



TMMOB  
MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

f /MadenMO

@/TMMOBMaden

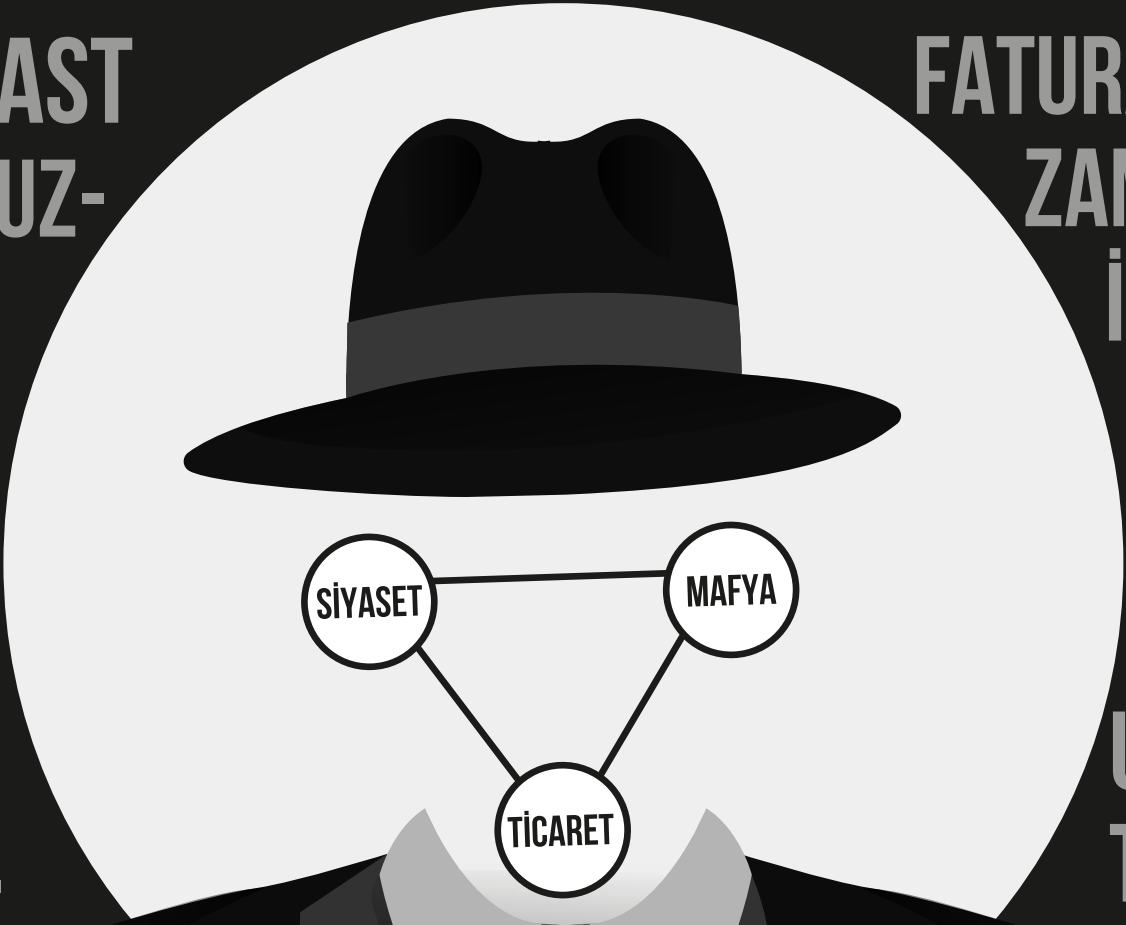
in /TMMOBMaden

# MADENCİLİK BÜLTENİ

www.maden.org.tr

SAYI: 137 YIL: 2021 NİSAN - MAYIS - HAZİRAN

SUİKAST  
YOLSUZ-  
LUK  
DE-  
RİN  
RÜŞ-  
VET  
BAS-  
KI



FATURALAR  
ZAMLAR  
İHALE  
HIR-  
SIZ-  
LIK  
UYUŞ-  
TURU-  
CU

ULUSLARARASI KIRMATAŞ SEMPOZYUMU & SERGİSİ

# 9. KIRMATAŞ SEMPOZYUMU

INTERNATIONAL AGGREGATE SYMPOSIUM & EXHIBITION

25-26 KASIM/NOVEMBER 2021, ANTALYA



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



**TMMOB**  
**MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İSTANBUL ŞUBESİ**

**TMMOB**  
Maden Mühendisleri Odası  
Sahibi  
Ayhan Yüksel

Yazı İşleri Müdürü  
M. Erşat Akyazılı

Yönetim Kurulu  
Ayhan Yüksel  
Banu Kekeç  
M. Erşat Akyazılı  
Veyis Sır  
Talat Karataş  
Ümit Kılıç  
Cumhur Kutay Erbayat

Yayın Kurulu  
M. Erşat Akyazılı  
Elif Torun Bilgiç  
Turhan Demirbaş  
Celalettin Erten  
Niyazi Karadeniz  
Candan Kavak  
Tayfun Özusu  
Gözde Salar  
Ragıp Varol

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

**02**

GÜNDEM

**03**

ODADAN HABERLER

**17**



**BASIN AÇIKLAMALARI**

"GÜVENLİK SORUŞTURMASI VE ARŞİV ARAŞTIRMASI  
KANUNU" FARKLI DÜŞÜNENLERİ, BİAT ETMEYENLERİ  
DIŞLAYAN ANTI DEMOKRATİK BİR DÜZENLEMEDİR

**23**

ŞUBELERDEN HABERLER

**34**

İNCELEME

**42**

MADENCİLİK VE HUKUK

**47**

TMMOB HABERLER

**51**

ÜYELERİMİZDEN

**56**

GENÇ MADENCİ

**61**

KÜLTÜR SANAT

**66**

METAL MADEN  
FİYATLARI

**69**

YİTİRDİKLERİMİZ

**72**

**İSTANBUL SÖZLEŞMESİNDEN  
VAZGEÇMİYORUZ!**



TMMOB   /TMMOBMaden   /MadenMO

**MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**

### Merhaba

Madencilik Bülteni'nin 137. Sayısı ile yeniden birlikteyiz.

Ülkemiz gündemi çok hızlı değişiyor. Bu dönem değişmeyen tek gündem Pandemi oldu. Maalesef Pandemi tehdidi altında yaklaşık bir buçuk yılı geride bıraktık. Özellikle bu Haziran ayında aşının yaygınlaşmaya başlaması ve 1 Temmuz itibarıyla pandemi yasaklarının son ermesi önemli bir rahatlatma sağladı. Ancak bu rahatlamının hastalığı artırma riski de bulunuyor. O nedenle, normalleşmenin getirdiği olanaklardan yararlanırken kişisel önlemlere dikkat ederek yaşamaya devam etmemiz son derece önemli görünüyor.

Pandemi özellikle hizmet sektörünü derinden etkilemiş, yaşanan ekonomik krizle birlikte artan iflaslar ve kapanmalar yoksullaşmanın artmasına neden olmuştu. Buna karşılık madencilik sektörü özellikle metal madenciliği- hız kesmeden faaliyetlerini yürütebildi. Bu yanı sıra Pandemiden en az etkilenen sektörlerden biri madencilik sektörü oldu.

Ülkemiz gündemi çok sık değişiyor demiştik. Bu dönem gündeme bir suç örgütü liderinin itirafları damgasını vurdu. Bir dönem AKP iktidarı tarafından da kullanılan Sedat Peker, iktidar tarafından gözden çıkartılmış olacak ki, toplumda geniş etki bırakan itiraf videoları yayınlamaya başladı. Kendi beyanıyla, AKP iktidarının ihtiyaçları doğrultusunda korku iklimi oluşturmak için ülkemizin aydınlık yüzü olan "Barış Akademisyenleri"ne kanlı tehditlerde bulunan Peker, artık iktidar ve iktidardan nemalanan yandaşların korkulu rüyası olmaya başladı.

Birçok kişi açısından şaşırtıcı ve hatta inanılmaz bulunan bu iddialar, bizler açısından hiç de şaşırtıcı gelmiyor. Ülkemizin aydınlık yüzü olan demokratlar, sosyalistler yurtseverler, aydınlık yıllardır devlet-siyaset-mafya arasında yaşanan bu kirli ilişkilere, devlet görevlilerinin yasadışı faaliyetlerine yönelik açıklamalar yapmışlar, etkinlikler düzenlemişler, halkı bilgilendirmeye çalışmışlardır. Ama maalesef kulaklar bu bilgilendirmelere kapalı tutulmuştur. Şimdi bu kirli ilişkilerde bizzat rol almış bir suçlunun itirafları maalesef toplumda derin bir etki yaratmaktadır.

Sonuç ne olursa olsun bu kirli ilişkileri, bu ilişkiler ardında yatan çıkar çatışmalarını açıklamak bir yurtseverlik görevidir. Yıllardır söylediğimiz gibi, vatan-millet ve din-iman söylemi, halkı soymak ve demokratik muhalefeti susturmak için kullanılan bir araçtır. Ülkeye en çok zarar verenler, ülke düşmanları, halk düşmanları bu söylem ardına sığınan soygunculardır, katillerdir, sistemden çıkar sağlayan yandaşlardır. Gerçekten yurdunu ve halkını seven, bunun için kendisini feda eden, iyiden, doğrudan, adaletten vazgeçmeyen, yurtseverler, demokratlar, sosyalistler bu kirli ilişkileri, bu kirli insanları, bu kirli politikaları açıklamaya devam edeceklerdir.

İtiraf; üstünden atlanamayacak, görmezden gelinmeyecek kadar ciddi suçlamalar içeriyor. Bu açıdan Peker'in açıklamaları herhangi bir ülkede siyasal iktidarları yıkaçak nitelikte olup, ülkemizde açık bir sonuç doğurmuyor.

Suçlanan siyasiler, suçlanan bakanlar, suçlanan bürokratlar üç maymunu oynuyor, suçlamaları görmezden geliyorlar. Bundan daha da kötüsü, yargı adım atmıyor, adım atamıyor. Çokça tekrarladığımız gibi bağımsız olması gereken yargı, siyasetin emrine girmiş, talimat bekliyor. Özetle, bu açıklamalara yönelik ilgili devlet kurumlarının tavrı, daha doğrusu tavırsızlığı ülkemizin siyasal yapısının içler acısı durumunu gösteriyor.

Gerek suç iddiaları ile ortaya çıkan siyasal tablo, gerek yaşanan ekonomik kriz AKP iktidarının ömrünü doldurduğunu gösteriyor. Yapılacak erken bir seçimde büyük olasılıkla iktidar değişmiş olacak. İktidarın gitmesi kadar, gelecek iktidarın niteliği de önemli olacaktır. İnsan haklarını önemsemeyen, barış ve demokrasi derdi olmayan, halkı açlık ve yoksulluğa mahkum herhangi bir iktidar halkımız için gerçek bir seçenek olmayacaktır. Bu nedenle iktidarların niteliğinden çok toplumumuzun örgütlenmesi, bilinçlenmesi, yaşamına ve demokrasiye sahip çıkması son derece önemli olacaktır.

Tüm bu yoğun siyasi gündemin içinde ülkemizi zor zamanlara sürükleyen Pandemi gerçeği de hala devam etmektedir. Bu koşullara rağmen Odamız faaliyetlerini kesintisiz sürdürmektedir. Bu dönem öne çıkan faaliyetlerimizden biri Odamız Mesleki Yeterlilik Merkezi (MEYEM) çatısı altında yürüttüğümüz mesleki yeterlilik çalışmalarımızdır. Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) ile yapmış olduğumuz protokol çerçevesinde çalışmalara hız verilmiştir. Önümüzdeki dönem daha da artacak olan MEYEM çalışmalarını kapsamında üyelerimize de görevler düşecektir.

Diğer bir gündemimiz Temmuz ayının sonunda yapılacak üst örgütümüz TMMOB'nin 46. Genel Kuruludur. Pandemi nedeniyle birkaç kez ertelenen Genel Kurul nihayet yapılabilecek hale gelmiştir. Üyeleriyle kaynaşmış güçlü bir Oda, odalarından güç alan etkin bir TMMOB anlamına gelecektir. Bu nedenle TMMOB 46. Genel Kuruluna aktif bir katılım hedeflemekteyiz.

Pandeminin etkisinin azalmasıyla birlikte Oda faaliyetleri de normalleşme sürecine girdi. Uzun bir aradan sonra yüz yüze toplantılara başlayabildik. Yaz aylarının sonundan itibaren aktif bir dönem bizi bekliyor. Bu dönemi Oda çalışma grupları, etkinlik yürütme kurulları ile birlikte, yani siz değerli üyelerimizin aktif destekleriyle başarıyla yürüteceğimize inanıyoruz.

Önümüzdeki süreçte kirli siyasal ilişkilerin ortaya çıkarılarak, bilim ve teknolojinin rehber edinildiği, barışçı, demokratik bir siyasal ortamın sağlanması, evrensel hukukun her alanda yaşam bulması konusunda elimizden gelen çabayı göstereceğimizin bilinmesini isteriz.

Tüm üyelerimize şimdiden iyi bayramlar ve sağlıklı, mutlu bir yaz diliyoruz.

Saygılarımızla.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu**

# GÜNDEM



# CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLERİ ÇALIŞTAYI

5 Haziran 2021 Cumartesi, 14.00

## Çalıştay Programı

Moderatörler: Dr. Kudret Tahsin Perek, Ulaş Çuğu

14.00

Açılış Konuşmaları

Prof. Dr. Gülay Bulut  
İTÜ Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölüm Başkanı  
Mesut Erkan

TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı  
Ayhan Yüksel  
TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı

14.20

Eğitilden Üretime Cevher Hazırlama Mühendisliği  
Prof. Dr. Ekrem Yüce

14.40

TMMOB, Meslek Odası ve Cevher Hazırlama Mühendisleri  
Mehmet Makar – Ulaş Çuğu

15.00

Sektörün Cevher Hazırlama Mühendislerinden Beklentisi  
Prof. Dr. Mehmet Canbazoğlu – Dr. Hüseyin Baştürkçü  
Yük. Müh. Nursun Şirvancı

15.45

Cevher Hazırlama Mühendislerinin Gözünden Çalışma Yaşamı  
Semih Erzenoğlu – Batuhan Aktoprak – Nihat Tarhan – Büşra Firtına

16.20-17.30

Serbest Forum

## CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLERİ ÇALIŞTAYI AÇILIŞ KONUŞMASI

İstanbul Şube tarafından düzenlenen Cevher Hazırlama Mühendisleri Çalıştayı 5 Haziran 2021 tarihinde gerçekleştirildi. Oda Yönetim Kurulu Üyesi Erşat Akyazılı tarafından yapılan açılış konuşması:

Sayın Bölüm Başkanımız Gülay Bulut hocam

Sayın Şube başkanımız Mesut Erkan bey

Değerli meslektaşlarım

Sevgili öğrenciler ve katılımcılar

Hepinizi Maden Mühendisleri Odası ve şahsım adına sevgiyle saygıyla selamlıyorum.

Aslında Çalıştaya Yönetim Kurulu Başkanımız Ayhan Yüksel katılacaktı. Ancak yaşanan ailesel bir sağlık sorunu nedeniyle kendisi maalesef katılamadı, sizlere salam ve teşekkürlerini gönderdi.

Ben de başta bölüm başkanımız Gülay hocam ve şube yöneticilerimiz olmak üzere bu değerli Çalıştaya emeği geçen herkesi gönülden kutluyor, teşekkür ediyorum.

Değerli meslektaşlarım, izin verirseniz birkaç küçük anımsatma ile devam etmek istiyorum.

Odamız Anayasanın 135. Maddesi gereğince kurulmuş anayasal ve kamu kurumu niteliğinde bir meslek örgütüdür. Yasa gereği özel sektörde mesleki faaliyetler yürüten her meslektaşımız Odaya üye olmak zorundadır. Ancak bu zorunluluktan daha önemlisi, Odamız cevher hazırlama mühendislerini öz örgütüdür. Bundan sonraki yaşamınızda sendika ve dernek gibi bir çok örgüte üye olabileceksiniz ancak Odamızın sizin mesleki öz örgütünüz, mesleki en temel örgütünüz olduğu gerçeği değişmeyecektir.

Odamız, neredeyse aileniz gibi meslek yaşamınızda her daim birlikte olacağınız, içinde yer alacağınız, çalışmalar yürüteceğiniz bir yapı olarak kalacaktır. Bu nedenle en başından itibaren Odamız ile kuvvetli, nitelikli ilişkiler kurmak çalışmalarımızın ve mesleğimizin başarısı açısından son derece önemli olacaktır. Bu vesileyle aranızda halen Odamıza üye olmamış meslektaşlarımız varsa, sizleri de Odamıza üye olmaya, birlikte çalışmaya birlikte üretmeye davet ediyoruz. Bu arada öğrenci arkadaşlarımız da genç madenci çatısı altında birlikte olmaya çağırıyoruz.

Değerli meslektaşlarım, Odamız Ana yönetmeliği incelendiğinde, amaçları arasında mesleğin ve meslektaşın gelişimini sağlamak, meslektaşlar arasında dayanışmayı geliştirmek gibi amaçlarının olduğu görülecektir. Modern toplumun çalışma koşulları ile kent yaşamının getirdiği ekonomik, sosyal ve toplumsal sorunlar düşünüldüğünde, dayanışmanın son derece önemli olduğu görülecektir. Odamız, mesleki yaşamınızda siz değerli meslektaşlarımızla dayanışma işlevlerini yerine getirebilmek için üzerine düşen tüm çabayı göstermektedir ve göstermeye

devam edecektir. Ancak bu işlevin hep birlikte olunursa başarılabilceği de akıldan çıkarılmamalıdır.

Takdir edersiniz ki; başardığımız işler kadar, başaramadığımız işler de söz konusudur. Eksik bıraktığımız konular yapamadığımız işler için burada, hepinizin huzurunda öz eleştirimizi yapıyoruz. Ancak, bildiğiniz gibi hiçbir çalışma, birkaç insanın tek başlarına başarabileceği bir iş değildir. O nedenle hepinizi Oda bünyesinde gerçekleştirecek çalışmalara katkı vermeye, eksiklerimizi tamamlamaya, birlikte üretip birlikte yönetmeye çağırıyoruz.

Son olarak, mesleğimizi, bilim ve tekniğin yüksek ölçütlerine uygun olarak yapabilmek bizler için son derece önemli olmalıdır. Bunun için insanın esas alındığı, bilim ve tekniğin insanların hizmetine sunulduğu bir sosyoekonomik düzen gerekmektedir. Bunun için evrensel insan haklarına saygılı, hukukun üstünlüğünün sağlandığı, bilim ve tekniğin her türlü toplumsal ilerleme için rehber edinildiği bir anlayışa ihtiyaç vardır. Hepimiz için, insan onuruna yaraşır bir gelir ve çalışma hakkının gerçekleştiği, barışın yaşandığı, kadına yönelik şiddetin son bulduğu, kadın-erkek eşitliğinin sağlandığı, doğaya saygılı, hukuka saygılı, demokratik bir ülke en temel taleplerimizdir.

Odamız Ana Yönetmeliğinde yazan amaçları gerçekleştirmek için üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmeye çalışmıştır, bundan sonra da siz değerli meslektaşlarımızın destek ve katkılarıyla, bu çalışmalarına devam edecektir. Başarı hepimizin ortak başarısı olacaktır.

Sözlerimi bitirirken bu değerli Çalıştaya emeği geçen tüm meslektaşlarımıza tekrar teşekkür ediyor, başarılı bir Çalıştay diliyorum. Saygılarımla.

**Erşat Akyazılı**

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu Yazman Üyesi**

*Maden hayattır insanı maden yaşatır...*

**İmza Kampanyası**

**MADEN MÜHENDİSLERİNİN İSTİHDAM SORUNU İÇİN BİR İMZA DA SEN AT!**

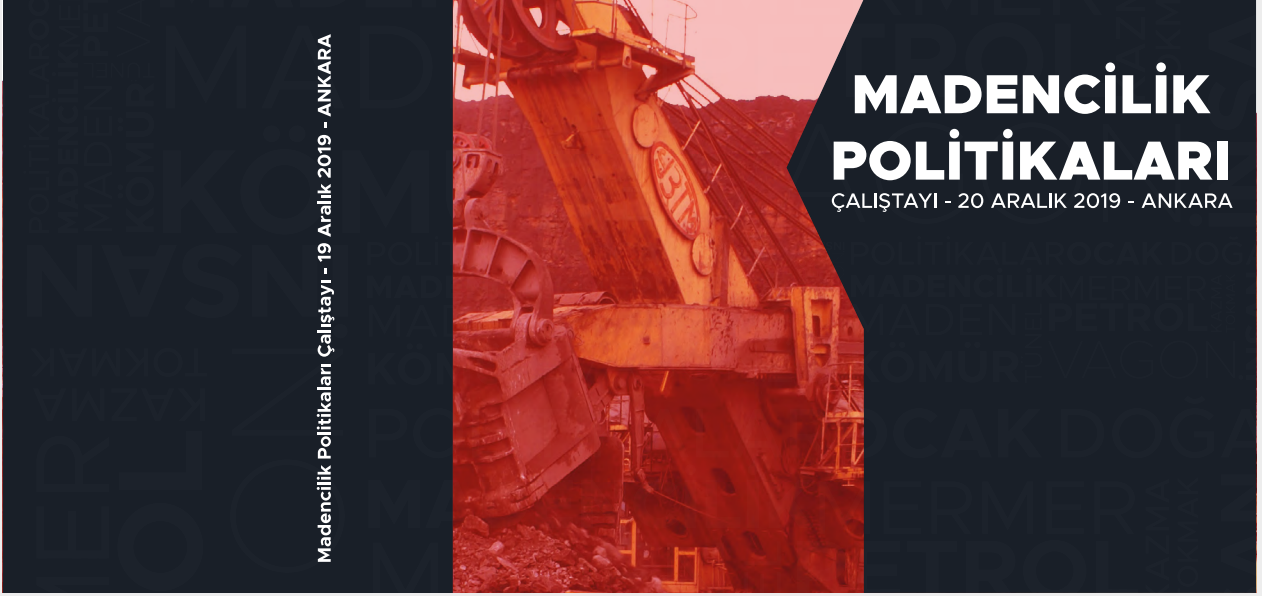
**TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**

**#Madenmuhendisinekadro**

## KAMUDA MADEN MÜHENDİSLERİNE KADRO İMZA KAMPANYASI VE TWITTER ETKİNLİĞİ

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak maden mühendisleri ve cevher hazırlama mühendislerine kamu işyerlerinde kadro açılması talebiyle başlattığımız imza kampanyamızın sesini daha fazla kişiye ulaştırmak amacıyla 9 Nisan 2021 Cuma günü saat 21:00 de Twitter etiket/hashtag etkinliği düzenlendi.

Ayrıca, 22.03.2021 tarihinde kamu kurum ve kuruluşlarında maden ve cevher hazırlama mühendislerine kadro verilmesi talebimiz için başlattığımız imza kampanyası, 14.04.2021 tarihi itibarı ile sonlandırılmıştır.



## MADENCİLİK POLİTİKALARI ÇALIŞTAYI BİLDİRİLER KİTABI

Madencilik Politikaları Çalıştayı Bildiriler Kitabı yayımlandı. Kitabın tamamına aşağıdaki adresten ulaşılabilir:

[https://www.maden.org.tr/resimler/ekler/994354cd0a\\_705252704\\_ek.pdf?tipi=2&туру=H&sube=0](https://www.maden.org.tr/resimler/ekler/994354cd0a_705252704_ek.pdf?tipi=2&туру=H&sube=0)



## ODAMIZ, GÖREVLİ MADEN MÜHENDİSLERİNE İLLER ARASI SEYAHAT İZİNİ VERİLMESİ HAKKINDA VALİLİKLERE TALEP YAZISI

T.C. İçişleri Bakanlığının 27.04.2021 tarihli genelgesi ile ilan edilen 29.04.2021-17.05.2021 tarihleri arası 81 ilde tam kapanma kararı nedeniyle; 81 ilin valiliğine ekteki yazı gönderilerek, Maden Kanunu gereği görev yürüten Yetkilendirilmiş Tüzel Kişi, Daimi Nezaretçi Ve Teknik Elemanların tam kapanma döneminde yaşayabileceği olası mağduriyetleri ortadan kaldırmak adına, İşe gidiş-geliş izin belgesinin ve seyahat izin belgesinin verilmesi konusunda gerekli kolaylığın sağlanması talebinde bulunuldu.



# MYK SINAV ve BELGELENDİRME İŞLEMLERİNİ KİMLER YAPABİLİR?



## MESLEKİ YETERLİLİK SİSTEMİ VE BELGELENDİRME İŞLEMLERİ

Mesleki Yeterlilik Sistemi; ulusal meslek standartlarının ve ulusal yeterliliklerin geliştirilmesi ve bu çerçevede belirlenen standartlar/yeterlilikler kapsamında, ülkemiz çalışanlarını uluslararası akreditasyon kuralları uyarınca şeffaf ve güvenilir şekilde belgelendirilmesini hedeflemektedir.

Çalışanları belgelendirecek kuruluşlar, TÜRKAK tarafından akredite edilmekte, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından da yetkilendirilmekte ve denetlenmektedir. Bu kuruluşlar, sadece yetkili oldukları kapsam çerçevesinde ilgili kişileri belgelendirebilmektedir. Belgelendirme sürecinde doğrudan kişiler veya kişilerin adına işletmeler, yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına (YBK) başvuru yapmakta, YBK'lar gerekli tedbirleri alarak kişileri sınava almakta ve ulusal yeterlilikler kapsamında bu kişilerin sınavları gerçekleştirilerek, başarılı olan kişilere MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi, MYK tarafından düzenlenmektedir.

2014 yılında Somada yaşanan facia sonrasında 5544 sayılı Kanun'da ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda yapılan değişiklikler gereğince, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfa giren ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yayımlanan tebliğlerde belirtilen mesleklerde MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi olmayan kişiler (mevzuatta açıkça yazılan haller dışında) çalıştırılmamaktadır. Bakanlık tarafından çıkartılan tebliğlerde çeşitli sektörlerin yanı sıra Maden Sektörü'nde de 8 Nisan 2021 tarihi itibarıyla 8 meslek için belgelendirme zorunluluğu getirilmiştir.

Bu meslekler:

1. 16UY0265-3 Kıрма Eleme Tesis Operatörü
2. 18UY0363-4 Mekanizasyon İşçisi (Maden)
3. 18UY0364-4 Mekanize Kazı Operatörü
4. 16UY0266-3 Mermer Doğaltaş Ocakçısı
5. 16UY0267-4 Mermer-Doğaltaş Özel İmalat Elemanı
6. 18UY0365-4 Pres İşçisi (Maden)
7. 18UY0379-3 Yeraltı Hazırlık İşçisi
8. 18UY0379-4 Yeraltı Hazırlık İşçisi

Ayrıca madenlerde çalışan destek hizmetler olarak kabul edilebilecek, makine bakımcı, elektrik bakımcı, kaynakçı gibi bazı meslekler için de daha önce getirilen zorunluluk kapsamında belgelendirme yapılmaktadır. Belgelendirme zorunluluğu bulunan 181 mesleğin tam listesine MYK web sitesinden ([https://portal.myk.gov.tr/index.php?option=com\\_yeterlilik&view=arama&belge\\_zorunlu=1](https://portal.myk.gov.tr/index.php?option=com_yeterlilik&view=arama&belge_zorunlu=1)) ulaşmak mümkündür.

Yukarıda belirttiğimiz gibi, ilgili mesleklerde gerçekleştirilen sınav ve belgelendirme işlemlerinde adayların YBK'lara ödeyecekleri sınav ve belgelendirme giderleri, adayların bu sınavlarda başarılı olması kaydıyla, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre belirlenen sınırlar çerçevesinde İşsizlik Sigortası Fonu'ndan geri ödenebilmektedir. Bu husustaki en önemli konu ise kişilerin sınav ve belgelendirme ücretleri bir defaya mahsus olarak karşılanabilmektedir. Bir kişi 5 yıllık sürede sadece bir sınav ücretini İşsizlik Sigortası fonundan geri alabilmektedir. Bu fon desteği ilgili mevzuat uyarınca 2021 yılı sonuna kadar devam edecektir.



