

jeo dergi

#GüçlüOdaGüçlüJeolojiMühendisi

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası e-dergisi

Ağustos 2024 Sayı: 48

SALDA GÖLÜ

TARAFINDAN
HAZIRLANAN

İKİNCİ

100

DÜNYA
JEOLOJİK MİRAS
LİSTESİ'NDE
YER ALDI



**SALDA GÖLÜ DÜNYANIN
İKİNCİ 100 JEOLOJİK
MİRAS ALANI İÇİNDE
OLDUĞU İLAN EDİLDİ**



17 AĞUSTOS 1999 MARMARA DEPREMİNİN YILDÖNÜMÜ:
**DEPREMZEDELER İÇİN ADALET
ARAYIŞI SÜRÜYOR!**

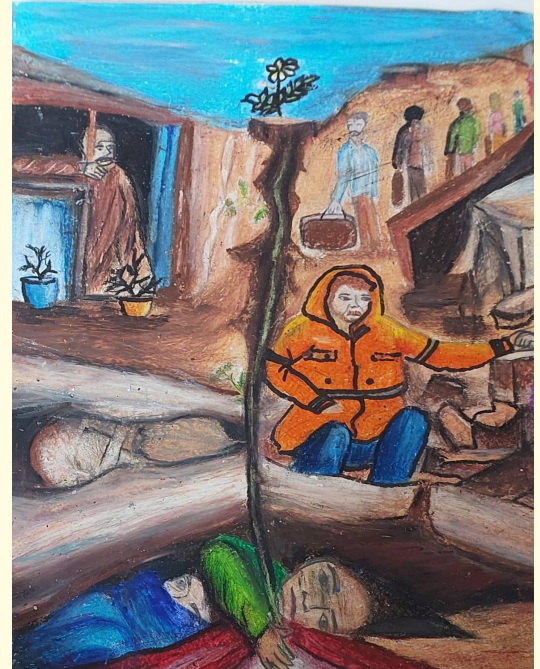
“Deprem Farkındalığı” Resim Yarışması Birincisinden Deprem Tarifi:
**YIKILAN BİNALAR, ÖLEN
İNSANLAR, DAĞILAN AİLELER...**



MAKALE

**AFET ATIĞI
YÖNETİMİ VE
BELEDİYELER**

Bahattin Murat Demir



EŞİT KÖŞE

İnş. Müh. Rezan Bulut

RADYOLU GÜNLER



**30 AĞUSTOS
ZAFER
BAYRAMIMIZ
KUTLU OLSUN!**

*Emperyalist ülkelere karşı
mücadelenin simgesi olan
Büyük Taarruz'un 102. yılında
30 Ağustos Zafer Bayramı'nı
en içten dileklerimizle
kutluyoruz.*



**TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
YÖNETİM KURULU**



*Barışın, kardeşliğin,
özgürlüğün, eşitliğin
ve adaletin egemen
olduğu bir gelecek
umuduyla,
1 Eylül Dünya Barış
Günü'nü kutluyoruz!*



**TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
YÖNETİM KURULU**

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

Yayın Sorumlusu
Burcu GÖRBİL

Tasarım
İlhan ULUSOY

İçerik Hazırlık
İlhan ULUSOY

İÇİNDEKİLER

Sunuş	4
17 Ağustos 1999 Marmara Depremi’nin Yıldönümü: Depremzedeler İçin Adalet Arayışı Sürüyor!.....	5
“Deprem Farkındalığı” Resim Yarışması Birincisinden Deprem Tarifi: Yıkılan Binalar, Ölen İnsanlar, Dağılan Aileler... ..	11
Bitlis Milletvekili Hüseyin Olan Odamızı Ziyaret Etti	16
Salda Gölü Dünyanın İkinci 100 Jeolojik Miras Alanı İçinde Olduğu İlan Edildi.....	17
Ankara Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Meslektaşımız Berkay Gökçınar’ı Ziyaret Ettik.....	19
Leapfrog Works Eğitimi Düzenlendi.....	21
Çölleşme Ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün’ü Ziyaret Ettik	22
Çevresel Etki Değerlendirilmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürü Eyyüp Karahan’ı Ziyaret Ettik	23
Mesleki Hizmetler Genel Müdürü Banu Aslan’ı Ziyaret Ettik.....	24
Afet Atığı Yönetimi ve Belediyeler	25
Eşit Köşe Radyolu Günler	31
Burayı Biliyor musunuz? Mençuna Şelalesi- Artvin.....	33
Şubelerden	36
Bilimsel Etkinlikler	49

Değerli Meslektaşlarımız ve Okuyucularımız,

Bu sayımızı öncelikle, ülkemiz için büyük acılarla hatırlanan 17 Ağustos 1999 Marmara Depreminin 25. Yılı dolayısıyla kaleme alınan önemli bir yazı ile karşılıyoruz. Yıkıcı depremin üzerinden geçen çeyrek yüzyılın ardından, depremzedelerin adalet arayışlarının hala devam ediyor olması, toplumsal hafızamızda taze kalan bu acının derin izlerini bir kez daha hatırlatıyor. Bu yazıda, deprem farkındalığının artırılması ve gelecekte benzer felaketlerin yaşanmaması adına yürütülen mücadelenin önemini vurguluyoruz.

Deprem Farkındalığının artırılmasına yönelik gösterilen çabanın bir parçası olarak, Uluslararası düzenlenen yarışmada birincilik elde eden genç yetenek Havin ile gerçekleştirdiğimiz röportaj, gelecek nesillerin bu konuda ne kadar duyarlı olduğunu gösteriyor.

Ayrıca odamızın gerçekleştirdiği ziyaretlerle de mesleki iş birliklerini güçlendirmeye devam ediyoruz.

Bu sayımızda ayrıca ülkemizin doğal güzelliklerinden biri olan Salda Gölü'nün dünyadaki ikinci 100 jeolojik miras alanı arasına girmesiyle ilgili haberi de siz okuyucularımızla gururla paylaşıyoruz. Doğal mirasımızı ne denli korumak gerektiğinin altını bir kez daha çizen bu önemli gelişme, ülkemizin jeolojik zenginliklerini dünyaya tanıtmaya yolunda atılmış önemli bir adımdır.

Ülkemizde eksik kalan konulardan biri de afet atıkları ve bu atıkların yönetimi. Son yıllarda ülkemizde bu konuya ilgi artmışsa da dünyadaki gelişmelerle uyumlu bir afet atık yönetim konsepti henüz oluşturulamamıştır. Üyemiz Bahattin Murat Demir'in "Afet Atığı Yönetimi ve Belediyeler" yazısı uluslararası örnekler ışığında ülkemizdeki mevcut durum kavramsal ve güncel boyutlarıyla değerlendirilerek, özellikle belediyeler ekseninde olmak üzere afet atığı yönetim sisteminin geliştirilmesine katkı sunacak önerileri bizimle paylaşıyor.

Bunun yanı sıra, odamızda düzenlenen Leapfrog Works eğitimi ile meslektaşlarımızın teknik bilgi birikimlerini artırmaya yönelik çalışmalarımıza devam ediyoruz. Bu bağlamda, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak mesleki gelişimimizi sürdürebileceğimiz alanlarda siz değerli meslektaşlarımızla birlikte ilerlemeyi ve daha güçlü bir gelecek inşa etmeyi umduğumuz bu sayının, sizlere faydalı olmasını temenni ediyoruz. Keyifli okumalar dileriz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



17 AĞUSTOS 1999 MARMARA DEPREMİNİN YILDÖNÜMÜ: DEPREMZEDELER İÇİN ADALET ARAYIŞI SÜRÜYOR!

17 Ağustos 1999 Marmara depremlerinin üzerinden tam 25 yıl geçti, çeyrek asır.
Depremlerde yaşamını yitiren vatandaşlarımızı saygıyla anıyoruz.

17 Ağustos 1999 Marmara depremlerinin üzerinden tam 25 yıl geçti, çeyrek asır. Depremlerde yaşamını yitiren vatandaşlarımızı saygıyla anıyoruz. Tüm uyarılarımıza rağmen Marmara depremleri ve sonrasında gerekli tedbirler alınmadığı için 6 Şubat 2023'te meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerde 53.537 vatandaşımız daha yaşamını yitirdi.

Tüm dünya ülkeleri özellikle 1960'lı yılların ikinci yarısından sonra Birleşmiş Milletler çatısı altında bir araya gelerek "afetler ve iklim değişikliği" etkilerinin azaltılması çalışmalarına odaklanırken, ülkemizde ise birçok konuda olduğu gibi afet risklerinin azaltılması konusunda da yeterli çalışmaların yürütülmemesi

nedeniyle toplum, afet tehlikelerine karşı savunmasız hale getirildi.

