



## UYGARLAŞMA SÜRECİNDE MADENCİLİK VE ÇEVRE

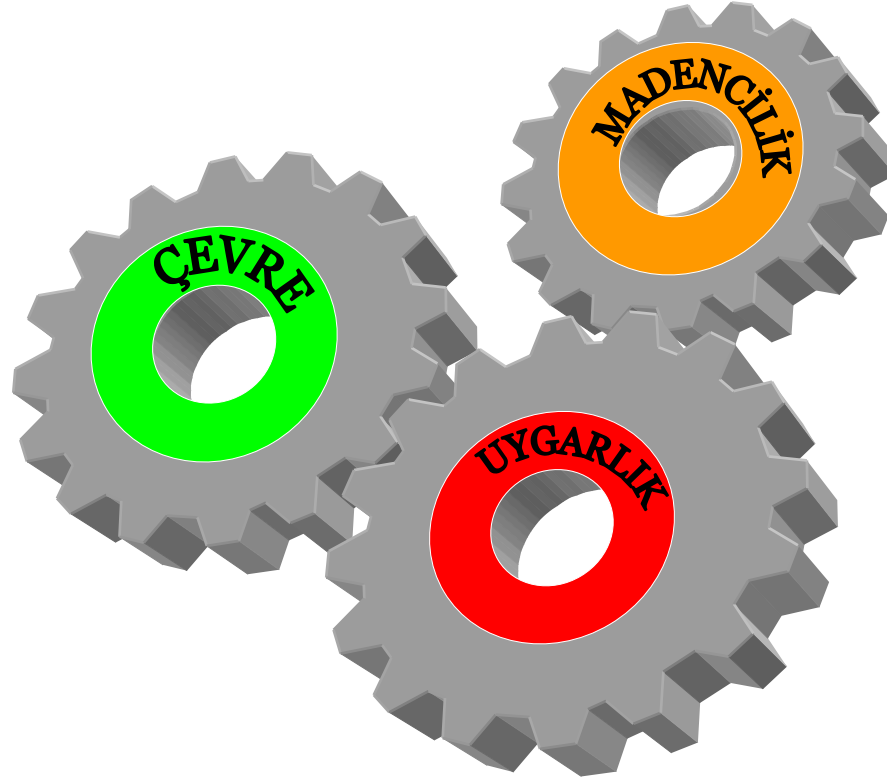


**Bayram ALTINTOP**  
**Serdar ŞENBAYRAK**  
Yatağan / Muğla 2009



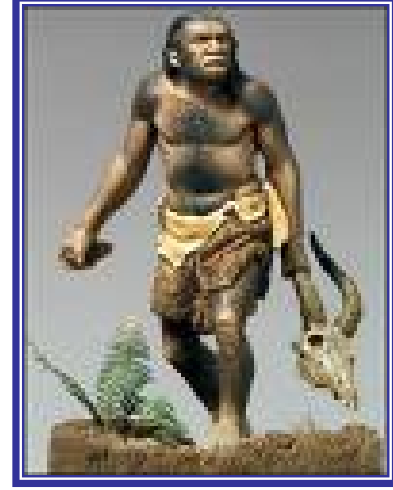


*Madencilik çalışmalarını  
insanlığın gelişiminde her  
zaman  
öncü olmuştur.*



## Asırlar önce ilk insan

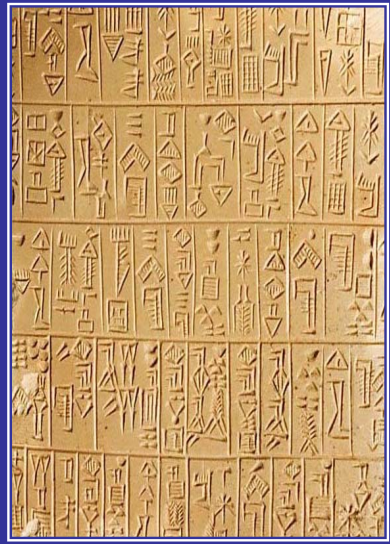
- ❑ Anadolu da bilinen metal madenciliği M.Ö. 3400, Çakmaktaşı Madenciliği ise M.Ö. 40.000 'li yıllara kadar uzanmaktadır.
- ❑ İlk insanların paleolitik devirde çakmaktaşı üretimini kaya üzerinde ateş yakıp ısıttıktan sonra su dökerek ani genleşme-büzülme yöntemini kullanarak gerçekleştirdiği bilinmektedir.
- ❑ İnsanlık tarihinin % 99'u gibi çok büyük bir bölümünü kapsayan bu çağ, aynı zamanda ilk insan atalarının ortaya çıkışı ve ilk aletlerin üretimi yoluyla insanlaşma sürecine girişi temsil eder.