## MESLEKİ YETERLİLİK SİSTEMİ MADEN SEKTÖR ÇALIŞTAYI

Odamız ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) arasında 7 Temmuz 2021 tarihinde imzalanan protokol kapsamında madencilik sektörü “Ulusal Meslek Standartlar”ının ve “Ulusal Yeterlilikler”in oluşturulması çalışmalarına başlandı. Bu kapsamda, sektörden gelen kurum/kuruluş temsilcileri ve uzman maden mühendisleri ile birlikte 22-23 Haziran 2021 tarihlerinde “Maden Sektörü Ulusal Yeterlilik Sistemi Çalıştayı” gerçekleştirildi.

Çalıştay’da ilk gün öğleden önce Mesleki Yeterlilik Sistemi ve Belgelendirme süreçleri ile ilgili bilgi verildi. Bu kapsamda sistemin mevcut durumu, işleyişi ve aksayan yönler konularına vurgu yapıldı. Ayrıca bu Çalıştayın işleyiş biçimi ve Çalıştaydan beklenti dile getirildi. Daha sonra grup çalışmalarına geçildi. 23 Haziran günü de devam eden Grup çalışmalarında madencilik sektörü, 1-Yeraltı Kömür, 2-Yeraltı Metal, 3-Açık İşletme, 4-Mermer ve Doğal Taş, 5-Cevher hazırlama, 6-Arama olmak üzere altı alt başlığa ayrılarak incelendi.

Oldukça verimli geçen Çalıştay’da söz konusu altı başlık altında Mesleki Yeterlilik Sisteminde baz alınması amacıyla Maden sektörü “Ulusal Standartlar”ı ve “Yeterlilik Kriterleri” konusunda genel çerçeve ve meslek haritaları çıkartıldı. Toplantı sonucunda belirlenen meslekler ile revizyon taleplerindeki çalışmalar, bu altı alt başlık altında odaklanarak devam ettirilerek kısa sürede Mesleki Yeterlilik Sistemine kazandırılacak, Mesleki Yeterlilik Belgelendirme işlemlerine hız verilecektir.

Halen Kıрма Eleme Operatörlü belgelendirme konusunda yetkilendirilmiş bulunan, sınav ve belgelendirme işlemlerini yürüten Odamız, önümüzdeki günlerde yetki “Kapsam Genişletme” ile, madencilik sektöründe zorunlu hale getirilen diğer 7 meslekte de “Belgelendirme” çalışmalarına başlayacaktır.



## ODAMIZ İLE MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU ARASINDA PROTOKOL

Odamız mesleki yeterlilik konusundaki çalışmalarını Mesleki Yeterlilik Merkezimiz (MEYEM) aracılığıyla yürütmektedir. Daha önce TÜRKAK tarafından akredite olan, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından “kıırma eleme tesis operatörlüğü” alanında yetkilendirilen MEYEM, ilk sınavını Ankara Büyükşehir Belediyesinde başarı gerçekleştirmiştir. Odamız 9 Nisan 2021 tarihinde Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren yeni standartlara ilişkin çalışmalarına başlamış ve sektörün ihtiyaçlarının karşılanmasında sorumluluk almıştır.

Odamızın son 4 yıldır büyük bir özveri ile yürüttüğü başarılı çalışmalar sonucunda Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından madencilik sektöründe meslek haritası oluşturma, mesleklerin standartlarını ve planlarını hazırlamak konusunda yetkilendirilmiştir.

Bu kapsamda Odamız ile Mesleki Yeterlilik Kurumu arasında “Ulusal Meslek Standardı Ve Ulusal Yeterlilik Hazırlama İşbirliği Protokolü” 7 Haziran 2021 tarihinde Oda Başkanımız Ayhan YÜKSEL ile MYK Başkanı Adem CEYLAN tarafından düzenlenen törenle imza altına alınmıştır.

Odamız üyelerimizin ve madencilik sektörünün mesleki, bilimsel ve teknik sorunlarının çözümü için çalışmalarına devam edecektir.

Saygılarımızla;

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

**8 Haziran 2021, Ankara**

### ÜYE BİLGİLERİNİZ GÜNCEL Mİ?

ÜYE BİLGİLERİNİZİ  
<https://madenbis.maden.org.tr/uye>  
SAYFASINDAN GÜNCELLEYE BİLİRSİNİZ.





## NURZEN AMURAN SORDU TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI YÖNETİM KURULU BAŞKANI AYHAN YÜKSEL YANITLADI

**Nurzen Amuran** – Bu yıl ramazan bayramı buruk geçti. Salgınla birlikte binlerce yakınımızı kaybetmenin yanı sıra, ekonomik sıkıntılar, işsizlik, eğitimde yaşanan kaos, hepimizde travmalar yarattı. Umudumuz, önerilen çözüm yollarına kulak verilip, iyi niyetle yeniden halkın ihtiyaçları doğrultusunda işe başlanması. Dileğimiz nice bayram tadında günlere ulaşmak. Artık bu umudu yeşertecek olaylara tanık olmak istiyoruz. Çünkü yaşanan sorunlar yeni çözüm yollarını da beraberinde getirmeli. Önemli olan halkın taleplerine açık olmak. Bugün Karadeniz’den yükselen bir çığlığı buraya taşımak istiyoruz. Bu çığlık sadece o bölgede yaşayan insanların çığlığı değil, ormanların çığlığı. Rize’nin İkizdere İlçesinde yaşanan doğa katliamı sadece bölge halkını değil, hepimizi ilgilendiriyor. Rize İyidere’de inşa edilmek istenen limanın deniz dolgusunda kullanılacak taşlar, İşkençedere’de açılacak bir taş ocağından sağlanmak isteniliyor. Neler feda edilerek. Önemli bir meslek birliğimiz olan TMMOB ve bağlı odaların başkanları hafta içinde yayınladıkları bildiriye, “Lojistik Merkezi ihalesini alan şirketin maliyetlerini düşürmek için gerçekleştirilmek istenen bu doğa katliamı hem yasaların, hem de yaşam hakkının ihlali anlamına gelmektedir” denildi. “Yaklaşık 100 bin ağacın bulunduğu 100 hektar ormanlık alanı kapsayan ve İşkençedere’deki tüm doğal yaşamı ve ekosistemi ortadan kaldıracak olan taşocağı ruhsatının” iptali istendi. TMMOB, “Halkın yaşam hakkını ve sağlığını görmezden gelen, doğal yaşamı tehdit eden, çevreye telafisi imkansız zararlar veren bir madencilik anlayışının kabul edilemeyeceği” vurgulandı. Evet biz de bu hafta İkizdere’de yaşanan dramdan yola çıkarak ülkemizde bulunan madenlerimizin durumunu ele alacağız. Konuğumuz TMMOB Maden Mühendisleri Odası Başkanı Sayın Ayhan Yüksel.

**Sayın Yüksel, bir maden mühendisi yazdığı kitabında, “Bir madencilik faaliyeti için yerel toplumdaki sosyal onay alınması gerekir. Sadece kendi koşul ve seçeneklerini değil, karşı tarafın da yaklaşımını ve düşüncesini dikkate almak zorunludur” diye yazmıştı. Ayrıntıya gireceğiz ama duyularımıza göre İşkençedere’de aranan taş sadece o bölgede mi var? İyidere’de yapılmak istenen limanın dolgu taşını limana yakın bir yerdeki taş ocağından temin edemezler miydi?**

**Ayhan Yüksel** - Sadece madencilik alanında değil her ekonomik faaliyette yöre halkının rızasının ve sosyal onayının alınması gereklidir. Hele bu ekonomik faaliyet bölgede yaşayan halkın sağlığını, geçim kaynaklarını, doğal ve kültürel değerlerini olumsuz olarak etkiliyorsa mutlaka ve mutlaka yöre halkının onayının alınması gerekir.

Madencilik de diğer ekonomik faaliyetler gibi doğayı ne yazık ki olumsuz olarak etkileyebilmektedir. Özellikle de bilim ve tekniğe uygun yapılmadığı sürece de olumsuz etkileyecektir. Madencilik nerede yapılırsa yapılsın, öncelikli olarak belirtmiş olduğum gibi halkın rızası ve sosyal onayı alınarak, mutlaka bilim ve

teknîğe uygun olarak yapılmalıdır. Hedefinde de sadece şirketlerin kârı değil kamu yararı ilkesi olmalıdır.

Madenciliğin en önemli özelliği maden nerede bulunursa orada yapılması zorunluluğudur. Madenin olmadığı yerde madencilik yapılması mümkün değildir. Bu projede limana en yakın yerde taş ocağının açılması bu nedenle esastır. Limanın bulunduğu yerde taş ocağı var ise ve burada yapılmıyorsa bu abesle işgal bir durumdur. Ancak bildiğim kadarı ile en kârlı saha burası olduğu için tercih edilmiştir. Yani halkın tercihleri değil, şirketin kârlılık durumu belirleyici olmuştur.

Bence kârlılığa bakılmadan doğa katliamının yaşanmayacağı, yöre halkının itiraz etmeyeceği bölgelerde üretim yapılmalıydı. Bu taştan sadece bu bölgede var savunması kabul edilebilir değildir. Tanımladığım şekilde de taş ocakları bulunabilirdi bence.

**Amuran - İki yıl önce bu bölgede taş ocağı açmak için bir şirket, Bakanlıktan ‘ÇED gerekli değildir’ kararı alarak ruhsat almış. Bölge sakinleri ise karara karşı dava açmış ve Mahkeme, ‘ÇED raporu gerekir’ demiş. Şirket vazgeçmiş. Oysa şu anda faaliyet yürüten Şirket ÇED gerekli değildir kararını alarak işe koyulmuş. ÇED raporu nasıl alınır koşullar nedir buradaki sorun nereden kaynaklanmaktadır? ÇED raporu ‘gerekir’ veya ‘gerekli’ değildir kararı böyle kolay değiştirilebilir mi?**

**Yüksel** - “ÇED Gerekli Değildir” kararı ülkemizde hukuku dolanmak olarak kullanılmaktadır ve ne yazık ki madencilikle birlikte tüm sektörlerde kullanılmaya çalışılmaktadır. Mevzuattan kaynaklı olarak sektörlerle ilişkin bazı istisnalar bulunmaktadır. Madencilik sektöründe de işletme izni alanına veya kapasite miktarına göre “ÇED Gerekli Değildir” istisnai durumları belirlenmiştir. Ancak son yıllarda pek çok firma ÇED kriterlerini uygulamamak için önce işletme sınırlarının mevzuattaki istisnalar kapsamında olduğu iddiası ile bu belgeyi alıp üretime geçmekte, sonra işletme izin alanını ve kapasite miktarını artırmakta ve ÇED mevzuatı bakımından hukuku dolanmaktadır. Bu durum yasa koyucuya ve uygulayıcılarına karşı güveni haklı olarak sarsmakta, projelere olan tepkileri artırmaktadır. ÇED gerekli değildir alabilmek için işletme izin alanının 25 hektar ve kırma eleme tesisinin kapasitesinin 400.000 ton’u geçmemesi gerekir. Bölgenin topoğrafyası, ekonomisi gibi kriterler göz önüne alınmadığından proje bazlı ve bölgesel bazlı değerlendirilmesi şarttır.

**Amuran - İnşa edilecek İyidere Lojistik limanı ile ilgili ÇED raporu geçenlerde açıklandı. 2019’da verilen ÇED raporunda liman için yeni bir taş ocağı kurulmayacağı vurgulanıyor: “Projenin inşaat aşamasında kullanılacak olan dolgu malzemeleri ruhsatlı ve izinli malzeme ocaklarından, beton ise yine ruhsatlı ve izinli beton tesislerinden karşılanacak olup proje kapsamında herhangi bir malzeme ocağı işletmesi veya hazır beton tesisi kurulması planlanmamaktadır.” deniliyor. O zaman neden İşkencedere vadisine bu işkence yapılmak isteniyor?**

**Yüksel** - İnşa edilecek olan İyidere Lojistik Limanı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından projelendirilmiş ve ihale edilmiştir. Maden Kanunu mevzuatına göre de bu proje için ihtiyaç duyulan taş ocağı için gerekli olan “Hammadde Üretim İzni”nin yine aynı Bakanlık tarafından alınması gereklidir. Elde etmiş olduğumuz gayri resmi bilgilere göre İyidere ilçe sınırları içerisinde herhangi bir “Hammadde Üretim İzni” bulunmaktadır. Ancak aynı sınırlar içerisinde özel sektöre ait 3 adet bazalt, 1 adet kalker-dolomit ve bir adet mıcır ocağı yer almaktadır. Bazalt ocaklarından 2 adedi aynı firmaya ait olup, diğer 2 ocağın hazır beton tesisi olma ihtimali de bulunmaktadır. Ancak bu firmalardan hiçbirisi ihaleyi alan firma değildir.

Bu ne anlama gelmektedir. Sorunuzda da belirtmiş olduğunuz ve ÇED raporunda da belirttiği üzere “yeni bir ocak açılmayacak” iddiası anlamlı değildir. Yeni ocak açılmayacakta açılan bu ocak hangi ocaktır? Faal olan eski bir ocak mıdır? Burada polemik yapılmaktadır. Asıl olan daha önceden alınmış olan bu ocak ruhsatlarının faaliyete geçirilmesidir. Ancak elimizde bu ruhsatların koordinatları ile mevcut faaliyet alanının koordinatları konusunda net bir bilgi bulunmamaktadır.

“O zaman neden İşkencedere vadisine bu işkence yapılmak isteniyor?” sorunuzun cevabı: İşkencedere’nin bugünleri, çok önceden planlanmıştır. Yeni bir ocak açılmayacak iddiası yeni bir ruhsat alınmayacak anlamında olup, eskiden alınmış ruhsatlar ile işler yürütülecektir. Ama ne olursa olsun ocak yeni açılacak bir ocaktır ve açılmaktadır.

## HEM PROJEDE HEM DE ÇED RAPORUNDA YER ALMASI GEREKİYOR

*Amuran - İstanbul Milletvekili Mahmut Tanal, İşkencedere vadisine olayları yakından görmek için gitmiş. Bazı kurallara uyulmadığına tanık olmuş. Mahmut Tanal, iş makinesinin tepesine çıkınca bazı medya kuruluşları olayın magazin yanını haber olarak verdiler. Oysa Tanal, yaptığı açıklamada iş makinesini kullanan sürücü arabadan inmeyince kendisinin iş makinesine çıktığını, O'nunla konuşarak, asıl sorunu kamuoyuna taşıdı. Tanal "elinde bir harita var mı, neye göre bu yıkma işini yapıyorsun?" diye sormuş. Makinenin direksiyonun da oturan da, "burayı aç dediler bende açıyorum" demiş. Tanal'ın açıklamalarına göre oradaki floranın korunması için toprağın sıyırma yöntemiyle kaldırılması gerekmiş. Bu tür ocaklarda faaliyet bitirildikten sonra doğanın eski durumunu kazandırmak için bir takım uyulması gereken kurallar var değil mi?*

**Yüksel** - Elbette var. Bu kuralların hepsi ÇED raporunda belirtilmek zorundadır. ÇED raporunda maden işletme projesinin yaratacağı tüm olumsuzluklar yazılmalı, bu olumsuzlukların nasıl giderileceği de yine aynı raporda açıklanmalıdır. Bir maden işletme projesinde açılacak her yolun, kazılacak her alanın koordinatları, yani yapılacak tüm iş ve işlemler açık olarak belirtilmiş olmalıdır. ÇED raporunda da yapılacak bu işlemler sırasında oluşabilecek olumsuzluklara karşı alınacak önlemler belirtilmeli, iş ve işlemler hem projeye hem de ÇED raporuna göre yürütülmelidir. Sayın Tanal'ın yaptığı açıklamaların belirtmiş olduğum üzere hem projede hem de ÇED raporunda yer alması gerekmektedir.

*Amuran - Yetkililerin ilettiklerine göre taşocağı işletilmeye başlandığı anda, Şimşirli, Cevizli ve Gürdere köylerinden yılda 31.448.000 ton dinamit patlatılarak taş çıkarılacaktı. Yöre halkı evlerinin sarsıntısından yıkılabileceği endişesini taşıyorlar. Taş ocakları açılırken yerleşim bölgelerine özen gösterilmesi gerekmez mi?*

**Yüksel** - Biraz önce dediğim gibi, madenciliğin en önemli özelliği madenin olduğu yerden çıkarılması zorunluluğudur. Ama bu Anıtkabir'in altında da maden olsa çıkarılacak anlamına gelmemektedir. Bunun en güzel örneği Zonguldak'tır. Kentin altında neredeyse hemen hemen tamamında taşkömürü yer almaktadır. Ancak kamu yararı doğrultusunda yapılan değerlendirme sonucunda kent merkezinin altı ile üniversitenin altında ve pek çok önemli yerde madencilik faaliyetleri durdurulmuştur.

Bu durum taş ocakları için çok daha rahat olarak değerlendirilip dikkate alınabilir. Tabii kârların bir kısmından vazgeçmek kaydı ile. Bir kamu kurumu olan TTK kamu yararı doğrultusunda bu hakkından vazgeçmiştir. Ama benzer davranışı ihale alan firmalardan beklemek hayal olsa gerek.

*Amuran - Maden araştırmalarında, bu araştırmalardan zarar görecektir olanlar yargıya başvuruyor. Yürütmeyi durdurma kararı alıyor. İdare, karara bir süre uyuyor. Ancak daha sonra hukuku dolanarak daha önce verdiği kararı yineliyor. Örnekler çok. Bu nedenle alınan kararlar uzun süreli geçerli olmuyor. İkizdere'ye dönersek açılan davadaki yürütmeyi durdurma kararı sonuçlanıncaya kadar yöre halkına saygı açısından bölgedeki hafriyatın durdurulması gerekmez miydi?*

**Yüksel** - Çok haklısınız. Hukukta yürütmeyi durdurma kararlarının en önemli gerekçesi yapılan eylemin geri dönülmez ve giderilemez olumsuz sonuçlara neden olmasının önüne geçmektir. Ancak sorunuzda da belirtmiş olduğunuz üzere başta siyasi iktidar olmak üzere madencilikte ve diğer pek çok alanda hukuku dolanmak yöntemiyle yürütmeyi durdurma kararları yok sayılıyor, davalar boşa çıkıyor ve giderilemeyecek sonuçlara ve sorunlara mahkum oluyoruz.

Sadece yürütmeyi durdurma kararlarında mı bunu yaşıyoruz. Elbette ki hayır. Reddedilen pek çok ÇED Raporu birkaç kelimesi değiştirilerek yeniden onay alıyor ve yeni dava, yeni dava. Yeni davalar bitinceye kadar ister inşaat deyin ister maden deyin ekonomik faaliyet sona eriyor ve hukuk ve bilim yine uygulanamaz oluyor.

Sadece hukuku dolanmak mı? Kazanmış olduğumuz davalar bile hukuka aykırı bir şekilde açık açık uygulanmıyor. Yargı kararlarını uygulamamak suçtur. Kararı uygulamayan kamu görevlileri hakkında suç duyurusunda bulunuyoruz. Bakanlık yargılama izni vermiyor. Bakanlığa da dava açıyoruz bu kez mahkeme reddediyor.

Ama sonucu ne olursa olsun hukuki mücadelemizi sürdürmeye devam edeceğiz.

**Amuran - Biz bu söyleşimizde, İki dereyedeki olayın sadece mesleğinizle ilgili sorunlarımızı ele aldık. Çevre ve bölgenin ekonomik kaynaklarının mevcut durumla ilgili kayıplarını başka söyleşilerimizde çevrecilerle gündeme getireceğiz. Sizin alanınıza dönelim: Ülkemizde, rekabet gücüne sahip önemli maden rezervlerimizin olduğunu, bunların başında bor, toryum ve altının sayılacağı söyleniyor. Şu anda ülkemizde mevcut maden rezerviyle ilgili kısa bir bilgi alalım sizden.**

**Yüksel -** Ülkemiz maden çeşitliliği bakımından zengin ancak rezerv miktarı bakımından bor madenimiz dışında dünya ile rekabet edebilecek strateji belirleyecek durumda değildir. Aslına bakarsanız dünya ile rekabet edebilecek, strateji belirleyebilecek durumda olduğumuz bor madenleri konusunda da belirleyici olma durumumuz tartışılır. Bu durum sadece madencilikle de sınırlı değildir. Mesela bor madeninde olduğu gibi fındık üretiminde de dünya birincisiyiz ama fındık fiyatlarını biz belirleyemiyoruz. Neden? Çünkü ekonomik bağımsızlığımız yok. Bor madenlerimiz ile birlikte mermer madenciliği konusunda da dünya ile rekabet edebilecek bir rezerve sahibiz ve bu konuda en büyük ihracatçılar arasındayız. Buna karşın krom madenleri bakımından önemli bir rezerve sahip olmamamıza rağmen krom ihracatında dünyanın sayılı ülkelerindeniz. Rezervimiz ister çok, ister az olsun. Ürettiğimiz madenleri kendi sanayimize hammadde olarak kullanamıyorsak, ham ya da yarı mamül madde olarak ihraç ediyorsak yanlış yapıyoruz demektir. Biz buna sömürge madenciliği diyoruz.

Madenlerimizi ister kamu, ister özel sektör işletsin, ister yerli, ister yabancı şirketler işletsin, bu şekilde yapılan madencilik sömürge madenciliğidir. Bu durum ne yazık ki Cumhuriyetten önce de böyleydi, sonra da böyle devam etti. Bu durum 2004 yılından sonra yapılan maden kanununun değişiklikleri ile zirveye çıktı.

**Amuran - 2005 yılından itibaren maden aramak için ruhsat isteyen yabancı şirket sayısında büyük artış olduğu gözlenmektedir. Şu anda Türkiye’de maden arama ruhsatı olan yabancı ortaklı şirketlerin büyük bölümünde yerli sermayenin yok denecek kadar az olduğu bilinmektedir. Eskiden de maden arama çalışmaları yapılırdı. O zaman da çevreye duyarlıydı halkımız. Geçmişe dönersek, 1926’da, “Türkiye Cumhuriyeti sınırları içinde petrol dahil tüm madenlerin işletilmesi devlete aittir.” düzenlemesi getirilerek madenlerin işletilmesini devlet üstlenmişti. O dönemin kurumsallaşma sürecinde ve uygulamalarında neden toplumsal tepki oluşmamıştı, maden politikamız hangi süreçte sorunlarla karşılaşmaya başladı?**

**Yüksel -** Bu süreç ülkemizde küreselleşme politikalarının yaşama geçmesiyle başlamıştır. İlk olarak 1985 yılında liberal politikaların dayatmasıyla 3213 sayılı Maden Kanunu yürürlüğe girmiş, akabinde özelleştirme ve taşeronlaştırma politikalarıyla madencilik özel sektör eliyle yapılır hale geçmiştir.

1990 yıllara kadar % 80 kamu eliyle yapılan madencilik yaşadığımız süreçte % 10’un altına inmiştir. Özel sektör tarafından yürütülen madencilik faaliyetlerinde kâr marjının düşmemesi için kamu madencilik kuruluşlarının yürütmüş olduğu kamusal politikalar ve yatırımlar yapılmamış ve yarattığı çevresel tahribatlar da yöre halkının yanına kâr olarak kalmıştır. Bunun en güzel örneği Zonguldak’tır. Madencilik sayesinde Cumhuriyet Türkiye’sinin ilk kenti olan bu şehirde halk madencilğe adeta tapmaktadır. Zonguldak’ta madencilğe itiraz etmek kabul edilemez. Çünkü kenti kent yapan, yaşamı sağlayan burada yapılan kömür madenciliğidir. Buradaki artı değeri bir şirket veya patron değil tüm halk paylaşmaktadır.

## TÜRKİYE’DE ÖZELLEŞTİRİLECEK KURUM KALMADI

**Amuran - Geçtiğimiz günlerde Niğde Milletvekili Ömer Fethi Gürer, TBMM’de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez’e soru önergesi vermişti. Ömer fethi Gürer, verilen yanıtlar da asıl açıklanması gereken soruların yanıtsız kaldığını söyledi. O soruların yanıtlarını size yöneltelim:**

**“Altın madenciliği yapıldığı belirtilen tesislerin çevresinde, devletin resmi kurumları tarafından hangi sıklıkla su, toprak ve hava analizleri yapılmaktadır? Altın madeni işlenen bölgelerde bugüne kadar kesilen ağaç sayısı ne kadardır? Ne kadar daha kesilmesi planlanmaktadır?”**

**Yüksel -** 1980’li yıllar itibarıyla ülkemizde uygulanmaya başlayan küresel politikaların 5 aşaması bulunmaktadır. Bunlar sırasıyla; özelleştirme, taşeronlaştırma, esnekleştirme, kuralsızlaştırma ve denetimsizleştirmedir. Bildiğiniz üzere bu aşamaların hepsi ülkemizde toplumsal muhalefet güçlerinin tüm direnişlerine

rağmen aşama aşama yürürlüğe sokulmuştur. Artık ülkemizde neredeyse özelleştirilecek kuruluş ve taşeronun girmediği özel ya da kamu kurumu kalmamış, çalışma yaşamı esnekleştirilmiş, kural bırakılmamıştır. Bu sürecin son ayağı olan denetimsizleştirme de son 10 yıl içerisinde önemli ölçüde başarılmıştır. Denetim birimleri ya kapatılmış ya da içleri boşaltılmış ve etkisizleştirilmiştir.

Bu nedenle buralarda yapılacak denetimlerden gerçekçi bir sonuç beklemek çok da anlamlı değildir. Bu nedenle yapılan denetim sonuçları kamuoyunda hep tartışılır olmaktadır. Bunun en güzel örnekleri yine sorunuz içerisinde saklıdır. Kazdağları'ndaki ağaç kesimi konusunda Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından açıklanan sayı ile konunun uzmanı sivil toplum kuruluşları tarafından açıklanan sayılar birbirinden çok farklıdır. Küresel politikaların son aşaması denetimsizleştirme nedeniyle kamusal denetim, ülkemizde sadece madencilik alanında değil yaşamın tüm alanlarında tartışılır hale gelmiştir. Bu nedenle herhangi bir sayı açıklamak anlamlı olmayacaktır. Ama bu konuda son olarak şunu söylemek isterim ki bu iktidar döneminde sadece madencilik alanında değil tüm ekonomik alanlarda ve tüm sektörlerde doğamız, tarihimiz ve kültürel varlıklarımız ranta kurban edilmektedir. Madenciliğin ülkemiz GSMH içindeki payının %1 seviyelerinde olduğu dikkate alınır, gerisini siz düşünün.

**Amuran - Maden sektörünün sorunlarına da değinelim. Maden rezervleri ülkelere stratejik avantajlar sağlar. Bugün biz bu avantajımızı hangi nedenlerden ötürü kullanamıyoruz. Ne eksik, yasal düzenlemeler mi yoksa sistemin getirdiği yönetim karmaşası mı? Ayrıca sizin meslek sorununuz olan uzman mühendislere gereken önem verilmekte midir?**

**Yüksel -** Dünyada var olan sömürünün temel dayanağı doğal kaynak, yani hammadde sömürüsüdür. Emperyalist ülkeler sanayilerinin gelişimi için, sanayilerine ucuz hammadde sağlamak için geri bıraktırmış ülkelerin başta madenler olmak üzere tüm doğal kaynaklarını sömürürler. Bu Ortadoğu'da petroldür, Amazonlar'da ormandır, ülkemizde de bana göre herşeydir.

Sadece madenlerin değil tüm doğal kaynakların en önemli stratejik avantajı ucuz hammadde girdisi sağlamasıdır. Bu avantajı neden kullanamıyoruz sorusunun cevabı Ortadoğu'da, Afrika'da ya da Amazonlar neden kullanamıyorsa bizde o nedenle kullanamıyoruz. Ekonomik ve siyasi yönden bağımsız değiliz. Ülkemizde bilim ve tekniğe ne kadar önem veriliyorsa maden mühendislerine de o kadar önem verilmektedir. Ülkemizde bazı mesleklerde mühendis istihdamı yasalarla zorunlu olamasa işverenler neredeyse mühendis çalıştırmayacaklar. Çavuşlar ile ustabaşları ile durumu idare edecekler. Mühendis istihdamı, mühendise verilen ücretin maliyet olarak düşünüldüğü bir ülkede yaşamaktayız ne yazık ki. Bugün sadece maden mühendisleri değil pek çok mühendislik disiplininde işe başlama ücreti ne yazık ki işçi asgari ücreti düzeyindedir. Bunun en önemli nedeni de yanlış istihdam ve eğitim politikalarıdır. Bugün ülkemizde ABD, Avustralya ve Kanada gibi ülkelerde yapılan madenciliğin onda biri yapılmakta ancak o ülkelerin on katı maden mühendisimiz vardır. Ülkemizdeki mühendis ve mimarların toplam sayısı, AB ülkelerindeki mühendis ve mimarların % 45'ini oluşturmaktadır.