Afetlere karşı dirençli yerleşimler, dünya için olduğu kadar ülkemiz için de yeni bir olgu olmamasına rağmen Cumhuriyetin kuruluşunun ilk yılında 1924'te, meydana gelen Erzurum depremlerinden günümüze kadar geçen 100 yıllık süreçte, depremler ve diğer afetler sonucunda yüzbinlerce insanımızı kaybettik. Yaşanan bunca kayba karşı ülkede, afetlerle mücadelede kültürü hâlâ oluşturulamamış, idareler kamusal sorumluluklarını yerine getirmemiş, adalet sistemimiz afet suçları karşısında yetersiz kalmış, afet dirençli kent olgusu mevzuatımızda yer bulamamış, afetlerden zarar gören



halkımızın uğradığı acılar, kayıplar ile maddi ve manevi zararlarla baş başa bırakılmıştır.

Kocaeli ve Düzce depremlerinden 3 yıl önce İstanbul'da ev sahipliğini yaptığımız Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı (Habitat II) Deklarasyonuna attığımız imza ile "afetler karşısında giderek artan korumasızlığa" karşı "insan yerleşmelerini daha güvenli, daha sağlıklı ve yaşanabilir" kılmayı hedeflediğini ifade eden ve "gerekli planlama mekanizmaları ve kaynakları sağlayarak doğa kaynaklı afetlerin ve diğer acil durumların insan yerleşimleri üzerindeki etkilerini hafifletmek, afetten etkilenen yerleşimleri gelecekteki afetlerle ilgili riskleri azaltmak" için politik kararlılığını (!) ilan eden hükümetler, bugüne kadar geçen sürede bu vaatlerinin gereklerini yerine getirseydi, bugün afetler karşısında çok farklı bir noktada olacağımız kesindir.

Ülkemiz Cumhurbaşkanının Başkanlığında 1996 yılında toplanan Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı (Habitat II) Deklarasyonunun üzerinden 28 yıl, 18.500'e yakın insanımızın yaşamını yitirdiği 17 Ağustos 1999 Marmara depremin üzerinden ise 25 yıl geçti, değişen bir şey yok!

Yapılan bilimsel araştırmalar ve yaşanan afet olayları açıkça göstermiştir ki, ülkemiz yerleşimlerindeki jeolojik, yapısal, ekolojik, sosyal, kültürel ve yönetsel kırılganlıklar o derece yüksektir ki doğa olayları meydana geldiklerinde hızla birer afete dönüşerek önemli can ve mal kayıplarının yaşanmasına yol açabilmektedir. Öte yandan dünya genelinde ise iklim değişikliğinin etkileriyle afet olaylarının sıklığında ve şiddetinde önemli artışlar yaşanmaya başlamıştır. Bu durum nedeniyle ülkemizde kamu yönetiminin en temel görevlerinden biri gelecekte meydana gelebilecek afetlerden toplumu koruyacak risk azaltma politikalarını uygulamaktır.

Afetlerden toplumu koruyacak politikaları geliştirmek ve uygulamak ister merkezi yönetim birimleri (Bakanlıklar, Genel Müdürlükler, Başkanlıklar vb.), ister yerel yönetimler (Valilik birimleri, Büyükşehir Belediyesi Başkanlıkları vb.) olsun kamu yönetiminin temel bir görevidir. Kamu yönetimi, diğer bir ifadeyle İdare, afet sonrasında acil yardım ve destekleri (gıda, geçici barınma, ilk yardım, ilaç vb.) sağlamak kadar afet öncesi gerekli koruyucu ve risk azaltıcı önlemleri alarak afet zararlarının ortaya

çıkmasını engellemek veya en az seviyeye indirmekle de görevlidir. Türkiye gibi afetlerin sık yaşandığı bir coğrafyada kurulmuş ülkede, afetlere ilişkin görev ve sorumlulukları bütünlük içerisinde yerine getirmek temel bir kamu hizmeti olmanın yanı sıra İdarenin hukuksal bir sorumluluğudur.

İdareler afet yönetim döngüsü içerisindeki “afet öncesi, anı ve sonrası” aşamalara ait görevleri idari bir işlem olup diğer tüm idari işlemlerde olduğu gibi öncelikle hukuka uygun olarak yerine getirmesi gerekir. Aksi durumda, yani idarenin bu görevlerini yerine getirmemesi, eksik veya geç yerine getirmesi durumunda idarenin hizmet kusuru söz konusu olacağından, idare açısından hukuki sorumluluk doğar. Ancak ülkemiz hukuk sisteminde uzunca bir süre depremler başta olmak üzere afet olayları “MÜCBİR SEBEP” olarak değerlendirilmekte, afet sonucu ortaya çıkan kayıp ve zararların, idarenin yürüttüğü bir kamu hizmetinden kaynaklanmadığı, dolayısıyla idarenin afetlere karşı sorumluluğunun ortadan kalktığı kabul edilmektedir.

İdarenin afetler karşısındaki sorumluluğunun hukuksal temelini Anayasa ve yasalar

oluşturur. Yürürlükteki Anayasanın yaşam hakkı (Anayasa, Md-17), maddi ve manevi varlığını koruma hakkı (Anayasa, Md-17), mülkiyet hakkı (Anayasa, Md-35), sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkı (Anayasa, Md-56) gibi temel insan hak ve özgürlüklerini düzenleyen hükümleri İdarenin afetler karşısındaki sorumluluğunun genel çerçevesini oluşturur ve yurttaşlar açısından garanti altına alır. Öte yandan 7269 sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun, 4373 sayılı Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Korunma Kanunu, 3194 sayılı İmar Kanunun, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun, 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu gibi kanunlardaki hükümlerde bu çerçevenin içeriğini doldurur.

Genel olarak idarenin sorumluluğunun söz konusu olabilmesi için zararın, idarenin yürüttüğü bir kamu hizmetinden kaynaklanması ve zarar ile idarenin işlemi arasında nedensellik bağı kurulabilmesi gerekir. Ülkemiz hukuk sisteminde uzunca bir süre başta deprem olmak üzere afet olayları “MÜCBİR SEBEP” olarak değerlendirildiğinden afet sonucu ortaya çıkan kayıp ve zararların, idarenin yürüttüğü bir kamu hizmetinden kaynaklanmadığı ve dola-





yısıyla idarenin afetlere karşı sorumluluğunun ortadan kalktığı kabul edilmiştir. Ancak son yıllarda, özellikle 30 Ekim 2020 Sisam depreminin sonrasından açılan gerek cezai gerekse afetzedelerin tazminat davalarında, mahkemelerin “MÜCBİR SEBEP” yaklaşımından uzaklaştığı görülmeye başlanmıştır. Bilim, mühendislik ve teknolojiadaki gelişim ve değişim sürecinde geldiğimiz noktada afetler önlenemez olaylar olmaktan ve kader olarak görülmekten çıkmıştır. Japonya, Şili gibi dünya örneklerinde de görüldüğü üzere uluslararası deneyim, kırılğanlıkların azaltılmasına odaklanan bütünlüklü afet yönetim sisteminin, afet zararlarının azaltılmasını sağladığını dünya kamuoyuna göstermiştir. Afetlerin mücadele edilebilen, önlenenebilen, önceden tahmin edilebilen gerçekliği karşısında “MÜCBİR SEBEBİN” temel dayanağını oluşturan “öngörülemezlik ve önlenemezlik” anlamını yitirmiş ve afetlere yönelik olarak hukuki açıdan da kullanılamaz hale gelmiştir.

Bilindiği üzere İdarenin hukuki sorumluluğu maddi ve manevi olmak üzere iki türdür;

1-Tazminat Yükümlülüğü: Hukuka aykırı durumlar nedeniyle yurttaşların afetler karşısında maddi ve manevi bir zarara uğraması ha-

linde ilgili kişiler ile idarenin bu zararları tazmin etmesi, karşılaması gerekmektedir.

2-Cezai Yükümlülük: Hukuka aykırı durumlar nedeniyle süreç içinde hizmet üreten kişiler ile İdarenin ilgili personeli hakkında yürütülecek soruşturma sonuçlarına göre cezai davalar açılabilmekte ve hapis cezaları verilebilmektedir

Yukarıda da belirtildiği üzere özellikle 30 Ekim 2020 Sisam depremiyle birlikte, ülkemizde idarenin afetin gelişiminden önce tehlikenin afete dönüşmesini engelleyecek önlemleri almamasını bir ihmal ve hizmet kusuru sayılmıştır.

