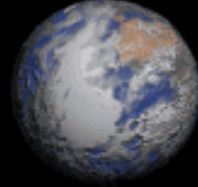




MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



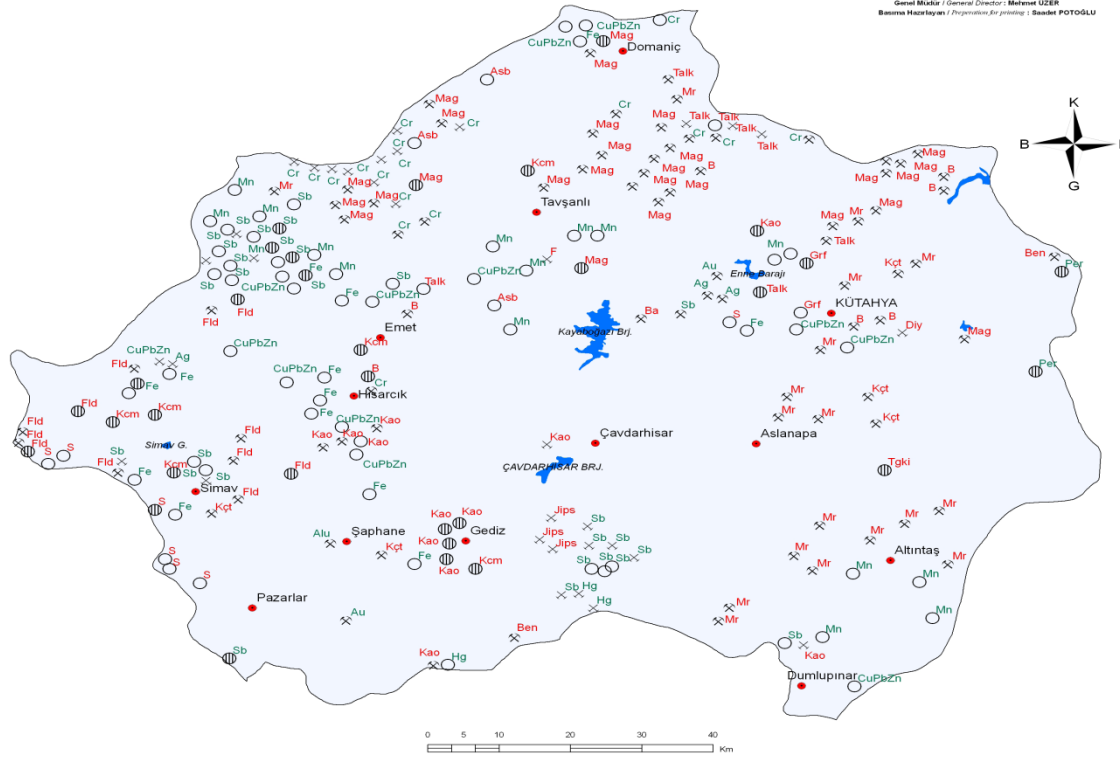
BÖLÜMÜMÜZ 1992 yılında KURULDU

KÜTAHYA İLİ MADEN HARİTASI / MINERAL MAP OF KÜTAHYA



MADEN TETKİK ve ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH and EXPLORATION
ANKARA - TÜRKİYE

Genel Müdür / General Director: Mehmet ÜZER
Baskın Harcıyan / Proprietor: Dr. İsmail S. SAKAL / FOTOĞLU



AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

○ ZUHUR / EXPOSURE

▭ YATAK / ORE DEPOSIT

× İŞLETME / MINE

× ESKİ İŞLETME / OLD MINE

● Yerleşim merkezi

Urban center

METALİK MADENLER
METALLIC MINERALS

ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER
INDUSTRIAL RAW MATERIALS

Au	Altın Gold	Diy	Diyatomit Diatomite	Kct	Kireçtaşı Limestone
Ag	Gümüş Silver	F	Flor Fluorspar	Mag	Magnezit Magnesite
Alu	Alunite Alunite	Fe	Demir Iron	Mn	Mangan Manganese
Asb	Asbest Asbestos	Fld	Feldispat Feldspar	Mr	Mermer Marble
B	Bor Boron	Grf	Grafit Graphite	Per	Perlit Perlite
Ba	Barit Barite	Hg	Cıva Mercury	S	Kükürt Sulphur
Ben	Bentonit Bentonite	Jps	Jips Gypsum	Sb	Antimuan Antimony
Cr	Krom Chromite	Kao	Kaolin Kaolinite	Talk	Talk Talc
CuPbZn	Bakır-Kurşun-Çinko Copper-Lead-Zinc	Kcm	Kum-Çakıl Sand-Gravel	Tgki	Tuğla-Kiremit Brick-Tile Building Stone