Sizce bu koşullarda mühendise önem veriliyor mudur?

**Amuran - Gün geçtikçe sayıları artarak iş kazaları haberleri basında yer almakta. Yürürlükte bulunan İş Kanunu; maden işletmelerinde iş kazalarının önlenmesinde yeterli koruma düzeni getirmekte midir?**

**Yüksel -** Ülkemizde iş kazalarının artmasının en önemli nedeni küresel politikalar nedeniyle bozulmuş olan çalışma barışı ve çalışma ilişkileridir. Bugün ülkemizde sendikalaşma oranı % 4'ten azdır. Kamu işyerlerini saymasak bu oran % 1'in altına inmektedir. Böyle bir ortamda ne çalışma barışından ne de adil çalışma ilişkilerinden bahsedilemez. Böylesi bir ülkede ve süreçte hangi iş kanununu yaparsanız yapın iş kazalarını azaltamazsınız.

2012 yılında AB mevzuatına göre çıkarıldığı söylenen 6331 sayılı kanun çıktıktan sonra da iş kazaları artmaya devam etmiştir. Mesleğe ilk başladığımız yıllarda yaklaşık 30 yıl önce ülkemizde sabah işe gitmek üzere evinden ayrılan 3 kişi iş kazası nedeniyle akşam evine dönemiyordu. Bu sayı yaşadığımız süreçte, bilim ve tekniğin ilerlemesine rağmen ne yazık ki 5'e çıkmıştır. Yani beş anne ya da baba akşam evine dönememektedir. Küresel politikalar böyle devam ettiği sürece, çalışma barışı işverenden tarafa tek taraflı olarak devlet eliyle bozulduğu sürece iş kazaları ne yazık ki artmaya devam edecektir.



**Amuran -Yeni sistemde meslek odası olarak yasal sorumluluklarınızı yerine getirebiliyor musunuz, ne gibi sorunlarla karşılaşıyorsunuz? Maden politikamızın iyileştirilmesi ve Odaların önemsenmesi için önerileriniz nedir?**

**Yüksel** - TMMOB'nin ve bağlı Odalarının en belirgin özelliği mesleki demokratik kitle örgütü olmasıdır ve bu özelliğinden dolayı mesleğin ve meslektaşın sorunlarını ülke sorunlarından ayırt etmeden toplumsal muhalefet mücadelesini yürütmesidir. Bu özellik geçmiş iktidarlarda olduğu gibi, bu iktidarı da oldukça rahatsız etmiştir ve etmeye de devam etmektedir. TMMOB ve Odalarından rahatsız olan siyasi iktidar önce denetim ve seçimler yoluyla Odalarımızı ve Birliğimizi ele geçirmeye çalışmış, bunu başaramayınca da yasal düzenlemeler ile bizleri etkisizleştirme yoluna gitmiştir.

Bu kapsamda, yasalarla verilmiş olan yetkilerimizi bir bir almaya çalışmakta, etkisizleştirme girişimlerine devam etmektedir. Ancak halkımızdan ve örgütlü üyemizden aldığımız güç ile çalışmalarımıza devam etmekteyiz. Madencilik politikaları konusuna geldiğimizde önümüze çok büyük bir sorun çıkmakta "Politikasızluk". Siyasi iktidar yıllardır "yerli ve milli madencilik politikası" diye her yere yazmakta her fırsatta dile getirmektedir. Ancak biz Maden Mühendisleri Odası olarak nedir bu "yerli ve milli madencilik politikası" diye araştırmaya başladığımızda karşımıza koskoca bir hiç çıktı, hiçbir resmi belgede bu politikanın temel ilkeleri nedir, ana başlıkları nelerdir, inanın bulamadık. Bizde bunun üzerine 20 Aralık 2019 tarihinde Oda olarak "Madencilik Politikaları Çalıştayı" düzenledik ve bu çalıştayı sonunda uzun yıllar önce yayınlamış olduğumuz "Ulusal Madencilik Politikası İçin Temel İlkelerimiz"i yayınladık.

#### TEMEL İLKELER NELER

**Amuran – Yayınladığınız bu ilkelerden de söz edelim. Bu ilkeler neler, kısaca açıklar mısınız?**

**Yüksel** – Kısaca özetlemeye çalışayım.

- Her tür ekonomik faaliyette olması gerektiği gibi madencilik faaliyetlerinde de amaç, insanın refah ve mutluluğudur. İnsana ve emeğe saygı, madencilik faaliyetlerinin planlanma ve uygulanmasında odak noktası olmalıdır.

- Madencilik faaliyetlerinin her aşamasında insan hakları, kültürel kimlikler ve kültürel miras devletin güvencesi altında olmalıdır. Madencilik faaliyetleri nedeniyle yerel halkın mevcut yaşam standartlarının olumsuz yönde etkilenmesine izin verilmemeli, sağlıklı ve temiz bir çevrede yaşamlarını sürdürebilme hakları korunmalıdır.

- Sektöre ilişkin tüm amaç ve hedefler ile uygulamalar, bilimsel ve teknik temeller üzerinde geliştirilmeli, bilimsel bilgi ile desteklenmeyen söylem ya da tasarımlardan uzak durulmalıdır.

- Madencilik faaliyetleri, ulusal amaç ve hedeflerle uyumlu olmalı, kamu yararı öncelikli olarak göz önünde tutulmalıdır. Herhangi bir madencilik faaliyeti, faaliyette bulunan firmaya gelir ya da devlete vergi sağlamanın ötesinde bir fayda yaratmıyorsa ülke ve toplum çıkarlarına hizmet etme noktasında eksik demektir.

- Madencilik faaliyetleri, esas olarak ekonomik kalkınmaya ve yoksulluğun azaltılarak gelir dağılımının düzeltilmesi hedeflerine yönlendirilmelidir. Sonuçta ortaya çıkan fayda ve maliyetin topluma adil bir şekilde dağıtılması sağlanmalıdır.

- Madencilik faaliyetlerinde doğal kaynakların verimli kullanılması ve kamu yararına olmayan amaçlarla kaynak kayıplarına yol açılması önlenmelidir. Doğal kaynakların, gelecek nesillerin mahrumiyetine yol açacak şekilde tüketilmesi engellenmelidir.

- Devlet, ülke yeraltı kaynaklarının aranarak tamamen ortaya çıkarılmasından sorumludur. Aramalarla ilgili etkin yasal ve yönetsel yapıların tesisi ve çağdaş teknolojilerin kullanıldığı arama faaliyetlerinin kamu denetiminde ve mutlaka rasyonel bir plan çerçevesinde yürütülmesi gerekir. Kamu idaresi, aramaların sonuçlarından tüm vatandaşları bilgilendirmelidir.

- Madencilik sektörü, ülke ekonomisinin bütününden yola çıkılarak ve ilişkili olduğu tüm diğer ekonomik sektörler de dikkate alınmak suretiyle detaylı ve kapsamlı bir şekilde planlanmalıdır. Planlamada; hammadde arz güvenliğinin sağlanması, dışa bağımlılığın azaltılması ve katma değer artırılması özellikle hedeflenmelidir.

- Üretimin hedefi dış satım değil, ülke sanayi sektörleri olmalıdır. Madencilik sektörünün ülke kalkınmasındaki kritik önemi, fazla miktarlarda üretilip yurt dışına satılarak döviz elde edilmesinde değil, ancak, yerli sanayiye düşük maliyette ve kaliteli girdi sağlamasındadır. Bu çerçevede, madencilik sektörünün planlanmasında yerel, bölgesel ve ulusal sanayiler ile entegrasyon ön planda tutulmalıdır.

- Madencilik sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel kuruluşlarda hesap verilebilirlik ve şeffaflık sağlanmalıdır. Toplumun, ülkedeki madencilik faaliyetlerinin tamamından bilgi sahibi olma hakkı vardır. Madencilik faaliyetlerinin her aşamasında alınan kararlardan toplumun tüm kesimleri bilgilendirilmelidir. Yerel halkın onayını almamış hiçbir ekonomik girişimin ülkeye yarar getirmesi beklenemez. Madencilik sektörüne ilişkin alınacak kararlarda ilgili yöre halkının da demokratik katılım yolu açılmalıdır.

- Madencilik faaliyetlerinden elde edilen gelirlerin, ülkenin sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda harcanması sağlanmalı, bu çerçevede madencilik faaliyetlerinin yapıldığı bölgenin kalkınmasına öncelik verilmelidir. Elde edilen gelirlerden faaliyetlerin yapıldığı bölgeye ve yerel topluluklara istihdam, eğitim ve sağlık hizmetlerinin getirilmesi amacıyla harcama yapılması sağlanmalıdır.

-Madencilik sektöründe, çevre dostu teknoloji ve yöntemlerin kullanılması teşvik edilmeli, madencilik süreçlerinde ya da sonrasında çevrenin korunmasına ya da yenilenmesine yönelik önlemlerin alınması gerekir. Madencilik faaliyetlerinin yürütüldüğü çevredeki doğal kaynakların (toprak, bitki, hayvan, su, hava) sürdürülebilir ve verimli kullanımı temin edilmelidir. Çevreye olan zararın en aza indirilmesi sağlanmalı, "sıfır atık" öncelikli hedef olmalıdır.

- Bu faaliyetlerin her aşamasında en yüksek uluslararası iş sağlığı ve güvenliği standartlarının uygulanması sürekli izleme ve denetimler yoluyla sağlanmalıdır. Maden işletmelerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin riskleri azaltacak ve kaza, yaralanma ya da hastalık riskini en aza indirecek önlemlerin alınması öncelik olmalıdır.

- Madencilik sektöründe aramadan uç ürüne kadar her aşamada ileri teknoloji kullanımı amaçlanmalıdır. Üretim ve kaynak performansının iyileştirilmesine ve yeni ürünlerin elde edilmesine yönelik olarak yeni gelişen teknolojilerin kullanımı, sektörün ülke kalkınmasına katkısı bakımından kritik önemdedir. Bu nedenle sektörde yüksek teknoloji kullanımı ve üretilmesi ile inovasyona yönelik araştırma-geliştirme çalışmaları teşvik edilmelidir. İleri üretim teknolojilerinin geliştirilmesi ve kullanımı, daha temiz ve daha verimli madencilik süreç ve ürünlerinin temini bakımından da önkoşuldur.

- Madencilik sektöründeki eğitim ve öğretim konusu yeniden ele alınmalı yeni teknolojilere uyum sağlayacak ve bunları kullanabilecek nitelikli işgücünün oluşturulması gerekir. Sektörden sorumlu ve görevli kamu kuruluşlarının; mühendislik, projecilik, işletmecilik, iş sağlığı ve güvenliği ve benzeri konularda endüstriye yol göstericilik yapabilecek kapasiteye sahip olması temin edilmelidir. Kamu otoritesi madencilik faaliyetlerinin ulusal strateji ve hedeflerle ne ölçüde uyumlu olduğunu belirleyebilecek yetkinlikte olmalıdır.

Kamu madencilik kuruluşlarında tamamen ortadan kalkmış bulunan liyakat sisteminin mutlaka tesis edilmesi gerekir.

Madencilik üretimiyle görevlendirilen kamu madencilik kuruluşlarının, asli görevlerini özel şirketlere yaptırmaya uygulamasından vazgeçilmelidir.

- Toplumsal, ekonomik ve çevresel bakımdan sürdürülebilir bir madencilik sektörünün gelişimi; devlet, sektörde faaliyet gösteren kurum ve kuruluşlar ile demokratik kitle örgütleri ve sivil toplum örgütlerinin yapıcı iş birliği ile mümkündür. Söz konusu tarafların doğrudan katılımları olmaksızın hazırlanacak herhangi bir sektör planının ya da plan uygulamasının başarılı olması mümkün değildir.

**Amuran - Sayın Yüksel, okurlarımızı aydınlattınız. Önemli olan karar vericilerin eleştirilerinize ve önerilerinize kulak vermesi. Ülke kalkınmasına katkı sağlayacak yönde bilgiler verdiniz. Çok teşekkür ederiz.**

**Yüksel - TMMOB Maden Mühendisleri Odası'na görüşlerimizi halkımızla paylaşma fırsatı verdiğiniz için biz size teşekkür eder ederiz.**

**Nurzen Amuran**  
**Odatv.com**



# ODADAN HABERLER



## MADEN VE PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDEN MADEN MÜHENDİSİ İSTİHDAMININ ARTIRILMASI İÇİN TALEP

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Çalışma Yaşamı, İstihdam ve Asgari Ücret Çalışma Grubu, maden mühendislerinin çalışma koşulları, istihdam olanakları ve sosyal hakları gibi konularda çalışmalarını yürütmektedir. Odamızın çalışma grubunca 2020 KPSS sonrasında başlatılan çalışma ile kamuda maden mühendisi istihdamı konusunda Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'ne başvuruda bulunulmuş; maden ve cevher hazırlama mühendisi istihdamının gerekliliği ve sayılarının artırılması konusunda talepte bulunulmuştur.

## TMMOB ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI'NA ZİYARET

TMMOB Maden Mühendisleri Odası yönetimi, TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası'nı 3 Nisan 2021 tarihinde ziyaret etti. Ziyarete ülke gündemi ve mesleki sorunlar hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



## DENİZLİ-SARAYKÖY-TEKKEHAMAM JEOTERMAL SAHASINDA GÖZLENEN SICAK SU ÇIKIŞLARINA İLİŞKİN İNCELEME RAPORU

Denizli ili Sarayköy ilçesi ile Aydın ili Buharkent ilçesi sınırları içerisinde yer alan Tekkehamam jeotermal sahasında, tarım alanlarında yaşanan kontrolsüz sıcak su çıkışların tarım ürünlerine zarar vermesi şikayeti üzerine Maden Mühendisleri Odası (Maden MO) Yönetim Kurulu (YK) olayın yerinde incelenmesine karar vermiştir. YK tarafından görevlendirilen, Maden MO Jeotermal Komisyon üyeleri Saffet DURAK, Mehmet TUĞRAN, Emre BABÜR ve İzmir Şube Başkanı Aykut AKDEMİR'den oluşan bir heyet 11.03.2021 tarihinde olayın yaşandığı jeotermal sahada inceleme yapmışlardır. İncelemenin detayına [https://www.maden.org.tr/genel/bizden\\_detay.php?kod=12863&tipi=2&sube=0](https://www.maden.org.tr/genel/bizden_detay.php?kod=12863&tipi=2&sube=0) adresinden ulaşılabilir.



# ÜYE AİDATLARINIZI ÖDEDİNİZ Mİ?



[f](https://www.facebook.com/madenMO) [i](https://www.instagram.com/madenMO) /madenMO [in](https://www.linkedin.com/company/tmmobmadenmuhendisleriodasi) /tmmobmadenmuhendisleriodasi

## ODAMIZIN MADEN VE CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLERİNİN MESLEKİ DURUMLARINI SAPTAMAK AMACIYLA ANKET DÜZENLENDİ

Oda üyesi olsun ya da olmasın, fiilen madencilik sektöründe çalışsın ya da çalışmasın, tüm maden mühendisleri ve cevher hazırlama mühendislerinin:

- Genel profilinin belirlenmesi,
- Çalışma koşullarının belirlenmesi,
- İş yaşamlarında yaşadıkları zorlukların ve beklentilerinin belirlenmesi,
- Sosyal koşullarının ve olanaklarının belirlenmesi,
- Odamızla olan ilişkilerinin ve Odamızdan beklentilerinin belirlenmesi amacıyla

Odamız Çalışma Grubu tarafından TMMOB Maden Mühendisleri Odası Genel Üye Anketi düzenlenmiştir.



## 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI'NIN 101. YILI KUTLU OLSUN

101. Yılına tamamlayan TBMM'nin, demokrasi ve evrensel hukukun siyasal kültürümüze egemen olması gerekirken, ne yazık ki Cumhurbaşkanlığı hükümet sistemiyle birlikte işsiz bırakılmış, egemenlik odağı TBMM'den alınarak Cumhurbaşkanlığına devredilmiştir.

TBMM'nin kuruluşunun 101. Yılında, ulusal egemenliğin kayıtsız ve şartsız halka ait olduğu, çocukların taciz ve tecavüze uğramadığı, çocuk işçiliğinin bulunmadığı, bütün çocukların eşit, parasız ve kamusal eğitim hakkından yararlandığı, şiddete karşı korunduğu, tam bağımsız ve demokratik bir ülke özlemi ile halkımızın ve çocuklarımızın 23 Nisan Ulusal Egemenlik Çocuk Bayramı kutluyoruz.

CEVRİMİÇİ SEMİNERLER  
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR  
SEVESO DİREKTİFİ

www.youtube.com/madenMO

MadenMO

28 Nisan  
Çarşamba | 20:30

Hüseyin ÖZCAN  
Maden Mühendisi  
Ticaret & Kurumlar

Kemal Emre NAM  
Maden Mühendisi  
Kuvvetler

TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

## BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR - SEVESO DİREKTİFİ ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERİ

Odamızın düzenlemiş olduğu Dünden Bugüne 3 Mart Kozlu Faciası: Ne Değişti? Çevrimiçi Semineri TMMOB Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şube Başkanı Çağlar ÖZTÜRK moderatörlüğünde Maden Mühendisi Prof. Dr. Vedat Didari ve Maden Mühendisi Nevzat ÜNLÜ'nün katılımıyla gerçekleştirildi.

**BÜLTEN SİZLERİN KATKILARIYLA GÜZELLEŞECEKTİR**

f /madenMO in /mmcbmadenmuhendisleriodasi



## ODAMIZ TARAFINDAN AÇILAN JEOTERMAL UYGULAMA YÖNETMELİĞİNE YÖNELİK YÜRÜTMENİN DURDURULMASI VE İPTALİ DAVASI

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”in 3 üncü maddesinin Yürütmesinin Durdurulması ve İptali istemi ile dava açılmıştır.

11.03.2021 tarih ve 31420 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan, “Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”in 3 üncü maddesi;

“Aynı Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin beşinci fıkrası aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(5) İdare müracaat alanı hakkında bilgileri en geç on beş gün içinde Bakanlığa bildirir. Bakanlık, MAPEG ve diğer bağlı, ilgili veya ilişkili kurum ve kuruluşlarından arama ruhsatı talep edilen alanla ilgili ihtiyaç duyulacak görüşleri almak ve mevcut hakları da göz önünde bulundurmak suretiyle değerlendirme yapar ve başvurunun uygunluğunu en

geç otuz gün içerisinde değerlendirir. Bakanlıkça başvurunun uygun olduğunun değerlendirilmesi halinde, önceden ruhsata bağlanmış kısımlar varsa, bloke alanı kısmı ile birlikte çıkarılarak geride kalan ve uygun olan alan için arama ruhsatı verilebileceği idareye bildirilir. Bakanlıkça arama ruhsat başvurusunun uygun olmadığının değerlendirilmesi halinde idarece arama ruhsatı verilemez. Birbirine karşılıklı en yakın kenarları arasındaki mesafe 1000 metreden az olan alanlara ruhsat verilmez. İdare, Bakanlık tarafından aramalara açık olduğu belirlenen alan için arama ruhsatı verilmesine ilişkin kararını en geç onbeş gün içinde verir ve sonuç ile ilgili olarak müracaat sahibine yazılı tebligat yapılır.” şeklindedir.

Yönetmelik değişikliğinin Yürütmesinin Durdurulması ve İptali istemi ile Odamız tarafından dava açılmıştır.

**1 MAYIS BİRLİK MÜCADELE VE DAYANIŞMA GÜNÜ SÖYLEŞİSİ**

01 Mayıs Cumartesi | 21:00

Müzik Dinletisi  
Şafak Şahin

**TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**

## 1 MAYIS BİRLİK MÜCADELE VE DAYANIŞMA GÜNÜ SÖYLEŞİSİ

Odamızın düzenlemiş olduğu 1 Mayıs Birlik Mücadele ve Dayanışma Günü Söyleşisi TMMOB Maden MO Genel Sekreteri Erşat AKYAZILI moderatörlüğünde KESK/Eğitim Sen Başkanı Prof. Dr. Necla KURUL ve DİSK/Dev Maden Sen Genel Başkanı Tayfun GÖRGÜN ün katılımlarıyla gerçekleştirildi.

## ATEX PATLAMADAN KORUNMA DÖKÜMANI ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERİ

Odamızın düzenlemiş olduğu ATEX Patlamadan Korunma Dökümanı Çevrimiçi Semineri Maden Mühendisi Kemal Emre NAM moderatörlüğünde Elektrik Mühendisi – Emekli İş Başmüfettişi Hüseyin ÖZCAN'ın katılımıyla gerçekleştirildi.

**ATEX PATLAMADAN KORUNMA DÖKÜMANI ÇEVİRİMİÇİ SEMİNERLER**

05 Mayıs Çarşamba | 20:30

**TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**



## DELME PATLATMA ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMİ

27 Mayıs 2021 Tarihinde Delme Patlatma Çevrimiçi Serisi-1 Yer Altı Kömür Ocaklarında Patlatma İşleri ve Kısıtlayıcı Unsurlar Eğitimi düzenlenmiştir.

**ÇEVİRİMİÇİ SÖYLEŞİ**

**SOMA ve KARADON FAJİALARININ NEDENLERİ, HUKUKİ SÜREÇLERİ**

13 Mayıs Perşembe | 20:30

**TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**

## SOMA VE KARADON FAJİALARININ NEDENLERİ, HUKUKİ SÜREÇLERİ ÇEVİRİMİÇİ SÖYLEŞİSİ

Odamızın düzenlemiş olduğu Soma ve Karadon Facialarının Nedenleri, Hukuki Süreçleri Çevrimiçi Söyleşisi TMMOB Maden Mühendisleri Odası Zonguldak Şube Başkanı Çağlar ÖZTÜRK moderatörlüğünde TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan YÜKSEL , CHP ZONGULDAK Milletvekili Av. Ünal DEMİRTAŞ ve Maden Yüksek Mühendisi Prof. Dr. Nuri Ali AKÇİN'in katılımıyla gerçekleştirilmiştir.



### ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKAN YARDIMCISI ŞEREF KALAYCI'YA MAKAMINDA ZİYARET

Odamız Yönetim Kurulu başkanı Ayhan YÜKSEL, Yönetim Kurulu üyeleri Erşat Akyazılı, Veyis SIR ve Jeotermal Çalışma Grubu Başkanı Saffet DURAK'tan oluşan heyet 9 Haziran 2021 Çarşamba günü Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı Sayın Şeref Kalaycı'yı makamında ziyaret ederek görüş alış verişinde bulunmuştur. Görüşmede, Jeotermal enerji alanında yaşanan sorunlar dile getirilmiş, bu sorunların kısmen de olsa giderilebilmesi amacıyla, Jeotermal Çalışma Grubu tarafından hazırlanan "Jeotermal Sondaj Yapım Yönetmeliği Taslağı" hakkında kendilerine bilgi verilmiştir. Ayrıca hazırlık çalışmaları devam eden Jeotermal Kanunu ile Maden Kanununun konusunda bilgi alınmış, Oda görüş ve önerileri kendilerine iletilmiştir.



### ODAMIZ MESLEKİ YETERLİLİK MERKEZİ (MEYEM) SINAV VE BELGELENDİRME İŞLEMLERİ

Odamız Mesleki Yeterlilik Merkezi (MEYEM) Sınav ve Belgelendirme işlemlerini yapmaya devam ediyor. Son olarak Odamız Mesleki Yeterlilik Merkezi (MEYEM) tarafından Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin Mamak / Kıbrıs Köyü Mevkii'nde yer alan Eski Taş Ocağında performans ve teorik sınavlarını gerçekleştirmiştir.

Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi tarafından belirtilen şartlara göre gerçekleştirilen teorik ve performans dayalı sınavlarda başarılı olan adaylara Mesleki Yeterlilik Belgesi ve Kimlik Kartları teslim edilmiştir.



# BASIN AÇIKLAMALARI





## “GÜVENLİK SORUŞTURMASI VE ARŞİV ARAŞTIRMASI KANUNU” FARKLI DÜŞÜNENLERİ, BİAT ETMEYENLERİ DIŞLAYAN ANTI DEMOKRATİK BİR DÜZENLEMEDİR

Mart ayında meclise gelen ve reddedilen “Güvenlik Soruşturması ve Arşiv Araştırması Kanunu” geçtiğimiz günlerde yeniden meclisin gündemine getirilmiş ve 4 Nisan 2021 tarihinde Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Kanunda ilk kez ve yeniden memurluğa atanacaklar için uygulanacak olan “güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması”nın Emniyet Genel Müdürlüğü, Milli İstihbarat Teşkilatı ve mülki idari amirliklerinin koordineli çalışması ile gerçekleştirileceği belirtilmiştir.

İktidar 15 Temmuz sonrasında darbe girişiminde bulunanları ve “fettullahçı” kadroları tasfiye etmek gerekçesiyle aldığı yetkileri, bir süre sonra kendine karşı olan muhalifleri hedef alarak bir baskı aracı olarak kullanmıştır. İktidarın, farklı düşünenleri, biat etmeyenleri kamu yönetiminden dışlayan uygulamaları düşünüldüğünde, “güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması”nın da baskı ve tasfiye aracına dönüşmesi muhtemel görünmektedir.

“Güvenlik soruşturması ve arşiv araştırması”nın, özellikle siyasi ilişkilerle belirlenen kolluk güçleri tarafından gerçekleştirilecek olması, toplanan bilgilerin AKP tarafından atanan bürokratlardan oluşacak “Değerlendirme Komisyonu” tarafından değerlendirilecek olması bu endişeleri daha da artırmaktadır.

Bu Kanun, farklı düşünen, biat etmeyen yurttaşla-

rımızı suçlu olarak gören bir anlayışın ürünüdür. Kanun, yargının yetkisini idareye vererek yargıyı işlevsizleştiren, demokratik hukuk devletlerinde görülmeyecek, çağ dışı bir Kanundur.

İşsizliğin her geçen gün arttığı ve halkın yoksullaşmaya devam ettiği bu dönemde, kamu kurum ve kuruluşlarına devlet memuru olarak atanabilmek yeni mezun gençler açısından her geçen gün daha da cazip hale gelmiştir. Mart ayında meclis gündemine geldiğinde reddedilen ancak prosedüre aykırı bir şekilde tekrar Meclis gündemine alınarak kabul edilen “Güvenlik Soruşturması ve Arşiv Araştırması Kanunu”, AKP’nin kendi gibi düşünmeyenlere, biat etmeyenlere karşı kullanacağı yeni bir baskı aracı olacaktır. Devlet memuru olarak atanmak, kamu görevinde bulunmak her yurttaşın Anayasadan kaynaklanan hakkıdır. Bu hak siyasi görüş, felsefi inanç, din, dil, ırk, cinsiyet vb. hiçbir ayrıma bakılmaksızın herkese eşit olarak uygulanmak zorundadır. İktidarı, Anayasal haklara saygı göstermeye, demokratik hukuk devleti normlarına uymaya, bu anti demokratik Kanunu geri çekmeye çağırıyoruz.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Yönetim Kurulu  
21 Nisan 2021, Ankara**



## RANT İÇİN TALANA SON VERİLSİN İŞKENCEDERE VADİSİ KORUMA ALTINA ALINSİN

Ulaştırma Bakanlığı tarafından projelendirilerek inşa edilmek üzere ihale edilen İyidere Lojistik Merkezi ve Liman Tesislerinin deniz dolgusunda kullanılacak taşların çıkarılması için alelacele faaliyete geçirilmesi planlanan taş ocağına karşı yöre halkı direniş göstermiş ve taş ocağının yaşam alanlarına zarar vereceğini belirtmişlerdir. Yöre halkının tüm itirazlarına ve direnişine rağmen siyasi iktidar ve firma bölgede tartışmaya konu taş ocağının işletmeye alınması yönünde ısrarcı bir tavır sergilemektedir.

Rize İkizdere'deki İşkencedere Vadisi'nde 100 hektarlık alanı kapsayan bu proje için önce "ÇED ge-

rekli değildir" kararı verilmiş, ardından 19 Mart 2021 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanan Cumhurbaşkanlığı Kararı ile "Acele Kamulaştırma" kararı alınmıştır. Oysa Kanunda "Acele Kamulaştırma" kararının sadece savaş durumlarında, seferberlik hallerinde ya da olağanüstü hallerde kullanılması öngörülmüştür.

Söz konusu taş ocağının bulunduğu bölge, UNESCO tarafından dünyada korunması gereken 254 vadi arasında 53. sırada bulunmaktadır. Tepkiler göz önünde bulundurulduğunda, dünyanın sayılı doğal güzellikleri arasında yer alan böyle bir vadinin, yöre halkının da sürece dahil edilerek bir taş

ocağı işletmesi için uygun olup olmadığı ile ilgili gerekli değerlendirmelerin yapılmadığı açıktır.

