

MT Company Index

MT Firma Rehberi

Bu bir **MT Rehber**® hizmetidir.

www.mayeb.com.tr



Türkçe / English

2021

DAHA

HIZLI



DAHA

GÜÇLÜ



BİZ



İçin ÇALIŞIYORUZ

KOZA

ALTIN İŞLETMELERİ

GENEL MÜDÜRLÜK
İstanbul Yolu 10. km.
No:310
Beşikent / ANKARA
Tel: 0312 387 10 00

OVACIK ALTIN MADENİ
Çamköy Mah. Çamköy Sok.
No: 132-1
Bergama / İZMİR
Tel: 0232 641 80 17

MASTRA ALTIN MADENİ
Demirkaynak Köyü,
GÜMÜŞHANE
PK.29100
Tel: 0456 247 10 01

KAYMAZ ALTIN MADENİ
Kaymaz Mahallesi,
Şükrü Tuncel Cad. No: 51
Sivrihisar / ESKİŞEHİR
Tel: 0222 721 22 52

ÇUKURALAN ALTIN MADENİ
Çukuralan Mahallesi
Çukuralanı Altın Sok. No:34
Dikili / İZMİR
Tel: 0232 455 4300

HİMMETDEDE ALTIN MADENİ
Himmatdede Mahallesi
Ankara Bulvarı
No: 230 Kocasinan / KAYSERİ
Tel: 0352 220 70 00



Cevherden Değere...

Şirketinize Değer Katar



Madencilik Türkiye®

Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

Mining Turkey®

İngilizce Madencilik Portalı

IMT Mağaza®

Madencilik Ürünleri
Online Mağazası

IMT Bilimsel®

Yer Altı Kaynakları
Konulu Bilimsel Yayın

IMT Rehber®

Türk Maden Endüstrisi
Seçkin Tanıtım Platformu

IMT Etkinlik®

Fuar ve Etkinlik
Organizasyonları

IMT Danışmanlık®

Maden Sektörü Araştırma ve
Raporlama Hizmetleri

IMT Bülten®

Maden Sahaları
Tanıtım Bülteni

Önsöz

Geçmişte madencilik alanında çeşitli pozisyonlarda çalışmış genç, girişimci ve mühendis bir ekip tarafından kurulan ve yönetilen Mayeb Ltd., **Madencilik Türkiye Dergisi** ile başladığı yayıncılık faaliyetleriyle sektöre farklı bir bakış açısı getirmeyi amaçlamıştır. Eylül 2009'da çıkan ilk sayısının ardından kısa sürede amacına ulaşan Madencilik Türkiye'nin ardından sektöre kazandırılan diğer yayınlar ve verilen hizmetler ile Mayeb Ltd. sektörde önemli bir yer edinmiştir. Ürün ve hizmetlerimize kısaca göz atacak olursak;

Madencilik Türkiye Dergisi: İlk sayısının yayınlandığı Eylül 2009 tarihinden bu yana maden endüstrisine ve yayıncılığa farklı bir bakış açısı sunan Madencilik Türkiye, bugün geldiği noktada, içerdiği yazı ve bilgilerle sektöre yön veren ve gelişmesine katkı sağlayan bir pozisyondadır. Sektörün önde gelen isimleri tarafından dikkatle takip edilen Madencilik Türkiye bağımsız, özel sektör eliyle çıkarılan, nitelikli bir içeriğe sahip Türkiye'nin ilk ve tek madencilik ve yer bilimleri dergisidir. Dergi 45 günlük periyotlarda, yılda 8 sayı olarak yayınlanmaktadır.

Mining-Turkey.com: Yurt dışından ülkemiz madencilik sektörünü takip eden şirketleri ve araştırmacıları sektörümüz hakkında bilgilendirmeyi amaçlayan Mining-Turkey.com Türkiye'nin ilk ve tek, İngilizce madencilik ve yer bilimleri haber ve tanıtım portalıdır.

MT Danışmanlık: Madencilik Türkiye dergisi ekibi Türk Maden Endüstrisi'nin nabzını tutmakta, Türk madenciliği ile ilgili çeşitli bilgi ve istatistikler üretebilmektedir. Türk Maden Endüstrisi hakkında bilgi edinmek isteyen kişi ve kuruluşlar adına dergi ekibi tarafından ve gerektiğinde ilgili konudaki uzman desteği ile kişiye/kuruma özel raporlar hazırlanabilmektedir.

MT Bilimsel: MT Bilimsel dergisi, ülkemizde yer bilimleri ve madencilik alanında Türkçe içerikle yayınlanan bilimsel dergilerin sayısının azlığı ve çeşitli nedenlerle periyodik olarak yayın hayatlarını sürdürmemelerinden yola çıkarak, bu açığı kapatmak üzere Ocak 2012'de yayın hayatına başlamıştır. Yer altı kaynakları konusunda her türlü makaleye yer verilebilen akademik içerikli dergi, 6 aylık periyotlarda yılda 2 kez yayınlanmaktadır.

Basılı tüm ürünlerimiz, yaygın dağıtım ağıımız ile tüm madencilik sektörüne ulaştırılmakta, katıldığı tüm sektörel etkinliklerde dağıtılmakta, dijital ürünlerimiz ise on binlerce takipçiye sunulmakta bu nedenle ürünlerimiz sizlere eşsiz bir tanıtım ortamı sunmaktadır.

Şirketinizi en etkin şekilde sektöre tanıtmak isterseniz aşağıdaki bilgilerimizden bize ulaşabilirsiniz.

Maden Sahaları Tanıtım Bülteni: Maden ruhsatlarını satmak, kiralamak veya ortak bulmak isteyen ruhsat/proje sahipleri tarafından Madencilik Türkiye'ye iletilen bilgilere göre sahaların tanıtımı amacıyla hazırlanan bir ek olup, Madencilik Türkiye dergisi ile birlikte dağıtılmakta ya da talebe göre yalnızca online yayınlanabilmektedir. Bu ek ile maden sahalarının satışının, kiralanmasının veya ortak bulunmasının kolaylaştırılması amaçlanmaktadır. Ayrıca yurt dışı maden projeleri de bu ek ile Türk yatırımcısının ilgisine sunulabilmektedir.

MT Mağaza: Madencilik Türkiye ve Mining Turkey dergilerinin güncel ve geçmiş sayılarının satışının yapıldığı, ayrıca anlaşmalı yayınevleri ve yazarlara ait madencilikle alakalı kitapların da satışa sunulduğu sanal mağazadır.

MT Etkinlik: Haziran 2011'de gerçekleştirilen ilk etkinliktan itibaren madencilik sektörüne yönelik her türlü etkinlik organizasyonu MT Etkinlik adı altında yürütülmektedir. Gerek yerli ve yabancı uzmanlarla sektöre yönelik düzenlenen kurs, seminer, konferans, kongre ve benzeri etkinliğin, gerekse özel şirketlerin sektörel tanıtımlarının gerçekleştirildiği etkinliklerin organizasyonu ve yönetimi şirketimiz tarafından yapılmaktadır.

MT Firma Rehberi: MT Firma Rehberi'nde, madencilik sektörünün herhangi bir alanında hizmet veren tüm şirketler yer alabilmektedir. Şirketlerin, sektöre etkin ve geniş bir tanıtım yapabilme imkanının sağlandığı Rehber 2 yılda bir yayınlanmaktadır.



MAYEB Basın Yayın İnsan Kaynakları Ltd. Şti.

Adres: A. Öveçler Mah. 1335 Sk. 6/8 Çankaya Ankara

Tel: +90 (312) 482 18 60 - **Faks:** +90 (312) 482 18 61

E-Posta: info@mayeb.com.tr

Web: www.mayeb.com.tr

İçindekiler /Contents

	Tr	Eng	Eng	Tr	
A-GROUT	6	154	167	58	Eti Bakır AŞ
ABB Elektrik Sanayi AŞ	8	154	168	60	FKK Grup
Acacia Maden İşletmeleri	10	155	168	62	FLSmidth
ALAGRUP Madencilik	12	155	169	64	FORAMEC
Anadolu Flygt	14	156	169	66	G&M Mühendislik
Anagold Madencilik	16	156	170	68	Geosurvey
Anatolia Sondaj	18	157	170	70	Güriş Endüstri
Ant Group	20	157	171	72	Hidro Grup
Antek Makina	22	158	171	74	Howden
Ardef	24	158	172	76	İnmar Madencilik
Argetest	26	159	172	78	KETMAK
Beyler Metal Madencilik	28	159	173	80	Maelgwyn
Bilgi Mühendislik	30	160	173	82	Magmada Sondaj
Borusan Cat	32	160	174	84	Metrans®
Bülent Akın Yatırım Danışmanlığı	34	161	174	86	Metso:Outotec
CH Consultants	36	161	175	88	MPES Mühendislik
Clariant	37	162	175	90	MRT Maden Sanayi
Çayeli Bakır İşletmeleri	38	162	176	92	NA-ME Endüstri
Çiftay İnşaat	40	163	176	94	Next Sondaj Mühendislik
Çukurdere Sondaj	42	163	177	96	Öksüt Madencilik
Dama Mühendislik	44	164	177	98	Pasinex
Dezega	46	164	178	100	Piar Mühendislik
Dimin Madencilik	48	165	178	102	Promer Müşavirlik Mühendislik
DMT	50	165	179	104	RPMGlobal
Ebro Armaturen	52	166	179	106	SAFA Sondaj
Esan	54	166	180	108	Sandvik AŞ
Esri Türkiye	56	167	180	110	Siemens



Sulzer	112	181
Sümer Analitik	114	181
Tapflo Group	116	182
Teksan	118	182
thyssenkrupp	120	183
Tüfekçioğlu Kauçuk	122	183
Tümad Madencilik	124	184
Tünelmak	126	184
Underground Consultancy	128	185
Weir Minerals	130	185
Yesti Group	132	186
Zafer Madencilik	134	186
Zenit Madencilik	136	187
Agrega Üreticileri Birliği	138	138
Çanakkale Madenciler Derneği	139	139
İstanbul Maden İhracatçılar Birliği	140	140
Maden Jeologları Derneği	141	141
Maden Sanayii İşverenleri Sendikası	142	142
Madenciler Dayanışma Derneği	143	143
Türkiye Altın Madencileri Derneği	144	144
Türkiye Madenciler Derneği	145	145
TOBB Türkiye Madencilik Meclisi	146	146
TÜMMER	147	147
Türkiye Kömür Üreticileri Derneği	148	148
YERMAM	149	149
Yurt Madencilik Geliştirme Vakfı	150	150
Yerkilendirilmiş Tüzel Kişiler Derneği	151	151



A-GROUT

www.a-grout.com

A-GROUT, bulunduğu sektöründe poliüretan enjeksiyon imalat işleri, poliüretan püskürtme işleri, su yalıtım işleri ve yangın durdurucu sistemler üzerine faaliyet göstermektedir.

Çalışmalarımızla yer altı (tünel, galeri ve yaklaşımlar) ve yer üstü çalışma alanlarında zemin dayanımını artırmak, yalıtım ve izolasyon sağlamak, yangın önleme ve yürütmeme esaslı işlere değinmekteyiz.

Kalite standartlarını arttırmak için, bilim ve teknolojinin ışık tuttuğu çağdaş iş yaşamında maden ve inşaat sektörünün en iyisi en kalitelisi, en hızlısı ve sektörde lider olmaktadır.

Bunun için bilim ve teknolojinin getirdiği yenilikleri yakından takip ederek kendisini sürekli yenilemektedir.

Misyonumuz, teknoloji, insan sağlığı ve çevre değerlerimiz ile, sunmuş olduğumuz hizmetlerle ülkemizin güçlenmesinde pay sahibi olmaktır.



Ürettiği ürünlerde montaj ve satış sonrası hizmetleri iyi destekleyerek müşteri memnuniyetini daima ön planda tutmaktadır.

- Kimyasal Enjeksiyonlar
- Poliüretan Enjeksiyon Sistemleri

- Su Yalıtım Uygulamaları
- Yangın Durdurucu ve Önleyici Sistemler Enjeksiyon Sistemleri
- Membran Kaplama
- Zemin Dayanım Artırma ve Güçlendirme Çalışmaları



A – Grout, 2019 yılından bu yana,

- Kimyasal Enjeksiyon Paketleri
- Hidrolik, Mekanik, Havalı Paketler
- BVS Paketler
- Kimyasal Enjeksiyon Sarf Malzemeleri
- İzolasyon ve Yalıtım Malzemeleri
- Reçine Enjeksiyon Pompaları'nın satışını gerçekleştirmektedir.



A - GROUT

Mehmet Zahit Kotku Cad. No:40 Yenimahalle / Ankara

GSM: +90 (533) 014 53 53

E-posta: info@a-grout.com



ABB Elektrik Sanayi AŞ

www.new.abb.com/mining

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex), daha üretken ve sürdürülebilir bir gelecek için toplumun ve endüstrinin dönüşümüne enerji veren öncü bir küresel teknoloji şirkettir. Elektrifikasyon, robotik, otomasyon ve hareket portföyünü birbirine bağlayan yazılım ile ABB, performansını yeni seviyelere taşımak için teknolojinin sınırlarını zorlamaya devam ediyor. ABB'nin başarısını 130 yıla uzanan mükemmeliyet geleneği ile bugün 100'den fazla ülkedeki yaklaşık 105.000 çalışanı sürdürüyor. www.abb.com.tr

ABB, madenden piyasaya tüm değer zincirini kapsayan ürün, çözüm ve hizmetleri sunarak madencilik endüstrisi için güvenilir bir ortak ve öncü tedarikçi konumundadır. Madenlerde elektrifikasyon ve proses kontrolü konusunda en iyi personel, teknoloji ve yüzyılı aşkın tecrübesiyle ABB, madencilik operasyonlarını daha verimli, güvenli ve kârlı yapmaya odaklanmıştır. ABB'nin özgün entegre çözümleri ve hizmetleri, maden ve mineral işleme müşterilerine operasyonlarını optimize etmek ve madenciliğin geleceğindeki zorlukları aşmak için ekipman, sistem ve insanları bir araya getirmesinde yardımcı olur.

ABB, madenlerin tamamen elektriğe geçerek karbon emisyonlarını azaltmalarına yardımcı olmaya ve süreçleri optimize ederek enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmaya kararlıdır. Elektrifikasyon, dijitalleştirme ve otomasyon çözümlerimizin entegrasyonu, istikrarlı bir süreç ve verimli bir sistem ile daha az enerji kullanan ve tamamen elektrik sistemli olan bir tesis için madencilik endüstrisinin sürdürülebilirlik hedeflerini karşılamasına yardımcı olur.

Mühendislik hizmetleri

ABB; yatırım maliyetinde ve enerji tüketiminde tasarruf ve madencilik operasyonlarının tüm yaşam döngüsü boyunca önemli iyileştirmeler oluşturan madencilik danışmanlığı ve mühendislik hizmetleri sağlamaktadır. Doğru teknolojilerin ve ürünlerin seçimini, bunların doğru boyutlandırılmasını, çevresel faktörlere uygunluğu ve endüstriye adanmış akıllı çözümlerin uygulanmasını garanti etmektedir.

Sistem çözümleri

ABB; birleştirilmiş, süreçler arası, işletme genelini kapsayan yaklaşımıyla madencilik endüstrisinde dijital bir dönüşüm sağlamaktadır.

tadır. ABB Ability™ MineOptimize, madende ayrı ayrı otomasyon teknolojileri ile yönetilen bölümleri tamamı ile entegre, birbirine bağlı, işbirlikçi ve otonom bir hale getirmekte ve madenciliğin geleceğini yazmaktadır. En uygun sistem çözümlerini ve entegre mühendislik paketlerini kullanarak müşterilerine yardımcı olmaktadır. Sistem çözümlerimiz; açık ocak ve yeraltı madenciliği, öğütme, malzeme taşıma prosesleri için otomasyon ve entegrasyon, dijitalleştirme, elektrifikasyon ve alt yapı olarak özetlenebilir.

Madencilik için dijital uygulamalar – ABB Ability™ MineOptimize

ABB; işletme boyunca görünülüğü, güvenilirliği, üretkenliği, enerji verimliliğini en üst seviyeye çıkartmak ve performansı optimize etmek için modern maden tesislerinin oluşturulmasında gelişmiş kütüphaneler ve yazılım çözümleri sunmaktadır. Bu çözümler, ABB Ability™ MineOptimize'in bir parçasıdır. Madencilikte dijitalleştirme için standartlaştırılmış ve kanıtlanmış uygulama blokları, entegre sistemlerin tüm potansiyeline ulaşmasını ve sürdürülebilir kârlılık sağlamaktadır.

Madencilik servis çözümleri

ABB, 130 yıldır madencilik ve mineral endüstrisi için çalışmaktadır. Bu süre boyunca sadece fabrika proseslerini geliştirmekle kalmamış, aynı zamanda uzun dönemli servis anlaşmalarından yedek malzeme, eğitim, mühendislik, danışmanlık gibi bireysel hizmetlere uzanan geniş bir madencilik servis portföyü oluşturmuştur. ABB; uzaktan servis, kestirimci bakım, upgrade ve retrofit kapsamları için en son geliştirilen dijital teknolojiler sunmaktadır.



ABB

ABB Elektrik Sanayi AŞ

Dudullu Organize San. Böl. 2. Cad. No:16 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İstanbul

Müşteri İletişim Merkezi: 0 850 333 1 222

E-posta: process.industries@tr

Madencilik endüstrisi
için değer ve
görünürlük yaratmak



madenden limana
ve fabrikadan
işletmeye

ABB Ability™ MineOptimize

Dijital dönüşüm için
birleştirilmiş ve işletme
genelini kapsayan çözüm

Optimize edilmiş CAPEX, maksimize edilmiş verimlilik, sürdürülebilirlik ve güvenlik; madencilik endüstrisi için oluşturulmuş dijital olarak birbirine bağlı ürün, hizmet ve çözümler için ele alınan değerlerdir.

ABB, maden ve mineral işleme prosesleri için tüm mühendislik yeteneklerine, sistem çözümlerine, dijital uygulamalarına ve işbirlikçi servislerine erişimi birleştirmekte ve kolaylaştırmaktadır.

abb.com/mining



Acacia Maden İşletmeleri

www.acacia.com.tr

Acacia Maden İşletmeleri AŞ, Kastamonu il merkezinin 70 km doğusunda bulunan Hanönü ilçesi sınırlarında **GÖKIRMAK BAKIR MADENİ**'ni işletmektedir. Tamamen yerli sermaye ile yatırımını tamamlayan Acacia Maden, kuruluşundan bugüne kadar alanında uzman çalışanlarıyla birlikte uluslararası piyasalarda her biri alanında söz sahibi kişi ve firmalar ile çalışmaktadır. Acacia Maden, ülkemizin doğal kaynaklarını azami verimlilikle değerlendirme hedefi ile altyapısını sürekli olarak güçlendirmekte, etik değerlere saygılı ve geliştirdiği sürdürülebilir madencilik vizyonu ile uluslararası düzeyde kabul görmüş standartlara uygun olarak çalışmalarına devam etmektedir.

İşletme döneminde devam eden yatırımlar dahil toplam 300 milyon dolar yatırım bedeli mevcut olup bu meblağın yaklaşık %50'si öz sermayeden, kalan %50'lik kısmı ise üç yabancı bankanın oluşturduğu konsorsiyumdan proje finansmanı marifetiyle sağlanmıştır.

Gökirmak Bakır Madeni, uluslararası standartlara göre tespit edilmiş %1,4 bakır tenörlü 20 milyon ton bakır rezervine sahiptir. Madende yılda 2 milyon ton işlenerek 10 yıllık maden ömrü boyunca yıllık 120 bin ton, %22 bakır içeriğine sahip konsantre üretilmektedir. 2020 yılında 1,8 milyon ton cevher yüksek randımanla işlenerek 105 bin ton bakır konsantresi üretilmiştir.

Daima insan odaklı yatırımı önemseyen ve "önce insan" ilkesiyle hareket eden Acacia Maden, ülkemizin yeraltı kaynaklarını en

modern üretim yöntemleriyle ülke ekonomisine kazandırmayı hedeflemektedir.

Şirketimiz; arama, inşaat ve işletme öncesi madencilik faaliyetleri uluslararası standartlara uygun şekilde tamamlayarak 2019 yılı ilk çeyreğinde Bakır Konsantre üretimine başlamıştır.

Acacia Maden, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri'nin (İMMİB) 2020 yılı Aralık ayı raporuna göre 2020 yılında gerçekleştirdiği konsantre satışıyla;

- Türkiye'deki maden ihracatında **dördüncü**,
- Bakır madeni ihracatında ise **birinci** sırada yer alarak ülke ekonomisine büyük katkı sağlamaktadır.

Belirlenen cevher miktarının 10 yıl içerisinde üretilmesi, yörede bulunan maden ruhsatlarında arama çalışmalarına ağırlık vererek rezerv miktarının artırılması ve toplam maden ömrünün 20 yılın üzerine çıkarılması hedeflenmektedir. Maden ömrü boyunca doğrudan ve dolaylı olarak üzere toplamda 1.000'in üzerinde kişiye istihdam imkânı sağlanmaktadır.

Çevresel ve Sosyal Sorumluluk

Acacia Maden, **Uluslararası Çevre ve Sosyal Performans Standartları ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları** doğrultusunda üretim yaparken önceliğini doğal, kültürel ve sosyal çevreyi korumaya vermektedir.



Temel çevresel çalışmalarının yanı sıra biyoçeşitlilik izleme planı, Acacia Çevresel Yönetim Sistemi için önemli bir yapıtıdır. Bu değerlendirmelerle su, toprak, hava, biyoçeşitlilik ve doğal kaynaklar üzerindeki potansiyel etkiler tanımlanmakta ve kontrol altında tutulmaktadır.

Acacia Maden, doğa ile uyumlu sürdürülebilir madencilik hedefinin yanı sıra Kurumsal Sosyal Sorumluluk anlayışı ile bulunduğu bölgede ekonomik ve sosyal kalkınmaya azami katkı sağlayacak yaklaşımı benimseyerek, paydaşlarına sosyal destek sağlamaya özen göstermektedir.



Acacia Maden İşletmeleri AŞ

Kazım Özalp Mah. Karaca Sok.No:32/7 Gaziosmanpaşa – Çankaya /ANKARA

Tel: +90 (312) 440 99 82 | Faks: +90 (312) 440 99 81

E-posta: info@acacia.com.tr



Acacia
Maden İşletmeleri

GÖKIRMAK BAKIR MADENİ

"Doğa ile Uyumlu Sürdürülebilir Madencilik"



%100 YERLİ Sermaye

%100 Uluslararası STANDARTLAR

1000 Kişiyeye İSTİHDAM

Türkiye'nin En Büyük 4. Maden İhracatçısı (*)

Maden: Ali Sakallı Cad. No:26 Hanönü - KASTAMONU
T: +90 366 497 55 56

Merkez: Karaca Sok. No: 32/7 Gaziosmanpaşa Çankaya - ANKARA
T: +90 312 440 929 82

*İstanbul Maden İhracatçıları Birliği 2020 Raporu

www.acacia.com.tr

ALAGRUP Madencilik

www.alagrup.com.tr

Alagrup Mühendislik, faaliyete başladığı 2011 yılından itibaren, özellikle yeraltı kömür madenciliği ekipmanlarının tedariki konusunda aranan firmalardan biri haline gelmiştir. Kendi alanında uzun yıllar Türkiye'nin en köklü firmalarında tecrübe edinmiş mühendislerden oluşan kadrosu ile çalışmalarına devam etmektedir. Uluslararası boyutta ekipman tedariki yapan üreticilerin Türkiye temsilciliğini üstlenmenin yanı sıra proje bazlı çalışmalara da imza atan şirketimiz tedarik ettiği ürünlerin bir kısmında yerli imalata da geçmiştir.

Alagrup, aynı zamanda yeraltı madenleri için elektrik-mekanik projeler hazırlamakta ve danışmanlık hizmeti de vermektedir. Bünyemizde ürünlerin bakım-onarım gibi ihtiyaçlarını karşılamak adına, müşterilerimize en iyi şekilde hizmet verecek bir teknik servis hizmeti de bulunmaktadır. Tüm bunların yanında güçlü üretim ekibiyle de işletmelerin her türlü ihtiyaçlarına cevap verme potansiyeli bulunduran Alagrup, % 100 yerli üretim, ATEX sertifikalı desandre vinci; havalandırma fantüpleri, zincirli konveyör parçaları, anahtar teslim konveyör bant sistemleri, kablo ek kutuları, galeri aydınlatma armatürleri ve yolverici imalatları da gerçekleştirmektedir. Üretim portföyümüzün yanı sıra işletmelerin mekanik, elektrik, hidrolik ve pnömatik ekipmanlarına tamirat servisiyle de potansiyelimizi gün geçtikçe



arttırmaktayız. Alagrup Madencilik son yıllarda özellikle cevher hazırlama ekipmanları üzerinde de işbirliklerini arttırmaktadır. Cevher susuzlandırma ekipmanları (Tikiner, Filtre Pres), maden kimyasalları, öğütme bilyaları ve çubukları, pompalar, akış ölçerler gibi ekipmanları yüksek kalite ve verimliliği ön planda tutarak piyasaya sunan Alagrup, Türkiye'de sadece kömür madenlerinde değil, metalik maden endüstrisinde de adından söz ettirmeye başlamıştır.

Alagrup, öncelikli olarak gerçekleştirdiği projeler ve satışların sonucunda maksimum müşteri memnuniyeti sağlamayı hedeflemiştir.

Bu hedefi her geçen gün geliştirerek müşterilerine daha güvenli, daha verimli ekipmanları çok daha kısa sürede temin etmek için çalışmaktadır. Bu amaç doğrultusunda her geçen gün ürün portföyümüzde yer alan ekipmanlar üzerindeki uzmanlığımızı geliştirmekte ve çalışanlarımızın da gelişen teknolojiye uyum sağlaması için çalışmaktayız.

İş güvenliği ekipmanlarında önde gelen "Personel Takip ve Gaz İzleme" sistemlerinde Türkiye'deki yeraltı madenlerinin %90'lık gibi büyük bir kısmına ekipman tedarik etmiş olan şirketimiz; güçlü tedarik ve servis altyapısı ile işletmelerin ihtiyaçlarına profesyonel destek vermeye devam etmektedir.

"Enerjiniz Enerjiniz"



Alagrup Mim. Müh. Ltd. Şti.

Gersan Sanayi Sitesi Tahsin Kahraman Caddesi No:65 Batıkent - Ankara

Tel: +90 (312) 473 57 51

E-posta: bilgi@alagrup.com.tr



ALAGRUP

ENERJİMİZ ENERJİNİZ



www.alagrup.com.tr
bilgi@alagrup.com.tr

Anadolu Flygt

www.anadoluflygt.com.tr

FLYGT ve GODWIN Drenaj Pompaları

Çalışmalarını su ile ilgili teknolojik ekipmanlar üretme ve sağlayan sektöründe dünya lideri olan Xylem Water Solutions ortaklığı ile sürdüren Anadolu Flygt, Gebze Organize Sanayi Bölgesinde, genel müdürlük, satış, proje ofisleri, satış sonrası hizmetler ve kiralama birimleri ile stok alanları ve imalat atölyelerini de içine alan 10,000 m²'lik kapalı alana sahip Merkez Binasında faaliyetlerini yürütmektedir. Anadolu Flygt, dünyanın en büyük pompa imalatçısı ve dalgıç pompayı icat eden Flygt markası ile dizel ve elektrikli kendinden emişli pompaların dünya lideri Godwin markasının Türkiye'deki satış, kiralama ve satış sonrası hizmetleri ile maden sektörüne hizmet etmektedir.

Madendeki Gücünüz

Madencilik operasyonlarında ve maden işlemede çok çeşitli, sağlam ve güvenilir ürün ve çözümler sunan Flygt ve Godwin drenaj pompaları en zorlu tahliye işlerinin üstesinden kolaylıkla gelir. Düşük maliyetli, güçlü ve verimli Flygt ve Godwin pompalar aşınmaya karşı daha üstün direnç, zor koşullara rağmen daha uzun ve kararlı performansları ile maden endüstrisinde ilk tercih edilen ürünler olup Türkiye'de ve Dünya'da bir çok madende başarı ile çalışmaktadır. Açık maden uygulamaları, mineral işleme uygulamaları, yer altı uygulamaları ile madencilik endüstrisine eksiksiz bir yelpazede sunduğu ürün ve çözümler sunar. Bunlar:

- **Flygt drenaj pompaları:** 0,42kW ile 90kW motor gücü aralığındaki bu pompalar en zorlu koşullara dayanacak sağlamlıkta olup çok uzun süre sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanmıştır.



- **Flygt çamur pompaları:** 4,7kW ile 215kW motor gücü aralığındaki bu pompalar çok çeşitli çamur transferi uygulamalarında çalışabilir. Aşınmaya ve korozyona dayanıklı olan bu pompalar mükemmel performansları yanı sıra düşük enerji tüketimi sunar.
- **Godwin kendinden emişli dizel ve elektrikli pompalar:** 4,5kW ile 565kW motor gücü aralığındaki bu pompalar monoblok bir yapıda olup kuru montajda sorunsuz çalışabilir. Tek kademeli, açık tip çarkları ile 193 metreye kadar basma yüksekliği kapasitesine sahiptir.



Pompa Kiralama Çözümü:

www.kiralikpompaburada.com

Anadolu Flygt dünya lideri Flygt ve Godwin markaları ile ihtiyacınıza uygun her türlü boyut, basınç ve debideki pompaları ile kiralama ihtiyaçlarınıza çözüm sunuyor. Çok geniş kiralık pompa hattına sahip olan Anadolu Flygt pompa kiralama hizmetlerini Türkiye'de ilk başlatan firmadır. Haftalık, aylık ve proje bazında pompa kiralama seçenekleri ile gerektiğinde profesyonel sistem tasarımı ve yerinde teknik servis desteği ile tam anlamıyla bir çözüm ortağınızdır.

ANADOLU FLYGT

xylem
Let's Solve Water

Anadolu Flygt Pompa Paz. ve Tic. AŞ

Gebze Organize Sanayi Bölgesi 1000. Cd. No:1015, 41420 Çayırova / KOCAELİ

Tel: +90 (262) 677 16 77 | Faks: +90 (262) 677 16 60-70

E-posta: flygt@anadoluflygt.com.tr

FLYGT

godwin

DÜNYA LİDERİ
FLYGT
GODWIN
DRENAJ POMPALARI İLE
YENİLİKLERİ
AYIRT EDİN

Flygt 2000 Seri | Flygt 2600 Seri | Flygt 2700 Seri | Flygt 2800 Seri | Flygt 5000 Seri | GODWIN

Madendeki gücünü hiçbir şey durduramaz

Madenlerde, taş ocaklarında yer altı suyu bir sorun olmaya başladığında, su seviyesi endişe verici bir noktaya ulaştığında Flygt ve Godwin drenaj pompalarına sahip olduğunuzu bilmek müthiş bir duygudur. Bu pompalar en zorlu tahliye işlerinin üstesinden kolaylıkla gelir. Aşınmaya karşı daha üstün direnç, zor koşullara rağmen daha uzun ve kararlı performansları ile bu pompalar madenlerde en güçlü yardımcınızdır. Taşınması ve kurulumu son derece kolay olan Flygt ve Godwin pompaları Anadolu Flygt güvencesi ile satış veya kiralık olarak tercih edebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için, flygt@anadoluflygt.com.tr

ANADOLU FLYGT

+90 262 677 1677 +90 312 447 6041
www.anadoluflygt.com.tr

xylem
Let's Solve Water

Anagold Madencilik

www.anagold.com.tr

ANAGOLD MADENCİLİK, 2000 yılında kurulmuştur. 2020 yılında SSR Mining ile birleşme sonrası, Amerika, Kanada ve Arjantin'de yer alan işletmeleri ve farklı kıtalarda bulunan arama varlığıyla, dünya çapında orta ölçekli bir altın şirketinin parçası olarak SSR Mining (%80) ve Lidya Madencilik'in (%20) ortak bir kuruluşu olarak Türkiye'deki madencilik faaliyetlerini sürdürmektedir.

Çöpler Kompleks Maden İşletmesi

Türkiye'nin doğusunda, Erzincan ilinde bulunan Çöpler Altın Madeni, İstanbul'un 1.100km güneydoğusunda, başkent Ankara'nın ise 550km doğusunda yer alır.

Çöpler Projesi'ne 1999 yılında başlanmış, tüm jeolojik ve ekonomik çalışmalar 2007 yılında tamamlanarak yatırım kararı alınmış ve gerekli yasal izinlerin tamamlanması ile bu yıl büyük gururla **10. Yıldönümünü** kutladığımız ilk altın dökümü 22 Aralık 2010 tarihinde gerçekleşmiştir.

Bu tarihten itibaren üretime ara vermeksizin devam eden ANAGOLD MADENCİLİK, Kasım 2018'de Sülfür Genişleme Projesi'ni hayata geçirmiş ve sülfürlü cevher işleme tesisini devreye almıştır. Dünya'da aktif olan altı POX (otoklav ünitesi ile yüksek basınçlı oksidasyon) işletmesinden bir tanesini Türkiye'ye kazandıran ANAGOLD MADENCİLİK'in bu yatırımıyla Çöpler Maden İşletmesi'nin ömrü yaklaşık 20 yıl daha uzatmıştır.

Çöpler Maden Projesi'nin Önemi

ANAGOLD MADENCİLİK, çalıştığı yöre ve Türk ekonomisine kalıcı katkı sağlama ilkesi çerçevesinde gerek istihdam gerekse satınalma konularında yerel imkanların kullanılmasına büyük önem vererek bölge ekonomisine yeni bir dinamizm ve canlılık kazandırmıştır.

Son yıllarda Türkiye'deki en büyük yabancı maden yatırımlardan birisi olan Sülfür Genişleme Projesi, istihdam olanaklarında

göz ardı edilemeyecek bir artışı beraberinde getirmiş; ivme kazanan satınalma olanakları yerel şirketlerin kapasitelerinin artmasını sağlamış ve Proje'nin bölge halkından aldığı "sosyal izni" sağlamlaştırmıştır.

Anagold Sosyal Kalkınma Fonu

ANAGOLD MADENCİLİK, 2018 yılında Çöpler Altın Madeni'ne komşu olan yerleşim yerlerinde, toplumsal ve sosyal kalkınma önceliklerine destek vermek ve maden dışı gelir getirici fırsatların geliştirilmesine yönelik projelere finansman ve aynı destek sağlamak amacıyla **ANAGOLD SOSYAL KALKINMA FONU'**nu başlatmıştır.

ANAGOLD MADENCİLİK, Sosyal Kalkınma Fonu ile **adil, şeffaf ve eşitlikçi** bir yönetim anlayışı dahilinde tarım, sağlık, eğitim gibi maden dışı gelir getirici faaliyetler ile dezavantajlı grupların güçlendirilmesini hedefler. Sosyal ve toplumsal kalkınma önceliklerini ele alan, sürdürülebilir program ve projeler geliştirmesine destek sağlar. Geleneksel üretim ve uygulamaları yeniden canlandırılmak ve maden dışı faaliyetlere destek vermenin yanı sıra maden faaliyetlerini sonlandırdıktan sonraki dönem için iş birliği, beceri, uzmanlık ve potansiyel gelir getirici çalışmaları desteklemeyi amaçlar.

Anagold ile Özdeşleşen Bir Kavram: İş Güvenliği

ANAGOLD MADENCİLİK, iş sağlığı ve güvenliği alanında saha uygulamaları ve ulaştığı 22 milyon adam saat ve 1000 gün işgünü kaybı olmadan çalışma başarısı ile dünya çapında **2020 SME İş Sağlığı ve Güvenliği Operasyonel Mükemmellik Ödülü'**ne layık görülmüştür.

Bu başarının arkasında, tüm çalışanların özümsemediği bir iş güvenliği kültürü yatmaktadır. İş güvenliğini her türlü çalışmanın birincil kuralı sayan Anagold, bu alandaki çalışmalarını artan bir kararlılıkla sürdürmektedir.



Anagold Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ

Çöpler Köyü Mevkii, İliç/Erzincan

Tel: +90 (446) 711 40 25 | Faks: +90 (446) 711 40 24

E-posta: info@anagold.com.tr

ana altın kuralımız
çevreye saygılı üretimdir.



Anagold Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Maden Sahası: Çöpler Köyü Mevkii, İliç/ERZİNCAN **Tel:** 0446 711 40 25 **Faks:** 0446 711 40 24
Merkez Ofis: Mustafa Kemal Mah. 2123. Cadde Cepa Ofis No:2D 1901-1902-1903 Çankaya/Ankara **Tel:** 0.312 472 80 51 **Faks:** 0.312 473 55 13

www.anagold.com.tr

Anatolia Sondaj

www.anatoliasondaj.com

Anatolia Sondaj, sondaj endüstrisine hizmet etmek ve katkı sağlamak amacıyla; farklı tip ve derinliklerdeki sondaj tecrübelerine sahip 2 jeoloji mühendisi ve 2 sondör tarafından 2018 yılında kurulmuştur.

Ekibimiz, sondaj çalışmalarının tüm alanlarında aktif olarak yer almış ve sondaj faaliyetlerinin her aşamasında bulunmuştur. Sondaj çalışmalarının, madencilik ve enerji sektörünün olmazsa olmazı olduğunun bilincinde ki Anatolia Sondaj ekibi; "Siz Sadece Planlayın" sloganı ile sondaj çalışmalarınızda tecrübelerini sizlerle paylaşmak konusunda isteklidir.

Anatolia Sondaj, sondaj faaliyetlerinin tek başına bir iş olarak değerlendirilmemesi görüşündedir. Yer altında ki kaynakların; içerisinde yaşadığımız çevrenin hassasiyetlerini göz önünde bulundurarak, bizlerin hayatlarını kolaylaştıracak uç ürünlere dönüştürülmesi amacıyla doğru yöntem ve teknolojileri kullanarak emniyetli bir şekilde yer üstüne çıkarılması sürecinin önemli bir basamağı olan sondaj faaliyetleri titizlikle yürütülmelidir. Sondaj sonucu elde edilen verilerin başarısı, madencilik çalışmalarının başarılı bir şekilde gerçekleşmesinin temel taşlarından birisidir. Uluslararası standartlara uygun sondaj çalışmaları ve sondaj verilerin değerlendirilmesi, madencilik sektöründe faaliyet gösteren değerli firmalarımızın önem verdiği ve bundan sonra da önem vereceği bir alandır.

Emniyet, çevre, kalite ve tecrübe temelleri üzerine kurulan Anatolia Sondaj, yaşanılabilir bir dünya için sürdürülebilir madencilik ilkesini benimsemiştir.

Siz sadece planlayın...

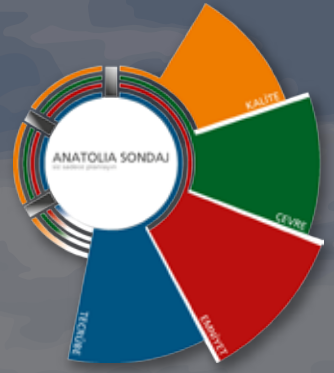


Anatolia Sondaj Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Kılıçdede Mah. Kastamonu Cad. No:6 Kat:8 Daire:110 (Borkonut Center) Samsun

Tel: +90 (362) 502 02 55 | GSM: +90 (542) 693 54 27

E-posta: info@anatoliasondaj.com



YÜZEY "WIRE-LINE" KAROTLU SONDAJ
YER ALTI "WIRE-LINE" KAROTLU SONDAJ
ÇEVRESEL ETKİ ARAŞTIRMALARI SONDAJI
JEOTERMAL GRADYAN ARAŞTIRMA SONDAJI
HAVA VE ÇAMUR ROTARY SONDAJI
ÇOK AMAÇLI SONDAJ
HİDROJEOLOJİ SONDAJI
EĞİLİMLİ SONDAJ
SU SONDAJI

Anatolia Sondaj Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Kılıçdede Mah. Kastamonu Cad. No:6 Kat:8 Daire:110 (Borkonut Center) Samsun

info@anatoliasondaj.com

0 (362) 502 02 55

www.anatoliasondaj.com

Ant Group

www.antgroup.com.tr

Ant Group Tek. Mak. İmlt. Müh. San. ve Tic. AŞ 1976'dan beri katı, sıvı ayrımı konusunda çalışan, bu konuda yıllarını Ar-Ge çalışmalarına harcamış ve halen de bu çalışmalarına devam etmekte olan bir firmadır. İmalatlarımızı Sakarya 2. OSB'deki 20.000m² alan üzerine kurulmuş, toplam 12.700m²lik fabrikamızda yapmaktayız.

Firmamız, madencilik sektöründe çok çeşitli ürün ve atığın susuzlaştırma ve filtrasyonu konusunda 45 yıllık bir deneyim ve bilgi birikimine sahiptir. Kum, kil, kuvars, feldspat, kurşun, çinko, bakır ve bunların atıkları, krom ve krom atıkları, kömür, altın, gümüş, demir, karbon, waelz oksit, demir oksit gibi çok çeşitli madencilik ürününe ekipman yapmış ve halen yapmakta olan firmamız, çeşitli özelliklerde tikinerler, pres filtreler, vakum tambur ve vakum disk filtreler, belt pres filtreler, vakum belt filtreler, vakum pan filtreler, basınçlı polish filtreler gibi çok çeşitli filtre imalatı yapmanın avantajı ile malzeme yönelik en uygun filtre ve koyulaştırıcı tipini ve boyutlarını laboratuvar ortamında belirleyip imal etme avantajına da sahiptir.

Firmamız; servis, bakım ve yedek parça temini konusunda hem çok hızlı hem de çok hassastır. Yılda en az bir defa, Türkiye'deki tüm ekipmanlarının ve ekipman bakımlarının yapıp yapılmadığını kontrol eden bir kontrol ekibi ile satışını yaptığı tüm ekipmanların



ücretsiz periyodik kontrollerini yapmaktadır. Bu şekilde hem ekipmanlarını kullanan firmaların güvende olması hem de ekipmanların daha sağlıklı şartlarda ve daha kontrollü bir şekilde çalıştırılması sağlanmaktadır.

Ar-Ge çalışmalarını her zaman, yurt içinde yapılamayan ve yurt dışına bağımlı olunan ekipmanların imalatı ve bu ekipmanların geliştirilmesi üzerine yapan firmamız, bu konudaki ihtiyaç ve gelişmelere yönelik çalışmalarına devam etmektedir. Bu konuda, Türkiye de yerli olarak üretilmiş en büyük ve yüksek kapasiteli tikineri, en büyük ve yüksek kapasiteli pres filtreleri ilk ve tek üreten firmadır.

Toplam 75 çalışanı olan firmamızın bünyesinde; 7 makine mühendisi, 1 maden mühendisi, 1 kaynak mühendisi, 3 makine teknikeri ile toplam 12 kişilik bir teknik ekip bulunmaktadır.

Tüm kaynakçıları sertifikalı olan firmamız; ISO 9001 kalite yönetim sistemi, ISO 14001 çevre yönetim sistemi, OHSAS 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi sertifikaları ve ISO 3834-2 kaynaklı imalat kalite belgesi ile her konudaki kalitesini belgelendirmiştir.

Ant Group

TEKNOLOJİ MAKİNA İM.MÜH.TAAH.SAN.VE TİC.A.Ş. ®



1976 dan bugüne Tecrübe, Kalite ve Hizmet anlayışı...

Çeşitli boyut ve kapasitelerde
Vakum Tambur Filtreler
Vakum Disk Filtreler...

500x500'den, 2000x2000 mm plaka boyutlarında
Chamber plakalı,
Membran plakalı,
Kek kurutmalı pres filtreler...



Çeşitli çap ve boyutlarda
Tüm otomasyon ve kontrol ekipmanlarına uygun
Tam otomatik tork kontrollü Thickeneler...

500 mm'den 3000 mm belt genişliğinde
Çeşitli kapasitelerde
Pnömatik kontrollü Belt pres filtreler...

Diğer filtre çeşitlerimiz;

Vakum Belt Filtreler - Vakum Pan Filtreler - Basınçlı Polish Filtreler
daha fazlası için... www.antgroup.com.tr



Sakarya 2. O.S.B. 3. Yol No: 9
Kargalıhanbaba / Hendek / SAKARYA
Tel: +90 264 654 59 45 (pbx)
Fax: +90 264 654 59 48
info@antgroup.com.tr

Ant Group

Antek Makina

www.antekmakina.com.tr

ANTEK, başta madencilik sektörü olmak üzere hem yurtiçinde hem de yurtdışında demir & çelik, enerji ve çimento gibi çeşitli alanlarda EPC ve EPCM disiplinlerinde hizmet sunan Türkiye merkezli bir mühendislik ve proje firmasıdır.

Deneyimli bir ekibe sahip olan ANTEK'in sağlamakta olduğu hizmetler:

- Fizibilite Çalışmaları
- Temel Mühendislik
- Detay Mühendislik
- Proje Yönetimi
- Satın Alma Yönetimi
- Kurulum, İmalat ve Montaj Hizmetleri
- Kalite Güvence/Kontrol

ANTEK'in ana hedefi, becerilerini ve en önemlisi de tecrübesini kullanarak her büyüklük, kapsam ve karmaşıklıkta projeler için pratik, işlevsel, uygun maliyetli ve yapılandırılabilir çözümler sunarak müşterilerine kusursuz bir hizmet sağlamaktır.

Sunmakta olduğu mühendislik çözümlerini değerlendirmek, geliştirmek ve uygulamak için müşterileri ile her daim ortak bir çalışma yürüten ANTEK, duyarlı ve şeffaf bir yaklaşımın her paydaşın yararına olduğuna inanmaktadır.

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ve ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi sertifikaları ile birlikte EN, ASME ve GOST gibi uluslararası standartlara uygun olarak mühendislik ve tasarım hizmetlerini gerçekleştirebilen ANTEK, proje için belirlenen



bütçe ve süre sınırları içerisinde kalarak PMI® standartları doğrultusunda projenin ilk gününden son gününe kadar müşteri odaklı üst düzey bir proje ve satın alma yönetimi hizmeti sağlamaktadır.

Madencilik sektörünün önde gelen yabancı ekipman sağlayıcı ve dünyaca bilinen maden üretici firmaları ile hem Türkiye'de hem de yurtdışında birçok projede farklı mühendislik disiplinlerinde birlikte çalışan ANTEK'in sağladığı mühendislik ve tasarım hizmetleri genel hatlarıyla şu şekildedir:

- Proses Akım Şemaları (PFD)
- Kütle / Madde Denkliği (Mass Balance) Tabloları
- Borulama ve Enstrümantasyon (P&ID) Şemaları
- Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi
- 3D Tesis Tasarımı (PDS)
- Yapısal ve Mekanik Çelik Tasarımı
- İnşaat ve Mimari Tasarım
- Konveyör Hesaplamaları ve Tasarımı
- Tank, Bunker ve Silo Hesaplamaları ve Tasarımı
- Borulama Stres Analizi
- Borulama Yerleşim Planları (2D ve 3D) ve İzometri Çizimleri
- Elektrik ve Otomasyon Tasarımı
- Ekipman, Vana ve Enstrümantasyon Listeler & Veri Sayfaları

Çeşitli mühendislik disiplinlerinden deneyimli ve dinamik bir ekibe sahip olan ANTEK, madencilik sektöründe cevher hazırlama tesislerinde (kırama & eleme, yıkama, öğütme, flotasyon, filtrasyon, ADR, Merrill Crowe vb.) hizmetlerini sadece yeni projeler (greenfield) için değil; hali hazırda tamamlanmış projelerde (brownfield) yapılabilecek revizyon ve kapasite artırımı işlerinde de sunabilmektedir.

ANTEK

Antek Makina

Mutlukent Mah. Angora Bulvarı 2026 Sk. No:4 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 (312) 236 16 08

E-posta: info@antekmakina.com.tr

Fizibilite alışmaları

Temel Mühendislik

Detay Mühendislik

Committed to Excellence.

Proje Yönetimi

Satın Alma Yönetimi

Kalite Güvence / Kontrol

Kurulum, İmalat ve Montaj Hizmetleri

Ardef

www.ardef.com

ARDEF Maden Makine, ülkemiz madencilik sektörüne danışmanlık ve makine-ekipman satışı olarak iki alanda hizmet vermek üzere 2013 yılında faaliyetlerine başlamıştır. Kuruluşundan bu güne, uzman deneyimli kadrosu ve güvenilir iş ortaklarıyla madencilik ve makine-ekipman sektöründeki pratik, teorik, ticari ve yönetsel bilgi birikimi ve deneyimini yerli ve yabancı müşterilerine sunmaktadır. Bu kapsamda sektörün önde gelen tecrübe ve prestije sahip birçok uluslararası firmasıyla Stratejik İş Ortaklığı yapan ARDEF; Maden, Enerji ve Demirçelik başta olmak üzere birçok sektörde danışmanlık ve makine ekipman temini konusunda ticari faaliyetlerini başarı ile sürdürmektedir.

Danışmanlık

Proje danışmanlığı alanında ARDEF, küresel anlamda sektör öncüsü danışmanlık ve maden yazılım firması olan RPMGlobal ile 2015 yılında stratejik iş ortaklığı yaparak, Türkiye ve yurtdışında madencilik sektörünün önemli firmalarına hizmet vermiş ve imzaladığı danışmanlık projelerini başarıyla tamamlamıştır. ARDEF ile proje danışmanlığı alanında yakaladıkları bu başarı sonucunda RPM Global, 2017 yılı itibarıyla RPM Global Turkey temsilciliğini kurmuş, proje danışmanlığı alanında madencilik ve enerji sektöründe önde gelen firmalara danışmanlık hizmeti sunmaktadır.

Makine & Ekipman

Makine ve ekipman satışı alanında ise ARDEF, temsilcisi olduğu ve sektöründe öncü makine üreticilerine ait ATEX sertifikalı yer altı nakliye ve taşıma sistemleri (Becker Warkop), yürüyen tahkimat sistemleri, yer altı haberleşme-personel takip-gaz ölçüm sistemleri (Becker Mining), ağır hizmet tipi redüktörler (Wikov), Atex ve Exproof sertifikalı elektrik motorları (Damel),



Mining Matters 'Madene Değer'

Atex ve Exproof frekans konvertörlü elektrik motorları (Breuer Motoren), yer altı konveyör zincirleri (Thiele), Elekler ve titreşimi besleyiciler (Schenck Process) ile birlikte besleyici bantlar ve bant kantarları (Schenck Process), piston pompalar ile katı atık çamur pompaları (Putzmeister Solid Pumps) gibi ürünleri ile yer altı ve yer üstü kömür üretim işletmeleri olmak üzere ülkemizde bulunan birçok maden işletmesine hizmet etmektedir. Aynı zamanda demir çelik ve enerji sektörüne sağladığı pnömatik nakliye sistemleri (Schenck Process), sıcak elek sistemleri ve ölçüm sistemleri ile müşteri portföyünü genişletmiştir.

İşbirliği & Performans

ARDEF, deneyimli yönetim yapısı, alanlarında uzman mühendis kadrosu ve güçlü çözüm ortakları ile hizmet ettiği sektörlere yönelik gelişmeleri yakından takip etmekte ve sektöre yön veren öncü firma olarak yoluna devam etmektedir. Yüksek verimlilik ve istikrarlı kalite anlayışı ile yeni maden yatırımları ve devam eden maden projelerine yönelik, müşterilerine uzun soluklu çözümler sunmak üzere geniş ürün ve hizmet yelpazesi ile destek vermekte ve sektörde uzun yıllar aktif olarak varlığını hissettirmeyi hedeflemektedir.

ARDEF

ADVISORY • CONSULTING • MACHINERY

ANKARA - MERKEZ : Mutlukent Mah. Dicle Cad.
Beysu Kent Sitesi No :10 ÇANKAYA/ANKARA

SOMA - OFİS : Turgutalp Mah. Bergama Cad.
No : 80 Blok : 2 Daire: 25 SOMA/MANİSA

ARDEF
www.ardef.com

Tel : +90 (312) 284 11 75
Faks : +90 (312) 284 11 76
E-Posta : info@ardef.com
Web : www.ardef.com

Argetest

www.argetest.com

Temel prensibi müşterilerine kaliteli hizmet sunmak olan ARGETEST Kasım 2012'de kurulmuş olup bünyesinde; cevher zenginleştirme laboratuvarı, Ar-Ge laboratuvarı ve maden analiz laboratuvarı beraberinde mine-site laboratuvar hizmetlerini de bulundurmaktadır. Türkiye'de ilk olan ARGETEST dünyada da az sayıda özel cevher zenginleştirme ve Ar-Ge çalışması yapan laboratuvarlar arasında yer almaktadır.

Kurulduğu günden itibaren esas prensibi kalite olan ARGETEST; TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarı Akreditasyon, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001:2004 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve Güvenliği belgelerine sahiptir.

Cevher Zenginleştirme ve Ar-Ge

Laboratuvarımızda metalik cevherlerin, endüstriyel ham maddelerin ve kömürlerin; fiziksel ve kimyasal yöntemlerle zenginleştirme çalışmaları beraberinde eski teknolojiler ile yapılmış tesislerin pasalarının da geri kazanım çalışmaları yapılmaktadır.

ARGETEST Cevher Zenginleştirme ve Ar-Ge birimi bünyesinde verilen hizmetler şunlardır:

- Laboratuvar Ölçekli Cevher Zenginleştirme Test Çalışmaları
- Mineral Karakterizasyonu ve Proses Mineralojisi
- Pilot Ölçekli Cevher Zenginleştirme Test Çalışmaları
- Cevher Zenginleştirme Tesis Akım Şeması Dizaynı
- Tesis Optimizasyonu ve Revizyonu
- Yerde Uygulama ile Tesis Sorunlarının Belirlenmesi ve Giderilmesine Yönelik Çalışmalar
- Tesis İçi Uygulamalı Eğitimler

Yapılan deneyler ve pilot ölçekli çalışmalar sonrasında elde edilen verilere göre hazırlanan tesis akım şeması ile yüksek performanslı, yüksek verim ve tenöre sahip konsantré üreten tesislerin tasarlanmasına olanak sağlanmaktadır.

Yapılan çalışmalar sonrasında elde edilen veriler uluslararası raporlama standartlarında Türkçe, İngilizce, Çince, Farsça ve Azerice dil seçenekleri ile raporlandırılarak basılı ve elektronik kopyalar halinde sunulmaktadır.

ARGETEST Cevher Zenginleştirme ve Hidrometalurji Biriminin Çalışmaları:

- Mineral Karakterizasyonu ve Proses Mineralojisi
- Boyut Küçültme Testleri
- Sınıflandırma
- Bond İş İndeksi Tayini

- Zenginleştirme
 - » Gravimetrik Ayırma
 - » Yaş & Kuru Manyetik Ayırma
 - » Flotasyon
 - » Hidrometalurji
- Susuzlandırma ve Katı-Sıvı Ayırma

Maden Analiz Laboratuvarı

TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarı Akreditasyonu belgesine sahip analiz laboratuvarımızda uygulanan metodlar, doğru ve kesin sonuçlar almayı hedefler nitelikte olup düzenli olarak; sertifikalı standart numuneler, iç tetkik numuneleri, duplicate, replicate, kuvars, blank gibi analizin doğruluğunu ve hassasiyetini istatistiksel olarak kanıtlayacak şekilde oluşturulan QA/QC prosedürleri ile kontrol edilmektedir.

Maden analiz laboratuvarımızda, yetmişin üzerinde elementin analizi kantitatif olarak gerçekleştirilmektedir. ICP-OES, ICP-MS, AAS, XRF-WD, XRD, Volumetrik-Gravimetrik analiz metodlarının beraberinde Fire Assay (kupelasyon) ile; altın, gümüş ve platin grubu analizleri de uluslararası standartlar uygulanarak yapılmaktadır. Uluslararası cevher normları göz önüne alınarak oluşturulan analiz paketleri (jeokimya, değerli metal, cevher numunesi, ithalat-ihraçat, metal-alışım, endüstriyel ham madde, kömür külünde majör ve minör element, nadir toprak elementleri ve bor analizleri) ve müşterilerin talepleri doğrultusunda oluşturulacak analiz paketleri ile ekonomik ve hızlı bir şekilde sektörün ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Maden Analiz laboratuvarımız düzenli olarak her ay katılmış olduğu uluslararası round robin çalışmaları ile analiz doğruluğunu kontrol etmektedir.



Cevher Zenginleştirme, Ar-Ge ve Analiz Hizmetleri
Mineral Processing, R&D And Analysis Services



Numune Hazırlama
Sample Prep.



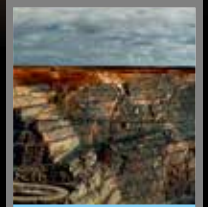
Analiz Hizmetleri
Analysis Services



Mineraloji ve Petrografi
Mineralogy and Petrography



Cevher Zenginleştirme ve Ar-Ge
Mineral Processing and R&D



Yerinde Hizmetler
On-site Services



Beyler Metal Madencilik

www.beylermadencilik.com

Paydaş katılımına öncelik veren ve sürdürülebilirlik, izlenebilirlik, uygunluk ve hesap verebilirlik temel ilkelerini sürekli olarak sunan Vama Şirketler Grubu, Türkiye'nin önde gelen madencilik, pazarlama ve satış şirketler grubu olarak hızla yükselmektedir.

Grubun halihazırda faaliyet gösteren diğer şirketleri haricinde, Türk madencilik şirketleri olan, Milenyum Madencilik ("Milenyum") ve Beyler Metal Madencilik A.Ş. % 100 gruba ait olan (No. İR 33872) maden ruhsat alanının 'Kuzey Bölgesi' 'nde faaliyet göstermektedirler. Milas'taki merkez ofislerinin sadece 30 km kuzeybatısında, İlbıra Dağları'nda bulunan ruhsat alanı, yaklaşık 20 milyon tonluk görünür ve muhtemel kaliteli bir boksit kaynağı ve dünyanın bilinen tek olağanüstü nadir renk değişimine sahip diaspor kristali Csarite® kaynağı ile çok ünlü ve değerli bir varlıktır.

Beyler, Grubun boksit kaynağını çıkarmak için faaliyet göstermekte ve Akdeniz bölgesindeki en yüksek kaliteli boksitlerine erişimi olan Türkiye'nin önde gelen butik boksit üreticilerinden biri olarak kabul

edilmektedir (Al2O3 ~% 60; SiO2 ~% 2.5).

