



Su Hakkı !

*Beyza Üstün
Çanakkale İHD
9 Aralık 2018*

Su Kimin hakkı

- İnsanı özne almak
- Ekoloji Perspektifi ile düşünmek
- Sürdürülebilir Kalkınma perspektifi ile planlamak

Doğayı / Ekosistemi Korumak –

Koruyamamak

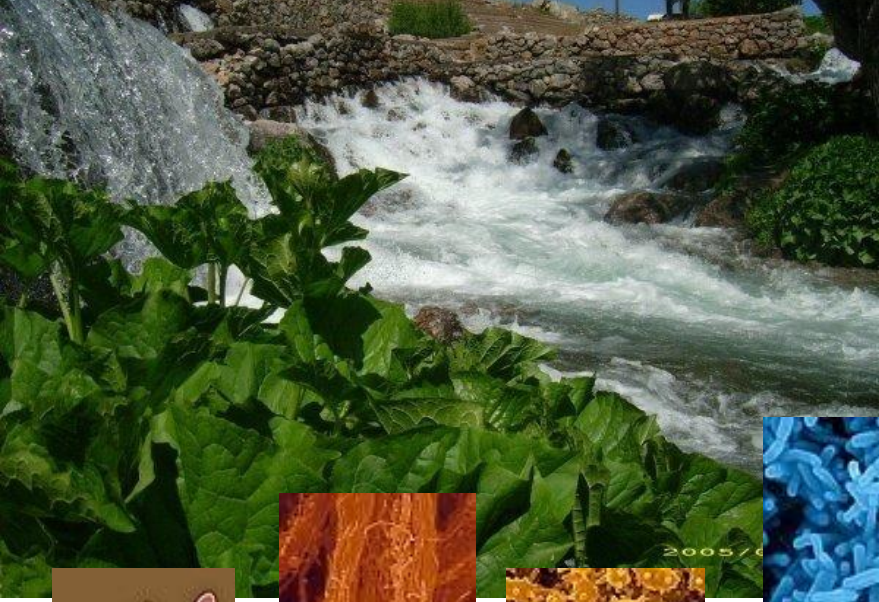


*Sürdürülebilir Kalkınma
Değişim Değeri*

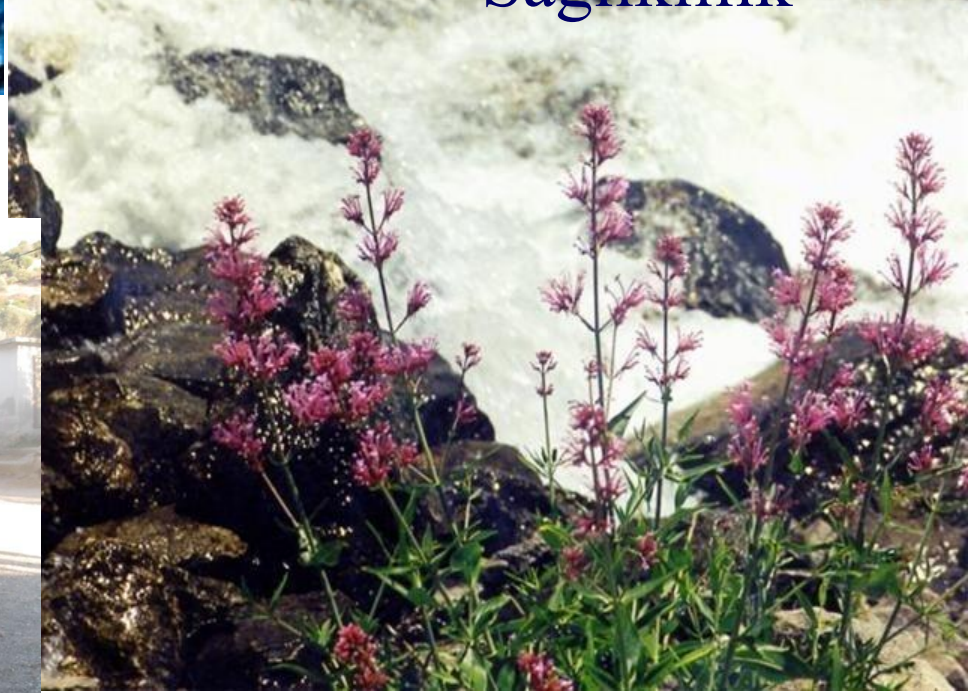


*Ekosistem korunumu
Kullanım Değeri*

Doğa – Ekosistem



Yaşamak - Sağlıklılık



Nedeni- Gerekliliği

- **Ekonomi- Politik bir Strateji**
- **Siyasi bir dayatma- Yasaklar**
- **Meşrulaştırma –Yangın**