Yöre halkı; bölgede açılacak bir taş ocağının geçim kaynaklarına, kullandıkları tarım alanlarına ve doğa güzelliğine zarar vereceği gerekçesiyle “ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR” belgesinin iptali için hukuki süreç başlatmıştır. Tüm yaşananlara rağmen; üniversitelerin, meslek odalarının ve yöre halkının görüşleri alınmadan, ben yaptım oldu anlayışıyla böylesine harika bir doğal mirasın yok edilmesi yoluna gidilmiştir. Yargı süreci devam ederken ve yöre halkının direnişi sürerken, siyasi iktidarın ve firmanın taş ocağı faaliyetlerine başlamak için ısrarcı olması ve hukuka aykırı olarak “ACELE KAMULAŞTIRMA KARARI” alınması, yargının vereceği olası bir iptal kararından önce, yangından mal kaçırırçasına doğayı ve çevreyi talandan başka bir şey değildir.

Bölge, doğal bir miras olması yönüyle turizm ve iklim şartları dikkate alındığında gelişmeye ve korunmaya değer bir bölgedir. Böyle bir bölgede taş ocağı işletmeciliği yapılması kamu yararı açısından da uygun değildir.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi adına aşağıdaki soruları yetkililere soruyoruz.

- Söz konusu “Lojistik Merkezi ve Liman Projesi” için gerekli olan dolgu malzemesinin temin edileceği taş ocağı seçilirken neden bu doğa harikası vadinin bulunduğu bölge seçilmiştir? Yakınlarda veya çevre illerdeki (Trabzon, Gümüşhane gibi) mevcut faaliyetteki taş ocaklarından dolgu malzemesi temin edilmesi gibi alternatifler düşünülmüş müdür?
- Çevre illerdeki taş ocakları firmanın ekonomik kayguları nedeniyle mi dikkate alınmamıştır. Sadece projeye yakınlığı yüzünden UNESCO tara-

findan dahi dünyada korunması gereken 254 vadi arasında gösterilen İşkencedere Vadisi’nde bir taş ocağı açılmasının sadece maddiyatla açıklanması mümkün müdür?

- Neden hukuka aykırı olarak “ACELE KAMULAŞTIRMA KARARI” alınmıştır.
- Hangi gerekçelerle bölgenin doğasında ağır tahribata yol açan taş ocaklarına “ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR” belgesi verilmiştir?
- Hukuki süreç devam ederken taş ocağı faaliyetlerine başlanılarak oldu bittiye getirilmesi hukuki açıdan ne kadar uygundur?
- Bölgede yakın zamanda “ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR” belgesi verilmiş, faaliyette bulunulması planlanan başka taş ocağı başvuruları var mıdır?

Bu sorular yetkililer tarafından cevaplanması gereken sorulardır.

Sonuç olarak Rize İkizdere İşkencedere Vadisi ve benzeri doğal, kültürel varlıklar koruma altına alınmalı, buralarda çevresel tahribata yol açacak hiçbir ekonomik faaliyete izin verilmemeli ve doğal miras olması da göz önünde bulundurularak İşkencedere Vadisi SİT alanı olarak koruma altına alınmalıdır.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası, çevreyi ve doğayı talan eden, bilim ve teknolojiye uygun olmayan, kamu yararı içermeyen ve halka rağmen yapılmak istenen her türlü ekonomik faaliyete karşı halkın yanındadır ve yanında olmaya devam edecektir.

Saygılarımızla,

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**  
**11 Nisan 2021, Ankara**



## İKİZDERE'DEKİ DOĞA KATLIAMI DURDURULSUN!

Doğu Karadeniz'in eşsiz vadilerinden biri olan Rize'nin İkizdere İlçesi İşkencedere mevkiinde ormanlık alan katledilerek açılmak istenen taşocağına karşı direnen yöre halkının mücadelesini selamlıyoruz.

Rize İyidere'de inşa edilmek istenen Lojistik Merkezi ve Limanı'nın deniz dolgusunda kullanılacak taşları çıkartmak için bölge halkının ve doğal hayatın yaşam kaynağı olan ormanlık alanın yok edilmesi kabul edilemez. Lojistik Merkezi ihalesini alan şirketin maliyetlerini düşürmek için gerçekleştirilmek istenen bu doğa katliamı hem yasaların, hem de yaşam hakkının ihlali anlamına gelmektedir.

Madencilik faaliyetleri, sermaye kesimlerinin kâr hırsı gözetilerek değil, halkın ihtiyaç ve çıkarları gözetilerek yürütülmelidir. Halkın yaşam hakkını ve sağlığını görmezden gelen, doğal yaşamı tehdit eden, çevreye telafisi imkansız zararlar veren bir madencilik anlayışı kabul edilemez.

Yaklaşık 100 bin ağacın bulunduğu 100 hektar ormanlık alanı kapsayan ve İşkencedere'deki tüm doğal yaşamı ve ekosistemi ortadan kaldıracak olan taşocağı ruhsatı derhal iptal edilmelidir.

Ülkemizin ormanlık alanları her yıl çeşitli gerekçelerle tahrip edilmektedir. Yaşamsal ve çevresel etkileri göz önünde bulundurulmaksızın hazırlanan projeler, açılan yollar ve yürütülen madencilik faaliyetleri nedeniyle nitelikli ormanlık alanlarımız zarar görmektedir. Yakın zamanda Kaz Dağları'nda, Fatsada, Kuzey Ormanları'nda yaşanan orman katliamlarının görüntüleri yürekleri sızlatmaya devam ederken, bu görüntülere yenilerinin eklenmesine izin vermeyeceğiz.

İkizdere'de daha şimdiden, taşocağı bölgesine yol açabilmek için binlerce ağaç yok edildi. İnşaat firmasının doymak bilmez rant hırsı, hepimizin gözleri önünde ülkenin ve doğanın geleceğini yok ediyor. Tüm yetkilileri bilim insanlarının, çevre gönüllülerinin, yöre halkının ve doğanın sesine kulak vermeye, bu insanlık suçuna dur demeye davet ediyoruz.

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Ali Rıza Atasoy

ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Kahraman

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala

FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Abdullah Zararsız

GEMİ MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Salih Bostancı

GEMİ MAKİNALARI İŞLETME MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Feramuz Aşkın

GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Üzümcü

HARİTA ve KADASTRO MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Ali İpek

İÇMİMARLAR ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Emrah Kaymak

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Taner Yüzgeç

JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Şevket Demirbaş

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Ali Uğurlu

MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Yüksel

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Yunus Yener

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı İrfan Türkkolu

METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Fırat Çukurçayır

MİMARLAR ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Deniz İncedayı

PEYZAJ MİMARLARI ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Yasin Otuzoğlu

ŞEHİR PLANCILARI ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Gencay Serter

TEKSTİL MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Üstün

ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI Yönetim Kurulu Başkanı Baki Remzi Suiçmez



## TMMOB MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI

### “1 MAYIS İŞÇİLERİN, EMEKÇİLERİN BİRLİK MÜCADELE VE DAYANIŞMA GÜNÜ” KUTLU OLSUN

“1 Mayıs İşçilerin, Emekçilerin Birlik, Dayanışma ve Mücadele Günü”nün 132. yılını kutluyoruz. 1 Mayıs, kabul edildiği 1899 yılından bu yana tüm dünyada fabrikalarda, ofislerde, işyerlerinde, meydanlarda, sokaklarda, yaşamın her alanında işçilerin, emekçilerin taleplerini haykırdıkları, bu talepler için mücadele verdikleri, coşkuyla kutladıkları bir gün olmuştur. Tüm yasaklara, tüm engellemelere rağmen her dönemde kesintisiz olarak kutlanan 1 Mayıs, ne yazık ki bu yıl Covid-19 Pandemisi nedeniyle buruk bir şekilde kutlanıyor.

Her yıl 1 Mayıs'ta işçiler, emekçiler, ezilenler, ötekileştirilmiş olanlar, yani halkın bir çok kesimi sokaklara çıkmakta, mitingler, gösteriler, şenlikler düzenlemekte, böylece siyasal, ekonomik, sosyal taleplerini dile getirerek, bu taleplerin takipçisi olmaktadır.

19 yıllık AKP iktidarı döneminde, emeğin her geçen gün değersizleştirildiği, halkın yoksullaştığı, genç nüfustaki işsizlik oranının toplum açısından dayanılmaz bir boyut aldığı bu ortamda, tüm bu olumsuzluklara karşın 1 Mayıs tüm coşkusuyla kutlanacaktır. Önceki yıllardan farklı olarak bu yıl 1 Mayıs etkinlikleri dijital platformlara taşınacak, çevrimiçi olarak gerçekleştirilecek etkinliklerle kutlanacak, talepler yine en güçlü bir biçimde dile getirilmeye çalışılacaktır.

Bu yıl 1 Mayıs'ı önceki yıllardan farklı yöntemlerle kutlasak da, taleplerimizi önceki yıllarda olduğu gibi dile getirmeye devam edeceğiz.

Bu 1 Mayıs'ta da;

- Pandemide ölmek istemiyoruz. Madenciler için gerekli önlemler alınsın. Aşılama süreci tamamlanana kadar zorunlu olmayan işletmeler ve faaliyetler durdurulsun.

- İş kazaları ve cinayetlerinin önlenmesi için gerekli önlemler alınsın. Mühendisler değil gerçek sorumlular yargılsın.
- Maden Mühendisleri Odası “Asgari Ücret Tarifesi” uygulansın.
- Maden ve cevher hazırlama mühendislerinin işsizlik sorunu çözülsün.
- Maden ve cevher hazırlama mühendislerine kamuda kadro açılsın.
- Madencilikte cinsiyet ayrımcılığına son verilsin.
- Herkese güvenceli iş, insan onuruna yaraşır bir yaşam düzeyi sağlansın diyoruz.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak, son dönemde kışkırtılan kin ve nefret söylemine, adaletsizliğe, keyfi yönetim anlayışına, tek adam rejimine karşı, barış ve kardeşliğin yüceltilmesi, evrensel insan haklarının ve hukuk ilkelerinin yaşama geçirildiği, refah ve demokrasinin ege-men olduğu bir ülkede yaşama taleplerimizi yineliyoruz.

Pandeminin bir an önce son bulmasını, taleplerimizin üyelerimizle birlikte, alanlarda özgürce dile getirebileceğimiz günlerin bir an önce gelmesini diliyoruz. Tüm üyelerimize, meslektaşlarımıza, madencilere ve halkımıza sağlıklı ve mutlu bir yaşam diliyoruz.

Yaşansın 1 Mayıs.

Yaşansın ezilenlerin “Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü”

Yaşansın Mesleki Demokratik Mücadelemiz.



## 13 MAYIS 2014, SOMA, 301 SOMA FACİASINI UNUTMADIK, UNUTTURMAYACAĞIZ

13 Mayıs 2014 tarihinde aralarında 5 maden mühendisinin de yer aldığı 301 maden emekçisini, alınmayan önlemler sonucu meydana gelen faciada kaybettik. Çalışma arkadaşlarımızın acılarını bugün halen yürütmekteyiz hissediyor ve ölümlerinin 7. yılında onları saygıyla anıyoruz.

Faciadan 3 yıl önce yayımladığımız Raporumuzda Soma'da yaşanması olası bir faciaya işaret ettiğimiz halde maalesef 13 Mayıs günü haklı çıkmanın derin acısını yaşadık. Bizler "Bu son olsun, daha güvenli bir madencilik mümkün" derken, alınmayan önlemler başta Ermenek, Siirt ve Şırnak olmak üzere ülkemizin dört bir yanında maden emekçilerinin hayatlarına mal olmaya devam etti. Önlenemez kazalar nedeniyle birer ikişer kaybettiğimiz arkadaşlarımızla son 10 yılda 1000'den fazla maden işçisini ve 16 maden mühendisi meslektaşımızı kaybettik.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak Soma'nın ardından geçen 7 yıl boyunca tüm gücümüzle facianın bütün süreçlerine dâhil olmaya çalıştık. Resmi kurumların talep ettiğimiz bilgileri vermemelerine rağmen, mesleki bilgi birikimimizle ve bilimin yol göstericiliğiyle raporlar yayımladık, dava süreçlerinin yakın takipçisi olduk ve kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi için çaba sarf ettik.

O günleri hatırladığımızda; ülkemiz tarihinin bu en büyük maden faciası tüm kamuoyunun dikkatini çekmiş, ülkemizde madencilik sektörünün yapısal sorunlarını ve işçi sağlığı ve iş güvenliği mekanizmalarının ele alınması gerekliliğini ortaya çıkarmıştı. O günden bugüne pek çok tarafça sayısız çalışma yürütüldü. Hem maden mevzuatında, hem de işçi sağlığı ve iş güvenliği mevzuatında defalarca değişiklik yapıldı. Ama maalesef bugün ne Soma'da yaşanan facianın teknik nedenlerini ortaya çıkaran yapı değişti, ne de gerçek sorumluların yargı önüne çıkması sağlanabildi.

Bugün de, sorumluluğu sermayeden uzaklaştırmak için mühendisleri ve iş güvenliği uzmanlarını bir günah keçisi gibi görme anlayışı aynen devam ediyor. 7 yıl önce bugün kamuoyunun dikkatini çeken "dayıbaşılık" uygulamaları sürüyor. Sendikasızlaştırma ve taşeronlaşma, işçilerin işçi sağlığı ve iş güvenliğine katılımını imkânsız kılıyor. Oysa facialar ve kötü çalışma koşulları taşeronlaşmanın, sendikasızlaştırmanın, insan hayatının ve emeğin sermaye karşısında değersizleşmesinin, işçi sağlığı ve iş güvenliğini bir sorumluluk atma faaliyeti olarak görmenin doğal bir sonucu olarak ortaya çıkıyor.

İşte bu nedenlerle ne yazık ki Soma gibi büyük bir acıyı bir daha yaşamayacağımızı bugün dahi söyleyemiyoruz. Gözlerimiz kulaklarımız yine Soma'da, yine Afşin-Elbistan'da, yine Zonguldak'ta...

TMMOB Maden Mühendisleri Odası olarak bizler, yapılacak madencilik faaliyetlerinin bilim ve tekniğin ışığında, doğayla barışık ve insanın yaşam hakkına saygılı bir biçimde yapılması gerektiğini savunuyoruz. Dünyadaki örneklerden, Soma ve benzer nice faciaların önlenebileceğini ve madenciliğin çok daha güvenli bir şekilde yapılabileceğini biliyoruz.

Üzerinden geçen 7 yıl sonra da acımıza atılan tekmeği unutmuyoruz. Soma için adalet istemeye, taşeronlaşmaya ve sendikasızlaşmaya karşı çıkmaya devam ediyoruz.

Saygılarımızla,

SOMA'YI UNUTMADIK, UNUTMAYACAĞIZ,  
UNUTTURMAYACAĞIZ!..

UNUTURSAK KALBİMİZ KURUSUN

TMMOB Maden Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu

13 Mayıs 2021, Ankara



## 11. YILINDA KARADON FACİASINDA HAYATINI KAYBEDEN MADEN EMEKÇİLERİNİ UNUTMADIK, UNUTTURMAYACAĞIZ

17 Mayıs 2010 tarihinde Zonguldak/Karadon`da gerçekleşen faciada aralarında 2 maden mühendisinin de bulunduğu 30 maden emekçisi grizu patlaması nedeniyle hayatını kaybetmiştir. Bu facianın ardından ülkemizin dört bir yanında yaşanan facialar maalesef ki yaşanan ölümlerin devam edeceğinin en önemli göstergesidir.

Karadon faciasında hayatını kaybeden maden emekçilerinin nezdinde iş kazalarında yaşamını kaybeden tüm emekçileri saygıyla anıyor yakınlarına ve halkımıza bir kez daha başsağlığı diliyoruz.

Karadon Grizu Patlamasının ceza davası yerel mahkemede görüşülmüş olup taşeron firma yetkilileri ile müessese yetkilisi kamu görevlilerine 5 ile 10 yıl arasında değişen hapis cezaları verilmiştir. Davada ceza alanların mahkumiyetleri Yargıtay tarafından 29 Nisan 2016 tarihinde onanmış ve yerel mahkemede yargılanarak beraat eden 2 maden mühendisi içinse aleyhte bozularak yeniden yargılanmalarına karar verilmiştir. Dava halen devam etmektedir.

Ancak Odamız komisyonlarında yer alan bilim insanları ile konunun uzmanı meslektaşlarımız tarafından hazırlanan bilimsel raporlarda da belirtildiği üzere bu tip faciaların asıl nedeni 1980'li yıllardan itibaren ülkemizde uygulanan neo-liberal politikaların sonuçları olan özelleştirme, taşeronlaştırma, kuralsızlaştırma, esnekleştirme ve denetimsizleştirme politikalarıdır. Aslında yaşanan faciaların gerçek sorumluları bu davalarda yargılanan maden mühendisi meslektaşlarımız değil, söz konusu politikaları ülkemizde yaşama geçirenler ve savunanlardır.

Yaşanan maden facialarının ardından TBMM'de komisyonlar kurulmuş, araştırmalar yapılmış, siyasi iktidar tarafından sözler verilmiştir. Ancak ölümler son bulmak yerine artarak devam etmiştir. Karadon faciasından iki yıl sonra 30 Haziran 2012 tarihli resmi gazetede yayınlanan ancak 9 yıldır bütünüyle yürürlüğe giremeyen 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Yasasının

sonrasında Soma, Ermenek, Şırnak ve Siirt faciaları meydana gelmiştir.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası ile ölümlerin azalacağı, yaşanan sorunların çözüleceği vaat edilmesine rağmen yasanın çıkmasından sonra ülkemizde iş kazaları sonucu meydana gelen ölümler beş katına çıkmış ve ülkemizde her yıl beş Soma faciası kadar ölümler yaşanmaya devam etmiştir. Durum madencilik sektörü içinde farklı değildir. Sektörümüzde de her yıl ortalama olarak 65 ölüm yaşanmakta ve her yıl 2 Karadon, her beş yılda bir ise 1 Soma faciası kadar ölüm görülmektedir.

Madencilik sektörü, doğası gereği önemli riskler içeren ve bu nedenle bilgi, deneyim, uzmanlık ve sürekli denetim gerektiren dünyanın en tehlikeli iş koludur. Özellikle yeraltı kömür madenciliği, işçi sayısı başına düşen kaza ve ölüm sıralamasında bütün sektörlerin başında yer almaktadır.

Açıktır ki, Maden Kanununda ve iş güvenliği mevzuatında sık sık yapılan plansız değişiklikler sektörde yaşanan faciaların önüne geçememiştir. Ne yazık ki bu düzenlemelerde bilim ve teknolojiye, odamızın hazırladığı raporlara ve emekten yana olan tarafların görüşlerine ısrarla itibar edilmemektedir.

Madencilik sektörü, içerdiği riskler ve tehlikeler nedeniyle daha yakından izlenmeli, değerlendirilmeli ve kaza önleme çalışmalarına daha fazla ağırlık verilmelidir. Bu düşüncelerle yaşanan faciaların ve ölümlerin önlenmesi için yetkilileri bir kez daha gerekli önlemleri almaya ve göreve davet ediyoruz.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

**Karadon Faciasını Unutmadık, Unutturmayacağız...**

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

**17 Mayıs 2021, Ankara**





## MESLEKİ YETERLİLİK SİSTEMİ VE BELGELENDİRME İŞLEMLERİ KONUSUNDA HATALI UYGULAMALARA İZİN VERİLMEMELİDİR

Mesleki Yeterlilik Sistemi; ulusal meslek standartlarının ve ulusal yeterliliklerin geliştirilmesi ve bu çerçevede belirlenen standartlar/yeterlilikler kapsamında, ülkemiz çalışanlarını uluslararası akreditasyon kuralları uyarınca şeffaf ve güvenilir şekilde belgelendirilmesini hedeflemektedir.

Çalışanları belgelendirecek kuruluşlar, TÜRKAK tarafından akredite edilmekte, Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından da yetkilendirilmekte ve denetlenmektedir. Bu kuruluşlar, sadece yetkili oldukları kapsam çerçevesinde ilgili kişileri belgelendirebilmektedir. Belgelendirme sürecinde doğrudan kişiler veya kişilerin adına işletmeler, yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına (YBK) başvuru yapmakta, YBK'lar gerekli tedbirleri alarak kişileri sınava almakta ve ulusal yeterlilikler kapsamında bu kişilerin sınavları gerçekleştirilerek, başarılı olan ki-

şilere MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi, MYK tarafından düzenlenmektedir.

Belgelendirme ücretleri 2021 yılı için ve bir sefere mahsus olmak üzere işsizlik fonundan karşılanacak, kişi ve firmalar bu konuda ödeme yapmayacaklardır. Olumlu olarak değerlendirdiğimiz bu durum uygulamada ciddi yanlışlara yol açma potansiyeli taşımaktadır. Son dönemde zorunlu gruplar dışında çalışan kişilere belge verilmesi ve belgelendirme ücretlerinin üst seviyeden talep edilmesi gibi olumsuzluklara tanık olmaktadır. Bu tür olumsuz uygulamalar belgelendirme sistemi üzerinde bozucu etki yaratabileceği gibi zorunlu olmayan alanlarda ve/veya yüksel bedellere belgelendirme yapılması nedeniyle kamu kaynaklarının boşa harcanması sonucunu da doğurabilecektir.

2014 yılında Somada yaşanan facia sonrasında 5544

sayılı Kanun'da ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'nda yapılan değişiklikler gereğince, tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfa giren ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca yayımlanan tebliğlerde belirtilen mesleklerde MYK Mesleki Yeterlilik Belgesi olmayan kişiler (mevzuatta açıkça yazılan haller dışında) çalıştırılmamaktadır. Bakanlık tarafından çıkartılan tebliğlerde çeşitli sektörlerin yanı sıra Maden Sektörü'nde de 8 Nisan 2021 tarihi itibarıyla 8 meslek için belgelendirme zorunluluğu getirilmiştir.

Bu meslekler:

1. 16UY0265-3 Kıрма Eleme Tesis Operatörü
2. 18UY0363-4 Mekanizasyon İşçisi (Maden)
3. 18UY0364-4 Mekanize Kazı Operatörü
4. 16UY0266-3 Mermer Doğaltaş Ocakçısı
5. 16UY0267-4 Mermer-Doğaltaş Özel İmalat Elemanı
6. 18UY0365-4 Pres İşçisi (Maden)
7. 18UY0379-3 Yeraltı Hazırlık İşçisi
8. 18UY0379-4 Yeraltı Hazırlık İşçisi

Ayrıca madenlerde çalışan destek hizmetler olarak kabul edilebilecek, makine bakımcı, elektrik bakımcı, kaynakçı gibi bazı meslekler için de daha önce getirilen zorunluluk kapsamında belgelendirme yapılmaktadır. Belgelendirme zorunluluğu bulunan 181 mesleğin tam listesine MYK web sitesinden ([https://portal.myk.gov.tr/index.php?option=com\\_yeterlilik&view=arama&belge\\_zorunlu=1](https://portal.myk.gov.tr/index.php?option=com_yeterlilik&view=arama&belge_zorunlu=1)) ulaşmak mümkündür.

Yukarıda belirttiğimiz gibi, ilgili mesleklerde gerçekleştirilen sınav ve belgelendirme işlemlerinde adayların YBK'lara ödeyecekleri sınav ve belgelendirme giderleri, adayların bu sınavlarda başarılı olması kaydıyla, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre belirlenen sınırlar çerçevesinde İşsizlik Sigortası Fonu'ndan geri ödenebilmektedir. Bu husustaki en önemli konu ise kişilerin sınav ve belgelendirme ücretleri bir defaya mahsus olarak karşılanabilmektedir. Bir kişi 5 yıllık sürede sadece bir sınav ücretini İşsizlik Sigortası fonundan geri alabilmektedir. Bu fon desteği ilgili mevzuat uyarınca 2021 yılı sonuna kadar devam edecektir.

Bu çerçevede, çalışan kişiye doğru belge verilmemesi nedeniyle 2 temel sorun ortaya çıkmaktadır.

1. Hali hazırda MYK tarafından kabul edilmiş 23 maden mesleği bulunmakta iken, henüz tamamında belgelendirme yapılmadığı için sadece 8 adet meslekte belge zorunluluğu getirilmiştir. Maden şirketlerimizin sadece yukarıda sayılan 8 meslek erbabı yerine tüm çalışanlarına belgelendirme yapmaya çalıştığı anlaşılmıştır. Bu durumda önemli sorunlar ortaya çıkmaktadır. İlk olarak herhangi bir belge alınmış olması belge zorunluluğu kapsamında getirilen cezai işlemlere karşı bir fayda sağlamamaktadır. Örneğin, Yeraltı üretim işçisi olarak görev yapan çalışanın sınava girerek aldığı Yeraltı Hazırlık İşçisi belgesi denetimlerde geçerli bir belge değildir. Benzer şekilde kişinin belgelendirilmiş olması bir iş kazası gibi istenmeyen durum karşısında da işletmeleri zor bir duruma sokmaktadır. Hali hazırda yukarıda sayılan 8 meslek dışında kişilerin belge almaları için bir zorunluluk veya işletmelere fayda sağlayacak bir sebep yoktur.

2. İşsizlik sigortası fonundan karşılanması nedeniyle yanlış belgelendirme hem kişinin gerçek alanda belgelendirilmesini engellemekte, hem de kamudan amacı dışında kaynak aktarılmasına sebep olarak kamu zararını oluşturmaktadır.

3. Belgelendirme yapan kuruluşların sınav ücreti olarak İşsizlik Sigortası kapsamında belirlenen üst sınırlara göre ücret tarifesi belirledikleri görülmektedir. Odamız sınav ücretlerinde asgari tutarları belirleyerek Kamudan aktarılacak kaynağın daha az olmasına dikkat etmekte bu çerçevede kamu zararı oluşmasına engel olmaktadır. Örneğin Kıрма Eleme Tesis Operatörü için belirlenen üst limit 1607,61-TL'dir. Oysa odamız bu kapsamda yürüttüğü çalışmalarda 1350-TL olarak sınav bedeli belirlemiş olup, 10 kişi ve üzeri başvurulara bu tutarı 1.080-TL olarak uygulamaktadır. Bu çerçevede, kamudan 527-TL daha az kaynak çıkmaktadır.

Odamız Mesleki Yeterlilik Sistemi kapsamında yer alan belgelendirme işlemleri ile ilgili gelişmeler konusunda kamuoyu bilgilendirilecek, haksız bir biçimde kamu kaynak kaybı oluşturacak girişimlere de engel olmak için üzerine düşen sorumluluğu yerine getirecektir.

Saygılarımızla

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**

**Haziran 2021, Ankara**



## SOMA FACİASI YARGILAMALARI YENİDEN YAPILMALI, GERÇEK SORUMLULARINDAN HESAP SORULMALIDIR!!

Soma'da ruhsat hukuku Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu'na ait olan kömür işletmesinde 13 Mayıs 2014 tarihinde meydana gelen facia sonucunda 301 maden emekçisinin hayatını kaybetmesinin ardından başlayan yargılamalar bugüne kadar sürmüştür. Yargılama sürecinde birkaç kez heyet değişmiş, eksik, tutarsız ve dağınık bir şekilde yürütülen yargı süreci tamamlanmış ve 16 Haziran 2021 Çarşamba günü karar açıklanmıştır. Bu kararla, faciada sorumluluğu bulunan yetkililer görmezden gelinmiş, facianın suçu üyelerimiz Efkân Kurt ve Adem Osmanoglu'na yıkılmıştır.

Odamız başta Soma faciası olmak üzere yaşanan sorunların kamu yararı yerine, salt kar hırsıyla faaliyet yürütmesinden, özelleştirme, taşeronlaştırma ve rodövan uygulamalarından kaynaklandığını bir çok kez açıklamıştır. Salt kar hırsıyla, bilimsel teknik ölçütler uygun olmadan yapılan madencilik faaliyetleri ve yeterli kamusal denetim bu vahim olaylara neden olmaktadır. Yaşanan facialar sonrası ortaya çıkan toplumsal tepkinin giderilmesi için birkaç kişi günah keçisi, olarak seçilmekte, verdikleri kararlarla bu facialara neden olan bürokratlar için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın soruşturma izni vermemekte, gerçek sorumluları aklamaya çalışmaktadır. Benzer bir biçimde Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ)'nde görevli mühendisler ceza verilirken, bu olumsuz uygulamalara yol vererek faciada doğrudan sorumlu olması gereken TKİ yöneticileri yargı önünde hesap vermemektedir.