Öte yandan **Milenyum**, Grubun benzersiz Csarite® kaynağında madencilik ve işleme odaklanmakta ve **Beyler** ile en yüksek düzeyde sürdürülebilirlik ve çevresel uyumluluk sağlamak için yakın bir şekilde çalışmaktadır.

Hem açık işletme hem de yer altı madenciliğini güvenli ve karlı bir şekilde çalıştırma yeteneğini başarıyla kanıtlayan Grup, hedeflenen maden ömrünü 20 yıldan fazla uzatmıştır. Vama, uzun süredir devam eden iş ilişkileri ve uzman test prosedürleri, değişen boyut fraksiyonları, yıkanmış veya yıkanmamış üretim ve uzun vadeli tedarik taahhütleri dahil olmak üzere KYC prosedürleriyle müşterilerinin sipariş gereksinimlerini karşılama becerisiyle gurur duymaktadır.

Vama Şirketler Grubu, Türk madencilik sektöründe olumlu değişim, gelişme ve ilerlemeyi destekleyen ortak bir vizyonla; çalışanlarının, çevrenin ve faaliyet gösterdikleri toplulukların sağlığı ve güvenliğine kendini adanmıştır.



Beyler Metal Madencilik AŞ (Vama Şirketler Grubu)

Ahmetçavuş Hayıtlı Mah. Manolya Cad. No:82/4 Milas- Muğla/ Türkiye

Tel: +90 (252) 513 08 56 | Faks: +90 (252) 513 59 16

E-posta: info@beylermadencilik.com

VAMA
MADENCİLİK ve TİCARET A.Ş.

**MOBİL
UYGULAMAMIZ
YAYINDA**

Madencilik Türkiye®
Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

**Türkiye'nin Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi
'Madencilik Türkiye'nin tüm haber ve içeriklerine artık
mobil uygulamamızdan da ulaşabilirsiniz.**



**Google Play
'den İndirin**



**Apple Store
'dan İndirin**



**App Gallery
'den İndirin**

Bilgi Mühendislik

www.tsurumipompa.com

Japon menşeli Tsurumi marka ağır hizmet tipi drenaj ve çamur pompalarının Türkiye genel dağıtıcısı olan Bilgi Mühendislik Tic. AŞ madencilik sektörüne özel ürünler ile tedarikçi olarak hizmet vermektedir.

1924 yılından itibaren pompa üretimi yapan Tsurumi firması, 1954 yılından sonra ürettiği pompaların teknolojisini geliştirmek için araştırma geliştirmeye büyük bütçeler ayırmıştır. Bu sayede günümüzde dünyanın dört bir yanındaki madenlerde tercih edilen bir marka olmuştur. Tsurumi Manufacturing Co. Ltd.'nin Japonya'nın endüstri şehri olan Kyoto'da 1994 yılında hizmete açtığı, tamamen bilgisayarla entegre üretim yapabilen fabrikası, dünyada 1.000.000 dalgıç pompa / yıl kapasiteli ilk ve tek fabrika olma ayrıcalığındadır.

Madenlerdeki ağır şartlarda problemsiz çalışabilmesi ve uzun ömürlü, güvenilir ürünler olabilmesi için geliştirilmiş teknik özellikleri ile Tsurumi pompalar maden işletmelerin ilk tercihi olmaktadır.

Maden sektörüne özel; gerek yer altı maden işletmelerinin ihtiyacı olan yüksek basınca sahip dalgıç pompalar, gerek açık işletmelerin ihtiyacı olan yüksek kapasiteli pompalar ve gerekse daha yoğun çamur terfisinde kullanılan dalgıç tip karıştırıcı çamur pompalarını ürün yelpazesinde barındıran Tsurumi ürünleri ile ilgili detaylı bilgi ve görsellere müşterilerimiz "www.tsurumipompa.com" web adresinden kolayca ulaşabilmektedirler.

Maden işletmelerinin, Tsurumi profesyonel dalgıç drenaj ve çamur pompalarını tercih etmelerindeki başlıca teknik özellikleri aşağıdaki gibi özetlenebilir.

- Düşük su seviyelerinde ve hatta kuruda çalışabilmeye imkan veren verimli soğutma sistemi.



- Yüksek teknolojlili ve zor koşullara dayanımlı elektrik motoru.
- Pompa susuz çalıştığında bile mekanik salmastrayı koruyan Oil Lifter donanımı.
- Eğik ya da tamamen yatay çalıştırılabilme imkanı sağlayan yatak-lama ve salmastra dizaynı.
- Elektriksel hatalardan kaynaklanan motor arızalarını önleyen pompa içine akuple motor koruma röleleri.
- Aşınma mukavemeti yüksek, krom alaşımlı çelik malzemeden imal pompa fanları.
- Dar alanlarda çalışmaya imkan sağlayan ince pompa gövdesi dizaynı
- Kolay montaj, demontaj ve bakım imkanı sağlaması için geliştirilmiş pompa dizaynı.
- Her ürün için tam kapsamlı ürün ve servis dokümanlarına kolay ulaşım imkanı.

Bilgi Mühendislik Tic. AŞ madencilik sektöründe işletmelerinin ihtiyacı olan yüksek metrajlarda ve yüksek kapasitelerde su terfisi için 110 kW güce kadar pompaları stoklarında bulundurmaktadır. Bununla birlikte ürün yelpazesinde 218 m yüksekliğe kadar ve 1056 m³/saat değerlerde olan pompaları da Avrupa stoklarından ivedilikte temin edilmektedir.

Bilgi Mühendislik Tic. AŞ Tsurumi'nin daha düşük ağırlıkta hafif ve taşınabilir dizayndaki KTV serilerini tünellerdeki sık yer değiştirilen pompa ihtiyaçlarını karşılamak için adetli olarak stoklarda bulundurmaktadır.

Bilgi Mühendislik Tic. AŞ karıştırıcı KTD ve GPN serisi, elektrot otomasyonlu KTZE serisi ve yüksek kapasiteli GSZ2-75-4L serisi pompaları da maden sektöründeki müşterilerinin hizmetine sunmuştur.



Bilgi

Bilgi Mühendislik Tic. AŞ

Cevizli Mh. Bağdat Cd. Ofistanbul No:538/3 Maltepe, İstanbul/Türkiye

Tel: +90 (216) 383 28 98 | Faks: +90 (216) 383 28 96

E-posta: bilgi@bilgimuhendislik.com.tr



Gerçek değeri zorlu koşullarda ortaya çıkar.

90 yılı aşkın tarihe sahip olan "Tsurumi Pump" Markası, üstün kalite, olağanüstü dayanıklılık ve sağlam güvenilirliği ile Dünya çapında tercih edilmeye devam ediyor.



Bilgi

BİLGİ MÜHENDİSLİK TİC. A.Ş.

Cevizli Mah. Bağdat Cad.
Ofis: İstanbul No: 538/3, 34846 Maltepe-İstanbul-TÜRKİYE
Tel: +90 216 3832898
info@tsurumipompa.com www.tsurumipompa.com

Bilgi



Borusan Cat

www.borusanecat.com

Borusan Cat olarak müşterilerimizin beklentilerine en uygun şekilde tasarladığımız hizmetlerimizi ve çözümlerimizi, Caterpillar'ın geniş ürün portföyü ile birleştiriyoruz.

Yer altı kömür madenciliğinde tam mekanize kömür üretim sistemleri ile birlikte 2020 yılı itibari ile yer altı metal madenciliği yükleyici ve kamyon grubu iş makinalarını ürün portföyümüze dahil ettik.

Tamamıyla Cat komponentlerinden oluşan ekipmanlarımızın satış sonrası hizmetlerinde de tek yetkili olarak arkasındayız. Bunun ile birlikte CAT Ekipmanlar Borusan Cat revizyon merkezlerimizde revize edilerek, 2-3 ömür boyunca kullanılma avantajı ile siz müşterilerimizin yatırım maliyetlerine önemli katkı sağlamaktadır.

Yer üstü madencilikte büyük toprak ve cevher hareketlerinin gerçekleştirilebilmesi için geniş ürün yelpazemiz ile düşük üretim maliyetleri sağlıyoruz.

MineStar Teknolojik ürünleri ile de makinelerin üretim, operasyonel verimlilik, bakım ve tamirat, planlama, iş sağlığı ve güvenliği gibi



alanlarda daha verimli kullanılabilmesi için müşterilerimize ilave çözümler sunuyoruz.

Düşük işletme ve üretim maliyetleri ile maksimum verim almayı sağlayan ürünlerimiz, yurdumuzun her bölgesinde hizmet veren geniş servis ve yedek parça ağıımız ile sektörde öncü konumda bulunuyoruz.

BORUSAN

CAT

Borusan Cat

Gebze Organize Sanayi Bölgesi 1500.Sokak No:1501 41400 Gebze/KOCAELİ

Tel: 444 1 228

E-posta: iletisim@borusanecat.com

BORUSAN CAT İLE İŞİNİZE DEĞER KATAN ÇÖZÜMLER!



Borusan Cat; yüksek üretim taleplerinizi karşılamak, ürün maliyetlerinizi azaltarak kazanç sağlamanıza destek olmak amacıyla yer altı, yer üstü madencilik sistemleri, geniş servis ve yedek parça ağı ve teknolojik çözümleri ile her zaman yanınızda!

DAHA İYİ BİR DÜNYA İÇİN
ÇÖZÜM ÜRETİRİZ

444 1 228

BORUSAN CAT ÜLTERİM MENEKSE
KULAGIMIZ SİZDE

borusanecat.com

©2021 Caterpillar, Tüm Hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logolarını, "Caterpillar Servisi" ile burada yer alan kurum ve ürün kılığı Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, onları etik olarak kullanılamaz.

BORUSAN

CAT

MADEN SAHALARI TANITIM BÜLTENİ

Yer Altı Kaynaklarına Ait Ruhsatlarını Satmak,
Kiralamak veya Ortak Bulmak İsteyen
Ruhsat/Proje Sahipleri İçin En Doğru Adres



MT Bülten®

Maden Sahası Satış, Ortaklıklar Tanıtımı İçin:
ruhsat@mayeb.com.tr

www.madencilikturkiye.com/maden-sahalari-tanitim-bulteni

Bülent Akın Yatırım Danış.

www.bulentakinyatirim.com

25 Eylül 1969 yılında Kırklareli/Babaeski doğumluyum. 1987 yılında Babaeski Lisesi'nden mezun oldum. Ticaret hayatıma 1994 yılında kömür ve inşaat malzemesi ticareti ile başladım. 2016 yılında emlak danışmanlığı yetki belgesi, 2019 yılında taşınmaz ticareti yetki belgesi, 2020 yılında ise seviye 5 sorumlu emlak danışmanı belgemi de alarak yasal belge sorumluluklarımı tamamlamış oldum. Bu süreç içerisinde sektörden gelen işler ve kurum yöneticilerinin tarafımı olumlu yönde etkilemesi neticesinde maden ve enerji sektöründe uzmanlaşmak ve çalışmalarımı Türkiye genelinde yapma kararı aldım.

Siz kurumların satılık ya da kiralık pozisyonlu maden, enerji saha ve tesislerini, fabrika, sanayi arsaları ve diğer arayışlarınız ile ilgili çalışmaları, kurumsal kimliğinizin gizliliğine sadık kalarak ticari-mali-hukuki haklara uygun yetki belgeli olarak hizmet vermekteyim.

Yatırım danışmanlık firması olarak hedefim Türkiye genelinde yurtdışı bağlantılı kurumsal bir marka yaratmaktır.

Satın almak istediklerinizin ve satmak istediklerinizin ortak buluşma noktasıyım.

Birlikte çalışmak ve birlikte kazanmak için benimle iletişime geçmenizi bekliyorum iyi çalışmalar diliyorum.



Bülent Akın Yatırım Danışmanlığı

Gazikemal Mahallesi Fırıncı Sokak No:12 Babaeski / KIRKLARELİ - TÜRKİYE

GSM: +90 (532) 414 97 39

E-posta: bulentakin39@hotmail.com

BÜLENT AKIN

YATIRIM DANIŞMANLIĞI

“Satılıklarınızın ve arayışlarınızın ortak buluşma noktası”

**MADEN-ENERJİ
SAHA ve TESİSLERİ
FABRİKALAR**

(Sektör gözetmeksizin)

0532 414 97 39

bulentakin39@hotmail.com

linkedin: Bülent AKIN



Gazi Kemal Mah. Fırın Sok. No:12 Babaeski / KIRKLARELİ

CH Consultants

www.chconsultants.com

Mühendislik ve Tasarım

CH Danışmanlık olarak; cevher zenginleştirme projeleri için fizibilite çalışmaları ile başlayan, konsept, temel ve detaylı mühendislik, satın alma yönetimi, inşaat ve montaj ile devam eden tüm hizmetleri profesyonel ekibimizle yapabilmekteyiz.

CH Danışmanlık olarak, projeye ait ihtiyaçların tümünü eksiksiz olarak yerine getirmekte ve anahtar teslim olarak projeleri teslim etmekteyiz. Bu anlamda; Proses Tasarım, Madde Balansı, Akım Şemaları, Nihai ve Detay P&ID Çizimleri, 3-Boyutlu Çizimler, Genel Yerleşim, İnşaat, Çelik, Mekanik, Elektrik, Borulama ve Otomasyon Projeleri, İnşaat ve Yapım Şartnameleri, İşçi Sağlığı ve Güvenliği Planı, Kalite Kontrol Planları ve Saha Teslim Dosyası gibi konuları içeren tüm proje süreçlerini sorunsuz olarak yürütmekteyiz.

Tedarik Süreçleri

CH Danışmanlık olarak, projelerin ihtiyacı olan tüm ekipmanlarının tedarik süreçlerini müşterilerimizin adına yürütmekteyiz. Bu süreçte, Tedarik Paketlerinin Belirlenmesi, Teklif İstek Belgelerinin Hazırlanması, Gelen Teklifler ile Teklif Değerlendirme Raporlarının Hazırlanması, Sipariş Emri, Sözleşme Yönetimi, Teşvik Süreçleri gibi konuları kapsayan süreçleri yürütmekte ve raporlamasını sağlamaktayız.

Yapım İşleri

CH Danışmanlık olarak yapım işlerinde, EPC veya EPCM yüklenici olarak projeleri üstlenmekte ve teslim etmekteyiz. Malzeme ve Ekipman Tedariki, Proje Yönetimi, İş Planı Oluşturma ve Takip Etme, Raporlama, CAPEX ve OPEX çalışmaları, Bütçe Kontrolü, Alt Taşeron Yönetimi, Kalite Kontrol, İSG-Ç yönetimi, Toprak İşleri, İnşaat, Montaj, Devreye Alma ve Eğitim gibi süreçlerde ihtiyaç duyulan insan ve malzeme kaynaklarını sorunsuz bir şekilde sağlamakta ve yürütmekteyiz.



CH Makine Mühendislik Madencilik End. Tic. Ltd

Yukarı dikmen mah, 635. Sk. No:3, 06450 Çankaya/Ankara

Tel: +90 (312) 490 70 07 | Fax: +90 (312) 491 80 70

E-posta: info@chconsultants.com

1.442 pafta
proje **22.600** saat
mühendislik
450.000 insan/saat
inşaat

CH Engineering
Equipments
Consultancy &
Consultants

Yukarı Dikmen Mah. 635. Sok. No:3 Çankaya/Ankara - TÜRKİYE
T: +90 312 - 490 70 07 Fbx • F: +90 312 - 491 80 70
www.chconsultants.com • info@chconsultants.com

Clariant

www.clariant.com/turkey

Türkiye'de Clariant ve Fonksiyonel Mineraller

Clariant'ın Fonksiyonel Mineraller İş Birimi, bentonit tabanlı özel ürünler sunan önde gelen tedarikçilerden biridir. Clariant, yüksek kaliteli bentonit madenleri ve üretim tesisleriyle süreçlerin tamamını 1995'ten beri Türkiye'de yürütüyor ve Türkiye ekonomisine önemli katkı sağlıyor.

Güvenilir ve Verimli Kağıt İmalatı

Yüksek hızlı kağıt üretimi için verimli katkı maddelerine ihtiyaç duyulur. OPAZIL™ kalitesi, işlem süresini artırarak her tür kağıdın imalatını en iyi hale getirir.

PITCHBENT™ katkı maddeleri, mikroskobik boyuttaki yapışkan parçaları bile giderir ve suyun daha sık geri dönüşüme tabi tutulabilmesini ve geri dönüştürülmüş kağıtların kullanılabilmesini sağlar.

Verimli ve Sürdürülebilir Petrol, Yağ ve Biyoyakıt Rafinasyonu

Ham petrol ve bitkisel yağlardaki istenmeyen koku, tat ve safsızlıklara karşı güçlü TONSIL® ağartma toprakları on yılı aşkın süredir kullanılıyor. TONSIL® şimdiden, pek çok ülkede gelecek için zorunluluk olarak gör-

düğümüz aktive edilmiş ağartma toprağı ismi ile özdeşleşmiştir.

Kargo ve Cihaz Koruma

Clariant, nem ve oksitlenmenin zararlı etkilerini önlemek üzere aktif ambalajlama ve kargo koruma çözümleri sunuyor. Oxy-Guard™ oksijen emici çözümler, ürünlerin raf ömrünü uzatarak gıda israfının azaltılmasını sağlar. Kargo nemi giderici Container Dri® II, herhangi bir kargoyu nakliyat sırasında korur. Desi Pak® bentonit nem giderici ise, Humitector™ nem belirteçleriyle bir araya geldiğinde çeşitli ambalajlı malzemeler için nemden arındırılmış bir ortam sağlıyor.

Bentonitin En İyi Hali

Pek çok endüstri ve uygulama dalı bentonit killerin eşsiz özelliklerinden faydalanıyor. TERRANA™, bentonit tozları hem atık hem de içme suyu hazırlık sürecinde arıtma işlemlerinde uygulanıyor.

CERATOSIL® materyalleri seramik endüstrisinde kalite ve üretim verimliliğini arttırmaya destek olurken, CERATOFIX® bentonitler kauçuk uygulamaları için optimize edilmiştir.

CLARIANT



Clariant Türkiye Boya Kim. Mad. ve Mad. San. ve Tic. AŞ

İçerenköy Mah. Umut Sk. AND Plaza

Apt. No: 10-12 /101 ATAŞEHİR / İSTANBUL

Tel: +90 (216) 578 29 29

CLARIANT



Parmak İziniz KADAR EŞSİZ

HER YAĞ FARKLIDIR. YAĞLARI ARITMADA
KULLANDIĞIMIZ ÖZEL ÇÖZÜMLER DE ÖYLE.
TONSIL® MARKALI ÖZEL ADSORBANLARIMIZLA,
PIYASADA İZ BIRAKMANIZA DESTEK OLUYORUZ.

- Birinci sınıf teknik uzmanlık, üstün laboratuvar kapasitesi ve zengin ürün yelpazesi
- Tedarik zincirinde üst düzey esneklik sağlayan küresel maden ve üretim ağı
- Safsızlıkları ortadan kaldırıp 3-MCPD/GE'yi en aza indiren, size özel geliştirilmiş formülasyonlar
- Ayrı biyolojik ve yenilenebilir dizel ürünleri gamı
- Sürdürülebilir ve çevre dostu ayak izi

Çayeli Bakır İşletmeleri AŞ

www.cayelibakir.com

Çayeli Bakır İşletmeleri Anonim Şirketi (ÇBİ), Toronto – Kanada merkezli uluslararası “First Quantum Minerals” (FQM) firmasının sahibi olduğu bir madencilik şirkettir. Şirket, 1983 yılında Türk ve Yabancı sermaye ortak girişimi olarak kurulmuştur. 2004 yılında yapılan özelleştirmede Inmet Mining firması, Eti Maden İşletmeleri’ne ait hisseleri de satın alarak şirketin 100% sahibi olmuştur. 2013 yılında FQM’nin Inmet Mining firmasının hisselerini devralmasıyla, Çayeli Bakır İşletmeleri, FQM’nin %100 iştiraki olan bir firma haline gelmiştir.

Çayeli Bakır, Türkiye’nin kuzeydoğusunda Rize İli, Çayeli ilçesi, Madenli Beldesi’nde kurulu modern ve tam mekanize bir bakır - çinko yeraltı madeni ile cevher zenginleştirme tesislerine sahip olup işletme faaliyetlerini yürütmektedir. Madenin geliştirilmesine ve tesislerin inşaatına 1992 yılında başlanmış ve 1994 yılı sonunda ilk konsantrite üretimi yapılmıştır. Bakır ve çinko içeren cevher, yeraltı işletme yöntemiyle çıkarılmakta ve işletme sahasında cevher zenginleştirme tesisinde işlenerek konsantrite haline getirilmektedir. Üretilen bakır ve çinko konsantrite Rize Limanı’ndan gemiler vasıtasıyla çeşitli ülkelere ihraç edilmektedir. ÇBİ, üretime başladığı 1994 yılından bu yana 27 yıldır faaliyetine ara vermeden devam etmektedir.

Kurumsal Sosyal Sorumluluk anlayışı çerçevesinde bölgeye çok yönlü katkılar sağlayan, binlerce kişiye doğrudan ya da dolaylı istihdam imkanı yaratan ÇBİ, bölge halkının gelişimini desteklemek



ve kapasite oluşturmak amacıyla sürekli eğitimler vermekte, başta sağlık ve eğitim olmak üzere birçok sosyal alanda bölge kurumlarına destek olmaktadır. Gerek fiziki, gerekse sosyal kapasiteyi geliştirmeye yönelik çalışmalar, bu alandaki faaliyetlerine temel teşkil etmektedir. ÇBİ için bölge insanının refahı, sağlık, iş emniyeti ve çevre, olmazsa olmaz unsurlardır. Her şeyden önce “çevreye saygı” ilkesi tüm çalışmalarına yön vermekte, bu çerçevede, madencilik faaliyetlerinin çevreye etkisi her gün yapılan ölçümlerle kontrol edilmektedir.

Şirketin madencilik faaliyeti; bakır ve çinko konsantrite üretmektedir. Bugüne kadar gerçekleştirilen sabit sermaye yatırım tutarı 398 milyon doların üzerindedir. Başlangıçta yıllık 600,000 ton işleme kapasitesi ile devreye alınmış olan tesisler 1.350.000 ton tüvenan cevher işleme kapasitesine yükseltilmiştir. Tesiste, 2020 yılında 776.650 ton cevher işlenmiştir. ÇBİ yılda, yerli ve yabancı izabe şirketlerine yaklaşık 70 bin ton bakır konsantrite ve yaklaşık 10 bin ton çinko konsantrite satışı yapmaktadır. Kuruluşundan bugüne 4.9 milyon ton konsantrite bakır ve çinko ihracatı yapmıştır. ÇBİ Rize ilinde en büyük ihracatçı olup geçici işler, proje ve müteahhitlik işleri de dahil olmak üzere 500’ün üzerinde kişiye istihdam etmektedir.

KALICI DEĞERLER GELİŞTİRİYORUZ



ÇALIŞANLAR İÇİN KALICI DEĞERLER:

Meslek içi eğitimle
daha kalifiye işgücü.



ÇEVRE İÇİN KALICI DEĞERLER:

Kanun ve yönetmeliklere
tam uyum, doğaya saygı.



TOPLUM İÇİN KALICI DEĞERLER:

Sosyal fayda için yeni
mekanlar, yeni ufuklar.



Çayeli Bakır
İşletmeleri A.Ş.

Asıl cevherimiz çalışanlarımız

Çiftay İnşaat

www.ciftay.com.tr

Şirketimiz Kurucu Başkanı Ziya Aydın; 1963 yılında madencilik sektörüne giriş yapmış, bu sektöre elde ettiği bilgi, tecrübe ve müşteri memnuniyetini ön planda tutan iş disiplini 1987 yılında Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.'ye aktarmıştır.

Donanımlı teknik kadrosu, insanı ve doğayı merkez alan, iş güvenliğini ön planda tutarak ve her geçen gün genişleyen modern makine parkıyla hizmet verdiği madencilik sektörünün en iyisi olma yolunda emin adımlarla ilerleyen firmamız, devam eden madencilik projelerinde çözüm ortaklarıyla birlikte faaliyetlerine devam etmektedir. Firmamız faaliyetlerini sürdürülebilirlik ilkeleri ve uluslararası standartlara uygun kalite, çevre ve iş güvenliği yönetim sistemleri ile yürütmektedir.

Çiftay %100 yerli sermayesi, 60 yılı aşkın tecrübesi, 2000'in üzerinde çalışanı ile Ankara'nın en çok vergi ödeyen firmalar listesinde yer almaktadır.

Çiftay, Ülkemizin kalkınma sürecinde üzerine düşen sorumluluğun bilinciyle çalışmalarını sürdürmektedir. Geride bıraktığı yarım asrı aşan zamanda sektörde öncü ve köklü kuruluşlar arasında yer alarak



madencilik faaliyetlerinin yanı sıra; inşaat, enerji ve turizm sektörlerinde de büyümeye devam etmektedir.

Çiftay, ulusal ve uluslararası projelerde, gelişen teknoloji ışığında kendini sürekli yenileyen, sağladığı iş imkanları ile ülke ekonomisine katkıda bulunan firmalar arasında yer almaktadır.



ciftay

Çiftay İnşaat Taahhüt ve Ticaret AŞ

Next Level İş Kulesi Kat:26 06520 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 (312) 219 10 40 | Faks: +90 (312) 219 10 44

E-posta: info@ciftay.com.tr

FAALİYET ALANLARININ



MADEN

Yurtiçi ve yurtdışı önemli altın ve demir madenciliği projelerinde güçlü makine parkı ve donanımlı teknik kadromuz ile çözüm ortağıyız.



ENERJİ

Çiftay, yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş enerjisi alanında sahip olduğu geniş portföyünü biyogaz, atık gaz ve HES Santralleri ile destekleyip, diğer yenilenebilir enerji kaynakları yatırımları ile geliştirmeyi planlamaktadır.



TURİZM

Türkiye'nin ilk ve Ankara'nın tek 5 yıldızlı Holiday Inn "Open Lobby Concept" otelinde hizmet vermekteyiz.



Çukurdere Sondaj

www.cukurderesondaj.com.tr

ÇUKURDERE SONDAJ; birikim, deneyim ve tecrübelerini madencilik sektörüne daha iyi profesyonelce, yenilikçi, kaliteli hizmet verme adına kurulmuş olup; güvenilir, işveren odaklı ve kaliteli hizmet



veren, işveren ve çalışanlarının haklarına saygılı bir kuruluş olma hedef ve felsefesini benimsemiştir.

Sektörde teknolojinin getirdiği tüm imkânları uygulayarak, sondaj hizmetlerinde kaliteli ve profesyonel kadrosuyla verimliliği en yüksek seviyeye çıkartarak, projeleri

daha ekonomik koşullara taşımak amacındayız. ÇUKURDERE SONDAJ hedeflerine ulaşmak için operasyonlarını yüksek standartlarda başarı ile tamamlamaktan sorumludur ve işveren odaklı, kaliteli hizmet veren, güvenilir, çalıştığı bölgede toplum gelişmesine ve yaşam tarzına yerel çalışan personele saygın ilişkilerin sürdürülmesine büyük önem verir.

Başlıca hedeflerimiz;

- Müşteri odaklı ve güvene dayalı kaliteli hizmet,
- Sağlanan teknik ve yönetim hizmetlerinde sürekli verimlilik artışı,
- İş güvenliğinin artırılması ve sıfır kaza
- Çevreye duyarlı çalışma ve planlama,
- İş birliği ve ekip çalışmasının gelişmesi, yerleşmesi,
- Yüksek verim ve kalite bilincinin yerleşmesi,
- Daha güzele ve mükemme ulaşmanın amaç haline gelmesidir.



Çukurdere Sondaj San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ostim OSB Mah. 1125/2 Sokak No:10 Yenimahalle / ANKARA

Tel: +90 (312) 354 33 37

E-posta: cukurdere@cukurderesondaj.com.tr



ÇUKURDERE SONDAJ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Ostim OSB Mah. 1125/2 Sokak No:10

Yenimahalle/ANKARA

Tel: +90(312) 354 33 37

Email.: cukurdere@cukurderesondaj.com.tr



Madencilik Türkiye®

**“Madencilik Türkiye Dergisi
Türk Maden Endüstrisinin Altın Markası”**

Haberler

Tanıtlar

Söyleşiler

Makaleler

Değerlendirmeler

ve çok daha fazlası ...

**Madencilik Türkiye Dergisi, Türk Maden Endüstrisi
Hakkında En Güncel Bilgiler ve Tanıtlarınız için**

En İyi Alternatiftir...

En İyi Alternatiftir...

www.madencilikturkiye.com



“Madencilik Türkiye” Mayeb Ltd.’in Tescilli Markasıdır

Dama Mühendislik

www.dama-engineering.com

DAMA Mühendislik Proje ve Madencilik San. Tic. AŞ; kuruluşundan beri 350'nin üzerinde, yerli ve yabancı müşterilerine, maden aramadan, kaynak/rezerv tahminine, maden planlamadan tesis tasarımı ve maden kapatma planlamasına kadar, geniş bir yelpazede hizmet vermektedir. DAMA'nın müşterileri arasında yerli ve yabancı madencilik şirketleri, yatırımcılar, finans kuruluşları ve bankalar bulunmaktadır. Aranmasına ve/veya işletmeye alınmasına katkı sağladığı birçok maden başarıyla faaliyetlerini sürdürmektedir. DAMA, bünyesinde barındırdığı, çok iyi bütünleşmiş ekip ile yıllardır başarılı ve uygulanabilir projeler üretmiştir. DAMA'nın bünyesinde, uluslararası JORC veya NI43-101 standartlarına göre, Yetkin Kişi (Competent Person/Qualified Person) niteliklerine sahip iki jeoloji mühendisi ile iki profesyonel maden mühendisi bulunmaktadır. DAMA'nın hazırladığı raporlar uluslararası borsa, bankalar ve kredi kuruluşları tarafından kabul edilmektedir.

Teknik Raporlar Hazırlama

DAMA, kapsam çalışmasından fizibilite çalışması aşamasına kadar uluslararası standartlarda her seviyede raporlama çalışmasında müşterilerine hızlı ve etkili karar verme süreçlerinde yardımcı olmaktadır.

• Jeolojik Veri Doğrulama ve QA/QC

DAMA Yetkin Mühendislerince jeolojik verilerin yerinde kontrolü, doğrulaması, kalite kontrol / kalite güvence çalışmalarını inceleyip bağımsız uzman olarak raporlanması hizmeti verilmektedir.

• Teknik İnceleme ve Durum Tespiti (Due Diligence)

DAMA bağımsız uzmanlarınca her aşamadaki maden sahalarının değerlendirilmesi, maden potansiyelinin ortaya konulması ve cevher hazırlama tesislerinin değerlendirilmesi ve değer takdiri raporu hazırlanmaktadır.

• Kapsam Çalışması (Scoping study)

Kavramsal madencilik çalışmalarında karar verme süreçlerinde etkili öngörülerini ile beraber proje maliyetleri hakkında ön tahmin ($\pm\%30-40$) sunmaktadır. Projenin oluru ve olmazları bu aşamada belli olmaktadır.

• Ön fizibilite (Pre-feasibility)

$\pm\%20$ hassasiyetinde maliyet tahminlerini, detaylı teknik çalışmaların, yatırımın şekli ve büyüklüğünün ortaya konulduğu, her türlü risklerin belirlendiği ve tüm çözümlerin ortaya konulduğu teknik çalışmadır.

• Bankalarca Kabul Gören Fizibilite Çalışması (Feasibility studies)

Madencilikte ilgili tüm değişken faktörlerin ortaya konulduğu, kapsam ve ön fizibilite çalışmalarındaki alternatifler arasında seçilen yöntem, genel yerleşim gibi unsurların tüm detayları ile çözümlendiği kısımdır. Projeyi başarı ile sonuçlanmaya götüren süreçlerin yatırım ve işletme maliyetlerinin detaylı analiz edildiği ve hassasiyeti en çok ($\pm\%15$) olan teknik çalışmaları içermektedir.

Jeoloji

DAMA uzman ve deneyimli kadrosu, tüm jeolojik arama süreçleri ile JORC veya NI43-101 uyumlu zamanında ve hızlı karar süreçleri ile gereksiz yatırım kararlarından uzak durarak, daha düşük maliyetlerle aramalara yön vermektedir. DAMA jeoloji hizmetleri;

- Arama Projeleri Tasarımı
- Arama Proje Yönetimi
- Kaynak Tahmin Çalışması
- Teknik İnceleme ve Durum Tespiti (Due Diligence)
- Maden Sahalarına Değer Takdiri

Madencilik

DAMA, maden rezerv çalışmalarında dönüştürücü faktörleri (Madencilik/İşletme, metalürjik, ekonomik, pazarlama, yasal, çevresel, sosyal ve idari/yönetmel) göz önüne alarak tüm madencilik çalışmalarında etkili ve akıllı çözümler üretmektedir. Jeolojik kaynak modellemesinden yola çıkarak tüm ölçekte maden tasarımı yapmaktadır. Bu çalışmalar;

- Açık Ocak Optimizasyonu ve Tasarımı,
- Zamansal Cevher Üretim Planları,
- Makine Ekipman Seçimi,
- Maden Genel Yerleşim Planları,
- Yeraltı Üretim Yöntemleri Seçimi Ve Tasarımı,
- Jeoteknik Çalışmaları,
- Hidrojeoloji Yönetimi şeklindedir.

Cevher Hazırlama ve Metalürji

DAMA, cevhere uygun, cevher zenginleştirme yönteminin belirlenmesi, akım şeması geliştirilmesi, ekipmanlar seçimi, proses yatırım ve işletme maliyetlerinin optimum düzeyde belirlenmesi gibi tüm ölçekli tesis tasarım çalışması yapmaktadır.

- Deneysel veri analizi,
- Genel yerleşim oluşturma,
- Akım şeması geliştirme,
- Modelleme & Simülasyon
- Ekipman boyutlandırma,
- CAPEX, OPEX, ekonomik analiz.

EPCM

Anahtar teslim projeleri (mühendislik, tedarik, inşaat, proje yönetimi, devreye alma) DAMA uhdesinde yapılan en temel işlerden biridir. Tamamlanan bazı projeler aşağıda verilmiştir.

- Balıkesir, İvrindi Altın Üretim Tesisi, (DAMA-KCA)
- Çanakkale, Lapseki Altın Üretim Tesisi, (DAMA-KCA)
- Konya, İnlice Altın Tesisi, (DAMA-KCA)
- Niğde, Ulukışla, Bolcardağ Altın Tesisi (Merrill Crowe), (DAMA-KCA)
- Azerbaycan, Chovdar, 4 aşamalı kırma tesisi optimizasyonu, (DAMA)
- Niğde, Aladağ krom tesisi optimizasyonu, (DAMA)



DAMA Mühendislik Proje ve Maden. San. Tic. AŞ

Ankaralılar Cad. Azat Bey Sitesi 2562.Sok. No: 1-14/A Çayyolu 06810 Ankara

Tel: +90 (312) 236 45 80 | Faks: +90 (312) 235 42 61

E-posta: info@dama-muhendislik.com

DAMA Mühendislik

Maden arama, geliştirme ve mineral prosesinde uluslararası düzeyde deneyim.



Jeoloji

- Maden Sahası Değerlendirmesi
- Arama Projeleri Tasarımı
- Arama Proje Yönetimi
- Kaynak Tahmin Çalışması
- Maden Sahalarına Değer Takdiri

Madencilik

- Açık Ocak Optimizasyonu ve Tasarımı
- Zamansal Cevher Üretim Planları
- Makine Ekipman Seçimi
- Maden Genel Yerleşim Planları
- Yeraltı Üretim Yöntemleri Seçimi ve Tasarımı
- Jeoteknik Çalışmaları
- Hidrojeoloji Yönetimi

Cevher Hazırlama ve Metalürji

- Deneysel veri analizi
- Akım şeması geliştirme
- Ekipman boyutlandırma
- Genel yerleşim oluşturma
- Modelleme & Simülasyon
- CAPEX, OPEX, ekonomik analiz

Teknik Rapor Hazırlama

- Jeolojik Veri Doğrulama ve QA/QC
- Teknik İnceleme ve Durum Tespiti (Due Diligence)
- Kapsam Çalışması (Scoping study)
- Ön fizibilite (Pre-feasibility)
- Fizibilite Çalışması (Feasibility studies)

EPCM

- Temel Mühendislik
- Detay Mühendislik
- Teklif Toplama
- Satın Alma
- İmalat
- Kurulum/İnşaat/Montaj
- Devreye alma
- Süreç takibi
- Yedek Parça Tedarik
- Performans/Güvence/Garanti

DAMA



DAMA Mühendislik Proje ve Madencilik San. Tic. A.Ş.

Ankaralılar Cad. Azat Bey Sitesi 2562. Sok. No: 1-14/A Çayyolu 06810 Ankara

Tel: +90 (312) 236 45 80 | Faks: +90 (312) 235 42 61

www.dama-muhendislik.com

DEZEGA

www.dezega.com

DEZEGA, kapalı devre solunum ekipmanlarının dünya çapında bir tasarımcısı ve üreticisidir. Solunum aparatları, insan solunum organlarını bulunduğu ortamdan izole ederek soluma için oksijen üretir ve nefes verirken karbondioksit emilimini sağlayarak ortam atmosferinden tamamen bağımsız bir otonom sistem sağlar.

Yüksek kaliteli ve benzersiz ürünlerimiz siviller, madenciler, petrol ve gaz sektöründe çalışanlar, kurtarma ve ilk yardım ekipleri tarafından yaygın olarak tercih edilmektedir. Rakiplerine kıyasla DEZEGA, müşterilerin ihtiyaçlarına her zaman hızlı yanıt verir.

DEZEGA, ürünlerinin yanı sıra, tamamlayıcı ve eğitici ekipmanlarda sunmaktadır. Bu sayede kullanıcılar zorluk çekmeden cihazlarını yenileyebilir veya bir modelden diğerine kolayca geçiş yapabilirler.



DEZEGA®

DEZEGA SP Güvenlik Ürünleri Sanayi Tic. AŞ

Ege Serbest Bölgesi, Zafer Sb Mahallesi, Nilüfer Sok. No:30, 35410,

Gaziemir- İzmir/ Türkiye | Tel: +90 (232) 251 03 94

E-posta: turkey@dezega.com



DEZEGA®

LIFELONG SAFETY EXPERIENCE

MADENCİLİK TÜRKİYE

Sosyal Medyada da Yanınızdayız!

Madencilik Türkiye
Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

Mining Turkey
İngilizce Haber Portalı

/MadencilikTR



/MadencilikTR



/company/2522436



/MiningTurkeycom



/MiningTurkey



/company/5341410



Sektörel Gelişmeleri
Eksiksiz
Takip Edin



Dimin Madencilik

www.dimin.com.tr

Dimin Madencilik 2008 yılında metalik madencilik alanında çalışmalar yürütmek amacıyla Dimer Grup iştiraki olarak kurulmuştur. Kurulduğu günden itibaren dünyanın hızla değişen ve gelişen koşullarına uyum sağlayarak sektörün liderler şirketlerinden biri haline gelmiştir. Demir ve krom madeni işletmelerinin yanı sıra, henüz araştırma ve geliştirme aşamasında olan potansiyeli yüksek metalik maden sahalarına da sahiptir. Dimin Madencilik hem Türkiye'de hem de Dünya'da yeni maden sahaları aramaya devam etmektedir.

Dimin Madencilik demir cevheri üretimi yapmayı sürdürdüğü Avnik Demir İşletmesi Türkiye'nin önde gelen demir cevheri üretim sahalarından biridir. Üretilen cevher, tesislerde pelet keki haline dönüştürülerek, laboratuvarında kalite kontrolü yapıldıktan sonra yurt içi ve yurt dışı piyasalarına sunulur.

500'e yakın çalışanıyla Türkiye ve Dünya'da arama ve geliştirme çalışmalarına devam eden Dimin Madencilik, sunduğu ürün kalitesi ve 30 yılı aşkın madencilik tecrübesi ile sektörün parlayan yıldızı olmaya devam etmektedir.

Sorumluluklarımız

Dimin Madencilik iş güvenliğini en üst seviyede sağlayabilmek adına faaliyet yürütülen bölgelerde yürürlükte olan tüm iş sağlığı ve güvenliği kanunlarına uyarak sorumluluklarını eksiksiz yerine getir-

mektedir. Tüm işletmelerde riskler tanımlanıp değerlendirilerek, öncelik sırasına göre süreçler geliştirilmektedir.

Geleceğe yönelik atılan her adımda, çevre odaklı düşünce tarzını benimserken, sürdürülebilir gelecek amaçlı çevre hedefimizi gerçekleştirebilmek adına "Doğayı korudukça doğa da bizi korur..." sloganı Dimin Madencilik'in prensibi haline gelmiştir. Bunun için de ilgili mevzuatlara bağlı şekilde çevre dostu teknolojiler kullanarak, çalışanlarını bilinçlendirerek, madencilik faaliyetleri sırasında ve sonrasında sahaların doğaya yeniden kazandırılması çalışmalarını örnek bir şekilde yürüterek geleceğe yatırım yapmaktadır.

Madencilik sektörüne farklı bir kalite anlayışı sunan Dimin Madencilik; ürün kalitesini müşteri beklentilerinin üzerinde tutarak, müşteri geri bildirimleri doğrultusunda kalite ve hizmet konusunda kendisini geliştirmeye devam etmektedir.

Sosyal Sorumluluk Projeleri

Güçlü ve çağdaş bir topluma ulaşabilmek için toplumun evrensel değerlerine saygılı, sosyal ve ekonomik sorunların çözümüne katkı sağlayacak duyarlı bireylerin yetişmesine ihtiyaç olduğu düşüncesi ile Dimin Madencilik sosyal sorumluluk projeleri de yürütmektedir. Bu amaçla özellikle eğitim alanında çalışmalar yaparak çağdaş nesillerin yetişmesine katkı sağlamaktadır.



Dimin Madencilik San. ve Tic. AŞ

Ege Plaza İş Merkezi Konya Yolu Mevlana Bulvarı No: 182 Kat: 21/95

Çankaya / Ankara | Tel: +90 (312) 909 11 21

E-posta: info@dimin.com.tr



DİMER
GROUP

Dimin Madencilik,
Dimer Grubun bir iştirakidir.

DEMİR CEVHERİNİN GÜCÜ

İş güvenliğini ön planda tutarak
sağlıklı ve mutlu çalışanlar ile
güçlü bir gelecek kuruyoruz.

www.dimin.com.tr | [in /dimin-madencilik](https://www.linkedin.com/company/dimin-madencilik)

Ege Plaza İş Merkezi Konya Yolu Mevlana Bulvarı No:182 Kat:21/95 Çankaya / ANKARA
Tel: (+90) 312 909 11 21 - E-mail: info@dimin.com.tr



DMT

www.dmt-group.com.tr

DMT sektörde önde gelen bir madencilik danışmanlık firmasıdır ve TÜV Nord'un yan kuruluşudur. DMT; Almanya, Türkiye, İngiltere, Avustralya, Hindistan, Güney Afrika, Kanada, Peru, Birleşik Arap Emirlikleri ve Endonezya'da bulunan ofisleri ve stratejik ağıyla, dünya madencilik endüstrisine destek ve yardım konusunda köklü bir geçmişe sahiptir. DMT, madencilik projelerinin her aşamasında projelerin daha da geliştirilmesi için müşterilerine geniş kapsam ve disiplinli danışmanlık ve mühendislik hizmetleri sunmaktadır. Bu hizmetler UMREK, JORC, NI 43-101 ve bunun gibi uluslararası standartlara uygun keşif-araştırma, kaynak ve rezerv tahminlerinden, madenin ilk 'Kapsamsal, Ön Fizibilite ve Fizibilite' çalışmaları da dahil, madenin işletme ömrü boyunca geçireceği finansman, izin, inşaat, işletme ve son aşaması olan kapanma ve rehabilitasyona dek uzayan çalışmaları kapsar. DMT teknik kapsamlı durum saptama (Due Diligence), inceleme/denetim, risk değerlendirmesi ve kalite güvencesi de dahil olmak üzere bağımsız teknik değerlendirmeler sağlama konusunda uzmanlaşmıştır. Bu hizmetler arasında uluslararası kredi veren kurumlara ve yatırımcılara teknik güvence sağlanması, borsada halka

ilk arz ve dünya borsa listelerine girilmesi, devralma, birleşme ve elden çıkarmalar için destek ve yasal işlemlerde 'bilirkişi' olarak desteğine başvurulun önemli kuruluşlardan birisidir. DMT, iş sahibi ya da kredi veren kurumların bağımsız mühendisi olarak hareket etmek de dahil olmak üzere işletme/üretim optimizasyon çalışmaları, mesleki eğitimler, proje yönetimi ve inşaat denetimi çalışmalarını da üstlenmektedir. Uluslararası müşterilerimiz arasında her ölçekteki madencilik şirketleri, bankalar ve diğer finansman kuruluşları, keşif ve geliştirme şirketleri, hukuk firmaları, devlet kurumları, yardım kuruluşları ve yatırımcılar da bulunmaktadır. DMT'nin deneyimi neredeyse tüm maden hammaddelerini kapsamaktadır ve personelimiz küresel ofis ağıyla aracılığıyla tüm dünyadaki değişik projelerde çalışma konusunda deneyim kazanmıştır. Madencilik sektöründeki köklü deneyimiyle aynı zamanda yeraltı gaz havalandırma sistemleri, yangın önleyici uygulamalar, kaya mekaniği, konveyör taşıma sistemleri, su yönetimi, bileşen deneyleri ve çelik halat testleri ile kok kömürü işleme teknolojisinde müşterilerine uluslararası kalitede uzmanlık hizmetleri sunmaktadır.



DMT GmbH&Co. KG Mrk. Almanya İstanbul Mrk. Şubesi

Bayar Cad. Şehit Mehmet Fatih Öngül Sok. Odak Plaza No: 5 Kat: 4 Kozyatağı TR 34742 Kadıköy, İstanbul | Tel: +90 (216) 361 26 98 | Faks: +90 (216) 380 67 87
E-posta: turkey@dmt-group.com



Türkiye Doğal Kaynaklar Sektörünün Hizmetinde

Jeoloji-Maden Mühendisliği ve Danışmanlık

- Kaynak ve Rezerv Bilgilerinin Değerlendirilmesi (UMREK, JORC, NI 43-101 vs)
- Cevher Keşif ve Modellemesi
- Bankalarca Geçerli Yatırım Araştırmaları (Saha Araştırması, Ön-Fizibilite ve Fizibilite Çalışmaları)
- Durum Tespiti (Due Diligence)
- Bilirkişi ve Cevher Uzmanı Raporları
- Bakir Sahalarda Maden Planlaması ve Geliştirme
- Maden Üretim Planlaması ve Tasarımı

- Keşif Jeofiziği
- Hidrojeoloji ve Su Kontrolü
- Jeotermal Enerji

- Güvenlik ve Çalışma Eğitimi
- Kömür Madenlerinde Güvenlik
- Kömür Madenlerinde Gaz Kontrolü
- Uluslararası Standartlara Uygun Yangın Testleri (Konveyör Bant, Hidrolik Sivılar, Plastikler)
- Soğutma ve Isıtma Kontrol Sistemleri
- Havalandırma Sistemleri Mühendisliği

DMT GmbH & Co. KG

Merkezi Almanya İstanbul Merkez Şubesi

Bayar Cad. Şehit Mehmet Fatih Öngül Sok. Odak Plaza
No:5 Kat: 4 Kozyatağı TR 34742 Kadıköy, İstanbul
Tel +90 216 361 26 98 Fax +90 216 380 67 87
Mobil +90 535 206 71 75 turkey@dmt-group.com

Engineering

Performance

En

Pe

**Madencilik Türkiye Dergisi
Sektör Araştırmalarınızda Destek Veriyor**

info@mayeb.com.tr

0(312) 482 18 60

Ebro Armaturen

www.ebro.com.tr

Merkezi Almanya'nın Hagen şehrinde bulunan EBRO ARMATUREN, dünyanın önde gelen endüstriyel vana, aktüatör ve otomasyon teknolojisi üreticilerinden biridir. Uluslararası üretim tesisleri ağı-mız, iştiraklerimiz ve temsilcilerimizle her zaman müşterilerimize yakınız. İstanbul Samandıra'da bulunan 1000m² lik servis merkezi-miz ve depolarımızda 500 tona yakın vana stoğumuzla her zaman müşterilerimizin yanındayız. Servis merkezimizde ayrıca mekanik ve elektrik servisimiz sayesinde markadan bağımsız bir vana tamir/ tadilat hizmeti vermekteyiz.

Ebro Armaturen, 1885 yılında bıçaklı vananın mucidi Stafsjö Valves AB'yi bünyesine kattı. Şirket 1666 yılında kurulmuş olup, tüm dünyada 47 ofis ile çalışmaktadır. Ebro Armaturen Türkiye 20 yılı aşkın süredir vana ve otomasyon bileşenleri konusunda hizmet vermektedir.

Stafsjö, sert aşındırıcı çamur, proses suyu ve diğer ilgili proses ortamları için geliştirilmiş çok çeşitli bıçaklı sürgülü vanalara sahiptir.

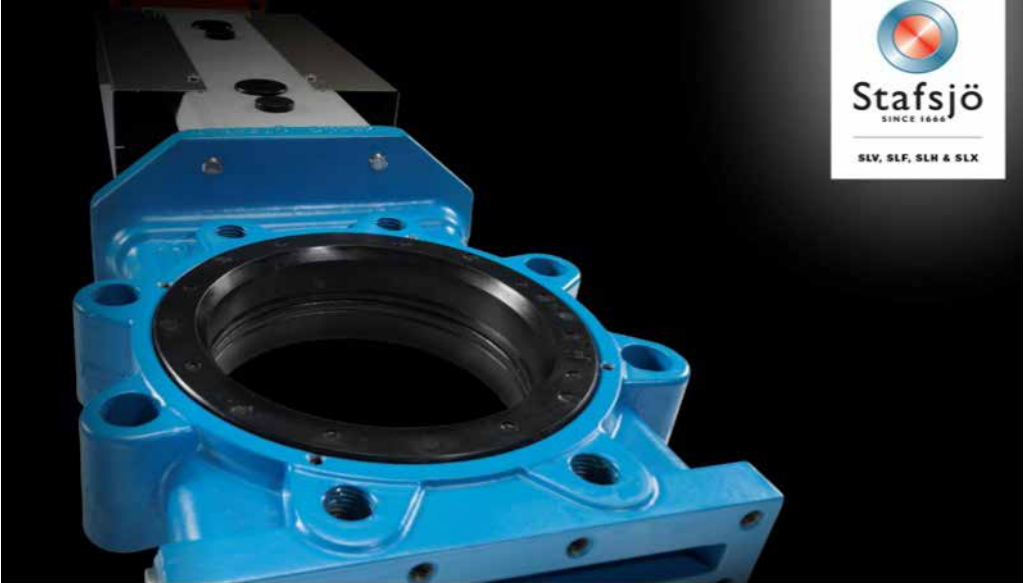
Maden işleme için valflerimiz, ilgili tüm standartlara uygun çeşitli basınç sınıflarını kapsar. Çamur valfimiz SLV, tipik olarak siklonlarda boyutlandırma işleminde, çamur pompaları veya tankları etrafında

izolasyon valfi olarak kullanılır. Düşük basınçlı (PN10) uygulamalar için, tamamen flanşlı SLF çamur valfimizi öneriyoruz. Atık uzaklaş-tırma sistemleri için tipik olarak SLH (20 bar / 290 psi) veya SLX 50 bar (720 psi) gibi daha yüksek basınç valflerimiz gereklidir.

Stafsjö'nün 0-port bıçaklı vanaları, özellikle yüksek yoğunlukta çamur üzerine veya vanadan hiçbir tahliye izin verilmeyen bir konuma kurulum için uygundur. Düşük yoğunlukta çamur ve proses suyu için WB ve MV serisi, akışı kesmek ve sıkı bir kapatma ve deşarj olmaması için üstün özellikleriyle kullanışlıdır. MV ve WB model vanamız paslanmaz çelik gövdeli olarak da mevcuttur ve özellikle kimyasal düşük pH'lı atıklar ile yer altı operasyonları için uygundur.

Türkiye'de hizmet veren tüm madenlerde, ağırlıklı olarak zor proseslerin yer aldığı metal madencilğinde ürünlerimiz uzun ömrü ve düşük bakım maliyetleri ile uzun ömürlü kullanım sağladığı için güvenle kullanılmaktadır.

Deneyimli saha mühendisi kadromuzla, müşterilerimize yerinde keşif ve süpervizörlük hizmeti vererek en doğru ürünü, en hızlı şekilde seçip, sahaya sevk ederek, eksiksiz hizmet veriyoruz. Lütfen 7/24 bizimle irtibat kurmaktan çekinmeyiniz.



Ebro Armaturen Vana ve Otomasyon Ltd. Şti.

Yenişehir Mah., Baraj Yolu Cad. BOF Plaza No:23 D:18, 34779 Ataşehir/İstanbul

Tel: +90 (216) 364 99 03 | Faks: (216) 364 99 16

E-posta: teknik@ebro.com.tr

PERFORMANS*



*** Proses çamurları için özel dizayn edilmiş ağır hizmet çamur vanaları SLV/F/X..
İki taraftan bıçağın tüm yüzeyine basan contalar ile üstün sızdırmazlık sağlar.**

25 Bar çalışma basıncı için SLH ve 50 Bar çalışma basıncı için SLX modellerimiz bulunmaktadır.

Tüm çamur vanalarımızda alt kısımda yer alan portlar sayesinde otomatik yıkama sistemi kullanımına uygundur. Otomatik yıkama detayları için lütfen iletişime geçiniz.

Esan

www.esan.com.tr

Türkiye'nin önde gelen madencilik kuruluşları arasında yer alan Esan, 1978 yılında seramik sektörüne kaliteli ham madde sağlamak amacıyla kurulmuştur. Esan bugün 40 yılı aşkın tecrübesi, gelişim ve değişim hikayesi ile Türkiye'nin lider endüstriyel mineral ve metalik maden üreticilerinden biri olarak yolculuğuna devam etmektedir. 1979 yılında Türkiye'nin ilk kil zenginleştirme tesisini, 1985 yılında ise Türkiye'nin ilk feldspat flotasyon tesisini kuran ve sektöründe birçok ilki gerçekleştiren Esan, dünyanın en büyük sodyum feldspat üreticisidir. Esan ayrıca Türkiye'nin en büyük kurşun ihracatçısı ve Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin araştırmasına göre Türkiye'nin en büyük maden ihracatçısı konumundadır.

"Doğal kaynakları insana, çevreye, geleceğe duyarlı şekilde arama, üretme ve değerini artırarak dünyaya sunma" misyonuyla faaliyetlerini sürdüren Esan, yolculuğuna seramik sektörüne ham madde üretmek amacıyla başlamış olsa da bugün birçok iş alanına ve dünyaya yayılan bir üretici haline gelmiştir. Hizmet sağladığı çok sayıdaki sektörle hayatın çeşitli alanlarına dokunan bir kuruluştur. Değişmez önceliği olan insana, çevreye ve topluma duyarlılığının yanı sıra modern yöntemlerin peşinde, yenilikçi fikirlerden ilham alan, durmaksızın arayan, gelişen ve geliştiren olma anlayışı ile varlığını sürdürmektedir. Değişim ve gelişimi bir şirket kültürü olarak benimseyen Esan, endüstriyel ham maddelerden metalik madenlere, katma değerli ürünlerden, laboratuvar, mühendislik ve danışmanlık hizmetlerine uzanan geniş portföyü ile yaklaşık 50 ülkeye hizmet vermektedir.

Geniş ürün yelpazesıyla günlük hayattaki birçok ürünün üretilmesinde katkısı olan Esan, yüksek satış hacmi ile Türkiye'nin en büyük 125. sanayi kuruluşudur (ISO 500). Bugün Esan'a ait 40 ocağın çıkarılan madenler Bozüyük, Balya, Çanakakale, Çine, İnce, Yeniköy ve Milas'ta bulunan tesislerde işlenmektedir.

Esan'ın, yurt dışında da 5 ülkede temsilcilikleri bulunmaktadır. İtalya, Ukrayna ve Çin'deki ofisleriyle müşterilerine daha iyi hizmet verebilmek amacıyla çalışan Esan'ın yurt dışındaki arama faaliyetleri Portekiz ve Kazakistan'da sürmektedir.

Esan gerçekleştirdiği Ar-Ge çalışmalarıyla yeni madenlerin aranmasını yanında, mevcut ürün ve süreçlerini teknolojik olarak geliştirerek de ürün çeşitliliğini arttırmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda Bentonit kaynaklarının işlenerek farklı bir alanda kullanılması amacıyla yaptığı araştırmalar sonucunda 2010 yılında ilk nihai ürünü olan

"Pisipisi" kedi kumunu geliştirmiş ve piyasaya sürmüştür. Esan, dünyada sayılı firma tarafından üretilen Nanokil ile ilgili de çalışmalar yapmış ve mineralin yanmazlık, mekanik mukavemet, gaz geçirgenliği ve antibakteriyellik özelliklerini iyileştirerek Türkiye'de endüstriyel ölçekte Nanokil üreten ilk kuruluş olmuştur. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezi de bulunan Esan, sektöre daha fazla katkı sağlamak ve yeni çözümlerle insan hayatına değer katmak için çalışmaktadır. Esan ayrıca teknoloji ve dijital dönüşümü de tüm iş süreçlerine büyük bir hızla uyarlamaktadır. Operasyonlarındaki dijital dönüşüm projelerinden bazıları IDC ve IDC Türkiye'de Dijital Dönüşüm Ödüllerine layık görülmüştür.