Bölümün
kurulduğu şehir
maden çeşitliliği
ve rezerv
bakımından
Türkiye'nin en
zengin illerinin
başında gelir

Bölümün Konumu ve Yerleşke



KDPÜ Maden Mühendisliği Bölümü





Vizyonumuz

- Üniversite - sanayi işbirliğine dayanan,
- Dünyada çağdaş eğitim veren prestijli maden mühendisliği bölümlerinden biri olmak,
- Çevreyi ve toplum sağlığını gözeterek toplum mutluluğunu ve ilerlemesini sağlamak.

Hedeflerimiz, misyonumuz



Evrensel değerler ışığında ülkemiz madencilik sektörünün geleceği için;

- Sürekli artan bir eğitim kalitesi yakalamak
- Kendimizi devamlı yenilemek, gelişmeleri takip etmek
- Bilim, teknoloji, AR-GE ve proje üretimi.
- Araştırma-yayın faaliyetleri
- Bilimde biz de varız demek için **innovasyon!**
- Bölge ve ülke problemlerine ve kalkınmasına yönelik proje üretimi

mmsstom.com



Mühendislik etiğine sahip akademisyenler yetiştirmek





MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALLARI

- MADEN İŞLETME
- CEVHER HAZIRLAMA
- MADEN MEKANİZASYONU
VE TEKNOLOJİSİ
- KÖMÜR HAZIRLAMA
TEKNOLOJİLERİ

ÖĞRETİM KADROSU

Öğretim Üyeleri

- ✓ **10 Profesör**
- ✓ **1 Doçent**
- ✓ **4 Dr.Öğr.Üyesi**
- ✓ **2 Dr. Araştırma Görevlisi**
- ✓ **2 Araştırma Görevlisi**

Teknik Personel

1 laboratuvar görevlisi

ÖĞRETİM KADROSU



İsmail Göktay Ediz

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/goktay.ediz>



Kaan Erarslan

Prof. Dr.

Yabancı Diller Yüksekokul Müdürü

<https://portal.dpu.edu.tr/kaan.erarslan>



Cem Şensöğüt

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/cem.sensogut>



Önder Uysal

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/onder.uysal>



Ali Uçar

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/ali.ucar>

ÖĞRETİM KADROSU



Hakan Aykul

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/hakan.aykul>



Cengiz Karagüzel

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/cengiz.karaguzel>



Nezahat Ediz

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/nezahat.ediz>



Yaşar Kasap

Prof. Dr.

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/yasar.kasap>



Oktay Şahbaz

Prof. Dr.

Dış İlişkiler Koordinatörü

<https://portal.dpu.edu.tr/oktay.sahbaz>

ÖĞRETİM KADROSU



Özer Ören

Doç. Dr.

Öğretim Üyesi / Bölüm Bşk Yrd. / Maden
Mekanizasyonu ve Teknolojisi Anabilim Dalı
Başkanı

<https://portal.dpu.edu.tr/ozer.oren>



Sunay Beyhan

Dr. Öğr. Üyesi

Öğretim Elemanı

<https://portal.dpu.edu.tr/sunay.beyhan>



Necmettin Çetin

Dr. Öğr. Üyesi

Öğretim Elemanı

<https://portal.dpu.edu.tr/necmettin.cetin>



Şahin Yuvka

Dr. Öğr. Üyesi

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/sahin.yuvka>



Uğur Demir

Dr. Öğr. Üyesi

Öğretim Üyesi

<https://portal.dpu.edu.tr/ugur.demir>

ÖĞRETİM KADROSU



Ömer Canieren

Arş. Gör. Dr.

Öğretim Elemanı

<https://portal.dpu.edu.tr/omer.canieren>



Mehmet Özdemir

Arş. Gör. Dr.

Öğretim Elemanı

<https://portal.dpu.edu.tr/mehmet.ozdemir>



Ahmet Özgür

Arş. Gör.

Maden İşletme

<https://portal.dpu.edu.tr/ahmet.ozgur>



Sevgi Karaca

Arş. Gör.

<https://portal.dpu.edu.tr/sevgi.karaca>



EĞİTİM-ÖĞRETİM



Lisans

127 öğrenciye eğitim ve öğretim verilmektedir. Toplam mezun sayımız ise 1400'dür.