*24.10 2014 de ÇED
başvurusu*

*01.12.2014 ÇED olumlu
kararı*

*25.06 2015 Ön lisans - iptal
davası 2016*

19 07.2015 yangın 250 he

*Hiroşima- çernobil (26
nisan 1986)- Fukuşima*

Sinop yasaklaması

Gözaltı

*Ankara Valiliđi: yasak
sloganları*

Nikleer Santral İstemiyoruz

Kentsel Dönüşüm Talandır

*Doğaya yaşama toprağıma
dokunma*

*Danıştay ve idare
mahkemeleri red*

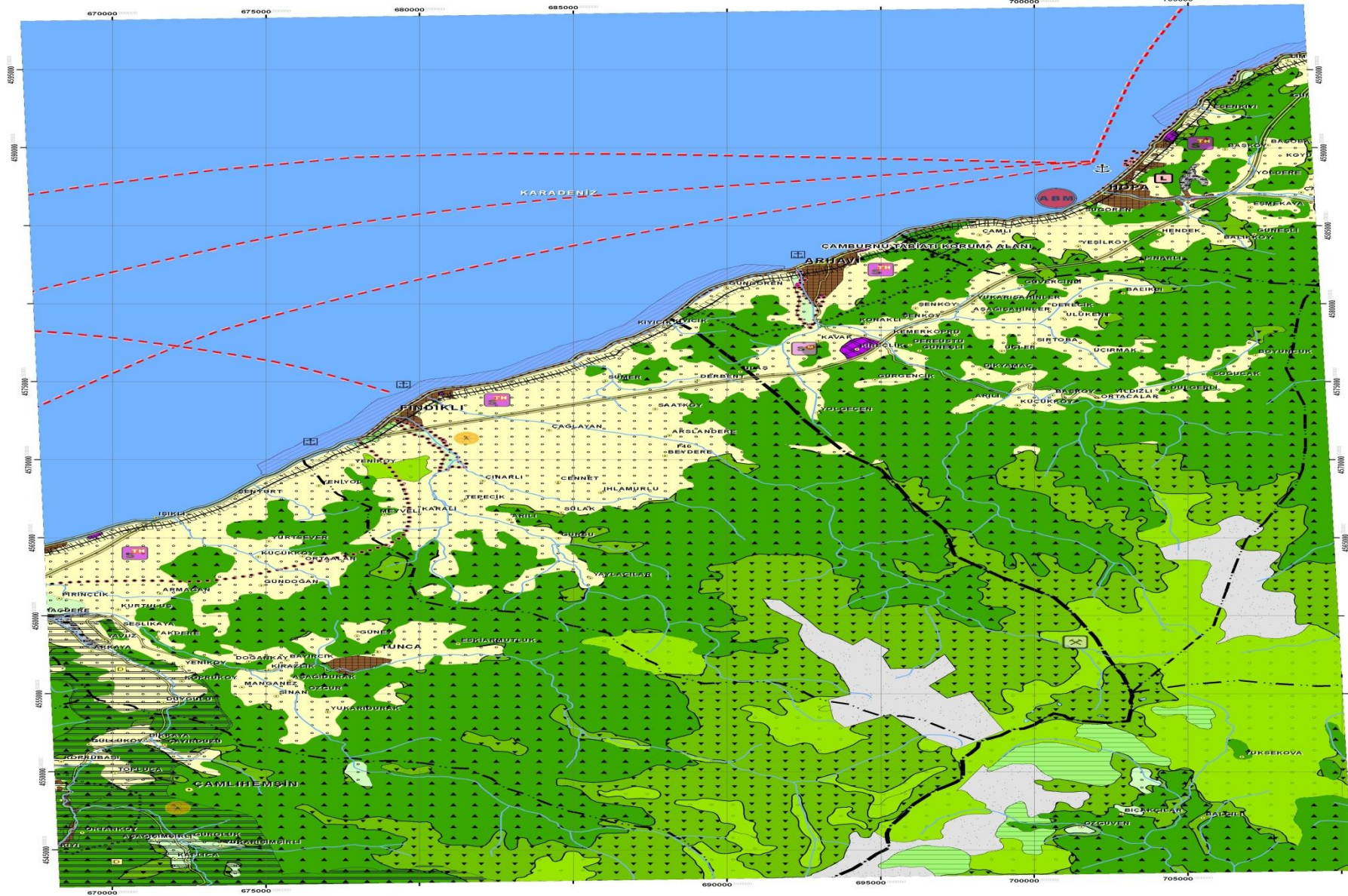
Sermayenin Krizi ve Yol Haritası

Doğanın metalaştırılması

Katliam ve Sermayenin stratejileri

Su ve Su Havzalarının süreçteki önemi

Planlama/ Yasama /Yürütme



Metaların taşınımı / Sermayenin yol haritası

- 3. Köprü,
- Kanal İstanbul,
- 3. Havalimanı vb.
- Karadeniz yayla yolları/Mavi yol ve Ovacık otobanı
- Enerji Nakil Hatları



DOĞU KARADENİZ TURİZM MASTER PLANI (ORDU-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-TRABZON-RİZE)



**DOĞU KARADENİZ TURİZM MASTER PLANI
(ORDU-GİRESUN-GÜMÜŞHANE-TRABZON-RİZE)**

**ULAŞIM PLANLAMASI
TURİZM KAYNAKLARI İLİŞKİSİ**

GÖSTERİM

	I. SINIRLAR		DENİZ YOLU ULAŞIM ALANI (DENİZ VAPUR GÜZERGAHI)
	I. MERKEZ		TURİZM KAYNAKLARI VE KONAKLAMA MERKEZLERİ
	I.Çİ MERKEZ		ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI
	TURİZM ULAŞIM YOLLARI (YENİ ASFALTLANACAKTIR)		TÜNEL ULAŞIM YOLLARI
	TÜNEL ULAŞIM YOLLARI (MEVCUT)		DENİZ YOLU ULAŞIM ALANI (DENİZ VAPUR GÜZERGAHI)
	TURİZM KAYNAKLARI VE KONAKLAMA MERKEZLERİ		ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI
	ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI		ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI
	ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI		ÇEŞİTLİ TURİZM KAYNAKLARI VE İPOTEK NOKTALARI

PLANLAMA MÜBAYİRLİK LTD. ŞTİ.
OR. SİRKAR NO: 2111 ÇARŞIYI
© 2010 OR. SİRKAR NO: 2111 ÇARŞIYI
Paha: 1/25000, 1/50000

Kanal İstanbul



3. Havalimanı

DÜNYANIN EN İŞLEK HAVALIMANLARI NE KADAR BÜYÜK?

17 Ocak 2013 tarihinde Bakanlar Kurulu, İstanbul üçüncü hava limanı projesi için 7650 hektarlık arazinin kamulaştırılması kararını aldı. Avrupa'nın en büyük transfer noktası olması hedeflenen bu proje, dünyanın en işlek havalimanlarıyla karşılaştırıldığında ne kadar büyük, ve bu kadar büyük bir araziye neden ihtiyaç var?



Yukarıda dünyanın en işlek 4 havalimanının üzerine kurulu olduğu alanların gerçek büyüklükleri* temel alınarak çizilmiş silüetleri bulunmaktadır. Havalimanlarının içinde bulunan daireler, alanlarının büyüklükleri ile yıl içinde aldıkları ziyaretçi sayısını** göstermektedir. Transfer yolcularının da dahil olduğu bu rakamların milyon ziyaretçi cinsinden ne kadar olduğu aynı zamanda dairelerin içinde bulunmaktadır.

Bu rakamların İstanbul üçüncü havalimanı için planlanan 150 milyon ziyaretçi sayısı ile olan bir karşılaştırılması ise sağda incelenebilir.