- ❑ Paleolitik devirde ilk araçlar, resim, heykel ; takip eden maden devirlerinde yerleşik hayata geçiş, balıkçılık, tarım gibi gelişimin **lokomotifi** her zaman **madencilik** olmuştur.



## Madencilikle gelişen insan



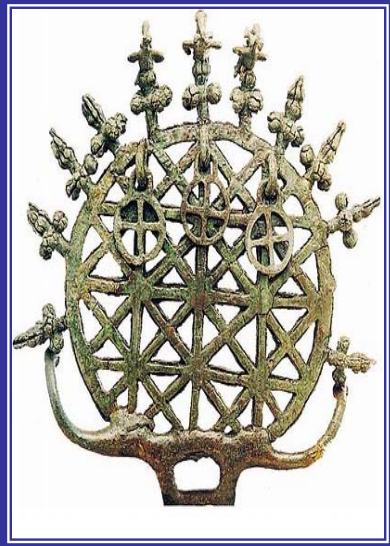
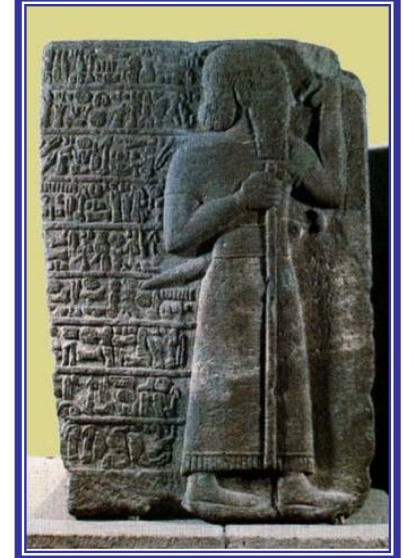
❑ Çakmaktaşı üretimi ile birlikte yerleşim yerleri arasında takasa dayalı bir ticaret gelişmiştir. (Asur kolonileri)

❑ Su çarklarının geliştirilmesi, Çivi yazısının icadı insanlığı farklı bir boyuta taşımıştır. (Sümerler)

❑ Hatti (Eti/Hitit) lerde tekerleğin kullanışı ilerlemeyi hızlandırmıştır,

❑ İlk çağlardan bugüne yeryüzünün derinliklerinden çıkarılarak insanlığın hizmetine sunulan madenler, bugünkü metal, hammadde ve mermer madenciliğine öncülük etmişlerdir.

❑ Sanayinin en köklü ve temel sektörü olarak nitelendirilebilecek madencilik sektörüne bu perspektifte bakıldığında, geçmişten gelen önemini gelecekte de büyüyerek sürdüreceği anlaşılmaktadır.





## İnsan yaşamında çevrenin önemi



□ Orman, dağ, ova, çayır, hububat, hayvanların her biri ayrı ayrı ekosistemi oluşturmaktadır.

□ Doğal denge bozulduğunda, ekosistem dengesi bozulur ve ekolojik sorunlar ortaya çıkar.

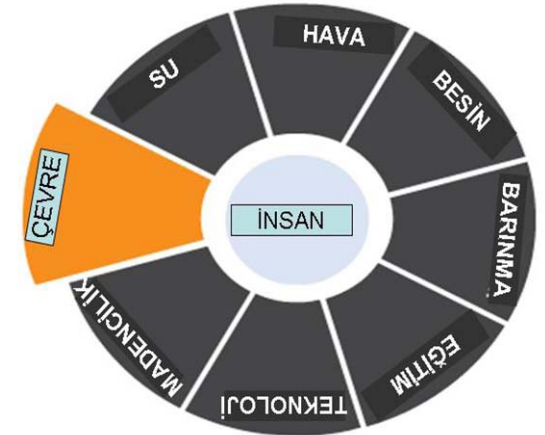


□ Ekosistemdeki bozulma bir bütün olan çevrenin yapı ve işleyişini olumsuz etkiler.

□ Bazı varlıkların (Arı, Fare vb.) azalması diğerlerinin de azalmasına neden olur.

□ Madde döngülerinin gerçekleşmesi zorlaşır.

□ Sonuçta doğadaki enerji tükenmeye doğru gider.





