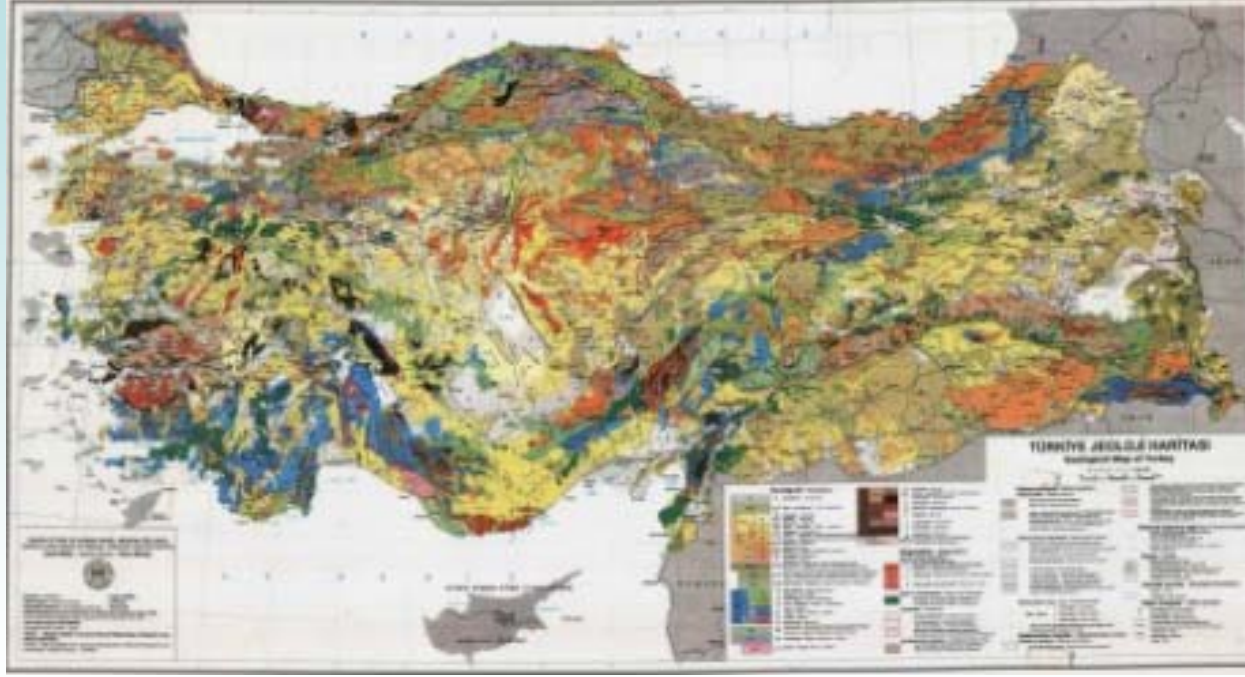
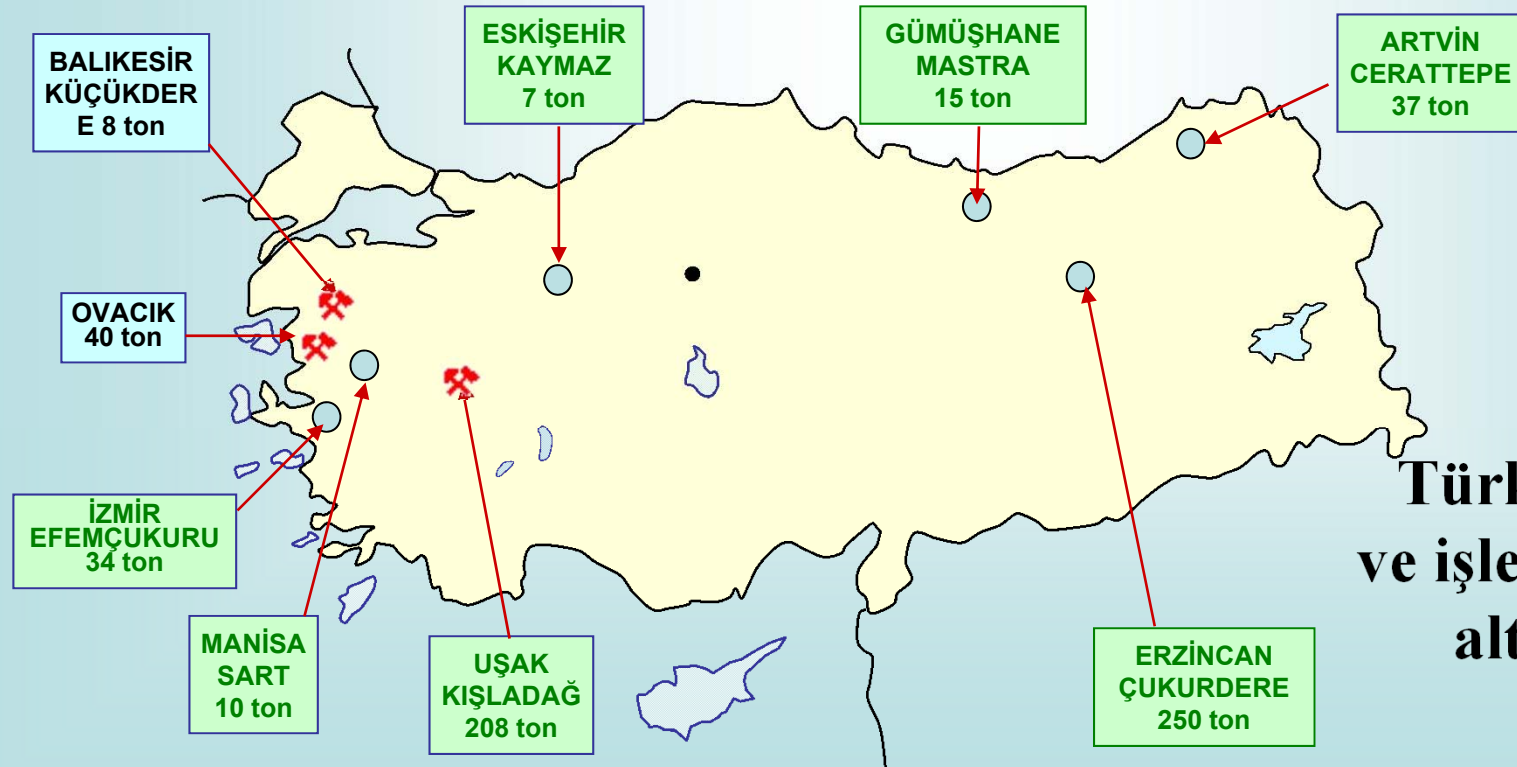




