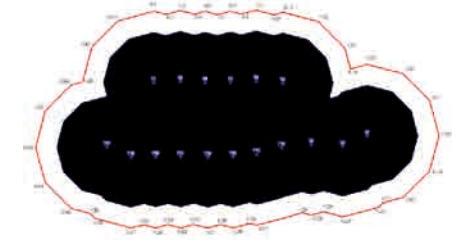


2. ÇOKGENLERİN DIŞ KENAR ÇİZGİSİNİN BİRLEŞTİRİLMESİ İLE BELİRLENEN ALANIN DIŞINDA 300 METRE GENİŞLİĞİNDE BİR EMNİYET BANDI OLUŞTURULUR

Emniyet bandı içine rüzgar türbini yerleştirilemez.



3. EMNİYET BANDI SINIRLARININ KÖŞE KOORDİNATLARI BELİRLENİR (K1, K2, ... ,KN)



Emniyet bandı dış çizgileri boyunca oluşan köşe noktaları (K1, K2, K3, ..., K47) ile çevrelenen çokgen içerisinde kalan alan rüzgar enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi için "Santral Sahası" olarak tanımlanır. Bu köşe noktalarına ait UTM koordinatları, aşağıda verilen formattaki tabloya işlenerek bildirimde bulunulur. Emniyet bandı köşe koordinatlarına ait numaralandırma saat ibresi yönünde ve birbirini takip eden sırada yapılacaktır.

Santral Sahası Köşe No	UTM Koordinatı (6 Derece)	
	Doğu (Sağa Değer)	Kuzey (Yukarı Değer)
K1		
K2		
K47		

ÖZEL DURUM -1

Her bir rüzgar türbini merkez kabul edilerek dış çevrel çember yarıçapı maksimum 700 metre olan 12 kenarlı çokgenler çizildiğinde birbirlerinden ayrılmış türbin grupları (öbekler) oluşabilir. Bu durumda santral sahası aşağıda sıralanan yöntemle göre belirlenir.

1-Her bir rüzgar türbini merkez kabul edilerek dış çevrel çember yarıçapı maksimum 700 metre olan 12 kenarlı çokgenler çizilir.



2-Birbirlerinden kopmamış çokgenlerin dış kenarları (kenar çizgisi) birleştirilerek öbekler oluşturulur.



(ÖBEK-1, ÖBEK-2, ÖBEK-3,ÖBEK-N)

3-Bir öbeği çevreleyen kenar çizgisi ile kendisine en yakın öbeğin en yakın kenar çizgisine olan mesafesi belirlenir.



4-Burada belirlenen mesafeler 1400 metre değerine eşit veya bu değerden küçük ise bu şartı sağlayan öbekler aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi birleştirilir.

Burada, öbeklerin dış sınırlarından teğet geçen doğrusal çizgilerle alan çevrelenmiş ve öbek sınırı oluşturulmuştur.

Çizilen bir öbek sınırı içinde; lisans almış, uygun bulma kararı alınmış ve uygun bağlantı görüşü oluşmuş ancak uygun bulma kararı alınmamış bir başvuruya ait türbinler olamaz. Bu nedenle, dış doğrusal teğet çizgisi (kırmızı çizgi), her bir rüzgar türbini merkez kabul edilerek dış çevrel çember yarıçapı 300 metre olarak çizilen 12 kenarlı çokgenlerin sınırına kadar daraltılabilir.



5-Bir öbeğin kenar çizgisi, kendisine en yakın öbeğin en yakın kenar çizgisine olan mesafesi 1400 metre değerinden büyükse öncelikli olarak Madde 4'deki şartları sağlayan öbekler, belirtilen kurala göre birleştirilerek öbek sınırı oluşturulur. Ayrık kalan öbek ve/veya öbekler bu öbek sınırına istenilen bir yerden aşağıda belirtilen yöntemle bağlanır. Ancak, bağlantı yolu üzerinde lisans almış, uygun

bulma kararı alınmış ve uygun bağlantı görüşü oluşmuş ancak uygun bulma kararı alınmamış bir başvuruya ait türbinler olamaz.



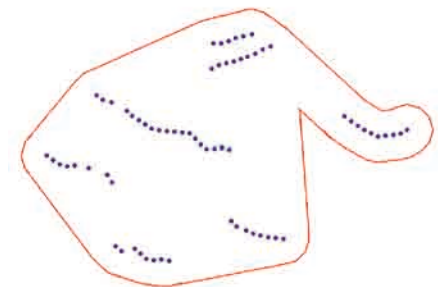
Bu örnekte Öbek-2, öbek sınırına en yakın mesafede olan Öbek-1 üzerinden bağlanmak istenmiş ve aşağıda belirtilen işlem sırası takip edilmiştir.

1-Öbek-2 sınırı ile öbek sınırı bir eksen çizgisiyle birleştirilir. Birleştirilen bu eksen çizgisinin iki tarafına mesafesi maksimum 700 metre olan paralel çizgiler çizilir.

2-Bu paralel çizgiler öbek sınırına kadar uzatılır.



Böylece nihai santral sahasının oluşturulmasına esas olacak ve aşağıdaki şekilde gösterilen alan çevrelenmiş olmaktadır.



3-Nihai santral sahasının belirlenmesine esas olacak alanın kenar çizgilerine paralel genişliği 300 metre olan emniyet bandı oluşturulur. Bu mesafe mutlaka 300 metre olmalıdır.



Emniyet bandı dış çizgileri boyunca oluşan köşe noktaları (K1, K2, K3, ..., K22) ile çevrelenen çokgen içerisinde kalan alan rüzgar enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi için "Santral Sahası" olarak tanımlanır. Bu köşe noktalarına ait UTM koordinatları, aşağıda verilen formattaki tabloya işlenerek bildirimde bulunulur. Emniyet bandı köşe koordinatlarına ait numaralandırma saat ibresi yönünde ve birbirini takip eden sırada yapılacaktır.

Santral Sahası Köşe No	UTM Koordinatı (6 Derece)	
	Doğu (Sağa Değer)	Kuzey (Yukarı Değer)
K1		
K2		
K22		

Öbek sınırları arasındaki mesafe 1400 metre değerinden büyük ise; bu durumda olan öbek ve/veya öbekler herhangi bir öbek sınırına bağlanmayabilir. Bu durumda ayrıık olan öbek ve/veya öbekler için yukarıdaki YÖNTEM başlığı altında belirtilen şekilde ayrıık santral

sahaları oluşturulur ve ayrıık olan öbek ve/veya öbekler bir başvuru içinde ayrı santral sahası olarak tanımlanabilir. Böylece bir başvuru için birden fazla santral sahası oluşturulmuş olabilir.

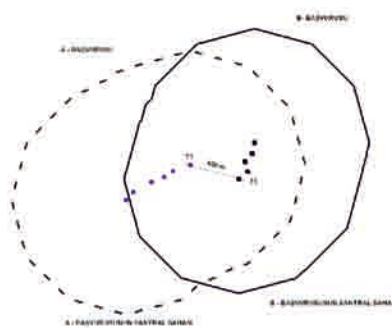
ÖZEL DURUM -2

Birbirlerine komşu olan lisanslı, uygun bulma kararı alınmış, uygun bağlantı görüşü oluşmuş ancak uygun bulma kararı alınmamış ve inceleme değerlendirme aşamasındaki başvurulara ait santral sahasları kısmen de olsa çakışamaz, ortak alan kullanamaz.

Birbirlerine komşu olan lisanslı, uygun bulma kararı alınmış, uygun bağlantı görüşü oluşmuş ancak uygun bulma kararı alınmamış farklı santral sahaslarında birbirlerine en yakın olan türbinler arasındaki mesafe 600 metre değerinden küçük ise bu mesafe her iki başvuru içinde eşit paylaştırılarak santral sahası belirlenir. Ancak, bu durum inceleme değerlendirme aşamasındaki başvurular için geçerli değildir.

ÖRNEK

Türbinleri ve santral sahasları aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bildirilen A ve B Başvurularının alansal çakışması görülmektedir. Bu durumun ortadan kaldırılması (ortak alan kullanılmaması) için aşağıda belirtilen yöntem izlenir.



YÖNTEM

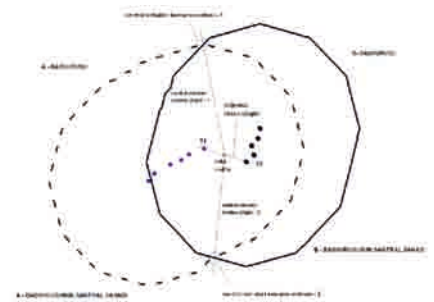
Bu durumda A-Başvurusundaki 1 nolu türbin(T1) ile B-Başvurusundaki 5 nolu türbin (T5) birbirlerine en yakın mesafede olan türbinlerdir.

A-T1 ve T2 doğrusal bir eksen çizgisiyle birleştirilir.

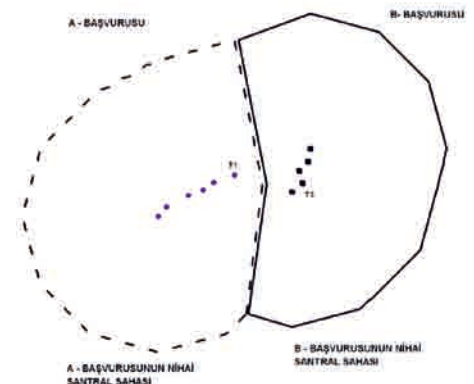
B-T1 ve T2 arasındaki mesafe belirlenir.

C-Bu mesafe ikiye bölünerek eksen çizgisinin orta noktası işaretlenir.

D-İşaretlenen bu nokta ile santral sahasları kesişme noktaları bir doğru parçası ile birleştirilerek santral sahasları ayırma çizgileri belirlenmiş olur.



E-Santral sahasları ayırma çizgileri dikkate alınarak alansal çakışma olmayan nihai santral sahasları belirlenmiş olur.



Ostim San. Bölğ. 1202/1 sok. no. 83 Yenimahalle / Ankara



CNC Plazma Kesim
Giyotin Makas Kesim
Silindir ve Profil Büküm
Abkant Büküm

Tel: 0(312) 386 18 00

Fax: 0(312) 386 18 80

info@demiron.com.tr

www.demiron.com.tr

ÇOBAN KARDEŞLER

Makine ve mekanik sistemler ,çelik yapılar ve endüstriyel tesisler sektöründe faaliyet gösteren firmamız 1999 yılında ÇOBAN ÇELİK olarak kurulmuştur.2006 yılında tekrar yapılandırılması ve kurumsallaştırma çalışmaları doğrultusunda



ÇOBAN KARDEŞLER MAKİNA İMALAT SANAYİ ve TİCARET LİMİTED.SİRKETİ adı altında Ankara merkezli faaliyetlerini sürdürmeye devam etmektedir. Çoban Kardeşler, çelik konstrüksiyon sektöründe, yüksek kaliteyi müşteri istekleri ve memnuniyeti doğrultusunda birleştirerek siz değerli müşterilerimize uygun fiyat ve ürün ile hizmet vermeyi hedef olarak belirlemiştir. Bu nedenle çelik konstrüksiyon sektöründe



rekabet gücünü artırarak hem yurtiçi hem de yurtdışı müşteri portföyünü genişletmek amacıyla, uzman ve kendini geliştiren kadrosu ile sizlere hizmet sunmaya devam etmektedir. Çoban Kardeşler bu gün 2600 m² kapalı, 2400 m² açık alanda yeni fabrikasıyla üretimlerine devam etmektedir.

Çoban Kardeşler olarak firmamız üstün teknoloji ve eğitimli personel gücüyle ülkemizde ve yurt dışında pek çok endüstriyel ve ticari tesis, makina ve mekanik sistemleri ve çelik konstrüksiyon çözümleri

çalışmalarına gururla imza atmaktadır

Çoban Kardeşler olarak sürekli gelişim ve değişim hedeflerini ilke edinerek, uzman teknik kadrosuyla çelik yapılar, makine ve mekanik



sistemler, baraj kapakları konusunda kalite ve kusursuzluğu amaç edinmiştir. Firmamız işveren ve yüklenici memnuniyetini ön planda tutmuş makine ve ekipman gücünü yükselterek birçok çelik konstrüksiyon ve çelik uygulamalarına imza atmıştır.



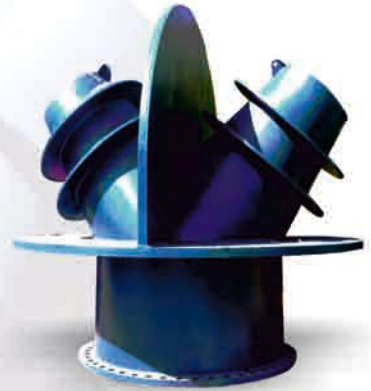


1- Türkiye sınırları içinde veya yabancı ülkelerde resmi ve özel kurum ve kuruluşları tarafından yapılan kapalı zarf , açık arttırma, teklif alma ve pazarlık usulü ile ihaleye çıkacak her türlü küçük ve büyük çelik yapılar, sulama barajları fitting işleri, baraj kapakları ve baraj ekipmanları; bunlarla ilgili bütün ekipman ve malzeme alımı , satımı ve anahtar teslimi taahhüt etmektedir.

2- Türkiye sınırları içinde veya yabancı ülkelerde resmi ve özel kurum ve kuruluşlarca yaptırılacak olan karayolu tünelleri için iksa, süren ve tünel kalıbı yapımını taahhüt etmektedir.

3- Konusu ile ilgili yurt içinde ve yurt dışında proje yapmak, proje yönetim taahhütlerinde bulunmak, mühendislik yapmak, yaptırmak, taahhüt etmektedir.

Magmaweld RS 500MW-5 500 ADC gaz altı kaynak makinası	: 30 adet
Buğra 500MW gaz altı kaynak makinası	: 4 adet
Cuteral PAR 350 U otomatik sulu testere	: 3 adet
MAB 350 manyetik matkap	: 10 adet
Sütunlu matkap	: 5 adet
20 tonluk, 20 metre açıklık, 8,5 metre kanca altı yüksekliği vinç	: 3 adet
LİNDE 7 tonluk forklift	: 1 adet
Hysterical 10 tonluk forklift	: 1 adet
10 tonluk, 10 metre açıklık, 7 metre kanca altı yüksekliği vinç	: 4 adet
Magmaweld MZ-1000 BF toz altı kaynak makinası	: 2 adet
CuteralCSM 800/900 yarı otomatik sulu testere	: 1 adet
Hunter Z3050 radyal matkap	: 1 adet
Lincoln Tomahawk 1538 plazma kesme makinası	: 2 adet
Şahinler HKM 55 kombine makas	: 1 adet
Hidroliksan 250 tonluk atölye tipi pres	: 2 adet



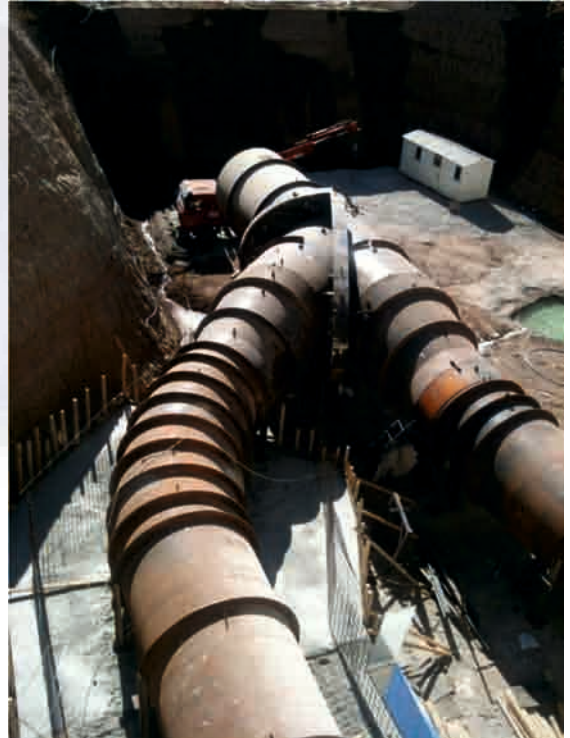
Çoban Kardeşler bu gün makina parkını güçlendirerek yeni yerinde çalışmalarına devam etmektedir.



info@cobankardesler.com.tr www.cobankardesler.com.tr

Tel : 0312 815 5115
Tel : 0312 395 21 26
Faks: 0312 395 27 16

Susuz Mah. Dempa Sanayi Sitesi 3792.Sk.
No:42-44-46-48 Saray / ANKARA





ÇAĞRI Hidrolik

SİLİNDİR SAN.TİC.LTD.ŞTİ

- İŞ MAKİNALARI
- BETON POMPASI
ve YEDEK PARÇALAR
- BARAJ KAPAK LİFTLERİ
- HYAP • PRES
- ÖZEL İMALATLAR
- TELESKOPIK



www.cagrihidrolik.com.tr

İvedik O.S.B. 1473.Sokak No:45
Yenimahalle Ankara
Tel: +90.312.394 66 99 - 98
Faks: +90.312.394 66 97



HİDROMES MÜHENDİSLİK

info@hidromes.com

www.hidromes.com

HİDROLİK
OTOMASYON
PNÖMATİK
MAKİNE

HİDRO
ELEKTRİK
SANTRALLER

PROJE DESTEKLİ
ÇALIŞMALAR VE
SİSTEM ÜRETİMİ



SEÇKİN
MARKALAR

MOBİL
UYGULAMALAR
VE
REVİZYON

HİDROLİK
SİLİNDİR



salamj
Rexroth
Bosch Group

HYDROMES
REQUIRE THE FUTURE

Parker

Kawasaki
EATON



Hidrolik - Pnömatik - Otomasyon

HİDROTOS MÜHENDİSLİK HİD.MAK.İMAL.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Ostim O.S.B. 1201.Sokak No:45 Yenimahalle ANKARA

Tel: +90.312.354 29 27

www.hidroTOS.com

Faks: +90.312.354 29 27

info@hidroTOS.com

Endüstriyel ve Mobil alanlarda aklınızdan geçen her ne ise;

*“Siz Hayal edin,
biz gerçekleştirelim.”*

Hidrolik Sistem Projelendirmesi ve İmalat

Satış

Sistem Revizyonu

Sistem ve Ürün Bakım Onarımı

Rexroth
Bosch Group

salmi

EATON

TRACK ONE

PACCAR

Kawasaki

WIKAI

Linde

Parker

HYDAC

HEDLAND

Flo-tech

VICKERS

**SAUER
DANFOSS**

AMCA



**Dizel Hidrolik
Güç Ünitesi
İmalatı**





hortummarket



HORTUMLARI

AN EATON BRAND

İÇ ANADOLU BÖLGE BAYİİ



100. Yıl Bulvarı 41/A Sk.

No:18-20 (06370)

Ostim/ANKARA

Tel: 0(312) 385 25 11

Fax: 0(312) 385 09 77

info@hortummarket.com

www.hortummarket.com

Kesintisiz ve Sızıntısız Kontrol

SOYLU

HİDROLİK PNÖMATİK
Hortum Boru Rakor



*Firmamız hidrolik, pnömatik
hortum, boru, rakor
ve ekipmanları ile bunların
montaj - servis hizmetini
vermektedir.*





TAVİLLER

HİDROLİK MİL ve BORU İMALAT SANAYİ TİCARET A.Ş.