* Eylül 2012 ile Ekim 2013 arasındaki toplam ziyaretçi sayıları, Airports Council International <http://airports.council.org>
** Havalimanları yöreye alanları, Citylines <http://citylines.com/paqay4>

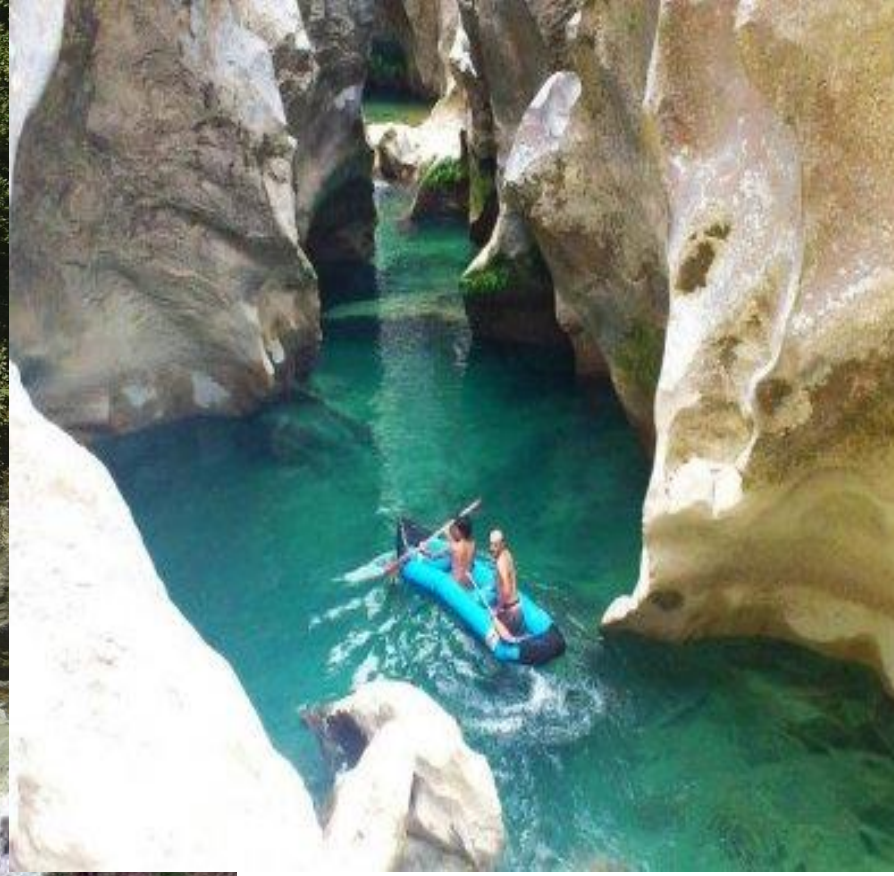


Sular, Dereler



- ✓ *Tünellerle*
- ✓ *Kanallarla*
- ✓ *Borularla*

Vadiler / Havzalar arası taşınmakta



Yatağı talan edilmekte

Akışından koparılmakta





OHAL → *Sit - Torba “yasa”*

Sanayiye açma- Teknoloji alanı eyleme

Zeytinlikler

Meralar

Kıyılar

Kentler

18/6/2017 tarih 7033 sayılı torba yasa (sanayinin geliştirilmesi ve üretimin desteklenmesi amacıyla bazı kanun ve kanun hükmünde kararnamelerde değişiklik yapılmasına dair kanun Md. 82, 83 ve 84 ile ilgili maddeler gereği bakanlığın uygun bulduğu bölgeye, doğl sistemlere (vasfı ne olursa olsun), kıyılara, ormanlara tarım alanlarına mahallelere müdahale “yasal” hale getirildi.

15/11/2018 tarihli torba yasa deniz alanlarının kullanılması

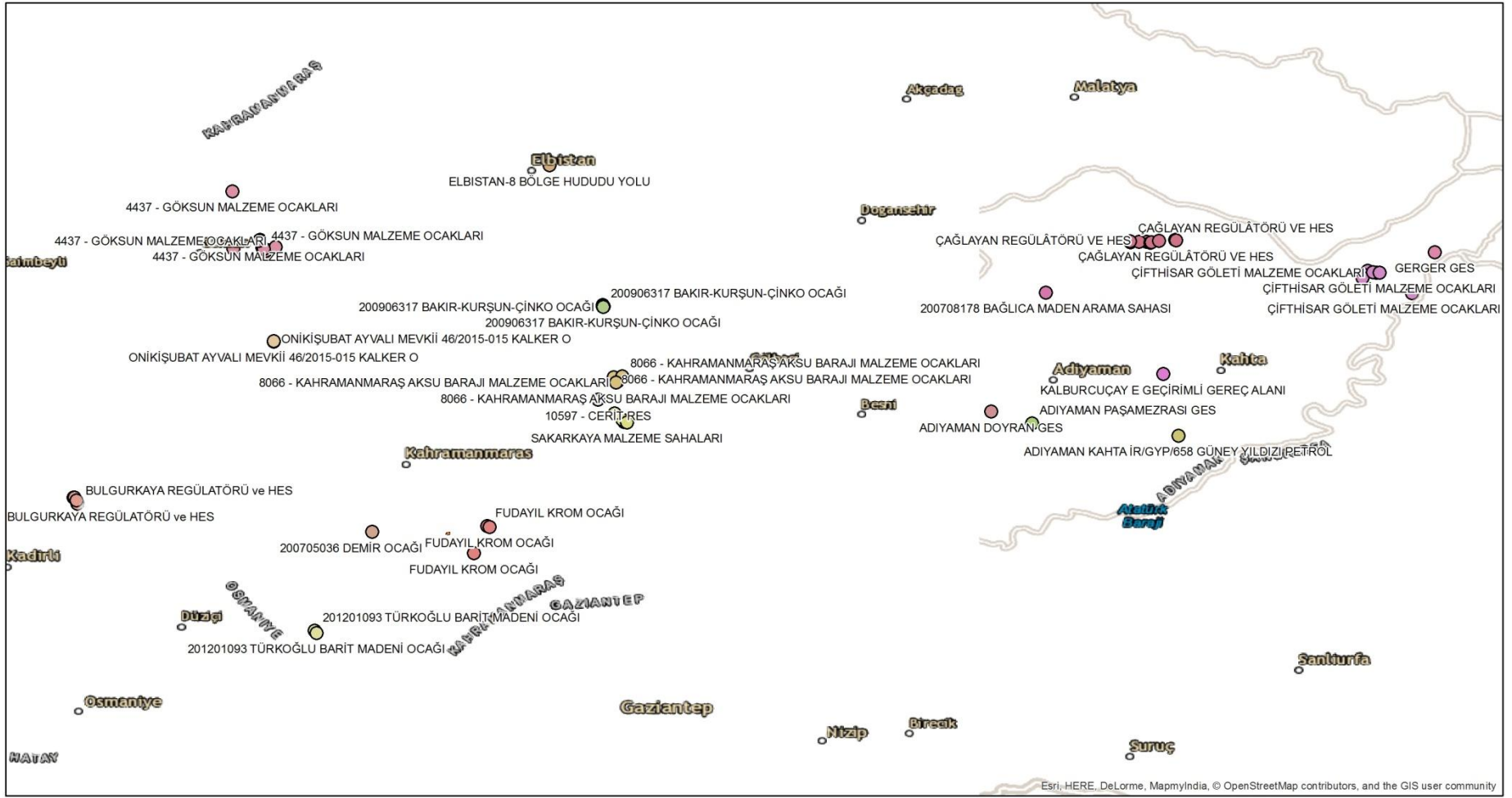
Kasım 2017 kurulu güç üretimi ve Tüketimi

