

BORUSAN MAKİNA *ile* **MERMER SEKTÖRÜ**



MERMER SEKTÖRÜNÜN TERCİHİ: CAT®
AZ YAKAN ÇOK İŞ YAPAN CAT® EKSKAVATÖRLER
GÜCÜN EN YENİSİ: CAT® 980L

CAT AZ YAKAR!

CAT iş makineleri, üstün teknoloji ve kalitesine ek olarak, yakıt tasarrufundaki önemli gelişmeleri ile işlerinizde yeni bir sayfa daha açıyor. Ekonomiyi ve gücü bir araya getiriyor, tekrar tanımlıyor. CAT iş makineleri şimdi sizi bekliyor.

BUNUN İÇİN VARIZ!

BORUSAN

CAT

444 1 228 BORUSAN SİZİN VE GÜÇ BİREKLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

CAT

AZ YAKAR !

Mermer ocağınızda performans, yakıt verimliliği ve hız istiyorsanız CAT® iş makinaları size yeter!



<https://twitter.com/BMGS>



<https://www.facebook.com/borusanmakinavegucsisstemleri>

www.bmgs.com.tr

 **BORUSAN**



444 1 228 BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

©2017 Caterpillar, ©Borusan Makina ve Güç Sistemleri, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarısı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.

Değerli iş ortaklarımız;

İhracat hacmi düşünüldüğünde ülkemiz için ciddi katma değerlerden biri olan Türkiye mermer sektörüne tüm güç ve tecrübemizle destek vermeye devam ediyoruz. Bu coğrafyada dünyanın en önemli mermer rezervlerinden birine sahibiz. Ancak ülkemizin doğal taş zenginliklerini daha iyi değerlendirmemiz; hızlı, verimli ve rekabetçi üretimlerden geçiyor. Bu noktada Borusan Makina, CAT kalitesi ve güçlü Borusan Makina Müşteri Merkezi yapılanması ile Türk Mermer Sektörü'nün arkasında tüm gücüyle duruyor.

Bir mermer ocağı işletmesindeki en önemli unsurun iş makinaları olduğunun farkındayız ve CAT ile zorlu şartlara en efektif çözümleri sunuyoruz. Mermer için her zaman en ideal makinaları geliştirmeye devam eden CAT, M Serisi'nin ardından L Serisi'nde; dayanıklılık, yüksek performans ve düşük yakıt sarfiyatını sektöre sunuyor. Yeni L Serisi, tüm yeni nesil modellerimizde olduğu gibi düşük yakıt tüketimiyle ön plana çıkıyor. Yüzde 25'e kadar tasarruf sağlayan L Serisi lastikli yükleyiciler ayrıca güç aktarma ve hidrolik sistemindeki teknolojik iyileştirmelerle daha güçlü ve atik bir çalışma sunuyor. Mermer sektörü için diğer bir gelişme ise; CAT ekskavatörlerin mermer için özel geliştirilen özel alt takım teknolojisi. Yeni PPR II alt takım teknolojisi, ekskavatörün sağa-sola hareket etmesinden ötürü kaynaklanan pim ve zincir kayma problemini en aza indiriyor. Ayrıca Triple Grouser (üç dişli) palet pabuçları ile ekskavatörün yere daha iyi tutunması sağlanıyor. Bu yeni alt takım teknolojisi, zorlu mermer ocağı şartlarında ekskavatörünüzü daha güvenli, dayanıklı ve uzun ömürlü yapıyor. Alt takımlardaki iyileştirmenin yanı sıra ekskavatörlerin değişmez ataşmanları CAT kırıcılara da dikkatinizi çekmek isterim. CAT E Serisi hidrolik kırıcılarımız maliyetlerinizi azaltarak, işletim kolaylığı ve mermer operasyonlarınızda güvenilen CAT yüksek performansını sunuyor.

Son gelişmelerle beraber mermerdeki farkımızı iyice hissettiriyoruz. Bu durumu her geçen gün artan CAT tercihlerinizden gözlemlemek mümkün. Bu noktada; sizlerin en önemli maliyet kalemini oluşturan “yakıt tüketimi” konusuna da değinmem gerekiyor. CAT iş makinaları bir mermer ocağının aradığı “verimi” tam anlamıyla karşılarken, özellikle yeni serilerimizi tercih eden ocak işletmecilerinden çok olumlu yakıt tüketim verileri alıyoruz. Hatta bazı kullanıcılar bu verileri “gözümle görmesem inanmazdım” diye yorumluyor. Tüketim verileri ocak şartları ve operatör kullanımına göre değişiklik gösterse de; yeni seri makinalarımız ortalama yüzde 20 düşük yakıt tüketimi sunuyor. Bu oran yıllık tüketime vurulduğunda bir mermer ocağı için çok ciddi maddi değerler taşıyor.

Öte yandan CAT ile ocaklarınızda sağladığımız verimi, Borusan Makina'nın efektif çözümleri ve kaliteli satış sonrası organizasyonu ile tamamlıyoruz. 2017 yılındaki yeni yapılanmamız dahilinde; “Borusan Makina Her Yerde” sloganını ile Borusan Müşteri Merkezi ekibimizi genişletmeye devam edeceğiz. Yeni müşteri merkezlerimizle 50'den fazla lokasyona ulaşmaya hedefliyoruz. Ek olarak, mermer müşterilerimize özel “mobil van servis uygulamasını” hayata geçiriyoruz. Bu uygulama dahilinde; sadece mermer müşterilerini gezecek bir teknik ekip hizmet verecek. Bu ekip mermer müşterilerimize 7/24 profesyonel servis desteği sağlayacak. Borusan Makina olarak şimdiye kadar gerek makine kalitemiz gerekse de satış sonrası ağımlarımız ile iş ortaklarımızın yanında olduk. Türkiye'nin en geniş satış ve satış sonrası ağı ve Borusan Makina gücü ile, bundan sonrada yanınızda olmaya devam edeceğiz.

Dr. Bilhan Elmacı

Borusan Makina Madencilik, Mermer, Taş ve Agrega Segment Direktörü

İÇİNDEKİLER

4

Vimar Mermer

"Cat 988K yükü sırtlıyor"

8

Karamehmet Mermer

"Ocağın cimrisi: 980M"

12

Çobanlar Grubu

"CAT ile dağlar dize geliyor"

16

Çavdarlar Mermer

"CAT'ler tuttuğunu koparıyor"

18

Bej Mermer

"Tek tercih CAT"



4



8



18



28

22

Özçınar Mermer

"980M fark yaratıyor"

24

Vizyon Doğaltaş

"CAT zoru sever!"

26

Tüm Mermer

"Tüm Mermer gücü seçti"

28

Özerler Mermer

"CAT ile maksimum verim"

30

4T Madencilik

"Az yakıyor, seri çalışıyor"

Gücün en yenisi: CAT 980L

Yeni CAT 980L, direksiyonlu kontrolünün yanı sıra H Serisi'ne göre %25 daha düşük yakıt sarfiyatı ve güç aktarma-hidrolik sistemindeki önemli gelişmeleri ile dikkatleri çekiyor. CAT 980L, operatör güvenliği ve rahatlık iyileştirmeleri ile de sınıfının en iyisi konumunda

Kanıtlanmış Z-bar bağlantısı, CAT Performans Serisi Kovaları ve Cat Connect Teknolojileri gibi seçenekler de sunan CAT 980L, H Serisi'ne göre çok daha fazla güç ve yüksek yakıt verimliliği sağlıyor. Özellikle doğaüstü ocağı işletmecileri için ideal bir lastik tekerlekli yükleyici olarak tanımlanan model, dört direkli Devrilme Koruma Sistemi'ne (ROPS) sahip bir kabin sunarak konfor, görüş açısı ve verimlilik sağlıyor. Koltuğa monte elektro-hidrolik kumandalar ve programlanabilen (kabin içi) otomatik noktaları, operatörlere optimum ataşman kontrolü veriyor.

Maksimum yakıt verimliliği

CAT 980L'deki yaklaşık %5'lik motor gücü artışı (H serisine kıyasla) makinenin

performansını ve tepkisini iyileştiriyor. Modelde bulunan CAT C13 Acert motor, maksimum 303 kW (412 HP) brüt güç üretiyor ve yerel gereksinimlere dayalı olarak Tier 2/Stage II eşdeğeri veya China Nonroad Stage III emisyon standartlarını ve Tier 3/Stage IIIA eşdeğeri emisyon standartlarını karşılıyor. Yeni CAT 980L performanstan ödün vermeden maksimum yakıt verimliliği ve en düşük yakıt tüketimi sağlayacak şekilde tasarlandı. Yalnızca daha güçlü olmakla yetinmeyen CAT 980L, H Serisi modellerle karşılaştırıldıklarında yüzde 25'e kadar daha az yakıt tüketimi sağlıyor. Güç yoğunluğu yüksek ACERT motorlar, ihtiyaç olduğunda güç ve tork sağlarken daha az yakıt tüketiyor. CAT'in yenilikçi güç aktarma, hidrolik, soğutma ve elektronik sistemleri, ortalama

motor çalışma devrini akıllı biçimde azaltarak ve toplam sistem sıcaklığını düşürerek performansı ve yakıt verimliliğini önemli ölçüde geliştiriyor.