TAVİLLER

Hidroliftsan

HİDROLİK PNÖMATİK SİLİNDİR
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



- SERT KROM KAPLI MİLLER / HARD CHROME PLATED BARS
- İND MİLLER/ INDUCTED CHROME PLATED BARS
- HON. BORULAR / HONED TUBES
- SOĞUK ÇEKME BORULAR/ COLD DRAWN TUBES
- ÇELİK ÇEKME BORULAR / COLD DRAWN STEEL TUBES

Cetop normuna uygun hidrolik silindirler ■
HYDRAULIC CYLINDERS IN ACCORDANCE WITH CETOP NORMS ■

Tek ve çift etkili hidrolik silindirler ■
DOUBLE AND SINGLE ACTING HYDRAULIC CYLINDERS ■

Tek ve çift etkili teleskobik silindirler ■
DOUBLE AND SINGLE ACTING TELESCOPIC CYLINDERS ■

Damper teleskobik silindirleri ■
TELESCOPIC DAMPER CYLINDERS ■

Çöp aracı silindirleri ■
TRIPPER TRUCK CYLINDERS ■

Her türlü özel amaçlı hidrolik silindirler ■
EVERY TYPE OF CYLINDERS FOR SPECIAL PURPOSE ■



www.taviller.com.tr

www.hidroliftsan.com.tr

FABRİKA

0 256 231 05 10 (gbr)
0 256 231 15 12 - 13
Atım Org. San. Sit. PK.40-AYDIN
e-mail: info@taviller.com.tr
e-mail: info@hidroliftsan.com.tr

İSTANBUL 1

Tel: 0 212 671 54 46 - 47
Fax: 0 212 671 54 45
Demirler Sitesi A1 Blok No:13
İkileli - İSTANBUL
e-mail: istanbul@taviller.com.tr

İSTANBUL 2

Tel: 0 216 420 02 31 - 33
Fax: 0 216 420 02 34
İmraç Sanayi Sitesi C Blok
106 Sokak No:11 Yıkıcı Düzü - İSTANBUL
e-mail: istanbul2@taviller.com.tr

ANKARA

Tel: 0 312 3859842 - 3856532
Fax: 0 312 385 65 32
1234 Eski 57 / Sk. No:152-154
Osteo/ANKARA
e-mail: ankara@taviller.com.tr

BURSA

Tel: 0 224 217 93 41
Bütün İş Merkezleri
A1 Blok No:1391
Orhangazi - BURSA
e-mail: bursa@taviller.com.tr

KONYA

Tel: 0 352 345 27 80
Bütün Çelik Çarpıştırıcı Sanayi İşletmesi
Anadoluhisari 140/101
Karatay - KONYA
e-mail: konya@taviller.com.tr

İZMİR

Tel: 0 533 318 87 44
419/12 Sk. No:107
3. Sanayi Sitesi
Finanbay - İZMİR
e-mail: izmir@taviller.com.tr



HIDROMEK®

HIDROMEK, Japon Mitsubishi Heavy Industries'in greyder üretimi ile ilgili iş kolunun tümünü satın aldı. Bu satın alma kapsamında üretimin yapıldığı Tayland'da ki üretim tesisi ile tüm tasarım, üretim, know - how, teknolojisi ve satış sonrası hizmetler bulunmaktadır.

HIDROMEK AŞ. (HMK) 18 Kasım 2013 tarihinde Japonya'da yerleşik Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI) firmasıyla Motor Greyder işini devralmak üzere anlaşmıştır.

Türkiye Pazar lideri

HIDROMEK, Kazıcı Yükleyici ve Hidrolik Ekskavatör ürün gamını kendi markası altında Ankara ve İzmir'de yerleşik tesislerinde üretmektedir. Bu anlaşmayla, HIDROMEK

MHI'den zemin tesviyesi, yol inşaatı, kar mücadelesi gibi önemli faaliyetlerin ifasında yeri doldurulamayacak bir ürün olan dünyada kabul görmüş Motor Greyder işini devralmaktadır. Anlaşma kapsamında MHI'nin tüm tasarım ve üretim know-how'ı, teknolojisi ve satış sonrası operasyonlarının yanı sıra MHI ürünlerinin şimdiye kadar üretilerek dünyaya dağıtıldığı Tayland'da yerleşik üretim tesisi olan MHI-Pornchai Machinery

Co., Ltd. firmasının tüm hissesi de yer almaktadır. Bu anlaşmayla HIDROMEK Motor Greyderlerin ürün geliştirme, üretim, dağıtım ve servis ihtiyaçlarını yapabiliyor olacaktır.

Bu anlaşma her iki tarafın menfaatlerini en üst düzeyde tatmin etmektedir; MHI tarafından ana iş yetkinliklerine odaklanma sağlanırken HIDROMEK tarafında güçlendirilmiş bir ürün gamıyla yeni pazarlara açılarak satış ve ihracatın büyütülmesi sağlanacaktır. HIDROMEK mevcut Kazıcı Yükleyici ve Hidrolik Ekskavatör ürün gamına dünyaca tanınmış bu Motor Greyder hattını da dâhil ederek müşterilerine daha geniş bir ürün yelpazesi sunabilmenin yanında aks ve şanzıman üreticisi olma konumuna geçecektir. Bu stratejik hamle HIDROMEK'in 10 senelik büyüme planını ve İş Makineleri sektöründe global bir marka olma hedefini desteklemektedir.



HIDROMEK söz konusu devralma kapsamında faaliyetlerini MHI'nin mevcut çalışanlarını muhafaza ederek devam ettirecektir. Dünya çapındaki nihai müşterilere her türlü destek HIDROMEK'in kendi dağıtım ağıının yanı sıra, koşullar el verdikçe MHI'nin mevcut ilişkileri de kullanılarak sağlanacaktır. Bu anlaşma doğrultusunda MHI, Motor



Greyderlere bir süre daha üretim için gerekli parça ve aksamın yanı sıra teknik destek sağlayacak ve belirli bir süre boyunca Japonyadaki müşterilere satış sonrası hizmeti sunacaktır. Belirtilen bu sürelerin bitiminde tüm bu faaliyetler tamamen HIDROMEK tarafından yerine getirilecektir. Bu devralmanın HIDROMEK'in iş makinası sektöründe dünya markası olma vizyonunun hayata geçirilmesi yönündeki harika yolculuğunda önemli bir kilometre taşı olacağı şüphesizdir.

HIDROMEK hakkında

Kurulmuş olduğu 1978'den beri, sürekli büyüyen HIDROMEK firması Kazıcı Yükleyici ve Hidrolik Ekskavatör ürün gamını kendi

markası altında Ankara ve İzmir tesislerinde üretmektedir. Türkiye'nin iş makinası üretimi ve pazarında lider konumda olan HIDROMEK, ürünlerini 100 den fazla bayi dağıtım kanalı ile 5 kıtada 50 den fazla ülkeye ihraç etmektedir. Yurtdışı operasyonlarına destek olarak Barcelona, İspanya ve Rusya Krasnodar da yerleşik kendine ait Satış ve Satış Sonrası Hizmet merkezi de bulunmaktadır. HIDROMEK 1,400 çalışanı ile 2012 yılında US\$342 milyon ciroya ulaşmıştır. Türkiye de ilk 500 sanayi kuruluşu arasında 115. sırada yer almaktadır. HIDROMEK, KHL yayın gurubu tarafından oluşturulan Dünyada ki en büyük 50 İş Makinası Üreticisi listesindeki 46. sıradaki yerini daha yukarılara taşımayı

hedeflemektedir. HIDROMEK bu prestijli listeye girmeyi başaran ilk ve tek Türk firmasıdır.

Mitsubishi Heavy Industries hakkında

Merkezi Tokyo, Japonya olan Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (MHI), dünyanın önde gelen makina üreticileri arasında yer almaktadır. 2012 konsolide bilanço satışları 2,817.8 milyar Japon Yeni olarak gerçekleşmiştir (yaklaşık USD 28 milyar). MHI'nın önemli faaliyet alanları arasında gemi yapımı, enerji santralleri, kimyasal endüstri, çevre ekipmanları, çelik konstrüksiyon, endüstri-genel makina, uçak, uzay sistemleri ve klima sistemleri üretimleri yer almaktadır.

www.hidromek.com.tr
www.facebook.com/hidromek.tr **HIDROMEK®**

Atlas 2000

KOMPRESÖR SATIŞ & SERVİS



Kompresör Ve Diğer Pnömatik Sistem Ve Aletleriniz İçin En Doğru Kararı Vermek Sizin;
GERİSİ **ATLAS 2000** 'İN İŞİDİR



EKOMAK
VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ
Yetkili Satış & Servis

Satış: Uzay Çağı Caddesi
Köşem İş Merkezi
No: 72/16 Ostim-ANKARA
Tel : 0 312 385 89 00
Tel : 0 312 386 20 00
Fax : 0 312 385 88 99

www.atlas2000.com.tr

Servis: Uzay Çağı Caddesi
56 Sok. No :145
Ostim - ANKARA
Tel : 0 312 354 54 50
Tel : 0 312 385 66 19
Fax : 0 312 385 48 99

info@atlas2000.com.tr



Küçük kompresör,Büyük fikirler,yenilikçi,dikey tasarım, Atlas Copco Basınçlı hava Sektöründe geleneksel düzenden vazgeçip Kendisine özgü Tipik bir Hava Kompresörü Üretti Yatay Kompresörlerin yerine ; Dikey Tasarımlı GA7-15 VSD+ Kompresörü Üretti.Bu Kompresör çalışma alanlarında daha az yer kaplayacak, bakımı daha kolay ve performansı ile gücünüze güç katacak. Yeni İnvertörlü Kompresör Geleneksel invertörlünün aksine %50 ye varan enerji tasarrufu ile üretim maliyetlerini ciddi oranda düşürecektir.

Genel Özellikleri olarak ilk etapta

Kompakt Dizayn

GA 7-15 VSD + Tasarımıyla Son derece az yer kaplar (610x630 mm)

Diğer Kompresörlerden Farklı Olarak duvara monte Edebilirsiniz.

GA 7-15 VSD + Kompresörün Bir Diğer Önemli Özelliği Atlas Copco nun Devrim Niteliğindeki Yeniliği olan Motor , hava değil yağ soğutmalıdır,Bu Kompresörde Vida rotor ve Motor aynı ekseninde olmuştur. Motor ve Vida arasında arasında doğrudan bağlantı Çok düşük gürültü seviyesi.



Atlas Copco



DİSTRİBÜTÖR

YETKİLİ SERVİS

Atlas Pnömatik
Hidrolik ve Basınçlı Hava Makinaları Tic. ve San. Ltd. Şti.

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Arı Sanayi Sitesi
1471. Sk. (Eski 687. Sk.) No: 102 Ostim-ANKARA
Tel: (0.312) 395 39 90 (Pbx) / Fax: (0.312) 395 39 89
www.atlaspnomatik.com.tr • atlas@atlaspnomatik.com.tr

2013 YILI 7 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
1	Fernas Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Garzan Hidroelektrik Santrali	BATMAN	HES	21,015	2	42,030	04.01.2013
2	Naksan Plastik Ve Enerji San. Tic. A.ş.	Naksan Termik Kojenerasyon Tesisi	GAZİANTEP	DG	8,73+2,30	2GM+1BT	19,760	07.01.2013
3	Nisan Elektromekanik Enerji San. Tic. A.ş.	Yaprak Hidroelektrik Santrali (yaprak I)	AMASYA	HES	6,740	2	13,480	11.01.2013
4	Doğal Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Samurlu Res	İZMİR	RES	2,000	3	6,000	12.01.2013
5	Çobanyıldızı Elektrik Üretim A.ş.	Linyit Kömür/doğalgaz Yak. Akışkan Yataklı El. Ür. Sant.	KONYA	LİNYİT/DG	37,000	1BT	37,000	12.01.2013
6	Enerka Kalecik Elektrik Üretim Ve Pazarlama A.ş.	Kalecik Hes (III. Kademe)	ANKARA	HES	2,6015	1	2,6015	19.01.2013
7	Üçharmanlar Enerji Üretim Ltd. Şti.	Üçharmanlar Hidroelektrik Santrali	TRABZON	HES	2x7,13+1x2,38	3	16,640	24.01.2013
8	Kanyon Yenilenebilir Enerji Üretim Ticaret A.ş.	Çenger I Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	ANTALYA	HES	2,845	2	5,690	25.01.2013
9	Aliğa Çakmaktepe Enerji Üretim A.ş.	Termik-doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	İZMİR	DG	12,000	2BT	24,000	25.01.2013
10	Emsey Sağlık Hiz. Ve İşl. Tur. Otel. A.ş.	Otoprodüktör Kojenerasyon Santrali	İSTANBUL	DG	0,849	1GM	0,849	31.01.2013
11	Kapıdağ Rüzgar Enerjisi Elektrik Üretim San. Ve Tic.	Kapıdağ Rüzgar Enerji Santrali	BALIKESİR	RES	2,000	8	16,000	31.01.2013
12	Elektrik Üretim A.ş.	Kılavuzlu Barajı Ve Hes	KAHRAMANMARAŞ	HES	13,5	1	13,500	01.02.2013
13	Mut Elektrik Üretim San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Diñç Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	MERSİN	HES	1,030+0,94	2	1,970	01.02.2013
14	Bucak Yenilenebilir Enerji Üretim A.ş.	Bucakköy Hidroelektrik Santrali	ANTALYA	HES	2,900	2	5,800	01.02.2013
15	Kurtsuyu Elektrik Üretim A.ş.	Daran Hidroelektrik Santrali (daran I)	KARAMAN	HES	9,710	2	19,420	01.02.2013
16	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Balıkesir Res	BALIKESİR	RES	2,750	6	16,500	02.02.2013
17	Olgu Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.ş.	Dinar Rüzgar Enerji Sant.	AFYONKARAHİSAR	RES	2,300	7	16,100	08.02.2013
18	Kam Enerji Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Torlar Hidroelektrik Sant.	KAHRAMANMARAŞ	HES	2x6,189+1x2,456	3	14,834	08.02.2013
19	Hidro-d Hidroelektrik Enerji Üretim A.ş.	Çobanlı Hidroelektrik Sant.	SİVAS	HES	(2x7,66)+3,71	3	19,030	09.02.2013
20	Ütopya Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Düzova Rüzgar Enerji Sant.	İZMİR	RES	2,500	5	0,000	12.02.2013
21	Bol Su Enerji Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Cevizlidere Hidroelektrik Santrali	BOLU	HES	1,130	3	3,400	13.02.2013
22	Akkoç Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Remsu Hidroelektrik Sant.	MERSİN	HES	1,958	1	1,958	13.02.2013
23	Bis Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Termik-kombine Çevrim Santrali (stg3)	BURSA	DG	28,000	1BT	28,000	13.02.2013
24	Ortaoğlu Enerji San. Ve Tic. A.ş.	Odayeri Biyogaz Projesi	İSTANBUL	BİYOGAZ (ÇÖP GAZI)	1,415	3	4,245	13.02.2013
25	Akdeniz Elektrik Üretim A.ş.	Mersin Rüzgar Enerji Sant.	MERSİN	RES	3,000	3	1,000	14.02.2013
26	Bol Su Enerji Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Çeltikdere Hidroelektrik Santrali	BOLU	HES	1,075	2	2,150	14.02.2013
27	Turhal Enerji Üretim A.ş.	Osmancık Hes	AMASYA	HES	4,510	2	9,030	15.02.2013
28	Karma Gıda Yatırım San. Ve Tic. A.ş.	Karma-1 Bes	SAKARYA	BİYOKÜTLE	1,487	1	1,487	16.02.2013
29	Suata Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Burçak Hidroelektrik Santrali (burçak I)	GİRESUN	HES	6,630	1	6,630	18.02.2013
30	Doğal Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Kozbeyli Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,000	4	8,000	22.02.2013
31	Temsa Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Gözede Iı Hes	BURSA	HES	2,000	2	4,000	22.02.2013
32	Adv Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Fındık Regülatörü Ve Hes	GÜMÜŞHANE	HES	4,250	2	8,500	22.02.2013
33	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Balıkesir Res	BALIKESİR	RES	2,750	5	13,250	27.02.2013
34	Mmk Metalurji San. Tic. Ve Liman İşletmeciliği A.ş.	Gebze Kojenerasyon Tesisi	KOCAELİ	DG	7,960	1GT	7,960	27.02.2013

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
35	Akçansa Çimento Sanayi Ve Ticaret A.ş.	Akçansa Termik-Kojenerasyon Santrali	ÇANAKKALE	ATIK ISI	15,200	1BT	15,200	01.03.2013
36	Bucak Yenilenebilir Enerji Üretim A.ş.	Bucakköy Hidroelektrik Santrali	ANTALYA	HES	2,900	1	2,900	01.03.2013
37	Frito Lay Gıda San. Tic. A.ş.	Frito Lay Kojenerasyon Santrali	KOCAELİ	BİYOGAZ/DG	0,635	1GM	0,305	01.03.2013
38	Avkal Enerji Üretim Ve Tic. A.ş.	Kale Hidroelektrik Sant.	AMASYA	HES	9,750	3	29,250	01.03.2013
39	Prestij Enerji Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Koçak Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	GİRESUN	HES	8,036	3	24,108	01.03.2013
40	Enerka Kalecik Elektrik Üretim Ve Pazarlama A.ş.	Kalecik Hes (kalecik 3. Kademe 2. Ünite)	ANKARA	HES	2,6015	1	2,602	04.03.2013
41	Yüksel Enerji Elektrik Üretim Ve Tic. A.ş.	Köprübaşı Hes	BOLU	HES	37,000	2	74,000	05.03.2013
42	Suata Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Burçak Hidroelektrik Santrali (burçak I)	GİRESUN	HES	16,700	2	33,400	07.03.2013
43	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Köprü Barajı Ve Hidroelektrik Santrali	ADANA	HES	77,924	1	77,924	08.03.2013
44	Beybo Boya San. Ve Tic. A.ş.	Beybo Kojenerasyon Tesisi	TEKİRDAĞ	DG	2,022	1	2,022	15.03.2013
45	Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.ş.	Karaburun Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,000	7	14,000	15.03.2013
46	Atı İnşaat Enerji Üretim Ve Tic. Ltd. Şti.	Diyoban Hidroelektrik Santrali	ARTVİN	HES	2,84	3	8,520	15.03.2013
47	Cese Elektrik Üretim A.ş.	Mavi Regülatörü Ve Hes	MERSİN	HES	5,695	2	11,390	21.03.2013
48	Olgu Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.ş.	Dinar Rüzgar Enerji Sant.	AFYONKARAHİSAR	RES	2,300	7	16,100	22.03.2013
49	Yeşilirmak Elektrik Enerji Üretim A.ş.	Yeşilirmak-ı Hidroelektrik Santrali	TOKAT	HES	2,57+(2x5,84)	3	14,250	22.03.2013
50	Pak Enerji Üretimi San. Ve Tic. A.ş.	Kavakçalı Hidroelektrik Santrali	MUĞLA	HES	5,571	2	11,143	29.03.2013
51	Darboğaz Elektrik Üretim San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Alabalık Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	ERZURUM	HES	2,480	1	2,480	29.03.2013
52	Alkim Kağıt San. Ve Tic. A.ş.	Kojenerasyon Santrali	İZMİR	DG	5,5+5,2	2GT	5,538	30.03.2013
53	Arsan Enerji A.ş.	Kayaköprü Hidroelektrik Santrali	GİRESUN	HES	14,200	1	14,200	05.04.2013
54	Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.ş.	Karaburun Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,000	6	12,000	10.04.2013
55	Egenda Ege Enerji Ür. A.ş.	Eğlence 2 Hes	ADANA	HES	2X10,5+5,0	3	26,000	10.04.2013
56	Yüceyurt Enerji Üretim Tic. Ve San. A.ş.	Araklı 1 Hes	TRABZON	HES	1,844	1	1,844	11.04.2013
57	Türkiye Petrol Rafinerileri A.ş.	Otoprodüktör Santrali	İZMİR	DG/MOTORİN	24,580	1GT	24,580	12.04.2013
58	Acarsoy Enerji Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Acarsoy Denizli Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	DENİZLİ	DG	13,000	1BT	13,000	12.04.2013
59	Çifteköprü Elektrik Ür. A.ş.	Çifteköprü Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	ARTVİN	HES	2X3,29+1,19	3	7,770	18.04.2013
60	Durucasu Elektrik Ür Ltd. Şti.	Duru 1 Regülatörü Ve Hes	AMASYA	HES	2,000	2	4,000	18.04.2013
61	Naksan Enerji Elektrik Üretimi A.ş.	Naksan Enerji Santrali -2	GAZİANTEP	DG	9,730	2GM	19,460	19.04.2013
62	Tuyat Elektrik Üretim A.ş.	Tuzlaköy-serge Regülatörü Ve Hes - 1ı	ERZURUM	HES	2x3,96+1,60	3	9,520	19.04.2013
63	Zarif Enerji Ve El. Ür. Teks. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Kırıkkale Çöp Gazı (biyokütle) Santrali	KIRIKKALE	BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,003	1GM	1,003	23.04.2013
64	Karadeniz Hidroelektrik En. Elk. Ür.	Çırakdamı Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	GİRESUN	HES	24,550	1	24,550	26.04.2013
65	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Köprü Barajı Ve Hes	ADANA	HES	77,240	1	77,240	26.04.2013
66	Ales Elektrik Ür. Ve Tic. A.ş.	Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	AYDIN	DG	13,000	1BT	13,000	27.04.2013
67	Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.ş.	Karaburun Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,000	6	12,000	03.05.2013
68	Poyraz Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Poyraz Res	BALIKESİR	RES	(2x2)+0,9	3	4,900	03.05.2013