## İnsan yaşamında Madenciliğin ve Çevrenin birlikte etkisi

- ❑ *İnsanın solunum, beslenme gibi yaşamsal faaliyetlerini sürdürebilmesi için Çevre ile barışık yaşaması zorunludur.*
- ❑ *Ekolojik dengenin bozulması insan yaşamının sona ermesine sebep olur.*



- ❑ ***İnsanın barınma, ulaşım, ısınma gibi diğer yaşamsal faaliyetlerini sürdürebilmesi ve MEDENİYETİN gelişmesi için Madencilik GEREKLİDİR.***
- ❑ ***Madencilik faaliyetlerinin herhangi bir nedenle durması insan yaşamının gelişim ve ilerlemesinin sona ermesine sebep olur.***

## İnsan yaşamında Madenciliğin ve Çevrenin birlikte etkisi



**❑Kullandığımız bütün malzeme ve eşyaların** (ağaç ve tekstil ürünleri hariç, kalemin hammaddesinden, kağıt, defter (dolgu hammaddesi kaolin, kalsit), telefon, bilgisayar, gözlüğümüz, mutfak eşyası, araba, uçak, tren, sağlık gereçleri (lavabo, klozet), yer ve duvar karoları, ilaçlar, inşaat malzemeleri, boya ve kullandığımız binlerce malzemenin) **hammaddesi maden olup, ülkemizde üretilmemesi durumunda ilave ithalatla karşı karşıya kalınacağını, ayrıca bu sektörde çalışan yüz binlerce kişinin istihdamını engelleyeceğini bilmeliyiz.**



## İnsan yaşamında Madenciliğin ve Çevrenin birlikte etkisi

□ Ekosistemdeki bozulma bir bütün olan çevrenin yapı ve işleyişini olumsuz etkiler. Coğrafyanın ve iklim şartlarının değişmesine, Su kaynaklarının azalmasına ve erozyonların oluşmasına neden olur. Varlıklar ve olaylar sebep sonuç ilişkisi ile birbirine bağlıdır.

- Madenlerin azalması sonucu termik santraller, su kaynaklarının azalması sonucu hidroelektrik santralleri, petrolün azalması sonucu da ulaştırma araçlarının kullanım oran ve verimi azalır.



- Enerji kıtlığının başlaması durumunda insanların SOSYAL YAŞAMI felç olur.

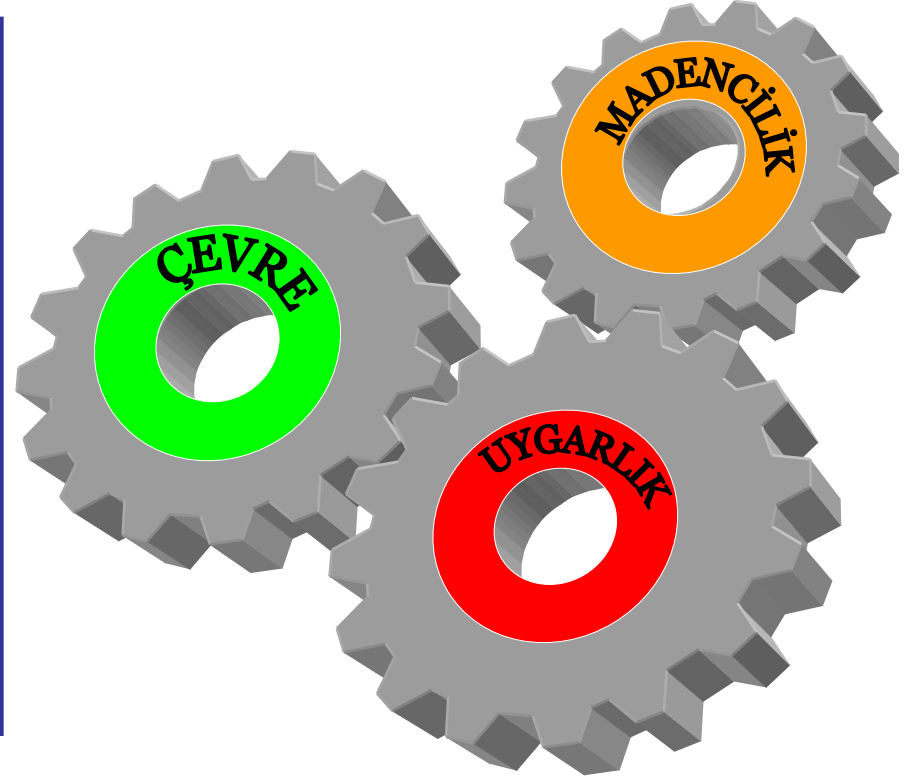




## İnsan yaşamında Madenciliğin ve Çevrenin birlikte etkisi

### MADENCİLİK ve ÇEVRE

uygarlık için birbirlerine tercih edilmemesi gereken iki ANA unsurdur.



