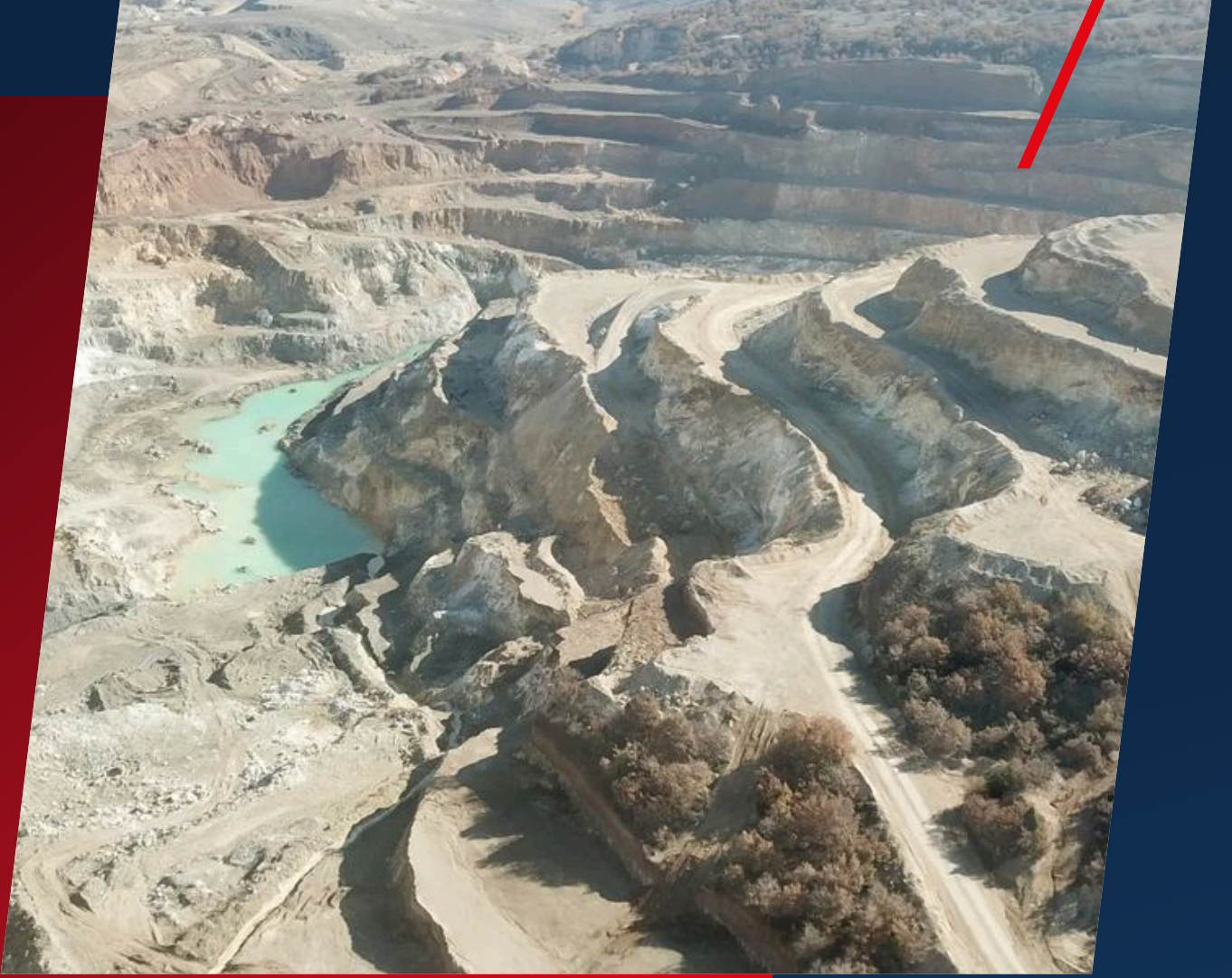




+ Ürün Kataloğu · 2026

MANYEZİT

Eskişehir'in beyaz cevheri. 1994'ten bu yana
Ballık'taki kendi ruhsatlı sahamızdan sanayiye.



İçindekiler

-
- 03** Hakkımızda
 - 04** Ballık manyezit sahası
 - 05** Manyezit nedir?
 - 06** Ocaktan ürüne
 - 07** Ham manyezit · 2–10 cm
 - 08** İnce taneli ham manyezit · 0,5–2 cm
 - 09** Kullanım alanları
 - 10** Çevre ve iş güvenliği
 - 11** Sahadan kareler
 - 12** İletişim
-

“Türkiye’nin yer altı zenginliklerini emekle, bilgiyle ve inançla değere dönüştürüyoruz.”