Sürdürülebilir madencilik anlayışıyla başladığı "Hedef Sıfır Kaza" ile çalışan ve toplum sağlığına azami önem gösteren Esan'ın tüm tesisleri Covid-19 Güvenli Üretim Belgesi'ne sahiptir. Esan faaliyetinde bulunduğu bölgelerde çevresel ve sosyal sürdürülebilirliğe katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Yerel toplumların sürdürülebilir şekilde kalkınması amacıyla, yerel istihdam ve satın alma politikaları, bölgedeki iş gücüne eğitimler yoluyla nitelikli eleman özelliği kazandırılması, toplumsal fayda sağlayacak sponsorluk ve bağışlar gibi kısa ve uzun vadeli projeler yürütmektedir. Esan'ın sürdürülebilirlik yolundaki bir diğer politikası ise faaliyetlerinin çevre ve komşular üzerindeki etkilerini minimize etmektir. Bu amaçla kapsamlı çevre, iş sağlığı ve güvenliği yönetimi çalışmaları, enerji ve su kaynaklarının verimli kullanımı için akıllı çözümler, toz kontrol sistemleri gibi proaktif yaklaşımlar, planlı terk ve rehabilitasyon çalışmaları yapılmaktadır. Esan'ın sürdürülebilir madencilik için gerçekleştirdiği projelerden ikisi Sürdürülebilir İş Ödüllerinde 2019 yılında en iyi Sürdürülebilir İnovasyon, 2020 yılında da en iyi Karbon Yönetimi ödülleri almıştır.



esan

Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Ham. San. ve Tic. AŞ

Girne Mah. Nehir Sokak No:1-3 Maltepe, 34852 İstanbul

Tel: +90 (216) 581 64 00 | Faks: +90 (216) 581 64 99

E-posta: esan@esan.com.tr



1978'den beri

DAHA İYİ BİR GELECEK İÇİN

“Doğal kaynakları insana, çevreye, geleceğe duyarlı şekilde aramak, üretmek ve değerini artırarak dünyaya sunmak” misyonumuzla çalışıyoruz.

www.esan.com.tr

esan

Esri Türkiye

www.esri.com.tr

Esri Türkiye, Coğrafi Bilgi Sistemleri'nde 1969'dan bugüne pazar lideri olan Esri'nin Türkiye'deki tek yetkili temsilcisidir. CBS teknolojisi ile dünyanın en zor sorularına çözüm arayan Esri, bu vizyonla bilime, sürdürülebilirliğe, eğitime, araştırmaya ve olumlu değişimlere destek olur. ArcGIS, dünyanın en güçlü haritalama ve mekânsal analitik yazılımıdır.

Esri, tüm bu disiplinlerde sunduğu çözümlerin daha yaygın kullanılması ve yaygınlaştırılması için dünyanın korunmasına, eğitime ve sürdürülebilirliğe yatırım yapmaktadır. Çünkü; milyarlarca veriyi anlayan, bunlar arasında bağlantı kuran kişi ve kurumlar ancak başkalarının göremediğini görebilerek bilime hizmet edebilirler.

ArcGIS yazılımı ve uygulamaları, konum bilgisi sağlamak ve her büyüklükte hizmet veren kurum ve kuruluşların dijital dönüşümünü karşılamak için haritalama ve veri analizini bir arada kullanır. ArcGIS ile; Kamu, Altyapı, Ticari ve İmalat olmak üzere birçok sektörde haritalama ve veri analizi kullanılarak dijital çözümler üretilmektedir.

Esri Çözümleri, Fortune 500 şirketlerinin %75'i tarafından kullanılmakta, dünyanın en büyük küresel coğrafi bilgi koleksiyonu olan Living Atlas platformunda, her gün 1 milyar harita görüntülenmekte, kullanıcılar tarafından her gün 15.000'den fazla yeni ArcGIS Online harita, katman ve uygulama eklenmektedir.



Esri Türkiye, Esri ile olan entegrasyonunu her geçen gün geliştirmeye devam etmektedir. Bu vizyonla Esri'nin dünya çapındaki destek ağı olan "Global Support" sistemine tam olarak entegredir. Bu sayede, verilen hizmetlerin kalitesi, Esri tarafından da değerlendirilmekte ve gün geçtikçe artmaktadır.

Esri Türkiye, GeoAcademy programı ile genç mezunlarımıza eğitim ve finansal destek sağlayarak, ülkemizin CBS alanında yetişmiş iş gücü sürecine katkıda bulunmaktadır. Böylece Türkiye çapında genişleyen kadrosu ile nitelikli personelin dünyanın en gelişmiş CBS platformuyla çalışmasına imkan sağlamaktadır.



Coğrafi bilgi teknolojilerine yön ve ilham veren bu organizasyonun en önemli parçalarından biri olan Esri Türkiye, Türkiye'deki faaliyetlerini 20'den fazla iş ortağı ve 4 Startup firması ile yürütmektedir. Merkezi Ankara'da olan Esri Türkiye'nin, İstanbul'da da bir ofisi bulunmaktadır.

Esri ArcGIS yazılımı maden aramadan maden iyileştirmeye kadar, tüm madencilik ile ilgili çalışmalarınızda karar vermenizi destekler. Şirketinizdeki herkes proje planlama, maden operasyonları, nakliye yönetimi ve risk analizi için verilere ve akıllı haritalara erişebilir.



Madencilikte Esri Teknolojisinden ve Konumun Gücünden Faydalanın!



www.esri.com.tr

Eti Bakır AŞ

www.etibakir.com.tr

Özelleştirme projesi kapsamında Cengiz Holding tarafından alınan kuruluş, Küre Kastamonu ve Murgul Artvin tesislerinde bakır madenciliği, Samsun'daki tesislerde de bakır izabe ve elektroliz işletmeciliği yapmaktadır. Eti Bakır Kastamonu Küre tesislerinde; yıllık 1.350.000 ton tüvenan bakır cevheri, 175.000 ton bakır konsantresi ve 200.000 ton pirit konsantresi üretimi, Murgul tesislerinde; 1 açık, 1 yer altı madeni ile yılda 3.650.000 tonun üzerinde tüvenan bakır cevheri, 120.000 ton bakır konsantresi üretilmekte ve Samsun İzabe Tesislerine bakır konsantresi temin edilmektedir.

Karadeniz Bölgesi'ndeki bakır cevheri yataklarının değerlendirilmesi amacıyla 1973 yılında üretime geçen Küre ve Samsun tesisleri 2004, Murgul tesisleri ise 2006 yılında Holding bünyesine katılmıştır. Bunlara ek olarak Etibank'a ait İzmir Halıköy'deki antimuan işletmesi 2007 yılında özelleştirme yolu ile satın alınmıştır. Samsun tesisleri şu anda ülkemizde cevherden bakır üretimi yapan tek tesistir. Samsun tesisleri, izabe ve sülfürik asit ile konsantratör fabrikalarıyla da hizmet vermektedir. Ayrıca Murgul Maden İşletmesi bünyesinde 20 MW kurulu güce sahip hidroelektrik enerji santrali, üretim lisansı kapsamında enerji üretimine devam etmektedir.

Samsun Bakır İzabe Tesisi ve Elektroliz İşletmesi

- Yılda 70.000 ton katot bakır üretilmektedir.
- Yılda 400.000 ton sülfürik asit üretilmektedir.
- Yaklaşık 450 personel çalışmaktadır.
- Cengiz Holding'in genel kalite anlayışına uygun olarak üretimin artırılması ve tesislerin modernizasyon çalışmaları devam etmektedir.
- Ayrıca 350.000 ton/yıl kapasiteli gübre tesisi de faaliyete geçmiştir.

Kastamonu-Küre Bakır İşletmesi

- 1 yer altı madeni faaliyettedir.
- Yılda 1.350.000 tonun üzerinde, ortalama %2,5-%2,8 bakır içereklili tüvenan cevher çıkartılmaktadır.
- Yılda 175.000 ton, ortalama %17-18 bakır içerikli konsantre üretilmektedir.
- Tesisin tamamında 716 personel çalışmaktadır.
- Halen modernizasyon, kapasite artırma ve yeni rezerv bulma çalışmaları devam etmektedir.
- Tesiste piritten kobalt ayırıştırma araştırmaları devam etmektedir.
- 960 metrelik derinliği ile ülkemizin en derin ve kapasiteli ana ihraç kuyusu işletmeye alınmıştır.



Eti Bakır AŞ Küre Yeraltı İşletmesi, ana ihraç kuyusu kule kısmının havadan görünümü.

- Faaliyetleri biten sahalarda 350.000 adet fidanlama yapılmış olup, rekreasyon ve rekültivasyon işlerine devam edilmektedir.

Artvin-Murgul Bakır İşletmesi

- 1 açık ve 1 yer altı madeni faaliyettedir.
- Yılda 3.650.000 tonun üzerinde, ortalama %0.50-0.65 bakır içereklili tüvenan cevher çıkartılmaktadır.
- Yılda 120.000 ton, ortalama %18-20 bakır içerikli konsantre üretilmektedir.
- İşletmede yaklaşık 670 kişi çalışmaktadır.
- Murgul Maden işletmesi bünyesinde 20 MW kurulu güce sahip hidroelektrik enerji santrali yer almaktadır.

İzmir-Halıköy Antimuan İşletmesi

- 1 yer altı madeni faaliyettedir.
- Yılda 20.000 tonun üzerinde, %3,5-4,5 antimuan içerikli tüvenan cevher çıkartılmaktadır.
- Yılda 1.050 ton %69 antimuan içerikli konsantre üretilmektedir.
- İşletmede yaklaşık 120 kişi çalışmaktadır.
- Yer altı hazırlık ve rezerv geliştirme çalışmaları sürdürülmektedir.
- Yer altı ve yer üstü tesislerinde kapasitenin artırılması için iyileştirme ve modernizasyon yatırımları devam etmektedir.

Çorum Kömür İşletmesi

- İşletmede hâlihazırda rödovansçı vasıtası ile üretim yapılmaktadır.
- 1 açık ocak madeni faaliyettedir.
- Yılda 20.000 tonun üzerinde, 2100 kcal/kg kömür ve %2,5 S (kükürt) üretimi yapılmaktadır.
- İşletmede 13 kişi çalışmaktadır.



Eti Bakır AŞ (Küre İşletmesi)

37900 Küre, Kastamonu, Türkiye

Tel: +90 (366) 751 20 04 | Faks: +90 (366) 751 20 38

E-posta: info@etibakir.com.tr

DOĞU VE GÜNEYDOĐU ANADOLU'NUN EN BÜYÜK ÖZEL SEKTÖR YATIRIMI

Hayırlı Olsun

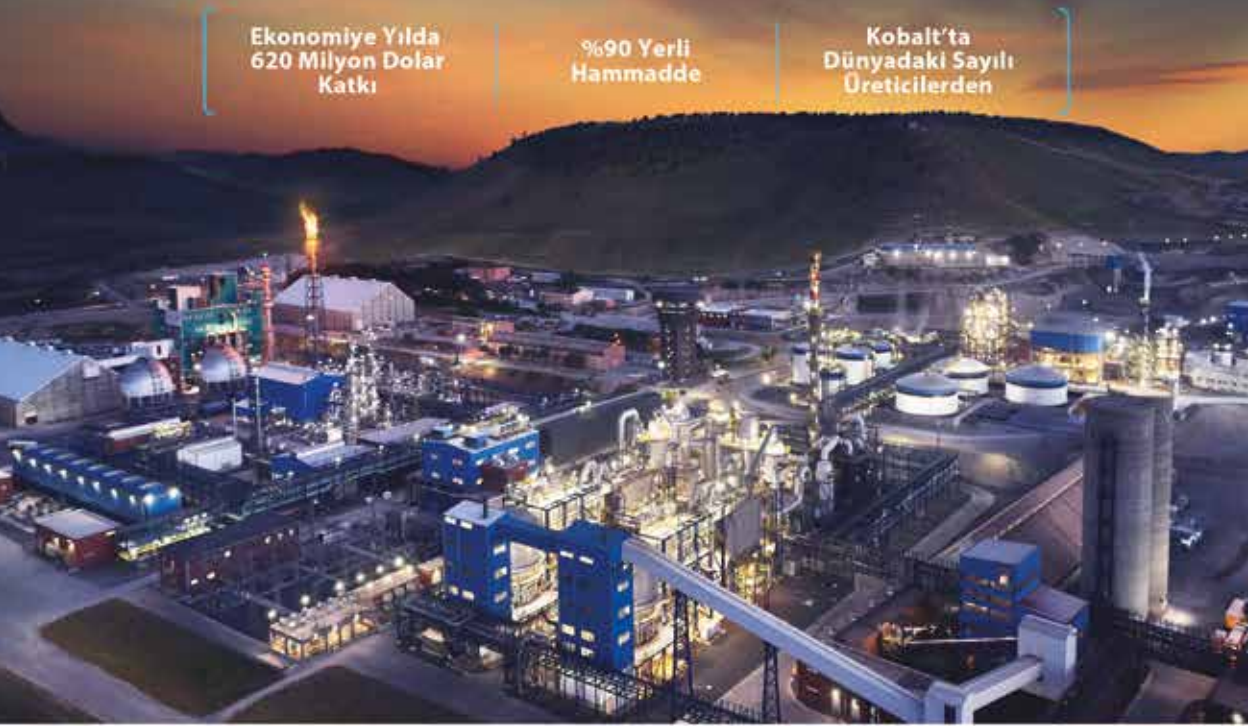
Türkiye'mizi daha da büyütmek, ekonomiye can damarı olmak için;
durmak nedir, yorulmak nedir bilmeden çalışıyoruz.

Yatırım miktarı 1,2 milyar doları aşan
Mardin Mazıdağı Metal Geri Kazanım ve Entegre Gübre Tesisleri
memleketimize hayırlı olsun.

Ekonomiye Yılda
620 Milyon Dolar
Katkı

%90 Yerli
Hammadde

Kobalt'ta
Dünyadaki Sayılı
Üreticilerden



FKK Grup

www.fkk.com.tr

Ülkemizde yarım asrı aşan bir süredir kauçuk mamuller üzerinde faaliyette bulunan FKK, 1957 yılında kısıtlı imkanlara rağmen metal ve kauçuktan malzeme üretmek üzere mütevazi sayılabilecek imkanlarla kuruldu.

Kısa bir sürede pazara sürdüğü ürünlerin kalitesi ile müşterilerde ilgi ve güven yarattı.

Bugün üç üretim merkezinde Otomotiv, Maden, Tekstil, İnşaat ve Denizcilik ile oluşan sektörlere, SMR, NBR, EPDM, Polyamid, Polyurethane, Vulkollan® ve diğer elastomerlerden 3000' i aşkın mamul çeşidi üretmektedir. Sahip olduğu 799 sıra no'dan başlayan bir dizi kalite belgesi, ISO 9001-2008 ve ISO/TS 16949 kalite belgeleri ile kalitesini ispatlayan FKK, tecrübeli gezici pazarlama örgütü, yurt içi ve yurt dışında ki satış merkezleri ile geniş pazarlama ağına sahiptir.

FKK, sürekli ilerlemeye ve gelişmeye açık, 'Mutlaka en üstün teknoloji' ilkesi doğrultusunda kendi üretim alanında ilk kalite belgesine sahip ve ilk ihracat yapan firma olma özelliklerine daha nice ilkler katma azindedir.

Maden Sanayii için FKK, Türkiye ve Orta Doğu'da kauçuk astar ve lifterbarların imalatını ve öncülüğünü gerçekleştiren ilk firmadır.

Firmamız sahip olduğu deneyimli mühendis,tasarımcı,kimyager ve tecrübeli personeli ile farklı öğütme şartları için gerekli optimum tasarım ve hammadde tespitini yapmaktadır.Yüksek teknoloji uygulamaları ve teknik elemanlarının sahip olduğu tecrübelerle farklı öğütme

şartlarında farklı formülasyonların seçimini garanti etmektedir

FKK

- Kauçuk astarı üretiminde ve geliştirmesinde 20 yılı aşan tecrübe.
- Kauçuk astar ve lifterbar bağlantı elemanlarının tasarımı
- Kendi kalıplarını tasarlama ve imal etme
- Kendi laboratuvarında kalite kontrol ve test etme
- Kauçuk astarların montajı ve demontajı
- Miltraj Liner Proje yazılımı ile astar ve lifterbarlar tasarlama gibi ayrıcalıklara sahiptir.
- Kauçuk astarlarımız bakır, gümüş,demir,altın,elmas,krom,çinko ve diğer cevher zenginleştirme tesislerinin yanında seramik endüstrisinde de kullanılır.
- FKK Değirmen Astarlarının Avantajları:
- Değişken öğütme koşullarına uyum sağlama
- Aşınma ve sertleşmeye karşı direnç
- Uzun ömür
- Çalışma sırasında düşük gürültü
- Korozyona karşı direnç
- 80°C sıcaklığa kadar dayanma
- Metal astarlara kıyasla hafif olması,80%'e kadar ağırlık azalımı
- Kolay,çabuk ve güvenli montaj;daha az bakım aralıkları
- Ton başına işlenen malzemeye göre astar masraflarını düşürmesi.

Değirmen astarlarımız aşınmaya dayanıklı özel kauçuktan imal edilmektedir.



Güvenilir ve montajı kolaydır. Bütün bunlar, yüksek seviyede ekonomik verimliliği garanti etmektedir.

Firmamızın sembolü olan "Faziletimiz Kalite Kontrolümüzdür" konsept sloganının gereği olarak en son teknoloji donanımlı laboratuvar da hizmette bulunmaktadır.



FKK Güney Oto Lastik Takoz San. ve Tic. AŞ

Kerimbey Mahallesi Işık Sok. No:2 55300 Tekkeköy / Samsun

Tel: +90 (362) 80 90-91 | Fax: +90 (362) 266 80 94

E-posta: info@fkk.com.tr



Profesyonellerin Tercihi...

OTOMOTİV
ENDÜSTRİSİ
OEM OTOMOTİV YERLİ BAĞCILARI

VULKOLLAN

MADEN
ENDÜSTRİSİ
KAÇUK DEĞİRMEN ASTARLARI

KAÇUK DEĞİRMEN ASTARLARI
TAÇLI DİŞLİLERİN
YERLİ BAĞCILARI

VULKOLLAN

LİMAN
ENDÜSTRİSİ
LİMAN USTURMAÇALIĞI

Modüler Depo Maçaları
LİMAN USTURMAÇALIĞI

VULKOLLAN

FORKLİFT
ENDÜSTRİSİ
FORKLİFT VE İZMİN MAKİNELERİN YERLİ BAĞCILARI

VULKOLLAN & POLİÜRETAN
Forklift ve İzmit Makinesi Tekerlekleri

VULKOLLAN

LASTİK DOLGU
ENDÜSTRİSİ
KAYGANLIK VE DÜŞÜNMEYİ EN AZALTAN
YERLİ BAĞCILARIN LASTİK TEKNOLOJİSİ

TyrFil

VULKOLLAN

FLSmidth

www.flsmidth.com

FLSmidth, kurulduğu 1882 senesinden beri, 139 senelik bilgi birikimi ve tecrübesi ile, küresel olarak madencilik ve çimento endüstrileri için lider ekipman ve servis sağlayıcısıdır. FLSmidth, tek başına ekipman temininden, anahtar teslim cevher hazırlama tesisleri ve çimento fabrikalarına kadar, tasarım, kurulum, devreye alma ve operasyon aşamalarındaki servisler de dahil olmak üzere geniş bir perspektifte hizmet sunmaktadır.

Bugün, 50'den fazla ülkede bulunan ofislerimiz ve yaklaşık 13,000 kişeden oluşan uzman kadromuz ile, stratejik planlamadan başlayarak, operasyonlarının her aşamasında müşterilerimizin yanbaşındayız.

FLSmidth, konusunda uzman danışmanlık, mühendislik ve teknik hizmetler ile desteklenen dünya standartlarındaki ürünler, tesisler ve sistemler alanında öncü rolededir. Zengin bilgi birikimimiz ve kaynaklarımız, en zor şartlar ve gereklilikler için bile, dünyanın her yerinde 'Tek Kaynak' olarak çözüm sağlayabilmemiz anlamına gelmektedir.

Madencilik Endüstrisinde 'Tek Kaynak'

FLSmidth;

- Metalurjik Testler
 - Cevher Karakterizasyonu Çalışmaları
 - Kıрма – Eleme
 - Öğütme
 - Sınıflandırma
 - Flotasyon
 - Susuzlandırma, Katı – Sıvı Ayırımı ve Atık Yönetimi
 - Filtrasyon
 - Çamur Pompaları
 - Değerli Metal Kazanımı
 - Termal prosesler
 - Malzeme Transferi
 - Otomasyon
 - Mühendislik ve Modernizasyon Servisleri
- alanlarında 'Tek Kaynak' olarak hizmet vermektedir.

FLSmidth, güvenilirliği ve kalitesi ile tanınan ABON, Buffalo, CEntry, Dawson Metallurgical Laboratories, Decanter Machine, Dorr-Oliver, EIMCO, ESSA, FFE, Fuller-Traylor, Knelson, Krebs, Ludowici, MAAG Gear, PERI, Pneumapress, RAHCO, Raptor, Roymec, Shriver, Summit Valley, Technequip, WEMCO, Vecor ve Ventomatic gibi endüstrinin



lider markalarını bir araya getirerek, benzersiz başarılarla ulaşılmış bir portföy yaratmıştır.

Bütün bunların birleşimi olarak FLSmidth, madencilik endüstrisinin, altın, bakır, demir, kömür ve fosfat gibi hemen hemen bütün sektörlerine 'Tek Kaynak' olarak ekipman, sistem ve servis sağlayıcısı olarak hizmet vermektedir.

FLSmidth, sülfürlü ve oksitli bakır cevheri zenginleştirmesinde kullanılan, akım şemasının her aşamasında ki bütün ekipmanları sağlamaktadır.

Altın prosesinde ise endüstri özelinde uzman teknolojilerin yanında neredeyse bütün FLSmidth cevher hazırlama ekipmanları kullanılmaktadır. Altın kazanımı ve liç sistemlerinin yanında FLSmidth bünyesinde bulunan malzeme transferi teknolojileri de özellikle yoğun liç operasyonlarında cevherin liç sahasına taşınması için kullanılmaktadır.

Benzer şekilde, FLSmidth fosfat ve potas minerallerinin prosesi (geniş bir aralıkta çeşitli katı sıvı ayırımı sistemleri kullanılmaktadır) için gerekli tüm ürün portföyüne sahiptir.

FLSmidth, kömür yıkama tesislerinin akım şemasında kullanılan tüm ekipmanlarına sahip olmasının yanında yine bu endüstride kullanılan, madenden kömürü taşıyan, stoklayan ve homojenleştiren malzeme transfer sistemlerini de tedarik etmektedir.

FLSmidth Ekipmanları ve Servisleri ile Birlikte Rekabetçi Olun

FLSmidth olarak sizlerin gelecekte karşılaşacakları enerji ve emisyon ile ilgili ortaya çıkacak zorluklara çözüm sunabilmek adına yoğun şekilde yatırım yapmaktayız. Bu ise, 'Tek Kaynak' olarak en zorlu ihtiyaçlarınıza bile sürdürülebilir çözümler sunabileceğimiz anlamına gelmektedir.



FLSmidth Ltd. Şti.

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 266 Tepe Prime İş Merkezi B Blok
No: 17 06510 Çankaya-Ankara
Tel: +90 (312) 287 85 46 | E-posta: info-tr@flsmidth.com



Verimliliği arttırmak için *Yenilikçi* *Dijital Çözümler*

Başarıya ulaşmak için çıkılan yol her zaman kolay değildir. Ama sizi anlayan ve aynı amaçlar doğrultusunda beraber yürüyebileceğiniz bir yol arkadaşı ile bu süreç daha da kolaylaşır.

Yeni çözümler bulmak için müşterilerimiz ile işbirliği yapmak ilerlemenin ilk adımıdır. Elde edilen verilerin ve ekipman etkinliğinin analiziyle, performansı optimize eder ve sürdürülebilir üretkenlik sunarız.

Bir üst seviye verimlilik artışı sağlamanıza nasıl destek olacağımızı keşfedin!

flsmidth.com / e-mail: info-tr@flsmidth.com

WE DISCOVER POTENTIAL
FLSmidth Mining-Turkey

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı No:266 Tepe Prime
İş Merkezi B Blok No:17 06510 Çankaya, Ankara - Türkiye

Tel: +90 312 287 8546

FORAMEC

www.foramec.com

2006 yılından günümüze gelen tecrübeli kadrosu ile Ankara merkezli firmamız FORAMEC; madencilik, tünellilik, ağır altyapı ve enerji projelerine makine ile ekipman tedariği yapmaktadır. Firmamız tedarik hizmetlerinin yanı sıra servis, mühendislik ve danışmanlık alanlarında da başarılı çözümler sunmaktadır.

İş ortaklarımız arasında; Normet (Maden ve Tünel Makineleri), CRCHI (Tünel Açma Makineleri), GHH (Yeraltı Yükleyici ve Kamyonları), Mine Master (Yeraltı Delici Makineleri), DSI Underground (Tahkimat Sistemleri), MineARC (Sığınma İstasyonları), Schöma (Tünel ve Maden Lokomotifleri), Marti Teknik (Konveyör Sistemleri), Unicrane (Segment Kalıpları), Montes (Maden ve Tünel Toz Bastırma Sistemleri), Nokian (İş Makinesi Lastikleri), Nordic Lights (İş Makinesi Aydınlatma Sistemleri), Be-Ge (Hava, Kara ve Deniz Araçları için Koltuk Sistemleri), Haeny (Tünel ve Madenler için Enjeksiyon Sistemleri), Solinst (Yeraltı Suyu Ölçüm ve İzleme Aletleri) gibi ciddi, güvenilir ve her biri kendi iş alanında lider firmalar bulunmaktadır.



Firmamız ayrıca tesis ve enerji projelerine çeşitli tip ve markada vanalar, borular, bağlantı elemanları, pompalar ve benzer teknik ekipmanlar, iş makinelerineyse lamba, koltuk, kamera, egzoz sistemleri gibi diğer teknik ekipmanlar da tedarik etmektedir.

DEFINING THE FUTURE UNDERGROUND

normet
NORMET.COM

Underground Logistics

Utimatec LF 700 Transmixer



Side-on /
slide-off cassette system
Multimec MF 100 with Scissor Lift Cassettes



Charging

Charmec MC 605 VE SD



Concrete Spraying

Spraymec SF 050 D



normet
SmartDrive
INNOVATING FOR
PERFORMANCE

FORAMEC

FORAMEC Makine Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Ostim OSB 1262. Cadde No:6 06374 Ankara

Tel: +90 (312) 395 30 90 | Faks: +90 (312) 395 30 94

E-posta: info@foramec.com

Performans için Yenilikçi Yaklaşım

SmartDrive ürün ailesi, düşük işletme maliyetleri ile yüksek verimlilik sağlar. Daha fazla bilgi için www.foramec.com ve www.normet.com adreslerini ziyaret ediniz.

Elektrikli araçlar ile yolculuğunuzu
Normet SmartDrive ile başlayın!



Charmec MC 605 VE SD

Utilift MF 540 SD

Charmec MF 605 V
Long End SD

Spraymec 8100 VC SD

Multimec MF 100 SD

Utimec MF 500
Transmixer SD

Spraymec MF 050
VC SD

SD CC300

SD CC150

SD
CT40



Yeraltında sıfır emisyon
Daha temiz hava



Daha fazla hız
Daha yüksek performans



Daha fazla güvenlik
Daha az ses



Geliştirilmiş enerji verimliliği
Düşük işletme giderleri

FORAMEC

www.foramec.com

G&M Mühendislik

www.gmmuhendislik.com.tr

G&M, Mühendislik Sondaj Taahhüt Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi 1994 yılı temmuz ayında iki jeoloji mühendisi ortaklı limited şirketi olarak kurulmuştur. Faaliyetlerine yeraltısuyu arama, derin su kuyuları açım ve inşasıyla başlamıştır. 1995 yılı sonunda temel sondajları ve zemin etütlerini, 2006 yılında ise jeotermal ve maden sondajını çalışma alanlarına ekleyerek günümüze kadar jeoloji mühendisliği dalında hizmet vermektedir.

G&M, çalışmalarını 10 jeoloji mühendisi, 1 maden mühendisi, 5 petrol mühendisi ve 175 yardımcı personelle gerçekleştirmektedir.



G&M, her türlü maden ve kömür sahalarında; 5 adet hidrolik Boart Longyear LF90D, 1 adet hidrolik Boart Longyear LF160 diamond son-

daj makinası ile 2100 metre ve 1 adet Hidrolik Atlas Copco Mustang E13 çok amaçlı RC (ters sirkülasyon) sondaj makinası ile 250 metre derinliğe kadar kırıntılı sondaj yapılabilmektedir. Jeotermal sondajlarda ise 5000 metre derinlikte kuyu açabilecek kapasiteye sahiptir.



G&M, günümüze kadar başta MTA, Tübitak, İller Bankası, DSİ, Köy Hizmetleri, ASKİ ve Belediyeler gibi birçok kamu kurum ve kuruluşlarına müteahhit ve taşeron olarak hizmet vermiştir. Ayrıca özel sektörde maden, kömür, su, jeotermal yatırım şirketleri ile proje, üst yapı, alt yapı firmaları ve sanayi kuruluşlarına v.s. jeoloji mühendisliği hizmetleri vermektedir.

G&M, maden sondajlarında yüksek karot verimiyle, 45°-90° arası eğimde çalışma imkanı sağlamaktadır. Ayrıca kuyularda jeofizik testler, doğrultu-eğim ölçümleri, karot yönlendirmesi, log hazırlanması gibi her türlü mühendislik çalışmaları yapmak şirketimizin hizmetleri arasındadır.



G&M Mühendislik Sondaj Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.

Hilal Mahallesi Turan Güneş Bulvarı No:86/3 06550 Çankaya/Ankara

Tel: +90 (312) 478 54 56 | Faks: +90 (312) 478 54 58

E-posta: info@gmmuhendislik.com.tr



Karotlu Maden Sondajı
RC Sondaj (Ters Sirkülasyon)
Jeotermal Sondaj
Su Sondajı
Jeoteknik Etüt Hizmetleri

27 yıllık deneyim

“yer altının aydınlık yüzü”

info@gmmuhendislik.com.tr

Tel: (312) 478 54 56 - 57

www.gmmuhendislik.com.tr

Hilal Mahallesi Turan Güneş Bulvarı No:86/3 Çankaya/Ankara

Geosurvey

www.geosurvey.com.tr

GEOSURVEY olarak maden işletmeleri ve endüstriyel tesislerin çevreyle barışık işler yapmasına katkı sağlıyoruz. Çevresel kirlenmeyi önleyecek teknolojileri, doğal yaşamın devamı ve kalitesinin sağlanması adına hizmete dönüştürüyoruz. Çalışmalarımızı bu bilinçle yürütüyor, çevreye atık karışmaması amacıyla yapılmış olan projelerinizin, son kontrol ve denetimlerini, uzman teknik personellerimiz, yüksek teknoloji ekipmanlarımız ile yaparak sızdırmazlığını belgelendiriyoruz. Akılcı, hızlı ve ekonomik çözümleri sunarak, geosentetik ürünlerin projelerinize sağladığı performansı bir adım daha ileriye taşıyoruz. ASTM standartlarına uygun şekilde, süpervizörlük hizmetlerimizde uluslararası akreditasyon ve kalibrasyona sahip sertifikalı uzman personel ve ekipmanlarımızla, projelerinizin her aşamasında kaliteden ödün vermeden işin teslimine kadar eksiksiz hizmet vermektiz.

Hizmetler:

1- ASTM D7953 Integrity Test Yöntemi:

Bu yöntem; geomembran uygulaması tamamlanmış sahaların bütünlüğünü ve hasarsızlığını kontrol eder. Değişen yönetmeliklerle birlikte, kapsamı genişleyen sızdırmazlık sistemlerinin kalite kontrolünün sağlayarak, sistemdeki herhangi bir hasar, kusur veya hata varsa bunların tespitini kolay ve hızlı bir şekilde yapar.



2- ASTM D7877 Integrity Test Yöntemi:

Bu yöntem; yapılarda uygulaması tamamlanmış membran kaplamasının bütünlüğünü ve hasarsızlığını kontrol eder. Yüksek teknoloji elektronik sistemimiz, farklı tip membran türlerinde ve 1mm'den küçük delik ve kusurları dahi kolay ve hızlı bir şekilde tespit edebilir.

3- Tinker&Rasor Ürünlerinin Temini ve Satışı:

Geosurvey, Tinker&Rasor firmasının Türkiye distribütörüdür.

4- Süpervizyon:

Sahanızda devam etmekte olan geosentetik uygulamalarını yüksek tecrübeli süpervizörlerimizle sahada sizin adınıza yönetiriz.



5- Inspection:

Vakum Testi:

Bu yöntem ASTM D5641 standardına göre, tamirat ve güçlendirme alanlarında yapılmaktadır.

Hava Basınç Testi:

Bu yöntem ASTM D5820 standardına göre, füzyon kaynaklarının sürekliliğinin test edilmesinde kullanılmaktadır.

Kaynak Mukavemet (Tansiyometre) Testi:

Bu yöntem ASTM D4437 standardına göre, geomembran panel kaynaklarının başarısının tespitine yöneliktir.

6- Raporlama

- Kullanılmakta olan tüm ekipmanların kalibrasyon işlemleri.
- Projeniz kapsamında tedarigi yapılmış olan geosentetik malzemelerin, üretici test raporlarının kontrolü ve laboratuvar testlerinin raporlanması.
- Proje kapsamında devam eden teknik çalışmaların günlük kayıtları.
- Kalite kontrol testlerin logları ve nihai sonuç raporu.
- Liner Integrity testi sonrası sızdırmazlık kontrol sonuç raporu.

Faaliyet Alanlarımız

- ✓Heap Leach Cevher Stok Alanları
- ✓Maden Atıkları Depolama Sahaları
- ✓Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Depolama Sahaları
- ✓Çözelti Madenciligi Depolama Sahaları
- ✓Kül Depolama Sahaları
- ✓Katı Atık Depolama Sahaları
- ✓Tank Altı Uygulamaları
- ✓Su İletim Kanalları
- ✓Aritma Tesisleri
- ✓Yapay Gölet ve Havuz Uygulamaları
- ✓Çatı Yalıtım Sistemleri
- ✓Temel Altı Su Yalıtımı
- ✓Perde Duvar Su Yalıtımı
- ✓Teras Çatı Yalıtımı
- ✓Bahçe Çatı Yalıtımı
- ✓Su Deposu Yalıtımı

GeoSurvey

İhtiyacınız Olan Bütünlüğü Sağlıyoruz...

Heap Leach Cevher Stok Alanları, Maden Atıkları Depolama Sahaları, Çözeltili Madencilik Depolama Sahaları ve Kül Depolama Sahaları gibi geosentetik uygulamaların yer aldığı alanlarda

- ✓ Liner Integrity Test
 - ✓ Süpervizyon
 - ✓ Inspection
 - ✓ Raporlama
- hizmetlerini sizlere sunarız...



GeoSurvey

GEOMEMBRAN BÜTÜNLÜK TESTİ SÜPERVİZYON
VE KONTROL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Adres: Güzeltepe Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad.

No:116/1 Eyüp/İSTANBUL

Telefon: +90 212 627 68 58

Mail: info@geosurvey.com.tr

www.geosurvey.com.tr

Güriş Endüstri

www.gurisendustri.com

GÜRIŞ İş Makinaları Endüstri Anonim Şirketi 1984 yılında kurularak, GÜRIŞ Holding bünyesine katılmıştır.

Ankara Gölbaşı fabrikasında kendi markası ile sabit ve mobil beton santrali üretimine başlayarak iş makinaları sektörüne adım atan GÜRIŞ Endüstri, yıllardır beton santrallerinin dünya çapında satış, anahtar teslimi kurulum, yedek parça, servis ve teknik destek hizmetlerini başarıyla sürdürmektedir. Dünyanın dört bir yanına, her geçen sene artan adetlerde satış gerçekleştirmekte olan GÜRIŞ Endüstri, müşterileri için çok daha verimli ürünler üretmek hedefi ile AR-GE yatırım ve çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir.

İş makinaları sektöründe geniş bir marka ve ürün gamına sahip olan GÜRIŞ Endüstri, sektörlerinin dünya çapında önde gelen firmalarından olan Robit Kaya Ekipmanları, Furukawa Hidrolik Kaya Kırıcı ve Delicileri, Schwing Beton Pompaları ve Kitamura Takım Tezgahları'nın Türkiye tek yetkili distribütörüdür.

Taşocakları, madencilik, tüneller ve inşaat sektöründe dünyanın saygın kaya delme aksesuarı üreticilerinden Robit Plc'nin dünya

çapındaki distribütörleri arasında 2020 yılı özel performans ödülünü de almış olan GÜRIŞ Endüstri, müşterilerinin her türlü operasyonunda doğru araçları, bilgiyi ve desteği alması için tecrübesini özverili ve titiz bir şekilde sunmaktadır. Amacımız müşterilerimize iyi ve kapsamlı bir ürün ve hizmet paketi sunmak, böylelikle rekabet güçlerini arttırmaktır.

Furukawa hidrolik kaya kırıcı ve delicileri için Türkiye genelinde geniş servis ağı ve uzman ekibi ile hızlı, kaliteli satış sonrası bakım ve yedek parça hizmetleri veren GÜRIŞ Endüstri, iş ortaklarına hem zaman hem de maliyet açısından büyük kazanç sağlamaktadır. Furukawa'nın yeni nesil HCR serisi delicileri ve FXJ serisi kırıcıları ile her türlü yer üstü ve yer altı; kazı, inşaat, tünel, madencilik ve yıkım faaliyetleri gerçekleştirilebilmektedir.

Yaklaşık 40 yıldır Türkiye ve dünya çapında hizmet veren GÜRIŞ Endüstri, müşterilerine sağlamış olduğu son teknoloji makinalar ve ekipmanlar ile bir çok önemli eserin inşasına destek olmuştur. GÜRIŞ Endüstri, müşteri memnuniyeti odaklı hizmet felsefesiyle her sene sektöründe pazar payını arttırmakta, "istek varsa çözüm vardır" sloganı doğrultusunda sektör ihtiyaçlarını doğru analiz ederek yeni markalar ve ürünleri bünyesine katmakta, kaliteli, güvenilir ve sürdürülebilir hizmet vizyonu ile çalışmaktadır.

Bu felsefenin bir sonucu olarak beton pompası sektöründe dünyanın en önemli markalarından Schwing ve takım tezgahları alanında dünya devi olan Kitamura, Türkiye distribütörü olarak Güriş Endüstri'yi tercih etmiştir. Güriş hem distribütörü olduğu markalardan hem de dünya çapındaki müşterilerinden almakta olduğu takdir ve beğenin haklı gururunu yaşamaktadır.

GÜRIŞ Holding ailesinin Türkiye ekonomisine büyük katkılar sağlayan, birbirinden kıymetli şirketlerinden olan GÜRIŞ Endüstri, iş makinaları sektöründe dünya markası olmak yolunda emin adımlarla ilerlemekte, 1984 yılında başladığı yolculuğuna, yeni ve yenilikçi ürünleri bünyesine katarak devam etmektedir.



Robit
PARTNER



GÜCÜN VE HIZIN
EVİRİMİ

MADENCİLİK - TÜNEL - İNŞAAT



www.gurisendustri.com
0 (216) 305 05 57



GÜRİŞ
İŞ MAKİNALARI ENDÜSTRİ A.Ş.

1958

Hidro Grup

www.hidrogrup.com.tr

Endüstri, enerji ve maden işletmelerinin, belediyelerin üretimden ve/veya tüketimden kaynaklı atıklarının çevreye zarar vermeden, düzenli depolanmasının sağlanabilmesi için inşa edilecek maden atıklarının düzenli depolama tesislerinin,

Yığın liçi tesislerinin ve ünitelerinin, asit üretme potansiyeli taşıyan ve/veya maden işlerinden ortaya çıkan pasaların depolama alanlarının, sızıntı suyu havuzları, yer seçimi, projelendirilmesi, inşaatında kullanılacak sentetik ve doğal yapı malzemelerinin değerlendirilmesinde, seçilmesinde, inşaat işlerinin her aşamasında tüm yerinde ve laboratuvar testlerinin takibi ve değerlendirilmesi, uygunluğunun belirlenmesi,

Baraj, gölet, tünel, sulama ve iletim yapıları, YAS tesisleri vb. su yapılarının yer seçimi, planlama çalışmaları, Avan, kati, uygulama projelerinin tasarlanması, proje raporlarının ve teknik şartnamelelerinin hazırlanması,

Hidrojeoloji, hidroloji, deprem tehlike analizleri, jeolojik, jeoteknik, doğal yapı gereçleri etütlerinin yapılması ve raporlarının hazırlanmasında, YAS akım modellemesi, kirlilik taşınım modellemesi ve değerlendirilmesinde,

Göve ve sedde dolgularında, cevher, pasa ve EOK yığın dolgularında, şev-palye sistemleri kazılarında, inşaat esnasında, inşaat tamamlandığında ve işletme sürecinde, stabilite analizlerinin ve deformasyon analizlerinin yapılmasında



Jeosentetik malzemelerin ve inşaatlarda kullanılacak doğal yapı malzemelerinin projelerde değerlendirilmesinde kalite kontrol testlerinin şartnamelere ve standartlara uygun olarak planlanması, akredite laboratuvarlarda yapılmasının sağlanması ve elde edilen tanımlama, fiziksel, kimyasal ve mukavemet parametre değerlerinin projesinde istenilen değerler ile uygunluk değerlendirmelerinin yapılması,

Ölçüm sistemlerinin projelendirilmesi, temin edilmesi, projesine uygun olarak yerleştirilmesi, ölçümlerin alınması ve değerlendirilmesi,

Çevre su kaynaklarının değerlendirilmesi ve geliştirilmesi, işletmelerin ihtiyaç suyunun iletimi ve depolanması, işletmenin su yönetiminin ve su dengesinin hazırlanması, çevre suyunun drenajları, proje alanından uzaklaştırılmasında, taşkın koruma yapılarının emniyet ve ekonomi temel alınarak çevre ile uyumlu yapıların planlanması inşa edilmesinde;



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, DSİ ve diğer ilgili kurum ve kuruluşların mevzuatları çerçevesinde projelerin değerlendirilmesi, inşaatlarının yapılması aşamalarında danışmanlık, kontrollük ve denetim hizmetlerinin verilmesinde, raporlarının hazırlanmasında ve idarelere sunulmasında projelerinizin emniyet ve ekonomisini ön planlara çıkararak, iş güvenliği ve sağlığını kurallarına ve mevzuatlarına tam uyum, gizlilik kurallarınıza tam riayet anlayışımızla projelerinizde çözüm ortağınız olarak yanınızda ve birlikte çalışmak temel hedefimizdir.



Hidro Grup Su Yapıları Denetim ve Müh. Hiz. Ltd. Şti.

Hilal Mahallesi, Aleksander Dubçek Caddesi No:50/A-B 06550 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 (312) 447 26 46 | Faks: +90 (312) 495 15 45

E-posta: info@hidrogrup.com.tr



- Su Yapıları; Etüt, Planlama, Proje, Danışmanlık ve Denetim Hizmetleri
- Atık Düzenli Depolama Tesisleri (Tehlikeli, Tehlikesiz, İnert Atıkların) Etüt, Planlama, Proje, Danışmanlık, Denetim Hizmetleri
- Hidroloji, Hidrojeoloji, Jeoloji-Jeoteknik ve Yapı Gereçleri Etüt Raporları ve Deprem Tehlike Analizleri
- Gövde, Dolgu, Şev Stabilite Analizleri



- Yeraltı suyu ve Kirlilik Taşınım Modellemeleri
- Drenaj Sistemleri, Susuzlaştırma, Depolama, İsale Hatları
- Su Kaynaklarının Değerlendirilmesi ve Geliştirilmesi
- Geosentetik Kaplama Malzemeleri, Ürün Değerlendirmeleri ve Uygulama Aşaması

Howden

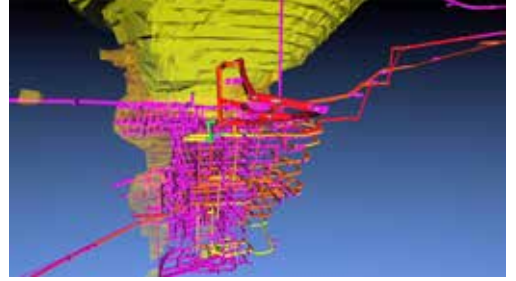
www.howden.cloud/MT

Howden, yüzüylü aşkın süredir dünyanın en büyük madencilik şirketleri için Kuzey Kutup Bölgesi'ndeki donmuş alanlardan Afrika'nın en sıcak ülkelerine ve dünyanın en derin madenlerine kadar havalandırma ekipmanları sağlamaktadır.

Maden havalandırma ve hava kalitesi kontrolüne yönelik tam anlamıyla bütüncül yaklaşımımız; tamamen özelleştirilebilir ve entegre uzmanlık, ürün ve hizmetler bütünlümüzü temsil eden Komple Maden Havalandırma Çözümlerimizi (TMVS) oluşturur. Enerji kullanımını genellikle %50 veya daha fazla olmak üzere ciddi oranda düşürebilen bu çözümler, maden faaliyetlerinde güvenliği ve verimliliği temin eder.

Ekipman

- Maden havalandırma fanları - Ürün yelpazemiz, ister birincil ister ikincil olsun, hem yeraltı hem de yer üstü fan uygulamalarına yönelik çok çeşitli konfigürasyonlarda eksenel, santrifüjlü ve karma akışlı fanları kapsar.
- Soğutma sistemleri - Benzersiz ters akışlı kütleli hava soğutucudan yeraltı veya yer üstü kullanımı için taşınabilir, skid montajlı soğutma ünitelerine kadar özel koşullarınıza uyum sağlayacak esnek ve etkili bir yaklaşım benimseriz.
- Isıtma sistemleri - Doğal gaz ve propandan atık yağa kadar her şeyi yakabilen eksiksiz maden hava ısıtıcıları. Taşınabilir, sürekli, doğrudan yanmalı, dolaylı yanmalı, yatay ve dikey deşarj versiyonları mevcuttur.



- Damper sistemleri - Yatay, yukarı yönlü dikey ve aşağı yönlü dikey konfigürasyonlar için kontrol sistemine entegre edilmeye hazır, geri akış önleyicili damper sistemleri. Damperler elektrikli aktüatörlerle, lokal devre dışı bırakma kumandalarıyla ve arıza emniyet mekanizmalarıyla donatılır.
- Susturucular - Neredeyse tüm kurulumlar için yasal sınırlar çerçevesinde konfor sağlayan birçok farklı türde akustik zayıflatıcı. Üretim sırasında veya kurulumdan sonra takılan bu susturucular reaktif, reaktif-dağıtıcı ve soğurucu teknolojilerine dayalıdır.

Ventsim™ Çözümleri

- Ventsim™ TASARIM - Var olan 3D maden çizimlerinizi kullanarak tünel, shaft ve yükseltmelerinizin 3D bir modelinin oluşturulmasını sağlar. Ayrıca hava akışı ve fan davranışını gerçek zamanlı olarak simüle edip canlandırabilir ve 70 farklı veri türünü kulla-

arak maden havalandırmasını analiz edebilirsiniz.

- Ventsim KONTROL - Güçlü veri analizi araçları dahil tamamen otomatikleştirilmiş ve optimize edilmiş maden havalandırma çözümü. Tamamen otomatik sistem, maden havalandırmasını çalışma programlarına ve gerçek zamanlı faaliyetlere uyacak şekilde değiştirmenize olanak tanır.

Hizmetler

- Anahtar teslim projelerden bakım ve Hizmet olarak Havalandırmaya (VaaS) kadar eksiksiz hizmet paketi sunar.



Maden havalandırma çözümlerine ışık tutuyoruz



Howden Komple Maden Havalandırma Çözümleri (TMVS) Karşınızda

Yüzyılı aşkın süredir dünyadaki en büyük madencilik şirketlerine havalandırma fanları ve ekipmanları tedarik etmekteyiz. Bugün, önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayacak şekilde özelleştirilebilir ve entegre ürünler ve hizmetler paketimizi sunarak bu uzmanlığın temelleri üzerinde ilerliyoruz.

Bir soru gönderin: miningEU@howden.com



İnmar Madencilik

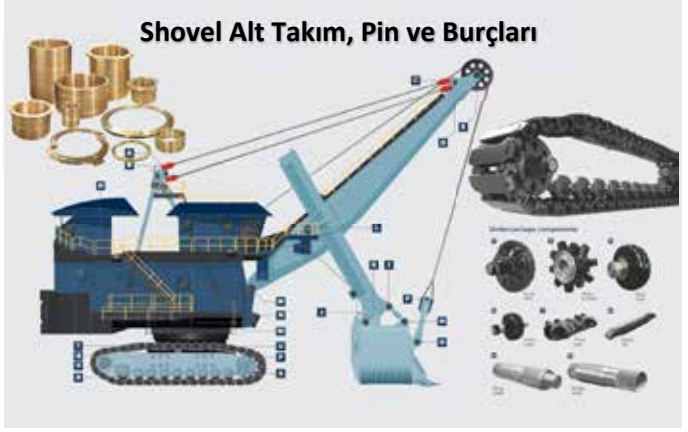
www.inmarltd.com.tr

Firma 1984 yılında kurulmuş olup aile şirketi olarak faaliyet göstermektedir. Madencilik sektöründe servis, yedek parça ve ekipman tedariki alanlarında hizmet vermektedir.

Firmanın uzman olduğu alanlardan birisi kırıcı yedek parça ve sarf malzemeleri tedarikiğidir. Ürün grubunda çeneli ve konik kırıcı mekanik yedekleri (üst rulman, manto kilitleme somunu, anaşaft gömleği, üst rulman sızdırmazlık keçeleri, gövde burçları, üst baskı burçları, ana şaft yatakları, egzantrik burçları, kesme halkaları, toz keçeleri), yüksek manganlı döküm astarlar ile yer üstü açık ocaklarda kullanılan kablolu ekskavator, hidrolik ekskavator ve dragline alt takım pin&burçları bulunmaktadır.

Konusundaki başarısını 13 yıllık kırma eleme tesisi dizayn bilgisine, devre optimizasyonuna, ekipman, tedarikçi ve malzeme seçimleri konusundaki tecrübesine borçludur. Müşterilerinin tesislerini analiz ederek; çalışılan cevherle uyumlu parçaların kullanımı, elek panellerinin ve kırıcı ayarlarının seçimi vb.

Shovel Alt Takım, Pin ve Burçları



konularda verdiği destek sayesinde yüksek verimliliğin yakalanması, durma zamanlarının azaltılması ve bakım giderlerinin düşürülmesinde önemli rol oynamaktadır. İnmar deposunda müşterileri için kritik olan yedek parçaları stok olarak tutmakla birlikte çalıştıkları müşterilerine konsinye hizmeti sağlayabilmektedir. Tecrübeli ve konusunda uzman mühendis ve teknik personel kadrosu ile 7/24 müşterilerinin ulaşabileceği şekilde çalışmaktadırlar.



İnmar Uluslararası Pazarlama Madencilik Ltd. Şti.

Batı Blv. ATB İş Merkezi G-Blok No:182 Macun Mah. 06105 Yenimahalle / ANKARA

Tel: +90 (312) 311 93 97 | Fax: +90 (312) 310 51 23

E-posta: satis@inmarltd.com.tr



YÜKSEK KALİTELİ YEDEK PARÇALAR

YÜKSEK MANGANLI DÖKÜM ASTARLAR

Konik Kırıcılar • Çeneli Kırıcılar
Gyrotory Kırıcılar • Ekskavatör Yedekleri

Macun Mah. Batı Blv. ATB İş Merkezi G-Blok
No: 182 06105, Yenimahalle / ANKARA
Tel: +90 312 311 93 97 • Fax: +90 312 310 51 23



inmar
37.yıl

www.inmarltd.com.tr

KETMAK

www.ketmak.com.tr

Krom, manyezit, mermer, granit, seramik, agrega, kum, kömür, feldspat ve diğer maden tesislerinin atık sularının arıtılması ve maden zenginleştirilmesi ile ilgili çalışmalarda kullanılan makine ve ekipmanların imalatı konusunda faaliyet gösteren KETMAK Makine ve Tesis İmalat San. Tic. AŞ 1997 yılında Mühendis Levent Ketenci tarafından kurul-



muştur. Son yıllarda gelen talepler doğrultusunda geri dönüşüm ve biyolojik arıtma projeleri konusunda da çalışmalar yapan şirket özellikle maden sektöründeki çalışma alanlarında öncü bir kuruluş haline gelmiştir. Kuruluşundan itibaren başta mermer sektörü olmak üzere maden ve endüstriyel arıtma sistemleri alanında yurt içi ve yurt dışında yaklaşık olarak 1200'ün üzerinde projeye imza atmış olan Ketmak, yarınlara daha yaşanılabilir bir dünya bırakmak için doğaya dost sistemler geliştirmektedir. Bugün, dünyanın 32 farklı ülkesinde Ketmak'ın kurmuş olduğu tesisleri görmek mümkündür.

Ketmak'ın dizaynını ve üretimini yapmış olduğu başlıca ürünler şöyledir:

- Filtrespresler (630*630; 800*800; 1000*1000; 1500*1500, 2000*2000)
- Tikiner Sistemleri
- Tikiner Redüktörleri
- Sedimentasyon Tankları
- Temiz Su Tankları

- Çift Kademe Turbo Çamur Pompası
- Tek Kademe Turbo Çamur Pompası
- Hidrolik Çamur Pompası
- Çift Devirli Santrifüj Çamur Pompası
- Tek Devirli Santrifüj Çamur Pompası
- Flokülant Dozlama Üniteleri
- Dalgıç Pompalar (40 Hp; 50 Hp; 75 Hp)
- Pan Filtre
- Kompakt Tesisler
- Biyolojik Arıtma Tesisleri
- Maden Yaşam Odaları
- Ters Ozmoz Üniteleri

Ketmak'ın arıtma sistemlerini kurduğu tesislere lojistik destek sağlamak amacıyla Ketmak Grup Şirketleri çatısı altında 2011 yılında KETPOL Arıtma Kimyasalları Paz. San. Tic. AŞ kurulmuştur. Ketpol, arıtma sistemlerinde önemli bir yere sahip olan arıtma kimyasalları ve filtre bezleri konusunda hizmet vermektedir.



KETMAK Makine ve Tesis İmalat San. Tic. AŞ

İstanbul Mermerciler San. Sit. Yapı Koop. 32 Sokak No:1Köşeler Köyü/Dilovası/
Kocaeli/TÜRKİYE | Tel: +90 (262) 728 13 75 | Faks: +90 (262) 728 13 78

E-posta: ketmak@ketmak.com

gelecek
için varız!

Kurduğu tesislerdeki tüm makine ve ekipmanları kendi bünyesinde imal eden
YERLİ TEK FİRMA

 **KETMAK**[®]
machinery technology

Atıksu Arıtma ve Geri Dönüşüm Sistemlerinde
20 yılı aşkın tecrübe...



İstanbul Mermerler San. Sit. Yapı Koop. 32. Sk. No:11
Köşeler Köyü | Düzova | KOCAELİ
T: 0262 728 13 75 - 76 - 77 F: 0262 728 13 78
Mail: ketmak@ketmak.com
www.ketmak.com
www.ketpol.com

 **KETMAK**[®]
machinery technology

 **KETPOL**[®]
Resinler ve Akaryakıt

32 FARKLI ÜLKEYE İHRACATI

Maelgwyn

www.maelgwyn.com

Maelgwyn, 1997 yılında kurulmuş ve aslı 1980'lere kadar uzanan İngiliz- Alman asıllı bir geliştirme programına dayalı bir madencilik inovasyon şirkettir.

Maelgwyn, en iyi teknolojileri uygulayarak deneyimli metalurji ve kimya mühendisleri ekibi ile müşterilerini destekleyerek, zenginleştirilmesi zor olan cevherlerde en iyi sonuçları elde etmek için orijinal ekipman üreticilerinin tercihi olmuştur.

Kullanılan temel teknolojiler Imhoflot Advanced Reaktor Flotation ve Aachen High-Shear Reaktor'dür.

Aachen High-Shear Reaktor - Altın ve Gümüş liçi



Aachen reaktörü, altın ve gümüş liçi için kesme kuvvetini kullanan reaktörlerde dünya lideridir. Teknoloji, nano kabarcıklar oluşturmak ve çamurda çözülmüş oksijeni süper doygun hale getirmek için High-Shear kullanarak oksijenin siyanürleme çamurunda çözünmesini iyileştirmek için tasarlanmıştır.

Liçte Lances ve Spargers kullananlara göre Aachenların verimi daha yüksektir, tankta çözülmüş oksijen miktarı (> 30 ppm) düşük maliyetlerle korunmaktadır. Yüksek çözülmüş oksijen seviyeleri, siyanürde mineral çözünmesinin termodinamiğini optimize eder ve dolayısıyla liç esnasında sınırlı bir kalış süresinde dahi geri kazanım sağlanır, ancak reaksiyon hızı difüzyon kinetiği ile belirlenir.

Reaksiyon kinetiği, esas olarak reaktiflerin çamurdan mineral yüzeyine difüzyonuyla sağlanır ve Aachen'in ürettiği yüksek kesme kuvveti ile oluşan Nernst difüzyon katmanını inceltir ve böylece liç kinetiğini çarpıcı bir şekilde hızlandırır.

Aachen'in temel kullanıma prensibi agresif ortamlarda yüksek düzeyde kesme ve oksijen çözündürme verimliliğidir. Dünyanın en büyük altın madenciliği şirketlerinin liç devrelerini optimize etme konusunda bu teknolojiye güvenmesinin nedeni budur.

Imhoflot Advanced Reaktor Flotation - Çok ince mineraller için kompleks flotasyon

Imhoflot, ultra ince (-20 mikron) mineral parçacıklarını kazanmak için tasarlanmış yüksek enerjili bir pnömatik yüzdürme teknolojisidir. Teknoloji başlangıçta kömür endüstrisi için geliştirildi, ancak

sonradan baz metalleri, değerli metaller ve potaş endüstrilerinde de küresel uygulamalarda yer buldu.



Imhoflot, geniş bir boyut dağılımında ince kabarcıklar oluşturan bir pnömatik yüzdürme sistemidir. Geleneksel flotasyonda, karıştırılmış tankta üretilen kuvvet kullanılarak kabarcık-parçacık yüzdürme başarılı ancak, kabarcık-parçacık bağlanması için sağlanan enerji, çamur-köpük ara yüz türbülansı ve çamuru süspansiyonda tutmak için gereken enerjiyi dengelemek zorunda kalır. Bu faktörler nedeniyle geleneksel flotasyon hücreleri -106 + 38 mikron boyutundaki parçacıkları geri kazanmak için optimize edilmiştir.

Buna karşılık, pnömatik flotasyon, proses akışının tamamının yüksek bir kabarcık-partikül bağlantı enerjisi elde etmesine izin verir ve işlemi bütün bir çamur tankını süspansiyon halinde tutma gerekliliğinden ayırır ve köpüğe daha az atık taşınmasını, dolayısıyla daha temiz konsantreler ve daha sakin çamur-köpük ara yüzü elde edilmesini sağlar.

