



TMMOB  
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

f /MadenMO

@/TMMOBMaden

in /TMMOBMaden

# MADENCİLİK BÜLTENİ

SAYI: 144 YIL: 2023 OCAK - ŞUBAT - MART

## 6 ŞUBAT 2023

10 ili etkileyen depremde  
**50 binden fazla**  
vatandaşımız  
hayatını kaybetti

Yaşanan deprem  
sonrasında  
**13,5 Milyon**  
vatandaşımızı  
doğrudan etkiledi.

Sorumlulular  
**İSTİFA ETMEDİ!**

14 Mayıs



9. ULUSLARARASI  
MADEN MAKİNALARI VE  
TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ

9<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF  
MINING MACHINERY AND  
TECHNOLOGIES



13-15 EYLÜL  
SEPTEMBER 2023

MINEX

MADENCİLİK, DOĞAL  
KAYNAKLAR VE  
TEKNOLOJİLERİ FUARI

MINING, NATURAL  
RESOURCES AND  
TECHNOLOGIES FAIR

13-16 EYLÜL SEPTEMBER 2023

[immat.org.tr](http://immat.org.tr)

ORGANİZASYON ORGANIZERS



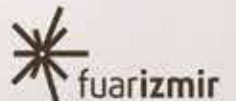
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



TMMOB  
MADEN  
MÜHENDİSLERİ ODASI



ufi  
Onaylı  
Fuar



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.  
THIS FAIR IS BEING ORGANIZED UNDER LAW NO: 5174 AND SUPERVISION OF TOBB (TURKISH UNION OF STOCK EXCHANGES AND CHAMBERS)

TMMOB  
Maden Mühendisleri Odası  
Sahibi  
Ayhan Yüksel  
Yazı İşleri Müdürü  
M. Erşat Akyazılı

Yönetim Kurulu  
Ayhan Yüksel  
Veyis Sır  
M. Erşat Akyazılı  
Mehmet Zaman  
Hakan Baran Kıрмаç  
Cem Lafcı  
Gözde Dalak

Yayın Kurulu  
Velat Alabaş  
Elif Torun Bilgiç  
Gözde Dalak  
Turhan Demirbaş  
Tayfun Özuslu  
Ragıp Varol  
Necdet Yalçinkaya  
Mutlu Yakıcı İçli  
Nazmiye Yılmaz

Tasarım: H.Berat Kangal

Yayın Türü  
Yaygın Süreli Yayın  
3 ayda bir yayınlanır

Yönetim Adresi  
Selanik Caddesi No: 19/4  
Kızılay 06650 ANKARA  
Tel: 0312 425 10 80 - 418 36 57  
Fax: 417 52 90  
maden@maden.org.tr  
maden.org.tr

İmzalı yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.

# İÇİNDEKİLER

BAŞYAZI <b>02</b>	GÜNDEM <b>03</b>	ODADAN HABERLER <b>10</b>
	BASIN AÇIKLAMALARI %25 ARTIŞ KABUL EDİLEMEZ, GERÇEK ENFLASYON ORANINDA ARTIŞ YAPILMALIDIR <b>13</b>	ŞUBELERDEN HABERLER <b>22</b>
İNCELEME <b>27</b>	MADENCİLİK VE HUKUK <b>32</b>	TMMOB HABERLER <b>35</b>
ÜYELERİMİZDEN <b>38</b>	TOPLUMSAL CİNSİYET <b>42</b>	GENÇ MADENCİ <b>56</b>
KÜLTÜR SANAT <b>60</b>	METAL MADEN FİYATLARI <b>68</b>	YİTİRDİKLERİMİZ <b>71</b>



## Merhaba

Madencilik Bülteni'nin 144. Sayısıyla yeniden birlikteyiz.

Bu dönem ülkemiz ağır bir toplumsal travma sürecinden geçiyor. Özellikle 6 Şubat 2023 Pazartesi günü yaşanan Pazarcık ve Elbistan merkezli depremler, 11 ilde çok sayıda yerleşim yerini etkilemiş, on binlerce insanımızın ölümüne, binlerce insanımızın yaralanmasına, milyonlarca insanımızın evsiz yurtsuz kalmasına neden olmuştur. Ölenlerin acısı bir yana, hayatta kalanlar açlık, susuzluk, soğuk ve hastalıkla yaşama mücadelesi vermişler; vermeye de devam etmektedirler. Yaşanan deprem nedeniyle tüm halkımıza başsağlığı, yaralılara acil şifalar diliyor; başta siyasi sorumlular olmak üzere, sorumluluğu olanların hesap vermesini bekliyoruz.

Bilindiği gibi kent ve konut ayrılmaz bir ikilidir. Modern dünyada kentlerde yaşayan yurttaşlar, güvenle barınabilecekleri konutlara gereksinim duyarlar. Bir deprem ülkesi olan Ülkemizin geçmişte yaşadığı bunca acı deneyime karşın, hala doğru bir kentleşme ve güvenli konut inşasını sağlayamamış olması siyasi iktidarın ağır bir suçudur. Geldiğimiz noktada arama-kurtarma çalışmalarını sorgulamak yerine, doğru bir temelde kentler kuramamasının, inşa edilen konutların böylesine kolay yıkılabilmesinin, sağlam konutlar inşa edilememesinin nedenlerinin sorgulanması gerekiyor.

Elbette bu sorgulama aslında yanıtını bilinen bir sorgulama. Rant uğruna yapılan uygunsuz imar planları, para ve oy için getirilen imar afları, liyakatsiz kadrolar nedeniyle kamu kurum ve kuruluşlarının işlevlerini yapamaması, bilime-teknığe uzak mevzuat, partizanlık, denetimsizlik vb. bu yıkımın temel nedenleri olarak sıralanabilir.

Depremi ardından derhal harekete geçen Odamız, bizzat üyelerimizden gelen talepler doğrultusunda, deprem bölgesinde yardım çalışmalarında yer almak isteyenlere görev belgesi verilerek, onların arama-kurtarma çalışmalarına destek vermeleri sağlanmış, madencilik kurum ve kuruluşları ve üyelerimizle iletişime geçilerek arama kurtarma çalışmalarının gecikmemesi, acilen harekete geçmeleri istenmiştir. Elimize ulaşan veriler kapsamında ilk etapta 600'ü aşkın madenci harekete geçmiş, süreçte bu sayı 10 bin'i aşmıştır.

Depremi 3. günü bölgeye giden Yönetim Kurulu üyeleri, yıkımın boyutlarının büyüklüğüne karşın depremle ilgili kurum ve kuruluşların ortada görünmediğine tanıklık etmiştir. Böylesine geniş bir alanda, bu denli yıkıcı bir depremde, halkımız can derdine düşmüşken, yardım kuruluşlarının ortada görünmemeleri kamunun kurumsal yapısındaki yozlaşmanın tipik bir göstergesi olarak görülmelidir. Kurtarma çalışmalarından bihaber bir şekilde kameralara görüntü verme derdine düşen AFAD, çadır ve

battaniye satan KIZILAY depremde utanç veren kuruluşlar olmuşlardır.

Depremle ilgili organizasyon ve koordinasyon bozukluğu; ulaşımdan, iletişime, personelden, araç-gereç desteğine, barınma ve iye sorunlarına dek akla gelebilecek her alanda yaşanmıştır. Arama-kurtarma çalışmalarına gönderilen ilk ekiplerin 13-20 saat arasında bölgeye ulaşmalarının bugünkü olanaklar düşünüldüğünde yorumlamak mümkün değildir. Yine ekiplerin çalışmalar sırasında gereksinim duyacakları araç-gerecin temin edilememesi, barınma sorunların çözülmemesi, çalışmalara otostopla gidip gelmeleri diğer utanç örnekleri olmuştur. Bütün bu eksiklikler canlı olarak kurtarılacak binlerce insanımızın yaşamına mal olmuştur.

Yapılan ziyarette, mesleki bilgi ve deneyimi kapsamında arama-kurtarma çalışmalarına odaklanan meslektaşlarımız yerinde ziyaret edilmiş, olanaklar çerçevesinde acil gereksinimleri karşılanmaya çalışılmış, moral ve destek sağlanmaya çalışılmıştır. Madencilerin yürüttüğü bu çalışmalar halkımızın teveccühüne layık olmuş, depremde en güvenilen kesim madenciler olmuştur.

Yaşanılan sorunlar depremle sınırlı değildir. Çevre sorunları, hayat pahalılığı ve enflasyon, borsa spekülasyonları, ekonominin batağa saplanmış hali sorunların artarak devam ettiğini göstermektedir. 22 Yıllık AKP iktidarı ve 5 yıllık tek adam rejimi mevcut sorunları katlamış, ülke uçurumun kenarına getirilmiştir. Hukukun katli, insan haklarında 90'lı yıllara dönüş, insan kaybetmeler, infazlar, işkence günlük uygulamalar haline gelmiştir. İnsanlığın her açıdan ileri gitmesi beklenirken, Ülkemizde bu geriye gidiş kabul edilemez bir durumdur. Bu gidiş acilen durdurulmalı, insan haklarına dayalı eşit yurttaşlığı temel alan, üreten, ürettiğini adil bir biçimde paylaşan, demokratik bir düzene ihtiyaç vardır.

Ayrıca, bilime-teknığe düşman, aydınlanmaya düşman, rant ve yandaşlık seveci bu iktidar, doğruları söylediğimiz, halktan yana tavır aldığımız, rant girişimlerine karşı çıktığımız için meslek odalarımıza düşmanlığı artırmış, odalarımızın Anayasanın 135. Maddesinden gelen haklarını budama yoluna gitmişleridir. İnanıyoruz ki; bilime, insan haklarına, özgürlüklere, barışa ve kardeşliğe hukuk ve demokrasiye düşman bu iktidar artık sona ermeli, demokratik ortamda barış ve refah içinde yaşama koşulları oluşturulmalıdır.

15 Mayıs'ta yeni bir güne uyanmanın yanında yeni bir yaşamın koşullarını yaratmaya yönelik siyasal iklimin oluşmasını umuyor, tüm üyelerimize sağlıklı mutlu yarınlar diliyoruz.

Saygılarımızla.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**

# GÜNDEM





## PATLAYICI MADDE İHTİYAÇ RAPORU HAZIRLAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

T.C. İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından oluşturulan ve Odamızın da içinde bulunduğu kurul tarafından hazırlanan patlayıcı madde ihtiyaç raporlarında; tereddütler yaşandığı, teknik çalışmalarda standart sağlanamadığı, iller arası yeknesaklık sağlanamadığı ve ihtiyaç raporlarının içerik olarak da yetersizliği belirtilmiştir.

Sivil Kullanım Amaçlı Patlayıcı Madde Kullanımına İlişkin İhtiyaç Raporu Hazırlama kılavuz ile; can ve mal güvenliğinin sağlanması, patlayıcı madde kullanımına ve kullanım alanlarında alınacak güvenlik tedbirlerin belirlenmesi, raporun hazırlanmasında yeknesaklığın sağlanması, raporu hazırlayacak teknik personele rehberlik etmesi hedeflenmiştir.

Kılavuzda EK -1 Yerüstü Patlatmaları, EK-2 Yeraltı Patlatmaları için düzenlenecek tablolarda Patlayıcı Madde İhtiyaç Raporu için teknik bilgilerin yanı sıra rapor düzenlenecek işe ait aşağıdaki bilgilerde istenmektedir.

İl, İlçe, Firma Adı, Faaliyet Adresi, Oda Sicil Belgesi,

Sivil Kullanım Amaçlı Patlayıcı Madde Kullanımına İlişkin İhtiyaç Raporu Hazırlama Kılavuzu kapsam maddesi ikinci paragrafta da belirtildiği üzere; her bir Yerüstü Patlatmaları ve her bir Yeraltı Patlatmaları için; Patlayıcı Madde İhtiyaç Raporu düzenleyecek maden mühendisinin “TMMOB Maden Mühendisleri Oda’sından Oda Sicil Belgesi” alması ve “TMMOB Maden Mühendisleri Odası Serbest Maden Mühendisliği Hizmetleri Uygulama, Tescil, Denetim ve Belgelendirme Yönetmeliği” (SMMH) çerçevesinde maden mühendisliği hizmetlerini ifaya ve imzaya yetkili olduğuna dair serbest maden mühendisliği (SMM) belgesi almak zorundadır.

Üyelerimizin Oda’dan alacakları belgeler ile Kılavuz da belirtilen doğrultuda iş ve işlemlerini yapmaları gerekmektedir.

Saygılarımızla.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**



## 7 ŞUBAT 1990 "YENİ ÇELTEK FACIASI"

Amasya ili Merzifon ilçesi Kayadüzü köyünde bulunan kömür ocağında, 32 yıl önce gerçekleşen grizu patlatması sonucu yaşamını yitiren 68 madenciyi saygıyla anıyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

Ekiplerin İntikal Bölgeleri	İntikal Eden Madenci Sayısı
Elazığ	12
Adana	35
Malatya	30
Kahraman Maraş	56
Hatay	113
Adıyaman	5
Osmaniye	122
Gazi Antep	267
<b>TOPLAM</b>	<b>640</b>

## MADENCİLER DEPREM BÖLGELERİNDE ARAMA KURTARMA ÇALIŞMALARINDA...

Odamız ile iş kolundaki diğer sivil toplum örgütlerinin çağrıları ve gerek kamu gerekse de özel şirketlere bağlı işletmelerin özverili yaklaşımıyla, yüzlerce ma-

denci ve iş makinelerinden oluşan onlarca ekip afet bölgesine ulaşmıştır. Deprem bölgesine ulaşımındaki zorluklar nedeniyle yaşanan gecikmeler, kimi bölgelere arama kurtarma faaliyetlerin ulaşamamasına yol açmıştır.

07.02.2023 tarihli son durumda deprem bölgelerine ulaşan madenci sayısı aşağıdaki gibidir:

Kurtarılacak her bir canın çok değerli olduğu bilinciyle, daha fazla ekibin bölgeye ulaşması çalışmalar yapılmıştır.

Arama kurtarma çalışmalarına katılan madencilere ve maden işletmelerine teşekkür ederiz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**



## DEPREMDE DÖRT ÜYEMİZİ KAYBETTİK!

Hayatını kaybeden tüm yurttaşlarımızın ailelerine ve yakınlarına, yitirdiğimiz üyelerimizin ailelerine, yakınlarına ve meslektaşlarımıza baş sağlığı diliyoruz.

Deprem felaketini ve acısını yüreğinde yaşayan hepimizin başı sağ olsun.

## 1 ÜYE – 1 SOBA DAYANIŞMASI

Depremde zarar gören yurttaşlarımızın ısınma gereksinimini karşılamak amacıyla başlattığımız “1 Üye - 1 Soba” dayanışması kapsamında 425 soba, borularıyla birlikte Malatya, Kahramanmaraş ve Adıyaman’a ulaştırılmıştır.

Duyarlılık göstererek dayanışmaya katılan tüm üyelerimize, sobaların temininde ulaştırılmasında emeği geçenlere ve ücretsiz ulaşımını sağlayan Mihalıççık Belediye Başkanı üyemiz Haydar ÇORUM’a çok teşekkür ediyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**



## 7 MART 1983 - ARMUTÇUK FACIASI

Zonguldak'a bağlı Kandilli (Armutçuk) beldesinde TTK Armutçuk Müessese Müdürlüğü'ne bağlı maden ocağında 1983 yılında meydana gelen grizu faciasında hayatını kaybeden 103 madenci vefatlarının 40. yıl dönümünde saygıyla anıyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**



## NEVROZ BAYRAMI

Tüm üyelerimizin 21 Mart Nevroz - Baharın, yeni yılın gelişini ve yeni gün simgesi olan Nevroz bayramını kutluyoruz.



## 22 MART DÜNYA SU GÜNÜ

Su fakiri statüsünde bulunan ülkemizde tüm halkımızın temiz su kaynaklarına erişim hakkının olduğunu vurguluyor, kıt su kaynaklarımızın verimli kullanılması gerektiğini anımsatıyoruz.



## SORGUN FACİASI

28 yıl önce Yozgat ili Sorgun ilçesinde bulunan kömür madeninde yaşanan grizu patlaması sebebiyle meydana gelen kaza sonucu yaşamını yitiren 38 madenci meslektaşımızı, 28.yılında saygıyla anıyoruz.



## MMO MEYEM TARAFINDAN BAŞLATILAN KAPSAM GENİŞLETME ÇALIŞMALARI BAŞARILI BİR ŞEKİLDE SONUÇLANDIRILMIŞ OLUP, 13 MESLEK DALINDA DAHA MEYEM TÜRKAK VE MYK TARAFINDAN YETKİLENDİRİLMİŞTİR

MMO MEYEM, hali hazırda;

16UY0265-3 Kırma Eleme Tesis Operatörü (Seviye 3),  
18UY0363-4 Mekanizasyon İşçisi (Seviye 4),  
18UY0364-4 Mekanize Kazı Operatörü (Seviye 4),  
18UY0365-4 Pres İşçisi (Seviye 4),  
18UY0379-3 Yeraltı Hazırlık İşçisi (Seviye 3),  
18UY0379-4 Yeraltı Hazırlık İşçisi (Seviye 4), mesleklerinde yetkilendirilmiş olup, sınav ve belgelendirme faaliyetlerini yoğun şekilde sürdürmektedir.

MMO MEYEM, belgelendirme faaliyetlerinin yanı sıra, maden sektöründe, belgelendirme işlemleri için fiyat istikrarını koruma konusunda etkin rol oynamaktadır. İşsizlik Sigortası teşvikinin olmadığı bu dönemde, gelir gözetmeksizin, sektörde düzenleyici rol görevini üstlenmektedir.

Ayrıca, sektörde faaliyet gösteren firmalarımızın, SGK ve unvan listelerini inceleyerek, firmalara ve üyelerimize doğru belgelendirme yapılabilmesi için aktif destek vermektedir.

Odamız kuruluşlara sağladığı belgelendirme hizmetine ek olarak, ulusal yeterlilik sisteminin madencilik sektörüne yansımalarını kolaylaştırmak ve sektörün belgelendirme ihtiyaçlarının doğru şekilde karşılanabilmesi amacıyla ulusal meslek standartlarının ve ulusal yeterliliklerin güncellenmesi, maden sektörü meslek haritasının güncellenmesi gibi alanlarda da faaliyet göstererek gelecekte hatalı belgelendirme nedeniyle mağduriyet yaşanmaması için azami çaba göstermektedir.

Bu çerçevede, kapsam genişletme çalışmalarımız Mart

2023 itibariyle tamamlanmış olup, aşağıda yer alan ulusal yeterliliklerde de belgelendirme faaliyetlerimiz başlamıştır.

- 19UY0396-4 Yeraltı Üretim İşçisi (Seviye4),
- 20UY0421-4 Patlayıcı Madde Ambarcısı (Seviye 4),
- 20UY0422-4 Tahlisiyeci (Seviye 4),
- 19UY0395-5 Nezaretçi (Seviye 5),
- 21UY0432-3 Agregatör Kırma-Eleme Tesisi (Konkasör) Operatörü (Seviye 3),
- 17UY0317-3 Öğütme (Değirmen) Operatörü (Seviye 3),
- 19UY0392-4 Reaktif Hazırlayıcı (Seviye 4),
- 19UY0394-3 Kimyasal Cevher Zenginleştirme Operatörü (Seviye 3),
- 16UY0266-3 Mermer-Doğal Taş Ocakçısı (Seviye3),
- 17UY0315-3 Mermer-Doğal Taş İmalat Elemanı (Seviye 3),
- 17UY0315-4 Mermer-Doğal Taş İmalat Elemanı (Seviye 4),
- 17UY0316-4 Mermer-Doğal Taş Ocakçısı (Seviye 4),
- 16UY0267-4 Mermer-Doğal Taş Özel İmalat Elemanı (Seviye 4)

Üyelerimizin ve kamuoyunun bilgilerine sunarız

Saygılarımızla

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi (MMO MEYEM)**



## KAMUDA ÇALIŞAN MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANÇILARININ ÜCRETLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİNE YÖNELİK YASA DEĞİŞİKLİĞİ ÖNERGESİ İKTİDAR PARTİLERİNİN OYLARIYLA REDDEDİLDİ

Kamuda görev yapan, mühendis, mimar ve şehir plancılarının özlük haklarının ve maaşlarının iyileştirilmesi taleplerimiz doğrultusunda, "Teknik Hizmetler Sınıfı"nda yer alan personelin ek ödeme oranlarının yükseltilmesi için 27 Mart 2023 tarihli Plan ve Bütçe Komisyonu'na verilen önerge, iktidar partilerinin milletvekillerinin oylarıyla reddedildi.

Bilindiği gibi, kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının özlük haklarının ve ekonomik şartlarının iyileştirilmesi için gerekli olan yasal düzenleme önerilerimizi, geçtiğimiz Kasım ayında TBMM'de yer alan mühendis, mimar ve şehir plancı milletvekillerine göndermiştik. Siyasi partiler ile yürüttüğümüz temaslarda mevzuatta yer alan ek gösterge, ek ödeme ve ücret iyileştirmelerine yönelik tekliflerimizin yasalaştırılmasını talep etmiştik.

Bu girişimlerimiz doğrultusunda Plan ve Bütçe Ko-

misyonu'nda görüşülmekte olan bir kanun düzenlemesi kapsamında, 27/6 /1989 tarih ve 375 sayılı Kanun Hükmün de Kararname'ye ekli (I) sayılı Cetvel'de yer alan "Başmühendis, Başmimar, Mühendis, Mimar, Bölge Plancısı ve Şehir Plancısı kadrolarında bulunanların ek ödeme oranları"nın yükseltilmesi yönünde anamuhalefet partisi milletvekilleri tarafından verilen değişiklik önergesi, komisyonda bulunan AKP ve MHP Milletvekilleri oylarıyla reddedildi.

Kamuda çalışan meslektaşlarımızın sorunlarını ve taleplerini komisyonda dile getiren meslektaş milletvekillerimize ve önergeye destek olan siyasi partilere teşekkür ediyoruz.

Ülkemizin sanayileşmesi, kalkınması ve gelişmesi açısından hayati öneme sahip meslekleri icra eden meslektaşlarımızın ekonomik sorunlarının çözülmesi ve meslek onurumuzun korunması konusunda mücadelemize devam edeceğiz.



# ODADAN HABERLER

## SÖYLEŞİ

Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği (TMMOB) 25/33/34/35. Dönem TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz ÖNEN ile otobiyografik kitabı "Hayatı Sevdim" üzerine söyleşi gerçekleştirilmiştir.



Bir gün mezarlarımızda güller açacak ey halkım, unutma bizi...

Bir gün sesimiz hepinizin kulaklarında yankılanacak ey halkım, unutma bizi...

İNSAN HAKLARININ, DEMOKRASİNİN, LAİKLİĞİN VE AYDINLANMANIN YILMAZ SAVUNUCUSU

**UĞUR MUMCU'YU UNUTMADIK, UNUTTURMAYACAĞIZ!**

**tmmob**  
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

## UĞUR MUMCU'YU SAYGIYLA ANIYORUZ...

İnsan haklarının, demokrasinin, laikliğin ve aydınlanmanın yılmaz savunucusu Uğur Mumcu'yu katledilişinin 30. yılında sevgi, saygı ve özlemle anıyoruz.



## EMEKLİ ÜYE BULUŞMASI

Odamız Lokalinde geleneksel olarak düzenlediğimiz emekli üye buluşmamız 25 Ocak 2023 ve 22 Şubat 2023 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir.



## ACIL GÜNDEMLİ TMMOB YÜRÜTME KURULU VE ODA BAŞKANLARI ORTAK TOPLANTISI

Kahramanmaraş-Pazarcık ilçesi merkezli 6 Şubat 2023 saat 04.17'de gerçekleşen ve Kahramanmaraş, Adıyaman, Malatya, Adana, Osmaniye, Hatay, Kilis, Gaziantep, Şanlıurfa ve Diyarbakır'da yıkıma neden olan deprem gündemiyle 6 Şubat 2023 tarihinde TMMOB'de acil gündemli bir toplantı gerçekleştirilmiştir.