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
69	Koni İnşaat Sanayi A.ş.	Akköy-espiye Hidroelektrik Santrali	GİRESUN	HES	4,456	1	4,456	10.05.2013
70	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Dağdelen Regülatörü Ve Hes	KAHRAMANMARAŞ	HES	4,000	2	8,000	10.05.2013
71	Ütopya Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Düzova Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,500	2	0,000	16.05.2013
72	Akdenizli Elektrik Üretim A.ş.	Bağıştaş-ıı Hidroelektrik Santrali	ERZİNCAN	HES	16,200	1	16,200	16.05.2013
73	Esko Şişli Elektrik Üretim A.ş.	Flarance Nightingale Hast. Kojenerasyon Santrali	İSTANBUL	DG	2,000	1 GM	2,000	17.05.2013
74	Bereket Enerji Üretim A.ş.	Toros Hes	ADANA	HES	24,995	2	49,990	17.05.2013
75	Coşkun Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Yeşilvadi Hes	HATAY	HES	4,990	2	9,980	18.05.2013
76	Kurtsuyu Elektrik Üretim A.ş.	Daran-ı Hidroelektrik Sant.	KARAMAN	HES	23,870	1	23,870	21.05.2013
77	Ar-es Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Hasankale Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	NEVŞEHİR	HES	2,645	2	5,290	22.05.2013
78	Gaziantep Özel Sağlık Hastanesi A.ş.	Gaziantep Özel Sağlık Hast A.ş. Kojenerasyon Santrali	GAZİANTEP	DG	1,188	1	1,188	24.05.2013
79	Age Denizli Doğalgaz Elek. Üretim A.ş.	Age Denizli Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	DENİZLİ	DG	64,500	1 BT	64,500	25.05.2013
80	Galata Wind Enerji A.ş.	Şah Res	BALIKESİR	RES	3,000	4	0,000	25.05.2013
81	Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.ş.	Karaburun Rüzgar Enerji Santrali	İZMİR	RES	2,000	11	22,000	29.05.2013
82	Küçükbay Yağ Ve Deterjan San. A.ş.	Küçükbay Yağ Ve Deterjan San. A.ş. Termik Kojenerasyon Sant.	İZMİR	DG	1,605	1 GM	1,605	30.05.2013
83	Polat Turizm Otelcilik Tic. Ve San. A.ş.	Renaissance İstanbul Bosphorus Hotel Kojenerasyon Santrali	İSTANBUL	DG	0,501	1 GM	0,501	30.05.2013
84	Zeytineli Res Elektrik Üretim A.ş.	Zeytineli Res	İZMİR	RES	2,500	15	37,500	30.05.2013
85	Doğal Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Samurlu Res	İZMİR	RES	2,000	1	2,000	31.05.2013
86	Menerji Elk. Ür. Dağ. Paz. San. Ve Tic. A.ş.	Yüce Hidroelektrik Sant.	GİRESUN	HES	5,283	1	5,283	31.05.2013
87	İtc-ka Enerji Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Biyokütleden Enerji Üretim Santrali	ANKARA	BIYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,416	6	8,496	31.05.2013
88	Kapıdağ Rüzgar Enerjisi El. Ür. San. Ve Tic. A.ş.	Kapıdağ Res	BALIKESİR	RES	2,000	4	8,000	01.06.2013
89	Med Enerji A.ş.	Akkaya Regülatörü Ve Hes	KASTAMONU	HES	2,200	2	4,400	02.06.2013
90	Arsan Dokuma Boya San. Ve Tic. A.ş.	Arsan Dokuma Termik Kojenerasyon Santrali	KAHRAMANMARAŞ	DG	4,300	1 GM	4,300	08.06.2013
91	Egenda Ege Enerji Ür. A.ş.	Eğlence-ı Hes	ADANA	HES	8,25+(2x17,2)	3	42,650	13.06.2013
92	Ay Elektrik Üretim A.ş.	Eskiköy Regülatörü Ve Hes	ANTALYA	HES	1,315	2	2,630	13.06.2013
93	Pak Enerji Ür.san Ve Tic A.ş	Gelinkaya Hes	ERZURUM	HES	3,433	2	6,866	14.06.2013
94	Hasırcı Tekstil San. Ve Tic.	Hasırcı Tekstil San. Ve Tic. Termik Kojenerasyon Sant.	GAZİANTEP	DG	4,300	1 GM	2,300	15.06.2013
95	Omw Samsun El. Ür. San. Ve Tic. A.ş.	Omw Samsun Dgkçs	SAMSUN	DG	2x(283,873+159,5807)	2 GT + 2 BT	886,920	20.06.2013
96	Rwe&turcas Güney Elektrik Üretim A.ş.	Rwe&turcas Güney Denizli Dgkçs	DENİZLİ	DG	(2x268,35)+260,70	2 GT + 1 BT	797,400	21.06.2013
97	Arel Çevre Yatırımları En. Ve El. Ür. Ltd. Şti.	Arel Enerji Manavgat Biyokütle Tesisi	ANTALYA	BIYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,200	2 GM	2,400	21.06.2013
98	Zeytineli Res Elk. Ür. A.ş.	Zeytineli Res	İZMİR	RES	(4x2,5) + (1x2)	5	12,000	21.06.2013
99	Zeynep Enerji Üretim San. Tic. A.ş.	Avanos Reg. Ve Cemel Hes (cemel I)	NEVŞEHİR	HES	3,600	2	7,200	27.06.2013
100	Yeni Belen En. El. Ür. San. Ve Tic. A.ş.	Şenbük Res	HATAY	RES	3,000	8	24,000	27.06.2013
101	Yeni Belen En. El. Ür. San. Ve Tic. A.ş.	Şenbük Res	HATAY	RES	3,000	1	3,000	30.06.2013
102	Mor Elektrik Üretim A.ş.	Mor-2 Hidroelektrik Sant.	GÜMÜŞHANE	HES	3,315	2	6,630	03.07.2013

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
103	Asya En. El. Ür. San. Tic. A.ş.	Güneşli 1. Hidroelektrik Santrali	TRABZON	HES	12,380	1	12,380	03.07.2013
104	Elektrik Üretim A.ş.	Deriner Barajı Ve Hes	ARTVİN	HES	167,5	1	167,500	05.07.2013
105	Her Enerji Ve Çevre Teknolojileri El. Ür. A.ş.	Kayseri Katı Atık Deponisi Sahası En. Ür. Tesisi Biyokütle (çöp Gazı) Santrali	KAYSERİ	BIYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	1,357	1 GM	1,357	05.07.2013
106	Anadolu İplik Ve Tekstil San. A.ş.	Anadolu İplik Ve Tekstil San. A.ş. Termik Kojenerasyon Santrali	TEKİRDAĞ	DG	4,300	2 GM	8,600	05.07.2013
107	Özdilek Ev Tetstil San. Ve Tic. A.ş.	Özdilek Ev Tetstil San. Ve Tic. A.ş. Otoprodüktör Santrali	BURSA	DG	4,300	1 GM	4,300	12.07.2013
108	Derya Elektrik Üretimi Ve Tic. A.ş.	Pirinçli Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	ÇORUM	HES	9,340	1	9,340	16.07.2013
109	Susurluk Enerji A.ş.	Susurluk Res	BALIKESİR	RES	2,500	3	0,000	16.07.2013
110	Emsat El. Ür. Ve Mal. Paz. San. Ve Tic. A.ş.	Merekler Regülatörü Ve Algölü Hes	ARDAHAN	HES	6,93+4,227	2	11,157	18.07.2013
111	Edincik Enerji Üretim A.ş.	Edincik Res	BALIKESİR	RES	2,500	12	30,000	19.07.2013
112	Olgu Enerji Yatırım Ür. Tic. A.ş.	Dinar Res	AFYONKARAHİSAR	RES	2,300	1	1,700	19.07.2013
113	Gülşan Sentetik Dokuma San. Ve Tic. A.ş.	Gülşan Sentetik Dokuma San. Ve Tic. A.ş. Termik Kojenerasyon Tesisi	GAZİANTEP	DG	18,321	2 GM	36,642	20.07.2013
114	Kais Elektrik Üretim A.ş.	Değirmen Hes	GÜMÜŞHANE	HES	6,500	2	13,000	26.07.2013
115	İşkur Tekstil Enerji Tic. Ve San. A.ş.	İşkur Tekstil Enerji Tic. Ve San. A.ş. Otoprodüktör Santrali	KAHRAMANMARAŞ	DG	4,300	2 GM	8,600	26.07.2013
116	Lodos Karaburun El. Ür. A.ş.	Karaburun Res	İZMİR	RES	3,000	7	21,000	26.07.2013
117	Belen Elektrik Üretim A.ş.	Belen Res	HATAY	RES	3,000	4	0,000	26.07.2013
118	Batısöke Söke Çimento Sanayi Türk A.ş.	Batısöke Atık Isı Otoprodüktör Santrali	AYDIN	ATIK ISI	5,335	1 BT	5,335	27.07.2013
119	Fener Enerji Taahhüt İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	Doğalgaz Yakıtlı Kojenerasyon Santrali	KAYSERİ	DG	1,200	1 GM	1,200	29.07.2013
120	Kıraba Elektrik Üretim A.ş.	Madranbaba Res	AYDIN	RES	2,000	10	19,500	30.07.2013
121	Bossa Ticaret Ve Sanayi İşletmeleri T.a.ş.	Bossa Ticaret Ve Sanayi İşletmeleri T.a.ş. Termik Kojenerasyon Santrali	ADANA	DG	3,349	2 GM	6,698	31.07.2013
122	Trabzon Enerji Üretim Ve Tic. A.ş.	Kemerçayır Regülatörü Ve Hes	TRABZON	HES	(2x6,266) + 2,966	3	15,498	01.08.2013
123	Bav Elektrik Üretim A.ş.	Irmak Hes	ORDU	HES	2,870	2	5,740	01.08.2013
124	Elektrik Üretim A.ş.	Deriner Barajı Ve Hes	ARTVİN	HES	167,5	2	335,000	02.08.2013
125	Yeşilyurt Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Yeşilyurt Enerji Samsun Merkez Osb	SAMSUN	DG	18,321	7 GM	128,247	02.08.2013
126	Yeşilyurt Grup Enerji Üretim Tic. Ve San. A.ş.	Araçlı-4 Regülatörü Ve Hes Frito Lay Gıda San.	TRABZON	HES	4,455	2	8,911	02.08.2013
127	Frito Lay Gıda San. Ve Tic. A.ş.	Adacami Hidroelektrik	MERSİN	BIYOGAZ/DG	0,330	2 GM	0,660	02.08.2013
128	Adacami Enerji Elektrik Üretim San. Ve	Gecür Hidroelektrik	RİZE	HES	14,652	1	14,652	02.08.2013
129	Akar Enerji San. Tic. Ltd. Şti.	Kalecik Hes	GİRESUN	HES	2,167 + 0,931	2	3,098	05.08.2013
130	Enerka Kalecik Elektrik Üretim Ve Paz.	Dora-3 Jeotermal Enerji Santrali	ANKARA	HES	3,075	1	3,075	06.08.2013
131	Menderes Geotheramal Elektrik	Karaburun Res	AYDIN	JEOTERMAL	17,000	1	17,000	16.08.2013
132	Lodos Karaburun El. Ür. A.ş.	Sena Hes	İZMİR	RES	3,000	9	27,000	16.08.2013
133	Hoşdere Enerji Üretim Ve Tic. A.ş.	İstanbul - Şile -	KARS	HES	10,718	2	21,436	19.08.2013
134	Ortadoğu Enerji San. Ve Tic. A.ş.	Kömürçüoda Çöp Şimşek Bisküvi	İSTANBUL	BIYOGAZ (ÇÖP GAZI)	1,415	4 GM	5,660	22.08.2013
135	Şimşek Bisküvi Ve Gıda San. A.ş.	Termik	KARAMAN	DG	1,560	1 GM	1,560	23.08.2013
136	Aksa Akriklik Kimya San.	Aksa Santrali	YALOVA	DG	0,000	1 BUHAR KAZANI	0,000	23.08.2013

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
137	Ortadoğu Enerji San. Ve Tic. A.ş.	İstanbul - Kemerburgaz - Odayeri Çöp Biyogaz Projesi	İSTANBUL	BİYOĞAZ (ÇÖP GAZI)	1,415	2 GM	2,830	23.08.2013
138	Enfaş Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Aksaray Osb Biyogaz Santrali	AKSARAY	BİYOKÜTLE	1,067	2 GM	2,134	28.08.2013
139	İdol Elektrik Üretim A.ş.	Gözeloluk Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	GÜMÜŞHANE	HES	6,790	2	13,580	29.08.2013
140	Zorlu Doğal Elektrik Üretimi A.ş.	Kızıldereli Jeotermal Santrali	DENİZLİ	JEOTERMAL	60,000	1 BT	60,000	30.08.2013
141	Keskinlik Gıda San. Ve Tic. A.ş.	Keskinlik Gıda Termik Kojenerasyon Santrali	AKSARAY	DG	10,000	1 BT	10,000	30.08.2013
142	Mck Elektrik Üretim A.ş.	Devecikonağı Barajı Ve Hes	BURSA	HES	(2x11,11) + 0,78	3	23,000	30.08.2013
143	Dokuboy Dokumacılar Tekstil Mad. San. Ve Tic.	Dokuboy Otoprodüktör Santrali	KAHRAMANMARAŞ	DG	4,300	1 GM	4,300	30.08.2013
144	Albe Enerji Elek. Elkr. Dan. Müş. Pet. Mad. Tar.	Yaprak Hes	ANTALYA	HES	(3x1,40)+(1x4,77)	4	8,970	05.09.2013
145	Saf Enerji Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Saf I Hes	BİNGÖL	HES	(1x7,49)+(1x3,745)	2	8,600	06.09.2013
146	Lodos Karaburun Elektrik Üretim A.ş.	Karaburun Res	İZMİR	RES	3,000	4	12,000	06.09.2013
147	Egeli Enerji Yatırım İnş. Ve Tic. A.ş.	Yayla Regülatörü Ve Hes	ARTVİN	HES	2,335	2	4,670	06.09.2013
148	Aksa Enerji Üretim A.ş.	Atik Res	HATAY	RES	2,000	2	4,000	13.09.2013
149	Hetaş Hacisalihoğlu Enerji Ve Tic. A.ş.	Tonya I-ıı Hes	TRABZON	HES	1,250	1	1,250	13.09.2013
150	Al-yel Elektrik Üretim	Geycek Res	KIRŞEHİR	RES	2,000	13	26,000	13.09.2013
151	Susurluk Enerji A.ş.	Susurluk Rüzgar Enerji Santrali	BALIKESİR	RES	2,500	3	0,000	13.09.2013
152	Gümüşköy Jeotermal Enerji Üretim A.ş.	Gümüşköy Jes	AYDIN	JEOTERMAL	6,600	1 BT	6,600	15.09.2013
153	Konbeltaş Konya İnş. Taş. Hiz. Dan. Ve Park	Konya Atıksu Arıtma Tesisi Elektrik Santrali	KONYA	BİYOĞAZ	0,812	3 GM	2,436	19.09.2013
154	Darveren Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Darveren Hes	DENİZLİ	HES	(1x0,465)+(1x2,60)	2	3,065	20.09.2013
155	Enerjisa Enerji Üretim	Sarıgözel Hes	KAHRAMANMARAŞ	HES	49,440	2	98,880	20.09.2013
156	Enerjisa Enerji Üretim	Kuşaklı Regülatörü Ve Hes	ADANA	HES	10,000	2	20,000	20.09.2013
157	Trabzon Enerji Üretim	Üçhanlar Regülatörü Ve Hes	TRABZON	HES	(2x4,885)+(1x2,169)	3	11,939	27.09.2013
158	Ayen Enerji A.ş.	Mordoğan Res	İZMİR	RES	2,050	15	30,750	27.09.2013
159	Samsun Avdan En. Ür. Ve Tic. A.ş.	Biyokütle (Çöp Gazı) Enerji Üretim Santrali	SAMSUN	BİYOĞAZ	1,200	1 GM	1,200	27.09.2013
160	Saray Döküm Ve Madeni Aksam Sanayi Turizm	Saray Res	TEKİRDAĞ	RES	2,000	2	4,000	27.09.2013
161	Enerka Kalecik El. Ür. Ve Paz. A.ş.	Kalecik Hes	ANKARA	HES	3,075	1	3,075	30.09.2013
162	Elektrik Üretim A.ş.	Deriner Hidroelektrik Santrali	ARTVİN	HES	167,500	1	167,500	02.10.2013
163	Zeynep Enerji Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Avanos Regülatörü Ve Cemal Hidroelektrik Sant.	NEVŞEHİR	HES	3,600	2	7,200	04.10.2013
164	Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi Elektrik	Goren-2 Termik Kojenerasyon Sant.	GAZİANTEP	DG	9,730	5 GM	48,650	04.10.2013
165	Enerjisa Enerji Üretim	Kandil Barajı Ve Hes	KAHRAMANMARAŞ	HES	101,600	2	203,200	10.10.2013
166	Derya Elektrik Üretimi	Pirinci Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	ÇORUM	HES	9,340	1	9,340	10.10.2013
167	İpekstan Elektrik Üretim A.ş.	İpekstan Elektrik Üretim A.ş. Termik Kojenerasyon Santrali	MARDİN	DG	4,300	2 GM	8,600	10.10.2013
168	Naksan Enerji Elektrik Üretimi A.ş.	Naksan Enerji Santrali 2	GAZİANTEP	DG	1,100	1 BT	1,100	11.10.2013
169	Al-yel Elektrik Üretim	Geycek Rüzgar Enerji Santrali	KIRŞEHİR	RES	2,000	6	12,000	11.10.2013
170	Batçım Batı Anadolu Çimento Sanayii A.ş.	Batçım Batı And Çimento San. A.ş. Termik Kojenerasyon Sant.	İZMİR	ATIK ISI	9,000	1 BT	9,000	12.10.2013