1994'ten bu yana Eskişehir'in manyezitini sanayiye kazandırıyoruz.



Şirketimiz, 6 Haziran 1994'te Gürsel Yıldız ve Murat Yıldız tarafından Yıldız İnşaat ve Madencilik Ltd. Şti. unvanıyla kuruldu. Bugün Eskişehir'in Tepebaşı ilçesi, Satılmışoğlu Mahallesi sınırlarındaki Ballık mevkiinde bulunan ve ruhsatı şirketimize ait manyezit madeninde çalışıyoruz.

Ürettiğimiz manyeziti 2010'dan bu yana yurt içi ve yurt dışı pazarlara sunuyoruz. Hedefimiz; teknolojik gelişmeleri izleyerek üretimi ve zenginleştirmeyi geliştirmek, kalitemizi ve kapasitemizi sürekli artırmak.

Kuruluş

1994

İhracat

2010

Ham manyezit

2-10_{cm}

İnce taneli

0,5-2_{cm}



✦ Sahamız

Ballık manyezit sahası

Manyezit cevheri, ruhsat sahamızdaki basamaklı açık ocaktan tüvenan olarak alınır. Kırmadan sevkiyata kadar tüm süreci aynı sahada, kendi ekiplerimizle yönetiyoruz.

Konum	Ballık mevki, Tepebaşı / Eskişehir
Ruhsat	Şirketimize ait
İşletme	Basamaklı açık ocak
Cevher	Manyezit ($MgCO_3$)
Pazarlar	Yurt içi ve yurt dışı, 2010'dan bu yana

12

24,305

Mg

Magnezyum

✦ Cevher

Manyezit nedir?

Manyezit (magnezit), magnezyum karbonat mineralidir. Pişirilerek magnezyum okside (magnezya) dönüştürülür ve yüksek sıcaklıkla çalışan her sanayinin ihtiyaç duyduğu refrakter malzemelerin temelini oluşturur. Dünyada sinter manyezitin %75'i manyezit mineralinden üretilir.

Formül

MgCO₃

MgO içeriği (saf)

yaklaşık %47,8

Kristal sistemi

Trigonal (rombohedral)

Sertlik

3,5–4,5 Mohs

Yoğunluk

~3,0 g/cm³

Renk

Beyaz, açık gri**1.400 °C+****Sinter manyezit**

Bazik refrakter tuğla ve monolitik malzeme

~900 °C**Kostik kalsine manyezit**

Tarım, yapı, kimya ve çevre uygulamaları

Ocaktan ürüne

Tüvenan cevher tane boyutuna göre iki hatta işlenir. Her iki hattın sonunda ürün, renk farkından yararlanılarak elle ayıklanır.

01

Açık ocak

Cevher basamaklı açık ocaktan tüvenan olarak alınır.

02

Kırma

Tüvenan cevher işlenebilir boyutlara indirilir.

03

Eleme

Elekler malzemeyi iki hatta ayırır: 2–10 cm ve 0,5–2 cm.

04

Yıkama

Yıkama tamburu kil ve tozu uzaklaştırır.

05

Triyaj

Ekiplerimiz cevheri renk farkıyla elle ayıklar.

06

Manyetik ayırma

İnce taneli hatta serpantin gibi safsızlıklar tutulur.

1. aşama

Ham manyezit

2–10 cm

2. aşama

İnce taneli ham manyezit

0,5–2 cm

Ürün 01

Ham manyezit

2–10 cm



Tane boyutu aralığı (ölçekli değildir)

Tane boyutu 2–10 cm

Üretim Kırma, eleme, yıkama, triyaj

Başlıca kullanım Sinter ve kostik kalsine manyezit üretimi, refrakter sanayii

Kimyasal analiz MgO , SiO_2 , CaO , Fe_2O_3 · Talep üzerine

Sevkiyat Yurt içi ve yurt dışı, talebe göre

Ürün 02

İnce taneli ham manyezit 0,5–2 cm



Tane boyutu aralığı (ölçekli değildir)

Tane boyutu	0,5–2 cm
Üretim	Manyetik ayırma, yıkama, triyaj
Başlıca kullanım	Kalsinasyon ve endüstriyel uygulamalar
Kimyasal analiz	MgO, SiO ₂ , CaO, Fe ₂ O ₃ · Talep üzerine
Sevkiyat	Yurt içi ve yurt dışı, talebe göre

Manyezit nereye gider?

Yüksek sıcaklıkla çalışan her sanayinin ihtiyaç duyduğu refrakter malzemelerin ve pek çok endüstriyel ürünün hammaddesidir.