CAT

% 25

Yakıt tasarrufu

CAT 980L modelleri H Serisi ile karşılaştırıldığında yüzde 25'e kadar yakıt tasarrufu sağlıyor

% 5

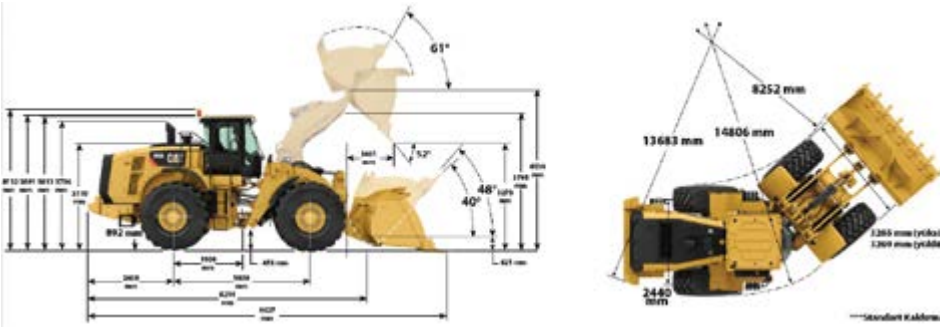
Güç artış oranı

%5'lik motor gücü artışı makinenin performansını ve tepkisini iyileştiriyor

303 kW

Motor gücü

CAT 980L brüt güç değerlendirmesine göre 303 kW (412 HP) nominal güce sahip





Vimar Mermer'in jokeri **CAT 988K** yükü sırtlıyor

Bilecik'teki mermer ocağında yüksek verimle çalışan Vimar Mermer, üretimini gerçekleştirdikleri Sofia Beige taşının %100'ünü ihraç ediyor. Yüksek verimli üretim sürecindeki başrolü ise CAT 988K ve CAT 980M üstleniyor



Mermer sektörüne 2011 yılında aracı olarak başlayan Vimar Mermer Genel Müdürü Serkan Yazıcı, 2013 yılında kendi işletmesi olan Vimar Mermer'i kurarak faaliyete başladı. Vimar Mermer hakkında bilgi veren Serkan Yazıcı "Eğitimimi Çin'de tamamladım. Yaklaşık 10 yıllık bir eğitimin ardından inşaat sektörüne atıldım. Firmamız ile bağlantılı olarak mermerciliğe yöneldik. Dolayısıyla Çin ile ilişkilerimiz güçlü durumda. Şu anda ne çok büyük ne de çok küçük diyebileceğimiz orta ölçekli ocak seviyesinde çalışıyoruz" dedi. Yaklaşık 60'a yakın çalışanı olan Vimar Mermer, üretiminin yüzde 100'ünü ihraç ediyor. Şu an tek ocak ile faaliyetlerini sürdüren firmanın ürünlerini ihraç ettikleri ülkelerin başında Çin ve Hindistan geliyor.

Serkan Yazıcı ocaklarının yaklaşık 100 hektarlık bir alanda olduğu bilgisini paylaştı ve uzun yıllar yetebilecek kadar bir rezerve sahip olduklarını söyledi. "Yazın çalışan sayımızı 60'tan 80'e çıkarıyoruz. Son derece verimli bir çalışma ortamı var. Kış şartlarından dolayı şu an 3 bin ton ihracat yapabiliyoruz. Ama yazın 4 bin üzeri ve 5 bini bulacak diye umuyoruz" diyen Yazıcı, talep olması durumunda sıkıntı yaşamadıklarını

belirtti ve “Satış sıkıntımız yok yeter ki malzemeyi çıkartalım. Çin ile bağlantılarımız son derece iyi. Taşı çıkardığımız anda verebiliyoruz. Rezerv olarak da sıkıntımız yok” diyerek firma olarak gidişatlarının iyi olduğuna dikkat çekti.

Büyük projelerin tercihi: Sofia Beige

Tek tip ürün çıkaran Vimar Mermer, bölgede revaçta olan “sofia beige” olarak adlandırılan taşı çıkarıyor. Yazıcı bu taşı piyasada kendini tanıtmış bir taş olarak nitelendirdi ve taşı piyasaya sokmak için uğraşmalarına gerek kalmadan elden çıkartabildiklerini belirtti. “Taş kendini ispatlamış durumda. Çin’de de birçok projede az ya da çok mutlaka kullanılan bir taş” diyen Yazıcı sözlerine şöyle devam etti “Taşın özelliği beyaz zemin üzerine kahverengi kalsit dediğimiz hareketlerin olması. Bunları otel ve vb. yerlerde çok büyük alanlara döşeyebiliyorsunuz. Üzerinde yer

“

**CAT kullanan
bir ocakçının,
sonraki yatırımında
başka bir markayı
tercih edeceğini
düşünmüyorum**

”



alan kalsitleri eşleştirme dediğimiz yöntemle birbirine denk hale getirerek değişik şekiller çok farklı figürler yapılabiliyor. Hareketli figürler olduğu için doğal taş görüntüsünü çok kolay verebiliyor. Bu yüzden de mimarların çok fazla tercih ettiği taşlardan biri. Hem büyük alanlara –televizyon arkası ya da ünite arkası olabilir- otel lobi girişleri, resepsiyonun arka tarafı gibi alanlarda tercih ediliyor. Otel odalarında banyolar, özellikle merdivenler, otellerde villalarda yuvarlak açıyla dönen merdivenlerde çok güzel bir görünüm yaratıyor.” Beyaz zemin üzerindeki kalsitlerin dinlendirici bir etkisi olduğuna dikkat çeken Yazıcı Çin’deki tüm projelerde mutlaka bu taşın kullanıldığını belirtti ve “Bu taşın volume olarak sıkıntısı yok. Fiyat olarak da ekonomik bir taş o yüzden de Çin’in tercihi. Bu yüzden diğer taşlara göre tercih edilebiliyor” dedi.

“CAT 988K alanında tek!”

Ocaklarında yer alan makinalar hakkında bilgi veren Yazıcı toplamda 7 büyük makinaları olduğunu söyledi. Bu makinaların biri CAT 988 K, diğeri ise CAT 980M. CAT’in

6 yıl içinde makina performansı anlamında kendini çok fazla geliştirdiğine dikkat çeken Yazıcı 980M’in güç ve sağlamlık konusunda



**Vimar Mermer
yakıt verileri**

22.1 lt

CAT 980M

29.2 lt

CAT 988K

“Mermer ocakçılarının giderlerinin yüzde 40’ını mazot oluşturuyor” diyen Serkan Yazıcı, CAT’lerin düşük yakıt sarfiyatlarının muadilleriyle kıyaslanamayacağını söylüyor

***Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir

“

**CAT 988K ıslak
zeminde 150-200 ton
taşı çok rahat itiyor,
40 ton bloğu
rahatlıkla kaldırıyor**

”

çok iyi bir makina olduğunu belirtti. CAT'ler için “seri, hızlı ve kıvrak” diyen Yazıcı “Bu anlamda CAT'in diğer rakiplerinin çok fazla şansı olduğunu düşünmüyorum. CAT kullanan bir ocakçının daha sonra başka bir markayı tercih edeceğini düşünmüyorum” dedi. İş ve çalışma anlamında 988K'nın alanında tek bir makina olduğunu ifade eden Yazıcı; “Makina çok güçlü. Islak zeminde 150-200 ton taşı çok rahat itiyor. 40 ton taşı yerden rahatlıkla kesiyor. Yaklaşık 12 saatlik bir süreçte makinalerimize yarma yaptıktan sonra yıkımın üzerine atıp, parçaladıktan sonra CAT 988K ile hemen çekebiliyoruz. Dolayısıyla gelen müşteriyi boş göndermiyoruz.”

“Ocakçının giderinin yüzde 40'ı yakıt”

Serkan Yazıcı yakıt konusunda CAT 988K'nın 30 litreyi asla geçmediğini söyledi ve “Bu makina bir mühendislik harikası. Satış pazarlama konusunda da verimli bir ilişki yakaladık. Makinanın “block handler” olması da direkt mermercilere yönelik olduğunu gösteriyor. Bir mermercinin aradığı her şey bu makinada

var” diye sözlerine ekledi. Makina parkını genişletmelerinin ocaklarına büyütmelerine paralel gelişeceğini söyleyen Yazıcı bu süreçte tercih edecekleri ilk markanın CAT olacağını altını çizdi. Yazıcı yakıt konusunda şöyle bir kıyaslama yaptı “Mermercinin yüzde 40 gideri mazottur. Mazottan daha pahalı olan da zamandır. CAT bizim iki sorunumuzu da çözüyor. Yakıtı çok az gücü de fazla olduğu için bizim üretimimizi hızlandırıyor. Muadilleriyle kıyasladığımızda 980M'in muadili bir makina 30 litre yakıyor. 980M'de ise bu çok zorladığımızda yaklaşık 22'dir. Makinalara verdiğimiz rakamlar oldukça yüksek. Bu noktada bizim de maksimum verimi sağlamamız lazım. Şirketin menfaatine göre hareket etmek zorundayız Bu da bir yılda neredeyse bir adet makina fiyatına denk geliyor.”

“Takımımızın baş oyuncusu CAT 988K”

Borusan Makina'nın servis konusunda çok iyi olduğunu belirten Yazıcı makinalarında gerçekleşen ufak sorunlarda dahi Borusan Makina'dan anında destek aldıklarını ve yetkililerin sıkıntıyı takip ettiklerini söyledi. “CAT 988K uzun ve büyük bir makina. Bu makinayı tercih etmemizin nedeni zaman kazandırması. Bu yüzden servis konusunda zaman çok önemli. Bu ocağın can damarı CAT 988K. O olmasa bu ocaktaki iş gücü en az yarı yarıya düşer.” Yazıcı servis konusunda Borusan Makina'yı ise şöyle değerlendirdi; “Genelde makina 10 bin saate yaklaştığında sıfırlamak niyetindeyiz. İlk günkü performansı alamayız. Makina yıpranınca arızalar artar ve işiniz yavaşlar. Bu da gider olarak ciddi rakamlar yansıtır. Makinayı sıfırladığımızda bu arızayı ne kadar minimuma indirirsek o kadar iyi. CAT kendini çok iyi geliştirdi. Özellikle de mermer sektörü için.”