## YÖNETİM KURULUMUZ DEPREM BÖLGESİNDE!

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Yüksel, Yönetim Kurulu İkinci Başkanı Veyis Sır, Yönetim Kurulu Sekreteri M. Erşat Akyazılı ve Yönetim Kurulu Üyeleri H. Baran Kırmacı ve Cem Lafcı 10 Şubat 2023 Cuma günü deprem bölgesinde incelemelerde bulunmuşlardır.

### TMMOB Maden Mühendisleri Odası

#### Yönetim Kurulu

10 Şubat 2023, Adana



## TMMOB 47. DÖNEM I. DANIŞMA KURULU

TMMOB 47. Dönem I. Danışma Kurulu toplantısı, 4 Mart 2023 tarihinde "*Bilgilendirme ve Genel Durum Değerlendirmesi; 06 Şubat 2023 Depremleri ve Yapılması Gerekenler*" gündemleri ile çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.

Toplantıya merkez ve şube yönetim kurulu üyelerimizin katılımı sağlanmıştır.

# BASIN AÇIKLAMALARI





## KAMUDA ÇALIŞAN MÜHENDİSLER VE EMEKLİ MAAŞLARINA %25 ARTIŞ KABUL EDİLEMEZ, GERÇEK ENFLASYON ORANINDA ARTIŞ YAPILMALIDIR

Bilindiği gibi yaşanan ekonomik kriz büyük bir yoksullaşma sürecine neden olmuş, bu yoksullaşma tüm ücretli kesimleri olduğu gibi maden mühendislerini de derinden etkilemiştir. 2023 yılı “Yeniden Değerleme Oranı” %122,93, resmi enflasyon verileri TÜİK tarafından Kasım ayı itibarıyla yıllık %84,39, yılsonu itibarıyla %64,27 olarak açıklanmışken, kamuda çalışan ve emekli meslektaşlarımıza %25 oranında artış yapılmıştır.

Geçtiğimiz ay içerisinde Cumhurbaşkanının imzasıyla ilan edilen % 122,93 “Yeniden Değerleme Oranı” ve Kasım ayında %84,39 olarak açıklanan enflasyon oranı düşünüldüğünde, 2022 yılı enflasyon rakamının %64,27 olarak belirlenmesi son derece tartışmalı bir durumdur. Bu oranın gerçek enflasyon verilerini yansıtmadığı ortadadır.

Bu yoksullaşma sürecinde çeşitli meslek kesimlerinden gelen talepler kapsamında sağlık alanında tabiplere, hukuk alanında hâkim-savcılara, polisler ve bazı meslek gruplarına ekonomik iyileştirmeler yapılmış, bu meslek çalışanları ile mühendis, mimar ve şehir plancıları arasındaki ekonomik fark açılmıştır.

Bu gelişmeler sonucunda benzer iyileştirmelerin teknik kamu hizmetlerinin yerine getirilmesinde özel bir önemi bulunan meslektaşlarımıza da yapılması zorunluluk haline gelmiştir.

Bu çerçevede kamuda çalışan ve emekli meslektaşlarımızın ek gösterge, ek ödeme ve ücret iyileştirmelerine yönelik girişimlerin bir an önce başlatılması, bu

girişimlerin emekli meslektaşlarımızı da kapsamaması konusu acil bir gereklilik halini almıştır.

Kamuda çalışan mühendisler ve emekli maaşlarına, alım gücünü enflasyona yenik düşürmeyecek şekilde, gerçek enflasyon oranında zam yapılması gerekmektedir.

Bu kapsamda;

- 1- Teknik iyileştirme adı altında diğer mesleklere verilen teşvik ödemesi gibi bir iyileştirmenin biz mühendisler için de düzenlenmesini,
  - 2- Mühendisler Risk ve Sorumluluk Tazminatı adı altında yeni bir ödeme kaleminin oluşturulmasını,
  - 3- Ek ödemelerimizin (diğer akademik meslekler göz önünde bulundurularak) arttırılmasını,
  - 4- Aylık tutarımızın, Yan ödeme oranının, Taban aylık katsayısının, Sözleşme ücretlerimizin, Ek göstergelerimizin (en az 5400 olması) ve Özel hizmet tazminat oranlarının (en az %250 olması) arttırılması
- Talepleri dikkate alınmalıdır.

Odamız üyelerinin bu konudaki taleplerinin takipçisi olmaya devam edecektir.

Saygılarımızla,

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**  
**3 Ocak 2023, Ankara**



## ACI KAYBIMIZ

Yunus Emre SÖNMEZ

01.07.1994 - 29.01.2023

### İŞYERLERİNDE ÖLÜMLER SON BULSUN!

Tekirdağ, Malkara'da bir maden işletmesinde vardiya mühendisi olarak çalışan 20454 sicil numaralı üyemiz Yunus Emre Sönmez kömür yıkama tesislerinde yürütülen bakım-onarım çalışmaları sırasında yaşanan kazada yaşamını yitirmiştir.

21. Yüzyılda yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan böylesi kazaların yaşanması kabul edilebilir değildir. Malkara'da yaşanan kaza son olsun diyor, tüm maden mühendislerine, sevenlerine ve ailesine başsağlığı diliyoruz.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
30 Ocak 2023, Ankara



## İŞYERLERİNDE ÖLÜMLER SON BULSUN!

Tekirdağ, Malkara'da bir maden işletmesinde vardiya mühendisi olarak çalışan 20454 sicil numaralı üyemiz Yunus Emre Sönmez kömür yıkama tesislerinde yürütülen bakım-onarım çalışmaları sırasında yaşanan kazada yaşamını yitirmiştir.

21. Yüzyılda yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan böylesi kazaların yaşanması kabul edilebilir değildir. Malkara'da yaşanan kaza son olsun diyor, tüm maden mühendislerine, sevenlerine ve ailesine başsağlığı diliyoruz.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
30 Ocak 2023, Ankara



**Doğal kaynaklar  
atalarımızdan miras değil,  
çocuklarımıza bırakacağımız  
emanettir...**



## ACILARIMIZI SARMAK İÇİN TÜM ÜYELERİMİZİ BÖLGE HALKIYLA DAYANIŞMAYA ÇAĞIRIYORUZ

6 Şubat 2023 Pazartesi sabahı Saat 04.17 de Kahramanmaraş Pazarcık ilçesi merkezli 7,7 şiddetinde deprem meydana gelmiştir. Depremden; Kahramanmaraş, Kilis, Adıyaman, Diyarbakır, Malatya, Elâzığ, Adana, Osmaniye, Hatay, Gaziantep illeri ile çevredeki birçok il de etkilemiştir. Büyük yıkım yaşanmış çok sayıda yurttaşımız yaralanmış ve vefat etmiştir.

Başta bölge halkı olmak üzere tüm halkımıza geçmiş olsun diyor yakınlarını kaybedenlere başsağlığı diliyoruz.

Gün dayanışma günüdür. Tüm üyelerimizi bölge halkıyla dayanışmaya çağırıyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

**07.02.2023 Ankara**



## TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI 6 ŞUBAT 2023 DEPREMLERİ ÖN İNCELEME RAPORU

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak 9 Şubat 2023 Perşembe günü Oda Yönetim Kurulu'ndan oluşan beş kişilik bir heyetle madencilik kurum ve kuruluşları tarafından oluşturulan ve maden mühendisleri ile maden işçilerinden oluşan kurtarma ekiplerinin ihtiyaçlarını karşılamak, onlara moral

destek sağlamak ve kurtarma faaliyetlerin yerinde incelmek amacıyla deprem bölgesine gidilerek çalışmalar yürütülmüştür.

Adana, İskenderun, Antakya, Kırıkhan, Nurdağı ve Gaziantep il ve ilçelerinde yapılan inceleme, gözlem ve görüşmelerde edinilen ilk bulgular şöyledir:

- En temel sorun depremin büyüklüğüne karşı Hükümetin dolayısıyla AFAD'ın geç harekete geçmesi olmuştur. Bu nedenle arama kurtarma çalışmalarında son derece önemli olan ilk 1,5 gün kaybedilmiş, deprem bölgelerine, özellikle ilçelerde ikinci gün öğleden itibaren kurtarma çalışmaları başlatılmıştır.
- Her türlü afet çalışmasında tek kamusal yetkili olan AFAD bir yandan gerek kapasite gerek zamanında ve etkin kararlar alma konusunda son derece yetersiz kalmış, diğer yandan sivil toplum çalışmalarına katılımını engelleyerek vahametini artmasına yol açmıştır. AFAD'ın bu başarısızlığına rağmen çeşitli organizasyonlar ve sivil toplum hem arama kurtarma çalışmalarında hem de gerekli yardımları temin etme konusunda önemli katkıları sağlamıştır.
- Kurtarma çalışmalarında kullanılacak makine ve ekipman eksikliği, kurtarma çalışmalarının son derece yavaş yürütülmesine neden olmuştur. Depremi ilk dört gününde koordinasyon sorunu hala çözülememiş olduğu gibi barınma ve iâşe sorunları da büyük ölçüde devam ettiği görülmüştür.
- İâşe sorunlarının 3. günden itibaren azalmaya başladığı, ilk 4 gün çadır sorunun çözülememiş olduğu, özellikle yıkımın büyük olduğu Antakya'da çadır ve tuvalet sorunlarının oldukça acil ve öncelikli sorun olduğu, bu durumun salgın hastalık riski taşıdığı,
- Arama kurtarma çalışmalarının 5. günden itibaren, canlı bulgusu olan yerler dışında faaliyetin enkaz kaldırma faaliyetine dönüştüğü görülmüştür.
- Arama kurtarma faaliyetleri yürüten madencilerin günde 20 saate varan, zaman zaman 50 saat aralıksız çalışarak büyük bir özveri gösterdikleri ancak barınma ve ulaşım sorunları yaşadığı, kendi araçları bulunmayan ekiplerin ne yazık ki otostop yapmak zorunda oldukları, bu sorunların arama kurtarma çalışmalarına oldukça olumsuz yansıdığı,
- Tüm özverili çalışmaya rağmen makine ve ekipman yetersizliği nedeniyle çalışmalarda istenen sonucun elde edilemediğini,
- Özellikle Antakya ve Kırıkhan'da mobil iletişimin sorunun 5. günde giderilememiş olmasının kur-

tarma ve yardım çalışmalarını ciddi olarak etkilediği, geçen bunca zamana karşın seyyar mobil yapı güçlendirilememiş, iletişim altyapısı geliştirilememiş olmasını sorgulanması gerektiği,

- AFAD ve halk nezdinde madencilerin çok başarılı kurtarma çalışmalar yürüttükleri, buldukları yerlerde diğer arama-kurtarma ekiplerinin geri plana çektilerine kurtarma faaliyetlerinin madenciler devredildiği ancak kurtarma çalışmasında canlı çıkartıldığı sırada AFAD ekiplerinin devreye girerek görüntü alıp sosyal medyada paylaştıkları
- Kurtarma çalışmaları sırasında AFAD yetkililerinin yanlış tutum ve davranışları sonuç almada eksiklikler yaşanmasına neden olmuştur. AFAD'ın kontrolsüz kayıtsız faaliyetleri bazı yerlerde aynı enkazlarda çifte çalışmaya neden olmuştur.
- Maden kurtarma ekipleri çalışmalarını tamamladıklarında ihtiyaç olan başka il ve ilçelere gitmek istediklerinde "talimat gelmeden olmaz" gerekçeyle bekletilmekte olup bu durum kurtarma çalışmalarını geciktirmekte ve engellemektedir.
- Yine AFAD, enkazın en üst tarafından delik delerek kişiye ulaşma yöntemi hem daha zor gerçekleştirmekte hem de can kaybına neden olmaktadır. Oysa madenciler enkaz içerisinde madencilik yöntemleriyle tahkimatlarla alt katlardan galeri açarak ilerlemekte, hedefe daha hızlı ve zarar vermeden ulaşabilmektedirler. Ancak bu farklı müdahale tarzı nedeniyle AFAD, bazı yerlerde madencilerin arama kurtarma yöntemlerine müdahale etmiş, sonuçta daha fazla yurttaşın kurtarılması mümkün olmamıştır.

İncelemelerimiz Kahramanmaraş, Elbistan, Adıyaman, Doğanşehir ve Malatya ile devam edecektir. Arama-kurtarma çalışmalarında katılan madencilik kurum ve kuruluşlarına, bu çalışmalarda görev alan ve büyük bir özveriyle çalışan maden mühendisleri ve maden işçilerinden oluşan tahlisiye ekiplerine Odamız ve halkımız adına sonsuz teşekkürlerimizi sunuyoruz. Üyelerimizin ve kamuoyunun bilgisine sunarız.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

**11 Şubat 2023, Hatay**



## 3 MART KOZLU GRIZU FACIASINI UNUTMUYORUZ, UNUTTURMUYORUZ

3 Mart 1992 tarihinde Zonguldak Kozlu'da kömür ocağında yaşanan grizu patlaması sonucu 263 maden emekçisi hayatını kaybetmiştir. Ülkemizde her yıl, binlerce işçi çalışırken yaşamını yitirmekte, kısmen veya tamamen çalışamaz hale gelmektedir. Bu duruma dikkat çekmek, insan hayatının, işçi sağlığının ve iş güvenliğinin önemini vurgulamak için 3 Mart günü TMMOB tarafından “İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü” olarak ilan edilmiştir.

Kozlu faciasının üzerinden 31 yıl geçmesine rağmen halen yeterli önlemlerin alınmaması, gerekli düzenlemelerin yapılmaması, denetleme mekanizmalarının yeterince çalıştırılmaması nedeniyle madenlerde can kayıpları yaşanmaya devam ediyor. Bunun son örneği 14 Ekim 2022 tarihinde Bartın'ın Amasra ilçesinde Türkiye Taşkömürü Kurumu Amasra Müessesesi Müdürlüğü'ne bağlı kömür ocağında yaşanmış, faciada 42 maden işçisi yaşamını yitirmiştir.

Bu yıl “İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü”nü çok acı verici koşullar altında anıyoruz. 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan 11 ilimizi etkileyen depremde resmi açıklamalara göre 45.000'in üzerinde can kaybı yaşandı. Tüm ülkemize baş sağlığı diliyor, ölenlerin yakınlarının acısını paylaşıyoruz.

Maden ocaklarında yaşanan facialarda yaşamını yitiren madenciler, bu kez depremde yaşam kurtarma mücadelesine girişmişler, özverili çalışmaları sonucu yüzlerce insanımızı enkaz altından sağ çıkartmışlardır. Bu nedenle; madenciler depremedelerin umudu olmuş, sadece yöre insanı nezdinde değil, tüm halkın gözünde kahraman olarak ilan edilmişlerdir.

İşçi sağlığı ve güvenliği alanında “devrim” olarak nitelendirilerek 2012 yılında yürürlüğe konulan 6331

sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu maalesef çözümlenememiş, işyerinde ölümler devam etmiştir.

Bu nedenle; İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanına ilişkin düzenleme ve denetleme yetkisi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanında, Sağlık Bakanlığı, üniversiteler, sendikalar, TTB ve TMMOB'den oluşan idari ve mali yönden bağımsız bir enstitüye verilmelidir. Çalışma yaşamına ilişkin tüm düzenlemeler bu enstitü tarafından yeniden ele alınmalı ve kararlaştırılmalıdır.

Esnek ve kurlsız çalışmayı, geçici iş ilişkisini, taşeronlaştırmayı yasal hale getiren, kıdem tazminatlarını, fazla mesai ücretlerini, sendikal hak ve yetkileri budayan işçi sağlığı ve iş güvenliğini işveren yükümlülüğü olarak görmeyen, örgütlülük önüne engeller koyan yasa ve diğer düzenlemeler iptal edilmelidir.

Gerçekleşen iş cinayetleri ve iş kazalarının büyük çoğunluğunun önlenemez olduğu bilinmektedir. Bilimsel ve teknik ölçütler doğrultusunda atılacak adımlar ile göz göre göre “geliyorum” demekte olan facialara son vermek mümkündür. Bunun için önce insan hayatına ve emeğe değer veren bir yaklaşımın benimsenmesi gerekmektedir.

3 Mart “İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü” dolayısıyla “insan onuruna yakışır, güvenli ve güvenli çalışma hakkı bir insan hakkıdır” diyor başta meslektaşlarımız olmak üzere tüm emekçileri mücadeleye, yetkilileri göreve çağırıyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
3 Mart 2023, Ankara**



## DEPREM YETMEDİ, ŞİMDİ DE SEL FELAKETİ! İKTİDAR BİLİMİ, MÜHENDİSLİĞİ VE PLANLAMAYI REDDEDEREK ÖLÜMLERE NEDEN OLUYOR

Depreminden ardından bugün, Adıyaman, Şanlıurfa ve Malatya'da meydana gelen sellerde şu ana kadar gelen bilgilere göre 5 yurttaşımız yaşamını yitirmiş, 10 yurttaşımız kaybolmuş, yaralanmalar ve mal kayıpları yaşanmıştır. Selde başta çadır kentler olmak üzere çok sayıda yaşam alanı etkilenmiş durumdadır. Yaşananlar nedeniyle halkımıza baş sağlığı diliyor, geçmiş olsun diyoruz.

AKP iktidarı, tek adam rejimi, yürüttüğü akıl dışı, bilim karşıtı, halk düşmanı politikalarla, yetersiz ve yanlış mevzuat, çarpık ve plansız kentleşme, denetimsiz yapılaşma vb. uygulamalar aracılığıyla yandaşlarına çıkar sağlamış ancak halkı göz ardı etmiştir. Sonuçta; 6 Şubat'ta yaşanan depremlerde on binlerce yurttaşımız yaşamını yitirmiş, telafisi imkânsız zararlara neden olunmuş, 100 milyar doları bulan ekonomik tahribat söz konusu olmuştur. Depremde yitirdiğimiz yurttaşlarımızın acısı henüz tazeiken bütün bu acıların üzerine şimdi de sel sorunuyla karşı karşıya kalınmıştır.

İktidar hiçbir felaketten ders almamakta inat etmektedir. Toplumun ihtiyaçlarını gözetererek olması gereken çözümleri üretmek yerine, rant peşinde

koşmakta, işin kolayına kaçarak yeni sorunların yaşanmasına neden olmaktadır.

Depremde ortaya çıkan enkaz molozlarının sulak alanlara, tarım alanlarına boşaltılması, daha enkazlar kaldırılmadan yeni yapılaşma çabalarına girilmesi gibi eylemler gelecekte yeni sorunlara yol açacaktır. Bunun son örneği; akarsu yataklarına kurulan çadır kentlerde sel sorunuyla karşı karşıya kalınmış, yeni acıların yaşanmasına yol açılmıştır.

Bir kez daha söylüyoruz; bütün bu felaketlerde, yaşanan acılarda, ölümlerde bilimin kurallarına, mühendisliğin ve planlamanın ilkelerine uymayan, tek motivasyonu rant olan AKP iktidarı suçludur. Başta TMMOB ve bağlı meslek odaları olmak üzere akademik meslek örgütlerini dikkate almadan yürütülecek her faaliyet yeni acılar yaşanmasına neden olacaktır.

Bir kez daha halkımıza başsağlığı diliyor, geçmiş olsun diyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
15 Mart 2023, Ankara**



## DEPREM ENKAZ KALDIRMA ÇALIŞMALARININ YENİ FELAKETLERE YOL AÇMASI KAÇINILMAZDIR. DEPREM ENKAZLARININ KALDIRILMASI İŞLERİ ÇEVRE VE TOPLUM GÜVENLİĞİ TEHLİKEYE ATILMADAN YAPILMALIDIR

6 Şubat 2023 günü yaşanan depremlerde en az 164 binden fazla yapı yıkılmış, 147 bin üzerinde yapı için ağır hasarlı nitelemesiyle yıkım kararı alınmıştır. İktidar tarafından, arama-kurtarma çalışmaları henüz tamamlanmadan, yeni deprem konutlarının inşaatları için hızlıca enkaz kaldırma çalışmalarına girişilerek, enkazlardan geriye kalan atık malzemelerin nerede ve nasıl depolanacağına ilişkin kapsamlı bir analiz yapılmadan enkazlar taşınmaya ve depolanmaya başlanmıştır.

Bilindiği gibi; deprem enkazında ortaya çıkan molozlar, içerisinde metal eşyaların, elektronik cihazların bulunduğu, asbest, farklı kimyasal ve toksik maddeler içeren, tehlikeli olarak sınıflandırılacak bir özelliğe sahiptir. Bu molozların tarım alanlarına, sulak alanlara ve su toplama havzaları gibi uygun olmayan alanlara depolanmasının çevre güvenliği bakımından büyük bir yanlış olacağı, gelecekte büyük sorunlar yaratacağı çeşitli çevrelerce açıklanmıştır. Ancak; göz ardı edilen başka bir konu, bu enkazın ağır metal, asbest, tehlikeli kimyasal ve toksik içeriğidir. Bu içerikteki moloz yığınları zaman içerisinde asit-maden drenajına, diğer kimyasal ve tehlikeli madde sızıntılarına yol açacak, bu durum hem toprağın hem de yer altı sularının kirlenmesine neden olabilecek, böylece doğrudan ve dolaylı olarak insan yaşamı ve doğal yaşam üzerinde telafisi imkânsız sorunlar yaratabilecektir.

Bu nedenlerle; deprem enkazı atıklarının başta terk

edilmiş taş ocakları ve maden sahalarına olmak üzere uygun alanlara taşınarak depolanması, depolama öncesi sızıntıları önlemek amacıyla zeminin uygun yöntemlerle geçirimsiz hale getirilmesi, asit-maden drenajını engelleyecek önlemlerin alınması, atıkların daha sonra ayrıştırılabilmesi işlemlerinin de dikkate alınarak depolama çalışmalarının planlanması gerekmektedir.

Gelecekte yeni sorunların yaşanmaması için yapılacak işlerin en baştan doğru planlanarak yürütülmesi gerekmektedir. Bunun için mühendislik disiplininin gerektirdiği birikim esas alınmalı, meslek odalarının bilgi ve deneyiminden yararlanılmalıdır. “Ben yaptım, oldu” yaklaşımının sonuçları toplumumuz için çok ağır olmuştur. Bu yaklaşım acilen terkedilmelidir. Deprem gösterdiği yalın gerçek şudur; esas sorun felaketin sonuçlarını gidermek değil, olası bir felaketi önlemektir. Bunun için geçmiş deneyimleri yadsımadan, mühendislik disiplininin gereklerine uygun, meslek odaları ile iş birliği içerisinde çalışmak son derece önemlidir.

Konunun aciliyet ve önemi nedeniyle tüm toplumu duyarlılığa çağırıyor, iktidarı uyarılarımızı dikkate almaya davet ediyoruz. Saygılarımızla.

**TMMOB Çevre Mühendisleri Odası**  
**TMMOB Kimya Mühendisleri Odası**  
**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**



## AMASRA'DA YAŞANAN FACİA İLE İLGİLİ OLARAK GÖREVLENDİRİLEN TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI TARAFSIZ GÖZLEMÇİ HEYETİ TUTANAĞI MAHKEMEYE TESLİM EDİLMİŞTİR

Bartın Ağır Ceza Mahkemesi'nin E.42880071-2023-63 ve 24.02.2023, 04.03.2023, 08.03.2023 tarihli kararları gereği 14.10.2022 tarihinde Bartın İli Amasra ilçesinde faaliyette bulunan Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) Genel Müdürlüğü Amasra Taşkömürü İşletmesi Müessese Müdürlüğü (ATİM) ünvanlı işyerinde meydana gelen ve 42 işçinin ölümüyle sonuçlanan facia sonrasında çıkan yangın nedeniyle 3 noktadan barajlanarak kapatılan yeraltı kömür ocağının 13.03.2023 tarihinde başlanan açma işlemlerine TMMOB Maden Mühendisleri Odası adına Ayhan YÜKSEL, Kemal BARIŞ, Hüsnü MEYDAN, Özgür YILMAZ, Selami LELOĞLU, Hayati KARAMAN, Çağlar ÖZTÜRK, Nevzat ÜNLÜ ve Levent YAĞCIOĞLU Tarafsız Gözlemci Heyeti olarak görevlendirilmiştir.