**Türkiye, Tüm Borçlarını Bin
Defa Ödeyecek Yeraltı
Servetine Sahip..**

Türkiye Altın Potansiyeli

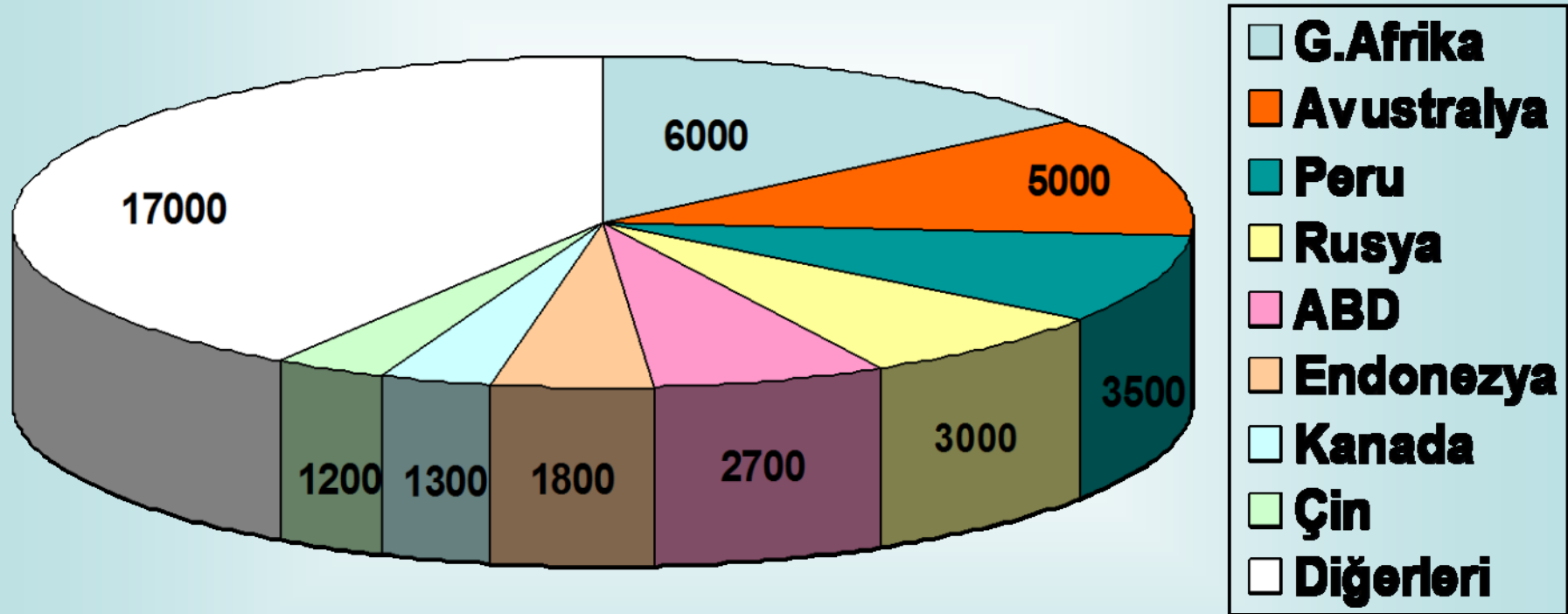
- Türkiye altın potansiyeli: 6500 ton
- İşletilen/İşletmeye hazır altın rezervi : 609 ton
- Altın üretimi: 5 ton/yıl – Ovacık Altın Madeni,
- Yıllık üretim potansiyeli: 30 yıl boyunca yılda 200 ton