- Lisansüstü çalışmalar



42 öğrenci yüksek lisans, 8 öğrenci İngilizce Yüksek lisans, 9 öğrenci doktora olmak üzere toplam 59 öğrenci lisansüstü eğitimlerine devam etmektedir. Toplam doktora mezun sayımız 17, yüksek lisans mezun sayımız ise 137'dir.



Bölüm Dersleri ve Kredileri



1. Sınıf

Ders Kodu	Ders Adı
 131311003	Türk Dili I
 131311100	Maden Mühendisliğine Giriş
 131311120	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş
 131311302	Fizik I
 131311305	Genel Kimya
 131311306	Matematik I
[G] YDS1	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu I

Ders Kodu	Ders Adı
 KP1313101	Kariyer Planlaması
 131312004	Türk Dili II
 131312120	Madencilikte Kimya
 131312121	Bilgisayar Programlama
 131312303	Fizik II
 131312304	Genel Jeoloji
 131312307	Matematik II
[G] YDS2	Yabancı Dil Seçmeli Ders Grubu II

2. Sınıf

Ders Kodu	Ders Adı
 131313001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
 131313101	Matematik III
 131313102	Mühendislik Mekaniği
 131313103	Mineraloji-Petrografi
 131313115	İş Sağlığı ve Güvenliği I
 131313309	Teknik Resim
[G] USDG1	Güz Üniversite Seçmeli Ders Grubu
[G] 131313500	Sosyal Seçmeli Ders Grubu I

Ders Kodu	Ders Adı
 131314002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
 131314104	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Temel Prensipleri
 131314105	Akışkanlar Mekaniği
 131314106	Madenlerde Hazırlık ve Kazı
 131314107	Topoğrafya
 131314109	Maden Yatakları
 131314115	İş Sağlığı ve Güvenliği II
[G] USDB1	Bahar Üniversite Seçmeli Ders Grubu
[G] 131314500	Sosyal Seçmeli Ders Grubu II



Bölüm Dersleri ve Kredileri



3. Sınıf

Ders Kodu	Ders Adı
 131315108	Madenlerin Değerlendirilmesi
 131315110	Cevher Hazırlama
 131315111	Açık İşletme Madencilği
 131315112	Kaya Mekaniği
 131315113	Yeraltı Üretim Yöntemleri
 131315996	Staj I
[G] G311	3. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu I

Ders Kodu	Ders Adı
 131316104	İstatistik
 131316114	Cevher Zenginleştirme I
 131316115	Maden Havalandırma
 131316116	Maden Makineleri ve Mekanizasyon
 131316117	Madenlerde Tahkimat
[G] G312	3. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu II

4. Sınıf

Ders Kodu	Ders Adı
 131317118	Cevher Zenginleştirme II
 131317121	Kömür Hazırlama Teknolojisi
 131317998	Staj II
[G] G441	Mühendislik Çözümleneleri Ders Grubu
[G] G411	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu III
[G] G421	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu V
[G] G431	4. Sınıf Güz Teknik Seçmeli Ders Grubu VII

Ders Kodu	Ders Adı
[G] G452	Bitirme Projesi Ders Grubu
[G] G462	Mühendislik Tasarımı Ders Grubu
[G] G412	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu IV
[G] G422	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VI
[G] G432	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu VIII
[G] G442	4. Sınıf Bahar Teknik Seçmeli Ders Grubu X



EĞİTİM-ÖĞRETİM



Lisans

Bölümümüz 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında İşyerinde Mesleki Eğitim (7+1) Müfredatına geçecektir.

Bölümümüzde Yapılan Stajlar

- Açık Ocak-20 iş günü
- Kapalı Ocak-20 iş günü
- Cevher Hazırlama-20 iş günü

Toplam 60 iş günü staj yapılmaktadır.

Eğer öğrenci isterse yukarıda belirttiğimiz alanlarda 15'er gün staj yapmak üzere madencilikle ilgili diğer bir alanda da 15 gün staj yapabilir.