Bu hizmet kusurları;

- Tehlike ve risk haritalarının üretilmemesi,
- Afet tehlike ve risklerini önceleyen arazi kullanım, planlama usul ve esaslarının belirlenmemiş olması ve buna uygun planların hazırlanması,
- Afetlere dayanıklı yapılaşma usul ve esaslarının belirlenmemiş olması,
- Erken uyarı sistemlerinin kurulmaması

ve halkın zamanında uyarılmaması,

- Afet risk azaltma, müdahale ve iyileştirme planların hazırlanmamış olması,
- İlgili mevzuatta tanımlı ruhsat, izin vb. işlemleri yerine getirirken bu süreçlerin gerektirdiği denetim ve kontrollerin etkin bir şekilde gerçekleştirilmemesi,
- Afetlere müdahale çalışmalarının tekniğine ve usulüne uygun olarak yerine getirilmemesi,
- Bütünleşik afet yönetim sistemin yaşama geçilmesi için gerekli kurumsal yapının kurulmaması, kurulanların ise kapasite ve insan kaynağının geliştirilmemesi,

şeklinde sıralanmaktadır.

Yukarıda birkaçı belirtilen temel afet hizmetlerini yapmamak veya eksik olarak yapmak idarenin hizmet kusuru olarak kabul edilmektedir. Günümüzde sadece yapı üretim sürecindeki proje ve ruhsat eksiklikleri değil bir yerleşim biriminin “jeolojik-jeoteknik ve mikrobölgeleme etüt raporu ve haritalarının hazırlanmaması” veya yapılaşma gerçekleştikten sonra hazırlanması, “dere yataklarının imara açılması, sel, taşkın, tsunami gibi afetlere karşı tehlike haritaları ile erken uyarı sisteminin kurulmaması, heyelan envanter ve duyarlılık haritasının hazırlanmaması veya hazırlanan rapor ve afet tehlike haritaların imar planlanma süreçlerine entegre edilmemesi, afet zararlarının azaltılmasını sağlayacak etkin bir denetim sisteminin kurulmaması veya kurulan sistemin çalıştırılmaması, afet tehlike risklerinin artmasına neden olan kararlar” idarenin hizmet kusurları arasında yer almaktadır.

Sonuç olarak, Ülkemiz Cumhurbaşkanının Başkanlığında 1996 yılında toplanan Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Konferansı (Habitat II) Deklarasyonun üzerinden 28 yıl, 18.500’e yakın insanımızın yaşamını yitirdiği 17 Ağustos 1999 Marmara (Kocaeli) depremin üzerinden ise 25 yıl geçti. Geçen zaman dilimi içerisinde ülkemizde afetlerle mücadelede anlayışın değişmediği, fay zonlarının sakinim bantları, heyelan, kaya düşmesi, dere yatakları gibi jeolojik sakıncalı alanların imara, rant ve talana açıldığı görülürken, İdarelerin ise “MÜCBİR SEBEP” kavramının arkasına sığınarak ülke insanımızı

olası afet tehlikelerinden koruyacak tedbirleri almaktan imtina gösterdikleri görülmektedir.

Adalet sistemimiz ise işlenen “AFET ŞUÇLARI” karşında, afetten etkilenen vatandaşlarımızı koruma, maddi ve manevi tatminini sağlayacak kararlar alması yerine, yetersiz “BİRLİKİŞİ RAPORLARININ” arkasına sığınarak “BETON LOBİSİNİN” yani imar ve arsa rantı üzerinden yaşamını kurgulayan etüt ve proje müelliflerinden, fenni mesullere, yapı denetim kuruluşlarından, müteahhide, görev ve sorumluluğunu yerine getirmeyen belediye görevlilerinden, merkezi idare görevlilerine kadar sistem içinde yer alan ilgili kişi ve kurumları korumaya devam ediyor.

Afetlerden Etkilenen Vatandaşlarımız, Adaleti Sokakta Aramaya Devam Ediyor.

Mahkeme salonlarında sağlanamayan adaleti, afet/depremden mağdur olan vatandaşlarımız, sokakta aramaya, yurttaşlarımızla dayanışma içinde sürdürmeye çalışıyorlar. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak afet/depremden mağdur olmuş vatandaşlarımızla dayanışma birlikteliği içinde olmaya devam edeceğimizi, afet zararlarının azaltılması konusunda görev ve sorumluluğunu yerine getirmeyen kişi ve kuruluşların yani “AFET SUÇLULARININ” yargılanarak hak ettikleri cezaları alması için mücadele etmeye devam edeceğiz.

Biliyoruz ki; bu ülkenin toplumcu/halkçı mühendislere, mimarlara, plancılara ihtiyacı var,

Biliyoruz ki; halkını beton lobisine karşı savunan toplumcu avukatlara, suçluları bulup adalet önüne çıkaracak yürekli Cumhuriyet Savcılarına ihtiyaç var,

Biliyoruz ki; bu ülkede adalet arayan depremzede vatandaşlarımıza, adaleti dağıtacak Hakimlere ihtiyaç var,

Ve yine biliyoruz ki; suçlular adalet önünde hesap vermezse, ülke insanımız bir sonraki afette daha büyük bir yıkım ve can kaybıyla baş başa kalacaktır.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ve Mizyal Sanat Evi'nin düzenlediği 35. Uluslararası Çocuk Resimleri Yarışması'nda "Deprem Gerçeği ve Farkındalık" üzerine yaptığı resim ile Altın Madalya ile ödüllendirilen genç yetenek Havin KORKUTATA ile buluştuk. Bu olağanüstü başarıya ulaşan küçük sanatçının ilham verici hikayesini ve yaratıcılığının sırlarını keşfetmek üzere sohbet edeceğiz...

“Deprem Farkındalığı” Resim Yarışması Birincisinden Deprem Tarifi:

YIKILAN BİNALAR, ÖLEN İNSANLAR, DAĞILAN AİLELER...

17 Ağustos 1999 Marmara Depremi, ülkemizin yaşadığı en büyük felaketlerden biri olarak hafızalarımıza kazınmış, binlerce can kaybı ve büyük yıkımların ardından bize doğanın acımasız gerçeklerini bir kez daha hatırlatmıştır. Her yıl Ağustos ayında, bu büyük depremin yıl dönümünde hem kaybettiğimiz canları anmak hem de depremin getirdiği gerçekleri unutmamak adına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak bizler de Ağustos sayımızda deprem farkındalığı konusuna değinerek bu gerçeği ye-

niden hatırlatmayı amaçlıyoruz.

Deprem bilincinin küçük yaşlardan itibaren kazandırılması, gelecekte daha güvenli ve bilinçli bir toplum inşa etmenin anahtarıdır. İşte bizler de bu nedenle bu sayıda özel bir konuya yer verdik. 12 yaşındaki Havin... Küçük yaşına rağmen deprem farkındalığını yansıtan ve ona uluslararası düzeyde birincilik getiren resmiyle herkesi gururlandırdı. Bu harika başarıda, genç yeteneklerin gelişimine büyük katkıda bulunarak, sanat yolculuklarında onlara ilham kayna-

AGE / YAŞ: 3-12 ALTIN ÖDÜLLER / GOLD PRIZE

6

GAZİANTEP MİZYAL SANAT EVİ & GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
35. ULUSLARARASI ÇOCUK RESİM YARIŞMASI
MİZYAL ART CENTRE & GAZİANTEP METROPOLİTAN MUNICIPALITY
35TH INTERNATIONAL CHILDREN'S ART COMPETITION
GAZİANTEP - TURKEY



Chang Yi Nga - Age/Yas: 9
Big House Art Workshop | Hong Kong
Teacher/Öğretmen: Kerry Lee



Duru Kaleli - Age/Yas: 7
Bernat Studio | Gaziantep
Teacher/Öğretmen: Berna Sarıbal



Joshita Deb - Age/Yas: 11
Hindistan



Julija Par - Age/Yas: 9
Children's Art Products | Slovenya
Teacher/Öğretmen: Klavdija Celec



Siriweeraya Tasuma - Age/Yas: 5
Sipoe Art Studio Branch Chonburi-Bowin | Tayland
Teacher/Öğretmen: Wannisa Chaisawan



Brebu Delia - Age/Yas: 9
Poina Lacului | Romanya
Teacher/Öğretmen: Carstea Ionela



Nur Işık - Age/Yas: 12
Gaziantep Kolej Vakfı | Gaziantep
Teacher/Öğretmen: Hayal Bazoğlu



Havin Korkutata - Age/Yas: 11
Diyarbakır Bil Koleji | Diyarbakır
Teacher/Öğretmen: Zeynep Tas

Resim 1: Gaziantep Büyükşehir Belediyesi ve Mizyal Sanat Evi'nin düzenlediği 35. Uluslararası Çocuk Resimleri Yarışması Katalog



Resim 2: Havin KORKUTATA'ya birincilik kazandıran “Deprem Farkındalığı” konulu resmi.