Bartın Ağır Ceza Mahkemesi'nin kararı gereği Tarafsız Gözlemci Heyetimizin görev yaptığı süre içinde ocakta yapılan bütün iş ve işlemler TTK ve ATİM'in kararları ve sorumluluğunda yürütülmüştür.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Tarafsız Gözlemci Heyetimiz görevlendirilme kapsamı içinde

sadece yapılan çalışmalarını izleme ve tutanak altına alma görevini yerine getirmiştir. Bu kapsamda TTK ve ATİM tarafından yürütülen tüm faaliyetler ile numune alma işlerinde heyetimiz tarafından gözlemci bulundurulmuştur.

Ancak ocak içerisinde CO değerinin sınır değerlerin üzerine çıkması nedeniyle yangının tekrar başlaması nedeniyle ocak TTK ve ATİM yetkililerinin kararıyla aynı noktalardan barajlanarak kapatılmıştır.

Ocağın tekrar kapatılması nedeniyle tahmini olay yerlerine gidilememiş ve gerekli gözlemler yapılamamıştır.

Tarafsız Gözlemci Heyeti; çalışmalarını 13-16.03.2023 tarihleri arasında yürütmüştür. Yapılan gözlem çalışmaları 26 Mart 2023 tarihinde 11 sayfalık bir tutanak ile Bartın Ağır Ceza Mahkemesi'ne teslim edilmiştir.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**  
**29.03.2023, Ankara**

A close-up photograph of a person's hands holding and reading a newspaper. The newspaper is held at an angle, showing several pages with text and a large photograph. The background is blurred, suggesting an indoor setting with a computer monitor. A semi-transparent network graphic with nodes and lines is overlaid on the entire image, particularly prominent in the foreground and background.

# ŞUBELERDEN HABERLER

**ADANA****YERALTI MADEN OCAKLARINDA HAVALANDIRMA EĞİTİMLERİ**

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Adana Şubesi ve Çukurova Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü İşbirliği ile Prof. Dr. Suphi URAL hocamızla birlikte yer altı maden ocaklarında havalandırma ve emniyet eğitimleri 07 Ocak 2023 ve 14 Ocak 2023 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir.

## İSTANBUL



## EMEKLİ ÜYE BULUŞMASI

İstanbul şubemizce geleneksel olarak düzenlenen emekli üye buluşması 25 Ocak 2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir.



### DEPREM BÖLGESİNDEKİ DAYANIŞMA ÇALIŞMALARINA DESTEK İÇİN ADIYAMAN, KAHRAMANMARAŞ/PAZARCİK VE HATAY'DAYDIK...

Depremde zarar gören yurttaşlarımızın ısınma gereksinimini karşılamak amacıyla başlattığımız TMMOB Maden Mühendisleri Odası 1 Üye 1 Soba Dayanışması kapsamında 425 soba, boruları ile birlikte Malatya, Adıyaman ve Kahramanmaraş'a ulaştırılmıştır. Hatay'da TMMOB Koordinasyon Merkezi'nde yapılan dayanışma faaliyetlerine destek olunmuştur.

Depremin yaralarını birlikte sarmak için dayanışma devam edeceğiz.

Dayanışma ile aşacağız.

### İSTANBUL ŞUBE 14. DÖNEM 1. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI

TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 14.Dönem 1.Danışma Kurulu toplantısı 18 Mart 2023 Cumartesi günü yapılmıştır. Saat 13.00'de başlayan toplantının divan başkanlığına Lütfi Çallı ve yazmanlığına Ayşe Koç'un seçilmesi ardından gündeme geçilmiştir. 14. Dönem Şube faaliyetleri Yönetim Kurulu Yedek Üyemiz Mehmet Makar tarafından sunulmuştur. Devamında ise 6 Şubat depremi kurtarma ekipleri arasında görev alan Edirne Temsilcimiz Abdullah Doğutürkü, deprem bölgesinde yürütülen kurtarma faaliyetlerini aktarmıştır. 10 yıldır Odamız tarafından AFAD'a maden mühendisi istihdamı yapılması ile ilgili yazılar, raporlar gönderilmesine rağmen dikkate alınmadığı bilgisi paylaşılmıştır. AFAD ve arama kurtarma çalışmaları yürüten yerel idarelerin maden mühendisi teknik bilgisi ile buluşturulması, Türkiye Afet Müdahale Planı-TAMP içerisinde bulunan Arama Kurtarma Bölümüne maden mühendisleri ve maden işletmelerinin de eklenmesi konularında görüşler paylaşılmıştır. Deprem ve Arama Kurtarma çalışmalarına ilişkin teknik raporlar hazırlanarak ilgili kamu kurumları ile paylaşılması konusunda öneriler sunulmuştur. Toplantı Dilek ve Öneriler ile sona ermiştir.





## UYAK2023 YERALTI KAZILARI FOTOĞRAF YARIŞMASI SONUÇLARI

UYAK2023 5. Uluslararası Yeraltı Kazıları Sempozyumu ve Sergisi kapsamında düzenlenen Yeraltı Kazıları Fotoğraf Yarışması'na tünelcilik ve madencilik sektöründen 44 kişi tarafından toplam 197 fotoğraf gönderilmiştir. Seçici Kurul başvuruları değerlendirmek üzere 20 Mart tarihinde bir araya gelerek, 26 kişinin gönderdiği 40 fotoğrafın sergilenmesine karar vermiştir. Ayrıca 4 kişiyi de yarışmanın kazananı olarak belirlemiştir.

Fotoğraflarıyla yarışmaya katkı koyan tüm katılımcılara teşekkür ederiz.

UYAK2023 Fotoğraf Yarışması Seçici Kurulu

### UYAK2023 Fotoğraf Yarışmasını Kazananlar

- Mehmet Uluyurt
- Michael Halwachs
- Özgür Tutoğlu
- Sefa Kukul

### UYAK2023 Fotoğraf Sergisinde Fotoğrafları Sergilenmeye Hak Kazananlar

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| • Abdul Rahim Saiyyed    | • Lühan Arda Bayraktaroğlu |
| • Arif Övünç Tanrıverdi  | • Mehmet Uluyurt           |
| • Arsalan Azam           | • Mesut Kaya               |
| • Barkın Yıldırım        | • Michael Halwachs         |
| • Burak Tezcan           | • Onur Aras                |
| • Cüneyt Hüseyin Şentürk | • Onur Makaroğlu           |
| • Edanur Kul             | • Özgür Tutoğlu            |
| • Emrah Çakmak           | • Sedat Erdoğan            |
| • Enver Alan             | • Sefa Kukul               |
| • Erdem Görsen           | • Serdar Ercan             |
| • Fikret Bilen           | • Sinan Acun               |
| • Hamit Doğan            | • Volkan Balcı             |
| • İlham Ramadhan Lintang | • Ziyattin Göztepe         |



5. Uluslararası  
**Yeraltı Kazıları**  
Sempozyumu ve Sergisi  
5-6-7 Haziran 2023, İstanbul



Geleceğin Şehirleri,  
Şehir Tünelciliği ve Yeraltı Kazıları  
[www.uyak.org.tr](http://www.uyak.org.tr)





### MADENLERDE İNSAN HAYATININ YERİ VE ÖNEMİ PANELİ

13 Ocak 2023 tarihinde MMO Çanakkale İl temsilciliği ÇOMÜ Mühendislik Fakültesinde "*Madenlerde İnsan Hayatının Önemi ve Yeri*" adlı panel düzenlenmiştir.

### DEPREMİN PAYLAŞILAN ACILARI

06 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depremin ardından 1 ay geçti. Toplumsal olarak yaşadığımız bu acının yaralarını bir taraftan sarmaya çalışırken insanlarımızın barınma sorunlarını ( Geçici iskan, konteynır ve çadır ) çözemediğimiz ortada iken deprem bölgesinde suya erişim ve salgın hastalık tehlikesi baş göstermeye başlamıştır.

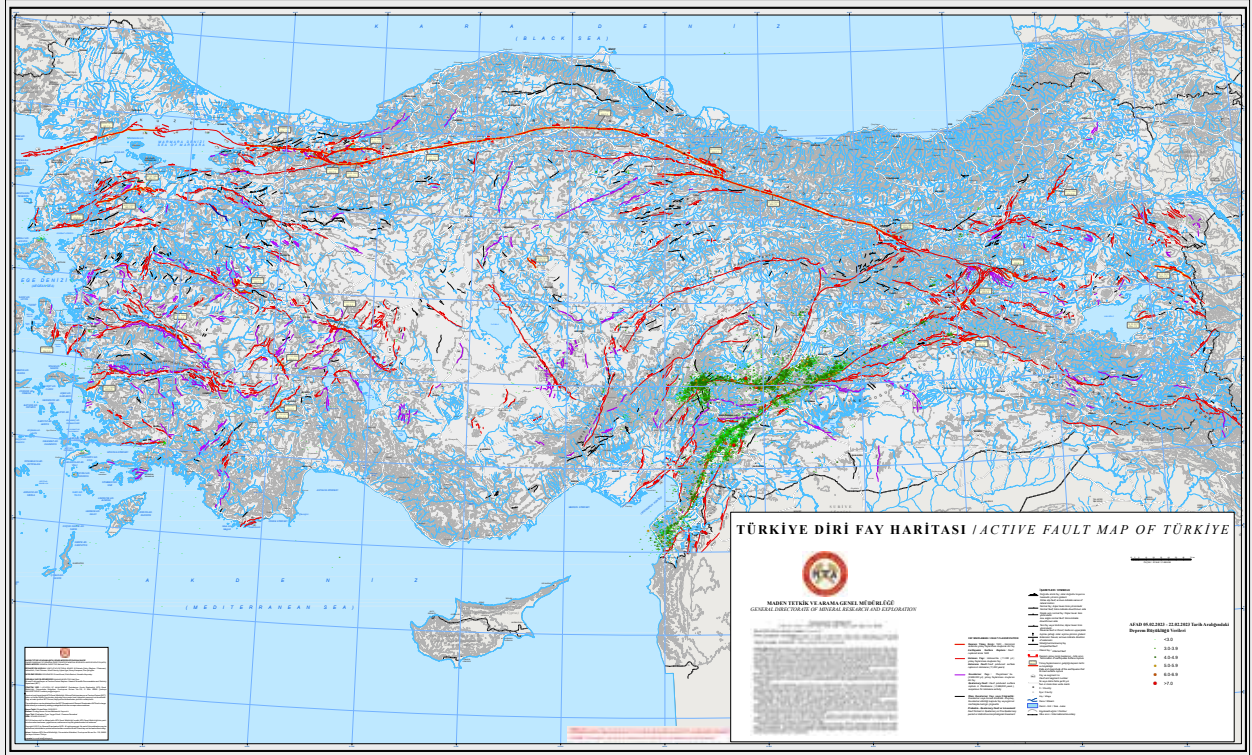
Toplumun dikkatini ve duyarlılığını çekmek için 06 Mart 2023 tarihinde İzmir Emek ve Demokrasi güçleri bir araya geldi. İzmir depreminde yitirdiklerimizin anısına yapılan Deprem Anıtı önünde saat 20.00'de depremde kaybettiklerimizin anısına 1 dakikalık saygı duruşu ve ardından bir ışık, bir umut diyerek yakılan mumlar ve karanfiller anıta bırakılmıştır.

Yapılan çağrıda duyarlılığımızın ve dayanışmanın devam ettirilerek deprem bölgesine ve depremzedelere yardımların kesilmeden devam ettirilmesi çağrısı yapılmıştır.





**INCELEME**



## 6 ŞUBAT 2023 PAZARCİK VE ELBİSTAN DEPREMLERİNİN SÖYLEDİKLERİ

### MUTLU YAKICI İÇLİ

5677

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD), Deprem Dairesi Başkanlığı (DDB) kayıtlarına göre, Pazarcık (Kahramanmaraş) ilçesinde 06.02.2023 tarihinde saat 04.17'de aletsel büyüklüğü (Mw) 7,7 olan deprem ve sonrasında artçılar devam ederken gün içerisinde saat 13.24'te Elbistan (Kahramanmaraş) ilçesinde aletsel büyüklüğü (Mw) 7,6 olan deprem hepimizin hayatının merkezinde yer almış, kayıplar ve sonrasında yaşananlar da kaygıları ve çaresizliği büyütüştür.

Ağır hasara yol açan depremde Hatay, Kahramanmaraş, Adıyaman, Malatya, Diyarbakır, Şanlıurfa, Kilis, Gaziantep, Osmaniye ve Adana'da yaklaşık 50.000'den fazla kişi vefat etmiş, 100.000'den fazlası yaralanmıştır.

Bir deprem ülkesi olma gerçeğinden yola çıkarak son yaşadıklarımıza jeoloji bilimi açısından baktığımızda, MTA Genel Müdürlüğü'nün deprem sonrası araziye gönderdiği teknik personelinin yazdığı ön değerlendirme raporları yön verici olacaktır.

McKenzie, Şengör, Yılmaz ve Dewy'e göre; Afrika, Arabistan ve Avrasya levhaları arasındaki kıtasal yakınsama sonucunda kapanan Neotetis Okyanusu'nun güney kolu, Doğu Anadolu'da bir kıtasal çarpışmaya neden olmuştur. Şengör ve Yılmaz'a göre; bu kıtasal çarpışma, Doğu Akdeniz'in güncel kinematığında önemli bir rol oynamış ve Anadolu levhası sağ yanal doğrultu atımlı Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) ve sol yanal doğrultu atımlı Doğu Anadolu Fay Zonu (DAFZ) ile sınırlandırılmış ve şekillendirilmiştir. Şengör ve Armijo'ya göre; bu iki kıta içi doğrultu atımlı fay zonu boyunca neotektonik dönem başlangıcından itibaren batıya doğru hareket eden Anadolu levhası, Ege Bölgesi'nde Ege-Kıbrıs yitim kuşağı boyunca saatin tersi yönünde dönele bir hareketle Afrika levhası üzerine itilmektedir.

KAFZ ve DAFZ, ülkemizdeki en önemli deprem kaynaklarıdır. DAFZ, kuzeydoğuda KAFZ ile kesiştiği Karlıova üçlü eklem noktasından başlayan ve güneybatıda Antakya dolayında Ölü Deniz Fay Zonu'na (ÖDFZ) bağlanan toplam 580 km uzunluğunda aktif bir fay zonudur. Birbirinden sıkışmalı veya açılmalı aralı aşma/sıçramalarla ayrılan DAFZ, yedi ana segmentten oluşmaktadır. Duman ve Emre'ye göre; bunlar KD'dan GB'ya doğru sırasıyla Karlıova, Ilıca, Palu, Pütürge, Erkenek, Pazarcık ve Amanos fay segmentleridir.



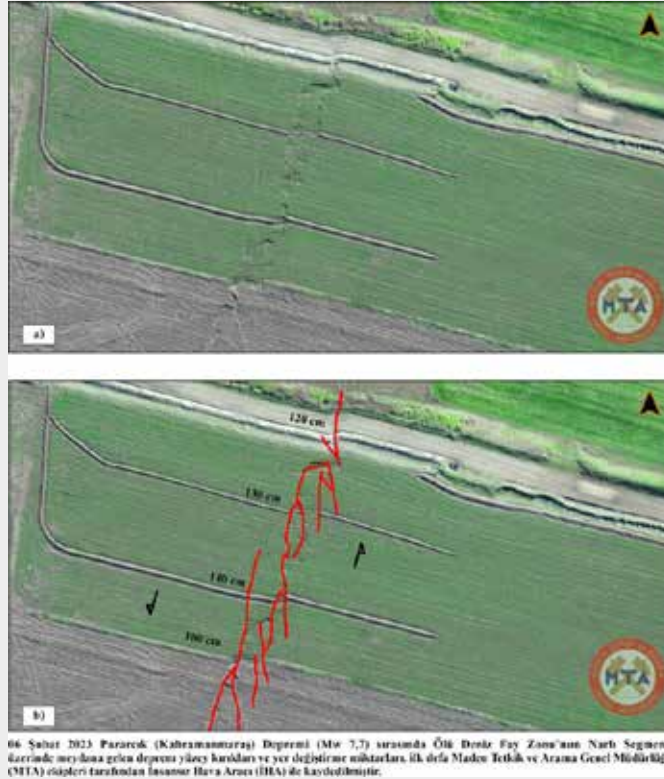
Şekil 1: Doğu Anadolu Fay Zonu'nun ana segmentleri ve 1822-1971 tarihleri arasında büyük depremlerde gelişmiş yüzey kırıkları ile 9 ve 21 Şubat 2007 depremlerini gösterir harita (Şaroğlu vd., 1992b'den değiştirilerek alınmıştır). Kaynak: 06 Şubat 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Depremi (Mw 7,7) Saha Gözlem Raporları Serisi 1- Amanos Segmenti, Kürçer, A., Elmacı, H., Özdemir, E., Güven, C., Tayfun, G., Avcu, İ., Özalp, S., MTA Gnl. Md. Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, 14 Şubat 2023



Fotoğraf 1: Kahramanmaraş merkezli depremlerin MTA Gnl. Md. Teknik personelinin saha incelemelerine ait 11.02.2023 tarihli fotoğraflar, MTA Gnl. Md. Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı

06.02.2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Depremi (Mw 7,7), Doğu Akdeniz Bölgesi'nin KAFZ ile birlikte en önemli aktif tektonik yapılarından olan DAFZ'nun orta güney bölümünde meydana gelmiştir. DAFZ'nun Pütürge, Pazarcık ve Amanos segmentleri, uzun zamandır deprem üretmeyen sismik boşluk oldukları için biriken yamulma enerjisinin Mw 7,7 büyüklüğünde bir deprem ile açığa çıkması sonucunda, DAFZ üzerinde çok segmentli kırılma meydana gelmiştir.

Ana ve artçı depremlerin dış merkezlerinin dağılımlarına göre 06.02.2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Depremi sırasında, KD'da Pütürge (Malatya) batısından GB'da Kırıkhan (Hatay) güneyine kadar olan bölümde, DAF'nın Erkenek, Pazarcık ve Amanos Segmentleri ile Pazarcık güneyindeki Narlı Segmenti'nin kırıldığı değerlendirilmiştir. Ayrıca bu deprem ile DAFZ üzerinde 24.01.2020 Sivrice (Elazığ) Depremi (Mw 6,8) sırasında kırılan Pütürge Segmenti'nden itibaren, güneydoğuya doğru sırasıyla Erkenek, Pazarcık ve Amanos Segmentleri üzerinde yüzey kırığı meydana getirmiştir.



06 Şubat 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Depremi (Mw 7,7) sırasında Ölü Deniz Fay Zonu'nun Nurlu Segmenti üzerinde meydana gelen depremin yüzey kırıkları ve yer değiştirme miktarlarına ilk defa Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) ekipleri tarafından İnsanlar İle Yaşanabilirlik (İHA) ile kaydedilmiştir.

Fotoğraf 2: 06.02.2023 Kahramanmaraş merkezli depremlerin MTA Gnl. Md. Teknik personelinin saha incelemelerine ait İHA fotoğrafları, MTA Gnl. Md. Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı

Elbistan (Kahramanmaraş) depreminde ise DAFZ'nun kuzey koluna ait Sürgü ve Çardak Fayları ile Doğanşehir Fay Zonu'nun kırıldığı değerlendirilmiştir.

Jeolojik gerçeklik ve uzmanların uyarıları ortadayken neden her deprem sonrası bir afet yaşadığımız sorusu gündeme yeniden gelmiştir. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Pazarcık Ve Elbistan Depremleri Ön Değerlendirme Raporu, konuyu pek çok açıdan değerlendirmiştir. Yapısal hasarlar konusunda zayıf zemin koşulları, malzeme ile konstrüktif zafiyetleri ve yapı düzensizliklerinin yarattığı hasarlar üzerinde durulmuştur.

Rapora göre; deprem hasarlarının yaygın olduğu bölgeler, verimli tarım arazileri üzerinde planlanmış şehirlerdir. Dolayısı ile ana kayanın derinde olduğu zayıf zemin koşullarında, hatta sıvılaşma potansiyeli olan zeminlerde yapılan 10-15 katlı ve taşıyıcı sistemi esnek yapılar ağır hasar almış veya toptan göçmüştür.

Göçen binaların enkazlarından kolon giriş birleşimlerinde gerekli donatı detaylarının uygulanmadığı ayrıca kolon demirlerinin üst kat filizlerini oluşturan boylarının gerektiğinden daha kısa olduğunun izlendiği belirtilmiştir.

Hazır betonun yaygınlaşmasının 1999 Kocaeli depreminden sonra ivme kazandığı, 1980'li ve 1990'lı yıllarda hatta 2000'li yılların başında yapılan binaların beton kalitesinin, tasarıma esas olan proje beton sınıfının altında olduğu belirtilmiştir.

Hiçbir binanın detaylı teknik incelemesi yapılmadan yıkım sebebini söylemenin mümkün olmadığı altı çizilirken malzeme zafiyeti nedeniyle göçme oluşması halinde, yapı denetim sisteminin çalışmamış olduğu belirtilmektedir.

Mevzuat ve projelendirme yönetimi bakımından ülkemiz gelişmiş ülkelerle yarışabilecek konumdayken durum uygulamada üzüntü verici bir düzeydedir. Yönetmelik, tescilli firmalar tarafından yürütülen bir yapı denetim zorunluluğunu getirmiştir. Denetim firmaları müteahhitler tarafından seçilmiş hatta bazı denetim firmaları aynı müteahhitler tarafından kurulmuştur.

Ayrıca liyakat ve yetkinliğin bir an evvel yapı üretim sürecinin bir parçası haline getirilmesi gerekliliği üzerinde durulmuştur. Ülkemizde 170 kadar mühendislik fakültesinde, 30.000 inşaat mühendisi mezun olurken ihtiyaç 5.000'dir. ABD Mühendislik Akademisi'ne üye seçilmiş Prof. Dr. Polat Gülkan, ABD'de vb. ülkelere yüksek binalar ve geniş köprülerin meslekte ilerlemiş ve çok sıkı sınavlardan geçmiş yetkin mühendisler tarafından tasarlandığını vurgulamıştır.

23 yıl önce gündeme gelen yetkin mühendislik, 2000 yılında yayınlanan KHK'lerle uygulamaya geçirilmek istenmiş ancak hukuki nedenlerle AYM tarafından iptal edilmiştir. Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı (UDSEP) kapsamında 2017 yılına kadar bu kavramın hayata geçirilmesi Çevre, İklim ve Şehircilik Bakanlığı'na verilmiş ancak Bakanlık görevini şu ana kadar gerçekleştirmemiştir.

Bu açıklamalara ek olarak Prof. Dr. Polat Gülkan, müteahhitliğin bir meslek değil temelde bir ticaret/girişimcilik işi olmanın yanında organizasyon, sermaye ve kaliteli personel meselesi olduğunu belirtmiştir. Kötülerin, pazar dinamikleri içinde elenmesi gerektiğini ve bunun da meslek sigortasıyla olabileceğini ifade etmiştir.

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nın 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Pazarcık Ve Elbistan Depremleri Ön Değerlendirme Raporu, konuyu afet yönetimi açısından da değerlendirmiş; risk/zarar azaltma, hazırlık, müdahale ve iyileştirme konularında değerlendirme yapmıştır.

Arama kurtarma çalışmaları için organize olmakta geç kalındığı ve kısıtlı bölgelerde, yetersiz kadro ile ekipman aracılığıyla yürütüldüğünü belirtilmiştir. Ayrıca, arama kurtarma ekiplerinin doğru yönlendirilmediği ve yardımların ihtiyaç duyulan bölgelere ulaştırılmadığını ifade edilmiştir.

Barınma ve gıda konusunda insani krizin yaşandığı, yurttaşların yaşadıkları zorlukların dayanışma seferberliğiyle azaltılmasına karşın kaos yaşandığını da belirtilmiştir. Temel ihtiyaçların giderilmesine yönelik örgütlü ve deneyimli yapısıyla askeri birliklerin ve demokratik kitle örgütlerinin görev alması sağlanamadığı vurgulanmıştır.

Son yaşadığımız felaket, depremden korunma olgusunun çok boyutlu bir bilimsel bir yaklaşım gerektirdiğini gösterirken deprem mühendisliği, afet yönetimi ve çevre bilimlerinin önemini de bir kere daha ortaya koymuştur.