Fe

Sinter

Çelik ve metal

Pota, konvertör ve ark fırınlarında bazik refrakter

Ca

Sinter

Çimento ve kireç

Döner fırınlarda yüksek sıcaklığa dayanıklı astar

Si

Refrakter

Cam ve seramik

Ergitme fırınlarının refrakter örgüsü

N

Kostik

Tarım ve hayvancılık

Yem katkısı ve gübre

Mg

Kostik

Kimya ve ilaç

Magnezyum bileşiklerinin hammaddesi

C

Kostik

Lastik, plastik, kâğıt

Stabilizatör ve vulkanizasyon katkısı

Neden stratejik? Refrakter malzemesini zamanında temin edemeyen bir tesis üretimini durdurmak zorunda kalır. Bu yüzden refrakter hammaddeler temel sanayi için stratejik önem taşır.

Toprağa saygı, insana değer



Maden ocağımızda ve üzeri kapalı cevher üretim tesisimizde kurduğumuz sulama sistemiyle toz çıkışını en aza indiriyor; çevre düzeni ve iş sağlığı konusunda örnek gösterilen firmalar arasında yer alıyoruz.



Toz kontrolü

Ocakta ve tesiste sulama sistemiyle toz kaynağında bastırılır.



Kapalı tesis

Cevher üretimi çatı altında yapılır.



İş güvenliği

Eğitimli ekipler, koruyucu donanım.



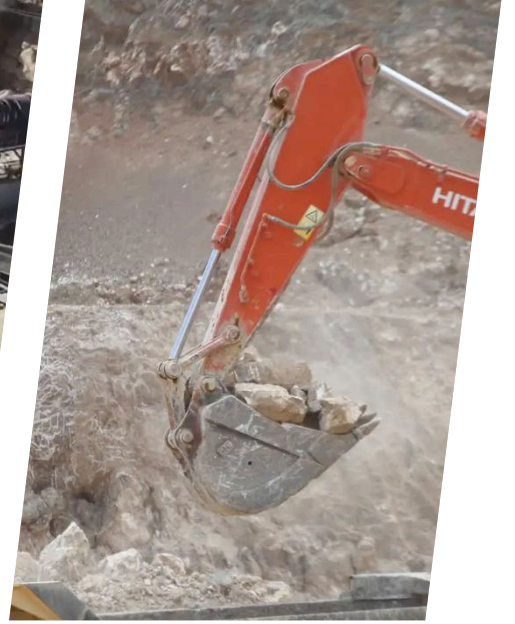
Yerel istihdam

Sezon boyunca bölgeden pek çok kişiye iş imkânı.

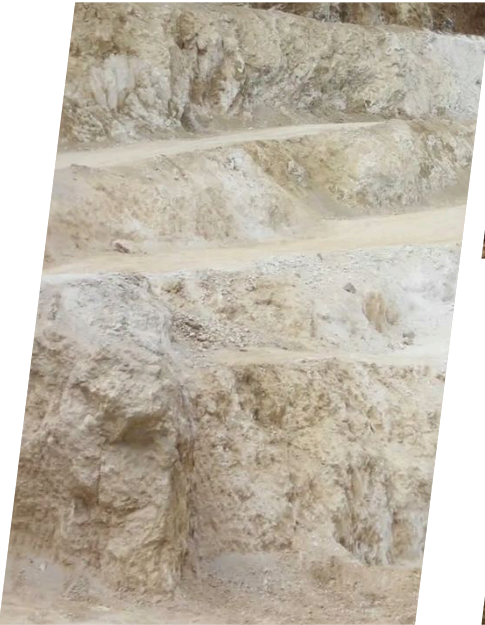
Sahadan kareler



Tesis



Cevher yükleme



Ocak basamakları



Konveyör hattı



Sevkiyat filosu

Numune, analiz ya da fiyat için bize yazın.

Merkez ofis

Akarbaşı Mah. Atatürk Bulvarı
Çetin Apt. No: 65/1-2
Odunpazarı / Eskişehir

Şube 1 - Ballık sahası

Satılmışoğlu Mah. 1117. Sok. No: 210
Tepebaşı / Eskişehir

Şube 2

Satılmışoğlu Mah. 1117. Sok. No: 197
Tepebaşı / Eskişehir

Telefon ve e-posta

+90 222 221 60 06

+90 222 220 53 50

info@yildizmadencilik.com.tr



yildizmadencilik.com.tr

Ürünlerimiz, sahamız ve güncel haberler için sitemizi ziyaret edin.