Resim 3: Yönetim Kurulu Yayın Üyesi Burcu GÖRBİL ile Havin KORKUATA ve Resim Öğretmeni Zeynep TAŞ ile gerçekleştirilen röportaj esnasında alınan ekran görüntüleri.

ğı olan resim öğretmeni Zeynep Taş'ın da etkisi büyük.

Havin'in resminde yansıttığı duygular ve düşünceler, deprem gerçeğinin toplumun her kesiminde anlaşılması gerektiğini bir kez daha gözler önüne seriyor.

Burcu Görbil (JMO): Merhaba Havin, öncelikle büyük başarını tebrik ediyorum. Uluslararası gerçekleştirilen resim yarışmasında Altın Madalya kazanman gerçekten etkileyici bir başarı. Bu harika ödülü kazandığın için çok gurur duyuyoruz. Başarı öykünü dinlemek için sabırsızlanıyoruz. Öncelikle kendinden biraz bahse der misin? Neler yapmayı seviyorsun ve resim yapmaya nasıl başladın?

Havin: Merhaba, Ben Havin Korkutata. 12 yaşındayım. Diyarbakır Bil Koleji 6. Sınıf öğrencisiyim. Resim yapmaktan, boş zamanlarımda müzik dinlemekten ve dans etmekten hoşlanıyorum. Ağırlıklı olarak da minyatür yapmaya bayılıyorum. Küçüklüğümden beri resim yapıyorum ama resme pek ilgim yoktu, Zeynep ho-

cam sayesinde yeteneğim olduğunu keşfettim ve resime ilgim fazlasıyla arttı

Burcu Görbil (JMO): Peki resim yapmak senin için ne ifade ediyor ve ilham aldığın şeyler var mı?

Havin: Resim yapmayı çok seviyorum resim yapmak beni rahatlatıyor, etrafta ilham alabileceğim birçok şey var. Benim resim yaparken en çok ilham aldığım şey doğa. Özellikle gün batımını ve ağaçları çok seviyorum. Gün batımında gökyüzünün renkleri, ağaçların, yaprakların renkleri bana resim yaparken esin kaynağı oluyorlar.

Burcu Görbil (JMO): Bu yarışmaya katılmaya nasıl karar verdin, seni teşvik eden kimdi?

Havin: Resim hocam Zeynep Taş ile bu yarışmaya katılmaya karar verdik.

Burcu Görbil (JMO): Merhaba Zeynep Hocam, Havin'in bu yarışmaya katılma serüvenini ve nasıl desteklediğinizi anlatabilir misiniz?

Zeynep Hanım: Selamlar Özel Diyarbakır Bil



Resim 4: Havin KORKUTATA'nın 3-12 yaş grubu kategorisinde kazandığı birincilik ödülü.

Koleji Görsel Sanatlar Öğretmeni Zeynep Taş. Mizyal Art Sanat Merkezi'nin her yıl düzenlediği uluslararası resim yarışmasında; Sanatın olanaklarını kullanarak barış dolu bir dünyada çocukların mutluluğunu artırmak ve uluslararası kültürel dostlukları teşvik etmek amacıyla düzenlenen bu yarışmada, bu yıl 3570 öğrencinin resimleriyle katıldığı, 266 öğretmenin koordinasyonunda, 27 ülkeden 4100 resimle katılım sağlanmıştır. Bu resim yarışmasında, Havin Korkutata'nın deprem konulu resmi dünya birincisi olmuştur. Diğer öğrencilerimizden ikisi dünya 2., 2 öğrencimiz de dünya 3.'sü olmuştur. Süreç yoğun bir şekilde gerçekleşti, okulun yoğun temposunda öğrencilerin öğlen aralarında, teneffüslerde, okul çıkışlarında bir buçuk aylık emeğin sonucunda oluşan bir başarı bu. 15 kişiyle başlayan yarışma maceramızı 9 öğrenci ile tamamladık. Başarı tesadüf değildir. Emek ve inançla elde edilir. Mutluluğun ve gururun mimarları olan öğrencilerimin kalemlelerinden, hayallerinden ve yüreklerinden öpüyorum. Sanatınıza teşekkürler.



Burcu Görbil (JMO): Havin "Deprem Farkındalığı" temalı bir resim yapmaya karar verdiğinde ona nasıl rehberlik ettiniz?

Zeynep Hanım: Mizyal Sanat her yıl güncel konularda farkındalık yaratmak amacıyla düzenler resim yarışmasını. Bu yıl da güncel konular seçtik. Havin deprem konusunu seçti bu süreci kendi içimizde değerlendirip, beyin fırtınası, fikir alış veriş ve depremi yaşamının verdiği bir yaşanmışlıktan yola çıkarak oluştu. Onu en çok etkileyen imgeler üzerinde sohbetler ettik; göç, ölüm, umutsuzluk, bir babanın çocuğunun elini bırakmaması görselini depremi özetleyen en iyi imge olarak belirledik. Bunlardan yola çıkarak Dünya 1.'si olan resmimizi elde ettik. Bu süreçte Havin'i motive edip kendisine güvenmesi konusunda sürekli telkinde bulundum ve başarıya ulaştık.

Burcu Görbil (JMO): Peki Havin, Deprem senin için ne ifade ediyor?

Havin: Yıkılan binalar, ölen insanlar, dağılan aileler...



Resim 5: © Agence France Presse (AFP) 2023 / Adem ALTAN Kahramanmaraş depremlerinin acı sembolü haline gelmiş fotoğraflardan biri.

Burcu Görbil (JMO): “Deprem Farkındalığı” konusunu resmine nasıl yansıttın ve yaptığın resmi bize anlatır mısın?

Havin resmi yapma aşamasında, çocuğunun elini tutan babanın hikayesini anlatmak zorunda kaldı. Çocuğunun canlı olduğunu sanıyordu. Öldüğünü öğrendiğinde, birkaç gün kendisine gelememiş. Bu soruda çok yoğun duygular yaşadı ve o anı tekrar yaşamamak için bu soruyu cevapsız bıraktı.

Burcu Görbil (JMO): Derece alacağını, birinci olacağını düşündün mü? Duygularını bizimle paylaşır mısın?

Havin: Aslında hayır çünkü bu kadar ülkenin katılacağını duyunca çok korkmuştum ama resim hocam başaracağımıza inanıyordu ve bu da bizi motive ediyordu.

Burcu Görbil (JMO): Yarışmada aldığın ödül seni nasıl etkiledi? Gelecekteki planların hakkında ne düşünüyorsun?

Havin: İlk duyduğumda ağlamaya başladım çünkü annem beni uykudan uyandırıp bu haberi verince mutluluktan ağladım. Gelecekte resim yapmayı şimdilik sadece hobi olarak düşünüyorum.

Burcu Görbil (JMO): “Deprem Farkındalığı” konusunda arkadaşlarına veya çevrene nasıl bir mesaj vermek istersin?

Havin: Deprem sonrası en çok konuşulan konu-

lar çürük binalar, ilk yardımda gecikmeler, arama kurtarma ekibi ve ekipman yetersizliği oldu. Ben de bu ihmalleri anlatan bir resim çizdim.

Burcu Görbil (JMO): Resim yapmanın haricinde sevdiğin başka konular var mı?

Havin: Birçok konu var ama özellikle karakalem ve pastel boyayla çizim yapmayı çok seviyorum. Resim yapmanın dışında minyatürler çok ilgimi çekiyor. Dans etmeyi seviyorum ve okulda yarışmalarda performans sergiledik.

Burcu Görbil (JMO): Bu başarının ardından başka hedeflerin var mı?

Havin: Resim yeteneğimi geliştirmek istiyorum ama bunu meslek edinmek planlarım arasında yok.