Yeniden sormak istiyoruz;

Söz konusu projede belirtilen üretim miktarlarının çok üzerine çıkılmasına rağmen revize proje talep edilmemesi ve firmanın üretim zorlamasının önünü açan bürokratların bu faciada suçu yok mudur?

- Dönemin Türkiye Kömür İşletmeleri sorumlu yöne-

ticileri ilgili firmaya gerekli uyarılarda bulunmuşlar mıdır?

- Suçun, bürokrasi ayağında Türkiye Kömür İşletmeleri Ege Linyit İşletmeleri'nde görevli iki mühendisin üzerine yıkılması ne kadar adildir?

Odamız sürecin en başından bugüne kadar yargılamaları yerinden ve yakından takip etmiş, yargısal sürecin doğru ilerlememesinden dolayı duyduğu endişeleri belirterek uyarılarda bulunmuştur. Başta siyasal iktidar ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı gerçek suçluların açığa çıkmasını sağlamak yerine konuyu ört bas etme veya birkaç günah keçisine yıkma yöntemi ile hareket etmişlerdir.

301 maden emekçisini kaybetmenin verdiği acı, bu yargı kararıyla daha da derinleşmiştir. Daha da kötüsü bu anlayışlarla yeni facialara davetiye çıkartılmıştır. Tekrar belirtmek istiyoruz ki, mevcut madencilik politikaları sorgulanmaksızın, taşeronlaştırma ve rodövan uygulamalarından vaz geçilmeksizin, kamusal denetim anlayışı ve mekanizmaları güçlendirilmeksizin bu facialar son bulmayacaktır. Bir ilk olması açısından Soma faciasına doğrudan veya dolaylı olarak neden olan siyasetçiler ve yetkililer yargı önünde hesap vermeli, kamu vicdanı onarılmalıdır. Geç gelen adalet, adalet değildir. Ancak kömürü yeryüzüne çıkartarak geleceğimizi aydınlatan maden emekçilerinin ailelerinin ve tüm kamuoyunun içini rahatlatması için adalet geç de olsa yeryüzüne çıkarılmalı, yargılamalar yeniden yapılmalı, gerçek suçlular cezalandırılmalıdır.

Saygılarımızla;

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**  
**Yönetim Kurulu**  
**Haziran 2021, Ankara**

A close-up photograph of a person's hands holding and reading a newspaper. The newspaper is slightly out of focus, showing columns of text and a small photograph. The background is blurred, suggesting an indoor setting. A semi-transparent network graphic with nodes and connecting lines is overlaid on the entire image, particularly prominent in the foreground and background. The text 'ŞUBELERDEN HABERLER' is written in a bold, white, sans-serif font in the bottom right corner.

# ŞUBELERDEN HABERLER

## ADANA



## KURŞUN-ÇİNKO MADEN OCAĞI ZİYARETİ

Adana İli Kozan İlçesinde faaliyet gösteren Akmetal Madencilik firmasına ait Kurşun-Çinko maden ocağı ve Adana ili Kozan ilçesinde faaliyet gösteren Horzum Madencilik firmasına ait Çinko maden ocağı ziyaret edildi.



## SOMA MADEN FACIASI ADANA BASIN AÇIKLAMASI

Adana Şube Başkanı Mehmet YILMAZ Soma Maden Faciasının yıldönümünde basın açıklaması gerçekleştirdi.

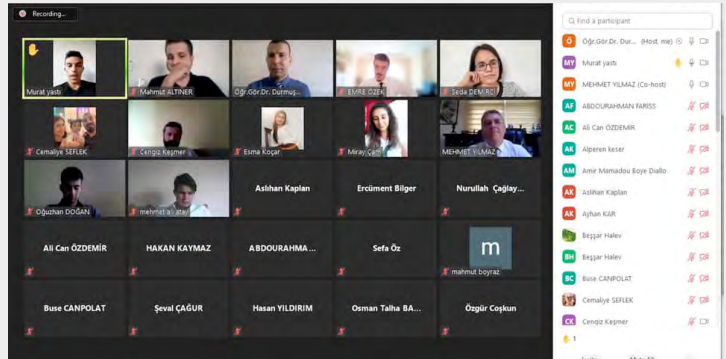


## KAHRAMANMARAŞ İL TEMSİLERİMİZ, ELBİSTAN İLÇE TEMSİLCİMİZ VE ÜYELERİMİZİ ZİYARET

Kahramanmaraş İl temsilcimiz Arif Akın SELÇUK, Elbistan İlçe temsilcimiz Duran YILDIZ, üye meslektaşlarımız Ayhan ÖZİŞİK ve Mehmet KÜPELİ 'yi ziyaret edildi.

## “BÖLGEMİZDE BULUNAN MADENLER VE KULLANIM ALANLARI” KONULU SUNUM

Çukurova Üniversitesi Aladağ Meslek Yüksek Okulu Bahar Dönemi Seminerleri kapsamında Şube Başkanımız Mehmet YILMAZ, Çukurova Üniversitesi Aladağ Meslek Yüksekokulu Madencilik ve Maden Çıkarma Bölümü, Ormançılık Bölüm öğrencilerine “BÖLGEMİZDE BULUNAN MADENLER VE KULLANIM ALANLARI” konulu sunum yaptı.





### HORZUM MADEN MYK BİLGİLENDİRME ZİYARETİ

MEYEM (TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi) yetkilileri Sinan GİRDAPLI, Mehmet ZAMAN, Maden Mühendisleri Odası Adana Şube Başkanı Mehmet YILMAZ, yönetim kurulu üyesi Bülent ZERENGÖK ile birlikte Kozan/ADANA 'da faaliyet gösteren HORZUM Madencilik Kurşun-Çinko yeraltı işletmesini ziyaret ederek, Yeraltı hazırlık İşçileri ve kırma eleme tesis operatörlüğü hakkında bilgilendirmeler yaptılar.



### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> PEROKSİT ÜRETİM VE ENERJİ A.Ş MYK BİLGİLENDİRME ZİYARETİ

MEYEM (TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi) yetkilileri Sinan GİRDAPLI, Mehmet ZAMAN, Maden Mühendisleri Odası Adana Şube Başkanı Mehmet YILMAZ, yönetim kurulu üyesi Bülent ZERENGÖK ile birlikte Fek/ADANA 'da bulunan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Peroksit Üretim Ve Enerji A.Ş yeraltı çinko işletmesini ziyaret ederek, Yeraltı hazırlık İşçileri ve kırma eleme tesis operatörlüğü hakkında bilgilendirmeler yaptılar.

### MEYEM MYK BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

MEYEM (TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi) yetkilileri Sinan GİRDAPLI, Mehmet ZAMAN, Maden Mühendisleri Odası Adana Şube Başkanı Mehmet YILMAZ, yönetim kurulu üyesi İbrahim IŞIK, yönetim kurulu üyesi Bülent ZERENGÖK ve yedek yönetim kurulu üyesi Sercan VARAK bilgilendirme toplantısı yaptılar.





## MTA GENEL MÜDÜRÜ DOÇ. DR. YASİN ERDOĞAN'I ZİYARET

Maden Mühendisleri Odası Adana Şube Başkanı Mehmet YILMAZ ve Yönetim Kurulu Üyesi Bülent ZERENGÖK MTA Genel Müdürü olan Hocamız Doç. Dr. Yasin ERDOĞAN'ı yeni görevlerinden dolayı başarılar dileyerek, hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.

## MESLEKİ YETERLİLİK SİSTEMİ MADEN SEKTÖR ÇALIŞTAYI'NA KATILIM

Odamız ile Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) arasında 7 Temmuz 2021 tarihinde imzalanan protokol kapsamında madencilik sektörü "Ulusal Meslek Standartlar"ının ve "Ulusal Yeterlilikler"inin oluşturulması çalışmalarına başlandı. Bu kapsamda, sektörden gelen kurum/kuruluş temsilcileri ve uzman maden mühendisleri ile birlikte 22-23 Haziran 2021 tarihlerinde "Maden Sektörü Ulusal Yeterlilik Sistemi Çalıştayı"na katılım sağlandı.



## İSTANBUL



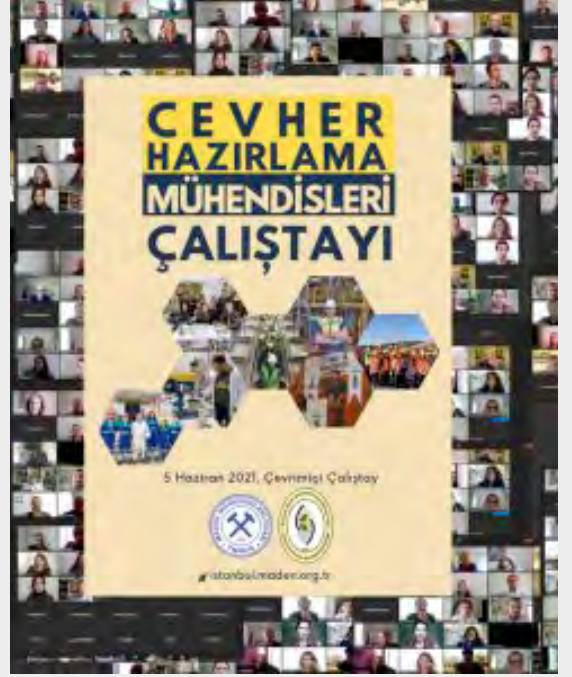
## TÜNELCİLİK SEMİNERLERİ-NİSAN 2021 EĞİTİMLERİ

TMMOB Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından Prof. Dr. Mahir Vardar anısına düzenlenen Tünelcilik Seminerleri Nisan ayı etkinlikleri tamamlandı. Farklı meslek disiplinlerinden pek çok kişinin izlediği tünelcilik seminerlerine üç yüze yakın meslektaşımız katıldı. Konusunda uzman kişiler tarafından sunulan seminerin eğitim notları ve youtube linklerine ulaşmak için gerekli bağlantı aşağıda yer almaktadır.

## CEVHER HAZIRLAMA MÜHENDİSLERİ ÇALIŞTAYI

Maden Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve İTÜ Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü birlikteliği ile 5 Haziran 2021 Cumartesi günü Cevher Hazırlama Mühendisleri Çalıştayı gerçekleştirildi. Çevrimiçi olarak düzenlenen çalıştaya yurtiçinden ve yurtdışından yüzün üzerinde cevher hazırlama mühendisi ve maden mühendisi meslektaşlarımız katılarak görüşlerini paylaştı.

Çalıştay açılış konuşmalarının ardından, bölüm ve oda sunumu, sektörden meslektaşlarımızın sunumları ve cevher hazırlama mühendislerinin çalışma yaşamında karşılaştığı sorunların paylaşımı ile devam etti. Çalıştay'ın forum bölümünde meslektaşlarımızın 10 yıllık süreçte yaşadıkları, eleştirileri ve geleceğe dair örgütlü, bir arada hareket etme formları üzerine tartışmalar yürütülerek görüşler paylaşıldı. Maden Mühendisleri Odası'nın bir bileşeni olan Cevher Hazırlama Mühendislerinin Odaya üye olması ve Oda'da kurulacak komisyonda bir araya gelme, birlikte çalışma yürütme çağrısı yapılarak çalıştay sonlandırıldı.



## ZONGULDAK



Zonguldak Şubesi 46.Dönem II.Danışma Kurulu Toplantısı pandemi sebebiyle zoom üzerinden online olarak gerçekleştirildi.





## MESLEKTE 40 YILI GERİDE BIRAKAN ÜYELERİMİZ İLE BULUŞMA

Her yıl 4 Aralık Dünya Madenciler Gününde gerçekleştirilen ancak bu yıl pandemi ve kısıtlamalar dolayısıyla ertelemek zorunda kaldığımız meslek hayatında 40, 50 ve 60 yılı geride bırakmış üyelerimiz ile buluşma gerçekleştirildi.

## ZONGULDAK DEMOKRASİ PLATFORMU TOPLANTISI

1 Mayıs Emek Ve Dayanışma Günü gündemli Zonguldak Demokrasi Platformu toplantısı, platform Dönem Sözcüsü Ve Şube Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Öztürk öncülüğünde zoom üzerinden çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.



22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi Danışma Kurulu belirlendi. Belirlenen kurul çalışmalarına başladı.



## 1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ BASIN AÇIKLAMASI

Kısıtlamalar dolayısıyla bu yıl da meydanlarda hep birlikte kutlayamadığımız 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü 29 Nisan 2021 Perşembe madenci anıtında gerçekleştirilen basın açıklaması ile kutlandı.

Zonguldak Demokrasi Platformu bileşenleri ile Madenci Anıtı önünde gerçekleştirilen basın açıklamasında Adana Şube Başkanı ve Zonguldak Demokrasi Platformu dönem sözcüsü Çağlar Öztürk tarafından açıklama metnini basın ve kamuoyu ile paylaşıldı.

## ÜYEMİZ NUSRET ÖZTÜRK'ÜN VEFATI

4196 sicil No'lu üyemiz Nusret Öztürk bir süredir tedavi gördüğü İzmir'de hayatını kaybetti.

Meslektaşımızın yakınları ve sevenlerine baş sağlığı ve sabır diliyoruz.



## ZONGULDAK'IN DÜŞMAN İŞGALİNDEN KURTULUŞUNUN YÜZÜNCÜ YILI TÖRENİNE KATILIM

Zonguldak'ın düşman işgalinden kurtuluşunun 100'üncü yıldönümü ve Uzunmehmet'i anma programı kapsamında Uzunmehmet Anıtına çelenk sunumu gerçekleştirildi.

## MESLEKİ YETERLİLİK SİSTEMİ HAKKINDA SEKTÖR BİLEŞENLERİ İLE BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Madencilik sektörünü de kapsayan mesleklerin içinde bulunduğu 183 meslek Resmi Gazete'de yayınlanarak zorunluluk kapsamına alınmıştır. Konu ile ilgili oda Başkanımız Ayhan Yüksel beraberindeki MEYEM (TMMOB Maden Mühendisleri Odası Mesleki Yeterlilik Merkezi) yetkilileri Zonguldak Ticaret ve Sanayi Odasında özel maden ocaklarında görev yapan Meslektaşlarımız ve firma yetkilileri ile bir araya gelerek mesleki yeterlilik sistemi hakkında bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi.



## AKDENİZ BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

### MADEN ARTIKLARI DEĞERLENDİRME PROJESİ TOPLANTISINA KATILIM

Maden artıkları değerlendirme projesi kapsamında istişare toplantısına 02.04.2021 tarihinde MMO Akdeniz Bölge Temsilci Yardımcımız Tamer Efe ve Burdur il Temsilcimiz Halim Can Gök ve meslektaşlarımızla katılım gerçekleştirildi.



## İREM PATLAYICI MADDE LTD. ŞTİ. FİRMA ZİYARETİ

İrem patlayıcı madde Ltd. Sti firması ziyaret edilerek sektörün sorunları hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu. İrem patlayıcı firması genel müdürü meslektaşımız Zafer Ergen bey ile Sektördeki meslektaşlarımızın sorunları ve sektörde ki maden mühendisi istihdamı tartışıldı.

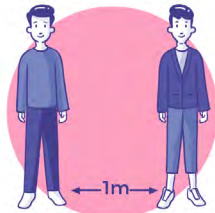


## BURDUR İL TEMSİLCİMİZ CAN GÖK'ÜN DÜĞÜNÜNE KATILIM

Burdur il Temsilcimiz Can GÖK, Ece DEDİĞİDOĞRU hanımefendi ile 09.06.2021 tarihinde evlenerek dünya evine girmiştir. Bölgemiz olarak genç çiftlere ömür boyu mutluluklar dileriz.

## ASAT TOPLANTISINA KATILIM

Antalya Büyükşehir Belediyesi ile Su ve Kanalizasyon idaresi (ASAT) tarafından yürütülmekte olan Antalya ili Entegre Kentsel Su Yönetimi Planı hazırlanması Projesi (EKSY) kapsamında gerçekleştirilen toplantıya Odamız adına Bölge yönetimi olarak katıldık ve Bölgemizin Su kaynaklarının kullanımı ve geleceği üzerine görüşlerimizi belirttik.



Aramızdaki mesafe en az 1 metre olmalı



Ellerimizi en az 20 saniye sabunlu suyla ovarak yıkayalım



Mümkün oldukça evde katalım



Öksürürken ağızımızı kapatalım



Kalabalık ortamlarda maske takalım



Bulduğumuz ortamı, kişisel eşyalarımızı dezenfektan ile temizleyelim

## KORONAVİRÜS'TEN KORUNALIM



**INCELEME**



## MADEN SONDAJLARI

**TURHAN DEMİRBAŞ**

MADEN MÜHENDİSİ - 2799

**Sondaj:** Ekonomik yeraltı kaynaklarının varlığının ve miktarının tespiti veya yer kabuğunun jeolojik etüdü amacıyla yapılan delme işlemidir. Sondajın amacı, Bilimsel ve teknik yöntemlerle, varlığı tahmin edilen yeraltı maden yapısının ve zenginliklerinin daha kesin öğrenilebilmesi için, nitelik ve nicelik bakımından boyutlarının saptanmasıdır.

Madenciliğin önemli işlerinden biri olan sondaj, madencilik alanında özellikle arama çalışmalarında yararlanılan bir işlemdir.

Yeraltında bulunan jeolojik formasyonlar ve yeraltı zenginlikleri ( kömür, metalik maden, doğalgaz, petrol vb.) hakkında bilgi toplamak ve işletmelerde üretime geçmek amacı ile kuyu açmak için yapılan işlemlere maden sondajı denir. Her türlü maden, hammadde, metal, metal dışı madenler, endüstriyel hammadde ve enerji hammaddeleri kaynaklarının aranması, rezerv, kalite ve işletme faktörlerinin ortaya çıkarılmasına yönelik çalışmalar sondaj işlemi kapsamında yer alır.

Ülkemiz madencilik sektöründe karotlu maden sondajları son yıllarda büyük gelişme kaydetmiş, maden sahibi arama ve işletme sırasında maden veya cevherin durumunu görebilmesi açısından bu konu önemsenmiştir. Dünyada sondaj sektöründeki gelişmeler aynen ülkemizde de uygulanmaktadır. Ülkemizde üretilen makine, takım, donanım ve personel kalitesi dünya standartlarına yaklaşmaktadır. Dünyadaki son teknoloji uygulanarak maden sondajlarındaki karot verimi artmıştır. Bu da madencilerin karotlu sondaja olan taleplerini artırmıştır. Tabii ki bu arada Sanayi ve Enerji üretimi arttıkça Maden talebi artmakta sektörde gelişmektedir.

Madenciler için sondaj önemli mi? Sorulan bu soruya cevap şöyle olmalı. Mostra madenciliği bittiğine göre, sondaj yapmak gerekli olacaktır. Maden arama da amaç; Hammadde rezervlerini veya daha genel ifade ile hammadde kaynaklarını bulup ortaya çıkarmaktır. Arama yapılan bölgede hangi madenin, nerelerde ve ne miktarda bulunabileceği nasıl işletilebileceği, nasıl zenginleştirilebileceği ve ekonomik değerinin tespiti yapılmalı.

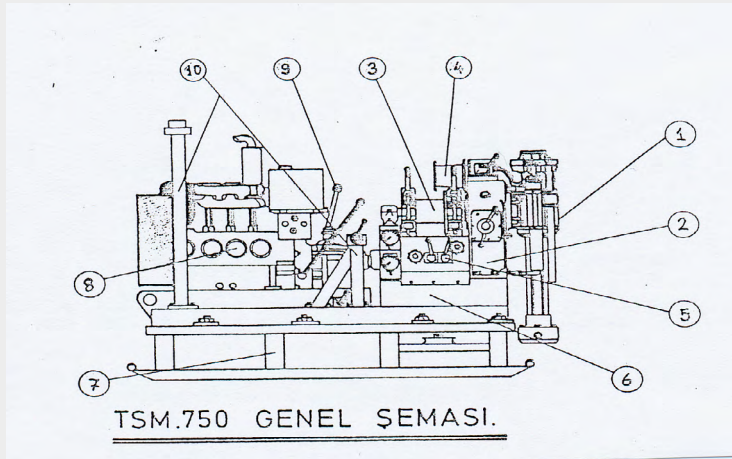
Maden arama; prospeksiyon ve jeolojik etüt sonrası maden yatağının durumunu daha iyi anlamak için, jeofizik etüt yapmak, yarma, kuyu ve galeri açmak. Sondaj yapmak gereklidir. Bilimsel ve teknik yöntemlerle, varlığı tahmin edilen, ön çalışmaları tamamlanmış, yeraltı jeolojik yapısının ve zenginliklerinin daha kesin öğrenilebilmesi için, nitelik ve nicelik bakımından boyutlarının saptanması sondajın en önemli amacıdır. Ekonomik yeraltı kaynaklarının varlığının ve miktarının tespiti amacıyla yapılan delme işlemi sondajdır.

Maden arama ve rezerv sondajları Karot alabilen sondaj makineleri olmalıdır. Bunlar çalışma şekillerine göre ikiye ayrılırlar, Elmaslı ve Rotary tipi makinelerle yapılabilmektedir.

Bu iki tip çalışmayı kısaca incelersek;

**Elmaslı Sondaj:** Elmasın sert oluşu ve bu mineralin yer kabuğunda bulunan diğer mineralleri ve tüm kayaları kesme ve öğütme özelliği sondajlarda kesici uç olarak yer alan matkaplarda elmas taş tanelerinin kullanılmasına neden olmuştur.

Elmas taneli ile donatılmış matkabın kesme fonksiyonunu yerine getirilmesi için matkaba taşıyabileceği kadar bir yük vermek ve dönme hareketini sağlamak gerekir. Kesme sırasında, sürtünme dolayısıyla meydana gelen ısınmayı ortadan kaldırmak, matkabı soğutmak için matkabın bulunduğu ortama sondaj sıvısı basılır. Tüm bu işlemlerin yerine getirilmesi için bazı ünitelere "makine ve ekipmanlara" gereksinim vardır.



- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 1- Morset          | 6- Şase     |
| 2- Dişli kutusu    | 7- Kızak    |
| 3- Vinç            | 8- Motor    |
| 4- Kedi başı       | 9- Şanzıman |
| 5- Hidrolik sistem | 10- Kule    |

**Elmaslı Sondajlarda Takım Dizisi:** Elmaslı sondaj tekniğinde sondaj kuyusunun açılabilmesi ve Karot alınabilmesi için gereken; kuyu dışında ve içinde bir dizi halinde yer alan ve birbirine bağlanarak kullanılan ekipmanların tümüne takım dizisi denir.

Standart Takım Dizisi ise, takım dizisinde yer alan tüm elemanların standart özellikler taşıması, sondaj standardı belirleyen kuruluşlarca standartlar kapsamına alınmış olması gerekir. Wire- Line takımlar standartlar kapsamına alınmadığı için standart takım dizisinde yer almazlar.

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Elmas kron veya vidye-kron | 5. Subaşığı       |
| 2. Portkron                   | 6. Kanca          |
| 3. Karotiyer ve zırhı         | 7. Manevra halatı |
| 4. Tijler                     | 8. Kule makarası  |

Delici Uçlar:

1- Elmas Matkaplar:

1. Karot matkaplar
  - a-Taneli matkaplar
  - b-Emprenye matkaplar
2. Karot olmayan matkaplar
3. Muhafaza borusuna bağlanan matkaplar

**2- Rock-Bit:** Rotary sondaj tekniğinde ana delici uç niteliği taşıyan Rock-Bit'ler elmas sondaj tekniğinde de genellikle örtü tabakasının geçilmesinde, Karot almayı gerektirmeyen cevhersiz zonlarda ve kuyu genişletmelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

**Rotary Sondaj:** Bu sondajların belirin özelliği matkap bir tij dizisinin ucuna bağlanır. Dizi, Rotary masa (döner masa) tarafından döndürülür. Sondaj dizisi matkabı çevirirken, içinden pompalanan sondaj çamuru tabana iletilir. Tabanda sondaj dizisinden çıkan çamur dizi ile delik arasındaki boşluktan (anülüs) kesilen kırıntılar ile birlikte yeryüzüne çıkar. Rotary sondaj makinelerinde ilerleme Drill Collar (ağırlık borusu) ile matkaba baskı vermek suretiyle sağlanır. Hem Drill Collar, hem de morseti aynı kullanabilen makineler vardır. Bu tip makineler daha geniş çapta kuyu açılması ve daha geniş çapta karot alınması icap eden madenlerde tercih edilir. Bu makineler petrol, doğal gaz, jeotermal, su, kömür, uranyum gibi maden cevherlerinin aranmasında ve ortaya çıkarılmasında kullanılır.

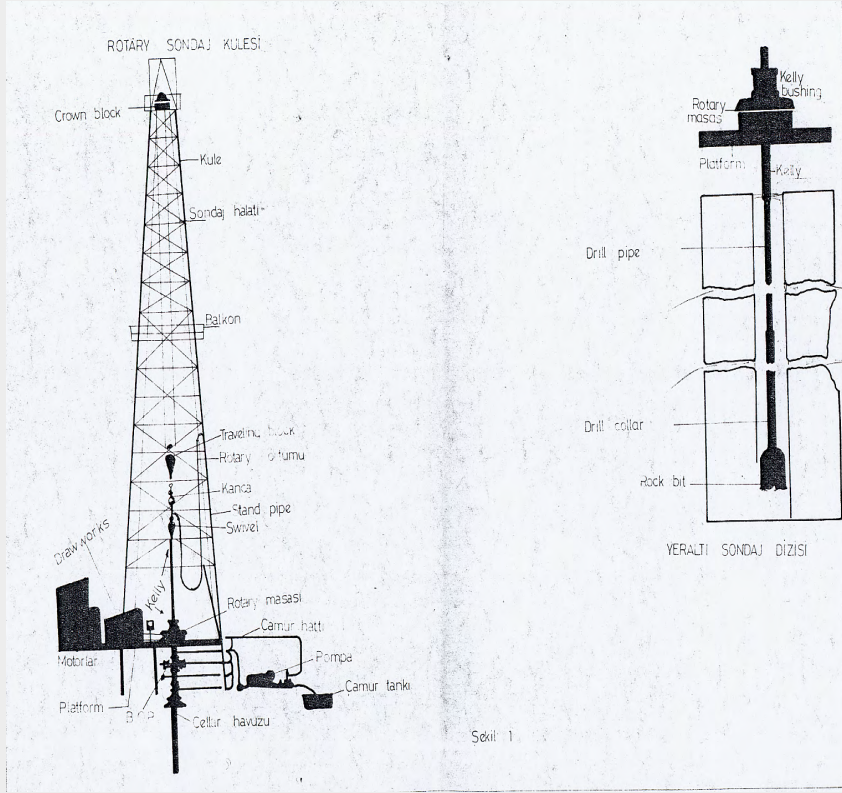
#### Rotary Sondaj Donanımı

- 1.Kule ve kule alt yapısı
- 2.Kaldırma donanımı
- 3.Çamur pompaları
- 4.Motorlar
- 5.Sondaj dizisi
- 6.Diğer yardımcı elemanlar

#### Rotary Sondajlarda Takım Dizisi

1. Rock-bit
2. Rock-bit sap
3. D.C.

4. Tijler
5. Tool-joint
6. Kelly sap
7. Kelly
8. Swivel
9. Hook(kanca)
- 10.Travelling block(hareketli makara)
- 11 Manevra halatı
- 12.Crown block(sabit makara)
- 13 Cat head(kedi kafası)



Maden sondajı sektörünün ülkemizde yaşadığı sorunlar mutlaka olacaktır. Bunların başında eğitilmiş eleman sorunu gelmektedir. Usta çırak ilişkileri geliştirilmeli, zaman içinde mesleki eğitim yenilenmelidir. Üniversite Mühendislik eğitiminde yer bilimleri bölümlerinde sondaj dersleri seçmeli değil, mecbur olmalıdır. Bu bilinci almayan bir Mühendis madenin arama ve işletmede safhalarında sondajın önemini kavraması zor olmaktadır. Ülkemizde üretilen sondaj makine parçaları genellikle yurt dışından ithal edildiğinden sondaj makineleri pahalı olmaktadır, yine genellikle ithal takım dizileri kullanıldığından bu pahalı maliyet madenciye yansımaktadır. Metre- Maliyet hesabı çok olduğundan kısıtlama yolu seçilmektedir. Sondaj metrajına yansıtılabilmektedir. Yine akaryakıt pahalı olduğundan, metre maliyete bu durum yansımaktadır. Ülkemiz sondaj sektörü makine ve malzeme imalatı genellikle Ankara şehrimiz ağırlıklıdır. Üretilen malzeme miktarı çok azdır. Genellikle ithal ürünlere dış açmak veya elmas kron imali ve bunun gibi çeşitli malzemelerdir. Yapılan Elmas- Kron dayanıklı ve fazla metraj yapması metre maliyeti düşüreceğinden bu yönde malzeme üretimi artmalıdır. İthal ürün ve çamur malzemesi getirmek daha kolay olmaktadır. Üretim Madenciler ve Devletçe teşvik görmelidir. Devlet nereden getirirsen getir, ne kadar üretirsen üret ona bakmamakta tüccar kafasıyla mal sata bende KDV alayım ona bakmakta ve bir şey yapmamakla bu durumu teşvik etmektedir. Sondaj yetiştiren meslek yüksek okulları hala ara eleman gibi mezun vermektedir. Mezunlar makine başında çalışmak istememekte, bir sınav ile jeoloji gibi Mühendislik Bölümlerine girmeyi tercih etmektedirler. Bu durum ne kadar gidecektir.