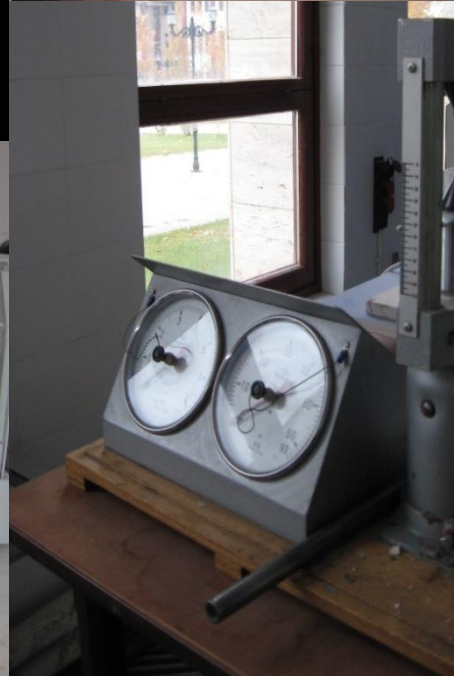
LABORATUVARLAR

Maden İşletme Laboratuvarları



Maden İşletme Laboratuvarında Yapılan Deneyler

- Kaya Mekaniği
- Havalandırma
- Delme - Patlatma



Maden Mekanizasyonu ve Teknolojileri Laboratuvarları

- Kazı Mekanizasyonu
- Tünelcilik



Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme...



Cevher Hazırlama Zenginleştirme Laboratuvarında Yapılan Deneyler

- ❖ Fiziksel karakterizasyon testleri
- ❖ Kimyasal analizler
- ❖ Mineralojik testler
- ❖ Cevher hazırlama
- ❖ Zenginleştirme testleri yapılmaktadır.

Ufalama –Sınıflandırma Laboratuvarı

Numune Hazırlama
Kırma-Eleme
Öğütme-Sınıflandırma



Zenginleştirme laboratuvarı

Fiziksel Zenginleştirme
Kimyasal Zenginleştirme

Flotasyon Laboratuvarı



Klasik Hücre



Jameson Hücresi



Kolon Flotasyonu

Kömür Hazırlama Teknolojileri Laboratuvarında Yapılan Deneyler

Yüzdürme –Batırma
Testleri

Kimyasal Analizler

Nem tayini

Uçucu madde tayini

Toplam kükürt tayini

Sabit karbon tayini

Isıl değer analizi





Yüzey Kimyası...

Yüzey Kimyası Laboratuvarı

Her Tür Yüzey ve Arayüzey
Karakterizasyon Testleri





Kimyasal Analiz...