Imhoflot, diğer teknolojilerden daha yüksek kesme enerjileri ve daha ince kabarcıklar elde eden kabarcık üretici havalandırıcı tasarımını optimize etmesiyle en ince partiküllerin geri kazanılmasını ve reaktiflerin daha verimli kullanılmasını sağlamıştır.

Imhoflot tasarımı, mekanik güvenilirliği artırmak, aşınan parçaları devre dışı bırakmak ve maliyetleri düşük tutmak için onlarca yıllık pratik deneyimle basitleştirilmiştir. Imhoflot, karmaşık mineral flotasyonu ve atıkların yeniden işlenmesi için uygun maliyetli bir seçimdir.

Maelgwyn Technologies

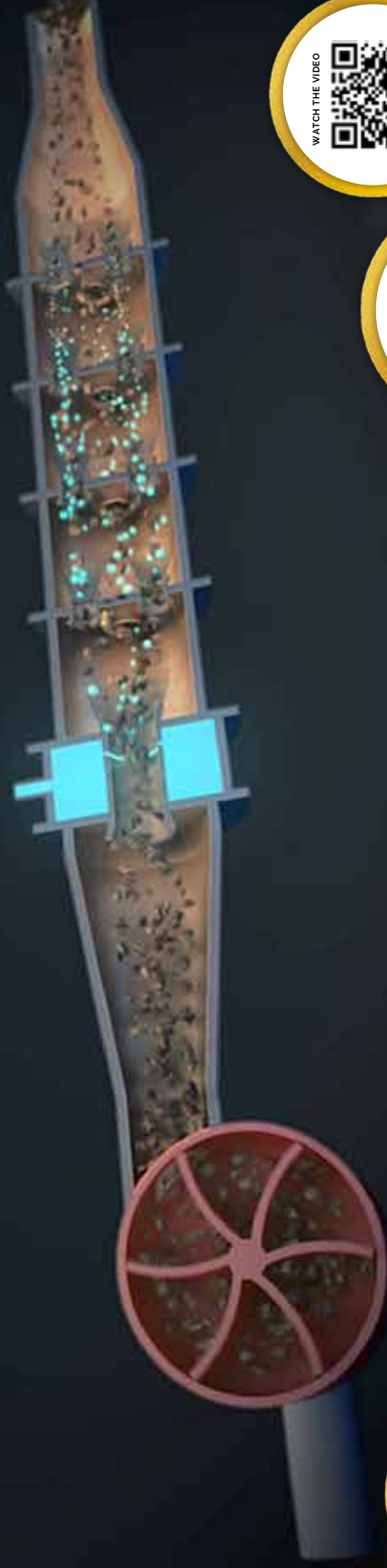


Maelgwyn Mineral Services Ltd.

İlkbahar Mah. 598 Sokak No:6/4 Çankaya Ankara

Tel: +90 (312) 490 44 90

E-posta: fdurunesil@maelgwyn.com



PROCESS OVERVIEW



WATCH THE VIDEO



TECHNICAL LIBRARY



AACHEN™ HIGH SHEAR REACTORS

BACKGROUND

The Aachen reactor is a **highly efficient mass transfer device** developed alongside Maelgwyn's Imhofflot flotation technology.

The unit can be used for any application where it is required to intimately **mix a gas with a liquid** but has been found to be **particularly suitable for gold leaching** applications where it is required to **boost the dissolved oxygen levels** of slurry either prior to, or during the leach reaction.

USES

Can be used to **increase the leach kinetics in gold and silver cyanidation**. By thinning the Nernst diffusion layer and removing the passivation deposits.

- Aachen applications for gold ores include:
 - Oxides
 - Transitional material
 - Refractory ores
 - Gold tailings retreatment

BENEFITS

- Increased gold recoveries/lower residue grades
- Accelerated leach kinetics
- Reduced cyanide consumption
- Improved oxygen utilisation
- Increased tonnages without compromising recovery

SUITABILITY

Aachen reactors are particularly **suitable for the treatment of transitional material consisting of a mixture of oxide and sulphides**, or where sulphide grades are too low/variable for flotation.

Aachen reactors may be applied in a **variety of ways**. Can be used on a variety of **ore types to increase gold and silver recoveries**:

- Pre-Ox
- AAL - Aachen Assisted Leach
- Leachox™

Currently there are over **60 Aachen reactors installed** globally.



AACHEN
HIGH SHEAR REACTORS



+44(0) 2920 340 800



Ty Maelgwyn, 1A Gower Road, Cathays, Cardiff, CF24 4PA, United Kingdom



www.maelgwyn.com



tsambrook@maelgwyn.com

Magmada Sondaj

www.magma.com

MAGMADA Sondaj, on yılı aşkın sondaj tecrübesine ve uzman ekibe sahip, tamamen mühendislik çerçevesinde faaliyetlerine başlayan bir sondaj şirkettir. Genç, dinamik ve yenilikçi kadrosuyla sondaj sektörüne yeni bir vizyon katmayı amaçlayan şirketimiz, ihtiyaçlarınıza uygun çözümler üreterek memnuniyet odaklı hizmet vermektedir.

Hızlı ve kaliteli çözüm prensibiyle çıktığımız bu yolda, mühendislik disiplini temel ilkimizdir. Madencilik sektörünün temelini oluşturan sondaj çalışmalarını MAGMADA ekibi olarak bu temel ilkeye sadık kalarak sunuyoruz. Her alanda sondaj tecrübesine sahip uzman ekibimizin amacı, sektörün en iyisi olmak ve mühendisliğin gerektirdiği profesyonelliği sahaya yansıtmaqdır.

MAGMADA Sondaj, kurumsal kimliğini koruyan, ekip arkadaşlarını geliştiren ve böylelikle büyüme hedefleyen bir politika izlemektedir. Temel değerlerimizi koruyarak ve ekip arkadaşlarımızın mesleki gelişimine destek olarak şirket içi birikimi geliştirmek ve bu birikimi gerçekleştireceğimiz projelere yansıtma konusunda özen göstermekteyiz. Çalışanı mutlu, müşterisi mutlu ve kendisi mutlu bir şirket olmak için hareket etmekteyiz.

MAGMADA Sondaj, teknolojinin getireceği zaman ve maliyet kazancını değerli bulduğu için çalışma alanlarında en son teknoloji ürünlerini ve sistemlerini kullanmaktadır. Gerçekleştirilecek projelerde, zaman ve maliyet yönünden kazanç elde etmek için teknolojiyi yakından takip etmekte ve teknolojinin getireceği yeniliklere oldukça açık bir pencereden bakmaktadır.

MAGMADA Sondaj, kusursuz bir şekilde çevre ve insan sağlığını korumayı esas alarak çalışmalarını sürdürmeyi amaçlamaktadır. Gerçekleştirilecek projelerde, çevreyi ve insanı tehlikeye atacak her türlü durumdan itinayla kaçınmakta ve sorunlara en uygun çözüm yolu bulma konusunda hassasiyet göstermektedir. Bu amaç doğ-



rultusunda, doğayı ve insanı bir bütün olarak görüp, faaliyetlerini sürdürmektedir.

MAGMADA Sondaj, iş sağlığı ve güvenliği konularında taviz vermeden faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. İş sağlığı ve güvenliği konularında sahip olunan bu bilinci çalışma arkadaşlarına ve çalışma alanına uyarlamak konusunda özenli davranmaktadır. Gösterdiğimiz bu yaklaşım, şirketimizin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına verdiği önemi göstermektedir.

MAGMADA Sondaj, tecrübeli ekibi ile sadece ülkemizde değil, yurtdışı faaliyetlerinde de boy göstermeyi amaçlamaktadır. Globalleşen sektörü yakından takip ederek, sektöre kattığımız vizyonu dünyanın her yerinde siz değerli müşterilerimize aynı özen ve disiplin ile buluşturmaya hedefliyoruz.

Madencilik sektöründe sadece bir sondaj şirketi olarak değil, yerin altındaki değeri bilen, iyi bir çözüm ortağı olmanın verdiği gururu taşıyoruz.



Magmada Sondaj

Çarşı Mah, Kızılay İş Merkezi, No: 11, 08000, Merkez / ARTVİN

GSM: +90 (532) 410 49 92 | GSM: +90 (535) 785 24 46

E-posta: info@magma.com



**VALUE UNDER
THE GROUND**



MAGMADA
SONDAJ

YERİN ALTINDAKİ DEĞER

MAGMADA SONDAJ

10 yılı aşan tecrübenin ardından kurulan bir sondaj şirketiyiz. Motivasyonu yüksek, genç ve dinamik bir ekip ile her zaman daha iyisini hedefliyoruz. Yaptığımız işin hassasiyetini ve önemini biliyoruz. Sizlere kaliteli işler sunmak için sizlerle çalışmak istiyoruz.

Hizmetlerimiz

- Maden Sondajı
- Jeoteknik Sondaj
- Zemin ve Mühendislik

MAGMADA DRILLING

We are a drilling company established after 10 years of experience. We always aim for the best with a highly motivated, young and dynamic team. We know the sensitivity and importance of the job we do. We are continuously working to offer you high-quality projects.

Our Services

- Mine Drilling
- Geotechnical Drilling
- Soil and Engineering

İLETİŞİM / GET IN TOUCH

info@magmada.com
www.maggmada.com

facebook.com/magmadasondaj
instagram.com/magmadasondaj



METRANS®

www.metrans.com.tr

METRANS®, endüstriyel pompalar, hava kompresörleri ve diğer tamamlayıcı ekipmanlarla sıvı akışkan transferi uygulamaları konusunda faaliyet gösteren, sektörün öncü firmalarından biridir. Faaliyetleri her türlü sıvı akışkanın transferinde kullanılan pompaların, hava kompresörlerinin ve ekipmanların mühendisliği, yurtdışından temini, ihtiyaca göre montajı, işletmeye alınması ile satış sonrası hizmet, yedek parça temini ve bakımların yerine getirilmesinden oluşmaktadır.

1991 yılında kuruluşundan beri fark yaratan hizmetlerini deneyimli bir ekiple müşterilerine sunmakta olan firmanın geniş müşteri portföyü içerisinde, maden sektörü önemli bir rol oynamaktadır. Zor uygulamalar konusunda uzman olan METRANS®, müşterilerine en iyi hizmeti vermeyi kendisine amaç edinmiştir. Geniş bir ürün yelpazesine sahip olan METRANS®'ın madencilik sektörüne yönelik çözüm sağladığı uygulamalar ve başlıca ürünleri:

Başlıca Ürünler:

- ABEL: Elektrik Motor Tahrikli Diyaframlı ve Pistonlu Pompalar
- ALMATEC: Hava Tahrikli Diyaframlı Pompalar
- BREDEL: Hortum (Peristaltik) Pompalar
- HANWHA: Yağsız Santrifüj Hava Kompresörleri
- LANDIA: Öğütücü Pompalar
- LEWA: Dozaj Pompalar ve Paket Sistemler
- LUTZ: Varil ve Konteyner Pompaları
- NOV: Burgulu Pompalar
- URACA: Pistonlu Yüksek Basınç ve Yıkama Pompaları
- WILDEN: Hava Tahrikli Çift Diyaframlı Pompalar

Başlıca Uygulamalar:

- Çamurlu su ve çamur transferi
- Köpüklü çamur transferi
- Dozajlama
- Filtresiz besleme
- Korozif kimyasal transferi
- Asit transferi
- Alkali transferi
- Arıtma kimyasalları transferi
- Drenaj

metrans®
HAYAT BİZİMLE AKIŞINDA

Metrans Makine Endüstrisi Ürünleri San. ve AŞ

Çerkeşli İmes OSB İmes Bulvarı No:5, 41455 Dilovası/Kocaeli

Tel: +90 (444) 47 30 | Faks: +90 (262) 290 87 87

E-posta: metrans@metrans.com.tr

Madencilik Dünyasına Yönelik Özel Çözümler

Dünyanın en seçkin markaları ile en uygun çözümleri sunmaya devam ediyoruz.

- Madencilik Uygulamalarına Yönelik Pompalar
- Santrifüj Kompresörler
- Tamamlayıcı Ekipmanlar
- Paket Sistemler
- Servis ve Bakım



metrans®

30. yıl

Metrans Makina End. Ür. San. ve A.Ş.
Çerkeşli İMES OSB
İMES Bulvarı No:5
TR-41455 Dilovası / Kocaeli

Tel:
Faks:
Mail:
Web:

+90 444 4 730
+90 262 290 87 87
metrans@metrans.com.tr
www.metrans.com.tr



EĞİTİM VE TANITIM ORGANİZASYONLARI

Madencilik Sektörüne Yönelik Her Türlü Etkinlik
Organizasyonu MAYEB Ltd.'nin MT Etkinlik Markası
Adı Altında Gerçekleştirilmektedir



Etkinlikler Konusunda Bilgi Alabilmek İçin:
info@mayeb.com.tr

www.mayeb.com.tr/etkinlik

MT Etkinlik®

Metso:Outotec

www.mogroup.com

Metso Outotec, 50'den fazla ülkeye yayılan 15.000'den fazla çalışanıyla küresel olarak cevher hazırlama, agrega ve metal artıma endüstrileri için sürdürülebilir teknolojiler, uçtan-uca çözümler ve hizmetlerde öncüdür.

Metso Outotec müşterilerine agrega üretimi için kırma ve eleme ekipmanları, cevher hazırlama, metal artımı, kimyasal işlem ve metal ve atık geri dönüşümü için ekipman ve çözümler sunmaktadır. Metso Outotec'in endüstri lideri servis yetenekleri ve küresel ağı, kapsamlı yedek ve aşınma parçaları, yenileme ve profesyonel servis hizmetleri yelpazesi ile tamamlanmaktadır.

Metso Outotec, uzun bir teknolojik liderlik tarihi, müşteri odaklılık ve hizmetlerde mükemmelliği bir araya getiriyor. Cevher kütlesinden metale uzanan eksiksiz ürün yelpazesi, kapsamlı küresel hizmet ağı ve Ar-Ge'ye yapılan önemli yatırımlar, Metso Outotec'in müşterilerin yararına sürdürülebilir teknolojiler oluşturmasına olanak tanıyor. Bu kombinasyon, önemli çapraz satış ve maliyet sinerjisi potansiyeli ile birlikte inovasyon, dijital liderlik ve büyüme için daha da güçlü bir platform sunuyor.

Çevreye olan ilgi artışı ve iklim değişikliği, kentleşme, azalan cevher tenörü ve elektrifikasyonun etkileri, agrega, cevher hazırlama ve metal artımı gibi geleneksel endüstrileri işletme ruhsatlarını yeni-

den tanımlamaya zorluyor. Sektörümüzde sürdürülebilirlik lideri olmayı hedefliyoruz. Metso Outotec'te Sürdürülebilirlik, stratejimiz ve iş ahlak kurallarımızın yanı sıra, seçilmiş ve küresel olarak kabul edilmiş yönergeler ve ilkeler üzerine kuruludur. Yeni ve daha iyi teknolojiler sağlayarak ve mevcut çalışma yöntemlerini değiştirerek, müşterilerimizin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına yardımcı oluyoruz.

Temel hedeflerimizden biri, Bilime Dayalı Hedefler Girişimi tarafından onaylanan hedeflerle 1,5 ° C yolculuğuna olan bağlılığımızdır. Sürdürülebilirlik konusundaki her şeyi kapsayan yaklaşımımızın adını Planet Positive olarak belirledik.

Proses verimliliğini artırarak, atıkların geri dönüştürülmesini ve yeniden işlenmesini sağlayarak enerji ve su tüketimini azaltan teknolojiler ve hizmetler sunuyoruz. Ekipmandan geniş bir hizmet yelpazesine kadar tüm tesis için kapsamlı teklifimiz, müşterilerimizin karlılıklarını artırmalarına ve işletme maliyetlerini ve risklerini azaltmalarına yardımcı olur. Güçlü Ar-Ge ve inovasyon gücümüz var ve sürekli olarak müşterilerimizin yararına inovasyonlar sunmanın yeni yollarını arıyoruz.

Pozitif değişim ortağı!



Metso:Outotec

Metso Outotec Maden Teknolojileri A.Ş.

Macun Mah. Anadolu Bulvarı 179 Sokak No: 4/A Yenimahalle-Anakara

Tel: +90 (312) 387 36 00 | Faks: +90 (312) 387 36 05

E-posta: info@mogroup.com

Pozitif değişim ortağınız

Çevremizdeki dünya – gökdelenlerden köprülere, otoyollardan internete ve ona bağlı çalışan bütün cihazlara – agrega, mineral ve metallerden oluşur. Yeni kurulan Metso Outotec, modern toplumun yapı taşı olan ürünlerin, sorumlu bir şekilde üretilmesi için gerekli teknolojileri ve hizmetleri sağlar. Daha verimli ve sürdürülebilir bir yarın için çözümlerimizi sürekli olarak yenilerken 150 yılı aşkın deneyimimize güveniyoruz. İşte tam da bundan dolayı pozitif değişim ortağınız.

50'den fazla ülkede 15.000'den fazla uzman, hizmetinizde

mogroup.com

MPES Mühendislik

www.mpes.com.tr

MPES Mühendislik maden ve cevher hazırlama sektörüne mühendislik çözümleri, eğitim ve yazılım hizmetleri sağlamaktadır.

Mühendislik

MPES maden ve tesis ekonomik kazanım ve performansını artırmaya yönelik hedefleri doğrultusunda, cevher hazırlamada kapasite artışı, fonksiyonel iyileştirmeler, madencilikte kaynak/rezerv tahmini, maden tasarımı, optimizasyonu, planlama, ekipman seçimi ve madencilik yatırımlarının ekonomik analizi hizmetleri sunmaktadır.

Yeni yatırımlar için;

- Deneysel tasarım ve değerlendirme
- Maden/Tesis tasarımı
- Teknik raporlar (Kapsam, Ön-fizibilite, Fizibilite, JORC, NI43-101 Kredilendirilebilir raporlar)

Var olan yatırımlar için;

- Tesis odit
- Tesis optimizasyonu

Yapmaktadır.

Eğitim

MPES eğitimlerinde alanındaki en iyi uygulamaları ve kendi yöntemlerini bir araya getirmektedir. Eğitimler Kanada Mühendislik Enstitüsü (EIC) tarafından onaylı ve dünya çapında geçerlidir.

Son dönem eğitimlerimiz;

- WEIR Mineral, Ekim 2020
- WEIR Mineral, Aralık 2020
- YILMADEN, Şubat 2020
- Devlet Kurumu, 2019 – 2020

Yazılım

MPES Müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik yazılımlar geliştirmekte ve dağıtımını yapmaktadır. Bunlar;

- MineSim
- Grinding Ball Calculator
- DEMSoft
- USIMPAC (Temsilci)
- FluidFlow (Temsilci)

Şeklinde.



MPES MÜHENDİSLİK Ar. Gel. Bilg Yaz. Müş. Dan. San. ve Tic. Ltd.

A: Remzi Oğuz Arık Mah. Şimşek Cad. No:2/9 06680 Çankaya - Ankara TURKEY

Tel: +90 (312) 440 81 14

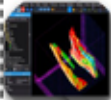
E-posta: info@mpes.com.tr

MPES

Mühendislik

Yazılım

Eğitim



Maden, Tesis Tasarımı
(JORC, NI43-101 uyumlu
Kapsam, ÖFÇ, FÇ)



Tesis Optimizasyonu



MPES Kendi
Yazılımları



MPES'in
Temsilcisi Olduğu
Yazılımlar



MPES Eğitimleri

- Kırma & Öğütme
- Cevher Hazırlama Endüstriyel Tesis Tasarımı (tüm aşamalar)
- Cevher Hazırlamada Modelleme
- Cevher Hazırlamada Modelleme ve USIM PAC Uygulamaları
- Optimizasyon
- Boyut Küçültme Alternatifleri



MPES Eğitimleri

Kanada Mühendislik Enstitüsü Tarafından Onaylı ve Sertifikalıdır.



A: Remzi Oğuz Arık Mah. Şimşek Cad. No:2/9 Çankaya / ANKARA

T: 0 312 440 81 14 E: info@mpes.com.tr

www.mpes.com.tr

MPES

MINERAL & PROCESS ENGINEERING SOLUTIONS

© 2021 All rights reserved



Madencilik Türkiye Dergisi;
Türk Maden Endüstrisini takip edebileceğiniz
en detaylı kaynak...
Abonelik için;
www.mtmagaza.com

TÜRKİYE'NİN
İLK*
MADENCİLİK VE
YERBİLİMLERİ
DERGİSİ

*Kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları tarafından yayımlanan ilk madencilik dergisi

 **Madencilik Türkiye®**

www.madencilikturkiye.com

MRT Maden Sanayi

www.mrtmining.com

MRT Maden Sanayi dünya çapındaki en verimli ekonomik maden rezervlerini ve göze hitap eden güzellikteki mermer rezervlerini ortaya çıkarmak ve işleterek ekonomiye kazandırmak için 2013 yılında kuruldu. Son yıllarda Türkiye ve dünyanın çeşitli ülkelerindeki rezerv araştırmalarını eş zamanlı sürdüren MRT ayrıca Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde mermer ve maden işletmelerini çalıştırmaya devam etmektedir.

MRT'nin başarısının sırrını rezervlerinin kalitesi, müşteri odaklı çalışmalar yürütmek ve bölgelerinde lider konumda olan müşteriler ile çalışma şansına sahip olmanın getirdiği doğal kombinasyon oluşturmaktadır.

MRT sürdürülebilir maksimum üretim verimliliğini sağlamak için araştırma ve geliştirme çalışmalarına sürekli devam etmekte ve özel önem vermektedir.

MRT her bir müşterisinin iş ortağı olduğuna inanır, iş ilişkilerine ve müşterilerinin başarısına büyük önem verir.

MRT pazarlama stratejisini sürekli yeni müşteriler aramak üzerine değil, mevcut müşterileriyle birbirini besleyen uzun soluklu ilişkiler yaratarak birlikte büyümek üzerine kurar.



MRT İstanbul ofisinde günlük yönetimsel, finansal, muhasebesel ve ihracat operasyonlarını yöneten yetkin bir ekip ile çalışmaktadır. Şirket ayrıca ocaklarında üretim ve satış operasyonlarını yöneten yetkin ekipler istihdam etmektedir.

Bugün, MRT tüm çalışanlarına ve paydaşlarına saygı, iş güvenliği ve çevre politikalarına, rezerv geliştirme, ürün kalitesi ve müşteri hizmetleri konularına odaklanmış bulunmaktadır.



MRT Maden Sanayi ve Ticaret AŞ

Sümer Korusu Postacı Halil Sokak No:4/2 34450 Tarabya / İstanbul

Tel: +90 (212) 299 2000 | Faks: +90 (212) 299 2010

E-posta: info@mrtmining.com



Konya Quarry

Ocağımızda sizleri en iyi şekilde ağırlıyor, sürdürülebilir ve güvenilir iş ortaklıkları kurmak ve kalıcı çözüm ortağınız olmak arzusuyla, tutkuyla çalışıyoruz.

NA-ME Endüstri

www.na-me.com.tr

1982 yılından beri faaliyet gösteren NA-ME Endüstri AŞ kompozit (CTP-FRP-GRP) ızgara üretimi konusunda Türkiye'de lider, kompozit direk üretiminde ise sayılı firmalar arasındadır. Merkezi, kalıphane ve metal atölyeleri Ankara İvedik OSB'de, kompozit (CTP-FRP-GRP) üretimi Başkent OSB' de bulunan firma, yaptığı yatırımlar ile büyümeye devam ediyor.

Tek vardiya ile yılda 180.000 m² kapasite ile kompozit ızgara ve kapak, 15.000 m² kapasite ile kompozit plaka, 5.000 adet kapasite ile kompozit direk, 450 ton kapasite ile polietilen ızgara ve plaka üretimi gerçekleştiren firma, 2001 yılından bu yana TS EN ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi çerçevesinde tüm ürünlerine ait TSEK belgeleri ile yurt içi ve yurt dışında birçok projede yer almaktadır.

Kompozitler metal muadillerinin 4'te 1'i ağırlığındadır, buna karşın yüksek mekanik mukavemete sahiptirler. Anti koroziftirler, çürümezler, paslanmazlar ve okside olmazlar, boya-bakım gerektirmezler, anti-bakteriyeldirler.

İş güvenliğinin önemli olduğu ortamlarda elektrik iletmemesi, ısı geçirgenliğinin düşük olması büyük bir avantaj sağlamaktadır. Ayrıca eklenen kimyasal katkılar sayesinde alev geciktiricili olarak üretilmektedirler.

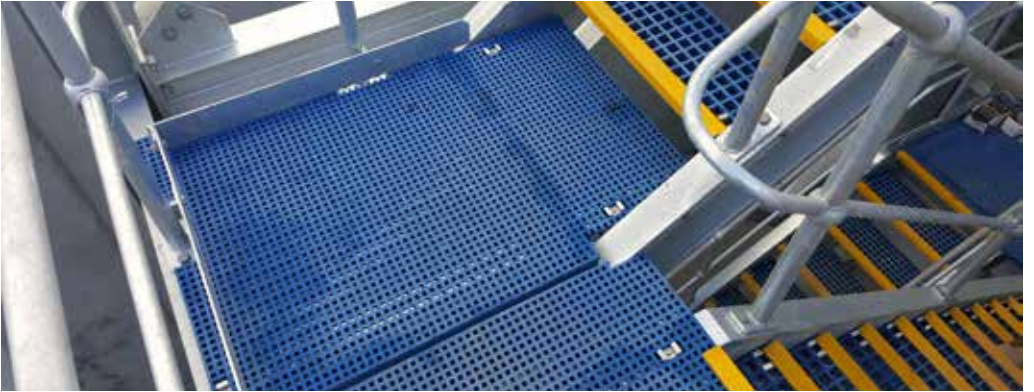
Kompozit (CTP-FRP-GRP) ızgaralar, kapaklar ve plakalar her türlü endüstriyel tesiste, fabrika ve sanayi kuruluşlarında, tersane, rafineri ve arıtma tesislerinde tüm platformlarda, yürüme yollarında,



köprülerde, üst geçitlerde, araç yüküne maruz kalacak geçitlerde, kablo kanallarında, yağmur suyu kanallarında, havalandırma menfezlerinde, kuranglezlerde ve iş güvenliğinin önem arz ettiği tüm alanlarda kullanılır.

Kompozit (CTP-FRP-GRP) direkler ise bayrak, kamera, aydınlatma ve meteorolojik ölçüm direği olarak birçok projede kullanılmaktadır.

Devam eden yatırımları ile birlikte Ür-Ge çalışmalarına da ağırlık veren firma, kapasitesini daha yüksek oranlarda kullanarak, yurtdışı ve yurtdışından daha çok firmaya hitap etmeyi amaçlamaktadır. Firma bugün üretiminin %20'sini ihraç etmektedir. Almanya, İtalya, Fransa, Danimarka, Norveç, Romanya, Bulgaristan, Makedonya, Azerbaycan, Gürcistan, Kazakistan, Kuveyt, Rusya, Suudi Arabistan, Türkmenistan ve Ürdün başta olmak üzere, uluslararası sularda seyreden, Türkiye'ye uğrayarak muhtelif gereksinimlerini karşılayan uluslararası gemiler ise firmanın yurt dışına yaptığı satışları oluşturmaktadır.

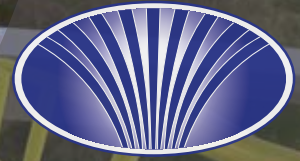


NA-ME Endüstri Ürün. San. ve Dış Tic. AŞ

Başkent OSB 18. Cadde No: 35-39 Temelli Sincan/ ANKARA

Tel: +90 (312) 395 14 96 | Faks: +90 (312) 395 14 98

E-posta: na-me@na-me.com.tr



1982

NA-ME®



Türkiye'nin Lider Kompozit Izgara Üreticisi

Kompozit (CTP-FRP) Izgaralar, maden endüstrisi dahilinde her çeşit platformda, yürüme yollarında, köprülerde, merdiven basamaklarında, araç yüküne maruz kalacak geçitlerde, kablo kanallarında, yağmur suyu kanallarında, havalandırma menfezlerinde, kuranglezlerde, elektrik panolarının önünde, tesisat ve trafo odalarında ve iş güvenliğinin önem arz ettiği tüm alanlarda kullanılır.



Yüksek Darbe Dayanımlıdır



Hafifdir



Korozyona Uğramaz



Alev İlerletmez



Kaymaz



Boya-Bakım Gerektirmez



Uzun Ömürlüdür



Elektrik İletmez



UV Dayanımlıdır



Her Renkte Üretilbilir



Next Sondaj Mühendislik

www.nextsondaj.com

Next Sondaj Mühendislik; Maden arama ve geliştirme sondajları için yüksek kalitede üretilen ; elmaslı ürünler, kuyu ölçüm cihazları, sondaj makineleri , sondaj tijleri, diğer sondaj aksesuarlarının tedarigi ve ayrıca danışmanlık hizmetlerini müşterileri ile işbirliği içinde yürütmektedir. Bu hizmetler verimliliği artırmak, maliyetleri düşürmek ve sondaj işlemlerini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

ÜRÜNLER

Kuyu Ölçüm Cihazları

Devico markası ile teknolojinin en son entegrasyonu olan Magnetic, Non-Magnetic, Karot oryantasyon ölçüm cihazları

- DeviShot- Magnetic ölçüm cihazları
- DeviFlex, DeviGyro- Non-Magnetic ölçüm cihazları
- Devicore BBT- Karot Oryantasyon cihazları

Elmaslı Ürünler

FASTDRILL Marka elmaslı ürünler kaliteli sentetik ve doğal elmaslardan yapılmakta olup uzun ömürlüdür. İleri üretim teknikleri, kayaç sertliğine göre farklı matris tasarımı ile her türlü sondaj gereksinimine uygun elmaslı sondaj ekipmanları üretilmektedir.

- Emprenye Matkaplar
- Elmas Portkronlar
- Emprenye Muhafaza Borusu ve Tij Çarıkları



Sondaj Makinaları

- Yerüstü Sondaj Makinaları: S serisi yerüstü sondaj makinaları paletli, tam hidrolik ve derin kuyu sondaj operasyonları için üretilmektedir.
- Yeraltı Sondaj Makinaları : ESD serisi yeraltı sondaj makinaları (elektrik motorlu) uygulamaları için kullanılmaktadır. Ayrıca (Dizel Motorlu) seçeneği de bulunmaktadır.

Sondaj Tijleri

Sondaj tijleri en gelişmiş imalat teknolojisi kullanılarak üretilmektedir. Çelik endüstrisinin temin edebildiği en yüksek özellikli hammadde kullanılmaktadır. Üretim esnasında kullanılan ısıtım işlem uygulaması ve CNC tezgahlarda gerçekleştirilen ileri diş açma işlemleri sonucunda her zaman üst düzey ekonomik performans ve üstün verimlilik avantajı sağlayan tijler üretilmektedir. Üstün özellikli soğuk çekme dikişsiz borular kullanılmaktadır.

- Isıl işlemlerli tijler
- Sürtünme kaynaklı konvansiyonel tijler

Kuyu İçi Ekipmanlar

Yeraltı ve yerüstü sondaj operasyonları için gerekli olan ; karotiyer ve yedekleri , overshot, iç- dış tüpler, anahtarlar, su ve manevra başlıkları, adaptörler, tahliyeler vb. ekipmanlar.



NEXT Sondaj Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.

Kızılırmak Mah. Dumlupınar Bulvarı No:3A/81

E-posta: next@nextsondaj.com

SONDAJ SEKTÖRÜNDE 25. YIL



Yerüstü Karotlu Sondaj Makineleri
Yeraltı Karotlu Sondaj Makineleri
Kuyu İçi Delme Ekipmanları

Emprenye Elmas Matkaplar
Isıl İşlemlili Sondaj Tijleri
Sürtünme Kaynaklı Sondaj Tijleri

Magnetic Ölçüm cihazları
Non-Magnetic Ölçüm Cihazları
Karot Oryantasyon Cihazları

Öksüt Madencilik

www.oksutmadencilik.com.tr

Öksüt Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. (OMAS) Kayseri'nin Develi ilçesi yakınındaki Öksüt Madeni'ni işletiyor. OMAS, Toronto Borsası'nda işlem gören Kanada merkezli Centerra Gold Inc.'in tamamına sahip olduğu iştirakidir. Öksüt Madencilik, Türk Ulusal Standartları ile Ekvator Prensipleri ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın (EBRD) standartlarına (İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre, Sosyal) tam uyum içinde faaliyet göstermektedir. İş etiği ilkeleri kapsamında, Türk Kanun ve Yönetmelikleri ile uluslararası mevzuatlar ve standartları da kendisine rehber edinerek, "Sorumlu bir şekilde sürdürülebilir değer ve büyüme sağlayan, takım odaklı, mükemmeliyetçi bir kültür inşa etmek" vizyonuyla çalışmalarını sürdürmektedir.

Öksüt Altın Madeni Projesi

Öksüt Projesi, başkent Ankara'nın 295 km güneydoğusunda ve Kayseri şehrinin 48 km güneyinde Develi ilçesi sınırları içinde yer almaktadır. Maden ömrü 8 yıl olarak öngörülmüştür. Maden ömrünün uzatılmasına yönelik maden arama ve geliştirme faaliyetleri devam etmektedir.

2020 yılında yaklaşık 106.068 ons altın üretili. İlk altın dökümü 31 Ocak 2020'de, ilk ticari altın üretimi ise 31 Mayıs 2020'de ilan edildi.

Maden ve ilgili tesisler için ilk sermaye yatırımı 221 milyon dolardır.



Öksüt, EBRD tarafından Türkiye'de finans desteği verilen ilk maden projesidir.

İş Sağlığı, Güvenliği ve Çevre Politikası

Şirketin temel sloganı İşte Güvenlik | Evde Güvenlik'tir. Öksüt Madencilik, "Hiçbir iş, işin güvenli yapılmasından daha acil değildir" anlayışı ile tüm çalışanlarının ve yüklenici firmalarının güvenli bir çalışma ortamından yararlanmasını ve her iş gününün sonunda evlerine güvenle dönmelerini sağlamayı taahhüt eder.

Sosyal Sorumluluk Anlayışı

Öksüt Madencilik, madencilik projelerinin sosyal ve ekonomik kalkınmayı destekleyen pozitif bir güç olduğuna inanmaktadır. Şirket, yerel topluluklarla yapıcı ilişkiler kurmaya ve madenin işletilmesi sırasında sorumluluklarının bilincinde olmaya çabalamaktadır.



Kurumsal Sosyal Sorumluluk ilkesi kapsamında, yerel halk, resmi kurum ve kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birliği içerisinde toplumsal kalkınmaya katkı sağlayan projeler yürütülmektedir.

Paydaşların dile getirdiği tüm soru, öneri, talep ve şikayetler kayıt altına alınır ve şirketin ilgili birimleriyle geribildirimler paylaşılır.



Öksüt Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ

Turan Güneş Bulv. Hollanda Cad. 3/5 Çankaya/Ankara

Tel: +90 (312) 408 87 00 | Faks: +90 (312) 442 88 30

E-posta: info.omas@centerragold.com

*“Topluma ve
çeyreye saygılı,
sürdürülebilir
madenciliği”
esas alıyoruz.*

Pasinex Madencilik

www.pasinex.com



Pasinex Arama ve Madencilik AŞ, Kanada merkezli, Toronto (TSX) ve Frankfurt (PNX) borsalarına kote Pasinex Resources şirketinin yüzde yüz iştirakidir. Pasinex, halen Adana Kozan Pınargözü Madeni'nde dünyanın en yüksek tenörlü (DOS) çinko ve kurşun cevheri üretimi ve satışı yapmaktadır. Bunun dışında ABD Nevada da Spur Projesi sülfürlü çinko, Adana Kozan Akkaya projesinde oksitli ve sülfürlü çinko kaynak geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.
İşgal konuları: Yurtdışı ve yurtiçi maden arama-etüd ve işletmeciliği

İşletmeler: Adana – Kozan Horzum AŞ Çinko - Kurşun İşletmesi, Nevada Spur Projesi (ABD).

Projeler: Adana-Horzum Arama ve Madencilik AŞ, , Kozan-Akkaya Çinko Projesi, ABD-Nevada Spur Çinko Projesi.

Ürünler: Çinko ve kurşun (DOS) üretim, satış, ihracat.



Pasinex
Resources Limited

Pasinex Arama ve Madencilik A.Ş.

Zeytinli Mh. Turhan Cemal Beriker Blv. No:607-A Seyhan/ADANA

Tel: +90 (322) 453 31 71 | Faks: +90 (322) 454 66 86

E-posta: info@pasinex.com

PasInex

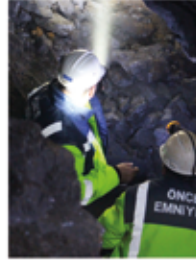
Arama ve Madencilik A.Ş.

PasInex Resources Limited maden zenginliklerini, aramak, geliştirmek ve üretmek için dünya çapında tecrübeli ekibiyle teknolojinin en iyi imkanlarını kullanarak Türkiye ve ABD Nevada da kurşun ve çinko, Bakır madenciliğine odaklanmıştır.

PasInex Arama ve Madencilik A.Ş., Akmetal Madencilik AŞ ile 50/50 ortaklığından doğan Horzum AŞ bünyesinde yüksek tenörlü çinko ve kurşun üretimine Adana Kozan'da Pinangozu madeninde üretimine devam etmektedir. Horzum AS bölgenin en büyük ve en önemli çinko sahalarını portföyünde bulundurmaktadır.

PasInex Resources ayrıca ABD Nevadada ki Gunman (zinc oxides: 43.9 metres @ 14.2% zinc ve 13.7 metres @ 26.1% zinc and 5.6 ounces of silver) projesinde çinko keşfi yapmış olup bu projeyde geliştirmeye ayrıca odaklanmıştır,

PasInex Resources Toronto borsasına PSE isimle ve Frankfurt borsasına ise PNX isimle kotedir.



PASINEX.COM

Canada Office
82 Richmond Street East,
Toronto, Ontario, M5C 1P1
+1 416 861 9659

Adana Office
Zeytinli Mh., Turhan Cemal Beriker Biv., No 607 A
Seyhan, Adana, Turkey
+90 322 459 9020

Nevada, USA Office
Box 5924, Twin Falls,
ID 83303,
United States

Piar Mühendislik

www.piarmuhendislik.com

2010 yılında Ankara merkezli olarak kurulan PİAR, uygulamalarındaki kalite ve güvenilirliği ile beklentileri istikrarlı bir şekilde karşılamayı sürdürmektedir.

Zemin iyileştirme, güçlendirme ve maden araştırma sondajları olmak üzere iki sektörde faaliyet gösteren PİAR, projelerini gerçekleştirdiği alanlara, başarılı uygulamalarıyla vizyon katmaktadır.

Türkiye'de ve yurt dışında gerçekleştirmiş olduğu başarılı projelerle sektörde kendini ispatlamış ve sürekli iyileştirme ilkesi ve dinamik makine parki ile büyümeye devam etmektedir.

Misyonumuz, teknoloji, insan sağlığı ve çevre değerlerimiz ile, sunmuş olduğumuz hizmetlerle ülkemizin güçlenmesinde pay sahibi olmaktır.

Yaklaşık ve devam etmekte olan projelerimizle birlikte;

Maden araştırma amaçlı karotlu sondaj çalışmalarında 125 kilometreden fazla delgi,



Zemin iyileştirme çalışmalarında 190 kilometreden fazla delgi, 58.000 metreküpten katı madde basımı,

Toplamda, 24 adet ruhsatlı maden sahasında, 22 adet su yapıları projelerinde, 120 kilometreden fazla tünel ve yer altı ulaşım hatlarında ve 4 adet üst yapı projesinde görev almıştır.

Çalışma Alanlarımız

1. Madencilik
 - » Değerli Maden Sondajları ve Araştırmaları
2. Zemin Islahı, İyileştirme, Güçlendirme
 - » Çimento Enjeksiyonu
 - » Jet Grouting
 - » Drenaj
 - » Ankraj
 - » Kimyasal Poliüretan Enjeksiyonları ve Epoksi Enjeksiyonları



Piar Mühendislik

Ali Ersoy Mah. Sarıyar Sok. No:40/A Altındağ / ANKARA

Tel: +90 (312) 348 41 47 | GSM: +90 (532) 333 46 58

E-posta: info@piarmuhendislik.com



ITAR



piarmuhendislik.com



PIAR SONDAJ ENJ. TUR. İNŞ. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Promer Müşavirlik Mühendislik

www.promerengineering.com.tr

1996 yılında kurulmuş olan **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, İstanbul, Ankara, İzmir ve Podgoritsa (Karadağ) ofislerindeki 125 çalışanı ile; Maden Tesisleri, Termik Santraller, Kimya Endüstrisi, Petro-Kimya Endüstrisi, Petrol ve Gaz, Çimento Fabrikaları vb. dahil olmak üzere çok çeşitli iş alanlarında, yurtiçinde ve yaklaşık 25 yurtdışı ülkesindeki müşterilerine entegre mühendislik ve teknik müşavirlik hizmetleri veren güçlü bir Mühendislik ve Müşavirlik firmasıdır.

Kurulduğu andan itibaren faaliyet alanlarında önemli projelere imza atan ve Bağımsız bir Teknik Müşavirlik ve Mühendislik Kuruluşu olan **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**,

- Fizibilite çalışmaları,
- Kavramsal Tasarım,
- Temel Mühendislik
- Proses ve Detay Mühendisliği,
- Sözleşme Yönetimi
- Proje ve İnşaat Yönetimi ve Saha Kontrolörlüğü ,
- İhale Dokümantasyon ve Satın Alma Teknik Danışmanlığı
- Bütçe ve İş Programı Takibi
- Devreye Alma
- Lazer Tarama & Tersine Mühendislik
- BIM Modelleme

hizmetlerini projelerin uzmanlık gerektiren ihtiyaçlarına uygun olarak seçtiği uluslararası çözüm ortakları ile birlikte, müşterilerinin hedef ve beklentilerini uluslararası standartlarda ve güncel enstrümanlarla sağlamaktadır.

PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş. Tasarım hizmetleri çerçevesinde;

- Teknolojik (temel) tasarım,
- Geoteknik,
- Mimari,
- İnşaat,
- Mekanik tesisat ve ekipman,
- Elektrik tesisatı,
- Enstrümantasyon,
- Otomasyon,
- Borulama,
- Alt yapı

tasarımlarını gerçekleştirmektedir. Tüm tasarım çalışmalarını 3 boyutlu ve gerçek zamanlı BIM ile yürüten **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, bu sayede inşaat ve montaj alanında fark edilebilen birçok inşai sorunlar başta olmak üzere, tasarım-imalat uyumsuzluklarının oluşmasını önlemekte, mühendislik ve yapım koordinasyonunu modern tekniklerle sağlamaktadır.

PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş. Müşavirlik hizmetleri kapsamında; proje ile ilgili satın alma çalışmalarında teknik destek sağlamaktadır. Satın alma stratejisinin oluşturu-

lması, ihale paketlerinin belirlenmesi ve satın alma teknik dokümanlarının hazırlanması ile Satın Alma Ekibinin tedarikçilerden topladığı tekliflerin teknik değerlendirmelerini yapmakta ve satın almaların projelerin hedefleri çerçevesinde sonlandırılmasını sağlamaktadır. Projenin organizasyon yapısına bağlı olarak, satın alma hizmetlerini Müşteri'nin Satın Alma Ekibi'ne entegre olarak da yürütebilmektedir.

PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş. Kontrollük hizmetleri kapsamında ise; tesisin inşaat ve montajı esnasında inşaat kontrolörü ve teknik müşaviri olarak görev almaktadır. Tüm yatırımın iş programı ve bütçesini izleyerek, elde edilen verileri günlük, haftalık ve aylık raporlarla Müşteri'ye aktarmaktadır. Ayrıca; sahada oluşturulan inşaat yönetim ekibiyle, gerçekleştirilen imalatın projesine uygun, beklenen kalite seviyesinde ve belirlenen sürede gerçekleşmesini sağlamaktadır. Bunlara ek olarak, **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.** ekipman teslimlerinde görev almakta, saha inşaat ve montaj ekiplerinin koordinasyonunu sağlamakta ve operasyonel yönetim eğitim dokümanlarını hazırlamaktadır.

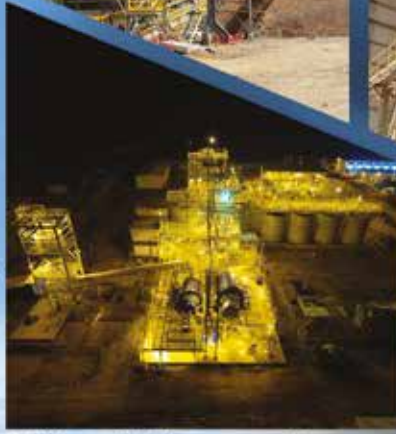
PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş., tüm bu saha hizmetlerini kendi geliştirdiği ERP sistemi ile yönetmekte, sürekli takip etmekte ve müşterilerinin izlemesine imkân vermektedir.

PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş. maden tesislerinin devreye alma hizmetlerini gerçekleştirebilmektedir. Bu çerçevede; **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, devreye alma süreçlerini yönetmekte ve operasyonel yönetim için eğitim dokümanlarını hazırlamaktadır. Devreye alma süreçlerinde, gerek yerli gerek ise yabancı uzmanları ile yer alan **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, tesisi operasyona hazır hale getirerek tasarım, satın alma, inşaat ve montaj aşamalarından oluşan tesis kurulumunu sonlandırmaktadır.

PROMER'in işlerinin önemli bir kısmı, Uluslararası finans kuruluşları (EIB, EBRD, BM, WB vb.) tarafından finanse edilen işlerden oluşmaktadır.

Sektöründe ilkleri imza atan **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, ilk kez yerli bir madencilik şirketine uluslararası Kanada NI-43-101 standardına göre fizibilite raporu hazırlamış ve bu fizibilite raporu ile projeye EBRD (European Bank for Reconstruction and Development)'den finansman sağlanmıştır. Bir çok projede fizibiliteden devreye almaya kadar bütün bir EPCM kapsamını başarıyla tamamlayan **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**, Türk mühendisliğini dünyada başarıyla temsil etmenin haklı gururunu taşımaktadır.

Fizibilite Çalışmaları
Konsept Tasarım
Proses Tasarımı
Mimari Tasarım
Yapı Tasarımı
Mekanik Tasarım
Borulama Mühendisliği
Elektrik Mühendisliği
BIM Modelleme
Deprem Mühendisliği
Lazer Tarama ve Tersine Mühendislik
AVEVA PDMS ve E3D Modelleme
Enstrümantasyon Tasarımı
İnşaat Yönetimi ve Kontrollüğü



you name it. we engineer it.

ProMer



Müşavirlik Mühendislik A.Ş.
Consultancy Engineering Inc.

Merkez Ofis | Head Office: Mutlukent Mah. 1966. Cad. 1967. Sok. No: 14 06800 Ümitköy, Ankara, TURKEY • Tel: +(90) 312 235 79 00 (pbx)

İstanbul Ofis | İstanbul Office: Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. Ayşe Hatun Çeşme Sok. No: 2 D: 9-10 Ataşehir, İstanbul, TURKEY • Tel: +(90) 216 576 65 12-15

İzmir Ofis | İzmir Office: Kazım Dirik Mah. Lozan Caddesi No: 27 Aliağa, İzmir, TURKEY • Tel: +(90) 232 616 92 11

www.promerengineering.com.tr

RPMGlobal

www.rpmglobal.com

Bağımsız görüş ve öneriler sunmak üzere madencilik firmaları ile işbirliği yapmaktadır.

RPMGlobal son 5 yıl içinde;

- 620'nin üzerinde maden projesi,
- 65'in üzerinde Fizibilite/Ön fizibilite,
- 100'ün üzerinde Kaynak değerlendirme, ve
- 80'in üzerinde Rezerv değerlendirme çalışmaları gerçekleştirmiştir.



Madencilik Proje Hizmetleri



Yatırımcı Hizmetleri



Operasyonel Hizmetler

RPMGlobal, Türkiye madencilik sektörüne uzman tavsiyeleri ve çözümleri sunma noktasında karardır. Yakın zaman önce

Yerbilimleri, Maden ve Metalürji Profesyonelleri Birliği'nin (YERMAM) kurumsal bir üyesi olan RPMGlobal'in bölgedeki rekabetçi yapısı, Türkiye'de kendi bünyesinde UMREK Yetkin Kişi'lerine sahip az sayıdaki danışmanlık firmalarından biri olmasına ve endüstride talep gören JORC, UMREK, NI 43-101 gibi uyumluluk raporlarının hazırlanmasındaki uzmanlığına dayanmaktadır.

RPMGlobal madencilik yazılım çözümleri, danışmanlık hizmetleri, profesyonel gelişim sağlanması ve geliştirilmesi alanlarında dünya lideridir. 1968'e uzanan geçmişi ile RPMGlobal, büyümelerini desteklemek için hizmet sağladığı her boyut ve emtiada faaliyet gösteren madencilik şirketlerinin güvenini kazanmıştır. Evrensel uzmanlığını, son 50 yılda 125'ten fazla ülkede gerçekleştirdiği çalışmalara ve güçlü ekonomik ilkelere dayanan madencilik yaklaşımına borçludur.



RPMGLOBAL

Ardef Maden Makine Enerji ve Ticaret AŞ

Mutlukent Mah. Dicle Cad. Beysukent Sitesi No:10 Çankaya/ANKARA

Tel: +90 (312) 284 11 75 | Faks: +90 (312) 284 11 76

E-posta: info@ardef.com

Take your mining investment and project to the next level with RPMGlobal



CONSULTING & ADVISORY | SOFTWARE | TRAINING

RPMGlobal has proudly delivered premier consulting and advisory services to the global mining industry for more than 50 years. We advise the global mining industry on their most critical issues and opportunities, from exploration through to mine closure.

Our expertise spans:

- Resource and Reserve estimation,
- Pre-Feasibility and Feasibility Studies,
- Independent Technical reviews and
- Life of Mine plans

At RPMGlobal we apply our Enterprise Planning Framework to seamlessly connect systems and information. We integrate operational planning, simulation and scheduling with maintenance and costing to enhance decision-making and harness value for our clients.

See how to remain at the forefront of mining with RPMGlobal

rpmglobal.com

RPMGLOBAL

SAFA Sondaj

www.safasondaj.com.tr

SAFA Sondaj, 2010 yılı ocak ayında Samet UYANIK ve Faruk UYANIK tarafından su ve maden sondajı sektöründe hizmet vermek amacıyla kurulmuştur. Günümüz teknolojisine uygun makine ekipman parkıyla yer altı su sondajı ve kırıntılı maden arama sondajlarını başarıyla gerçekleştirmektedir.

SAFA Sondaj, günümüze kadar Cengiz İnşaat, Eti Bakır AŞ, Acacia Minig Operations, ÇEÜMAŞ, Kargı Mining ve belediyeler gibi birçok kamu kurum ve kuruluşlarına taşeron olarak hizmet vermiştir.

SAFA Sondaj, iş güvenliğini en üst seviyede sağlayabilmek adına faaliyet gösterdiği bölgelerde yürürlükte olan tüm iş sağlığı ve güvenliği kanunlarına uyarak sorumluluklarını eksiksiz yerine getirmektedir. Tüm şantiyelerinde riskler tanımlanıp değerlendirilerek, öncelik sırasına göre süreçler geliştirilmektedir.



Şirket kurucularının tecrübesi 18 senelik bir geçmişe dayanmaktadır. Bu da SAFA Sondaj'ı var olan deneyimleri ve birikimleri sayesinde sektördeki problemleri bilen, hızlıca çözümlene yapabilecek ve gerekli önlemleri alabilecek bir şirket haline getirmektedir.

Yürütülen operasyonların sürdürülebilir başarıya ulaşmasındaki en büyük pay, şirketimize rehberlik eden değerlerimizdir. Şirketimizin



vazgeçilmez değerleri iş sağlığı ve güvenliği, güvenilirlik, müşteri odaklı çözümler ve takım çalışmasıdır.

Amacımız verimliliğe bağlı bir kurum kültürü oluşturmaktır. SAFA Sondaj firması olarak; hizmet verdiğimiz bütün şirketlerde memnuniyet, güven ve beklentilerin üzerinde çözüm sunarak, ülkemizde sondaj alanında üst düzey bir marka değeri yaratmayı hedefliyoruz. Taleplere zamanında, eksiksiz, kaliteli, projeye uyumlu, iş güvenliği ve çevre standartlarına uygun cevap vererek, müşteri memnuniyeti oluşturma çerçevesinde sürekli şirket portföyünü geliştirerek çalışmalarını sürdürmektedir.



SAFA Sondaj Faruk Uyanık ve Ort.

Zümrütevler Mah. Canan Sok. No:81/11 Maltepe/İstanbul

Tel: +90 (850) 455 57 57

E-posta: info@safasondaj.com.tr

Hidrojeoloji Sondajı
Maden Sondajı
Havali Sondaj
Rotary Sondaj
Pompaj Testi



SAFA Sondaj Faruk Uyanık ve Ort.

info@safasondaj.com.tr Tel: (850) 455 57 57 www.safasondaj.com.tr

Zümrütevler Mah. Canan Sok. No:81-83/11 Maltepe/İstanbul

Sandvik AŞ

www.rocktechnology.sandvik

Sandvik adı, son 155 yıldır müşterilerimiz için daha iyi çalışma ortamları sağlayan ürün ve hizmetlerin tasarlanması ve sunulmasıyla eş anlamlı olarak anılmaktadır.

Geniş ürün yelpazemiz ile dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimiz için en uygun çözümleri üretmek üzere, her alanda kalite, mükemmeliyet ve güvenilirlik sağlamak, bizim için esas olmuştur.

Hem yüzey hem de yer altı uygulamalara yönelik sürekli geliştirilen ürün yelpazemiz, maden arama, delme, kaya kesme, kırma-eleme, yükleme - boşaltma dahil, madencilik sürecinin birçok alanını kapsamaktadır.

Sandvik olarak her bir müşterimizin en yüksek verimlilik, güvenilirlik ve karlılık için en iyi ürünlerle buluşmasına odaklanmış bulunuyoruz.

Dünyanın en iyi Ar-Ge'sine sahip olduğumuz kanıtlanmış olmasına rağmen bu çalışmalarımızı, üretim aşamasında müşterilerimizden gelen geri bildirimlerle daha da güçlü hale getirmekteyiz.

160'den fazla ülkede aktif varlığa sahip olan bir şirket olarak, hem global madencilik hem de inşaat dünyasının ihtiyaçlarını hızlı ve etkin bir biçimde karşılamaktan da gurur duyuyoruz.

Proaktif ürün desteğimiz ve müşteri hizmetlerimiz, makina ve ekipmanlarınızın bakım, onarım ve servisi için uzman servis teknisyenlerimiz ile, optimum ürün ömrü için orjinal Sandvik yedek parçalarının temin edilmesi de dahil her konuda hizmetinizdeyiz. Diğer bir ifadeyle, makina ve ekipmanlarınızın çalışır durumda olması ve faaliyetlerinizin kesintisiz ve güvenli bir şekilde devam etmesi için her zaman yanınızdayız.



Sandvik End. Mam. San. Tic. AŞ

İvedik OSB, Melih Gökçek Blv. No: 137 Yenimahalle / Ankara

Tel: +90 (312) 587 80 00

E-posta: satis.smrt@sandvik.com



MADEN ENDÜSTRİSİNİN BÖLGESEL LİDERİ

Türk Maden Endüstrisi Hakkında İngilizce Detaylı Bilgi
Edinmek İstiyorsanız **Mining Turkey**
Sizin İçin En İyi Alternatiftir



www.mining-turkey.com'da Yer Alabilmek İçin:
info@mining-turkey.com

www.mining-turkey.com

Mining Turkey[®]

Siemens

www.siemens.com/mining

Siemens Hakkında:

Elektrifikasyon, otomasyon ve dijitalizasyonda lider konumda olan, alt yapı, enerji, sağlık ve endüstri çözümleri alanlarında öncü rol üstelenen Siemens; dünyada 174 ve Türkiye’de ise 165 yıldır müşterilerine enerji verimliliği ve kaynak tasarrufu sağlayan teknolojiler üreten köklü firmaların arasında ilk sıralarında yer almaktadır.

Siemens, diğer tüm sektörlerde olduğu gibi madencilikte de önemli bir çözüm ortağı olarak konumlanmakta; endüstriyel otomasyon, elektrifikasyon, dijitalizasyon, sürücüler, yazılım ve altyapı alanında öne çıkan çözümler sunmaktadır.

Siemens Çimento ve Maden Çözümleri İş Birimi ile Güvenilir Bir Partner

4’üncü Sanayi Devrimi’nin öncülerinden olan Siemens, yenilikçi entegre çözüm ve teknolojileriyle; ürün, proses ve tesislerin güvenilirliğinin, emniyetinin, verimliliğinin ve üretkenliğinin düzenli ve ölçülebilir şekilde artırılması için sektöre destek olmaktadır.

Siemens, madencilik sektörü için kendi sınıfının en iyi ve en son teknoloji platformlarına dayanan ve gelecekteki değişimlere adapte olabilen çözümler ve hizmetler sağlamaktadır.

Maden prosesleri hakkındaki derin bilgi ve tecrübesiyle sektördeki iş ortaklarının yeni ihtiyaç ve gelişmelere daha hızlı ve daha etkin şekilde yanıt vermesini sağlayarak, rekabetçiliği güçlendirmeye yardımcı olmaktadır. Siemens iş ortaklarına anahtar teslim otomasyon, elektrifikasyon ve dijitalizasyon, SIMINE – Siemens Smart Mining Platformu ve madencilğe özel sürücü, motor ve tahrik sistemleri gibi özel çözümler sunmaktadır.

Anahtar Teslim Otomasyon, Elektrifikasyon ve Dijitalizasyon

Siemens, uzun yıllara dayanan bilgi birikimi ve tecrübesi ile tesislerin madencilikten nakliye ve zenginleştirmeye kadar tüm aşamalarında verimli, güvenli, sorunsuz ve sürdürülebilir şekilde çalışabilmesi için; ihtiyaçlara uygun, detay mühendisliği hassas bir şekilde yapılmış sistem ve anahtar teslim çözümler sunmaktadır.

Siemens’in sağladığı çözümler arasında güçlü otomasyon, DCS ve haberleşme alt yapısı ile yeni ve mevcut tesisler için PLC ve SCADA sistemleri, tesisler arası veri aktarımı, uzaktan izleme ve kontrol sistemleri, raporlama, ERP sistemleri ile entegrasyon, veri depolama istasyonları çözümleri bulunmaktadır.