**Türkiye işletilen
ve işletmeye hazır
altın yatakları**

Dünya Altın Rezervleri

Dünya toplam altın rezervi 42.000 ton

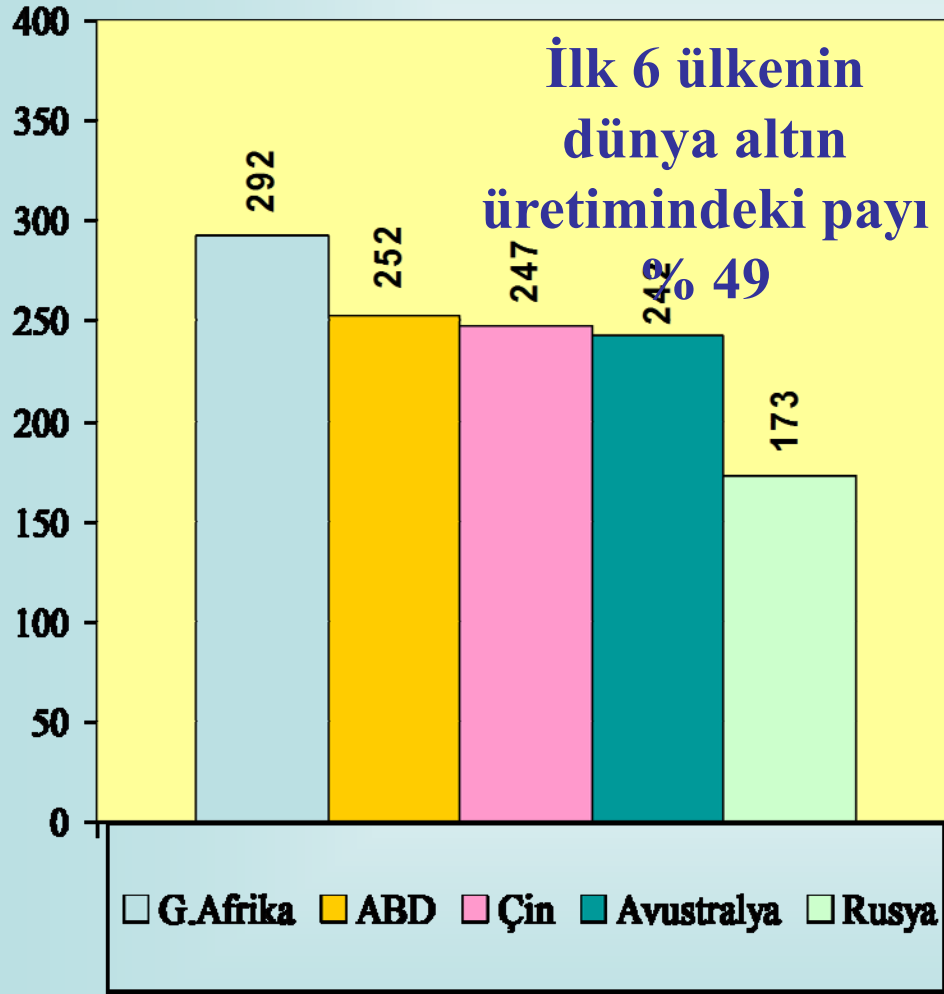


Referans: U.S. Geological Survey, December 2007

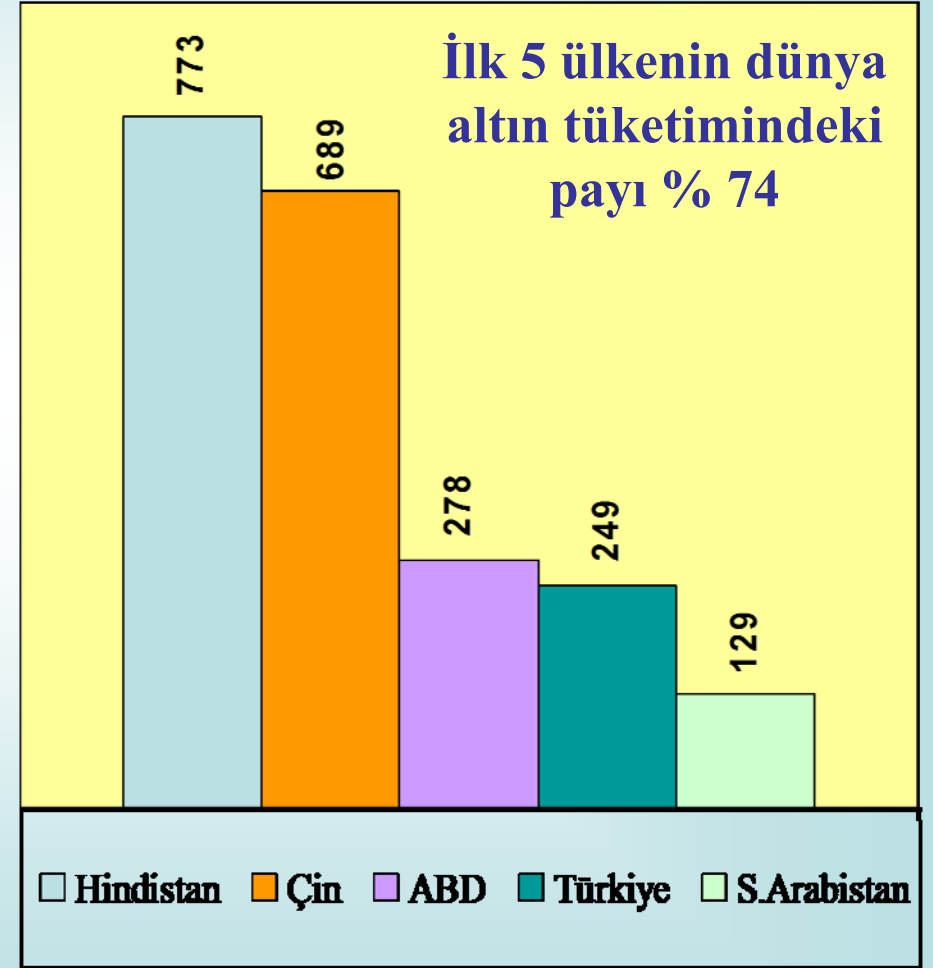
Dünya Altın Madenciliğinin Genel Durumu

Altın üretiminde ilk 5 ülke (ton)

Altın tüketiminde ilk 5 ülke (ton)



Referans: US Geological Survey, January 2008



Referans: World Gold Council, February 2008

- TÜRKİYE' nin altın üretimine karşı yürütülen kampanyanın arkasında Bazı Alman vakıfları var

- Bergamalı köylüler, siyanürle altını yıllarca protesto etmişlerdi. O yıllarda bu protestoları organize edenlerin Almanlar olduğu öne sürülmüştü

- Almanya' dan yılda 800 milyon dolarlık altın alıyoruz

Bilirkiři Skandalı

27/07/2007 Bugün Gazetesi http://www.ezgice.com/haber_de....r_id=27599

Bilirkiři skandalını ortaya çıkaran gelişme, Cumhuriyet gazetesinin 26.07.2007 tarihli nüshasında `Çevreci avukatlar fişlendi` başlığı ile gündeme taşındı. Cumhuriyet `in haberine göre; İçişleri Bakanlığı Müsteşar yardımcısı imzalı yazıda, Bergama `da altın çıkarılmasını engellemeye yönelik tüm eylemleri Uluslararası İnsan Hakları Örgütü `nün (FIAN) Türkiye temsilcisi Birsal Lemke `nin organize ettiğı, avukatların da Lemke ile irtibat içinde oldukları ifade edildi.