Enerji gerekliliği için değil

- Enerji kurulu gücü 11/2017- 83138.9MW / 264.876.924.030KWh
- Kullanılan elektrik Enerjisi aylık 37.500-48000MW
- %47.64 sanayi (2015)
 - %22 si mesken
- %34.9 demir çelik
 - %19.7 çimento 1200 fabrika (1995)
- % 57.8 imalat (2014TUIK)
 - %19.3 ulaştırma
 - %4.7 inşaat
 - %2.8 taş ocağı madencilik

www.emo.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=88369

TEİAŞ 12.12.2017 sektörel_enerji_tuketim_istati_24.02.2016.pdf



Müdahale Türü

- | | | |
|---|--|---|
| ● 10597 - CERİT RES | ● ADIYAMAN DOYRAN GES | ● KALBURCUÇAY E GEÇİRİMLİ GEREÇ ALANI |
| ● 200705036 DEMİR OCAĞI | ● ADIYAMAN KAHTA İR/GYP/658 GÜNEY YILDIZI PETROL | ● ONİKİŞUBAT AYVALI MEVKİİ 46/2015-015 KALKER O |
| ● 200708178 BAĞLICA MADEN ARAMA SAHASI | ● ADIYAMAN PAŞAMEZRASI GES | ● SAKARKAYA MALZEME SAHALARI |
| ● 200906317 BAKIR-KURŞUN-ÇİNKO OCAĞI | ● BULGURKAYA REGÜLATÖRÜ ve HES | ● ÇAĞLAYAN REGÜLATÖRÜ VE HES |
| ● 201201093 TÜRKÖĞLU BARİT MADENİ OCAĞI | ● ELBİSTAN-8 BÖLGE HUDUDU YOLU | ● ÇİFTHİSAR GÖLETİ MALZEME OCAKLARI |
| ● 4437 - GÖKSUN MALZEME OCAKLARI | ● FUDAYIL KROM OCAĞI | |
| ● 8066 - KAHRAMANMARAŞ AKSU BARAJI MALZEME OCAKLARI | ● GERGER GES | |



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community, Source: Esri, DeLorme, USGS, NPS, Esri, HERE, DeLorme, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS user community