Burcu Görbil (JMO): Röportajımızı sonlandırmadan önce, bize ilham veren bu yaratıcı yolculuğun ve başarı hikayenin detaylarını paylaştığınız için sevgili Havin sana ve bu başarıda büyük katkısı olan Zeynep Öğretmenimize, Jeoloji Mühendisleri Odası olarak teşekkür etmek istiyoruz. Senin ve diğer genç sanatçıların gelecekteki projelerini ve başarılarını merakla bekliyoruz. Başarılarının devamını diliyoruz. Son olarak söylemek istediğin bir şeyler var mı?

Havin: 6 Şubat Kahramanmaraş depremlerinde yaşanan felaketi bir daha yaşamamak için gerekli tedbirlerin alınmasını umuyorum ve Jeoloji Mühendisleri Odası'na bu röportaj için teşekkür ediyorum.



BİTLİS MİLLETVEKİLİ HÜSEYİN OLAN ODAMIZI ZİYARET ETTİ

Bitlis Milletvekili Hüseyin Olan 30 Temmuz Cuma günü odamızı ziyaret ederek Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, Yönetim Kurulu II. Başkanımız Seçkin Gülbudak, Yönetim Kurulu Yazman Üyemiz D. Malik Bakır, Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz Düzgün Esina ile görüştü.

Ziyarette söz alan Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, Odayı ve çalışmalarını anlatan bir konuşma yaptı. Odamızın yaptığı çalışmalarından örnekler veren Alan, Nemrut Kalderası'nın UNESCO'nun İkinci Yüz jeolojik Miras Listesinde

de yer alması için çalışma yürüttüklerini, bu konunun takipçisi olduklarını kaydetti. Bitlis Milletvekili Hüseyin Olan da meslek örgütleri ile tanışmak ve bilgi alışverişinde bulunmak amacıyla bu ziyaretleri gerçekleştirdiklerini belirterek Bitlis başta olmak üzere bölgede yaşanan sorunlara ilişkin değerlendirmelerde bulundu. Olan, bundan sonra meslek örgütleri ile daha yakın çalışma içinde olmak istediklerini belirtti. Görüşme iyi niyet temennileri ile son buldu.



SALDA GÖLÜ**TARAFINDAN
HAZIRLANAN****İKİNCİ****100****DÜNYA
JEOLOJİK MİRAS
LİSTESİ'NDE
YER ALDI**

SALDA GÖLÜ DÜNYANIN İKİNCİ 100 JEOLOJİK MİRAS ALANI İÇİNDE OLDUĞU İLAN EDİLDİ

Güney Kore'nin Busan kentinde gerçekleştirilmekte olan "37. Dünya Jeoloji Kongresi"nde UNESCO IGCP 731 Projesi kapsamında, iki yıldır devam eden bilimsel değerlendirmeler sonucunda, ikinci etap "Dünyanın En Önemli İkinci 100 Jeolojik Mirası" alanı 28.04.2024 tarihinde Uluslararası Jeoloji Bilimleri Birliği (IUGS) Başkanı Prof. Dr. John Ludden, tarafından Dünya kamuoyuna açıklandı.

Farklı ülkelerden çok sayıda başvurunun yapıldığı Dünyanın En Önemli İkinci 100 Jeolojik Miras alanına ülkemizden, Odamızın da paydaşlarından biri olarak katıldığı ve 14 Mart 2024 tarihinde UNESCO Türkiye Milli Komisyonu, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü ile ortaklaşa düzenlenen "Ulusal ve Uluslararası Görünürlük İçin Türkiye'nin En İyi Jeolojik Mirasları Ve Anahtar Jeolojik Alanları" çalıştayında alınan karar çerçevesinde Nemrut Krateri ile

Salda Gölü için başvuru yapılmıştı.

Başvuru dosyaları, Jeolojik Mirası Koruma Derneği Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda Odamız Bilimsel ve Teknik Kurulunun Kültürel Jeoloji ve Jeolojik Miras Üyesi Prof. Dr. Nizamettin Kazancı ile yine Bilimsel Teknik Kurulumuzun Gezegen Jeolojisi Üyesi Prof. Dr. Nurgül Çelik Balcı tarafından hazırlanmış, ilgili kuruluşlara gönderilmiştir. Farklı ülkelerden çok sayıda bilim insanının katılımı ile oluşturulan bir komisyon tarafından başvuru dosyaları değerlendirilmiş, sonucunda Ülkemizde "SALDA GÖLÜ: Marsın Yeryüzündeki Temsilcisi" olarak değerlendirilerek takdim edildi.

2022 yılında yine Odamız ile JEMİRKO'nun ortak yürüttüğü çalışmalar sonucunda Dünyanın ilk 100 jeolojik miras alanı içinde ülkemizden Kapadokya ile Pamukkale bölgesi seçilmişti.



Cumhurbaşkanına Açık Çağrı

UNESCO, IUCN, IUGS gibi uluslararası kuruluşların bilimsel önemini tespit ettiği kültürel ve doğal varlıklar, yalnız bulunduğu ülkelerin değil insanlığın ortak değerleridir. Bu kuruluşlar tarafından oluşturulan “prestij listelerine” girebilmek önemli olduğu kadar, orada kalabilmek daha önemlidir. Bu nedenle ülkemizde jeolojik mirasın korunması konusunda merkezi ve yerel idarelerimize önemli sorumluluklar düşmektedir.

Bu kapsamda;

1. Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğine bağlı Tabiat Varlıkları Koruma Genel Müdürlüğün görev ve fonksiyonlarında değişiklik yapılarak, öncelikle “jeolojik mirasın korunması, ülkemiz jeoeşitlilik envanterinin çıkarılması ile jeoparkların kurulması” gibi görevler tanımlanmalı, söz konusu Genel Müdürlüğün içinde “Jeolojik Miras ve Jeopark Hizmetleri Daire Başkanlığı” kurulmalıdır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliğine bağlı Tabiat Varlıkları Koruma Genel Müdürlüğü tarafından her gün tahrip edilerek yok edilmeye çalışan “jeolojik miras” alanlarının tespit edilerek korunması ve gelecek nesillere aktarılabilmesi için “Türkiye Jeolojik Miras Envanter Projesi” çalışması başlatılmalı ve korunmaya değer jeolojik miras envanteri bir an önce çıkartılmalıdır.

Ülkemizin sahip olduğu jeolojik miras envanterleri ile birlikte, yerel kalkınmaya destek sağlanması ve jeoturizmin geliştirilmesi için “jeoparkların” kurulması çalışmaları hızlandırıl-

malı, belirlenen jeopark alanlarının UNESCO’ya tescil olması ve dünya insanına tanıtılması için çalışma başlatılmalıdır.

Odamız tarafından yerel idarelerin “jeolojik mirasın korunması ile jeopark çalışmalarını desteklemeleri için hazırlayıp, tüm siyasi partilere, TBMM ile ilgili bakanlık ve kuruluşlara 2024 tarihinde gönderdiği “Belediyeler Kanunu İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Teklifi”nin bir an önce gündeme alınarak bu konudaki yasal mevzuat eksikliği giderilmelidir.

Çevre Kanunu ile Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunlarına “jeoeşitliliğin tespiti ve korunması ilişkin” hükümler ilave edilmedir.

Sonuç olarak jeolojik olarak Alp-Himalaya Kuşağında yer alan Ülkemiz, diğer komşu Yunanistan, İran, İtalya, İspanya gibi ülkelerle kıyaslandığında ülkenin sahip olduğu jeoeşitliliğin tespiti, korunması, geliştirilmesi ile insanlığın ortak değeri haline getirilmesi konusundaki çalışmalarda oldukça eksikli olduğu görülmektedir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak dün olduğu gibi bugün ve gelecekte de ülkemizin sahip olduğu dağlar, vadiler, mağaralar, göller, şelaleler, fosil buluntu alanları, jeolojik yapı ve şekillerimizin gibi jeoeşitliliğimizi oluşturan, bir kez yok edildiğinde bir daha yerine konulması imkansız jeolojik miras niteliğindeki alanların envanterinin çıkarılması, bunların jeoparklar aracılığı ile koruma altına alınması ile dünyaya tanıtılarak insanlık mirası haline getirilmesi konusundaki çabalarımız devam edecektir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BAŞKAN VEKİLİ MESLEKTAŞIMIZ BERKAY GÖKÇINAR'I ZİYARET ETTİK

Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, Sayman Üyemiz Düzgün Esina, Sosyal İlişkiler Üyemiz Zeynel Abidin Gök ve Yayın Üyemiz Burcu Görbil, Ankara Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Berkay Gökçınar'ı makamında ziyaret etti. Ziyarete, Kızılcahamam-Çamlıdere

Jeopark Projesi ve Odanın, Ankara Büyükşehir Belediyesi ile birlikte yürütmekte olduğu çalışmalar hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.