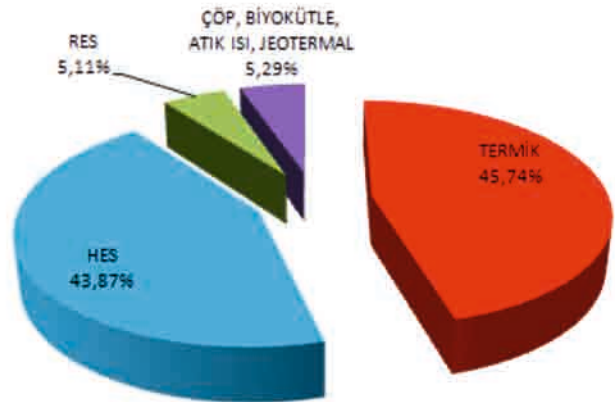
SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
171	Odaş Elektrik Üretim San. Tic. A.ş.	Odaş I Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	ŞANLIURFA	DG	12,000	1 BT	12,000	23.10.2013
172	Ortaçağ Enerji Üretim A.ş.	Ortaçağ Regülatörü Ve Hidroelektrik Santrali	TRABZON	HES	12,944	1	12,944	24.10.2013
173	Övünç Enerji Ve Elektrik Üretim A.ş.	Çermikler Barajı Ve Hes	SİVAS	HES	3,000	1	3,000	24.10.2013
174	Zorlu Doğal Elektrik Üretim A.ş.	Kızıldere Iı Jes	DENİZLİ	JEOTERMAL	10,000	2 BT	20,000	31.10.2013
175	Senkron Grup İnşaat Mak. Müh. Proje El. Ür.	Senkron Efeler Biyogaz Santrali	AYDIN	BIYOGAZ	1,200	2 GM	2,400	31.10.2013
176	Çelikler Jeotermal Elektrik Üretim A.ş.	Pamukören Jes	AYDIN	JEOTERMAL	22,510	2 BT	45,020	31.10.2013
177	Köprübaşı Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Köprübaşı Hidroelektrik Santr.	GÜMÜŞHANE	HES	7,330	2	14,660	08.11.2013
178	Lutuf Mensucat A.ş.	Lutuf Mensucat Kojenerasyon Sant.	KAHRAMANMARAŞ	DG	2,000	1 GM	2,000	8.11.2013
179	Darenhes Elektrik Üretimi A.ş.	Tatar Hidroelektrik Sant.	ELAZIĞ	HES	64,110	1	64,11	14.11.2013
180	Arsan Sağukpınar Elektrik Üretim A.ş.	Soğukpınar Hidroelektrik Santr.	GİRESUN	HES	4,450	2	8,900	15.11.2013
181	H.g. Enerji Elektrik Üretimi San. Ve Tic. A.ş.	H.g. Enerji Gediz Santrali	KÜTAHYA	DG	5,350	1 BT	5,350	15.11.2013
182	Elektrik Üretim A.ş.	Ambarlı Termik Santrali	İSTANBUL	DG	(2x282 GT) + (2x126 BT)	2 GT + 2 BT	516,000	21.11.2013
183	İlcan Elektrik Üretim A.ş.	Yazırdu Regülatörü Ve Hes	ERZURUM	HES	7,450	2	14,900	22.11.2013
184	Dnz Elektrik Üretim A.ş.	Akkent Calkuyucak Hes	DENİZLİ	HES	(2x5,730)+2,353	3	13,813	22.11.2013
185	Efe En. El. Ür. Paz. Dan. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Erem Hidroelektrik Santrali	OSMANİYE	HES	(2x1,37)+0,31	3	3,050	23.11.2013
186	R.k. Rüzgar Enerji Santralleri El. Ür. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Paşalimanı Res	BALIKESİR	RES	0,800	1	0,800	25.11.2013
187	Karaköy Elektrik Üretim A.ş.	Karaköy Hidroelektrik Sant.	ANKARA	HES	3,000	1	3,000	28.11.2013
188	Adasu Enerji A.ş.	Adasu Hidroelektrik Sant.	SAKARYA	HES	3,200	3	9,600	28.11.2013
189	Mor Elektrik Üretim A.ş.	Ağkolu Hes	ORDU	HES	2,190	2	4,380	28.11.2013
190	Olgu Enerji Yatırım Üretim Ve Tic. A.ş.	Dinar Res	AFYONKARAHİSAR	RES	0,000	12	0,000	29.11.2013
191	Isparta Mensucat San. Ve Tic. A.ş.	Isparta Mensucat San. Ve Tic. A.ş.	ISPARTA	DG	4,300	1 GM	0,000	29.11.2013
192	Eiken Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Oylat Hes	BURSA	HES	0,950	2	1,900	3.12.2013 2965,922
193	Durucasu Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Geycek Res	AMASYA	HES	5+5,12	2	1,630	4.12.2013
194	Al-yel Elektrik Üretim A.ş.	Duru Regülatörü Ve Hes	KIRŞEHİR	RES	(12x2)+(3x3)	15	33,000	5.12.2013
195	Darenhes Elektrik Üretimi A.ş.	Kirazlık Regülatörü Ve Hes	SİİRT	HES	14,537	1	14,537	5.12.2013
196	Kurtsuyu Elektrik Üretim A.ş.	Daran Hidroelektrik Sant.	KARAMAN	HES	23,870	1	23,870	5.12.2013
197	Ortadoğu Rulman San. Ve Tic. A.ş.	Ortadoğu Rulman	ANKARA	DG	7,744	1 GM	7,744	6.12.2013
198	Yeni Elektrik Üretim A.ş.	Yeni Elektrik Üretim A.ş. Dgkçs	KOCAELİ	DG	289,091	1 GT	289,091	6.12.2013
199	Tektuğ Elektrik Üretim A.ş.	Sınmtaş Hidroelektrik Sant.	ADIYAMAN	HES	13,617	1	13,617	7.12.2013
200	Kaya Turistik Tesisleri Titreyengöl Otelcilik A.ş.	Kaya Belek Termik Kojenerasyon Sant.	ANTALYA	DG	1,286	1 GM	1,286	8.12.2013
201	An Su Enerji Üretim A.ş.	Akbaş Hidroelektrik Sant.	DENİZLİ	HES	(2x5,227) + 2,048	3	12,502	12.12.2013
202	Övünç Enerji Ve Elektrik Üretim A.ş.	Çermikler Barajı Ve Hes	SİVAS	HES	11,000	2	22,000	12.12.2013
203	Darenhes Elektrik Üretimi A.ş.	Tatar Hidroelektrik Sant.	ELAZIĞ	HES	64,110	1	64,110	13.12.2013
204	Melet Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Ordu Hes	ORDU	HES	10,500	2	21,000	13.12.2013

SIRA NO	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ	GEÇİCİ KABUL TAR.
205	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Sarıgül Barajı Hes	KAHRAMANMARAŞ	HES	3,660	1	3,660	14.12.2013
206	Adacami Enerji Elektrik Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Adacami Hidroelektrik Santrali	RİZE	HES	14,652	1	14,652	16.12.2013
207	Entek Enerji Teknolojileri San. Ve Tic. Ltd. Şti.	Boztepe Hes	ORDU	HES	6,050	3	18,150	17.12.2013
208	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Kavşak Bendi Hes	ADANA	HES	61,950	1	61,950	19.12.2013
209	Bgt Mavi Enerji El. Ür. Dağ. Paz. San. Ve Tic. A.ş.	Sukenarı Regülatörü Ve Hes	TRABZON	HES	6,481 + 2,085	2	8,566	19.12.2013
210	Yeni Elektrik Üretim A.ş.	Yeni Elektrik Üretim A.ş. Dgkçs	KOCAELİ	DG	289,091+286,818	1 GT + 1 BT	575,909	20.12.2013
211	Enerka Kalecik Elektrik Üretim Ve Paz. A.ş.	Kalecik I Hes	ANKARA	HES	3,878	2	7,757	20.12.2013
212	Enerjisa Enerji Üretim A.ş.	Çambaşı Regülatörü Ve Hes	TRABZON	HES	22,050	2	44,100	20.12.2013
213	Ensu Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Çiğdem Regülatörü Ve Hes	GİRESUN	HES	8,850	2	17,700	20.12.2013
214	Masat Enerji Elektrik Üretim Ve Tic. Ltd. Şti	Midilli Hes	AMASYA	HES	10,484 + 1,093	2	11,577	24.12.2013
215	Doğal Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Sayalar Res	MANİSA	RES	2,000	10	20,000	25.12.2013
216	Eti Alüminyum A.ş.	Kojenerasyon	KONYA	ATIK ISI	12,930	1 BT	12,930	26.12.2013
217	Yeşilyurt Enerji Elektrik Üretim A.ş.	Yeşilyurt Dgkçs	SAMSUN	DG	11,396	1 BT	11,396	26.12.2013
218	Suata Elektrik Üretim Ltd. Şti.	Burçak Hes 2. Kademe	GİRESUN	HES	2x(10,98) + 4,3	3	26,260	26.12.2013
219	Ak-özlüce Elektrik Üretim Tic. A.ş.	Özlüce Hes	ERZURUM	HES	18,190	1	18,190	27.12.2013
220	Durum Gıda Sa. Ve Tic. A.ş.	Kojenerasyon	MERSİN	DG	2,022	1 GM	2,022	27.12.2013
221	Atabey Enerji Üretim San. Ve Tic. A.ş.	Uzundere Iı Hes	RİZE	HES	7,020	1	7,020	27.12.2013
222	Al-yel Elektrik Üretim A.ş.	Geycek Res	KIRŞEHİR	RES	3x2 + 2x3	5	12,000	27.12.2013

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW	KABUL ADET
ATIK ISI	21,930	2
DG	1625,255	19
DG/MOTORİN	0,000	0
BİOGAZ	6,036	3
BİYOGAZ/DG	0,660	1
BİYOGAZ (ÇÖP GAZI)	8,490	2
BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	0,000	0
BİYOKÜTLE	2,134	1
HES	1558,783	55
JEOTERMAL	148,620	5
LİNYİT/DG	0,000	0
RES	181,550	13
TOPLAM	3553,458	101

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW
TERMİK	1625,255
HES	1558,783
RES	181,550
ÇÖP, BİYOKÜTLE, ATIK ISI, JEOTERMAL	187,870
TOPLAM	3553,458

2013 YILI 12 AYLIK ENERJİ YATIRIMLARI



KAYNAK: ENERJİ ve TABİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

EGE ATLAS

SERVİS VE YEDEK PARÇA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

www.egeatlas.com.tr



“Maden, baraj, yol şantiyelerinde çalışmakta olan delici grupları için yedek parça, teknik servis, destek ve **danışmanlık** hizmetleri verilmektedir.”



www.egeatlas.com.tr

İKON

ZEMİN

İNŞAAT MAK. MAD. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



Murat Mahallesi. Koza Sokak
No:152/6 Çankaya / ANKARA
Tel: 0312 437 01 10
Faks: 0312 446 03 15
Gsm: 0532 507 05 43
sevketsatilmis1968@hotmail.com

TUNGA

TÜNEL ENJEKSİYON



"YERALTINDAKİ GELECEĞİN TEMELİ"

www.tungaltd.com

info@tungaltd.com



Depo: İvedik OSB. Eminel Sit. 667. Sk.
No:61 Ostim / Yenimahalle / Ankara

Merkez: Murat mahallesi Koza Sk. No:152/6
Gaziosmanpaşa / Çankaya / Ankara
Tel: 0312 446 03 11 Faks: 0312 446 03 15



KÖMÜR

Dünya genelinde kömür rezervlerinin 297 trilyon tonu (%32) Asya Pasifik ülkelerinde, 254 trilyon tonu (%28) Kuzey Amerika ülkelerinde, 222 trilyon tonu (%24) Rusya ve BDT ülkelerinde bulunmaktadır. Linyit, ısı değeri düşük, barındırdığı kül ve nem miktarı fazla olduğu için genellikle termik santrallerde yakıt olarak kullanılan bir kömür çeşididir. Buna rağmen yer kabuğunda bolca bulunduğu için sıklıkla kullanılan bir enerji hammaddesidir. Taşkömürü ise yüksek kalorili kömürler grubundadır. Yerli kaynak potansiyelimizin 12,4 milyar tonunu linyit, 1,33 milyar tonunu taşkömürü oluşturmaktadır.

Ülkemiz rezerv ve üretim miktarları açısından linyitte dünya ölçeğinde orta düzeyde, taşkömüründe ise alt düzeyde değerlendirilebilir. Toplam dünya linyit rezervinin yaklaşık %1,6'sı ülkemizde bulunmaktadır. Türkiye'nin toplam linyit rezervi 12,4 milyar ton seviyesinde olup işletilebilir rezerv miktarı ise 3,9 milyar ton düzeyinde bulunmaktadır. Bununla birlikte linyitlerimizin büyük kısmının ısı değeri düşük olduğundan termik santrallerde kullanımı ön plana çıkmıştır. Ülkemiz linyit rezervinin yaklaşık %46'sı Afşin-Elbistan havzasında bulunmaktadır. Ülkemizin en önemli taşkömürü rezervleri ise Zonguldak ve civarındadır. Zonguldak Havzası'ndaki toplam taşkömürü rezervi 1,322 milyar ton, buna karşılık görünür rezerv ise 519 milyon ton düzeyinde bulunmaktadır. (Taşkömürü Sektör Raporu 2009)

Linyit sahaları ülkemizde bütün

bölgelere yayılmış olup bu sahalardaki linyit kömürünün ısı değerleri 1000-5000 kcal/kg arasında değişmektedir. Ülkemizdeki toplam linyit rezervinin yaklaşık %68'i düşük kalorili olup %23,5'i 2000-3000 kcal/kg arasında, %5,1'i 3000-4000 kcal/kg arasında, %3,4'ü 4000 kcal/kg üzerinde ısı değerdendir.

2008 yılında 106 milyon tep olan ülkemizin toplam birincil enerji tüketiminde kömürün payı %28'dir.

2008 yılında yapılan 33 milyon ton toplam kömür satışının, %82'si termik santrallere, %12 ise ısınma ve sanayiye olmuştur. Ülkemizde 2008 yılı sonu itibarıyla linyite dayalı termik santrallerimizin kurulu gücü 8.205 MW olup bu değer toplam kurulu gücümüzün %19,6'sını karşılamaktadır. Kömürün toplamda kurulu güce katkısı 10.191 MW olup bu değer toplam kurulu gücümüzün %24'ünü oluşturmaktadır. Taşkömürüne dayalı termik santralimizin kurulu gücü 335 MW olup, toplam kurulu gücümüzün %0,8'ine karşılık gelmektedir.

2005 yılından itibaren enerji üretiminde yerli kaynaklara önem verilmesi ve dışa bağımlılığın azaltılması hedefleri çerçevesinde sanayileşme ve nüfus artışına paralel olarak artan enerji talebinin karşılanması amacıyla; yeni kömür sahalarının bulunması ve bilinen sahaların geliştirilmesi çalışmalarına hız verilmiştir. Kömür aramalarında sondaj miktarı son beş yılda beş kat artmış, aramaların sonucunda 8,3 milyar ton olan mevcut rezerve ilave olarak; 2008 Mayıs ayı itibarı ile 4,1 milyar ton yeni linyit rezervi tespit edilmiştir.

2009 yılı Ağustos ayı sonuna kadar üretilen elektrik enerjisinin yaklaşık %29'u ithal ve yerli

kömürden üretilmiştir. Ağustos ayı sonuna kadar kömürden üretilen elektriğin %27'sini taşkömürü ve ithal kömür, %73'ü ise yerli linyit kömüründen üretilmiştir.

TABLO 1: Mayıs 2008 itibarıyla bulunan yeni linyit rezervlerinin bölgelere dağılımı

Türkiye Linyit Rezervi	Rezerv Miktarı
Afşin-Elbistan*	1.915 milyon ton
Elbistan*	420 milyon ton
Konya-Karapınar	1.280 milyon ton
Trakya	498 milyon ton
Manisa-Soma-Eynez	170 milyon ton
Eskişehir-Alpu	275 milyon ton

*Afşin-Elbistan linyitleri 1000-1500 kcal/kg alt ısı değeri içerisindedir. Ülkemiz toplam linyit rezervinin yaklaşık yarısı bu bölgemizde bulunmaktadır.

olmak üzere toplamda 4,138 milyar ton linyit rezervi tespit edilmiştir. Bu tespitlerden sonra 8,3 milyar ton olan ülkemiz linyit rezervi 12,4 milyar tona yükselmiştir.

İthal bir kaynak olan doğal gazın elektrik üretiminde kullanılması yerine rezervleri belirlenen ve termik santral kurulabilecek özellikte olan linyit sahalarımızın hızla devreye sokulması ve mevcut santrallara yeni ünitelerin ilavesi ile kurulu gücümüzün 10.000 MW daha artırılması mümkün görülmektedir.

Yerli kömür kaynaklarının ekonomiye kazandırılması amacıyla Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü (TKİ) uhdesinde bulunan kömür sahalarının santral yapma koşuluyla özel sektöre devredilmesine yönelik çalışmalar kapsamında toplam 1.800 MW kurulu güçte termik santral kurmak üzere 8 adet saha rödövars modeli ile özel sektörün kullanımına açılmıştır.

TKİ, yoksul ailelere, 6 yıllık dönemde (2003-2009) toplam 9 milyon 200 bin ton kömür dağıtımını gerçekleştirmiştir

Kaynak: EPDK



BOR MADENİNİN ÜLKEMİZ AÇISINDAN ÖNEMİ VE BOR MADENİNİN KULLANIM ALANLARI

FIRAT GÜMRAH MADEN MÜHENDİSİ - İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

Ülkemizin İçerisinde bulunduğu, Cari Açık Sorunu , Günbegün artarken,Ekonomik gelişmeyi sağlamak, Gelecek'e aydınlık içerisin de bakabilmek için gerekli,Projeleri yapmak, güçlü bir Kaynağa sahip olmayı gerektirmektedir.

Dünya da , Ekonomik gelişmesini sağlamış ve sağlamaya çalışan ,Ülkelerin , büyük bir çoğunluğunun , stratejik bir veya birden fazla Kaynak'a sahip olduğunu görüyoruz. Bu bazılarının da , Petrol , Bazılarında da Kıymetli Metaller olarak kendini göstermektedir. Ülkemiz açısından bakıldığın da bu stratejik Maden , Bor'dur.

Dünya Bor Rezervinin , yaklaşık % 70'i Ülkemiz de bulunmaktadır.Miktar ve Kalite bakımından önemli avantajlara sahip olduğumuz bu kaynağın istenildiği şekilde değerlendirilmesi büyük önem kazanmaktadır.

Dünya Bor piyasasının da arz ve talep tekeller tarafından kontrol edilmektedir. Dünya Bor pazarı az sayıda üretici olması ve Bor ürünlerinin birbirini ikame etmesi nedeniyle diğer hammadde pazarlarından ayrı bir yapıya sahiptir. Bu nedenlerle , Bor ürünlerinin üretilip pazarlanmasında planlama önemlidir.Değişik ve birbiriyle rekabet halindeki küçük ölçekli firmaların dünya devi tekelle rekabet edebilmesi olası değildir.

Günümüzde Bor

nükleer yakıt teknolojisinden motorlu taşıt yakıtlarına , hidrojen elde edilmesine , seramik ve ilaç sanayisine ,deterjandan tekstile ,cam endüstrisinden yüksek ısı transistörlerine , süper iletkenlere kadar sayısız alanda kullanılmakta olan , en az Petrol kadar önemli bir stratejik madendir.

Bor minerallerinin değerlendirilmesi ,ucuz siyasi ve ekonomik çıkar hesapları ile harcanamayacak kadar değerli ve Ülkemiz için önemli gelir getirecek bir ,Ulusal , değerdir.Gelişen Teknolojiler , bugün sanayinin tuzu olarak adlandırılan Bor'un kullanımını ve bağımlılığını arttırmakta ve Bor'un vazgeçilmezliği gittikçe daha iyi anlaşılmaktadır.

Bor madenlerimiz 1978 yılına kadar sadece ham olarak ve değerinin altın da fiyatlarla ihraç edilmekte idi.1978 yılına kadar geçen süre içerisin de yerli ve yabancı sermayenin hiç birisi katma değerinin yanı sıra piyasa getirisi çok daha yüksek Bor lu kompozit malzemeler , Borlu Metalürjik alaşımlar , fiberglas –cam türü Bor yatırımlarını bir kenara bırakın Rafine Bor ve Kimyasal Bor ürünleri yatırımlarını bile yapmamış ve ya yaptırmamıştır.Bunun temel nedenini , Lozan'dan bugüne kadar sanayileşmiş ve ekonomisi güçlenmiş bir Türkiye istemeyen batının Ülkemiz üstündeki karanlık

emelleri olarak değerlendirmek yanlış olmaz sanırım.

Ülkemizin , son on , oniki yıl İçerisin de sağlamış olduğu, Ekonomi ve Maden Sektörümüzde ki Büyüme ,İçimiz de ve dışımız da bulunan , dost ve düşman mihraklar tarafından teferruatlı bir şekilde izlenmektedir. Gelişmemizi istemeyen güçler ,çeşitli entrika ve spekülasyonlarla , Ulusal Birlik ve beraberliğimizi bozmaya , Ekonomik gelişmemizi engellemeye çalışmaktadırlar.

Maden Sektörü olarak , Madencilüğimizin gelişmesini sağlayıcı çalışmaların yanında olmak ve Stratejik Madenlerimizin , Dünya Pazarların da gerekli yerini alması için , Mühendisinden İşçisine , İşvereninden En Üst Kademedeki Yöneticisine kadar el ele verip , çalışmalıyız.