Sonuç olarak; deprem ve kayıpların oluşum nedenleri ile sonuçları yalnızca teknik bir konu değildir. Dünya nimetlerinin bir avuç insanın elinde yoğunlaşması, nasıl ekonomik ve sosyal politikaların ürünüyse felaket anlarındaki çaresizlik de aynı politikaların ürünüdür. Deprem vergilerinden imar izinlerine, yerine getirilmeyen her vecibe için cezalandırılan yurttaş, doğal afet diye takdim edilen depremde ancak yardımlarla yetinmek zorunda kalmıştır. Oysa kentlerin planlamasından toplumun biçimlendirilmesine bu felakette rol oynayan her nokta, sosyal ve siyasal tercihlere dayalıdır. Sorun, mühendis ve müteahhitleri günah keçisi seçerek ya da mevzuatı düzenleyerek aşılabacak gibi görünmemektedir. Sorun; bilinç düzeyi, deneyim, etik ve ahlaki kurallar kapsamında toplumsal bir sorundur.

#### **Kaynakça:**

06 Şubat 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Depremi (Mw 7,7) Saha Gözlem Raporları Serisi 1- Amanos Segmenti, Kürçer, A., Elmacı, H., Özdemir, E., Güven, C., Tayfun, G., Avcu, İ., Özalp, S., MTA Gnl. Md. Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, 14 Şubat 2023

06 Şubat 2023 Elbistan (Kahramanmaraş) (Mw 7,6) Depremi Arazi Gözlemleri (Çardak Fayı) Bilgi Notu, Parlak, O., Yavuzoğlu, A., Karayazı, O., Bayrak, A., MTA Gnl. Md. Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı, 28 Şubat 2023

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Pazarcık Ve Elbistan Depremleri Ön Değerlendirme Raporu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, <https://www.imo.org.tr/Eklenti/8175,imo-deprem-raporu-2pdf.pdf?0>, Erişim Tarihi 14.03.2023

Bursalı, O., Binalara İlave "Deprem Perdeleri" Konulmalı, Herkese Bilim Teknoloji Dergisi, Sayı 36, 23 Şubat 2023, s3

Orhon, D., Sözen, S., Görür, N., Deprem'in Son İhtarı, Herkese Bilim Teknoloji Dergisi, Sayı 36, 23 Şubat 2023, s12-13

Kürkçügil, M., Önlenebilir Felaket, Felakete Yol Açan Siyaset, # Tarih Dergisi, Sayı 99, s 10-11-12-13

# MADENCİLİK VE HUKUK



## 11.12.2022 TARİHLİ YENİ MADEN YÖNETMELİĞİNDE MADEN MÜHENDİSLERİNİ İLGİLENDİREN KONULARDA GENEL DEĞERLENDİRMELER

AV. ÖMER GÜNAY

Maden Kanunu en esaslı değişiklik 7164 sayılı Kanun olmak üzere 7061, 7103, 7176, 7226 ve 7257 sayılı Kanunlarla altı kez değişikliğe uğramıştır. 21 Eylül 2017 tarihli yönetmelik, Kanunda yapılan bu değişiklikler yönetmeliğinde değiştirilmesini zorunlu kılmıştır. Yönetmelikte yapılan değişiklik madencilik sektörünün görüşünün alınmaması, sivil toplum kuruluşlarına haber bile verilmemiş olması, sürpriz ve ani bir şekilde yürürlüğe konulması en fazla eleştirilecek hususlardandır.

Yönetmelikte maden mühendislerini ilgilendiren konularda tarafımızca tespit edilen değişiklikler şu şekildedir:

Yönetmeliğin dördüncü maddesinde tanımlar başlığı altında daimi nezaretçi ve defteri yeniden tanımlanmıştır. Tanımın yeni şekli:

*“Daimî nezaretçi: Maden işletme faaliyetlerine nezaret eden, işletmede daimî olarak istihdam edilmek üzere ataması talep edilen ve Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ataması onaylanan maden mühendisini,” ayrıca “Daimî nezaretçi defteri: Daimî nezaretçinin, yürütülen maden işletme faaliyetlerine ilişkin tespit, önlem ve önerileri ile teknik elemanın varsa önerilerinin yazıldığı elektronik ortamdaki defteri,”*

şeklinde dir. Bu değişiklikten Daimi Nezaretçi atamasında MAPEG’in sadece onaylama görevi olduğu vurgulanmıştır. Diğer bir değişiklik ise halen elektronik ortamda tutulan daimi nezaretçi defterlerinin elektronik ortamda tutulacağı ile kural konmuş olmasıdır.

Kullanılan haritalara ile de standart getirilmiş olup,

*“Halihazır harita: Yeryüzündeki belirli bir alanın, mevcut topoğrafik durumunun ve yol“, bina, şev gibi diğer detayların gösterildiği, koordinat ve yükseklik bilgilerini içeren sayısal haritayı veya 30/4/2018 tarihli ve 2018/11962 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliğinde belirtilen standartlarda üretilmiş 1:2.000, 1:1.000, 1:500 veya daha büyük ölçekteki basılı haritayı,” şeklinde tanım değiştirilmiştir.*

İmalat haritalarında da *“İmalat haritası: Ruhsat veya hammadde üretim izin sahasında; maden üretimi yapılan ve planlanan ocak alanları ile stok, pasa, atık, artık vb. alanların gösterildiği, koordinat ve yükseklik bilgilerini içeren sayısal haritayı veya Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliğinde belirtilen standartlarda üretilmiş 1:2.000, 1:1.000, 1:500 veya daha büyük ölçekteki basılı harita, standardı getirilmiştir.*

Teknik belge ve teknik eleman yeniden tanımlanmıştır. 28. Maddede işletme izni verilebilmesi için YTK ile sözleşme ve daimi nezaretçi ataması zorunluluk haline getirilmiştir. İmalat haritalarında verilen kesitler ile ilgili değişiklik yapılmış, fiilen yapılan birbirine dik en az iki kesit ayrıca tekrar vurgulanmıştır.

Sevk fişi düzenlenmesinde ki belirsizliklere açıklık getirmek üzere değişikliklere gidilmiş, konu ile ilgili düzenleme şu şekli almıştır:

*Madde 44 -Ruhsat alanı içinde veya bitişiğindeki stok alanlarına yapılan sevkiyatlarda ayrıca sevk fişi düzenlenmez.*

Rödovansçının da sevk fişi alıp almayacağı tartışmasını sona erdirecek olan düzenlemede

*“Sevk fişi, ruhsat sahibi veya hammadde üretim izin sahibine verilir. Ancak, ruhsat sahasında rödvansçı veya hammadde üretim izin sahasında faaliyeti gerçekleştirenin bulunması halinde ise sevk fişi, müştereken veya münferiden talep edilmesi üzerine ilgililere verilebilir. “*

şeklinde. Ancak cümle “ verilebilir” şeklinde olduğundan idareye takdir yetkisi tanındığını ve verilemeyeceği, keyfiliğe yol açabileceği endişesi taşımaktadır.

Daimi nezaretçiyi ilgilendiren ve doğrudan yapılan değişiklik Yönetmeliğin 124 maddesinde yer almaktadır. Eski anlayış sadece “her ruhsata bir daimi nezaretçi “ kanun ve yönetmelikte hâkim unsur iken, şimdi aynı ruhsat içinde birden fazla faaliyet için, birden fazla daimi nezaretçi atanma zorunluluğu getirilmiş olup, maden mühendisliği istihdamını geliştirecek bir değişikliktir.

Değişen maddeler şu şekildedir:

*(a) Ruhsat sahalarında; birbirinden bağımsız birden fazla yer altı ocağı için veya farklı kimseler tarafından faaliyette bulunulan açık işletme ocakları için ayrı ayrı daimî nezaretçi atanması zorunludur ve ayrı ayrı daimî nezaretçi defteri tutulur.*

*b) Ruhsat sahalarında aynı kimse tarafından faaliyette bulunulan birbirinden bağımsız birden fazla yer altı ocağı için ayrı ayrı, açık işletme ocak/ocakları için tek daimî nezaretçi atanması zorunludur. Ruhsat sahasında aynı işletmeci tarafından faaliyette bulunulan açık işletme ocakları için her ocağa ayrı ayrı daimî nezaretçi atanabilir. Bu durumda her açık ocak için ayrı ayrı defter tutulması zorunludur.*

*c) Vardiyalı çalışılan ocaklar için tek daimî nezaretçi atanması yapılır ve tek daimî nezaretçi defteri tutulur.”*

Yönetmelikte yapılan bir başka değişiklik ise daimi nezaretçinin, ruhsat sahibi, hammadde üretim izin sahibi, rödövanşçı veya faaliyeti gerçekleştiren tarafından istihdam edilebileceği ile ilgili düzenlemedir. Maden Kanununda madencilik faaliyeti ile yetkilendirilen ve maden kanuna göre sorumlu olan kişi ruhsat sahibidir. Bu nedenle ruhsat sahibi dışında herhangi birinin daimi nezaretçi istihdam etmesinin maden kanuna aykırı olduğu söylenebilir.

Diğer değişiklik , (4) fıkrada yapılmış olup “ Maden işletme faaliyetinde bulunulan her ruhsat/hammadde üretim izni için en az bir maden mühendisi daimî nezaretçi olarak atanır. Bir maden mühendisi aynı takvim yılı içinde en fazla üç defa daimî nezaretçi olarak atanabilir.” .Burada da bir kısıtlama getirildiğini ve daimi nezaretçi ilişkisinin iş kanuna tabi olması nedeniyle, üç defa atanabilir düzenlemenin gerekçesiz ve keyfi yapılmış bir düzenleme olduğu ve iş kanuna aykırı olduğu değerlendirilmesi yapılabilir.

Yıllık üretimi 5 milyon tonun üstünde olan açık ocak işletmelerinde daimi nezaretçi olabilmek için artık üç yıllık tecrübe şartı getirilmiştir. Bu değişiklik olumlu bulunabilir. İşletmeci tasarruf edebilmek amacı ile üretimi 5 milyon tondan fazla bile olsa yeni mezun bir maden mühendisini nezaretçi olarak atıyor idi. Bu durumda liyakat esasına aykırılık teşkil ediyordu. Bu nedenle bu değişiklik olumludur.

Yönetmeliğin 128. Maddesinde yapılan değişiklikle “Daimî nezaret görevi; işverenim maden mühendisi ile yaptığı sözleşmeyi feshetmesi, ruhsat sahibi veya rödövanşçının daimî nezaretçiyi azletmesi, ruhsat iptali, terki, devri, intikali durumlarında ve daimî nezaretçinin istifası veya ölümü halinde sona erer. Bu gibi durumlarda ruhsat sahibi veya rödövanşçı tarafından on beş gün içerisinde yeni bir daimî nezaretçi atanması zorunludur. Daimî nezaretçiyi istihdam eden gerçek veya tüzel kişi, en fazla on beş iş gününe kadar olan süre için bir maden mühendisini geçici daimî nezaretçi olarak görevlendirir. “şeklini almış geçici daimi nezaretçi adı altında yeni bir kavram üretilmiştir.

Daimi nezaretçilerin istihdam, odanın belirlediği asgari ücretin uygulanması, mesleklerini özgürce yapabilmeleri için ücretlerinin Mapeg tarafından garanti edilmesi ,gibi temel konularda değişikliğe gidilmemiştir. Yeni yönetmelik ,olumlu yanları olsa da , ihtiyaçları karşılamaktan uzak ,bürokrasinin işini kolaylaştıracak değişiklikler içermektedir.

Maden Kanunumuzun ilkesiz olarak hazırlandığı ,gününün şartlarına göre yapılan gecekondur türü değişikliklerle madenciliğin idare edilmek istenmesi nedenleriyle, yeni maden kanunu değişikliği ve yönetmelik değişikliği kaçınılmazdır.



# HABERLERİ



## TMMOB, ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI İLE AFAD'A AFET ÇALIŞMALARINDA İŞBİRLİĞİ VE DESTEK TALEBİNİ İÇEREN YAZI GÖNDERDİ

## TMMOB'DEN BAKANLIK VE AFAD'A AFET ÇALIŞMALARINDA İŞBİRLİĞİ VE DESTEK TALEBİ İÇİN YAZI

TMMOB 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş Pazarcık ilçesi merkezli olarak meydana gelen depremin yarattığı yıkım üzerine, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'na (AFAD) deprem sonrasında Birliğimizin ve üyelerimizin işbirliği, destek ve dayanışma taleplerini içeren yazılarını göndermiştir.

## TMMOB AFET DAYANIŞMA ÇAĞRISI

TMMOB örgütlü olduğu tüm il ve ilçelerde Koordinasyon Kurulları aracılığıyla oluşturduğu Afet Dayanışma ve Kriz Masaları'nın yardımıyla Afet Bölgelerine araçlarını ve ekiplerini 6 Şubat 2023 tarihi itibarıyla ulaştırma-ya başlamıştır.



## TMMOB'NİN DEĞERLENDİRME RAPORLARI

Afet bölgesindeki iller hakkında şube ve temsilciliklerle yapılan görüşmeler doğrultusunda 09.02.2023 tarihinde ön rapor, 14.02.2022 tarihinde ikinci tespit raporu yayınlanmıştır.

Ön rapora ve güncel tespit raporlarına aşağıdaki adreslerden ulaşılabilir:

<https://tmmob.org.tr/icerik/tmmob-degerlendirme-raporu-yayimlandi>

## TMMOB BARINMA AĞI İÇİN ÇAĞRI

Depremden etkilenen ve barınma ihtiyacı olan yurttaşlarımız ile dayanışma için TMMOB tarafından "TMMOB Barınma Ağı" oluşturulmuştur. Bu ağ ile depremden etkilenen yurttaşlarımızın barınma ihtiyaçlarını karşılamak için barınma sağlayacak üyeler ile barınma ihtiyacı olan yurttaşlarımızın eşleştirilmesi amaçlanmıştır. Barınma imkânı sağlayabilecek üyeler ya da barınma ihtiyacı olan yurttaşlar aşağıdaki linkten ilgili formlara ulaşabilirler.

## BARINMA İÇİN DAYANIŞMA ÇAĞRISI!

**TMMOB BARINMA DAYANIŞMA AĞI**

- Üyelerimizi, barınma ihtiyacı olan yurttaşlarımızı misafir etmeye çağırıyoruz. Misafir etmek isteyen üyelerimiz [tmmob.org.tr/barinma](https://tmmob.org.tr/barinma) adresinden form doldurarak bildirimde bulunabilir.
- Deprem bölgelerinden başka illere hareket eden yurttaşlarımız, üyelerimiz tarafından oluşturulan barınma ağına [tmmob.org.tr/barinma](https://tmmob.org.tr/barinma) adresinden ulaşabilir

[tmmob.org.tr/barinma](https://tmmob.org.tr/barinma)

## TBB İLE TMMOB ARASINDA DEPREM KOORDİNASYON KURULU

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği ve Türkiye Barolar Birliği, ülkemizi derinden sarsan depremle ilgili sorunlara müdahale amacıyla TMMOB İle TBB arasında "Deprem Koordinasyon Kurulu" kurulduğunu kamuoyuna duyurmuştur.

## GEÇİCİ BARINMA ALANLARINA İLİŞKİN STANDARTLAR

TMMOB tarafından "Geçici Barınma Alanlarına İlişkin Standartlar" yayınlanmıştır. Afet sonrasında evlerini kaybeden yurttaşların, kalıcı konutları inşa edilene kadar insani koşullarda ikamet etmelerine olanak sağlayacak ve günlük yaşamlarını sürdürmelerine olanak sağlayacak geçici iskan ve çadır alanlara ilişkin standartların tamamına **buradan** ulaşılabilir:

<https://tmmob.org.tr/icerik/gecici-barinma-alanlarina-iliskin-standartlar>



## YAPI DENETİMİ UYGULAMA YÖNETMELİĞİ'NE DAVA

23.12.2022 tarih ve 32052 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik'e TMMOB tarafından Danıştay'da dava açılmıştır. Yapı denetim faaliyetinde görev alan denetçi ve yardımcı kontrol elemanlarına ilişkin yaş sınırlaması getiren düzenlemelerin öncelikle yürütmesinin durdurulması, ardından ise iptali talep edilmiştir.



## TMMOB 47. DÖNEM I. DANIŞMA KURULU

TMMOB 47. Dönem I. Danışma Kurulu Toplantısı, 4 Mart 2023 tarihinde " Bilgilendirme ve Genel Durum Değerlendirmesi; 06 Şubat 2023 Depremleri ve Yapılması Gerekenler" gündemleri ile çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.

## TMMOB HEYETİ DEPREM BÖLGESİNDE

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, Yönetim Kurulu üyeleri ve bağlı odaların başkan ve yöneticileri deprem bölgesindeki illerde başlattıkları inceleme gezisi kapsamında ilk olarak 8 Mart 2023 tarihinde TMMOB Mersin İl Koordinasyon Kurulu ile bir araya gelerek fikir alışverişinde bulunmuştur. Heyet daha sonra 9 Mart 2023 tarihinde Adana Büyükşehir Belediye Başkanı Zeydan Karalar'ı ziyaret ederek Adana'da yaşanan kayıp ve yıkımlar hakkında görüş alışverişinde bulunmuştur. Adana'daki yapıların depreme dayanıklılığının artırılması için işbirliği imkânları üzerinde durulmuştur. Heyet, Hatay'da inceleme, görüşme ve toplantılarla devam etmiştir.



## TMMOB SEÇİM BİLDİRGESİ

TMMOB'nin 14 Mayıs 2023 tarihinde gerçekleştirilecek olan Cumhurbaşkanı ve Milletvekili Genel Seçimleri'ne yönelik görüş ve önerilerini içeren TMMOB Seçim Bildirgesi yayınlanmıştır.

Bildirgenin tamamına **buradan** ulaşabilirsiniz.

<https://www.tmmob.org.tr/icerik/tmmob-secim-bildirgesi-yayinlandi-0>

# ÜYELERİMİZDEN





## ANTİK DÖNEMDEN GÜNÜMÜZE KAPLICALAR

TURHAN DEMİRBAŞ

2799

Antik dönemlerde özellikle doğal sıcak su kaynaklarına önem verilmiştir. Bu tür kaynaklar hem maliyetsiz ve zahmetsiz temizlik hem de birçok hastalığın tedavisi gibi çok cazip olanaklar sunması nedeni ile gereken değeri görmüşlerdir. Kentler, bu tür kaynakların çevresine kurularak hastalıkların tedavisi amacı ile özel kaplıcalar inşa edilmiştir. Bunların inşasına özel önem verilmiş ve gerekli görülen hiçbir konfordan kaçınılmamıştır. Roma ve Bizans dönemlerinde Hippocrates başta olmak üzere tıp bilimi ile uğraşan pek çok hekim, doğal sıcak su kaynaklarının tedavi amacı ile kullanılmasında önemli adımlar atmışlardır.

Doğal sıcak su kaynakları birçok farklı terim ile ifade edilmektedir. Bu terimler genellikle Grek ve Roma kökenlidir ve günümüze kadar da gelmişlerdir. Thermae, kelimesi Türkçeye "Termal" olarak geçmiş Grek kökenli bir kelimedir ve doğal sıcak su kaynakları ve kaplıcalar için kullanılmıştır. Yine kaplıcalar için kullanılan bir diğer kelime ise "Spa"dır. Bu kelimenin kökeni kesin olmamakla birlikte, Latince "Sanitas Per Aquas" (sudan gelen sağlık) ke-

limelerinin baş harflerinden alındığı düşünülmektedir. Bu harflere, bazı Roma hamamlarının mermer duvarları üzerine rastgele kazınmış şekilde de rastlanmıştır.

Doğal sıcak su kaynakları; daha sonraları yorgun ordular için dinlenme ve moral kaynağı olmuş, yaralanan askerler buralarda tedavi edilmiş, aynı zamanda da birçok hastalığın iyileştirilmesi amacıyla bu kaynaklardan faydalanma yoluna gidilmiştir. Tedavi amacı ile kullanılırken ya kompresler ya içme ya da banyo kürleri şeklinde uygulanmıştır. Soyunma odaları, soğukluk, ılıkılık, sıcaklık ve tuvaletler ana kaplıca yapısının öğeleridir. Bu özellikleri ile binlerce yıl boyunca farklı kültürlerden nesilden nesile aktararak "Türk Hamamı" olarak bilinen günümüz hamam yapılarının öncüleri olmuşlardır.

### TERMAL TURİZM

İnsanların turizme yönelmesinde etken olan faktörlerden biri de kuşkusuz sağlıktır. Doğal kaynaklar temelinde gelişme gösteren ve sağlık turizmi kapsamında ele alınan termal turizm ise doğal olarak

belirli sıcaklıkta yeryüzüne çıkan ve yararlı mineralleri içeren şifalı su, çamur ve buharın bulunduğu yörelerde, o coğrafi çevreye özgü iklim şartlarında gerçekleşen bir turizm türüdür. T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı (2009) tarafından ise termal turizm; “termomineral su banyosu, içme, çamur banyosu gibi çeşitli türdeki yöntemlerin yanında iklim kürü, fizik tedavi, iyileştirme, egzersiz, psikoterapi, diyet gibi destek tedavilerinin birleştirilmesi ile yapılan kür (tedavi) uygulamaları yanı sıra termal suların eğlence ve rekreasyon amaçlı kullanımı ile meydana gelen turizm türü” olarak tanımlanmaktadır.

Termal turizmin kıyı turizmi, kış turizmi, spor turizmi, din turizmi gibi sadece belirli süreleri değil, bütün bir yılı kapsamı ve Türkiye'nin kaynaklar açısından fazlasıyla yeterli olması son yıllarda Türkiye'de termal turizm yatırımlarının hız kazanmasını sağlamıştır. Sağlıklı yaşamı devam ettirmek amacı ile insanların ve toplumun sağlığını korumaya yönelik olan termal turizm; pek çok hastalığı tedavi etmek, stres ve bedensel yorgunlukları ortadan kaldırmak ve fiziksel tedavi-bakım özellikleriyle sağlık turizminin en önemli parçalarından biridir.

Endüstrileşmenin yoğun olarak yaşandığı ülkelerde insanlar, sağlıklarını korumak, sağlıklı olmak için nitelikli zaman geçirmek ve farklı aktivitelerde bulunmak amacı ile termal turizm faaliyetlerine katılmaktadırlar. Termal turizm faaliyetleri, kitlesel ve ekonomik turizm faaliyetlerine göre daha fazla geceleme, dolayısıyla da daha fazla harcama gerektiren bir turizm faaliyetidir. Bu bağlamda kaplıca veya termal merkezlere gelen turistlerin belli bir gelir düzeyinin üzerinde olan kişilerden oluştuğu ifade edilebilir. Gelir durumu yüksek olan bu turistlerin deniz-kum-güneş üçlüsünden oluşan ve kitlesel olarak önemli oranda bir yere sahip olan turizm faaliyetinden çok farklı beklentileri de bulunmamaktadır. Bu kapsamda gelişmiş ülkelerde bu ihtiyaca cevap veren termal merkezler önemli oranda turist ağırlamakta ve gelir elde etmektedirler.

Bugün Dünya'nın birçok ülkesinde termal turizmin insan sağlığı açısından önemli bir yere sahip olduğu bilincine varılmış ve bu kapsamda termal turizm kavramı büyük önem kazanmıştır. T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı (2009) verilerine göre; termal turizm amacı ile Almanya ve Macaristan'a yılda 10 milyon kişi, Rusya'ya 8 milyon kişi, Fransa'ya yaklaşık olarak 1 milyon kişi ve İsviçre'ye ise 800 bin kişi gitmektedir. 126 milyon nüfusa sahip olan Japon-

ya'nın Beppu şehrine sadece 13 milyon kişi termal turizm amaçlı olarak gitmektedir. Avrupada çok sayıda tedavi edici kaplıca merkezi bulunmakta ve bunlar arasında Almanya, Fransa, İsviçre, İtalya, Yunanistan, Rusya, Macaristan ve Çek Cumhuriyeti gibi ülkeler en önemli merkezlerdir.

Ulu önder Atatürk Sofya'da askeri ataşe iken romatizma rahatsızlığı nedeniyle doktorlar tavsiyesiyle o zaman Avusturya topraklarında olan Karlovary'e gönderilmiş ve tedavi olmuştur. Yine 2. Dünya Savaşı'nda Alman subayları, Karlovary'e gitmiş ve dinlenmişlerdir.