Murgul Damar köyü Atık Depolama Tesisleri

*Maden İşleme Tesisleri- Maden İşleme
Tesislerinin Atık Depolaması*

*Suyun ve Su Havzalarının
Sermayenin ortak kullanımına sunulması*

Cerattepe, Başköy Bakır vd nin atık havuzları

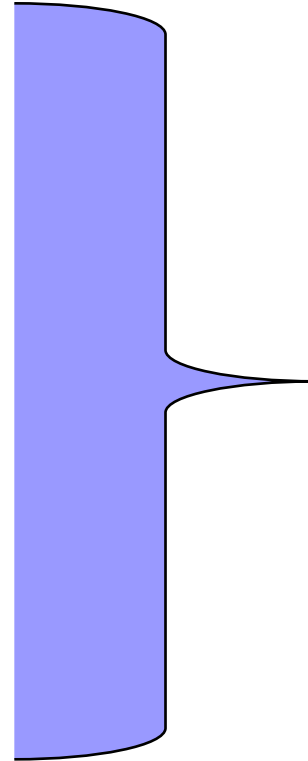
Yayılma



Sağlık ve Sağlıklılık – Tehlikeli Atık / Madde

→ Taşınımı

- Kalıcılık
- Akut Etki
- Kronik Etki
- /Rüzgarla
- Parlayıcılık
- Patlayıcılık



Kimyasal tepkime ile
artış

Akışkanla :
Suyla

Besin zinciri ile

Maden atık sahası Murgul



Cemalettin Küçük'ün sunumundan alınmıştır



07/10/2007 13:11



07/10/2007 13:11

Çekin elinizi Kaz Dağlarından





KAZ Dağları
Çanakkale
23.03.2013

Siyanürle Maden İşleme Tesisleri
Termik-Çimento- Taş Ocaklar- Liman
HES

Kaz Dağlarında Yaşananlar

➤ ***Siyanürle Maden Tesisleri***

➤ ***Termik – Çimento- Taş Ocakları- Liman***

➤ ***HES***

Kaz Dağlarında Yaşananlar

➤ Siyanürle Maden Tesisleri





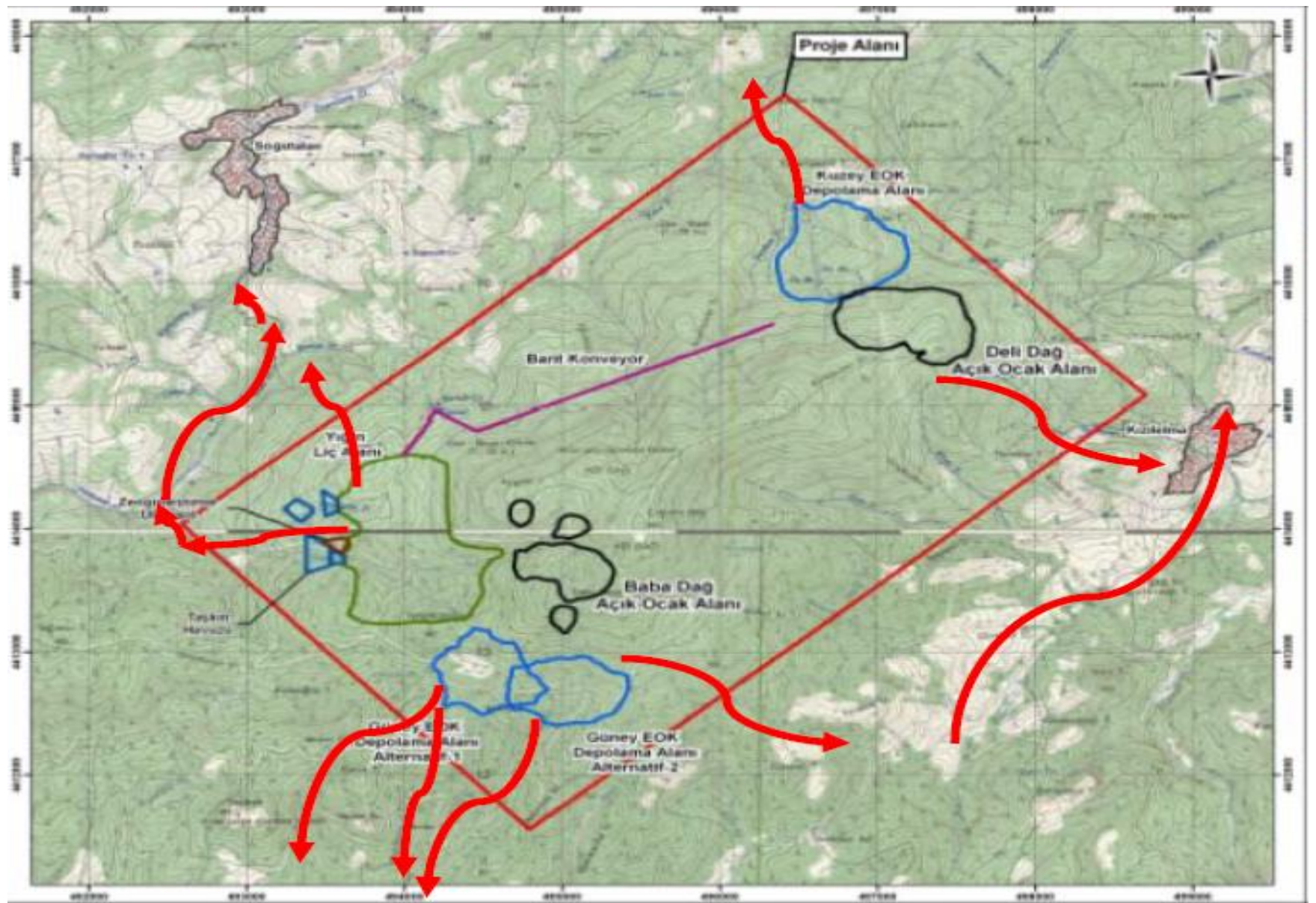
Termik ve Taş Ocakları



Maden İşleme Tesisleri Au, Cu,



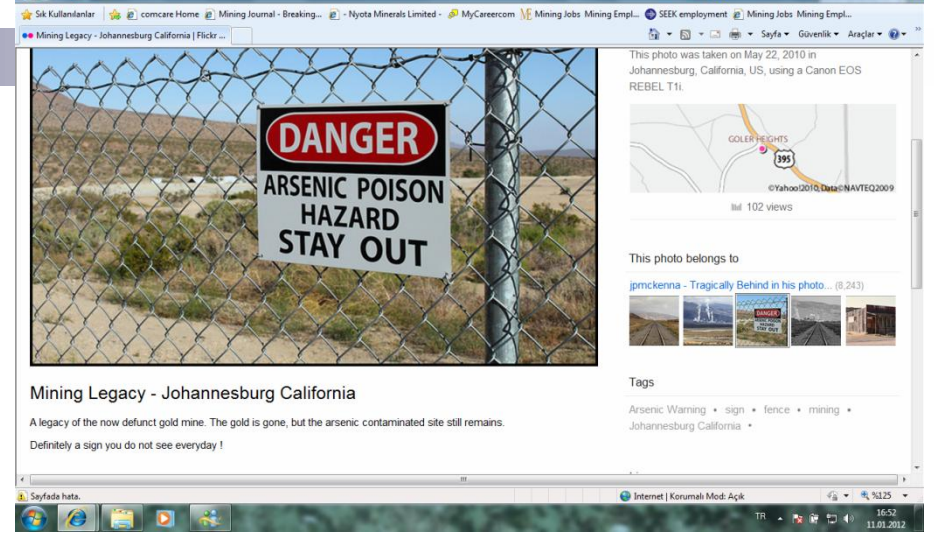




Mihli ayı – HES



Tehlikelilik



➤ **Tehlikeli atığın gömülmesi/ havuzlarda bekletilmesi sızması / epiklorohidrin**

→ **tehlikenin devamı (patlama-toksisite –kalıcılık)**

Suya, Havaya, toprağa

➤ **Yakma tesisinden çıkan kül ve atıkların gömülmesi**



07/12/2011



1350 m

350 m

En Yakın Konut

Yukarıköy

1550 m

JES

Google earth

© 2018 CNES / Airbus
© 2018 Google
© 2018 Basarsoft

Kızılkeçili Köyü



1 km

Gelibolu kıyı dolgu





© 2018 Google

© 2018 Basarsoft
Image © 2018 CNES / Airbus

Google Earth

Metal Elde Etme Tesisleri /Maden İşletmeleri

➤ ***Siyanürle Altın, Gümüş İşleme Tesisleri***

➤ ***Tehlikeli Atık Havuzlarda bekleyen atıksu*** →

(aktif halde arsenik, Pb, Zn, Pb)

→ ***buharlaşıma (Hidrojen Siyanür Hidrosiyanik asit , Prussik asit) (doğada potasyum ve sodyum tuzu ----Endüstriyel atık) Suda siyanür iyonu (CN-) ve metal katyonlarına ayrışır. Kuvvetli asidik ortamda siyanür tuzları hidrosiyanik aside (HCN) dönüşür.***

Kütahya Gümüşköy Siyanürle Gümüş Eldesi

➤ ***Siyanür 26 C de ucucu , sudan hafif***



07.05.2011 havuz yıkıldı



Gizlenenler açığa çıktı



Yeraltı sularına, toprağa, ürünlerde ağır metaller limit değerlerin üstünde



işçilerin kanında, köylülerde zehirlenme buharlaşma (Hidrojen Siyanür) Eti Gümüş AŞ'de çalışan 52 işçi arsenik zehirlenme şüphesiyle Ankara Meslek Hastalıkları hastanesine sevk edildi 27.07.2011