Bu iki ana unsur EŞİT DEĞERDE uyum içinde çalışmalıdır.

Birinin diğerinin önüne geçmesi UYGARLIĞIN sonu olur.

## Madencilik'in çevre bilinci ile birlikte yapılması gerekmektedir.



*Madencilik, sanayinin hammadde ihtiyacını karşıladığından ülke ekonomisinin temelini oluşturur. Mevcut kaynakların en iyi şekilde kullanımı, kaynakların atıl durumunda bırakılmaması ve bilinmeyen kaynakların belirlenerek üretilmesi ile ülke sanayisinin gelişmesine hız verilmesi gerekliliği gelişmiş bir toplum yaratmak için tartışılmaz bir gerçektir*

**Madencilğin çevre bilinci ile birlikte yapılması gerekmektedir.**



*Orman arazileri üzerinde faaliyet sonrası ağaçlandırma yapılarak tekrar orman olarak geri kazanım sağlanabilme olasılığı olan tek sektör **MADENCİLİKTİR.***

*Yollar, sanayi tesisleri ve turizm tesisleri ile diğer tüm tesislere tahsis edilen alanlar tekrar **ORMAN OLARAK KAZANILAMAZLAR.***



**Madenciliğin çevre bilinci ile birlikte yapılması gerekmektedir.**

*Madenciliğin  
istihdam yaratması,  
hizmet ve yan sanayi sektörlerini teşvik etmesi,  
ülkeye döviz sağlaması  
ve de özellikle bölgesel kalkınmayı  
ön plana çıkarması açısından  
ayrıcalıklı bir önemi vardır.*



*Ülke Ekonomisi ve kalkınması dikkate  
alındığında gelişmiş ve zengin ülkelerle aradaki  
farkın kapatılabilmesi için, milyonlarca yılda  
oluşan Milli servetlerimizi işletmeden toprak  
altında bırakma lüksümüz yoktur.*

**Uygarlığın gelişmesi için MADENLERİN İŞLETİLMESİ zorunludur.  
MADENCİLİK faaliyetleri ÇEVRE ile uyum içinde çalışmalıdır.**

## Madencilğin çevre bilinci ile birlikte yapılması gerekmektedir.

*Gelişen dünya koşullarında “Madenlerimizi bırakalım da sonra işletiriz mantığı” yanlış ve değiştirilmesi gereken bir düşüncenin ürünüdür.*



*Zaman göstermiştir ki! bugünün değerli madeni yarının pasası(değersiz), ya da bugünün pasası yarının değerli madeni olabilir.*

*Yaşanılan bu topraklara daha fazla katkıda bulunmak ve en büyük faydayı elde etmek için maden değerinde iken ve ZAMANINDA İŞLETİLMEK zorundadır.*

**Madenler bulunduğu yerde işletilmek zorundadır.  
Taşınarak başka bir yerde işletilme lüksü yoktur.**



***Bassin Parisien: 50 km çaplı bir bölgedir ve ülke jips toplam rezervinin %68'ini içerir  
Cormeilles Jips madeni Paris kentinin 18 km uzağındadır.***

**Kaynak: Sn. Doç. Dr. A. Ekrem Yüce (İTÜ Öğretim Üyesi)**

**Madenler bulunduğu yerde işletilmek zorundadır.  
Taşınarak başka bir yerde işletilme lüksü yoktur.**

*Neden ülkemizdeki bilim insanları dünyadaki örneklerini gördükleri halde büyük şehirlerimizdeki madencilik faaliyetlerini durdurma çabası içine girmektedirler.*

***Bunu anlamak ve altında başka bir art niyet aramamak mümkün değildir.***



BPB Placo şirketince işletilen maden ocağındaki **açık ocak alanlarının toplamı 120 hektardır**. Ancak her işletme döneminde **aktif olarak çalışılacak alan 25 hektar** kadar bir alanı kaplamaktadır. Her dönem açık ocaktan çıkartılan dekapaj eski ocağa dökülmekte ve ardından ağaçlandırma yapılmaktadır. **Paris'te yılda 14 milyon m<sup>3</sup> kazı malzemesi** (taş, toprak vb) kentin dışına çıkartılmakta ve **boşaltılacak alan** aranmaktadır. Bu işlem de 2028 yılında tamamlanacak, sahanın rehabilitasyon ve bakım çalışmaları **2034 yılına** kadar sürecektir. Ocaklar ve **çevresinin orman alanı** olması nedeniyle kesilen ağaçların yerine bu planlamayla **ağaçlandırma** yapılacaktır.