Siemens’in madencilik sektörüne özel olarak geliştirilmiş ve 40 yıldan fazla bir süredir sektörde kullanılan CEMAT/MinAS kütüphanesi tüm ihtiyaçlara cevap vermektedir.

Tesisler ve prosesler için dijitalizasyon çözümleri ile derin endüstri uzmanlığının bir araya getirdiği entegre sistem çözümleri sayesinde Siemens, genel tesis performansının iyileştirilmesine yardımcı olmakta, başka bir deyişle partnerlerinin uzun vadeli rekabet gücüne de katkı sağlamaktadır.

SIMINE – Siemens Smart Mining Platformu

Siemens madencilik sektörüne özel dijitalizasyon çözümü Smart Mining platformu ile tesislerdeki ekipman ve sistemlerden topladığı verileri bulut ortamında veri analizi için kullanılabilir hale getirerek, bu verilerin cloud computing, yapay zeka ve online simülasyonlar ile işlenmesi ile beklenmedik arızalardan korunarak tesislerin çalışma süresinin artırılmasını; önleyici bakımlar ile bakım maliyetlerinin azaltılmasını ve bakım planlamalarını verimli ve etkili yapmayı sağlamaktadır. Siemens’in uzman kadrosu bulut ortamında depolanan verileri, global veri tabanında bulunan arızalar ile karşılaştırarak, arıza tespitini önceden yapmakta ve arıza oluşmadan müdahale imkanı sunarak beklenmedik üretim duruşlarının önüne geçmektedir.

Madencilğe Özel Sürücü, Motor ve Tahrik Sistemleri

Siemens, uzman kadrosu, bilgi birikimi ve tecrübesi ile madenlerde bulunan özel ve zorlu uygulamalar için en doğru ürün ve sistemlerin tasarımını ve üretimini yapmaktadır. Maden çıkarma, taşıma ve öğütme süreçlerinde ihtiyaç duyulan yüksek verimli ekskavörler, insansız çalıştırılabilen yığıcı ve kazıyıcı sistemleri, özel elektrikli ve sürücü sistemlerini içeren taşıyıcı kamyonlar ve trolleybüsler, konveyörler, yer altı madencilğinde maden kuyularına özel hem ürün hem personel taşımacılığı için mine winder (derin kuyu vinci), öğütme ve zenginleştirme için bilyeli ve SAG değirmen sistemleri ve ek olarak pompa, blower ve fan sistemleri ile Siemens; iş ortaklarının her türlü ihtiyacına cevap verebilen bir çözüm ortağıdır.



SIEMENS

Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Esentepe, Yakacık Yolu No:111, 34870 Kartal/İstanbul

Tel: +90 (216) 459 20 00



Siemens Madencilik Çözümleri SIMINE Smart Mining

Bulut tabanlı web platformu Smart Mining ile madenlerin operasyonlarındaki öngörülme- yen değişikliklere ve anomalilere karşı yapay zeka desteği ile önlemler alarak tesis kullanılabilirliğini ve sürekliliğini artırın.

[siemens.com/mining](https://www.siemens.com/mining)

SIEMENS

Sulzer

www.sulzer.com

Zorlu Proseslerde Kanıtlanmış Tecrübe

Metal işlemede– farklı hammaddeler ile farklı uygulamalarda- 20 yılı aşkın global tecrübesi; proses ve uygulamalardaki bilgi birikimi Sulzer’i güvenilir ve tercih edilir bir pompa tedarikçisi yapmıştır. Lx-Sx-Ew (Liç, solvent çıkarma, elektrolit çıkarma) prosesleri tipik olarak sıcak, korozif ve aşındırıcı uygulamalar olduğu için pompa ve salmastra tiplerinin de bu talepleri karşılayacak nitelikte olması gereklidir. Uygulamayı, akışkanın aşındırıcı ve korozif karakteristiğini ve debi taleplerini doğru anlamak Sulzer’in önde gelen malzeme teknolojisi ile birleştirilerek her tesis için en uygun çözüm sağlamaktadır.

Sulzer pompa sistemlerinin yüksek enerji verimliliği sayesinde tesisin çalıştığı her süre içinde maliyet tasarrufu gerçekleşmektedir. Pompa sistemlerinde enerji tüketimindeki en önemli kazanım özel uygulamalarda doğru ve en verimli pompa teknolojisinin seçimi ile mümkündür. Bu seçim prosesi öncelikle uygulamanın tamamının doğru anlaşılması, akışkan özelliklerinin tespiti ve debi değerleri ile başlar. Tüm bu bilgiler Sulzer’in pompa teknolojilerindeki kapsamlı bilgi birikimi ile birleştiğinde tesis için en ideal performansta ve enerji verimliliğinde çalışacak pompa seçimi ortaya çıkar. Uygun fan dizaynı ile seçilen en iyi pompa ilk yatırım kalemlerinde ve uzun dönem işletme giderlerinde maliyet avantajı sunan bir çözüm olmaktadır. EMW ağır hizmet çamur pompa dizaynı saha tecrübelerinin akışkan debi modelleme teknolojisi ve sonlu element analizi ile desteklenmesi sonucudur. Bu dizayn sahadaki zorlu proses koşullarında, katı partiküllerin transferinde aşınmaya dayanıklı performans sergileyen yüksek hidrolik verimlilik sunmaktadır. Bu performansı sağlamak için EMW



Maden drenaj pompaları

pompa hidrolik bölümü malzemesi sert demir ya da değiştirilebilir kauçuk kaplamadır. Ayrıca yumuşak salmastra, dinamik salmastra ve mekanik salmastra gibi farklı salmastra sistemleri de mevcuttur. Maden drenaj uygulamalarında dalgıç ve çamur pompalarının kullanılması gereken yerlerde doğru tip pompa seçimi ile yaşanabilecek olumsuzluklar ve hasarlar minimuma indirilir. Sulzer’in dalgıç drenaj ve dalgıç çamur pompaları konusundaki elektronik programı -zekası- hatalı faz sırasını devreye almak esnasında düzelterek önlemektedir. Pompada montajlı bu program kontrol ve görüntüleme özelliklerini pompa güç hattında içermektedir. İlk salmastrada kaçak olması halinde bu sistem alarm vererek kullanıcının pompayı daha büyük hasar meydana gelmeden ve daha yüksek bakım maliyeti olmadan değiştirmesini sağlamaktadır.



SULZER

Ünitek Selüloz Kağıt Kim. ve Mak. San. Tic. Ltd. Şti.

Yenidoğan Mah. Hattat Sok. No:37 Sancaktepe İstanbul

Tel: +90 (216) 312 79 20 | Faks: +90 (216) 312 31 80

E-posta: info@unitekpaper.com

Zorlu Prosesler ve Su Arıtma Uygulamalarında Güvenilir Teknoloji



Sulzer prosesinize özel ürün çözümleri ile üretiminde yüksek enerji verimliliği, üretim artışı ve bakım sürelerinin kısılması ile yatırımınızın en hızlı sürede geri kazanılmasını sağlamaktadır.

Sulzer tam donanımlı Test ve Ar-Ge tesisleri, geniş ürün portföyü ile üretiminizin sürekliliğine katkıda bulunan güvenilir çözüm ortağınızdır.

Türkiye Yetkili Ofis
Ünitek Kağıt ve Kimya, Yenidoğan Mah. Hattat Sok. No:37 Sancaktepe İstanbul
Tel. 0216 312 7920, fax 0216 312 3180, info@unitekpaper.com
www.sulzer.com

SULZER

Sümer Analitik

www.sumertek.com

Sümer Analitik ve Medikal Teknolojiler olarak alanlarında uzman personeliyle en son bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip eden maden, petrol, metal, otomotiv, kimya, tekstil, çevre, ilaç, gıda ve sağlık gibi birçok sektörde kullanılan cihaz, aparat, malzeme ve çeşitli daha pek çok ürünü pazarlayan, stoktan teslim eden veya

siparişle ithal eden, ayrıca satış sonrası aplikasyon, kurulum, eğitim ve teknik servis hizmeti veren bir firmayız.

Altın kazanım yönetimlerinden biri olan yığın liçi prosesinde altın verimine ve yığın geçirirliliğine etkilerinin incelemesi amacıyla birçok test yapılmaktadır. Laboratuvar ortamında belirli deneysel koşullarla birlikte yığın liçi verimi saptamak için kolon testi yapılır. Kolon testinde çözelti basmak için kullanılan Masterflex® peristaltik pompaları kimyasal transferi, farmasötik proses veya atık su artımına kadar değişen süreçlerin kritik ve güvenilir bir parçasını oluşturmaktadır.

Türkiye distribütörü olduğumuz SI Analytics marka TitroLine® 5000 ve TitroLine® 7000 model potansiyometrik titratörler de altın ve gümüş analizlerinde kullanılmaktadır.



Sümer Analitik ve Medikal Tek. San. ve Tic. AŞ

İstiklal Mah. Bahçe Sok. No.13/6 34762 Ümraniye-İstanbul

Tel: +90 (216) 550 78 85 | Faks: +90 (216) 550 78 87

E-posta: info@sumertek.com

ALTIN ve GÜMÜŞ Analizlerinde Hassas Çözümler



SI Analytics
a xylem brand

TitroLine® 5000
Otomatik Titratör
Gümüş Analizleri için



TitroLine® 7000
Otomatik Titratör
Altın ve Gümüş Analizleri için



MASTERFLEX®
Peristaltik Pompalar
Altın üretiminde kolon testi için

TÜRK MADEN ENDÜSTRİSİNİN LİDER MARKASI

Türk Maden Endüstrisi Hakkında Detaylı Bilgiye
Sahip Olmak İstiyorsanız **Madencilik Türkiye**
Sizin İçin En İyi Alternatiftir



Madencilik Türkiye Dergisi'nde Yer Alabilmek İçin:
tanitim@mayeb.com.tr

www.madencilikturkiye.com

Madencilik Türkiye®

Tapflo Group

www.tapflo.com.tr



Yolculuğumuza 1980 yılında, İsveç'in batı kıyısındaki küçük bir kasaba olan Kungälv'de bir aile şirketi olarak pompa pazarında bir gün küresel bir oyuncu olma hedefiyle başladık.

Kurulduğumuz yıldan itibaren, çeşitli endüstriyel uygulamalar için geniş bir yelpazede üst sınıf ürünler tedarik ederken, sektöre pompalar için zengin bir bilgi ve tutku sunmaktan gurur duyuyoruz.

Havayla çalışan diyaframlı pompaların üretimine başladığımızdan beri, güvenilir çalışma için kolay bakıma olanak sağlayan minimum sayıda parça ile kompakt diyafram pompa üretme prensibini her zaman ön planda tuttuk. Müşterilerimizden gelen yeni taleplerin ve fikirlerin her zaman farkındayız. Bu nedenle ürünlerimiz, geliştirilmiş özel çözümler, malzemeler ve ilave aksesuarlar ile sürekli olarak geliştirilmektedir.

Tapflo, kendi şirketleri ve bağımsız distribütörleri tarafından 60'tan fazla ülkede, 6 kıtada temsil edilmektedir. Ürünler ve yedek parçalar dünya çapında mevcut olup, kolaylıkla temin edilmektedir.

Kalite Taahhüdü

Tapflo'da biz kendimizi kaliteye adadık. Sonuç olarak, üretim standartlarımız ve ürün kalitemiz, global olarak onaylanmış çeşitli sertifika ve kalite kontrol standartlarına uygundur. Tapflo üretim süreci, süreçlerimizin uygun, etkili, müşteri odaklı ve sürekli geliştirildiğini tasdikleyen ISO 9001: 2015'e göre sertifikalandırılmıştır.

Hızlı ve esnek hizmet ve dünya çapında kolayca bulunabilen yüksek kaliteli ürünler için, Tapflo'yu seçin.

Madencilik endüstrisinde kullanılan Tapflo ürünleri:

- Diyafram pompalar;
- Santrifüj pompalar;
- Titreşim damperleri;
- Filtre pres pompalar;
- Filtre ünitesi;
- Hortum pompalar.

Tapflo:

- Diğer endüstriyel uygulamalar;
 - Hijyenik uygulamalar;
- İçin geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.



tapflo®

Tapflo Makina Yapı Endüstri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Atatürk Mah. İkinci Cad. No:3 K:1 D:4 34758 Ataşehir – İstanbul/TÜRKİYE

Tel: +90 (216) 467 33 11/31 | Faks: +90 (216) 467 33 42

E-posta: sales@tapflo.com.tr



Madencilik Pompaları & Ekipmanları

İsveç kalitesi

Madencilik, Türkiye'deki gelişmiş endüstriyel sektörlerinden biridir. Türkiye madenler bakımından zengin bir ülkedir. Madencilik endüstrisi büyümeye devam etmektedir. Pompalarımız ağırlıklı olarak altın madenciliği, kömür madenciliği ve termik enerji endüstrilerinde kullanılmaktadır.

Niçin müşterilerimiz bizim ürünleri tercih etmektedirler?

Diyafram pompalar



- Kompakt yapıları sayesinde uzun ömürlüdür.
- ATEX özellikleri sayesinde güvenle çalışır.
- Kolay bakım
- Düşük hava tüketimi nedeniyle düşük işletme maliyeti.

Manyetik Sürücülü pompalar



- Pompa içerisinde sızdırmazlık ile ilgili mekanik salmastra bulunmadığından pompa sıfır sızdırmazlık ile çalışmaktadır.
- Uzun ömürlüdür.
- Kompakt yapıları sayesinde sahada daha az yer kaplarlar.

Hortum pompaları



- Kullanımı ve bakımı kolaydır.
- Hortum değişimi son derece basittir.
- Katı partiküller içeren akışkanların transferine uygundur.

Teksan

www.teksan.com

Çeyrek asrı aşkın bir süredir, sürekli gelişim ve inovasyon felsefesiyle insanlara ve çevreye kesintisiz enerji sağlamayı amaçlayan Teksan; dizel, doğalgazlı, biyogazlı jeneratör setleri, aydınlatma kuleleri, portatif jeneratörler, hibrit güç sistemlerini, kojenerasyon ve trijenerasyon çözümlerini müşterilerinin ihtiyaçlarına göre projelendirmekte ve kullanımlarına sunmaktadır.

Güçlü mühendislik altyapısı ve modern fabrikaları, çeyrek asırlık tecrübesi ve 700 çalışanı ile kuruma özel ürünler geliştiren Teksan, dünyanın dört bir yanındaki otel, alışveriş merkezi, toplu konut, ofis binası, süpermarket zinciri, maden, spor merkezi, hastane, fabrika, enerji tesisi, veri merkezi, eğitim ve araştırma kuruluşlarının yanı sıra altyapı, inşaat ve telekomünikasyon projelerine ihtiyaçları olan kesintisiz gücü sağlamaktadır.

Uluslararası kalite standartlarında üretilen, en zor koşullar altında bile yüksek performans ve verimlilikle çalışan jeneratör setleri ile projelerin farklı aralıklardaki güç ihtiyaçlarını karşılayan Teksan, 10 bölge müdürlüğü ve 25'e yakın bayisi ile de yedi gün yirmi dört



saat kesintisiz satış sonrası teknik destek ve bakım hizmetlerini Türkiye'nin dört bir yanındaki müşterileriyle buluşturmaktadır.

Sıradan bir jeneratör üreticisi olmanın çok ötesinde, kalite ve inovasyonda önde gelen bir mühendislik şirketi olan ve 2017 Haziran ayı itibarıyla T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından AR-GE Merkezi olarak tescil edilen Teksan, Türkiye'nin araştırma ve geliştirmeye en çok yatırım yapan şirketleri arasında yer almaktadır. Teksan, İSO, Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu, TİM, Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçı Firması listelerinde de yer almaktadır.

Türkiye'nin yanı sıra dünyanın 130'den fazla ülkesinde hayata geçirdiği başarılı projeleri ile kazandığı haklı itibarını daha da güçlendirmek için çalışmalarına hız kesmeden devam eden Teksan; kesintisiz güce ihtiyaç duyulan her zaman ve her yerde güvenilir çözüm ortağı olarak müşterilerine yüksek katma değerli terzi işi çözümler sunmaktadır.



TEKSAN

Teksan

Yenidoğan Mah. Edebali Cd. No: 12 PK:34791 Sancaktepe / İSTANBUL

Tel: +90 (850) 281 90 00 | Faks: +90 (216) 312 69 09

E-posta: info@teksan.com

Maden projeleriniz için dayanıklı ve güçlü çözümler



KURUMA ÖZEL
TERZİ İŞİ
GÜÇ ÇÖZÜMLERİ



SÜPER SESSİZ
KABİN
TEKNOLOJİSİ



7/24
TEKNİK SERVİS

GÜVENİLİR GÜÇ HER ZAMAN YANINIZDA



444 8576
TKSN

www.teksan.com
info@teksan.com

TEKSAN

thyssenkrupp

www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com

thyssenkrupp Industrial Solutions – Ürün Gami Mining Systems (Sürekli Madencilik Sistemleri)

- **Primer Kırıcı Teknolojileri:** Mobil, yarı- mobil ve sabit kırma sistemleri
- **Döner Kepçeli Ekskavatörler (Bagger):** Büyük boy, köprü tipi, kompakt, BARRACUDA®
- **Yığın Liçi Makinaları:** Yığıcı/kazıyıcı makinalar, grasshoppers, LIZARD®
- **Ağır İş Konveyörleri:** Uzun mesafeli ve dik açılı bant konveyör sistemleri, Skip Conveying Systems®, Chevron-Mega Pipe® konveyör sistemleri



Materials Handling (Malzeme Elleçleme Sistemleri)

- **Stoklama Sistemleri:** Portal yığıcı kazıyıcı makineleri, dairesels-toklama sistemleri, köprü, davul tipi ve döner kovalı yığıcı kazıyıcı makineleri,
- **Liman Sistemleri:** Gemi yükleyicisi (lineer, döner, radyal tipler),-gemi boşaltma sistemleri (kovalı, sürekli), mavna boşaltıcılar (kovalı, sürekli)
- **Tren Yükleme / Boşaltma:** Döner vagon ve damper boşaltıcı, tren yükleme sistemleri, vagon yükleme istasyonları
- **Redüktör Sistemleri**
- **Kablo Vinçleri**

Mineral Processing (Cevher İşleme Teknolojileri)

- **Kırma Teknolojileri:** Sarmal kırıcılar, çeneli kırıcılar, roll sizer, multiple roll sizer, konik kırıcılar, Kubria®, çekeçli kırıcılar (MAMMUT® and TITAN®), darbeli (impact) kırıcılar, eksantrik roll kırıcı
- **Öğütme Teknolojileri:** Çekiçli değirmenler, SAG değirmenler, bilyalı değirmenler, HPGR - yüksek basınçlı öğütme merdaneleri, Velix® - dik değirmen
- **Isıl İşlem (Pyro Processing) Teknolojileri:** Ön ısıtıcılar, döner fırınlar, döner fırın brülör sistemleri, yüksek - sıcaklık shaft fırınlar, soğutucular, kurutucu tipleri,
- **Mobil Kırıcılar, Elek Sistemleri, Besleyiciler:** Apron konveyör, zincirli konveyör, vibratörlü besleyiciler, elekler, döner elekler



thyssenkrupp Industrial Solutions Türkiye

Barbaros Mah. Begonya Sokak Nida Kule Batı No:1/2 Ataşehir/İSTANBUL, 34746

Tel: +90 (312) 909 80 00 | Faks: +90 (546) 220 01 02

E-posta: ugur.kacar@thyssenkrupp.com



thyssenkrupp Ankara İmalat ve Servis Merkezi

Tesisimiz, Ankara Başkent Organize Sanayi Bölgesinde maden ve çimento sektörlerine hizmet vermek amacıyla 2020 yılında kurulmuştur.



- **Makine ve yedek parça imalatı:** Madencilik sektörüne yönelik muhtelif makine ve parça imalatı
- **Redüktör Bakımı:** Tüm tipte ve boyuttaki redüktörlerinizin için çalışma garantili parça değişimi ve bakım
- **Ters Mühendislik:** Her türlü yedek parçanın 3D modelleme ve ters mühendislik ile imalat resimlerinin hazırlanması ve imalatı
- **Kalite Kontrol ve Süpervizörlük Hizmetleri:**
 - 3. parti imalat ve kalite kontrol hizmetleri
 - NDT (Tahribatsız Muayene)
 - Kaynak süpervizörlüğü
 - Makine denetimleri (kırıcı, değirmen, HPGR vb.)



thyssenkrupp Industrial Solutions Türkiye
Barbaros Mah. Begonya Sok. Nida Kule Batı No:1/2 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: +90 (312) 909 80 00 | Faks: +90 (546) 220 01 02
E-posta: ugur.kacar@thyssenkrupp.com

Tüfekçioğlu Kauçuk

www.tk.com.tr

Cevher zenginleştirme makinaları için kauçuk yedek parça üretimiyle başlayan ve zamanla özgün cevher zenginleştirme makinalarının üretimine ve anahtar teslim flotasyon tesisleri yapımına dönüşen bir endüstri serüvenidir. . .

Abdülkadir TÜFEKÇİOĞLU tarafından 1954 yılında kurulan Tüfekçioğlu Kauçuk ve Makina Sanayi; cevher zenginleştirme makinaları ve yedek parçaları, öğütmede kullanılan değirmenlerin kauçuk astar kaplamaları ile maden, cam-seramik ve agrega sektörlerine hizmet sunmaktadır.

Bu sektörlerde, yabancı firmalar karşısında güçlü bir alternatif olarak yerini alan Tüfekçioğlu, zor koşullarda çalışan kullanıcılarının daima yanında olmak ve onların işletmelerine kendi işletmelerim gibi bakmak misyonuyla kendini kanıtlamıştır.

Tüfekçioğlu Kauçuk ve Makina, üretim, tasarım ve temel cevher zenginleştirme için gereken laboratuvar çalışmalarını kendi bünyesinde ve/veya saygın araştırma kurumları ve üniversiteler ile yakın işbirliğiyle gerçekleştirmektedir. Silindirik Tank Selülleri ve Çamur Pompaları'nda gerçekleştirdiği Ar-Ge çalışmaları sonucunda kendi tasarımlarına patent almıştır. Diğer ürünler için de çalışmaları devam etmektedir.

TK-TANK Selülleri

Tüfekçioğlu 1999'da Türkiye'nin tek "Flotasyon Selülü" üreticisi olarak hizmet vermeye başlamıştır. Sektörde uzun yıllar sonucu elde ettiği deneyim ve Ar-Ge çalışmaları ile klasik tarzdaki flotasyon selüllerini üretirken, yeni ve Tüfekçioğlu patentli büyük hacimli tank selülleri de, üniversite ve TÜBİTAK işbirliği ile geliştirerek 50 m³ hacme kadar üretilip, satmıştır.



Bu selüllerin bir önceki tasarımlara göre avantajları kontrol kolaylığı ve otomasyona uygunluğudur. Ayrıca on seneden fazla zamandır flotasyon tesisi tedarik etmiş olduğu firmalardan gelen bildirimlerle, öngörülen yatırım ve işletme maliyetlerinin düşmesine sebep olması ve metalürjik performans üstünlükleri ispatlanmıştır.

Patentli YKT Çamur Pompaları

Sağlam yatak gövdesi, aşırı yüklenmelere uygun yatakları ve yüksek güvenilirlikli mil-rotor takımı ile Tüfekçioğlu patentli çamur pompaları sorunsuz ve uzun ömürlü olma özelliğine sahiptir.

Tüfekçioğlu, patentli çamur pompalarında kullanılan kendi fabrikalarında ürettiği salyangoz ve fanı, hızlı aşınmalara dirençli doğal kauçuk veya poliüretan ile kaplamaktadır. Çift parçalı salyangoz tasarımı sayesinde kauçuk salyangoz astarları ve pompa fanı kolay ve çabuk değiştirilir. Titreşimleri sönmeyen ve motor pompa sistemini emniyetle taşıyan uygun ağırlıktaki kaide ve kayış-kasnak sistemi ile pompalar, darbelere ve aşırı yüklenmelere karşı korunmuştur.

Tüfekçioğlu, pompalarının yedek parçalarını kendi bünyesinde ürettiği için istek doğrultusunda teminini en kısa zamanda gerçekleştirmektedir.

Tüfekçioğlu Üretimleri

- Flotasyon Makinaları
- Değirmen Kauçuk Astarları
- Çamur Pompaları
- Köpük Pompaları
- Hidrosiklonlar
- Kondisyoner Tankları
- Kil Açma Tankları
- Vanalar



TÜFEKÇIOĞLU®

KAUÇUK & MAKİNA

zorlu ortamlarda kusursuz performans

Köklü yapımız, güçlü ekibimizle her türlü şart ve koşulda çözüm ortağınız olarak yanınızdayız.



www.tk.com.tr



Tümad Madencilik

www.tumad.com.tr

TÜMAD Madencilik; ticaretten savunma sanayine, inşaattan makina ve imalata, turizmden finansa, birçok sektörde faaliyet gösteren, Nurol Holding'in yüzde yüz yerli sermayeli madencilik şirketidir.

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankasının gerekliliklerini yerine getirerek, 210.000.000 ABD Doları tutarında proje finansmanı ile Çanakkale Lapseki ve Balıkesir İvrindi Altın Madeni İşletmelerini hayata geçirmiş, Doğal Kaynaklar dalında uluslararası iki proje finansmanı ödülüne sahip ilk Türk şirketi olmuştur, aynı zamanda uluslararası siyanür kodu ile en iyi uygulanabilir çevre teknolojilerini barındırmaktadır.

Ruhsatlı, toplam 16.433 hektar çalışma ve araştırma alanına sahip olan TÜMAD, kendi uhdesindeki alanlarda, toplamda 250 bin metrenin üzerinde sondajlı maden arama faaliyetini tamamlayarak her iki projesi için mevcut kaynağını arttırmıştır.

TÜMAD İşletmeleri; sınırlı bir alanda, çevresel değerleri koruyarak, şeffaf bir yönetim anlayışıyla bölgeye ve ülkemize ekonomik ve sosyal kalkınma da öncülük etmektedir.

Sürdürülebilir madencilik kriterlerini kendisine ilke edinen TÜMAD, NI-43-101 Kanada standartlarıyla fizibiliteyi hazırlanmış olan İvrindi ve Lapseki maden işletmeleri, İSG, Çevre, Toplum ilişkileri ve Entegre Yönetim sistemlerinin tüm bileşenleri ile ulusal ve uluslararası standartları içermesi nedeniyle en iyi uygulanabilir teknolojileri barındırmakta olup, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikalarına sahiptir.



Madencilik faaliyeti yürütülen yörelerde, karşılıklı güvene dayalı, değerlere saygılı, açık ve şeffaf iletişimle, bölge halkının faaliyetlerine desteğini sağlama amaçlı, sosyal onay, şikâyet ve geri bildirim, paydaş katılımı, yerel satın alma-yerel istihdam anlayışı ve yönetimiyle, çevreyi koruyarak ekonomik ve sosyal kalkınmayı sağlamaktadır. Her iki işletmesinde alt işverenlerle birlikte %70'i yerelden olmak üzere 2.000 i aşkın çalışan istihdam edilmektedir.

İşletmelerimizde çalışma biten her alanda eşzamanlı olarak doğal habitata uygun yeşillendirme ve rehabilitasyon çalışmaları başlatılarak bugüne kadar 50.000 fidan toprakla buluşturulmuştur.

Yerli sermayeyle, ileri teknolojiyle, kültürel mirasımıza sahip çıkan sponsorluklarıyla, yerel kalkınma ve çevre dostu yatırımlarıyla TÜMAD, ekonomik kalkınmada öncü rolü üstlenerek, Türkiye'nin altın üretimindeki yeni gücü olmayı kendisine ilke edinmiş bir kuruluştur.



TÜMAD
MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tümad Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ

Buğday Sokak No:9 Çankaya/Ankara

Tel: +90 (312) 455 16 00 | Faks: +90 (312) 455 16 01

E-posta: info@tumad.com.tr

TÜMAD

MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



**TÜRKİYE'NİN
ALTIN ÜRETİMİNDEKİ
YENİ GÜCÜ**

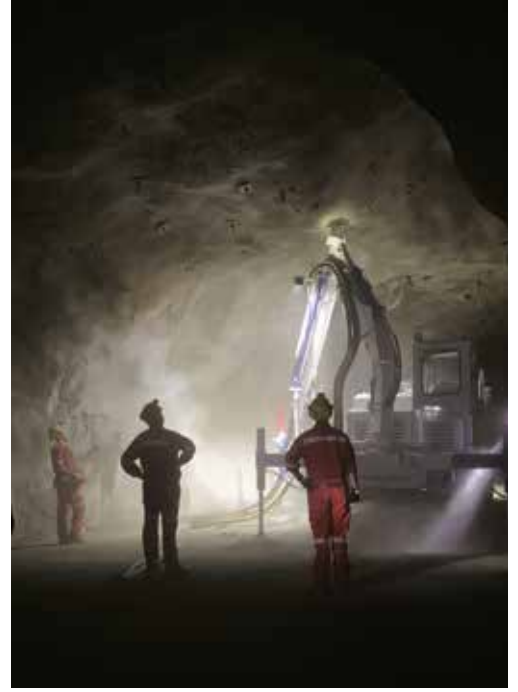
www.tumad.com.tr



Tünelmak

www.tunelmak.com.tr

Tünelmak, 30 yılı aşkın süredir endüstri, denizcilik, vinç, inşaat, demir çelik ve madencilik sektörlerine iş- inşaat makineleri hidrolik silindirleri ve sistemleri üreten Yıldırım Hidrolik tarafından kurulmuştur. Tünelmak'ın merkezi ve üretim tesisi İstanbul'da bulunmaktadır.



makinaları, anfo şarj makinesi, 4x4 kavlak makinesinin, yanı sıra sabit beton pompası, beton makinaları ve sepetli platformlar yer almaktadır.

Tünelmak'ın ürün gamı içerisinde farklı tiplerde tünel, maden makinaları; 4x4 püskürtme beton makinaları (shotcrete), 4x4 beton mikseri, yeraltı yük ve personel taşıma araçları, 4x4 kaya delme

Tünelmak, dünya normlarına uygun üretim yapmakta ve imalatın her aşamasında gerekli kalite kontrolleri gerçekleştirilerek üretim sürecini devam ettirmektedir.



Tünelmak İş Makinaları San. ve Tic. AŞ

Merve Mahallesi Necip Fazıl Caddesi No:20 Yenidoğan Sancaktepe/İstanbul

Tel: +90 (216) 561 09 90 | Faks: +90 (216) 561 09 89

E-posta: info@tunelmak.com.tr



ADROIT 520 AH

4x4 Belden Kırma Sepetli Platform

Kapalı maden işletmeleri, metro tünelleri ve tüm yeraltı çalışmalarında havalandırma sistemleri, elektro mekanik montajlar, enjeksiyon ve dinamit yerleştirme uygulamaları için idealdir.

5.5 m bom kaldırma

8 m tavan ulaşım yüksekliği

%40 eğim tırmanma kabiliyeti

1500 kg yük kapasitesi

+90 216 561 09 90 pbx
www.tunelmak.com.tr



Underground Consultancy

www.ardayhan.com

Sırasıyla Hacettepe ve ODTÜ'de lisans ve yüksek lisans çalışmalarını tamamladıktan sonra 12 yıl kurumsal madencilik şirketlerinde çalıştım. Bu şirketlerdeki tecrübem saha çalışmalarına ek olarak temelde CBS'ye dayanmakta olduğu için 2016'da serbest çalışmaya başladığımda bu güçlü aracı ülke madenciliğinde yaygınlaşmasını hedefledim. Bugüne kadar pek çok önemli madencilik şirketine ve maden profesyoneline CBS eğitimleri ve danışmanlık hizmetleri verdim.

Danışmanlık ve eğitim faaliyetlerini yürüttüğüm bu sürede Dünyada ve ülkemizde CBS deyince akla ilk gelen yazılım ailesi olan ArcGIS'in çatı şirketi ESRI ile iş birliğimizi ilerleterek yazılımlarının sektördeki kullanımını hem nicelik hem de nitelik olarak arttırdık. Bugün Türkiye'de yirmiye yakın madencilik şirketi ArcGIS ve ilgili yazılımlarını kullanmakta ve işlerinin kalitesini daha da ileri taşımaktadır. Bu yazılımlar ile şirketler, masraflarından, sunucularına kadar entegre bir sistem ile tüm veri setlerini ve CBS analizlerini yönetmekte; ESRI'nin web ara yüzleri ve mobil çözümleriyle saha ekiplerinden, üst yönetimlere kadar tüm faaliyetleri kesintisiz bir veri akışı ile tüm paydaşlara ulaştırabilmektedir.

Sektörel danışmanlığa başlama planları yaparken aklımda sektörün tüm ihtiyaçlarına cevap verecek bir iş ağı kurmak da vardı. Elbette

bunu yapmanın en iyi yolu işini en iyi yapanlarla bu ağı büyötmekten geçmektedir. Bu prensiple ilk iş Seequent ile iş ortaklığı kurarak, yetenek ve hizmetlerim arasında sondaj modellemesi ve jeolojik modellemeyi de ekledim.

Sahada yürütölen mostra haritalamasından, yapısal ölçümlere, yüzey örneklemesinden, sondaj faaliyetlerine, jeofizik çalışmalarından, alterasyon tespitine kadar maden aramaçılığının tüm saha operasyonları, anlamlı sonuçlar üretmek için yapılmaktadır. Doğru yöntemlerle toplanan veri, doğru analiz edilip, güncel, tekil ve güvenli muhafaza edilebilirse, saha çalışmaları daha da büyük anlam kazanmaktadır. İşte CBS size bu anlamı yaratmada büyük bir avantaj sağlamaktadır. Ben de bir CBS profesyoneli olarak madencilğe bu konuda destek sağlamaya çalışmaktayım.

Maden aramaçılığında çok önemli bir diğeri araç da uzaktan algılamadır. Uzaktan algılama ve CBS aslında bir arada yönetilmesi gereken ama prensipleri gereği farklı uzmanlıklar olarak gelişen iki değerli araçtır. Hem bireysel yetkinliklerim arasına ekleyerek hem de konusunda uzman profesyonellerle birlikte çalışarak sunduğum hizmetlere uzaktan algılama çalışmalarını da ekledim.



Günümüzde, operasyonlarında CBS kullanmayan maden arama ve/veya işletme şirketi çok azdır ve tanımı gereği tüm konuma dayalı verinin daha anlamlı bir çıktıya dönüşmesi olan CBS'nin kapsamına madenciliğin arama safhasından, çevresel etki değerlendirmesine, açık ocak ve galerilerdeki trafik yönetiminden, maden kapanması sonrası rehabilitasyon çalışmalarına ve ruhsat yönetiminden, sosyal etki çalışmalarına kadar tüm alanları girmektedir. Bu sebeple arama faaliyetlerine ek olarak yakın zamanda tarım teknolojileri ile iş ortaklıkları kurarak birlikte sosyal sorumluluk projelerinden, madencilik sonrası rehabilitasyon çalışmalarına kadar hizmet ağıımızı genişletmeyi başardık.



Arda Ayhan Underground Consultancy

Aziziye Mahallesi Kırkpınar Sokak 24/7 Çankaya, Ankara

Tel: +90 (555) 705 88 11

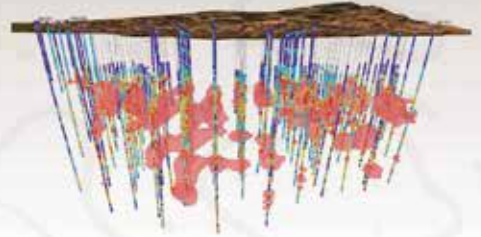
E-posta: consult@ardayhan.com



Veriden, Bilgiye...

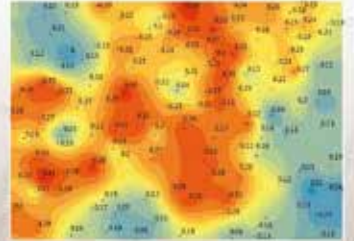
Eğitim Danışmanlık Teknolojik Çözümler

- CBS ve Modelleme Eğitimleri
- CBS Danışmanlığı ve Veri Analizleri
- Sondaj Modellemesi



- Jeolojik Modelleme
- Arazi Çalışmaları
- Uzaktan Algılama

- Süreç Yönetimleri
- Ruhsat Yönetim Sistemleri
- Tarım Teknolojileri
- Maden Rehabilitasyon Çalışmaları



Kurumsal Çözüm Ortaklarımız



LinkedIn üzerinden bağlantı kurmak için mobil cihazınızdan QR kodu okutunuz.



consult@ardayhan.com

Weir Minerals

www.global.weir

1871'den beri gelişen dünyanın ihtiyaç duyduğu temel kaynakları sağlamaya yardımcı olarak, müşterilerimizin faaliyetlerinin önünde yer alan zorlukları güvenli, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde çözmek için onlarla birlikte çalışıyoruz. Yüksek aşınmaya neden olan uygulamalarda kullanılan bir dizi yüksek mühendislik çözümünü tasarlayan ve üreten dünya çapında araştırma merkezlerimiz ve üretim tesislerimiz bulunmaktadır. Bunlar, Weir mühendislerinin müşterilerimize ihtiyaç duydukları yerde ve zamanda ihtiyaç duydukları çözümleri sunabilmelerini sağlayan rakipsiz bir küresel servis ağı tarafından desteklenmektedir.

Weir Minerals, küresel madencilik, mineral işleme, kum, agrega ve endüstriyel sektörler için pompa, hidrosiklon, vana, kırma-eleme ekipmanları, kauçuk ve aşınmaya dayanıklı astarlar da dahil olmak üzere kritik prosesler için ekipman çözümleri tasarlamak, üretmek, teslim etmek ve bunlarla ilgili destek sağlamak konusunda uzmandır. 70'i aşkın ülkede faaliyet gösteren kapsamlı küresel servisimiz ve üretim merkezlerimizle kritik prosesleriniz için gelişmiş performans sunabilmek üzere pazara yön veren teknolojileri geliştiriyor, destekliyor ve sürdürülebilir olmasını sağlıyoruz.



Weir Minerals, spesifik ürün kategorileri için araştırma ve geliştirme merkezleri olarak hizmet veren dünyanın çeşitli bölgelerinde 20'nin üzerinde teknoloji tasarım merkezine sahiptir. Ürün geliştirme, özelleştirme ve her gün sizlere kaliteli destek sağlamak için 300'ü aşkın mühendisimiz ile hizmetinizdeyiz.

Malzeme geliştirme kapasitemizi artırmak ve aşınma sürelerini uzatmaya imkan tanıyan özelliklere sahip, son teknoloji aşınmaya dirençli materyallere büyük yatırım yapıyoruz. Küresel bir araştırma ve tasarım ağıyla desteklenen metalurji, polimer bilimi ve hidrolik uzmanlarımız, geleceğin aşınmaya dayanıklı ürünlerini geliştiriyor ve hayata geçiriyor. Sofistike laboratuvarlarımız ise tüm teknolojik geliştirme çalışmalarımızda üst düzey malzeme analizi yürütmek üzere tasarlanmıştır.

Müşteri odaklı stratejimiz ile, Weir Minerals olarak, eşsiz teknolojilerimizi en kritik süreçleriniz için rakipsiz boyut küçültme, maden susuzlandırma, su uzaklaştırma ve uzman çamur transferi ekipmanı geliştirmek için kullanıyoruz. Bu da Weir Minerals'ın artık bir pompa üretim şirketinden daha fazlası olduğu anlamına geliyor.

Operasyonlarının üretkenliğini en üst düzeye çıkarmak ve ekipman toplam sahip olma maliyetini en aza indirmek için Türkiye'deki müşterilerimizle 10 yılı aşkın süredir ortak çalışmalar yürütüyoruz.



WEIR
Minerals

Weir Turkey Mineralleri Ltd. Şti.

Istanbul Tuzla OSB 2. Caddesi No:12 Tepeören, Tuzla 34959 İstanbul

Tel: +90 (216) 688 16 06 | Faks: +90 (216) 688 13 03

E-posta: turkey.sales@mail.weir

PROBLEM Mİ VAR? ÇÖZÜLDÜ.

DÜNYA GENELİNDE MADEN SAHALARINI
OPTİMİZE EDİYORUZ

Üretim problemleri, kapasitedeki azalmalar, can sıkıcı üretim duruşları... Bu ve benzeri problemlerinizi Weir Minerals çözüm için yanınızdadır. Teknik uzmanlık, bölgesel erişim ve evrensel bilgiye sahip Entegre Çözümler takımımız tüm prosesinizi optimize etmek için hazır. Biz sadece ekipman satmıyoruz, problemlerinizi çözmek için de varız.

Weir Minerals Çözümleri ile ilgili daha fazla bilgi için
turkey.sales@mail.weir ve +90 216 688 16 06

WEIR

Minerals
www.global.weir

Yesti Group

www.yestigroup.com

YESTİ Group 1992 yılında E.Murat PEKEL tarafından kurulmuştur. Kurulduğu günden bu yana;

- Geosentetik & Maden Projeleri,
- İnşaat (Betonarme & Çelik İşler)
- Prefabrik & Konteyner

alanlarında hizmet vermektedir. Öncelikli olarak hizmet verdiği Geosentetik alanında bölge lideri ve sektöründe öncü olan YESTİ Group, kurulduğu günden bu yana yurtiçi ve yurt dışında yer aldığı prestijli projeleriyle 24 milyon metrekareden fazla Geosentetik ürün temin ve uygulaması yapmıştır.



Firmamız 29 yılı aşan tecrübesi ile başta maden firmaları olmak üzere, birçok seçkin firmaya Yığın Liçi Tesisi(HLF), Atık Depolama Tesisi(ADT) astar projeleri, Betonarme & Çelik işleri ve Prefabrik & Konteyner alanlarında hizmet vererek bugün üç kıtada faaliyet gösteren bir firma haline gelmiştir. Firmamız üç kıtada göstermiş olduğu bu başarısını; iş güvenliğini en önde tutan, konusunda uzman ekipleriyle ve ön görülen bütçe içerisinde kalarak elde etmiştir.

Çözüm/müşteri odaklı yaklaşımı ve ekip çalışmasına verdiği önem sayesinde paydaşlarıyla uzun süreli ilişkiler tesis etmeyi ve onlarla çözüm ortağı modelinde çalışmayı başarmış olan şirketimiz, birçoğu 10 – 15 yılı aşkın süredir müşterimiz olan altın madenciliğinde sektörün öncüsü firmalara hizmet vermektedir.



Firmamızın uzmanlık ve sürdürülebilirlik konularına verdiği önemin bir göstergesi de sahip olduğu yerel sertifikaların yanında uluslararası standartlardaki;

- ISO 9001-Kalite Yönetim Sistemi,
- ISO 14001-Çevre Yönetim Sistemi,
- ISO 45001-İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

sertifikalarına da sahip olmasındır. Bu sertifikalara ek olarak; müşterilerimize daha kaliteli hizmet verebilmek için firmamızdaki bazı kaynak teknisyenlerimizin TÜV-SUD tarafından verilen plastik kaynakçılık belgelerine sahip olduğunu duyurmaktan mutluluk duyarız.

YESTİ Group olarak yenilikçi, kaliteli ve dürüst çalışma prensiplerine olan adanmışlığımızla, her zaman müşterilerimizin beklentisinin ötesine geçme çabamızdayız. Firmamız bu prensiplerinin bir göstergesi olarak önümüzdeki yıllarda yapacağı yeni yatırımlar ile ülkemize ve sektöre değerli katkılar sağlamayı hedef edinmiştir. 29 yılı aşan tecrübemiz ve hayata geçirdiğimiz başarılı çalışmalarımız ile siz değerli müşterilerimize amacına uygun ve özel çözümler sunmaktan memnuniyet duyacağız.

YESTİ

Yesti İnşaat ve Tic. Ltd. Şti

Helis Gold Plaza, Yeşilbağlar mahallesi Kat:4 34893 Pendik - İstanbul

Tel: +90 (216) 392 33 43 | Faks: +90 (216) 392 30 03

E-posta: info@yestigroup.com



29 Yıl'da 24 Milyon m²'den Fazla Geosentetik ürün tedarik ettik ve uyguladık.

In 29 years, more than 24 million m² of geosynthetics products we supplied and installation.

Geosentetik & Maden Projeleri
İnşaat (Betonarme & Çelik İşler)
Prefabrik & Konteyner

Geosynthetics & Mining Projects
Construction (Concrete & Steel Works)
Modular Buildings & Containers

YESTİ



www.yestigroup.com



Zafer Maden

www.zafermadencilik.com.tr

Grubumuz; 1980 Yılında Zafer Nakliyat – Eşref ARSLAN firması ile yola çıkmış, 1995 yılında da şirketleşerek Zafer Maden İnşaat Sanayi A.Ş. olarak aile bireylerinin oluşturduğu ortaklık yapısıyla 41 yıllık tecrübenin ve başarıların sevincini yaşamaktadır.

1980 yılından bugüne Yem Fabrikaları, Şeker Fabrikaları, Türk Silahlı Kuvvetleri, Çimento Fabrikaları, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Karayolları, ETİ MADEN, EÜAŞ, TKİ, GELİ, YLI, YEAŞ, TTK, GLİ, OYAK'ta; Nakliye, İnşaat, Yol Yapımı, Yer altı Barajı, Dekapaj, Kömür Kazı+Yükleme+Nakliye ve Stoklama işlerinin yanı sıra, 2009 Yılı Ağustos ayında TKİ-YLI Sektöy Tüvenan Kömürlerinin Zenginleştirilmesi için 3.000.000,00 USD tutarında yatırım yaparak 450 Ton/Saat Kapasiteli Kömür Kıırma-Elemente-Yıkama Zenginleştirme Tesisini (Lavvar Tesisi) kurmuş, 2011 Yılı Nisan ayında devreye alınmasıyla Kömür Zenginleştirme işine de başlamıştır. Akabinde 2015 Yılı Temmuz ayında ise TTK Genel Müdürlüğü Taşkömürlerinin 15+3 yıl Süre ile Yıkattırılması, Katı Atıkların Yayılması ve Tesisten Çıkan Kömürlerin Torbalattırılması işleri için 5.500.000,00 USD tutarında

yatırım ile 400 Ton/Saat kapasiteli Lavvar Tesisini kurarak 2018 Nisan ayında devreye almış olup, 15 yıllık proje süreci başlamıştır. 2021 Yılı Ocak ayında da TKİ-GLİ Tunçbilek Kömürlerinin 5 Yıl süre ile yıkattırılması işi için 4.500.000,00 USD tutarında yatırımla 450 Ton/Saat kapasiteli Lavvar Tesisi projesine başlamıştır. Ayrıca OYAK - Denizli Çimento Sanayi T.A.Ş.'nin Hammadde Temini İstihracı, Yüklenmesi, Nakli ile Dahili Yükleme-Nakliye İşlerine 2015 Yılı Ağustos ayında başlamış olup, halen devam etmektedir. Grubumuz; başarılarla dolu 41 Yıllık süreç içerisinde Kamu Kurum Kuruluşları ile Özel Sektörde Lavvar Tesisi(Kömür Zenginleştirme) Kurulması, Çalıştırılması, Taş Ocağı İşletmeciliği, İstihracı, Yükleme, Nakliye, Hafriyat, Stoklama, Madencilik, İnşaat, Yol Yapımı, Sanat Yapıları Sektörlerinde 100'lerce taahhüt işlerini yapmış ve her geçen gün gerek teknoloji ve gerekse teknik eleman destekleriyle yaptığı işleri daha profesyonelce yaparak iş sektörlerinde sağlam ve emin adımlarla büyümeyi sürdürmektedir. Ayrıca Grubumuz; Enerji alanında Ar-Ge çalışmalarını sürdürmekte olup, önümüzdeki yıllarda Enerji Üretimine başlamayı hedeflemektedir.



Zafer Maden İnşaat Sanayi Anonim Şirketi

İzzetpaşa Mah. Gazi Cad. No:2 Kat:7/84 Elazığ

Tel: +90 (424) 237 49 49 | Faks: +90 (424) 218 19 93

E-posta: info@zafermadencilik.com.tr



Zafer Maden İnşaat Sanayi Anonim Şirketi

Merkez: İzzetpaşa Mah. Gazi Cd. No: 2
Kat:7/84 Merkez - ELAZIĞ / TÜRKİYE
Tel : +90 424 237 49 49
Fax: +90 424 218 19 93

Şube 1: Milas-Ören Yolu 22. Km.
Bağdamları Köyü
Yeniköy-Milas / MUĞLA / TÜRKİYE
Gsm: +90 533 706 21 23

Şube 2: Denizli Çimento Fabrika Sahası İçeri
Çal / DENİZLİ / TÜRKİYE
Tel-Fax: +90 258 816 24 30

Şube 3: Hacıoğlu Mh. Lavvar Küme Evleri
Çatalağzı - Kilimli / ZONGULDAK / TÜRKİYE
Tel-Fax: +90 372 264 13 23

Şube 4: Tunçbilek Lavvar Tesisi 1-B Panosu
Tunçbilek-Tavaslı/KÜTAHYA / TÜRKİYE
Gsm: +90 533 084 14 45

Mayeb Madencilik *Türkiye*[®]

Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

Madenciden Madenciye...

Abonelik için
abonelik@mayeb.com.tr

www.madencilikturkiye.com



Zenit Madencilik

www.zenitmadencilik.com

Zenit Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2010 yılında Ankara'da kurulmuştur. Ortakları, Türkiye'nin öncü ve girişimci holdinglerinden Özalın Holding, Ankara merkezli endüstriyel inşaat ve maden teknolojileri firması olan Proje-A İnşaat A.Ş. ve ilgili maden ruhsatlarının sahibi olan Galata Madencilik şirketleridir.

Zenit Madencilik kurulduğu günden bugüne bölgesel ve ulusal ölçekte ekonomiye ve istihdama katkıda bulunmayı ve kullandığı ileri teknolojileri ulusal ölçekte önde gelen altın üreticilerinden biri olmayı hedeflemektedir. Tüm madencilik operasyonlarını kurumsal düzeyde, yasal mevzuatlar çerçevesinde yürütürken gelecek nesilleri tehlikeye atmadan, bulunduğu toplumun ihtiyaçlarını karşılama ve onların gelişimine katkıda bulunma kararlılığıyla hareket etmektedir.

Şirketin sahip olduğu 3 altın projesinde yaklaşık 2 milyon ons kaynak bulunmaktadır. Bu projelerin hayata geçmesiyle yıllık 120.000-150.000 ons altın üretimi yapılması planlanmaktadır.

Balıkesir - Kızıltepe Altın Gümüş Madeni Projesi

Açık ocak ve tank liçi yöntemiyle yürütülen Kızıltepe Projesi, Balıkesir ilinin Sındırgı ilçesinde bulunmaktadır.

Şirketin ilk altın-gümüş madeni projesi olan Kızıltepe Projesi için 2011 yılında ÇED kapsamında gerekli faaliyetler yürütülmüş, 2013 yılında ise ÇED olumlu kararı verilmiştir. 2015 yılında inşaat ve kurulum çalışmalarına başlanılmış, 2017'de ise ilk altın dökümü gerçekleştirilmiştir.



Kızıltepe Projesi, %70'i yerel halktan olmak üzere 300'den fazla kişiye iş imkânı sağlamaktadır. Ayrıca sosyal sorumluluk projesi kapsamında eğitim ve sağlık hizmetleri ağırlıklı olmak üzere yöre halkına destek verilmektedir.

Hazırlık aşamasından üretime kadar yapılan çalışmalar, çevreye ve insana saygılı madencilik prensibiyle yapılmaktadır. Üretim sona erdikten sonra, saha iklimine uygun bir şekilde projelendirilerek ilgili kurumlarla koordineli olarak rehabilite edilecektir.

Kütahya - Tavşanlı Altın Gümüş Madeni Projesi

Tavşanlı Proje sahası Simav - Tavşanlı mevkiinde bulunmaktadır. 2019 yılında başlayan ÇED süreci devam etmektedir. 2022 yılında üretime başlanması planlanmaktadır.

Tavşanlı Projesi ile çoğunluğu yerel halktan olmak üzere 200'den fazla kişiye istihdam sağlanması ve bölgenin sosyal, kültürel anlamda kalkınması için katkıda bulunulması planlanmaktadır.

Açık ocak madenciliği ile çıkarılması planlanan cevher, yığın liçi ve ADR ünitesinde cevher zenginleştirme işlemine tabi tutulacaktır.

Artvin - Salınbaş Projesi

Proje sahası Artvin ilinin Ardanuç ve Merkez ilçelerinde yer almaktadır. Proje henüz hazırlık aşamasında olup detaylı arama ve geliştirme çalışmaları devam etmektedir.



Zenit Madencilik Sanayi ve Tic. AŞ

Yukarı Dikmen Mahallesi 635. Sokak No:3 06450 Oran/Ankara

Tel: +90 (312) 490 30 91 | Faks: +90 (312) 490 70 07

E-posta: info@zenitmadencilik.com



Agrega Üreticileri Birliği

www.agub.org.tr

AGÜB 2001 yılında, yurt genelinde agrega üreticilerinin örgütlenmesini hedefleyen bir meslek örgütü statüsünde, çoğunluğu İstanbul ve Kocaeli illerinde agrega üretimi yapan firmaların bir araya gelmesi ile kurulmuştur. Günümüzde ise farklı illerde çoğunluğu yüksek hacimlerde üretim gerçekleştiren agrega üreticilerinden 60 üyemiz bulunmaktadır. Üretim miktarı bakımından sektörümüzün %30'unu temsil etmekteyiz. Sektörümüz doğrudan 25.000 kişi istihdam ederek ülke ekonomisine önemli bir katkı sağlamaktadır. Büyük çoğunluğu 1. Derece deprem kuşağında yer alan ülkemizde yaşam alanlarımızı oluşturan binaları ayakta tutan malzemeler çelik donatılar ve betondur, betonu ayakta tutan ise yaklaşık %75' ini oluşturan agregalardır. Dolayısı ile kaliteli agrega kaliteli yaşam demektir. Bu gerçekten hareketle, kaliteli ve standartlara uygun agrega üretiminin yaygınlaştırılması için var gücümüzle çalışmaktayız.

Derneğimiz bünyemizde faaliyet gösteren Teknik Komite ve Çevre/İSG Komitelerimiz düzenli aralıklarla bir araya gelerek, mevzuat çalışmaları başta olmak üzere sektörün sorunlarını iyileştirmeyi hedefleyen çalışmalar yürütmektedir. Kıрма Eleme

Tesis Operatörlüğü ve Bakımcılığı mesleki eğitimleri düzenlenerek, sektörün istediği nitelikli personel eğitilmekte ve belgelendirilmektedir. Diğer taraftan Mesleki Yeterlilik Kurumu ile birlikte 'Agrega Kıрма Eleme Tesis Operatörü Ulusal Meslek Standardı'nı güncelleyerek 'Ulusal Yeterliliği'ni hazırladık. Geçtiğimiz günlerde yeterlilik MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylandı. Bir sonraki hedefimiz Mesleki Belgelendirme Merkezimizi kurarak sektörümüze hizmet vermek. Bunların yanı sıra üreticilerimize yönelik saha ziyaretleri gerçekleştirmekteyiz. Saha ziyaretlerinde üreticilerin yaşadıkları sorunlar tespit edilerek bu sorunlar bürokrasiye aktarılmakta, ayrıca bu ziyaretlerde karşılaşılan örnek uygulamalar üyelerimizle de paylaşılmaktadır. Ayrıca yılın belirli zamanlarında farklı bölgelerde sektör toplantıları düzenleyerek kamu ile üreticileri bir araya getirmekteyiz.

Dernek olarak hedefimiz bir yandan çevre ve iş sağlığı güvenliğinde sektörümüzün standartlarını sürekli arttıran diğer yandan ülkemiz için sürdürülebilir, kaliteli hammadde üretimini gerçekleştirerek yurttaşlarımıza güvenli bir yaşam sunmaktır.

Aggregate Producers Association was founded in 2001 as a professional organization aiming to organize aggregate producers throughout the country, by bringing together companies that produce aggregate mostly in Istanbul and Kocaeli provinces. Today, we have 60 members from aggregate producers most of which produce high volumes in different cities. We represent 30% of our industry in terms of production amount. Our industry makes a significant contribution to the country's economy as directly employing 25,000 people.

Most of the cities in Turkey which are located the first-degree earthquake zone, the materials that keep the buildings that make up our living spaces are steel reinforcements and concrete, aggregates that make up about 75% of concrete. Therefore, quality aggregate means quality life. Due to this reality, we are working hard to spread the production of high quality and standards-compliant aggregate.

We have Technical and Environment / Occupational Health and Safety Committees, they meet regularly and carry out studies aimed at improving the problems of the sector, especially

the legislation studies. We are organizing vocational education to our sector's workers after that we are giving them a certificate. On the other hand, we have updated the National Occupational Standard and then we have prepared its National Qualification with the authorities. The National Qualification was approved by the Vocational Qualification Authority (MYK) Board Members in the past days. Our next goal is to serve our industry by establishing our Vocational Certification Center. In addition to these, we visit to our producers. During field visits, the problems faced by the producers are determined and these problems are conveyed to the bureaucracy, and the best practices that we have seen during these visits are also shared with our members. Also, we organize sector meetings in different regions at certain times of the year and bring the authorities and producers together.

As the Aggregate Producers Association, our goal is to continuously increase the standards of our sector in environmental and occupational health safety on the one hand, and to provide a safe life to our citizens by producing sustainable quality raw materials for our country on the other hand.



AGÜB Üreticileri Birliği

Yeniyo Sokak Cecanlar İş Merkezi B Blok No: 20/5 Kat 3 Daire 9 Acıbadem –
Kadıköy İstanbul | Tel: +90 (216) 545 82 00 | Fax: +90 (216) 545 82 02
E-posta: info@agub.org.tr

Çanakkale Madenciler Derneği

www.camad.org.tr

Çanakkale Madenciler Derneği (ÇAMAD) maden işletmeciliği ve ilgili yasalardaki değişiklikleri üyeleri ile paylaşmak, mesleki konuda üyelerin geliştirilmesi için kurslar düzenlemek, hukuki alanda üyelere destek sağlamak, üyeler arasında birlik ve beraberlik ortamı oluşturmak adına yasal her türlü faaliyetlerde bulunmak, madencilik sektörünün gelişmesini sağlamak ve maden üreticileri ve halk arasında köprü kurma amaçları doğrultusunda kurulmuş bir sivil toplum kuruluşudur.