Sondaj çalışmaları temel mühendislik bilgisine sahip kişiler tarafından yapılabilecek ve yönlendirilebilecek çalışmalardır. Bununla birlikte işin özelliği ile bağlantılı bazı bilgilere de ulaşmak gerekir. Bu bilgiler genellikle işin ekonomik ve güvenli olarak yapılması, tamamlanmasının özünü oluştururlar. Makine seçimi, malzeme karakteri ve akışkan diğer ekipmanların bilinçli seçilmesi uygun personel tarafından bir program çerçevesinde kullanılması gerekir mühendisler bunun planlayıcısı ve uygulama sorumlusudurlar. Sondaj makine ve ekipmanlarının doğru seçimi maliyet açısından önemlidir. Sondaj ekipman ve malzemeleri genellikle ithal, pahalı ürün oldukları için doğru kullanılması sağlanmalıdır. Makine personeli mutlaka eğitimden geçmiş, ehliyetli kişiler olmalıdır. Yine sondaj kuyusunda kullanılacak çamur malzemeleri doğru seçilmeli ve yeri gelince kullanılması, sondajı sorunsuz tamamlamamız demektir.



# MADENCİLİK VE HUKUK



## İSTANBUL SÖZLEŞMESİ'NE İLİŞKİN YÜRÜTMENİN DURDURULMASI İSTEMİNİN REDDİNE İLİŞKİN KARARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

AV. VOLKAN KAYA



Bilindiği üzere, Danıştay 10 uncu Dairesi, Esas No : 2021/1747 olan kararı ile 20/03/2021 tarih ve 31429 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan, Kadınlara Yönelik Şiddet ve Aile İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye İlişkin Avrupa Konseyi Sözleşmesinin Türkiye Cumhuriyeti Bakımından feshedilmesine ilişkin 19/03/2021 tarih ve 3718 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararının yürütülmesinin durdurulması isteminin reddine karar verdi. Henüz Odamızca açılan dava ile ilgili bir karar verilmemiş olsa da, Odamızca talep edilen yürütmenin durdurulması talebinin de, muhtemelen reddine karar verilecektir.

Bundan sonrasında başvurulabilecek hukuki yöntem ilgili karar karşı, Danıştay İdari Dava Daireleri Kuruluna itiraz etmek olacaktır.

Bu yazıda Danıştay 10 uncu Dairesinin 3'e karşı 2 oy çokluğu ile vermiş olduğu kararın gerekçesini size özetlemek istedim.

Daire tarafından Anayasaya aykırılık iddiası;

“... yasama organının milletlerarası andlaşmalara ilişkin yetkisinin andlaşmanın onaylanmasını bir kanunla uygun bulmaktan ibaret olduğu, bu kanunun tek hukuki sonucunun, Cumhurbaşkanına bir takdir yetkisini kullanma imkanını vermek olduğu, Cumhurbaşkanının uygun bulma kanunu sonrasında milletlerarası andlaşmayı onaylayıp onaylamama konusunda takdir yetkisine sahip olduğu ve milletlerarası andlaşmaların sona erdirilmesinin (Türkiye Cumhuriyeti bakımından feshinin) tıpkı andlaşma metinlerinin hazırlanması, imzalanması, son aşamada onaylanarak yürürlüğe

konması hususlarında olduğu gibi yürütme yetkisi dahilinde bulunduğu görülmektedir.

Dolayısıyla, milletlerarası andlaşmaların sona erdirilmesinin (feshinin) Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile düzenlenmesinin hukuken mümkün olduğu anlaşılmakla, dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararının dayanağını teşkil eden 9 numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 3. maddesinin 1. fıkrasında yer alan “bunların hükümlerinin uygulanmasını durdurma ve bunları sona erdirmeye” ibaresine yönelik Anayasaya aykırılık iddiası oy çokluğuyla yerinde görülmemiştir.” denilmek sureti ile reddedilmiştir.

Yürütmenin durdurulması talebi ise;

“Yürütme yetkisinin Anayasa gereğince Cumhurbaşkanına ait olması, milletlerarası andlaşmaların feshedilmesinin yürütme yetkisine ilişkin olması ve TBMM'ne milletlerarası andlaşmaların feshedilmesine ilişkin olarak Anayasa ve kanunlarda herhangi bir görev veya yetki verilmemiş olması hususlarının birlikte değerlendirilmesinden; milletlerarası andlaşmaların feshine ilişkin işlemlerin, kaynağını Anayasadan alan yürütme yetkisi ve görevi kapsamında Cumhurbaşkanlığı tarafından yapılacağı, uygun bulma kanunu sonrasında milletlerarası andlaşmayı onaylayıp onaylamama konusunda takdir yetkisi bulunan Cumhurbaşkanının, yürütme faaliyetine ilişkin fesih yetkisini kullanırken yasama organının bir işlem tesis etmesine gerek bulunmadığı sonucuna varılmaktadır.

Diğer taraftan, her ne kadar Anayasanın 90. maddesine göre onaylanması Türkiye Büyük Millet Mec-

lisinin onaylamayı bir kanunla uygun bulmasına bağlı olan andlaşmaların onaylanıp onaylanmaması “TBMM’nin uygun bulmasına” bağlı olsa da, yürütme organının TBMM’nin onaylanmasını uygun bulduğu bir uluslararası andlaşmayı onaylama zorunluluğu da bulunmamaktadır. Anayasanın 104. maddesine göre uluslararası andlaşmaları “onaylama” yetkisi açıkça Cumhurbaşkanına verildiğinden, Cumhurbaşkanı, gerek zamanlama açısından gerekse uluslararası alanda değişen ya da gelişen yeni koşullar itibarıyla andlaşmanın onaylanmasını erteleyebileceği gibi, onaylamaktan tamamen de vazgeçebilecektir.

Ayrıca, TBMM zaman zaman uluslararası andlaşmaların bazı “çekincelerle” veya “beyanlarla” onaylanmasını uygun bulmakta olup, bu durumda söz konusu uluslararası andlaşmaların onaylanmasının uygun bulunmasına dair kanunlarda “... Sözleşmeye çekince konulmak suretiyle onaylanması uygun bulunmuştur.” veya “... Sözleşmesinin beyanlarla birlikte onaylanması uygun bulunmuştur.” gibi ibarelere yer verilmektedir.

Dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı ile ülkemiz bakımından feshedilmesi öngörülen Kadınlara Yönelik Şiddet ve Aile İçi Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye İlişkin Avrupa Konseyi Sözleşmesi’nin onaylanmasının uygun bulunmasına dair 24/11/2011 tarihli ve 6251 sayılı Kanunda herhangi bir çekince ve beyan bulunmamaktadır. Anılan Sözleşmenin 80. maddesinde “Her Taraf istediği zaman Avrupa Konseyi Genel Sekreteri’ne yapacağı bir bildirimle bu Sözleşme’yi feshedebilir. ...” hükmü yer almakta olup, TBMM söz konusu Sözleşmenin onaylanmasını uygun bulurken, anılan Sözleşmenin feshedilebilmesi hususunda “Taraflara” – bu arada yürütme organına/Cumhurbaşkanına- Sözleşmeyi feshetme yetkisini de verdiğinde tereddüt bulunmamaktadır.

Açıklanan nedenlerle; dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararının 9 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinde verilen yetkiye istinaden tesis edilmiş olması nedeniyle, davanın durumu ve uyumsuzluğun hukuki niteliğine göre, 2577 sayılı İdari Yargılama Usulü Kanunu’nun 27. maddesinde öngörülen koşulların bu aşamada gerçekleşmediği anlaşıldığından” denilmek sureti ile oy çokluğu ile reddedilmiştir.

Karara katılmayan diğer daire üyelerinin görüşleri ise şu şekildedir;

İlk görüş;

“TBMM tarafından Anayasa’nın 90. maddesinin 1. fıkrası kapsamında çıkarılan uygun bulma kanunu-

na bağlı olarak onaylanan milletlerarası andlaşmalar kanun hükmündedir. Anılan andlaşmaların feshedilmesine ilişkin işlemlerin Cumhurbaşkanının yürütme yetkisinde olmayıp, TBMM’nin yasama faaliyetine ilişkin olması nedeniyle, Anayasanın 104. maddesinin 17. fıkrası uyarınca Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile düzenlenmesi mümkün değildir.

Öte yandan; Anayasa’nın 90. maddesinin 5. fıkrası uyarınca, usulüne göre yürürlüğe konulmuş Milletlerarası andlaşmalar kanun hükmünde olup, dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı ile feshedilen sözleşmenin onaylanması da 6251 sayılı Kanun’la uygun bulduktan sonra sözleşme 10/02/2012 tarih ve 2012/2816 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile onaylanmış, bu karar 08/12/2012 tarih ve 28227 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış ve sözleşme 01/08/2014 tarihinde yürürlüğe girmiş olup anılan tarih itibarıyla kanun hükmü kazanmıştır.

Sözleşmenin temel hak ve özgürlüklere ilişkin olması nedeniyle, aynı konuda kanunlarla farklı hükümler içermesi durumunda Anayasa’nın 90. maddesinin 5. fıkrası uyarınca sözleşme hükümlerinin esas alınacağı tartışmasızdır.

Sözleşme, yürürlükte olduğu süre boyunca yargı mercilerini bağlayıcı bir kanun niteliğinde kararlara esas teşkil etmiş ve hatta 6284 sayılı Ailenin Korunması Ve Kadına Karşı Şiddetin Önlenmesine Dair Kanun’un 2. maddesinde, Kanunun uygulanmasında ve gereken hizmetlerin sunulmasında özellikle sözleşmenin esas alınacağı hüküm altına alınmıştır.

Bu durumda; usulüne göre yürürlüğe konularak kanun hükmü kazanan milletlerarası andlaşmaların hukuk sistemine etkileri de gözönüne alındığında, bu andlaşmaların hükümlerinin değiştirilmesi, sona erdirilmesi, feshedilmesi gibi hususların yasama faaliyeti kapsamında olduğu açık olup, Anayasanın 104. maddesinin 17. fıkrası uyarınca Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile düzenlenmesi mümkün değildir.

Bu nedenlerle; dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararının dayanağını teşkil eden 9 numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nin 3. maddesinin 1. fıkrasında yer alan “bunların hükümlerinin uygulanmasını durdurma ve bunları sona erdirmeye” ibaresi Anayasa’nın 104. maddesinin 17. fıkrasına aykırıdır. Ayrıca anılan ibare hiçbir kimse veya organın, kaynağını Anayasa’dan almayan bir devlet yetkisi kullanamayacağına ilişkin Anayasa’nın 6. maddesi ve yasama yetkisinin devredilemeyeceğine ilişkin 7. maddesine de aykırı olup, dava konusu

Cumhurbaşkanı Kararının dayanağını teşkil eden 9 numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 3. maddesinin 1. fıkrasında yer alan "bunların hükümlerinin uygulanmasını durdurma ve bunları sona erdirmeye" ibaresinin Anayasa'nın 6., 7., ve 104. maddesinin 17. fıkrasına aykırılığı nedeniyle iptali istemiyle görev ve yetki alanında olduğu için Anayasa Mahkemesi'ne başvurulmasına karar verilmesi gerekir.

Diğer taraftan yukarıda da belirtildiği gibi dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı ile feshedilen sözleşmenin onaylanması 6251 sayılı Kanun'la uygun bulunduktan sonra sözleşme 10/02/2012 tarih ve 2012/2816 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile onaylanmış olup, 6251 sayılı Kanun halen yürürlüktedir.

Kamu hukukunun genel ilkelerinden olan yetkide ve usulde paralellik ilkesi gereğince, bir işlem hangi usule uyularak tesis edilmişse aynı usule uyularak geri alınması, kaldırılması veya feshedilmesi gerekmektedir. Bu itibarla; TBMM'nin uygun bulma kanunu uyarınca onaylanarak yürürlüğe giren bir milletlerarası andlaşmanın feshi ancak TBMM'nin uygun bulma kanununu yürürlükten kaldırması veya sona erdirmeyi uygun bulduğuna ilişkin yeni bir kanun çıkarması sonrasında alınacak bir Cumhurbaşkanlığı kararı ile mümkün olabilecektir.

Dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı ile feshedilen sözleşmenin onaylanmasına ilişkin 6251 sayılı Kanun'un TBMM tarafından yürürlükten kaldırılmamış olması veya dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı alınmadan önce sözleşmenin sona erdirilmesinin uygun bulunduğuyla ilişkin yeni bir kanun çıkarılmamış olması nedeniyle, dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararında yetkide ve usulde paralellik ilkesi uyarınca hukuka uyarlık bulunmadığı sonucuna varılmıştır.

Hukuka açıkça aykırı işlemin yürütülmesi halinde telifisi güç ve imkansız zararlar doğacağı anlaşıldığından, dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararının yürütülmesinin durdurulması gerekmektedir."

İkinci görüş;

"Yetkide ve usulde paralellik ilkesi gereğince, bir işlem hangi usule uyularak tesis edilmişse aynı usule uyularak geri alınması, kaldırılması veya feshedilmesi gerekmektedir.

Anayasada TBMM'nin uygun bulma kanunu uyarınca onaylanarak yürürlüğe giren uluslararası sözleşmelerin feshedilme usulüne ilişkin herhangi bir düzenleme bulunmaması ve Anayasada yürütme organına bu ko-

nuda bir yetki verilmemiş olması nedeniyle TBMM'nin uygun bulma kanunu uyarınca onaylanarak yürürlüğe giren uluslararası sözleşmelerin sadece yürütme organı işlemleriyle feshedilmesi mümkün değildir.

Bu itibarla; TBMM'nin uygun bulma kanunu uyarınca onaylanarak yürürlüğe giren bir uluslararası sözleşmenin feshi ancak TBMM'nin uygun bulma kanununu yürürlükten kaldırması veya sona erdirmeyi uygun bulduğuna ilişkin yeni bir kanun çıkarması sonrasında alınacak bir Cumhurbaşkanlığı kararı ile mümkün olabilecektir.

Özellikle Anayasa'nın 90. maddesinin 5. (son) fıkrasındaki, "Usulüne göre yürürlüğe konulmuş Milletlerarası andlaşmalar kanun hükmündedir. Bunlar hakkında Anayasaya aykırılık iddiası ile Anayasa Mahkemesine başvurulamaz. (Ek cümle: 7/5/2004- 5170/7 md.) Usulüne göre yürürlüğe konulmuş temel hak ve özgürlüklere ilişkin milletlerarası andlaşmalarla kanunların aynı konuda farklı hükümler içermesi nedeniyle çıkabilecek uyuşmazlıklarda milletlerarası andlaşma hükümleri esas alınır." şeklindeki düzenleme Sözleşmeyle ilgili mevzuatın uygulanmasında karmaşaya yol açacaktır. Dava konusu sözleşmeden çıkma kararının Türkiye Cumhuriyeti tarafından 22/03/2021 tarihinde Avrupa Konseyi Genel Sekreterliği'ne tevdi edilmesi ve 29/04/2021 tarihli Cumhurbaşkanlığı Kararı'nda, "Kadına Yönelik Şiddetin Önlenmesi ve Bunlarla Mücadeleye Dair Avrupa Konseyi Sözleşmesi"nin Türkiye Cumhuriyeti bakımından sona erme tarihinin 01/07/2021 olarak kararlaştırılması nedeniyle 01/07/2021 tarihi itibarıyla mezkur sözleşme Türkiye Cumhuriyeti açısından feshedilmiş olacaktır. Netice olarak, 2577 sayılı İdari Yargılama Usulü Kanunu'nun 27. maddesinin 2. fıkrasında belirtilen "idari işlemin uygulanması halinde telifisi güç veya imkânsız zararların doğması ve idari işlemin açıkça hukuka aykırı olması şartlarının birlikte gerçekleşmesi" durumu ortaya çıkmıştır.

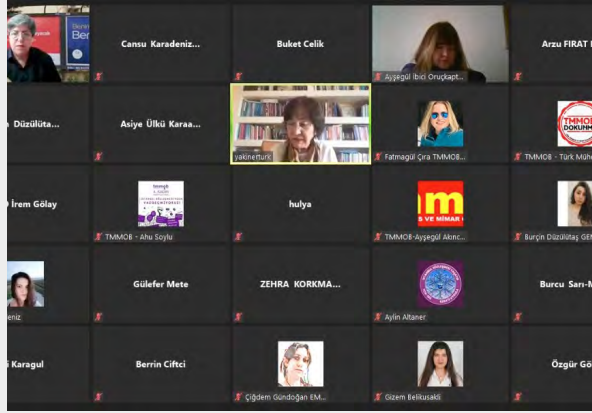
Dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı ile feshedilen sözleşmenin onaylanmasına ilişkin 6251 sayılı Kanun'un yürürlükten kaldırılmamış olması veya dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararı alınmadan önce sözleşmenin sona erdirilmesinin uygun bulunduğuyla ilişkin yeni bir kanun çıkarılmamış olması nedeniyle dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararında yetkide ve usulde paralellik ilkesi uyarınca hukuka uyarlık bulunmadığı sonucuna varıldığından ve yukarıda zikredilen gerekçelerle dava konusu Cumhurbaşkanlığı Kararının yürütülmesinin durdurulması gerektiği oyuyla aksi yönde oluşan Daire kararına katılmıyorum."



# HABERLERİ

## TMMOB TARAFINDAN, İSTANBUL SÖZLEŞMESİNİN FESHİNE İLİŞKİN CUMHURBAŞKANI KARARININ İPTALİ İÇİN DAVA

TMMOB tarafından 20.03.2021 tarih ve 31429 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 19.03.2021 tarih ve 3718 sayılı “Cumhurbaşkanı Kararı”nın yürütmesinin durdurulması ve iptali istemiyle dava açıldı.



## TMMOB 4. KADIN SEMPOZYUMU

TMMOB Kadın Çalışma Grubu tarafından düzenlenen, TMMOB Kadın Sempozyumunun dördüncüsü, ‘İstanbul Sözleşmesi’nden Vazgeçmeyeceğiz’ başlığıyla, çevirim içi olarak 08.05.2021 tarihinde gerçekleştirildi.

Sempozyumun açılışında TMMOB Kadın Çalışma Grubu Başkanı Buket ÇELİK ve TMMOB Yönetim Kurulu adına TMMOB Yürütme Kurulu Üyesi Asiye Ülkü KARAALIOĞLU birer konuşma yaptılar.

## İKİZDERE’DEKİ ORMAN KATLIAMINA DESTEK OLAN RİZE İL KOORDİNASYON KURULU SEKRETERİ, TMMOB YÖNETİM KURULU TARAFINDAN GÖREVİNDEN ALINARAK DİSİPLİNE VERİLDİ

Rize’nin İkizdere İlçesi İşkencedere mevkinde ormanlık alan içinde açılmak istenen taş ocağı projesini destekleyen ve karşı çıkanları bölücülükle suçlayan TMMOB Rize İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Murat Yazıcı, TMMOB Yönetim Kurulu’nun 22 Mayıs 2021 tarihli kararı ile görevinden alınarak disipline verildi.



## TMMOB’DEN SALDA GÖLÜ’NDE GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEME DESTEK

Salda Gölü Koruma Derneği tarafından, 2 Haziran 2021 tarihinde Salda Gölü’nün uğradığı tahribata dikkat çekmek amacıyla Göl kıyısında gerçekleştirilen eyleme TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz gönderdiği mesaj ile destek verdi.



## **TMMOB YÖNETİM KURULU: "ÇOCUKLARA CİNSEL İSTİSMARININ AFFI OLMAZ! TCK 103-ÇOCUK İSTİSMARI AFFINI GÜNDEMDE KALDIRIN!"**

### **ÇOCUKLARA CİNSEL İSTİSMARININ AFFI OLMAZ!**

Tüm itirazlara rağmen Meclis gündemine gelmesi beklenen 'çocuk istismarı faillerine evlilikle af düzenlemesi'ne karşı TMMOB Yönetim Kurulu tarafından 8 Haziran 2021 tarihinde basın açıklaması yapıldı.

### **ÇOCUKLARA CİNSEL İSTİSMARININ AFFI OLMAZ!**

ÇOCUK İSTİSMARCILARINA AF TÜM ÇOCUKLARA TEHDİTTİR, KABUL EDİLEMEZ! Gündeme getirilen af, Anayasaya, Türk Ceza Kanunu'na, Türk Medeni Kanunu'na aykırıdır. İmzacısı olduğumuz açılımı "Avrupa Konseyi Çocukların Cinsel Sömürü ve İstismara Karşı Korunması Sözleşmesi" olan LANZAROTE Sözleşmesi'ne de aykırıdır.

### **İNSAN HAKLARI SÖZLEŞMESİ'NE DE AYKIRIDIR!**

Biz mühendis, mimar, şehir plancıları uyarıyoruz... Çocukların evlendirilmesi SUÇTUR!

Cinsel istismar ve tecavüz faillerinin affına destek vermek SUÇTUR! Tüm bu olanlara sessiz kalmak SUÇTUR!  
ÇOCUKLARA CİNSEL İSTİSMARDA BULUNAN SAPIKLARA AFFI AKLINIZDAN BİLE GEÇİRMİYİN!

### **TCK'NIN 103. MADDESİNİ DEĞİŞTİRMEYİ DERHAL GÜNDEMDE KALDIRIN!**

Biz mühendis, mimar ve şehir plancıları mevcut TCK ve Türk Medeni Kanunu'nun parça parça yürürlükten kaldırma çabalarına, kazanılmış haklarımızın gaspına sessiz kalmayacağız; sürecin takipçisi olmaya devam edeceğiz.



### **DİSK-KESK-TMMOB-TTB: "TÜRKİYE BU KARANLIK GİDİŞE MAHKUM DEĞİLDİR!"**

17 Haziran 2021 tarihinde HDP İzmir İl Örgütü'nü hedef alan ve bir kişinin ölümüyle sonuçlanan silahlı saldırıya ilişkin DİSK, KESK, TMMOB ve TTB tarafından 18 Haziran 2021 tarihinde ortak basın açıklaması yapıldı.

### **TÜRKİYE BU KARANLIK GİDİŞE MAHKUM DEĞİLDİR!**

HDP İzmir İl Binasını hedef alan ve Deniz Poyraz'ın öldürülmesiyle sonuçlanan, demokrasiyi, halk iradesini ve ülkemizin geleceğini hedef alan alçakça saldırıyı lanetliyor, Deniz Poyraz'ın yakınlarına, sevenlerine ve HDP'ye başsağlığı diliyoruz.



## TMMOB ANKARA İKK: “KENTİN HAFIZASI YERİNDE KORUNMALIDIR: CEBECİ İNÖNÜ STADYUMU MİLLET BAHÇESİ OLMASIN”

DİSK Ankara Bölge Temsilciliği, KESK Ankara Şubeler Platformu, TMMOB Ankara İKK, Ankara Tabip Odası, Ankara Serbest Muhasebeciler ve Mali Müşavirler Odası tarafından 31 Mayıs 2021 tarihinde Cebeçi İnönü Stadyumu önünde “Kentın Hafızası Yerinde Korunmalıdır-Cebeçi İnönü Stadyumu Millet Bahçesi Olmasın” başlıklı ortak bir basın açıklaması yapıldı.

TMMOB Ankara İKK Sekreteri Özgür Topçu'nun okuduğu açıklamada, “İktidarın, şehirlerin belleğini tutan, kültürel ve doğal varlıklarımıza yönelik bu girişimlerine Ankara halkı yabancı değildir. Bu projelerle Cumhuriyetin ilerici yaşam alanlarının yok edilerek hafızalardan silinmesi, kamusal alanlardaki özgürlüğümüzün kısıtlanması, yeşil alan adı altında betonlaştırma ve dini öğelerle yaşamımızın her hücresinde hakimiyet kurulmak istenilmektedir.

Kent merkezindeki tarihi 19 Mayıs Stadyumu'nun da yıkımı ile sonuçlanan ve hem bir yeşil alan hem de kültürel bir miras olarak büyük önem taşıyan, Atatürk Kültür Merkezi ve Ankara'nın en önemli doğal sit alanlarından İmrahor Vadisi de millet bahçesi yapılacağı gerekçesiyle büyük tahribata ve yıkıma uğramıştır. Neredeyse yapıldığı her kentin mevcut yeşil alanlarını, doğal ve kültürel varlıklarını, parklarını ve tarihi stadyumlarını “yeşil inşaatlara” dönüştüren millet bahçeleri kamusal yarar yerine rant odaklı projelerdir,” denildi.

Açıklamanın tamamı:

**KENTİN HAFIZASI YERİNDE KORUNMALIDIR: CEBECİ İNÖNÜ STADYUMU MİLLET BAHÇESİ OLMASIN**

Cebeçi İnönü Stadyumu, Cumhuriyetin ilk yılların-



da, Cebeci semtinin açık alan ve spor alanı olarak kullanılan Hamit'in tarlasına; 1963 yılında Ankaralıların artan ihtiyacına cevap verebilmek için inşa edilmiştir. 1967'de açılan Stadyum yıkım kararı verilen tarihe kadar hem Cebeci'de yaşayanlara hem de tüm Ankara'ya hizmet vermiştir. 37 bin kişilik kapasitesiyle Stadyum, içinde Ankara'nın futbol kulüplerinin çalışmaları ve müsabakalarına, çeşitli spor branşlarının çalışmalarına; açık hava sinemasına, çevresinde kurulan panayırlara ev sahipliği yapmıştır. Yani İnönü Stadyumu, 50 yılı aşkın geçmişi ile Ankara'nın belleğine işlenmiştir. Bir hafıza mekanı olarak sadece sporcuların yetişmesine imkan sağlamakla kalmamış, şehrin kültürel yaşamının da önemli bir parçası haline almıştır.

Bugün yıkıma konu edilen İnönü Stadyumu ve yanında bulunan hentbol salonunun zengin mekansal niteliğinin sürdürülmesini sağlamak yerine kentlerde rant yaratılması için bilinçli bir tercih olarak kullanılan; uzun süreli bakımsız bırakma, köhneleştirme ve kentlinin kullanımına izin vermeyerek unutturma politikalarına maruz bırakılmıştır. Nitekim, 2012 yılından itibaren önce AVM, lüks konut, otopark gibi tehditlerle karşı karşıya bırakılması, sonra yurt planı yapılması ve şimdi de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Millet Bahçesi" projesi ile anılması bu alandaki kamu varlıklarının talanına dair her türlü stratejinin uygulandığını göstermektedir.

İktidarın, şehirlerin belleğini tutan, kültürel ve doğal varlıklarımıza yönelik bu girişimlerine Ankara halkı yabancı değildir. Bu projelerle Cumhuriyetin ilerici yaşam alanlarının yok edilerek hafızalardan silinmesi, kamusal alanlardaki özgürlüğümüzün kısıtlanması, yeşil alan adı altında betonlaştırma ve dini öğelerle yaşamımızın her hücrelerinde hakimiyet kurulmak istenilmektedir. Kent merkezindeki tarihi 19 Mayıs Stadyumu'nun da yıkımı ile sonuçlanan ve hem bir yeşil alan hem de kültürel bir miras olarak büyük önem taşıyan, Atatürk Kültür Merkezi ve Ankara'nın en önemli doğal sit alanlarından İmrahor Vadisi de millet bahçesi yapılacağı gerekçesiyle büyük tahribata ve yıkıma uğramıştır. Neredeyse yapıldığı her kentin mevcut yeşil alanlarını, doğal ve kültürel var-

lıklarını, parklarını ve tarihi stadyumlarını "yeşil inşaatlara" dönüştüren millet bahçeleri kamusal yarar yerine rant odaklı projelerdir.