Yönetim Kurulu üyelerimiz, projelerin bölgeye ve şehre katkılarını vurgulayarak, iş birliği ve destekleri için teşekkür etti. Ayrıca, gelecekteki projeler ve iş birlikleri için yeni fikirler ve stratejiler üzerine de görüşmeler yapıldı.

Her iki taraf da, iş birliklerinin güçlü bir şekilde devam etmesini ve projelerin sürdürülebilir başarılarla sonuçlanmasını arzuladıklarını ifade etti. Görüşme, iyi temenni ve dileklerle sona erdi.



PROF. DR. ENGİN MERİÇ HOCAMIZI KAYBETTİK



Prof. Dr. Engin MERİÇ hocamızı kaybetmenin derin üzüntüsünü yaşıyoruz. 19 Nisan 1936 tarihinde İstanbul'da doğan Prof. Dr. Engin Meriç, 1960 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Jeoloji Bölümü'nden lisansını, 1963 yılında doktorasını tamamlayarak mezun oldu. 1974 yılında Doçent unvanını, 1982 yılında Profesör unvanını alan Meriç, 1960-1973 yılları arasında İstanbul Üniversitesi'nde, 1973-1991 yılları arasında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde ve 1992-2003 yılları arasında İstanbul Üniversitesi'nde akademik ve idari görevlerde bulunarak 2003 yılında emekli oldu. Ayrıca hocamız Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Jeoloji Bölümü (1977-1978), Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Jeoloji Bölümü (1973-1982), Selçuk Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü (1984 (Rotasyon))'nde misafir öğretim üyesi olarak görev almıştır.

Prof. Dr. Engin MERİÇ tarafından tanımlanarak adlandırılan Dizerina (1978) ve Pseudomphalocyclus (1980) adlı iki foraminifer cinsi Alfred R. Loeblich, Jr. ile Helen Tappao tarafından, hazırlanarak 1988'de yayınlanan 'Foraminiferal Genera and Their Classification' adlı kitaba alınmıştır. Ayrıca yine hocamız tarafından bulunmuş olan

çeşitli Loftusia türleri de Catalogue of Foraminifera'ya dahil edilmiştir

1993 yılında TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Altın Çekiç Bilim Ödülü alan hocamız, aynı yıl ABI (American Biographical Institute) tarafından hazırlanan Dünya'da 5000 Bilim İnsanı Listesi'ne girmiş, 2012 yılında, Prof. Dr. Engin Meriç'e ABI tarafından Altın Madalya verilmiştir.

Prof. Dr. Engin Meriç, Odamızın 14. Dönem Onur Kurulu üyeliğinin yanında, 2002 yılında 55. Türkiye Jeoloji Kurultayı Düzenleme Kurulu Başkanlığı, Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni, Türkiye Jeoloji Bülteni dergi editörlüklerinde, çeşitli sempozyum ve çalıştayların düzenleme kurulu üyelikleri ve çeşitli komisyonlarda görevler aldı. Prof. Dr. Engin MERİÇ evli olup bir kızı ve bir torunu bulunmaktadır.

Oda çalışmalarımıza ve mesleğimize büyük emekleri geçen, Türkiye Jeolojisinin aydınlatılmasında görev alan hocamız, meslekteki ilk günkü heyecan ve azmiyle emekli olduktan sonra da bilimsel araştırma çalışmalarını sürdürmüştür.

Değerli Hocamızı saygı, özlem ve minnetle anıyor, ailesine, sevenlerine ve yer bilimleri camiasına başsağlığı diliyoruz.



LEAPFROG WORKS EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

Jeoteknik Komisyonumuz tarafından Sequent firması ile birlikte 6-8 Ağustos 2024 tarihleri arasında Oda Genel Merkezi'nde Leapfrog Work Eğitimi düzenlendi. 3 gün süren eğitim, Jeoloji Yüksek Mühendisi Yazgan Kırkayak tarafından verildi.

Talep edilmesi halinde Odamız söz konusu firma ile ortaklaşa eğitimler düzenlenmeye devam edecektir.

Eğitime katılan üyelerimize teşekkür ederiz.





ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE GENEL MÜDÜRÜ PROF. DR. KASIM YENİGÜN'Ü ZİYARET ETTİK

Oda Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan ve Yönetim Kurulu Üyemiz Hüseyin Akkuş, Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün'ü 20.08.2024 tarihinde ziyaret ederek yeni görevinde başarılar diledi. Söz konusu ziyarette; Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, iklim değişikliği etkilerinin her geçen gün etkisini arttırdığı günümüzde, değişen iklim koşullarının olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi ve ele alınmasında Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğünün (ÇEM) önemli görev ve sorumluluklarının bulunduğunu ifade ederek, iklim değişikliğinin sebebiyet vermesi muhtemel kayıp ve zararların azaltılması ve sürdürülebilir kalkınma için ÇEM Genel Müdürlüğünün yapmış olduğu çalışmalarının Türkiye için son derece önemli olduğunu belirtti. Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Taşkın Kanunu" çalışmalarında ÇEM Genel Müdürlüğünün görev ve sorumluluklarının tam belirtilmediğini, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak verdiğimiz görüşte bu konuya dikkat çektiğimizi belirterek,, ÇEM Genel Müdürlüğünün yapmış oldu "Yukarı Havza Sel Kontrol Projelerinin" yerleşim alanlarındaki taşkın risklerinin azaltılmasında büyük önem taşıyacağını ifade etti. Alan, 2022 yılında Cumhurbaşkanlığı kararı ile yürürlüğe giren Türkiye Afet Risk Azaltma Planında(TARAP) ÇEM Genel Müdürlüğüne kısa ve orta vadede önemli görevler verildiğini,, bu konuda AFAD Başkanlığı başta olmak üzere diğer kamu kurum ve meslek örgütleri ile ortak çalışmanın önemi belirterek, Türkiye'deki erozyon, çığ, heyelan ve kaya düşmesi, kum ve toz fırtınası, kuraklık gibi doğa kay-

naklı afetlerin yerleşim alanları için büyük tehdit oluşturduğunu, bu konularda ÇEM Genel Müdürlüğünün yetişmiş teknik personel kadrosuyla daha fazla katkı sağlayabileceğini ifade ederek, ÇEM Genel Müdürlüğünü gerçekleştirdiği proje çalışmaları ve sahada uygulama çalışmalarında daha fazla görmekten memnuniyet duyacağını belirtti.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün ziyaretten duyduğu memnuniyeti ifade ederek, ÇEM Genel Müdürlüğünün yaptığı ve gelecek dönemde yapmayı planladığı çalışmalar hakkında bilgi vererek, bu çalışmaların çok önemli olacağını ifade etti. Sayın Yenigün, kum toz fırtınaları ile ilgili önümüzdeki dönem bir proje çalışmasının başlayacağını ve Türkiye'de meydana gelen çığ risklerinin önlenmesinde bir ilk olarak "Çığ Alanlarının Sağlıklı Ekosisteme Dönüştürülmesi Projesini" hayata geçireceklerini ifade etti. Ayrıca kısa dönem içerisinde ÇEM AKADEMİ'nin kurularak ÇEM Genel Müdürlüğü bünyesinde gerçekleştirilmiş çalışmaların yayınlanarak Ülkemiz için faydalı bilgilerin toplumla paylaşılacağını ifade etti.

Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürü Prof. Dr. Kasım Yenigün, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulunun ziyaretinden memnuniyet duyduğunu, kendisinin de uygun bir zamanda Jeoloji Mühendisleri Odasını ziyaret etmekten memnun olacağını belirterek, daha fazla birlikte çalışma ve üretme anlayışı ile çalışacaklarını ifade etti.

Görüşme iyi niyet temennileri ile son buldu.



ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRÜ EYYÜP KARAHAN'I ZİYARET ETTİK

Çevresel Etki Değerlendirilmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürü Eyyüp Karahan'ı Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan ve Yönetim Kurulu Üyemiz Hüseyin Akkuş ziyaret ederek, yeni görevinden dolayı başarı dileklerimizi iletiler.

Söz konusu ziyarette Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, çevrenin korunmasına, iyileştirilmesine ve kirliliğinin önlenmesine ilişkin olarak 2872 sayılı Çevre Kanunda meslek örgütlerine önemli sorumluluklar verildiğini belirterek bu konuda yapılan ikincil mevzuat düzenlemelerinde meslek örgütlerinin görev ve fonksiyonlarını yerine getirmesi konusunda eksikli olduğu, bu konuda Oda olarak açtığımız dava kararların uygulanmadığını ifade etti.