Kimyasal Analiz Laboratuvarı



İleri Teknolojiler Merkezi-İLTEM



Bölümümüzde yapılamayan analizler İLTEM'den destek alınarak yapılmaktadır

PROJELER



Bölümümüzde Yapılan Projeler

DPT

AFP

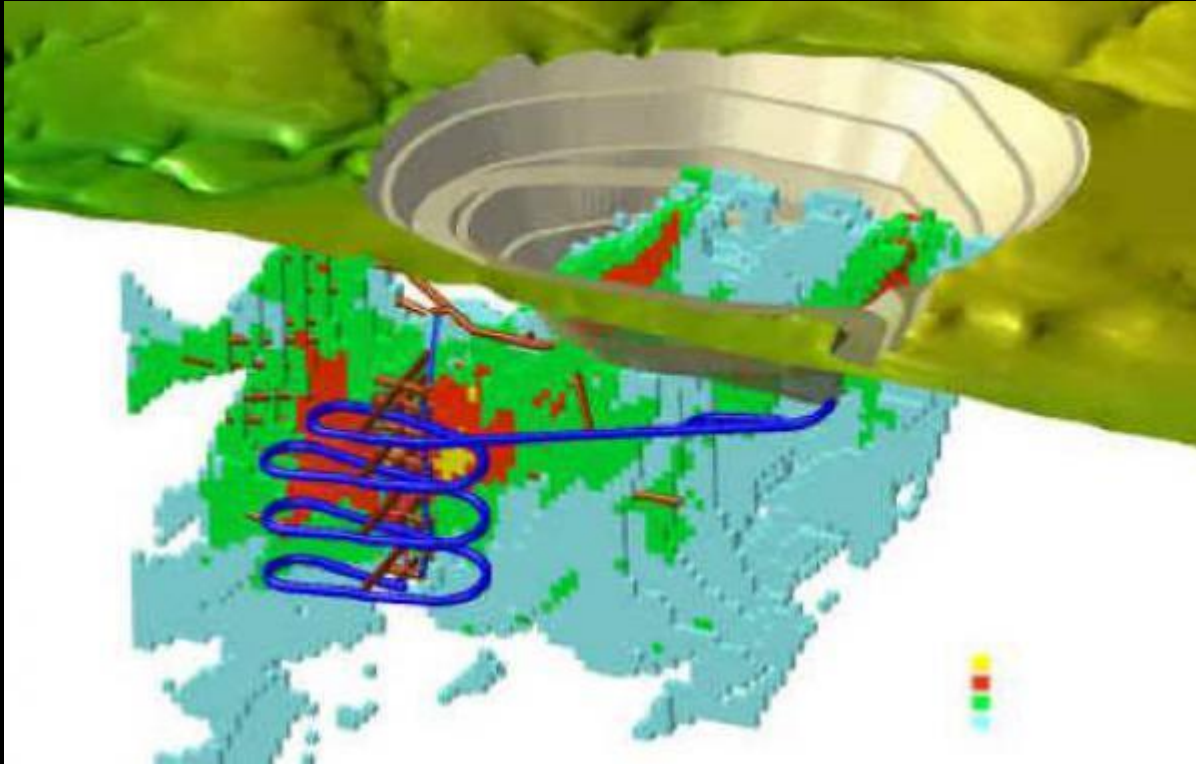
BAP

TÜBİTAK

SANAYİ

KALKINMA AJANSI

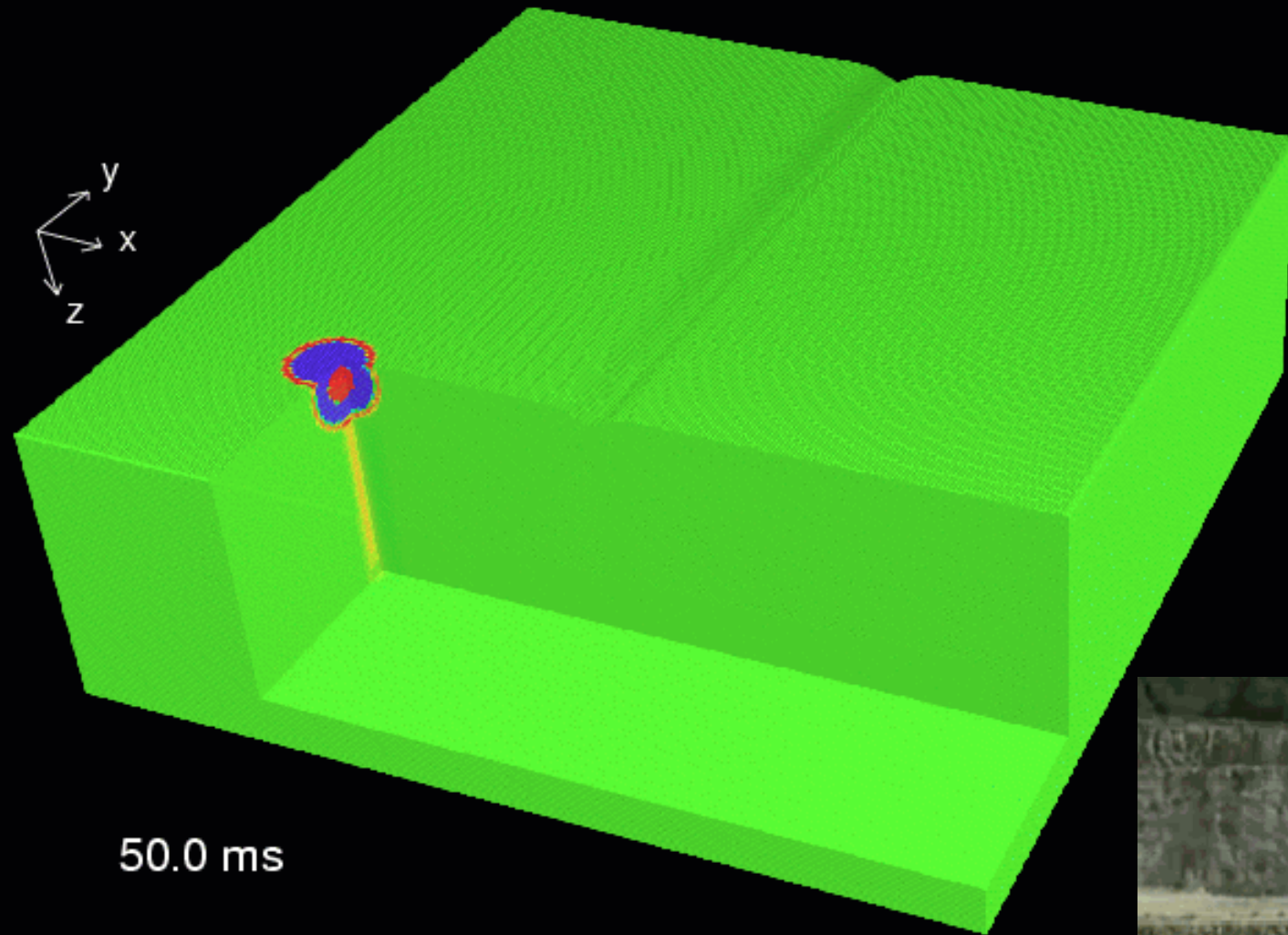
Bilgisayar Destekli Projeler



Maden Planlama ve Modelleme Amaçlı Kullanılan Mevcut Programlar

- JMS
- Surpac
- Micromine
- Gems
- Surfer
- Netcad
- Autocad
- Madencilik Otomasyonları
- CFD