Su için öneriler

- Mera- orman çalılıkları dahil korunması
- Akifer yapının yüzey ve yer altı akışlarının / sucul sistemlerin korunması
- Suyun Ticarileştirilmesinin önlenmesi
- Su havzalarının korunması
- Tarımın geçimlik- küçük çiftçiliğin desteklenmesi
- Geçirimsiz zeminden kaçınma

Ekoloji Mücadelesi- Ekoloji Politikası

- Ekolojinin Dialektiği
- Ekonomi Politik analiz
- Birlikte düşünmek-üretmek- Mücadele etmek- Dayanışmak
- Mücadelede tutarlılık- Israr – süreklilik
- Yaşamı ekoloji perspektifi ile yeniden oluşturmak

Kırmızı amur

➤ *Kırmızı amur olarak adlandırılmayan ancak içerisinde çeşitli kimyasalları ve ağır metalleri barındıran siyanürlü altın ve gümüş işletmelerinin atıkları, kurşun madeni işletmelerinin atıkları, nikel madeni işletmelerinin atıkları da içerdikleri tehlikeli maddeler nedeniyle kırmızı(kızıl) amur olarak değerlendirme*

➤ *Cemalettin Küçük'ün sunumundan*

Romanya Felaketi

2000 yılı ocak ayı sonunda Romanya'nın batısında kurulu Aurul işletmesinin Baia Mare atık barajı aşırı yağış ve kar erimeleri sonunda taşınca siyanürlü ve ağır metal yüklü atıklar Tizsa, oradanda Tuna ırmağına boşaldı

*Bu büyük felaketin sonunda Macaristan Sirbistan, Romanya ve Bulgaristan'daki çok yaygın bir alanda yüzey ve yeraltı suyu kirlenmiş BBC'nin haberine göre bir kaç gün içinde Tizsa ve tuna ırmaklarından **650 ton ölü balık toplanmış** ve etkilerinin ne kadar zamanda giderilebileceği öngörülemeyen bir çevre felaketi yaşanmıştır. Macaristan yetkililerinin yalnızca **Tizsa ırmağında 1240 ton balık öldüğünü** saptadığını bildirdikleri haber veriliyor. *[i]*

*Biyologlar balık yaşamının ancak beş yılda yeniden eskiye dönebileceğini; koruma altındaki türlerin ise ancak 20 yıllık bir sürede yeniden toparlanabileceğini ileri sürmekte. *[ii]*

[i] Mars, V., July 18 2000 Financial Times
[ii] www.bbc.com.uk/worldservices 2006