Atatürk Bulv. Batıhan İş Mrk
No:151/504
Bakanlıklar/Ankara
GSM : 0 536 573 33 64

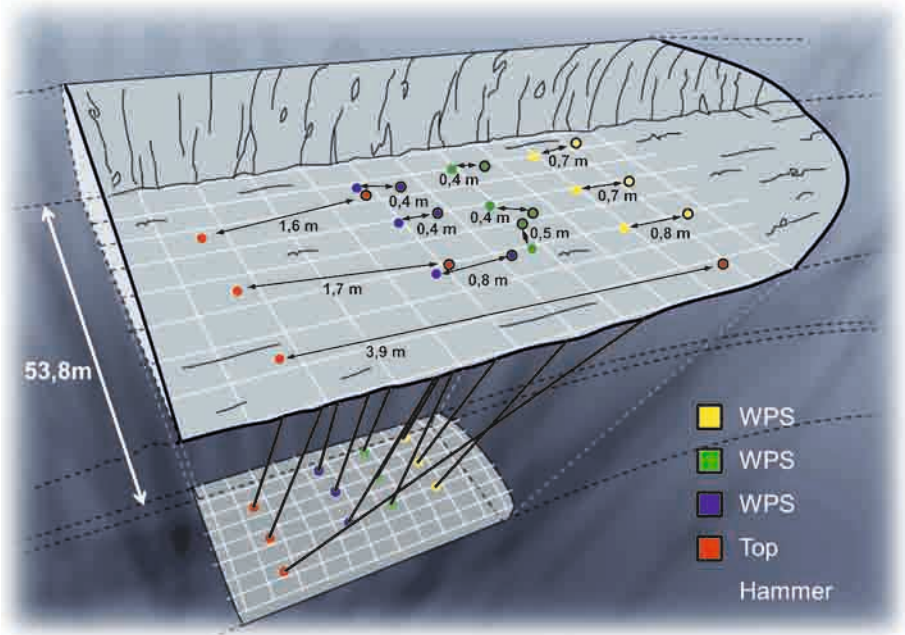
LKAB' nin Ocaklarında Kullandığı WASSARA Su Tahrikli Sondaj Sistemi ATALAY SONDAJ MAKİNE Güvencesi İle Türkiye' de!

Dünya' nın önde gelen demir madencilerinden olan Luossavaara-Kiirunavaara AB (LKAB), sahip olduğu Kiruna ve Malmberget demir madenlerinde yıllık 10Mt demir cevheri üretirken, çalıştırdığı ocaklarda, üretim ve medya delgilerinde, havalı sondaj sistemi yerine kendi bünyesinde geliştirdiği Wassara su tahrikli sondaj sistemini kullanarak genel maliyetlerini %20, delgi maliyetlerini %50 azalttı. Sapmasız, derin kuyular!

Sistemin en büyük özelliği sapmasız, derin kuyular delebilmesi. Sistemin bu özelliğinden faydalanan LKAB, patlatma deliklerinde birbirine paralel delikler delerek patlatma sonrasında düzgün tane boyutunda cevher elde etmiştir. Bu durum, cevher zenginleştirme öncesi ek kırıcı ve ek patlatma gereksinimlerini ortadan kaldırmıştır. Ayrıca, patlatma paterninde bulunan kontur delgilerinin de sapmasız delinebilmesiyle, patlatma sonrası elde ettiği cevherine yan kayadan gelen pasa miktarını azaltarak tenörünü yükseltmiştir.

Sapmasız ve uzun kuyu delebilme kabiliyeti, üretim deliklerinin derinliğinin artmasına olanak sağlamış, bu durumda daha az drift ve sublevel'lar arası mesafelerin artırılmasına olanak sağlarken ek üretim galerilerinin açılmasını engellemiştir.

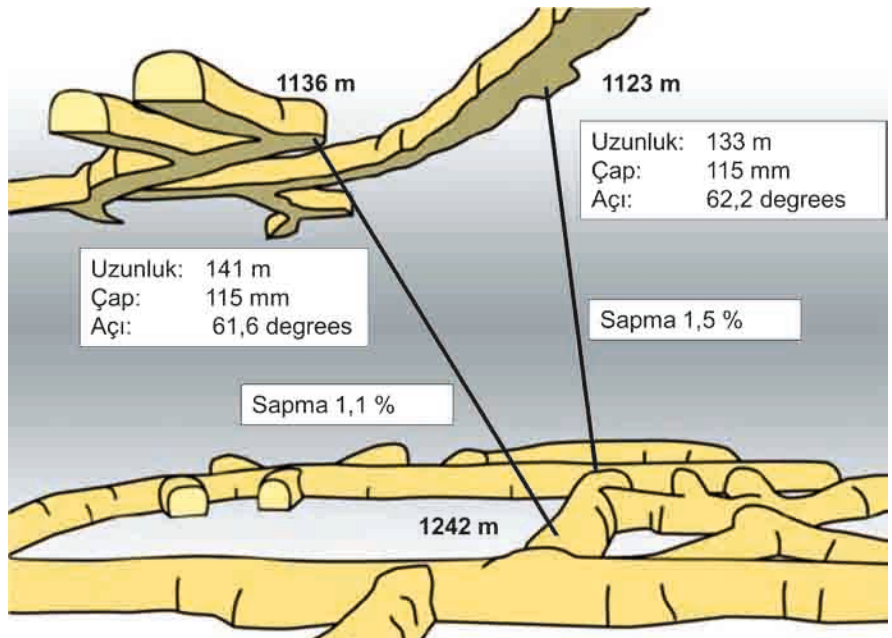
LKAB Kiruna Madeninde Sapma Testleri

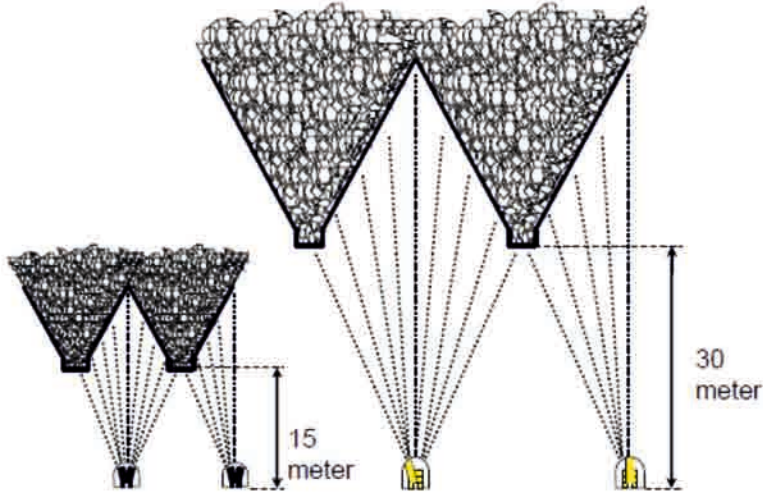


Wassara için ortalama sapma = 1,05 %



Malmberget madeninde kablolama ve havalandırma delikleri





Düşük yakıt maliyeti!

Söz konusu sistem, yüksek su basıncıyla çalışan kuyu dibi tabancadan ibaret. Sistemin ana pompası 200 bar'lık su basıncı üreterek kuyu dibi tabancayı çalıştırmaktadır. Bu pompanın en büyük özelliği düşük yakıt tüketimidir. 7



saatlik bir vardiyada havalı kompresörler 320 litre mazot tüketirken, Wassara su tahrikli sondaj sisteminin pompaları 80 litre mazot tüketmektedir.

%75 'lik yakıt tasarrufu LKAB' nin maliyet hesaplarında en büyük kazancı olarak göze çarpmaktadır.



Yüksek delgi hızı!

Ayrıca sistemde çalışan çekiçlerin çalışma frekansı 65 Hz' dir. Havalı sistemlerde kullanılan çekiçlerin frekansı 25Hz'dir. Bu durumda hızlı delgi olanağı sağlamaktadır. Granodiorite' ler de yapılan denemelerde 8 saatte 200 metre delgi yapabilme olanağı sağlayan sistem ayrıca LKAB ocaklarında toz problemini de ortadan kaldırmıştır.



Slot delgilerinde büyük kolaylık!

Üretim deliklerinde, slot delgilerde de başarı ile kullanılan sistem, bu özelliği ile yüksek verimlilik sağlamıştır. Slot delgileri için özel dizaynı bulunan sistemde ilk olarak kılavuz delgi yapılır. Daha sonra, kılavuz deliğe yerleştirilen kılavuz tji diğer delginin paralel yapılabilmesi için çekice kılavuzluk yapar. Bu yöntemle birbirine paralel slot delikleri başarılı ile delinir. Patlatmadan sonra düzgün solt elde edilir.

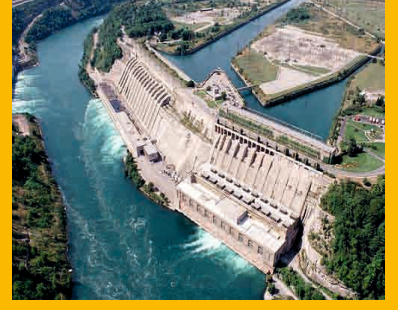
Sistemin ayrıca kömür madenciliğinde aynada ki metan gazının drene edilmesinde kullanılan drenaj deliklerinin yüksek hızda delinebilmesini sağlamaktadır.

Yukarıda bahsedilen konularda sempozyumda 15-20 dk'lık bir süre talep etmekteyiz.



BARAJ H.E.S FUARI

BARAJ - H.E.S. YAPIM İŞLETİM, OTOMASYON, TEKNOLOJİ VE EKİPMANLARI İHTİSAS FUARI



13-15 Şubat 2014

İSTANBUL FUAR MERKEZİ / YEŞİLKÖY

Organizatör Firma



DETAYLI BİLGİ VE KATILIM İÇİN



Tanıtım Sponsoru



Demos Fuarçılık ve Organizasyon Ltd.Şti.
Tel: +90 212 288 02 06 * Fax: +90 212 288 02 10
info@demosfuvar.com.tr * www.demosfuvar.com.tr
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR



SAHA
YAYIN



ATALAY

SONDAJ - ENJEKSİYON

MAKİNE İMALAT İNŞAAT MADENCİLİK MÜHENDİSLİK

Glinik

Hinowa



STRAIGHT
FORWARD
DRILLING



ATALAY 76 SERİSİ SONDAJ MAKİNALARI



MERKEZ VE KUYUBAŞI
ENJEKSİYON SETLERİ



TRIPLEX ÇAMUR POMPASI



WIRE - LİNE VE KONVANSİYONEL
TÜJ VE CASİNGLER



KAROTİYER VE YEDEKLERİ



ELMAS BİTLER



GLİNİK ROCK - BİT'LERİ



PDC
BİTLER



VIDYE
KRONLAR



ENJEKSİYON VE
BST EKİPMANLARI



WASSARA SU TAHRİKLİ
TABANCA



ATALAY SONDAJ ENJEKSİYON MAKİNE TİC.LTD.ŞTİ.

MERKEZ : 40.SOK. NO : 119 OSTİM YENİ MAHALLE - ANKARA
TEL: +90 312 354 71 01 FAX: +90 312 385 27 59

www.atalaysondajmak.com

FABRİKA : 17. CAD. NO : 36 BAŞKENT ORG.SAN.BÖL. MALIKÖY SINCAN- ANKARA
TEL: +90 312 385 64 54 FAX: +90 312 385 65 15

e-mail : atalay@atalaysondajmak.com

İskele Kalıp Sektörünün Buluştuğu Tek İhtisas FUARI

İSKELE KALIP FUARI

3. İSKELE & KALIP ENDÜSTRİYEL YAPI TEKNOLOJİLERİ FUARI

13-15 ŞUBAT 2014

İSTANBUL FUAR MERKEZİ / YEŞİLKÖY



Online Davetiye için: www.demosfuar.com.tr



Organizatör Firma



DETAYLI BİLGİ VE KATILIM İÇİN



Tanıtım Sponsoru



Demos Fuarcılık ve Organizasyon Ltd.Şti.

Tel: +90 212 288 02 06 * Fax: +90 212 288 02 10

info@demosfuar.com.tr * www.demosfuar.com.tr

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR



**SAHA
YAYIN**



C100

TAM HİDROLİK SONDAJ MAKİNASI



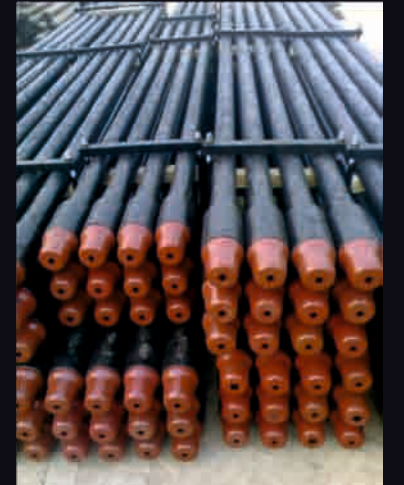
Ostım Ayyıldız İşyeri Sitesi Alinteri Bulvarı 1141. Sokak No:20 Ostım - ANKARA / TÜRKİYE
Tel : +90 312 386 33 06 Faks : +90 312 386 33 07 • info@csksondaj.com • www.csksondaj.com

CSK SONDAJ
MADENÇİ ÇEVRE MÜHÜRÜLÜK MAK.
ANLARI İNŞAAT MONTAJ DİSTRİBÜTÖRİ



www.nmgsondaj.com.tr

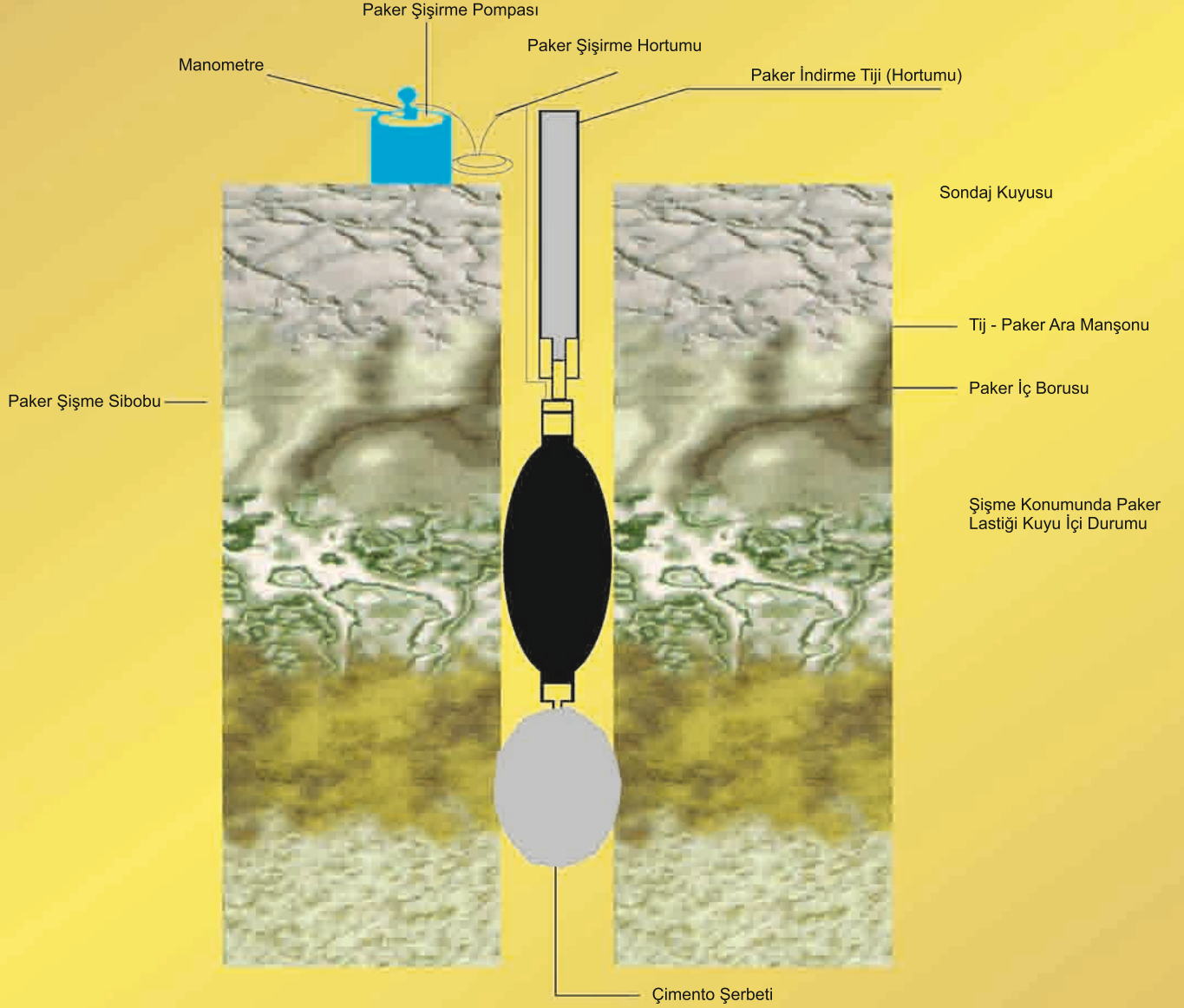
DRILLING EQUIPMENT



NMG SONDAJ MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Ankara Merkez: Uzak Çağı Bulvarı
Atü İş Merkezi No:66/1-D Ostim / ANKARA
Tel: 0312 354 58 24 Faks: 0312 354 21 12
Gsm: 0533 503 10 31

İzmir Şube: Çanakkale Cad. 7407/1 Sokak
No:7 Bornova / İZMİR
Tel: 0232 479 24 32 Faks: 0232 479 24 62
Gsm: 0533 630 60 75



Kullanım Alanları

- Temel, Tünel, baraj, gölet inşaatı, jeotermal sondaj ve enjeksiyon çalışmalarında.
- Basıncılı Su Tesislerinde.
- Enjeksiyon Kaçaklarının Test Edilmesinde.
- Baraj ve gölet inşaatı sırasında hidrolik testlerin yapılmasında güvenle kullanılmaktadır.

İLKLERİ GERÇEKLEŞTİREN GÜÇ

Gerçekleştirdiği ilklerle adından söz ettiren **Günhan Group** yine bir ilke imza attı. **SLURRY TRENCH** (kazık ve perde duvar makinesi) Türkiye'de ilk kez **Günhan Ark** tarafından, tamamen öz sermaye ile üretildi.