Türkiye'de diğer turizm türleri ile uyumlu olabilecek ve termal turizm kapasitesine sahip bölgeler aşağıdaki gibi Bakanlıkça belirlenmiştir:

- 1) Güney Marmara Termal Bölgesi ( Çanakkale, Balıkesir, Yalova)
- 2) Frigya Termal Bölgesi ( Afyon, Kütahya, Uşak, Eskişehir, Ankara )
- 3) Güney Ege Termal Bölgesi ( İzmir, Manisa, Aydın, Denizli )
- 4) Orta Anadolu Termal Bölgesi ( Yozgat, Kırşehir, Nevşehir, Niğde )

Termal turizmin diğer turizm türlerine göre sağladığı olanaklardan bazıları:

- 1) 12 ay boyunca turizm imkânı sunmak
- 2) Tesislerde yüksek doluluk oranına ulaşılması
- 3) Yüksek oranda istihdam oluşması
- 4) Diğer alternatif turizm türleri ile kolayca entegrasyonunun sağlanarak bölgesel dengeli turizm gelişimi sağlanması
- 5) Termal tesislerde insan sağlığını iyileştirici aktivitelerin yanı sıra dinlenme imkânlarının bulunması
- 6) Kür merkezi entegrasyonuna sahip tesislerin maliyetini hızlı bir şekilde geri ödeyen karlı ve rekabet gücüne sahip yatırımlar olması

#### ANKARA'DA TERMAL TURİZM

Ayaş Karakaya Kaplıcası: Ankara'ya 58 km mesafede Ayaş ilçesi içindedir. 310 C sıcaklıktadır. Sağlık Bakanlığından ruhsatı yoktur. Doktor ve kür merkezi bulunmayıp geleneksel şekilde yararlanılmaktadır.

Ayaş İçmece ve Kaplıcaları: Ankara'ya 83 km ve Ayaş'a 23 km mesafededir. 520 C sıcaklıkta mineralli

termal sudur. Kür merkezi vardır. Sağlık Bakanlığundan ruhsatlıdır. Kaplıca oteli jeotermal enerji ile ısınır.

**Beypazarı Dutlu- Tahtalı Kaplıcası:** Ankara'ya 90 km. Beypazarı'na 20 km. mesafededir. Sülfatlı, klorürlü, sodyumlu, kalsiyumlu ve radyoaktif bir termal sudur. Sıcaklık 510 C Ruhsatlı ve tedavi merkezi vardır.

**Çubuk- Melikşah Yüzme Havuzu:** Esenboğa'ya 4 km.dir. 390 °C termal sudur.

Tedavi merkezi yoktur. Sadece yüzme havuzu ve tesisi vardır.

**Çağa Termal Kaynağı:( Çoban Hamamı)** Ayaş- Beypazarı yolu üzerinde, Ayaş'a 20 km mesafededir. 520 °C sıcak mineralli kaynak sudur.

Kaynak alanında bulunan traverten dom, termal suyun yüzeye çıktığı noktada bulunmaktadır. Kaynakların yayıldığı alanda travertenler mevcut olup tarihi roma hamamı ve bu hamama sıcak mineralli su taşıyan doğal su yolları ile antik bir değere sahiptir. Bu termal bölgede tesis yoktur.

**Ilıca Köy Ilıcası:** Ayaş- Gündül karayolu üzerinde bulunan Ilıcaköy içerisindeki çamaşırhane denilen yerden çıkmaktadır. Normal klorürlü, sülfatlı ve karbonatlı 20,50 °C sıcaklıkta termal bir sudur.

**Haymana Kaplıcaları:** Ankara'ya 74 km uzaklıktadır. Sıcaklık 44,50 °C. Kür ve tedavi merkezleri gelişmiştir. Özel kişilerin ve Belediyenin işlettiği oteller vardır.



**Kızılcahamam Kaplıcaları:** Ankara'ya 76 km dir. 780 °C sıcaklıkta sudur. Tüm hastalıklara şifa olduğu söylenir. Birçok otel ve sağlık tesisi vardır. Ayrıca Kızılcahamam Belediyesi tarafından işletilen belli kapasitede jeotermal şehir ısıtması yapılmaktadır. Devre mülk sistemi yaygındır.

**Kızılcahamam Şey Hamamı:** Kızılcahamam'a 23 km uzaklıktadır. 430 °C sıcaklıktadır. Tarihi çok eskilere dayanır. Haçlı seferleri sırasında kullanılmıştır. Eski



adı Kilise olan köye ismini veren eski Bizans kilisesi, Candaroğlu İskender Bey tarafından yıkılmış, yerine cami inşa ettirilmiştir. Bu cami birkaç defa restore edilmiştir ve hâlâ ziyarete açıktır.

**Malıköy Antik Kaynak:** Romalılardan günümüze kadar gelen antik kaynak, oluşturduğu travertenlerle doğallığını günümüze kadar korumuştur. Ankara'ya 45 km mesafededir. Sıcaklık 360 °C'dir.. Şifalı suyun bulunduğu yerde tesis yoktur.

**Polatlı- Şabanözü Hamamı ve Müslüm Çamaşırhanesi:** Polatlı'nın Şabanözü ve Müslüm köylerinde Frig döneminden kalan antik termal su kaynakları köylüler tarafından çamaşırhane olarak kullanılmış olup 30- 350 °C arasında sıcaklık bulunmaktadır. Köylüler bu termal su kaynaklarına "Göz Pınarı" adını vermişlerdir. Frig döneminden beri Romalılar, Anadolu Selçuklular, Osmanlılar tarafından kullanılmış ve günümüze kadar gelmiştir.

**Hamam Boğazı Mağaraları ( Sarıoba Köyü):**Bölgede biri yatay, biri dikey olmak üzere iki mağara bulunmaktadır. Bunlardan yatay olanın ağzında geç Roma dönemine ait olduğu öne sürülen bir duvar kalıntısı mevcuttur. Ayrıca mağara içinde su sarnıcı benzeri yapı vardır. Mağara uzunluğu 55 metredir. Kırmır çayı civarındaki bu bölgede sıcak su bulunmaktadır. Suyun sıcaklığı 30- 350 °C civarındadır.

#### **Kaynak:**

Turizm ve Kültür Müdürlüğü/ ANKARA

TMMOB Jeotermal Sempozyum Bildiri Kitabı ( 2009)

İSTANBUL

SÖZLEŞMESİ'NDEN

VAZGEÇMİYORUZ!



TOPLUMSAL  
CİNSİYET

## HER ACIDA BÜYÜYOR İSYANIMIZ

Bu sene 8 Mart'a yıkımlar ve kayıplarla giriyoruz. Kalbimiz kırık ve acımız büyük. Biz kadınlar, tüm acılarımızda, isyanımızı ve öfkemizi büyütüyoruz. Biz bu sene 8 Mart'ı depremde hayatını kaybeden meslektaşımız, yol arkadaşımız Emine Demirel ve yitirilen tüm canlara adıyoruz.

6 Şubat gecesi büyük bir yıkımın çığı ile sarsıldık. 11 ilimizi etkileyen önce 7,7 ve birkaç saat sonra 7,6 şiddetinde iki deprem yaşadık. Felaket nedeni ile on binlerce insan göçük altında kaldı yüz binlerce insan yaşanan yıkımlar nedeniyle yaralandı, yaşam alanını kaybetti. Depremden haber alan pek çok insan yardıma koştu, dayanışmayı büyüttü. Bir tek devlet, felaketin ilk saatlerinde kını kırıpırdatmadı. Tıpkı, kadın cinayetlerinde, şiddette, tacizde, tecavüzde olduğu gibi...

İhmaller yüzünden pek çok insan bu depremde hayatını kaybetti. Aralarında maden emekçilerinin de bulunduğu pek çok gönüllüye müdahale edilerek, daha fazla canın kurtarılması engellendi. Bu felaket bize "depremin yaraları nasıl sarılır" sorusundan çok, "biz bu felaketten başka daha hangi felakete tanık olacağız" sorusunu sordurdu.

Depremde kaybolan çocukları aradık önce ve duyduk ki bazı çocuklar devlet eli ile cemaatlara teslim edilmiş. Felaket sonrası ailesiz kalan çocuklara nasıl sahip çıkabiliriz sorusunu sorarken, diyanetin yaptığı açıklama ile beynimizden vurulduk. Geçmişte yıkımları onaylanan binaların kararnamelerle nasıl yıkılmadığını gördük sonra. İmar affı ile oturulamaz konutlara nasıl onay verildiğini konuşurken, yapı denetim evraklarının bulunduğu binanın kaşla göz arasında yıkımına tanık olduk, hem de evraklar içerideyken. Barınma ihtiyacı için çadır isteyen insanlara destek olmaya çalışırken, Kızılay tarafından afet dönemlerinde halka dağıtılması gereken çadırların satıldığını öğrendik sonra. Yani kısaca devletin nasıl fail olduğuna tanık olduk.

Deprem en çok yine kadınları yaraladı. Kayıplarının yasını tutmalarına bile izin verilmedi onlara. Önce ev diye verilen 2-3 kişinin ancak yaşayabileceği çadırlarda, 10-15 kişi yaşamak zorunda bırakıldılar. Çocuk ve yaşlı bakımını en ağır şekilde ve sağlığa uygun olmayan koşullarda sırtlandılar. Kişisel hijyen malzemelerine ulaşmakta çok zorluk çektiler. Biz biliyoruz ki şu an pek çok kadın, can güvenliğinden yoksun. Yaşadığı şiddeti dile getiremeyecek koşullarda.

Her geçen gün artan yoksulluk ve barınma sorunu depremle birlikte kat be kat büyüdü derinleşti.

Ama tüm bu süreç bize iyi şeyleri de gösterdi. Dayanışmanın ne kadar büyük ve önemli bir şey olduğuna tanık oluyoruz ve buradan da diyoruz ki Dayanışma Yaşatır. Yine görüyoruz ki en çok kadınlar mücadele ediyor hayatları için ve biz diyoruz ki Kadın Yaşam Özgürlük.

Bu yıl 8 Mart coşkumuzu solduran ancak öfkemizi arttıran, dayanışma ve mücadele gücümüzü bileyen tüm acılara, tüm adaletsizliklere ve yok sayılmaya karşı alanlarda olacağız. Depremden etkilenen kadınların, çocukların güvenliğinin takipçisi olacağız. Taleplerimizi, isyanımızı dile getirmek bugün dünden daha önemli, daha değerli...

Yıkımlara İnat Yaşasın Hayat

Barınma Haktır, Dayanışma Yaşatır.

**08 Mart 2023**

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası Kadın Çalışma Grubu**

## 8 MART ETKİNLİKLERİ



## ANKARA

## TMMOB'Lİ KADINLAR ALANLARDA

Yıkımlarla karşıladığımız bu 8 Martta her şeye rağmen kadınlar yine alanlardaydı. TMMOB'li kadınlar, ilk olarak deprem toplanma alanı olan Gezi Parkı betona boğulmasın diye de mücadele ettikleri için hala hukuksuz şekilde tutuklu olan arkadaşlarımızın adalet nöbetindeydiler.

Nöbetten sonra TMMOB'Lİ Kadınlar TMMOB önünde şöyle seslendi: "Hayatlarımızı rantın, yağmanın nesnesine dönüştüren bu karanlık düzeni örgütlülüğümüzle değiştireceğiz!"

Ankara Kadın Platformu ve Feminist Gece Yürüyüşü ekibinin ortak çağrısıyla Ankaralı kadınlar Sakarya Caddesi'nde buluşmuştur. Yüzlerce kadın, depremde yaşamını yitirenleri anan, sorumlulara isyan eden, kadın, LGBTİ+ olmayı zorlaştıranlara karşı dövizleriyle alandı. 6 Şubat gecesi önce 7.7 şiddetinde ve aynı gün 7.6 şiddetinde başka bir depremle Suriye'de ve Türkiye'nin 11 ilinde on binlerce insanın yaşamını yitirdiği, yüz binlerce kişinin göçük altında kaldığı ifade edilen basın açıklamasında, "Saray rejimi, arama-kurtarma çalışmalarında son derece kritik olan ilk 36 saatte harekete geçmeyerek on binlerce insanın ihmal yüzünden hayatını kaybetmesine neden oldu. Suriye'deki sınır kapılarını kapatarak on binlerce insanı ölüme sürükledi, Suriyeli kadınlar, kız çocukları ve LGBTİ+'larla dayanışmamızı engellemeye çalıştı. Yüz binlerce insan eşini, çocuğunu, sevdiklerini, evini, köyünü, şehrini kaybetti. Devlet, bilim insanlarının uyarılarını dinlemediği gibi, kendi kurumlarının hazırladığı raporları da görmezden gelmeyi seçti, politik bir tercihle, yaşamdan ve yaşatmaktan yana bir tavır almadı. Bizler yönetenlerin, sermayenin çıkarları ve hırsları uğruna öldürülüyor. Ancak bilinsin ki yine bizler erkek egemen devletin bize dayattığı karanlığı dayanışmayla aydınlatacak eşit, özgür ve güvenceli bir yaşamı birbirine kenetlenen ellerimizde yeniden filizlendireceğiz" denilmiştir. Basın açıklamasını meslektaşımız Emra Ergüzeloğlu Karataş okumuştur.



## 8 MART GECE YÜRÜYÜŞÜ "ÖFKELİYİZ, YASTAYIZ, İSYANDAYIZ!"

İstanbul'da gece yürüyüşü ne kadar geleneksel hale geldiyse adeta yasaklar, engellemeler, saldırılar da o kadar gelenekselleşmiştir. Öncelikle Beyoğlu Kaymakamlığı, İstanbul Feminist Gece Yürüyüşü'nü yasaklamış ancak kadınlar sokağa çıkacaklarını duyurmuş ve taleplerinin yer aldığı dövizlerle Cihangir civarında toplanmışlardır.

**Ve bir 8 Mart günü klasiği**, yolların kapatılması, ulaşımın engellenmesi ve polis ablukası ile erken saatlerde başlamıştır. Asıl değişmeyen ise kadınların direnci, kararlılığı, mücadelesi olmuştur. Tüm eleştirileri, yaratıcılıkları, isyan, dayanışma ile mücadele çağrıları döviz ve sloganlarına yansıyan kadınlar yürüyüşe geçip yine rüzgar olup esmişlerdir. Bu



yıl 8 Mart'ta kadınlar ve lgbti+ bireyler, tüm illerde olduğu gibi İstanbul'da da 6 Şubat'ta yaşanan ağır kayıpların olduğu deprem acısını, insan yaşamının değersizleştirilmesinin ağırlığını ve rantın insan haklarına tercih edilmesine isyanı önceliyorken dayanışmanın gücünü kat be kat arttırarak alana yansıtmışlardır.

**"Öfkeliyiz, Yastayız. Patriyarkal Kapitalist Yıkıma Karşı Feminist İsyandayız"** ana pankartı ile saatlerce eylemi sürdüren kadınlar, açıklamanın ardından yine polis ablukasında dağılırken biber gazlı müdahale ve gözaltılar yaşanmıştır.



İSTANBUL

## İSTANBUL'DA 8 MART

Kadın örgütleri 8 Mart eylemleri kapsamında 5 Mart 2023 tarihinde Kadıköy'de buluşmuştur. Bu yıl 8 Mart her yerde deprem vurgusu ile öne çıkmıştır. TMMOB'lu kadınların da aralarında bulunduğu kitlesel eylemde kadınlar deprem, can kayıpları, kadın cinayetleri, barış ve özgürlük içerikli sloganlarla isyan, mücadele ve dayanışma vurgusu yapmışlardır. Kadınlar, cezaevlerindeki kadınları da anarak alkışlarla birliktelik mesajı vermişlerdir.

Kadıköy İskele Meydanı'nda buluşan kadınlar, sık sık "Susmuyoruz, korkmuyoruz itaat etmiyoruz", "Yaşasın kadın dayanışması", "Deprem değil, devlet öldürür", "Kadınlar en öne, enkaz düzeni çöpe", sloganları atmışlardır.



Abluka altındaki alanda kadınlar;

"Bizim size burada ihtiyacımız yok, size 6 Şubat'ta ihtiyacımız vardı." demişlerdir.

8 Mart Kadın Platformu, kadınlar adına 3 dilde Türkçe, Kürtçe ve Arapça basın açıklaması yapmıştır. Açıklamada, "Erkek ve devlet şiddetine, kadın cinayetlerine, siyasal İslam'a, doğa olaylarının katliama dönüştürülmesine karşı öfkemiz ve isyanımızla bir aradayız." ...

...“ Depremde alınmayan önlemlerle on binlerce insanı katledenler, biz kadınların deprem bölgesindeki kadınlarla dayanışmasını engellemeye çalışıyor. Kadın kurumlarının kapatılmaya çalışılmasıyla, 25 Kasımlarda, 8 Mart'ta, 1 Mayıs'ta gerici politikalarla bizleri aileye sıkıştırmaya ve kamusal yaşamda bizi baskılamaya çalışıyorlar” ...

Açıklamada diğer ülkelerdeki hak ihlallerine, cinsiyetçi saldırılara dikkat çekilmiştir;

“Biz kadınlar biat etmedik. Aylardır gerici mollalara karşı İran'da, Taliban'a karşı Afganistan'da direnen kadınları ve Suriye'de depremde yaşamını kaybeden kadınları selamlıyoruz. Dünyanın her yerinde mücadele eden kadınları selamlıyoruz. “...

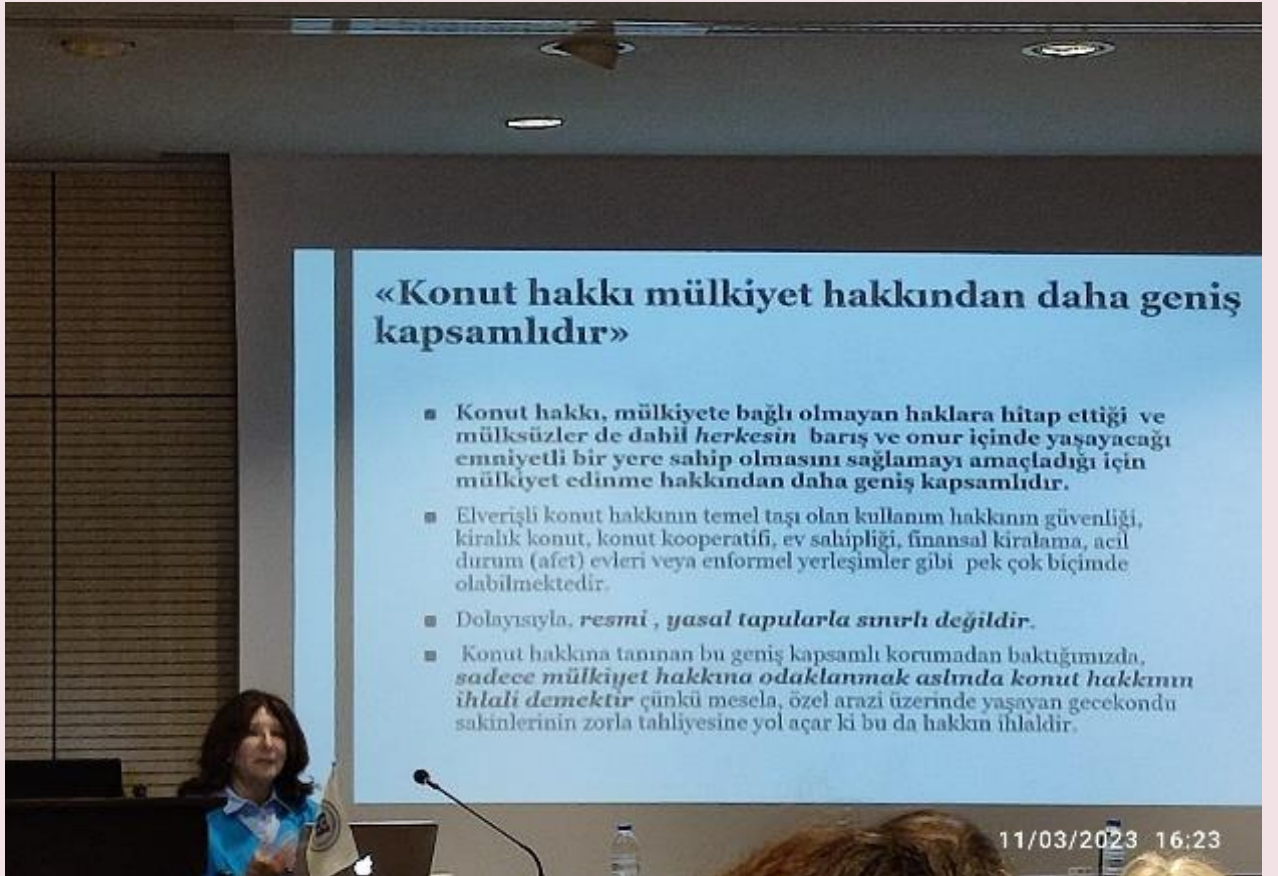
“ Hayatımızı yok sayanlara karşı tek güvencemiz mücadelemiz. İsyanımızla, öfkemizle bir aradayız. Şiddetin ve sömürünün olmadığı eşit ve özgür yaşamı biz kuracağız. Yaşamlarımızı bizler savunacağız. Yaşasın kadın dayanışması.” denilmiştir.

## TMMOB İSTANBUL İKK KADIN KOMİSYONU 8 MART ETKİNLİĞİ

Odamız temsilcilerinin de yer aldığı Komisyon, her 8 Mart'ta olduğu gibi bu yıl da Ocak ayında 8 Mart etkinliğinin konusunu Kadın Yoksulluğu ve Barınma sorunu üzerinden tartışmış ve Barınma Hakkı için karar almıştı. 6 Şubat'ta sağlam, sağlıklı barınma hakkı ile rantın yer değiştirdiği ülkemizde uğranan büyük yıkımın ardından bu konuyu irdelemek de kaçınılmaz olmuştu.

Toplantının açılışında İnşaat Müh. Odası İstanbul Şube Başkanı Sn. Fusun Sümer mesleği üzerinden Türkiye'deki inşaatların durumu ve depremin yıkımları üzerine aydınlatıcı bir konuşma yapmıştır. Ardından Mücella Yapıcı ile bir TV kanalının yaptığı röportajın çarpıcı kısımlarından derlenen video gösterilmiştir. Deprem ve kentleşmeyi, kent suçlarını videodan da olsa Mücelladan dinlemek ayrı bir duyuydu, hepimiz "seni çok özledik" dedik.

Sayın Cihan Uzunçarşılı Baysal'ın Barınma Hakkı konusundaki sunumu ile çok yararlı bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Bazı kavramların oturması, uluslararası sözleşmelerin detayı, tüm toplumu ilgilendiren bu sorunun/insan hakkının, cinsiyetçi, ırkçı yansımalarıyla çok daha şiddetli sonuçları olduğunu irdelemek, yerinden etme ile yaşanacak kültürel baskı ve dönüşümleri tartışmak, sosyal alanların gerekliliği ve ihtiyaca/kullanıcılara uygun oluşturulması v.b. konularda verilen detaylarla gerçek bir bilgilendirme yaratmıştır.



Sunumun ardından soruları sabırla yanıtlayan, açıklamalar yapan Sayın Cihan Uzunçarşılı Baysal'a çok teşekkür ediyoruz.

Konunun detayları ve tüm boyutlarıyla araştırılmaya ve tartışılmaya devam edilmesine gerek olduğu bir gerçek.

Sunumun ardından deprem bölgesine gönüllü olarak giden kadın arkadaşlarımızın aktarımları hem oldukça sarsıcı, hem de kadınların depremin ardından yaşamak zorunda kaldığı sıkıntıların aktarılması ve kadın dayanışmasının ne kadar değerli olduğu anlamında çok önemli olmuştur.

Toplantıyı takiben Adalet nöbetinin 320.gününde Mimarlar Odası'nın önündeki nöbete katıldık. Burada Mi-

marlar Odası'ndan arkadaşımız Elif Çelebi tarafından okunan basın açıklamamızı takiben sloganlarımızla mücadeledeki kararlılığımızı bir kez daha haykırdık.