► **Serkan Yazıcı**
Vimar Mermer
Genel Müdürü

Vimar Mermer

Üretimini gerçekleştirdikleri Sofia Beige taşının %100'ünü ihraç eden Vimar Mermer'in yüksek verimli üretim sürecindeki başrolleri CAT 988K ve CAT 980M üstleniyor

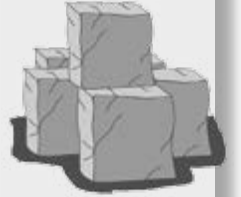
1



Aktif Ocak Sayısı

Vimar Mermer, Bilecik bölgesinde revaçta olan Sofia Beige olarak adlandırılan taşı çıkarıyor

33
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Vimar Mermer'in Bilecik'teki ocağında yıllık ortalama 33 bin ton blok mermer üretimi yapılıyor

CAT FİLOSU

1

adet
CAT 988K



1

adet
CAT 980M



Karamehmet Mermer'in cimrisi: **CAT 980M**

9 aktif ocak ve 3 fabrikayla faaliyetlerini sürdüren Karamehmet Mermer, yeni yatırımı CAT 980M'in cimri yakıt tüketiminden ve dayanıklılığından oldukça memnun



**Karamehmet Mermer
yakıt verileri**

21 lt

CAT 980M

CAT 980M'i mermer sektörünün en ideal makinası olarak tanımlayan Fatih Misci, yakıt tüketimi oranından çok memnun

***Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir

50 yılı aşkın tecrübesiyle doğaltaş sektörünün öncü firmalarından biri olan Karamehmet Mermer, Afyonkarahisar merkezli faaliyet gösteren bir aile şirketi. Şirkete ait 9 aktif ocak ve 3 fabrikası olduğunu ifade eden Karamehmet Mermer Ocak Sorumlusu Fatih Misci, firma bünyesinde toplamda 2 bine yakın çalışan olduğuna dikkat çekti. Gri mermer bazında çıkardıkları ürünlerin yüzde 90'ını Çin'e ihraç ettiklerini sözlerine ekleyen Misci, 9 ocaktan yıllık toplam 250 bin ton blok üretim yaptıklarını belirtti. Firma; Çin, Mısır, Hindistan, Ortadoğu, Balkanlar, Ukrayna ve Avustralya'ya ihracat gerçekleştiriyor. Önce yakıta, sonra amortisman giderlerine dikkat ederiz

“**Önce yakıta, sonra amortisman giderlerine dikkat ederiz. M Serisi yakıtta çok cimri**”

Yüksek verimli üretim

Sözlerinin devamında ürünlerinin özelliklerinden bahseden Fatih Misci, gri bejin nadir çıkarılan ürünlerden biri olduğunu ve bu ürün bazında en verimli ocaklardan birine sahip olduklarını söyledi. Misci; “Taşın yoğunluk ve sertliği yüksek. Bej ocaklarının verimliliği düşük olur ancak biz yüzde 5 ila 7 arasında verim alıyoruz. Son olarak Trabzonspor'un yeni stadının bir kısmı için uygulama yaptık. Ayrıca gri beji işlemek için Eskişehir'da

► **Fatih Misci**
Karamehmet
Mermer Ocak
Sorumlusu



büyük bir fabrikamız var. Burada altyapımızı geliştirdik. Şu anda gri beji her firma işleyemez ve işleyen nadir firmalardan biriyiz” dedi.

Karamehmet Mermer'in gri bej çıkardığı Afyon ocağı 2011 yılından bu yana aktif olarak çalışıyor. Şu anda 25 yıllık rezervleri olduğunu dile getiren Fatih Misci, ocağın 9 kademeli olduğunu ve 10 hektar üzerinde çalıştıkları belirtti. Makina filolarında ise 3 ekskavatör, 4 kaya kamyonu ve 6 lastikli yükleyici olduğunun altını çizen Misci, son yatırımları olan CAT 980M'den çok memnun kaldıklarını vurguladı. “Önce yakıta, sonra amortisman giderlerine dikkat ederiz” diyen Misci; “Bu nedenle CAT 980M yatırımımızdan memnunuz. M Serisi yakıtta çok cimri. Yeni olmasına rağmen dayanıklılık konusunda hiçbir sıkıntı yaşamayacağımız her halinden belli oluyor” şeklinde konuştu.

Çözüm odaklı çalışma

Geniş bir araştırma sonucunda CAT 980M'in mermer sektörü için en ideal lastikli yükleyici olduğuna karar verdiklerini dile getiren Fatih Misci; “CAT 980M kullanan diğer mermerci arkadaşlarla birebir görüşmelerimiz oldu. Görüşmeler bize olumlu olarak yansıdı. Borusan Makina ile CAT 980H ile alışverişimiz nedeniyle uzun süredir çalışıyoruz. En ufak bir ihtiyacımızda Borusan Makina yetkilileri en kısa sürede yanımızda oldu. Operatörümüz olsun, servis elemanlarımız olsun en kısa sürede cevap alıyorlar. Aynı zamanda samimi yüzlerle muhatap olmak bizim açımızdan hoş karşılanıyor.

Borusan Makina'nın satış sonrası hizmetlerde tamamen çözüm odaklı çalıştığını söyleyebilirim.

CAT®
OCAK RAPORU

Karamehmet Mermer

Afyonkarahisar merkezli faaliyet gösteren bir aile şirketi olan Karamehmet Mermer, blok ve işlenmiş olarak Çin, Mısır, Hindistan, Ortadoğu, Balkanlar, Ukrayna ve Avustralya'ya ihracat gerçekleştiriyor

9



Aktif Ocak Sayısı

Karamehmet Mermer, toplam 9 ocakta üretim yapıyor. Ayrıca gri bej çıkaran ve aynı zamanda bu ürünü işleyen firmalardan biri

260
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Karamehmet Mermer toplam 9 ocağında yıllık ortalama 260 bin ton blok mermer üretimi yapıyor

CAT FİLOSU

1 adet
CAT 980M



1 adet
CAT 980H



Marmara Adası'na CAT damgası



Yüzyıllardır değerini kaybetmeyen homojen pijama taşlar, değerine değer katarak Marmara Adası'ndan çıkarılmaya devam ediyor. 5 senedir adada faaliyet gösteren Kaya Mermer, CAT lastikli yükleyici ve ekskavatörleriyle taşın değerine değer katıyor



1969 yılından beri madencilikle uğraşan Ahmet Kaya, Marmara taşlarının değerini zamanında fark edenlerden... 5 senedir Kaya Mermer olarak Marmara Adası'nda üretim yapan firma 1990 yılında kurulmuş. Şu an için henüz kendilerine ait ruhsatlı bir ocakları olmayan firmanın beyaz, pijama, homojen taş üretimi gerçekleştiriyor. Klasikleşmiş olan "Marmara Beyaz" taşlarının piyasadaki en iyi taşlar olduğunu söyleyen Ahmet Kaya, toplam 114 bin metrekare alanda yer alan ocağın henüz tamamına ulaşamadıkları bilgisini paylaşıyor. Şu an için Kaya Mermer, 2 bin metrekarelik alana ulaşabilmiş durumda ve faaliyetlerini bu alanda sürdürüyor.



Dayanıklılık ve verim konusunda CAT'lerden çok memnunuz



Krizi aşmanın yolu; yeni pazarlar

2015 yılından bu yana madencilik ve özellikle mermer sektöründe bir durgunluk söz konusu. Bu durgunluğun Kaya Mermer'i maddi açıdan olumsuz yönde etkilediğini belirten Kaya, üretim kapasitesinin bu duruma paralel olarak etkilendiğini ve 4 bin metreye ulaştıklarında üretimi durdurmak zorunda kaldıklarını söyledi. Sadece Türkiye'de değil Yunanistan ve Çin gibi diğer pazarların da

zayıf durumda olduklarını ifade eden Kaya, Ortadoğu'nun tamamen tükenme noktasına geldiğinin altını çiziyor. Yaşanan savaş öncesi tek başına Suriye'nin bile yeterli kaldığını belirten Kaya, şu anda ciddi sıkıntı bir dönemden geçtiklerine dikkat çekiyor.

CAT ile 4 sene

CAT ile 4. senesini dolduran Kaya Mermeri diğer markalar ile 1 sene çalıştıktan sonra CAT'e yönelmiş. Parkında 1 adet CAT 980H lastikli yükleyici ve 1 adet de CAT 336 ekskavatör yer alan firma, makinaların performansından son derece memnun. Ortalama blok ağırlığını 30-35 ton arası değiştiğini söyleyen Kaya, CAT 980H'in çıkabileceği maksimum tonajlara kadar çıktıklarını belirtiyor. Şu an için CAT'lerinin yaptıkları işi karşıladıklarını söyleyen Kaya, söküm için daha büyük makinalara ihtiyaç duyacaklarını da ekliyor. Borusan Makina'nın hizmet kalitesinin iyi olduğunu da öngören Kaya, çalışanların diyaloglarından son derece memnun kaldıklarını belirtiyor. Borusan Makina'nın yeniden yapılanma sürecindeki taş üreticilerine sağlayacağı satış sonrası destek de firmaları için öne çıkan artılardan biri. Kaya; "CAT'i tercih etmemizin sebebi performans/yakıt oranının son derece iyi olması. Özellikle hortum aparatlarının fazla yıpranmaması makinaya artı bir değer kazandırıyor. Soğutucu açısından da verimli sonuçlar veriyor. Dayanıklılık ve verim konusunda 4 yıldır memnunuz." dedi.