GPG-ST

Günhan
ark
YANINIZDAKİ GÜÇ

www.gunhanark.com

KAROTLU SONDAJ MAKİNALARI • POMPALAR • SU SONDAJ MAKİNALARI
KAZIK VE PERDE DUVAR MAKİNALARI • KAYA DELİCİLER

TIRNAK & KAZMA



MOTOR



YÜRÜYÜŞ TAKIMI



HİDROLİK



FİLTRELER



PİM BURÇ



HITACHI

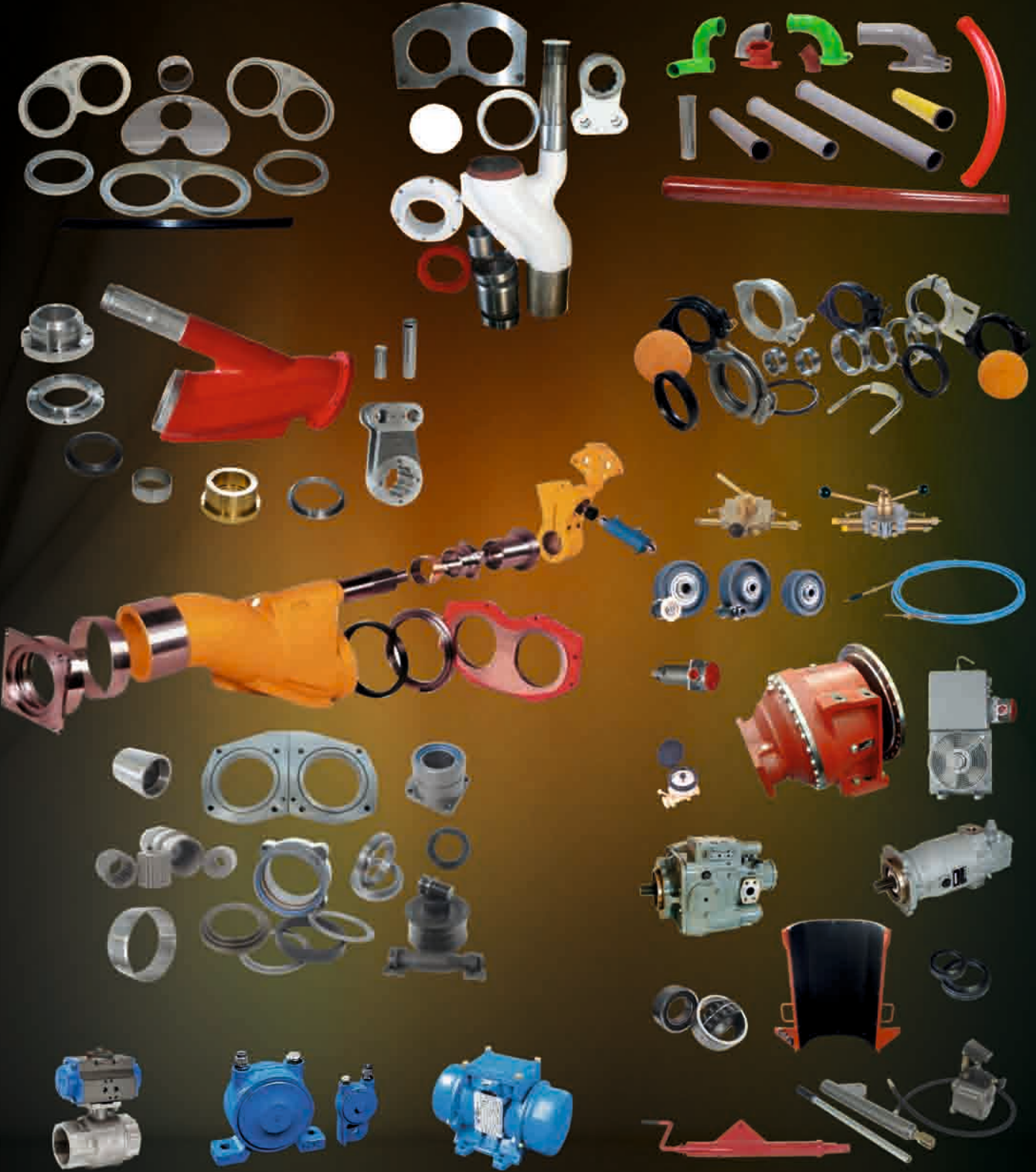
Kawasaki

Cummins

ISUZU

NISSAN







NB MAKİNA

İŞ MAKİNALARI YEDEK PARÇA
BETON SANTRALI - BETON POMPASI - TRANSMİKSER

Reich

CIFA

SERMAC

SCHWING

JUNJIN

KLEIN

WAITZINGER

Putzmeister



Spare Parts for Concrete Equipments
Concrete Batching Plant / Concrete Pump / Truckmixer

Uzayçağı Caddesi Uzayçağı İş Merkezi No: 29/11 Ostim-Ankara/TÜRKİYE
Tel: +90 (312) 354 53 70 Fax: +90 (312) 354 74 67 Gsm: +90 532 608 69 75
www.nbmakina.com • nureddinbas@nbmakina.com • nureddinbas@yahoo.com



2014 YILINDA YENİ TTK'YA GÖRE YAPILMASI GEREKENLER

Hasan BİRDOĞAN
S.M.MALİ MÜŞAVİR

230 madde ve faturanın nizamı başlıklı 231 maddesinde de benzer hükümler yer almaktadır.

Buna göre, 01.01.2014 tarihinden itibaren ticari mektuplarda ve ticari defterlere yapılan kayıtların dayandığı belgelerde (fatura, gider pusulası, irsaliye, bilet, dekont, tahsilât ve tediye makbuzları, v.b. belgeler)

- Ticaret Unvanı
- Sermayesi
- Şirketin/İşletmenin Merkezi varsa Şube adresleri
- Vergi Dairesi vergi Numarası
- Ticaret Sicili Adresi ve Numarası
- Bağlı Olduğu Oda Kayıt/Üye No
- Varsa İnternet Sitesi Adresi (Kapsamında olanlar zorunlu)
- İletişim bilgileri Telefon ve Faks bilgileri
- e-posta adresi

Bilgilerinin yer alması/bulunması zorunlu olacaktır.

İnternet sitesi kurma zorunluluğu bulunan

(Bağımsız Denetime tabi olan) şirketlerde ilave olarak yönetim ve temsil bilgilerinin de yer alması gerekmektedir.

Buna ek olarak Yeni Türk Ticaret Kanunu'nun 21 maddesi gereğince "Bu faturayı alan kişi aldığı tarihten itibaren sekiz gün içinde, faturanın içeriği hakkında bir itirazda bulunmamışsa bu içeriği kabul etmiş sayılır." şeklinde bir ifadenin de faturada bulunmasında yarar vardır.

31.12.2013 tarihinden önce fatura ve diğer ticari belgelerden bastırmak durumunda bulunan şirketlerimizin bastıracakları belgelere bu bilgilere yer vermesini öneririz.

Ayrıca 31.12.2013 tarihi itibari ile bastırılmış ve kullanılmayan belgelerden 2014 yılında kullanılacak olanların üzerine bu bilgilerin etiket (sticker) yapıştırmak veya kaşe kullanmak suretiyle yer alması gerekmektedir.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nda düzenlenen kabahatlerin neler olduğu, kabahatlerin işlenmesi halinde yıllar itibariyle hangi tutarda idari para cezasının uygulanacağına ait tablo aşağıda gösterilmiştir.

01.07.2012 tarihinde yürürlüğe giren 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu ile ticari hayata ilişkin birçok düzenleme yapılmıştır. Yapılan bu düzenlemelerden biriside ticari işlemlere konu evrakların usul ve esasları ile şekil şartlarının yeniden belirlenmesidir. Bilindiği üzere; 6102 Sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun (T.T.K.) 39'uncu maddesi 2 fıkrasında aşağıda yer aldığı şekli ile;

"...Tacirin işletmesiyle ilgili olarak düzenlediği ticari mektuplarda ve ticari defterlere yapılan kayıtların dayandığı belgelerde tacirin sicil numarası, ticaret unvanı, işletmesinin merkezi ile tacir internet sitesi oluşturma yükümlülüğüne tabi ise tescil edilen internet sitesinin adresi de gösterilir" düzenlemesi yer almaktadır.

Aynı kanunun yürürlük maddesinin 5. fıkrasında "39'uncu maddenin ikinci fıkrasının ikinci, üçüncü ve dördüncü cümleleri 01.01.2014 tarihinde yürürlüğe girer" şeklinde hüküm yer almaktadır.

Yine 213 Sayılı VUK'nun faturanın Şekli Başlıklı

Sıra	Kabahat olarak tanımlanan fiil	2012	2013	2014
1	Tescil ve kayıt için gerçeğe aykırı beyanda bulunulması	2.000	2.156	2.240
2	Tacirin, ticari işletmesine ilişkin işlemleri, ticaret unvanıyla yapmaması ve işletmesiyle ilgili senetlerle diğer belgeleri bu unvan altında imzalamaması	2.000	2.156	2.240
3	Tescil edilen ticaret unvanının, ticari işletmenin görülebilecek bir yerine okunaklı bir şekilde yazılmaması	2.000	2.156	2.240
4	Ticari mektuplarda ve ticari defterlerin dayanağını oluşturan belgelerde ticaret unvanının, işletmenin merkezinin, ticaret sicil numarasının ve şirket internet sitesi oluşturma yükümlülüğüne tabi ise internet sitesi adresinin gösterilmemesi, internet sitesi yükümlülüğü olan sermaye şirketlerince bu bilgilerin internet sitesine konulmaması	2.000	2.156	2.240
5	İnternet sitesi kurma yükümlülüğü olan anonim şirketlerin; yönetim kurulu başkan ve üyelerinin adları ve soyadları ile taahhüt edilen ve ödenen sermaye miktarını, limited şirketlerin; müdürlerinin adları ve soyadları ile taahhüt edilen ve ödenen sermaye miktarını, sermayesi paylara bölünmüş komandit şirketlerin de yöneticilerinin adları ve soyadları ile taahhüt edilen ve ödenen sermaye miktarını, internet sitelerinde yayımlamaması	2.000	2.156	2.240
6	Tacirin, ticari işletmenin açıldığı günden itibaren onbeş gün içinde, ticari işletmesini ve seçtiği ticaret unvanını tescil ve ilan ettirmemesi	2.000	2.156	2.240
7	Tacirin kullanacağı ticaret unvanını ve bunun altına atacağı imzayı, notere onaylatırdıktan sonra sicil müdürlüğüne vermemesi, tacir tüzel kişi ise, unvanla birlikte onun adına imzaya yetkili kimselerin imzalarının notere onaylatılarak sicil müdürlüğüne verilmemesi	2.000	2.156	2.240
8	Merkezi Türkiye'de bulunan ticari işletmelerin şubelerinin, açıldıkları günden itibaren onbeş gün içinde kendilerini ve seçtikleri ticaret unvanını bulundukları yerin ticaret siciline tescil ve ilan ettirmemeleri, şube adına temsil yetkili kişilerin imzalarını notere onaylatırdıktan sonra sicil müdürlüğüne vermemeleri,	2.000	2.156	2.240
9	Merkezleri Türkiye dışında bulunan ticari işletmelerin Türkiye'deki şubelerinin, açıldıkları günden itibaren onbeş gün içinde kendilerini ve seçtikleri ticaret unvanını bulundukları yerin ticaret siciline tescil ve ilan ettirmemeleri, şube adına temsil yetkili kişilerin imzalarını notere onaylatırdıktan sonra sicil müdürlüğüne vermemeleri, yerleşim yeri Türkiye'de bulunan tam yetkili bir ticari mümessil atamaması	2.000	2.156	2.240
10	Gerçek kişi tacirin ticaret unvanındaki adının ve soyadının kısaltılarak yazılması	2.000	2.156	2.240
11	Kollektif şirketin ticaret unvanında, bütün ortakların veya ortaklardan en az birinin adı ve soyadı ile şirketin ve türünü gösterecek bir ibareye yer verilmemesi	2.000	2.156	2.240
12	Adi veya sermayesi paylara bölünmüş komandit şirketlerin ticaret unvanlarında, komandite ortaklardan en az birinin adının ve soyadının, şirketin ve türünün gösterilmemesi, bu şirketlerin ticaret unvanlarında komandite ortakların adları ve soyadlarına yer verilmesi	2.000	2.156	2.240

13	Anonim, limited ve kooperatif şirketlerin, ticaret unvanlarında işletme konusunun gösterilmemesi, ticaret unvanlarında, "anonim şirket", "limited şirket" ve "kooperatif" kelimelerinin bulunmaması, bu şirketlerin ticaret unvanında, gerçek bir kişinin adı veya soyadı yer aldığı takdirde, şirket türünü gösteren ibarelerin, baş harflerle veya başka bir şekilde kısaltma yapılarak yazılması	2.000	2.156	2.240
14	Ticari işletmeye sahip olan dernek, vakıf ve diğer tüzel kişilerin ticaret unvanlarında adlarının bulunmaması, donatma iştirakinin ticaret unvanında, ortak donatılardan en az birinin adı ve soyadının veya deniz ticaretinde kullanılan geminin adının yer almaması, ticaret unvanındaki soyadların ve geminin adının kısaltılması, ticaret unvanında donatma iştirakinin belirtilmemesi	2.000	2.156	2.240
15	Bir ticaret unvanına Türkiye'nin herhangi bir sicil dairesinde daha önce tescil edilmiş bulunan diğer bir unvandan ayırt edilmesi için gerekli olduğu takdirde, ek yapılmaması	2.000	2.156	2.240
16	Her şubenin, kendi merkezinin ticaret unvanını, şube olduğunu belirterek kullanmaması	2.000	2.156	2.240
17	Merkezi yabancı ülkede bulunan bir işletmenin Türkiye'deki şubesinin ticaret unvanında, merkezin ve şubenin bulunduğu yerlerin ve şube olduğunun gösterilmemesi	2.000	2.156	2.240
18	İşletme adının tescil ve ilan ettirilmemesi	2.000	2.156	2.240
19	Defterlerin üçüncü kişi uzmanlara, makul bir süre içinde yapacakları incelemede işletmenin faaliyetleri ve finansal durumu hakkında fikir verebilecek şekilde tutulmaması	4.000	4.312	4.481
20	İşletme faaliyetlerinin oluşumunun ve gelişmesinin defterlerden izlenmemesi	4.000	4.312	4.481
21	Tacirin, işletmesiyle ilgili olarak gönderilmiş bulunan her türlü belgenin, kopyasını, yazılı, görsel veya elektronik ortamda saklamaması	4.000	4.312	4.481
22	Ticari defterlerin açılış veya kapanış onaylarının yapılmaması	4.000	4.312	4.481
23	Defterlerin Türkçe tutulmaması	4.000	4.312	4.481
24	Defterlerde, kısaltmaların, harflerin, rakamların ve sembollerin kullanılması halinde bunların anlamlarının açıkça belirtilmemesi	4.000	4.312	4.481
25	Defterlere yazımların ve diğer gerekli kayıtların eksiksiz doğru, zamanında ve düzenli olarak yapılmaması	4.000	4.312	4.481
26	Defterlere yapılan bir kaydın, önceki içeriği belirlenemeyecek şekilde gizilmesi ve değiştirilmesi	4.000	4.312	4.481
27	Defterlerde, kayıt sırasında mı yoksa daha sonra mı yapıldığı anlaşılmayan değiştirmelerin yapılması	4.000	4.312	4.481
28	Defterlerin ve diğer kayıtların elektronik ortamda tutulması durumunda, bu bilgilerin her zaman kolaylıkla okunmasının temin edilmemiş olması	4.000	4.312	4.481
29	Hileli envanter çıkarılması	4.000	4.312	4.481
30	Elektronik ortamda saklanan belgelerin ibraz edilememesi	4.000	4.312	4.481
31	Finansal tabloların, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayımlanan muhasebe standartlarına göre düzenlenmemesi	4.000	4.312	4.481

ufi
Approved
Event

ANKOMAK 2014

20. ULUSLARARASI İŞ MAKİNALARI,
YAPI ELEMANLARI ve İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ FUARI

21-25
MAYIS 2014
TÜYAP
İSTANBUL



www.ankomak.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) İZNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR



BABACAN®

KIRICI VE DELİCİ

YEDEK PARÇALARI

Tamir Takımları

Diyaframlar

Kırıcı Uçları

Boy Saplamaları



İŞ MAKİNALARI KAUCUK

YEDEK PARÇALARI

Motor Takozları

Kaplinler

Titreşim Takozları

Körükler

Makas ve Chevron Takozları

Beton Pompa Pistonları



SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ

Tamir Takımları

Keçe Takımları

T-Seal

Burçlar

Teflon Yatakları

O-Ring Setleri



İŞ MAKİNALARI POLİÜRETAN

YEDEK PARÇALARI

Helezon Lastikleri

Kırıcı Üst, Yan ve Alt

Takozları

Nozullar

Papatya Kaplinler

Tij Tutucular

Yıldız Kaplinler

BABACAN
BAĞIÇ VE YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez : 100. Yıl Bulvarı No:46
Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel : (+90 312) 369 1111 - 368 2222
369 3333 - 354 2377
Fax : (+90 312) 354 01 94
muammer@babacanrubber.com

AKMEPOL
POLİÜRETAN PLASTİK MAKİNE
İMALAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

5 Sokak No: 19 Ostim Ankara
TÜRKİYE
Tel : (+90 312) 386 16 12
Fax : (+90 312) 386 16 13

www.babacanrubber.com

BABACAN ENDÜSTRİ
BAĞIÇ İMALAT VE YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

5 Sokak No: 20 Ostim Ankara
Tel : (+90 312) 385 05 50
Fax : (+90 312) 385 43 29

***Teknoloji * Tecrübe * Güven * Kalite**

simrit

Merkel

ROCK

Türkiye Distribütörlüğü

CORTECO

KASTAS

KTR

Centaflex

YCC

COB

KHB

Sonuçlanan İhlale Dosyaları

Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-13.Bölge Antalya DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-11.Bölge Edirne DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	Antalya-Kemer-Tekirova Yolunun (Takriben Km:12 + 300-64 + 000 Kesimine Ait)Top. İşleri,Sanat Yapıları,BSK Üstyapı İşleri İkmal İnşaatı ve Kemer Köp.Kavşağı,Phselis Tüneli (Çift Tüp) Yapımı,Tünel Elektrik, Elektromekanik ve Kontrol Sistemleri İnşaatı			İşin Adı	Tekirdağ Çokal Barajı Kontrol Mühendisliği Tesisleri Onarımı İşi		
İhaleyi Alan Firma	ÖZALTIN İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ			İhaleyi Alan Firma	EMİN İNŞ TAAH TİC LTD ŞTİ		
Şözleşme Bedeli	95.935.043,40 TL	Şözleşme Tarihi	12.12.2013	Şözleşme Bedeli	41.998,50 TL	Şözleşme Tarihi	25.10.2013
Kurum Adı	KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kurum Adı	Şube Müdürlüğü-DİYARBAKIR 101 DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	KANDIRA NAMAZGAH BARAJI İÇMESUYU ARITMA TESİSİNDEN KANDIRA BABADAĞ DEPOSUNA İÇMESUYU TEMİNİ 3. KISIM İNŞAATI			İşin Adı	Diyarbakır -Çınar Göksu Barajı ve Sulaması Onarımı		
İhaleyi Alan Firma	HİTİT SANAYİ İNŞAAT VE TİCARET LTD.ŞTİ.			İhaleyi Alan Firma	ŞİMŞEKLER DOĞALGAZ I SI SİST.PET.ÜRÜN KÖMÜR İNŞ.LTD.ŞT		
Şözleşme Bedeli	6.590.565,00 TL	Şözleşme Tarihi	03.12.2013	Şözleşme Bedeli	68.350,00 TL	Şözleşme Tarihi	25.10.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-14.Bölge İstanbul DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kurum Adı	Yeşil Körfez Su Birliği - Yalova		
İşin Adı	İstanbul-Ömerli Barajı Dolusavak Revizyonu Yapımı			İşin Adı	BARAJ DOLU SAVAK RADYAL KAPAKLARIN BOYANMASI, IZGARA YAPIMI VE ONARIM		
İhaleyi Alan Firma	HAMİTOĞLU İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞİRKETİ			İhaleyi Alan Firma	KOÇTEK MÜH.ELEKTRİK ARITMA SIS.İNŞ.TAAH. SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ		
Şözleşme Bedeli	6.774.237,75 TL	Şözleşme Tarihi	11.12.2013	Şözleşme Bedeli	141.000,00 TL	Şözleşme Tarihi	23.10.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-2.Bölge İzmir DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kurum Adı	10. Bölge Şube Müdürlüğü Etüt Plan Şube Müdürlüğü ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	İzmir Bakırçay Kınık Projesi - Kınık Sol Sahil Sulaması Sevişler Barajı İletim Hattı Proje Yapımı Mühendislik Hizmetleri			İşin Adı	Diyarbakır10 Bölge Müdürlüğü Gölet ve Sulamaları Planlama Raporu Mühendislik Hizmetleri ve Proje Yapımı (Diyarbakır-Merkez Kolludere ve Alaçimen, Diyarbakır-Çınar-Karasungur, Küstiyen (Soğansuyu), Kilvan(Hams), Dışlıbaşak ve Alabaş(İhliyan))		
İhaleyi Alan Firma	AKIŞKAN MÜHENDİSLİK İN.TA.TU.TA.HA.S AN.VE Tİ.LTD.ŞT.			İhaleyi Alan Firma	SU PEK PROJE VE MÜŞAVİRLİK ANONİM ŞİRKETİ		
Şözleşme Bedeli	310.000,00 TL	Şözleşme Tarihi	11.11.2013	Şözleşme Bedeli	2.331.975,00 TL	Şözleşme Tarihi	19.12.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-2.Bölge İzmir DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-20.Bölge Kahramanmaraş DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	Manisa-Gördes Barajından Sızan Suların Değerlendirilmesi Planlama Ve Proje Yapımı Mühendislik Hizmetleri			İşin Adı	Kahramanmaraş-Merkez-Çamlıbel, Göksun-Yeniyapan, Afşin Binboğa Göletleri ile Sulamalarına ait Planlama Raporları ve Proje Yapımı		
İhaleyi Alan Firma	NFB MÜHENDİSLİK MÜŞ. İNŞ.TURZ.VE BİL.SAN. TİC.LTD.ŞTİ.			İhaleyi Alan Firma	HİDROMARK MÜHENDİSLİ K MÜŞAVİRLİK A.Ş.		
Şözleşme Bedeli	375.000,00 TL	Şözleşme Tarihi	15.11.2013	Şözleşme Bedeli	06.01.2014	Şözleşme Tarihi	1.260.000,00 TL