Romanya Felaketi



*Resim: Tuna nehrinden
balık ölümleri [i]*

[i] Akşam gazetesi 20 şubat 2000



*2000 yılı Tuna ve Tizsa
nehirlerinden Balık
ölümleri [i]*

[i] Hürriyet gazetesi 15 şubat 2000

Cemalettin Küçük'ün







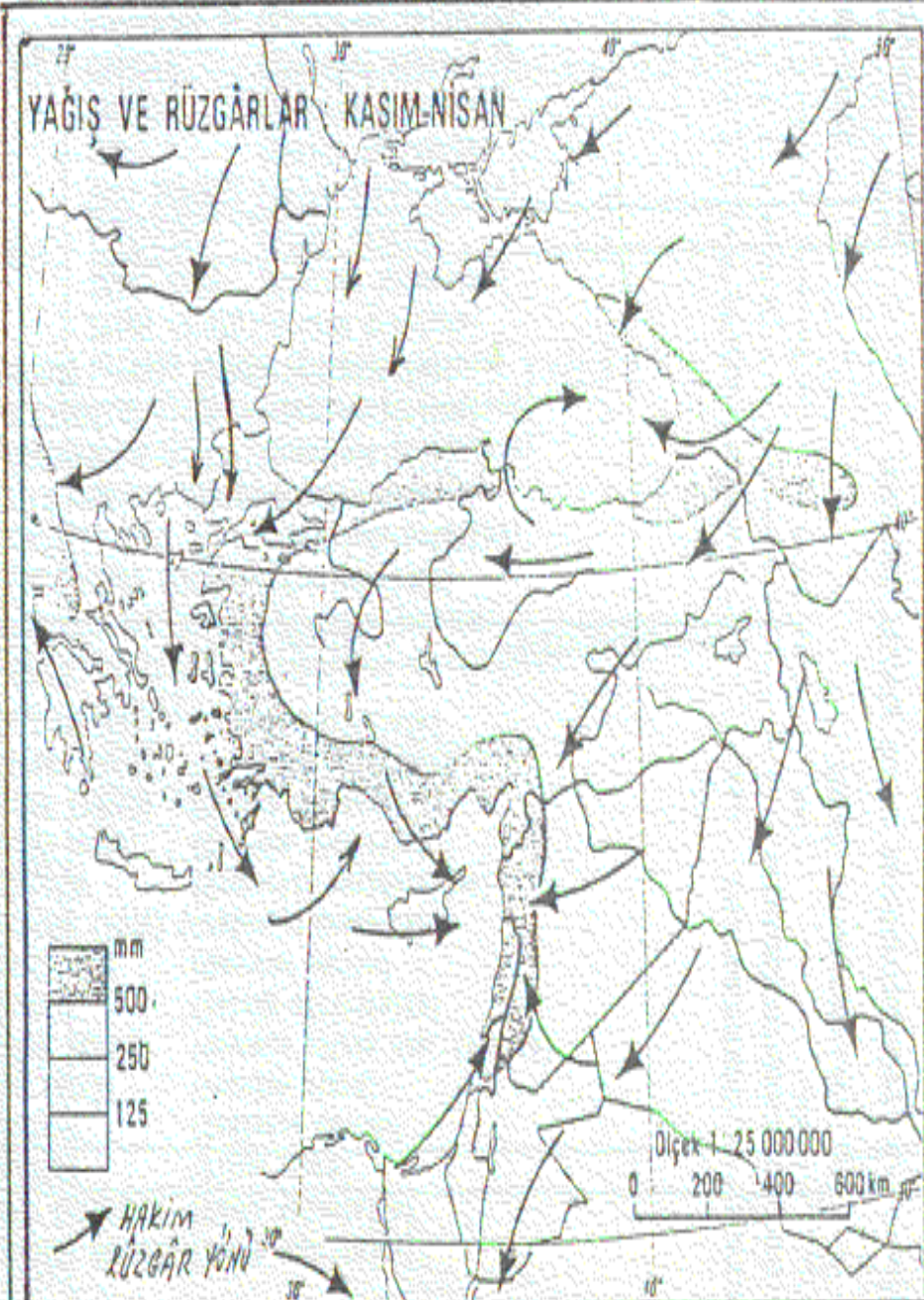


07/10/2007 13:09



07/10/2007 13:11

HARİTA 2. BİGA YARIMADASINI ETKİLEYEN HAKİM RÜZGÂRLARIN YAZ VE KIŞ DÖNEMİNDE ESİŞ YÖNLERİ



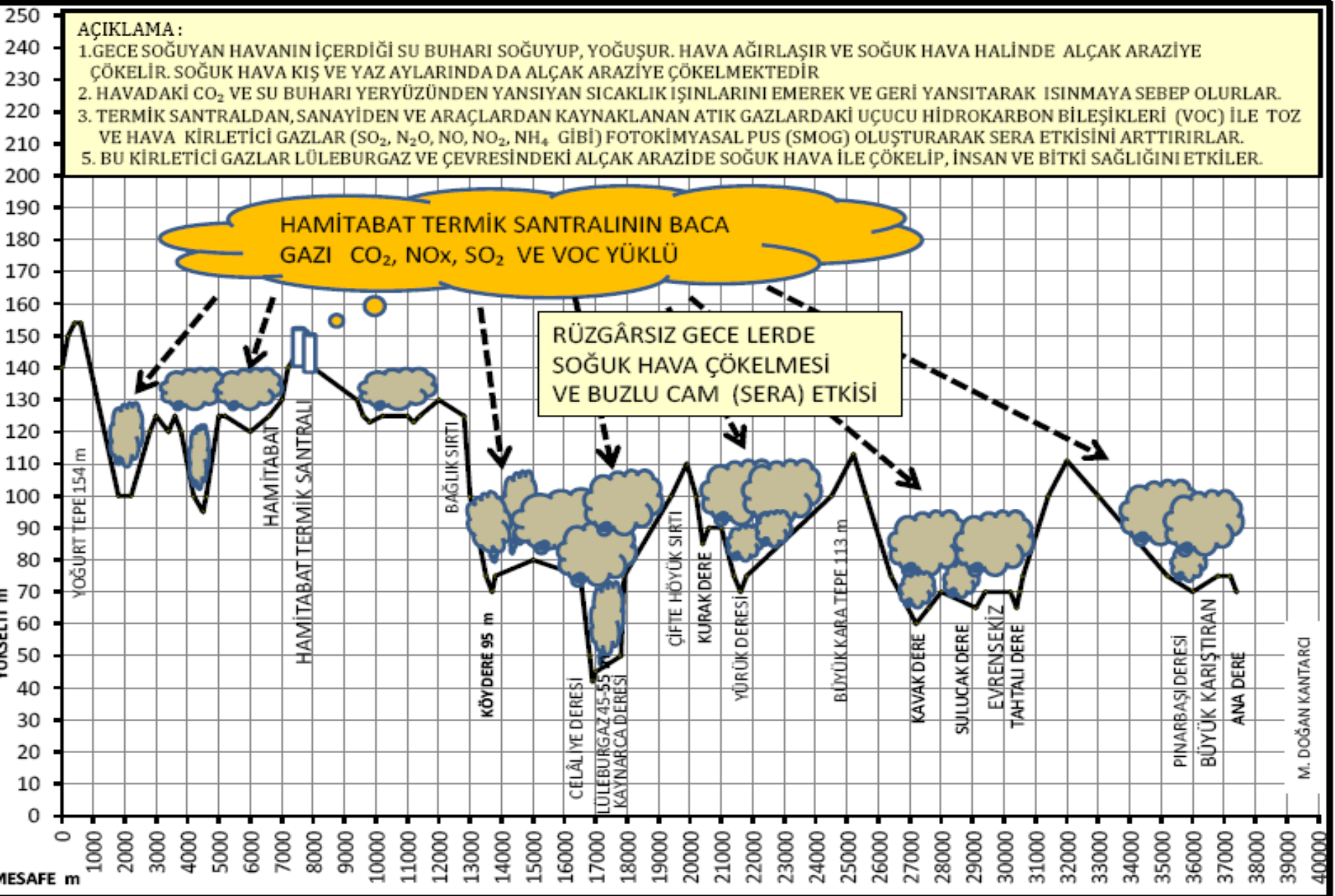
Termik Santral Tesisi Şevketiye –Adatepe