► Ahmet Kaya
Kaya Mermer
Yetkilisi



CAT®
OCAK RAPORU

Kaya Mermer

1990 yılından kurulan Kaya Mermer, 5 senedir Marmara Adası'nda beyaz, pijama, homojen taş üretimi gerçekleştiriyor

1



Aktif Ocak Sayısı

Toplam 114 bin metrekare alanda yer alan ocağın henüz tamamına ulaşamayan Kaya Mermer, çalışmalarını 2 bin metrekarelik alanda sürdürüyor

28
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Kaya Mermer'in Marmara Adası'ndaki ocağında yıllık ortalama 28 bin ton blok mermer üretimi yapılıyor

CAT FİLOSU

1 adet
CAT 980H



1
adet
CAT 336D



Çobanlar Grubu Çalışıyor **CAT** ile dağlar dize geliyor



Toplam 4 ocakta 56 makinalık filosuyla yıllık 176 bin ton üretim yapan Çobanlar Grubu, zorlu iş temposunda güçlü ve dayanıklı makinalara ihtiyaç duyuyor. Firmanın bu süreçteki başyardımcısı ise; düşük yakıt sarfiyatı, dayanıklılığı ve yüksek performansı ile CAT iş makinaları oluyor



Temelleri 1989 yılında atılan Çobanlar Grubu, Muğla ilinde bölgenin ilk mermer fabrikası olarak başladığı serüvenine ocakçılığı da katarak, Türkiye mermerini dünyaya tanıtmaya misyonuyla faaliyetlerine devam ediyor. Güçlü CAT parkıyla Borusan Makina ile sıkı bir partnerlik yürüten firma, mermer ocaklarının sert şartlarında en güçlü makinalarla çalışmanın avantajını yaşıyor.

Harun Çoban: "Aile şirketiyiz"

Türk mermerini Avrupa, Ortadoğu ve ABD'ye ihraç ettiklerini ifade eden Çobanlar Grubu Yönetim Kurulu Üyesi Harun Çoban, talebi karşılayacak ürünlere sahip olmalarının ve hangi ürünü hangi pazarlara sunacağını bilmeleri gerektiğini belirtti. Bir aile şirketi olan Çobanlar Grubu'nun kısa tarihçesinden de bahseden Çoban, şirketin babası Yüksel Çoban ve amcası Mehmet Ali Çoban tarafından kurulduğunu söyledi. Şu anda ise kendisinin ve kuzenlerinin şirketin müşterek sahipleri olduğuna dikkat çeken Çoban, çeşitli pozisyonlarda çalışan başka aile üyelerinin daha bulunduğunu söyledi. Çoban sözlerine şöyle devam etti; "Mermeri üretip satmak söz konusu olduğunda, bu aile işletmesi baştan sona bir yaklaşım benimsiyor. Çobanlar Grup yeni araziler ediniyor ve üretim ihtiyaçlarını karşılamak üzere mermer bloklarını farklı boyut, şekil ve stillerde kesmekten satış ve kargolamaya kadar her şeyi içeren taş ocakları kuruyor."

700'ü aşkın personel

Çobanlar Grubu 4 taş ocağı işletiyor ve bu ocaklarda 700'ü aşkın kişiye istihdam sağlıyor. Topluma katkı sunduklarını ve yüksek istihdam oranı sağlamaya yardımcı olduklarını kaydeden Çoban, çalışanları sayesinde büyüdüklerinin farkında olduklarının altını çizdi. Harun Çoban; "Biz, çalışanlarımız sayesinde büyüyüyoruz. CAT iş makinaları, iş yükünü üstleniyor ve insanların işlerini kolaylaştırıyor. Operatörlerden yönetime kadar herkes, firmaya kazandırdıkları değer farkında. İnsanlar kendilerine güveniyor ve kendilerini güçlü hissediyor" dedi. Ayrıca Çobanlar Grup olarak doğa büyük saygı duyduklarını da ifade eden Çoban; "Büyükbabam bir çiftçiydi tüm ailemizin doğaya büyük bir saygısı

“

**Biz, çalışanlarımız
sayesinde
büyüyoruz. CAT
iş makinaları
iş yükünü
üstleniyor ve
insanların işlerini
kolaylaştırıyor**

”

vardır. Mümkün olduğunca ‘yeşil dostu’ olmaya çalışıyoruz. Ağaçları kesmiyoruz ve dönüştürebildiğimiz her şeyi geri dönüştürüyoruz” diye ekledi.

CAT takımı!

Çobanlar Grubu mermer ocaklarında iki tür iş makinası konfigürasyonu bulunuyor. Bunlardan ilki tonaj, diğeri uygulamaya yönelik. 56 adetlik iş makinası filosuna sahip olduklarını hatırlatan Harun Çoban; "Taşıma ve yükleme için genellikle CAT 988K gibi lastik tekerli yükleyicileri kullanıyoruz.

4 Ocaktan Dünyaya ihracat

Muğla, Isparta ve Mersin'de bulunan 4 farklı ocağında üretim yapan Çobanlar Grup, elde ettiği ürünü Avrupa, Ortadoğu, Çin ve ABD'ye ihraç ederek ülkemize katma değer sağlıyor. Firma Muğla ocaklarından çıkardığı Bianco Ibiza ve Imperial White'i Avrupa, Ortadoğu ve ABD'ye, Isparta'dan çıkardığı Ottoman Beige'i Çin'e ve Mersin'den çıkardığı Creme Royal Beige'i ise iç piyasaya ve Ortadoğu'ya veriyor



Hafriyatta ise 30 ila 40 ton arasında olan CAT 980H ve 980M lastikli yükleyicileri tercih ediyoruz. 30 ila 60 ton arasındaki CAT 330D ve CAT 349D2 paletli ekskavatörler mermer bloklarını parçalamak ve aynadan ayırmak için en uygun makinalar. Hafriyat taşımaları için ise CAT 735C ve CAT 740B belden kırmalı kamyonları kullanıyoruz” şeklinde konuştu.

Borusan Makina sahada

Bu gibi teknolojilerin kullanımı ve firmanın yeni gelişim ve inovasyonlara açıklığı, Çobanlar Grubu'nun rekabette bir adım önde olmasını sağlıyor. Elbette, Çobanlar Grubu'nun günlük bakımlardan ve küçük tamirlerden sorumlu saha teknisyenleri de bulunuyor. Ancak daha derinlikli servis



► **Harun Çoban**
Çobanlar Grubu
Yönetim Kurulu
Üyesi



“

**Borusan Makina
çalışanları iyi
eğitilmişler ve harika
teknik becerilere
sahipler. Onlara ve işi
hem eksiksiz hem de
zamanında yapmaları
için uzmanlıklarına
güveniyorum**

”

teknik becerilere sahipler. Onlara ve işi hem eksiksiz hem de zamanında yapmaları için uzmanlıklarına güveniyorum. Ottoman Beji mermerimiz, en seçkin ürünümüz ve en büyük iş sahamızda üretiliyor. Oradaki tüm CAT ekipmanlarımızın bakımı Borusan Makina ekibi tarafından gerçekleştiriliyor.”

ve bakım ihtiyacı doğduğunda Harun Çoban, işi Borusan Makina'ya bırakıyor. Çoban konu hakkında şöyle konuştu; “Borusan Makina çalışanları iyi eğitilmişler ve harika

Ekipman yönetim desteği

Sıkı düzenlemeler ve ağır mermer bloklarını kazmanın getirdiği her zamanki zorlukların yanı sıra, Çobanlar Grubu iki



CAT®
OCAK RAPORU

Çobanlar Grup

Temelleri 1989 yılında atılan Çobanlar Grubu, Türkiye mermerini dünyaya tanıtmaya misyonuyla faaliyetlerine devam ediyor. Firma, Türk mermerini Avrupa, Ortadoğu ve ABD'ye ihraç ediyor

4

Aktif Ocak Sayısı

Çobanlar Grubu 2 tanesi Muğla, diğerleri ise Isparta ve Mersin'de olmak üzere 4 taş ocağı işletiyor. Bu ocaklardan Bianco Ibiza, Ottoman Beige, Creme Royal Beige, Imperial White çıkarıyor

176
bin ton

Yıllık Blok Mermer

4 farklı ocakta faaliyet gösteren Çobanlar Grubu, yıllık toplam 176 bin ton mermer üretimi yapıyor

zorlukla daha karşı karşıya kalıyor; makinaları işletimde tutmak ve tamirler nedeniyle iş kayıplarını azaltmak. Geniş makina filolarının düşünüldüğünde bunların hiç de kolay olmadığının farkında olan Çobanlar Grubu, bu zorlukla başa çıkmak için Borusan Makina'nın VisionLink Sistemi, SOS yağ analizi ve ekipman yönetim çözümlerinden destek alıyor. Borusan Makina Ürün Destek Satış Danışmanı Nazım Ergün sağlanan desteği şöyle açıkladı; “VisionLink ile Çobanlar Grubu makinalarının nasıl çalıştığını anlık olarak görebiliyoruz. Bu, makina ve operatör performansını, saha koşullarını, makina sağlığı ve yakıt tüketimini içeriyor. Bu bilgiler arızaları önlememize, tamirler için doğru zamanı belirlememize ve tamir masraflarını tutmamıza yardımcı oluyor. Büyük arızalardan kaçınmanın tek ve en iyi yolu bu.”

CAT'ler tuttuğunu koparıyor Çavdarlar Mermer dünyaya pazarlıyor

Üç aktif ocağında yüksek kapasiteli üretim yapan Çavdarlar Mermer, CAT filosuyla çalıştığı ocaklarından dünyaya açılıyor

Mermer ve doğaltaş mermeri olarak kabul edilen Afyon'da iki ve Muğla'da ise bir adet aktif ocağı bulunan Çavdarlar Mermer, blok mermer ihracatının yanı sıra sahip olduğu fabrikasıyla işlenmiş ürünlerini de piyasaya sunuyor. Çavdarlar Mermer'in mermer ve doğaltaş talebinde bulunan yerli ve yabancı müşterilerinin memnuniyetini başarıyla sağladığını ifade eden Çavdarlar Mermer yetkilisi Fatih Çavdar, Tundra Grey adlı taş çıkardıkları Afyon ocağında yıllık 62 bin ton üretim yaptıklarına dikkat çekti ve bu değerli taşın yüksek talep gördüğünü belirtti. Fatih Çavdar, Tundra Grey'in sert bir taş olmasından ötürü yer ve dış cephe döşemelerinde tercih edildiğini, ağırlıklı olarak Çin ve Hindistan'a ihracat gerçekleştirildiklerini vurguladı.