YARGIYI YANILTTILAR

Altın madenciliğı aleyhine faaliyet gösteren ve adı birçok kez yasadışı faaliyetlerde anılan Alman kuruluşu FIAN`ın temsilcisi Birsal Lemke `nin, Türkiye `de irtibatta olduğu kişilerin arasında halen 9 Eylül Üniversitesi Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Prof . Dr. Sezai Göksu `nun da adı geçiyor. Prof. Göksu `nun; Bergama `da bulunan altın madeninin imar planının iptali için Birsal Lemke ve adı geçen diğer kişilerin İzmir 4. İdare Mahkemesi `nin 2005/5 E numaralı dosyasıyla açmış oldukları davada maden hakkında olumsuz rapor veren bilirkişi olduğu kaydedildi. İmar planlarının iptal davası halen yargı aşamasında. Söz konusu davada Prof. Göksu `nun, Türkiye Cumhuriyeti yasa ve yönetmeliklerini eleştirerek verdiği olumsuz rapora istinaden, İzmir 4. İdare Mahkemesi İmar Planı `nı iptal etmişti.

MAHKEME KARARI NE OLACAK ?

Birsel Lemke ve raporda adı geçen arkadaşlarının ve avukatlarının altın madeni aleyhine açtığı davada bilirkişilik yapan Prof. Dr. Sezai Göksu `nun, altın madeni aleyhine davayı açan kişilerle yasadışı bir şekilde irtibatta olması ve bu ilişkiye dayalı raporlar vermesi büyük bir hukuk skandalı olarak değerlendiriliyor. Skandalın ortaya çıkmasıyla, Prof. Göksu `nun raporuna göre verilen ve halen Danıştay `da olan mahkeme kararının da sorgulanır hale geldiği belirtildi.

AJANLIKLA SUÇLANMIŞLARDI

Skandalda çevreci olarak bilinen avukatlar Senih Özay ve Oktay Konyar `ın da açıyor. Olayların geçmişine baktığımız zaman Hablemitoğlu davası olarak bilinen yabancı vakıflarla ilgili eski DGM `ye açılan davada FİAN`ın Türkiye Temsilcisi Birsel Lemke , avukatları Senih Özay , Ali Arif Cangı ve Oktay Konyar `ajanlık ve devletin güvenliğine aykırı faaliyetlerde` bulundukları iddiasıyla yargılanmış, ancak delil yetersizliğinden beraat etmişlerdi. Son gelişmelerle bu davanın yeniden açılıp açılmayacağı da merak konusu oldu. Avukat Senih Özay `ın ismi ayrıca Türkiye aleyhine açtığı davada Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi `ne istinaden köylülerden avukatlık ücreti olarak 450 bin YTL tahsil etmesi ve bu parayı vermeyen köylülere de hacizler ve icra takipleri yapmasıyla gündeme gelmişti. Ayrıca Özay halen ölü kişilerin vekaletnamelerini kullanması sebebi ile de yargılanıyor. Yasadışı faaliyetler de bulunduğu iddia edilen diğer isim Oktay Konyar da, Abdullah Öcalan `ın kız kardeşi ile birlikte çekilmiş resmin ortaya çıkmasından sonra CHP `den ihraç edilmişti.

Altın aramalarında siyanür kullanılmaz

Maden İşleri Genel Müdürlüğünden maden arama ruhsatı almadan hiç kimse maden arama faaliyetinde bulunamaz. Üstelik arama ruhsatı alındıktan sonra, arama yapılacak arazi kimin mülkiyeti ve sorumluluğunda ise ondanda ayrıca izin almak zorundadır. Maden arama ruhsatları maden gruplarına göre 100 - 2 bin hektar arasında kira karşılığı en fazla 5 yıl süre için verilmektedir. Bu süre içinde ruhsat alınan yerlerde maden bulunamaz ise madenci o alanı terk etmekle yükümlüdür



Siyanürün Kullanım Alanları

Siyanür sanayide en çok plastik ve naylon yapımında, tekstilde, galvaniz ve metal kaplamacılığında kullanılmaktadır. Türkiyede kullanılan siyanürün ancak yüzde 1i altın madenciliğinde altın aramak için değil bütün dünyada olduğu gibi altını ayırtırmak için kullanılıyor. Neden sadece siyanür tüketiminin yüzde 1inin kullanıldığı altın madenciliği hedef alınıyor? Çünkü Türkiyede altın madenciliğinin engellenmesi bazılarının işine geliyor. 199da yılda 3 ton altın üretimi yapılan Peruda altın üretimi 2005 itibariyle yıllık 200 tonu geçti. Bizde ise yıllık altın üretimimiz engelleme girişimleri nedeniyle yaklaşık 10 ton düzeyinde kaldı.

