



MADENCİLİK VE ÇEVRE

M. Oğuz GÜNER
Maden Mühendisi



MADENCİLİK

1-MADEN SAHALARI İLE İLGİLİ MADEN HAKLARI

2- ARAMA VE FİZİBİLİTE

3-OCAK İŞLETMECİLİĞİ

4-OCAK ÜRETİM YÖNTEMLERİ

5-CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRME

6-MADEN ARTIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE TERKEDİLEN OCAKLARIN REHABİLİTASYONU





MADENCİLİĞİN ÇEVREYE OLAN ETKİLERİ



- Topografyanın bozulması

- Bitki örtüsünün ortadan kaldırılması,

- Toz

- Gürültü

- Atık

- Görsel kirlilik

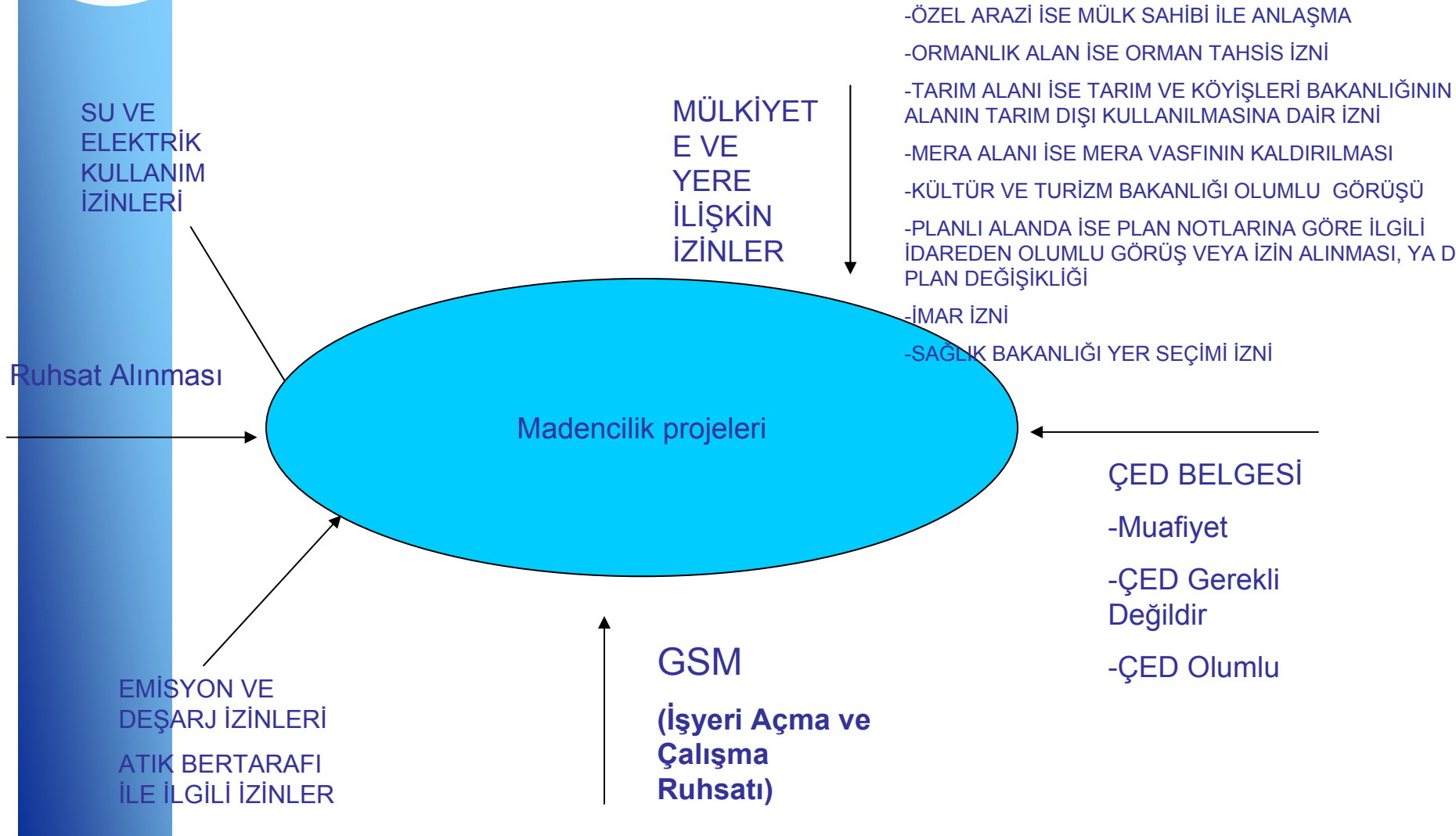


MADENCİLİK YAPILMASINA İZİN VERİLMEYEN VEYA ÖZEL İZİN ALINMASI GEREKEN ALANLAR

- Doğal Sit Alanları, Arkeolojik Alanlar
- Milli Parklar
- Av ve Yaban Hayatı Koruma Alanları
- Özel Çevre Koruma Bölgeleri
- Gençleştirme Yapılan Orman Alanları
- Özel Ormanlar,
- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine Göre Mutlak Koruma Alanı, Kısa Mesafeli Koruma Alanı, Orta Mesafeli Koruma Alanı ve Uzun Mesafeli Koruma Alanı,
- Tarım Alanları



MADENCİLİK YAPILABİLMESİ İÇİN ALINMASI GEREKEN İZİN VE RUHSATLAR





MADENCİKLİK SEKTÖRÜNÜ İLGİLENDİREN ÇEVRE MEVZUATI

ÇEVRE KANUNU

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ

SU KİRLİLİĞİ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

**GÜRÜLTÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ VE YÖNETİMİ
YÖNETMELİĞİ**

**ENDÜSTRİ TESİSLERİNDEN KAYNAKLANAN HAVA
KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ**

EVSEL KATI ATIK YÖNETMELİĞİ

ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGELERİ PLAN HÜKÜMLERİ

ÇEVRE DÜZENİ PLAN NOTLARI



ÇEVRE KANUNU

Çevre Kanununun,

ÇED Yönetmeliğinin çıkarılmasına dayanak olan 10. maddesi,

Faaliyetlerin durdurulması işlemlerini içeren 15. maddesi

İdari nitelikteki cezaları belirten 20. maddesi