Tundra Grey

Çavdarlar Mermer, yoğun talebe hızlı cevap vermek adına yüksek adetli iş makinası filosuyla çalışıyor. Üç ocakta toplamda 30 adet

iş makinası filoları olduğunu söyleyen Fatih Çavdar, Tundra Grey çıkardıkları Afyon ocağında 23 adetinin çalıştığının altını çizdi. Ağırlıklı olarak CAT'i tercih eden Çavdarlar Mermer'in filosunda 1 adet CAT 980M lastikli yükleyici, 7 adet CAT 980H lastikli yükleyici 3 adet CAT 735 kaya kamyonu, 2 tane CAT 740 kaya

kamyonu ve 1 adet CAT 725 kaya kamyonu bulunuyor.

Yüksek performans, düşük yakıt

Sözlerinin devamında CAT'lerin genel performanslarından çok memnun olduklarını kaydeden Fatih Çavdar, lastikli yükleyicilerle 25 tonluk kaya bloklarını rahatlıkla kaldırebildiklerini ifade etti. Özellikle 980M ve 980H'ı mermer ocağı için ideal olduğunu vurgulayan Çavdar, 6 ay önce M serisi üyesi CAT 980M aldıklarını da sözlerine ekledi. Çavdar CAT 980M'i şöyle değerlendirdi; "6 ay önce CAT 980M

► **Fatih Çavdar**
Çavdarlar Mermer
Yetkilisi



Çavdarlar Mermer

Çavdarlar Mermer, blok mermer ihracatının yanı sıra sahip olduğu fabrikasıyla işlenmiş ürünlerini de piyasaya sunuyor

3

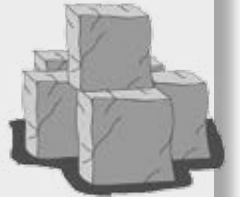


Aktif Ocak Sayısı

Mermer ve doğaltaş mermezi olarak kabul edilen Afyon merkezli faaliyet gösteren Çavdarlar Mermer, Afyon'da iki ve Muğla'da ise bir adet aktif ocak işletiyor

62

bin ton



Yıllık Blok Mermer

Çavdarlar Mermer, Tundra Grey çıkardığı Afyon ocağında yıllık 62 bin ton blok mermer üretiyor



CAT FİLOSU

“

**CAT'i tek kelimeyle
özetlersem;
"sağlam" derim**

”

satın aldık. M Serisi özellikle yakıt olarak çok tasarruflu. Performansından taviz vermeden düşük yakıt ortalaması sunuyor. CAT filomuzdan çok memnunuz, çok dayanıklı makineler. Kolay kolay arıza vermiyorlar. CAT'i tek kelimeyle özetlemek istersem; "sağlam" derim."

7

adet
CAT 980H



1

adet
CAT 980M



3

adet
CAT 735



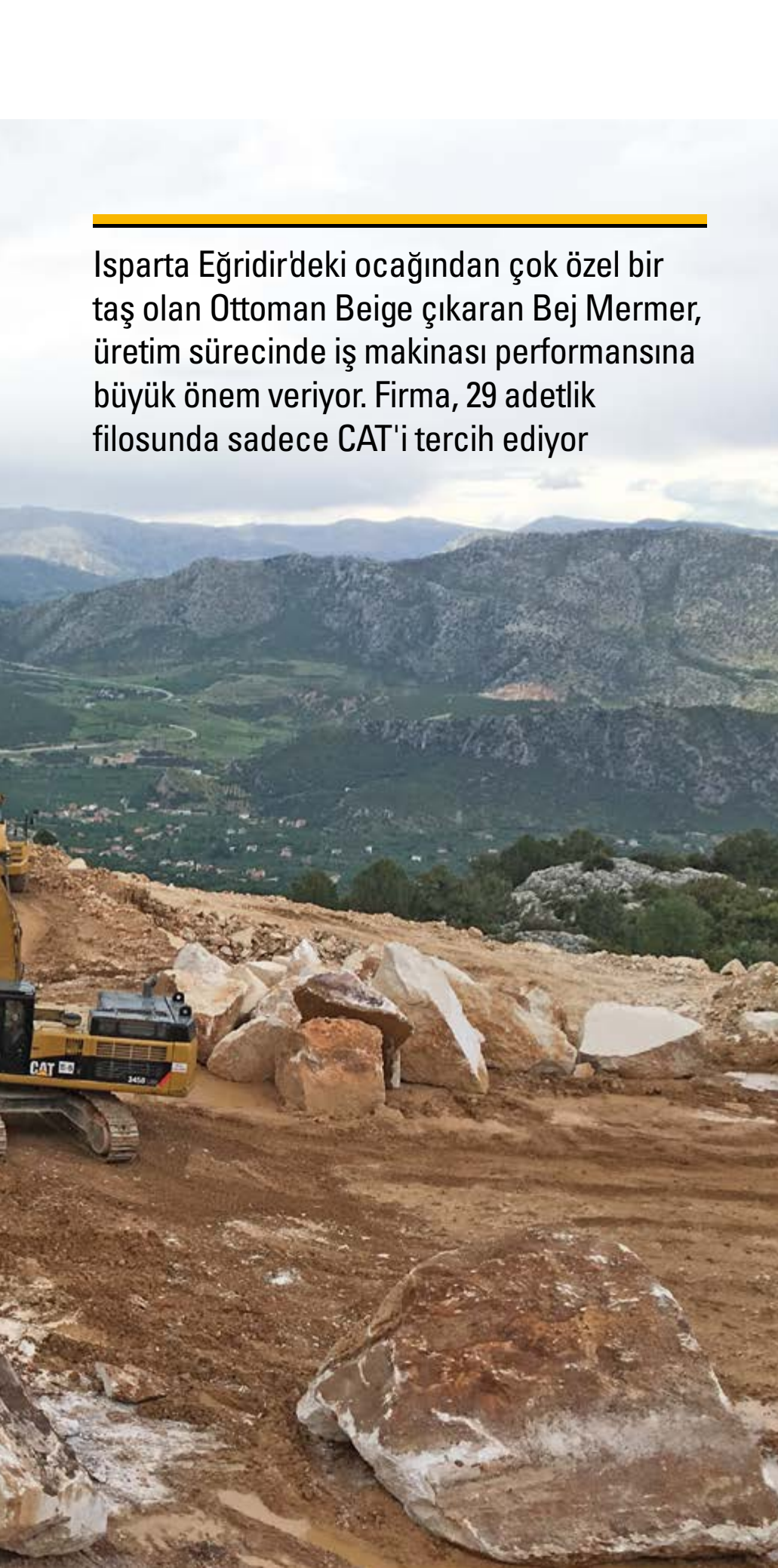
2

adet
CAT 740



Bej Mermer'in Performans Takımı Tek Tercih **CAT**





Isparta Eğridir'deki ocağından çok özel bir taş olan Ottoman Beige çıkaran Bej Mermer, üretim sürecinde iş makinası performansına büyük önem veriyor. Firma, 29 adetlik filosunda sadece CAT'i tercih ediyor

Isparta Eğridir'de bulunan mermer ocağında çok özel olarak kabul edilen Ottoman Beige adlı taşın üretimini yapan Bej Mermer, sadece bu ürünün çıkarıldığı ocaktan direkt olarak Çin'e ihracat yapıyor. Eğridir ocaklarının 100 hektar olduğunu ve bunun 65 hektarında Ottoman Beige olduğunu ifade eden Bej Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Öztürk, üretimi artırmak adına güçlü bir iş makina filosuna ihtiyaç duyduklarını ve makina sayısını her geçen gün artırmak zorunda olduklarını söyledi. Ocaktaki verimliliğin düşük düzeyde olduğuna dikkat çeken Öztürk; "Eğridir ocağımızdaki 5 farklı noktada çalışıyoruz ve verimlilik oranı yüzde 1,5 civarında. Bu yüzden en verimli makinalarla, en hızlı üretimi yapmamız gerekiyor. En verimli dönemde maksimum yüzde 3 verime ulaşıyoruz. Toplamda ise yıllık 40 bin ton üretim yapabiliyoruz" şeklinde konuştu.

“

**Ben olduğum
sürece ocağımızda
CAT dışında iş
makinası çalışmaz**

”

"Eşi benzeri olmayan bir taş"

Kısaca Eğridir'den çıkardıkları taştan da bahseden Nizamettin Öztürk, ürünlerinin Türkiye inşaat sektöründe çok kullanılmadığını, Çin'de yüksek kaliteli işçilik ile hizmet veren firmalar tarafından tercih edildiğini söyledi. Türkiye'de işçilik ve enerjinin pahalı olduğunu söyleyen Öztürk; "Ottoman Beige şu anda dünyada eşi benzeri olmayan bir taş. Ama rezervi çok az ve çok az çıkıyor. Bu nedenle değerli bir taş. Yeni sahalarımız da var. Bir tanesinin ÇED raporunu aldık, diğerinin ise onayını bekliyoruz" dedi.