ÇAMAD üzerinde yaşadığımız toprakların bünyesinde barındırdığı zenginliklerin keşfedilip ülkemizin ve Türk halkının yararına sunmak için madencilik yapılamayacağını söylemek yerine, nasıl yapılabileceğine dair araştırma yapmak ve bunları halk ve yetkili Kurumlar ile paylaşmayı kendisine amaç edinmiştir.

Dünyanın gelişimi, madenlerin keşfedilmesi ve ekonomik olarak çıkartılmaya başlaması ile birlikte yukarıya doğru hızlı bir ivme kazanmıştır. İnsanoğlunun varlığından bu yana var olan madencilik faaliyetleri günümüzde teknolojinin gelişimiyle daha fazla önem kazanmıştır. Dünyamızın sınırlı miktarlardaki yer

altı kaynakları sanayi ve teknolojinin hızla geliştiği içerisinde bulunduğumuz yüz yılda daha fazla önem kazanmış, arama ve zenginleştirme faaliyetleri artış göstermiştir. Bu artışa paralel olarak ön plana çıkan doğa ve çevre faktörleri ön plana çıkmıştır. ÇAMAD, bu hassasiyetleri ön planda tutarak gerekli bilimsel araştırmaların gerçekleştirilmesi yolu ile çevre ve doğaya mümkünse zarar vermeden en fazla verimi elde etmenin yollarını araştırarak çözüm sunmayı hedeflemektedir.

ÇAMAD yer altı kaynaklarımızı değerlendirmeme lüksümüzün olmadığı bilinci ile birlikte çevresel faktörler göz ardı edilerek madencilik faaliyetlerinin yürütülemeyeceği hassasiyeti de taşımaktadır. ÇAMAD madencilik sektörünün yoğun bir istihdam gerektirdiğini, kırsal kesimden göçleri önlediğini, gelir dağılımında düzenleyici bir etkisi bulunduğunun bilinciyle mevcut kaynakların en iyi şekilde kullanılması, kaynakların atıl durumda bırakılmaması ve keşfedilmemiş bölgelerdeki kaynakların önce belirlenerek daha sonra ise üretilerek ülke sanayisinin gelişimine hız verilmesi gerekliliğini benimsemekte ve bu doğrultuda faaliyetlerini sürdürmektedir.

Çanakkale Miners Association (ÇAMAD) is an NGO which is established with an aim to shares the changes in mining and related laws with its members, organize courses for the development of members in professional matters, provide support to members in the legal field, engage in all kinds of legal activities in order to create an environment of unity and solidarity between members, ensure the development of the mining industry and build a bridge between mining companies and the local communities.

Instead of saying that mining cannot be done in order to discover the richness of the lands we live in and offer it for the benefit of our country and the people living in it, ÇAMAD aims to do research on how it could be possible and share them with the public and authorized Institutions.

The development of the world has gained a rapid upward momentum with the discovery of the mines and starting of the economic extraction of the minerals. Mining activities, which have existed since the existence of human beings, have gained more importance with the development of technology today. The limited amount of underground resources of our world have gained more importance

in the century that industry and technology have developed rapidly, and exploration and enrichment activities have increased. In parallel with this increase, nature and environmental factors came to the fore. ÇAMAD aims to provide solutions by researching the ways to obtain the most efficiency without harming the environment and nature, by carrying out the necessary scientific research by keeping these sensitivities at the forefront.

Having the awareness that we do not have the luxury of not utilizing our underground resources, ÇAMAD also sensitive that mining activities cannot be carried out by ignoring environmental factors.

ÇAMAD, with the awareness that the mining sector requires intensive employment, prevents migration from rural areas, has a regulating effect on income distribution, adopts the understanding of the necessity to use existing resources in the best possible way, not to leave the resources idle and necessity to accelerate the development of the country's industry by first determining and then producing the resources in unexplored regions and continues its activities accordingly.



Çanakkale Madenciler Derneği

Kemalpaşa Mahallesi Demircioğlu Caddesi Tekke Sokak No:1/9 ÇANAKKALE

Tel: +90 (286) 213 40 36

E-posta: info@camad.org.tr

İstanbul Maden İhracatçıları Birliği

www.imib.org.tr

Ülkemizin ihracatının yoğunlaştığı bölge ve şehirlerde ihracatla ilgili bütün faaliyetleri yürütmek üzere, Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin bağlı kuruluşları olarak faaliyetlerini sürdüren İhracatçı Birliklerinden biri olan ve İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği bünyesinde yer alan İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, 02/02/1976 tarih ve 7/11385 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile "Türkiye Maden İhracatçıları Birliği" adı altında kurulmuş ve 23/05/1976 tarihinde faaliyete geçmiştir. Ünvanı 1986 yılında İstanbul Maden İhracatçıları Birliği olarak değiştirilen Birliğin 2021 yılı itibarıyla 5.260 üyesi bulunmaktadır.

Birliğimizin temel iştiğal alanını doğal taşlar, metalik mineraller, endüstriyel mineraller, ferroalyajlar ve diğer madencilik ürünleri oluşturmaktadır. Birliğimizin amacı, maden ürünlerin mevcut ve hedef pazarlarda tanıtımın sağlanmasına, imajının geliştirilmesine ve ihracat potansiyelinin artırılmasına yönelik faaliyetlerde bulunarak sektörün gelişimine katkı sağlamak, ihracatçı üye firmalarımızın her çeşit problemleriyle ilgilenip bunlara çözüm bulmak ve bu firmalara rehberlik yapmaktır.

İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, ihracat uygulamalarıyla alakalı bütün belge işlemlerini yürütmek, yabancı ithalatçı firmaları ihracatçılarıyla buluşturmak, Türkiye'nin maden ihracat ürünlerini dünya pazarlarına tanıtmak için uluslararası fuarlara katılım organizasyonu düzenlemek, gerek yurt içinde gerek yurtdışında düzenlenen fuarlara katılım sağlamak, sektörel ticaret heyetleri ve alım heyetleri düzenlemek gibi görevlerinin yanında dünya pazarlarında ihracat ürünlerinin popülaritesini arttıracak diğer kişi ya da organizasyonların çalışmalarına da destek olmaktadır.

Artan ihracat çerçevesinde; İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, ihracatı geliştirmek adına gözlem ve araştırma yapma, broşür, katalog ve dergi hazırlama, yurtdışında reklam verme, alım ve ticaret heyetleri, fuarlar, seminerler ve toplantılar düzenleme, Türkiye'nin madenleri ilgili data toplama ve ihracat istatistiklerini yayınlama gibi çok değişik görevler ifa etmektedir.

Istanbul Mineral Exporters Association (IMIB) is a professional non-profit association which deals with all export activities in minerals sector. Istanbul Mineral Exporters' Association was founded in 1976 and has 5.260 members as of 2021. Among the principle areas of business of IMIB are natural stones, borates and concentrates, chromium ore, copper ore, magnesite, ferrochromium, zinc ore and feldspar products.

Turkey, situated on the Alpine Belt, where the world's richest marble deposits are found, is among the world's oldest natural stone producers with four thousand years of production history that starts with the Marmara Island. With the Marmara and Aegean Regions at the forefront, almost in all geographical regions from the Thrace to the Eastern Anatolia, more than 400 different colors textures and patterns of natural stones are found that are of a quality capable of gaining appreciation in the world markets. Among these, granite, onyx, limestone, basalt, andesite, slate stone and diabase are types of stones that are leading in production with marble and travertine.

Turkey is also among the most important natural stone producers in the world, with its developing industry and production technology.

Turkish natural stone sector has an important place in the world with its richness of variety and reserves, sector experience, abundance of raw materials, ease of shipment in sea transportation, its dynamic sector structure, the new technologies being utilized and its broad color spectrum. Turkey is today one of the most important countries in the natural stone sector with more than a thousand large and small quarries.

In order to increase sustainable export in minerals sector including natural stones, IMIB aims to bring solutions to the problems of export-oriented activities in the country and to promote Turkish natural stones and minerals in abroad, effectively. Therefore, IMIB works towards to increase the competitiveness of Turkish minerals exporters' in global market, to provide export advice and assistance to our members to penetrate all markets worldwide, to promote minerals sector through trade exhibitions, buying and trade missions, projects and publications, to provide export related information by our studies and researches, to find solutions to export related problems, to establish and develop relations with international organizations to keep warm the interests of our members.

Maden Jeologları Derneği

www.mjd.org.tr

Hakkımızda

Günümüze kadar, madencilik sektöründe faaliyet gösteren jeoloji mühendislerinin bir çatı altında toplanması fikir olarak hep konuşulmuştur. MADEN JEOLOGLARI DERNEĞİ (MJD), ülkemizde maden (metalik, endüstriyel hammaddeler, doğal taşlar, süs taşları, fosil katı yakıtlar, radyoaktif mineraller) jeolojisine dayalı bilimleri iletirmek ve bu konularda çalışan jeoloji mühendislerini bir araya getirmek amacıyla 11 Kasım 2011 tarihinde Ankara'da kurulmuştur.

Madencilik sektöründe çalışan jeoloji mühendislerinin MJD çatısı altında bir araya gelmesi ile aynı iş kolunda çalışan üyelerimiz arasında bir yandan mesleki dayanışma sağlanırken diğer yandan olması gereken rekabet korunacaktır. Amaçlarımız doğrultusunda etkinliklerde bulunmak üzere Derneğimiz bünyesinde Mesleki Eğitim, Teknik Akredite Raporlama, Sosyal Faaliyetler ve İletişim, Web ve Yayın Komisyonları kurulmuştur.

Amaçlarımız

- Madencilik sektöründeki arama, geliştirme, işletme ve işletme sonrası aşamalarında jeoloji bilimine dayalı teknik ilerlemeleri teşvik etme,
- Ülkemizde çevre ve insan sağlığına duyarlı madenciliğin yapılmasına ve gelişmesine katkıda bulunmak,

- Madencilik faaliyetlerinin ekonomik ve sosyal kalkınmaya olan etkilerinin sektöre ve kamuoyuna aktarılmasına ve bu konuda bilgilendirilmelerine katkı sağlamak,
- Maden jeolojisine ve diğer bilimlere ait yenilikleri üyelerine aktarmak,
- Tüm dernek üyelerine bilimsel araştırma ruhunu aşılacak,
- Maden jeologlarının konularında uzmanlaşmaları için her türlü çabayı göstermek.

Hedeflerimiz

- Madencilik sektörünün gelişmesine katkıda bulunmak amacıyla diğer STK'lar, kurum ve kuruluşlarla ortak çalışmalar yürütmek ve desteklemek, sektörel ilgili yasama süreçlerine katılmak ve katkıda bulunmak,
- Üyelerimizin mesleki, teknik bilgi ve deneyimlerini geliştirmeye yönelik kurs, seminer ve konferans gibi eğitim programları hazırlamak, dünya standartlarında uygulamalar gerçekleştirmek,
- Uluslararası benzer kuruluşlar ile temaslarda bulunmak ve koordineli bir şekilde faaliyetler gerçekleştirmek, bu kuruluşlarla proje bazında ortak çalışmalar yapmak ve yardımlaşmak,
- Derneğin amaçları doğrultusunda yazılı ve görsel ortamlarda her türlü yayın ve bültenleri çıkartmak ve üyelerine dağıtmak.

About Us

Bringing the geological engineers acting in the mining sector under the same umbrella has always been contemplated up till today. Turkish Association of Economic Geologists (MJD) was established on 11th November 2011 in Ankara with the aim of bringing the geological engineers together who exerts their efforts to advance the science based on the mining geology in our country (metallic, industrial rough materials, natural stones, gem stones, fossil solid fuels, radioactive minerals).

Gathering the geological engineers acting in the mining sector under the roof of MJD will ensure occupational solidarity among our members working in the same field, and also safeguard the competitiveness that must be in place. Following units have been established in our Association to engage in activities towards reaching our goals; the Occupational Training, Technical Accredited Reporting, Social Activities and Communication, and Web and Publication Commissions.

Our Goals

- Encouraging the use of technical advances based on geological science in exploration, development, operation and post-operation stages in the mining industry,
- Contributing to the realization and development of mining sensitive to environment and human health in our country,

- Contributing to dissemination of economic and social development impact of mining activities to the sector and the public and raising awareness about this issue,
- Introducing the innovations in the field of mining geology and other sciences to the members,
- Instilling scientific research spirit to members of the association,
- Making every effort for encouraging mining geologists to specialize in their subjects.

Our Targets

- Carrying out and supporting joint projects with CSOs, institutions and organizations to contribute to the development of the mining sector, participating to the legislative processes related to the sector,
- Preparing training programs such as courses, seminars and conferences to improve the professional, technical knowledge and experience of our members and to ensure world-class applications,
- Establishing contacts with similar international organizations to implement activities in coordination with them, cooperating with these organizations on the basis of projects and collaborating,
- Preparing, publishing and distributing all kinds of publications and bulletins in written and visual media format to disseminate the purposes of the association and to sharing them with its members.



Maden Jeologları Derneği

Çankaya Mahallesi Kilis Sokak No:7/A Çankaya-ANKARA

Tel: +90 (312) 428 76 54 | Faks: +90 (312) 428 76 55

E-posta: iletisim@mjd.org.tr

Maden Sanayii İşverenleri Sendikası

www.masis.org.tr

Maden Sanayii İşverenleri Sendikası, madencilik sektörünün ilk ve tek işveren sendikası olarak resmen 2018 yılında kurulmuştur. Sendikamızın kuruluşuna kadar, madencilik alanında kurumların resmi paydaşı olarak sadece işçi sendikaları kabul edilmekteydi, MASİS'in kurulmasıyla birlikte, madencilik sektöründe eksikliği hissedilen hükümet, işçi ve işveren sendikası üçlüsü tamamlanmıştır. MASİS aynı zamanda, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TISK) çatısı altında faaliyetlerine devam etmekte ve Konfederasyonun yönetim kurulunda temsil edilmektedir.

Sendikamız, TBMM Bütçe Plan Komisyonu, TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu, Kalkınma Planı Madencilik Politikaları Özel İhtisas Komisyonu, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı MAPEG İlgili Komisyonları, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Madencilik Meclisi ve sektörümüzle ilgili diğer kurul ve komisyonlarda da yer almaktadır. MASİS üyeleri, Türkiye ekonomisine önemli katkılar sağlayan, istihdam yaratan, maden ihracatımız içinde büyük paya sahip seçkin firmalarımızın temsilcilerinden oluşmaktadır.

Bir işveren sendikası olarak doğal önceliğimiz üyelerimize toplu iş sözleşmeleri görüşmelerinde kurumsal destek sağlamak, taraflar arasında doğacak anlaşmazlıklarda üye

işverenlerimizin yasal haklarını gözetmek ve savunmaktır. Ortak hedeflerimiz ise Türkiye'de madencilik bulunduğ u konumu çok daha yukarılara taşımak, madencilik sektörünün önemini Türkiye kamuoyuna doğru bir şekilde anlatıp olumsuz algıları ortadan kaldırmak, sorunlara akılcı ve hakkaniyetli çözümler getirerek tıkanan madencilik faaliyetlerinin önünü açmak, işçi-şveren ilişkilerinde arabulucu görevi üstlenerek sektördeki üretim çarklarının durmaksızın devamını sağlamaktır. TISK tarafından ortaya konulan yeni sendikacılık modeli kapsamında sektör sorunlarıyla yakından ilgilenecek kamu, toplum ve özel sektör arasında köprü görevini görmek temel amaçlarımız arasındadır. İşçi sağlığı ve iş güvenliği, çevre, yatırım ve teşvik olanakları gibi konularda sektör kuruluşlarımıza yol göstermek ve işlerini kolaylaştırmak önde gelen diğer faaliyet konularımızı oluşturmaktadır. Vizyonumuz, insan haklarına saygılı, çevreye duyarlı ve adalet ilkesinden ödün vermeyen stratejiler geliştirmektir.

Sloganımız "Yer Altının Göz Kamaştırıcı Cevherleriyle Türkiye'nin Geleceğini Aydınlatıyoruz" olacaktır. Maden Sanayii İşverenleri Sendikası bu sloganla, milli hedeflerimize ulaşma yolunda, ulusal ve uluslararası platformlarda Türk madenciliklerinin gücü ve sesi olmak için çalışmalarına aralıksız şekilde devam etmektedir.

The Union of Mining Industry Employers was officially established in 2018 as the first and only employer union of the mining industry. Until the establishment of our union, only labor unions were accepted as the official stakeholders of institutions in the field of mining. With the establishment of MASIS, the absence of trio; the government, workers, and employers' unions, which was felt in the mining sector, was completed. Masis at the same time is represented in the board of directors of Turkey Confederation of Employer Associations (TISK) and continues to operate under the umbrella of the association.

Our union also takes part in the Parliamentary Budget and Plan Commission, the Parliamentary Industry, Trade, Energy, Natural Resources, Information, and Technology Commission, the Development Plan for Mining Policies Special Commission, Energy, and Natural Resources Ministry MAPEG Related Commissions, Mining Council of Turkey Chambers and Stock Exchanges Association and other relevant boards and commissions of the mining industry. Masis members are composed of distinguished representatives of the mining firms which make important contributions to the economy, create jobs, and have a major share of the mining exports of Turkey.

As an employers' union, our natural priority is to provide institutional support to our members in collective bargaining negotiations,

to observe and defend the legal rights of our member employers in disputes that may arise between the sides.

Our common goals are to move up the level of the mining in Turkey, telling the importance of the mining sector to the public in an accurate manner to eliminate negative perceptions, bringing rational and equitable solutions to the problems for opening a new way for clogged mining operations and taking mediator in labor relations to ensure the continuity of production in the sector. Within the scope of the new unionism model introduced by TISK, to act as a bridge between the public, society and private sector by closely dealing with the sector problems is among our main objectives.

Our other leading fields of activity are to guide our sector organizations in matters such as worker's health and work safety, environment, investment, and incentive opportunities and facilitate their work. Our vision is to develop strategies that respect human rights, is sensitive to the environment, and do not compromise on the principle of justice.

Our motto will be " We brighten the future of Turkey with the Dazzling Gems of Underground". With this motto, the Union of Mining Industry Employers continues its efforts to become the power and voice of Turkish mining in national and international platforms to reach our national goals.



Maden Sanayii İşverenleri Sendikası

Birlik Mah. 411. Sok. No: 10 Pınar Kalemci Apt. 4. Kat No: 11 Çankaya / ANKARA

Tel: +90 (312) 473 82 92

E-posta: info@masis.org.tr

Madenciler Dayanışma Derneği

www.madenciler.org

Madenciler Dayanışma Derneği, 16.04.2013 tarihinde maden kaynaklarına öncelik veren, bu kaynakları güvenli, verimli ve çevreye duyarlı teknolojilerle üreten ve kullanan uluslararası ölçekte teknoloji geliştirebilen bir Türkiye görmek isteyen yurtsever madenciler tarafından kurulmuştur. MDD, madencilik sektöründe bilimsel, teknik ve sosyal alanda, yurt içinde ve yurt dışında faaliyet göstermektedir.

MDD, madencilikle ilgili tüm tarafların güçlü bir işbirliği ile çalışması gerektiğine inanmaktadır. Derneğimiz; bir işveren, işçi veya mühendis derneği değildir. MDD, sektörün tüm paydaşlarını aynı amaç ve ilkeleri etrafında toplayan, çeşitli eğitim ve sertifika programları düzenleyen ve kolektif çalışmalar yapan bir dernektir. Bu nedenle özel, tüzel veya kamuda madencilik konusunda çalışmış veya aktif olarak sektörde çalışan ve mevzuatın öngördüğü koşulları taşıyan her gerçek ve tüzel kişi derneğimize üye olabilmektedir. Derneğimiz, kurulduğu zamandan bu yana yüzlerce seçkin üyesi ile birlikte sektörde önemli bir buluşma noktası haline gelmiştir.

MDD olarak madencilik sektörünün tüm unsurlarına önyargısız yaklaşan; hiç kimseyi ötekileştirmeyen; madencilik kuruluşları, işletmeler, kamu kurumları ve siyasi otorite ile kavga etmeden, sorunlarımızı karşılıklı ikna yöntemi ile çözmek için; sektörde, tecrübelerden yararlanan ve yeniliklere fırsat sunan bir yapının kurulması için çalışmaktayız.

Ülkemiz ekonomisine, istihdamına çok önemli katkı koyan değerli maden işletmecilerinin ve çalışanlarının sorunlarını çok iyi biliyor; sektörün üretime, ihracata ve istihdama yönelik parlak çalışmalarının artarak sürmesini arzu ediyoruz. Bu nedenle, Madenciler Dayanışma Derneği olarak, madencilerin ve ülkemiz madenciliğinin sorunlarına çözümler üreterek; bu değişimi sağlamak, sektörün gelişmesine katkı koyacak yeni bir yapının tesisini; dayatan değil, çözüm sunan yapıları inşa etmek arzusundayız.

Derneğimizle ilgili daha detaylı bilgi edinmek için web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz: www.madenciler.org

Miners Solidarity Association (MDD), founded on 04/16/2013 to give priority to mineral resources. MDD, founded by few patriot miners who want to see a Turkey that improves the technology on an international scale to secure those indigenous mineral resources and to produce them with more efficient and more environmentally friendly. MDD's national and abroad activities involves scientific, technical and social fields.

MDD believes in that all stakeholders involved in mining sector should work in a strong cooperation. MDD is not an association of whose members are just employers, employees or engineers. MDD is an association that gathers all stakeholders of the sector around the same goals and principles, organizes various education and certificate programs and conducts collective work. For this reason, any person who has worked or still works in mining sector in private or public sector and who meets the member properties stipulated by the legislation can become a member of the association. In the long run since 2013, MDD has become an important meeting point in the sector with its hundreds of distinguished members.

As Mdd, we approach all the elements of the mining industry without prejudice and we do not marginalize anyone. We aim to solve our problems with mutual persuasion method without fighting with mining organizations, businesses, public institutions and political authorities, and we are working to establish a structure that helps with its experience and offers opportunities for innovation in the sector.

We know very well the problems of mining operators and their employees, who make a significant contribution to our country's economy and employment. We want the sector to continue working towards production, export and employment. For this reason, as MDD, we create solutions to the problems of miners and our country's mining to ensure this change and establish a new structure that will contribute to the development of the sector; We want to build structures that offer solutions, not imposing.

Click online for more detailed information about MDD: www.madenciler.org



Madenciler Dayanışma Derneği

Beşevler Mah. Misket Sok. No:18 Kat:1 D:1 Yenimahalle - Ankara

Tel: +90 (312) 418 18 49 | Faks: +90 (312) 418 18 59

E-posta: info@madenciler.org

Türkiye Altın Madencileri Derneği

www.altinmadencileri.org.tr

Altın Madencileri Derneği 2006 yılında kuruldu. Derneğimizin vizyonu madencilik faaliyetlerinin çevre ile uyum içinde, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda önce insan ve çevre odaklı olarak gerçekleştirilmesidir.

Misionumuz ise sürdürülebilir bir gelecek için yerin yüzlerce metre derinliklerinde gömülü olan yeraltı kaynaklarımızın aranması, keşfedilenlerin bulunduğu yerden çıkarılması, zenginleştirilmesi, maden kapama ve rehabilitasyon faaliyetlerini çevre ile uyum içinde, kanun ve yönetmeliklerin müsaade ettiği kurallar dahilinde havayı, suyu ve toprağı kirletmeden yapılabileceğini kanıtlamaktır.

Türkiye 2020 yılında gerçekleştirdiği 42 ton altın üretimi ile Avrupa'da lider pozisyonundadır. Buna paralel olarak Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan geçtiğimiz günlerde ülkemizin altın üretimini yıllık 100 tona çıkarma hedefini kamuoyu ile paylaşmıştı.

Türkiye'de şu an 18 altın madeni işletme halindedir. Altın madenciliğinin Türkiye'nin ekonomisine katısı ise 2020 yılında 2,4 milyar dolara ulaşmıştır.

Altın Madencileri Derneği'ne aşağıdaki koşulları kabul eden tüzel kişiler üye olabilir.

1. Çevre ve insan sağlığını korumanın yasalarla belirlenmiş gereklerini yerine getirmek
2. Çevre ve insan sağlığı ile ilgili parametrelerin düzenli olarak kontrol ve ölçümlerini yapıp ilgili kurum, kuruluş ve yöre insanı ile paylaşmak suretiyle herkesin sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevrede yaşamasını sağlamak
3. Bilinen en iyi yöntemleri kullanmak suretiyle çevresel etkileri, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda en aza indirecek önlemleri almak
4. Üretim yapılan yörenin ekonomik ve sosyal gelişmesine katkıda bulunmak
5. Üretim faaliyetlerinde risk değerlendirmesi, risk yönetimi ve risk iletişimine yönelik projeleri hazırlayıp uygulamak çalışanları bu konuda eğitmek
6. Üyeler arasındaki iş birliğinin geliştirilmesine katkıda bulunmak
7. Derneği ve kamuoyunu yanıltıcı bir davranış içinde olmamak
8. Dernek tarafından yapılacak denetim ve gözetimlere açık olmak ve verilen kararlara uymak

Established in 2006, Turkish Gold Miners Association's mission is Exploring and exploiting our mineral resources in compliant with the laws and regulations and the principals of sustainable development in a transparent manner.

Our vision is to ensure that all mining activities are conducted in accordance with national and international standards for a sustainable future.

Turkey with 42 tons of annual gold production is leader in Europe in 2020.

President of Turkish Republic, Recep Tayyip Erdogan announced that Turkey's goal is to increase gold production to 100 tonnes per year.

There are currently 18 operating gold mines in Turkey. The contribution of gold mining to our country's economy reached to the \$2,4 billion in 2020.

Turkish Gold Miners Association respects sustainable mining principles, declared by the World Gold Council

1. To undertake activities in accordance with Turkish laws and regulations.
2. To obey environmental and public health standards.
3. To utilise industry best practice.

4. To consider human rights in all aspects of our conduct.
5. To have a positive and sustainable economic and social impact over the development of local projects.
6. To plan, manage and mitigate risk in all project activities.
7. To consider sustainable development.
8. To develop a co-operative working environment between our member companies.
9. To maintain and develop ongoing public trust and uphold the reputation of the Association.
10. To obey the decisions made by the Association in the best interests of member companies and the Association as a whole.

The top 5 producers in 2020

Tuprag, Anagold, Koza, Tümad, Öksüt

The projects at the investment stage

Gediktepe, Taç-Çorak, Mollakara, Söğüt, Kirazlı

New Discoveries

Akcal, Uyuzhamamı, Keditaşı, Cimeli

For further information about Turkish Gold Mining Industry, You may visit <http://turkishgoldminersassociation.org/madenciligin-onemi/>



Türkiye Altın Madencileri Derneği

İran Cad. Turan Emeksiz Sok. Kent Sitesi A Blok 5/3 Gaziosmanpaşa ANKARA

Tel: +90 (312) 466 36 77 | Fax: +90 (312) 466 40 60

E-posta: info@altinmadencileri.org.tr

Türkiye Madenciler Derneği

www.tmdcr.org.tr

1948 yılında kurulan Türkiye Madenciler Derneği (TMD), Türkiye kamu ve özel madencilikinin ilk temsilcisidir. Türkiye'nin maden ihracatı uzun yıllar boyunca TMD ve kendisine bağlı olarak çalışan Krom Müstahsilleri Komitesi tarafından kontrol edilmiştir. Maden ihracatı kontrolünün 1976 yılında yine TMD üyeleri öncülüğünde kurulan İMİB'e verilmesinden sonra derneğimiz, madencilik sektörünün öncü bir STK olarak faaliyetlerini sürdürmeye devam etmiştir. Günümüzde TMD, bünyesinde bulunan 72 tüzel, 29 gerçek ve 8 onursal üyesiyle, yurt içinde madencilik sektörünün gelişmesi, kamu ve özel sektörden üyelerinin haklarının savunulması ve uluslararası ilişkilerinin geliştirilmesi amacıyla faaliyet göstermektedir. Türkiye'de madencilik sürdürülebilir, başarılı ve kazançlı bir biçimde geliştirme, sektörel iş birliği ve bilgi paylaşımı için bir ağ olma misyonu ile hareket eden TMD, amaçlarına ulaşmak için dünya genelindeki madencilik toplulukları ile iletişim kurarak çeşitli iş birlikleri gerçekleştirmektedir. Euromines, ISSA ve ICDA gibi uluslararası kuruluşlara üye olan TMD, uzun yıllardır Türkiye madencilik sektörünü yurtdışında da başarıyla temsil etmektedir. Çevre mevzuatındaki değişiklikleri yakından takip etmek ve mevzuat revizyonları için sektör temsilcilerinin ortak görüşlerinin hazırlanma-

sında koordinasyon sağlamak amacıyla 2011 tarihinde TMD bünyesinde "Türkiye Madenciler Derneği Çevre Birimi" kurulmuştur. Ayrıca 2019 yılında TMD bünyesinde, İSG mevzuatını takip etmek, İSG el kitabı oluşturmak, İSG alanında üye şirketler arasında fikir birliği sağlamak üzere "Türkiye Madenciler Derneği İSG Komisyonu" oluşturulmuştur. Derneğimiz, madencilik sektöründe İSG koşullarını geliştirmeye yönelik girişimlere de önemli katkılar sunmaktadır. Bu bağlamda TMD, 1-4 Aralık 2018 tarihlerinde Uluslararası Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı ve Sergisi'nin üçüncüsünü düzenleyerek İSG alanında yaşanan sorunları ve çözüm imkânlarını ele alarak "Güvenli Madencilik Yol Haritası" çizilmesine öncülük etmiştir. 2015 yılında MYK ile iş birliği protokolleri imzalayan Derneğimiz, bu çerçevede altı adet Ulusal Meslek Standardı ve Ulusal Yeterlilik hazırlamıştır. Derneğimiz, 2019 yılında sınav ve yetkilendirme yapmak üzere MYK'ya başvuruda bulunmuş, Eylül 2020'de ise yetkilendirme kuruluşu olmuştur. Yurtdışında da birçok örneği olan "Madenlerde Arama Kurtarma" yarışmasını ülkemizde düzenleyerek bu alanda da bir ilki gerçekleştiren TMD, yarışmanın ikincisini düzenlemek üzere çalışmalarını sürdürmektedir.

The Turkish Miners Association (TMD), founded in 1948, is the first representative of public and private mining in Turkey. For long years, Turkey's mining exports were regulated by TMD and its Chromium Producers' Committee. After the Istanbul Mineral Exporters' Association, established in 1976, assumed oversight of mining exports, TMD continued to function as a leading non-governmental organization in the mining industry.

With 72 legal, 29 real and 8 honorary members, TMD currently operates with a view of improving the domestic mining industry, advocating for the rights of its public and private members and enhancing members' relations on a global level.

Driven by the mission of creating a sustainable, successful and profitable development of the mining industry in Turkey as well as serving as an industry-wide network for partnerships and exchange of know-how; TMD engages in communication and collaboration with the mining communities worldwide.

For many years, TMD, a member of several international institutions including European Association of Mining Industries, Metal Ores & Industrial Minerals (EUROMINES), International Social Security Association (ISSA) and International Chromium Development Association (ICDA), has successfully represented the Turkish mining industry abroad.

The "Turkish Miners Association Environmental Department" was formed in 2011, as part of TMD, in order to closely follow the environmental regulations and coordinate industry representatives' efforts to create collective opinion on regulatory changes. Furthermore, in 2019, TMD established the "Turkish Miners Association OHS Commission". The purpose of this commission, which operates as part of TMD, is to follow the Occupational Health and Safety (OHS) regulations, issue an OHS handbook, and build consensus on OHS among members.

Our association has also made significant contribution to the initiatives for OHS improvement. Specifically, on December 1-4, 2018, TMD organized the Third International Conference and Exhibition on Occupational Health and Safety in Mines that addressed OHS-related challenges and possible solutions, leading the way in creating a "Roadmap for Safe Mining".

In 2015, our Association signed partnership protocols with the Vocational Qualifications Authority (VQA) that produced six National Occupational Standards (NOS) and National Qualifications (NQ). Our association applied to VQA, in 2019, to be able to organize tests and grant certificates, and became an Authorized Certification Body in September 2020.

Another first for TMD was to organize a type of event with many examples abroad, the Mine Rescue competition, in our country. Efforts are underway to hold the second edition of this competition..



Türkiye Madenciler Derneği

İstiklal Cad. Tunca Apt. No: 233-1/1 Beyoğlu 34420 İstanbul - Türkiye

Tel: +90 (212) 245 15 03

E-posta: info@tmdcr.org.tr

TOBB Türkiye Madencilik Meclisi

www.tobb.org.tr

TOBB Türkiye Madencilik Meclisi, TOBB çatısı altında 18/05/2004 tarihli ve 5174 sayılı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Odalar ve Borsalar Kanunu'nun 57 nci maddesine dayanılarak hazırlanan ve 12/02/2005 tarihli ve 25725 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Türkiye Sektör Meclislerinin Kuruluş, Görev ve Çalışma Yönetmeliği" uyarınca Türkiye Sektör Meclisleri üyesi olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Sektörel gelişmeyi teşvik etmek amacıyla oluşturulan Türkiye Sektör Meclisleri, sektörlerimizde ortak görüşlerin oluşturulmasına ve özel sektör ile yetkili merciler arasında bir temas noktası olarak, kamu-özel sektör işbirliğinin ve koordinasyonunun geliştirilmesine imkân sağlamaktadır. Türkiye Sektör Meclisleri bünyesinde faaliyetleri yürütmekte olan TOBB Türkiye Madencilik Meclisi, madencilik sektörünün ilgili tüm taraflarını bünyesine alan entegre yapıyla sektörde yer alan belli başlı Sivil Toplum Kuruluşları ile ilgili Kamu Kuruluşlarını ve sektörde faaliyet gösteren madencilik firmalarını bünyesinde barındıran önemli bir buluşma noktasıdır.

TOBB Türkiye Madencilik Meclisi; madencilik sektörünün ihtiyaçları doğrultusunda çalışmalar yürütmekte, sektörün sorunlarına çözüm aramakta ve ülkemiz madenciliğinin istikrarlı bir biçimde gelişimine katkıda bulunmak için üzerine düşen görevleri hakkıyla yerine getir-

meyi kendine hedef olarak belirlemiştir. Kamu ile Özel sektör arasında köprü kurma görevini kendisine misyon olarak belirleyen sektör meclisi, kamu-özel sektör iş birliğinin geliştirilmesine öncülük etme vizyonuyla çalışmalarını yürütürken ülkemizin en büyük kamu kuruluşu niteliğindeki meslek üst kuruluşu olarak yapılandırılan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinin gücünü de arkasına alarak hareket etmekte ve madencilik sektörünün çözüm belirleyen sorunlarına katkı sunmayı hedeflemektedir. Başkanlığı İbrahim Halil KIRŞAN ve Başkan Yardımcılığı Ramazan YÖN tarafından yürütülen TOBB Türkiye Madencilik Meclisi düzenli aralıklarla meclis üyeleri ve sektör paydaşları ile toplanmaktadır. Pandemi döneminden itibaren beş kere gerçekleştirilen toplantılarda sektörü yakından ilgilendiren sıkıntılar ile orman izin süreçleri gibi konular TOBB Başkanı Rifat HİSARCIKLIOĞLU ve TOBB Türkiye Madencilik Meclisi vasıtası ile Tarım ve Ormanlık Bakan'ına ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan'ına iletilmiştir.

Bu kapsamda meclis toplantılarının dışında 2020 Kasım ayında TOBB tarafından organize edilen altı bakan ve Merkez Bankası Başkanının katılımıyla gerçekleşen Türkiye Sektörel Ekonomi Şurası gibi programlarda TOBB Türkiye Madencilik Meclisi sektörel problemleri gündeme getirmiştir.

TOBB Turkish Mining Industry Council performing its activities under the scope of TOBB as a member of the Turkish Industry Councils. Industry Council of Turkey were established within the framework of Industry Council of Turkey Incorporation, Duty and Working Directive based on TOBB Law (dated 18/05/2004 and numbered 5174), article 57 and conduct their activities through The Division of Industry Council of Turkey.

TOBB Turkish Mining Industry Council, continuing its activities under the scope of the TOBB Turkish Industry Councils, with its integrated structure covering all the aspects of the mining sector, is an important meeting point which contains the leading mining firms, non-governmental organizations and related public institutions.

TOBB Turkish Mining Industry Council conducts its studies in line with the needs of the mining sector, seeking solutions and determined to fulfill properly the duties undertaken as a goal in order to contribute the stable development of mining in our country.

The Industry Council has been established as a mission to provide a network among the members and act as a bridge

between public and private sector partnership. While taking the strength of Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey that is structured as the highest representative business organization in our country, the council aims to contribute to the resolution of the pending problems of the mining sector.

TOBB Turkish Mining Industry Council, under the rule of chairperson İbrahim Halil KIRŞAN and deputy chairperson Ramazan YÖN, holds regular meetings with its assembly members and sectoral stakeholders.

Because of the pandemic, the council focused on monthly virtual meetings in order to fully identify the problems that the members face such as forestry permits.

Moreover, the Council attended several meetings organized and hosted by TOBB. In these meetings, the chairperson delivered the major problems and expectations directly to the Ministers and the president of the Central Bank on behalf of the Council.



TOBB Türkiye Maden Meclisi

Dumlupınar Bulvarı No:252 (Eskişehir Yolu 9. Km.) 06530 /ANKARA

Tel: +90 (312) 218 20 00

E-posta: info@tobb.org.tr

TÜMMER

www.tummer.org.tr

Birliğimizin kuruluş çalışmaları sektörün önde gelen 19 duayen isminin çabaları ile 1997 yılında başlamış, Bakanlar Kurulu'nun 13.11.2000 tarihli kararı ile Mermer Doğaltaş ve Makinaları Üreticilerinin üst birliği olarak Ankara'da kurulmuştur. Vizyonumuz; Ülkemizde doğal taş madenciliğini geliştirerek dünya doğal taş üretimi ve ihracatında Türkiye'yi lider ülke yapmaktır.

99 mermer-doğaltaş üreticisi şirket, 17 mermer makinası üreticisi şirket, 1 ihracatçı birliği, 1 fuarcılık şirketi, 19 bölgesel mermer derneği olmak üzere 137 tüzel kişi üyemiz, 2 onursal üyemiz bulunmaktadır. Üyemiz olan bölgesel mermer dernekleri, TÜMMER'in tüm ülkede etkin ve yetkin çalışmasının bir göstergesidir. Üyelerimiz ülke toplam mermer-doğal taş ihracatının yaklaşık %80'ini gerçekleştirmektedir.

Birliğimiz; Sektörün gelişimini engelleyen sorunları belirlemek ve çözüm önerileri geliştirmek, Sektör örgütleri arasında birlik, beraberlik ve dayanışmayı sağlamak, güçlendirmek, Mermer, Doğaltaş ve Makine sektörünü ilgilendiren her türlü konuda yetkililerce yapılacak yasal ve idari düzenlemelere yardımcı olmak, bu amaçla öneriler sunmak ve önerilerin hayata geçirilebilmesi için gerekli

girişimlerde bulunmak, uluslararası faaliyetlerde bulunmak, yurtiçi ve yurtdışındaki federasyon, dernek veya kuruluşlara üye olmak ve bu kuruluşlarla proje bazında ortak çalışmalar yapmak, üyelerinin madencilik faaliyetlerinde yaşadıkları, çözüme kavuşturulamayan sorunlarını ilgili mercilere iletmek vb. birçok alanda faaliyetlerini yürütmektedir. Birliğimiz, ülkemiz yeraltı kaynaklarının yer bilimleri öğretileri ve iş güvenliği temelinde üretilerek ekonomiye kazandırılmasına önem vermekte ve bu doğrultuda çalışmalarını sürdürmektedir.

Marble Institute of America, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Toprak ve Sanayi Ürünleri Teknik Komitesi, TOBB Madencilik Sektörü Meclisi, OAİB Makine Sanayi Sektör Platformu, Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği, TSE – Ayna Komite (MTC 109), Doğaltaş ayna komitesi ve Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı'nın üyesi olan birliğimiz ayrıca, Farkındalık Artırımı ve Deneyim Paylaşımı Yoluyla Güvenli Mermer Ocak İşletmeciliği (TÜMMER Projesi) yürütücüsü ve aynı zamanda İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından yürütülen "HORIZON 2020, RURITAGE Kültürel Miras Esaslı Sistematik Stratejiler Yoluyla Kırsal Yenilenme Projesi"nin resmi bir paydaşıdır.

Establishment works of our union started in 1997 with the efforts of 19 leading names of the industry and was established in Ankara as the superior union of Marble Natural Stone and Machinery Manufacturers with the decision of the Council of Ministers dated 13.11.2000. Our vision: In our country, the world natural stone production and export by developing the natural stone mining in Turkey is the leading country do.

We have 137 legal person members including 99 marble-natural stone manufacturer companies, 17 marble machine manufacturer companies, 1 exporter association, 1 fair organization company, 19 regional marble associations, and 2 honorary members. Regional marble associations, which are our members, are an indication of TÜMMER's effective and competent work in the whole country. TÜMMER members realize approximately 80% of the country's total marble-natural stone exports. Our Union carries out its activities which are to identify the problems that prevent the development of the sector and to develop solutions, to ensure and strengthen unity, solidarity and solidarity among the sector organizations, to assist the legal and administrative regulations to be made by the authorities in all matters concerning the Marble, Natural Stone and Machinery sector, to offer suggestions for this purpose and to implement the suggestions, to take necessary

initiatives, to engage in international activities, to become a member of federations, associations or organizations at home and abroad and to collaborate with these organizations on a project basis, to convey the unresolved problems of the members in their mining activities to the relevant authorities etc. in many fields. Our association attaches importance to bringing our country's underground resources to the economy by producing them on the basis of earth science teachings and OHS and continues to work in this direction.

Our union is a member of some institutions which are Marble Institute of America, Industry and Technology, Ministry of Land and Industrial Products Technical Committee, TOBB Mining Sector Council, OAİB Machinery Industry Sector Platform, Association of Turkey Construction Material Producers, TSE - Mirror Committee (MTC 109) Stones of the mirror committee and the Country Mining Development Foundation.

In addition, our union is an official stakeholder of the "HORIZON 2020, RURITAGE Rural Renewal Project through Cultural Heritage Based Systematic Strategies", which is carried out by the İzmir Metropolitan Municipality as well as the executive of the Safe Marble Production through Raising Awareness and Sharing Experience (TUMMER Project).



T. Mermer Doğaltaş ve Makinaları Üreticileri Birliği

Adres: Sancak Mah. Venezuela Sok. (Eski 523. Sok.) No: 7 / 5 Çankaya-ANKARA

Tel: +90 (312) 440 83 63 | Faks: +90 (312) 440 80 83

E-posta: info@tummer.org.tr

Türkiye Kömür Üreticileri Derneği

www.komurder.org

16/1/2015 tarihinde "Kömür Üreticileri Derneği" unvanı ile kurulan derneğimiz, 2020 yılında almaya hak kazandığı Türkiye ön ismi ile beraber "Türkiye Kömür Üreticileri Derneği" olarak tescil edilmiştir.

Türkiye genelinde yeraltı ve yerüstünde kömür üretimi gerçekleştiren ya da yerli kömürden enerji üreten kamu kuruluşları ve özel sektördeki firmaları bir araya getiren derneğimizin başlıca amaçları; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili alınması gereken önlemler ve çözümler konusunda ortak akıl yürütmek, madencilik faaliyetlerindeki zorlukları birlikte aşmak, ülkemiz kömür madenciliğinin teknolojik gelişimine destek vermek, sektörümüzü ilgilendiren konularda seminer, toplantı, sempozyum, çalıştay gibi etkinliklere katılarak üyelerimizin bilgi edinmelerini sağlamaktır.

Bu amaçlar doğrultusunda derneğimizin en önemli faaliyetlerinden birisi, Türkiye'de ulusal ve sektörel düzeyde faaliyet gösteren kuruluşlar ile özel sektördeki firmaları bir araya getirip ortak ilke ve hedefler doğrultusunda ülkemiz kömür madenciliğinin gelişmesine katkı sağlayacak etkinlikleri planlamaktır.

Bugün gelinen noktada derneğimizin hâlihazırda toplam 45 üyesi bulunmakla birlikte derneğimiz bütün kömür üreticilerine ulaşma ve bünyesine katma gayretindedir. Üyelerimiz arasında,

ülkemiz linyit ve taşkömürü rezervinin ve üretiminin çok büyük bir kısmını oluşturan ve kömür madenciliğimize ulusal düzeyde yön vererek katkı sağlayan kamu kuruluşlarımız (Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu, Türkiye Taşkömürü Kurumu ve Elektrik Üretim A.Ş.) bulunmaktadır. Kurumlarımız; kendi alanında sahip olduğu bilgi birikimi ve uzmanlık ile devletimizin enerji politikalarının uygulanmasında ve enerji arz güvenliğinin sağlanmasında önemli role sahiptir.

Derneğimizin merkezi her ne kadar Ankara'da olsa da dernek faaliyetlerimiz sektörel bazda ülke genelini kapsamaktadır. Dernek üyelerimizin ortak hedefi; iş sağlığı ve güvenliği, çevre hassasiyeti ve verimlilik ilkelerinden ödün vermeden, enerjideki dışa bağımlılığın azaltılması, hammadde arz güvenliğinin sağlanması, istihdamın artırılmasına ve ülke ekonomisine yüksek katma değer yaratılması için yerli kömür ve enerji üretimine katkı sağlamaktır.

Bu bağlamda; derneğimiz, ülkemiz kömür madenciliğinin gelişmesi ve dünya kömür madenciliğinde hak ettiği yeri alabilmesi için mesleki ve teknik toplantılar düzenlemeyi, düzenlenen benzer toplantılara katılmayı, sektör yararı için gerek gördüğü girişim ve çalışmalarında bulunmayı kendisine görev edinmiştir.

Our association was founded with the title of "Coal Producers Association" on 01/16/2015, and then was registered as "Turkey Coal Producers Association" by taking the forename of "Turkey" in 2020. The main objectives of our association, which brings together public institutions and private sector companies performing at underground and/or open coal mining or generating power from domestic coal; to discuss together about the measures and solutions to be taken regarding occupational health and safety, to challenge the difficulties in mining activities together, to support the technological development of coal mining in our country and to support our members to obtain information by participating in events such as seminars, meetings, symposiums and workshops on issues that concern our industry.

For this purpose, in accordance with one of the most important activities of our association, bringing together companies in the private sector in Turkey with organizations operating at national and sectoral level in our country in line with the common principles and objectives is to plan activities that will contribute to the development of coal mining.

Today, our association has 45 members in total. However, our association endeavors to reach and incorporate all coal producers. Among

our members, there are public institutions that constitute a large part of our country's lignite and hard coal reserves and production and contribute to our coal mining at the national level (Turkey Coal Enterprises Authority, Turkey Hard Coal Authority and the Electricity Generation Inc. as) Turkey Coal Enterprises Authority and Turkey Hard Coal Authority with their knowledge and expertise in their field, has an important role in the implementation of our state's energy policies and in ensuring energy supply security.

Although the headquarters of our association is in Ankara, our association activities cover the country on a sectoral basis. The common goal of our association members are; without compromising the principles of occupational health and safety, environmental sensitivity and efficiency, to contribute to domestic coal and energy production in order to reduce foreign dependency in energy, ensure raw material supply security, increase employment and create high added value for the country's economy.

In this context, our association has taken it upon itself to organize professional and technical meetings, to participate in similar meetings, to make initiatives and studies it deems necessary for the benefit of the sector in order for the country's coal mining to develop and to take its deserved place in the world coal mining.



Türkiye Kömür Üreticileri Derneği

Paris Cad. No: 4/4 Kavaklıdere Çankaya - Ankara

Tel: +90 (312) 418 18 49 | Faks: +90 (312) 418 18 59

E-posta: info@komurder.org

YERMAM

www.yermam.org.tr

Türkiye madencilik sektöründe faaliyet gösteren kurumları ve profesyonelleri temsil eden ulusal, özel, bağımsız ve kâr amacı gütmeyen bir mesleki birlik olan Yerbilimleri, Maden ve Metalürji Profesyonelleri Birliği (YERMAM) 4.12.2017 tarih, 2017/11211 Sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur.

YERMAM, yer bilimleri, madencilik ve metalürji (cevher hazırlama, cevher zenginleştirme) alanında faaliyet gösteren yurtiçi ve yurtdışı profesyonelleri bir araya getirmek, üyeleri arasında iş birliğini geliştirmek, Ulusal Maden, Rezerv ve Kaynak Raporlama Komisyonu (UMREK) ile iş birliği yapmak ve faaliyet gösterdiği alanda uluslararası faaliyetlerde bulunmak üzere kurulmuştur. YERMAM, madencilik sektöründe sürdürülebilir kalkınmayı, iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının daha iyi koşullarda ifa edilmesini ve bu alanlarda gerçekleştirilecek araştırmaların – geliştirme çalışmalarının teşvik edilmesini ve mevcut en iyi teknolojilerin kullanımını destekleyerek teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Madencilik sektöründe karşılaşılan zorlukların tartışılmasının yanı sıra fikir ve bilgi alışverişine de büyük önem veren YERMAM'ın temel amaçlarından bir diğeri ise madencilik sektöründe yer alan insan kaynaklarının teknolojik kabiliyetini artırmaktır.

Uluslararası arama/kaynak/rezerv raporlama standartları kurumu olan

CRIRSCO standartlarında kurulmuş bir madencilik profesyonelleri meslek örgütü olan, YERMAM, UMREK tarafından üyeleri arasında uygun olanları "Yetkin Kişi" olarak atamak üzere akredite edilmiştir. YERMAM, uzmanlık alanında en az yedi yıllık fiili tecrübesi olan madencilik profesyonellerinden, talep edenleri UMREK'e aday olarak bildirmektedir. UMREK'in değerlendirmesi sonucu vasıfları uygun olan adaylar, "Yetkin Kişi" olarak atanmaktadır. Bu sayede Türkiye uzmanlarının küresel jeoloji ve maden topluluklarına entegrasyonu hedeflenmektedir.

Bu kapsamda YERMAM'ın önceliklerinin başında sektör uzmanlarının UMREK Kodu ile daha ileri düzeyde bilgi sahibi olmalarına ve Türk madencilik profesyonellerinin becerilerini geliştirmeye yardımcı olmak bulunmaktadır.

Tüm bu hedefler doğrultusunda YERMAM, Yerbilimleri, maden ve metalürji profesyonellerinin kariyer gelişimi, mesleki başarıları, sektördeki uluslararası en iyi uygulamaları takip edebilmeleri, etik değerleri, çevreye, sosyal dokuya uyumu ve iş sağlığı ve güvenliğini en üst seviyede tutmaları, sürdürülebilir, sorumlu madencilik konularını ön planda tutmaları için liderlik, destek, fırsatlar sağlamak, ve uluslararası tanınmış profesyonel kuruluşlar arasında yer alma hedefi doğrultusunda çalışmaktadır.

Representing institutions and professionals operating in the Turkish mining industry and being national, private, independent and nonprofit professional association, The Association of Geoscience, Mining and Metallurgy Professionals (YERMAM) has been established with 4/12/2017 dated and 2017/11211 numbered Decree of the Council of Ministers.

YERMAM was established to bring together domestic and foreign professionals working in the field of geoscience, mining and metallurgy in order to avail themselves of the knowledge and mutual technologies in this fields, developing a collaboration among the association's members and a collaboration between National Resources and Reserves Reporting Committee of Turkey (UMREK).

YERMAM aims to encourage the sustainable development and the use of better occupational health and safety practices in mining industry with the help of supporting studies, researches, developments and the use of the best available technologies.

In addition to discussing the difficulties encountered in the mining industry, YERMAM shows utmost importance to the exchange of ideas and information. In addition, YERMAM aims to increase the technological capability of human resources in the mining industry.

YERMAM, an international exploration / resource / reserve reporting standards organization established in line with CRIRSCO standards, has been accredited by UMREK to appoint the appropriate members as "Competent Persons". YERMAM suggests its members who have at least seven years of actual experience in their field of expertise, as candidates for UMREK. Candidates whose qualifications are suitable as a result of the evaluation of UMREK are appointed as "Competent Person". In this way, integration of the Turkish experts into the global geology and mining community is aimed.

In this context, among the the YERMAM's top priorities, there are helping industry experts gain more advanced knowledge of the UMREK Code and improving the skills of Turkish mining professionals.

In line with its aims, YERMAM Works towards to support the geosciences, mining and metallurgy professionals for the career development and professional achievements, to follow international best practices in the industry, to keep ethical values, environmental, social fabric and occupational health and safety at the highest level, to prioritize sustainable and responsible mining issues, to provide opportunities, and to be among internationally recognized professional organizations.



Yerbilimleri, Maden ve Metalürji Profesyonelleri Birliği

Reşat Nuri Cad. Çankaya Park Evleri Sit. B Blok No:52/82 Ayrancı - Çnk. / ANKARA

Tel: +90 (312) 441 61 14 | Cep: +90 (552) 750 06 54

E-posta: info@yermam.org.tr

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı

www.ymgv.org

Vakıf, yurt madenciliğini ve yer altı kaynaklarını geliştirmeyi amaçlayan ulusal ve uluslararası kongre, sempozyum, seminer teknik gezi gibi çalışmalar düzenlemek, bunlarla ilgili yayın yapmak, aynı amaçlar doğrultusunda bilimsel ve teknik araştırmalar yapmak, yaptırmak, yapılıp olunan çalışmaları desteklemek, öğretim üyesi, mühendis, tekniker, öğrenci vs. personelin eğitim ve çalışmalarına yardımcı olmak ve bunlara maddi olanaklar sağlamak, madenlerimizi ve yer altı kaynaklarımızı değerlendirmek için çalışan kuruluşlara katkıda bulunmak amacıyla, 14.02.1986 tarihinde İstanbul'da kurulmuştur. Vakıf kurucu ve mütevellileri akademisyenler, kamu ve özel sektör temsilcilerinden oluşmaktadır.

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı ülke madenciliğinin geliştirilmesi ve ekonomiye en üst düzeyde katkı sağlanması için ilgili kuruluşlarla birlikte politikalar ve stratejiler oluşturmakta ve bu bağlamda her tür çalışmayı yapmaktadır. Madencilik camiasında geniş bir tabana yayılan YMGV bünyesindeki öğretim üyeleri ve değişik konulardaki uzmanlarla ülke madenciliğinin gelişmesi doğrultusunda kamuoyunu madencilik konusunda

eğitmek amacı ile yayınlar yapmaktadır. Vakıf ayrıca madenciliğin tanıtımı ve farkındalık yaratılması amacıyla üç ayda bir çıkan Sektörmaden Dergisini yayımlamaktadır. Vakfın ana amacı, bir yandan yönetim kademeleriyle kamuoyunu madencilik konusunda aydınlatmak, öte yandan enerji, sanayi, tarım hammaddeleri ve entegre üretimlerinin gerçekleşmesini sağlamak, katma değeri yüksek ürünler ile Türkiye ekonomisini güçlendirmektir.

Toplumun sürdürülebilir kalkınması için temel ekonomik, sosyal ve çevresel varlıkları temin eden, kendi ayakları üzerinde durabilen ve sorumluluk sahibi bir maden endüstrisinin yaratılmasını hedefleyen Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı bu hedefine paralel olarak Türkiye'de madenciliği sürdürülebilir, başarılı ve kazançlı bir biçimde geliştirmek ve sürdürmek, sektör paydaşları arasında işbirliği ve bilgi paylaşımı için bir ağı görevi görmek, amaçlarına ulaşmak için Avrupa'da ve küresel ölçekte, madencilige uygun olan her yerde madencilik toplulukları arasındaki iletişimi geliştirmek üzerine çalışmalarına devam etmektedir.

Turkish Mining Development Foundation was established on the 14th of February, 1986 in Istanbul. The Founders and Boards consisted of university lecturers, representatives of public and private sectors.

The Foundation organizes national and international congresses, symposia, seminars, workshops, exhibitions, fairs and technical visits to develop mining and mineral resources in Turkey. In this respect, the foundation organizes publications, technological and scientific researches and contributes to these activities, by assisting and giving financial support to university lecturers, engineers, technicians, under/post graduates and other personnel in their research and education.

The Foundation assists to develop strategies and plans in cooperation with other organizations for the development of mining in Turkey. The Foundation also provides cooperation between domestic and foreign companies.

The main target of Turkish Mining Development Foundation is to clarify public opinion on all matters related to mining in coopera-

tion with authorities. Turkish Mining Development Foundation, which has a wide base in the mining community, works with its faculty members and experts in different subjects to inform the public about mining with the aim of the development of Turkish mining industry. To this and the foundation publishes the quarterly magazine, Sektörmaden, to promote mining and raise awareness.

In addition, to promoting production of raw materials for energy, industry and agriculture sectors, the Foundation prioritizes contribution of high valued products to the Turkish economy.

Aiming to create a self-sufficient and responsible mining industry that provides basic economic, social and environmental assets for the sustainable development of the society, Turkish Mining Development Foundation works towards to develop Turkish mining industry sustainably, successfully and profitably, to act as a bridge between sector shareholders for their collaboration and information sharing and to improve communication between mining communities both in Europe and in the world.



yurt madenciliğini
geliştirme vakfı

Yurt Madenciliği Geliştirme Vakfı

Cumhuriyet Cad. İtrir Apt. No: 179 K: 5 D: 9 Harbiye/İSTANBUL

Tel: +90 (212) 246 20 81 | Faks: +90 (212) 247 51 11

E-posta: ymgv@ymgv.org.tr

Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler Der.

www.ytkder.org.tr

Kısa Adı YTKDER olan Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler derneğinin kurulma çalışmaları 2019 yılı başında Maden Mühendisi Suheyl Haşim Çevik, Jeoloji Mühendisi Abdullah Ormancı, Jeoloji Mühendisi Fatih Kaplan tarafından başlatılmış olup şuan ki yönetim kurulu tarafından Nisan 2019 da 06-135-187 kütük numarası ile Ankara'da kurulmuştur. Mevcut Yönetim; Başkan Suheyl Haşim Çevik, Başkan Vekili Abdullah Ormancı, Genel Sekreter Nedim Baskiner, Başkan Yrd. Fatih Kaplan, Üyeler Abdülkadir Serdaroğlu, Fatih Dev ve Tuncer Yıldırım dan oluşmaktadır. Dernek kuruluşundan bu yana tüzüğünde de belirttiği üzere MAPEG tarafından yetki verilen YTK ları bir çatı altında toplayarak, her türlü hukuki haklarını korumak, eğitim ve seminerler düzenlemek, sektörün ana aktörlerinden biri olmak amacıyla kurulmuş ve faaliyetine bu yönde devam etmektedir.