Delme-Patlatma...



Amacımız; Bölge madenciliğine...

...bilgi, bilimsel yaklaşım...

... ve laboratuvar desteği ile ...

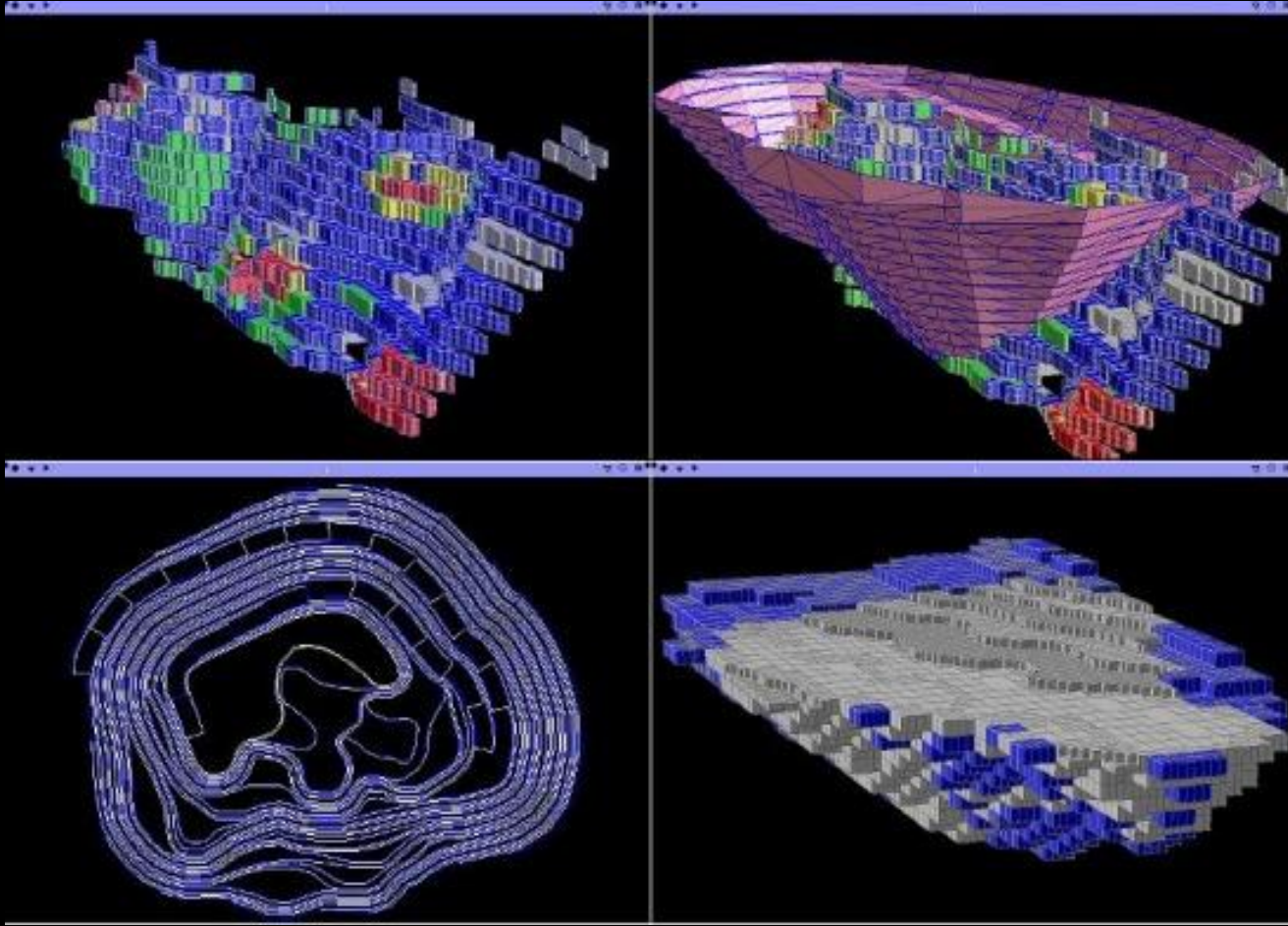
... hizmet etmektir.