**Bej Mermer
yakıt verileri**

28,5 lt

CAT 988K

Nizamettin Öztürk; "Özellikle yeni seri CAT'lerimizin çok düşük yakıt sarfiyatı sunduğunu belirtmek isterim. 28,5 lt muadillerine göre çok iyi bir rakam"

****Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir*

CAT ordusu

Toplamda 29 adet iş makinasıyla çalışan Bej Mermer'in tüm makinaları CAT'lerden oluşuyor. Adeta CAT ordusuyla çalışmalarını sürdüren firmanın CAT ve Borusan Makina'ya tam güven duyuyor. Bej Mermer filosunda 5 adet CAT 336 paletli ekskavator, 5 adet CAT 349 paletli ekskavator, 3 adet CAT 345 paletli ekskavator, 4 adet CAT 735 kaya kamyonu, 3 adet CAT 740 kaya kamyonu, 1 adet CAT 725 kaya kamyonu, 1 adet CAT



“

**Mermer ocağının
verimliliğinin düşük
olmasından ötürü
hızlı üretim yapmamız
gerekliyor ve iş
makinalarına büyük
görev düşüyor. Bu
sebeple tercihimiz;
CAT**

”



988K, 6 adet CAT 980H ve 1 adet CAT 432F kazıcı yükleyici bulunuyor.

"Ocağa başka marka giremez"

Tercihlerinin her zaman CAT'ten yana olduğuna dikkat çeken Nizamettin Öztürk, CAT'in hem dayanıklılık hem de performans olarak bir numara olduğunu söyledi. Özellikle Borusan Makina Antalya Servisi'nden çok memnun olduğunu altını çizen Öztürk, uzun yıllardır CAT müşterisi olmasına rağmen bu süreçte hiçbir iş makinasının arıza nedeniyle yatmadığını vurguladı. "Bu bizim için çok önemli bir kriter" diyen Öztürk,





yakın zamanda filolarına 4 adet CAT daha katılacağını ve bu ocağın başında olduğu sürece CAT dışında makina çalışmayacağını söyledi.

"Az yakıyor"

Sözlerinin devamında mermer ocaklarındaki iş makinası performansının ve dayanıklılığının öneminden bahseden Nizamettin Öztürk, çıkardıkları doğaltaşın verimliliğin düşük olmasından ötürü hızlı üretim yapmalarının büyük taşıdığını ve bu doğrultuda iş makinalarına büyük görev düştüğünü belirtti. Nizamettin Öztürk

sözlerini şöyle tamamladı; "CAT"lerin yüksek verimliliği ve performansı bizler için büyük önem arz ediyor. Tercihimizi etkileyen en önemli bir unsur. Özellikle yeni seri CAT"lerimizin çok düşük yakıt sarfıyatı sunduğunu belirtmek isterim. Operatörlerin kullanım tarzları ve iş yoğunluğuna göre değişiklik göstermek üzere; CAT 980H'larda ortalama 24 lt yakıt değerimiz var. Muadillerine göre çok iyi bir rakam."

► Nizamettin Öztürk
Bej Mermer Yönetim Kurulu Üyesi



CAT®
OCAK RAPORU

Bej Mermer

Çok özel olarak kabul edilen Ottoman Beige adlı taşın üretimini yapan Bej Mermer, sadece bu ürünü çıkardığı ocaktan direkt olarak Çin'e ihracat yapıyor.

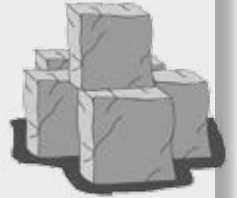
1



Aktif Ocak Sayısı

Isparta ocağında 29 adet CAT ile 5 farklı noktada çalışan Bej Mermer, kısa bir zaman içerisinde iki ocağı daha faaliyete almak istiyor

40
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Bej Mermer'in Isparta'daki ocağında yıllık ortalama 40 bin ton blok mermer üretimi yapılıyor



980M Fark Yaratıyor Özçınar Madencilik Gücüne Güç Katıyor

Özçınar Madencilik, sahip olduğu 7 mermer ocağından blok, plaka ve ebatlı ürün şeklinde doğal taşlar üretiyor. Toplam 60 adetlik iş makinası filosuna sahip olan firmanın parlayan yıldızı ise; CAT

1984 yılında kurulan Özçınar Madencilik, yoğun ocakçılık faaliyetlerinin üstesinden geniş makina filosu ve 290 çalışanıyla geliyor. Isparta'daki mermer ocağında 340 hektarlık bir alanda 3 ruhsatla çalışmalarını sürdürdüklerini ifade eden Özçınar Madencilik firma sahibi Caner Özçınar, bu ocakta Karmersan ve Çobanlar Mermer'e iki rödevansları olduğunu söyledi. "Toplam alanın 110 hektarlık bölümünde onlar çalışıyor geri kalanında ise biz" diyen Özçınar, 340 hektarlık alanın 340 hektarında çalışma izni olduğunu kaydetti.

An itibarıyla Denizli ve Isparta ocakları aktif olan Özçınar Madencilik'in Konya, Karaman, Eskişehir ve Adıyaman ocakları ise kapalı durumda. Isparta ocağından bahsetmeye devam eden Caner Özçınar, 2006 yılından bu yana aktif olan ocağın 6 ağızlık ile çalıştığını ve yıllık tonajın 84 bin tonu bulunduğunu söyledi. "Çıkardığımız ürünün yüzde 100'ünü ihraç ediyoruz" diyen Özçınar, ürünlerinden ise şöyle bahsetti; "Ürünümüz Ottoman Beige olarak biliniyor. Buradan sadece ham blok gönderiyoruz. Bu sahada daha 25 yıllık daha kapasitemiz olduğunu tahmin ediyoruz."

CAT işini biliyor

Özçınar Madencilik yoğun ürün talebinin üstesinden CAT iş makinalarıyla geliyor. "Gücü ve düşük yakıt sarfiyatını" seçtiklerini ifade eden Caner Özçınar, 6 tane CAT 980H, 2 tane 980M lastikli yükleyici, 1 adet de CAT 725 kaya kamyonuna sahip olduklarını söyledi. CAT ile 2009 yılında tanıştıklarını



**CAT 980M'i stok
sahamızda seriliğini
ve gücünü test
etmiştik. Çok hızlı
bir şanzımana sahip
olduğunu fark ettim**



altını çizen Özçınar, CAT ile tanışmalarının ve Borusan Makina ile işbirliğinin başlamasının ardından ilişkilerinin iyileştiğini kaydetti. Son olarak 2 adet 980M lastikli yükleyici satın aldıklarını hatırlatan Özçınar, CAT 980M'leri şöyle değerlendirdi; "CAT 980M'ler ilk geldiğinde stok sahamızda seriliğini ve gücünü test ettik. CAT 980H'dan daha hızlı bir şanzımana sahip olduğunu fark ettim. Bunun yanı sıra ana bomunda gelişim olduğu gözümüzden kaçmadı. Bu gelişim ile görüş açısı çok daha iyi duruma gelmiş. Özellikle gelişmiş şanzımanın dikkatimizi çektiğini söylemek isterim. 980M'in ortalama yakıt sarfiyatını ise 24 lt olarak ölçtük. Performansına göre çok iyi bir değer..."



Özçınar Mermer

1984 yılında kurulan Özçınar Madencilik, yoğun ocakçılık faaliyetlerinin üstesinden geniş makina filosu ve 290 çalışanıyla geliyor

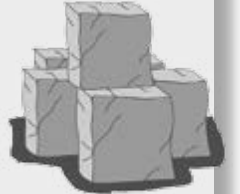
2



Aktif Ocak Sayısı

Özçınar Mermer'in sahibi toplam 7 ocağının 2'si (Denizli ve Isparta) aktif olarak çalışıyor

84
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Özçınar Mermer'in Denizli'deki ocağında yıllık ortalama 84 bin ton blok mermer üretimi yapıyor

Hızlı servis

CAT ile 2006 yılında tanışan Özçınar Madencilik, ilk CAT'yle uzun süre çalışmış ve herhangi ciddi bir sıkıntı yaşamamış. Bu süreçte Borusan Makina desteğini her zaman arkalarında hissettiklerini söyleyen Caner Özçınar, "Borusan Makina'nın satış sonrası hizmetlerinden çok memnunuz. Yedek parçaya istediğimiz zaman ulaşabiliyoruz ve satış temsilcileriyle sıcak ilişkilerimiz" şeklinde konuştu.



► Caner Özçınar
Özçınar Madencilik
Firma Sahibi



CAT 980M zoru sever!

Vizyon Doğaltaş, Bilecik'te 80 hektarlık mermer ocağında 2 adet CAT 980M ile çalışmalarını sürdürüyor. Sofita Beige ve Fugui Jinlong çıkaran firma, ocağın zorlu dik rampalarında CAT lastikli yükleyiciler ile yüksek performans alıyor



Yaklaşık 5 yıl önce kurulan Vizyon Doğaltaş, mermer sektörünü iyi bilen 3 ortaktan oluşuyor. Firma adına konuşan Engin Kaya, sektöre babası sayesinde girerek piyasayı tanıma şansına sahip olmuş. Bu sayede geçmiş ve bugünün sektörü hakkında değerlendirme yapan Kaya, geçmişe göre piyasanın özellikle ihracat anlamında çok büyük yol kat ettiğine ve mermer sektörünün

ihracatla büyüdüğüne dikkat çekti. "Pazar o kadar büyüdü ki çok sayıda mermer piyasada yer buldu. Biz geçmiş dönemde ekonomik değeri olan bir taş bulamadık. Ara ara ihracatlar olsa bile bu da çok sınırlı sayıdaydı. Ocakları iç piyasa döndürüyordu. 2000 sonrasında altın çağlar başladı" diyen Kaya, bu noktada artan talebin ocak sayılarında artış sağladığını belirtti. Son zamanlarda meydana

gelen daralmaya da dikkat çeken Kaya, buna rağmen sektörün belli bir zeminde devam ettiği bilgisini paylaştı.