**Kaynak: Sn. Doç. Dr. A. Ekrem Yüce (İTÜ Öğretim Üyesi)**

## *Eski maden ocaklarının farklı biçimde kullanılması :1*

*İstanbul Büyük Şehir Belediye Başkanlığı ile Matel Hammadde San. Tic. A.Ş. Arasında yapılan bir protokolün Bakanlığın ilgili kurumlarınca onaylanması ile İstanbul Şile Havzasında madeni alınarak üretimi tamamlanan sahalar **Anadolu Yakası Çöp depolama alanı olarak kullanılmaktadır.***

*İstanbul'un ihtiyacı olan yüksek çöp depolama hacmi, madeni alınmış alanlara kaydırılarak miktarsal ve süresel bazda daha fazla işlem yapılmasına yardımcı olmaktadır.*

*Bölgede İBB tarafından **Orman izni alınmış 233,62 ha alan bulunmaktadır***

*Söz konusu alanda Çöp ayrıştırma, Geri dönüşüm ve Metan gazı ile elektrik enerjisi üretimi de yapılmaktadır.*





## *Eski maden ocaklarının farklı biçimde kullanılması :2*



O.G.M. *yaptığı* hafriyat döküm ihaleleri ile *Madencilerden teslim alınmış eski ocakları inşaat artığı hafriyat döküm alanı olarak kullanmaktadır.*

Yapılan bu uygulamada bazen eski ağaçlandırmaların üzerlerinin hafriyat ile örtüldüğü *daha sonra da ağaçlandırıldığı* gözlemlenmiştir.

Söz konusu alanların doldurulması sırasında elde edilen gelir ile *eski maden sahalarının tamamını ağaçlandırmak mümkündür.*



## Madencilik faaliyetlerinde izin aşamaları.

**MADEN İŞLETME İZİNİ İÇİN EN AZ 3 KURUMDAN OLUR ALINMASI GEREKMEKTEDİR.**

**ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ  
VE  
PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



T.C.  
Çevre ve Orman  
Bakanlığı

T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

Karar Tarihi : 27/07/2009  
Karar No : 69

**ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME BELGESİ**

17 Temmuz 2008 tarih ve 26939 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin Ek-II listesinde yer alan "30.000 ton/yıllık Kapasiteli Feldspat Ocak"ı projesi ile ilgili olarak inceleme değerlendirme yapılmış ve Proje Tanıtım Dosyasında çevresel etkilere karşı alınması öngörülen önlemler yeterli görülmüştür. Ayrıca ÇED Raporu hazırlanmasına gerek bulunmadığı tespit edilmiş olup, sözkonusu projeye ÇED Yönetmeliği'nin 17. maddesi gereğince Valiliğimizce "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir Kararı" verilmiştir.

Yahya ÇUNGÖR  
Müdürü

Çelalettin GÜYENC  
Yardımcı Müdürü

Proje Sahibi: MATEL Hammaddesi San. ve Tic. A. Ş.  
Proje Yeri: Manisa İl, Demirci İlçesi, Hayranşah Köyü Kuyubun tepesi mevkiinde IR:6035 nolu ruhsat sahalarının 29/291 no lu blok kısmında (Koordinat özeti, belge arkasında listelenmiştir.)

T.C.  
MUĞLA VALİLİĞİ  
İL ÖZEL İDARE GENEL SEKRETERLİĞİ

**İŞYERİ AÇMA VE ÇALIŞMA RUHSATI**

Orman tahsis sınırları dışında çalışma yapılamaz

**Ruhsat No: 027**

Adı Soyadı : MATEL Hammaddesi San.ve Tic.A.Ş.

İşyerinin Unvanı : MATEL Hammaddesi San.ve Tic.A.Ş.

Faaliyet Türü : Madencilik Faaliyeti

İşyerinin Adresi : Ortaköy Köyü Doğımendere Mevkii - Milas

İşyerinin Sınırı : İkinci Sınıf Çayır Sahibi Müessesesi

Veriliş Tarihi : 12.07.2006

Aİ TOPECİ BÖLÜMÜ  
Vali Yardımcısı  
Genel Sekreter

T.C.  
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI  
Orman Genel Müdürlüğü Kadastro ve Mülkiyet Dairesi Başkanlığı

Sayı : B.18.1.ÖGM.0.07.04.231-1709-531  
Konu : Maden işletmesine muvafakat verilmesi

OLUR No: 1018

BAKANLIK MAKAMINA

TALEP SAHİBİ : MATEL Hammaddesi San.ve Tic. A.Ş.

KULLANMA MAKSADI VE ALANI : IR:1294 ruhsat nolu kıl madeni sahasında 39.156 m<sup>2</sup> ormanlık alana açık işletme için 01.04.2016 tarihine kadar izin verilmesi.