- Naylon ve plastik sanayi
- Tekstil sanayi
- Metal işleme ve kaplama
- Galvanizleme
- Kuyumculuk ve mücevhercilik
- Boya sanayi
- Çivit imalatı
- Tarım ilaçları imalatı
- Optik parlaticılar
- Metallerin renklendirilmesi
- Fotoğrafçılık
- Tıp ve Madencilik



Kaynak: GFMS 2006 & US Geological Survey January.2005

MADEN BULUNMADAN MADENCİLİK YAPILABİLİR Mİ ?

- Maden bulunmadan madencilik yapılamayacağına göre, maden yatağı keşfetmek için sürdürülen maden arama faaliyetlerinin nasıl yapıldığını bilmeyen insanlarımız yanıltılmaktadır.
- Maden aramaya yönelik faaliyetleri çevre felaketi olarak göstermeye çalışan çevrelerin asılsız iddialarına karşı dikkatli olmalıyız.
- Özellikle de altın madenciliğine yönelik faaliyetlerin sanki insan ve çevre sağlığını tehdit eden veya edecek faaliyetlermiş gibi gösterilmeye çalışılmasının ardında, ülkemizin 6500 ton altın potansiyelinin üretime dönüştürülerek ekonomimizin hizmetine sunulmasını engellemeye yönelik girişimler yatmaktadır. Çünkü ülkemiz altın ithalatı için yılda yaklaşık 5 milyar dolar döviz ödemektedir.

ALTIN ÜRETİMİNDE SİYANÜR KULLANIMI

- Gelişmişlik düzeyi ne olursa olsun bütün ülkelerde, gözle görülemeyecek kadar ince taneli altın ve gümüş cevherlerinin üretimi, gerekli önlemler alınarak siyanürle gerçekleştirilmektedir.
- Altın üretimini engellemeye çalışan çevrelerce halkı korkutmak maksadıyla altın üretiminde zorunlu olarak kullanılan siyanürün çevre sorunu yaratacağı iddiası devam lı olarak ileri sürülmektedir. Ancak bu güne kadar bu çevrelerin iddialarını destekleyen bir kanıt ortaya konmamıştır.
- Altın üretiminde siyanür kullanımı bütün dünyada aynı standartlarda gerçekleştirilmektedir. Bu nedenle bu güne kadar dünyada altın üretiminde siyanürden dolayı herhangi bir ölüm kaydına rastlanmamıştır
- O kadar ki, siyanürle muamele edilen ünitelerin üstünde siyanür ölçme dedektörleri ile sürekli ölçüm yapılmaktadır. Şayet burada bir siğara içerseniz siğaranın dumanındaki siyanürden dolayı ortamdaki siyanür dedektörü ötmekte, ancak altın üretimi gerçekleştirilen yerde siyanür dedektörüyle ölçülebilecek bir siyanür dozajına rastlanmamaktadır.
- Ancak bizim gibi ülkelerde çevre ile ilgili konularda otorite boşluğundan dolayı bilgi kirlenmesi sonucu kamuoyu baskısı belirleyici olmaktadır.
- Siyanür etrafında yaratılan tartışma yapaydır. Politik amaçlıdır ve dış desteklidir. çünkü bütün dünyada altın üretiminde kullanılan siyanürün Uluslararası Siyanür Kullanım Esasları çerçevesinde Uluslararası Siyanür Yönetim Enstitüsünün yetkililerinin önceden belirlediği emniyet, sağlık ve çevre standartlarına uyularak kullanılma zorunluluğu vardır.

•Özellikle altın madenciliğini önlemeye yönelik ideolojik amaçlı çevrecilik hareketleri madenciliğimizin gelişmesini ciddi ölçüde engellemektedir. Bu çevrelerce madencilik faaliyetlerinin çevreyi tahrip edeceği, önlenemez riskler taşıdığı iddia edilmektedir. Bilimsel ciddiyetten uzak iddialarla Türkiye'de madencilik engellenmeye çalışılmaktadır. Devletin ilgili bakanlıklarından alınan idari izinlerin iptali için açılmış onlarca dava girişimlerinin arkasında hep aynı kişi ve çevrelerin bulunması dikkatle izlenmesi gereken bir husustur.

•Türkiye'de altın madenciliğinde alınan çevre önlemleri Avrupa ve ABD standartlarının dahi üzerindedir. Dünyada altın madenciliği ile uğraşan herkes bu durumu bilmektedir. Örneğin AB'de altın madenlerinde atık havuzlarında bulunması öngörülen zayıf asitte çözünen siyanür miktarı 50 mg iken Türk çevre mevzuatında bu oran 1 mg dır. Yani ülkemizde çevre standardı AB standardından 50 kat daha ağırdır.