### “11 MART 320. ADALET NÖBETİ BASIN AÇIKLAMASI”

Acımız çok büyük. 6 Şubat 2023 tarihinde ve sonrasında 11 ilimizi etkileyen depremlerde, aralarında çok sayıda meslektaşımızın da olduğu 50 bine varan can kaybımız için yastayız. Bu zor günlerde dayanışma ile güçleniyor ve söz veriyoruz. Afet bölgelerinde, ilk günden beri göz göre göre yaşatılan ihmalleri, ayrımcılıkları ve yolsuzlukları unutmuyacağız, unutturmayacağız!

Gün hesap sorma günüdür!

'İmar Barışı' adı altında 2018 yılında çıkarılan, 10 milyondan fazla kusurlu binayı affeden yasaya oy verenler, aslında bir 'ölüm yasası' onayladıklarını neden hâlâ itiraf etmiyorlar? Ülkemiz topraklarında bin yıllardır süregelen deprem gerçeğini, inşaat sektörünün büyümesi için kullanıp 'kentsel dönüşüm' adı altında yasallaştırarak "resmi rant olanağı" haline getirenlerin amacını açıkça görüyoruz! Sermaye gruplarıyla çeteleşmeye varan "yakın ilişkiler" üzerinden büyük müteahhitlik şirketlerine kâr sağlayanları tek tek tanıyoruz! Depremin arkasından yaşanan tüm sıkıntılara rağmen bir gece yarısı KHK çıkararak yerel yönetim planlama yetkilerini merkezi yönetim emrine vermenin, şehir planlamayı devre dışı bırakmanın, tarım, orman ve meraların, denetim mekanizması olmadan ve halka sunulmadan yapılaşmaya açılmasının ve acele kamulaştırmanın kolaylaştırılmasının arkasında neler gizli biliyoruz! Hiçbir bilimsel tabana oturmeyen bu dönüşümlere, hukuki yollarla engel olmaya çalışan meslek odalarının denetim yetkilerinin 2013 yılından itibaren elinden alınması bugün yaşadığımız felaketlere zemin hazırlamadı mı? "Asrın felaketi" bu akıl almaz kararlar ve meslek odalarına yapılan engellemelerdir!



Tamamen siyasi çıkarlar uğruna, hukuksuz yürütülen Gezi Davası kararıyla tutuklu olan Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şubesi Çevresel Etki Değerlendirme Danışma Kurulu Sekreteri Mücella Yapıcı, Şehir Plancıları Odası Onur Kurulu Üyesi Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası avukatı Can Atalay 320 gündür neden cezaevinde? İmar aflarıyla insanların nitelsiz konutlarda yaşamalarına onay verenler, şimdi de yıkılan kentler için boş kâğıtlar üzerinde hızlı kararlar alıyor, planlama yapmadan, bilimden yoksun yaklaşımlarla doğal alanları yeni Toki kutularına dönüştürmeye çalışıyor.

Ömrünü kent ve mimarlık savunusuna, eşit, özgür ve adil yaşam mücadelesine, kadın mücadelesine ve bu topluma adanmış; ölüm değil yaşam üreten kentler için rant politikalarına karşı mücadele etmiş; deneyimi, bilgi ve birikimiyle tam da yaşadığımız zorlu günlerde aktif görevinde olması gereken afet bilim uzmanı Mücella Yapıcı'nın da cezaevinden aktardığı gibi;

“Bilimin, tekniğin, kadim bilginin, etik, ahlaki ve toplumsal değerlerinin yeniden inşası ile hep birlikte daha sağlıklı, dayanıklı ve huzurlu hayatlara ve kentsel yapılara ve kırsal yerleşmeye, olabilecek en kısa sürede erişmek üzere. Kurtuluş yok tek başına ya hep beraber ya hiçbirimiz!”



İZMİR

## İZMİR'DE 8 MART

İzmir'de 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü kapsamında 21'inci Feminist Gece Yürüyüşü düzenlenmiştir. Kadınlar, yürüyüş süresince "Hükümet istifa", "Katiller halka hesap verecek", "Her yer Gezi her yer direniş" sloganlarını atmışlardır. Alsancak'ta Kıbrıs Şehitleri Caddesi'nde bir araya gelen binlerce kadın Türkan Saylan Kültür Merkezi'ne yürümüşür.

"Kader değil patriyarkal kapitalizm! Yaşasın feminist isyanı" pankartı açan kadınlar, yürüyüş öncesinde acıyı ortaklaştırmak ve yaşayamadığımız yası paylaşmak için Avukat Eren Can'ın çağrısıyla başlayan "Pencerende bir mum yak" protestosu gerçekleştirmişlerdir. Ellerindeki mumu yakan ya da cep telefonu fenerlerini açan kadınlar sessizlik eylemi yapmışlardır.



DİYARBAKIR

## DİYARBAKIR'DA 8 MART

Diyarbakır'da 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü için kadınlar saat 17.00'de Park Orman'da bir araya gelmişlerdir. Polis tarafından iki ayrı grup olarak ablukaya alınan, "Jin, jıyan, azadı", "Hükümet istifa", "Bugün değilse 14 Mayıs'ta", "Erdhej neküje, sistem diküje" sloganları atan kadınlar, 1,5 saatlik bekleyişin ardından grupların birleşmesine izin verilmeyince basın açıklamasını iptal ederek depreme hayatını kaybedenler anısına mum yakıp oturma eylemi gerçekleştirmişlerdir.



ZONGULDAK

## ZONGULDAK'DA 8 MART

Zonguldak Kadın Platformu tarafından düzenlenen 8 Mart Dünya Kadınlar Günü etkinliği kapsamında kadınlar Madenci Anıtı önünde bir araya gelerek İsmet İnönü Parkı'na yürümüşlerdir.

Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şubesi tarafından 11 Mart 2023 tarihinde şube kadın üyelerinin ve Zonguldak'ta yaşayan maden şehitlerinin eşleri ve çocuklarının katılımıyla 8 Mart Dünya Kadınlar Günü kapsamında basın açıklaması gerçekleştirilmiş ve kahvaltı organizasyonu düzenlenmiştir. Maden şehitlerinin de anıldığı ve tüm kadınların bir arada olduğu etkinlik ülkemizde son zamanlarda yaşamış ve hepimizi derinden sarsan olaylar için moral olmuştur. Ne olursa olsun kadınların hep bir arada ve ayaklarının yere sağlam bastığını görmek umut ve ışık olmuştur.

## TMMOB ANTALYA İL KOORDİNASYON KURULU KADIN KOMİSYONU 8 MART DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ BASIN AÇIKLAMASI

TMMOB Antalya İl Koordinasyon Kurulu Kadın Komisyonu 8 Mart Dünya Kadınlar Günü Basın Açıklaması gerçekleştirdi. Basın açıklamasını İKK Kadın Komisyonu Başkanı meslektaşımız Maden Yüksek Mühendisi Gülşah Ergen okudu.



ANTALYA

**Doğaya ve insana saygılı  
sorumlu madencilik**





## EMİNE DEMİREL'İN ARDINDAN

Her sene 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günümüzü TMMOB Maden Mühendisleri Odası Adana Şubesi olarak coşkuyla kutlardık. Kendimizi anlatırdık, mesleğimizi, yaşadığımız zorlukları en çok da sadece bir gün değil her gün kadınların günü olma bilincinde davranılması gerektiğini.

Ama bu sene şube olarak yaşadığımız deprem felaketinde kaybettiğimiz kadın meslektaşımız Emine DEMİREL'in yasını tutarak derin bir üzüntüyle karşıladık. Hem öğretim hayatında hem



de mesleki hayatında tecrübeleriyle bilinen Emine DEMİREL'e Allah'tan rahmet diliyor, onu tanıyanlara sözü bırakıyoruz:

\*Emine ve Adana'dan gelen genç kadınlarla ilk defa bir Kadın Kurultay'ında tanıştık, gelip beni bulduklarında çok mutlu olmuştum cıvıl cıvıl gençlerdi. Emine ile hiç irtibatı koparmadık ara sıra arardı, olmadı bir şey soracak danışacak olsa yazardı. Dertleştiğimiz de olurdu, meslekten, odadan konuştuğumuz da. Bazen birbirimizi onaylardık bazen aynı görüşte olmadığımız konularda da fikirlerimizi sakın sakın paylaşırdık. Yüz yüze olamasak da saygısını, güvenini sesinin tonunda hissedirdim.

Emine enkazda dediklerinde umut bitmesin istedik ama... Ben artık o güzel fotoya hapis kalan gülüşünü, sanırım hep gözümde yaşlarla hatırlayacağım. Hepimizi derinden sarsan, bu gören körler, duyan sağırlar ülkesindeki vurdumduymazlığın seni ve nice canları alması çok başka türlü bir acı veriyor. Gençliğine, umutlarına artık anılardasın. Unutmayacağım... (Nedret D.D.)

\*Emine Demirel benim kıymetlim, arkadaşım, hocam, ablam hala o güzel kadının aramızda olmayışına inanmak istemiyorum. Çok fazla anımız var sindiremiyorum. Keşke diyorum hep mesafeler aramıza girmeseydi. Daha fazla görüşseydik,



çok üzgünüm. Ölüm sana yakışmadı. Seni çok özleyeceğim... (Tansu)

\*Adana'ya ilk kez bir sempozyum için gitmiştik. Sevgili Emine yüzüne çok yakışan kocaman bir gülücük ve arkadaşı Tansu'yla bizi karşıladı. Onu ilk kez orada tanıdım. Misafirperverliği, sıcak ve ilgili tavrı ona hemen ısınmamızı sağladı. Daha sonra telefonlarla görüştük. Tabi ki kadın kurultaylarında da. Deprem Ülkemizi yıktı, Emine'mizi de aldı. Hayatını kaybedenler ışıklar içinde uyusunlar. Geride kalan depremzedeler ve yüreği yaralı ülkem, biz göremesek de umarım refaha kavuşur. Sevgili Emine ışığın bol olsun. Özlemler... (Emine UZUN Ablan)

\*İSG Sempozyumu'nda Nil Hocamla hazırladığı projenin sunumunu yaparken tanıyıştım, çok güzel bir sunumdu, çok fazla hukukumuz olmamasına rağmen bizim evin yakınındaki binanın enkazında olduğunu öğrendiğimde saatlerce yağmurda bekleyip ağladığım meslektaşımı, mekanı cennet olsun. (Şenay KADIKÖYLÜ)

\*Onu her zaman gülümsemesiyle hatırlayacağım. Kötü geçen sınav sonrası motive etmeye çalıştı beni, sürekli gülümsüyordu ve ilk tanışma anımızdı. (Aysen YILMAZ)

\*Maden yatakları haritalandırma sınavında yardımcı olmuştu. Benim de ilk tanışmam o zaman olmuştu. Diğer sınavlarda da yardımcı olmuştu. Cana yakın,

güler yüzlü, aktif bir arkadaşımızdı. İş yönünden de kaç defa yardımcı olmuştu. Gittiği yerde çok mutlu olsun inşallah. (Seda Sağlık EŞİT)

\*Dönem arkadaşım yıllardır görüşmesek de hep haberdar olurduk birbirimizden. Son haberin hiç iyi olmadı. Sözün bittiği yer için çok erkendi daha. Kalbimizdesin, adını hep iyi anacağız. Mekânın cennet olsun. (Cihan Habibe KIVRIK)

\*Yakinen tanışma fırsatımız olmadı ama güçlü duruşu olan bir kadındı. Ben de sınav salonlarının girişinde gördüğümle hatırlıyorum. Mekânı cennet olsun inşallah. (Asuman

UKUŞ)

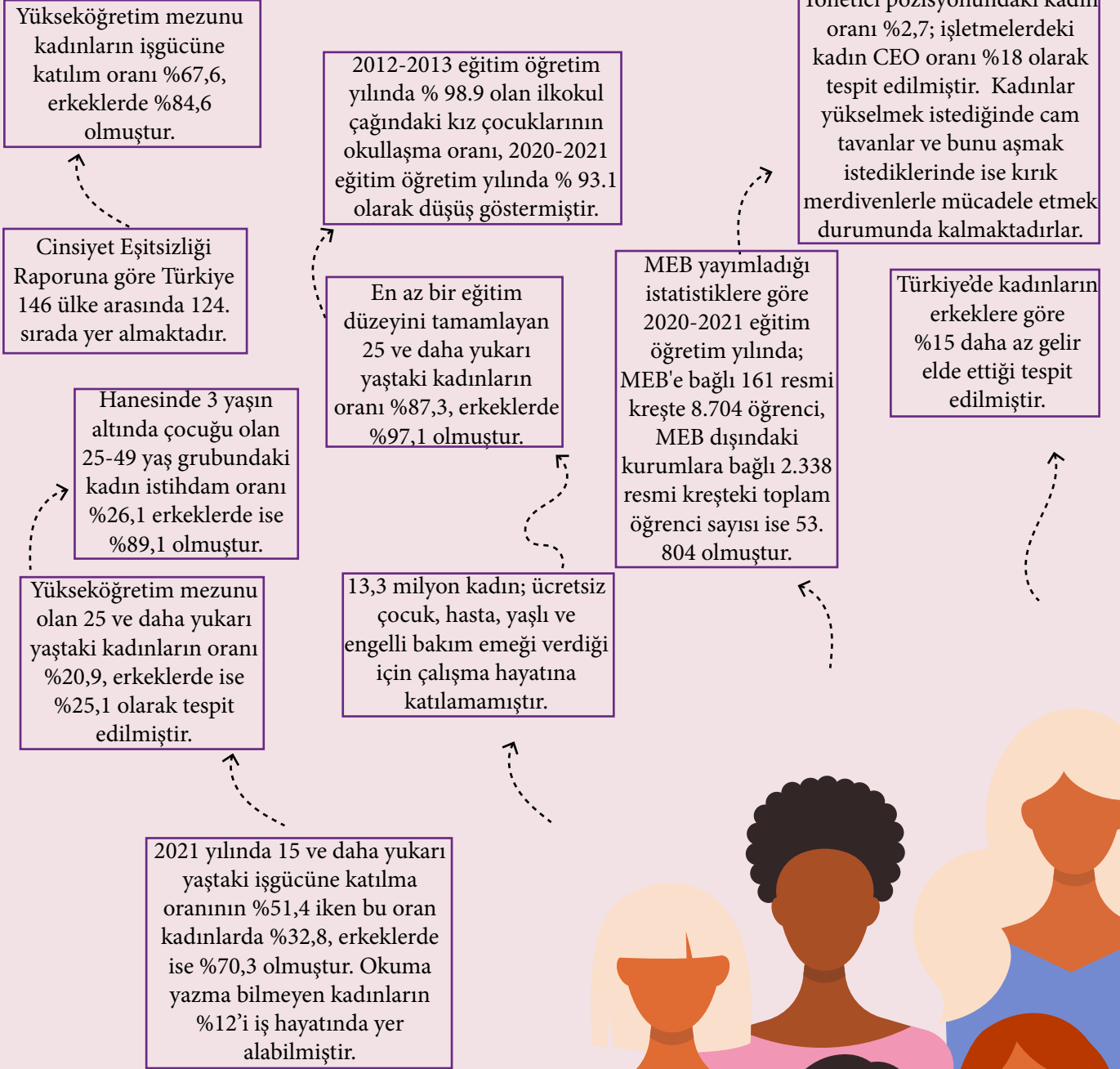


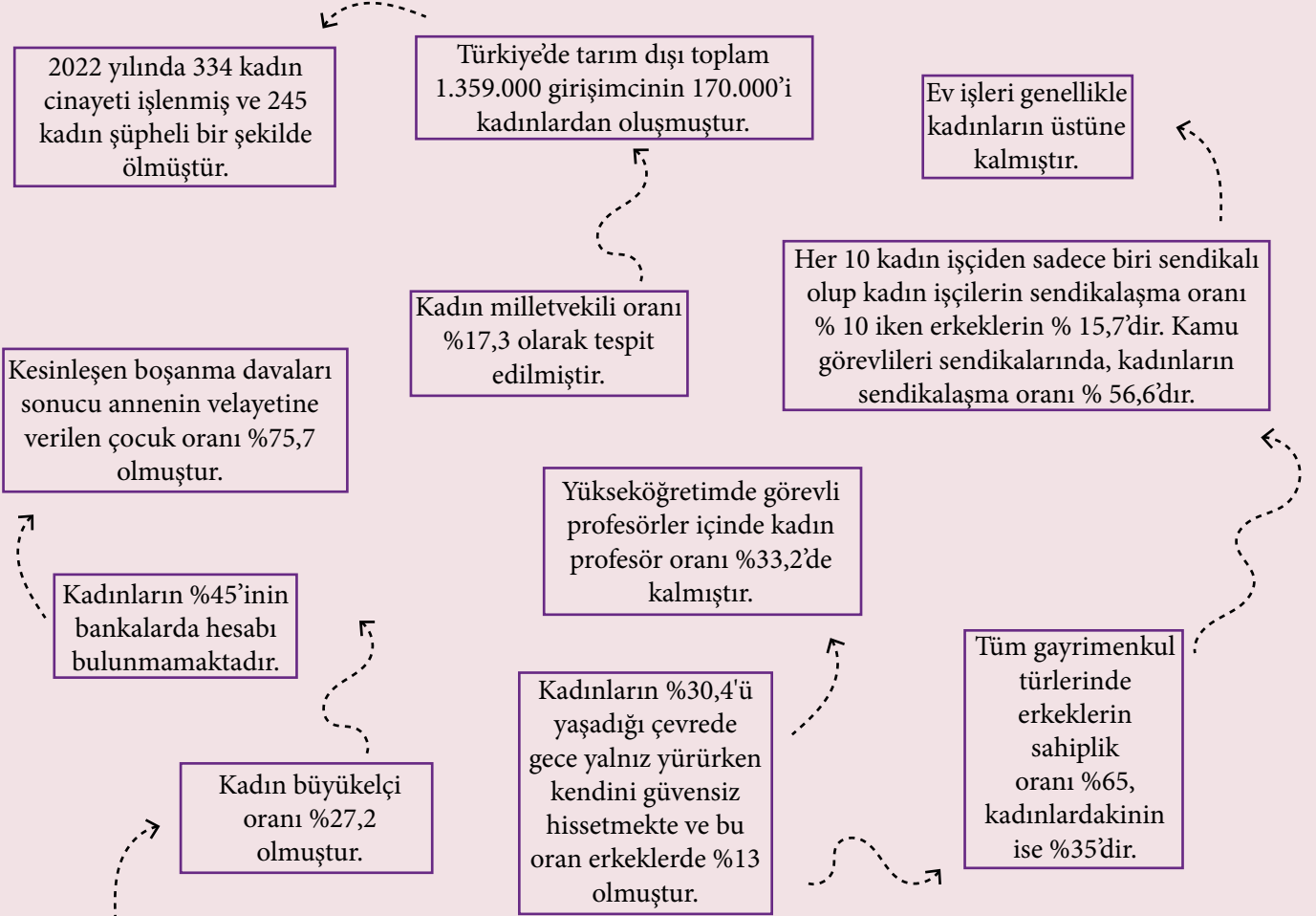
\*Tanıdığımız bir insanın deprem gibi bir vesile ile hayatını kaybetmesinin üzüntüsünü bizde kalbimizde hissettik. Yakınlarına ve ailesine baş sağlığı diliyorum, mekânı cennet olsun inşallah. (Merve AYDIN)

# TÜRKİYE'DE KADIN OLMAK

MUTLU YAKICI İÇLİ

5677





### Kaynakça:

- Doğum İstatistikleri, 2021, TÜİK, <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Dogum-Istatistikleri-2021-45547>, Erişim Tarihi 09.03.2023
- EMAR Kadın Emeği Raporu, Disk/Genel İş, <https://www.genel-is.org.tr/emar-kadin-emeği-raporu,2,47156#.ZBRfSXZBy70>, Erişim Tarihi 17.03.2023
- İstatistiklerle Kadın 2022, TÜİK, <https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Istatistiklerle-Kadin-2022-49668>, Erişim Tarihi 08.03.2023
- Kadın Cinayetlerini Durduracağız Platformu 2022 Yıllık Veri Raporu, Kadın Cinayetlerini Durduracağız Platformu, <https://kadcincinayetleriniidurduracagiz.net/kategori/veriler>, Erişim Tarihi 10.03.2023
- Rakamlarla Türkiye'de ve dünyada kadının ekonomideki yeri, <https://www.bloomberght.com/rakamlarla-turkiyede-ve-dunyada-kadinin-ekonomideki-yeri-2275986>, Erişim Tarihi 08.03.2023
- Türkiye'de kadınların yüzde 45'inin banka hesabı yok, Orkun Saitoğlu, <https://www.paradergi.com.tr/is-dunyasi-kulis/2022/10/28/turkiyede-kadınların-yüzde-45inin-banka-hesabi-yok>, Tarihi 10.03.2023
- 2022 YKS Sonuçları Cinsiyetçi Eğitim Sisteminin Yansımasıdır, Eğitim Sen, <https://egitimsen.org.tr/2022-yks-sonuclari-cinsiyetci-egitim-sisteminin-yansimasidir/>, Erişim Tarihi 09.03.2023

## BU HİKÂYE SENDEN UZUN OSMAN - AYLİN BALBOA

*Bu Hikâye Senden Uzun Osman* adlı öykü kitabı, **Nilgün Balboa'nın** *Belki Bir Gün Uçarız* ve *Ateş Sönene Kadar* adlı çalışmalarından sonra İletişim Yayınları'ndan çıktı. Seçtiğimiz bir kitabı okuyup yorumladığımız bu bölümde, aktardığımız duygularımızla bu kitabı müthiş bir keyifle okuduğumuzu ve Nilgün Balboa'yı çok sevdiğimizi tüm içtenliğimizle söyleyebiliriz. Deprem nedeniyle geçmekte zorlandığımız bu günlerde bizlere ilaç gibi geldi diyebiliriz.

Son zamanlarda zevkle okuduğum ve kitap önerisi isteyen arkadaşlarıma ilk önerdiğim kitap oldu kendisi, hiç bitmesin istedim. Bir ayrılık hikâyesi aslında ve ayrılık sonrası iç döküm hikâyeleri içeriyor. Ama hem içerisindeki alıntılar hem dil hem de kurgu çok güzel. Ben çok zevk aldım, güldüm çoğu yerinde, bol bol alıntılar yaptım. Bir ayrılık sonrası, duygu dağılımını, o duyguların zamanla nasıl evrildiğini, iç hesaplaşmaları çok tatlı anlatmış. Teşekkürler Aylin Balboa. **Emra**

Kafa Dergisi'nde Osman serisi adı altındaki yazılardan oluşan kitap. Kitaptaki çizimler de yazarın kendisine aittir. Bir çırpıda ilgiyle okunan, kendinizden bir sürü şey bulduğunuz, kahkahayla okuduğunuz bir kitap olmuş. Samimi, eğlenceli tespitlerden oluşan kitabı, âşık olduğunuz birinden yeni ayrıldıysanız ve aşk acısı çekiyorsanız özellikle okumanızı tavsiye ederim. Kitap bittiği anda keşke böyle bir arkadaşım olsa diye düşündüm ve diğer kitaplarını merak etmeye başladım. **Elif**

Uzun zamandır gülümsemeye hasret kalmışken güldüğümü etrafımdakiler fark etmesin diye uğraşarak bir solukta okuduğum, özel bir kadından güzel bir duygu aktarımı. Öneren güzel kadınlara teşekkürler. Diğer kitaplarını da okumak farz oldu.

Mizahın bu biçimini hep sevmişimdir. Duyguyu yansıtırken yapılan akıllıca göndermeler, tam da "işte bu" dedirten tepkiler, hem dili kullanımı hem konuya ironik yaklaşımı ile hiç bitmese dediğim bir okuma oldu. Mizah evet ama zaman zaman da anlatıdaki gerçeklik yüreğinizi burkmuyor değil hani, gülümsememin dönüp kaldığı anlar oldu mu? Oldu. Hissedilen gerçeklik de burada belki.