İNCELEME RAPORU : 05.08.2008 tarihli rapor esas alınmıştır.

İL-İLÇESİ-KÖYÜ : İstanbul-Şile-Sahilköy

MEVKİİ VE ORMAN DURUMU : Şile Orman İşletme Müdürlüğü, Sahilköy Orman İşletme Şefliği, Sahilköy Serisi, 38-76 nolu bölmeler içerisinde kalan Devlet ormanı.

Talep, ilgili orman bölge müdürlüğü tarafından yerinde incelenilmiş olup, uygun görülerek tuzluk edilen rapor, kroki ve diğer eklerin incelenmesi sonucunda; talep edilen orman alanının istenilen maddede uygun kullanılmasına muvafakat verilmesi uygun görülmüştür.

Bu nedelele 6831 sayılı Orman Kanununun 16 nci maddesi gereğince, çalışma usullerini düzenleyen tashihname hükümlerinin yerine getirilmesi şarti ile 01.04.2016 tarihine kadar muvafakat verilmesini OLUR formuna arz ve teklif ederim.

Orman KAHVECI  
Genel Müdür

OLUR  
01/9/2008

Prof. Dr. Vahit ERDOĞDU  
Bakan

## Orman izin faaliyetlerinde aşamalar.



- ❑ İşletme izni sınırları içerisinde işletilecek maden sahasının sınır koordinatları belirlenerek arazide beton direkler ile işaretlenir, İlgili yönetmelik gereğince dosyası tanzim edilerek O.B.M. 'ne müracaat edilir.
- ❑ Orman İşletme Müdürlüklerince incelenen dosya kurulan komisyon nezaretinde sahada incelemeye alınır.
- ❑ Komisyon tarafından hazırlanan rapor doğrultusunda Bölge Müdürlüklerine aksi bir durum olmaması halinde uygunluk yazısı gönderilir. **ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI** izin verir.
- ❑ Onaylanan izin akabinde **RUHSAT** sahibi olan madenci yönetmelik gereğince noterden taahhütname imzalar.
- ❑ OGM tarafından bedelleri hesaplanan **TOPRAK**, **MESCERE** ve **AĞAÇ** bedelleri **AĞAÇLANDIRMA** adı altında tahsil edilir, Söz konusu bedelin yanı sıra **TEMİNAT** ve her yıl alınan **ARAZİ KULLANIM** bedelleri peşin olarak alınır.
- ❑ Arazi üzerinde var ise ağaçlar OGM Yetkilileri tarafından işaretlenerek kesilir ve söz konusu ağaçlar OGM tarafından satılır. **Saha çıplak halde Madenciye teslim edilir.**

Madencinin kesinlikle kendi başına **AĞAÇ KESMESİ MÜMKÜN DEĞİLDİR**  
Böyle bir durumun sehven yapılması halinde dahi  
**MADENCİNİN RUHSAT HUKUKU** tehlikeye gireceği gibi **RUHSAT SAHİBİ** de  
Paraya dönüşmeyecek **AĞIR HAPİS CEZASI** ile cezalandırılır..

## Orman envalinin durumu.



2009 YILI EYLÜL SONU DAMGA, ÜRETİM, SATIŞ, STOK DURUMU															(000 M3:ST-BİH TL.)	
HEVİ	ÜRETİM MİKTARI						SATIŞ MİKTAR VE TUTARI								STOK	
	YILLIK PROG.	BİRİMİ	GERÇEKLEŞME				YILLIK PROG.		GERÇEKLEŞME					ORT. FİYAT	SATIŞ DEPOSU	TOPLAM
			2009	Prog.%	2008	2007	2009		2008 MİKTAR	2007 MİKTAR	Proğ. (Tutar) %					
							MİKTAR	TUTAR				MİKTAR	TUTAR			
DİKLİ DAMGA	13.700	M3	13.622	99	13.467	11.649	2.155	172.736	1.773	99.156	57	1.274	895	0,056		
TOMRUK	3.900	M3	2.992	77	3.393	3.209	3.368	520.303	2.571	369.235	71	2.527	2.669	0,144	534	684
TEL DİREK	82	M3	63	77	70	66	78	17.814	46	10.639	60	47	56	0,229	32	39
MADENİ DİREK	545	M3	377	69	430	425	463	63.604	330	42.217	66	345	336	0,128	78	98
SAHAYİ ODUHU	785	M3	518	66	636	615	640	71.199	421	42.114	59	483	496	0,100	69	95
KAGITLIK ODUHU	2.022	M3	2.117	105	1.937	1.487	1.639	168.221	1.436	121.814	72	1.354	1.139	0,085	308	427
YAPACAK	7.334	M3	6.067	83	6.465	5.802	6.188	841.141	4.804	586.019	70	4.756	4.696	0,122	1.021	1.342
LİF-YONGA	3.645	M3	2.943	81	2.949	2.580	3.111	223.728	2.806	179.535	80	2.741	2.463	0,064	18	469
SIRIK	21	M3	9	44	15	16	19	1.983	11	980	49	12	18	0,092	3	5
ENDÜSTRİYEL ODUHU	11.000	M3	9.019	82	9.430	8.398	9.318	1.066.852	7.621	766.535	72	7.509	7.177	0,101	1.042	1.815
ÇUBUK	7	Ster	1	15			7	484	1	62	13	0	0	0,042	0	
YAKACAK	6.500	Ster	3.044	47	3.358	3.049	6.272	99.076	2.636	77.738	78	2.679	2.411	0,029	4	431
TALİ ÜRÜNLER	5.216	Ton	30.955	593	20.574	35.672	5.216	852	30.955	976	115	20.574	35.672			
<b>TUTARLAR TOPLAMI</b>							<b>1.340.000</b>		<b>42.985</b>	<b>944.466</b>	<b>71</b>	<b>989.512</b>	<b>864.603</b>			