Sonuçlanan İhlale Dosyaları

Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-3.Bölge Eskişehir DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	KÜTAHYA HİSARCIK GÜLDÜREN GÖLETİ SULAMASI		
İhaleyi Alan Firma	RAHMİ ÖZKAN TÜMER		
Şözleşme Bedeli	847.383,00 TL	Şözleşme Tarihi	06.12.2013

Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-5.Bölge Ankara DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	ÇANKIRI ELDİVAN EKİNNE GÖLETİ İNŞAATI		
İhaleyi Alan Firma	HÜREL OTOMOTİV İNŞAA SANAYİ VE TİCARE LTD ŞTİ		
Şözleşme Bedeli	7.276.325,90 TL	Şözleşme Tarihi	12.12.2013

Kurum Adı	Aydın Özel İdaresi Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü		
İşin Adı	Aydın Kuyucak Belenova Köyü Sulama Göleti Jeomembran (EPDM) Mal Alımı		
İhaleyi Alan Firma	ATİLA KAZANÇOĞLU		
Şözleşme Bedeli	113.955,00 TL	Şözleşme Tarihi	05.11.2013

Kurum Adı	Malatya İl Özel İdaresi		
İşin Adı	Hekimhan Yayladamı Gölet yapım işi		
İhaleyi Alan Firma	MÜJDAT ŞARA, KILIÇLAR HARFİYAT İN ŞAAT TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ		
Şözleşme Bedeli	971.000,00 TL	Şözleşme Tarihi	17.12.2013

Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-4.Bölge Konya ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İşin Adı	Karaman Ermenek Yukarıcağlar Göleti ve Sulaması İnşaatı		
İhaleyi Alan Firma	AK-ELİ İNŞAAT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
Şözleşme Bedeli	1.990.581,53 TL	Şözleşme Tarihi	19.12.2013

aydinonat

friction products

ADAMS
A.E.C.
ALLISON
J.C. BAMFORD
BALKANCI
BELAZ
BENATI
BRAY
BROCKHOUSE
CAPITAL MARINE GEAR
CARCO
CARRARO
CASE (DAVID BROWN)
CATERPILLAR
CHAMPION
CHINA GEAR
CLARK
CLIMAX
CURTISS-WRIGHT
DAEWOO
DAIMLER
DYNAPAC
EUCLID
FAI
FANTUZZI
FENWICK
FERMEC
FIAT ALLIS
FORD
FRANKLIN
FRISCH-FAUN
FUNK
FURUKAWA
GALION
GHH
GIRLING
GM DIESEL MARINE
GRAZIANO
GROVE
HALLA
HAMWORTHY
HANOMAG
HATRA
HITACHI
HOWARD ROTAVATOR
HUBER WARCO
HURTH
HYSTER
HYUNDAI
INTERNATIONAL DRESSER
JEFFREY
JOHN DEERE
JOY
KALMAR
KALMAR CLIMAX
KATO
KAWASAKI
KESSLER
KOBELCO
KOMATSU
KUBOTA
LANCER BOSS

LANDINI
LANSING
LE TORNEAU
LEYLAND
LIEBHERR
LINDE
LINK BELT
MACK TRUCK
MANITOU
MARATHON LE TORNEAU
MASSEY FERGUSON
MATBRO
MINNEAPOLIS MOLINE
MITSUBISHI
MITSUI TCM
MOXY
NAF
NEW HOLLAND
NEWAGE
NISSAN
O&K
OKAMURA
ORTLINGHAUS
P&H
ROCKWELL
SAME
SAMSUNG
SANDERSON
SCANIA
SPICER
SPICER-DANA
STROMAG
SUMITOMO
TADANO
TAMROCK
TCM
TCM FORKLIFT
TEREX
THWAITES
TIMBER JACK
TORO
TOWMOTOR
TOYOTA
TROJAN
TWIN DISC
VALMET
VOLVO
VOITH
WABCO
WAGNER
WARNER GEAR
WHITE FARM
WICHITA
YALE
ZETTELMEYER
Z.F.



www.aydinonat.com

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 21. Cadde 644 Sokak No: 6
Ostim 06370 Yenimahalle- ANKARA - TÜRKİYE
Tel: +90(312) 394 50 10 (Pbx)
Fax: +90(312) 394 50 14 - +90(312) 394 50 15
www.aydinonat.com aydinonat@aydinonat.com

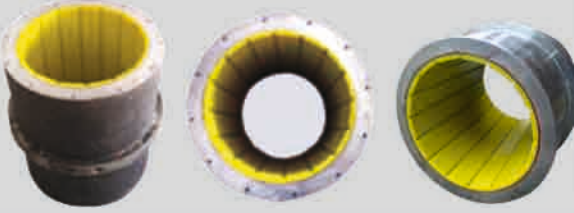
Sonuçlanan İhlale Dosyaları

Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-18.Bölge Isparta DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kurum Adı	ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İşin Adı	Afyonkarahisar Emirdağ Yedikapı Göleti Sulaması inşaatı	İşin Adı	Bigadiç Yeni Atık Göleti Kesin ve Uygulama Projeleri Mühendislik Hizmetleri ile ÇED Raporunun Alınması
İhaleyi Alan Firma	KARACA İNŞAAT VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	İhaleyi Alan Firma	ARKHES MÜHENDİSLİK M ÜŞAVİRLİK İNŞAAT SAN .VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şözleşme Bedeli	5.302.076,32 TL	Şözleşme Tarihi	13.01.2014
Şözleşme Bedeli	377.250,00 TL	Şözleşme Tarihi	03.01.2014
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-14.Bölge İstanbul DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kurum Adı	D.S.İ -12.Bölge Müdürlüğü- Kayseri DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İşin Adı	İstanbul-Elmalı Şehir Ormanı Göleti	İşin Adı	Yozgat-Akdağmadeni Çalışkan Göleti İnşaatı Yapım İşi
İhaleyi Alan Firma	TUĞRA MİMARLIK MÜHEN DİSLİK İNŞAAT TA AHHÜT LTD.ŞTİ.	İhaleyi Alan Firma	BİRGÜÇ İNŞ.NAK.OTOM. PETR.ÜR.HİZ.TAAH VE TİC.LTD.ŞTİ.
Şözleşme Bedeli	2.929.000,00 TL	Şözleşme Tarihi	28.11.2013
Şözleşme Bedeli	5.029.700,00 TL	Şözleşme Tarihi	12.12.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-5.Bölge Ankara DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kurum Adı	KONYA İL ÖZEL İDARESİ TARIM VE KIRSAL KALKINMA DAİRE BAŞKANLIĞI
İşin Adı	ANKARA POLATLI KARA AHMETLİ GÖLETİ İNŞAATI	İşin Adı	KONYA DERBENT MERKEZ ALIŞAR SULAMA GÖLETİ TAMİR BAKIM VE TAMAMLAMA TESİSİ İŞİ
İhaleyi Alan Firma	CACİMLER İNŞAAT VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	İhaleyi Alan Firma	HÜSEYİN BİLGİ
Şözleşme Bedeli	8.811.598,69TL	Şözleşme Tarihi	19.12.2013
Şözleşme Bedeli	248.965,00 TL	Şözleşme Tarihi	25.11.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-25.Bölge Balıkesir DİĞER ÖZEL BÜTÇELİ KURULUŞLAR DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kurum Adı	KARACABEY BELEDİYESİ MALİ HİZMETLER MÜDÜRLÜĞÜ - BURSA
İşin Adı	BALIKESİR – BANDIRMA EMRE GÖLETİ SULAMASI İNŞAATI	İşin Adı	Gölet Yalıtımı Yaptırılması
İhaleyi Alan Firma	MUSTAFA BEKTAŞ, YUNER İNŞ.SAN.VE TİC .LTD.ŞTİ.	İhaleyi Alan Firma	İSTANBUL TEKNİK İNŞ. MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Şözleşme Bedeli	2.969.017,13 TL	Şözleşme Tarihi	19.12.2013
Şözleşme Bedeli	511.333,48 TL	Şözleşme Tarihi	04.12.2013
Kurum Adı	Bölge Müdürlüğü-4.Bölge Konya ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kurum Adı	Aydın Özel İdaresi Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü
İşin Adı	Konya Seydişehir Karacaören Göleti ve Sulaması İnşaatı	İşin Adı	Aydın Kuyucak Kayran Köyü Küçük Ölçekli Sulama Göleti Enjeksiyon Yapım İşi
İhaleyi Alan Firma	AK-ELİ İNŞAAT TİCARET LİMİTED ŞİRKET	İhaleyi Alan Firma	MSC JEOTEKNİK SONDAJ CILIK İNŞ.MÜH.SA N VE TİC.LTD.ŞTİ
Şözleşme Bedeli	İ4.097.241,68 TL	Şözleşme Tarihi	19.12.2013
Şözleşme Bedeli	118.500,00 TL	Şözleşme Tarihi	28.10.2013



EMİN İPEK®
KAUÇUK PLASTİK VE MAK. SAN. TİC.

- Kauçuk Baraj Kapak Contaları
- Kauçuk Vana Contaları
- Gezer Vinç Tamponları
- Tribün Klavuz Su Giriş Yatağı
- Gemi Limanlarında Kullanılan Kauçuk Usturmaça • Özel İmalatlar



Tribün Klavuz Su Giriş Yatağı



Kauçuk Virgül Contalar



Kauçuk Virgül Contalar



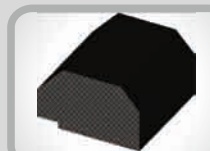
Kauçuk Virgül V Contalar



Kauçuk Düz Contalar



Muhtelif Kapak Ölçülerinde
Kauçuk Virgül U Conta



Kauçuk Vana
Contası



Kauçuk Vana
Contası



Kauçuk Gezer
Vinç Tamponları



info@eminipekkaucuk.com

İVOGSAN Aydın Plastikciler
San. Sit. 1539 Sk.(Eski 592 SK.)

No:33-35 Ostim /ANKARA

Tel: +90 312 394 45 80

Faks: +90 312 394 45 98

www.eminipekkaucuk.com

GÜNEŞ ENERJİSİNE DAYALI ÜRETİM TESİS KURMAK ÜZERE YAPILAN LİSANS BAŞVURULARINA İLİŞKİN YARIŞMA YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç ve kapsam

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı, 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına ilişkin Kanun çerçevesinde, güneş enerjisine dayalı YEK destekleme mekanizmasına tabii olarak yapılacak üretim lisans başvurularından aynı bölge ve / veya aynı trafo merkezi için birden fazla başvurunun bulunması halinde, başvurular arasından ilan edilen kapasite kadar sisteme bağlanacak olanı ve / veya olanları belirlemek için Kanunda belirlenen süre boyunca uygulanmak üzere, Kanuna ekli I sayılı Cetvelde öngörülen fiyatların eksiltilmesi yöntemi ile yapılacak yarışmanın usul ve esaslarının belirlenmesini ve yarışmaya katılacak tüzel kişilerin yükümlülüklerini kapsar.

Dayanak

MADDE 2 – (1)

Bu Yönetmelik, 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına ilişkin Kanunun 6/C maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 – (1)

Bu Yönetmelikte geçen;

a) Aynı bölge: Bakanlık

tarafından ilan edilen alan dahilinde GES bağlanabilir kapasitesi açıklanan Trafo Merkezleri ve bağlantı hatlarını kapsayan bölgeyi veya coğrafi koordinatlarıyla tanımlanan santral sahalarının birbirleriyle kesiştiği veya çakıştığı bölgeyi,

b) Aynı trafo merkezi: Lisans başvurusu aşamasındaki birden fazla üretim tesisinin bağlanması talep edilen Bakanlık tarafından ilan edilen alan dahilinde GES bağlanabilir kapasitesi açıklanan trafo merkezini,

c) Bakanlık: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını,

ç) EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,

d) GES: Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Santralini,

e) GES eksiltme bedeli: Üretim tesisinin ilk ünitesinin geçici kabulünün yapıldığı tarihten başlamak üzere kanunda belirtilen süre boyunca GES'te üretilen net elektrik enerjisi için birim kWh başına Kanunun eki 1 sayılı cetvelde yer alan GES'e uygulanacak fiyattan; ABD Doları cent/kWh cinsinden düşülecek bedeli,

f) GES fiyat eksiltme anlaşması: Yarışma neticesinde belirlenecek GES eksiltme bedeline göre YEK Destekleme Mekanizması için uygulanacak anlaşmayı,

g) Kanun: 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına ilişkin Kanunu,

g) Komisyon: Teklif açma ve değerlendirme için TEİAŞ bünyesinde oluşturulan komisyonu,

h) Santral sahalarının çakışması: Bir santral sahasının diğer bir santral sahasının tamamını

kapsaması hâlini,

ı) Santral sahalarının kesişmesi: Bir santral sahasının diğer bir santral sahasını kısmen kapsamaması ve/veya birbirlerini etkilemesi hâlini,

i) Sıralama: Yarışma sonucunda aynı bölge ve/veya aynı trafo merkezi için verilen GES Eksiltme Bedeli tekliflerinin en yüksekte en düşüğe doğru sıralanmasını,

j) TEİAŞ: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketini, ifade eder.

(2) Bu Yönetmelikte geçen ve yukarıda yer almayan tanım ve kısaltmalar için ilgili mevzuatta yer alan tanım ve kısaltmalar geçerlidir.

İKİNCİ BÖLÜM

Uygulama Esasları Yarışmaya katılım

MADDE 4 – (1) Elektrik piyasasında güneş enerjisine dayalı üretim tesisi kurmak üzere yapılan üretim lisansı başvurularından EPDK tarafından yarışma yapılmak üzere TEİAŞ'a bildirilen başvurular, yarışmaya katılabilecek GES projeleri olarak ilan edilir. Yarışmaya katılabilecek GES projelerine ilişkin listeler, TEİAŞ'ın internet sayfasında aynı bölge ve/veya aynı trafo merkezi için Trafo Merkezi bazında yayımlanır,

2) Listelerde; projelerin adı, kurulu gücü, trafo merkezinin GES bağlanabilir kapasitesi ile ilgili bilgiler yer alır.

(3) Bu Yönetmelikte belirlenen belgeleri eksiksiz olarak TEİAŞ'a sunan başvuru sahibi yarışmaya katılabilir. Yarışma TEİAŞ'ın belirlediği yer, gün ve saatte yapılır.

Başvuru esasları

MADDE 5 – (1) Yarışmaya katılma hakkı elde eden şirketler ile bu şirketlerin yarışmaya girecekleri bölge ve/veya trafo merkezleri ile yarışmaya katılacakları kurulu güçlerine ilişkin bilgiler ve yarışmanın yapılacağı yer, gün ve saat, TEİAŞ'ın internet sayfasında yayımlanır. Bu şirketlere, TEİAŞ tarafından belirlenen gün ve saatte teklif vermeleri için davet yazısı gönderilir. Davet yazısı ekinde; GES Eksiltme Bedeli teklif mektubu formu, taahhütname örneği ve kati ve süresiz banka teminat mektubu örneği bulunur. TEİAŞ'ın internet sayfasındaki yayım tarihi ile teklif verme tarihi arasındaki süre 30 takvim gününden az olamaz.

(2) Şirket, teklifini üzerinde tüzel kişinin ticaret unvanı, proje adı ve EPDK tarafından verilen arşiv numarası yazılı, üzeri tüzel kişiyi temsil ve ilzama yetkili kişi/kisiler tarafından imzalanmış şirket kaşesi basılı kapalı zarf içerisinde, TEİAŞ tarafından belirtilen yer, gün ve saatte belirlenen adrese teslim ederler. Kapalı zarfın içerisinde; a) Şirketi temsil ve ilzama yetkili kişi/kisilere ait noter tasdikli imza sirküleri, b) Ek - 1'de yer alan taahhütname, c) Kati ve süresiz banka teminat mektubu, ç) Şirketin tebligata esas adresi, d) Ayrı bir kapalı zarf içerisinde şirketi temsil ve ilzama yetkili kişi/kisiler tarafından imzalı ve kaşeli Ek - 2'de yer alan teklif mektubu formu, bulunur.

(3) Zarflar teslim edildikten sonra teklifte değişiklik yapılamaz.

(4) Her bir teklif için sunulacak

banka teminat mektubu tutarı, her bir MW'ın virgülden sonraki ilk basamağın yukarı yuvarlanmasıyla elde edilen rakamın on bin TL ile çarpılması ile elde edilir. Yarışmayı kazanan şirketin teminat mektubu, ilgili proje işletmeye girinceye kadar TEİAŞ tarafından tutulur.

Yarışma

MADDE 6 – (1) Yarışma, TEİAŞ tarafından oluşturulan bir komisyon tarafından yapılır. Komisyon, tamamı TEİAŞ personelinin olmak üzere, bir başkan ile en az dört asil üyeden oluşur. Ayrıca, asil üye veya üyelerin bulunamadığı hâllerde asil üye yerine görev yapmak üzere en az iki yedek üye daha belirlenir. Komisyonca yapılan iş ve işlemler tutanakla tespit edilir ve komisyonun bütün üyeleri tarafından imzalanır. Asil üyeler yarışma sonuçlandırılana kadar başka bir konuda görevlendirilemezler.

(2) Teklifler kapalı zarf ile alınır. Tekliflerde, GES Eksiltme Bedeli teklif miktarı virgülden sonra bir haneden fazla olmamak üzere ABD doları cent olarak rakam ve yazı ile açık olarak yazılır. Rakam ve yazı ile yapılan teklif miktarının farklı olması hâlinde, yazılı miktar esas alınır.

3) Komisyon başkanı yarışma oturumunu, davet edilen şirketlerin mevcut bulunan temsilcilerinin katılımıyla açar ve katılanların imzalarını almak suretiyle katılımcıları tutanakla tespit eder. Oturumda ilk olarak belgeler kontrol edilir ve herhangi bir belgenin eksik olması, uygun olmaması veya TEİAŞ'ın internet sayfasında ilan edilen bilgilerle uyumsuzluk bulunması hâlinde söz konusu teklif geçersiz sayılır. Geçersiz sayılan teklife ilişkin ikinci kapalı zarf açılmaz. Komisyon, istenilen

belgelerin geçerliliğine ilişkin inceleme sonucunu bir tutanakla tespit eder. Oturumda sadece bir şirketin sunduğu belgelerin geçerli olduğunun tespiti hâlinde, seçim işlemi, söz konusu şirket lehine GES Eksiltme Bedeli teklifi esas alınarak bu Yönetmelik hükümlerine göre sonuçlandırılır.

(4) GES Eksiltme Bedeli tekliflerini içeren kapalı zarflar, yarışmaya katılan şirket temsilcilerinin huzurunda açılarak kayda alınır. Kayda alınan teklifler, aynı bölge ve/veya aynı trafo merkezi bazında sıralanır. Öncelikle çakışan veya kesilen alanın kim tarafından kullanılacağı ve sonrasında aynı bölge ve/veya aynı trafo merkezine yapılan başvurular arasından söz konusu aynı bölge ve/veya aynı trafo merkezinin GES bağlanabilir kapasitesini kullanmaya hak kazanan proje/projelerin belirlenmesi amacıyla aşağıdaki işlemler yapılır: a) En yüksek GES Eksiltme Bedeli teklif eden projeden başlamak üzere sıralama öncelikle bölge bazında daha sonra da Trafo Merkezi bazında yapılır.

b) Çakışan projeler olması hâlinde, en yüksek GES Eksiltme Bedeli teklif eden proje sıralamaya alınır, diğerleri sıralama dışı kalır.

c) Kesilen projeler olması durumunda ise, daha yüksek GES Eksiltme Bedeli teklifi veren proje sahibi şirket, kesilen alanı kullanma hakkını elde eder. Diğer şirket/sirketler, kesilmeyen alana karşılık gelen kurulu güçleriyle sıralamaya dâhil edilirler. Bu şirket/sirketlerin bu durumu kabul etmemesi veya şirketi temsil ve ilzama yetkili kişinin/kisilerin yarışmaya ilişkin toplantıda bulunmaması hâlinde, ilgili proje sıralama dışında kalır ve sıralamadaki diğer projelerden bağlanılabilir kapasiteye ulaşılan kadar sonraki teklifler sırasıyla değerlendirilmeye alınır.