Kuruluşumuzdan bu zamana kadar kanun, yönetmelik ve uygulamalar ile ilgili toplantı, seminer ve eğitim çalışmalarına katılım sağlanmıştır. Sektörümüzdeki STK lar, Milletvekilimiz, Komisyon Üyeleri, Siyasi Parti Yetkilileri, Genel Müdürler, Bakan Yardımcılarımız ve Sn. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanımıza ziyaretlerde bulunulmuş-

tur. Bu çalışmalarda sektörümüzün genel sıkıntıları, derneğimizin çalışmaları ve misyonu hakkında detaylı bilgilendirmeler yapılmış ve bilgi notları ilgililere sunulmuştur.

Yaklaşık 2 yıla yaklaşan bu süreçte derneğimiz eğitim ve seminer çalışmalarına devam etmiş, YERMAM ile bu konuda mutabık kalmış ve üye kuruluşlarında çalışan birçok yerbilimi profesyoneli YERMAM a üye olmaya teşvik etmiştir. Yönetim Kurulu Üyelerimiz ile üye kuruluşlarımızdaki teknik personel arkadaşlarımız toplantı ve davetlerde sunumlar yapmış, konuşmacı olarak söyleşilere katılmış, dergi ve diğer yayın organlarında yazı ve görüşleri yayınlanmıştır.

2020 yılı başlarında yeni Genel Merkez Binası olan Alparslan Türkeş Cad. 29/4 Beştepe/Ankara adresine taşınan ve halen faaliyetlerine bu adreste devam eden derneğimiz; yapılan tüm bu çalışmalar neticesinde hali hazırda 120 olan ticari YTK'nın 60 tanesini üye olarak kazandırmış olup yaklaşık 17000 maden ruhsatının 11000 adedi dernek üyelerimizin kontrolü (sözleşmesi) altındadır. Yani kısacası sektörün önemli aktörlerinden biri olma yolunda ki amaç ve ilkemize ilerlemekteyiz.

Authorized Legal Entities Association (YTKDER) was founded in early 2019 by mining engineer Süheyl Haşim Çevik, geology engineer Abdullah Ormancı and geology engineer Fatih Kaplan. Association and the current board of directors, is approved by the competent authorities of the Republic of Turkey with the generation number 06-135-187 in April 2019. Current board members; As the President, Süheyl Haşim Çevik, Vice President Abdullah Ormancı, Secretary General Nedim Baskiner, Vice President Fatih Kaplan, Board Members Abdülkadir Serdaroğlu, Fatih Dev and Tuncer Yıldırım. The initial aims and the continuing operations of the association are by gathering all the legal persons authorized by the General Directorate of Mining and Petroleum Affairs under a single roof, protecting their legal rights, organizing educations and seminars and becoming leading actor in the industry.

Our association has been participated in various educations and seminars about law, regulation and practice. In addition to that, there have been visits to the authorized legal persons in the industry, members of parliament, commission members, political party representatives, general directors, deputy ministers and

Minister of Energy and Natural Resources. In these visits, general problems in the industry, our associations' works, and its missions are explained in detail.

In the last two years, our association have been continued its educations and seminars, agreed with the YERMAM in that matter and influenced some of the earth science professionals to become a member of YERMAM. Our board members and other technical personals have been given speeches and presentations in different gatherings as well as giving essays in different journals.

Since early 2020, Our association continues its activities in a building located Alparslan Türkeş Cad. 29/4 Beştepe/Ankara. After all the activities, we have been achieved 60 members within 120 Authorized Legal Persons joined our organization and this means that about 11000 mining licenses out of 17000 have been controlled (under their contract) by our members. In other words, as Authorized Legal Entities Association (YTKDER), we are in our way for becoming the one of the leading actors in the Turkish mining industry..



Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler Derneği

Alparslan Türkeş Cad.No:29/4 Beştepe Mah.Yenimahalle /ANKARA

Tel: +90 (312) 222 00 26

E-posta: info@ytkder.org.tr

“Türk Maden Endüstrisinin Markası”

Türk Maden Endüstrisi hakkında detaylı bilgiye sahip olmak istiyorsanız,
Madencilik Türkiye sizin için

en iyi alternatiftir...

en iyi alternatiftir...



Madencilik Türkiye Dergisi ve aşağıdaki diğer markalarımız
hakkında bilgi edinmek isterseniz bizlere;

www.madencilikturkiye.com
info@madencilikturkiye.com
adreslerinden ulaşabilirsiniz.

IMT Madencilik Türkiye®

IMT Mining Turkey®
Mining & Earth Sciences Magazine

IMT Mağaza®

IMT Bilimsel®

IMT Rehber®

IMT Etkinlik®

IMT Bülten®

IMT Danışmanlık®

Preface

Founded and managed by a team of young entrepreneurs and engineers that have worked in various positions in the mining industry, MAYEB Ltd. begins publishing with Mining Turkey Magazine with the aim to bring a different perspective to the Industry. Succeeded its goal in a short period after the first issue released in September 2009, MAYEB earned itself a respectable position in the industry with other publication and services it offered. If we take a brief look at our products and services;

Madencilik Türkiye Magazine: Since first issue released in September 2009, the magazine offered different perspective to the Turkish mining industry. With its rich content, the magazine shows direction to the industry and contributes to the development. Followed closely by the industry's leading names, Madencilik Türkiye is the first and only private funded mining and earth sciences magazine with its rich content. The Madencilik Türkiye Magazine is published in 8 times in a year with 45-day periods.

Mining-Turkey.com: Aiming to inform the companies and researchers that follow the Turkish mining industry from abroad, Mining-Turkey.com is the first and only English mining and earth sciences news and advertising portal of Turkey.

MT Danışmanlık (MT Consulting): Keeping the pulse of the Turkish Mining Industry, Madencilik Turkey team is able to provide various information and statistics on the Turkish mining industry. If its asked by individuals and organizations who want to learn about Turkish Mining Industry, special reports can be prepared by the team of the magazine with the support of experts on the related subject.

MT Bilimsel (MT Scientific): Scientific journals published in Turkish literature on sciences and mining is inadequate, and for various reasons, their periodic publication could not be sustained. The MT Bilimsel started its publication in January 2012 in order to cover this gap in our country. The MT Bilimsel contains academic articles on every underground resources and earth sciences and published 2 times in a year with 6 months periods.

All our printed products are delivered to the entire Turkish mining industry through our extensive distribution network and are distributed in all the sectoral events Madencilik Türkiye team participate. Our digital products are viewed by tens of thousands of followers. In this aspect, our products offer you a unique introducing stage.

If you want to promote your company in the most efficient way, please contact us.

MT Bülten (Bulletin of Mining Concessions): MT Bülten is a free appendix prepared for the presentation of the mining field based on the information provided by the companies considers to sell mining licenses or wanting to find investor to license/project. MT Bülten is distributed along with the Madencilik Türkiye magazine or if it is requested, it can be published only online. Also , with this appendix, mining projects from outside of Turkey, could be introduced to Turkish investors.

MT Mağaza (MT Store): Sales of past and recent issues of Madencilik Türkiye and Mining Turkey continue from the MT Mağaza web site. It is also a virtual store where books on contracted publishers and writers related to mining are also available for sale.

MT Etkinlik (MT Event): Starting from the first event took place in June 2011, all organization we took the responsibility are carried out under the name of MT Etkinlik. The organization and management of the events such as courses, seminars, conferences, congresses and similar events could be carried out by our company.

MT Firma Rehberi (MT Company Index): The official website of our company, madencilik-turkiye.com publishes news about Turkish and global mining industry daily, also provides essential information about all our services in details.

MT Firma Rehberi (MT Company Index): All companies serving in any area of the mining sector can take part in the MT Firma Rehberi. Publishing in every 2 years, the MT Firma Rehberi provides companies the opportunity to be in an effective and broad publication.



MAYEB Basın Yayın İnsan Kaynakları Ltd. Şti.

Address: A. Öveçler Mah. 1335 Sk. 6/8 Çankaya Ankara

Phone: +90 (312) 482 18 60 - **Faks:** +90 (312) 482 18 61

E-mail: info@mayeb.com.tr

Web: www.mayeb.com.tr



A-GRout

A-GRout operates on polyurethane injection manufacturing, polyurethane spray works, water insulation and firestop systems.

With our works, we address the works based on ground reinforcement, waterproofing and isolation, firestop and preventive solutions in underground projects (tunnels, galleries etc.) and superstructure projects.

In order to increase the quality standards, we aim to be the best in the mining and construction industry and becoming a leading company with offering the best quality, the fastest solutions in the sector with the lead of the science and technology.

In with our aim, we are working towards to constantly renews



ourselves by closely following the innovations brought by science and technology.

Our mission is to have a share in the strengthening of our country with our approach of the technology, occupational health and safety standards, environmental values, and the services we provide.

As A- Grout, we always prioritize customer satisfaction by offering assembly and after-sales services in the products we produce.

Our operating fields are;

- Chemical Injections
- Polyurethane Injection Systems
- Waterproofing Applications
- Firestop and Preventive Solutions Injection Systems
- Membrane Coating
- Ground Improvement and Reinforcement

Since 2019, along with our services, we undertake the sale of the various products. The products we offer;

- Chemical Injection Packers
- Hydraulic, Mechanical, Air Packers
- BVS Packers
- Chemical Injection Consumables
- Insulation and Isolation Materials
- Resin Injection Pumps

www.a-grout.com



ABB Elektrik Sanayi AS

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) is a leading global technology company that energizes the transformation of society and industry to achieve a more productive, sustainable future. By connecting software to its electrification, robotics, automation and motion portfolio, ABB pushes the boundaries of technology to drive performance to new levels. With a history of excellence stretching back more than 130 years, ABB's success is driven by about 105,000 talented employees in over 100 countries. www.abb.com

ABB is a trusted partner and leading supplier to the mining industry, delivering products, solutions, and services that cover the complete value chain from mine to market. With the best people, technology and over a century of experience in electrification and process control in mines, ABB is committed to making mining operations more efficient, safe, and profitable. ABB's unique integrated solutions and services help mining and mineral processing customers bring equipment, systems and people together to optimize their operations and to meet the challenges of future mining.

ABB is committed to help mines reduce their carbon emissions by going all electric and maximize energy efficiency by optimizing processes. Our integration of electrification, digitalization and automation solutions help the mining industry meet its sustainability goals, as an efficient plant – one that uses less energy, with a stable process and efficient system, and one that goes all-electric.

Engineering

ABB provides mining consultancy and engineering services that lead to savings in investment, energy consumption and significant enhan-

cements in mining operations over the entire lifecycle. We ensure the selection of the right technologies and products, their correct dimensioning, compliance with environmental conditions as well as the implementation of industry dedicated smart solutions.

System solutions

ABB helps the customers by using optimal system solutions and integrated engineered packages. ABB provides unified, cross-functional, enterprise-wide approach to digital transformation in mining - ABB Ability™ MineOptimize is paving the way from a mine with islands of automation to a fully integrated, connected, mobile, collaborative, autonomous and carbon-dioxide-free mining of the future.

Digital applications for mining – ABB Ability™ MineOptimize

ABB supplies advanced libraries and software that enable modern mines to maximize visibility, reliability, productivity and energy efficiency and optimize performance across the enterprise. These are the part of the digital portfolio ABB Ability™ MineOptimize.

Mining services

ABB has been working with the mining and minerals industry for 130 years. We developed a comprehensive portfolio of mining services ranging from long-term service agreements to individual service products like spare parts, training, engineering and consulting. ABB introduces state-of-the-art digital technologies for remote services, predictive maintenance tools as well as solutions for upgrades and retrofits.

Acacia Mining Company operates Gokirmak Copper Mine located in Hanonu District of Kastamonu. The Company finished the investment period in the first quarter of 2019 and started producing copper concentrate. Acacia, aiming to maximize efficiency from copper ore, continuously strengthens its infrastructural abilities. Throughout the production process, the Company adopts internationally accepted standards in line with its sustainable mining vision and respecting moral values.



Including the sustaining investments during the operation period, total capex of the project is \$300 million, of which nearly 50% is equity while the remaining part of the investment cost was met by project financing from three a consortium consisted of three banks.

Approved according to the international standards, Acacia has 20 million tons of copper ore reserve with 1.4% average grade. Processing 2 million tons/year of ore, the plant produces 120,000 tons of copper concentrate with 22% copper metal content. Expected life of mine is 10 years and is aimed to be increased with exploration studies in the 6 licenses located in the vicinity.

In 2020, 1.8 million tonnes of ore processed and 105 thousand tonnes of concentrate produced. According to December/2020 monthly report of Istanbul Mining and Metals Exporters' Union (IMMIB), with the concentrate sales in 2020 Acacia is;

- In the 4th place in Turkey on mining export category,
- In the 1st place in Turkey on copper mine export category.

www.acacia.com.tr

Alagrup Mining, has been a favorite equipment supplier especially for underground coal mining industry right after its establishment in 2011. Alagrup is serving mining industry by a team of engineers, who gained a strong experience while working for the top players of mining industry. Other than representing the manufacturers who are worldwide competitive in their own line of business, it succeeds on the project- based works, too. Alagrup, also prepares electricity projects especially for underground mines, and offers consulting service. As well we have the technical service department which can give the fastest service to our customers in order to supply the needs of their maintenance and repairmen processes. In addition to all these, Alagrup having the potential of satisfying all needs of the companies with its strong production team, it produces 100% domestic production, mine hoist with ATEX certified, ventilation ducting, the parts of chain conveyor, turnkey conveyor belt system productions. Beyond the materials that it has produced, Alagrup gained the production regarding to the frame and flange of electrical equipment. Day to day it also increases its potential by giving the maintenance service to the companies which needs the area of the mechanical, electric, hydraulic and pneumatic equipment. ALAGRUP has been increasing cooperation's in last years, especially in mining processing. Dewatering systems such as filter press and thickener, mine chemicals, grinding tools, mine processing equip-

ment's, pumps, flowmeters etc. with high quality and efficiency continue to make ALAGRUP one of the best equipment supplier not only the coal mines but also all mining industry. Alagrup primarily aimed to achieve maximum customer satisfaction as a result of the projects and sales it carried out. By improving this objective day to day, it works to provide its customers with safer, more efficient equipment in a much shorter time.

"Our Energy Is Your Energy"

www.alagrup.com.tr



ANADOLU FLYGT


 xylem
Let's Solve Water

Anadolu Flygt

FLYGT and GODWIN Drainage Pumps

Anadolu Flygt continue its operations in partnership with Xylem Water Solutions, a world leader in its respective industry manufacturing and delivering technological equipment in the field of water. Anadolu Flygt is serving the mining industry with sales, renting and after sale services of the world's largest pump manufacturer and inventor of submersible pump Flygt and world leader of diesel and electric self-priming pumps Godwin.

Your Power in the Mine

Offering a wide range of durable and reliable products and solutions in mining operations and mine processing, Flygt and Godwin drainage pumps easily overcome the most challenging drainage operations. Cost-efficient, powerful and efficient Flygt and Godwin pumps are the first choice in mining industry thanks to better resistance to abrasion and long-lasting and stable performances even under challenging conditions, and run flawlessly in many mines throughout Turkey and worldwide. Products and solutions :

- Flygt drainage pumps: Available with power ratings from 0,42kW to 90kW, these pumps are engineered to withstand the most challenging conditions and run smoothly for a long time.
- Flygt slurry pumps: Available with power ratings from 4,7kW to 215kW, these pumps are capable of running in a wide range of slurry transfer applications. These abrasion and corrosion



resistant pumps deliver excellent performance and low energy consumption.

- Godwin self-priming diesel and electric pumps: Available with power ratings from 4,5kW to 565kW, these pumps feature a monoblock structure, and are capable of running smoothly in dry installations. These pumps have total head capacity up to 193 meters with single stage, open impellers.

Pump Leasing Solution: www.kiralikpompaburada.com

Anadolu Flygt offers solutions for your rental needs with pumps in any size, pressure and flow rate in cooperation with the world leader Flygt and Godwin brands. Anadolu Flygt is the first company offering pump renting service in Turkey with a wide range of leased pump lines.

www.anadoluflygt.com.tr



Anagold Mining

ANAGOLD MADENCİLİK AŞ was established in 2000 and works in the mining sector as a subsidiary of SSR Mining, which is a leading, free cash flow focused intermediate gold company with four producing assets located in the USA, Turkey, Canada, and Argentina, combined with a global pipeline of high-quality development and exploration assets in the USA, Turkey, Mexico, Peru, and Canada. Anagold operates Çöpler Gold Mine as a joint corporation of SSR Mining and Lidya Madencilik.

Çöpler Mine Operation

Çöpler Mine Site is an open pit operation located 8 km away from İliç District of Erzincan. Çöpler Project started in 1999. Following the completion of geological economical studies, investment deci-

sion was made in 2007, and the process started for obtaining the required legal permissions. The first gold of operation was poured on December 22, 2010.

From this date on, Anagold has continued production without any interruptions and strengthened her rightful reputation in the sector with **Sulfide Expansion Project** investment decision. In May 2016 construction commenced on the **Çöpler Sulfide Expansion Project** and the plant started operating and producing gold at the end of 2018. The life of Çöpler Mine has expanded by approximately 20 years with the expansion project.

A Concept Identified with Anagold: Occupational Safety

In 2020, Anagold was selected as the recipient of the SME Health and Safety Operational Excellence Award for her world-class performance in health and safety by driving field-based and systems-operational excellence and achieving over 22 million workhours with 1,000 days lost-time injury free at the Çöpler Mine. Behind this success lies a culture of occupational safety that is adopted by the entire Anagold family, who considers safety as the primary priority and is dedicated in continuing its united efforts in achieving world-class records.

www.anagold.com.tr





Anatolia Drilling

Anatolia Drilling was established to serve and contribute to drilling industry in 2018 by 2 Geological Engineers and 2 Drillers with different types and depths of drilling experience.

Our team has been actively involved in all areas of drilling and has been found at every stage of drilling operations. Being aware of the fact that drilling operations are essential to the mining and energy sector, Anatolia Drilling team, with the motto of "You just plan ...", are willing to share their experiences in drilling works with you.

Anatolia Drilling emphasize that drilling activities should not be considered as standalone operation. Drilling activities are an important step for the revealing underground resources and should be approached by considering the sensitivities of the environment we



live in and should be carried out carefully, using the right methods and technologies in order to transform underground resources into end products. The success of the data obtained with drilling is one of the cornerstones of successful mining activities. The companies in operating in the mining industry put emphasis on drilling works with international standards and evaluation of drilling data.

Founding on principles of safety, environment, quality and experience, Anatolia Drilling, has adopted the principle of sustainable mining for a livable world.

"You just plan ..."

www.anatoliasondaj.com



Ant Group

Ant Group Tech. Inc. Co. is a company having activity in the field of solid liquid extraction since 1976, dedicated itself to R&D studies in this field for long years and which still continues its efforts on this matter. Our production is conducted in our factory of 12,700 m² established on a land of 20,000 m² located in Sakarya 2nd OSB (Organized Industrial Zone).

Our company has an experience and knowledge exceeding 40 years regarding dewatering and filtration of various products and wastes in the mining industry. Ant Group has manufactured and still manufacturing equipment for various mining products such as sand, argil, quartz, feldspar, lead, zinc, copper and their wastes, chromium and chromium wastes, coal, gold, silver, iron, carbon, waelz oxide, iron oxide, our company also has the advantage of determining the best filter and thickener types and sizes appropriate for the material in the laboratory environment and then manufacturing them thanks to the advantage of manufacturing various kinds of thickeners and filters having different specifications such as press filters, vacuum drum and vacuum disk filters, belt press filters, vacuum belt filters, vacuum pan filters, pressurized polish filters.

Our company, besides being very sensitive in rapid servicing, maintenance and spare parts supply, also conducts periodical checks free

of charge for all equipment it sold with a control team that checks all its equipment in Turkey and if their maintenances are made or not minimum 1 time a year. By this way, it both ensures safety of the companies using its equipment and operation of the equipment in healthier and more controlled conditions.

Always conducting its R&D studies on manufacturing and development of equipment which cannot be manufactured in Turkey and that we are dependent to foreign countries, our country continues its efforts related to needs and developments in this field. By that capability, it is the first and only company which was the manufacturer of biggest thickener and filter presses that had ben manufactured in Turkey.

Having 75 employees in total, our company employs a technical team of 12 members consisted of 7 mechanical engineers, 1 mining engineer, 1 welding engineer and 3 mechanical technicians.

While all welders have welding quality certificates, our company has ISO 9001 Quality management system, ISO 14001 Environmental Management system, OHSAS 18001 Occupational health and safety management system quality and ISO 3834-2 welding quality certificates.

www.antgroup.com.tr



Antek Makina

ANTEK is a Turkey based leading engineering and project company who provides services in EPC & EPCM disciplines in both internationally and domestically primarily in mining sector and in other various fields such as iron & steel, energy and cement.

Services provided by ANTEK who has an experienced team are:

- Feasibility Studies
- Basic Engineering
- Procurement Management
- Manufacturing, Installation and Erection Services
- Detailed Engineering
- Project Management
- Quality Assurance / Control

The aim of ANTEK is to provide the most excellent service to their customers by providing practical, functional, cost-effective and configurable solutions for projects of any size, scope and complexity, using their skills and most importantly, their experience.

ANTEK always works collaboratively with their customers to evaluate, develop and implement the engineering solutions and believes that a sensitive and transparent approach is in the interest of every stakeholder. ANTEK who can perform engineering and design services in accordance with international standards such as EN, ASME and GOST together with ISO 9001: 2015 Quality Management System, ISO 45001: 2018 Occupational Health and Safety Management System and ISO 140001: 2015 Environmental Management System certificates provides a customer-oriented high-level project and procurement management services from the first day to the last day

of the project in line with PMI® standards by controlling the project schedule and budget allocated.

Engineering and design services that ANTEK provides in general terms who has been working with leading foreign equipment suppliers of mining industry and the world-known mineral producers both in Turkey and internationally in various engineering disciplines in many projects:

- Process Flow Diagrams (PFD)
- Mass Balance Sheets
- Piping and Instrumentation Diagrams (P&ID)
- Structural and Mechanical Steel Design
- Construction and Architectural Design
- Conveyor Calculations and Design
- Tank, Bunker and Silo Calculations and Design
- Piping Stress Analysis
- Piping Layout Plans (2D and 3D) and Isometric Drawings
- Electrical and Automation Design
- Equipment, Valve and Instrumentation Lists & Data Sheets

ANTEK who has an experienced and dynamic team from various engineering disciplines provides wide range of engineering, design and management services in mineral processing facilities (crushing & screening, washing, grinding, flotation, filtration, ADR, Merrill Crowe etc.) not only for greenfield projects, but also for brownfield projects like refurbishment or capacity increase. www.antekmakina.com.tr



Ardef

ARDEF Mine & Machinery started its activities in 2013 to provide consultancy and machinery-equipment sales to the mining industry. Since its foundation, the company offers its practical, theoretical, commercial and managerial knowledge and experience in mining and machinery-equipment sectors with its expert staff and reliable business partners to its domestic and foreign customers.

ARDEF, being a Strategic Business Partnership with the leading international company of the sector, continues its successful commercial activities in consultancy and supply of machinery and equipment to Mining, Energy and Demirçelik Industries.

Consultancy

In the field of project consultancy, ARDEF made a strategic business partnership in 2015 with RPMGlobal, the pioneer company in global consulting and mining software industry. ARDEF has served to the major companies of the mining industry in Turkey and abroad and has completed the signed consulting projects in success. As a result of this success that they have achieved with ARDEF in the field of project consultancy, RPM Global has established the RPM Global Turkey representation as of 2017 and provides consultancy services to leading companies in the mining and energy sector in the field of project consultancy.

Machinery & Equipment

In the field of machinery and equipment sales, ARDEF serves many mining enterprises in our country, including underground and above-

ground coal production enterprises with the products produced by the leading companies that it represents. These products are such as Schenck Process, piston pumps and solid waste sludge pumps (Putzmeister Solid Pumps), underground transport and transportation systems (Becker Warkop), moving fortification systems, underground communication-personnel monitoring-gas measurement systems (Becker Mining), heavy-duty type reducers (Wikov), Atex and Exproof certified electric motors (Damel), Atex and Exproof frequency converter electric motors (Breuer Motoren), underground conveyor chains (Thiele), feeder belts and belt with screens and vibration feeders (Schenck Process) At the same time, it has expanded its customer portfolio with the pneumatic transport systems (Schenck Process), hot sieve systems and measurement systems it has provided to the iron and steel industry and the energy sector.

Cooperation & Performance

ARDEF, with its experienced management structure, expert engineer staff and strong solution partners, closely follows the developments in the sectors that it serves and continues its way as a leading company that guides the sector. With its high efficiency and stable quality understanding, it supports its customers with a wide range of products and services to provide long-term solutions for new mining investments and ongoing mining projects and aims to make its presence felt actively in the sector for many years. www.ardef.com

ARGETEST where the basic principle is to provide quality services to its clients was established in November 2012 with its Mineral Processing, R&D and Mineral Analysis laboratories as well as Mine-Site Laboratory services. ARGETEST have been certified with TS EN ISO/IEC 17025, ISO 9001: 2015, ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007 Certificates.

Mineral Processing and R&D

In our laboratories, mineral processing works of the metallic ores, industrial raw materials and coals can be done by the physical and chemical methods and also recovery of tallows of the outdated technological plants can be done.

ARGETEST Mineral Processing and R&D Unit services offered:

Lab scale mineral processing test studies, mineral process characterization and process mineralogy, pilot scale mineral processing test studies, mineral processing plant flowsheet design, plant optimization and revisions, determining the plant problems with the site application and on-site applied trainings.

According to the results obtained from tests and pilot scale studies, a plant design with prepared flowsheets to produce concentrate with high-performance, high-recovery yield and grade has been provided. ARGETEST mineral processing and hydrometallurgy unit works: Mineral characterization and process mineralogy, Classification and Comminution tests, Determining of Bond Work Index,

Beneficiation (Gravimetric separation, Wet & Dry magnetic separation, Flotation and Hydrometallurgy), Dewatering and solid & liquid separation.

Mineral Analysis Laboratory

The applied methods and results are regularly controlled with certified standard samples, internal inspection samples, duplicate, replicate, quartz and blank samples in order to statistically prove the accuracy and precision established by QA/ QC procedures.

Our mineral analysis laboratory can be performed quantitative analysis of more than seventy elements. Analysis which are done by applying international standards were performed by ICP-OES, ICP-MS, AAS, UV, XRF-WD, XRD, volumetric-gravimetric methods, and also gold, silver and platinum group elements analysis were performed by Fire Assay (cupellation). Considering the international ore norms; along with geochemical analysis, precious metal analysis, ore sample analysis, import-export analysis, metal-alloy analysis, industrial raw materials analysis, major and minor elements in coal ash analysis, rare earth elements analysis and boron analysis, we respond to the sector's needs economically and quickly by presenting analysis packages which be created depend on clients' requirements. Our Mining Analysis Laboratory regularly checks the accuracy of analysis with the international round robin tests every month.

www.argetest.com

Prioritizing stakeholder engagement and continuously delivering on the core principles of sustainability, traceability, compliance and accountability, the Vama Group of Companies are fast emerging as a leading Turkish mining, marketing and sales conglomerate.

The Group currently includes, amongst others, the Turkish mining companies, Milenyum Madencilik ("Milenyum") and Beyler Metal Madencilik A.Ş. ("Beyler"), both of which operate out of the 'Northern District' of the Group's 100% owned Turkish Mining License Area (No. İR 33872). Just 30 km northwest of its head offices in Milas, in the remote Ilbir Mountains, the license area is a widely renowned and valued asset, with a measured, indicated and inferred quality bauxite resource of circa 20 million tonnes and the world's only known source of the exceptionally rare colour change diaspore, Csarite®.

Beyler operates to extract the Group's bauxite resource and is recognised as one of Turkey's leading boutique bauxite producers with access to some of the highest quality bauxite in the Mediterranean region (Al₂O₃ ~ 60%; SiO₂ ~ 2.5%).

Milenyum, on the other hand, focuses on mining and processing the Group's unique Csarite® resource, working closely with Beyler

to ensure the highest levels of sustainability and environmental compliance.

Having successfully proven its ability to operate both open pit and underground mining in a safe and profitable manner, the Group has extended its targeted life of mine by well over 20 years. Vama prides itself on its long standing business relations and its ability to meet the bespoke requirements of its KYC vetted customers, including specialist testing procedures, varying size fractions, washed or unwashed production and longer-term supply commitments.

The Vama Group of Companies is dedicated to the health and safety of its people, the environment and the communities in which they operate, with a shared vision of championing positive change, development and advancement within the Turkish mineral resource sector.

www.beylermadencilik.com



Bilgi

Bilgi Mühendislik (Tsurumi Pump)

Tsurumi started to build pumps 100 years ago. Since then the company has grown to become a global leader in the manufacturing of submersible pumps with expanding presence all over the world. Key applications for Tsurumi pumps are found within mining, tunnelling, municipal and industrial sewage.

Tsurumi has a variety of pumps suitable for heavy duty applications such as mine and tunnel construction. "Tsurumi contractor pumps offer patented technical features that allow pumping highly abrasive materials" says Birger Schmidt, marketing manager of Tsurumi Europe. "The well-known KTZ, LH and KRS range are the most popular pumps in mining and tunnelling applications due to their extreme robust design, making Tsurumi pumps "stronger for longer".

Our products combine outstanding quality with the highest product lifecycle available in the market, delivering the most reliable and efficient product to our customers.

All Tsurumi contractor pumps have the unique feature of being able to operate in slurping conditions with no extra cooling needed.

Tsurumi also offers heavy-duty NSSHÖU pump cables as a standard for mine and underground applications, as they offer higher phy-

sical resistance avoiding the most common breakdown caused by damaged cables.



"Some of our pumps have more than 25 years active service," says Birger. "Paramount to this longevity is Tsurumi's developed oil lifter, a device positioned within the oil bath of every pump that significantly reduces wear on the mechanical seal and helps to protect the motor. Furthermore, Tsurumi's mechanical seal is protected with parts called 'shaft sleeves', which prevent foreign objects reaching the most sensitive parts of the component." Tsurumi pumps are designed for easy maintenance and most can be dismantled with a normal screwdriver; simple maintenance only requires basic training.

In challenging applications such as mining and tunnelling unpredictable instances like unexpected occurrence of water pose the biggest threats to an ongoing project. In order to reduce risks to a minimum, availability of the right tools/equipment is essential. Tsurumi offers a constantly available stock of 20.000 contractor pumps up to 110kW from their bonded warehouse in Antwerp.

Tsurumi brand products sales and services in Turkey, Bilgi Mühendislik Tic. AŞ is provided by the company.

www.tsurumipompa.com

BORUSAN



Borusan Cat

Borusan Cat, the market leader in its operating territories since its establishment, represents Caterpillar in six countries, with more than 2,500 employees. With its renowned capabilities and expertise developed in different territories, Borusan Cat is dedicated to creating value for all its stakeholders through solution-provider-focused strategic initiatives. The company is known as one of the leading dealers of Caterpillar in the world.

Borusan Cat addresses customers' needs by developing comprehensive and value-added solutions, through expanding its presence in six countries. With its experienced and dynamic team, Borusan Cat looks to the future with confidence and is dedicated to creating solutions for a better world.



Delivering total solutions proactively is in Borusan Cat's center line. One of the main business focus areas for the company is to create value and solution that would improve customer experience through digital solutions. With its R&D team of engineers, utilizing cutting-edge mobile/web, data analytics, machine learning & RPA and IoT technologies, Borusan Cat continues to be a total solution provider for customers.

www.borusancat.com

Bülent Akin Investment Advisory

I was born in Kırklareli/Babaeski on September 25, 1969. I graduated from Babaeski High School in 1987. I started to my business life in 1994 with Coal and Construction Materials trade. I took Real Estate Consulting Certificate of Authority in 2016, Real Estate Trade Certificate of Authority in 2019, and Level 5 In Charge Real Estate Consulting Certificate of Authority in 2020. In this way, I have completed my legal document responsibilities.

During this time, as a result of positive feedback from works and corporate managers from the sector, I decided to specialize in the Mining and Energy sector and do my work throughout Turkey.



Institutions for sale or rent, Mines, Energy fields and facilities, factories, industrial lands and other searches, adhering to the confidentiality of your corporate identity, I serve as authorized and certified in accordance with Commercial, Financial, Legal rights.

As an investment consulting firm, my goal is to create a corporate brand with foreign connections throughout Turkey.

I am a common meeting point for everything you want to buy and sell.

Waiting for you to contact me to work together and win, wish you have a nice working day.

www.bulentakinyatirim.com



CH Consultants

We as a CH Consultants, is an engineering, procurement, construction, and construction management company based in Turkey and serve to customers in mining industry all over the world.



CH Consultants has taken many active roles in mineral processing projects in both the domestic market as well as international markets including surrounding countries such as Russia, Azerbaijan, Kazakhstan, Algeria and Saudi Arabia, as well as those in Asia and Africa.

CH Consultants is committed to have a non-compromising attitude during the execution of any work in terms of health, safety, environmental and technological aspects.

We, as CH Consultants are ready to act as a client engineering team to create value added projects.

We offer clients the accessibility and support of a local firm with the stability and resources of a multinational organization.

We can conduct its services at every stage of a metal processing project; from scoping studies to feasibility studies with conceptual, basic, feed design and detailed engineering services. Together with engineering services, we also serve to clients in procurement, construction, construction management, commissioning and training as EP, CM, EPC or EPCM business models.

www.chconsultants.com



CLARIANT | Clariant

Clariant Functional Minerals in Turkey

Clariant's Functional Minerals Business Unit is the leading provider of specialty products and solutions based on bentonite and synthetic minerals to enhance products and processes in various industries. With high quality mines and top of the class manufacturing sites, Clariant processes the bentonite mines in Turkey until the final step and provides significant value to Turkish mining industry since 1995.

Highly Reliable and Productive Papermaking

High-speed state-of-the-art papermaking requires reliable and efficient additives. Based on selected bentonites, OPAZIL™ grades improve retention, optimize forming for all kind of paper and simplify waste water treatment.

PITCHBENT™ additives eliminate fine-grained and even colloidal micro-stickies and enable papermakers to recycle process water more often and use more de-inked recycled paper - for more sustainability in papermaking.

Efficient and Sustainable Oil, Fat and Biofuel Purification

Powerful against undesired odor, flavor and impurities from crude oils and fats, TONSIL® bleaching earths have now been in use for over a decade. In many countries, TONSIL® has already become

synonymous for activated bleaching earths which we see both as a challenge and an obligation for the future.

Cargo and Device Protection

Clariant offers active and intelligent packaging & cargo protection solutions to prevent the harmful effects of moisture and oxidation. Solutions such as Oxy-Guard™ - oxygen absorbers aid in decreasing food waste by helping extend the shelf life of packaged foods. Cargo desiccant, Container Dri® II, safeguards foods, or any other containerized shipments during transport. Desi Pak® bentonite clay desiccant bags, coupled with Humitector humidity indicators, provide a visually dry environment for export packaging and various packaged goods.

Bentonite at Its Best

Ranging from pharmaceutical ingredients to rubber processing, a plethora of industries and applications benefit from the unique properties of bentonite clays. TERRANA™ bentonite powders are applied in purification processes for both waste water treatment and drinking water preparation. CERATOSIL® materials help the ceramic industry to improve quality and production efficiency, while CERATOFIX® bentonites are optimized for rubber applications.

www.clariant.com/turkey



Çayeli Copper Enterprises Inc.

The Çayeli Bakır İşletmeleri Inc., owned by Canada based international First Quantum Minerals Ltd., is a Turkish mining company. During mining operation, pit run copper-zinc ore is excavated from underground mine, is processed at mills, copper and zinc concentrates are produced separately and are sold to world markets. The fixed capital investment amount to date is over \$ 395 million. The facilities, which were initially commissioned with an annual processing capacity of 600,000 tons and its processing capacity increased to 1.350.000 tons. It was processed 776.650 tons of ore in 2020. In the past year, approximately 70 thousand tons of copper concentrate and approximately 10 thousand tons of zinc concentrate were sold to domestic and foreign smelting companies. Since its foundation, it has exported 4.9 million tons of copper and zinc concentrate. Çayeli



Bakır İşletmeleri is the largest exporter in Rize province and has over 500 employees including temporary jobs, projects and contracting.

As a company that gives great importance to work safety and health, the Çayeli Bakır İşletmeleri's lost time injury frequency rates are very low levels in comparison to other mines in Turkey. The Çayeli Bakır İşletmeleri in line with the Corporate Responsibility principles it adopted cares to develop policies and practices that are sensitive to both the environment and the community. Both works oriented towards physical and social capacity development are the base for the Çayeli Bakır İşletmeleri's works within the scope of corporate responsibility.

www.cayelibakir.com



Çiftay, with its well-equipped and experienced technical staff, and a modern machine park which is expanded day by day, is taking firm steps towards becoming one of the leading companies in the mining industry and Çiftay is a flagship company with its ongoing mining activities in the sector. Çiftay, with its 100% domestic capital, and over 2000 employees, is one of the biggest tax-paying companies in Ankara. Çiftay continues to conduct its operations with the awareness



of its responsibility in the development process of our country. in a period of more than half-century in the sector and being one of the most prominent companies, Çiftay is expanding its operations in the construction, energy, and tourism sectors in addition to its mining activities.

By adapting itself to cutting-edge technologies and contributing to the economy of our country by providing employment opportunities within its projects, Çiftay became one of the value-adding companies of our country.

www.ciftay.com.tr



Çukurdere Sondaj

ÇUKURDERE drilling has been established to provide better professional, innovative, quality service to the mining sector and has adopted the target and philosophy of being a reliable, employer-oriented and high-quality service organization that respects the rights of employers and employees

By applying all the opportunities brought by technology in the sector, we aim to move projects to more economic conditions by increasing productivity to the highest level with our quality and professional staff in drilling services. ÇUKURDERE is responsible for

successfully completing its operations with high standards in order to achieve drilling targets and attaches great importance to the development of the community in the employer-oriented, quality service, reliable, working region and maintaining respectable relationships with local employees to the lifestyle.



Main objectives;

- Customer-oriented and trust-based quality service,
- Continuous productivity increase in technical and management services provided,
- Improving job security and zero accidents
- Environmentally sensitive work and planning
- Development and settlement of cooperation and teamwork,
- High efficiency and quality awareness
- It is the target of achieving more beauty and perfection.

www.cukurderesondaj.com.tr





Dama Engineering

DAMA Engineering offers a wide range of exploration and engineering services to the mining industry.

DAMA Engineering (DAMA) is an independent engineering company incorporated in June 2005. We have high level core personnel of exploration geologists, mining and processing engineers who jointly contribute to the advancement of the successful projects.

We manage exploration projects, facilitate metallurgical test works and conduct resource estimations under the guidance of internationally accepted standards (JORC and NI 43-101).

These projects are conducted jointly by DAMA's QPs or qualified persons accredited by reputable international institutions and exploration field experts. DAMA exploration team is well experienced doing exploration in those areas that were left unexplored and, by experience, able to reduce cost of exploration by 30 to 50 percent compared to Europa and North America.

DAMA has full qualification tested by reputable world class agencies to conduct preliminary economic evaluations, scoping studies, pre-feasibility, feasibility, bankable feasibility studies and EPCM works as well as turn-key services. DAMA is bench-marked against the International



The Ivrandi ADR plant designed and built by KCA/DAMA Engineering in 2019, incorporating adsorption (CIC), acid washing, carbon stripping and generation, electro-recovery, mercury retorting and gold smelting units. It is one of Europe's highest capacity gold recovery plant with a 7 tons carbon capacity.

reputable engineering companies to provide expert engineering services to the mining industry at continuously improving standards. Along with Turkey, DAMA has provided services to areas such as Azerbaijan, Kirgizstan, Kosovo, Georgia, and North Africa. DAMA engineering team has conducted Feasibility studies and EPCM works in partnership with reputable North American companies. DAMA is business partner with Kappes Cassidy and Associates (KCA) since 2008 to conduct test work, economic assessments and EPCM works for gold mining in Turkey.

www.dama-engineering.com

DEZEGA

DEZEGA

DEZEGA is a world designer and manufacturer of respiratory protective equipment with a closed circuit. The breathing apparatuses isolate the human respiratory organs and completely provide an autonomous system independent of the ambient atmosphere, producing oxygen for inhalation and absorbing carbon dioxide when exhaling.

DEZEGA supplies its products to more than 50 countries. We have official representatives in five regions worldwide. DEZEGA production facilities are in Europe and Asia. DEZEGA SP is our modern plant with high-tech equipment, opened in 2017 in Izmir, Turkey. The Management Company and R&D Center are in Kyiv, Ukraine.

Our high quality and unique products are widely used by civilians, miners, oil and gas companies, rescuers and first responders, and others. In comparison with the competitors, DEZEGA always responds promptly to customer needs.

One of our clients needed to carry out long-term operations, up to 4 hours in irrespirable atmosphere. The compressed air BAs couldn't cope with this task, and the devices with a 2-hour duration time have large dimensions, which complicates the work in confined conditions for a long time. We offered our compressed-oxygen SCBA P-30EX with a nominal rated duration of 4 hours. It is the smallest and lightest BA in the world. Customers all over the world have used its modifications since 1986. Currently more than 16000 pcs of P-30EX modifications are in operation. Additionally, we offered: soda lime absorber D-SORB,

multi-size full-face masks, testing device DEZEGA CheckUp. We provided our client with technical and educational posters, videos, and conducted training at our plant in Izmir. The provided infrastructure as well as trainings made customer's transferring from one type of equipment to another with low time and financial investments that will be covered by longer working time of P-30EX in future.

Thus, compressed-oxygen SCBA P-30EX is a perfect choice for long-term rescue operations, maintenance and repair works conducted in the irrespirable atmosphere. Its key benefits:

- Smallest and lightest in its class
- Simple and reliable structure
- Easy service and maintenance

DEZEGA complements its SCBAs with full-face masks or head harnesses, and supplies soda lime absorber D-SORB. DEZEGA CheckUp is a testing device for SCBAs and other BAs, has intuitive and user-friendly digital interface; the prompts menu simplifies and speeds up the work. You can save the test results for later analysis on a PC. DEZEGA local service personnel at DEZEGA SP are always ready to help with:

- warranty and post-warranty maintenance
- service and repair
- settings adjustment
- technical consulting

www.dezega.com

Dimin Mining was established in 2008 as a subsidiary of Dimer Group to carry out operations in metal mining. Having adapted to the rapidly changing and developing conditions of the world from the day it was established, it became one of the leading companies across the industry. In addition to iron and chromium mining operations, it also has high potential metallic mining sites which are currently in R&D phase. Dimin Mining continues to explore new mining properties both in Turkey and the world.

Avnik Iron Operation, where Dimin Mining continues to produce iron ore, is one of the foremost iron ore production sites in Turkey. After the produced ore is transformed into pellet cake at the facilities and subjected to quality control at its own laboratory, it is supplied to domestic and foreign markets.

Maintaining exploration and development operations in Turkey and the world with its approximately 500 employees, Dimin Mining continues to be the rising star of the industry with its product quality which has been experienced and improved in the mining industry over 30 years.

Our Responsibilities

Dimin Mining fully fulfills its responsibilities in strict compliance with any occupational health and safety regulations which are in effect in regions of operation so that the maximum level of occupa-

tional safety is achieved. For all operations, risks are identified and assessed and processes are developed in order of priority.

In every step taken for the future, an environment-oriented way of thinking is adopted and the motto "Protect the Nature and It Will Protect Us" has become one of the principles of Dimin Mining so that we can reach our environmental objective serving for a sustainable future. For this purpose, Dimin Mining invests in the future by using eco-friendly technologies in adherence to the applicable regulations, raising awareness among its employees and serving as a role model in carrying out rehabilitation works for mining sites during and after mining operations.

Contributing a distinct understanding to the mining industry, Dimin Mining keeps product quality above customer expectations and continues to improve itself in quality and service in line with customer feedback.

Social Responsibility Projects

Dimin Mining carries out social responsibility projects with the idea that sensitive individuals who respect the society's universal values and contribute to the solution of social and economic problems should be raised to achieve a robust modern society. To that end, it contributes to the education of modern generations with the studies conducted particularly in education.

www.dimin.com.tr



DMT is a leading international mining consultancy and subsidiary of TÜV Nord. The DMT Mining Consulting and Engineering division consists of a network of group companies located in Germany, Turkey, UK, Australia, India, South Africa, Canada, Peru, United Arab Emirates and Indonesia. The group has a long history of assisting the mining industry worldwide. DMT provides a broad spectrum of multi-disciplinary consulting and engineering services for mining projects at all stages of development. This extends from exploration, resource and reserve evaluation through scoping, prefeasibility and feasibility studies, financing, permitting, construction and throughout the mine's operating life to eventual closure and rehabilitation in compliance with international standards like UMREK, JORC, NI 43-101 etc.

The group also specialises in carrying out independent technical assessments, including due diligence, review / audit, risk assessment and quality assurance.

In this respect, DMT provides technical assurance to lenders and investors as well as support for IPO and stock exchange listings, takeovers, mergers and divestments, and also acts as expert witness for legal proceedings.

In addition, DMT undertakes optimisation studies, training, project management and construction supervision including acting as Owner's or Independent Lender's engineer.



Clients include mining companies of all sizes, banks and other financial institutions, exploration and development companies, law firms, government bodies, aid agencies and investors.

DMT's experience covers virtually the entire spectrum of mined commodities and, through its network of offices, DMT staff have gained experience in working all over the world.

From its long history of working in the mining industry, the DMT group also offers a number of specialist services. These include: underground gas ventilation systems; fire prevention; rock mechanics; conveyor systems; water management; component and wire rope testing and coke processing technology.

www.dmt-group.com



Ebro Armaturen

EBRO ARMATUREN, headquartered in Hagen, Germany, is one of the world's leading manufacturers of industrial valves, actuators and automation technology. With our international network of production plants, subsidiaries and representatives we are always close to the customer. Excellent expertise combined with high-quality products makes us an internationally acknowledged partner of the machine and plant engineering sector.

Ebro Armaturen has acquired Stafsjö Valves AB in year 1885, which is the first for "Knife Gate Valves" as inventor in the World. Company has been established in 1666 and working with 47 offices all around the World. Ebro Armaturen Turkey is in service for 20 years both companies.



Stafsjö has a full range of knife gate valves developed for tough abrasive slurry and other related process media such as sludge and process water.

Our valves for slurry handling covers several pressure classes making the range complete for both the processing plant as well for the tailing system. Our slurry valve SLV is typically used in the sizing process on cyclones, as isolation valve around slurry pumps or tanks. For fast removal, old non-centered pipe lines or low pressure applications we recommend our fully flanged slurry valve SLF. For the tailing system typically higher pressure valves like our SLH (20 bar/290 psi) or SLX 50 bar (720 psi) are required.

Stafsjö's range of through-going o-port gates is especially suitable for installation on highly concentrated slurry or on position where no discharge is allowed from the valve. For light slurry, sludge and process water the WB and MV range becomes useful with their precise characteristics to cut off the flow and to secure a tight shut-off and no discharge. The MV is also available in stainless steel and suitable for underground operations with water of low pH.

www.ebro.com.tr

esan | Esan

Esan is one of the leading industrial raw material and metallic mineral producers in Turkey and has grown steadily since its foundation in 1978 as a high quality raw material supplier. Today, following several major investments, Esan is among Turkey's top industrial enterprises. Esan currently operates 40 quarries and eight processing plants and is one of Turkey's leading producers and exporters of feldspar, quartz, kaolin, ball clay, zinc and lead concentrate. As a trader of high quality minerals and other industrial inputs, Esan markets more than 150 products to industries in roughly 50 other countries. Esan's global presence has expanded through the years parallel to its growing business volume and range. Esan has representative offices in Italy, Ukraine, China, Portugal and Kazakhstan. With an R&D Center, Esan works on various ways to add value to its products and services. Esan also adopts technology and digital transformation in its operations and benefits state-of-art data analytics and IoT solutions for sustainable growth. In addition to its own products, Esan conducts sales and marketing of various commercial products.

With a strong commitment that its operations contribute to the environmental, social and economic well-being of the communities in which it operates, Esan follows sustainable mining principles. To this end, it has put in place purchasing, employment, donation and sponsorship policies that place priority on local resources, increase



the skills of the local work force, and promote beneficial social activities. Minimizing the impact of its operations on the environment is another key aspect of Esan's sustainability approach. All Esan operation sites was proven eligible for Covid-19 Safe Production Certificate. In addition to comprehensive environmental and OHS management systems, Esan continually strives to improve its environmental performance through projects and smart solutions to increase energy and water use efficiency, dust control systems, and other proactive practices. Two projects among these practices brought Esan Sustainable Business Awards in 2019 and 2020; Best Sustainable Innovation and Best Carbon Management Awards respectively.

www.esan.com.tr

Esri is the market leader in Geographic Information Systems since 1969 and Esri Turkey is the sole representative of Esri in Turkey. Looking for solutions to the most difficult questions in the world with GIS technology, Esri supports science, sustainability, education, research and positive changes with this vision. ArcGIS is the world's most powerful mapping and spatial analytics software.

Esri invests in the protection of the world, education and sustainability in order to make the solutions offered in all these disciplines more widespread. Because; people and institutions that understand and link billions of data can only serve science by seeing that others cannot.

ArcGIS software and applications combine mapping and data analysis to provide location information and meet the digital transformation of organizations and organizations of all sizes. With ArcGIS; Digital solutions are produced by using mapping and data analysis in many sectors including Public, Infrastructure, Commercial and Manufacturing.

Esri Solutions is used by 75% of Fortune 500 companies, the world's largest global geographic information collection Living Atlas platform, 1 billion maps are displayed every day and more than 15,000 new ArcGIS Online maps, layers and applications are added daily.

Esri Turkey, which is continuing its integration with Esri to improve every day. With this vision, it is fully integrated into Esri's global support network, "Global Support". In this way, the quality of the services provided is also evaluated by Esri and is increasing day by day.

Esri Turkey, by providing training and financial support to our young graduates with geocademy program, our country is contributing to the process of workforce trained in GIS. Thus, by expanding roster of qualified personnel across Turkey it makes it possible to work with the world's most advanced GIS platform.

Geographic information technology aspects and inspiring, one of the most important parts of this organization Esri Turkey, carries out its activities in Turkey with more than 20 partner and 4 Startup company. Main office of Esri Turkey is in Ankara, also has an office in Istanbul.

From mineral exploration to mine remediation, Esri ArcGIS software supports decision-making throughout the entire mining life cycle. Everyone in your company can access data and smart maps for project planning, mine operations, transportation management, and risk analysis.

www.esri.com.tr



ETI Copper INC.

Purchase by Cengiz Holding via privatization project, the company deals with copper mining at Kastamonu Kure and Artvin Murgul facilities and operates the copper smelting factories at Samsun plants. The Kure Mines and Samsun Smelter plants launched in 1973 for the purpose of processing the copper ore deposits at the Black Sea region, joined into Cengiz Holding's structure in 2004, the Murgul facilities joined into Cengiz Holding's structure in 2006. In addition the Etibank antimony operation in Halikoy was purchased by privatization in 2007. Today, Samsun Smelter factory is the sole facility that produces copper from ore. Samsun Facilities consist of Smelting, Sulfuric Acid and Concentrator Factories. In addition, a Hydroelectric Power Plant at an installed capacity of 20 MW at Murgul Mining Facility, has been going on to generate power in frame of Production License.

Kastamonu Kure Copper Mines and Facilities

1 underground mine is operational. 1,350,000 tons per year on the average run of mine 2.5-2.8% copper ore mined. 175,000 tons per year, an average of 17-18% copper concentrate is produced. The facility has 716 personnel in total. Cobalt Leaching Facility under design together with BRGM/France technology (Bio Leach Plant). At the depth of 960 meters, the deepest and most qualified main export shaft of our country was taken into operation. 350,000

saplings were planted in the fields where activities were completed and recreation and re-cultivation works are continuing.

Samsun Copper Smelter and Electrolysis Facilities

70,000 tons per year of copper cathode is produced. 400,000 tons per year Sulphuric Acid is produced. Around 450 people work for Samsun Smelter. Modernization and rehabilitation works are still under study. In addition, 350,000 tons/year capacity fertilizer plant has been operational.

Artvin Murgul Copper Mines and Facilities

1 open and 1 underground mine is operational. 3,650,000 tons per year on the average run of mine 0.50-0.65% copper ore mined. 120,000 tons per year, an average of 18-20% copper concentrate is produced. About 670 people are employed in operation.

Izmir Halikoy Antimony Mine and Facilities

1 underground mine is operational. Over 20,000 tons per year, 3.5-4.5% antimony run of mine ore is mined. 1,050 tonnes per year are produced in 69% antimony concentrate. Approximately 120 people are employed in operation. Underground preparation is underway and reserve development.

www.etibakir.com.tr



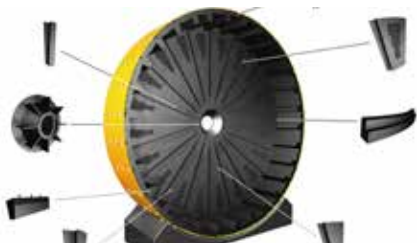
FKK Group

FKK - Rubber Mill Liners and Lifter Bars for Grinding Mills

FKK is a rubber, plastic, Vulkollan polyurethane spare parts manufacturer for local and international projects in the mining, petrol, automotive and marine industries. Founded in 1957, FKK's products are manufactured and delivered according to international standards ISO 9001:2008, TS EN ISO/IEC17025, ISO/TS16949:2002 and ISO 14001:2004.

FKK was one of the first local companies in Turkey to produce rubber linings and lifterbars for grinding mills. Since 1989, FKK rubber mill liners have provided optimal grinding solutions in major mineral processing plants in Turkey and abroad.

We have considerable experience designing and producing linings for different types of grinding mills. This includes:



- Autogenous (AG) mills
- Semi-autogenous (SAG) mills
- Rod mills
- Ball mills
- Pebbles mills
- Cylpeb mills
- Conic mills
- Batch grinding mills

The main benefits of using FKK for your rubber mill linings are:

- More than 20 years of experience in developing, improving and producing rubber mill linings
- Design of rubber lining components
- Rubber compound development in-house
- Design and production of own moulds
- Product quality control and testing in own laboratory
- Support and supervision of rubber lining installation

FKK's quality control and testing procedures, as well as its close cooperation with mineral processing industries and experienced engineers, ensure that

FKK rubber linings attain the best wear lifespans and grinding performances possible.

www.fkk.com.tr



FLSmidth

FLSmidth is the minerals industry's One Source for metallurgical testing, ore characterization, crushing, grinding, classifying, thickening, clarifying, filtering, slurry handling, flotation, underground mining, precious metals recovery, pyroprocessing, material handling, automation, engineering, and modernization services. FLSmidth has created an unmatched portfolio of accomplishments by combining the proven reliability and quality of the industry's leading brands: ABON, Buffalo, CEntry, Dawson Metallurgical Laboratories, Decanter Machine, Dorr-Oliver, EIMCO, ESSA, FFE, Fuller-Traylor, Knelson, Krebs, Ludowici, MAAG Gear, PERI, Pneumapress, RAHCO, Raptor, Shriver, Summit Valley, Technequip, WEMCO, Vecor, and Ventomatic.

FLSmidth supplies everything from single machinery to complete minerals processing facilities including services before, during and after the construction. As a One Source supplier, FLSmidth integrates testing, detailed design engineering, global procurement, expert process control, and localized services to ensure customized total solution.

One Source Across the Minerals Industries

In copper, FLSmidth sells equipment for the processing of sulfide copper concentrate and oxide copper cathodes. FLSmidth supplies the entire spectrum of products required by the copper mining

industry throughout the whole process stream.

Processing gold uses the majority of FLSmidth mineral processing products as well as specialized, industry specific technology. It also encompasses our material handling technology to move the ore and waste around, as well as for pads in heap leach operations. FLSmidth has a complete product portfolio for fertilizer minerals, phosphate and potash, for which a large range of solid-liquid separation systems are applied.

We sell full flow sheet material handling systems and coal preparation equipment. FLSmidth has all the machines to move the mined materials, stock and to homogenize them. We also provide a complete processing flow sheet for coal preparation.

Be Competitive with FLSmidth Equipment and Services

Our wealth of knowledge and resources means that we are able to provide One Source sustainable solutions for even the most challenging requirements, worldwide. With FLSmidth's experience, know-how and the best equipment in the business, we can help you stay competitive now-and prepare for future changes. Our expert team works closely with customers to find the right solution for increased recoveries while saving time and money on projects for specific applications.

www.flsmidth.com

FORAMEC is serving to mining, heavy construction and energy projects by supplying machinery and equipment with more than 15 years experienced staff successfully. Main Office is in Ankara and the service branch is in Izmir.

All the companies that we represent or distribute under the FORAMEC structure are leading and innovative companies in their business fields with their sustainable efficiency and quality perspective.



Our main partner list and general product portfolio is; Normet (Mine and Tunnel Vehicles), CRCHI (Tunnel Boring Machines), GHH (Underground Loader and Trucks), Mine Master (Underground Drilling Vehicles), DSI Underground (Roof Support Products), MineARC (Refuge Chambers), Schöma (Mine and Tunnel Locomotives), Marti Technik (Conveyor Systems), Unicrane (Segment Moulds), Montes (Mine and Tunnel Dedusters), Nokian

(Heavy Machinery Tyres), Nordic Lights (Heavy Duty Lights), Be-Ge (Seat Systems for Air, Land, and Vessel Vehicles), Haeny (Mine and Tunnel Indejection System), Solinst (Water Instrumentation Systems).

www.foramec.com



G&M was established by two Geology Engineers in July 1994 and has started its operations with underground water exploration and deep water well drilling/construction. The Company added geotechnical drilling and investigations to its portfolio at the end of 1995 and geothermal and mine drilling in 2006. The company, from its foundation until today, serves to industry on geology engineering field.

G&M carries out its work with 10 geological engineers, 1 mining engineer, 5 petroleum engineers and 175 auxiliary staff.

G&M, in all kinds of mining fields, has 2100 meters diamond drilling capacity with its 5 hydraulic Boart Longyear LF 90D and 1 hydraulic Boart Longyear LF160 diamond drilling machine and has 210 meters reverse circulation drilling capacity with its 2100 meters and 1 Hydraulic Atlas Copco Mustang E13 multi-purpose RC (reverse circulation) drilling machine. In geothermal drilling, the company has the capacity to drill 5000 meters deep wells.