**Madencilik faaliyetleri ile kesilmesi zorunlu orman alanlarının OGM nin yıllık orman kesim miktarının BİNLERLE ifade edilecek kadar azı oranlarda olduğu uzmanlar tarafından belirtilmektedir.**

**OGM verilerine göre kullanım alanı olarak ise ormanlık alanının%0,04 ü madene tahsis edilmekte olup, bu alan kaybedilmemekte, madeni alındıktan sonra ağaçlandırılarak tekrar geri kazanılmaktadır.**

## Orman izin faaliyetlerinde aşamalar.

Üretim işlemi  
tamamlanmış  
Maden sahalarının  
O.G.M. 'ye iade  
edilmesi için

O.İ.M.'lüklerine yönetmelik  
ve taahhütname gereği  
talepte bulunulur.

Hazırlanan komisyonun  
arazide tetkiki  
neticesinde sahanın  
ağaçlandırmaya uygun  
bulunduğunun kabulü  
sonrası saha OGM  
tarafından teslim alınır.



Kanun ve yönetmeliklerimize göre **ORMAN** alanına girerken **DİKİLECEK FİDAN BEDELİNİ** de **PEŞİN** ödeyerek **TÜM VECİBELERİNİ** yerine getiren **MADENCİNİN AĞAÇLANDIRMA YAPMA** gibi **KANUNİ ZORUNLULUĞU** YOKTUR.

**MADENİ** alındıktan sonra **ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ** 'nce ağaçlandırmaya uygun zemin halinde teslim alınan **ÇIPLAK ARAZİYİ AĞAÇLANDIRMAK** **ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İDARESİNİN ASLİ GÖREVIDİR.**

**Maden sahasını**  
**AĞAÇLANDIRMAK üzere MADENCİDEN teslim alan**  
**O.G.M. İDARESİ çeşitli gerekçelerle**  
(Tahsisat yokluğu vb.)  
**AĞAÇLANDIRMA yapamazsa;**



- MADENCİ bilgili, bilgisiz insanların boy hedefi olur.**
- ÇIPLAK ARAZİNİN sorumlusu MADENCİ olur .**
- MADENCİ doğayı tahrip ve talan etmiş olur.**
- BASIN ile ÇEVRECİLERİN hedefi olur.**
- Yargısız İnfaz gerçekleşir.**

## Madencinin bulduđu çözüm yolu

*Çevreye duyarlı ve gelecek kuşaklara olan sorumluluğunun bilincinde olan **MATEL A.Ş.***

***Orman Bakanlığı tarafından yapılması kanuni zorunluluk olan ağaçlandırma çalışmalarının çeşitli nedenlerle yapılamayarak veya gecikerek aksayabileceğini göz önüne alarak, kamuoyunda madencinin doğayı tahrip ettiği ve ağaçlandırma yapmadığı şeklinde oluşacak yanlış değerlendirmelerin ve olumsuzlukların ortadan kaldırılmasına yardımcı olmak ve ayrıca sektörümüzde faaliyet gösteren diğer firmalara da örnek olmak amacıyla maden sahalarında **AĞAÇLANDIRMA** yapma kararı almıştır.***