Yine Erzincan-Çöpler Altın Maden İşletmesinde yaşanan kaza ve benzerlerinin bir daha yaşanmaması için ÇED Yönetmeliğinin değiştirilmesi, kurumsal sorumlulukların belirlenmesi ile rapor içerisinde irdelenme-

si gereken konuların özellikle jeolojik risk(heyelan, kaya düşmesi, çamur akması vb) etmenlerin sürece dahil edilmesini, ÇED rapor onay süreçlerinin katılımcı bir şekilde gerçekleşmesini sağlayacak düzenlemelerin yaşama geçirilmesi ile kurum içinde farklı meslek disiplinlerinden oluşan bir üst "Rapor Değerlendirme Kurulu/Komisyonu" kurularak, hazırlanan raporların bu kurul tarafından değerlendirilip, uygun görülmesinden sonra kurum tarafından onaylanması gerektiği yönündeki düşüncelerimiz aktardı.

Çevresel Etki Değerlendirilmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürü Eyyüp Karahan ise ziyaretten duyduğunu memnuniyeti ifade ederek, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odasının görüş ve önerilerinin önümüzdeki süreçte yapılacak mevzuat düzenlemelerinde göz önüne alınacağı ifade etti.

Görüşme iyi niyet temennileri ile son buldu.



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRÜ BANU ASLAN'I ZİYARET ETTİK

Mesleki Hizmetler Genel Müdürü Banu Aslan'ı Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan ve Yönetim Kurulu İkinci Başkanımız Seçkin Gülbudak, Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz Düzgün Esina ve Yönetim Kurulu Üyemiz Hüseyin Akkuş ziyarette bulundular. Söz konusu ziyarette Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, 12 Haziran 2022 tarih ve 31864 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Yönetmeliği'nin" ekinde yayınlanan "Yeşil Bina Değerlendirme Kılavuzu"nun bazı bölümlerinin doğrudan meslek alanımızla ilgili olmasına rağmen bu çalışmalara "jeoloji mühendislerin" dahil edilmediğini belirterek bu eksikliğin giderilmesi gerektiğini ifade etti. Alan, ayrıca "Kayadan Oyma Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmeliğin" gereğince yapılan etütlerde Jeoloji Mühendislerin öneminin dikkate alınması gerektiğini, bu konuda AFAD Başkanlığı tarafından 2020 yılında "Kayadan Oyma Yapılarda Meydana Genel Çökmelerden Kaynaklı Afetlerin Değerlendirilmesine Yönelik Teknik Kılavuz"un yayınlandığını, yönetmeliğin bu kılavuzda belirtilen bazı hususları dikkate almadığını belirterek, yönetmeliğin AFAD Başkanlığı tarafından yayınlanan kılavuzu dikkate alarak revize edilmesi gerektiğini belirtti.

Son olarak Alan, Bakanlık dahil bir çok kurum tarafından ihale edilen etüt-proje müelliflik ihalelerinde çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının 6235 sayılı kanunun 33. Maddesinde belirtilen "Türkiye'de mühendislik ve mimarlık meslekleri mensupları mesleklerinin icrasını iktiza ettiren işlerle meşgul olabilmeleri ve mesleki tedrisat yapabilmeleri için ihtisasına uygun bir odaya kaydolmak ve azalık vasfını muhafaza etmek mecburiyetindedirler." hükümler gereğince ilgili meslek odasına üye olması gerektiği haledde çoğunun meslek odalarına üye olmadan çalıştırdıklarının tespit edildiğini ifade ederek, bu problemin nihai olarak çözülebilmesi için ihale aşamasında ve sonrasında bu firmaların çalıştırdıkları mühendis ve mimarların ilgili odaya üye olduğuna dair belge istenmesini ve bu konuda Kurumların hassasiyet göstermesi gerektiğini belirtti.

Mesleki Hizmetler Genel Müdürü Banu Aslan ziyaret için memnuniyet duyduğunu ifade ederek, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odasının görüş ve önerilerinin kıymetli olduğunu ve gelecek dönem yapmayı planladıkları yönetmelik çalışmalarında, veriye yönelik görüş ve değerlendirmeleri dikkate alacaklarını ifade etti. Görüşme iyi niyet ve temennileri ile son buldu.



AFET ATIĞI YÖNETİM SİSTEMİ VE BELEDİYELER*

Bahattin Murat DEMİR
İzmir Büyükşehir Belediyesi / Jeoloji Mühendisi

Ülkemizde eksik kalan konulardan biri de afet atıkları ve bu atıkların yönetimidir. Son yıllarda bu konuya ülkemizde ilgi artmışsa da dünyadaki gelişmelerle uyumlu bir afet atık yönetim konsepti henüz oluşturulamamıştır. Bu çalışmada, uluslararası örnekler ışığında ülkemizdeki mevcut durum kavramsal ve güncel boyutlarıyla değerlendirilerek, özellikle belediyeler ekseninde olmak üzere afet atığı yönetim sisteminin geliştirilmesine katkı sunacak öneriler paylaşılacaktır.

Günümüzde sıklığı ve şiddeti artan afet olayları bir anda büyük miktarlarda atığın ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Ortaya çıkan afet atıklarının kötü bir şekilde yönetimi, diğer bir ifadeyle aslında yönetilmesi, önemli çevre ve halk sağlığı sorunlarının yaşanmasına neden olmakta; bu sorunlar ikinci bir afet olarak toplumu etkilemekte ve tahribatlara yol açmaktadır. Bu nedenle günümüzde ülkelerin çözüm bulmaya çalıştığı en

önemli sorun alanlarından biri haline dönüşen afet atıklarının yönetimi konusu dünyada son yıllarda giderek artan oranlarda ilgi görmeye başlamış; etkin ve verimli bir afet atık yönetim sisteminin inşa edilmesine yönelik planlama, geri dönüşüm vb. süreçler üzerine araştırmalar yapılmış; uluslararası alanda afet atık yönetimi konusunda en güncel bilgi ve tecrübeler ışığında ülkelere yol gösterici yaklaşımlar içeren kılavuzlar üretilmiştir.

* Bu yazı Türkiye Belediyeler Birliği İller&Belediyeler dergisinden alınmıştır.

Ülkemizde eksik kalan konulardan biri de afet atıkları ve bu atıkların yönetimidir. Son yıllarda bu konuya ülkemizde ilgi artmışsa da dünyadaki gelişmelerle uyumlu bir afet atık yönetim konsepti henüz oluşturulamamıştır. Bu çalışmada, uluslararası örnekler ışığında ülkemizdeki mevcut durum kavramsal ve güncel boyutlarıyla değerlendirilerek, özellikle belediyeler ekseninde olmak üzere, afet atığı yönetim sisteminin geliştirilmesine katkı sunacak öneriler paylaşılabacaktır.

ATIK KAVRAMI VE YÖNETİMİ

Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP-United Nations Environment Programme) tarafından Uluslararası Katı Atık Birliği (ISWA-International Solid Waste Association) katılımı ile yayımlanan “Küresel Atık Yönetimi Görünümü 2024 (Global Waste Management Outlook 2024)” raporuna göre dünyada kentsel alanlarda 2023 yılında 2,1 milyar ton atık (katı atık) üretilmiş olup 2050 yılına kadar atık üretiminin 3,8 milyar tona çıkacağı tahmin edilmektedir. Rapora göre miktarı bu oranda hızla artan atıklarla başa çıkmak, mevcut geri dönüşüm kapasitesi zaten çok yetersiz olan günümüz dünyasında artık çok büyük bir problemdir.

“Atık” kavramı ulusal atık mevzuatımızda “herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan her türlü madde” (Çevre Kanunu, Md. 2) ya da “üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyal” (Atık Yönetimi Yönetmeliği, Md. 4/1(d)) olarak tanımlanmaktadır. Madencilik, tarım, endüstri gibi değişik sektörel faaliyetlerdeki üretim ile evsel ve gündelik hayattaki tüketim süreçleri sonucu ortaya çıkan katı, sıvı ve gaz halinde, organik veya inorganik yapıdaki plastik, metal, cam, kağıt, ahşap, kullanılmış tıbbi gereçler, elektronik eşyalar, yağlar, toz, yemek, bitki vb. materyaller atık olarak nite edilir. Atıkların bir bölümü zehirli, korozif, radyoaktif gibi toksik özelliklere sahip olabilir ki tüm canlıların sağlığı için risk oluştururlar.