ç) Ayrı trafo merkezlerinde yarışmaya katılacak olan ancak kesişen veya çakışan alanlara sahip projelerin yarışması yapılırken;

1) Kesişen veya çakışan alana sahip bir proje, yarıştığı trafo merkezinde bağlantı hakkı elde edecek bir teklif vermiş ise kendisinden daha yüksek GES Eksiltme Bedeli teklifi veren ancak başka bir trafo merkezinde yarışan ve bağlantı hakkı elde edemeyen bir proje kesişiyor/çakışıyorsa bağlantı hakkı elde eden proje kesişen veya çakışan alanın sahibi olur.

2) Eger kesişen ve çakışan alanlara sahip farklı trafo merkezlerinde yarışan projeler aynı anda bağlantı hakkı kazanmış iseler, o zaman bu projeler arasında en yüksek teklifi veren proje çakışan veya kesişen alanın sahibi olur.

d) Dördüncü fıkranın (b), (c) ve (ç) bentleri hükümlerine göre yapılan işlemler sonrasında yarışma dışında kalan teklifler, (a) bendine göre yapılan sıralamadan çıkarılır.

e) Sıralanan teklifler içinde GES bağlanabilir kapasitesini asan ilk teklif sahibi şirketten, GES Eksiltme Bedeli teklifini değiştirmeksizin proje kurulu gücünü kalan GES bağlanabilir kapasitesine indirmesi talep edilir.

Bu talep, ilgili şirketi temsil ve ilzama yetkili kişi/kişiler tarafından kabul edilmezse veya şirketi temsil ve ilzama yetkili kişi/kişiler yarışmaya ilişkin toplantıya katılmamış ise, sıralamadaki bir sonraki şirketin teklifi, aynı koşullarla kendi teklif fiyatı üzerinden değerlendirilir. Bu işlem, kalan GES bağlantı kapasitesine ulaşılan kadar tekrarlanır.

f) Esit teklifler bulunması ve

teklif sahibi şirketler arasında seçim yapılmasının gerekmesi hâlinde, bu kapsamdaki şirketlerden aynı oturumda kapalı zarf ile yeniden teklif alınır ve kendi aralarında değerlendirme yapılır. Şirketler tarafından verilecek yeni teklifler, ilk teklif tutarından düşük olamaz.

(5) Dördüncü fıkra kapsamında yapılan işlemler sonucunda belirlenen en yüksek GES Eksiltme Bedeli teklifini veren şirket/sirketler sisteme bağlantı hakkı kazanır.

(6) Kapalı zarf usulü ile belirlenen en yüksek teklif sahibi ve diğer teklif sahibi şirketler bir tutanakla tespit edilir ve tutanak yarışma komisyonunca imzalanır.

Yarışmadan sonraki iş ve işlemler

MADDE 7 – (1) Yarışma sonuçları TEAS'ın bağlantı görüşleri ile birlikte EPDK'ya bildirilir. Yarışmayı kazanan GES/GES'lerin kurulu gücüne göre Trafo Merkezinin yüksek gerilim veya orta gerilim barasına bağlantısı TEAS ve ilgili Dağıtım Şirketi görüşleri çerçevesinde belirlenir.

(2) Yapılan yarışma sonucunda, yarışmaya katılmayan, katılan ancak belgeleri geçersiz ya da eksik olan ve en yüksek teklifi veren şirket/sirketlerin unvanları, teklif miktarları ile komisyon tarafından gerekli görülecek diğer hususlar, TEİAŞ tarafından otuz gün içerisinde EPDK'ya bildirilir.

(3) Yarışma sonucunda sisteme bağlantı hakkı elde edemeyen şirketlerin teminat mektupları, şirketleri temsil ve ilzama yetkili kişi/kişilere tutanakla iade edilir. Sisteme bağlantı hakkı elde eden şirketin teminat mektubu ise; üretim tesisinin tamamının

isletmeye geçmesi ile birlikte şirkete iade edilir. Yarışmayı kazanan şirketin teminat mektubu, bu Yönetmelikte belirlenen yükümlülüklerin yerine getirilmemesi veya yapılan lisans başvurusunun mücbir sebepler ya da gerekçeleri EPDK tarafından uygun bulunan hâller dışında EPDK tarafından reddedilmesi hâlinde TEİAŞ tarafından irat kaydedilir.

(4) GES'in geçici kabulü yapılmadan lisansının mücbir sebepler ya da gerekçeleri EPDK tarafından uygun bulunan hâller dışında sona ermesi veya iptal edilmesi durumunda, söz konusu üretim tesisi için TEİAŞ'a sunulmuş bulunan banka teminat mektubu irat kaydedilir.

(5) Yarışmayı kazanan şirket, Kanunda belirlenen süre boyunca YEK destekleme mekanizmasından çıkma talebinde bulunamaz.

(6) Yarışmaya katılan şirketlere lisans verilmesine ilişkin tüm hak ve yetkiler EPDK'ya aittir. YEK desteklenme mekanizmasına tabii GES lisans sahibine uygulanacak fiyat,

MADDE 8 – (1)

Yarışmayı kazanan şirkete, GES'te üretilen kWh başına ABD Dolar Cent olarak uygulanacak fiyatın hesaplanması için aşağıdaki formül uygulanır: FİYAT = Kanunun 1 sayılı cetvelinde yer alan ilgili fiyat – GES Eksiltme Bedeli.

GES eksiltme bedeli anlaşması

MADDE 9 – (1) Lisans verilmesi EPDK tarafından uygun bulunan şirket ile TEİAŞ arasında EPDK tarafından belirlenen süre içerisinde Ek-3'te yer alan GES Eksiltme Bedeli Anlaşması imzalanır. GES Eksiltme Bedeli Anlaşması imzalanmazsa, TEİAŞ, ilgili şirket tarafından kendisine sunulan banka teminat mektubunu irat kaydeder.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Son Hükümler Yürürlük

MADDE 10 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 11 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürü yürütür.

Ek-1

TAAHHÜTNAME

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİNE

1) Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılmı Lisans Başvurularından Sisteme Bağlanacak Tüzel Kişinin Belirlenmesi için Yapılacak Yarımaya katılmak üzere yapmış olduğumuz başvurumuz kapsamında sunmuş olduğumuz bilgi ve belgelerin doğru ve eksiksiz olduğunu
2) Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılan Lisans Başvurularına ilişkin Yarışma Yönetmeliğinde belirlenen yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz veya lisans başvurumuzun EPDK tarafından reddedilmesi veya lisansımız kapsamındaki üretim tesisinin geçici kabulü yapılmadan lisansının mücbir sebepler ya da gerekçeleri EPDK tarafından uygun bulunan hâller dışında herhangi bir nedenle sonaermesi veya iptal edilmesi hâllerinde, TEİAŞ'a sunmuş olduğumuz banka teminat mektubunun TEİAŞ tarafından irat kaydedileceğini,kabul ve taahhüt ederiz.

Tüzel Kişi Adı

İgili Proje Adı ve EPDK Arşiv Numarası

Tüzel Kişiyi Temsil ve ilzama Yetkili Kişi veya Kişilerin

Adı-Soyadı

İmza

Kaşe

Ek-2

TEKLİF MEKTUBU FORMU

TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM ANONİM ŞİRKETİNE

Teklif sahibinin:

Ticari unvanı :

Açık tebligat adresi :

Teklif konu projenin adı :

Teklif konu projenin EPDK ariv numarası :

dairenizce/...../..... tarihinde yapılacak olan yarışmada;GES Projesi için, üretilen kilowatsaat (kWh) başına GES Eksiltme Bedeli teklifi verilmesiyle ilgili bütün belgeler ve mevzuat tarafımızdan tamamen okunmuş ve incelenmiş olup, bütün şartlarıyla kabul edilmiştir.

.....GES projesinde yıllık üretilecek net elektrik enerjisi için kilowatsaat (kWh) başına (rakam/yazı ile) ABD Dolar cent eksiltme bedelinin Kanunda belirtilen süre boyunca uygulanmasını kabul ve taahhüt ederiz.

Adı Soyadı

İmza

Tarih: .../.../.....

Ek-3
GES EKSİLTME BEDEL ANLAŞMASI

MADDE 1: Bu Anlaşmada; “Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılan Lisans Başvurularına ilişkin Yarışma Yönetmeliği” hükümleri geçerli olup; anlaşma bu hükümler doğrultusunda yapılan yarışma sonucundaTM üzerinden sisteme bağlantı hakkı kazanan, isim ve/veya unvanı ile ikametgâh adresi aşağıda belirtilen şirkete ait üretim tesisinin ilk ünitesinin geçici kabulünün yapıldığı tarihten itibaren Kanunda belirtilen süre boyunca Kanuna Ek’li 1 Sayılı Cetvel’deki fiyatlardan eksiltmeyi taahhüt ettiği GES Eksiltme Bedeli ve GES’in ürettiği enerjiye uygulanacak fiyat ile ilgili hüküm ve şartları içermektedir.

MADDE 2: Tesise ait teknik bilgiler ve Şirketin bağlantı hakkı kazandığı GES projesinde üretilecek her bir kWh enerjiye uygulanacak fiyat aşağıdaki gibidir.

Tesisin Adı ve Adresi:
Bağlantı Noktası (TM):
Gerilim Seviyesi (kV):
Kurulu Gücü (MW):
Teklif Edilen GES Eksiltme Bedeli (ABD Dolar cent/kWh):

GES’in ürettiği enerjiye uygulanacak fiyat (ABD Dolar cent/kWh) = Kanuna Ek’li 1 Sayılı Cetvel’de belirlenen fiyat - GES Eksiltme Bedeli

MADDE 3: Bu anlaşmanın hükümlerinin uygulanmasından dolayı doğacak veya çıkacak anlaşmazlıkların çözümüne Ankara Mahkemeleri ve cza Daireleri yetkilidir.

MADDE 4: Projelerde öngörülen gider kalemlerinde artış olması ya da benzeri yeni gider kalemlerinin oluşması hâlinde, GES Eksiltme Bedelinde herhangi bir değişiklik kabul edilmeyecektir.

MADDE 5: Mevzuat hükümlerine aykırılıktan doğacak tüm sorumluluklar Şirkete aittir.

MADDE 6: Bu anlaşma kapsamında GES’in ürettiği enerjiye uygulanacak fiyata ilişkin süre üretim tesisinin ilk ünitesinin geçici kabulünün yapıldığı tarihten itibaren on yıldır.

MADDE 7: Bu anlaşma, şirketin EPDK’dan aldığı lisansında belirtilen tarihte yürürlüğe girecektir.
Tarih: .../.../.....

Taraflar	TEİAŞ	Şirket
Adresleri	Türkiye Elektrik İletim A.Ş. İnönü Bulvarı No:27 Kat: 18 Bahçelievler / ANKARA	
Temsile Yetkili Kişiler		
İmzalar		



SAYER
kauçuk poliüretan

SAYER

KAUÇUK POLİÜRETAN

MAKİNA YEDEK PARÇA
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

- Kauçuk
- Plastik
- Poliüretan
- Baraj ve Boru Hattı
Yedek Parçaları



SAYER
kauçuk poliüretan

**SAYER KAUÇUK POLİÜRETAN MAKİNA
YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Özpetek San. Sit. 1390.(Eski 502.) Sk.
No: 21 • İvogsan / ANKARA
Tel: +90 312 395 11 45
Fax: +90 312 395 79 68

info@sayer.com.tr

Hidroelektrik Santralleri Başta Olmak Üzere Enerji ve Maden
Sektöründe İş Makinaları Kurulacak Tesisler Bunlara Bağlı
Yedek Parça, Ekipman ve Malzemelerin Yer Aldığı
ENERJİ & MADEN Dergimizde Sizlerde Yer Alabilirsiniz.

SAHA
YAYIN



13-15 Şubat 2014 Tarihinde İstanbul Fuar Merkezinde Düzenlenecek Olan **BARAJLAR - H.E.S.** Yapım
İşletim Otomasyon, Teknoloji Ve Ekipmanları İhtisas Fuarı İçin Hazırladığımız **BARAJLAR - H.E.S.**

Kataloğumuzda Sizlerde Yer Alabilirsiniz

SAHA Yayıncılık Basın Yayın Tanıtım ve Organizasyon

Tuna Caddesi No:11 / 56 Kızılay / ANKARA - Tel&Faks: 0(312) 433 58 01

www.sahaYAYIN.com - bilgi@sahayayincilik.com

Gsm: 0535 939 92 05



NORMLAB

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZMETLERİ TİC. LTD. ŞTİ.



T.C.
Çevre ve Orman
Bakanlığı



Sayın Yetkili;

2006 Nisan ayında kurulan NORMLAB LTD. ŞTİ., katı yakıt (kömür, petrol koku, asfaltit, organik yakıtlar vs.) ve maden analizleri konusunda hizmet vermektedir. Katı yakıt analizleri laboratuvarımız 2007 yılında Çevre ve Orman Bakanlığı ve TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına göre 29.06.2007 tarihinde akredite edilmiştir. Katı yakıt laboratuvarımız uluslararası çevrim deneylerine (Dong Energy Generation A/S) katılmış olup, en doğru analiz sonucunu veren uluslararası laboratuvarlar arasında yer almıştır.

Katı yakıt laboratuvarımızda; kullanılan cihazlar, katı yakıt analizi konusunda dünyada kabul görmüş markaların en son modelleridir. Katı yakıt numunelerinde; nem, kül, kalori, uçucu madde, kükürt, serbest kabarma indeksi (FSI), kül ergime, külde majör ve minör element analizleri, öğütülebilirlik indeksi (HGI), elementer analiz (C, H, N), yoğunluk ve elek analizleri en güncel ASTM ve istenirse ISO standartlarına uygun olarak yapılmaktadır. Ayrıca laboratuvarımız Türkiye'de TS EN 12055 standardındaki analizleri yapabilen tek laboratuvardır.

Analitik Kimya Laboratuvarımızda; cevher, metal ve alaşım analizleri, silikat ve endüstriyel hammadde analizleri gerek klasik yöntemlerle gerekse enstrümantal yöntemlerle, en güncel ASTM, ISO ve TSE standartlarına uygun olarak yapılmaktadır.

Laboratuvarımızda; ithal kömürlerin, İl Çevre ve Orman Müdürlüklerinin, belediyeler kanalı ile değişik illerden gelen iç ve dış denetim numunelerinin, yerli kömür üreticilerinden gelen numunelerin analizleri, termik santral kurucusu firmaların kömür yondajlarının analizleri, kamu kurum ve kuruluşları ile askeri kurumların, şeker ve çimento fabrikalarının katı yakıt ve maden numunelerinin analizleri yapılmaktadır.

NORMLAB Laboratuvar ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.' nin kurucuları ve teknik personeli özel sektörde ve devlet sektöründe uzun yıllar çalışarak katı yakıt ve maden analizleri konusunda uzmanlaşmış kişilerden oluşmaktadır.

REFERANSLARIMIZ

KÖMÜR, MADEN VE SONDAJ ANALİZLERİ

(Termik santral dizaynı, saha rezerv ve kalite tespiti analizleri vs.)

- SABANCI GRUBU (ENERJİSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş.)
- DOĞUŞ GRUBU (UNIT INVESTMENT BV.)
- SÖĞÜT SERAMİK SANAYİ A.Ş.
- HEMA DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI A.Ş.
- GOLDER ASSOCIATES LTD. TURKEY
- AKSA ENERJİ ÜRETİM A.Ş. (GÖYNÜK)
- NUROL HOLDİNG
- AK ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
- GÜRALLAR ENERJİ
- KİAŞ KÖMÜR İŞLETMELERİ A.Ş.
- SANKO HOLDİNG

• ÜNİVERSİTE ARAŞTIRMA PROJELERİ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MADEN BÖLÜMÜ TÜBİTAK PROJESİ

- ADULARYA ENERJİ ELEKTRİK ÜRT. VE MAD. A.Ş.
- GÖNEN BİR ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
- NTF HOLDİNG
- DOSAB
- ÖZDOĞU MADENCİLİK LTD. ŞTİ.
- GELİŞ MADENCİLİK ENERJİ İNŞAAT TİC. A.Ş.
- TUMAS
- EGE MADENCİLİK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.
- ANT ENERJİ
- CİNER GROUP

KATI YAKIT LABORATUVAR ANALİZLERİ

Çevre Analizleri: Su, kül, kalori, uçucu, sabit karbon, kükürt, serbest şişme indeksi

Elementer Analizi: Karbon, Hidrojen, Azot, Yanar Kükürt, Oksijen

Kül Ergime Derecesi: İlk Deformasyon, Kül Yumuşama,

Kül Ergime, Kül Akma

Yoğunluk Analizi: Gerçek Yoğunluk, Görünür Yoğunluk, Porozite

Külde Majör Elementler, Külde Minör Elementler

Öğütülebilirlik İndeksi (HGI)

Briket Kömüründe (TS EN 12055) % DÜŞME SAĞLAMLIĞI,

% AŞINMA SAĞLAMLIĞI, Kg KIRILMA SAĞLAMLIĞI ANALİZİ

Kok Kömüründe Mikum, Porozite, Elek Analizleri

Kömürde Kükürt Formları: (Piridik, Sülfat ve Organik Kükürt)

Kömürde Asitte Çözünen Alkaliler: (Na, K)

Kömürde Cl- + F Tayini

ANALİTİK KİMYA LAB. ANALİZLERİ

1. Silikat ve endüstriyel Hammadde Analizleri (Klasik Yöntemler)
SiO₂, Al₂O₃, FeO, Fe₂O₃, TiO₂, MgO, CaO, Na₂O, K₂O, P₂O₅, MnO,
Cr₂O₃, BaO, SO₃, Kızdırma Kaybı(Ateş Zaiyatı), Rutubet...

2. Kireç Taşı, Alçı Taşı, Dolomit, Manyezit Analizleri:

SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, MgO, CaO, Na₂O, K₂O, SO₃, SO₄, C,
S, (Kızdırma Kaybı(A.Za.))...

3. Metalik Cevher Ve Çelik Analizleri:

Cr, Fe, Mn, Cu, Pb, Zn, Sn, Al, Mg, Ni, Sb, As, Si, P, C, S...

4. Alaşımlar, Beyaz Metal ve Kıymetli Metal Analizleri:

Ferro krom, Ferro mangan, Ferro silis, Pirinç, Bronz, Lehim, Matbaa Harfi...

5. Kıymetli Metal (Soy Metal) Analizleri: Au, Ag

6. Kireç Reaktivite Testi

7. Mineralojik + Petrografik (İncekesit - Parlatma)





info@sayalvinc.com
www.sayalvinc.com



ÇİFT KİRİŞ GEZER KÖPRÜLÜ VİNÇLER

*Double Girder Overhead
Travelling Cranes*

TEK KİRİŞ GEZER KÖPRÜLÜ VİNÇLER

*Single Girder Overhead
Travelling Cranes*

PORTAL ve YARI PORTAL VİNÇLER

Portal Cranes



Tüm
yükünüzü
kaldırıyoruz.

We remove all load.



SAYAL
VİNÇ

MERKEZ: Ostim Organize Sanayi Bölgesi 100. Yıl Bulvarı
1230/1 Sk. No: 24-26 06370 OSTİM / ANKARA / TURKEY
ŞUBE: 1180 Sk. No: 63 06370 OSTİM / ANKARA / TURKEY
Tel: +90 312 385 67 59 Fax: +90 312 354 58 69
info@sayalvinc.com www.sayalvinc.com