•Anayasa'mızın 68 nci maddesine göre tabii servetler ve kaynaklar devlete aittir. Bu bağlamda; madenlerin aranması, çıkarılması ve işletilmesi ancak devletin öngördüğü kurallar çerçevesinde devletin izni ve gözetimi altında sürdürülmektedir.

• Devlet Madenlerin nasıl aranacağını, nasıl çıkarılacağını ve işletileceğini kanun ve yönetmeliklerle sıkı sıkıya belirlemiş durumdadır. Kimse devletin koyduğu kuralların dışında hareket ederek madencilik faaliyeti yapamaz.

•Yeryüzünde yaşayan altı buçuk milyar insan ve milyonlarca sanayi tesisi ısınma ve enerji ihtiyacını karşılamak için hiç şüpheniz olmasın ormanlardaki ağaçları kesip ısınma ve enerji ihtiyaçlarını karşılamak zorunda kalacaklarından, yeryüzünde tek bir yeşil ağaç kalırmıydı ?. Bugünkü ormanların kesilmeden ayakta kalmasını madencilik faaliyetlerine borçlu olduğumuzu unutmamalıyız. Madencilerin çıkardıkları kömürler bugün köylere kadar gidip köylülerin bile odun yerine kömür kullanması sayesinde köylerde bile ağaç kesimi azalmıştır.

•Isınma ve enerji ihtiyacının, madenlerin olmadığı bir dünyada ne tür çevre felaketlerine neden olabileceğini, hiç düşündünüz mü?

•Bugün üzerinde yaşadığımız doğal çevrenin, ağacın, ormanın, hiç değilse ayakta kalmış varlığını, madencilere borçlu olduğumuzu unutmadan ve çevreye duyarlı üretimden yana, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde bu ilişkiyi sürdürmek zorunda olduğumuzu hepimiz kabul etmeliyiz.

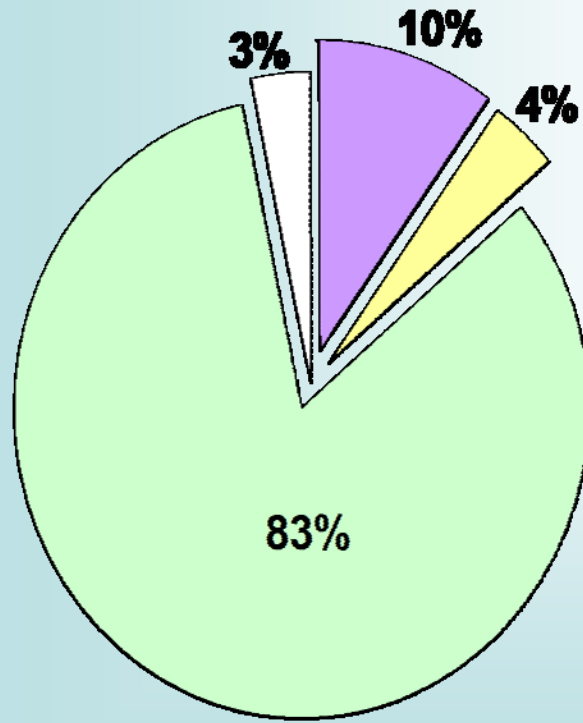
Sodyum Siyanür

- Günlük hayatta sürekli karşılaştığımız **karbon** ve **azotun** basit bileşiğidir (CN).
- Organizmalarda birikmez.
- **Kanser yapıcı etkisi yoktur.**
- Yüksek dozlarda maruz kalındığında **akut toksik** etkisi olan bir kimyasaldır.
- Güneş ışığı, bitkiler ve bakteriler tarafından **doğal olarak bozundurulur** ve bileşenlerine ayrılır.



Endüstriyel Proseslerin Dünya Altın Üretimindeki Yerleri

Cevher içerisinde altının alınmasında uygulanan yöntemler isteğe bağlı değildir. Altın tanelerinin boyutuna ve cevherin özelliklerine bağlı olarak dünya altın madenciliğinde başlıca 3 yöntem kullanılmaktadır.