## MATEL A.Ş. Elginkan Topluluğu kuruluşudur



*MATEL A.Ş. ilk etapta İstanbul Şile’de bulunan toplam 1400 hektarlık alana sahip İR-1294 ruhsat nolu maden sahasını pilot saha olarak almış ve ruhsat sahası içerisinde madeni alınarak üretimi tamamlanmış olan maden alanlarında ağaçlandırma çalışmalarını 1993 yılından itibaren bizzat yaparak, madeni alınmış alanları ağaçlandırılmış olarak Orman İdaresine iade etmeye başlamıştır.*

***MATEL A.Ş. Diğer bölgelerinde de aynı prensiplerle faaliyetine devam ederek 17 yılda 11 ayrı ağaçlandırma ile toplam 52.000 ADET FİDAN DİKMİŞTİR.***

***MATEL’in ağaçlandırdığı alanlar OGM ye teslim edilmiş alanlardır. Ağaçlandırılmış alanlardan MATEL in elde ettiği tek kazanç manevi hazdır.***

**MATEL 2000 yılı İSO ÇEVRE ÖZENDİRME ÖDÜLÜ almış ve diğer MADENCİLİK şirketlerine örnek olmuştur.**



## MATEL A.Ş. nin yapmış olduğu 11 adet ağaçlandırma çalışmalarından örnekler (52.000 fidan)



MATEL A.Ş. Elginkan Topluluğu kuruluşu olup, Elginkan Vakfına bağlıdır.

## MATEL A.Ş. Elginkan Topluluğu kuruluşudur

**Orman arazisinde faaliyet göstermek madenci için geri dönüşü olmayan pahalı bir faaliyettir.**



**m<sup>2</sup> bazında 0,61TL ödeyerek kullanılan alanların tekrar ağaçlandırılması için faaliyete başlamadan her hangi bir gelir elde etmeden OGM ye ödeme yapılmaktadır.**

**Buna ilave olarak yine m<sup>2</sup> bazında her yıl için 0,83TL kira bedeli ödenmektedir. Bir çok madenci için bu ekonomik yükün yanında ikincil ödemelerle ilave paralar ödeyerek yeni ağaçlandırma yapmak çok ağır gelmektedir.**

**MATEL bu ek maliyeti arkasındaki büyük güç olan**

**ELGINKAN VAKFI**

**ve onun vizyonu ile çözmüştür.**

## MATEL A.Ş. Elginkan Topluluğu kuruluşudur



**H. Ekrem  
ELGINKAN**

**“ Allah’tan bütün dileğim, kurduğum bütün müesseselerin devamlılığının sağlanması, memlekete faydalı birer kuruluş olarak insanlara iş imkanı yaratması, Devlete vergi vermesi ve bizden sonra gelecek nesillere de örnek olmasıdır.”**

—| Y I L L A R C A B E R A B E R |—

### **Elginkan Ailesi bizlere,**

“Dünya malı, dünyada insanlara faydalı olduğu sürece değer taşır,

İnsanlarımızdan kazandıklarımızı, eğitim hizmetleri ile insanlarımıza geri vereceğiz” ilkesini aşlamıştır.

Bu felsefe, bu inanç, bu uygulama; insanlarımızdan kazandıklarımızı insanlarımızla paylaşma ifadesidir.

**Dünya var oldukça bu böyle devam edecektir.**

Bu da **ELGINKAN Kuruluşlarının** ve **ELGINKAN Ailesinin**, ülkemize ve milletimize sevgisinden, saygısından kaynaklanmaktadır.



## Bir madenci olarak MATEL A.Ş.'nin çözüm önerisi

**HER NE SEBEPLE OLURSA OLSUN  
GEÇMİŞ YILLARDA  
KAMUYA DEVRİ YAPILMIŞ VE  
AĞAÇLANDIRILMAMIŞ  
TÜM ORMAN ALANLARI  
AĞAÇLANDIRILMALI VE  
MADENCİLİK SEKTÖRÜNÜN KUSURU  
GİBİ GÖSTERİLEN YANLIŞ ALGILAMA  
ENGELLENMELİDİR.**



- 1. Kamu tarafından MADENCİ den alınan AĞAÇLANDIRMA bedeli Ağaçlandırma teminat bedeli olarak alınmalıdır.*
- 2. Taahhüt senetlerinde orman alanlarının idare tarafından teslim alınması sırasında Madencinin ağaçlandırması şartı konulmalıdır.*
- 3. Ağaçlandırmanın Madenci tarafından yapılmaması halinde ağaçlandırma teminat bedeli iade edilmeyerek O.G.M. tarafından söz konusu ağaçlandırmanın kolaylıkla yapılması mümkün olacaktır.*