Fiillerin tekrarı halindeki uygulamaları ilgilendiren 23. maddesi



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ AKIM ŞEMASI

EK-I (30 İŞ GÜNÜ)



EK-II (25 İŞ GÜNÜ)



SU KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

Su Kaynağı etrafında oluşturulan koruma alanları



MUTLAK, KISA VE ORTA MESAFELİ KORUMA ALANLARINDA HİÇBİR ŞEKİLDE MADEN OCAĞI AÇILMASI VE İŞLETİLMESİNE İZİN VERİLMEZ.

GALERİ YÖNTEMİ PATLATMALAR, KİMYASAL VE METALURJİK ZENGİNLEŞTİRME İŞLEMLERİ YAPILAMAZ.

SAĞLIK AÇISINDAN SAKINCA BULUNMAMASI, MEVCUT SU KALİTESİNİ BOZMAYACAK ŞEKİLDE ÇIKARTILMASI

MEVCUT SU MİKTARI VE KALİTESİNİN OLUMSUZ ETKİLEMEMEK ÜZERE, ATIKSULAR TABLO 5 – TABLO 21 STANDARTLARINDA ARITILARAK HAVZA DIŞINA ÇIKARTILMASI ZORUNLUDUR.

Göl Alanı

Mutlak Koruma Alanı (0 - 300 m)

Kısa Mesafeli Koruma Alanı (300m – 1000 m)

Orta Mesafeli Koruma Alanı (1000 – 2000 m)

Uzun Mesafeli Koruma Alanı (2000 - 5000 m)

Uzun Mesafeli Koruma Alanı (5000 m - Havza Sınırı)



ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGELERİNDE MADEN OCAKLARINA İLİŞKİN PLAN HÜKÜMLERİ

**Özel Çevre Koruma Bölgelerinde
Maden Ocaklarına İlişkin Plan
Hükümleri Doğrultusunda işlem
yapılmaktadır**



DOĞAYA GERİ KAZANIM

Ocak sahasının doğayla uygun hale getirilmesi

- şev stabilitesi,**
- basamak yükseklikleri,**
- bitkisel toprağın serilmesi,**
- bitkilendirme vb.**

Tesis ve ünitelerin sökülmesi ve arazi temizleme

Yolların bakımı

İlgili idareye teslim ve terk





- Havza Madenciliđi Őeklinde yapılan madencilik faaliyetlerinde, örtü ve dekapaj malzemesinin uygun bir Şekilde toplanması Őartıyla, havza bütününde rezerv bittikten sonra evre ile uyumlu hale getirme çalıŐması yapılır. (Yeni madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya geri kazanılması yönetmeliği taslağında)



TEŞEKKÜR EDERİM