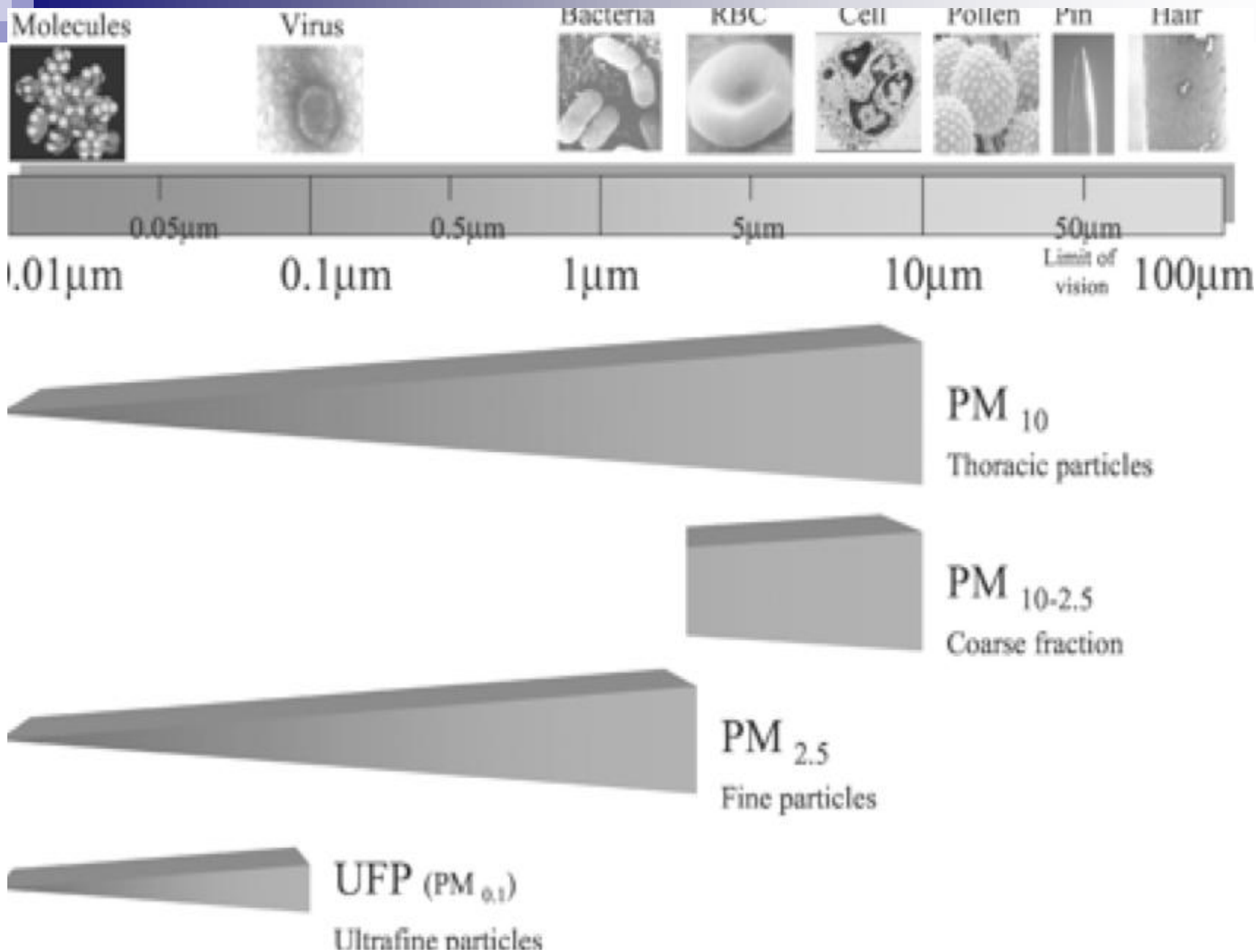
- ***Ormana Tarım Topraklarına Meralara
Suya etkisi***

Geçimlik Tarım ve hayvancılığa etkileri

- ***Yaşayanların sağlığına etkisi 40köy
ve 2 belde
/deniz ekosistemi***

Gazlar ve Nano partiküller ile





Howard C.V. 2009 , statement of evidence Particulate emissions and health /energy facility

Birlikteliğe devam

- *Birlikte düşünmek*
- *Birlikte çözüm aramak*
- *Birlikte yönetmek*

2010 dan beri Rusya- Türkiye

10 Ekim 2016'da Mersin Büyükşehir Belediye Meclisi'nde Akkuyu Nükleer Santrali'nin işaretli olduğu **1/100.000 Ölçekli Mersin Çevre Düzeni Planı** oylandı. Plan, meclis üyelerinin çoğunluk oyu ile kabul edildi.

11 Ekim 2016 tarihinde Türkiye'ye gelen, Rusya Devlet Başkanı **Vladimir Putin'in Recep Tayyip Erdoğan** ile görüşmesine ve aynı gün hükümetler arası imzalanan "**Türk Akımı Doğalgaz Boru Hattı Projesi**" anlaşması

Akkuyu Nükleer Santrali Projesi'ndeki çalışmalara devam edilmesi konusu Rus Uzay Ajansı'nın (Roscosmos) Türk füzelerinin tasarımı ve uzaya

fırlatılması ihalesine katılmaya hazır olduğu;

3 nisan 2018 temel atma şovu

Kabul etmediğimizi açıkladık

Dava Açtık

2.2.2016 Danıştay 14 daire ced yönetmeliğinde yapılan değişiklikleri hukuksuz ve bilimsel olmadığına karar verdi iptal etti (25.11 2014 ÇED yönetmeliği değişikliği)

Harita

Uydu



Akkuyu Nükleer Santrali



Durum

- Atık gemisi İzmir Aliağa Ocak 2015 100.000 varil petrol atığı
- Gaziemir Harici gama dozu radyasyon değeri (arkaplan 5 kat fazla (0.20 uSv/saat))
- Büyükçekmece Tehlikeli atık 4 nisan 2018 hidrojen siyanür
- İzaydaş- Çimento fabikalarına Şirketlere (14 .09.2008) tehlikeli atık depolama yakma yakma izni



Cinayetler...

➤ *6 Nisan 2014 akşam saat 21.00*

*3. Köprü Beykoz Çavuşbaşı mevki bağlantı yolu inşası:
Viyadiğe beton dökme çalışmalarında göçük Lütfü Bulut
(48) ile Yaşar Bulut (50) ve Kahraman Baltaoğlu öldü/
Sonay Bulut (42) yaralandı*

➤ *Orman ve yaşam*



Etki alanı

- **SU** Yer altı ve deniz suyu (2 nükleer santral günde 68 milyar m³ deniz suyu kalifornia) günde 24 milyon ton – / Türkiye nüfusu günde 12.000.000 (150 l/kişi gün- ve 80 milyon nufus alınmıştır) – 4800 kat

➤ ***Kıyı: Transfer***

Sistem içi !

➤ ***Radyoaktif***

Atık

Depolama

➤ ***Akifer***

***Radyoaktif İzotoplar –
Yarılanma ömrü- yok olma süresi***
İodine -131yıl (12 milyon yıl)
Sezyum 137 -28 yıl
Plütonyum 24.000yıl
Neptinyum 2 milyon yıl

Çernobil sonrası kanser artışı

***1945 den beri -150 km b
berlin çevresi
araştırmalarda çocuk diş
–kemik stronsiyum 90***

***Tiroid lerde -iodine 131
Sezyum 137 kaslarda***

DNA sarmalı –genetik

bozunum down sendrom

***ENH – taş ocakları-
kapsam dışı***

***Atık depolama (deniz
dolgusu)***



Atıklar ve korunması

- Yakıt olarak Toryum ve Uranyum kullanılacak
- Atık yakıt çubukları 40-50 yıl havuz ve göletlerde tutuluyor

yarım milyar ton radyoaktif atık (1000MW 25-30 ton /yıl)

- Çimento 1000MW için 46000ton nötron bombardımanına dayanıklı çimento

46.000 ton çelik

25.000ton özel alaşımlı çelik

Akkuyu bunun 5 misli 4 reaktör 4800 MW

izlenemez