Hani "Ayrılık da sevdaya dahil..." diyor ya şair evet hangimiz bilmeyiz o gitmekle kalmak arası savaşı, ya da ne git ne de kal demenin her zaman aynı anlamı taşımadığını. Her gün her an değişen fırtınalı duygu selini. Hepsi değilse de bir kısmı illa yaşanmıştır. Öfkeyle patlayan, alışkanlıklarla baş edilemeyen, henüz küllenmemiş duyguların sizi sürekli fırtınalara savurduğu anlar. Yaraları sardım derken bir yerden fırlayıveren anlar, yinelenen nöbetler, özgürlükle yalnızlık arasına sıkışmak, aklınızla yaptığınız bazen gerçekçi bazen duygusal tartışmalar... Bir de anlatan bütün samimiyetiyle ve akıllıca mizahını katınca usta kalemine, kitap bittiğinde eee ya sonraa yok mu yeni sevdalar dedirtmez mi? **Nedret**

Müthiş bir gözlem yeteneği, entelektüel bir birikim ve zekâ ürünü mizah anlayışı, yaşamışlığı harmanlamış bilgelik, sadelik ve içtenliğin birleştiği etkili, sıcacık bir anlatımla karşınızda Nilgün Balboa...Kendisiyle bu kitap aracılığıyla tanıştım ve çok sevdim. Bir ayrılığın üstesinden gelme çabası Bu Hikaye Senden Uzun Osman... Ayrılığın; sevdanın uzantısı, kendine has bir tada sahip ve çelikler yumağı oluşunu anlatıyor bu kitap. Kendi kendine iyi gelme yolculuğunun, kimi zaman derin anlamları kimi zaman yeri geldiğinde üzerinde bile durulmayacak sıklıkta olduğunu hatırlatıyor. İç hesaplamaların sonunda gemi yükünü hafifletmiş ve biraz daha insan olmuş olarak yoluna devam etme cesaretini gösteriyor. **Mutlu**

Bir sonraki Bülten'de yorumlamak için seçtiğimiz kitap Charlotte Perkins Gilman'ın yazdığı Kadınlar Ülkesi'dir. Görüşünceye kadar iyi okumalar...



# GENÇ MADENCİ

*"Aydınlık Bir Gelecek  
İçin Karanlığı Kazıyoruz"*



## BASIN AÇIKLAMASI

03.01.2023 tarihinde Danıştay'ın İstanbul Sözleşmesinden çekilme kararını hukuka uygun bulması üzerine Genç Madenci hızlı bir refleks göstererek yayınladığı açıklama ile bunun çağdışı ve cinsiyet temelli şiddeti güvence altına aldığını vurgulamıştır.

**Danıştay, İstanbul Sözleşmesinden çekilme Kararını "hukuka uygun" bularak Kadına yönelik şiddete cesaret vermiştir!**



**Genç Madenci olarak; Cinsiyet temelli şiddete maruz bırakılan herkesin kapsayan ve güvence altına alan İstanbul Sözleşmesi'nden çekilmeyi çağdışı olarak görmekteyiz!**



## İstanbul Sözleşmesi Nedir?

İstanbul Sözleşmesi ya da tam adıyla Kadınlara Yönelik Şiddet ve Aile İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye İlişkin Avrupa Konseyi Sözleşmesi, Avrupa Konseyi tarafından hazırlanan, 45 ülke ve Avrupa Birliği tarafından imzalanan, kadına yönelik şiddet ve aile içi şiddeti önleme ve bununla mücadelede temel standartları ve devletlerin bu konudaki yükümlülüklerini belirleyen uluslararası insan hakları sözleşmesidir.



## İstanbul Sözleşmesi Neden Önemlidir?

Sözleşme, özellikle kadınların haklarını ve özgürlüklerini koruma amacıyla Türkiye'de yerel ve ulusal düzeyde çeşitli önlemler alınmasını öngörmektedir. Bu önlemler arasında, kadına yönelik şiddeti önlemeyi hedefleyen eğitim programları, kadına yönelik şiddete uğrayan kadınlar için destek merkezleri ve bu tür şiddeti işleyen kişilere caydırıcı cezalarla yaptırım uygulamayı amaçlayan yasal düzenlemeler bulunmaktadır.



# #İstanbulSözleşmesiYaşatır!



Basın açıklamasına  
buradan ulaşabilirsiniz



## STAJDA ÖĞRENCİ KORUNMALI, EMEĞİNİN HAKKI VERİLMELİDİR!

09.01.2023 tarihli basın açıklamasında stajlarını gerçekleştiren öğrenciler ile yapılan anketlerle birlikte stajlarda öğrencilerin staj bulma, barınma, staj ücreti ve cinsiyet ayrımcılığı gibi konulardaki mağduriyetini açıklayan bir basın açıklaması yayınlandı. Bu açıklamada durumun önemini gözler önüne seren istatistiksel bilgiler elde edilmiş ve çözüm önerileriyle birlikte sunulmuştur.



## EĞİTİM BİR ÜLKENİN TEMELİDİR, GÖZDEN ÇIKARILAMAZ!

14.02.2023 tarihli basın açıklamasında ülkemizde yaşanan 6 Şubat tarihli iki deprem sonrası ilk hamle olarak eğitimin gözden çıkarılması üzerine Genç Madenci üniversitelerdeki temsilcileri ile toplantı olarak bir basın açıklaması çıkarmıştır. Genç Madenci plansız ve alternatif çözümler veya tedbirler olmaksızın eğitimin gözden çıkarılmasını kabul edilemezliğini vurgulamış, üniversitelerin sadece bir eğitim yuvası olmadığını da açıklayarak eğitimin ertelemeli bir şekilde en az kayıpla devam ettirilebileceğini temsilcilerin ortak kararıyla savunmuştur.



## İSTANBUL SÖZLEŞMESİ HAKKINDA BASIN AÇIKLAMASI

02.03.2023 tarihinde Oda Genel Merkezimizde Genç Madenci genel toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda yüksek katılımın olması ve aynı zamanda yeni katılımcıların bulunması dolayısıyla Genç Madencinin tanıtımı ve sonrasında “yaşanılan depremler, uzaktan eğitim kararı, 8 Mart ve etkinlik/söyleşi önerileri” konuşuldu. Katılımcıların da ısrarla dile getirdiği üzere uzaktan eğitimin tamamen yanlış ve gerici olduğu vurgulanmıştır.

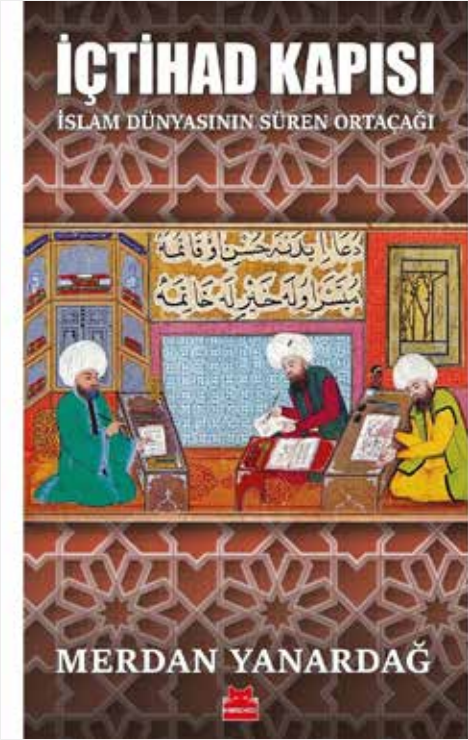
## TEKNİK GEZİ

25.03.2023 tarihinde, İBB Çekmeköy-Sancaktepe-Sultanbeyli Metro Hattı inşaatına teknik gezi düzenlenmiştir. Gezi Hacettepe Üniversitesi ve ODTÜ olarak iki üniversiteden 22 öğrencinin katılımıyla gerçekleşmiştir. Hattın merkez şantiyesindeki toplantıyla başlayan gezi, tamamlanan istasyon ve tünel gezileriyle devam etmiştir. Yine aynı gün içerisinde tekrar Ankara'ya dönmek üzere yola çıkılarak gezi tamamlanmıştır.



# KÜLTÜR SANAT





## BİR KONU, İKİ KİTAP MUHARREM TORALIOĞLU 3503

06 Şubat 2023 saat 04:17 yaşanan Kahramanmaraş depremini öğrendiğimde bu köşenin konusu olan yazıyı hemen hemen tamamlamıştım. Fakat yaşanan depremi; yazının konusu olan akılcılık açısından değerlendirince, yazının kurgusu tamamen değişti. Aslına bağlı, ilk yazıda anlatılmak isteneni daha güçlü olarak destekleyen bir yazı ortaya çıktı.

1999 yılında Gölcük ve Adapazarı'nda yaşanan deprem yakın dönemin en büyük depremi olarak nitelendirilmiş ve halk arasında tekrarlar tekrarlar, neredeyse bir slogan haline alan genel eğilime ben de inanmıştım. "Artık Hiçbir Şey Eskisi Gibi Olmayacak" cümlesini – kısa bir dönem de olsa - ateşli tartışmalarımın odağına oturtmuştum. 06 Şubat 2023 sabahına geldiğimde, bir de baktım ki "Her Şey Eskisi Gibiydi" ve belki de - 24 yıl sonra – daha da kötüsüydü. Tabii ki, bunun böyle olduğunu dünyayı akılcı açıdan yorumlayanlar zaten biliyorlardı.

Acaba diyalektik materyalizmin Latince kökenli "panta cwrei, oudei menei." 1 her şey değişir ilkesi bu örnekte işlememiş miydi?

Gerek içinde bulunduğumuz coğrafyamızda, gerekse yakın coğrafyada aynı inanış biçimini savunan bireylerden oluşan, dünyanın farklı yerlerinde konumlanan devletlerde, küçük oluşumlarda değişim neden yaşanmıyor? Neden bin yıldır özgür düşünülüyor? – cumhuriyetin ilk döneminin yarı aydınlanma girişimini dışarda tutarsak – neden bilim üretilemiyor? veya çoğaltılmıyor sorularına, aşağıda tanıtacağım İçtihad Kapısı ve Fötr Şapkalı Şih kitabının da yanıt aradığını göreceğiz.

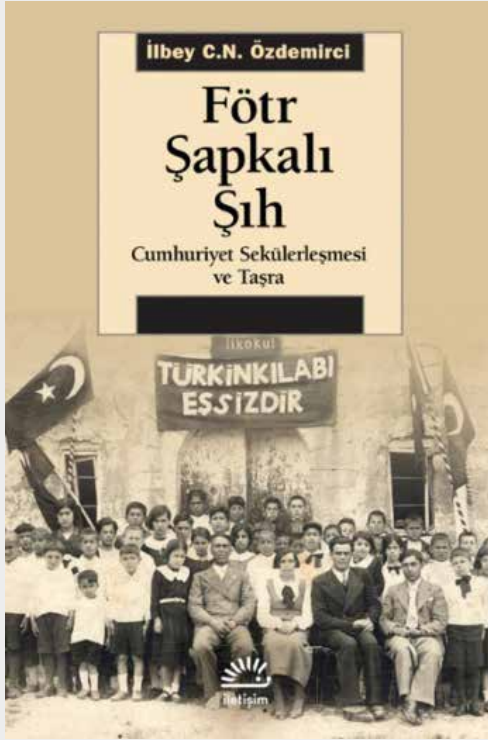
Kitabın başlığını oluşturan İçtihad kelimesi, TDK sözlüğünde; 1-Yasada veya örf ve âdet hukukunda uygulanacak kuralın açıkça ve tereddütsüz olarak bulunmadığı konularda, yargıcın veya hukukçunun düşüncelerinden doğan sonuç, 2-Görüş, özel görüş, anlayış, kavrayış, anlamına gelir.

Kitabın asıl sorunsalını, bir zamanlar Antik Grek felsefesinden esinlenerek büyük filozoflarını çıkarmış bir düşünce sisteminin nasıl kilitlendiğini, günümüze kadar uzanan skolastik (!) bir çağın nasıl/neden başladığını oluşturur.

Sorunsalı açıklarken de; akılcı, bilim ve felsefeye geniş alan açan, yorum kapısını açık tutan Mu'tezile Mezhebi gibi bir düşün yapısının nasıl dağıtıldığını, Büyük Selçuklu Hakanı Melikşah'ın eşi Terken Hatun ile çağa göre eşitliğe yakın bir ilişki içinde olmasına rağmen, sonradan kadın haklarının neden hak olmaktan çıktığını, neden Antik Dönem Grek felsefecilerini ve mantıkçılarını yol gösterici olarak kabul eden, islam dünyasının Platon'u diye kabul edilen, eserleri 18. yy. kadar batı üniversitelerinde ders kitabı olarak okutulan Farabi'nin (İdeal Devlet v.b.gibi) eserleri, ancak cumhuriyet devriminden sonra Türkiye'de ve 1960 lı yıllarda da Beyrut ve Kahire'de yayınlanabildiği... gibi alt başlıklardan yararlanır.

İslam dünyasında, Robert R. Reilly'nin2 deyimiyile müslüman aklının mühürlenmesi, yani içtihad kapısının kilitlenmesi iki yolla gerçekleşti. Birincisi, insan aklının gerçeğe ulaşma bilgisinin sınırlı oluşu, ikincisi ise gerçeğin bilinemez olduğunun kabulüydü. Yazar, savını açıklarken yukarıdaki iki akıl hattında ilerlemiştir.

Latinlerin separe aude/ aklını kullanma cesaretini göster3 deyimini, aydınlanma hareketlerinin ana sloganlarından olmuştur. Aydınlanma çağının fikir babalarından, İ. Kant ise 1784 yılında aydınlanmayı, insanın



kendi suçu ile düşmüş olduğu bir ergin olmama durumundan kurtulması olarak tanımlamıştır. Bu ergin olmayış durumunu ise, "insanın kendi aklını bir başkasının kılavuzluğuna başvurmaksızın kullanamayışdır" diyerek bu hareketin ideolojik literatürüne katkı yapmıştır.

Kitap; yaklaşık bin yıldır devlet yönetimine egemen inanç olarak yerleştirilen, aklını kullanma cesareti gösterecek bireylerin yetiştirileceği özgür düşün ortamının yaratılmaması sonucu, batı kültür havzasında yaşayan toplumların Ortaçağı aşır, akıl ve bilim çağını yakalamalarına karşın, İslam dünyasının bunu neden başaramadığı, bu hareketlerin neden bizim coğrafyamızda cılız topluluk hareketleri olarak kaldığı, insanlık tarihinin en büyük entelektüel intiharını ve uygarlık dramlarının hikayesidir.

Geniş bir bakış açısıyla sorunsal dünya ölçeğinde açıklamaya çalışan yazarın kitabını bitirmiştik ki, elime aldığım ikinci kitap, neredeyse aynı sorunsal bu kez yurt içinde cumhuriyet devrimlerine karşı yürütülen pasif direnişi gündelik hayat pratikleri4 üzerinden anlatır.

Hayatta en hakiki mürşit ilimdir fendir, ilim ve fenden başka yol gösterici aramak gaflettir, delalettir, cehalettir 5 diyerek yeni rejimin akıl üstüne temelleneceğini belirten M. K. Atatürk ve Cumhuriyetin kurucu iradesi, iktidarın modernleşme hedefiyle, kimlik olarak Müslümanlık arasında bir çatışma olmadığını vurgulayarak halkın desteğini almaya çalışır.

Tek boyutlu bir anlatıya dayalı olarak, ülkeyi modernleştirdiği yönünde temellendirilen erken cumhuriyet dönemi monoblok/homojen parti yönetiminin; aslında ne merkezde, ne de taşrada birbiriyle uyumlu/homojen ideolojilere/pratiklere sahip olmadığı, Kemalist iktidar politikalarını topluma yaygınlaştırma eğilimine sahip olduklarına inanılarak taşraya atanan bürokratların eğilimlerinin zamanla yerel halkın düşüncelerine dönüştüğü - bazı katı uygulamaları hariç tutarsak - bu kitapta yapılan sözlü tarih çalışmalarında görülür.

Kitap, yeni rejimin temeline akılcılığı koyarak, yakın coğrafyasında bir ilke imza atan Cumhuriyetin sekülerleşme siyasetinin; yeterli/donanımlı kadrolar olmadığından nasıl yarım kaldığını, yeni rejimle örgütleri dağılan/güçsüzleşen gerici unsurların, devrimlere doğrudan cephe almak yerine, taşrada çeşitli uyarılama, oyalama veya deyim yerindeyse "çalıyı dolanma" taktikleriyle - kitaba adını da veren "Fötr Şapkalı Şih" simgesinde yerini bulan gündelik pratiklerle - konumlarını sürdürdüklerini,

...en önemlisi; bugün, 17 Ağustos 1999 da söylediğimiz "Artık Hiçbir Şey Eskisi Gibi Olmayacak" söyleminden de geriye gittiğimiz hikayesidir. 25.02.2023/Ankara

(1) <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/117560>, "panta cwrei, oudei menei." "Her şey akar, hiçbir şey durmaz." (Herakleitos) ).

(2) en-m-wikipedia-org, Robert R. Reilly, yazar, düşünce kuruluşu yöneticisi ve eski diplomattır.

(3) tr.wikipedia.org/wiki, Sapere aude (Latince: "Bilmeye cesaret et!") İlk defa Horatius tarafından Epistles 2. şiirinde kullanılan Latince deyiş. Immanuel Kant ve Aydınlanma Çağı ile özdeşleşmiştir.

(4) "gündelik hayat pratikleri" Fransız sosyolog Henri Le Febvre'nin kavramsallaştırdığı, en genel haliyle 20.yy ortalarında gözlemlendiği, sanayileşmiş modern kent yaşamında gündelik hayatın, sömürü ilişkilerini yeniden üreten rutinlerin tezahür alanı olduğuna dikkat çeker.

<https://dosya.kmu.edu.tr/kmu/userfiles/file/kmu09-10faaliyetraporu.pdf>

## RÖNESANS VE BAROK DÖNEMİ ESERLERİNİN FARKLARI

Rönesans, kelime anlamıyla “yeniden doğuş” demektir. Avrupa’da Orta Çağ sonrasında; siyasi, kültürel, politik, bilim, sanat, mimari ve eğitim alanlarında bir yenilenmeye gidilmiştir. 14. yüzyıl ile 17. yüzyılı kapsayan bu yenilenme süreci de Rönesans dönemi olarak isimlendirilmiştir.

Barok kelimesi ise Portekizce düzensiz inci anlamına gelen barroco sözcüğünden türemiştir. Barok sözcüğü, birbirinden ayrı iki şeyi tanımlar; sanat tarihinde, Rönesans ile klasikçilik arasında kalan bir dönemi ve bütün çağlarda verilmiş bazı eserlerin tarzını, başlangıcı ve bitişi için kesin bir tarih verilememekle birlikte 14. ve 18. yüzyıllar arasında oluşup şeklini almış bir dönemdir.

Bir tablo veya bir heykel Avrupa’da, 1300 ile 1600 yılları arasında yapılmış ise çoğu insan bunun büyük olasılıkla bir Rönesans eseri olduğunu anlamaktadır. 1600 ile 1750 yılları arasında Avrupa’da yapılmış bir sanat eseri olduğu takdirde ise Barok dönemindedir. Fakat eğer ki eserin tarihini, sanatçıyı ya da bu sanatçının hangi zamanda yaşadığını bilmiyorsanız eserin Barok dönemine mi yoksa Rönesans dönemine mi ait olduğunu nasıl anlayacaksınız?

Bu iki dönemin ve türün farklılıklarını öğrenmek için temelde iki anahtar kelime vardır. Rönesans sanatı için uygun olan kelime “sabitlik” iken Barok için bu kelime harekettir.



Barok dönemi eserlerinde ise; ya enerji ver ya değişkenlik yarat ya da drama eklemek için bir açı üzerinde bir düzen yarat fikri vardır. Bununla beraber Barok dönemde çizgiler Rönesans döneminden görsel olarak daha az vurgulanmışlardır. Öyle görünüyor ki sıklıkla Rönesans döneminde yatay ve dikey çizgileri vurgulamak amacıyla yapıt içerisinde parçaların yerleri ve hatta ufku kendisi bile değiştiriliyordu. Barok’ta çizgiler yapıtın bir kısmında başlayıp görünürde bağlantısız başka bir kısımdan devam edebilirler.

“Çocuk İsa ve Vaftizci Yahya ile Birlikte Meryem” tablosunu ele alalım. Pencerenin alt kısmı dışında yatay düzlemde hiçbir vurgulama yoktur fakat o bile tuvalin üçte birinden bile az kısmını kaplamaktadır ve ta-

mamen tesadüfi bir durum gibi gözükmektedir. Ancak kırmızı perdelerin ucunda ve Meryem'in kafasında ve kolunun altında, İsa'nın kafasında ve arkasında göze çarpan güçlü bir çapraz çizgi bulunmaktadır. Aynı zamanda biri Meryem'in kafasından koluna doğru, diğeri ise Vaftizci Yahya'nın sol kolundan devam edip İsa'nın koluna doğru ilerleyen iki paralel çapraz çizgi daha vardır.



Rönesans ve Barok için sırasıyla “durağan” ve “hareketlilik” anahtar kelimeleri ve onların bu fikirleri keşfedilecek diğer şeylerle beraber sanat eserlerinde nasıl istikrarlı bir şekilde devam ettirdikleri, Rönesans'ta yatay ve dikey yönelimler, Barok'ta ziyadesiyle açılı yönelimler açıkça özetlenmiştir. Rönesans'ta zamanın durağanlığı ile Barok'un akıp giden anları ile zıtlaşması bu farkın belirgin özellikleridir.

Kaynakça: <https://artsartistsartwork.com/renaissance-art-vs-baroque-art-understanding-the-difference/>

## Doğaya ve insana saygılı sorumlu madencilik





### SAVAŞLA TAŞINAN MADENDEN SANAT ÜRETİMİ : PRİNÇ AĞIZ ARPİ

İsmini, çıkarttığı sestten alan Ağız Kopuzu çalgısının bir diğer ismi Damboi'dir. İlginç çalgının kökenleri Orta Asya coğrafyasına dayanır. 6 bin yıllık geçmişe sahip çalgı, Orta Çağ'dan günümüze kadar gelmiştir. Ağız kopuzu Orta Asya Türklerinin Şamanizme inandığı dönemlerde kullandığı bir çeşit çalgıdır.

Ağız kopuzu Orta Asya Türk cumhuriyetleri ve Kuzey Moğolistan taraflarında çeşitli alaşım metallere, Hindistan ve okyanus adalarında ise bambu sıyrmasından yapılan, esas işlevi hem enstrümanın titreşimi hem de ağız boşluğu hacminin ve de nefes yönünün değiştirilerek ses meydana getirilmesi olan, yaklaşık 6000 yıllık bir geçmişe sahip vurmali- nefesli çalgıdır.

Tüm dünyada bir şekilde kültürel müzik aleti sınıfına girmeye başaran ağız arpının birde farklı bir hikayesi daha var.

Vietnam'ın 20. yüzyıl tarihinin otuz senesinde savaş hüküm sürdü. Komünistlerin Fransız koloni kuvvetlerine karşı 1945'te başlattıkları mücadele, Saygon ve ülkenin tamamının kontrolünün 1975'te ellerine geçmesine dek sona ermedi. Kuzeyde mevzilenmiş komünist güçler, komünist lider Ho Şi Minh liderliğinde 1954 yılında Fransızları bozguna uğrattılar. Ülke, yapılan anlaşmalarla komünist kuzey ve Amerikan yanlısı güney olmak üzere ikiye bölündü. Bu bölünme neticesinde Komünistlerle savaşmak üzere bölgeye yüz binlerce Amerikan askeri gönderildi.

ABD ordusu savaş sırasında işkence, tecavüz, toplu infaz, sivillerin öldürülmesi ve kimyasal silah kullanmak gibi pek çok savaş suçu işlemiştir. Toplamda 3 milyona aşkın kişinin ölümüyle sonuçlanan savaşta ABD ordusu o kadar çok mermi kullanmıştır ki, savaş bittiğinde geriye binlerce ton prinçten yapılmış mermi kovanı bulunmaktaydı.

Vietkongların direnişiyle karşılaşan ABD güçleri savaşı kaybedip ülkeyi terk ettiklerinde geriye milyonlarca ölü, bombalanmış ormanlar ve mermi kovanları kalmıştı.