Üniversite-sanayi işbirliği ile...

..madenci ve sanayicilerimize...

... yeni ufuklar açarak...

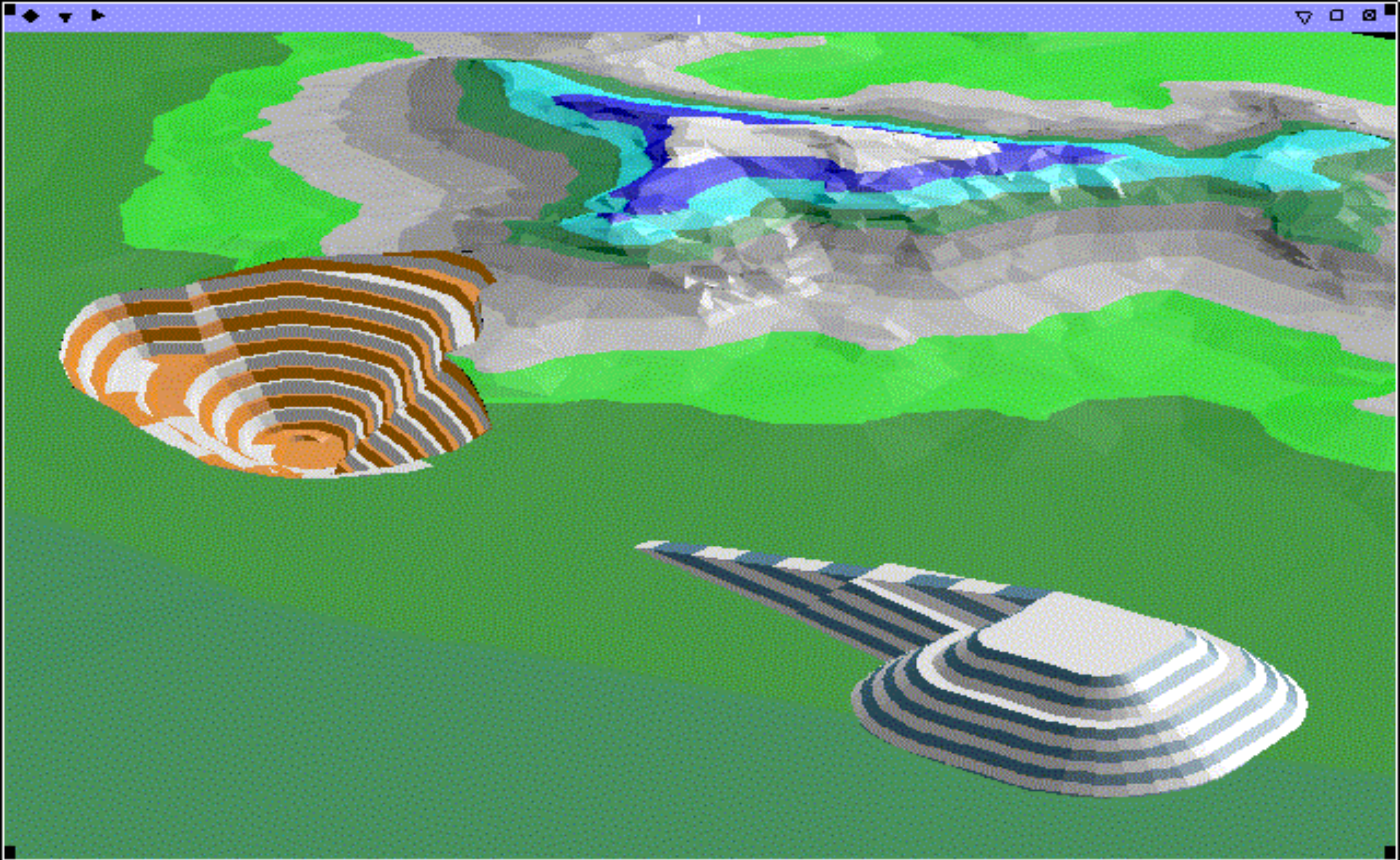
... iş verimini artırmaktır.



Dünyanın en gelişmiş bilgisayar yazılımlarıyla...