CAT = Sorunsuzluk

Makina parkında 2 adet CAT 980M bulunan Vizyon Doğaltaş, kısa zaman içerisinde yeni ekipmanları da bünyesine katmayı planlıyor. Engin Kaya; "4 büyük

“

CAT ile performans, düşük yakıt sarfiyatı ve sorunsuzluk bir arada

”

makinamıza 2 tane daha ekleyeceğiz. Dik açılı bir rampada çalışıyoruz. Yüksek rakımda yer alıyoruz. Her ocağın kendine göre handikapları var. Ama bazı durumlarda avantaj olabiliyor. Ocakçılık kolay bir iş değil. Doğanın içine giriyorsunuz” dedi. Kaya, uzun yıllar sonucu yaptıkları araştırmalar neticesinde sektörün önde gelenlerinin de CAT’i tercih etmelerinin büyük etkisi olduğunu altını çizdi ve “Teknoloji her geçen gün değişiyor. Ama değişmeyen tek şey insanların makinalardan beklentileri. Ekonomik olsun arıza yapmasın iş kaybı yaratmasın ve verimli kullanabilelim” dedi. “Yaptığımız araştırmalar sonunda CAT piyasada en az sorun yaratan makina. Birçok bileşeni bir arada değerlendirdiğinizde performans, düşük yakıt sarfiyatı, sorunsuzluk hepsi bir arada” diyen Kaya, bu başlıkların en önemlisinin “sorunsuzluk” olduğunu dikkat çekti.

Makinanın 2. el değeri de önemli

CAT makinaların performans açısından son derece verimli olduğunu söyleyen Kaya, “Sorun yaşamadan yıllarca gönül rahatlığıyla kullanabileceğiniz bir makina. Biz CAT’i bu yüzden tercih ettik. Makinalardan oldukça memnunuz. Elbette sorunlar çıkıyor. Ama aşılamayacak sorunlar değil. Şu haliyle çok memnunuz. 3. makinada da tercihimiz yine 980M olacak” dedi. Makina alımında 2. el değerini de hesaba kattıkları bilgisini veren Kaya “Bu makinanın bir boy

büyüğünü almamız durumunda elden çıkarmamız zor olacaktır. Bu yüzden aynı modeli tercih edeceğiz. Yatırım yaparken makinanın 2. el değerini de hesaba katıyoruz. CAT’in bu modeli dünyada kabul görmüş bir makina. Çok memnunuz. Büyük makinanın giderleri de çok oluyor. Büyük makina her ocağa da uygun değil. İşlevsellik anlamında da dezavantajı olabilir. Ama büyük ocaklar için çok daha uygun olacaktır” dedi. Satış sonrası serviste sorunlarının her zaman çözüldüğünü dile getiren Kaya sözlerini şöyle sonlandırdı “Günün şartları uyduğu takdirde her zaman CAT’ten yanayız. Operatörlerimizin de görüşlerini alıyoruz. Bu da kararlarımızda etkiliyor. Ocağa gittiğimizde makinaları da takip ediyoruz. Kaldırma kapasitesini taşları çıkarışını gözlemliyoruz. Diğer makinalara göre performansı son derece iyi.”



CAT®
OCAK RAPORU

Vizyon Doğaltaş

Yaklaşık 5 yıl önce kurulan Vizyon Doğaltaş, 80 hektarlık mermer ocağında 2 adet CAT 980M ile zorlu şartlara meydan okuyor

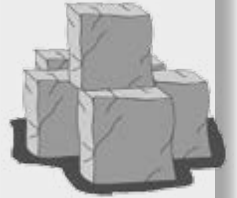
1



Aktif Ocak Sayısı

87 hektarlık ruhsatı olan firma, 47 hektarlık bir bölgeden Sofita Beige ve Fugui Jinlong çıkarıyor

50
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Vizyon Doğaltaş’ın Bilecik ocağının yıllık kapasite ortalaması 50 bin ton geliyor

CAT FİLOSU

2 adet
CAT 980M



► Engin Kaya
Vizyon Doğaltaş
Yetkilisi

Tüm Mermer “Gücü” Seçti

1992 yılından bu yana Marmara Adası’ndaki mermer faaliyetlerini sürdüren Tüm Mermer, “Ölmeyen Taş” olarak bilinen Marmara Beyaz’ın üretimini CAT 980H lastikli yükleyiciler ile yapıyor



İstanbul Kağıthane’de kurulan Tüm Mermer, 1992 yılından beri ocakçılık çalışmaları yapıyor. Aile şirketi olan ve ikinci kuşak yöneticisi Uğur Geçkin tarafından idare edilen firma dünyada “ölmeyen taş” olarak bilinen Marmara Beyaz’ı hem blok, hem de işlenmiş şekilde satıyor. Şimdilerde sadece Marmara Adası’ndaki ocağında üretim çalışmaları yapan firma bunun yanında, son dönemde

mermercilerin yoğun şekilde ilgi gösterdiği Kastamonu bölgesinde de ocak arama çalışmaları yapıyor. Cila tutan her taşın mermer olarak kabul edilmesinin doğru bir uygulama olmadığını da ifade eden Geçkin, gerçek mermerin Marmara Adası’ndan çıkarılan Marmara Beyaz’ı olduğunu kaydetti. Çıkardıkları taşları blok ve işlenmiş malzeme olarak pazara süren Tüm Mermer, yıllık 12 bin ton blok mermer

satışı yapıyor. Bunun yanında ocağın hemen yanında bulunan fabrikalarında günlük 240 metrekare taş üretimi yapabildiklerini ifade eden Geçkin, aylık ortalama 720 bin metrekare kesilmiş taşı pazara sunduklarını söyledi.

Doğru tercih; CAT 980H

Borusan Makina ile tanışmalarının adadaki diğer mermer ocakçılarının vasıtası

“

Satış sonrası hizmetler anlamında Borusan Makina elinden geleni yapıyor. Daha fazlasını bekleyemezdik...

”

ile olduğunu ifade eden Geçkin, makina parklarındaki ilk ve tek CAT iş makinasını de bu şekilde satın almış. Satın aldıkları Cat 980H lastikli yükleyicinin ardından Borusan Makina'nın kendilerini hiç yalnız bırakmadığını bunun da memnuniyetlerini artırdığını sözlerine ekleyen Geçkin, yaklaşık 1 yıldır kullandıkları CAT 980 H'in şimdiye kadar son derece iyi bir performans sergilediğini, hiç sorun yaşatmadan çalışmaya devam ettiğini söyledi. Geçkin, "Makinadan son derece memnunuz. Satış sonrası hizmetler anlamında da Borusan Makina elinden geleni yapıyor. Daha fazlasını bekleyemezdik doğrusu. Adada olmamızdan kaynaklı olarak bir günlük gecikmeler olabiliyor ama bunun nedeninin de ulaşımın kısıtlı olmasından kaynaklı olduğunu biliyorum" diye konuştu.

CAT ile yola devam

Tüm Mermer'in sahip olduğu CAT 980H yeni olmasına rağmen 2 bin saat çalışma süresine ulaşmış. Ada'ya gelene kadar Borusan Makina ile tanışmadığını belirten Uğur Geçkin; "Zamanla sadece kendi firmamda çalışan makinaları değil diğer firmalardaki makinaları da inceledim. Herkesle iletişime geçiyorduk. Son aldığımız diğer marka makinalarda sıkıntılar yaşadık ve yalnız bırakıldık" dedi. Borusan Makina hakkında olumlu yorumlar aldıklarını ifade eden Geçkin CAT ile yola devam etmeye karar verdiklerini ve bu noktada satış ekibinden ve servisten her zaman destek aldıklarını belirtti. "980H hiç yalnız bırakılmadı. Belki



adada olduğumuz ve deniz ulaşımı olduğu için ufak sıkıntılar çıkıyor. Ama onlar da çok normal. Zamanla makina sayısı çoğaldığı zaman kendilerinin de ekip kuracağına eminiz." diyen Geçkin 3 firma olarak beraber karar alıp CAT'e dönüş yaptıklarını bundan sonrasında da makina parkının CAT ile çoğalacağını söyledi ve devam etti "Servis ve hizmetin artacağına da inanıyorum. Şu anda memnunuz. Geçen sene satın aldığımız CAT 980H var. Değişime gidecek olursak önceliğimiz Borusan Makina olacak."



CAT®
OCAK RAPORU

Tüm Mermer

1992 yılından beri ocakçılık çalışmaları yapan Tüm Mermer, dünyada "ölmeyen taş" olarak bilinen Marmara Beyaz'ı hem blok, hem de işlenmiş olarak pazarlıyor

1



Aktif Ocak Sayısı

Tüm Mermer, Marmara Adası'ndaki 16 hektarlık ruhsat alanının 6 hektarında çalışma iznine sahip

12
bin ton

Yıllık Blok Mermer

Marmara Adası'ndaki ocakta yıllık ortalama 12 bin ton blok mermer üretimi yapılıyor

CAT FİLOSU

1

adet
CAT 980H

► Uğur Geçkin
Tüm Mermer
Yöneticisi

CAT ile Maksimum Verim

1974 yılında sektöre adım atan Özerler Mermer; ocak, fabrika (işleme) ve mermer uygulamaları (montaj) ile “anahtar teslim” hizmet veren ender firmalardan biri olarak biliniyor. Üretim zincirinde verimliliğe önem veren Özerler Mermer, yakıt/performans oranıyla el üstünde tuttuğu CAT 980H lastikli yükleyicilerini tercih ediyor



“

CAT 980H, özellikle itme gücüyle ocağımızda ön plana çıkıyor

”

Mermerin ocaktan inşaat uygulamalarına kadar olan tüm sürecinde faaliyet gösteren Özerler Mermer, Çin'in yanı sıra Afrika, Arap ülkeleri, Kazakistan ve Almanya gibi ülkelere ürün ve hizmet veriyor. Aktif olan ocaklarında yıllık 72 bin m3'lük blok üretim yaptıklarını ifade eden Yönetim Kurulu Üyesi Hasan Özer, en önemli pazar olan Çin'e blok olarak verdiklerini, diğer ülkelere ise fabrikada işledikleri son ürünleri ihraç ettiklerini belirtti.