Kovanları düzelttikten sonra ince ince kesen Vietnam halkı prinçten yapılmış ağız arpını üretmiş oldu. Hala mermi kovanlarından ağız arpi üretime devam eden Vietnam halkı, ağız arplarını tüm dünyaya ihraç etmektedir.



## TARİHTE BU DÖNEM

### Soyadı Kanunu (2 Ocak 1935)

2 Ocak 1935'te yürürlüğe girmiştir. Bu kanunun kabulünden sonra soyadı, Türkiye'de kişilerin kimliğinin ayrılmaz bir parçası olmuştur. Soyadı Kanunu'nun kabulü, toplumsal alanda yapılan Atatürk devrimlerinden birisidir.

Kanuna göre söylerken ve yazarken ön ad önde, soyadı sonda kullanılmalıdır. Edebe aykırı ve gülünç soyadlarının, aşiret, yabancı ırk ve millet isimlerinin, rütbe ve memuriyet bildiren isimlerin soyadı olarak alınmasına izin verilmez. Soyadı seçme görevi, 2003'te Medeni Kanun değişikliğine kadar ailenin başı sayılan kocaya verilmiştir.

Yasanın amacı, o güne kadar kişilerin ön adlarının yanında bir soyadı yerine dinî, sosyal ve ailevi unvanlar taşımalarının yol açtığı olumlu ya da olumsuz ayrımcılığı ortadan kaldırmak ve nüfus işlemleri, askere alma, okul kaydı, tapu işlemleri gibi alanlarda yaşanan karışıklıkları gidermekti. Bu yasa'yı tabii 26 Kasım'da çıkarılan 2590 sayılı Kanun'la "ağa", "hacı", "hafız", "hoca", "efendi", "bey", "beyefendi", "hanım", "hanımefendi", "paşa", "hazret" gibi unvan ve lakapların kullanılması yasaklandı.

### Kanlı Pazar (16 Şubat 1969)

16 Şubat 1969 tarihinde İstanbul Taksim Meydanı'nda ABD'nin 6. Filo'sunu protesto etmek için 76 gençlik örgütünün toplandığı sırada meydana gelen olaylardır.

6. Filo'nun İstanbul'a gelişini protesto eden Ankara, İzmir, Trabzon ve İstanbul'daki olaylı gösterilerin ardından, öğrenci ve işçi örgütleri 16 Şubat'ta İstanbul'da emperyalizm ve sömürüye karşı "Emperyalizme Karşı Mustafa Kemal Yürüyüşü" çağrısıyla yürüyüş ve miting yapma kararı aldı. 76 gençlik örgütünün katılacağı gösteri için valilikten gereken izin alındı

Gösteri yapılmadan önceki günlerdeyse gerilim artmıştı. Çünkü 14 Şubat'taki Cuma namazından sonra Komünizmle Mücadele Derneği ile sağ kesimin denetiminde olan Milli Türk Talebe Birliği'nin öncülüğünde "Bayrağa saygı" mitingi düzenlendi. Bu mitingde komünistlere karşı savaş açıldığı ilan edilerek halka iki gün sonra düzenlenecek olan 6. Filo'yu Protesto Yürüyüşü'nde komünistlere gereken dersi vermek üzere toplanma çağrısı yapıldı. İzmir ve Trabzon'da 6. Filo'yu protesto gösterilerinde sağcı grupların saldırısı sonucu 14'ü ağır, 130 kişi yaralanmıştı.

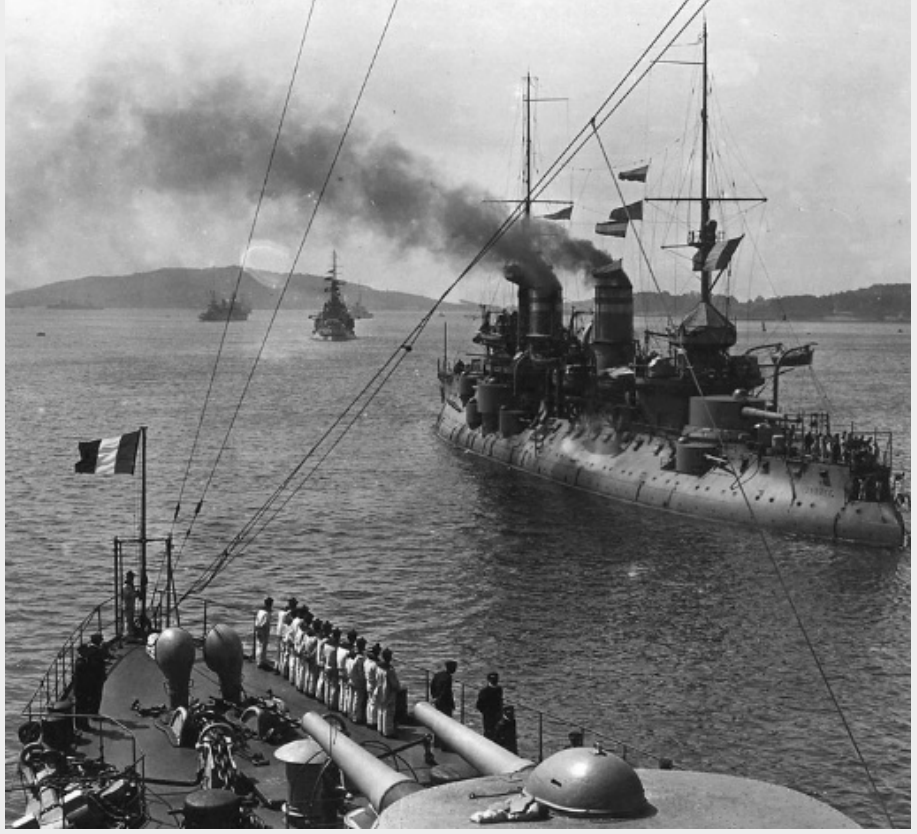
16 Şubat günü, 10 binden fazla kişinin katılımıyla "Emperyalizme Karşı Mustafa Kemal Yürüyüşü" için Taksim'e doğru yürüyüşe geçmek üzere Beyazıt'ta toplandılar. Aynı anda "Komünistlere gereken dersi verme" çağrısına uyan sağ görüşlü kişiler de Taksim Meydanı'na geldiler. Burada toplu kılınan namazın ardından taşlı ve sopalı bir biçimde beklemeye koyuldular. Beyazıt Meydanı'nda toplanan gençlik örgütleri yürüyüşe geçtiler. Sultanahmet, Sirkeci, Eminönü, Karaköy ve Dolmabahçe üzerinden Taksim Meydanı'na ulaşan göstericilerin önünü kesen polis, alana küçük gruplar halinde girmelerini sağladı. Alana girenler de burada bekleyen ve sadece iki sıra olan polis barikatını kolaylıkla aşan sağcıların sopalı, taşlı ve bıçaklı saldırısına uğradı. Tekbir getiren saldırganlar, göstericileri şiddetli bir biçimde saldırdı. Saldırı sırasında "Kahrolsun komünistlere", "Komünistlere ölüm" sloganları atıldı. Olaylar sırasında Ali Turgut Aytaç ve Duran Erdoğan adlı gençler bıçaklanarak öldürüldü. 200'den fazla kişi yaralandı.



### Çanakkale Savaşı Deniz Harekâtları (18 Mart 1915)

I. Dünya Savaşı'nda İtilaf Devletleri'nin Birleşik Filo ile savunmada kalan Osmanlı İmparatorluğu kara topçusu arasında 19 Şubat 1915'ten 18 Mart 1915'e kadar Çanakkale Boğazı'nda yapılan bir dizi deniz operasyonudur. Birleşik Filo'nun Çanakkale Boğazı'na karşı yaptığı 18 Mart tarihli en geniş kapsamlı saldırı, harekâtın son operasyonudur ve birçok kaynaktaki 18 Mart Deniz Savaşı olarak geçmektedir.

İtilaf Devletleri, Churchill'in çabalarıyla sadece donanmayla Çanakkale Boğazı'nı geçerek İstanbul önlerine ulaşmak ve Almanya ile ittifak olan Osmanlı İmparatorluğu'nu tek darbeyle teslim etme planını kabul etmişlerdir. Bu harekât için oluşturulan Birleşik Filo 3 Kasım 1914'te Boğaz'a karşı taarruzlarına başlamıştır. Boğaz'daki mayın ve topçu savunmasını çökertmek için asıl girişim 18 Mart 1915 tarihinde yapılmıştır. Bu muharebede Birleşik Filo'ya dahil üç zırhlı batmış, dört zırhlı da ağır biçimde hasar göerek savaş dışı kalmıştır. Birkaç gün içinde İtilaf Devletleri, Çanakkale Boğazı'nın sadece donanmayla geçilemeyeceğini, ancak kara ordusu ile Gelibolu Yarımadası'nın işgal edilmesiyle boğazın açılacağına karar vermiştir. Bu kararla 25 Nisan 1915 günü yarımadaya çıkarma yapılmıştır.





# METAL MADEN FİYATLARI

## MADEN FİYATLARI

Fiyatlar aksi belirtilmedikçe metrik ton cinsinden verilmiştir. Limanı belirtilmeyen CIF teslimatın boşaltma limanları, Avrupadaki belli başlı ticaret limanlarıdır. Endüstriyel minerallerin fiyatları kalite, kaynak, miktar ve diğer satınalma koşullarına göre geniş aralıklar içinde değişmektedir.

Hazırlayan: Hasan YILMAZ - Maden Müh.

<b>ALTIN</b>	
LMB, ons	1.969\$
<b>ALUMİNYUM</b>	
LMB %99.7	2.399\$
<b>ANTİMUAN</b>	
•Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	12.650\$
•Konsantr %55 Sb ve üzeri	10.041\$
<b>ARSENİK</b>	
•LMB, Metal, Serbest piyasa, kg	1,26\$
<b>BAKIR</b>	
LMB	8.993,50\$
<b>BİZMUT</b>	
Min.%99.99, serbest piyasa, rafine, kg	7,2\$
<b>CIVA</b>	
%99.99 şişe,	2000\$
<b>ÇİNKO</b>	
LMB, Yüksek kalite	2.907,50\$
<b>DEMİR</b>	
•İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları,	113,00\$
•İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,	127,00\$
•Pelet cevheri ,%65 Fe Çin limanları,	144,00\$
<b>GERMANYUM</b>	
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1.300\$
Germanyum dioxide \$/kg	858\$
<b>GÜMÜŞ</b>	
LMB , troy oz,	24,07\$
<b>KADMİNYUM</b>	
•Min.%99.95, serbest piyasa	5.131\$
•Min.%99.99, serbest piyasa	5.241\$
<b>KALAY</b>	
LMB	25.920\$
<b>KOBALT</b>	
•Metal, serbest piyasa	42.275\$
•Kobalt Sülfat, serbest piyasa, ton	5.784\$
<b>KROM</b>	
•G.Afrika konsantr %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CIF Çin	325-340\$
•Türkiye %46-48 Kons. (Cr/Fe:2,40) CIF Çin	410-430\$
•Türkiye %44-46 Kons.(Cr/Fe:2,20) CIF Çin	330\$
•Türkiye %40-42 parça (Cr/Fe:2,30) CIF Çin	365-385\$
<b>KURŞUN</b>	
LMB	2.106\$
<b>MAGNEZYUM</b>	
• Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3.136\$
<b>MANGANEZ</b>	
•Serbest piyasa, elektrolitik %99,7	2.153\$
•Metalurjik %38Mn index, dmtu metal içeriği	5,06\$
•Metalurjik %44-45Mn index, dmtu metal içeriği	6,04\$
<b>MOLİBDEN</b>	
•Çin Molibden oksit, bidonlu, lb, MoO <sub>3</sub>	445\$
•Konsantr %45 Mo, mtu	431\$
<b>NİKEL</b>	
•LMB,	23.625 \$
•Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2	69,50\$
•Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	51,00\$
•Nikel sülfat, Batarya kalitesi	5.365\$
<b>PALADYUM</b>	
LMB, troy ons	1.401\$
<b>PLATİNYUM</b>	
LMB, troy ons	990\$
<b>SELENYUM</b>	
Serbest Piyasa, kg	22,56\$
<b>TUNGSTEN</b>	
• %65 WO <sub>3</sub> kons., Çin, ton	16.880\$
<b>URANYUM</b>	
Spot piyasa, U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> lb	40,06\$
<b>VANADYUM</b>	
Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, kg	19,13\$

<b>BARİT</b>	
•Boya kalitesi mikronize. %96-98, 350 mesh UK,	200-220€
•Boya kalitesi Çin parça	225-250\$
•Türkiye tüvenan S.G. 4,2 FOB Mersin/İskenderun	110-120\$
•Sondaj kalitesi, FOB Morocco	86-95\$
<b>BENTONİT</b>	
•Döküm kalitesi, FOB Milos	60-80€
•Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa	40-62€
•Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	32-35\$
<b>FELDSPAT</b>	
•Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	22-23\$
•Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	70\$
•-150 mikron	53-55\$
<b>FLORİT</b>	
•Kuru bazda, CIF ABD körfezi, Asidik filtrekeki	260-270\$
•Meksika, FOB Tampico, Asidik filtrekeki	400-450\$
•Güney Afrika, FOB Durban, min. %85 CaF <sub>2</sub>	440-490\$
•Metalurjik, %85 FOB Çin	360-400\$
•Metalurjik, Min. %90 CaF <sub>2</sub> FOB Çin	460-500\$
<b>FOSFAT</b>	
DAP (Diammonium fosfat) FOB ABD Limanları	612\$
%70 BPL Fas Kazablanka,	323\$
<b>KÜKÜRT</b>	
FOB Hindistan, kimyasal ton	150-200\$
<b>LİTYUM MİNERALLERİ</b>	
•Lityum karbonat, %99,5 LiC <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , batarya için	34.634\$
•Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa,	50.162\$
•Spodumen kons. min %6 Li <sub>2</sub> O CIF Çin	4.380\$
• Metal Lityum, min. %99 Li,	333.979\$
<b>NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ</b>	
•Seryum Oksit, %99, FOB Çin,	945\$
•Lantanyum Oksit, %99,9, FOB Çin,	917\$
•Neodiyum Oksit, %99,5, FOB Çin,	81.494\$
•Samaryum Oksit %99,9, FOB Çin,	2.183\$
• Lantanyum/Seryum metal batarya için	3.419\$
<b>PERLİT</b>	
• Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110\$
• Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80€
<b>TİTANYUM</b>	
•İlimenit, min,%47 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	345,62\$
•Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	2.400\$
<b>VERMİKÜLİT</b>	
G.Afrika, bulk FOB Antwrep	320-600\$
<b>ZİRKON</b>	
•Min. %66,5 ZrO <sub>2</sub> CIF Çin silikat	2.650\$
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	2.750\$

## KISALTMALAR

lb : (libre) :  
453,59 gram / s.ton (kısa ton) : 907,2 kg  
şişe=34,5 kg  
1 ons (troy oz) altın/gümüş : 31,1034807gram  
BPL= P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / 0,45  
LMB = Londra Metal Borsası  
UK = İngiltere  
Dmtu : kuru metric ton ünit  
CIF : Nakliye ve sigorta dahil fiyat  
FOB ( Free on board).: Limanda Bordo'ya teslim fiyatı  
FOR (Free on Rail) : Tren vagonuna kadar teslim fiyatı.  
FOT: Belirtilen noktada kamyon üzerinde teslim.  
CFR : İstenen alıcı limanında teslim kademeye kadar olan navlun nakliye satıcaya ait

**YURTIÇİ LİNYİT KÖMÜR FİYATLARI (TKİ)**

Fiyatlar; tane boyu, teknik özellikler ve yıkanma durumuna göre farklılık göstermektedir. Verilen fiyatlar belirtilen üretim yeri için özelliklere bağlı olarak değişen en alt ve en üst fiyatlardır. KDV hariç FOB fiyatlarıdır.

Üretim Yeri / Boyut	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek 0,5-18 (4701kcal/kg) +18 (4611-4733kcal/kg) 10-18(4701-4876 kcal/kg)	1.526 1.907-2.039 1.907-2.039
Çanakkale-Çan +30 (4052 kcal/kg) 0-30 (3787 kcal/kg)	1.463-1.590 1.219
Manisa-Soma 0,5-18 (4706kcal/kg) +18 (4544-4693kcal/kg) 10-18(4963-5001kcal/kg)	1.526 1.907-2.039 1.907-2.039

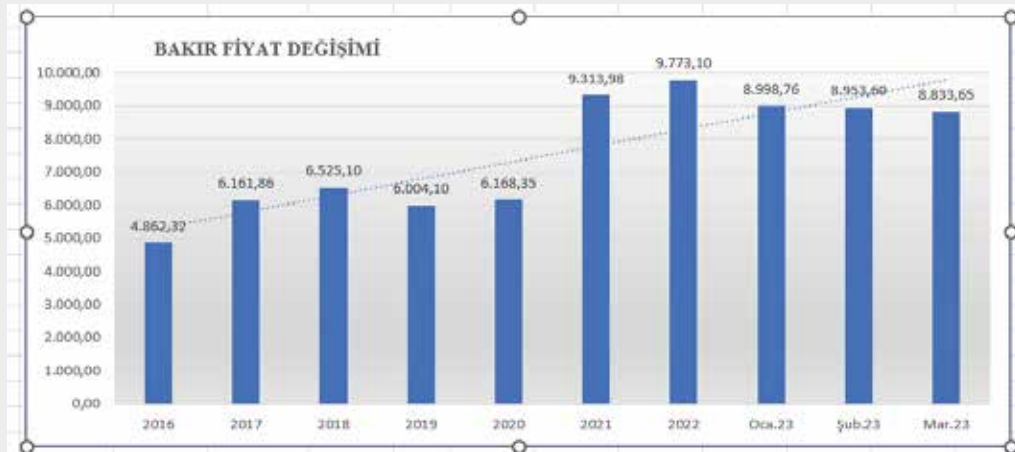
**YURTIÇİ TAŞKÖMÜRÜ FİYATLARI (CTTK)**

Fiyat aralığı; tane boyu, nem, kül, uçucu madde, sabit karbon, kükürt oranı, kalori ve yıkanma durumuna göre belirlenmiş olup, müesseselere göre değişiklik göstermektedir. Ortalama KDV HARIÇ fiyatlarıdır.

Özellik	KDV hariç TL/ton
18/150	Kozlu(6600Kcal) : Paketli :4000 Dökme : 3750 Karadon (6900Kcal): Paketli :4000 Dökme : 3750 Armutçuk(7400Kcal): Paketli :4950 Dökme : 4700 Amasra (6000Kcal) : Paketli :3750 Dökme : 3500
0-10	Armutçuk (5800Kcal):4600 Amasra(5500Kcal):3600
10-18	Armutçuk (7400Kcal) : Paketli:7250 Dökme: 7000 Amasra (6000Kcal) : Paketli:3750 Dökme: 3500

**BAZ METALLERİN YILLARA GÖRE ORTALAMA FİYATLARI (LONDRA METAL BORSASI)**

METAL CİNSİ	ALÜMİNYUM	BAKIR	KURŞUN	NİKEL	KALAY	ÇİNKO	ALTIN	GÜMÜŞ
YIL	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ton	\$/ons	\$/ons
2008	2.572	6.954	2.081	21.346	18.488	1.874	874,99	15,07
2009	1.664	5.148	1.718	14.646	14.053	1.654	956,96	15,01
2010	2.172	7.534	2.147	21.829	20.387	2.160	1.233,90	17,06
2011	2.398	8.836	2.400	22.887	26.094	2.193	1.616,33	35,10
2012	2.012	7.941	2.061	17.530	21.094	1.950	1.648,22	31,99
2013	1.849	7.325	2.141	15.015	22.302	1.910	1.406,26	23,81
2014	1.866	6.861	2.095	16.859	21.877	2.164	1.247,47	18,54
2015	1.688	5.495	1.786	11.848	16.051	1.932	1.160,06	15,68
2016	1.603,44	4.862,32	1.869,91	9.591,00	17.964,84	2.089,98	1.251,00	17,01
2017	1.967,30	6.161,86	2.316,55	10.399,97	20.080,79	2.893,08	1.257,57	17,05
2018	2.109,19	6.525,10	2.242,83	13.098,31	20.147,53	2.924,03	1.268,40	15,42
2019	1.791,04	6.004,10	1.996,60	13.899,17	18.651,21	2.548,02	1.392,60	16,21
2020	1.701,61	6.168,35	1.824,00	13.772,34	17.132,16	2.271,80	1.769,64	20,52
2021	2.195,72	9.313,98	2.204,40	16.923,55	32.580,53	3.004,57	1.798,61	25,04
2022	2.706,10	8.812,96	2.151,91	25.615,58	31.340,35	3.483,74	1.800,09	21,64
Ocak 2023	2.488,17	8.998,76	2.206,83	28.211,67	28.035,95	3.287,71	1.898,63	23,75
Şubat 2023	2.416,30	8.953,60	2.097,68	26.688,00	27.025,00	3.142,33	1.854,54	22,01
Mart 2023	2.289,26	8.833,65	2.113,37	23.271,24	23.980,43	2.954,91	1.912,73	21,92



**KENAN KALAVA [960]**

1942 – İSTANBUL

1964 – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

11.01.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

**YUNUS EMRE SÖNMEZ [20454]**

1994 – ANKARA

2018 – SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

29.01.2023 tarihinde İŞ KAZASI nedeniyle vefat etti

**HÜSEYİN AVNİ AKALIN [2719]**

1949 – İSTANBUL

1976 – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

06.02.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

**EMİNE DEMİREL [16436]**

1981 – OSMANİYE

2013 – ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

06.02.2023 tarihinde DEPREM nedeniyle vefat etti

**ŞÜKRÜ ERKAN YAĞAR [17212]**

1989 – ADIYAMAN

2013 – ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

06.02.2023 tarihinde DEPREM nedeniyle vefat etti

**MEHMET ŞERİF DALAR [11285]**

1981 – ANTAKYA

2004 – ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

06.02.2023 tarihinde DEPREM nedeniyle vefat etti

**GÖKHAN YÜKSEL [15675]**

1989 – ELBİSTAN

2013 – CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

08.02.2023 tarihinde DEPREM nedeniyle vefat etti

**İSMAİL UĞUR [27701]**

1950 – İSTANBUL

1973 – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

10.02.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

**ÖZER ALTAY [5911]**

1933 – TUNCELİ

1958 – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

08.03.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

**EMİN TEKE [24071]**

1953 – ZONGULDAK

1977 – HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

23.03.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

**GANİ LOYAN [36961]**

1956 – KUMANOVA

1983 – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

28.03.2023 tarihinde HASTALIK nedeniyle vefat etti

# IMCET 2023

Türkiye 28. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi  
28th International Mining Congress and Exhibition of Türkiye



*Antalya*

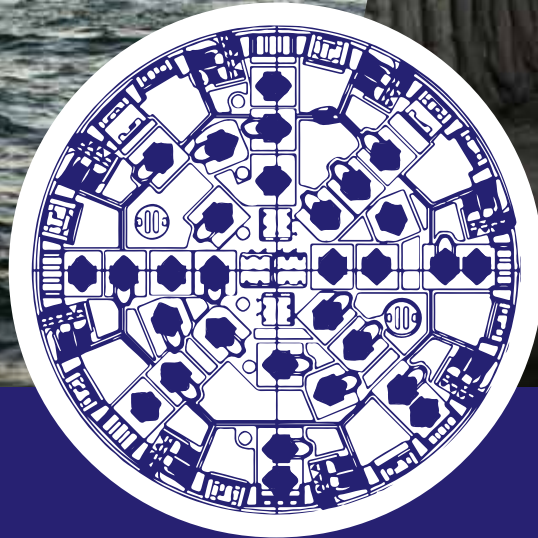
28 Kasım - 1 Aralık 2023  
28 November - 1 December 2023



[www.imcet.org.tr](http://www.imcet.org.tr)



5. Uluslararası  
**Yeraltı Kazıları**  
*Sempozyumu ve Sergisi*  
9-10-11 Mart 2023, İstanbul



*Geleceğin Şehirleri,  
Şehir Tünelciliği ve Yeraltı Kazıları*

[www.uyak.org.tr](http://www.uyak.org.tr)



**İSTANBUL  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ**