

jeo dergi

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası e dergisi Nisan-Mayıs 2020 Sayı: 14

Emek ve Bilim ile Kurulacak
Yeni Bir Toplumsal Düzen İçin

YAŞASIN





#GüçlüOdaGüçlüJeolojiMühendisi

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

www.jmo.org.tr



MAVİ GEZEGEN DERGİSİ'nin

**28. sayısı yayımlanarak
dağıtımına başlandı.**

Dergimizi

www.jmo.org.tr/yayinlar

adresinden okuyabilir ve indirebilirsiniz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası adına Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Hüseyin ALAN

Yayın Sorumlusu
Buket YARARBAŞ ECEMİŞ

Tasarım
İlhan ULUSOY

İçerik Hazırlık
İlhan ULUSOY - Zeynep Yelda CUMA

İÇİNDEKİLER

BİRLİĞİMİZİ VE DEMOKRASİYİ SAVUNACAĞIZ!	5
TMMOB'YE BAĞLI 23 ODADAN ORTAK AÇIKLAMA	6
TMMOB'DEN TÜM MİLLETVEKİLLERİNE MEKTUP GÖNDERİLDİ	8
GEÇMİŞ DÖNEMDEKİ BAŞKANLARIMIZDAN ORTAK AÇIKLAMA: "BİRLİĞİMİZ GÜCÜMÜZDÜR"	9
DEMOKRASİNİN VE İNSAN HAKLARININ TEMİNATI OLAN ÖRGÜTÜMÜZE YÖNELİK HER TÜRLÜ SALDIRININ KARŞISINDA OLACAĞIZ!.....	10
KAMUSAL KAYNAKLARIMIZIN VE HAKLARIMIZIN KORUNMASINDA BİRLİĞİMİZİN ÖNEMİ.....	11
SALDA GÖLÜ'NDE BAŞLATILAN ÇALIŞMA ACİLEN DURDURULMALIDIR	14
DOĞA TAHRİBATI SÜRÜYOR: BİR HANÇER DE NARMAN PERİ BACALARINA... ..	16
EMEK VE BİLİM İLE KURULACAK YENİ BİR TOPLUMSAL DÜZEN İÇİN: YAŞASIN 1 MAYIS!.....	18
'CORONA GÜNLERİ'NDE JMO	21
"PANDEMİ SÜRECİNDE, BEDENİMİZE VE EMEĞİMİZE YÖNELİK OLUŞAN BU YENİ SÖMÜRÜ BİÇİMİNE ASLA RIZA GÖSTERMİYORUZ!"	24
TMMOB VE ODALARDAN KANAL İSTANBUL PROJESİ KAPSAMINDA YAPILAN İHALEYE DAVA AÇILDI.....	28
518 SIRA NUMARALI VERGİ USUL KANUNU GENEL TEBLİĞİ KAPSAMI DIŞINDA TUTULAN ÜYELERİMİZİN SORUNLARI ACİLEN ÇÖZÜLMELİDİR!.....	31
24 OCAK 2020 SİVRİCE (ELAZIĞ)-DOĞANYOL (MALATYA) DEPREMİ: ARAZİ ÖZLEMLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ KİTABI YAYIMLANDI.....	32
MAPEG GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ZİYARET EDİLDİ.....	33
ÇOCUK HAKLARI SÖZLEŞMESİ'NİN UYGULANMASI DEVLETİN VE TOPLUMUN SORUMLULUĞUDUR!	34
ODA YÖNETİM KURULU İLE ODA ÇALIŞANLARI ORTAK TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ.....	36
ODAMIZ GENEL MERKEZİNİN MAYIS AYININ İKİNCİ YARISINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİ WEBİNARLAR	37
TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 46 YAŞINDA!.....	38
73. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI İKİNCİ KEZ ERTELENDİ.....	39
19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMIMIZ KUTLU OLSUN!	40
BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ: ARTVİN KARAGÖLLER.....	41
"JEOTERMAL SEKTÖRÜNDE DURUM"	44
ŞUBELERDEN HABERLER	55
BİLİMSEL ETKİNLİKLER... ..	70

Değerli Okuyucular,

Covid-19 pandemisi nedeniyle Odamızın çalışma gün ve saatlerinde değişiklik yaparak haftada iki güne indirmek zorunda kaldık. Üyelerimizle ilgili iş, işlem ve ilişkileri aksatmamaya çalışmakla birlikte bu değişikliğin doğal sonucu olarak Oda aktivitelerimizde fiziki anlamda bir azalma söz konusu oldu. Bu durumdan yayın akışımız da nasibini aldı haliyle ve bu sayıyı Nisan-Mayıs aylarını kapsayacak şekilde yayınlamak zorunda kaldık.

Öncelikle tüm okuyucularımızın 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramını, 1 Mayıs Uluslararası Birlik, Mücadele ve Dayanışma Gününü ve 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramını kutlarız.

Nisan ayında Sağlık Bakanlığı tarafından oluşturulan Bilim Kurulu'nun yaptığı açıklamalara göre Covid-19 pandemisi yatay bir seyre geçti; sonraki bir aya kadar birçok işyerinin faaliyetinin serbest hale geleceği de ifade edilmeye başlanmıştı. Ancak anlaşılamayan ve sözbirliği etmişçesine hiç kimsenin dile getirmediği nokta 10 Nisan'da, ilk sokağa çıkma yasağının bildirilmesiyle birlikte, kontrolsüz bir şekilde sokağa fırlayan ikiyüzellibin kişinin ilgili Bakanın istifasına neden olacak kadar endişe yaratmış olmasıydı. Oysa bu olaydan onbeş gün sonra gelinen noktada salgının artmasında bu durumun hiç bir rolünün olmadığı açıklandı. Yine sonrasında açıklanan günlük sonuçlara bakıldığında bu "öngörülemeyen durumun" salgının sebep olduğu vaka sayısını artırmadığı gibi, tam tersine azalması gibi anlaşılmaz ve tartışmalı bir durum ortaya çıkmış oldu. Bu gelişme de, haklı olarak ciddi şüphelerin duyulmasına ve sorgulanmasına neden oldu. Bu durumda, ya Covid-19 söylendiği kadar bulaşıcı, korkulması gereken bir virus değildi ya da açıklanan sonuçlar doğru değildi...! Veyahut da iki hafta önce vatandaşın canını hiçe sayarak, iki saat önce sokağa çıkma yasağı ilan edip süreci yönetme kabiliyetinden yoksun bir şekilde yapılan gafın, basiretsizliğin sonuçlarını kapatma gayreti söz konusuydu...! Sonuç olarak, "yönetenler" kendilerini güya temize çıkarmış, bir kez daha bu Ülkeyi ne kadar istikrarlı bir şekilde idare ettiklerini kendilerince ispat etmişlerdi. Varsın onlarca ülkeye gönderilmesi bir övünç kaynağı olarak sunulan, kuruluşluk maliyetli maskeler kendi halkına dağıtılmasın, varsın karnını doyurmak için her gün sokağa çıkmak zorunda olan milyonlarca insan görmemezlikten gelinsin. Önemli olan yönetenlerin temize çıkması velhasıl bekasıdır; halkın bekasının ise çoktan sürü bağışıklığına terkedilmiş olması da önemsizdi zaten.

Halkını gözden çıkaran bir iktidarın, üzerinde yaşadığı coğrafyanın doğasına sahip çıkmasını beklemek safdillik olur elbette. Fauna, flora ve jeolojik açıdan Dünyada nadir örneklerden olan ve mutlaka korunması gereken Burdur Yeşilova'daki Salda Gölü'nde belli bir süre önce "Millet Bahçesi" yapılma kararı alınmıştı. Tüm dünya hem bir salgının hem de ekonomik bir darboğazın pençesinde iken, rant hırsıyla bu alana iş makinaları girmiş, Salda gölünün milyonlarca yılda oluşmuş beyaz kumlarını birkaç saat içinde darmaduman etmiştir. Hidromanyezit/manyezit ve stromatolit oluşumlarının tüm aşamalarının gözlenebildiği, bilimsel araştırmalar açısından oldukça önemli, eğitim potansiyeli çok yüksek olan ve jeolojik miras niteliğindeki Salda gölü korunarak gelecek kuşaklara aktarılması gerekirken fırsatçılığın, pespayeliğin normalleştiği, içselleştirildiği Ülkemizde ranta kurban edilmek istenmektedir.

Covid-19 Pandemisi, iktidarın elinde öylesine kullanışlı bir araç haline geldi ki sosyal izolasyonun ve ekonomik dar boğazın gölgesinde, Birliğimizin ve meslek odalarımızın kamusal ve özerk niteliğini işlevsizleştirmeye yönelik TMMOB Yasasında değişiklik yapma konusu bir kez daha gündeme getirildi. Meslek mensuplarımızın hak ve yetkileri kadar, toplumun genel çıkarlarının korunmasından da sorumlu olan Birliğimiz, kuruluşundan beri olduğu gibi bu hak mücadelesinde de dik durmayı bilecek ve galip gelecektir.

"Burayı Biliyor musunuz?" konu başlıklı, Türkiye'nin jeolojik, jeomorfolojik, hidrojeolojik, tektonik gibi yapı ve oluşumlar ile fauna ve flora açısından doğal güzelliklerinin anlatıldığı, yazı dizisi kapsamında bu sayıda UNESCO tarafından Türkiye'nin ilk "Biyosfer Rezervi" olarak ilan edilen Artvin Karagöl Tabiat Parkı tüm görsel güzellikleriyle meslektaşlarımızın beğenisine sunuluyor.

Tüm Dünyanın salgın tehdidi altında olduğu şu günlerde bir ayı daha geride bırakırken, eşitliğin, aklın, bilimin, adalet ve vicdanın hakim olduğu bir ülkede yaşama isteği, azmi ve mücadelesinden asla vazgeçmeyeceğimizi belirtir, sağlıklı günler dileriz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu

BİRLİĞİMİZİ VE DEMOKRASİYİ SAVUNACAĞIZ!

tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

**BASIN
AÇIKLAMASI**

EMİN KORAMAZ:

“Cumhurbaşkanı'nın meslek örgütlerini hedef alan açıklamaları, antidemokratik ve otoriter bakışının yansımasıdır. Kendisi dışında hiçbir görüşe tahammülü olmayan, kendi fikirlerini anayasadan ve hukuktan üstün gören bu anlayışın demokrasiyle bağdaşması mümkün değildir.”

Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın meslek örgütlerini hedef alan açıklamalarına ilişkin TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından 5 Mayıs 2020 tarihinde basın açıklaması yapıldı.

İktidara geldiği günden bu yana kamu kurumunu niteliğindeki emek ve meslek örgütlerine tahammülsüzlüğünü gizlemeyen Cumhurbaşkanı Erdoğan, yıllardan beri çeşitli gerekçelerle kurumlarımızı hedef almayı bir alışkanlık haline getirdi. Daha önceki yıllarda özelleştirme uygulamalarına karşı çıktığımız, kentsel mekanlarımızı koruduğumuz, barışı savunduğumuz için kurumlarımızı hedef alan Cumhurbaşkanı, bu sefer de insan haklarını ve laikliği savunduğumuz için bizi tehdit ediyor.

Her şeyden önce şunun altını çizmek isteriz ki, Cumhurbaşkanı'nın meslek örgütlerini hedef alan açıklamaları, antidemokratik ve otoriter bakış açısının yansımasıdır. Kendisi dışında hiçbir görüş ve anlayışa tahammülü olmayan, kendi fikirlerini anayasadan ve hukuktan üstün gören bu anlayışın

demokrasiyle bağdaşması mümkün değildir. Zaten uzun zamandan bu yana, Cumhurbaşkanı'nın söylem ve pratiklerinin demokrasiyle bağı kalmamıştır. Demokratik seçimler ile kazanamadığı kurumları, devletin tüm olanaklarını kullanarak işleyemez hale getirmek, gerekirse kayyumlar eliyle o makamları işgal etmek, AKP'nin yönetme biçimi haline gelmiştir. Cumhurbaşkanı, baskı ve zor yoluyla sindiremediği meslek örgütlerini, “yasal düzenleme” yoluyla işlevsizleştirmek ve kontrol etmek istemektedir.

Meslek örgütlerinin yönetimlerinin nasıl oluşacağı kendi yasalarında açık biçimde düzenlenmiştir. Her üyemiz, bu seçim süreçlerinde yer alarak birlik politikalarının ve yönetim kurullarının belirlenmesinde söz sahibi oluyor. Herkesin özgürce

katıldığı demokratik seçimlerle de yönetim kurulları belirleniyor. Üyeler nezdinde hiçbir inandırıcılığı olmadığı için genel kurullar sürecinde başarı kazanamayanlar, yukardan aşağı operasyonlarla ilerici meslek örgütlerine müdahale etmeye çalışıyorlar.

Bizler biliyoruz ki, AKP'nin rahatsızlığının asıl nedeni toplumsal olanı koruma yolundaki inadımız ve gayretimizdir. Fabrikalarımızın, madenlerimizin, kıyılarımızın, ormanlarımızın, parklarımızın satılmasına karşı kamusal hakkı savunmamızdır. Gerici, muhafazakar uygulamalar karşısında ilerici, çağdaşlığı, laikliği savunmamızdır. Faşizan, baskıcı, ayrıştırıcı politikalara karşı eşitliği, özgürlüğü, kar-

deşliği savunmamızdır. Sermayenin sınırsız sömürü isteğine karşı emeği ve alın terini savunmamızdır.

Bizlere nasıl saldırırlarsa saldırınsınlar, savunduğumuz değerlerden geri adım atmayacağız. İftiralarla örgütlerimizin yıpratılmak istenmesine, ilerici ve toplumcu değerlerimizin ortadan kaldırılmak istenmesi izin vermeyeceğiz! AKP'nin demokrasiyi, hukuku ve kamusal varlığımızı çiğnemesine izin vermeyeceğiz. "Tek adam, tek parti" anlayışına karşı, halkın çıkarlarını korumaya, demokrasiyi, özgürlükleri, çoğulculuğu savunmaya devam edeceğiz.

EMİN KORAMAZ

TMMOB YÖNETİM KURULU BAŞKANI

TMMOB`YE BAĞLI 23 ODADAN ORTAK AÇIKLAMA

AKP Genel Başkanı ve Cumhurbaşkanı Tayyip Erdoğan`ın, Ankara Barosu, Tabip Odaları ve meslek kuruluşları hakkında yaptığı açıklamaya dair TMMOB`ye bağlı Odalar 7 Mayıs 2020 tarihinde ortak bir basın açıklaması yaptı.

AKP Genel Başkanı/Cumhurbaşkanının Meslek Odalarını Hedef Alması Demokrasi ile Bağdaşmamakta, Üyelerimizin Özgür İradesini Dikate Almamaktadır

Ülkemizden, Kamu Yararı Uygulamalarından, Özerk Demokratik Mesleki Örgütlülüğümüzden Yana Olan Mücadelemiz Kararlılıkla Sürecektir

AKP Genel Başkanı ve Cumhurbaşkanı Sayın Erdoğan, önceki gün partisinin MYK toplantısında yaptığı konuşmada, Ankara Barosu, Tabip Odaları ve Anayasa'nın 135. maddesi uyarınca kurulmuş olan bütün kamu kurumu niteliğindeki özerk meslek kuruluşları hakkında demokrasi ile bağdaşmayacak bir mevzuat değişikliğini tekrar gündeme getirmiştir.

Cumhurbaşkanlığının İnternet sitesinde "Baro ve Tabip Odaları Gibi Meslek Kuruluşlarının Seçim Usulleri" ara başlığı altında yayımlanan bilgi şöyledir: "Cumhurbaşkanı Erdoğan, Türkiye Büyük Millet Meclisinde başlanmış olan ve veya başlama

kararı alınıp neticelendirmeyi bekleyen pek çok düzenleme bulunduğunu hatırlatarak, bunlardan birinin de barolar ve tabip odaları başta olmak üzere meslek kuruluşlarının seçim usullerinin yeniden belirlenmesiyle ilgili taslak olduğunu söyledi. Meslek kuruluşlarının seçim yöntemiyle ilgili düzenlemenin aciliyetine ve ehemmiyetine dikkati çeken Cumhurbaşkanı Erdoğan, 'Daha önceki yıllarda bu konuda bir hazırlık yapmış ve belirli bir seviyeye getirmiştik. Bu çalışmayı derhal yeniden ele almalı varsa eksiklerini tamamlayıp en kısa sürede Meclisin takdirine sunmalıyız. (...)' ifadelerini kullandı."

Gerçekte de önceki yıllarda, kamu kurumu niteliğindeki Anayasal özerk meslek kuruluşlarının kuruluş yasaları çerçevesindeki faaliyetlerinden, örgütlü toplum yapılarımızdan duyulan rahatsızlık nedeniyle Başbakan ve Cumhurbaşkanı sıfatıyla birçok açıklama yapılmış ve yasa değişikliği taslakları hazırlanmıştır.

Bu noktada öncelikle belirtmek isteriz ki demok-



ratik yollarla ele geçirilemeyen özerk demokratik mesleki yapılar, seçim yöntemlerine müdahale ve diğer yollarla bertaraf edip işlevsizleştirmek ve tasfiye etmek istenmektedir. TMMOB, TTB ve Tabip Odaları, TBB ve Baroların yasal mevzuatlarının değiştirilmesi konusu, bu nedenle sürekli olarak gündeme getirilmektedir.

Yine öncelikle belirtmek isteriz ki bu Anayasal kuruluşlar; ülkemizin yeraltı-yerüstü kaynakları, kentleri, çevresi, doğası, suyu, toprağı, tarımı, peyzajı, yapıları, gıdası, ulaşımı, enerjisi, iletişim altyapısı, madenleri, malzemeleri, sanayisi, bilişim uygulamaları vb. tüm alanlarda korumaya çalıştıkları kamu-toplum yararı ölçütünün tasfiyesi ve her toplumsal alanın bilimsel, hukuksal, sıhhi normlardan arındırılması için hedefe konulmuştur.

Oysa bizlerin bu alanlardaki Anayasa kökenli kuruluş yasalarımız ve özerk kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşu işlevlerimiz, Resmi Gazete’de yayımlanmış ana yönetmelik ve diğer yönetmeliklerimizle kamusal, hukuksal hükümlere bağlanmıştır. Bu nedenle tekrar tekrar gündeme getirilen mevzuat

değişikliği girişimleri, iktidar uygulamalarında sıklıkla görüldüğü üzere hukuk, Anayasa ve demokrasi dışılığa dayanmakta; idari, hukuksal ve toplumsal normlara güveni azaltarak keyfiyet ve zorbalığa daha fazla kapı aralamaktadır.

Bugün ülkemizde yapılması gereken; hukuk, sağlık ve toplumsal yaşamın bütünü ilgilendiren mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı ve örgütlerini, kısaca Anayasal dayanağı olan kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarını hedef haline getirmek değil; evrensel normları demokratik bir şekilde benimsemek, yerleştirmek, geliştirmek ve ihlal etmemektir. Demokrasiye olan tahammülsüzlüğe ve meslek odalarının demokratik bir şekilde yapılan seçimlerine gösterilen tahammülsüzlüğe bir son verilmelidir.

Bizler, meslek disiplinlerimize ve örgütlerimize yönelik tasfiye edici politikalar ile ülke çapında izlenen belli kesimlerin çıkarına dayalı politikalar ve toplumsal muhalefetin sindirilmesi çabaları arasındaki bağların bilincindeyiz. Cumhuriyete, demokrasiye ve laikliğe olan inancımız tamdır. Bu nedenle;

eşitlik, özgürlük, barış ve kardeşlik, güvenceli çalışma yaşamı olmazsa olmazlarımızdır. Ayrıca sosyal hukuk devleti, planlama, sanayileşme, kalkınma, kamusal yarar, kamusal hizmet ve kamusal denetime yönelik mücadelemiz her koşulda sürdürülecektir.

Kamuoyunun bilmesini isteriz ki; Odalarımız ve TMMOB'ye yönelik tutumun nedenleri, ülkemizin emek sömürüsüne dayalı bir rant cumhuriyeti haline gelmesini eşitsizliğin bir argümanı olarak görüyoruz. Demokrasi ve laikliğin tasfiyesine karşı direncimiz ve bilimsel teknik gerekliliklere bağlılığımız devam edecektir.

İktidarların Meslek Odaları üzerinde oluşturmaya çalıştıkları tasarruflarını her zaman kamusal ve toplumsal yarar ölçüğünde dikkate alıp değerlendirmişizdir. Mesleki-bilimsel- teknik doğrulara dayanarak ülkenin en karanlık dönemlerinde bile çalışmalarımızı yürütmüşüzdür. TMMOB'ye bağlı meslek odaları olarak; Anayasal güvence, hukukun, insan haklarının ve demokrasinin evrensel normlarına bağlılığımız devam edecektir. Üyelerimizin demokratik iradelerinin ortaya koyduğu güçle, bundan sonra da antidemokratik uygulamalara karşı duracağımızın bilinmesini isteriz.

Bilgisayar Mühendisleri Odası
Çevre Mühendisleri Odası
Elektrik Mühendisleri Odası
Fizik Mühendisleri Odası
Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası
Gemi Mühendisleri Odası
Gıda Mühendisleri Odası
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
İçmimarlar Odası
İnşaat Mühendisleri Odası
Jeofizik Mühendisleri Odası
Jeoloji Mühendisleri Odası
Kimya Mühendisleri Odası
Maden Mühendisleri Odası
Makina Mühendisleri Odası
Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası
Meteoroloji Mühendisleri Odası
Mimarlar Odası
Petrol Mühendisleri Odası
Peyzaj Mimarları Odası
Şehir Plancıları Odası
Tekstil Mühendisleri Odası
Ziraat Mühendisleri Odası

TMMOB'DEN TÜM MİLLETVEKİLLERİNE MEKTUP GÖNDERİLDİ

Türkiye Büyük Millet Meclisi gündemine getirilmesi beklenen "meslek kuruluşları yasalarının değiştirilmesi" yönündeki tekliflere ilişkin 28 Mayıs 2020 tarihinde TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından tüm milletvekillerine bir mektup gönderilerek konuya ilişkin görüşlerimiz aktarılmıştır.

tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

MİLLETVEKİLLERİNE
MEKTUP



EMİN KORAMAZ:

"Anayasa Mahkemesi kararlarına ve 135. madde başta olmak üzere Anayasa'ya aykırılık taşıyan kanun değişikliği teklifleri, hem demokrasimize hem de meslek alanlarımızdaki dinamik süreçlere darbe vuracak, sonuçta kaybeden ülkemiz olacaktır."

GEÇMİŞ DÖNEMDEKİ BAŞKANLARIMIZDAN ORTAK AÇIKLAMA: “BİRLİĞİMİZ GÜCÜMÜZDÜR”

Geçmiş dönemlerde Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği`nde Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev alan Yavuz Önen, Bülent Tanık, Teoman Alptürk, Kaya Güvenç ve Mehmet Soğancı yaptıkları ortak açıklama ile TMMOB`nin ilerici, toplumcu geleneğine ve örgütsel bütünlüğüne sahip çıkma çağrısında bulundu.

Ülkemizdeki yüzbinlerce mühendis, mimar ve şehir plancısının mesleki demokratik kitle örgütü olan TMMOB`nin kuruluş yasasının değiştirilmesi yönündeki adımları yakından takip ediyor, bu antidemokratik girişimleri kabul etmiyoruz.

TMMOB, geçmişten bugüne, ülkemizdeki teknik emeğin haklarının savunulması, meslek etiğinin korun-

ması ve halkın ortak çıkarlarının gözetilmesi konusunda daima örnek bir duruşa sahip olmuştur. Bu duruşuyla, toplumsal mücadeleler tarihimizde de kendine özgü bir yer edinmiştir. Bugün TMMOB`yi hedef alan saldırıların asıl hedefi, büyük bedeller ödeyerek yarattığımız ve gururla taşıdığımız ilerici, toplumcu, yurtsever mücadele geleneğidir.

Birliğimizi hedef alan bu saldırılar ilk değildir. Geçmişte, 12 Mart Muhtırası ve 12 Eylül Darbesi dönemlerinde yaşamızın değiştirilerek, üyelerimizle ve toplumsal muhalefetle bağımızın kesilmek istendiği dönemleri yaşadık. Bugün siyasal iktidarın dayattığı yasa değişikliği, geçmişte darbecilerin yapmak istediklerini bir adım daha öteye taşımaktadır.

Siyasal iktidar, TMMOB`nin kamusal gücünü ve örgütlü yapısını ortadan kaldırmakta ne kadar ısrarcıysa, bu ülkenin mühendis, mimar ve şehir plancıla-

rı da TMMOB`ye sahip çıkma konusunda bir o kadar kararlı ve inatçıdır.

Bizler TMMOB`nin geçmiş dönem başkanları olarak, Birliğimizin demokratik işleyişinin, kamusal gücünün, ilerici duruşunun ortadan kaldırılması yolundaki her

türden girişimin karşısında olduğumuzu, örgütlerimizi siyasi iradenin güdümüne sokacak girişimleri reddettiğimizi bir kez daha haykırıyoruz. Eşitlikten, özgürlükten, bağımsızlıktan, demokrasiden ve barıştan yana tüm mühendis, mimar ve şehir plancılarını TMMOB`ye sahip çıkmaya çağırıyoruz.

Yavuz ÖNEN (25, 33, 34, 35. Çalışma Dönemleri TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

Bülent TANIK (26, 27. Çalışma Dönemleri TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

Teoman ALPTÜRK (28, 29, 30, 31, 32. Çalışma Dönemleri TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

Kaya GÜVENÇ (36, 37. Çalışma Dönemleri TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

Mehmet SOĞANCI (38, 39, 40, 41, 42, 43. Çalışma Dönemleri TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı)

TMMOB`NİN GEÇMİŞ DÖNEMLERDEKİ BAŞKANLARINDAN ORTAK AÇIKLAMA
“BİRLİĞİMİZ GÜCÜMÜZDÜR”



YAVUZ ÖNEN • BÜLENT TANIK • TEOMAN ALPTÜRK • KAYA GÜVENÇ • MEHMET SOĞANCI

Demokrasinin ve İnsan Haklarının Teminatı Olan Örgütümüze Yönelik Her Türlü Saldırının Karşısında Olacağız!

TMMOB Kadın Çalışma Grubu meslek örgütlerinin yasalarında yapılması planlanan değişikliğe ilişkin 20 Mayıs 2020 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.

Görevde olduğu 18 yıl boyunca Birliğimizin ve meslek odalarımızın kamusal ve özerk niteliğini yok ederek örgütümüzü işlevsizleştirme yönünde pek çok girişimde bulunan Siyasal iktidar Korona virüs (Covit-19) Pandemisinin doğurduğu sosyal izolasyondan da yararlanarak, yaşanmakta olan ağır ekonomik krizin yarattığı toplumsal baskıyı bertaraf etmek ve gündem saptırmak amacıyla TMMOB Yasasında değişiklik yapılması konusunu yeniden gündeme getirmiştir.

Eğitim, sağlık, sosyal güvenlik gibi kamusal hizmetlerin ticarileştirilmesinden özelleştirmelere; imar ve kentleşme politikalarından sanayi, tarım ve gıda

politikalarına; doğal ve kültürel varlıkların yağmalanmasından çevre tahribatlarına; sermaye odaklı rant politikalarından emeğin sömürülmesine kadar her türlü toplumsal soruna karşı duyarlı olan ve kararlılıkla mücadele eden Birliğimiz ve bağlı Odaları aynı şekilde ülkemizde dozu giderek artan kadın ve çocuklara yönelik sömürü istismar taciz tecavüz ve cinayetlerin de karşısında durmakta; siyasal iktidarın her türlü gerici uygulama ve kararlarına hızlı tepki vermekte; toplumsal cinsiyet eşitliği için mücadele etmektedir.

Meslek alanlarımıza ilişkin hak ve örgütlenme mücadelesinin demokrasiden ve insan haklarından ayrı düşünülemezliğinin bilincinde olan TMMOB'li kadınlar olarak; bilim ve teknikten aldığı güçle soran, sorgulayan, yanlış bozan ve bu bağlamda demokrasinin teminatı olan örgütümüzü işlevsiz kılmaya yönelik her türlü girişimin karşısında olacağız.

Bu haklı mücadeleden geri durmamız mümkün değil.

Güzel günlere açılacak tüm yollar...

Yaşasın TMMOB

Yaşasın TMMOB Örgütlülüğü

Yaşasın Örgütlü Mücadelemiz

TMMOB Kadın Çalışma Grubu



KAMUSAL KAYNAKLARIMIZIN VE HAKLARIMIZIN KORUNMASINDA BİRLİĞİMİZİN ÖNEMİ

KAMUSAL KAYNAKLARIMIZIN ve HAKLARIMIZIN KORUNMASINDA BİRLİĞİMİZİN ÖNEMİ



TMMOB`nin kuruluşundan itibaren kamu, meslek ve meslektaş yararına çalışmalarının kısa bir özetini, TMMOB`nin bilim, teknoloji ve emek mücadelesinde yürüttüğü çalışmalarından kısa kesitler ile birlikte sunan "Kamusal Kaynaklarımızın ve Haklarımızın Korunmasında Birliğimizin Önemi" broşürü yayınlandı.

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Kamu Kurumu niteliğinde bir meslek örgütüdür. Birliğimiz, meslek mensuplarımızın hak ve yetkileri kadar, toplumun genel çıkarlarının korunması için de çalışmakla yükümlüdür.

Birliğimizin kuruluşunu ilan eden 1954 tarihli Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu, bizlere kamu ve ülke çıkarları için gerekli gördüğü bütün girişim ve faaliyetlerde bulunma sorumluluğunu vermiştir.

Kuruluş kanunumuzun bizlere vermiş olduğu bu kamusal sorumluluk, 1961 Anayasası'yla birlikte Anayasal bir statüye kavuşmuştur. Bu anayasal statü, halen yürürlükte olan Anayasamızın 135. Maddesinde de korunmuştur.

Anayasaya göre Birliğimiz, meslektaşlarımızın ortak ihtiyaçlarını karşılamak, meslekî faaliyetlerini kolaylaştırmak, mesleğin genel (kamusal) menfaatlere uygun olarak gelişmesini sağlamak, meslek mensuplarının birbirleri ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hâkim kılmak üzere meslek disiplini ve ahlâkını korumakla yetkilidir.

Anayasada ve yasada açık biçimde yer aldığı gibi, Birliğimiz görev ve sorumlulukları, sadece üyelerimizin sicil kayıtlarının tutulması ve mesleki faaliyetlerinin düzenlenmesi ile sınırlı değil, ülkemizin, mesleğimizin ve halkımızın ortak çıkarına ilişkin her konuda kamu adına faaliyet yürütülmesini gerektirecek kadar geniştir. Birbiriyle yakından bağlantılı bu ikili doğayı kavramadan, TMMOB'nin ülkemiz ve mesleğimiz açısından önemini anlamak mümkün değildir.

Birliğimiz, kuruluşundan bu yana, mesleki ve toplumsal konulara bu kamusal sorumluluk ve bilinçle yaklaşmaktadır. Özellikle 1970'li yıllardan itibaren ülkenin içinde bulunduğu durum ve halkın sorunlarıyla çok daha yakın bir bağ kuran birliğimiz, toplumun genel çıkarlarını önceleyen kamusal yönünü çok daha öne çıkarmıştır.

TMMOB'nin uzun yıllardan bu yana siyasal iktidarların hedefinde olmasının temel nedeni, sahip olduğu bu kamusal nitelik ve toplumcu mücadele çizgisidir. Kurulduğu günden bugüne kadar Birliğimizin ülke varlıklarını ve toplumun genel çıkarlarını koruma çabası, hükümet gücünü sınırsız biçimde kullanma arzusunda olan hükümetleri ve yandaşlarını rahatsız etmektedir. Bilinmelidir ki, iktidarların gündelik siyasal menfaatleri için hayata geçirmek istedikleri proje ve uygulamaların bilime, doğaya ve

kamusal çıkara uygunluğu konusunda toplum adına denetlenmesi, birliğimizin ve tüm meslek örgütlerinin anayasal sorumluluğudur.

Birliğimiz, siyasal iktidarların ölçsüz güç ve yetkilerine karşı sadece ülke varlıklarının ve toplumsal çıkarın değil, aynı zamanda meslektaşlarımızın da koruyucusu durumundadır. Üyelerimiz mesleklerini icra ederken, iktidarın ideolojik dayatmalarına ve siyasal baskılarına maruz kalmıyorsa eğer, bu durum, Birliğimizin siyasal iktidarlardan bağımsız duruşu ve statüsü sayesinde.

Birliğimiz, meslek alanımızdaki tüm faaliyetlerin mesleki dayanışma ilişkileri esasına bağlı olarak sürdürülmesinin güvencesidir. Meslek alanımızdaki dayanışma ilişkisini ve kamusal denetimi ortadan kaldırarak tümüyle rekabete dayalı bir sistem kurmak, ülkemizdeki mühendis, mimar ve şehir plançılarının acımasız piyasa koşulları altında çok uluslu şirketlerin ve ulusal tekellerin boyunduruğu altında ezilmesine neden olacaktır. Birliğimiz kurulduğu günden bu yana mesleğin her alanında, mesleki kariyerin her aşamasında rekabete karşı dayanışmanın, piyasaya karşı kamusal yaklaşımın, bireysel keyfiyete karşı ortak kararların savunucusu ve güvencesi olmuştur.

1980'li yıllardan itibaren ülkemizde uygulanmaya başlayan neoliberal politikaların temel amacı, kamusal olan her şeyi ortadan kaldırarak gündelik hayatlarımızın tamamını piyasalaştırmaktır. Özelleştirme, kuralsızlaştırma ve ticarileştirme uygulamalarıyla ilerleyen bu süreç, halkın ortak varlıklarını, değerlerini, haklarını ve çıkarlarını tamamen yok etme mantığıyla işlemektedir.

İktidara geldiği günden bu yana neoliberal politikaların en azılı uygulayıcısı olan AKP, toplumsal zenginliğimizi ve ortak değerlerimizi hedef alan bu politikalara karşı tutum alan tüm kesimleri, baskı ve zor yoluyla sindirmek istiyor.

AKP, kendi dünya görüşünü topluma dayatabilmek, ülke varlıklarını tümüyle kontrol altına alabilmek ve siyasal geleceğini garanti altına alabilmek için halkı yalnızlaştırmayı, güçsüzleştirmeyi ve kendine bağımlı kılmayı amaçlıyor. AKP'nin TMMOB'yi hedef almasının altında yatan temel neden, birliğimizin örgütlü yapısı, kamusal niteliği ve toplumcu mücadele anlayışındır. AKP, bayraktarlığını yaptığı özelleştirmeci, piyasacı ve muhafazakâr ideoloji karşısında engel olarak gördüğü için birliğimizi hedef almaktadır. Kendisinden önceki tüm baskıcı rejim-

ler gibi, toplumsal farklılıkları görmezden gelerek, kendi dünya görüşünü tüm topluma zor ve şiddet yoluyla dayatmak istemektedir.

Artık herkesin hemfikir olduğu bir gerçek var ki, AKP, toplumu bölen, farklı toplumsal kesimleri birbirine karşı kışkırtan bir siyaset tarzı sürdürmektedir. Ülkenin toplumsal bütünlüğünü tehdit eden bu siyaset tarzı, toplumsal sorunlara kapsayıcı çözümler bulmak yerine, yandaş medya ve iktidar gücü kullanılarak "düşman" olarak tanımlanan kesimlerin ortadan kaldırılmasına dayanmaktadır. Tek adam rejimi, sadece yürütme gücünün tek kişide toplanması değil aynı zamanda devletin tüm unsurlarının, sendikaların, meslek örgütlerinin, basın yayın organlarının ve hatta sivil toplum kuruluşlarının tek adamın kontrolü altına girmesi anlamına gelmektedir.

AKP açık biçimde parti devleti inşa etmeye çalışmakta, kamusal olan ne varsa parti teşkilatının parçası haline getirmek istemektedir. Ne yazık ki AKP siyasal gücünü kullanarak hâlihazırda toplumun geniş bir kesimini etkisiz hale getirmiş ve farklı biçimlerde kendisine tâbi kılmıştır. Demokratik gelenekleri ve üye yapısı nedeniyle kendisine tabi kılamadığı yapıları ise tehditle, zorla ve hukuk dışı yollarla etkisiz kılmak istemektedir.

Meslek örgütlerinin yönetimlerinin nasıl oluşacağı kendi yasalarında açık biçimde düzenlenmiştir. Her üyemiz, seçim süreçlerinde yer alarak birlik politikalarının ve yönetim kurullarının belirlenmesinde söz sahibi olmaktadır. Herkesin özgürce katıldığı demokratik seçimlerle de yönetim kurulları belirlenmektedir. Bugüne kadar üyeler nezdinde hiçbir inandırıcılığı olmadığı için genel kurullar sürecinde başarı kazanamayanların antidemokratik yöntemlerle Birliğimizi etkisizleştirmeye çalışması, AKP'nin demokrasiye ve seçmen iradesine yaklaşımının aynasıdır.

AKP'nin bu saldırısı sadece meslek örgütlerine değil, aslında demokrasiye ve hukuk düzenine yönelen bir saldırdır. AKP'nin demokrasiyi, hukuku ve kamusal varlığımızı çiğnemesine izin vermeyeceğiz.



ÖZELLEŞTİRMELERE KARŞI AÇTIĞIMIZ BAZI ÖNEMLİ DAVALAR

TELEKOM

TÜPRAŞ

PETKİM

TEKEL

ERDEMİR

ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİ
ELEKTRİK ÜRETİM SANTRALLERİ

LİMANLAR

ŞEKER FABRİKALARI



Salda Gölü'nde başlatılan çalışma acilen durdurulmalıdır

Millet Bahçesi Projesi nedeniyle Salda Gölü'nde başlatılan ve gölü çevreleyen beyaz kumsalın zarar görmesine neden olan inşaat faaliyetlerinin durdurulması için TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından 14 Nisan 2020 tarihinde basın açıklaması yapıldı.

Dünya ve ülkemiz koronavirüs salgınına karşı korunma ve mücadeleye odaklanmışken, virüs salgını gerekçesiyle ziyaretçi girişine kapatılan Salda Gölü'ne 13 Nisan günü itibariyle iş makineleri sokularak millet bahçesi projesi yapımı için çalışmalar başlatılmıştır.

Koronavirüs salgınını fırsata çevirenler,

gözlerini rant ve kar hırsı bürüyenler Salda Gölü'nü yok olmanın eşiğine sürüklemektedir.

Gölün mutlak korunması gereken alanına giren iş makineleri beyaz kumulları kazmış ve başka bölgelere taşımıştır. Kazılan ve taşınan beyaz kumullar, ayak dahi basılmadan korunması gerekecek, dünyada sadece birkaç yerde örneği bulunan nadir özelliklere sahip



oluşumlardır. İş makinaları ile yapılan çalışma Salda Gölü'ne yönelik bir saldırdır. Ortaya çıkan görüntüler herkesin vicdanlarını sızlatmaktadır.

Salda Gölü, jeolojik oluşumu ve canlılarla etkileşimi itibari ile dünyada örneği oldukça az bulunan ülkemizin en özel ve önemli alanlarından birisidir.

Korunması gereken göl millet bahçesi projesi adı altında yapılaşmaya açılmış ve projenin uygulanması durumunda yok olmanın eşiğine getirilmiştir.

TMMOB ve yöre halkı proje ve ilgili plan değişikliği hakkında dava açmış ve yargı süreci devam etmektedir. TMMOB ayrıca Salda Gölü Raporu hazırlıklarını sürdürmektedir. Rapor tamamlandığında kamuoyu ile paylaşılacak ve davanın muhatabı mahkemeye sunulacaktır.

Salda Gölü, çevresiyle bir bütün halindedir ve çevresindeki etkileşim alanıyla birlikte mutlaka korunması gerekmektedir.

Koronavirüs salgınına fırsata çevrilerek Salda Gölü'nde iş makinaları ile başlatılan çalışma acilen durdurulmalıdır.

Emin KORAMAZ

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı



Narman Belediyesi @narman... · 1 gün ✓
 Peri bacaları günü birlik tesisimizin yapımı devam ediyor.. İlçemize ve tüm milletimize hayırlı olsun. #peribacaları

Doğa tahribatı sürüyor: Bir hançer de Narman Peri Bacalarına...

Erzurum'un Narman ilçesi sınırları içinde yer alan, içerdiği jeolojik oluşumlar ve kendine has ekosistemi nedeniyle bir dünya mirası olan "Narman Kanyonu", UNESCO Türkiye Milli Komitesi tarafından da ülkemizde Jeopark adayı olarak kabul edilen 15 aday alandan biridir. Yaklaşık 2.5-3 milyon yıllık bir jeolojik geçmişi olan Narman Kanyonundaki jeolojik birimlerin aşınmasıyla meydana gelmiş kırmızı renkli peri bacaları dünya üzerinde sadece birkaç noktada bulunan özel aşınma şekillerine sahiptir. Bu alan, özellikle karasal çökeller açısından bir jeoloji labora-

tuvarı ve eşsiz bir doğal anıt niteliğinde olup, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü tarafından da korunması gereken alan statüsüne alınmıştır. Bu kapsamda; 03.12.2019 tarih ve 30937 sayılı Resmi Gazetede Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün yayınladığı 20.11.2019 tarih ve 273461 sayılı Bakanlık Olur'u ile "nitelikli doğa koruma alanı"na ait sınırlar yeniden belirlenerek yayınlanmıştır.

İli : Erzurum
 İlçesi-mahallesi: Narman ilçesi
 Mevkii : Narman Peribacaları Doğal Sit Alanı



NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALANI

Ancak son zamanlarda Dipsiz Göl ve Salda Göl'ünde yapılan tahribatın bir benzeri Narman Kanyonu'nda da yaşanıyor. Narman Belediyesi inşaat yapılacak onca yer dururken alanın önemli sekiz vadisinden biri ve en önemlisi olan Göndere Vadisinin girişine iki katlı bir bina yapmaya başlamıştır.

Dünyada ender görülen, bir kez yok edildiğinde bir daha yerine konulması imkansız nitelikteki doğal varlıkların koruma alanlarının içerisinde, alanın doğal yapısıyla uyumlu olmayan beton, asfalt gibi malzemelerin kullanılmaması gerekirken, betonarme bir binanın yapılması ve vadinin yok edilmesi kabul edilemez.

Narman Kanyonu, içerdiği doğal varlık niteliğindeki jeositlerle dünya ölçeğinde jeopark olabilecek niteliklere haizdir. Yapılan çok sayıdaki bilimsel çalışmalar bunu açıkça ortaya koymaktadır. Ancak yapılan bilimsel ve teknik çalışmalar görmezden gelinerek, böyle bir noktaya yapılacak beton bir bina ,hem muhteşem bir peyzaja sahip vadinin görünümüne büyük bir zarar verecek, hem de kanyonun

UNESCO dünya doğal miras alanı içerisine alınmasına da engel olacaktır. UNESCO kriterlerine göre bir jeoparkta olması gereken özellikleri taşıyan Narman Kanyonu, ne yazık ki Göndere Vadisi içinde yapılmaya başlanan bu çirkinlik abidesi ile bu şansını tamamen kaybedecektir. UNESCO'nun en çok önem verdiği kriterlerden biri olan " Doğa Korumaya Hizmet Ediyor Olma" şartı da bu binayla birlikte ortadan kaldırılacaktır.

Sonuç olarak; Dipsiz Göl ve Salda Göl'ünün başına gelenlerin Narman Kanyonu'nun da başına gelmemesi, içerdiği çok sayıdaki jeosit niteliğinde doğal varlıkların yok edilmesinin engellenmesi amacıyla Erzurum Valiliği ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığını göreve davet ediyor, sorumlular hakkında gerekli işlemlerin tesis edilmesini bekliyoruz.

Saygılarımızla

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



Emek ve Bilim ile Kurulacak Yeni Bir Toplumsal Düzen İçin: Yaşasın 1 Mayıs!

**1 Mayıs 2020 için DİSK, KESK, TMMOB, TTB ve 1 Mayıs Bileşenleri
nin ortak açıklaması şöyle:**

İşçi sınıfının Uluslararası Birlik, Mücadele ve Dayanışma Günü 1 Mayıs bu sene Covid-19 koşullarında kutlanacak. Tarihte ilk kez 1 Mayıs'ta dünya işçi sınıfı büyük kitleler halinde kentlerin merkezi meydanlarında buluşamayacak. Ancak bu koşullara rağmen Uluslararası Sendikalar Konfederasyonu'nun ilan ettiği insan onuruna yaraşır bir iş, gelir ve sosyal güvenlik talepleriyle dünya emekçileri tek ses, tek yürek olacak.

1 Mayıs 2020'de dünyanın dört bir yanı, insanlığın ortak umutlarını ifade eden işçi sınıfının, büyük meydanlarda olmasa da evlerinde, işyerlerinde, belirli sembolik merkezlerde dünyanın bu düzeninin değişmesi gerektiğine dair iradesine tanıklık edecek.

Evet yeni bir toplumsal düzen şart! Çünkü neo-liberal kapitalizm ülkemizi ve dünyamızı göz göre göre büyük bir felakete sürüklüyor. Bu düzen on yıllardır dünya halklarına sınırsız bir emek ve doğa

sömürüsü, savaşlar, ekonomik krizler, artan eşitsizlikler, yoksulluk, işsizlik dışında hiçbir şey sunmuyordu. Covid-19 salgını düzenin nasıl çürüdüğünü ve çöktüğünü en açık hali ile gösterdi.

Bu düzen salgına karşı işçileri, emekçileri, yoksulları ve ezilenlerin sağlığını işini, geçimini koruyamadı. Aksine sermayenin ve patronların çıkarları için akıl, bilim ve milyonların sağlığı yok sayıldı.

Dünyanın dört bir yanında ve ülkemizde sermaye/iktidarlar, temel hak ve özgürlükleri hedef alarak, halkın düzene karşı tepkilerini ve siyasi muhaliflerini daha fazla baskı altına alarak, demokrasiyi yok ederek, otoriter rejimleri sağlamlaştırarak salgını fırsata çeviriyor.

Kapitalizm ülkemizde de en vahşi haliyle hüküm sürüyor.

İşçilerin ölümü pahasına “çarklar dönecek” ısrarı ile virüs işyerlerinden ve toplu taşıma araçlarından evlerimize taşınıyor. Akıl ve bilimin söyledikleri değil bir avuç patronun çıkarları için tüm toplum tehlikeye atılıyor. Virüs sadece hafta sonu yayılıyor muş gibi, hafta içi işe gitme mecburiyeti getirenler, hafta sonu da işçileri çalıştırmak için akıl dışı kararlara imza atıyor.

Açılan paketlerde işverenlere her türlü destek ve hatta ücretsiz izin dayatma hakkı bile var ama işçi yok, emekçi yok, emekli yok, küçük esnaf yok, çiftçi yok, kadın yok, çocuk yok...

Salgının yarattığı ağır ekonomik sonuçlar karşısında milyonlarca işçi, emekçi, işsiz, emekli, küçük esnaf değil bir avuç şirket korunuyor.

İşverenler ve müteahhitler için milyonluk paketler açıklanırken, AKP'nin yasa değişikliğiyle “ücretsiz izin” dayatılan işçiler 1168 TL ile yaşamaya mahkum ediliyor.

Milyonlarca insanın işinden olduğu bir dönemde KDV'li yüksek faturalar hane bütçelerini sarsmaya, bankalar tüketici kredilerinden ve kredi kartlarından tıkr tıkr faiz almaya devam ediyor.

Özel hastaneler kamunun hizmetine sunularak, tüm halkın sağlığı için devlet güvencesi sağlanmıyor.

Zorunlu işlerde çalışan hekimlerin, sağlık ve belediye çalışanlarının, PTT ve kargo çalışanlarının sesine, taleplerine kulak verilmiyor.

Marketlerden inşaatlara fabrikalardan madenlere üretim zorlaması can alıyor. Evde çalışmaya başla-

yan emekçiler için mesai hiç bitmiyor, 24 saate yayılıyor.

Çocukların ve aile büyüklerinin evde kalmasıyla kadınların omuzlarındaki yük ağırlaşıyor, evde şiddet haberleri giderek artıyor.

İktidar bu ağır koşullarda yaşamda kalmaya çalışan halkın sağlığını, işini ve geçimini güvence altına almazken bir avuç patronun bir dediğini iki etmiyor. Bu düzenin çarkları “neşesi yerinde” bir avuç ayrıcalıklı elit için dönüyor.

Onların vergileri indiriliyor, onların kredileri gevşetiliyor, onların yağma projeleri için ihaleler sürüyor, onların köprülerine yollarına hiç geçmesek de milyon dolalar akıtılıyor, doğamız, su kaynaklarımız, tarım alanlarımız salgın fırsatçılığı ile ranta, talana açılıyor.

Bu yağma ve sömürü düzeninin sahipleri, bir avuç patrona hizmet ederken sadece on milyonlarca emekçiyi ve ailelerini değil ülkemizin geleceğini de tehlikeye atıyor. Salgın ile uğraşması gerekenler, halka hizmet götürmek isteyen belediyeleri engellemekle, seçilmişlerin yerine kayyum atamakla, beğenmediği haberleri yapan gazetecileri tutuklatmakla, kendini eleştiren tweet atanların peşine düşmekle meşgul.

Covid-19 salgını hepimize göstermiştir kibu düzenin sahibi bir avuç ayrıcalıklı kesim ile Türkiye nüfusunun yüzde 99'unun çıkarları aynı değildir. Covid-19 salgını süresince halkın sağlığını, işini ve aşını korumak için alınması gereken önlemler bellidir:

1. Temel, zorunlu ve acil mal ve hizmet üreten işler dışında bütün işlerde salgın süresince çalışma acilen durdurulmalıdır.
2. Salgın süresince işten çıkarmalar yasaklanmalı, ücretsiz izin dayatmasından vazgeçilmeli çalışanlara ücretli izin verilmeli, işsizler için koşulsuz işsizlik maaşı ödenmeli, küçük esnaf ve çiftçi desteklenmelidir.
3. Tüketici, konut ve taşıt kredileri ile kredi kartı borçları faiz işletilmeden ertelenmeli, elektrik, su, doğalgaz ve iletişim faturaları salgın riski boyunca devlet tarafından karşılanmalıdır.
4. Bu süreçte özel sağlık kuruluşları kamu kontrolüne geçirilmeli, yurttaşların sağlık hizmetlerine erişimi istisnasız ve ön koşulsuz bütünüyle parasız olmalıdır.
5. Salgınla mücadelede koordinasyonda katı bir

disiplin uygulanmalı, bilimsel yaklaşım ve bilgi paylaşımında açık ve şeffaf olunmalıdır. Covid-19 Testleri konusunda bilimsel-yaygın-hakkaniyetli ve sonuçların hızla açıklandığı bir işleyiş hakim kılınmalıdır. Yerel yönetim kuruluşlarının, sağlık, emek ve meslek örgütlerinin de temsil edildiği bütünlüklü bir kurul oluşturulmalıdır. Bu kurul tüm süreci halkın sağlığını ve kamunun çıkarını önceleyecek biçimde şeffaf biçimde yürütmelidir.

6. Başta hekimler, sağlık ve belediye çalışanları olmak üzere, tüm zorunlu işlerde koruyucu ekipman başta olmak üzere bütün eksiklikler giderilmeli, herhangi bir aksama yaşanmayacağına dair güven verilmeli ve bu işlerde çalışan herkes düzenli olarak testten geçirilmelidir.
7. Salgın dönemlerinde dezavantajlı kesimler olarak kabul edilen; hiçbir geliri ve birikimi olmayan yoksullar, EYT'liler, göçmenler ve tutuklu/hükümlüler için yaşamlarını ve sağlıklarını koruyacak fiili ve yasal düzenlemeler hayata geçirilmelidir.
8. Tüm kadınlara iş ve gelir güvencesi sağlanmalı, artan şiddete karşı İstanbul Sözleşmesi ve 6284 Sayılı Yasa etkin bir biçimde uygulanmalıdır.

Aklın ve bilimin emrettiği bu önlemler büyük ölçüde alınmamaktadır. Çünkü ülkeyi yönetenler, yandaş patronları beslemeye ve siyasi rekabete odaklanmıştır. Halkın sağlığını, işini ve geçimini güvence altına almayan, alamayan iktidar, siyasi sorumluluğu üstlenerek hesap vermeli, ilk adım olarak sağlık, içişleri ve ekonomi bakanları istifa etmelidir.

Bu düzen sağlığa zararlıdır. Bugün dünyanın da memleketin de sağlığı ve geleceği yeni bir toplumsal düzenin kurulmasına bağlıdır.

Sermaye değil halk egemenliğini esas alan, sömürüye karşı emeğin haklarını koruyan, toplumsal zenginliğe el koyan yüzde 1'in değil toplumun yarısını esas alan yeni bir toplumsal düzenin kurulması şarttır.

İnsan onuruna yaraşır bir iş ve ücret, kamusal sosyal güvenlik ve sendikal hakların eksiksiz güvence altına alındığı yeni bir toplumsal düzen istiyoruz.

Demokrasinin ve ifade özgürlüğünün tahrip edilmediği yeni bir toplumsal düzen istiyoruz.

Her türlü ayrımcılığa, cinsiyetçiliğe ve ötekileştir-

meye karşı eşit yurttaşlığın, yurttta, bölgede ve dünyada barış politikasının benimsendiği yeni bir toplumsal düzen istiyoruz.

Halkın sağlığının, işinin ve geçiminin güvence altında olduğu yeni bir toplumsal düzen için 1 MAYIS'ta sesimizi yükseltiyoruz.

2020 1 Mayıs'ına kadar tüm meydanları, caddele-ri, sokakları 1Mayıs afişlerimizle donatacak, ses ve görüntü araçlarıyla 1 Mayıs coşkusunu meydanlara taşıyacağız.

Evlerimizin ve işyerlerimizin sokaklara dönük yüzünü taleplerimizi ifade eden pankartlarla, afişlerle donatacağız!

1 Mayıs 1977'de Taksim'de yitirdiğimiz mücadele arkadaşlarımızı Kazancı yokuşunda anacağız.

1 Mayıs günü bulunduğumuz her yerin balkonlarından pencerelerinden 1 Mayıs marşını okuyacak, pankartlarımızı asacak, balonlarımızı uçuracak, yeni bir toplumsal düzen için aynı anda tüm Türkiye'den ses vereceğiz.

Yine 1 Mayıs günü sosyal medya üzerinden yayınlanacak "1 Mayıs mitingi"nde buluşacağız.

Birliğimizi, mücadelemizi ve dayanışmamızı tüm gücümüzle bulunduğumuz her yerden göstereceğiz!

Yeni bir toplumsal düzeni biz kuracağız!

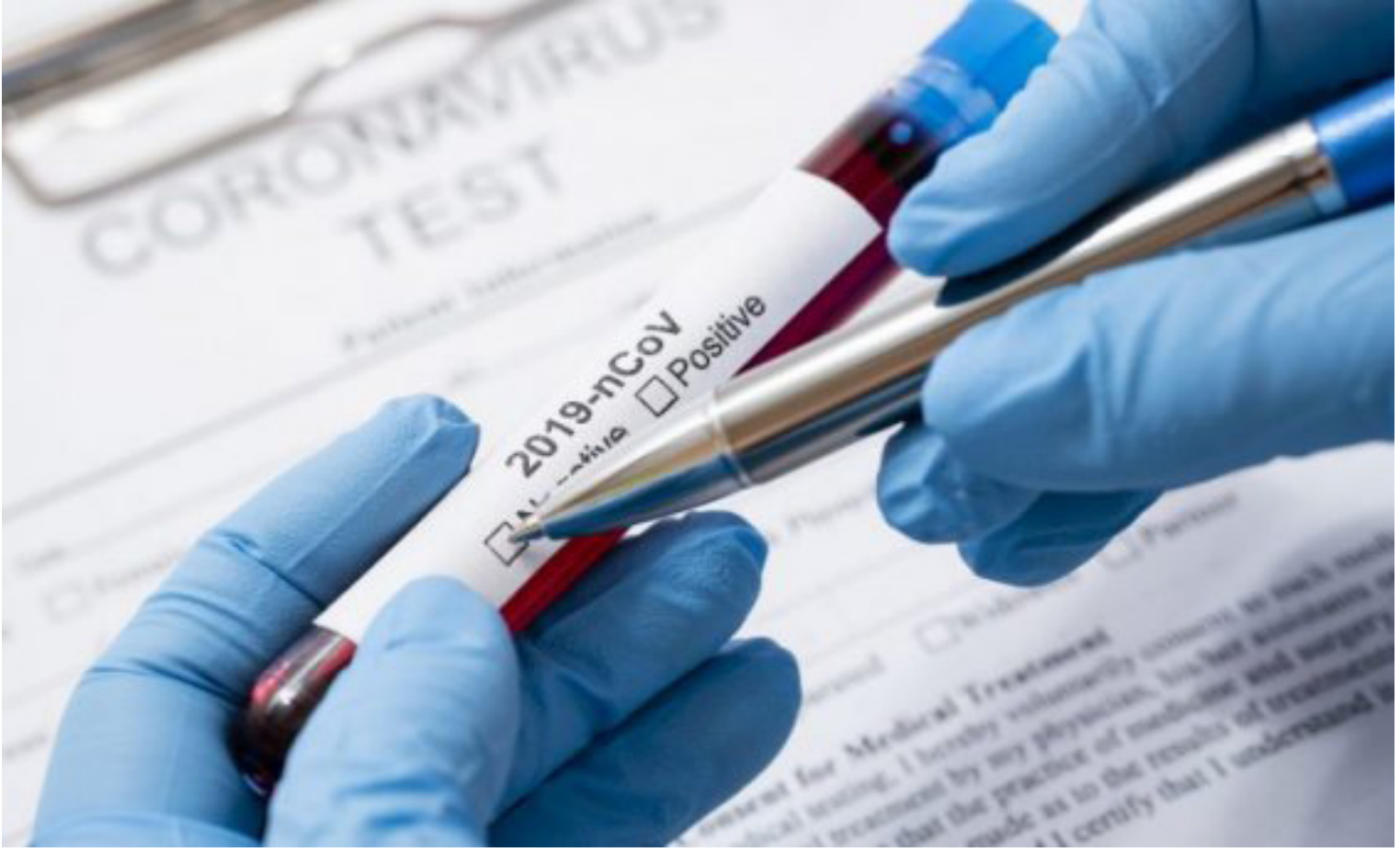
Yeni bir toplumsal düzeni emek ile bilim ile kuracağız!

YAŞASIN 1 MAYIS!

DİSK-KESK-TMMOB-TTB

'Corona Günleri'nde JMO

Corona virüsünün tüm dünyayı etkisine aldığı günlerde Odamız meslektaşlarımız ve çalışanlarının sağlığı için önlemler aldı. Corona günlerinde dayanışma amacı ile üyelerimizi arayarak, onlara destek olmaya çalıştık. Paylaşım 'corona günlerinde' Odamızın düzenlediği webinarlarla hayata geçirildi. Hocalarımız mesleki bilgilerini düzenlenen internet seminerleri ile tüm meslektaşlarımızla paylaştı. Odamızın YouTube kanalı bu paylaşımların hala sürdürüldüğü bir platform oldu.



ODAMIZ CORONA VİRÜSE KARŞI ÖNLEMLER ALMAYA DEVAM EDİYOR

Odamız tarafından çalışmalar devam etmekte olup, 06-10 Nisan 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecek 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 5-9 Ekim 2020 tarihine ertelendi. Ayrıca 14 Mart 2020 Cumartesi günü Odamız hizmete kapatılarak dezenfeksiyon işlemlerinde kullanılan özel ilaçlarla tüm kullanım alanları sterilize edildi. Üye ve çalışanlarımızı korumak için çalışma düzeni değiştirildi.

Sağlık Bakanlığının, Türkiye`de corona virüs vakasının tespit edildiğine yönelik açıklamasının ardından ülke genelinde tedbirler alınmaya başladı. Dünya genelinde önlemler üst seviyeye çıkartılırken ülkemizde de hayatın her alanında bir dizi önlemler alınmaya devam ediyor. Eğitime ara verilmesi, toplu kullanım alanlarına kısıtlamalar getirilmesi ve bazı risk gruplarının zorunlu

olmadıkça evlerinden çıkmaması gibi tedbirler devam ederken, hem kamu hem de özel sektörde dezenfekte ve hijyen çalışmaları yapılıyor.

Bu kapsamda; Odamız tarafından da çalışmalar devam etmekte olup, 06-10 Nisan 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilecek 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 1-5 Haziran 2020 tarihine

ertelendi. Ayrıca 14 Mart 2020 Cumartesi günü Odamız hizmete kapatılarak dezenfeksiyon işlemlerinde kullanılan özel ilaçlarla tüm kullanım alanları sterilize edildi.

Konu ile ilgili olarak Yönetim Kurulumuz tarafından bir dizi karar alınmıştır. 18.03.2020 tarihinde yapılan yönetim kurulu toplantısında alınan kararlar tüm örgüt birimlerine gönderilmiştir. Alınan kararlar çerçevesinde hem oda çalışmalarını hem de üyelerimizin yapacakları iş ve işlemleri aksatmayacak şekilde çalışma düzeni oluşturulmuştur.

Bu kapsamda;

1. Korona virüs salgını nedeniyle sosyal etkileşimin sınırlı tutularak enfeksiyonun etkilerinin ülkemizde azaltılması amacıyla, Oda iş yerinde örgütlü "Sosyal İş Sendikası'nın" 16.03.2020 tarih ve 201/5-305 sayılı yazısında belirtilen talepleri ile TMMOB ve Bağlı odalarındaki çalışma düzeni de dikkate alınarak, oda personelin çalışma düzenine ilişkin değişikliğe gidilerek, 60 yaş ve üstü, hamile, yasal süt iznini kullanan, engelli ve doktor raporuyla kronik (kalp, diyabet, kanser gibi) hastalığı bulunan çalışanlarımızıza ikinci bir karar sürecine kadar idari izin verilmiş, ayrıca çoklu personelin çalıştığı birimlerde haftada iki gün 13.00-16.00 saatleri arası, diğer yerlerde ise hafta bir gün 13.00-16.00 saatleri arasında kısa ve azaltılmış çalışma dönemine gidilmiştir.

2. Odamızın Bayındır Sokak No:7/1-2 de bulunan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Lokali İçişleri Bakanlığı'nın 13.03.2020 tarih ve E.42615 sayılı Genelgesi uyarınca geçici olarak hizmet vermesi durdurulmuştur.

3. Odamız 18-19 Nisan 2020 tarihinde gerçekleştirilmesi kararı verilen Oda Genel Kurulunun TMMOB Ana Yönetmeliğinin 5'inci ve Oda Ana Yönetmeliğimizin 20. Maddeleri gereğince ileri bir tarihe ertelenmiştir.

4. Oda Genel Kuruluna hazırlık amacıyla 28.03.2020 günü yapılması planlanan "Oda-Şube Başkanlar" toplantısı ertelenmiş, 14 Mayıs 2020 tarih sonra oda organları toplantılar serisi webinar ortamında başlatılmıştır.

5. Oda Yönetim ve komisyon toplantılarının yüz yüze yerine internet ortamında uzaktan erişimli toplantıları haftalık olarak düzenle yapılması kararlaştırılmış, bu kapsamda şube ve temsilciliklerinde aynı yöntemle toplantı yapmaları gerektiğine ilişkin kararlar alınarak örgüt geneline bildirilmiştir.

6. Oda, Şube veya Temsilcilikler tarafından yüz yüze yapılması planlanan eğitim, toplantı, kurs, sosyal etkinlikler (halk ve sanat müziği gibi), seminer, sempozyum, kurultay vb. etkinliklerin iptali veya daha ileriki tarihlere ertelenmesine karar verilmiş, bu etkinlikler yerine meslektaşlarımızın talepleri çerçevesinde webinar seminer ve etkinliklerin düzenlenmesi kararı verilmiş, Nisan ve Mayıs ayında yoğun webinar seminerleri düzenlenmiştir.

7. Sokağa çıkma yasağı uygulanan 65 yaş üstü üyelerimizin ihtiyaçlarının belirlenmesi ve karşılanması konusunda çalışma yürütülmüş şube ve temsilciliklerimizle birlikte 65 yaş üstü üyelerimiz tek tek telefonla aranarak herhangi bir ihtiyaçlarının olup olmadığı sorulmuş, ihtiyaç belirten üyelerimize gerekli destekler sağlanmıştır.

8. SMM üyelerimizin için Halkbank la görüşülerek kredi desteği sağlanması ile QNB Finansbank ile anlaşma yapılarak e-fatura konusunda ücretsiz destek alması sağlanmıştır.

9. MTA Genel Müdürlüğü gibi kamu kurumları ile görüşülerek arazi veya kamp çalışmalarına COVID-19 etkisinin görüldüğü Nisan ve Mayıs aylarında açılmaması talepleri iletilmiş, bu kapsamda MTA Genel Müdürlüğü tarafından bazı kampların açılması ertelenmiştir.

10. Madencilik faaliyetleri ile faaliyet yürüten YTK firmalarının talepleri çerçevesinde MAPEG Genel Müdürlüğü ile görüşülerek, Nisan ayında sunulması zorunlu olan faaliyet raporlarının tarihin ertelenmesi konusunda görüşmeler yapılmış, yapılan görüşmeler sonucunda faaliyet raporlarının Eylül ayında verilmesi kararı yayınlanmıştır.

BASIN AÇIKLAMASI

DİSK-KESK-TMMOB-TTB KADIN TEMSİLCİLERİNDEN ORTAK AÇIKLAMA

**“Pandemi sürecinde
bedenimize ve emeğimize
yönelik oluşan bu yeni
sömürü biçimine asla rıza
göstermiyoruz!”**



KADIN
KOMİSYONU



KADIN
MECLİSİ



KADIN
ÇALIŞMA GRUBU



KADIN HEKİMLİK
ve KADIN SAĞLIĞI KOLU

**“PANDEMİ SÜRECİNDE,
BEDENİMİZE VE EMEĞİMİZE
YÖNELİK OLUŞAN BU YENİ
SÖMÜRÜ BİÇİMİNE ASLA RIZA
GÖSTERMİYORUZ!”**

DİSK Kadın Komisyonu-KESK Kadın Meclisi-TMMOB Kadın-TTB Kadın Hekimlik ve Kadın Sağlığı Kolu 6 Nisan 2020 tarihinde ortak açıklama yaparak, pandemi sürecinde kadınlara yönelik oluşan yeni sömürü biçimine asla rıza göstermediklerini bildirdi.

Dünyanın son günlerde karşı karşıya kaldığı COVID-19 Pandemisi, bir olağandışı durumdur ve tarihsel olarak yüzyılda bir görülen, büyük yıkıma yol açan pandemilerden biri olarak gündemdeki yerini korumaktadır. Savaş, ekonomik kriz, deprem, salgın hastalık gibi olağandışı durumlar başta yaşam hakkı olmak üzere sağlık, beslenme, barınma, çalışma, eğitim, ulaşım gibi temel insan haklarına ilişkin hak kayıplarını arttırmaktadır. Yoksullar, mülteciler, kadınlar ve çocuklar bu süreçlerden en çok etkilenen kesimlerdir. Olağandışı durumlarda ortaya çıkan sorunlar ve alınan önlemler, olağan dönemlerde de varlığını sürdüren toplumsal cinsiyet eşitsizliğinden kaynaklı sorunları katmerleştirmektedir; başta kadına yönelik şiddet olmak üzere kadın bedeni, emeği ve sağlığı üzerindeki bir dizi baskı ve sömürü politikasını yeniden üreten bir etken olarak gündeme gelmektedir.

COVID 19 pandemisiyle mücadelede, virüsün yayılmasının ancak izolasyon ve fiziksel mesafelenme ile "evde" kalarak önlenebileceğini biliyoruz. Ne var ki, temel sağlık hakkı çerçevesinde, izole olarak

kalabilmek, bir sınıfsal sorun olduğu kadar cinsiyet eşitsizliği sorunudur. Evde kalmak biz kadınlar için tüm bakım yükünün kadınların omzuna yıkılması, hane içi emeğin görünmez kılındığı geleneksel toplumsal cinsiyet rollerini kabullenmek anlamına gelmemelidir. Bununla birlikte, salgın sürecinde örgütlenmesi gerekli zorunlu hizmet ve üretim koşullarında oluşan sorunların da cinsiyetli olarak somutlaştığını görmekteyiz.

1. Ağırlıklı olarak güvencesiz koşullarda çalışan kadınların salgın süresince ücretsiz izne zorlanma yahut işten çıkarılma tehdidi gibi sorunları daha da artmaktadır. Binlerce kadın işten çıkarılmamak için çalışmaya devam etmek ve sağlık haklarından vazgeçmek zorunda bırakılmaktadır. Kadın emeğinin daha yoğun olduğu alanlarda (hizmet sektörü gibi) iş yerlerinin kapanmasıyla birlikte kadınlar ücretsiz izne zorlanmış, gelirden yoksun kılınmış ya da işten çıkarılmıştır. Salgın sürecinde çalışmaya devam etmekte olan market çalışanlarının yükü aşırı ölçüde artmış, özellikle kadın işçiler sahip oldukları çalışma kapasitelerini zorlayacak biçimde çalışmak durumunda kalmaktadırlar. Salgın süresinin belirsizliği göz önüne alındığında, bu sorunların giderek daha da yakıcı hale geleceği açıktır. Bu nedenle, her şeyden önce, virüsün bulaşmasını engellemek ve salgının yayılma hızını düşürmek amacıyla temel

ve zorunlu hizmetler ve üretimler haricinde üretim durdurulmalıdır. Bunun yanı sıra, temel ve zorunlu hizmetlerde çalışanlar için iş güvenliğinin, sağlık ve hijyenin sağlandığı çalışma koşulları oluşturulmalıdır. İster kamu kurumunda ister özel sektörde çalışan tüm kadınlara iş güvencesi verilmelidir.

2. Türkiye’de süregelen ekonomik kriz, salgın krizi ile birlikte daha da derinleşmiştir. Kriz koşulları işsizliği, hane gelirinin görece yahut mutlak olarak düşmesini ve beraberinde yoksullaşmayı getirmektedir. Kriz dönemlerinde, kadınlar hem işten çıkarılmalarla hem de kriz etkilerinin ötelenmesinde ucuz işgücü ve/ya ücretsiz emekçiler olarak çalışmaya zorlanarak kriz dönemlerinin en ağır bedellerini ödemektedirler.

Ekonomik kriz ve sağlık krizi nedeniyle işten çıkarılmak, ücretsiz izne zorlanmak gibi bedeller ödemek istemiyoruz. İster kamu kurumunda ister özel sektörde çalışan tüm kadınlara iş ve gelir güvencesi verilmelidir. Kadınlar, sağlık hakkı ile çalışma hakkı arasında seçim yapmak gibi bir ikilemde bırakılmamalıdır. Hem ekonomik güvence taahhüt edilmeli, hem de sağlığımızı korumak için gerekli tüm koşullar üretilerek, bir an evvel uygulamaya konulmalıdır.

3. Sağlık sektörü, pandemi dönemlerinde en ön safta çalışma zorunluluğu olan ve en fazla hastalık riski taşıyan alanların başında gelmektedir. Bu alanda çalışanların 2/3’sinden fazlasını kadınların oluşturduğu göz önünde bulundurulduğunda pandeminin sağlık çalışanı kadınlar açısından taşıdığı riskleri ve kadın emeği üzerindeki olumsuz etkilerini öngörmek zor olmayacaktır. Pandemi dönemlerinin bilinen bir uygulaması olarak yıllık izinlerin ertelendiği bu günlerde çalışmak zorunda olan bütün kadın sağlık çalışanlarının, mesleki risk olan bulaş ve hastalık riskine karşı yeterli kişisel koruyucu donanımın sağlandığı, yaygın bulaş riskine karşı gerekli testlerin belirli aralıklarla tekrarlandığı, stres ve yoğun çalışma temposunda tükenmişlik yaşanmasını önlemek için çalışma saatlerinin yeniden düzenlendiği, yeterli dinlenme ve barınma ortamlarının yaratıldığı, çalışma mekanlarının kadınların gereksinimleri dikkate alınarak donatıldığı koşullarda çalışması vazgeçilmez önem taşımaktadır. Öte yandan sağlık alanında kadınlar ya kendilerinin ve çocuklarının sağlığını tehlikeye atarak çalışmak ya da ücretsiz izin alarak geçinme sorunlarıyla boğuşmak ikilemiyle karşı karşıya bırakılmaktadır. Nitekim pandemi döneminde Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan 18.03.2020

tarih ve 60438742-929 sayılı Genelgede, süt izninde olanların talepleri doğrultusunda ücretsiz izin kullandırılacağı belirtilmiştir. Aynı genelgede, çalışan eşlerin her ikisinin de Sağlık Bakanlığı personeli olması halinde, kamu sağlık hizmetinin sürdürülebilirliğine yönelik gerekli tedbirlerin alınması kaydıyla, okul öncesi ve ilköğretimde çocuğu bulunan çalışanlara kadın çalışana öncelik verilmek kaydıyla yıllık izin verileceği belirtilmektedir. Kadına biçilen geleneksel toplumsal cinsiyet rollerinin yansması olan bu düzenleme ile ücretli izin yerine yıllık iznin kullandırılması, kamusal bir hak olan yıllık iznin gasp edilmesidir.

Kadın sağlık çalışanlarının talepleri karşılanmalı, süt izninde olan kadınlar ücretli idari izinli sayılmalı, olağandışı dönemde alınan izinlerin yıllık izinden sayılması uygulamasına son verilmeli, kamu ve özel taşeron şirketlerinde çalışan tüm sağlık çalışanları aynı haklardan yararlanmalıdır.

4. Evde kalmak" kadınlar için iş yükünün ve emek sömürsünün artması anlamına gelmektedir. Bu çerçevede, virüsle mücadele etmek için önerilen detaylı hijyen koşullarını sağlamak; okulların kapatılmasına ek olarak 65 yaş üstündeki kişiler ve büyük çoğunluğu çocuk olan 20 yaş altı kişilere uygulanan evden çıkma yasağı ile birlikte kadınlara özgü bir görevmiş gibi addedilen ev içi bakım sorumluluklarını yerine getirmek, eş/sevgili, çocuk, bakıma muhtaç yaşlıların bakımı ile ilgilenmek; hane halkının temizlik, yemek, çamaşır, ütü vb. artan ev işlerini yapmak kadınlara yüklenmektedir. Sonuç olarak, kadınların görünmez emeklerini ve ev içi cinsiyetçi emek sömürsünü daha da arttırmaktadır. 65 yaş üzerinin kritik durumu ve sokağa çıkma yasağı, ailelerin çocuk bakımındaki temel sosyal desteğini ortadan kaldırmış durumdadır. Bu nedenle, zorunlu sektörlerde çalışsın çalışmasın, kadınların "ebeveyn tükenmişliği sendromu" ile karşı karşıya kalabilecektir. İçinden geçtiğimiz koşulların ruh sağlığımızı da olumsuz etkilediği, endişe, kaygı, korku, panik, depresyon gibi psikolojik sorunlara sebep olduğu açıktır.

Kadınlar bir yandan kendi ruh sağlığını korumaya çalışırken, bir yandan da onlardan hane üyelerini sakinleştirmesi ve pandeminin yol açtığı psikososyal sorunlar için "tampon" olması beklenmektedir.

Bu bağlamda ev içindeki yüklerin kadınların üzerine yıkılmasına ve artan cinsiyet eşitsizliğine karşı çıkıyor; sadece pandemi koşullarında değil olağan dönemlerde de ev işlerinin zaman ve emek açısından

erkeklerle eşit paylaşımını savunuyoruz. Kamu-özel ayrımı olmaksızın, zorunlu hizmet ve üretim alanında çalışan ebeveynlere dönüşümlü ve eşit olarak ücretli izin verilmeli; çocuklarını yalnız büyüten ebeveynlere salgın süresince ücretli izin hakkı tanınmalı ve/ya uygun koşullar yaratılabiliyorsa evden çalışma biçimleri formüle edilmelidir.

5. "Evde kalmak" ev içi şiddeti ve istismarları arttırmaktadır. Evlerin, kadınlar için hiçbir zaman "mutlak güvenli" yerler olmadıklarını, aksine Birleşmiş Milletler raporlarında da belirtildiği gibi "kadınlar için en tehlikeli yerler" olduklarını biliyoruz. Bu salgın sürecinde de, "evde olmak" bir sağlık tedbirinin zorunlu hali iken kadınlar kendilerine şiddet uygulayan erkeklerle bir arada yaşamaya zorlanmakta, bu "evlerde" daha çok psikolojik şiddete, cinsel şiddete ve fiziksel şiddete maruz kalmaktadırlar. Nitekim son günlerde kadın danışma merkezlerine ve acil yardım hatlarına yapılan başvuruların hızla ve ciddi oranda arttığı bildirilmektedir. Bianet'in 1 Mart 2020 – 1 Nisan 2020 döneminde Türkiye'de basına yansıyan haberlerden derlediği verilere göre de erkekler en az 25 kadını öldürmüş, en az 46 kadına şiddet uygulamış, 83 kadını seks işçiliğine zorlamış, en az on kadını taciz etmiş, 23 çocuğa cinsel istismarda bulunmuştur. Öte yandan pandemi döneminde şiddete uğrayan kadınların ilgili birimlere başvurmakta çeşitli şekillerde zorluklarla karşılaştıkları ve yardım isteyemedikleri de bilinen bir gerçektir. Evde kalma zorunluluğu; kadınların uygulanan şiddetten uzaklaşma olanaklarını ortadan kaldırmakta, şikayet etmek ve şiddeti belgelemek için sağlık kuruluşlarına başvurusunu geciktirmekte ya da yok etmekte, artan bulaş riski nedeniyle sağlık kuruluşları ve adliyelerde acil gereksinim dışındaki başvuruların ertelenebileceği gerekçesiyle şiddet uygulayan erkeğin evden uzaklaştırılması ve sağlığını koruyamaması endişeleri kadının başvurudan vazgeçmesini kolaylaştırmakta, bu şiddete tanıklık eden ya da cinsel/fiziksel istismar gören çocukların da sürekli travma yaşamasına neden olmaktadır. Sonuç olarak bilinen ve kayıtlara geçen şiddet olguları buzdağının görünen yüzünü oluşturmakta, kapalı kapıların ardında kadınlar şiddetin her türüyle yaşamak zorunda kalmakta ve seslerini duyuramamaktadır.

Pandemi döneminde şiddetin önlenmesine yönelik politikalar daha etkin olarak uygulamaya konulmalı, şiddete maruz kalan kadınlar sağlık hizmetlerinden ve adli hizmetlerden etkin biçimde yararlanmalıdır. Şiddet başvuru hatları etkin olarak

kullanılabilir olmalı; ortak kullanılan şiddet hatlarının pandemi nedeniyle meşgul edilebileceği dikkate alınarak kadına yönelik şiddet için özel hatlar oluşturulmalı, online başvuru olanakları yaratılmalı, pandemi nedeniyle evde kapalı ortamda şiddet gören kadının bildirimde bulunmasının olanaksız olabileceği koşullar göz önünde bulundurularak üçüncü kişilerin şikayet duyuruları değerlendirmeye alınmalıdır. Bu olağandışı dönemde kadına yönelik şiddetin belgelenmesi, tedbir kararı alınması ve dava açılması aşamalarının her birinde adli süreçlerin sağlıklı olarak işletilmesi önem taşımaktadır; mahkemelerin aile içi şiddetle ilgili dosyaları öncelikle görüşmesi konusunda düzenleme yapılmalıdır. Bu süreçte, sığınma evleri artırılmalı, yeni sığınma evleri oluşturulana kadar kamuya ait konuk evleri, lojman vb. tesisler ile özel sektöre ait konaklama alanları şiddete uğrayan kadınlar için sığınma evi olarak kullanıma açılmalıdır. Şiddet uygulayan erkeği evden uzaklaştırma uygulaması devam etmelidir.

6. Sağlık için evde kalmak adaleti engellememelidir. Covid 19 salgınına ilişkin tedbir almak için infaz yasasında yapılacak değişiklik kapsamında cinsel istismar suçlarına af anlamına gelen bir yasal değişiklik de gündeme gelmiştir. Covid19 salgınından yararlanarak, siyasal iktidarın kadın katillerini, istismarcılarını serbest bırakma, aklama girişimleri kabul edilemez.

Hâkimler ve Savcılar Kurulu'nun (HSK), 6284 sayılı kanununun 11. Maddesini askıya alan " tedbir kararlarının yükümlülerin koronavirüs kapsamında sağlığını tehdit etmeyecek şekilde değerlendirilmesi " biçimindeki kararı derhal geri çekilmelidir. Cinsel istismarcıların affı, infaz yasasındaki değişiklik kapsamından çıkarılmalıdır. 6284 sayılı etkili bir biçimde uygulanmalı ve kadına yönelik artan şiddete karşı acil eylem planı oluşturularak hayata geçirilmelidir.

7. Kadınların sağlık hizmetlerine erişimde yaşadığı sorunlar bu süreçte artmıştır. Sosyal güvenceden ve nitelikli bir sağlık hizmeti alabilecek gelirden yoksun, güvencesiz koşullarda çalışan kadınlar sağlık hakkına erişememektedir. Gerek virüs bulaşma riski gerekse hastanelerin virüsle mücadeleyi ön almaları nedeniyle başta şiddete maruz kalanlar olmak üzere kadınların ihtiyaç duydukları en temel sağlık hizmetlerine erişimleri dahi mümkün olamamaktadır. Kadına yönelik şiddetin belgelenmesinin yaşamsal önem taşıdığı, bu belgelemeyi de hekimlerin yapacağı pandemi koşullarında da ertelenemeye-

cek bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır.

Özellikle kadın sağlığının korunması ve sağlık gereksinimlerinin karşılanması açısından belirleyici önem taşıyan birinci basamak sağlık kurumlarında pandemi nedeniyle ortaya çıkan yoğunluk, kadın sağlığı hizmetlerinin yürütülmesinde aksamaya neden olmamalıdır. Bu bağlamda kadın sağlığına ilişkin sorunların çözümü yanı sıra aile planlaması, gebe izlemi, doğum öncesi ve sonrası bakım ve izlem, ana-çocuk sağlığı hizmetleri, kronik hastalıkların izlemi, menapoz dönemi sağlık sorunları gibi temel hizmetlerin sürdürülmesi gerekmektedir. Kürtaj hakkının suistimale uğramaması için gereken önlemler alınmalıdır. Kürtaj olmak isteyen kadınlar düşük hapları için reçete alabilmeli, yapılacak geç dönem kürtajlar acil bakıma dahil edilmelidir. Kadınların, sağlık hizmetlerine ve adli hizmetlere erişimleri önündeki tüm engeller kaldırılmalı, bu çerçevede ilgili kurumsal ve hukuki düzenlemeler yapılmalıdır. Pandemiye dair geliştirilen politikaların acilen toplumsal cinsiyet eşitliği gözetilerek yeniden ele alınmalıdır. Bu sürecin ne kadar devam edeceği belirsizken, bulaşmayı azaltmak üzere başvuru yollarının cinsiyetçi ve eşitsiz biçimde ifa edilmesine karşıyız. Ekonomik krize eklenen salgın krizinin daha da arttırdığı kadına yönelik her türlü şiddete karşı kadın dayanışması yaşatır.

Umut ediyoruz ki, yeniden sokaklarda bir arada olacağımız günler yakındır.

Yaşasın Kadın Dayanışması

Yaşasın Kadınların Örgütlü Mücadelesi

DİSK KADIN KOMİSYONU – KESK KADIN MECLİSİ – TMMOB KADIN – TTB KADIN HEKİMLİK VE KADIN SAĞLIĞI KOLU



TMMOB VE ODALARDAN KANAL İSTANBUL PROJESİ KAPSAMINDA YAPILAN İHALEYE DAVA AÇILDI

Kanal İstanbul ÇED Nihai Raporunda Kanal Projesi'nin koruma alanları ile kültür varlıklarına olumsuz etkileri veya bu alanlar üzerinde oluşturacağı tehditler göz önüne alınarak TMMOB ve bağlı Oda'lar tarafından dava açıldı.

TMMOB'a bağlı Oda'lar kurulduğu günden bu yana, kanunlara, bilime ve kamu yararına aykırı olan karar ve uygulamalara karşı gerektiğinde yasal süreçleri de izleyerek görevini yerine getirmekle yükümlüdür ve somut davayı da bu nedenle açmaktadır.

İstanbul'un Küçükçekmece Lagün Havzasında, Sazlıdere – Durusu güzergâhında tasarlanan; 30.12.2019 tarihinde askıya çıkan İstanbul İli Avrupa Yakası Rezerv Yapı Alanı 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ile plana işlenen, 17.01.2020 tarihinde



ÇED Olumlu Kararı verilen Kanal İstanbul Projesi uygulaması kapsamında, tarihi iki adet köprünün taşınması için dava konusu ihale kararı alınmıştır.

Kanal İstanbul Projesi sadece iki tarihi köprüyü değil; pek çok doğal ve arkeolojik sit alanı ile kültür varlığını tehdit eden bir projedir. İstanbul'un batısında bulunan, binlerce yılda oluşmuş bir peyzajın değişmesine, önemli arkeolojik ve anıtsal yapıların zarar görmesine, yok olmasına yol açacaktır. Proje koridoru; tarihi geçmişi 400.000 yıl geriye giden, insanlık tarihi açısından çok önemli bir arkeolojik alan olan Yarımburgaz Mağaralarının da içinde bulunduğu Avcılar-Küçükçekmece 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı içerisinden geçecektir. Region 1., 2. ve 3. Derece Arkeolojik Sit Alanı, Spradon 1. ve 3. Derece Arkeolojik Sit Alanı, Resneli 2. Derece Arkeolojik Sit Alanı, Azatlı Baruthanesi, Terkos Gölü kıyısındaki Su Pompa İstasyonu, 9 adet korugan ve Kanal İstanbul

bul ÇED Nihai Raporuna göre 119 adet kültür varlığı Proje Etkilenme Alanında kalmaktadır.

Kanal İstanbul ÇED Nihai Raporunda Kanal Projesi'nin koruma alanları ile kültür varlıklarına olumsuz etkileri veya bu alanlar üzerinde oluşturacağı tehditlere dair herhangi bir değerlendirme bulunmamaktadır. Öncelikle koruma amaçlı imar planı yapma zorunluluğunu göz ardı eden niteliktedir.

Nihayetinde zorunluluğu oldukça tartışmalı olan Kanal Projesi için, doğal, arkeolojik, kırsal ve kentsel öğeler gözden çıkarılmış; değerli peyzaj, arkeolojik miras, kırsal ve kentsel mimari, binlerce yıllık tarihi ve olağanüstü bir topoğrafyayı yok edecek uygulamaların ilk adımı dava konusu ihale ile atılmıştır.

Karayolları Genel Müdürlüğü İstanbul 1. Bölge Müdürlüğü tarafından "Kanal İstanbul Etki Alanında Kalan Tarihi Odabaşı ve Tarihi Dursunköy Köp-

rülerinin Rekonstrüksiyon Projelerinin Temini İşi" adı altında, 26.03.2020 tarihinde bir ihale gerçekleştirilmiştir. İhale şartnamesi incelendiğinde, Kanal güzergâhında yer alan tarihi iki adet köprünün taşınması işine yönelik etüt ve proje hizmet alımı işi olduğu görülmektedir. İhaleye Konu Olan Odabaşı ve Dursunköy Köprüleri 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında Korunması Gerekli Tescilli Taşınmaz Kültür Varlıklarıdır.

Tescilli taşınmaz kültür varlığı olan Köprülerin "taşınması ve rekonstrüksiyonu gibi geri dönüşü olmayan müdahaleler" içeren ihale, ulusal ve uluslararası koruma prensiplerine aykırıdır.

Sonuç olarak; Köprülerin mevcut durumunu yasal standartlar doğrultusunda ortaya koyan ve Kurul tarafından onaylanan belgeler (mimari çizimler, rölevo-restitüsyon-restorasyon projeleri ve statik raporlar, vb.) hazırlanmadan;

- Bu belgelere dayanılarak "yerinde koruma"nın mümkün olup olmadığını bilimsel olarak değerlendiren, onaylı bir teknik rapor olmadan;

- Köprüler için "taşınma" gerekliliğini ortaya koyan ve Kültür ve Turizm Bakanlığı kararıyla uygun bulunmuş bir teknik rapor olmadan;

- Köprülerin rekonstrüksiyonlarının yapılacağı yerler belirlenerek 2863 Sayılı Yasanın 20. Maddesi gereği Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurullarının onayı alınmadan;

- Tarihi eserin teknik olarak nasıl ve hangi metodoloji ile taşınacağına ve nerede, hangi teknikler kullanılarak ve hangi koşullar doğrultusunda yeniden inşa edileceğine dair bir karar olmadan; gerçekleştirilecek proje ihalesi yasal ve teknik olarak gereksizdir ve bir koruma kurulu kararı ve izni olmadan yapılması hukuka aykırıdır.

İmar Mevzuatına Göre İmar Planı Yapılmadan Açılan İhale Hukuka Uygun Değildir.

Köprülerin Özgün Yapısı Bozulacaktır.

Gelecek kuşaklara aktarma yükümlülüğü bulunan kültürel varlıkların Kanal İstanbul Projesinin

gerçekleştirilmesi amacıyla bozulmaları veya yok edilmeleri Uluslararası sözleşmelere, Anayasaya ve yasalara aykırıdır.

Kanal İstanbul ÇED Olumlu Kararı ve Çevre Düzeni Planı Değişikliğine Karşı Açılan Davalar Sonuçlanmadan İhale Kararı Alınması Hukuka Aykırıdır.

Kanal İstanbul Projesine ilişkin Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 17.01.2020 tarihli ÇED Olumlu Kararının iptali talebiyle; Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi, Şehir Plancıları Odası İstanbul Şubesi, Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Ziraat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi, Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Çevre Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından açılan davalar mevcuttur.

Dolayısıyla ÇED Olumlu Kararı ve Kanalı su yolu olarak plana işleyen ve çevresini yerleşime açan Çevre Düzeni Planı Değişikliği'nin hukuka aykırı olduğu iddialarıyla açılan davalarda yargılama devam ederken Kanal etki alanındaki iki tarihi köprünün taşınması için ihale açılması kaynakların verimli kullanılmasını ilkesiyle bağdaşmamaktadır.

Öte yandan 2863 sayılı Yasanın kültür varlıklarının taşınması için aradığı "zorunluluk" şartının gerçekleşip gerçekleşmediğini anılan davalarda verilecek kararın belirleyeceği kuşkusuzdur.

518 Sıra Numaralı Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği kapsamı dışında tutulan üyelerimizin sorunları acilen Çözülmelidir!

Kurumlar vergisi mükellefi mühendis, mimar ve şehir plancılarının 518 Sıra Numaralı "Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği" kapsamına dahil edilerek mücbir sebep hükümlerinden faydalandırılması ve sorunlarının çözümü için TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz tarafından 17 Nisan 2020 tarihinde basın açıklaması yapıldı.

24 Mart 2020 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 518 Sıra Numaralı "Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği" ile Koronavirüs (COVID-19) salgınından ve bu kapsamda alınan tedbirlerden doğrudan etkilenen ve bu Tebliğle belirlenen mükelleflerin 213 sayılı Vergi Usul Kanununun 15 inci maddesinin Hazine ve Maliye Bakanlığına verdiği yetkiye dayanılarak mücbir sebep hükümlerinden faydalandırılması sağlanmıştır.

Söz konusu tebliğ ile belirlenen mükellefler için vergi ödevlerinin ertelendiği görülmektedir. Bu konuda yapılan açıklamalar doğrultusunda ise sosyal güvenlik kurumuna yönelik yükümlülüklerin ertelenmesi, finansal sıkıntıların giderilmesi konusunda kamu bankaları aracılığı ile finansal erişimin kredilendirilerek de olsa kolaylaştırılması sağlanmaktadır.

Mücbir sebep halinin belirli sektörler ve mükellefiyet türüne bağlı olarak ilan edilmesi temel olarak sakıncalıdır. Pandemi süreci sektörel ayrımcılık gözetmeksizin toplumun tüm kesimlerini etkileyen mücbir halin kendisidir.

Yaşamakta olduğumuz süreçte mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı hizmetlerinin tamamı Koronavirüs (COVID-19) salgınından etkilenmektedir.

Ancak, TMMOB Serbest Müşavirlik Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği doğrultusunda Odalarımızdan belge alan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan iş ve hizmetleri sunan firmalar Kurumlar Vergisi mükellefi

olmaları nedeni ile söz konusu tebliğ kapsamı dışında bırakılmıştır. Bununla birlikte Gelir Vergisi Mükellefi olarak mühendislik, mimarlık hizmeti sunan firmalar mücbir kapsamında değerlendirilmektedir. Kurumlar Vergisi mükellefi olan hiçbir mühendislik proje ve müşavirlik firması Tebliğ uyarınca mücbir kapsamında değerlendirilmemektedir. İlgili tebliğin kapsamı dışında bırakılan sektörlerin tamamı için aynı sektörde faaliyet gösteren gelir vergisi ve kurumlar vergisi mükellefleri açısından bir ayrımcılık oluşturulmuştur.. Bu durum Anayasanın eşitlik ilkesine aykırı olduğu gibi yaşamakta olduğumuz sürecin gerçekleri ile de bağdaşmamaktadır.

Kaldı ki TMMOB Serbest Müşavirlik Mühendislik ve Mimarlık Hizmetleri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği doğrultusunda Odalarımızdan belge alan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan iş ve hizmetleri sunan firmalar; açıklanan 16 sektör içinde yer alan tüm sektörlerle hizmet vermektedir. Hizmet sunulan sektörler bu kapsamda değerlendirilirken sektörde Kurumlar vergisine tabi firmalarımızın değerlendirilmemesi sorun yaratmaktadır.

Bu kapsamdaki üyelerimiz, ciddi sorunlar ile karşı karşıya kalmalarına rağmen 518 Sıra Numaralı Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği doğrultusunda yaptıkları başvurular da reddedilmiştir.

Bu hususta Birliğimizce Maliye Bakanlığı nezdinde gerekli girişimlerde bulunulmuş olup, konunun olumlu bir şekilde sonuçlandırılarak; TMMOB Serbest Müşavirlik Mühendislik ve Mimarlık Hizmetle-

ri ve Büro Tescil Belgesi Yönetmeliği ve Odalarımızın ilgili yönetmelikleri doğrultusunda Odalarımızdan tescil belge almış olan firmalar ve sadece mühendis ve mimarlar tarafından sağlanması kanun hükmüne bağlanmış olan firmalar mükellefiyetlerinin türüne bağlı olmaksızın acilen tebliğ kapsamına dahil edilmesi ve yaşadıkları mağduriyetin giderilmesi istenmiştir.

Bu vesileyle TMMOB olarak bir kez daha Koronavirüs (COVID-19) salgını dolayısı ile hayatını kaybeden yurttaşlarımız için başsağlığı, tedavi görmekte olanların da bir an önce sağlıklarına kavuşmalarını diliyoruz.

Emin KORAMAZ

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

**24 OCAK 2020 SİVRİCE
(ELAZIĞ)-DOĞANYOL
(MALATYA)
DEPREMİ: ARAZİ
ÖZLEMLERİ VE
DEĞERLENDİRİLMESİ
KİTABI YAYIMLANDI**

**24 OCAK 2020
SİVRİCE (ELAZIĞ) - DOĞANYOL (MALATYA)
DEPREMİ: ARAZİ GÖZLEMLERİ VE
DEĞERLENDİRİLMESİ**

24 Ocak 2020`de merkez üssü Elazığ/Sivrice olan 6.8 büyüklüğündeki depremle ilgili incelemelerde bulunmak üzere Odamız tarafından oluşturulan heyet bölgedeki arazi gözlemlerini ve değerlendirmelerini kamuoyu ile paylaşmak için "SİVRİCE (ELAZIĞ) - DOĞANYOL (MALATYA) DEPREMİ: ARAZİ GÖZLEMLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ" raporu kitabı hazırladı.

Depremin ağır hasar verdiği Sivrice İlçesi köylerinde incelemelerine başlayan Oda Heyeti Elazığ ve Malatya'da da incelemelerde bulundu. Bölge genelinde can kaybı ve ağır hasarlara neden olan fay ve fay mekanizmalarını yerinde inceleyen heyetimiz, depremin yarattığı hasar ve bu hasarın oluşmasına neden olan faktörler ile ilkyardım, müdahale konusunda yapılan çalışmaları değerlendirerek önerilerini ortaya koydu.

Heyetimizde Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin ALAN, Yönetim Kurulu II. Başkanımız Yüksel METİN, Bilimsel Teknik Kurul Başkanımız Erdin BOZKURT, Prof. Dr. Orhan TATAR, Bilimsel Teknik Kurul Doğa Kaynaklı Afetler ve Afet Yönetimi Üyemiz Doç. Dr. Bülent ÖZMEN (GÜ), Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR (DEU), Prof. Dr. Ercan AKSOY (FÜ) ve Doç. Dr. Fikret KOÇBULUT (CU) yer aldı.

Heyetimizin deprem bölgesinde yaptığı incelemeler sonucunda hazırladığı kitap kamuoyu ve meslektaşlarımızın dikkatine sunulmuştur.

Saygılarımızla

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu

MAPEG GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ZİYARET EDİLDİ



3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde, maden işletmeleri için Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler tarafından Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğüne vermekle zorunlu oldukları faaliyet raporu, teknik belge ve bilgiler ile ruhsat sahiplerinin ödemeleri gerekli harç ve bedellerin, içinde geçmekte olduğumuz COVİT-19 Pandemisi nedeniyle ülke genelinde sosyal ve fiziksel izolasyonun sağlanması amacıyla uygulanan tedbirler kapsamında mümkün olmadığı, bu alanda çalışan meslektaşlarımız ile ruhsat sahiplerinin kanunun zorlayıcı yaptırımlarından etkilenmesinin önlenmesi amacıyla gerekli kolaylıkların sağlanması konusunda çalışmaların yürütülmesi konusunda Odamız tarafından yapılan yazılı başvurudan sonra, Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan tarafından MAPEG Genel Müdürlüğü ziyaret edildi.

21.04.2020 tarihinde MAPEG Genel Müdürlüğüne gerçekleştirilen ziyarette, Genel Müdür Yardımcısı Murat Halit Durceylan ile Genel Müdür Yardımcısı Sami Sarıyıldız'ı ziyaret eden Alan, Maden işletmeleri ile YTK'larda çalışan meslektaşlarımızın

konuya ilişkin talepleri aktararak Genel Müdürlüğün bir an önce bu konularda çalışma yaparak kamuoyu ve meslektaşlarımızla paylaşılması istenmiştir. Söz konusu görüşmede Genel Müdür Yardımcısı Sayın Durceylan, konuya ilişkin tüm sektör bileşenleri ile ilgili kamu kurumları ile istişare halinde olduklarını, gelen görüşler ile Odamızın da talepte bulunduğu konulara ilişkin çalışmalarının tamamlanmak üzere olduğunu ve en kısa süre içinde kamuoyu paylaşacaklarını ifade etti.

Söz konusu görüşmeden sonra MAPEG Genel Müdür Yardımcılığına atanan meslektaşımız Sayın Sami Sarıyıldız'ı ziyaret eden Oda Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, göreve atanmasından dolayı tebrik ederek, özellikle son günlerde düşen petrol fiyatlarının sektör ve bu sektörde çalışanlar üzerinde oluşturacağı olumsuz yansımaların neler olabileceği konusunda görüş alışverişinde bulunuldu. Görüşme iyi niyet temennileri ile son buldu.



DİSK-KESK-TMMOB-TTB KADIN TEMSİLCİLERİNDEN ORTAK AÇIKLAMA

Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin uygulanması devletin ve toplumun sorumluluğudur! Çocuk hakkı ihlalleri son bulsun



KADIN
KOMİSYONU



KADIN
MECLİSİ



KADIN
ÇALIŞMA GRUBU



KADIN HEKİMLİK
ve KADIN SAĞLIĞI KOLU

Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin uygulanması devletin ve toplumun sorumluluğudur!

DİSK Kadın Komisyonu, KESK Kadın Meclisi, TMMOB Kadın Çalışma Grubu, TTB Kadın Hekimlik ve Kadın Sağlığı Kolu 23 Nisan 2020 tarihinde "Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin uygulanması devletin ve toplumun sorumluluğudur!" başlıklı ortak bir açıklama yaptı.

Son günlerde karşı karşıya kaldığımız COVID-19 Pandemisi, olağandışı bir durum olarak çeşitli düzenlemeleri gerektirmektedir. Damlacık yoluyla bulaşan, bulaşıcılığı ve öldürücülüğü yüksek olan Covid19 hastalığından korunmak, hastalığın bulaşmasını ya da tüm toplumda birden çok hızla bulaşmasını engellemek için toplumu ilgilendiren önlemler alınmasını gerektirmektedir. Ancak ne yazık ki alınan bu önlemlerin bir fırsatçılıkla toplumun bazı kesimlerinin işlediği suçları affetmeye hatta ortadan kaldırmaya yol açtığını görmekteyiz. Defalarca Türkiye'nin gündemine getirilmiş ve Türkiye Kadın Hareketinin ve duyarlı insanların tepki-

leriyle yasalaşması engellenmiş olan çocuğun cinsel istismarını affeden yasa tasarısı COVID19 salgını için alınacak önlemler kapsamında yine ele alınmaya çalışılmaktadır.

Aralarında Birleşmiş Milletler Çocuk Hakları Sözleşmesi'nin de yer aldığı pek çok uluslararası belgede, 0-18 yaş grubunda yer alan insanlar "çocuk" olarak tanımlanmaktadır. Sözleşmeyi hazırlayanlar ve imzalayanlar olarak biliyoruz ki; bireyin yaşamındaki güçlük ve sorunlarla başarılı bir biçimde baş edebilmesi, çocukluk dönemini geride bırakıp kendi yaşamını sürdürebilir hale gelmesi ya da erişkin olabilmesi için, bebeklikten başlayarak gelişiminin

bütün dönemlerinde biyolojik gelişiminin tamamlanması yanı sıra, toplumsal yaşamın gerektirdiği pek çok bilgi beceriyi edinmesi, yeteneklerini geliştirilmesi, gerekmektedir.

Ancak biliyor ve görüyoruz ki, çocuk yaşta olmalarına karşın, kendilerinden oldukça büyük yaşta erkeklerle evlendirilen kız çocukları kendilerini geliştirme koşul ve olanaklarından yoksun kılınmakta, ev içine hapsedilmekte, toplumsal cinsiyet eşitsizliğinden kaynaklanan kadınlık ve annelik rolleri gibi yerine getirmekte zorlanacağı pek çok sorumlulukla karşı karşıya bırakılmaktadır. Kız çocuklarının erken yaşta ve kendileri hakkında özgür kararlar verme yetkililiğine sahip olup olmadıklarına bakılmaksızın, aile ve çevre baskısıyla alınan kararlar sonucu evlendirilmesi, olumsuz etkilerinin yaşamının sonraki dönemlerinde de sürdüğü her yönüyle çocuğa yönelik bir cinsel istismardır. Sonuç olarak, çocuk yaşta evlilik bir çocuğun temel haklarının ihlal edilmesi, hayatının çalınması ve geleceğe ilişkin umutlarının karartılması anlamına gelmektedir.

Öte yandan, Çocuk Hakları Sözleşmesi'nde çocukların sağlık, eğitim, barınma, güvenlik hakları ayrıntılı olarak vurgulanmakta, doğumdan 18 yaşına kadar gelişimlerinin çeşitli evrelerinde gereksinimlerinin karşılanması, bakımı, zarardan korunması, çıkarlarının savunulması ve birer erişkin olarak yetiştirilmeleri konusunda devletin ve toplumun sorumluluğu dile getirilmektedir. Bu bağlamda çocuğun özel yaşantısına, onur ve saygınlığına herhangi bir müdahale ve saldırı yapılamayacağı, bu tür müdahale ve saldırılara karşı yasa tarafından korunma hakkı olduğu; devletin çocuğun yetiştirilmesi ve gelişiminin sağlanmasında sorumluluk taşıdığı, bu sorumluluğun yerine getirilmesinde çocuğun haklarının ve üstün yararının göz önünde tutulmasının zorunlu olduğu; çocuğun sağlığına, bedensel, ruhsal, ahlaksal ve toplumsal gelişimine zarar verecek geleneksel uygulamalardan korunması gerektiği belirtilmektedir. Sözleşme'nin 19. Maddesi şunları söylemektedir; "Taraflar devletler, çocuğun ana-babasının ya da onlardan yalnızca birinin, yasal vasi veya vasiyelerinin ya da bakımını üstlenen herhangi bir kişinin yanında iken bedensel veya zihinsel saldırı, şiddet veya suistimale, ihmal ya da ihmalkar muameleye, ırza geçme dahil her türlü istismar ve kötü muameleye karşı korunması için; yasal, idari, toplumsal, eğitsel bütün önlemleri alırlar." 34. Maddede ise;

Taraf devletlerin çocuğu her türlü cinsel sömürüye ve cinsel suistimale karşı koruma güvencesi verdiği dile getirilmektedir. Ayrıca, Avrupa Konseyi Çocukların Cinsel Sömürü ve İstismara Karşı Korunması Sözleşmesi'nde devletin çocukların cinsel sömürü ve istismara karşı korunması konusundaki sorumlulukları ayrıntılı olarak tanımlanmakta; ek olarak mağdurların kısa ve uzun vadede fiziksel ve psiko-sosyal iyileşmelerine yardımcı olmak üzere gerekli yasal ve diğer önlemleri alması gerektiği belirtilmektedir. Benzer biçimde, İstanbul Sözleşmesi'nde de erken yaşta zorla evliliklerin suç olarak düzenlenmesi zorunlu kılınmaktadır

Sonuç olarak, çocuklara ilişkin sahip olduğumuz toplumsal sorumluluklarımızla, kız çocuklarının erken yaşta zorla evlendirilmelerine ve kendisine tecavüz eden cinsel saldırı failleriyle evlendirilerek failin affedilmesine yönelik her tür söylem ve yasal değişiklik girişimini çok tehlikeli buluyoruz. Bu tür girişimler, yaratılan fiili durumlar ve fiili duruma yasal kılıf oluşturma çabaları taraf olunan çocuk ve kadın haklarına ilişkin uluslararası sözleşmelere aykırıdır, bu sözleşme hükümlerinin ihlal edilmesi de ayrıca suç teşkil etmektedir. Cinsel istismar da dahil olmak üzere çocuklara yönelik her tür istismarın suç olduğu, cinsel istismar suçunun ise hangi gerekçeyle olursa olsun affedilemeyeceği asla akıldan çıkarılmamalıdır.

Devletin görevi, kız çocuklarının erken yaşta zorla evlendirilmesini engellemektir, cinsel istismar suçlularını cezalandırmak ve bu suçların gerçekleşmesini önlemektir; geleneksel, göreneksel, dinsel dogmaların ardına sığınarak suçluları cezasız bırakmak değildir. Başta çocuk yaşta zorla evlendirilme olmak üzere evrensel çocuk haklarının ihlali yönündeki her tür müdahale karşısında kararlılıkla mücadele etmeye devam edeceğiz.

DİSK Kadın Komisyonu

KESK Kadın Meclisi

TMMOB Kadın Çalışma Grubu

TTB Kadın Hekimlik ve Kadın Sağlığı Kolu

ODA YÖNETİM KURULU İLE ODA ÇALIŞANLARI ORTAK TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

8 Mayıs 2020 Cuma günü Webinar üzerinden Genel Merkez Yönetim Kurulu ile şube ve İl Temsilciliklerimizdeki Oda çalışanlarımızla, "Covid-19 Pandemi süreci ve Oda çalışma düzeni ile TMMOB Kanunda yapılacak değişikliğin Odamız ve çalışanlar üzerindeki olası etkileri konusunda toplantı düzenlenmiştir.

Yapılan toplantıda; CoVİD-19 pandemi sürecinde Odamızda örgütlü sendika, TMMOB ve diğer meslek örgütleri ile yapılan değerlendirmeler sonucunda Odamızda oluşturulan çalışma düzeni süresince alınan kararlar ile mevcut siyasi iktidarın Odalarımız üzerinde yürüttüğü, son olarak meslek örgütlerinin kuruluş kanunlarının da değiştirilmesine kadar varan süreç hakkında ortak bilgilendirme ve değerlendirmelerde bulunulmuştur.

Verimli bir şekilde gerçekleştirilen toplantıda Oda çalışanlarımızın belirli periyodlara ortak toplantılar yaparak, uygulamada yaşanan sorunların giderilmesi konusunda ortaklaştırılmış kararların uygulanması konusunda çaba sarf etmeleri kararlaştırılmıştır.



WEBİNAR HABERLERİ

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİNDEKİ UYGULAMALARI" KONULU WEBİNAR DÜZENLENDİ

Eskişehir Şube Başkanımız ve Bilimsel Teknik Kurul Uzaktan Algılama ve CBS Üyemiz Prof. Dr. Can AYDAY tarafından 20.04.2020 tarihinde "Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeoloji Mühendisliğindeki Uygulamaları" konulu webinar (İnternet Semineri) düzenlendi.

Zoom uygulaması üzerinden gerçekleşip ayrıca Youtube kanalımız üzerinden canlı yayınlanan Webinara katılımcılar yoğun ilgi gösterdi.



EMEKLİ KOMİSYONUMUZ İKİ WEBİNAR DÜZENLEDİ

Emekli Komisyonumuz tarafından geçtiğimiz hafta iki webinar gerçekleştirildi. Webinarların ilki 22 Nisan Çarşamba günü Dr. Vedat Oygür tarafından verilen "Anadolu'da Altın Madencilik Tarihi" başlığı ile gerçekleştirildi. İkinci webinar ise Eskişehir Şube Başkanımız Prof. Dr. Can Ayday tarafından verilen "Eskişehir Alpu Termik Santrali Nihai ÇED Raporu Değerlendirmesi" oldu. Emekli Komisyonumuz tarafından düzenlenen webinarlar ilgiyle izlendi.



"ANTARKTİKA'DA BİLİM YOLCULUĞU WEBİNARI" GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Odamız tarafından düzenlenen internet seminerinde 07 Mayıs Perşembe Günü saat 21.00'de Prof. Dr. Raif Kandemir "Antarktika'da Bilim Yolculuğu" konulu sunum gerçekleştirdi.

İnternet seminerine (webinar) konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Raif Kandemir başta olmak üzere, semineri izleyen ve soruları ile katkıda bulunan tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür ederiz.

Söz konusu webinar katılmamış veya yeniden izlemek isteyen üyelerimiz odamızın Youtube kanalına üye olarak izleyebilirler.

ODAMIZ GENEL MERKEZİNİN MAYIS AYININ İKİNCİ YARISINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİ WEBİNARLAR



16 Mayıs Cumartesi günü Jeoloji Yüksek Mühendisi Özer BALKAŞ tarafından “Petrol Endüstrimiz ve Ortadoğudaki gerginliklerin Petrol Penceresinden Görünümü”, 18 Mayıs Pazartesi günü Prof. Dr. Nizamettin KAZANCI tarafından “Türkiye’nin Jeolojik Mirası”, 21 Mayıs Perşembe günü Prof. Dr. Reşat ULUSAY tarafından “Geçmişten Günümüze Mühendislik Jeolojisinin Dünyada ve Ülkemizde Gelişimi”, 23 Mayıs Cumartesi günü Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR tarafından “Türkiye’deki Diri Faylar ve Yerleşime Uygunluk Değerlendirmesi”, 28 Mayıs Perşembe günü Prof. Dr. Mehmet EKMEKÇİ tarafından “Su Kaynakları Yönetimi: Yaklaşımlar ve Türkiye’deki Uygulamalar” adlı internet konferansları gerçekleştirilmiştir.

Odamızın youtube kanalından tüm konferansları canlı, dilerseniz daha sonra kaydedilen videoları tekrar izleyebilirsiniz. Kanalımıza abone olup, beğeni ve yorum yapabilir, soru ve görüşlerinizi iletebilirsiniz. Ayrıca başta jeoloji mühendisliği öğrencileri olmak üzere plaka tektoniği, depremler, tsunami, küresel ısınma vb. konulara ilişkin uluslararası nitelikte jeolojiye dair animasyon kanalları odamızın youtube kanalının “kanallar” bölümüne alınarak konuların rahatça kavranmasına destek olunmaya çalışılmıştır.

WEBİNAR HABERLERİ

“HEYELAN RİSK DEĞERLENDİRME SÜREÇLERİ” WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Odamız tarafından düzenlenen internet seminerinde 10 Mayıs Pazar Günü saat 21.00’de Prof. Dr. Tolga Çan “Heyelan Risk Değerlendirme Süreçleri” konulu sunum gerçekleştirdi.

İnternet seminerine (webinar) konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Tolga Çan başta olmak üzere, semineri izleyen ve soruları ile katkıda bulunan tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür ederiz.



“COVID-19`UN BUGÜNÜ VE GELECEĞİ” WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Odamız tarafından düzenlenen internet seminerinde 12 Mayıs Salı Günü saat 21.00’de Ankara Tabip Odası Başkanı Prof. Dr. Vedat Bulut “Covid-19’un Bugünü ve Geleceği” konulu sunum gerçekleştirdi.

İnternet seminerine (webinar) konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Vedat Bulut başta olmak üzere, semineri izleyen ve soruları ile katkıda bulunan tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür ederiz.



“KROM MADENİ ARAMACILIĞINDA BİLİMSEL YÖNTEMLER VE CEVHERLEŞMENİN BOYUT- LARINA ETKİ EDEN FAKTÖRLER” WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Odamız tarafından düzenlenen internet seminerinde 14 Mayıs Perşembe Günü saat 21.00’de Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Osman Parlak “Krom Madeni Aramacılığında Bilimsel Yöntemler ve Cevherleşmenin Boyutlarına Etki Eden Faktörler” konulu sunum gerçekleştirdi.

İnternet seminerine (webinar) konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Osman Parlak başta olmak üzere, semineri izleyen ve soruları ile katkıda bulunan tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür ederiz.



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odasının Kuruluşunun 46. Yılı Kutlu Olsun!

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 46 YAŞINDA!

18 Mayıs 1974 tarihinde kurulan Odamız, bugün 46. yaşını kutluyor.

Odamız kuruluşunun, kamuoyuna açıklandığı ilk bildirdede;

“Yer altı ve yerüstü doğal kaynaklarımızın ülkemiz yararları doğrultusunda değerlendirilmesi yönünde katkı sunmak, Maden jeolojisi, petrol jeolojisi, yeraltısuları jeolojisi, deniz jeolojisi, jeoteknik mühendisliği, çevre jeolojisi, kentleşme, sondajcılık, temel jeoloji hizmetleri ve çeşitli mühendislik uygulamalarında mesleğin etkinleştirilmesi, üyelerin yetki ve sorumluluklarının saptanması ile geliştirilmesi yönünde çalışmalar yapmak,

Jeoloji mühendisliği eğitiminin gelişmesine katkıda bulunmak, ilk dört yıllık temel jeoloji mühendisliği eğitiminde birlikteliğin sağlanması görevini üstlenmek, mesleğin gelişmesi ve tanıtılması ile ilgili teknik kongre, seminer, sempozyum, konferans, sergiler düzenlemek,

Üyelerin birbirleri ile ve toplum ile ilişkilerinde dürüstlüğü ve güveni hakim kılmak,

Meslek disiplini ve ahlakı korumak, Ülkedeki demokrasi mücadelesinde yer almak.”

ilkeleri vurgulanmıştır.

Odamızın ilk Yönetim Kurulu Başkanı olan Sayın Süleyman TÜRKÜNAL'ın, 1. Genel Kurulumuzdaki; “Meslek sorunlarımızın, ülke sorunlarından bağımsız olarak çözümlenemeyeceği bilincinde olan bizler, ilerideki çalışmalarının da aynı görüşlerle süredeceği inancını taşımaktayız.” söyleminde belirttiği gibi;

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, 161 kişi ile başlayan yürüyüşüne, bugün 19 bini aşan üyesi, 46 yıllık mücadele, deneyim, bilgi birikimi ve üyelerinden aldığı güçle; bir mesleki demokratik kitle örgütüne düşen görevlerin güçlüğü, büyüklüğü ve bunlara karşı sorumlulukların bilinciyle bu onurlu yolda aynı anlayışla yürümeye devam etmektedir.

46 yıllık yürüyüşümüzde kaybettiğimiz değerlerimizi saygı ile anıyor, Odamızı bugünlere getiren, çalışmalarımıza büyük emek veren üyelerimize teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Değerli meslektaşlarımız,

İnsanoğlunun üzerinde yaşadığı yerküreyle ve doğayla olan bütün ilişkilerinde jeoloji mühendisliği başat bir konumdayken; doğa olaylarının afete dönüştüğü, yer altı kaynaklarımızın hala tam olarak ortaya konulmadığı, doğal çevrenin korunarak sağlıklı ve güvenli bir çevrede yaşama hakkının tam olarak sağlanmadığı ülkemizde, bugün jeoloji bilim

ve uygulamalarına hala yeteri kadar önem verilmekte, meslektaşlarımız işsizlik sorununu derinden yaşarken, ülkede yaşanan kriz, özel sektörde çalışan meslektaşlarımızın tamamını etkilemektedir.

Ülkenin içinde bulunduğu tüm bu olumsuzluklara karşın TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, 46 yıllık tarihi birikimiyle oluşturulan ve dünden bugüne taşıdığı ilkeleri ışığında; insandan, emekten, haktan, hukuktan, adaletten yana bir anlayışla, halkımıza, ülkemize, mesleğimize ve meslektaşlarımıza dair çalışmalarını bütünlüklü olarak hayata geçirme çabasını sürdürmektedir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, dün olduğu gibi bugün de; savaşa karşı barışı, gericiğe karşı çağdaş ve laik yaşamı, karanlığa karşı aydınlığı, doğ-

ma ve hurafeye karşı aklın ve bilimin yol göstericiliğini savunarak; bilim ve emekle ürettiklerini umut ve inatla toplumun ve meslektaşların hizmetine sunmaya devam etme kararlılığındadır.

Odalarımızın etkisiz ve işlevsiz hale getirilmeye çalışıldığı bugünlerde, hepimize düşen görev; Odamıza sahip çıkmak, örgütümüzü güçlendirmek, bilimle, emekle, umut ve inatla Odamızı geçmişin ayak izlerinden geleceğe doğru omuzlarımızda hep birlikte taşımaktır.

Saygılarımızla.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu

73. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI İKİNCİ KEZ ERTELENDİ

Tüm dünyada yaşanan COVID-19 pandemisi nedeni ile daha önce 1-5 Haziran 2020 tarihine ertelenen 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı pandemi süreci sonuçlanmadığı için bir kez daha ertelendi. 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 5-9 Ekim 2020 tarihleri arasında MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde yapılacaktır.

Değerli Meslektaşlarımız,

Hatırlayacağınız gibi 06 – 10 Nisan 2020 tarihleri arasında MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi salonlarında düzenlenmesi planlanan 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın, küresel ölçekteki COVID-19 salgını kapsamında ülkemizde alınan tedbirler gereğince, JMO Yönetim Kurulu ile yapılan değerlendirme sonucunda 01 – 05 Haziran 2020 tarihine ertelenmesine karar verilmişti. Gelenen süreçte salgının etkisini sürdürüyor olması nedeniyle meslektaşlarımızın ve toplumun sağlığını gözeterek, Kurultayımızı bir kez daha ertelenin yararlı olacağı kararına vardık. Bu nedenle 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, salgının sona ermesi umuduyla 5-9 Ekim 2020 tarihine ertelenmiştir. Kurultayımız aynı program ile MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde gerçekleştirilecektir.

Destekleriniz için çok teşekkür eder, saygılar sunarız.

Prof. Dr. Osman PARLAK

Düzenleme Kurulu Adına



*Emperyalizmin İşgaline Karşı Kurtuluş Ateşinin Yakıldığı
19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR
BAYRAMIMIZ KUTLU OLSUN!*



Emperyalizmin İşgaline Karşı Kurtuluş Ateşinin Yakıldığı

**19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA,
GENÇLİK VE SPOR BAYRAMIMIZ KUTLU OLSUN!**

Bugün 19 Mayıs, Türkiye Ulusal Kurtuluş Savaşı'nın başlangıç tarihinin, Mustafa Kemal'in Bandırma vapuru ile Samsun'a çıkışının 101. yıl dönümü. 1878 yılında İskoçya'da özgürlükleri ellerinden alınmış, 65 Afrikalı siyahi köle tarafından yapılan Bandırma vapurunun, 41 yıl sonra bir ülkenin özgürlük yolunda kaderini tayin edeceğini, bağımsızlığına neden olacağını kim bilebilirdi.

Emperyalizmin işgaline, sömürgeleşmeye, tek adam rejimine karşı "Milletin bağımsızlığını yine milletin azmi ve kararlılığı kurtaracaktır" düsturu ile çıkılan yolda kurtuluş ateşi yakılmış, bağımsızlık ve özgürlük umutları inanca dönüşmüş, Ülkemizin kurtuluş ve kuruluş tarihinde en önemli dönüm noktalarından birini oluşturmuştur 19 Mayıs 1919.

Ülkemizin antiemperyalist mücadelesinin en önemli tarihlerinden olan 19 Mayıs'ı, 101. yılında aynı mücadele kararlılığı ile kutluyoruz.

Cumhuriyetin ilk yıllarında Atatürk Günü olarak kutlanan 19 Mayıs, daha sonra geleceğin simgesi olan tüm gençliğe mal edilmesi için Gençlik ve Spor Bayramı olarak kabul edilmiş, dolayısıyla gençlerin öneminin altı bir kez daha çizilmiştir.

Günümüze geldiğimizde ise, dünyadaki genç nüfus oranının en yüksek olduğu ülkelerden biri olan Ülkemizde, hala ilk ve orta eğitime devam edemeyen veya çeşitli nedenlerle terk eden, hem bir okula gitmeyen hem de bir

işte çalışmayan gençler bulunurken, üniversiteye gidebilme şansını elde edebilen diğer genç kesim ise mezuniyet sonrasında işsizliğin pençesinde umutsuz ve mutsuz bireyler haline gelmektedirler. Eğitimli veya eğitimsiz her beş gençten birinin işsiz olduğu Ülkemizde, orta öğretim fırsatı bulan gençler eleştirel, sorgulayan bir eğitim yerine bilimsel olmayan, dogmatik, hurafelerle donatılmış bir eğitim modeliyle, yükseköğrenim fırsatı bulanlar ise içi boşaltılmış, baskılanmış ve bilim üretmez hale gelmiş bir üniversite modeli ile karşı karşıya kalmaktadırlar. Cumhuriyetin tüm kazanımları tek tek yok edilmeyle çalışılırken, "yerli ve milli" bir gençlik yaratma çabası içerisinde olanlar gençlerin eğitimi, istihdamı için hiçbir çaba göstermemekte; geleceksiz kalan gençlerimiz gelecek umutlarını başka diyarlarda aramaktadırlar.

Ancak biz biliyoruz ki; parasız, katılımcı, fırsat eşitliği sağlayan, bilimsel, çok dilli ve kültürlülüğe saygılı, demokratik eğitim ve sosyal-ekonomik talepleri çok daha yakıcı hale gelen, işsizlik ve gelecek kaygısı artan gençliğin; 19 Mayıs ruhuyla oluşturulacak yaşanası bir ülkede, bayramlarını daha bir coşkuyla kutlaması dileğiyle "19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramını" kutluyoruz.

Saygılarımızla;

**TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu**



BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ?

ARTVIN KARAGÖLLER

Zeynep Yelda Cuma

Artvin’de iki adet Karagöl bulunmaktadır. Artvin’in Borçka ve Şavşat ilçelerinde bulunan Karagöl Tabiat Parkları, ülkemizin ve hatta dünyanın en güzel gölleri arasında yer almaktadır.



Artvin’de iki adet Karagöl bulunmaktadır. Artvin’in Borçka ve Şavşat ilçelerinde bulunan Karagöl Tabiat Parkları, ülkemizin ve hatta dünyanın en güzel gölleri arasında yer almaktadır. Karagöllerden biri olan Borçka Karagöl, Artvin ilinin Borçka ilçesinde bulunan Kaynarca Köyü’ne bağlıdır ve Klaskur Yaylasının yakınında yaşanan toprak kayması sonucu oluşmuş bir heyelan gölüdür. 2002 yılında Bakanlar Kurulu bölgeyi tabiat parkı olarak ilan etmiştir. Borçka Karagöl Tabiat Parkı 368 hektar alana sahiptir. Göl ve çevresi 5 hektarlık bir alandır. Göl, çevresinde bulunan vadiler ve ormanlarla kaplı eşsiz doğasıyla fotoğraf ve doğa tutkunlarının vazgeçilmezleri arasında yer alırken bölgede kamp alanları da mevcuttur. Borçka Karagöl’e yakın bölgede bulunan Macahel (Camili); Artvin’in Borçka ilçesine bağlı, altı köyden oluşan zengin bitki çeşitliliği ve ekosisteme sahip dağlık bir alandır. Bu nadide yöre UNESCO





tarafından Türkiye'nin ilk "Biyosfer Rezervi" olarak ilan edilmiştir. Bölge, arıcılık bakımından çok büyük bir değere sahiptir. Bu değeri sayesinde Macahel, Türkiye'nin en kaliteli balının üretildiği bölgeler arasında sayılmaktadır. Coğrafik açıdan doğal izole yapısı sayesinde Kafkas arısının saflığını yitirmemesi bilimsel raporlarla tescil edilmiştir ve bölge, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından, saf Kafkas arısının gen bölgesi olarak ilan edilmiştir.

Şavşat Karagöl ise Şavşat'a 25 kilometre uzaklıkta ve İlbahar Sahara Milli Parkı içerisinde yer almaktadır. Artvin'in "Sakin Şehir" ünvanlı Şavşat ilçesinde bulunmaktadır. İtalya'nın Milano kentinde 21-23 Haziran 2015'te gerçekleştirilen Cittaslow 2015 Genel Kurulu'nda alınan "Sakin Şehir" ünvanının ardından bölgeye ilgi artmıştır. Bölgede kamp kurabilir, sandal kiralayabilir ve doğa yürüyüşüne çıkabilirsiniz.

“JEOTERMAL SEKTÖRÜNDE DURUM” YASAL DÜZENLEME VE İDARİ YAPILANMANIN GEREKLİLİĞİ

İbrahim Akkuş

Jeoloji Müh.

JMO Bilimsel Teknik Kurul Jeotermal Üyesi

JMO Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Komisyonu Başkanı

akkusmta@gmail.com

GİRİŞ

Türkiye enerjide, özellikle petrol ve doğal gaz rezervleri açısından yoksul, arz güvenliğini sağlamak için enerji ithal eden dışa bağımlı bir ülkedir. Dışa bağımlılığımızın ülkemiz ekonomisinin üzerindeki olumsuz yükü azaltabilmek için yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın öne çıkarılması, bu kaynaklardan daha fazla enerji üretilmesi gerekmektedir. Bu bağlamda jeotermal enerji, doğanın kendi döngüsü içinde sürdürülebilirliğini sağlayan, kapasitesi, düzenli ve güvenli, denetimi ülke kontrolünde, çevreye olan olumsuz etkileri önlenabilir veya minimize edilebilir özellikleriyle Ülkemiz ekonomisi için önemli bir yenilenebilir kaynaktır. Jeolojik zenginliğimiz ve kendi öz varlığımız olan jeotermal kaynağı önemli kılan diğer bir özelliği ise, Ülkemizin jeotermal enerjide büyük bir potansiyele sahip olmasıdır. Ancak, bu kapasiteden daha fazla fayda türetebilmek mümkün iken, kaynağın araştırılması, çevresel kaynak ve varlıklara uygun bir şekilde değerlendirilmesi, geliştirilmesi konusunda idari yapılanma, hukuki ve teknik işleyişteki yetersizlikler, diğer çevresel kaynak ve varlıkları yok sayan işletme anlayışı vb etmenlerden dolayı henüz hak ettiği düzeye ulaşamamıştır. Kaynağın gerçekçi değerlendirilmesini sağlamak için sahip olduğu kapasitesinin belirlenmesine dönük, uluslararası normlar ve gelişen teknolojiler de kullanılarak en üst düzeyde bilgilerin üretildiği geniş perspektifli, uzun vadeli projelerle, mevcut sahaların geliştirilmesi ve yeni sahaların araştırılması öncelikli hale gelmektedir. Diğer önemli bir araştırma alanı, geliştirilmiş jeotermal sistemler (Enhanced Geothermal System) ve kızgın kuru kaya (Hot Dry Rock) dır. Sözü edilen çalışmaların gerekliliği yanında, Ülke kaynaklarının gerçek kapasitesini belirleme hedefine ulaşılması-

nın, sektörde yaşanan sorunlara çözüm üretilmesi, aramacılık faaliyetlerinin teşviklerle desteklenmesi ve güçlendirilmesiyle mümkün olabileceğini de belirtmek gerekir. Böylece önemli bir enerji kaynağının ülke düzeyinde kapasitesi ve sahaların işletilebilir potansiyeli belirlenebilecek, yapılacak yatırımlarla enerji sorununa ve ekonomiye katkısı hak ettiği düzeye ulaşacaktır.

Yürürlükteki 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu, kaynaklara ilişkin süreçlerin yönetilmesindeki yasal boşluğu dolduran önemli bir adım olmuştur. Sektörün hızla gelişmesine ivme kazandıran önemli bir faktördür. Ancak, hem yasal, hem de idari yapı ve teknik işleyişteki yetersizliklerden dolayı jeotermal sektörde yaşanan sorunları çözmekte yetersiz kaldığı da bir gerçektir. Öte yandan jeotermal işletmelerin yoğun olduğu kentlerde yaşanan çevresel kaygılar ve toplumun gösterdiği hassasiyet de yönetilemez noktaya doğru hızla sürüklenmektedir. Dolayısıyla, uygulamalarda kaynağın gelişmesini ve sürdürülebilirliğini etkileyen sorunlarının çözümü ve mevzuat yetersizliklerinin giderilmesi doğrultusunda yeni düzenleme ve iyileştirme çalışmalarının yapılması ile işletme anlayışında değişiklikler yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Ancak, sektörde sorun üreten konuların çözümüne katkı sağlayacak bir yasal düzenleme yapılması, ancak geniş bir platformda tartışılarak ve ortak akılla mümkün olabilecektir.

Bu yazıdan amaçlanan, ülke kapasitesinin ortaya çıkarılması, enerji sorununa katkı sağlayacak düzeyde kullanımın sağlanması, kaynağa ilişkin süreçlerin doğru yönetilmesine yönelik projeksiyonlar sunulması, kaynaktan daha fazla yararlanılmasının önünü tıkayan bir dizi sorunun tartışma platformuna taşınarak ortak akılla çözülmesini sağlama çabasıdır.

SEKTÖRDE DURUM

MTA Genel Müdürlüğü'nün 1960 yılında başlattığı jeolojik araştırmalar ve sıcak ve mineralli sular envanteri yenileme çalışması, Türkiye'de jeotermal enerji araştırmalarının başlangıcı olarak kabul edilir. Jeotermal aramaların öncüsü ve en önemli aktörü olan MTA'nın tüm süreci kapsayan araştırmalarıyla, Ülkenin her yanına dağılmış jeotermal sistemlerde, enerji üretimi ve doğrudan kullanımlar olmak üzere değişik amaçlı yararlanmalara uygun sahalar keşfedilmiştir. 1970-1980 yılları arasındaki süreç, yüksek sıcaklıklı sahaların keşfedildiği bir dönemdir. Araştırmaların önemli bir boyut kazandığı 1980-1990 yılı ortalarına kadar olan dönemde ise, kaynağa yatırımların olmaması dikkat çeker. Bunda, yasal altyapının olmayışı, özel sektörün çekinceli davranmasındaki etkisi önemlidir. Kaynağın yasal altyapıya kavuşmasıyla, özellikle yüksek potansiyele sahip alanlara yönelik özel teşebbüs ve belediyelerin hızla artan enerji üretimi ve ısıtma uygulamasına dönük yatırımları süreçte bir dönüm noktasıdır.

Arama ve araştırmalarda çoğunlukla sıcak su kaynakları gibi en güçlü yüzey belirteçlerinin olduğu alanlar seçilmiştir. Başka bir şekilde ifade etmek gerekirse, bu tür projelendirme anlayışıyla araştırmalar, sıcak su kaynaklarını içeren alanlarla sınırlı kalmıştır. Son yıllarda yüzeyde izleri belirgin olmayan, ancak, potansiyel taşıma olasılığı güçlü alanlarda da başarılı sonuçlar alınmıştır. Kütahya-Şaphane-Karacaderbent, Kütahya-Şaphane-Üçbaş, Şanlıurfa-Karali, Ankara-Beypazarı sahaları, saklı sistemlerin de aranması ve araştırılmasında kişi veya kurumları cesaretlendiren örneklerdir.

Yenilenebilir ve sürdürülebilir özellikleri, kaynağa yönelik başarılı uygulamalar ve yatırımcı ilgisi, 1990'lı yılların ortalarından başlayarak günümüze kadar geçen süreçte kaynağın kullanımını hızla artırmış, merkezi şehir ısıtma ve termal uygulamalar yaygınlaşmıştır. Özellikle jeotermal enerji santrallerine elektrik alım garantisi verilmesi de girişimcilerin hızla bu alana yönelmesini teşvik etmiştir. Günümüzde, enerji üretimi ve sera uygulamalarındaki yatırımlar sürmektedir. Buna karşılık merkezi ısıtmada ilk zamanlardaki gibi gelişme hızı yoktur. Arama faaliyetlerinde ise önceki dönemlere göre belirgin bir durgunluk söz konusudur. Bunun çokça nedeni olduğu söylenebilir. Özellikle Jeotermal Yasasına hazırlıksız yakalanan, yasa sonrasında "portföyümüzde jeotermal enerji de olsun" anlayışıyla yola çıkan ve çok sayıda ruhsat alarak arama çalışmaları yapan yatırımcıların, uygun mesleki formasyona sahip olmayan veya ihtisaslaşmamış meslek elemanlarınca projelendirilen sahalardan umduğunu bulamamasını not etmek gerekir. Bilinen sahalarda aramacılığın doygun hale gelmesi, özel sektörün yüzey göstergeleri güçlü olmayan sahalara yönelmesinin riski artıracığı, maliyetinin yüksek olacağı endişesi de arama faaliyetlerini daraltmıştır.

Tablo 1, jeotermal kaynakların araştırılmasının başlangıcından bu yana, sektörde faaliyet gösteren kamu kurum ve kuruluşları, belediyeler ile özel sektör yatırımcılarının tüm süreci kapsayan arama, araştırma ve geliştirme çalışmaları sonucunda oluşan son durumu özetlemektedir. Ancak henüz tüm sahaları kapsayan arama-araştırma-geliştirme çalışmaları

Tablo 1.Türkiye'nin jeotermal kaynak tablosu

Jeotermal Saha	Saha sayısı Sıcaklığı (\square 30 ° C)		347
Doğal çıkış	Kaynak sayısı		600
Alan dağılımı	Yüksek / Düşük ve orta entalpili alanlar	44/303	% 12 / % 88
	Elektrik üretimi	44	% 12
	Isıtma / Termal kullanım	153/135	% 43 / % 45
Potansiyel	Tahmini potansiyel (MWt)		52700-62000
	Görünür potansiyel(MWt)		~40.000

Kuyu	Tahmini kuyu sayısı				>2500			
Değerlendirme	Doğrudan kullanım	Saha	Yerleşim	Kurulu Güç	K. E.	Ad.	Dönüm	
	Merkezi ısıtma	154	18	1223	137.650			
	Termal kullanım	135		1205		450		
	Sera ısıtma	154		834			4350	
	Termal tesis otel ısıtma	154		420	46.400			
	Jeotermal ısı pompası	?		7,6	845			
	Tarımsal kurutma	154	3	1,5	-			
	Soğutma	1	1	0,35	-			
	TOPLAM				3487	184.550		
	Elektrik Üretimi	Saha	Uygulama	Santral	Kurulu Güç	Üretim		
		44	20	58	1672	1527.71		
	Sıvı CO ₂ Üretimi	Kapasite(ton/yıl)					240.000	

yapılmadığı için toplam kapasite bilinmemektedir. Dolayısıyla bu tablo, ülkenin sahip olduğu gerçek kapasiteyi yansıtmamaktadır. Kaynaktan beklentileri gerçekleştirme ve gelecekte ülkenin sahip olduğu termal kapasiteye ulaşılması için arama, araştırma ve geliştirme çalışmaları yapılmasının önemi tartışılmazdır. Diğer yer altı kaynaklarından farklı olarak dinamik bir yapıya sahip olan jeotermal kaynakların aranmasından işletilmesine kadar geçen süreçlerin doğru tanımlanması, kaynağın korunması, geliştirilmesi ile diğer çevresel kaynak ve varlıklara zarar vermeksizin sürdürülebilir üretimin sağlanması da ayrı ve özel bir önem taşımaktadır. Bu bağlamda; ülkemizin jeolojik zenginliği ve önemli bir kaynağı olan jeotermal enerjiden en üst düzeyde faydayı tüketebilmek için, mevcut sahaların geliştirilmesi, yeni kaynakların bulunması ve potansiyelin tam anlamıyla hayata geçmesi gerekmektedir. Öte yandan, en ekonomik ve ülke menfaatlerine uygun bir şekilde değerlendirilmesine yönelik kapasitenin gerçek değerine ulaştırılmasının ancak bir strateji çerçevesinde geniş perspektifli projelerle gerçekleşebileceği de vurgulanması gereken diğer bir husustur.

Ülkemiz jeotermal kapasitesine ilişkin çalışmalarda araştırmacıların öngördüğü teorik potansiyel dikkate alındığında, kaynağın günümüzdeki kullanılabilir

kapasitesi, henüz öngörülenin uzağındadır. Bunun diğer bir nedeni, yukarıda ifade edilen araştırma tercihinin yanında, açılan kuyu sayısının yetersizliğidir. Enerji üretilen sahaların dışında çoğu alanda, henüz rezervuara ilişkin parametreleri belirleyecek, kapasiteyi ortaya koyabilecek ve ekonomik kullanıma temel oluşturacak yeterlikte kuyu açılmamıştır. Dahası henüz hiç kuyu açılmamış potansiyel sahalar bulunmaktadır. Saha sayısına göre, tahmin edilen toplam kuyu sayısı gözetilerek yapılan oranlamada her sahaya düşen 6-7 adet ortalama sondaj sayısı, gelişmiş ülkelerdeki değerlerin çok altındadır. Bunun en belirleyici nedeni kuyu maliyetleridir.

Türkiye, sıcaklığı 330°C olan kaynaklarıyla Ülke geneline dağılmış 347 adet jeotermal alanı barındırır. Batı Anadolu'da yüksek sıcaklıklı, potansiyeli ve enerji kapasitesi yüksek, diğer bölgelerde düşük / orta sıcaklık kategorisindeki alanlar yer alır (Şekil1).



Şekil 1. Türkiye'nin jeotermal kaynaklarının dağılımı [1]

Sahalar jeolojik, coğrafik, iklim koşulları, ulaşım ve pazar durumu, önemli bir potansiyel varlığına işaret eden sıcak su kaynakları ve kuyulardaki üretim değerleri, enerji üretiminin yanı sıra "merkezi ısıtma", "modern termal tesisler ile kaplıcalarda kullanım", "jeotermal sera ısıtması" ve "kültür balıkçılığı gibi geniş bir yelpazede çok çeşitli ve entegre kullanım seçeneği sunar. Enerji üretimi yapılabilecek sıcaklığı 103-295 °C arasında değişen 44 adet, yerleşimlerin merkezi ısıtılması için enerji üretilebilecek sahalardaki entegre kullanımla birlikte toplam 154 adet potansiyel saha bulunmaktadır[2]. Bu alanlardan, aynı zamanda jeotermal seracılıkta da yararlanılabilir ve üretim tüm yıla yayılarak sera işletmesi yapılabilir. Türkiye, fiziksel, kimyasal ve şifa özellikleriyle üstün nitelikli termal sulara sahiptir. Bu haliyle 40 °C ve üzerindeki sahalarda, klasik kaplıca uygulaması yerine yüksek hizmet standartlarındaki tesislerde hizmet verebilecek potansiyel ve kullanım olanakları sunar. Düşük sıcaklıklı alanlarda ise sıcak sulara yetişen türlere yönelik kültür balıkçılığı uygulamaları yapılabilir.

Ülkemiz sahip olduğu potansiyel itibarıyla Dünya ülkeleri içerisinde ilk sıralardadır. Araştırmacılar, Ülke potansiyelini, 52.700-62.000 MWt olarak öngörmektedirler[4]. Kullanılabilir potansiyel ~40.000 MWt dir. Bu değer, mevcut tanımlanmış sahalarda açılan kuyular ve yüzeye boşalan doğal kaynaklar

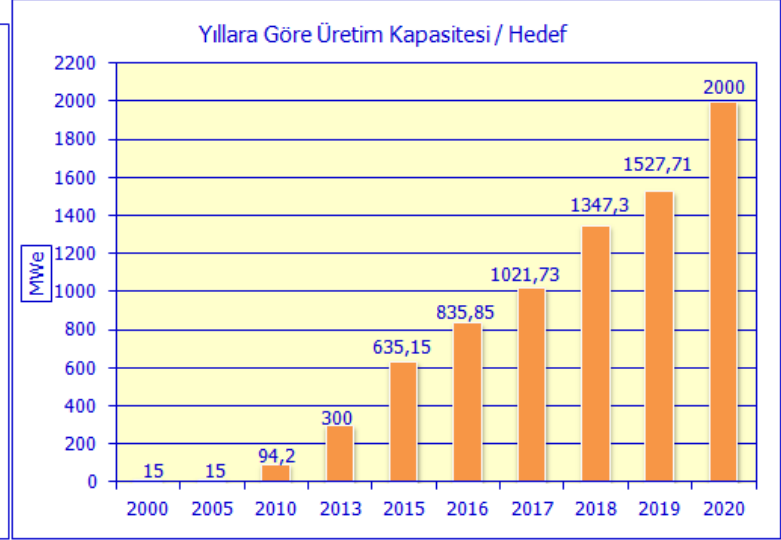
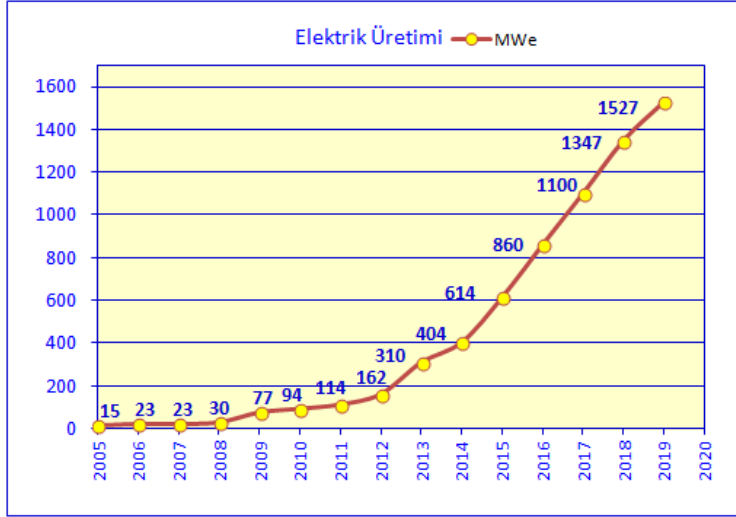
içindedir. Üretim değerleri, ticari gerekçelerle veya kaçak açıldığı için resmi kayıtlara girmeyen kuyular nedeniyle günümüzdeki toplam kapasite bilinmemektedir. Diğer yandan henüz kuyu açılmayan sahalarda da vardır. Dolayısıyla, delinmiş kuyusu bulunmayan ve henüz geliştirilmemiş sahalarda sonradan araştırma ve geliştirme çalışmalarının yapılması ve yeni sahalarda keşfedilmesiyle, ülkemizin sahip olduğu toplam kapasitenin çok daha yüksek olması beklenmelidir. Elektrik üretim kapasitesinin 2020 yılı hedefi 2.000 MWe olarak öngörülmektedir[2]. Alan ve bölge ısıtmasına uygun çok sayıda saha olmasına karşılık, henüz 18 sahada şehir-bölge ısıtma sistemi vardır. Geriye kalan 50 °C den düşük sıcaklıktaki sahalarda ise, neredeyse tamamından kullanımlardaki sıcaklık ölçütlerine göre sağlık ve termal turizm, seracılık, balık çiftlikleri tarımsal kurutma ve ısı pompası gibi diğer uygulamalarda ekonomik olarak yararlanma olanakları bulunmaktadır.

Ülkemizde jeotermal kaynaklar, elektrik üretimi, konut, sera, termal tesis ısıtması, termal ve sağlık turizmi, endüstriyel uygulamalar, ısı pompası ve tarımsal kurutma amaçlı kullanılmaktadır. Kapasite olarak elektrik üretimi, ısıtma uygulaması ve termal kullanım yoğunluktadır.

Jeotermal kaynak kullanımında 2010 - 2019 yılları arasında en büyük gelişme, jeotermal elektrik üretiminde görülmektedir. Türkiye, uzun bir süre 15 MWe

düzeyinde sabit kalan fiili üretim kapasitesini son yıllarda yapılan yatırımlarla geliştirerek, jeotermal enerjide dünyada en hızlı büyüyen ülke olmuştur (Şekil 2 ve 3). Nisan 2020 ayı itibariyle, 20 sahada

işletmede olan 58 adet jeotermal santralde 1527,71 MW işletme kapasitesiyle dünya dördüncüsü konumundadır.



Şekil 2. Jeotermal kaynaktan enerji üretiminin yıllara göre gelişimi

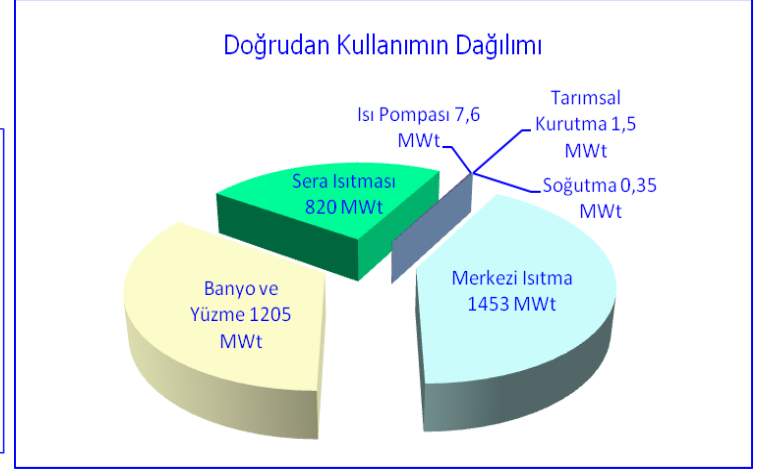
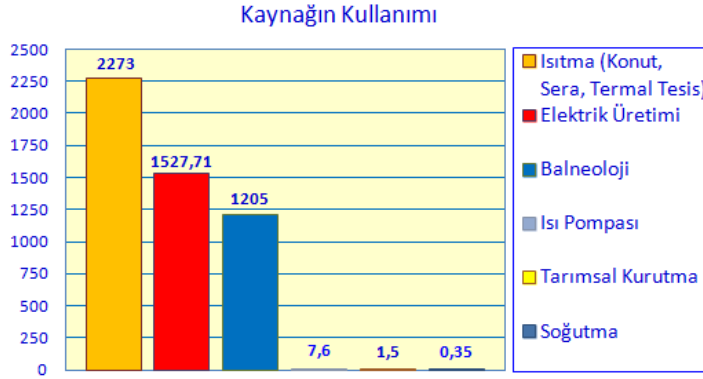
Şekil 3. Elektrik üretiminde 2020 hedefi



Şekil 4. Aydın-Germencik Ömerbeyli sahasında entegre kullanım-Elektrik üretimi ve sera ısıtması (Gürmat'tan alınmıştır)

Doğrudan kullanımda ise Aralık 2019 itibariyle 3487 MWt kapasiteyle dünya ülkeleri arasında ABD, Çin ve İsveç ardından dördüncü sıradadır. Bu değer içinde 1033 MWt ile doğrudan jeotermal ısıtma, 420 MWt termal tesis, otel ısıtması, 4500 dönüm (820

MWt) sera ısıtması, 1205 MWt balneolojik kullanım, 1,5 MWt kurutma, 7,6 MWt yer kaynaklı ısı pompası uygulamaları ve 0,35 MWt soğutma yer almaktadır(-Şekil 5 ve 6).



Şekil 5. Güncel potansiyelin kullanım alanlarına göre dağılımı

Şekil 6. Kaynağın Doğrudan Kullanım Dağılımı

Jeotermal kaynaktan merkezi ısıtma sistemlerinde ekonomik olarak yararlanılabilmesi, bu sistemlerin kaynağa uzak olmayan yerleşim yerlerinde kurulmasını gerektirir. Türkiye’de, gerçekleştirilen oldukça başarılı projelerle ekonomik uygulama yapılan 18 yerleşim birimindeki ısıtma sistemlerinde 137.650

konut eşdeğeri merkezi ısıtma yapılmaktadır (Tablo 2)[5]. Afyon Ömer-Gecek sahasından üretilen akışkandan Afyon şehir ısıtmasında yararlanılması, bu uygulamanın ekonomik örneklerinden biridir (Şekil 7).

Tablo 2. Merkezi ısıtma yapılan alanlar

Alan Adı	Sıcaklık °C	Konut Eşdeğeri	Alan Adı	Sıcaklık °C	Konut Eşdeğeri
Balıkesir-Gönen	80	3.400	İzmir-Dikili	125	1.500
Kütahya-Simav	120	17.495	Nevşehir-Kozaklı	92	3.000
Ankara-Kızılcahamam	80	2100	Ağrı-Diyadin	70	570
İzmir-Balçova-Narlidere	98-125	37.500	Manisa-Salihli	94	9.000
Afyon-Sandıklı	70	17.226	Denizli-Sarayköy	140	5000
Kırşehir-Terme	57	1.800	Balıkesir-Edremit	60	5.500
Afyon-Ömer-Gecek	95	25.610	Balıkesir-Bigadiç	96	1.500
Balıkesir-Güre	65	1400	Yozgat-Sorgun	80	2100
Sındırgı	98	2.500	İzmir-Bergama	65	450
		TOPLAM			137.650



Şekil 7. Afyon şehir ısıtması (AFJET'ten alınmıştır)

Jeotermal enerji seracılık için de ekonomik bir kaynaktır. Nitekim jeotermal enerjinin en çok kullanıldığı yerlerden biri de seralardır. Diyadin (Şekil 8) ve Çaldıran' da $-40, -46$ ° C dış ortam sıcaklığında jeotermal sera uygulanması dikkate değerdir [6]. Günümüzde farklı illerde toplamda 4500 hektar termal sera kurulumu gerçekleştirilmiştir (Tablo 3).

Tablo 3. Sera ısıtması yapılan alanlar

Alan Adı	Sera alanı	Alan Adı	Sera alanı
İzmir-Balçova, Dikili, Bergama	819	Yozgat-Sorgun	81
Manisa-Salihli, Urganlı	756	Nevşehir-Kozaklı	60
Afyon-Ömer-Gecek	720	Aksaray	60
Denizli-Kızıldere, Tosunlar	474	Ağrı-Diyadin	39
Şanlıurfa-Karaali	421	Uşak-Banaz	35
Kütahya-Simav	293	Van	32
Aydın-Germencik	153	Ankara	30
Adıyaman	112(*)	Sakarya	6
Eskişehir-Mahmudiye-Şerefiye	96	Diğer	71
Kırşehir	92		
TOPLAM (da)		4500	

(*) Petrol kuyusundaki sıcak su arıtılarak kullanılmaktadır.

Ağrı-Diyadin, Van-Çaldıran ve Şanlıurfa Karaali jeotermal sahalarındaki sera uygulamaları, Doğu ve Güneydoğu bölgelerinin koşulları göz önüne alındığında, hem sözü edilen illerin ekonomisine katkı sağlamakta, hem de bu yörede yaşayanlar için önemli bir istihdam alanı oluşturmaktadır. Özellikle termal seracılığın destekleneceğine ilişkin Maliye ve Hazine Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığının yaptığı açıklamalar, ileriki yıllarda bu alanda

önemli gelişmelerin yaşanabileceği konusunda ümit vericidir.



Şekil 8. Ağrı-Diyadin jeotermal sahasında sera uygulaması [8].

Fiziksel, kimyasal ve şifa özellikleri, ulaşımı kolay coğrafi konumları itibariyle üstün nitelikler taşıyan ve öteden beri klasik kaplıca anlayışıyla yararlanılan termal sular, günümüzde gelişmiş ülkelerin standartlarına ulaşan, yerli ve yabancı turistlerce tercih edilen modern tesislerde de hizmete sunulmaktadır (Tablo 4, Şekil 9). İzmir-Balçova'daki tesisler sağlık turizmi açısından, akredite olan ve gelişmiş ülkeler standardındaki ilk örnektir. Balneolojik amaçlı kullanımlarda 450 kaplıcada yararlanılmaktadır. Son yıllardaki gelişmelerle çok sayıda termal tesiste ise, 5 yıldızlı otel kalitesinde hizmet verilmektedir.

Tablo 4. Yüksek Hizmet Standardına Sahip Termal Tesisler

Termal Tesislerin Bulunduğu Sahalar		
İzmir-Balçova	Balıkesir-Güre	Ankara-Ayaş
Afyon-Merkez	Balıkesir-Hisaralan	Ankara-Kızılcahamam
Afyon-Sandıklı	Sivas-Sıcakçermik	Ankara-Haymana
Nevşehir-Kozaklı	Gaziantep-Durantaş	Sakarya-Akyazı
Denizli-Tekkehamam	Hatay	Kütahya-Harlek
Kütahya-Gediz	Kütahya-Emet	Kırşehir-Terme



Şekil 9. Denizli-Tekkehamam sahasındaki termal tesis

Tarımsal kurutmada henüz yaygınlaşmamış olup, Afyon, Kızılcahamam ve Kırşehir'de kurulan tesislerde toplam kapasite 1,5 MW'tır. Jeotermal ısı pompası ise gelişme gösteren bir uygulamadır. Sıcaklığı 5 ile 30° C arasında değişen yüzey ve yeraltı suyunu kullanan, ısıtma ve soğutmayı bir arada sağlayan ısı pompalarının Ülkemizdeki kapasitesi 7,6 MWt düzeyindedir. Ancak ülkemiz jeotermal ısı pompası kullanımı ile ısı depolanması konusunda arzu edilen yerde değildir. Türkiye bu haliyle dünya ülkeleri arasında kaynağın doğrudan kullanımında 4. sıradadır. Yan ürün olarak Denizli-Kızıldere ve Aydın-Salavatlı sahasında sıvı karbondioksit(CO₂) üretilmektedir.



Şekil 10. Jeotermal Enerji Kurutma Sistemi



Şekil 11. Kızıldere sahasında yan ürün olarak sıvı CO₂ üretimi

YASAL DÜZENLEME VE İDARİ YAPILANMA

Jeotermal kaynakların rasyonel bir şekilde kullanılması, dışa bağımlılıktan kaynaklanan risklerin azaltılması ve enerji kaynaklarımızın öne çıkarılması ülke ekonomisi açısından büyük önem taşır. Bu bağlamda; jeotermal sahaların mevcut durumunun belirlenmesi, arama-araştırma-geliştirme projelerinin bir strateji çerçevesinde yürütülmesi, yatırım olanakları ve fırsatların saptanması, kullanım ve değerlendirme seçeneklerinin belirlenmesi öne çıkarak öncelikli hedefler arasına yerleşmiştir. Ülkemiz jeotermal kaynak potansiyeli açısından önemli bir kapasiteye sahip olmasına karşılık, bu kaynaklardan arzu edilir seviyede yararlanıldığı söylenemez. Bunun öne çıkan iki önemli nedeni vardır: Birincisi, ülke jeotermal kaynaklarının gerçek kapasitesi ortaya çıkarılmamıştır, ikincisi ise kaynağa ilişkin süreçlerin yönetilmesini sağlayacak yasal zeminden uzun süre yoksun kalmıştır. Kuşkusuz yürürlükteki 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu, kaynaklara ilişkin süreçlerin yönetilmesindeki yasal boşluğu dolduran önemli bir adım olmuş, sektörün hızlı bir gelişme sürecine girmesinde de önemli düzeyde katkı sağlamıştır. Ancak, yasanın yürürlüğe girdiği günden günümüze kadar geçen süreçte jeotermal sektörünün birikmiş ve çeşitlenmiş sorunlarını çözmekte yetersiz kaldığı da bir gerçektir. Hem yasal, hem de idari yapı teknik işleyişteki yetersizlikler, sektörde sorun üretmeye devam etmektedir. Yine jeotermal işletmelerin yoğun olduğu kentlerde yaşanan çevresel kaygılar ve toplumun gösterdiği hassasiyet de yönetilemez noktaya doğru

hızla sürüklenmektedir. Dolayısıyla görece kanuni altyapıya kavuşmuş sektörün, uygulamalarda kaynağın gelişmesini ve sürdürülebilirliğini etkileyen sorunlarının çözümü ve mevzuat yetersizliklerinin giderilmesi doğrultusunda yeni düzenleme ve iyileştirme çalışmalarının yapılması ile işletme anlayışında değişiklikler yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır[3].

Belirtmek gerekir ki, sektörde sorun üreten konuların çözümüne katkı sağlayacak bir yasal düzenleme yapılması, ancak geniş bir platformda tartışılarak ve ortak akılla mümkün olabilecektir.

Ülkemizde kaynak kullanımının çeşitlendirilmesi yaklaşımı, yenilenebilir kaynaklarda olumlu sonuçlar vermektedir. Kaynağın yasal altyapıya kavuşması, kullanılabilir potansiyelin özendirici büyüklüğü, ekonomikliği, potansiyel değerleri yüksek jeotermal kaynakları cazip hale getirdiğinden bu kaynaklara olan ilgi, araştırma, teknik çalışmalar ve yatırımları hızla arttırdı, kullanımlar yaygınlaştı. Gerçekleşen yatırımlarla jeotermal sektörü, son 10 yıl içerisinde enerji alanında en hızlı büyüyen sektör olmuş ve bu haliyle ülkemiz, jeotermal kaynaklardan enerji üretiminde Dünyada dördüncü sıraya yerleşmiştir. Enerji üretiminde hızla büyüyerek yeni enerji santraller devreye sokulup, konut-sera-termal tesis ısıtması ve termal kullanımlarda önemli yatırımlar gerçekleştirilmekle beraber bu dönem, sorunsuz bir süreci ifade etmez. Sorunları çözmek durumundaki kamu otoritesinin, çözüme yönelik geliştirdiği önlemler ise, sıkça yapılan yönetmelik değişiklikleri ile sınırlı kalmıştır. Çoğu kez bilimsel ve teknik dayanaktan yoksun düzenlemeleri de içeren palyatif yaklaşımlar, sorunları çözmek yerine, bazen daha da büyük sorunların doğmasına neden olacak noktalara sürüklemiş durumdadır[2]. Bunun iki önemli nedeni vardır: Birincisi yasada kaynağın dinamik özelliğinin gözetilmemesi, ikincisi sürecin merkezi ve bir strateji çerçevesinde yönetilmemesidir. Bu temel nedenlere bağlı olarak sektör; ruhsat hukuku, mevzuat karmaşası, denetim yetersizliği, idari işlemlerde çok başlılık, eşgüdüm eksikliği, sürdürülebilirlik riski, etkin ve verimli yararlanmada yetersizlik, yatırımcı güveninin sarsılması gibi sorunlar yaşamaktadır.

Son yıllarda jeotermal kaynak yatırımların yoğun olduğu kentlerimizde çevre kirliliği ve sağlık sorunlarına yol açtığı gerekçesiyle toplumda önemli hassasiyetlerin oluştuğu görülmektedir. Bazı jeotermal kaynak işletmelerinde yapılan yanlış üretim uygulamalarının toplumda yarattığı kaygıların ber-

taraf edilmesi amacıyla, konunun bilimsel ve teknik yönden tartışılarak kamuoyunun aydınlatılması gerekmektedir. Kuşkusuz jeotermal kaynaklar, çevre kirliliği bakımından pür masum bir kaynak değildir. Ancak çevresel kaynak ve varlıklara etkisi, diğer enerji kaynaklarına göre minimum düzeye indirilebilir ve önlenemez niteliktedir. Jeotermal kaynakların işletilmesine ilişkin faaliyetlerde iz bırakan olumsuz etkiler, çevrenin korunması yönündeki hassasiyet ve tedirginlikler toplum sağlığı gözetilerek asgari düzeyde tutulabilir. Bu bakımdan ekonomik ve sosyal gelişmeyi önlemeden, çevre kaynak ve varlıkları ekonomik faaliyetler karşısında korumak, planlanan bir faaliyetin yol açabileceği bütün olumsuz çevresel etkileri kirlenme sonrası temizleme yerine, kabul gören yöntemlerle kirlenmeden önce önleyecek/asgariye indirecek önlemler almak, etkin denetimi sağlamak gerekir[9].

Gelişmiş ülkelerde, enerji projelerinin uygulanmasında çevresel etkilerinin önlenmesinde rol oynayan standartlar ve sıkı düzenlemeler geliştirilmiş ve denetim mekanizmaları devreye sokulmuştur. Örneğin ABD'de bir sahada jeotermal enerjiden elektrik üretimine yönelik santral kurulabilmesi için 9 ayrı yasada öngörülen ölçütleri sağlaması gerekmektedir. Dolayısıyla projelerin, bu denli geniş kapsamlı düzenlemeler esas alınarak gerçekleştirilmesinde, kısıtlamalara uyulması gerektiği için çevresel tehdit oluşturması beklenmez veya bu tehditler asgariye indirgenerek ihmal edilebilir[9]. Ülkemizdeki jeotermal uygulamaların da, Dünya ölçeğinde kabul gören standartlar ve düzenlemelere göre yapılması durumunda, toplumdaki eksik bilginin yarattığı tepki ve algı ortadan kalkmış olacak, olumsuz etkiler asgari düzeyde indirilebilecektir. Bunun için arama, araştırma, geliştirme, üretim süreçleri, AR-GE çalışmaları, yeni teknolojilerin kullanımı ve gelişiminin sağlanması, idari yapılanma ve eğitim süreçlerinin birlikte değerlendirilip, uluslararası norm ve standartlar da göz önüne alınarak, ulusal mevzuatın yenilenmesi ve iyileştirme çalışmalarının yapılmasına ihtiyaç vardır.

Yapılan değerlendirmeler çerçevesinde genelde jeotermal aktivitenin, özelde ise santrallerin çevresel etkilerine yönelik ülkemizdeki mevcut durum incelendiğinde, sorunların çözümü için öncelikle iki ana konuya odaklanılması gerekliliği ortaya çıkmaktadır:

Yeni Yasal düzenleme yapılması

İdari yapılanma ihtiyacı

Ruhsatlandırma hukuku, oluşumu itibariyle dinamik özelliğe sahip jeotermal kaynakların bu özelliği ve rezervuar bütünlüğü göz önüne alınmaksızın düzenlenmiştir. Bu bakımdan rezervuar sınırları ve kapasitesinin bilinmeden ruhsatlandırılmasının yarattığı sorunlar öncelikle üzerinde durulması gereken bir husustur. Rezervuar, yüzeyde birden fazla ruhsatlara bölünerek işletmeye açıldığından çok amaçlı faaliyetlerin tümü için aynı rezervuar kullanılmakta, rezervuar dengesi korunarak kontrollü üretim sağlanamadığından kaynağın sürdürülebilirliği de ciddi bir riskle karşı karşıya kalmaktadır. Dolayısıyla ruhsatlandırmanın, mutlaka yapılması gereken yasal değişiklikte rezervuar bütünlüğünü esas alacak şekilde düzenlenmesi ve bu değişikliğin rezervuarı geriye dönüşümü mümkün olmayan duruma getirmeden ivedilikle yapılması hayati önemdedir.

Faaliyetlerde işlem yapılan ve görüş oluşturulan çok sayıda bakanlık, genel müdürlük ve kurum bulunması çok başlılık, kurumlar arası eşgüdüm eksikliği ve mevzuat karmaşası yaratmaktadır. Dolayısıyla, çok başlı bir mekanizmayı ortadan kaldıran, üretilen bilgilerin oluşturulan ulusal bir veri tabanında toplandığı ve izlendiği, süreçlerin tek merkezden yönetilmesini sağlayan kurumsal idari bir yapının ivedilikle oluşturulması kritik bir gerekliliktir. Bu bağlamda Enerji Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde "Jeotermal Kaynaklar Daire Başkanlığı"nın oluşturulması, deneyimli personelle güçlendirilmesi yaşanan sorunları asgari düzeye indirebilecektir.

Ülkemiz enerji stratejisinde jeotermal kaynaklara ilişkin süreçlerin doğru yönetilmesi için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca katılımcı bir anlayışla hazırlanacak "Jeotermal Kaynaklar Ulusal Stratejisi", gerek kamu gerekse de özel sektörün yapacağı orta ve uzun dönem projeksiyonlarının bu yapılanma çerçevesinde yürütülmesini sağlayacak, toplumsal faydanın artırılmasına yönelik bir beklentiyi karşılayacaktır. Bu aynı zamanda sektörün, jeotermal kaynaklardan en ekonomik ve en verimli bir biçimde yararlanmada, yeni teknikler veya geliştirilmiş yeni teknolojileri kullanmak ve geliştirmek, elektrik üretim projelerinde entegre kullanımlara yönlendirmeler yapmak, düşük kapasiteli jeotermal elektrik santralleri kurmak, jeotermal kullanımlarda açığa çıkan karbondioksit(CO₂) ve diğer gazları değerlendirmek

gibi bir dizi hedefin gerçekleştirilmesine de olanak sağlayacaktır. Bunun hayata geçirilmesinde;

Ülke enerji portföyünde daha fazla toplumsal refah üretecek kullanımı sağlayan,

Kaynağın merkezi yönetimi, gelişmesi ve sürdürülebilirlik sorunlarını çözen,

İdari yapılanma, ruhsat hukuku, arama, işletme, geliştirme, eğitim ve entegre kullanım konusunda yaşanan sorunları çözen,

Devlet hakkı, teşvik, kredi mekanizmaları ve risk-paylaşma modellerini tanımlayan,

Süreçte görev alacak meslek elemanlarının yetki ve sorumluluklarını belirleyen,

Bilgiye erişimi kolaylaştıracak,

Süreçlerin tanımlanmasında iyileştirme çalışmalarını içeren,

Çevresel kaynak ve varlıklarının korunmasına önem veren,

Mevzuat yetersizliklerini giderecek yasal düzenleme yapılması kritik bir gerekliliktir.

Jeotermal alanlardaki çalışmalarda, kaynaktan ekonomik olarak yararlanmak için yapılacak uygulamanın yükünün hangi ölçekte ve yeterlilikte karşılanabileceğine yönelik bilgilerin, bilimsel ve teknik temelde üretilmesi ana ilke olarak esas alınmaktadır. Bu araştırma anlayışında, kaynağın sürdürülebilir işletilmesi için doğru aranması, araştırılması, sürecin doğru yönetilmesi, alanların gerçek kapasitesi ve üretim yeteneğinin belirlenip, işletilebilir özelliklerinin ortaya konulması vazgeçilmez bir yöntemdir. Bilindiği gibi jeotermal kaynaklara ilişkin süreçler bazı meslek ve uzmanlık alanlarının katkısını gerektirmektedir. Burada esas olan kaynağa ilişkin faaliyetlerin, mühendislik hizmetlerinin gerektirdiği bilimsel ve teknik gerekleri ve kullanılması gereken mühendislik yöntemlerini uygulayabilecek eğitim formasyonuna sahip, yeterli donanımdaki meslek disiplinleri tarafından yürütülmesidir. Jeotermal kaynağın bulunduğu jeotermal sistem, bir dizi jeolojik olayların geliştiği süreç içerisinde oluşmaktadır. Bundan dolayı jeoloji mühendisliği, jeotermal kaynağın olduğu jeolojik ortamı tanımlayan, oluşum mekanizmasını açıklayan eğitim formasyonu ve bilgi birikimine sahip ana unsurdur. Kaynağın aranması, geliştirilmesi

ve işletilmesi süreçlerinin her evresinde görev alarak hizmet üretmektedirler. Kaldı ki arama, araştırma ve işletme dönemlerinde teknik sorumlunun üstleneceği görevler birlikte değerlendirildiğinde, jeolojik, jeokimyasal, hidrojeolojik, sondaj, sondajlar sırasında yapılan test ve ölçümler gibi üretilen mühendislik hizmetlerinin tümünün jeoloji mühendisleri dışında başka bir mühendis tarafından tek başına gerçekleştirilmesi mümkün değildir. Bu bakımdan uluslararası norm ve standartlarda da olduğu gibi, faaliyetlerin jeotermal kaynaklar konusunda yetkin jeoloji mühendislerinin teknik sorumluluğunda yapılması, “bilimsel ve teknik” bir gerekliliktir. Oysaki mevcut yasada bu konu ile ilgili maddede teknik sorumlu, “İlgili Mühendis” kavramına indirgenerek her meslek gurubunun “teknik sorumlu” olmasına ortam sağlamakta, bu da kaynakların bilimsel ve mesleki bilgiden yoksun yönetilmesine ve diğer çevresel kaynak veya varlıkların tüketilmesine neden olmaktadır. Bu durumda jeoloji mühendisliği eğitimi almadığı halde herhangi bir meslek disiplinindeki mühendis-yasadaki tanımıyla “ilgili mühendis”- iş gereklerine de aykırı bir biçimde, teknik sorumlu olarak jeoloji mühendisliğinin üstleneceği bilimsel ve teknik görevleri yapar hale gelmektedir. Özellikle küçük ölçekli arama ve işletmelerde bunun sıkça örneklerine rastlanmak mümkündür. Mesleki formasyonu uygun olmayan elemanların teknik sorumlu olduğu bazı faaliyetlerde, kamu malı olan bazı kaynakların zarar gördüğü, sürdürülebilirlik riskiyle karşı karşıya olduğu bilinmektedir. Dolayısıyla, yapılacak yasal düzenlemede teknik sorumlu kavramının, bilimsel ve teknik gerekler ve uluslararası normlar (CRISCO gibi) gözetilerek muğlaklığın giderilecek şekilde yeniden tanımlanması, süreçlerde görev alacak meslek disiplinlerinin görev ve yetki alanlarının açıklıkla belirlenmesi gerekmektedir.

Teşekkür

Yazar, değerlendirmeleri ve düzeltmeleri ile makaleye katkıda bulunan Jeoloji Mühendisleri Odası Genel Başkanı Sayın Hüseyin Alan’a, yazıda kullanılan fotoğraflar için Gürmat Genel Müdürü Sayın Ali Karaduman’a, AFJET Genel Müdürü Sayın Dr. [Yusuf Ulutürk’e, Diyadin Jeotermal Turizm Seracılık ve Ticaret A.Ş.ne içtenlikle teşekkür eder.

KAYNAKLAR

- [1] Akkuş İ., Akıllı, H., CEYHAN, S., ÖZÇELİK, N., 2005. Türkiye Jeotermal Kaynaklar Envanteri. MTA Genel Müdürlüğü Envanter Serisi 201, Ankara.
- [2] Akkuş İ., 2017. Neden Jeotermal Enerji? Türkiye İçin Önemi, Hedefler ve Beklentiler. Jeoloji Mühendisleri Odası Mavi Gezegen Popüler Yerbilim Dergisi Sayı:23. S: 25-38 Ankara
- [3] Akkuş İ., Alan H., 2016. Türkiye’nin Jeotermal Kaynakları, Projeksiyonlar, Sorunlar ve Öneriler Raporu. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yayın No:123. 76 S. Ankara
- [4] T.C. Kalkınma Bakanlığı 10. Kalkınma Planı (2014-2018) Madencilik Politikaları Özel İhtisas Komisyonu Raporu. S. 63. 2015 Ankara
- [5] Türkiye’nin Jeotermal Isıtma Potansiyeli ve Yeni Bir Finans Modeli Projesi Dokümanı. Enerji Kentleri Birliği. Kasım 2019 Ankara
- [6] Kaya, F., 2015. Diyadin (Ağrı) ilçesinde jeotermal seracılık, The Journal of Academic Social Sciences Studies, International Journal of Social Sciences, 37, 21-38.
- [7] Akkuş İ., 2020. TÜBA Jeotermal Çalışmayı Özet Raporu.
- [8] diyadinjeotermal.com.tr (Erişim tarihi 14.12.2017)
- [9] Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğü. Jeotermal Enerjinin Çevresel Etkileri. Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi Yayınları. Yayın No: 1 Nisan 2015 Aydın

ŞUBELERDEN HABERLER

ADANA ŞUBE

Corona Günlerinde Adana Şubemiz

- 1 – Şubemiz dezenfekte yapılmış olup, belirli periyotlar ile dezenfekte işlemine devam edilmektedir.
- 2 – Genel Merkezimizin corona çalışma programı doğrultusunda belirlenen corona virüs çalışma saatlerine uygun olarak Şubemiz faaliyetleri evden ve odadan aksatılmadan devam etmektedir.
- 3 – 65 yaş üyelerimiz periyodik olarak tek tek aranarak herhangi bir ihtiyaçlarının olup olmadığı sorulmuştur. Bu üyelerimiz için ayrı bir grup kurularak ihtiyaçları doğrultusunda iletişim bilgileri verilen Şube görevlisi Sibel AKARPINAR MERAL'e ulaşmaları istenmiştir.
- 4 – Periyodik olarak düzenlenen Yönetim Kurulu Toplantılarımız Whatsapp üzerinden devam etmekte olup Oda çalışmalarında sosyal mesafeye uyulmaktadır.
- 5 – Adana İl Koordinasyon Kurulu'nun Whatsapp üzerinden düzenlediği rutin toplantılara katılım sağlanmasına devam edilmektedir.

TMMOB ADANA İKK TOPLANTISI ZOOM ÜZERİNDEN YAPILDI

13.05.2020 Tarihinde Adana İKK Toplantımızı Zoom üzerinden gerçekleştirdik. Toplantıda TMMOB Yasa değişikliğine karşı yapılacak eylemler belirlenerek, diğer demokratik kitle örgütleri ile birlikte hareket edilmesi için karar alınmıştır.



TMMOB'A DOKUNMA BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK

TMMOB Adana İl Koordinasyon Kurulu meslek örgütlerinin yasalarında yapılması planlanan değişikliğe ilişkin 20 Mayıs 2020 tarihinde bir basın açıklaması yaptı.



ANTAKYA BELEDİYESİ ÖZEL KALEM MÜDÜRÜ ODAMIZI ZİYARET ETTİ

Hatay Antakya Belediyesi Özel Kalem Müdürü Gökhan Yılmaz, Jeoloji Mühendisi Murat Akdoğan ve Çevre Mühendisi Özgür Gençoğlu ile birlikte, Hatay İl Temsilciliğimizi ziyaret etti. Ziyarete Hatay'ın depremselliği konuşuldu. Antakya Belediyesi Özel Kalem Müdürü ziyaret sonucunda, Yönetim Kurulumuza başarı dileklerini ilettiler.



ANTALYA ŞUBE

Corona Günlerinde Antalya Şubemiz

Korona virüs salgını nedeniyle sosyal etkileşimin sınırlı tutularak enfeksiyonun etkilerinin azaltılması amacıyla, Şubemizde virüs kaynaklı salgın hastalıkların yayılmasını önlemek amacıyla dezenfekte çalışması yapılmıştır.

Planlanan eğitim, toplantı, kurs, sosyal etkinlikler, seminer, vb. etkinlikler ileriki tarihlere ertelenmiştir.

Şubemiz Oda personeli yeni çalışma düzenine geçilerek Çarşamba günleri 13.00-16.00 saatleri arasında hizmet vermeye başlamış, üye ve oda hizmetlerinin aksamaması amacıyla uzaktan ve Oda santralinden çalışan personelin telefonuna bağlantı yapılarak üye veya oda hizmetleri JMOBİS sistemi üzerinden uzaktan yürütülmeye çalışılmıştır.

Yönetim Kurulumuz, Temsilciliklerimiz kitlesel iletişim araçlarıyla (tel, whatsapp, eposta,...) irtibat sağlayarak, görüş alış-verişinde bulunarak kararlarını almaktadır.

9 MAYIS ATATÜRK`Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI ETKİNLİKLERİNDE ATATÜRK ANITI`NA ÇELENK SUNDUK

19 Mayıs Atatürk`ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramının 101. yılında Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik tarafından Atatürk Anıtı`na çelenk konuldu.



DENİZLİ ŞUBE

Corona Günlerinde Denizli Şubemiz

Hepimizin ilk kez yaşadığı bir durumla karşı karşıya kaldık. 11 Martta ilk vaka görüldüğünde bizlerde ciddiyetini tam olarak anlayamamıştık. Hatta çalışma programımızı uygulayabileceğimizi düşünerek 16 Mart tarihinde bizden deprem ile ilgili sunum isteyen ilçe belediye başkanına ziyarete gitmiştik ki, birden sokağa çıkma kısıtlamaları derken bizlerde yeni ve geçici dünya düzenine adapte olmaya çalışarak yönetim kurulu olarak neler yapabiliriz düşünmeye başladık. İşe ilk olarak yönetim toplantılarımızı online olarak yapmakla başladık. Hepimizin toplantıda değerli meslektaşlarımızla ilgili neler yapabileceğimiz hakkında söyleyecekleri vardı. Tam bir fikir fırtınası şeklinde geçen online toplantımızda aldığımız ilk karar, bizim için çok değerli olan yıllarını ülkemize ve mesleğimize hizmet ederek geçirmiş 65 yaş üzeri üyelerimize her zaman yanlarında olduğumuzu hatırlatmak için iletişime geçmek oldu. Aradığımız üyelerimiz de meslek örgütü olarak yanlarında olduğumuz için çok mutlu olduklarını bize bildirdiler. Üyelerimizin devam eden işlerinin aksamaması ve şube personelimizin sağlığını da koruma amaçlı şube çalışma saatlerini esneterek çalışmaya devam ettiğimizi de üyelerimizle paylaştık.

Son zamanlarda gündemde olan Salda Gölü ile ilgili bir konferans hazırlığındaydık ki başka bir şube düzenlediği için aynı konu olmasın diye konferans düzenlemeyerek şube olarak Salda Gölü konferansına katıldık. Genel merkezimize bağlı diğer şubelerin birbirinden faydalı seminerlerini üyelerimize duyurarak katılım sağladık.

Şubemiz için en önemli konulardan biri Denizli merkeze 26 km uzaklıkta bulunan Tavas ilçesi Avdan mahallesinde kurulacak olan bulunduğu her yerde hava kirliliğiyle beraber sağlık sorunlarını ve erken yaşta ölümleri beraberinde getiren termik santral. zengin kömür yataklarıyla dolu avdan mahallesi kadın alanı mevkiisi yasal süreç tamamlandığında 300 megavat gücünde bir termik santrale dönüşecek.

Pandemi şartlarında mesleğimiz ve meslektaşlarımız adına yapabileceklerimizi Denizli şube yönetim kurulu olarak sürekli iletişimde kalarak değerlendirmekteyiz. Sağlıklı günlerde eskisi gibi bir arada mesleğimiz için çalışmak dileğiyle.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şube Burcu Şirin

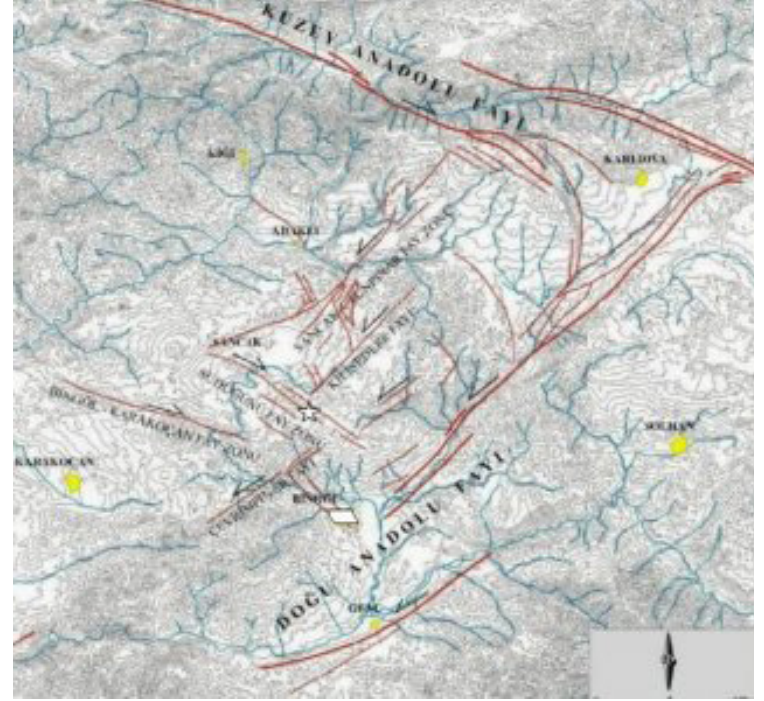
Bingöl Depreminin 17. Yıldönümünde deprem gerçeği unutulmamalıdır

Dünyanın en aktif fay hatlarından Kuzey Anadolu Fay Zonu, Doğu Anadolu Fay Zonu, Bitlis Zagros Bindirme Kuşağı, Ölüdeniz Fay Zonu ve Ege Fay Sistemi'nin yer aldığı ülkemizde, birkaç yılda bir meydana gelen büyük bir deprem ülkemizin deprem gerçeğini ortaya koymaktadır.

17 yıl önce bugün 1 Mayıs 2003 günü yerel saat ile 03.27'de, merkez üssü Bingöl ilinin yaklaşık 17 km kuzeyine yer alan Sudüğünü Köyü'nün Hano Çayırı Mevkiinde orta büyüklükte çok şiddetli bir deprem meydana gelmişti. USGS ve Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü depremin büyüklüğünü Mw: 6.4, derinliğini ise 10 km olarak , Deprem Araştırma Dairesi (DAD) ise depremin büyüklüğünü Ms 6.1, derinliğini ise 6 km olarak belirlemişlerdi. Depremde 84'ü Çeltiksuyu Yatılı Bölge Okulunda olmak üzere 176 vatandaşımız yaşamını yitirmiş, 521 vatandaşımız yaralanmış, 570 konut orta ve ağır hasar görerek yıkılmış , 6000 konut ta hasar görmüştü.

Bingöl'ün kuzeydoğusunda yer alan Karlıova'da Kuzey Anadolu Fay Zonu ve Doğu Anadolu Fay Zonu kesişmektedir. Bunun batı kesiminde yer alan Bingöl-Karlıova Erzincan üçgeninde her iki zonla uyumlu ana sisteme bağlı olarak ikinci derecede meydana gelen pek çok irili ufaklı fay parçaları veya fay zonları bulunmaktadır. Bunlardan Bingöl yöresini etkileyebilecek en önemlilerinden bazıları, Ovacık Fayı, Bingöl-Karakoçan Fay Zonu, Sancak-Uzunpınar Fay Zonu, Sudüğünü Fay Zonu ve Kilisedere fayıdır. Bunlardan Bingöl'ün içinden geçen Doğu Anadolu Fay Zonu ile Bingöl-Karakoçan fay zonları , Bingöl ve yakın yöresinde çok sayıda yıkıcı depremin meydana gelmesine neden olmuştur. Bu nedenle Bingöl yöresi depremsellik açısından son derecede aktif bir durumda bulunmaktadır.

1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi bu fay sistemi içinde yer alan kuzeybatı-güneydoğu doğrultulu ikinci dereceden olan Sudüğünü fayı üzerinde gelişmiştir. Bingöl yöresinde bu faylar üzerinde farklı yönlerde derin vadiler gelişmiştir. Bingöl kent merkezi içinde



yer alan Bingöl (Çapakçur) Çayı ve Göriz (Çevrimpınar) çayı vadi kenarlarında henüz pekişmemiş çakıl, kum boyutu malzemenin yığılmasından oluşan genç alüvyonlardan oluşan taraçalar yer almaktadır. Depremde en çok hasar gören binalar bu vadi kenarlarında şev başlarına yakın yeterli mühendislik hizmeti görmemiş binalar olmuştur. Yeni yapılacak binaların mutlaka deprem yönetmeliğine göre yapılması ve şev başlarından uzak biraz içeride yapılmasına dikkat edilmelidir.

Depremde mühendislik hizmetinden yoksun kırsal yapılar ve denetimsizlik nedeni ile uygun yapılmayan kent merkezindeki yapılar yıkılmış veya büyük hasar görmüşlerdi.

Bu tür hasarların olmaması için; güvenli kentleşme ve yapılaşmanın ilk adımı olan jeolojik-jeoteknik (zemin ve temel) etütlerin gerek planlama aşamalarında gerekse de yapı üretim ve denetim sürecinde dikkate alınması, sağlıklı kentleşmenin oluşturulması için vazgeçilmez bir zorunluluktur.

Jeoloji Mühendislerinin deprem üretecek fayların

saptanmasında, tehlike zonlarının belirlenmesinde, olabilecek deprem büyüklükleri ve sonuçlarının ortaya konmasında, yapılacak her türlü mühendislik yapılarında ilgili zeminin jeolojik-jeoteknik özelliklerinin belirlenmesinde ve denetim mekanizmasında yer alması gerekmektedir.

Ancak bu tedbirlerin alınmasında çok yararlı olacak jeolojik düzenlemeler ülkemizdeki Kamu Kurumlarında, Yerel Yönetimlerde, özel sektörde maalesef yeterince önemsenmemektedir. Çözümün bir parçası olan Jeoloji Mühendislerinden yeterince faydalanılmamaktadır. Bu eksiklikler yaşanacak felaketlerin sonuçlarının daha vahim olmasına davetiye çıkarmaktadır.

Ülkemizin afet ve acil durumlarla ilgili sorunlarını çözmek, koordinasyonu sağlamak, kentsel dönüşümü sağlamak, çevre felaketlerini önlemek ve planları hayata geçirmek üzere kurulmuş olan ilgili kurumların, çalışmalarını risk yönetiminden çok kriz yönetiminde yoğunlaştırdığı görülmektedir. Eskiden olduğu gibi "yara sarma" politikasından vazgeçilmeli, yaraların oluşmamasına dikkat edilmelidir.

Deprem sonrası Toki tarafından yapılan binalarla beraber kentin %70'e yakın binalarının deprem yönetmeliğine uygun olarak yenilendiği, beton sant-

rallerinden alınan betonlarla yapı denetim firmaları kontrolünde binaların yapıldığı sevindirici bir durum olmasının yanında, ilde eksik kalan yapılar ve kırsal alanlardaki yapı envanteri bir an önce çıkarılmalı, güncellenmeli ve riskli yapılar için gerekli önlemler alınmalıdır.

Ayrıca Bingöl İlinde ve tüm ülkede deprem öncesinde, anında ve sonrasında neler yapılması konusunda halk bilinçlendirilmeli, deprem anında halkın önceden belirlenen "Toplanma Alanları"na ulaşmaları konusunda planlama yapılmalıdır. Arama ve Kurtarma Birimleri ve altyapı hazırlıkları tamamlanmalıdır. Jeoloji Mühendisleri Odası olarak; ülkemizin jeolojik yapısı nedeniyle sıkça karşılaştığımız ve karşılaştığımız depremlerin, yıkıcı afetlere dönüşmesinin önüne ancak ve ancak akıl, bilim ve doğru mühendislik öngörülerini ile geçebileceğimizi bir kez daha ifade ediyoruz.

Bingöl'ün 1. Derecede çok aktif bir deprem bölgesinde olduğu unutulmamalıdır!

Saygılarımızla

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Diyarbakır Şubesi Yönetim Kurulu

ESKİŞEHİR ŞUBE

Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesinde Kovit-19 Günleri

Korona Virus'ü ile başlayan karantina günlerinde Eskişehir şube bu duruma kendini uydurmak zorunda kaldı. Şube çalışma günlerini haftada sadece Çarşamba günleri ile sınırlayan şube diğer toplantılarını ve faaliyetlerini internet üzerine kaydırıldı.

Yönetim Kurulu toplantılarını 30 Mart 2020 tarihinden başlayarak İnternet üzerinden yapmaya başladı. İlk toplantısını 30 Mart günü yapan Eskişehir Şube Yönetim Kurulu aşağıdaki kararları aldı...

30 Mart 2020 Günü alınan Kararlar

Sokağa çıkma yasağı bulunan, 65 yaş üstü üyelerimizin tek tek aranarak talep ve önerilerinin alınma-

sına karar verilmiştir.

13 Nisan 2020 günü İnternet üzerinden Zoom Meeting kullanarak Yönetim kurulunu gerçekleştirdi.



13 Nisan 2020 Günü alınan Kararlar

Öğrenci üyelerimize ve üyelerimize yönelik sosyal platformlar üzerinden söyleşiler düzenlenmesine karar verilmiştir.

Alınan kararlar çerçevesinde Eskişehir Şubeye kayıtlı üyelere mektup gönderilmesinin iyi olacağı kararlaştırılmıştı. Bu hafta içinde bu faaliyet gerçekleştirildi. Buna ek olarak yaşı 65'in üzerinde olan üyelere telefon edilmesi ve kararlaştırıldı. Can Ayday yaklaşık 25 kişiye telefon ederek kendileri ile görüştü. Bunun sonucunda oldukça olumlu izlenimler edinildi. Emekli üyelerimizden çok güzel anılarını telefonda kendilerinden dinledik. Yine bir emekli üyemizin eşinin hastalığı için İzmir Şubemiz ile ilişki kurması sağlandı.

Şubemize bağlı il temsilciliklerine telefonlar edilerek onlarla irtibat sağlanmaya çalışıldı. Ulaşılabilenler ile telefonda görüşüldü.

Şubemizin katkıları ile 2 adet Webinar gerçekleştirildi. 1. Webinar'da Şube Başkanımız Prof. Dr. Can Ayday "Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeoloji Mühendisliğinde Uygulamaları" konu başlığı ile 20 Nisan 2020 günü akşam Saat:20.30 da yaptı. Faaliyete yaklaşık 300 kişi katıldı. Webinar yaklaşık 3 saat sürdü.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Prof. Dr. Can AYDAY

Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeoloji Mühendisliğindeki Uygulamaları

**Tarih: 20.04.2020 Pazartesi
Saat: 20.30**

Zoom Meeting Bağlantısı
<https://us04web.zoom.us/j/78253082826>
Meeting ID: 782 5308 2826

Webinarı TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi YouTube kanalından da canlı olarak izleyebilirsiniz...

CBS Zinciri

Deneyim ve Tecrübe - Uygun Veri - Organizasyon - Yazılım/Donanım

CBS Zincirinin birbirine tam uyum içinde olması gerekir.

Harita sadece bir amaçlı veri

STORAGE

2. Webinar 22 Nisan 2020 günü Saat. 14.00 da gerçekleşti. Bu Webinar ise Jeoloji Mühendisleri Emekli Üyelerine dönük olarak gerçekleştirildi. Bu Webinar'ın konusu ise "Eskişehir Termik Santralı" dir. Yaklaşık 2 saat süren Webinara 30 kişi katıldı.

Eskişehir ve bağlı temsilciliklere aşağıda ki bilgilendirme duyuruları yapıldı.

- "DÜNYAMIZIN DOĞUŞU-GÖKTAŞLARI NELER SÖYLÜYOR" İNTERNET SEMİNERİ DUYURUSU hk (27.4.2020)
- "23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI KUTLU OLSUN".(223.4.2020)
- "ALPU TERMİK SANTRALİ PROJESİ VE SON DURUM" KONULU WEBİNAR ÜZERİNDEN SÖYLEŞİ HK (22.4.2020)
- "Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeoloji Mühendisliğindeki Uygulamaları" konulu Webinar (İnternet Semineri) düzenlenecektir. DUYURULUR (20.4.2020)

ÖNEMLİ DUYURU (01.4.2020)

Değerli Üyelerimiz,

Çok kritik günlerden geçiyoruz. Bu günlerin böyle olacağını 2 ay önce birileri söylemiş olsaydı, inanmazdık. Güler geçerdik. Ama şimdi gerçek oldu. İnanılmaz bir hırs ile koşturduğumuz ve insan odaklı olmayı unuttuğumuz yaşantımızda gözle görülemeyecek kadar olan ve de ilk etapta canlı olmayan virüs bize birçok şeyi hatırlattı. Bizi biraz dostluk, beraberlik, arkadaşlık, komşuluk, vatan, ulus gibi kavramları hatırlamamıza neden oldu.

İnsanoğlu bilimin ışığından yürüdükçe, hurafelere inanmadıkça bu afetin çözümünü de bulacaktır. Aynı deprem gibi doğal afetin zararlarını en aza indireceği gibi. Bu günlerden sonra dünyada çok şeylerin değişeceğini düşünüyoruz. Ülkeler başlarına gelen bu felakette önce İtalya gibi, İspanya gibi parayı düşündüklerinde ne duruma geldiklerini yaşayarak öğrendiler. Yine Çin gibi, Güney Kore gibi insan odaklı, bilimsel çalışma odaklı ülkeler bu felaketten az zararlı çıkan ülkeler olacaktır. Bu arada Covid-19'un bize kazandırdığı bir şey de haberleşme ve iletişimimizi sayısal ortamda daha ağırlıklı olarak yapmamızı sağladı.

Biz Jeoloji Mühendisleri Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu olarak sizlerle her zaman iletişim ve haberleşme içinde bulunmak isteriz. Bu nedenle kısıtlı olarak dışarıda bulunduğumuz, 65 yaş üstünün tümünden yasaklı olduğu ortamdan çıkana kadar, normal yaşantımıza dönene kadar bizlerle iletişimi kesmeyin. Aşağıda vereceğimiz cep telefonlarına ve e-posta adreslerine her zaman arayabilir mesaj gönderebilirsiniz. Bu arada görüşlerinize açığız. İsteklerinizi bekleriz. Önerilerinizi bekleriz.

Belli görüşmelerimizi sayısal ortama aktarabiliriz. "Zoom" adlı bir yazılımı bilgisayarlarınıza indirerek bu yazılım üzerinden ortak belirleyeceğimiz saatlerde katılanlarla birlikte sohbet edebiliriz. Jeoloji ile ilgili belli konuları anlatıp o konuda tartışabiliriz. Bu kritik günlerden kendimizi hem bilgi hem de teknik açılarından geliştirerek çıkacağımıza inanıyoruz.

Biz Yer Bilimciler, Doğa Bilimcileri olarak bunları yaparız. Yaparız demek, işin yarısının tamamlanması demek olduğunu biliriz. Kalın Sağlıcakla....

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu

ÖNEMLİ DUYURU (23.3.2020)

Koronavirüs (COVID-19) salgını nedeniyle yaşanan yeni gelişmeler sonucunda çalışan ve üyelerimizin korunmasını sağlamak amacıyla Merkez yönetim kurulumuz tarafından yeni kararlar alınmıştır. Oda personellerinin çalışma düzenine ilişkin olarak; yeni düzenlemeler getirilmiştir. Bu kapsamda Eskişehir Şubesi olarak Çalışma Saatlerimiz 13:00 ile 16:00 saatleri arası ve haftada bir gün ÇARŞAMBA günleri hizmet verecek şekilde Belirlenmiştir....

Bilgilerinize Sunar, Sağlıklı günler dileriz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu

Eskişehir ve bağlı temsilciliklere aşağıda ki bilgilendirme duyuruları yapıldı.(SMS)

- DEĞERLİ ESKİŞEHİR JEOLOJİ MUHENDİSLERİ ODASI ÜYELERİ RAMAZANINIZ HAYIRLI OLSUN. SAĞLIKLIL KALIN. ESKİŞEHİR SUBE YONETİM KURULU(24.4.2020)
- M.K.ATATURK UN ONDERLIGINDE 100 YIL ONCE MECLISIMIZI ACMASINI SA:21:00 DE EVLERIMIZDEN HEP BIRLIKTE ISTIKLAL MARSIMIZI SOYLEYEREK KUTLAYACAGIZ. SAĞLIKLA KALIN (23.4.2020)
- KORONAVIRUSE KARSİ ALINAN TEDBİR KARARLARI DOGRULTUSUNDA MERKEZ SUBE VE TEMSİLCİLERİMİZİN CALISMA SAATLERİ 10:30 12:30 İLE 13:30 16:30 OLARAK DEĞİSTİRİLMİŞTİR(18.3.2020)

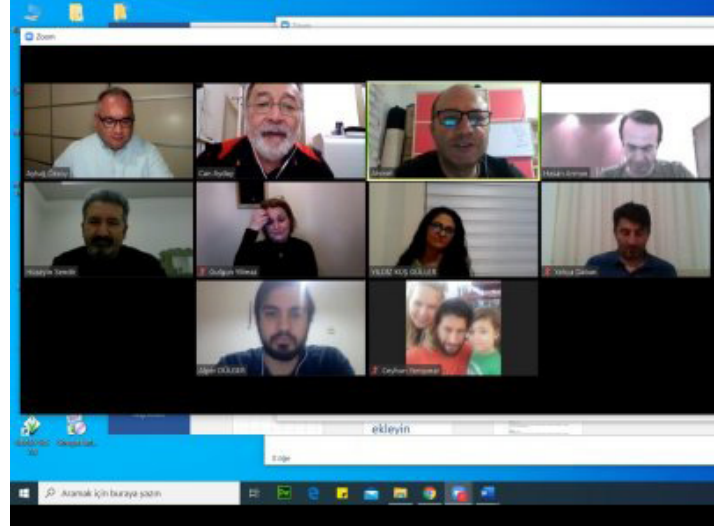
ŞUBE BAŞKANIMIZ PROF. DR. CAN AYDAY YHT HATTINDA MEYDANA GELEN GÖÇÜKLE İLGİLİ BASINA DEMEÇ VERDİ



Eskişehir Ekspres'e konuşan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Başkanı Prof. Dr. Can Ayday, Eskişehir-İstanbul YHT güzergahında yapımı devam eden ve bittiğinde Bilecik-Bozüyük arasındaki mevcut YHT mesafesini ve ulaşım süresini kısaltacak olan tünel çalışmasında meydana gelen göçük ile ilgili önemli açıklamalarda bulundu. Geçtiğimiz günlerde meydana gelen olayla ilgili olarak Ayday, "Türkiye'de son yıllarda yapılan tren yollarında Jeolojik ve Jeoteknik etütlere önem vermeyen, bu etütleri gereği gibi yaptırmayan, kontrol etmeyen öncelikle Ulaştırma Bakanlığı ve firmalar bu kez Eskişehir-İstanbul YHT yolu güzergahında yine faciyanın eşiginden döndüler" dedi.

Ayday, "Bozüyük-Bilecik YHT yolunun ilk yapımı sırasında da bu yerin 3 km kuzeyinde, Ahmetpınar Köyü altında tünel çalışması sırasında göçük olmuş ve Tünel Açma Makinesi (TBM) tünelin içinde kalmıştı. Bu nedenle, YHT bu bölgede eski tren yolunu kullanma zorunda kalmıştı. Halen bu yol kullanılmaktadır. Tren bu bölgeden yaklaşık 40-50 km/s hızla geçmektedir. Bu kez yine aynı yerde, bu kez Demirköprü yakınlarında yine tünel kazısı sırasında tünelde göçük oluşmuştur. Yaklaşık 40 m derinlikte oluşan göçük nedeni ile tünel üzerindeki zemin ve kayadan oluşan kısım tünel içine göçmüştür. Burada su gelirin olması nedeni ile su ile karışan malzeme çamur şeklinde tünelde dolmuştur. Yüzeyde bulunan evlere çok yakın olan bu bölgede yaklaşık 40 m çapında çukur oluşmasına neden olmuştur" dedi.

PANDEMİ SÜRECİNDE JEOLJİ SOHBETLERİ" SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



4 Mayıs 2020 tarihinde yapılan Yönetim Kurulu toplantısı devam eden Covit19 nedeni ile yine Sayısal Ortamda yapıldı. Yönetim Kurulu üyeleri "Zoom" yazılımını kullanarak bilgisayar başında buluştular. Görüntülü olarak Yönetim Kurulu yapan üyeler kriz ortamında Video Konferans yöntemiyle şubemize bağlı üyelerimiz, emeklilerimiz ve jeogenç üyelerimiz için "Pandemi Sürecinde Jeoloji Sohbetleri" adı altında Mayıs ayı boyunca belirlenecek gün ve saatlerde aktiviteler yapılmasına karar verildi. İlk etkinliğimiz 6 Mayıs 2020 tarihinde Şubemiz 2. Başkanı Öğr.Gör.E.Aytuğ ÖZSOY moderatörlüğünde Şube Başkanımız Prof.Dr.Can AYDAY'ın konuk olarak katıldığı 2 saat 10 dakika süren bir söyleşi ile gerçekleştirildi. Söyleşiye Afyon İl Temsilciliğimizden Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ahmet YILDIZ ve Kütahya İl Temsilcimiz Yahya DABAN'da katıldı. İlk olmasına karşılık oldukça başarılı olan bu online söyleşi katılımcıların soru-cevap kısmı ile sona erdi.

GÜNEY MARMARA ŞUBE**Güney Marmara Şubesi Corona Günleri**

Dünya Sağlık Örgütü'nün Covid-19 salgını pandemi ilan etmesi ve giderek vakaların artması ile birlikte TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şubesi olarak kurumsal hizmetlerimizi sürdüreceğimize bir takım önlemler alınmıştır. Öncelikle genel merkezden 20.03.2020 tarihinde gönderilen yazıya istinaden şube çalışma saatlerimiz 10:30-16:30 olarak değiştirilmiştir. Daha sonra ise genel merkezden 23.03.2020 tarihinde gönderilen yazı nedeniyle acil bir yönetim kurulu toplantısı düzenlenmiş ve şube çalışma günü salı günleri 13:00-16:00 saatleri arası olarak belirlenmiştir. Gerekli tüm duyurular üyelere yapılmış olup sosyal mesafe ve salgından korunma yöntemlerine uyularak üyelerimizin tüm işlemleri gerçekleştirilmektedir. Yönetim kurulu toplantımız video konferans yöntemiyle yapılmıştır. Ayrıca salgın süresince bundan sonraki yönetim kurulu toplantılarının video konferans yöntemiyle yapılmasına karar verilmiştir. 65 yaş üstü ilimizde bulunan üyelerimiz tespit edilerek yönetim kurulu-

muz ve oluşturulan sosyal destek grubu tarafından aranarak ihtiyaçları olup olmadığı soruldu bu ara-maların belirli aralıklarla yapılacak ve ihtiyacı olan üyelerimize destek olunacaktır. Organize Sanayi Bölgelerinde yapılan zemin etüdlerinin denetim ve sondaj kontrolleri ile ilgili çalışmalar yürütülmeye devam ediliyor. Şubemize bağlı firmalarla iletişim whatsapp üzerinden sürekli güncel tutulmaktadır. Şubemize, Nilüfer Belediyesi ile görüşülerek bu güne kadar 3 kere özel ilaçlarla dezenfekte işlemi yaptırılmış olup dezenfeksiyon işlemleri salgın boyunca devam edecektir. Şubemizin sosyal medya hesaplarından üyelerimize jeolojik içerikli paylaşımlar yapılarak gündem güncel tutulmaya çalışılmıştır. Yine sosyal medya hesaplarımızdan covid-19 ile ilgili uyarı ve bilgilendirme mesajları yayınlanmıştır.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Güney Marmara Şubesi

Yönetim Kurulu

İSTANBUL ŞUBE**COVID-19 ETKİSİNDE KISA ÇALIŞMA HAKLARI İNTERNET SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından şubemize tescilli şirket/büro yetkililerini bilgilendirmek amacıyla "COVID-19 Etkisinde Kısa Çalışma Hakları" konulu bir Webinar (İnternet Söyleşisi) gerçekleştirildi.

**JEOLOJİK MİRAS KAVRAMI BAĞLAMINDA JEOSİT VE JEOPARKLAR: TÜRKİYE VE DÜNYADAN ÖRNEKLER SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Komisyonu tarafından, 13 Nisan 2020 Pazartesi günü saat 20.00`de, "Jeolojik Miras Kavramı Bağlamında Jeosit ve Jeoparklar: Türkiye ve Dünyadan Örnekler" konulu Webinar (internet semineri) gerçekleştirildi.



ÖĞRENCİ KOMİSYONUMUZ TARAFINDAN "MADENCİLİKTE JEOLOJİ" KONULU SEMİNER GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Öğrenci Komisyonumuz tarafından, 18 Nisan 2020 Cumartesi günü saat 20.00'da "Madencilikte Jeoloji" konulu Webinar (internet semineri) gerçekleştirildi.



"TÜRKİYE KIYILARININ TSUNAMİ TEHLİKESİ" WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Deprem Komisyonu tarafından "Türkiye Kıyılarının Tsunami Tehlikesi" konulu bir Webinar (İnternet Semineri) gerçekleştirildi.

Webinara konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan üyemiz Prof. Dr. Şükrü ERSOY başta olmak üzere, gerek Zoom programı üzerinden, gerekse YouTube üzerinden izleyen tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.



COVID-19 SÜRECİNDE ÇALIŞAN HAKLARI WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından, üyelerimizi bilgilendirmek amacıyla, 22 Nisan 2020 Çarşamba günü saat 19.00'da, "COVID-19 Sürecinde Çalışan Hakları" konulu bir Webinar (İnternet Semineri) gerçekleştirildi.



"DÜNYAMIZIN DOĞUŞU-GÖKTAŞLARI NELER SÖYLÜYOR" WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından "DÜNYAMIZIN DOĞUŞU-Göktaşları Neler Söylüyor" konulu bir Webinar (İnternet Semineri) gerçekleştirildi.

Webinara konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Ali POLAT başta olmak üzere, gerek Zoom programı üzerinden, gerekse YouTube üzerinden izleyen tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.



“JEOLOJİ, MADEN VE İNOVASYON” WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından “JEOLOJİ, MADEN VE İNOVASYON” konulu bir Webinar (İnternet Semineri) gerçekleştirildi.

Webinara konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Jeo. Yük. Müh. Alp İLHAN başta olmak üzere, gerek Zoom programı üzerinden, gerekse YouTube kanalımız üzerinden izleyen tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.



“TÜRKİYE’NİN DEPREMSELLİĞİ” WEBİNARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Emekli Komisyonu ile Deprem ve Afetler Komisyonu tarafından, 4 Mayıs 2020 Pazartesi günü saat 21.00`de, “TÜRKİYE’NİN DEPREMSELLİĞİ” konulu bir Webinar (İnternet Semineri) gerçekleştirildi.

Webinara konuşmacı olarak katılan ve değerli bilgilerini bizlerle paylaşan Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ başta olmak üzere, gerek Zoom programı üzerinden, gerekse YouTube üzerinden izleyen tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.



ESENLER’DEKİ TOPRAK KAYMASI HAKKINDA ŞUBEMİZ BASIN AÇIKLAMASI YAPTI



İstanbul’un Esenler İlçesi, Kemer Mahallesi, 945. Sokakta bulunan inşaat kazı alanındaki istinat duvarının çökmesi sonucu toprak kayması meydana gelmiş ve bu alandaki 945. Sokak yolu gece saat 04:00 sularında çökmüştür. Kazı çukurunun etrafında bulunan 2-8 arası kat yüksekliklerinde bulunan ve riskli görülen 8 adet bina boşaltılarak önlem alınmak istenmiştir.

Yıkımın hemen ardından TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından oluşturulan teknik ekip yerinde incelemeler yapmış olup, neden sonuç ilişkisi irdelenmiş ve değerlendirme raporu hazırlanmıştır.

Hazırlanan değerlendirme raporu web sayfamızda-bilgilerinize sunulmuştur.

TMMOB JMO İstanbul Şubesi
Yönetim Kurulu

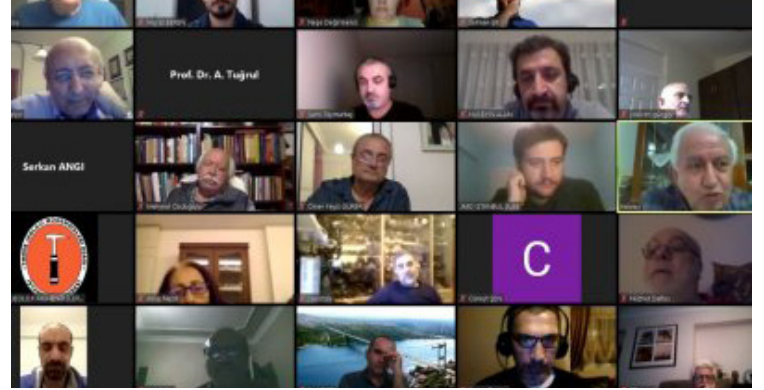
“YERBİLİMLERİNDE BİR BAŞARI HİKAYESİ” İNTERNET SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kadın Komisyonu tarafından, 9 Mayıs 2020 Cumartesi günü saat 21.00`de, “YERBİLİMLERİNDE BİR BAŞARI HİKAYESİ” konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.



“JEOARKEOLOJİ-UYGULAMALARDAN ÖRNEKLER” İNTERNET SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi`n de bu dönem ilk defa kurulan Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Komisyonumuz tarafından, 11 Mayıs 2020 Pazartesi günü saat 21.00`de, “JEOARKEOLOJİ-Uygulamalardan Örnekler” konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.



SOMA FACİASINI UNUTMADIK, UNUTTURMAYACAĞIZ

Bugün 301 madenciyi yitirdiğimiz Soma katliamının 6. yıl dönümü.

Bilindiği gibi, 6 yıl önce, beşi maden mühendisi olmak üzere 301 maden emekçisi Soma A.Ş.’ ye ait kömür ocağında çıkan yangında yanarak, boğularak, zehirlenerek öldü.

Soma faciası önlenabilir kazalardan biri olması dolayısıyla bir iş cinayetidir.

Yitirdiğimiz 301 maden emekçisini

UNUTMAYACAĞIZ.

Ailelerinin yaşadığı acıları ve sosyal dramı

UNUTMAYACAĞIZ.

Bu facianın sorumlularını

UNUTMAYACAĞIZ.

Soma’lı emekçileri tekmeleyenleri

UNUTMAYACAĞIZ.

6. yılında, başta Soma faciasında olmak üzere, tüm sektörlerde yaşanan iş kazalarında yaşamını yitiren emekçileri bir kez daha saygıyla anıyor, başta yakın-



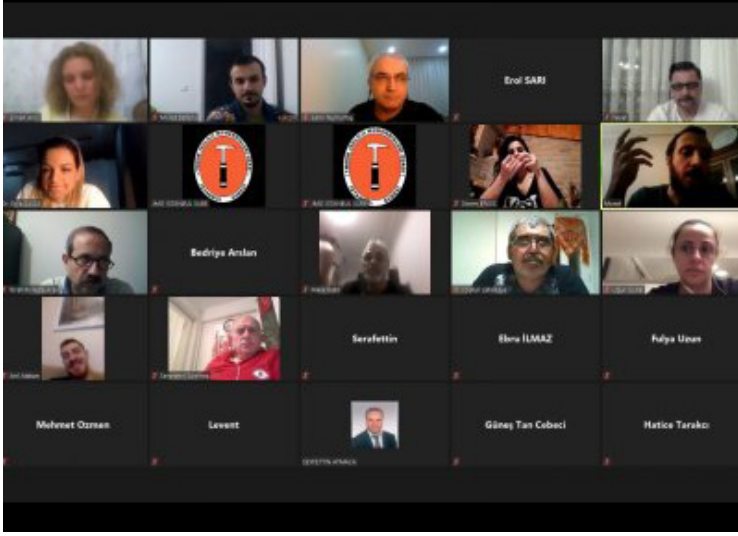
ları olmak üzere tüm halkımıza bir kez daha başsağlığı diliyoruz.

“Soma Faciasını unutmadık unutturmayacağız”

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu

“KORONA GÜNLERİNDE KAYGI YÖNETİMİ” İNTERNET SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından, 16 Mayıs 2020 Cumartesi günü saat 21.00`de, “KORONA GÜNLERİNDE KAYGI YÖNETİMİ” konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.



“TAŞ’LARIN İSTANBUL’U: ANTİK MİMARİDE DOĞAL TAŞ KULLANIMI VE KÜLTÜREL JEOLJİDEKİ YERİ” İNTERNET SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Komisyonumuz tarafından, 22 Mayıs 2020 Cuma günü saat 21.00`de, “TAŞ’LARIN İSTANBUL’U: Antik Mimaride Doğal Taş Kullanımı ve Kültürel Jeolojideki Yeri” konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.



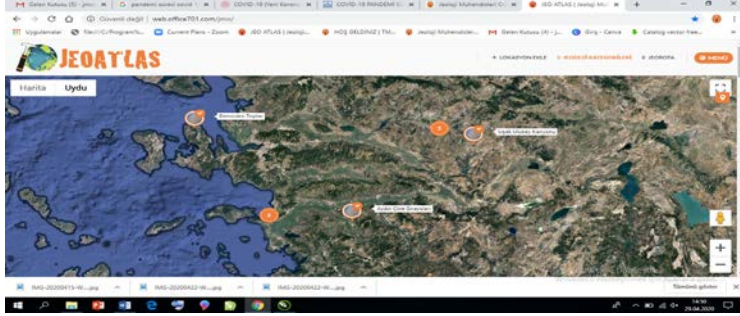
İZMİR ŞUBE

COVID-19 olarak bilinen solunum yolu bulaşıcı hastalığının, Dünya Sağlık Örgütü tarafından “pandemi” ilan edilmesi sonrası, ülkemizde okulların tatil edilmesi, işyerlerinin kapatılması ve/veya kısmi çalışmaya başlamasıyla Odamızın da evden çalışmaya geçmesiyle, uzaktan erişim yöntemleri araştırılmış, 23 mart 2020 tarihinde ilk online yönetim kurulu toplantımız gerçekleştirilmiştir. Pandemi sürecinde ilk olarak üyelerimize duyuru yaparak bir gönüllü ekibi oluşturulmuş, Şubemize bağlı 65 yaş üstü üyelerimiz listelenerek bu ekip tarafından tek tek aranmış, ihtiyaçları belirlenmiştir. Halen ihtiyacı olan üyelerimize talepleri dahilinde, gıda ve ilaç alışverişleri yapılmaktadır. İzmir Büyükşehir Belediyesi kriz masası toplantılarına TMMOB İzmir İKK olarak düzenli katılım sağlayarak, görüş, öneri ve desteklerimizi sunmaktayız. Üyelerimizden gönüllüler belirleyerek belediye çalışmalarına katkıda bulunmaktayız. Bu süreçte evde kalmak zorunda olan üyelerimizle sosyal bir dayanışma adına 1 üye 3 öneri adı altında kitap, müzik, belgesel, konser, web sayfası, blog, film vb. önerilerde bulunmaktayız ve üyelerimizden öneri alarak paylaşımlarımıza devam etmekteyiz.

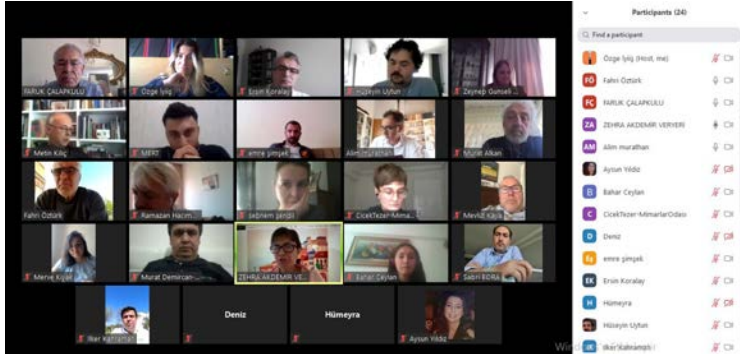
Pandemi sürecinden önce Şubemizce oluşturulan uzman bir ekiple çalışmaları yapılmış, proje yazımı tamamlanmış olan İzmir Büyükşehir Belediyesi ile birlikte yürütülen Şubemiz önemli projelerinden biri olan İzmir Doğa Tarihi Müzesi toplantı ve çalışmaları pandemi sürecinde de hız kaybetmeden devam etmektedir.



Bir diğer önemli mesleki tanıtım projemiz olan, jeolojiye dair güzellikleri ve özel oluşumları bir harita üzerinde toplayarak jeogezi, jeorota ve jeoturizme hizmet edecek olan "JeoAtlas" çalışmaları da pandemi öncesinde tamamlanmış olan teknik alt yapısına, bu süreçte de düzenli online toplantılarıyla bir ekip tarafından eklemeler yapılarak geliştirilmeye devam etmektedir.



2008-2013 yılları arasında I., II. ve III. s. Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZFAŞ, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü ve Ege Maden İhracatçıları Birliğinin desteği ile yapılan, Uluslararası Taş Kongresinin IV. ve V. si 2017 ve 2019 yıllarında, disiplinler arası ilişkinin güçlenmesi ve meslekler arası işbirliğinin artırılması amacıyla, düzenleme ekibine Mimarlar Odası İzmir Şubesi de dâhil ederek Dünyaca ünlü İzmir Marble Fuarının bir parçası olmuştur. 2021 yılında VI.sı düzenlenecek olan kongrenin çalışmaları Şubemizde pandemi sürecinden önce başlamış, bu süreçte ise kongre eş başkanları, JMO İzmir Şube Başkanı, Mimarlar Odası İzmir Şube Başkanı, İzfaş Genel Müdürü, Ege İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu başkanı, yürütme kurulu üyeleri ve sekreteryanın katılımıyla düzenli olarak online toplantılarla hız kesmeden yoğun çalışmalarına devam etmektedir.



Pandemi sürecinde Şubemiz zoom meeting pro uygulamasını satın alarak internet söyleşi, konferans ve eğitim programı belirlenmiştir. İlk internet söyleşimiz Prof. Dr. Nurgül Çelik Balcı ile "Salda Gölü'nün Jeolojik Önemi" olmuştur. Jeolojik özellikleri ile Dünyada eşine çok az rastlanılan oldukça özel

bir göl olan Salda Gölü ile ilgili söyleşi değerli hocamızın çok güzel anlatımıyla yoğun ilgiyle izlenmiştir. Bu tip göllerdeki jeolojik yapılar (stromatolitler) üzerinde yapılan çalışmalar ilksel yaşam formları ve o dönemki çevresel koşullara yönelik çok önemli bilgiler sunmaktadır. Bu son derece önemli bilgiler sadece Dünya'da yaşamın başlangıcına dair değil, Dünya dışı yaşama ilişkin çalışmalara dahi ışık tutabileceği öngörülmektedir. Bir kez daha buradan Doğal güzelliği, biyoçeşitliliği ve eşine az rastlanan jeolojik özellikleri ile salda gölünü hep birlikte koruyalım diyoruz!

İkinci olarak Prof. Dr. Hülya İnaner ve Prof. Dr. Tuncer Demir ile Türkiye'nin en genç volkanik sahalarından birisi olan Kula-Salihli Jeopark sahası doğal, jeolojik, kültürel ve arkeolojik zenginliğinden ötürü Türkiye'nin jeoturizm açısından en önemli alanı konumundaki, Türkiye'nin ve Türk Dünyasının UNESCO etiketli ilk ve tek jeoparkı olan Kula-Salihli Jeoparkı (Kula jeoparkı) internet konferansı gerçekleştirilmiştir ve çok yoğun bir ilgiyle izlenmiştir.

Bu süreçte Şubemiz adına youtube kanalı açılarak söyleşiler, konferanslar zoom programıyla birlikte youtube kanalımızdan da canlı yayınlanmış, bu konferans ve söyleşiler kaydedilerek daha sonra izlenmek üzere kanalımıza yüklenmiştir.

Mayıs ve haziran ayları için de söyleşi, konferans ve eğitim çalışmaları planlanarak duyurulara başlamıştır. Pandemi sürecinde üyelerimizin de yoğun olarak kullandığı sosyal medya üzerinden paylaşım üzere Şubemiz olarak jeolojinin önemini vurgulayan kısa, öz bilgiler içeren mesleğimizi tanıtan içerikler hazırlanmıştır.

Pandemi sürecinden önce de Şube olarak aktif görev aldığımız TMMOB İzmir İKK Kadın Çalışma Grubu içerisinde pandemi sürecinde de yoğun olarak toplantı ve çalışmalar devam etmiştir. Bu süreçte ekonomik olarak çok sorun yaşayan Soma Yırca köyü üretici kadınları ile kadın dayanışmasını büyütme adına Yırcalı kadınların el emeği olan sabunları, salgın dönemi Dayanışma Paketleri için çalışma grubu içindeki Şubemiz temsilcileri de bireysel olarak satın alarak; İzmir İKK'nın da içinde yer aldığı yerel dayanışma ağı'na iletildi.

Şubemiz İzmir Kent Konseyi Yürütme Kurulunda görev olarak toplantılara başlamış, pandemi süreciyle birlikte kentin sağlığı ve geleceği için yoğun online toplantılara geçerek çalışmalarına hızla devam etmektedirler.

Corona Günlerinde Konya Şubemiz

Dünyada ve ülkemizde yayılmaya devam eden Coronavirüs (Koronavirüs / Covid-19) salgınının yol açtığı korku, endişe karmaşasını bir anda yaşamak hepimizin paniklemesine neden oldu. Ancak bununla birlikte, topluma ve üyelerimize karşı sorumlüğümüzün bilincinde olarak Şube faaliyetlerini elimizden geldiğince aksatmadan bu zorlu süreci atlatmak için yola devam etmemiz gerekliliği ile hareket ettik.

Tüm kurumlarda birlikte esnek çalışma saatine geçilmesi nedeni bürolarımızı mağdur etmemek için **Mart** ayı jeotermal teknik sorumlu atama ve rapor teslim işlemlerinin yapılması gerekliliği nedeni ile bu süreçte teknik sorumlu belgelerinin yenilenmesi ve yeni teknik sorumlu belgelerinin düzenlenmesi ile ilgili olarak Konya **Valiliği Yatırım İzleme ve Koordinasyon Birimi (YİKOB)** ve DSİ 4. Bölge Müdürlüğü ile görüşülmüş ve ilgili yazışmalar yapılarak belgeler internet üzerinden düzenlenmiştir.

Konya büyükşehir olarak il çıkışlarının kısıtlanması sonrasında Konya Valiliği Pandemi Kurulu ile görüşülerek bu süreçte özellikle tarımsal faaliyetlerde Yeraltı suyu arama ve kullanma belgesi konularında çalışan üyelerimizin çalışması ile ilgili karar alınması sağlanmış ve bu karar tüm bürolara gönderilmiştir.

Devir ve intikal nedeniyle el değiştiren YAS üretim kuyularının DSİ'deki mevcut verilerle kullanımına devam edilmesi için bölgede elektrik dağıtım işlerini yapan MEDAŞ Bölge Müdürlüğü ile görüşülerek vatandaşların vereceği taahhütname ile mevcut kuyulardaki su ve elektrik tahsisinin 6 ay süre ile uzatılması karara bağlanmıştır.

DSİ'nin COVID-19 tedbirleri kapsamında arazi kontrollerini şimdilik yapamayacağını bildirmesi nedeni ile hem YAS konusunda çalışan bürolarımızın hem de çiftçilerin mağdur edilmemesi için DSİ 4. Bölge Müdürlüğü ile görüşülmüştür. Yerinde kontroller için sahaya çıkan SJM arazideki kuyu yerinde DSİ Kontrol mühendisi ile canlı bağlanarak gerekli verileri sağlaması ve bilgilerin doğruluğu hakkında taahhüt vermesi şartıyla sınırlı da olsa arazi kontrollerinin devam ettirilmesi sağlanmıştır.

#EvdeKalTürkiye

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI KONYA ŞUBESİ



Yalnız değilsin!..

Market ve dışarı işlerinizi yapmak üzere Yönetim Kurulu Üyemiz Mustafa Asım Tekin yetkilendirilmiştir. Lütfen arayın!..

GSM: 0 555 391 7506

COVID-19 nedeniyle evlerinden çıkamayan 65 yaş üstü tüm üyelerimiz tespit edilmiş ve her biri aranarak ihtiyaç durumları sorulmuş ve tespit edilen ihtiyaçların karşılanması için ilgili kurum ve kuruluşlara bilgi verilmiştir. Üyelerimiz bu uygulamadan çok memnun kalmışlardır. Bu kapsamda 65 yaş üstü üyelerimizin market vb işlemleri için Y. Yönetim Kurulu üyemiz Mustafa Asım Tekin gönüllü olarak bazı üyelerimizin alışveriş ihtiyaçlarını karşılamıştır.

Şube Başkanımız Prof. Dr. Fetullah Arık'ın Konya İli Karapınar ilçesindeki Meke Gölü'nde her yıl bu mevsimde meydana gelen ve tuzlu sularda yaşayabilen bakteri etkinliğinden dolayı rengi kırmızıya dönen Meke Gölü'nün suyu hakkında "Dünyanın Nazar Boncuğu Kırmızıya Büründü" başlıklı haberi Sözcü, Hürriyet, Habertürk, Mynet, Hakimiyet, Konhaber, Yeni Meram, Konya Postası, Yeni Mesaj ve bir çok özel İnternet Gazetelerinde yer almıştır. Haber ayrıca Konya Teknik Üniversitesi Web sayfasında özel haber olarak yayınlanmıştır.

Dünyanın nazar boncuğu kırmızıya büründü Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Arık: "Meke Gölü tükenmek üzere, yeraltı su kullanımını kontrol etmeliyiz"



İHA

21 Nisan 2020 Salı, 11:40
Güncelleme: 21 Nisan 2020 Salı, 12:00

Konya'nın Karapınar ilçesinde bulunan "dünyanın nazar boncuğu" diye tanınan Meke Gölü'nde su bulunan kısım kırmızıya büründü. Uzmanlar, Meke Gölü'nde geçtiğimiz yıllarda da rastlanan bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu belirterek, gölün çevredeki birçok sulak alan gibi suyunu kaybetmiş ve şu anda tükenme noktasına gelmiş vaziyette olduğunu söyledi.



Konya'nın Karapınar ilçesinde bulunan "dünyanın nazar boncuğu" diye tanınan Meke Gölü'nde su bulunan kısım kırmızıya büründü. Uzmanlar, Meke Gölü'nde geçtiğimiz yıllarda da rastlanan bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu belirterek, gölün çevredeki birçok sulak alan gibi suyunu kaybetmiş ve şu anda tükenme noktasına gelmiş vaziyette olduğunu söyledi.

Son yıllarda özellikle yaz aylarında kuruyan Meke Gölü, kış aylarında bölgenin aldığı yağış miktarına bağlı olarak yer yer oluşan su birikintileri ve kristalleşen toprak görüntüsüyle doğaseverlerin dikkatini çekiyor. Meke Krater Gölü, volkanik patlama sonucu kraterin zamanla suyla dolmasıyla meydana geldi. Göl yeraltı su kaynaklarından beslenerek günümüze kadar geldi. Suyu tuzlu olan gölün ortasında 50 metre yüksekliğinde bir volkan konisi bulunuyor. Bölgede zaman zaman yoğunlaşan yağışlarla gölde su tabakası oluşuyor.

Son günlerde dünya genelindeki korona virüs (Covid19) salgını dolayısıyla bazı işlerini ertelediklerini belirten Konya Teknik Üniversitesi (KTÜN) Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Fetullah Arık, "Bugünlerin bir an önce bitmesini temenni ediyoruz. Çünkü şu anda yapmamız gereken işlerimizin birçoğunu erteledik. Meke Gölü'ndeki son durumu gördüğümüz zaman geçtiğimiz yıllarda rastlamış olduğumuz bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu gördük. Bölgedeki sudaki kırmızı renk genellikle tuzlu sularla yaşayan halo bakteriler türü bir bakteridir. Bu bakteriler genellikle bu mevsimlerde yaygınlaşıyor ve göl suyunu kırmızıya boyuyor. Tuzlu sularla yaşayabilen bir bakteridir. Onun dışında mikroorganizmalar da patlamış vaziyette. Su bu mevsimde kış yağışlarından dolayı bir miktar yükseldiği için burada bu tür doğa olaylarını görebiliyoruz" dedi.

"Yeraltı su kullanımını kontrol etmeliyiz"

Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Fetullah Arık, "Meke Gölü iki evreli volkanik patlama ile meydana gelmiş. İlk patlamada geniş krater açıldıktan sonra günümüzden yaklaşık 8 bin yıl önce de ortadaki koniyi oluşturan patlama meydana gelmiş. Ortadaki koni ile dışardaki krater arasında su birliği için oldukça ender rastlanan bir görüntü oluşmuş ve dünyanın nazar boncuğu olarak kayıt edilen Meke Gölü ortaya çıkmış. Son yıllarda yaşamış olduğumuz kuraklık ve aşırı yeraltı suyu kullanımına bağlı olarak da Meke Gölü çevredeki birçok sulak alan gibi suyunu kaybetmiş ve şu anda tükenme noktasına gelmiş vaziyette. Bu süreç içerisinde doğa olaylarını engelleme şansımız yok. Tabii ki kuraklığı değiştirme şansımız yok ama yeraltı su kullanımını kontrol edebiliriz. Dolayısıyla bundan sonra vanılması gereken, Meke için yeraltı suyu

Magazin Moda Kültür-Sanat Seyahat Yaşam Lezzet Durağı Astroloji Güzellik



Dünyanın nazar boncuğu kırmızıya büründü

Konya'nın Karapınar ilçesinde bulunan "dünyanın nazar boncuğu" diye tanınan Meke Gölü'nde su bulunan kısım kırmızıya büründü. Uzmanlar, Meke Gölü'nde geçtiğimiz yıllarda da rastlanan bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu belirterek, gölün çevredeki birçok sulak alan gibi suyunu kaybetmiş ve şu anda tükenme noktasına gelmiş vaziyette olduğunu söyledi.

Son yıllarda özellikle yaz aylarında kuruyan Meke Gölü, kış aylarında bölgenin aldığı yağış miktarına bağlı olarak yer yer oluşan su birikintileri ve kristalleşen toprak görüntüsüyle doğaseverlerin dikkatini çekiyor. Meke Krater Gölü, volkanik patlama sonucu kraterin zamanla suyla dolmasıyla meydana geldi. Göl yeraltı su kaynaklarından beslenerek günümüze kadar geldi. Suyu tuzlu olan gölün ortasında 50 metre yüksekliğinde bir volkan konisi bulunuyor. Bölgede zaman zaman yoğunlaşan yağışlarla gölde su tabakası oluşuyor.



Son günlerde dünya genelindeki korona virüsü (Covid-19) salgını dolayısıyla bazı işlerini ertelediklerini belirten Konya Teknik Üniversitesi (KTÜN) Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Fetullah Arık, "Bugünlerin bir an önce bitmesini temenni ediyoruz. Çünkü şu anda yapmamız gereken işlerimizin birçoğunu erteledik. Meke Gölü'ndeki son durumu gördüğümüz zaman geçtiğimiz yıllarda rastlamış olduğumuz bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu gördük. Bölgedeki sudaki kırmızı renk genellikle tuzlu sularla yaşayan halo bakteriler türü bir bakteridir. Bu bakteriler genellikle bu mevsimlerde yaygınlaşıyor ve göl suyunu kırmızıya boyuyor. Tuzlu sularla yaşayabilen bir bakteridir. Onun dışında mikroorganizmalar da patlamış vaziyette. Su bu mevsimde kış yağışlarından dolayı bir miktar yükseldiği için burada bu tür doğa olaylarını görebiliyoruz" dedi.



TMMOB Konya İKK adına Mimarlar Odası Konya Şubesi'nin girişimleri ile hazırlanan "İmmün Plazma Bağışçısı Ol" başlıklı video çağrı sosyal medya hesaplarımızdan yayımlanmıştır.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER...

Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Turkey
Jeoloji ve Jeopolitika / Geology and Geopolitics

5-9 Ekim 2020 / October 5-9, 2020
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

*Ülkemizin jeopark olmaya aday
jeolojik güzellikleri...*

Amasya



*Ülkemizin jeopark olmaya aday
jeolojik güzellikleri...*

Amasya