■ **Gravitasyon**
■ **Flotasyon**
■ **Siyanürleme**
■ **Tesbit edilemeyen**

(Altın tanesi serbest ve iri ise)

(Cevher bakır ve piritli ise)

(Altın tanesi 10 mikrondan (0,01 mm) küçük ise)

Referans: The Chemistry of Gold Extraction, 2007

Altın Madenlerinin Yerleşim Yerlerine Yakınlığı

**Gelişmiş ülkelerde,
yerleşim yerlerinin içerisinde
veya yakınında
siyanürleme yöntemini
kullanan çok sayıda altın
madeni vardır.**

Martha Hill Altın Madeni (Waihi-Y.Zelanda)



Atık Havuzu



Lead altın madeni (G.Dakota,ABD)



Martha Hill Altın Madeni (Y.Zelanda)



Rossland altın madeni (BC, Kanada)



Tangua altın madeni (Curitiba, Brezilya)



El Valle Altın Madeni (İspanya)



Cros Gallet, Bourneix Altın Madeni



Furtei Altın Madeni (İtalya)



Filon-sur Altın Madeni (İspanya)

Avrupa'da Altın Madenciliği

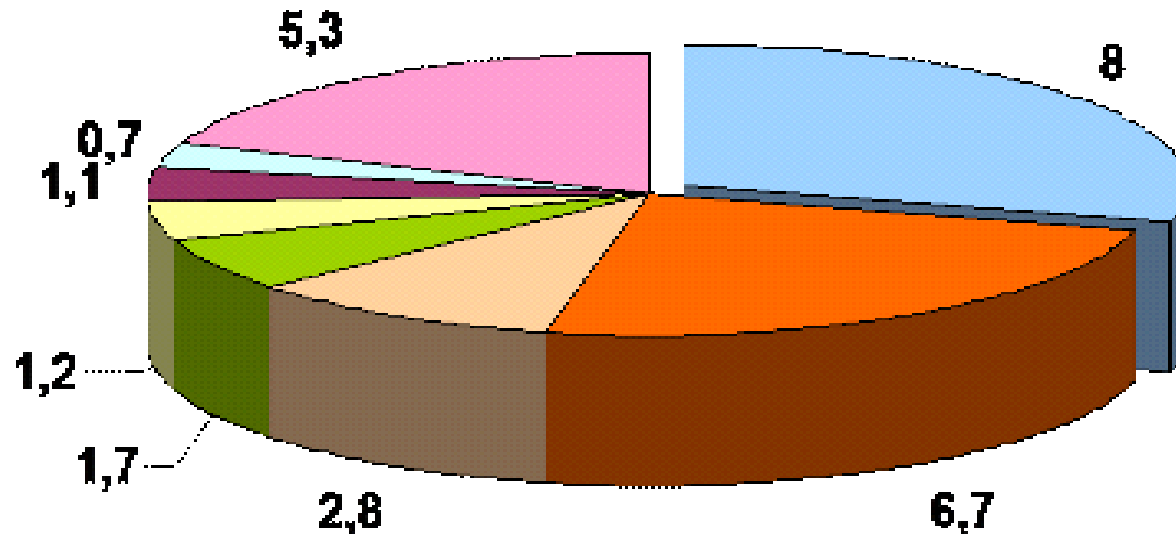
- 2006 yılında Avrupa altın üretimi 24,2 ton
- Siyanürleme yöntemiyle altın üreten AB ülkeleri: Finlandiya, Fransa, İspanya, İsveç, Bulgaristan, Romanya
- Altın madeni üretim hazırlıkları: İngiltere, Portekiz, Yunanistan



Cros Gallet, Bourneix Altın Madeni (Fransa)



El Valle Altın Madeni (İspanya)



Türkiye	İsveç*	Bulgaristan*	İspanya*
Fransa*	Finlandiya*	Romanya*	Diğerleri

Avrupa altın üretimi (ton)*Avrupa Birliği üyesi ülkeler

“Memleket için kaçınılmaz olan sanayii’nin kurulması bitmedikçe, her yönden kalp huzuru bulmamıza imkân yoktur. Bu sebeple, memleketin sanayiye ait donanımını tamamlamak için, bütün gayret ve dikkatimizi çekmeyi yerinde buluyorum. Türkiye’de devlet madenciliği, milli kalkınma hareketi ile yakından ilgili, önemli konulardan biridir.

Genel sanayileşme düşüncemizden başka, maden arama ve işletme işine, herşeyden önce dış ödeme vasıtalarımızı, döviz gelirimizi artırabilmek için devam etmeye ve özel bir önem vermeye mecburuz. Maden Tetkik ve Arama Dairesi’nin çalışmalarına en yüksek gelişme hızını vermesini ve bulunacak madenlerin, verimlilik hesapları yapıldıktan sonra planlı şekilde hemen işletmeye konulmasını temin etmemiz lazımdır. Elde bulunan madenlerin en önemlileri için, üç yıllık plan yapılmalıdır”. (**Mustafa Kemal ATATÜRK**)

YERİN ALTI SONUMUZ DEĞİL GELECEĞİMİZDİR !

Hazırlayan: Ebrar KÜÇÜKÖNER
Güncelleyen: Taylan KAYA