Rakamlar talebe göre değişiyor

Çok sayıda ocakları olduğunu ama bunlardan sadece 1 tanesinin aktif olduğuna dikkat çeken Hasan Özer, 5 ocağın ise izin aşamasında olduğunu ve gerekli izinlerin verilmesinden sonra aktif hale geleceğini söyledi. Özer şöyle devam etti; “Aktif ocağımız Bilecik bölgesindeki Yenipazar Kavacık Köyü'nde ve 5 yıldır üretime burada üretime devam ediyor. İzinlerimiz geldikten sonra diğer 5 ocakta da faaliyetlerimize başlayacağız. Bu ocakların 4 tanesi Yenipazar sınırları içerisinde, bir

tanesi ise İzmir'de yer alıyor” dedi. Bilecik'teki ocaklarının toplam kapasitesinin yüksek olduğunu ve talebe göre üretimi hızlandırdıklarını kaydeden Özer, ayda 6 bin tona yakın üretim yapabildiklerini belirtti. Özer; “Blok olarak yaklaşık 2 bin m3'ün üzerinde üretim yapabiliyoruz ama bu rakam talebe göre değişiyor. Yüz ölçümü 80 hektar olan ocağımızda rezerv sıkıntısı yaşamıyoruz” şeklinde konuştu.

CAT 980H ile yakıtta tasarruf

Mermer ocağında yüksek kapasiteyle üretim yapan Özerler Mermer, ocaktan alınan yüksek verimi makina parkında bulunan 1 adet CAT 980H'a borçlu. CAT 980H ile çalışmaktan son derece memnun olduklarını ifade eden Özerler Mermer Yetkilisi Serdar Özer, kısa zamanda faaliyete geçmeyi planladıkları diğer ocaklarda da CAT 980H verimliliğiyle çalışmayı düşündüklerini söyledi. Mermer ocağı işletmecilerin bu tip yatırımlarda genel olarak birbirine danıştığını altını çizen Özer şöyle devam etti; “Çevremizdeki tüm ocakların tercihi CAT oluyor. Biz de, yüksek oranda üretim yaptığımız ocağımızda CAT 980H'ı tercih ettik. CAT 980H'ın özellikle itme gücüyle ön plana çıktığını söyleyebilirim. Ocak içerisinde dev blokları rahatlıkla hareket ettirebiliyoruz ve 24 tonluk bloklarımızı rahatlıkla kaldırıp istifleyebiliyoruz. Özellikle yazları çift vardiya durmadan çalışıyor. Bu noktada yakıt tüketiminden çok memnun olduğumuzu belirtmek isterim. Geçen seneki yakıt ortalamamız 25.7 lt olarak ölçüldü. Yakıt değerleri ve performansını düşündüğümüzde; bir mermer ocağı işletmesi için ideal bir

► **Serdar Özer**
Özerler Mermer
Yönetim Kurulu
Üyesi

► **Hasan Özer**
Özerler Mermer
Yönetim Kurulu
Üyesi

CAT®
OCAK RAPORU

Özerler Mermer

1974 yılından bu yana mermer sektöründe faaliyet gösteren Bilecek merkezli Özerler Mermer, sektörde “anahtar teslim” hizmet veren ender firmalardan biri olarak biliniyor

1



Aktif Ocak Sayısı

Özerler Mermer, Bilecik'teki aktif ocağında 5 yıldır üretime devam ediyor

200
bin ton

Yıllık Blok Mermer

Özerler Mermer'e ait ocakta yıllık ortalama 200 bin ton blok mermer üretimi yapılıyor

CAT FİLOSU

1 adet
CAT 980H

makina diyebilirim. Ayrıca yedek parça ve servis konusunda Borusan Makina'dan çok memnunuz. Arayıp ilgileniyorlar. Yeni makina alımımızda yine CAT ile çalışmak isteriz. Müşteriye ilgisinden memnunuz. Uzun süre bekleme yaşamadan kısa sürede sıkıntılarımızı çözüyorlar.”

4T Madencilik “verim” ile tanıştı

CAT 980M

Az Yakıyor, Seri Çalışıyor

4T Madencilik, Denizli'deki ocağında CAT 980M gücü ve seriliğiyle faaliyetlerine devam ediyor. Geçtiğimiz sene 980M satın alarak CAT ile tanışan firma, uzun bir araştırma sonucu gerçekleştirdiği yatırımından memnun





2001 yılında kurulan 4T Madencilik, Denizli Kaklık bölgesindeki mermer ocağının yanı sıra 4 adet fabrikada mermer işlemeye devam ediyor. Kısa bir süre içerisinde Uşak'ta da bir ocak işletmeye başlayacaklarını dile getiren 4T Madencilik İşletme Müdürü Rasim Diril, aktif olarak işlettikleri Denizli ocaklarında yıllık yaklaşık 85 bin ton üretim yaptıklarını söyledi. Bu üretimlerinin

yüzde 40'ını ihraç ettiklerini geri kalanı ise fabrikaların işleyerek iç piyasaya sunduklarına dikkat çeken Diril, ihracatlarının yüzde 80'nin blok, yüzde 20'sinin ise işlenmiş üründen oluştuğunu da sözlerine ekledi.

Denizli ocaklarında tahminen 20-25 yıllık rezerv bulunduğunu ve 32 hektarın 9 hektarlık bölümünde çalışmalarının devam ettiğini söyleyen Rasim Diril, sözlerinin devamında çıkardıkları taşın özelliklerinden de bahsetti; "Ürünümüzün özelliği renginin açık ve 2500 ile 2600 sertliğinde sıkı bir malzeme olması. Bu taş yer döşemelerinde cephe kaplamalarında gibi uygulamalarda kullanılıyor. Hem iç ve hem dış olmak üzere tercih ediliyor."

Açıkçası beklediğimiz yakıt oranlarının çok daha altında veriler sundu. Aynı zamanda yüksek performans ve seri bir makina ile karşılaştık



CAT®
OCAK RAPORU

4T Madencilik

4T Madencilik, Denizli Kaklık bölgesindeki mermer ocağının yanı sıra 4 adet fabrikada mermer işlemeye devam ediyor. Firma, kısa bir süre içerisinde Uşak'ta da bir ocak işletmeye başlayacak

1



Aktif Ocak Sayısı

Denizli ocağında tahminen 20-25 yıllık rezerv ile ve 32 hektarın 9 hektarlık bölümünde çalışmalara devam ediliyor

85
bin ton



Yıllık Blok Mermer

4T Madencilik Denizli ocağında yıllık 85 bin ton blok mermer üretimi yapıyor

CAT FİLOSU

1

adet
CAT 980M



► **Rasim Diril**
4T Madencilik
İşletme Müdürü



4T Mermer yakıt verileri

23 lt

CAT 980M

Rasim Diril, 8 aylık kullanım sonucu ortalama yakıt değerini 23 lt olarak ölçtüklerini ve bu verinin beklediklerinin altında olduğunu söylüyor

***Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir

“Veriler beklediğimizden düşük çıktı”

10 yılı aşkın süredir mermer ocağı işleten firma, CAT ve Borusan Makina ile kısa bir zaman önce 980M olarak tanışmış. Satın alma öncesi ciddi bir araştırma sürecine girdiklerini ifade eden Rasim Diril, tercihlerinin birinci sebebinin düşük yakıt oranı, ikinci sebebi ise performans ve sağlamlığın oluşturduğunu vurguladı. CAT 980M’de tüm bu özelliklerini bir arada gördüklerine dikkat çeken Diril; “CAT 980M’i satın aldık ve 8-9 aydır aralıksız kullanıyoruz. Açıkçası beklediğimiz yakıt oranlarının çok daha altında veriler sundu. Aynı zamanda yüksek performans ve seri bir makina ile karşılaştık. Özellikle kaldırma ve itme gücü oldukça başarılı. Her yönüyle memnunuz”

Az yakar!

CAT ile yatırımları etkilen diğer bir unsurun ise CAT kullanan diğer mermercilerinin tavsiyelerinin

oluşturduğunu belirten Rasim Diril, özellikle yakıt için verilen referansların kendilerini etkilediğinin altını çizdi. “Yatırım sonrası makinanın saha performansı ve yakıt değerlerini bizzat kontrol ettim” diyen Diril, sözlerine şöyle devam etti; “Dediğim gibi; beklediğimizin çok daha olumlu değerlerle karşılaştık. 8 aylık kullanım sonucu ortalama yakıt değerini 23 lt olarak ölçtük. Bu değer bir mermer ocağında yüksek performans ile çalışan bir yükleyici için son derece düşük bir rakam.”

Hızlı destek

CAT 980M’in ideal bir mermer ocağı makinası olduğuna işaret eden Rasim Diril, Borusan Makina ekibinin satış sonrası desteğini ise şöyle değerlendirdi; “Bizim için önemli olan arızanın anında tespit edilmesi ve yedek parçanın en hızlı şekilde ulaşması. CAT 980M 8 aylık bir süreçte 2 bin saate yaklaştı. Bu süreçte Borusan Makina’yla herhangi bir sıkıntı yaşamadık.”



TAMAMEN CAT

Yeni E-Serisi Kırıcılar



<https://twitter.com/BMGS>



<https://www.facebook.com/borusanmakinavegucsisstemleri>

www.bmgs.com.tr

 **BORUSAN**



444 1 228 BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

©2017 Caterpillar, ©Borusan Makina ve Güç Sistemleri, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarısı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.

AZ YAKAR ÇOK TAŞIR!



Teknolojisi ve üstün özellikleriyle **CAT Yükleyiciler** az yakar!



<https://twitter.com/BMGS>



<https://www.facebook.com/borusanmakinavegucsisstemleri>

www.bmgs.com.tr

 **BORUSAN**



444 1 228 BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

©2017 Caterpillar, ©Borusan Makina ve Güç Sistemleri, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarısı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.