Yapılmak istenilen bu projenin iptaline dair başlatılan hukuki süreç devam ederken, yangından mal kaçırıcısına hukuksuzca sürdürülen sökülme ve yıkım çalışmaları bir an önce durdurulmalıdır. Millet bahçesi projesi, yarım asırlık kent belleğini, şehrin en önemli kültür ve spor alanlarından birini, yokluğu telafi edilemeyecek şekilde ortadan kaldıracaktır. Başkent'in en büyük stadyumunun yıkılması halinde kent hafızasından bir parçanın yok edilmesinin yanı sıra halk sağlığını tehdit edecek koşullar da oluşacaktır. 1963 yılında yapılmış bir stadyumun asbest içerdiği ortadayken, kentin merkezinde böylesi büyük bir yapının yıkımı kanser ve diğer solunum yolu rahatsızlıkları başta olmak üzere çok sayıda riski yeniden doğuracaktır.

İnşası bahse konu olan millet bahçesi ise ortasındaki cami, ticari birimleri ya da millet kıraathanesi ile hiçbir şekilde kent hafızasındaki yeri dolduramayacak, sporcuların yetişmesine olanak veren bir tesis ve Stadyum işlevini görmeyecektir. Tarihsel kimliğinin ve kamusal niteliğinin korunması esas alınarak yapılacak planlama ve koruma çalışmalarıyla geliştirilerek Cebeci İnönü Stadyumu kamucu bir yaklaşımla tekrar halkın kullanımına açılmalıdır.

Bizler, rant için değil halk için; planlı, şehrin ihtiyaçlarını, kültürünü ve tarihini benimseyen politikalar üreten bir anlayış ve sağlıklı bir toplum için, Cebeci İnönü Stadyumu'nun yıkımının karşısında olduğumuzu bildiriyor ve tüm kamuoyunu kent merkezinde kalan tek spor alanına sahip çıkmak için dayanışmaya davet ediyoruz.

### **DİSK İç Anadolu Bölge Temsilciliği**

### **KESK Ankara Şubeler Platformu**

### **TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu**

### **Ankara Tabip Odası**

### **Ankara Serbest Muhasebeci ve Mali Müşavirler Odası**

# ÜYELERİMİZDEN



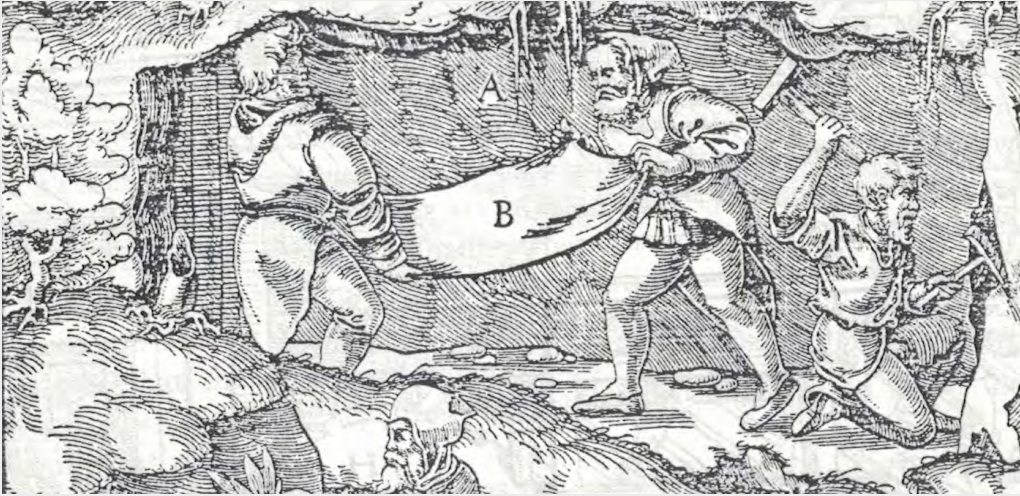
# SİMGEMİZİN EVVELİYATI, MAHİYETİ, İŞLEVSEL EVRİMİ, VS. ÜZERİNE

TAYFUN ÖZUSLU

1971/1672

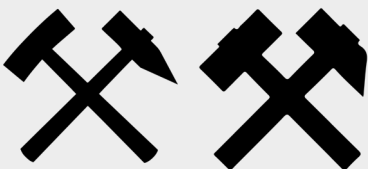
Wikipedia veya Google cenahına varıp da “*Schlägel und Eisen*” diye kapıyı çaldığımızda, madenciliğin evrensel simgelerinden bol miktarda görsel numune çıkıyor karşınıza... **Bizim sanayi jargonunda, *Schlägel***; ufak boyluları **bilindik ‘çekiç’ kelimesiyle** ve büyük boyluları da çoğunlukla **‘balyoz’** ve ender olarak da **‘varyos’** ya da –Türk ağzında yumuşamış haliyle– **‘varyoz’ ile karşılık buluyor. Zonguldak madencileri ise –içeride de, dışarıda da, atölyede de– büyük boylu çekice ‘tokmak’ diyorlar... *Eisen* (kelime anlamı ‘demir’) ise; bizim Bahriye jargonumuzda ve dahi yapı taşı işleme ustaları arasında, ‘madırğa’ karşılığı ile anılıyor ve aynı tabiri –haaaalâ yaşayan kalburüstü bir Ermeni üstadın öğrettiği kadarıyla– heykeltıraşlar da kullanıyor. Lakin bizim taife buna her ne diyorsa, hakir müellifin hiç haberi yok ve bilen varsa öğretsin!...**

**Simgemizin tarihi** –“dünyanın ilk mühendislik el kitabı” olarak uluslararası kabul gören ve ölümsüz pirimiz Georgius Agricola’nın madencilik-metalürji şaheseri olan (ve Odanın kütüphanesinde bir fotokopisi de bulunan) *De Re Metallica*’nın sayfalarındaki litografik gravürlerin kanıtladığı gibi– **en az 16. Yüzyıl başlarına kadar uzanıyor. Keza anılan el kitabının tedavüle ilk çıktığı kritik dönem de; hem yeraltındaki, hem karodaki (özellikle de havalandırma, nakliyat ve kuyu istihraç makine, donatım, araç, gereçlerindeki) mekanizasyon gelişiminin –görülmemiş bir nitelik sıçramasıyla– ortaçağı kapatıp yeniçağı açmasıyla tezahür eden ve taaaa sanayi devriminin borusu ötene kadar hüküm sürecek olan bir *avant-garde* devrimsel fenomen ile eşzamanlı olarak yaşanıyor.**



Şekil 1- *De Re Metallica*/VI. Fasil–212. Sayfadan Litografik Gravür

Aşağıdaki şekillerden soldakinde, simgemizin DIN-21800 standardına göre aldığı 2014 tarihli **en son** biçimi ve sağındakinde ise, DIN-21800’ün **2006 versiyonu** görülmektedir. Görüldüğü gibi, *Schlägel* (yani tokmak); 20. Yüzyıl başından beri kullanılan lineer alt-üst yüzey profilini –**sadece 8 (sekiz) yıl içinde– yitirerek, dairesel bir biçim hal almıştır...** Yukarıdaki ‘**en son**’ vurgulaması ise, kesinlikle “... laf ola beri gele...” kabilinden olmayıp, **hazin gerçeğin ta kendisidir.** Zira 2018’in sonunda, Ruhr Havzası’ndaki en son ocak olan Prosper-Daniel’in de kapanışının ardından, **elan Almanya’da sürüp giden madencilik faaliyetleri** –hem nicel, hem nitel, hem de kültürel bağlamda– **artık devede kulak kabilinden bile değildir!...**



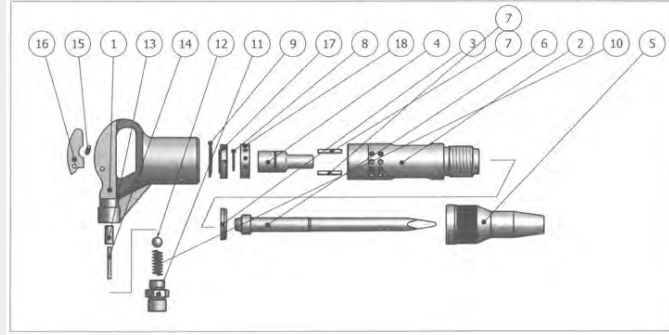
Simgemiz hakkında çok az bilinen hususlardan bir diğeri de; şekil unsurlarının salt teknik bir konudan ibaret olmadığı ve Aya Andreas’ın istavrozuna alenen atıfta bulunduğu hususudur!... Bilindiği gibi; dikine değil de, diyagonal biçimli bir çarımha gerilen Havari Hz. Andreas, hem Katolik, hem de Ortodoks mezhebi nezdinde, bütün denizcilerin ve balıkçıların pir azizidir. İskoçya’nın millî bayrağı, mavi zemin üzerinde beyaz ve Rus Donanması’nın sancağı ise, beyaz zemin üzerindeki mavi bir Aya Andreas istavrozundan başka bir şey de değildir.

Tarihi bırakıp, mesleğimize ve diyalektik değişim-gelişim esansiyellerine dönecek olursak: **Simgemizin unsurları da, günümüzdeki martopikörün** –en azından ½ binyıl önce başlayan evriminin– rüşeym halinden başka hiçbir şey değildir... Şöyle ki:

Kadim zamanda, taş veya cevher yüzeyleri üzerinde görünen büyük veya zayıf bir çatlığa kakıştırılan **madırganın sivri ucu** –madırganın tepesine kol kuvvetiyle inen çekiç darbelerinin zoruyla– **daha derine kakıştırılıp kanırtılarak çatlak genişletilmekte;**

**Yani sivri uç** –dinamik bağlamda– **bir nevi kama işlevi görmekte;** çatlığa, **gerekirse ikinci bir madırğa ucu daha kakılarak, daha da çok genişletilip derinleştirilmekte ve cevher veya taş aynası baştanbaşa kazılmaktaydı.** VE kazı ile boyut ufaltma (*size comminution*) denilen birim işlemler zincirinin ilk baklası da, bundan başka bir şey değildi zaten...

Barutun doğudan ithali ile birlikte çatlatma-yarılma işlemleri daha da hızlanmıştı. **Dünün çekici ve madırganı,** aşağıdaki teknik resimde de görüldüğü gibi, **günümüzde artık** –kombine ve sapsız olarak– **tek bir metalik hazne içinde** (sivri uç aşağıda ve tokmak gövdesi de onun üzerinde) **bulunmakta ve bu düzenek de martopikör diye anılmaktadır.** **Yegâne fark** (ama çağ atlatan bir fark) **ise, kas gücünün basınçlı hava ile ikamesinden başka bir şey değil.** Bundan ötesi ise, **sadece bir zarf değişimi ve teknik işlev içeriği bağlamında, mazruf** (yani aşağıdaki detaylı söküme resminde 4 No. ile gösterilen ve resimde görülmeyen parça listesinde “piston” diye anılan eleman ile 6 No. ile gösterilen “sivriç”) **ise, yine aynı mazruf ve gerisi de teferruattan ibaret!...** VE **keza,** lağım deliklerini açan **martoperforatör de, daha uzun ve altıgen profilli bir metalik ucun** (yani matkabın) –basit bir *rachet* düzeneği sayesinde– bir darbeden ötekine, belirli bir açı ile dönerek, taşa veya cevhere **rotative darbeler indirebilmesi için tadil edilmiş, basit bir martopikör versiyonundan başka bir şey değildir.**



Şekil 2- Martopikörün Söküm-Takım Kılavuzu

Bir hususu daha vurgulamaksızın geçmek ziyadesiyle ayıp olacak ki, o da şudur: **Yukarıda anılan gelişim;** öyle 70-80 yıl içinde değil, **yaklaşık ½ binyıllık bir evrim sürecinde tamamlanmıştır.** “... Ay inanılır gibi değil yaniiiiiiii...” diyeceklerle söylenecek şey ise budur: ABD ve Kanadâda yayınlanan **madencilik magazinlerinde; 20. Yüzyıl başında, bir madencinin eliyle tutarak aynaya dayadığı hegzagonal matkabın dibine, bir diğerrinin tokmak ile vurduğunu gösteren antika siyah&beyaz fotolar vardır.** Ayrıca, **Kapuz tünelleri ile** –körpe cumhuriyetimizin ilk demiryolu icraatı kapsamında bulunan– **Divriği-Irmak-Karabük-Zonguldak hattında** (zamanın tabiriyle kömür-demir hattında) açılan diğer tünellerin aynaları da 930’larda aynı şekilde delinen lağımların patlatılması suretiyle ilerletilmiştir. Dahası: **940’ların ortasındayken bile, Japonlara esir düşen ve Siam-Burma stratejik demiryolu hattında açılan tünel ve yarmalarda köle misali çalıştırılan, ABD ve BB İmparatorluğu askerleri<sup>1(+)</sup> de; lağımları aynı şekilde delip patlatmışlardır!...** İşin en tuhaf-matrak yanı ise, bizim madencilerin (hem de Zonguldak tünellerini açanların torunları olan kazmacı, lağımcı, tabancı taifesinin) –kendi çalışma hayatlarından hepi topu 50-60 yıl önce aynen vaki olan– bu çalışma tarzına katıyen inanmayışları ve bu fenomeni dile getirenlere zır deli gözüyle bakmalarıdır!... Velakin bir tür ‘gerçeğin bodoslama inkârı’ denebilecek bu tepkisel davranışın tahlili, teşhisi, açıklaması, vs. de bizim uzmanlık alanımızın fersah-fersah ötesindedir...

<sup>1</sup> Anılan hadısı konu eden ve Hollywood eliyle çekilen “Kwai Köprüsü” başlıklı savaş filmi, bütün dünyada olduğu gibi, ülkemizde de gişe rekorları kırmıştır...



## SEVGİLİ DOSTUM MÜŞVİK VEysel ERDOĞAN

NİYAZI KARADENİZ

6051

Sevgili dostum Müşvik Veysel Erdoğan,

Bir dostunu kayıp etmenin ardından yazı yazmak kolay olmuyor.

Seninle yollarımızı MTA Genel Müdürlüğü'nün gerçekleştirmekte olduğu Armutcuk Beldesinde TTK Genel Müdürlüğü adına yapılan sondaj çalışmaları için açılmış olan ARMUTCUK (KANDİLLİ) kampında kesişti.

1990 yılı Kasım ayının ortalarında yağmurun fısıfısı yağdığı, ahmak ıslatan da denilen bu yağış türü, gerçekten de; açıkta olur isen yağmakla yağmamak arasındaki kararsızlığı ile farkında olmadan sizi ıslatırdı, Böyle bir atmosfer içerisinde ofis olarak kullandığımız karavanın önünde bir hareketlenme olduğunu görmem üzerine bende, kapıyı açıp dışarıya çıktığımda genç ve yakışıklı bir delikanlının valizi elinde karavana doğru yaklaşmakta olduğunu gördüm. Yanında Bölge Müdürümüz Mesut Tokgöz arkasında ise aksayarak yürüyen başka bir kişi daha vardı. Bu İkinci kişi yeni işbaşı yapmış Maden mühendisi BİNTEPE idi. MTA Bölge Müdürünün bizleri tanıştırması sonrası araziye çıktık. Kampımıza iki maden mühendisi daha katılmıştı. Sondaj çalışmalarını, üç vardiyalı 5 makine ile iş programına paralel yürütüyorduk. Yeni işe girmesine rağmen, Müşfik'in vardiyalı çalışmaya hemen uyum sağlaması hiç dikkatimizden kaçmadı. Meğerse acemiliğini ve iş tecrübesini Durağan Barajı şantiyesinde geçirmiş. İş ve çalışma hayatına daha öncesinde başladığını biz de sonrasında öğrendik. Sözüne hiç esirgemezdi, peş peşe sözcükler dökülürken ağzından, karşısındaki insan ikna olurdu baştan.

O tarihte Türkiye'yi yakından ilgilendiren en önemli olay; Bulgaristan'da yaşayan Türklere yapılan baskı ve zulümlerin sistematik olarak artmış olmasıydı. Bu olaya maruz kalmamak için sınırı geçenlerin barınma ve iase sorunları kamu misafirhaneleri ve kamu tesislerine geçici olarak yerleştirilmeleri çözülmeye çalışılıyordu. Zonguldak Armutcuk' ta işçiler için ayrılmış olan pavyonlarda kalan göçmenlerin birer ikişer ayrılımları sonucu boşalması, göçmen sayısının 40 kişiye düşmesi sonucu MTA ekibine bir kat tahsis edilmiş oda sayısının azlığı nedeniyle 4 kişi bir oda da kalmaya başlamıştık, dolayısıyla bizde baştan konuk evinde kalmakta idik. Göçmenlerin çoğunun ayrılması üzerine boşalan pavyonlara bizler yerleştik. Yani MTA çalışanları yerleştirilmiştir. TTK Konuk evinden çıkarılmış dört kişi aynı odada yatmak zorunda kaldık sorun etmedik.

Sevgili dostum bu kampta seninle tanıştık, herkese pozitif enerji verdin. O, güre ve tok sesinle. Birkaç kişi hariç. Sondaj ekibi olarak Kandilli'de konaklamamız işe müdahale etmemizi kolaylaştırmıştı. Jeoloji ekibi ise çalışmalarını Zonguldak merkezden yürütüyordu. Aralık ayı gelmiş yerlerde kar var, o yıl da kar erken yağmış, rutubet içimize işliyordu.

Projenin etüt kamp şefi havalı, her şeyi bildiğini çok sık olarak ifade eden, haris ve şahsına münhasır kendi meslektaşlarınca hazzedilmeyen bir karakterdi. Senin de yıldızın herkesin olduğu gibi onunla uyuşmadı. Birlikte araziden döndüğümüz bir günde karavanın 20 metre uzağında camları buğulanmış motoru çalışır bir taksi duruyordu ve çevrede de kimsecikler yoktu. Büro karavanında kimler var diye merakla karavanın kapsını açtığımızda yakışıklı etüt kamp şefi ile karşılaştık. Hoş-beş demeden benim araç araziye çıkamaz. Sizin aracınızla sondajlara gidiyorum. Kızlarda arabada bekliyor demesi üzerine. Kızlar niçin büroya gelmiyor sorusu üzerine senin tok ve güre sesin, etüt kamp şefinin direncini kırıldığını, tok sesinle etüt kamp şefini baskıladığını, havalı şefin ten reninin kızıla döndüğünü gösterdin. Bizlere bol miktarda malzeme verdin. (kadın jeoloji Mühendislerini biz erkeklerden koruyormuş. Böyle bir sebebin olması seni çıldırtmış idi. Kızlara bakmaya gittiğinde kızlardan birinin senin okul ve sınıf arkadaşın olduğunu görünce çok şaşırıldığın işi sonra nasıl çözdüğünü anlatmanın güzelliğini yaşadık.)

MTA'dan önceki işyerinde de dik duruşunu sergilediğini kendi tavır ve davranışlarıyla bize gösterdin. . Yine aynı yıl İSTANBUL Büyükşehir Belediyesi "Büyük İSKİ Projesinde" işlerin koordinasyonu Kamu çalışanlarının sendikalaşması çalışmalarında fikrinle, varlığıyla katkı koydun; maddi destek görevini aldın. Kırmadın dökmedin Floryadan Balta Limanına, Kadıköy'den Riva'ya hiç durmadan kontrol ve denetim çalışmasını aksatmadın. Kazancı yokuşundaki yatakhaneye uğrayamadığın günlerin çok oldu. Geceyi gündüze kattık, metropollerde çalışmanın zorluğunu bütün ekibin özverisiyle aştın.

Sevgili dostum,

İzmir'de yapılan bir eğitim seminerine Kurumdan birçok arkadaşımızla birlikte gittik. Gündüzleri oturumlar, akşamları eğlenmeye zaman ayırdık. Çoğu gün yatağımız bozulmadı ama yine de seminere gitmemelik etmedin. 1994 ekonomik krizi herkesi etkilerken, cebinde 50 TL'si olan döviz büroları önünde sıra oluşlarını birlikte izledik. Para kirletir sözüne yürekte inandın. Öylede yaşadın. Birçok meslektaşımıza eğlenmeyi öğrettin. Sendikalaşmanın yararlarını ve örgütlülüğün önemini anlattın, çok kimseyi ikna etmeye çalıştın. Edemedikleriniz de oldu. Senin vücut dilini iyi kullanmanı ve insanlarla iletişiminin avantajını iyi kullandın. Herkesle iyi ilişki kurdun ve geliştirdin.

Bekarlığa vedayı bir ay ara ile sonlandırdık. Sen de ben de evlendik. Zonguldak'tan Samsun'a düğününe birçok arkadaşımızla gittik. Zonguldaklı dostların ve arkadaşlarını da hayatının en anlamlı gününde yalnız bırakmadın. Sende dostlarını ve içten arkadaşlarını unutmadın, birlikte olmadın ama her önemli günde aradın, hal hatır sordun, Gönül aldın.

Bir gün geldin Ben Samsun'a . DSİ'ye geçiyorum/geçeceğim demedin. DSİ'ye geçtim dedin, bir gün içerisinde işini yapmış olmanı takdirle karşıladık. İnsanlar mutlu olduğu yerde yaşamalıdır dedik yine dost ve arkadaşımız dedik. Kopmadık.

Ankara sorunları üzerine tezler geliştirdik, tartıştık, konuştuk.

Bizlere Demokrasi ve özgürlükler için, insan ve doğa için mücadeleye devam edilmelidir dedin. Bu yaşam bizim olduğu kadar bu mavi kürede de yaşayanların ortak alanıdır, kaynaklar çarcur edilmemelidir dedin. Hümanizmin örneklerini yaşadın /yaşattın.

Parlamentar olmak için kolları sıvadın, iki kez denedin ama olamadın. Ancak siyasetin dik alasını yapmak sana daha çok yakıştı. Kirli oyunların aktörü olmadın.

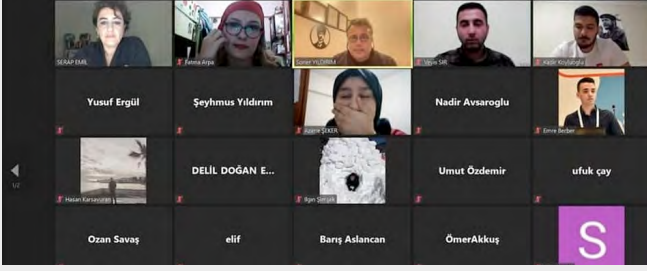
Adam gibi adam oldun, Samsun il temsilciliğini üslendin ESM Samsun şube başkanlığı yaptın. Bizlere dostlarına böyle bir oyunu sen değil, Kovit -19 virüsü oynadı.

Seni unutmayacağız. Işıklar içinde uyu sevgili dostum.

# GENÇ MADENCİ

*"Aydınlık Bir Gelecek  
İçin Karanlığı Kazıyoruz"*



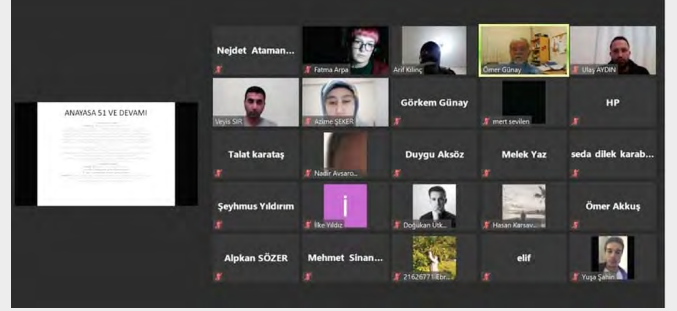


## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 7

Genç Madenci Söyleşileri serisinin 7.si, 30 Mart Salı günü, ODTÜ Eğitim Fakültesi öğretim üyeleri Prof.Dr. Soner Yıldırım ve Doç.Dr. Serap Emil ile gerçekleştirilmiştir. Söyleşide, uzaktan eğitimin uygulandığı dönemde ortaya çıkan sorunlar ve çözüm önerileri tartışılmıştır.

## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 8

6 Nisan Salı günü avukat ve maden mühendisi Sayın Ömer Günay ile “Maden Mühendislerinin Hukuki Sorumlulukları” konulu söyleşi düzenlenmiştir. Öğrencilerin de yoğun ilgi gösterdiği Genç Madenci Söyleşileri'nin 8.si olan söyleşide, daimi nezaretçilik, teknik elemanlık gibi kavramlar sunumlarla öğrencilere aktarılmış ve soru, cevaplarla konu irdelenmiştir.

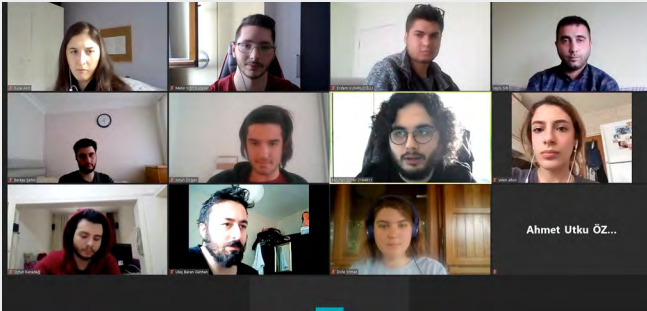


## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 9

Dr. Sayın Bülent Toka'nın katılımı ve sonday konusunda çok önemli bilgiler içeren değerli sunumlarıyla 13 Nisan Salı günü gerçekleştirilmiştir. Söyleşiye, birçok üniversiteden öğrenci örgütümüz Genç Madenci'nin üyeleri ve konuya ilgi duyan maden mühendisleri katılmıştır.

## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 10

Her hafta Salı günleri gelenekselleştirdiğimiz çevrimiçi söyleşilerimizin 10.su Sayın Alper Entok'un katılımlarıyla gerçekleşmiştir. Sayın Alper Entok söyleşide, Türkiye'nin bor rezervinin coğrafi dağılımından, işletilmesine ve uç ürüne gidilmesine kadar birçok konu hakkında Genç Madencileri aydınlatmıştır. Söyleşiye öğrenci üyeler dışında maden mühendisleri de ilgi göstermişlerdir.



## GENÇ MADENCİ TANIŞMA TOPLANTISI

17 Nisan Cumartesi günü, Genç Madenci örgütlenme çalışmaları kapsamında Odamızın Genç Madenci Örgütlenme Çalışmalarından Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi Veyis Sır'ın katıldığı çevrimiçi bir tanışma toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıda, öğrenci arkadaşlarımıza Odamız ve Genç Madenci ile ilgili bilgiler verilmiş ve soruları cevaplanmıştır.

## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 11

Genç Madenci Söyleşileri serimizin 11.si, 29 Nisan Perşembe günü yazar Sayın Erdal Atıcı'nın katılımıyla düzenlenmiştir. “Bir Aydınlanma Hikayesi: Köy Enstitüleri” konulu söyleşide, köy enstitülerinin kuruluşundan kapatılmasına kadar geçen süre ayrıntılı olarak masaya yatırılmıştır.







## 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI KUTLU OLSUN!

23 Nisan 1920'de Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılmasıyla birlikte saray saltanatı son bulmuş ve egemenlik kayıtsız şartsız halka geçmiştir. Halkın kendi temsilcilerini kendi seçtiği bir anlayış içerisinde bugün ciddi anlamda ihtiyaç duyduğumuz ileri demokrasinin temelleri Anadolu'da bu tarih itibarıyla atılmıştır. Bugün bu kutlu günün 101.yılında adaletin, özgürlüğün ve demokrasinin daimi savunucuları ve sahiplenicileri olunmalı ve bu ilkeler ışığında ülkenin geleceği örülmeldir. Bu noktada en temel görevimiz, toplumun geleceği olan çocukların güzel kalplerinin, daha doğruya ve iyiye karşı hiçbir baskı altında kalmadan ilgilerini uyandırmaya çalışmaktır. Her çocuğun bölgesel, sınıfsal hiçbir fark gözetilmeden, temel yaşam ihtiyaçlarını karşılayabildiği, özgür, demokratik ve eşit şartlar altında eğitim alabildiği bir ülkeyi hayal ediyoruz. Sadece 23 Nisanlarda değil, her günü çocukların bayram gibi geçireceği bir ülke için mücadele etmek hedef olmalıdır.

Egemenliğin gerçek sahibi olan halka teslim edildiği ve dünyadaki bütün çocuklara bayram olarak armağan edilen bu kutlu günde; emperyalizme, feodalizme ve gericiliğe karşı mücadeleyi bir an olsun bırakmamış olan başta Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere kahraman halkımıza şükranlarımızı sunuyor ve saygıyla anıyoruz. TMMOB Genç Madenci Örgütülüğü olarak; saray saltanatları altında baskı, zulüm ve geçim derdi içerisinde ezilmeyen bir halkın ve mutlu, hür çocukların her günü bayram gibi geçirebileceği günlere olan inancımızla mücadelemizi yılmadan sürdüreceğiz.