G&M has served as a contractor and subcontractor to many public institutions and organizations such as MTA, Tübitak, İlbank, DSİ, Rural Affairs, ASKİ and Municipalities. In addition, the company offers geology engineering services to the private sector including mining, coal, water, geothermal investment companies, projects,



superstructure, infrastructure companies and industrial organizations, etc.

G&M provides the opportunity to work with 45° -90° inclination in mining drillings with high core efficiency. In addition, it is among the services of our company to carry out all kinds of engineering studies such as geophysical studies, direction-slope measurements, core orientation, log preparation in wells.

www.gmmuhendislik.com.tr

GeoSurvey | Geosurvey

We offer full services till the end, without sacrificing quality, in every step of your project with our accreditation and calibration certificated professional team and equipment in the field of supervisor services by responding American Society for Testing and Materials standards.

Services

1- ASTM D7953 Integrity Test Method

2- ASTM D7877 Integrity Test Method

3- Supply and Sales of Tinker & Rasor Products

Geosurvey is the Turkey distributor of the Tinker&Rasor company.

4- Supervision

5- Inspection

• Vacuum Test

Applied according to ASTM D5641 standard.



• Air Pressure Test

Applied according to ASTM D5820 standard

• Welding Resistance Test

Applied according to ASTM D4437 standard.

6- Reporting

• Calibration procedures of all equipment in use

• Control of manufacturer test reports and laboratory test reporting of geosynthetic materials supplied within the scope of your project

• Daily logs of ongoing technical works within the scope of the project

• Logs of the quality control tests and final result report

• Leak-tightness control result report after Liner Integrity Test

Our Activity Areas

Heap Leach Ore Stock Areas, Mine Waste Storage Sites, Hazardous and Non-Hazardous Waste Storage Sites, Solution Mining Storage Sites, Ash Storage Sites, Landfills, Under Tank Applications, Water Transmission Channels, Treatment Plants, Artificial Pond and Pool Applications, Roof Insulation Systems, Sub-Foundation Waterproofing, Curtain Wall Waterproofing, Terrace Roof Insulation, Garden Roof Insulation, Water Tank Insulation.

www.geosurvey.com.tr



Güriş Industry

GÜRIŞ Construction Machineries Industry Company Inc. was founded in 1984 and joined the structure of GÜRIŞ Holding.

GÜRIŞ Industry which started to produce stationary and mobile concrete mixing plants with its own brand at its Ankara Gölbaşı factory, has been successfully continuing its sales, turnkey installation, spare parts, service and technical support services for concrete plants worldwide for years. GÜRIŞ's sales figures are increasing every year and GÜRIŞ Industry continues its R&D investments and studies with the aim of producing much more efficient products for its customers.

GÜRIŞ Industry, which has a wide range of brands and products in the construction equipment sector, is the only authorized distributor of Robit Rocktools, Furukawa Hydraulic Rock Breakers and Crawler Drills, Schwing Concrete Pumps and Kitamura Machine Tools in Turkey.

GÜRIŞ Industry which has received the special performance award of 2020 among the worldwide distributors of Robit Plc, one of the world's reputable rock drilling accessory manufacturers in the quarries, mining, tunneling and construction sector, is committed to providing its customers with the right tools, knowledge and support in all kinds of operations. GÜRIŞ Industry's goal is to provide its customers with a good and comprehensive package of products and services, thereby increasing their competitive power.

GÜRIŞ Industry has a wide service network and expert team across Turkey for Furukawa Hydraulic Rock Breakers and Crawler Drills and with its team provides its business partners with great profit in terms of both

time and cost. With Furukawa's new generation HCR series drills and FXJ series breakers, all kinds of above and underground; excavation, construction, tunneling, mining and demolition activities can be carried out.

GÜRIŞ Industry is one of the precious companies of GÜRIŞ Holding family which is providing great contribution to Turkey's economy. GÜRIŞ Industry is taking firm steps towards becoming a world brand in the construction equipment sector and continues its journey which started in 1984 by incorporating new and innovative products. www.gurisenustri.com



Hidrogrup's Area of Interests are given as below:

Construction of Waste Storage Facility is done for purpose of industry, energy, mining, and municipality activities in order to the environmental protection by private and public sectors.

Determination of heap leach and its unit, (contact or non-contact) waste storage areas, seepage collection ponds, choosing place of construction, and all relevant activities are done. Moreover, using of geosynthetic, natural materials and taking samples from these materials are determined, monitored and evaluated.

Determination of choosing place for construction, method of statement, preliminary and final designs, project report and preparing of technical specifications are done for dam, lake, tunnel, structure of water delivery channel, underground water level facilities... etc. Preparation of hydrogeology, hydrology, earthquake hazard analysis, geological and geotechnical, natural and materials for structure and its reports are done. Modelling of underground water level facilities, pollution and its evaluation are done.

During of filling embankment and ore materials, and waste storage area are done. Analysis of excavation and cutting slope, during and after construction, during progress, checking stability and its deformation limits are done.

Geosynthetic and natural materials which is used in construction, are evaluated. Doing and planning to the quality control and qua-

lity assurance with respect to the technical specification and the relevant standards. Geosynthetic sample are tested in accredited laboratories and giving the report to the relevant associations.

Design of measuring systems are done. The system is provided, put into placed, and analyzed which is getting data from field.

Evaluation and development of environmental water resources, transmission and storage of water which is needed, are done. Preparation of water management, balancing plan, drainage and its removal of the environment are done. Construction of flood structure are done with respect to the economy and safety with ergonomically design.

Determination of the project is done, who are DSI and Ministry of Environment and Site, and other relevant associates. During the construction, it is given consultancy, supervision, and inspection services by us. Also, according to the inspection services, it is prepared and given reports to the relevant associates with respect to the economy, safety and privacy. One of the most important for us that, safety is first and we want to work with you as your solution partner.

www.hidrogrup.com.tr



For more than a century Howden has supplied ventilation equipment to every major mining company in the world, from frozen sites in the Arctic and the hottest nations in Africa to some of the deepest mines on the planet.

Our fully integrated approach to mine ventilation and air quality control forms our Total Mine Ventilation Solutions (TMVS) - a fully customizable, integrated suite of expertise, products and services. It can dramatically reduce energy usage, typically by 50% or more and ensures safety across mine operations.

Equipment

- Mine ventilation fans - our product range covers axial, centrifugal and mixed flow fans in a vast variety of configurations for both underground and surface fan applications, whether primary or secondary.
- Cooling systems - from bulk air coolers with a unique counter-flow design to portable, skid-mounted cooling units for underground or surface use, we apply a flexible and effective approach to suit your specific conditions.
- Heating systems - complete mine air heaters capable of burning everything from natural gas and propane to waste oil. Available as portable, permanent, direct fired, indirect fired, horizontal or vertical discharge.

- Damper systems - back draft damper systems for horizontal, vertical-up and vertical-down configurations ready for integration into the control system. Dampers are fitted with electric actuators, local overrides and fail-safe.
- Silencers - acoustic attenuators to bring virtually any installation within both legal and comfort levels. Fitted either during production or after installation and based on reactive, reactive-dissipative and absorptive technologies.

Ventsim™ Solutions

- Ventsim™ DESIGN - allowing the creation of a 3D model of your tunnels, shafts and raises using your existing 3D mine drawings. You can also simulate and animate air flow and fan behaviour in real time and analyse mine ventilation using over 70 different data types.
- Ventsim CONTROL - a fully automated and optimized mine ventilation solution including powerful data analytics tools. The fully automatic system that allows you to change mine ventilation to fit with working schedules and real-time operations.

Services

- A full suite of services from turnkey project delivery to maintenance and Ventilation as a Service (VaaS)

www.howden.cloud/MT



Inmar Mining

The company was established in 1984 and operates as a family business. It provides service, spare parts and equipment supply in mining industry.



One of the areas, where the company is specialized, is the supply of crusher spare and wear parts. The company has a product range of; jaw and cone crusher mechanical spares (spider bushing, locking nut, mainshaft sleeve, spider bushing seal, frame bushing, step bearing set, thrust bearing set, eccentric bushing, torch ring, dust seal ring etc.), high-manganese cast liners and the undercarriage parts&pin-bushings of electric cable shovels, hydraulic excavators and draglines.

The 13-years crushing&screening plant desing and optimization experience provides the succes to the company. Optimization facilities; the selection of the right materials according to the operation&ore, selection of screen panels and crusher settings, etc. has played an important role in reducing downtime and maintenance costs by achieving high efficiency. Inmar has spare parts and liners stock in their on warehouse which are critical for their customers and the company provides consignment services to their key accounts. They work 24/7 with their experienced and expert engineers and technical staff.

www.inmarltd.com.tr



KETMAK

KETMAK Machine Manufacturing Plant Inc., established in 1997 by Engineer A. Levent KETENCI, manufactures machinery and equipment which are utilized for the treatment and purification of the waste water of the majority of the companies operating in all kinds of mining industries as mainly Chromium, Magnesite, Marble, Granite, Ceramics, Aggregate, Sand, Coal, Feldspar; and mineral enrichments and related performances. Our company has become a pioneer company, which have been making studies on recycling and biological treatment projects in line with the demands in recent years, especially in the mining industry. Ketmak who has over 1200 treatment systems in the fields of mining (particularly marble) and industrial treatment systems both in domestic and abroad beginning from the foundation of the company builds environmentally friendly systems. Today it is possible to see the treatment plants that was founded by Ketmak in 32 different countries on the world.

Products made and designed by Ketmak:

- Filterpresses (630*630; 800*800; 1000*1000; 1500*1500; 2000*2000)
- Thickener Systems
- Thickener Reducers
- Sedimentation Tanks
- Clean Water Tanks
- Double Staged Turbo Sludge Pump

- Single Staged Turbo Sludge Pump
- Hydraulic Sludge Pump
- Double Staged Centrifugal Sludge Pump
- Single Staged Centrifugal Sludge Pump
- Flocculant Dosing Units
- Submersible Pumps (40 Hp; 50 Hp; 75 Hp)
- Pan Filter
- Compact Treatment Plants
- Biological Treatment Plants
- Refuge Chambers
- Reverse Osmosis Units

KETPOL Treatment Chemicals Marketing Inc. was founded under Ketmak Group Companies in 2011 to provide a logistic support to the plants installed by Ketmak. Ketpol serves in the field of treatment chemicals and filterpress clothes which have an important place in treatment systems.

www.ketmak.com.tr





Maelgwyn

The Aachen reactor is a highly efficient mass transfer device developed alongside Maelgwyn's Imhoflot flotation technology.

The unit can be used for any application where it is required to intimately mix a gas with a liquid but has been found to be particularly suitable for gold leaching applications where it is required to boost the dissolved oxygen levels of slurry either prior to, or during the leach reaction.

Suitability

Aachen reactors are particularly suitable for the treatment of transitional material consisting of a mixture of oxide and sulphides, or where sulphide grades are too low/variable for flotation.

Aachen reactors may be applied in a variety of ways. Can be used on a variety of ore types to increase gold and silver recoveries:

- Pre-Ox
- AAL - Aachen Assisted Leach
- Leachox™

Currently there are over 60 Aachen reactors installed globally.

Uses

Can be used to increase the leach kinetics in gold and silver cyanidation. By thinning the Nernst diffusion layer and removing the passivation deposits.

Aachen applications for gold ores include:

- Oxides
- Transitional material
- Refractory ores
- Gold tailings retreatment

Benefits

- Increased gold recoveries/lower residue grades
- Accelerated leach kinetics
- Reduced cyanide consumption
- Improved oxygen utilisation
- Increased tonnages without compromising recovery

www.maelawvn.com



Magmada Drilling

MAGMADA Drilling is a drilling company operating entirely based on engineering with more than 10 years of drilling experience and an expert team. Our company that aims to bring a new vision to the drilling sector with its young, dynamic and innovative team creates solutions to meet your needs and offers satisfaction-focused services.

Our main principle in this journey that we have started with fast and quality solution principles is an engineering discipline. As MAGMADA team, we offer drilling operations that form the basis of the mining sector by following this main principle. The purpose of our expert team with drilling experience in all fields is to be the best in the sector and reflect the professionalism of engineering in the field.

MAGMADA Drilling follows a policy that preserves its corporate identity, develops with team members and aims for growth with these policies. We are careful and protecting our core values and supporting the professional development of our team members to improve the in-company know-how and reflecting this know-how to our future projects. We are working to be a company with happy employees, customers and company.

MAGMADA Drilling uses state-of-art products and systems as it believes that technology brings time and cost-saving in the operations. Our company closely monitors the technological developments

to achieve time and cost-saving in all projects and view the innovations that the technology will bring from an open perspective.

MAGMADA Drilling aims to sustain all the work by protecting the environment and human health at all stages. Our company avoids any situation that would put the environment and humans in danger in all projects and works sensitively to find the most suitable solutions for the problems. For this purpose, our company regards to nature and human as a whole and sustains its operations.

MAGMADA Drilling operates without compromising occupational health and safety. Our company is careful about adapting this awareness in the occupational health and safety field to all employees and operation fields. This approach reflects the importance our company puts in occupational health and safety rules.

MAGMADA Drilling aims to operate in international activities as well as domestic activities with its experienced team. Our company closely monitors the globalizing sector and we aim to provide the vision we add to the sector with the same care and discipline with our valuable customers all around the world.

We are proud to be a good solution partner that knows the value under the ground in the mining sector in addition to being a drilling company.

www.magmada.com

metrans®
HAYAT BEZİMLE AKIŞINDA

METRANS®

METRANS® is a leading company in its sector for industrial pumps, air compressors and other supplementary equipment in the field of fluid transfer. As the Turkish distributor and after-sales services provider of over 30 different European and US manufacturers, METRANS® cooperates with the world-class leading companies in their fields. The fact that these companies are innovative and pacemakers of technology, ensures to provide both cutting-edge technology products and also the most appropriate solutions to the customers.

The foremost activities of METRANS consist of engineering services to select and supply industrial pumps, air compressors, valves, other equipment and spare parts, installation, assembly and com-

missioning upon request, after-sales services and maintenance. The product range and applications for mining industry:

Main Products:

- ABEL: Electric Motor Driven Diaphragm and Plunger Pumps
- ALMATEC: Air Operated Diaphragm Pumps
- BREDEL: Hose (Peristaltic) Pumps
- HANWHA: Oil-Free Centrifugal Compressors
- LANDIA: Chopper Pumps
- LEWA: Metering Pumps and Systems
- LUTZ: Drum and Container Pumps
- NOV: Progressive Cavity Pumps
- URACA: High Pressure Process and Cleaning Plunger Pumps
- WILDEN: Air Operated Double Diaphragm Pumps

Main Applications:

- Transfer of Slurry/ Slurry Foam
- Metering
- Filter Press
- Transfer of Corrosive Chemicals
- Transfer of Acids
- Transfer of Alkaline
- Transfer of Treatment Chemicals
- Drainage

www.metrans.com.tr



Metso:Outotec

Metso:Outotec

Metso Outotec is a frontrunner in sustainable technologies, end-to-end solutions and services for the minerals processing, aggregates and metals refining industries globally, with more than 15.000 employees, spanning more than 50 countries.

Metso Outotec offers its customers crushing and screening equipment for the production of aggregates as well as equipment and solutions for minerals processing, metals refining, chemical processing, and metal and waste recycling. Metso Outotec's industry-leading service capabilities and global network are complemented with a comprehensive range of spare and wear parts, refurbishments and professional services.

Metso Outotec brings together a long history of technological leadership, customer focus and excellence in services. The benefits to customers and other stakeholders are unmatched in the industry: full offering that ranges from ore body to metal, extensive global services network and significant investment in R&D, allowing the company to create sustainable technologies to the customers' benefit. The combination offers potential for significant cross-selling and cost synergies and an even stronger platform for innovation, digital leadership and growth.

mate change, urbanization, decreasing ore grades and electrification are forcing traditional industries like aggregates, minerals processing and metals refining to redefine their license to operate. Sustainability at Metso Outotec is founded on our strategy, and code of conduct, as well as on selected, globally acknowledged guidelines and principles. By providing new and better technologies and changing current ways of operating, we help our customers meet their sustainability goals.

One of Metso Outotec's key targets is our commitment to the 1.5 °C journey, with targets that are validated by the Science Based Targets initiative. Our all-encompassing approach on sustainability is called Planet Positive.

Metso Outotec offers technologies and services that reduce the consumption of energy and water by increasing process efficiency, recycling and reprocessing of tailings and waste. Our extensive offering for the full plant, from equipment to a broad range of services, helps our customers improve their profitability and lower their operating costs and risks. We have strong R&D and innovation power, and we are continuously looking for new ways to introduce innovations for our customers' benefit.

Partner for positive change!

The growing interest towards the environment and the impacts of cli-

www.mogroup.com

MPES Engineering was established for providing engineering solutions, training and software services in mining and mineral processing sectors. Our philosophy is to provide economic benefits as a result of increasing productivity through sustainable and qualified approaches.

Engineering

MPES provides several solutions to maximize the mining operations and plants performance. MPES offers;

Green field;

- Experimental design and evaluation
- Mine/Plant design
- Technical report (Scoping, Pre-Feasibility, Feasibility, JORC NI 43-101 Bankable Feasibility)

Brown field;

- Plant audit
- Plant optimization

Training

MPES combines the best practice in mining and mineral processing experience together with its own methods in a hybrid way in industrial trainings. Our training programs are approved/certified by Engineering Institute of Canada (EIC). MPES is also the official regional distributor of METCOM training materials, Michigan, USA. Some of MPES trainings lie on the following:

Mining;

- Block Modelling
- Geological Modelling
- Open-Pit Design
- Reserve Estimation

- Surface Mine Equipment Selection
- Economic Evaluation
- Internal Reporting Standards
- Pit Optimization

Mineral Processing;

- Crushing and Grinding
- Optimization
- Mineral Processing Industrial Plant Design (all stages)
- Modeling in Mineral Processing and USIMPAC Applications
- Size Reduction Alternatives

Some of the recent training attendees as global companies:

- WEIR Mineral, Oct. & Dec. 2020
- YILMADEN, Feb. 2020
- Government Institute, 2019 – 2020

Software

MPES develops and distributes customized software according to clients' needs. Some of the software MPES have developed and distribute;

- MineSim – Prediction of mine OPEX and optimize equipment park selection for mining operations,
- DEMSoft - Charge motion prediction for grinding,
- Grinding Ball Calculator – Calculation of mill operating parameters for ball mill operation,
- USIMPAC (re-seller) - Process analysis for industry in various field such as mineral, chemical, food processing, bio refining, waste and fluid flow network,
- FluidFlow (re-seller) - Design or analyze safe, reliable and energy efficient pipe flow systems.

www.mpes.com.tr



MRT Mining Industry

MRT Mining Industry was founded in 2013 to quarry the most abundant, cost-effective, and stunningly beautiful marble and mining reserves as well as to process and incorporate them into the economy. In recent years, MRT has been carrying out its reserve explorations in Turkey and across the globe simultaneously and continues to operate marble quarries and mines in various parts of Turkey.

The secret to MRT's success lies in the natural combination of high quality reserves, customer-oriented approach and the opportunity to work with regional leaders as its customers.



MRT constantly engages in and places special emphasis on research and development activities to ensure maximum sustainable productivity.

MRT considers every customer a business partner and pays significant attention to business relationships and the success of its customers.

MRT devises its marketing strategy not based on a constant search for new customers but on establishing long-term relationships with current customers with a vision to support each other and grow together.

MRT works with a qualified team that leads daily managerial, financial, accounting and export operations in its Istanbul office. The company also employs competent teams that manage production and sales processes in the quarries.

Today, MRT focuses on respect towards all of its employees and stakeholders, work safety and environmental policies, reserve development, product quality and customer services.

www.mrtmining.com



NA-ME Endüstri

NA-ME Industrial Manufacturing Co. Inc. which was established in 1982 whose headquarter, molding department and metal atelier are in Ivedik Industrail Zone in Ankara, is producing FRP-GRP gratings, covers, plates and poles together with high density polyethylene (HDPE) gratings and plates in its factory in Baskent Industrial Zone in Ankara.

Gratings, covers and plates are used in every type of industrial plants, factories, shipyards, refineries, purification facilities as floor, platform and drainage canal. Poles are used in a large scale



of application areas as flag poles, camera poles, lighting poles and meteorological poles.

With 1-shift working, FRP-GRP gratings and covers are produced with capacity of 180.000 m² per year, FRP-GRP plates are produced with capacity of 15.000 m² per year, FRP-GRP poles are produced with capacity of 5.000 pcs per year, polyethylene (HDPE) gratings and plates are produced with capacity of 450 tones per year. All products have Technical Convenience Certificates, besides the company implement TS EN ISO 9001:2015 Quality Management System's all requirements since 2002.

Together with investing the leading technologies of the world, NA-ME Co. Inc. is growing day by day by focusing P&D. Today the company exports 20% of its yearly production especially to the countries; Germany, Italy, France, Denmark, Norway, Romania, Bulgaria, Macedonia, Azerbaijan, Georgia, Kazakhstan, Kuwait, Russia, Saudi Arabia, Turkmenistan and Jordan. Besides this direct exports, the company works with international ships which come our ports for supplying their own necessities. www.na-me.com.tr



Next Drilling Engineering

As a company we aim to supply high quality drilling solutions that include diamond tools, drill rigs, drilling equipment, accessories and services, whilst also maintaining the highest level of cooperation with both customers in mining exploration and drilling contractors. These solutions are designed to increase productivity, lower costs and make drilling operations easier

PRODUCTS

Down hole survey tools

- DeviShot- Magnetic survey tools
- DeviFlex, DeviGyro- Non-Magnetic survey tools
- Devicore BBT- Core Orientation Survey tools

Diamond Products

FASTDRILL Trademark diamond products are made of quality synthetic and natural diamonds and have a long bit- life. Thought advanced manufacturing technology, suitable matrixes and diamond qualities, Fastdrill can satisfy drilling requirements with an extensive range of matrixes.

- Impregnated Bits
- Diamond Reaming Shells
- Impregnated Casing Shoe & Rod Shoes

Drill Rigs

- Surface Drill Rigs
- Underground Drill Rigs

Drill Rods

Drill rods are manufactured with the most advanced production techniques. The best raw material that is available in the industry is used. Thanks to the heat treatment and the CNC machining, always the rods for top performance, economy and the productivity are produced. For the high performance rods, it is essential to use very high quality steel material. Superior quality cold drawn seamless pipes are used.

- Heat treatment drill rods
- Friction welding drill rods

In the Hole Equipments

Corebarrels, Overshots, Inner & Outer tube, Inner tube wrench, Water swivel, Hoisting swivel, Locking coupling, Adapter coupling etc.

www.nextsondaj.com



Öksüt Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.(OMAS) operates the Öksüt Mine near Develi district in Kayseri, Turkey. OMAS is a wholly owned subsidiary of Canada based Centerra Gold Inc. which is listed on the Toronto Stock Exchange. Öksüt Madencilik operates in full compliance with relevant environmental, social, and occupational safety standards, within the scope of Turkish national standards, Equator Principles, and requirements of the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD). It also continues its' activities with the vision of "Building a Team-Based Culture of Excellence' that responsibly delivers sustainable value and growth" under the guidance of Turkish Laws and Regulations and international regulations and standards within the scope of business ethics principles.

Öksüt Gold Mine Project

The Öksüt Project is located within the borders of Develi district 295 km southeast of the Turkish capital of Ankara, and 48 km south of the city of Kayseri. The mine life is expected to be 8 years. Mineral exploration and development activities are ongoing in order to extend the mine life. Approximately 106.068 ounces of gold were produced in 2020. The first gold pour occurred on 31 January 2020 and commercial gold production was declared on 31 May 2020. The initial capital investment for the mine and related facilities was 221 million USD. Öksüt is the first mining project in Turkey that received financial support from EBRD.

Occupational Health, Safety and Environmental Policy

Öksüt Madencilik has adopted the principle of protecting the health and safety of its employees, contractor companies, the public and the environment while operating in compliance with national and international standards, at all stages of the project life cycle.

A key motto of the company is Work Safe | Home Safe. Öksüt Madencilik wants to ensure that all its employees and contractors enjoy a safe work environment and return to their homes safely after every day of work.

The Company aims to protect the health and safety of its employees, contractor companies, the public and the environment and commits to this with the understanding of "no activity is more urgent than the time spent to work safely", at all stages of work, including exploration, construction, operation, and closure of the operations.

Social Responsibility Understanding

Öksüt Madencilik, believes that mining projects are a positive force supporting social and economic development. The company strives to establish constructive relationships with the local communities and be aware of its responsibilities during the operation of the mine.

As part of the Corporate Social Responsibility principle, projects contributing to community development are carried out in cooperation with local people, official institutions and organizations and non-governmental organizations.

All questions, recommendations, requests, and complaints expressed by stakeholders are recorded and feedback is shared with the relevant units of the company.

Pasinex Arama ve Madencilik AŞ, %100 subsidiary of Pasinex Resources (Listed in Toronto stock exchange CSE: PSE; and Frankfurt FSE: PNX) is operating at its Pınargözü Zinc Mine located in Kozan, Adana. The company produces and sells the world highest graded (DSO) zinc and lead ore from the operation in Adana. Alongside the production in Pınargözü Mine, Pasinex also continues sulphide resources development works in Spur Project in Nevada, USA and Oxide and sulphide resources development works in Akkaya Project in Adana.



Field of Operation: Mineral Exploration and Mine Operations both in Turkey and USA.

Operations: Adana – Kozan Horzum AŞ Zinc/Lead Operation, Nevada Spur Project in USA

Projects: Adana-Horzum Arama ve Madencilik AŞ, Kozan-Akkaya Zinc Project, ABD-Nevada Spur Zinc Operation

Products: Zinc and Lead (DSO) production, sales and export





Piar Mühendislik

PIAR, which was founded in Ankara in 2010, continues to consistently meet the expectations with its quality and reliable applications.

PIAR, which operates in two sectors, ground improvement and reinforcement, mining exploration drilling, adds a vision to the carried-out projects with its successful applications.

Proved itself in the industry with its successful projects in Turkey and abroad, Piar continues to grow with its continuous improvement principle and dynamic machine portfolio.



Our mission is to have a share in the strengthening of our country with our approach of the technology, occupational health and safety standards, environmental values, and the services we provide.

With our completed and ongoing projects, we completed.

- more than 125 kilometers core drilling for mineral exploration,
- more than 190 kilometers drilling in soil improvement works and more than 58.000 cubic meters solid matter injection,

In total, we operated in 24 Mining Licenses, 22 Water Structure Projects, more than 120 kilometers of Tunnels and Underground Transport Lines and 4 Superstructure Projects.

Our operating fields are:

1. Mining
 - Drilling and explorations for precious minerals.
2. Ground Treatment, Improvement and Reinforcement
 - Cement Injection
 - Jet Grouting
 - Drainage
 - Anchorage
 - Chemical polyurethane and Epoxy injections

www.piar Muhendislik.com



Promer Consultancy Engineering

PROMER Consultancy Engineering Inc.® established in 1996 is an independent engineering and technical consultancy company which provides integrated engineering and technical consultancy services for mining plants, thermal power plants, chemical/petrochemical plants, oil & gas, cement plants. With his 125 employees in 4 offices Istanbul, Ankara, İzmir and Podgorica (Montenegro), **PROMER** accomplished many projects in 25 different countries in different parts of Asia, Europe, Africa and America.

PROMER Consultancy Engineering Inc.® provides the services mentioned below to fulfil the targets and requirements of the Clients in international standards with updated tools.

- Feasibility studies,
- Concept design,
- Basic design,
- Contract management,
- Process and detail engineering,
- Project and construction management & site supervision,
- Tender documentation and procurement technical consultancy,
- Cost and schedule monitoring,
- Commissioning,
- Laser scanning & reverse engineering
- BIM Modelling

PROMER carries out all of the design studies with 3 dimensional and real time BIM instruments. This enables **PROMER** to provide coordination between design and execution and to get rid of the design-execution incompatibilities which can only be noticed during construction and installation.

In the context of consultancy services **PROMER** provides support for the technical procurement activities. **PROMER** develops procurement strategy, determines contract packages, prepares procurement technical documentation, evaluates received technical proposals and provides finalization of the tendering process in line with the project targets.

In the context of construction management services **PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.**® monitors schedule and budget of the total investment and reports the Client the results, comparisons and projections in daily, weekly and monthly intervals. Moreover; **PROMER** site team provides the compliance of construction and installation works to expected quality, duration and cost targets. **PROMER** takes charge in equipment handovers, coordination in site construction and installation teams and preparation of training documentation for operational management.

PROMER uses an user-friendly ERP software which is developed by **PROMER** to manage the process and enable Clients monitor the whole process.

PROMER also undertakes the commissioning services. **PROMER** prepares commissioning procedures and executes the commissioning and makes the plant ready for operation by managing the commissioning with its local and international experts.

PROMER Müşavirlik Mühendislik A.Ş.® which has accomplished many EPCM projects from feasibility till commissioning, takes pride in successfully representing Turkish engineering in the world.

www.promerengineering.com.tr

RPMGlobal provides data with context, transforming mining operations globally. With origins dating back to 1968, we have proudly delivered premier consulting and advisory services to the global mining industry for more than 50 years. Our enterprise approach, built on open industry standards, seamlessly connects systems and information to amplify decision-making across the mining value chain. RPMGlobal integrates the planning, design and scheduling, with maintenance and execution, and simulation and costings, on RPMGlobal's Enterprise Planning Framework, the mining industry's only digital platform that delivers insight and control across these core processes. RPMGlobal's Advisory team advise the global mining industry on their most critical issues and opportunities,

from exploration to mine closure. Their deep domain expertise, combined with their culture of innovation and global footprint, ensures our mining customers continue to lead. RPMGlobal remains committed to providing expert advice and solutions to Turkey's mining industry, having recently becoming a corporate member of local industry organisation YERMAM (The Earth Sciences, Mining and Metallurgy Professionals Association of Turkey). RPMGlobal is also one of the few consulting firms with its own in-house UMREK Qualified Persons in Turkey, leading to increasing market demand for the company's expertise in the preparation of JORC and UMREK compliance reports and NI-43-101 for equity market reporting.

www.rpmglobal.com



SAFA Sondaj



SAFA Drilling was established in January 2010 by Samet UYANIK and Faruk UYANIK to serve in the groundwater and mining drilling industry. It successfully performs groundwater drilling and chip sampling exploration drilling with its machinery and equipment suitable for today's technology.

SAFA Drilling has served as a subcontractor to many public and private institutions and organizations such as Acacia Minig Operations, Cengiz İnşaat, Eti Bakır AŞ, ÇEÜMAŞ, Kargı Mining and Municipalities.

SAFA Drilling completely fulfills its responsibilities by complying with all occupational health and safety laws and requirements in force in the areas where it operates in order to ensure occupational health and safety at the highest level. Risks are identified and

evaluated site specifically, and processes are developed within the hierarchy of control measures.

SAFA Drilling is a company that knows the problems in the sector and can quickly resolve and take necessary measures, thanks to its experience and know-how comes from 18 years of experience and knowledge of the company founders.

The biggest share in the sustainable success of the operations carried out is our guiding values for our company. The indispensable values of our company are occupational health and safety, reliability, customer-oriented solutions, and teamwork.

Our aim is to create a corporate culture based on efficiency. As SAFA Drilling Company; We aim to create a high-level brand value in the field of drilling in our country by providing contentment, trust and solutions beyond expectations in all companies. It continues to serve by responding to requests in a timely, complete, quality, project-compliant, occupational safety and environmental standards, and by continuously improving the company portfolio within the framework of creating customer satisfaction.

www.safasondaj.com.tr



Sandvik Mining and Rock Solutions

Sandvik Mining & Rock Solutions is a business area within the Sandvik Group and a leading global supplier of equipment and tools, service and technical solutions for the mining & construction industry. The offering covers rock drilling, rock cutting, loading and hauling, automation.

Underground Drill Rigs and Bolters

Development drill rigs, top hammer long hole drill rigs, in-the-hole long hole drill rigs, rock support drill rigs, low profile rigs, narrow vein drill rigs, secondary breaking drill rigs, tunneling jumbos, underground digital offering.

Surface Drill Rigs

Surface top hammer drill rigs, Surface down-the-hole drill rigs, dimensional stone drill rigs, rotary blast hole drill rigs

Rock Tools

Top hammer drilling tools, down-the-hole drilling tools, rotary drilling tools, raise boring drilling tools, Cutting&bolting tools, carbide recycling, grinding equipment

Underground Loaders and Trucks

Underground loaders, electric loaders, low-profile loaders, underground trucks, underground flameproof loaders and haulers

Automation

AutoMine, OptiMine, Newtrax

Mechanical Cutting Equipment

Bolter miners, continuous miners, borer miners, roadheaders,

feeder breakers, mobile bolters, longwall face bolters, cutting attachments

Rock Drills

Top hammer rock drill for underground and surface applications, RockPulse

Safety & Environmental Product

Newtrax CAS, BEV loaders&trucks, Eclipse Fire Supp.Systems

A world leader in mining equipment and rock excavation

Our constantly evolving offering for mining and rock excavation covers rock drilling, rock cutting, loading and hauling, tunneling, quarrying. No matter the terrain, material or ground hardness, we'll ensure you're matched with the right solutions to maximize your productivity and profitability. Our mining products provide you maximum value in terms of performance, quality, safety, flexibility and - not least - total economy. Whatever your application, we'll help you meet your production targets in smarter, faster and more cost efficient ways.

Whether in an up market or a down cycle, we'll continue engineering equipment that meets the ever-growing needs of the mining and rock excavation industries, and help you overcome your challenges.

www.rocktechnology.sandvik

SIEMENS | Siemens

About Siemens:

Siemens offers solutions in the fields of industrial automation, electrification, digitalization, drives, software and infrastructure. As in all other industries, Siemens is positioned as a prominent solution partner in mining as well.

Siemens is a reliable partner with its Cement and Mining Solutions business unit

Siemens offers future-proof solutions and services to the mining industry, using the best and latest technology platforms in its class. Siemens offers special solutions to its partners, such as turnkey automation, electrification and digitalization, SIMINE -Siemens Smart Mining Platform, as well as drives and motors and drive systems that are specific to mining.

Turnkey Automation, Electrification, and Digitalization

Based on its experience and know-how of many years, Siemens offers systems and turnkey solutions devised through precise detail engineering that meets specific needs, to ensure an efficient, safe, and sustainable plant operation along the entire process from mining to transportation and enrichment.

Among the solutions provided by Siemens are powerful automation, PLC and SCADA systems for new and existing plants with its DCS and communication infrastructure, data transmission between plants, remote monitoring and control systems, reporting, integra-

tion through ERP systems, and data storage station solutions.

Developed specifically for the mining industry and being used in the sector for more than 40 years, Siemens' CEMAT/MinAS library responds to all needs.

SIMINE – Siemens Smart Mining Platform

Securing availability of critical mining equipment is of utmost importance for mining companies to remain competitive in business, while improving asset utilization is usually a cost-effective way to increase productivity and material throughput. Smart Mining is a web-based platform focused on increasing availability and utilization of mining assets. It provides a set of valuable decision support for operation and maintenance teams, based on a unique combination of cutting-edge technologies like cloud computing, artificial intelligence and online simulation with extensive know-how in mining operations. The system is capable of perform comprehensive asset health analytics on critical mining equipment such as mills and belt conveyors and inform operators in advance of upcoming changes and anomalies in equipment behavior as well as respective counter measures to support effective maintenance that mitigates failures and avoid unexpected production downtimes.

Drivers, Motor and Driver Systems Specific to Mining

With its expert team, know-how, and experience, Siemens designs and manufactures the best products and systems for the specific and challenging applications in mines. www.siemens.com/mining

A Company with Proven Experience

More than 20 years of global experience in metals processing - in different applications and with different raw materials - and the thorough understanding of the processes and applications makes Sulzer a reliable pump supplier. Lx-Sx-Ew (leaching, solvent extraction, electro winning) processes are typically hot, corrosive and abrasive, and the pump and seal types must meet the corresponding requirements. Understanding the application, the corrosive and abrasive characteristics of the fluid, and the flow demands combined with our leading material technology ensure an optimal solution for each plant.

The energy efficiency of Sulzer's pumping systems is high and, therefore, cost savings will occur whenever the plant is running. The most significant savings in the energy consumption of a pumping system can be achieved by selecting the most appropriate pump technology with premium efficiency for the specific application. This selection process starts by gaining complete understanding of the application, the corrosive and abrasive characteristics of the fluid, and the flow demands. This information together with Sulzer's comprehensive knowledge of pumping technologies is used to deliver the most appropriate pump for optimum performance and energy savings. Matching the best pump construction with the optimum

impeller design will result in a cost-effective solution, both in terms of initial capital investment and long-term operating costs.

The design of the EMW heavy-duty slurry pump is based on solid field experience coupled with the latest fluid flow modeling technology and finite element analysis. It offers high hydraulic efficiencies for optimized wear life performance in difficult solids-handling applications. To enable this level of performance, the hydraulic components of the EMW pump are available in both hard iron and replaceable rubber liners. In addition, there are different sealing options: packed glands, dynamic seals, and mechanical seals.

In mine dewatering applications where submersible drainage and sludge pumps are needed, handling damage can be reduced by selecting the right types of pumps. The electronic intelligence of Sulzer's submersible drainage and sludge pumps can put an end to capacity problems at the start-up by correcting for improper phase order. Built-in intelligence incorporates control and monitoring functions into the pump's power line. It warns if a primary seal is showing signs of failing, which allows the customer to plan the pump change in time - before the leakage makes its way to the starter and causes a much more expensive repair.

www.sulzer.com



Sümer Analitik

With our experienced staff, we are serving to mining, petroleum, automotive, chemistry, textile, environment, pharmaceuticals, food and health sectors. Our services include import, sales, marketing, after-sales service, application support, maintenance of laboratory and medical equipment.

Heap Leach process is a recovery process for gold ores. In the laboratory condi-



tions, the gold ores are placed in the columns, and using a peristaltic pump a constant flow of solution is passed through the columns to check daily cyanide concentration. Masterflex® peristaltic pumps are critical parts for chemical transfer, pharmaceutical processes or waste water treatments.

We are also serving as the local distributor of SI Analytics, a Xylem brand. Our potentiometric titrators TitroLine® 5000 and TitroLine® 7000 are used for the precise analysis of gold and silver.

www.sumertek.com



Tapflo Group

We began our journey in 1980 in Kungälv, a small town on the Swedish west coast, as a family company with an ambition to one day become a global player on the pump market.

Since the foundation, we have taken pride in delivering a wealth of knowledge and passion for pumps to the industry, whilst supplying a wide range of premium products for various industrial applications.

Ever since we started our manufacture of air operated diaphragm pumps, we have always had our winning concept in mind: to create compact diaphragm pumps for reliable duty and with a minimal number of components enabling easy maintenance. We are always keenly aware of new requirements and ideas from our customers. The products are therefore always in continuous progress with improved detail solutions, new materials and further accessories. Tapflo is represented by own companies and independent distributors in more than 60 countries spread over the world on 6 continents - products and spare parts are available worldwide.

Quality commitment

At Tapflo we are simply committed to quality. As a result, our production standards, as well as products quality, comply with various globally recognised certification and quality control standards. The Tapflo manufacturing process is certified according to ISO 9001:2015, confirming that our processes are appropriate, effective,



customer-focused and continuously improved.

For fast and flexible service and high-quality products readily available worldwide, choose Tapflo.

Tapflo products used in the mining industry:

- Diaphragm pumps;
- Centrifugal pumps;
- Pulsation dampeners;
- Filter Press pumps;
- Filter units;
- Hose pumps.

Tapflo offers a wide range of products also for:

- Other Industrial applications;
- Hygienic applications.

www.tapflo.com.tr



Teksan

Teksan, a leading engineering and technology company headquartered in Istanbul, designs and manufactures high quality products complying with international standards such as diesel, natural and biogas driven generator sets, lighting towers, portable generator sets, hybrid power systems, cogeneration and trigeneration packs, synchronization solutions, power stations and turn-key biogas plants for organic waste treatment.



For a more than quarter-century, thanks to its strong team of 700 people, solid engineering experience and know-how, Teksan has been providing tailor-made power solutions that can efficiently operate even under the most challenging conditions for international initiatives such as construction, energy and telecommunication projects, data centers, shopping malls, hotels, residential buildings, supermarkets, sports centers, mining facilities, hospitals, research centers, industrial plants, government infrastructure projects, educational and financial institutions all around the world.

Teksan, ranked among Turkey's Top 500 Industrial Enterprises, "Fortune 500 Turkey" and "Top 1000 Exporters of Turkey", is also one of the top investors for R&D field in Turkey.

Not only through quality products innovated in Istanbul R&D Center and manufactured in 2 different factories, but also providing expeditious after-sales services and spare parts support via its wide network of distribution, today Teksan delivers value-added solutions to more than 130 countries which exceed customer expectations.

www.teksan.com

thyssenkrupp Industrial Solutions AG is a leading partner for the engineering, construction and service of industrial plants and systems. Based on more than 200 years of experience we supply tailored, turnkey plants and components for customers in the chemical, fertilizer, cement, mining and steel industries. Around 11,500 employees worldwide form a global network with a technology portfolio that guarantees productivity and cost efficiency to the highest extent possible.

The Mining Technologies business unit supplies a full range of machinery, systems, equipment and services for the extraction, processing, storage and transportation of raw materials. In collaboration with our customers in the mining and minerals sectors throughout the world we develop custom, forward looking solutions that enhance productivity and allow natural resources to be used responsibly and efficiently.

thyssenkrupp Industrial Solutions Turkey

In September 2020, the new manufacturing and service center in Ankara, Turkey, has started its operations. Covering a total area of 14,000 square meters, including offices and 4 workshop halls. This new manufacturing and service center expands the global service network of thyssenkrupp Industrial Solutions. With a local team



of highly skilled engineers and technicians, the site will also profit from the global transfer of knowledge and experience and deliver high quality, innovative services.

The manufacturing portfolio includes the fabrication of all kind of steel structure, machine assembly, machine components, as well as spare and wear parts. For various equipment made by thyssenkrupp and other manufacturers. The service portfolio encompasses spare and wear parts management and supply, on site services such as inspections, shutdown management, revamps, digitalization and repairs in the event of equipment failure.

www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com

An industrial adventure that started with the production of rubber spare parts and in time turned into the production of original mineral processing machinery and installation of turn-key flotation plants . . . The company, founded by Abdülkadir TÜFEKÇİOĞLU in 1954, serves mining, glass-ceramics and aggregate industries with the production of processing machinery, their rubber spare parts and linings. Tüfekçioğlu has proven itself in these sectors by its mission of assisting and serving users those work under harsh conditions and to embrace their plants as its own.

Tüfekçioğlu Rubber & Machinery conducts the laboratory studies required for the design and production in house and/or in close collaboration with respectable research institutions and universities. TK Tank Flotation Cells and the Slurry Pumps are patented as the result of R&D studies.

Tk-Tank Flotation Cells

Tüfekçioğlu started to produce Flotation Cells in 1999 as the only producer in Turkey. As well as improving conventional flotation cells by the experience gained through the many years in the industry and R&D studies, it has also pioneered the designing of a new flotation cell in Turkey, in collaboration with Tubitak (The Scientific and Technological Research Council of Turkey) and the Hacettepe University. Tüfekçioğlu is proud of being granted a patent for the design of tank flotation cells, especially the ones with large volumes, 50m².

These new generation Tank Cells have advantages as ease of control and suitability for automation. Besides, the information given by the companies which were supplied flotation plants for more than ten years ago, proves the low investment and operating costs and the superior metallurgical performance

Ykt Slurry Pumps

Tufekcioglu Patented Pumps are trouble free and have long life with sturdy bearing housing, overload resilient bearings and high safety shaft-rotor assembly.

The casing and impellers of slurry pumps are generally lined with rubber and polyurethane which are resistant to quick wear. High strength steel cast (Ni-Hard) impeller applications suitable for high speeds at big heads and high flow rates can be made on request. Correct, fast and easy adjustment is provided for impeller and casing clearance by designing an axial sliding feature for bearing housing on the base. Pumps are protected against overloading and knocks by right weight cast iron base designed to absorb vibrations and V-belt/pulley coupling.

Tüfekçioğlu produces the spare parts of these pumps in its own facilities which lets the prompt supply in demand.

Tüfekçioğlu Products

Flotation Machines, Rubber Liners for Mills, Slurry Pumps, Froth Pumps, Hydrocyclones, Conditioner Tanks, Attrition Scrubbers, Valves

www.tk.com.tr

TÜMAD Mining Industry and Trade Inc; Nurol Holding is a 100% domestic capital mining company operating in many sectors from trade to defense industry, from construction to machinery and manufacturing, from tourism to finance.

After having met the requirements of the European Bank for Reconstruction and Development, Çanakkale Lapseki and Balıkesir İvrindi Gold Mine were put into operation with a project financing of USD 210.000.000. TÜMAD Mining Industry and Trade Inc. is the first Turkish company to receive two international project-financing awards in the field of Natural Resources.

TÜMAD which has a total of 16,433 hectares of work and research area with a license, has completed more than 250 thousand meters of exploration activities in the fields under its responsibility, and increased its current resource for both operation.

Adopting the sustainable mining criteria as principle, TÜMAD ensures the implementation and continuous improvement of the highest existing environmental, occupational health and safety and community relations in the world in all processes from exploration to rehabilitation.

Feasibility of İvrindi and Lapseki mining operations which have been prepared in accordance with NI-43-101 Canadian standards, since it includes all components of OHS, Environment, Community Relations and Integrated Management systems

and national and international standards, it contains the best applicable technologies. In addition, TÜMAD's quality system is certificated to TS EN ISO 9001: 2015 Quality Management System, TS EN ISO 14001: 2015 Environmental Management System and ISO 45001: 2018 Occupational Health and Safety Management System Certificates.

With social license to operate; complaints and feedback, stakeholder engagement, local procurement & local employment, understanding and management, with the aim of providing support to the activities of the people who are living in the region, based on mutual trust, respect for values, open and transparent communication. In both plants, more than 2.000 employees, 70% of them are local people, are employed together with contractors.

Rehabilitation activities are carried out in accordance with its natural habitat, 50.000 saplings have been planted where the operation is completed in our sites.

TÜMAD Mining Industry and Trade Inc. has taken its place among the important gold producers of the country by producing projects for development of education, health, infrastructure, local purchasing and employment, as well as the economic development of the local people with all these works.

www.tumad.com.tr

Tunelmak is founded by Yıldırım Hydraulics, which has been producing hydraulic cylinders and systems for the construction machinery, maritime, crane, steel-iron, and mining sectors for over 30 years. Tunelmak's headquarters and production premises are located in Istanbul.

Product range of Tunelmak does include different types of tunneling and mining machineries, 4x4 and truck-mounted shotcrete pumps,



4x4 concrete mixers, underground load and personnel transport vehicles, anfo charger, 4x4 face drilling machines, 4x4 scaling rigs, as well as stationary and truck-mounted concrete pumps, concrete machines, and basket platforms.

Tunelmak performs manufacturing in compliance with global norms and continues manufacturing process by carrying out necessary quality controls at each stage of manufacturing.

www.tunelmak.com.tr



Underground Consultancy

After completing my undergraduate and graduate studies in Hacettepe and METU respectively, I worked in corporate mining companies for 12 years. Since my experience in these companies is based on GIS in addition to field work, when I started working freelance, I aimed to spread this powerful tool in all sector. Until today, I have provided GIS training and consultancy services to many mining companies and mining professionals.

During consultancy and training, we increased our cooperation with ESRI BY increasing the use of ArcGIS in sector both in terms of quantity and quality. Today, almost twenty mining companies in Turkey use ArcGIS with related softwares. With ArcGIS companies manage all data sets and GIS analyses with an integrated system from their desktops to their servers; With ESRI's web interfaces and mobile solutions, it can deliver all activities from field teams to senior management to all stakeholders with an uninterrupted data flow.

While planning to start sectoral consultancy, I also had to establish a business network that would meet all the needs of the industry. Of course, the best way to do this is by growing this network with sector professionals. With this principle, I partnered with Seequent, adding 3D modelling among my capabilities and services.

All field operations of mining exploration are carried out to produce meaningful results. If the data collected with the right methods, analysed correctly and kept up-to-date, singular, and secure, field studies become even more meaningful. Here, GIS provides great advantage in creating this meaning.

Another very important tool in mining exploration is remote sensing. Remote sensing and GIS are two valuable tools that need to be managed together but develop as different specialties due to their principles. I have added remote sensing studies to the services I offer, both by adding it to my personal competencies and by working with professionals who are experts in their fields.

Today there are few mining companies that do not use GIS in their operations. GIS is used in almost all areas of mining, from mining exploration to environmental impact assessment, from traffic management in open pits and galleries, to mine closure, from post-rehabilitation and license management to social impact studies. From this point of view, we have recently established business partnerships with agricultural technologies, and we have succeeded in expanding our service network with these companies from social responsibility projects to post-mining rehabilitation activities.

www.ardayhan.com



Weir Minerals

Since 1871 we work in partnership with our customers to solve their toughest operating challenges safely, efficiently and sustainably, helping to provide the essential resources needed by a growing world. We have research centres and manufacturing facilities around the world designing and producing a range of highly engineered solutions used in high wear applications. These are supported by an unrivalled global service network that ensures Weir engineers can provide our customers with the solutions they need where and when they need them.

Weir Minerals are specialists in designing, manufacturing, delivering and supporting critical process equipment solutions including pumps, hydrocyclones, valves, comminution equipment, rubber and wear resistant linings for the global mining, mineral processing, sand, aggregates and industrial sectors. We are proud of our extensive global service and manufacturing presence in more than 70 countries that develops, supports and sustains market leading technologies to deliver enhanced performance in your process critical applications.

At Weir Minerals we have over 20 design centres technology groups across the globe, which are the research and development centres for specific product categories. More than 300 engineers are respon-

sible for product development, customisation and providing day to day support.

We invest heavily in our material development capability and state of the art wear resistant materials with properties that allow longer life cycles. Backed by a global network of research and design support, our metallurgy, polymer science and hydraulic experts develop and implement the wear resistant products of the future. Our sophisticated laboratories are designed to conduct advanced material analysis on all our technological developments.

Through a customer focused strategy Weir Minerals has used its unique technologies to develop an unrivalled range of comminution, mine dewatering, process water and slurry processing equipment for some of your most critical processes. This means that today's Weir Minerals is much more than a pump company.

We have been partnering our customers in Turkey for more than 10 years to maximise productivity of their operations and minimise equipment total cost of ownership.

www.global.weir



Yesti Group

YESTI Group was founded in 1992 by E.Murat PEKEL. Our principal areas of operation are;

- Geosynthetic & Mining Projects,
- Construction (Concrete & Steel Works)
- Modular Buildings & Containers

As an industry-leading company, YESTI Group, which primarily serves in the industry of geosynthetics, has supplied and installed more than 24 million square meters of geosynthetic products in prestigious domestic and international project since its establishment.

With its experience of more than 29 years, our company has become operator in business in three continents by serving many distinguished companies, especially mining companies, in the fields of Heap Leach Facility (HLP), Tailing Storage Facility (TSF) lining projects, Reinforced Concrete, Steel works, Modular Buildings and containers. Our company has shown this success in three continents by achieving occupational safety, staying within the projected budget and its expert teams.

Thanks to its solution/customer-oriented approach and the importance it attaches to teamwork, our company, which has managed to establish long-term relationships with its stakeholders and work with them in a solution partner model, has been serving the

industry-leading companies in gold mining, many of which have been our client for more than 10 to 15 years.

An indication of the importance of our company attaches to expertise and sustainability issues is the having local certificates and as well as international standards certificates;

- ISO 9001 – Quality Management System
- ISO 14001 – Environmental Management System
- ISO 45001 – Occupational Health and Safety Management System

In addition to these certificates; We are happy to announce that some of our welding technicians in our company have plastic welding certificates issued by TÜV-SUD in order to provide better quality service to our clients.

As YESTI Group, we always strive to go beyond the expectations of our customers with our commitment to innovative, high quality and honest working principles. As an indicator of these principles, our company aims to make valuable contributions to our country and the sector with the new investments upcoming years. With our experience of more than 29 years and our successful works, we will be pleased to offer you, our valued clients, tailor made solutions.

www.yestigroup.com



ZAFER Mining

Our group; In 1980, Zafer Transport - Eşref ARSLAN started out with the company and became a company in 1995 and Zafer Mining Construction Industry Inc. has the partnership structure formed by family members and enjoys 41 years of experience and achievements.

Since 1980, in Forage Factories, Sugar Factories, Turkish Armed Forces, Cement Factories, Provincial Special Administrations, Municipalities, Highways, ETİ MINING, EÜAŞ, TKİ, GELİ, YLI, YEAŞ, TTK, GLİ, OYAK. In addition to Transportation, Construction, Road Construction, Underground Dam, Stripping, Coal Excavation+Loading+Transport and Stocking works, in August 2009, TKİ-YLI Sakköy Tüvenan Coals were invested in the amount of **3,000,000.00 USD** and 450 Ton / Hour. It established the Capacity Coal Crushing-Screening-Washing Enrichment Plant (Lavvar Plant) and started the Coal Enrichment business with its commissioning in April 2011. In July 2015, by establishing a Lavvar Facility with a capacity of 400 tons / hour by making an investment of **5.500.000,00 USD** for Washing the Hard Coals belonging to the General Directorate of TTK for 15 + 3 years, Spreading Solid Waste and Bagging the Coals from the Facility, 15-year project process has started. In January 2021, TKİ-GLİ started the Tunçbilek Coal washing project by establishing the Lavvar Plant (Coal Enrichment) with 450 tons / hour capacity with an investment of **4.500.000,00 USD** for the Tunçbilek Lavvar Plant business. In



addition, in August 2015, OYAK - Denizli Cement Industry T.A.Ş. Has started the Work of Raw Material Supply, Loading, Transfer and Internal Loading-Transportation and Operation of Construction Machinery from Limestone, Clay, Trass Quarries by Drilling-Blasting Method, and it still continues in the way.

Our group; has continued hundreds of businesses at Establishment and Operation of Lavvar Plant (Coal Enrichment) in the Private Sector, Quarry Management, Extraction, Loading, Transportation, Excavation, Stocking, Mining, Construction, Road Construction, Art Structures Sectors in a period of 41 years full of success with each passing day to grow more professionally in business sectors through strong and confident steps via its technology and technical staff. In addition, our group continues its R&D studies in the field of energy and aims to start Energy Production in the coming years.

www.zafermadencilik.com.tr



Zenit Mining

Zenit Mining Corporation was established in 2010 in Ankara. The partners include: Özalp Holding, one of Turkey's leading conglomerates, Procea Construction Co., the Ankara-based industrial technology and construction company and Galata Mining which held the relevant mining licenses. Since its establishment, Zenit Mining aims to contribute to the economy and employment on a regional and to become one of the leading gold producers on a national scale with the advanced technology it utilizes. While the company conducts all of its mining operations at the corporate level within the framework of legal regulations, it also acts with determination in meeting the requirements of society and contributes to its development without endangering future generations. The company has approximately 2 million ounces of gold resources across its 3 gold projects. With the implementation of these projects, it is planned to produce 120,000-150,000 ounces of gold annually.

Balıkesir - Kızıltepe Gold Mine

The Kızıltepe Project, is located in the Sındırgı district of Balıkesir Province and is operated by open pit mining with processing undertaken via the tank leaching method.

The Kızıltepe Project represents the first gold and silver mine project for the company, with the necessary activities of the EIA having been carried out from 2011, followed by the EIA positive decision in 2013. Construction and installation works commenced in 2015, with production starting in 2017.

The Kızıltepe Project provides job opportunities for more than 300 people, 70% of which come from the local community. In addition, within the scope of our social responsibility project, support is provided to the local people, especially in terms of education and health services. All operations undertaken from the preparatory stage of the project all the way through to production conform to the mining principle which respects the environment and people. Following the conclusion of production, the site will be rehabilitated in accordance with local climatic conditions and in coordination with the relevant institutions.

Kütahya - Tavşanlı Gold Mine

The Tavşanlı Project is located in the Simav - Tavşanlı area. The EIA process which started in 2019 remains ongoing. Production is expected to commence in 2022.

The company plans to provide employment to more than 200 people, mostly from the local community, and to contribute to the social and cultural development of the region.

The ore is planned to be extracted by open pit mining which will be subjected to processing via a heap leach and ADR unit.

Artvin - Salınbaş Gold Mine

The project site is located in the Ardanuç and Central districts of Artvin Province. The project is still at an early stage of development and detailed exploration and development studies are ongoing.

www.zenitmadencilik.com

 **Mining Turkey**[®]

“Discover The Turkish Mining Industry...”

**Breaking news from the Turkish Mining Industry,
Global & Local Private Company News from Turkey,
Local Public Institutions News,
Local & Regional Event Introductions,
Company Profiles from Turkey,
... and everything you wonder about the Turkish Mining Industry...**

www.mining-turkey.com

**Türkiye'nin Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi
'Madencilik Türkiye'nin tüm haber ve içeriklerine artık
mobil uygulamamızdan da ulaşabilirsiniz.**



Google Play
'den İndirin



Apple Store
'dan İndirin



App Gallery
'den İndirin

**MOBİL
UYGULAMAMIZ
YAYINDA**



PROFESYONELLERİN
TERCİHİ

CEVHER ÖĞÜTMEDE DÜNYANIN GÜVENDİĞİ MARKA



KAUÇUK DEĞİRMEN ASTAR
VE LİFTERBARLARI

www.fkk.com.tr



64

[f](https://www.facebook.com/fkkglobal) [i](https://www.instagram.com/fkkglobal) /fkkglobal



Gerçek dünyaya dayanan dijital dönüşüm

Hadi konuşalım

Dijital uzmanlarımızdan biriyle tanıştığınızda botları biraz eskimiş görünebilir. Bunun nedeni, uzmanlıklarının madenciliğin günlük gerçeklerine dayanmasıdır. Zor sorunları çözmek ve gerçek değer sunmak için bu ilk elden deneyimi özel dijital çözümlerle birleştiriyoruz. Dolayısıyla, hangi aşamada olursanız olun, hedeflediğiniz yere ulaşmanıza yardımcı olacak adım adım bir plan oluşturmak için sizinle birlikte çalışacağız. Yol boyunca botlarımızı değiştirmemiz gerekse bile.

Siz büyük düşünün, biz uygulayalım.
new.abb.com/mining/digital