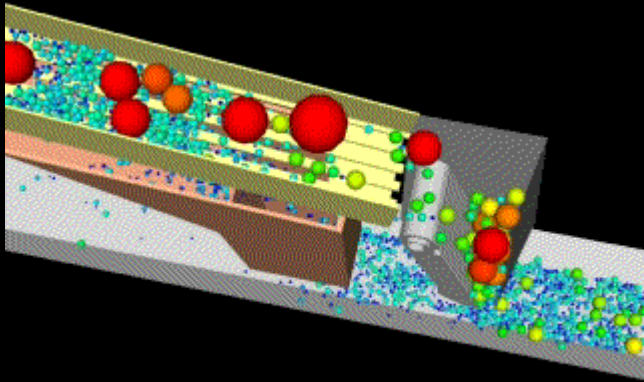
... modelleme, rezerv hesaplamaları, tünel ve ocak tasarımı

...

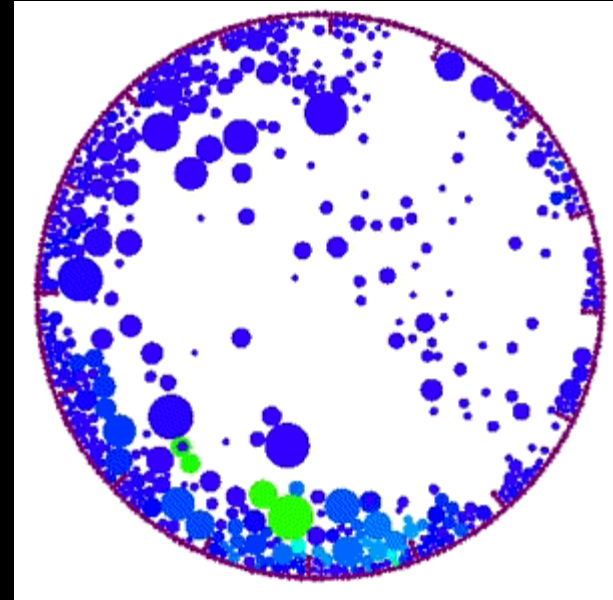
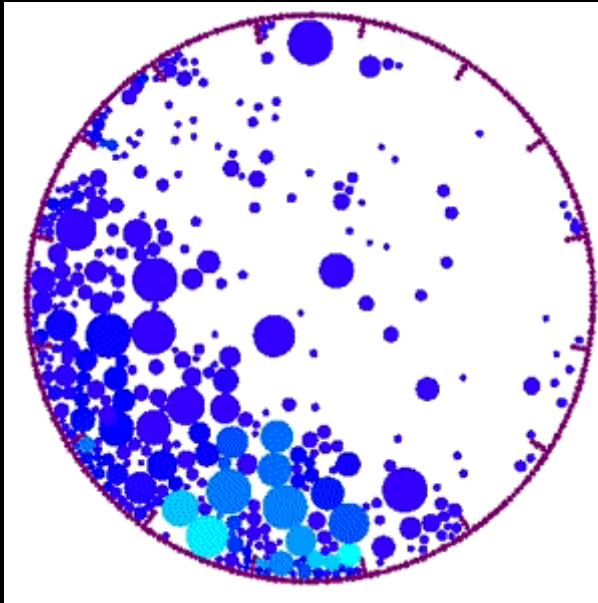
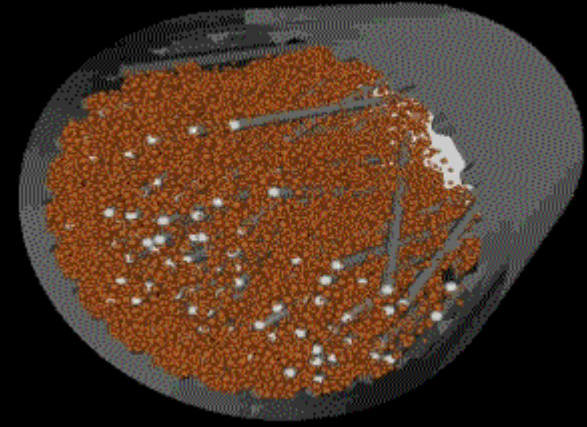


... üretim modelleri ve planları ...

... her türlü mühendislik çalışması yapılabilmektedir.



Çeneli Kırıcı



Cevher Hazırlama-zenginleştirme, metalurjik proses ...



**Madenci ve sanayicilerimize eğitim, kurs ...
... ve proje desteği vermeye hazırız!!!!**



**KÜTAHYA DUMLUPINAR
ÜNİVERSİTESİ**

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