23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI KUTLU OLSUN!

TMMOB Maden Mühendisleri Odası  
Genç Madenci Örgütülüğü  
23 Nisan 2021, Ankara

*"Aydınlık Bir Gelecek  
İçin Karanlığı Birlikte Kazalım"*

 /madenMO

 @madenMO

 /tmmobmadenmuhendisleriodasi



**1 MAYIS'TA  
ALANLARDA  
DEĞİLİZ AMA  
YÜREKLERDE  
MÜCADELE  
BİR!**



## **YAŞASIN 1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ!!!**

Bugün 1 Mayıs. Bundan 132 yıl önce ABD'deki işçilerin, günde 12 saatlik çalışmanın 8 saate indirilmesi için canları pahasına mücadele ettikleri gün! 1 Mayıs 1886'da Amerika İşçi Sendikaları Konfederasyonu önderliğinde işçiler 12 saat, haftada 6 gün olan çalışma takvimine karşı, günlük 8 saatlik çalışma talebiyle iş bıraktılar ve binlerce işçi omuz omuza yürüdü. Bu gösteriler 1 Mayıs'ı izleyen günlerde tüm harareti ile devam etti ve 4 Mayıs'ta kanlı Haymarket Olayı'na yol açtı. 8 saatlik iş günü talebinin simgesi olan olayların ardından 1 Mayıs gününün tüm dünyada "Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü" olarak kutlanması kararı alındı.

Ülkemizde, emek sömürsünün her geçen gün dayanılmaz boyutlara ulaştığı, gelir dağılımındaki farkın artarak halk kitlelerinin yoksulluk ve çaresizlik içinde bırakıldığı, gençlerin hayatını sürdürmek için gerekli olan bir iş bulamadığı ve iş kazalarında emekçilerin her gün hayatını kaybettiği bir dönemden geçiyoruz. Salgın döneminde çalışmak zorunda bırakılan veya işinden atılan emekçiler bu süreçte de en çok mağdur edilen halk kitlesi olmuştur. Emekçilerin hakları ve güvenceleri için herhangi bir önlem almayan iktidar, yapay gündemlerle de toplumu meşgul ederek çözemediği veya çözmek için hiçbir politika geliştiremediği esas sorunların konuşulmasından veya tartışılmasından bir nevi kaçmıştır. Yandaş sermayeye milyonlarca liralık vergi affı uygulayan siyasal anlayış, yoksul halkı ve emekçiyi bu dönemde de görmezden gelmiş ve yok saymıştır. Halk daha da yoksullaşmış, salgını fırsata çeviren yandaş sermaye iktidarın da desteğiyle yükünü halkın sırtına yüklemiştir. İktidar salgın döneminde ve sonraki süreçte, emekçiyi gerek ekonomik gerekse sağlık açısından koruyacak önlemleri derhal almalı, işsizliği ve toplum içerisinde oluşan gelir adaletsizliğini önleyecek sosyal ve ekonomik politikaları geliştirmelidir.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Genç Madenci Örgütülüğü olarak, salgın döneminde hayatını kaybeden başta sağlık ve maden emekçileri olmak üzere tüm emekçileri saygıyla ve minnetle anıyoruz. 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü kutlu olsun.

Yaşasın 1 Mayıs.

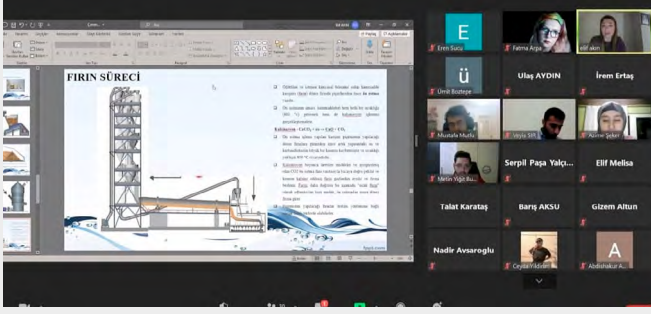
Yaşasın İşçilerin ve Emekçilerin Dayanışması.

Yaşasın Genç Madencilerin Örgütlü Mücadelesi.

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası**

**Genç Madenci Örgütülüğü**

**1 Mayıs 2021, Ankara**

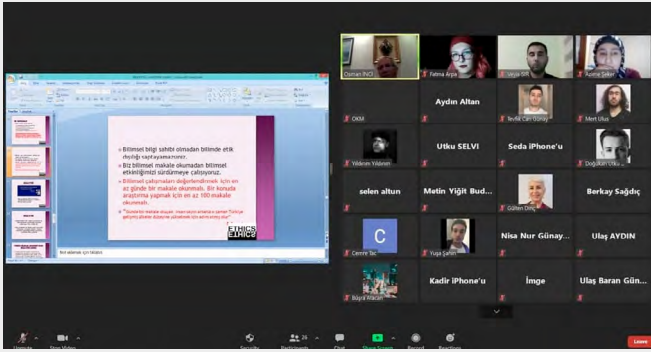
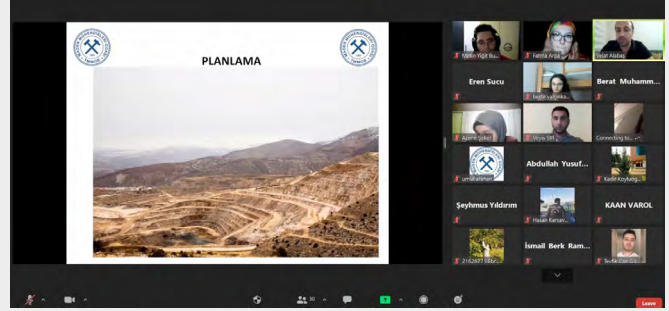


## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 12

“Çimento Sektöründe Maden Mühendisliği” konulu söyleşi ile söyleşi serimizin 12.sini gerçekleştirdik. Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği’nden söyleşimize katılan ve çok değerli bilgiler içeren bir sunum yapan Sayın Elif Akın, çimento üretim sürecinde bir maden mühendisinin rolünün neler olduğu ile ilgili Genç Madencileri aydınlatmıştır.

## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 13

Genç Madenci Söyleşileri-13 Maden Yüksek Mühendisi Sayın Velat Alabaş ile 15 Mayıs Cumartesi günü gerçekleştirilmiştir. “Maden Mühendisliğinde Delme Patlatmanın Önemi” konulu söyleşide, delme-patlatma ile ilgili bilgiler sunumlar aracılığıyla ve soru-cevap yoluyla Genç Madencilere aktarılmıştır.



## GENÇ MADENCİ SÖYLEŞİLERİ - 14

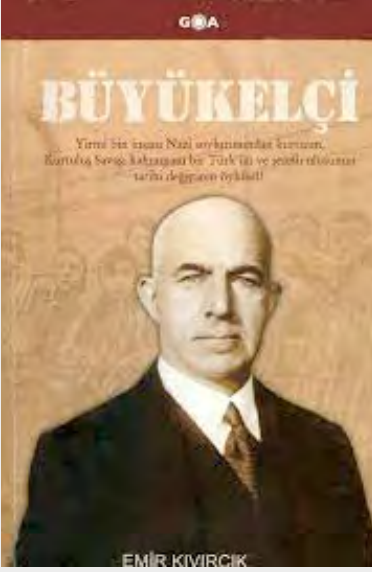
Söyleşi serimizin 14.sü, 1996-2004 yılları arasında Trakya Üniversitesi rektörlüğü ve Edirne Tıp Odası Başkanlığı’da yapmış olan Prof.Dr. Sayın Osman İnci katılımı ile 16 Haziran Çarşamba günü düzenlenmiştir. “Üniversitelerde Bilim Etiği ve Liyakat” konulu söyleşide, bir bilimsel çalışmanın nasıl olması gerektiği ve intihal örneği birçok çalışma örneklenmiştir.



# KÜLTÜRSANAT



## BÜYÜKELÇİ



Behiç Erkin, (1876- 1961) Komutan, Siyasetçi, Milletvekili, TCDD'nin ilk Genel Müdürü, Bayındırlık Bakanı ve büyükelçidir. Mustafa Kemal Atatürk'ün 1907 senesinden itibaren en yakınındaki arkadaşlarından biridir. Osmanlı'da ilk defa Demiryolları üzerine bir eser yazan kişidir. Mustafa Kemal Atatürk'ün özel mektuplar yazarak dertlerini paylaştığı, dünya üzerinde fikir danıştığı ender kişilerden biridir. Çanakkale savaşının kazanılmasında büyük payı vardır, çünkü cepheye asker sevkiyatını düzenli yapmayı başaran komutandır. Bu sebepten dolayı Çanakkale'yi savunan Türk Kuvvetleri Komutanı Mareşal Liman von Sanders, Alman İmparatoru'na Behiç Bey'in Alman Devleti'nin en üstün mertebedeki nişanı olan "1. dereceden Demir Haç Madalyası" ile onurlandırılması teklif etmiş ve Alman İmparatoru tarafından kabul edilerek, 29 Mart 1918 günü Behiç Bey'e daha önce 2. dereceden verilen Demir Haç Madalyası'nın bu defa, 1.dereceden olanı verilmiştir.

Demiryollarının devletleştirmiş, Nafia Vekili olmuştur. Kurtuluş savaşında Konya ve Akşehir'de ikmal kuvvetlerinde bulunmuş başarılı bir şekilde asker ve malzeme sevkiyatını tamamlamış Kurtuluş savaşı sonrası Taktirname ve İstiklal Madalyası almıştır. Savaş sonrası 6 yıl Demiryolları genel müdürlüğünde bulunmuştur. Daha sonraki Cumhuriyet yıllarında İTÜ özerklik verilmesi, derslerin Türkçeleştirilmesinde çalışmalar yapmış. MİT teşkilatının fikir babalığını yapmıştır.

Atatürk "10. yıl marşı" yazıldığında tek bir mısraya müdahale ederek, silmiş (yurdun her bir tepesinde dumanlar tütüyor), yerine "demir ağlarla ördük anayurdu dört baştan" yazmış ve Behiç Bey'e,

"sizin emeğiniz bu şekilde daha iyi dile getiriliyor"

Budapeşte büyükelçiliği sonrası, Behiç Erkin 1939 senesinde Fransa'ya Türkiye'nin Paris Büyükelçisi olarak göreve başlar. Kendisini bu görevde yine bir savaş beklemektedir. Tarihte eşi ender görülen bir insanlık görevinin altına imza atacaktır bu defa. Nazi işgali altındaki Fransa'da görev yaparken, tüm Yahudilere iş bıraktırılıp, toplama kampına alındığı günlerde (hiçbir ülke büyükelçisinin yapmadığı şekilde) Fransa'daki Türk Yahudilerine bu işlemi kimsenin uygulayamayacağını dile getirip, 18.000 Türk ve Türk olmayan Yahudiye Türk pasaportu vererek hayatlarını kurtarmıştır. İstanbul'da 1961 yılında ölen Behiç Erkin vasiyeti üzerine Enveriye İstasyonunda İzmir-İstanbul-Ankara hatlarının birleştiği üçgende ağaçlandırılmış bir alan üzerinde anıt mezara defnedilmiştir. Anıt mezar, Behiç Erkin'in 2. Dünya Savaşı sırasında büyükelçilik yaptığı Paris'te Türk pasaportu vererek, Nazi katliamından kurtardığı 18.000 Yahudi'nin yakınları tarafından vefa borcu olarak ziyaret edilmektedir. Paris Büyükelçiliğinde çok sayıda pasaport olmayınca "İlmihaber" verin diye talimat vermiş. Alman Nazi kuvvetleri hiçbir itirazda bulunmamışlardır. Adolf Hitler 1940 yılında Avrupada yaşayan milyonlarca Yahudi için "Nihai Çözüm" adını verdiği imha planından önce, bütün Yahudi halkını " Madakaskar'a" gönderme olasılığı vardı. Bundan sonradan vazgeçildi. Kitabın yazarı Emir Kıvılcım Behiç Erkin'in torunudur.

Büyükelçi kitabından sayfa 15

Bodo; Asıl adı Prodrornos Stamadiasdes olan biri. Atatürk'ün hizmetlisi Rum asıllı Türkçe dışında dil bilmiyor. Atatürk Behiç Bey'in yanına veriyor, bir süre kalıp sonra mübadele ile Yunanistan'a gönderiliyor. Hatta Behiç Bey konsolos olarak Fransa'ya giderken Atina'da mola veren gemide Bodo onu ziyaret ediyor.



Turhan Demirbaş - 2799



## TARİHTE ÖNEMLİ GÜNLER

### 01 NİSAN 1992

Ankara'nın Çankaya İlçesi kaymakamlığına vekil olarak atanan Azize DÜŞER, Türkiye'nin ilk kadın kaymakamı oldu.

### 03 NİSAN 1930

Türkiye kadınlarına belediye seçimlerinde seçme ve seçilme hakkı tanıyan yeni Belediyeler Kanunu kabul edildi.

### 05 NİSAN 2009

Türkiye Sağlık Bakanlığı, 40 işçinin silikozis hastalığından ölmesinin ardından, kot taşlama için kullanılan insan sağlığına zararlı maddelerin kullanımını yasakladı.

### 10 NİSAN 2004

"Almanya Alevi Kadınlar Birliği"nin Oberhausen kentinde 10 bin kişilik bir stadyumda düzenlediği "25 Dilde Kadının Türküsü Festivali"nde, 500 kadın aynı anda saz çalarken 300 kadın şarkı söyledi.

### 22 NİSAN 2016

BM çatısı altında Paris İklim Anlaşması'nı bir günde 171 ülke imzaladı.

### 30 NİSAN 1993

Dünya çapındaki iletişim ağı World Wide Web (www) doğdu.

### 24 MAYIS 2014

Nuri Bilge Ceylan Kış Uykusu filmi ile 67. Cannes Film Festivali'nde Altın Palmiye ödülünü kazandı. Nuri Bilge Ceylan Cannes'da aldığı ödülü "Soma'da ölen maden işçilerine ve son 1 yılda hayatını kaybeden gençlere" adadı.

### 10 HAZİRAN 1993

Dünya Sinemalar Günü Türkiye'de ilk kez kutlandı.

### 20 HAZİRAN 2005

Atom bombası atıldıktan sonra Nagazaki'ye ilk giren ABD'li gazetecinin sansür edilen haber ve fotoğrafları 60 yıl sonra yayınlanabildi.

### 22 HAZİRAN 1976

Kanada'da idam cezası kaldırıldı.

*Kaynak: Onur Toplumsal Tarih ve Kültür Vakfı, Tarihte Bugün.*



# 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.

## METAL MADEN FİYATLARI

ALTIN	
LMB,ons	1.763\$
ALUMİNYUM	
LMB,%99.7	2.523\$
ANTİMUAN	
*Reg. Min.%99.65 Se max.100ppm, s.piyasa	9700\$
*Konsantre %55 Sb ve üzeri	6200\$
ARSENİK	
*LMB, Serbest piyasa, kg	1,24\$
BAKIR	
LMB	9,385\$
BİZMUT	
Min.%99.99, serbest piyasa, lb	3,70-4,00\$
CİVA	
%99.99 şişe,	2000\$
ÇİNKO	
LMB, Yüksek kalite	2945\$
DEMİR	
*İnce cevher,%58Fe yüksek kalite Çin limanları,	180\$
*İnce cevher,%62 Fe Çin limanları,	212\$
*Pelet cevheri,%65 Fe Çin limanları,	250\$
GERMANYUM	
Germanyum metal, Rotterdam \$/kg,	1150-1200\$
Germanyum dioxide \$/kg	726-757\$
GÜMÜŞ	
LMB , troy oz,	25,76\$
KADMİNYUM	
*Min.%99.95, serbest piyasa, cents/lb	119\$
*Min.%99.99, serbest piyasa, cents/lb	125\$
KALAY	
LMB	33,460\$
KOBALT	
*Metal, serbest piyasa	48,500\$
*Min. %99.3 serbest piyasa, lb	24\$
KROM	
*Türkiye CIF Çin %46-48 konsantre	230-240\$
* G. Afrika konsantre %40-42 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CIF Çin	180-185\$
* Refrakter kalitesi %46 FOB Güney Afrika	200-225\$
*Türkiye , CIF Çin %40-42 parça Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	230-240\$
KURŞUN	
LMB	2,319\$
MAGNEZYUM	
* Serbest piyasa, min.%99,8 Mg FOB Çin	3.080-3.100\$
MANGANEZ	
*Serbest piyasa, elektrolitik %99,7, lb	1,69\$
*Metalurjik cev. %37Mn index,dmtu metal içeriği	5,40\$
*Metalurjikecv.%44Mn index,dmtu metal içeriği	6,00\$
MOLİBDEN	
*Avr., Molibdikoxide, bidonlu, lb Mo	19,50-20,00\$
*Konsantre %45 Mo, mtu	260\$
NIKEL	
*LMB,	18,450\$
*Nikel cevheri %1,8, CIF Çin %15-20 Fe, Su içeriği :%30-35 Si:Mg oranı <2	92,50
*Laterite %1,5 Ni içeriği CIF Çin	69,0\$
*Nikel sülfat, Batarya kalitesi	5370\$
PALADYUM	
LMB, troy ons	2.707\$
PLATİNYUM	
LMB, troy ons	1.059\$
SELENYUM	
Serbest Piyasa, lb	8,4-9,2\$
TUNGSTEN	
* %65 WO <sub>3</sub> konsantresi, Çin, ton	14984-15293\$
URANYUM	
Spot piyasa, U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> ,lb	32,10\$
VANADYUM	
Pentoxide, min. %98 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> CIF Avrupa, lb	7,10\$

## ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI

ALUMİNA	
*Kalsine %98,5-99,5 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> fabrika çıkışı ABD/Avr.	860-1000\$
*Fused kahverengi %95 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-6mm, FOB Çin	780-855\$
*Hidratlaştırılmış alumina, %57-60 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %5-8 nem	270-280\$
BARİT	
*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\$
BENTONİT	
*Döküm kalitesi, FOB Milos	60-80\$
*Kedi toprağı,1-5mm FOB Avrupa	40-62\$
*Kedi toprağı, öğütülmüş, kurutulmuş, FOB Hindistan	32-35\$
BOR MİNERALLERİ	
*Dekahidrat boraks, FOB Buenos Aires	940-975\$
*Borik asit , FOB Buenos Aires	620-1000\$
*Latin Amerika Üleksit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Lima,	690-750\$
*Kolemanit %40 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FOB Buenos Aires	690-730\$
FELDSPAT	
*Ham, -10mm, bulk Türkiye, FOB Güllük Na-Feld.	22-23\$
*Cam kalitesi, -500 mikron torbalı, FOB Güllük	70\$
*-150 mikron	53-55\$
*-500 mikron std.	38-40\$
FLORİT	
*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\$
FOSFAT	
DAP (Diammonium fosfat) FOB Central Florida,	574\$
%70 BPL Fas Kazablanka,	102,50\$
GRAFİT	
*Avusturya , %80-85 C amorf cevher,	550-830\$
KALSİT	
*50-22 mikron FOB USA s.ton	30-35\$
*22-10 mikron FOB USA s.ton	65-120\$
*3 mikron FOB USA s.ton	195-220\$
KAOLEN	
*Kağıt dolgu 1. kalite, ABD Georgia fabrikada s.ton	147-203\$
* Kağıt dolgu 2. kalite, ABD	126-198\$
* Brezilya kağıt dolgu , %5 nem	220-280\$
KÜKÜRT	
FOB, Ortadoğu, kimyasal ton	92,50\$
LİTYUM MİNERALLERİ	
*Lityum karbonat, %99,5 Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> – kg, batarya için	13,51 \$
*Lityum hidroksit 56,5% LiOH Avrupa, kg	9,5-11\$
*Spodumen min %7-7,5 Li <sub>2</sub> O CIF Avrupa	720\$
MANYEZİT	
*Yunanistan, ham, <%3.5 SiO <sub>2</sub> FOB Doğu Akdeniz	70-80\$
*Avrupa kalsine, CIF tarımsal	250-350\$
*Çin, parça , %92 MgO FOB tam kavrulmuş	240-260\$
*Çin, parça tam kavrulmuş %94-95 MgO, kalsine	480-560\$
MİKA	
* 325 mesh mikronize, FOB Durban	400-475\$
*Kalsine toz mika, FOB Calcutta	400-800\$
*ABD ıslak mikronize FOB fabrika	700-950\$
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ	
*Seryum Oksit, %99 kg, FOB Çin,	1,45\$
*Lantanyum Oksit, %99,9, kg, FOB Çin,	1,35\$
*Neodyum Oksit, %99,5, kg, FOB Çin,	72,0\$
*Samarium Oksit %99,9,FOB Çin, kg	2,08\$
OLİVİN	
*Refrakter kalite, bulk ABD	80-150\$
PERLİT	
* Ham, kırılmış, sınıflandırılmış, bulk FOB Türkiye	100-110\$
* Bulk, FOB Doğu Akdeniz	75-80\$
REFRAKTER BOKSİT	
*Min. %86 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0-25mm kurutulmamış parça	420-440\$
FOB Şangay ,Çin	
*Refrakter kalitesi, %88, (0-6mm) FOB Çin	470-490\$



## ENDÜSTRİYEL MİNERAL FİYATLARI (DEVAM)

<b>REFRAKTER KİLLER</b>	
•Kalsine kaolinitikkil, %47Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB ABD	130\$
•Avrupa kalsine kaolinitikkil, %70 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , FOB ABD	345-350\$
<b>SİLİS KUMU</b>	
• -20 mikron, >92 parlaklık FOB Durban	300-375\$
•Döküm/Cam kalitesi flint kum, bulk, Vietnam	30-35\$
<b>SODA KÜLÜ</b>	
•Sentetik yoğun-hafif, s.ton, FOB Avrupa	195-230€
•Çin sentetik, yoğun-hafif, FOB Çin	230-240\$
•Çin sentetik, yoğun-hafif, CIF Uzakdoğu	300-320\$
•Hindistan sentetik yoğun/hafif, C&F Hindistan	275-285\$
<b>SODYUM SÜLFAT</b>	
•ABD dağıtım fiyatı, bulk s.ton	120-150\$
•Avrupa dağıtım fiyatı, bulk, torbalı, spot	140-165€
<b>TALK</b>	
•Çin, FOT UK, Normal, 200 meşh	275-300€
•Çin, FOT UK Normal, 350 meşh	275-300€
•Boya/Sabun A- kalitesi, FOB Durban	500-585\$
•G.Afrika, ilaç sanayi	700-850\$
•Kozmetik sanayi	660-745\$
<b>TİTANYUM</b>	
•İlmenit, min,%47-49 TiO <sub>2</sub> , bulk kons. FOB Avust.	375\$
•Rutile, min, %95TiO <sub>2</sub> , bulk kons. torbalı, FOB Avustralya	3280\$
<b>TUZ</b>	
•Avustralya bulk FOB göl tuzu	42-50\$
•Çin bulk FOB göl tuzu	40-55\$
<b>VERMİKÜLİT</b>	
G.Afrika, bulk FOB Antwerp	320-600\$
<b>ZİRKON</b>	
•Min. %66,5 ZrO <sub>2</sub> CIF Çin	1450-1650\$
•Mikronize %99.50 < 4µ, ort. partikül boyu <0,95µ	1600-1750\$

## 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	TL/ton	Üretim Yeri	TL/ton
Kütahya-Tunçbilek		Manisa-Soma	
0,5-18	474	0,5-18	474
+18	593-633	+18	593-633
10-18	593-633	10-18	593-633
Çanakkale-Çan			
+30	454-494		
0-30	303		

## YURTIÇİ TAŞKÖMÜRÜ FİYATLARI (TTK)

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:1000 Dökme: 950 Üzülmez (6500Kcal): Paketli:1000 Dökme: 950 Armutçuk(7400Kcal): Paketli:1065 Dökme: 1165 Amasra (6000Kcal) : Paketli:850 Dökme: 790
0-10 az koklaşır	Armutçuk(5800Kcal):900. Amasra(5500Kcal):750
10-18	Armutçuk(7400Kcal): Paketli:1125 Dökme: 1065 Amasra (6000Kcal) : Paketli:875 Dökme: 815

## 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= P2O5 / 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 satıcıya ait

## 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
2002	1.349	1.558	453	6.772	4.062	779	310,20	4,60
2003	1.432	1.780	516	9.640	4.896	828	363,83	4,88
2004	1.717	2.868	888	13.852	8.513	1048	409,83	6,65
2005	1.898	3.677	976	14.732	7.371	1.382	441,30	7,27
2006	2.567	6.719	1.288	24.233	8.765	3.274	611,09	11,24
2007	2.637	7.116	2.578	37.203	14.520	3.241	696,00	13,45
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-Ocak	2.003,80	7.970,50	2.014,93	17.847,60	21.955,45	2.707,70	1.866,98	25,89
2021-Şubat	2.079,80	8.460,25	2.085,75	18.568,05	26.717,30	2.743,20	1.808,18	27,35
2021-Mart	2.191,59	9.004,98	1.960,76	16.460,74	27.396,30	2.791,65	1.718,23	25,61
2021-Nisan	2.323,75	9.333,55	2.006,33	16.480,70	28.508,10	2.827,35	1.761,68	25,64
2021-Mayıs	2.433,84	10.183,97	2.185,92	17.605,74	32.524,26	2.970,29	1.853,22	27,46
2021-Haziran	9.612,43	9.612,43	2.188,98	17.943,23	32.677,73	2.950,07	1.834,57	26,98

**LÜTFULLAH YAZAR (689)**

1933 - ARTVİN

1958 - MO MADEN TEKNİK OKULU

01.04.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.

**RİDVAN KÜÇÜKOĞLU (3366)**

1956 - ESKİŞEHİR

1982 - ESKİŞEHİR DEVLET MÜH. VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

03.04.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.

**MÜŞFİK VEYSEL ERDOĞAN (4346)**

1963 - SAMSUN

1986 - İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

15.04.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.

**MURAT AKGÜL (8132)**

1975 - SİVAS

2001 - ZONGULDAK KARAEMLAS ÜNİVERSİTESİ

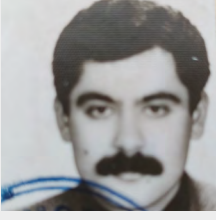
17.04.2021 tarihinde hastalık (covid-19) nedeniyle vefat etti.

**ALİ AKAR (1111)**

1939 - DİYARBAKIR

1966 - CLAUSTHAL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

05.05.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.



**NUSRET ÖZTÜRK (4196)**

1959 - İZMİR  
1985 - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
06.05.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.



**İLYAS AÇIKEL (763)**

1936 - KOCAELİ  
1961 - MO MADEN TEKNİK OKUL  
18.05.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.



**SELÇUK TEKER (3903)**

1960 - ANTALYA  
1984 - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
24.05.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.



**YAŞAR TOPALOĞLU (3716)**

1957 - ARTVİN  
1993 - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
28.05.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.



**KAZIM KARAKOÇ (1673)**

1948 - KÜTAHYA  
1971 - İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
28.06.2021 tarihinde hastalık nedeniyle vefat etti.

ULUSLARARASI DELME PATLATMA SEMPOZYUMU & SERGİSİ

# 10. DELME PATLATMA SEMPOZYUMU

INTERNATIONAL DRILLING AND BLASTING SYMPOSIUM & EXHIBITION

25-26 KASIM/NOVEMBER 2021, ANTALYA

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



**TMMOB**  
**MADEN MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**İSTANBUL ŞUBESİ**

# ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2021

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCCUPATIONAL  
HEALTH AND SAFETY IN MINING'2021

**04-05 KASIM, 2021**  
**NOVEMBER 04-05, 2021**



TMMOB Maden Mühendisleri Odası Adana Şubesi  
UCTEA Chamber of Mining Engineers of Turkey Adana Branch



Çukurova Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü  
Çukurova University Mining Engineering Department

**ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, MİTHAT ÖZSAN AMFİSİ, ADANA / TÜRKİYE**  
**ÇUKUROVA UNIVERSITY, MİTHAT OZSAN HALL, ADANA / TURKEY**

## **İLETİŞİM / CONTACT**

**TMMOB Maden Mühendisleri Odası Adana Şubesi**  
**UCTEA Chamber of Mining Engineers of Turkey Adana Branch**  
web : [www.madenisg.org.tr](http://www.madenisg.org.tr)  
e-mail: [isg@maden.org.tr](mailto:isg@maden.org.tr)

Tel. / Phone : +90 322 459 97 60  
Gsm : +90 546 425 10 75  
Fax : +90 322 459 97 61