Atık esas olarak, üretim ve tüketim süreçlerinde hiç ortaya çıkması istenmeyen eğer bu başarılamıyor ise az miktarda ortaya çıkmasına

izin verilen; ortaya çıkanların “ikincil hammadde” veya “enerji kaynağı” olarak değerlendirilip ekonomiye yeniden kazandırıldığı geriye kalan çok az miktarın depolanabildiği bir malzemedir. Bu bakış açısı “atık yönetim hiyerarşisi” olarak kavramsallaştırılarak çağdaş atık yönetim sistemlerine entegre edilmiştir. Atık yönetim hiyerarşisinin başı “sıfır atık” ve “atığın kaynağında ayrıştırılması” ilkelerine dayanır.

AFET ATIĞI

Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) ve İnsani İşler Koordinasyon Ofisi (OCHA) tarafından “Afet Atığı (disaster waste), hem afetin doğrudan etkisi olarak hem de afet sonrası aşamada kötü atık yönetiminin bir sonucu olarak afetin etkisiyle üretilen atıklar” olarak tanımlanmakta olup sadece deprem, heyelan, sel gibi doğa kökenli afetler değil savaş, terör eylemi veya diğer benzer olayların sonucunda ortaya çıkan atıklarda “afet atığı” kapsamında değerlendirilir. Afet atığı, “beton, ahşap, çelik, depolama alanlarından gelen endüstriyel toksik ve tehlikeli atıklar, hasarlı binalardan ve altyapılardan gelen kil, katran, ev eşyaları; elektrik direkleri, teller, elektronik ekipmanlar, transformatörler gibi elektrik ve telefon şebekelerinden parçalar; su ve kanalizasyon dağıtım sistemlerinden parçalar; kil, çamur, ağaçlar, dallar, çalılar, gibi doğal kalıntılar; endüstrilerden ve atölyelerden gelen kimyasallar, boyalar ve diğer hammaddeler; yardım operasyonlarından kaynaklanan atıklar; hasarlı tekneler, arabalar, otobüsler, bisikletler; patlamamış mühimmat (örneğin kara mayınları); gıda atıkları, ambalaj malzemeleri, dışkılar ve yardım malzemelerinden kaynaklanan diğer atıklar dahil olmak üzere afet yerleşim yerlerinden ve kamplardan kaynaklanan atıklar; pestisitler ve gübreler; ev temizleyicileri; boya, vernik ve solventler; ve sağlık hizmetleri atıkları” gibi geniş bir organik ve inorganik malzeme yelpazesine sahip heterojen bir karışımdır (UNEP/OCHA, 2011). Bu tanımlamaya ek olarak kırsal alanlarda etkili afetlerde büyük ve küçükbaş hayvan leşleri, sanayi bölgelerinde ise değişik endüstriyel ürünler, akaryakıt gibi yanıcı malzemeler ile etrafa yayılan asbest lifleri de afet atığı olarak karşımıza çıkabilir.

Değişken bileşimleri kontaminasyon ve enfeksiyon için uygun koşulları yarattığından afet atığı “tehlikeli atık” olarak kabul edilir ve bulaşıcı hastalık kaynağı olma potansiyeli yüksektir. Yangına maruz kaldığı koşullarda ise atıklar daha da zehirleyici ve zararlı karakter kazanabilmektedir. Diğer yandan genel olarak atıkların ortaya çıkışı, gelişimi ve yönetim süreçleri zamana yayılan kronik bir seyre sahipken afet atığı tam tersi kısa bir zamanda çok büyük miktarlarda malzemenin ortaya çıktığı akut bir seyir izler. Afet bölgesinde bir anda ortaya çıkan yüksek miktarlardaki atığın gerek acil yardım, arama kurtarma gibi afet bölgesinde verilmesi gereken temel afet müdahale hizmetlerinin aksatılmadan yerine getirilebilmesi gerekse hayatın normal akışına geri döndürülebilmesi için ivedilikle temizlenmesini sağlayacak bir sistem işleyişi gerekir.

ÜLKEMİZDE AFET ATIĞINA BAKIŞ AÇISI

“Afet atığı” henüz ulusal mevzuatımızda ve afet yönetim terminolojisinde kendine yer edinebilmiş bir kavram değildir. Ülkemizde “afet atığı” yerine kimi kaynaklarda “moloz” kavramı kullanılıyor olsa da yaygın olarak “enkaz” kavramı kullanılmaktadır. 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” nde “yıkıntı atığı” olarak tanımlanmıştır.

Miktarı, Kompozisyonu ve Bertarafı

Ülkemizde meydana gelen afetler can ve mal kayıplarının yanı sıra önemli miktarda atığın bir anda ortaya çıkmasına neden olmakta olup afetin şiddetine ve türüne göre bu atık miktarı milyon tonlara ulaşabilmektedir. Örneğin 1999 Depremleri sonrasında 13 milyon ton afet atığının ortaya çıktığı tahmin edilmektedir. Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) tarafından 2002 yılında hazırlanan “İstanbul ili

Sismik Mikro-Bölgeleme Dahil Afet Önleme/ Azaltma Temel Plan Çalışması” raporunda ise senaryo depremin gerçekleşmesi durumunda “Metropolitan alan içinde oluşacak toplam enkaz miktarı 140 milyon ton” olarak hesaplanmıştır (JICA,2002). 6 Şubat 2023 depremlerinde ise Birleşmiş Milletler Kalkınma Programının (UNDP) tahminlerine göre “Manhattan adasının tamamını 2 metre yüksekliğinde bir moloz tabakasıyla kaplamaya yetecek” derecede 200 milyon tona ulaşan miktarlarda atık ortaya çıkmıştır (Tablo 1;URL 1). Ancak başka bir araştırmada UNDP tahminini aşan miktarlarda, 450 milyon ton ile 920 milyon ton aralığında, afet atığının ortaya çıktığı yönünde hesaplamalar yapılmıştır (Xiao vd. 2023).

Yaşanan afetlerde ortaya çıkan atıklar sadece beton, demir, tuğla, kiremit, cam vb yıkıntı atıklarından oluşmaz; yıkıntı atıklarıyla birlikte afetin türüne bağlı olarak halı, buzdolabı, dolap vb. eşyalar, hayvan leşleri ile dal, ağaç parçası gibi bitkisel atıklar, tıbbi atıklar, toksik ve kirletici kimyasallar olmak üzere Atık Yönetimi Yönetmeliği ekindeki “Atık Listesi”nde (URL 2) yer alan 20 tür atığın birçoğunu içerebilir. Bu kompozisyon afet atığına “Tehlikeli Atık” niteliği kazandırır.

Atık yönetim hiyerarşisinin en az tercih edilen “depolama” yöntemi ülkemizde hem inşaat ve yıkıntı atıkları hem de afet atıkları (afet atığı bina kaynaklı enkaz olarak görüldüğü için) için en çok tercih edilen bertaraf yöntemi olmaktadır. Özellikle 17 Ağustos 1999 ve 6 Şubat 2023 depremleri gibi katastrofik ölçekteki afetler sırasında ortaya çıkan milyonlarca ton atık illerin “mevcut enkaz döküm kapasitesinin” çok üzerinde olduğundan genellikle taşınma maliyeti (hem zaman hem ekonomik açıdan) göz önüne alınarak yerleşim alanının çok uzağında olmayan kuru dere yatakları ve vadilere doldurulmakta; enkaz dağları oluşturulmaktadır (Foto 2).Ne yazık ki bu işlemler depolama mevzuatına uygun olarak yapılmadığından çevre ve insan sağlığı için uzun vadeli risklerin ortaya

Depremin Meydana Geldiği Ülke (Yılı)	Ortaya Çıkan Moloz (Ton)	Depremin Meydana Geldiği Ülke (Yılı)	Ortaya Çıkan Moloz (Ton)
Türkiye (1999)	13 Milyon	Japonya (2011)	31 Milyon
Nepal (2014)	14 Milyon	Haiti (2010)	23-60 Milyon
Çin (2004)	20 Milyon	Türkiye (2023)	200 Milyon

Tablo 1: Dünyada meydana gelen bazı depremler ve bu depremlerde ortaya çıkan moloz miktarları (UNDP, 2023; URL1).



Foto 1: Afet atığı kompozisyonlarından örnekler [(a ve b) Sivrice (Elazığ) Depremi 2020; (c) 6 Şubat Depremi İskenderun limanında yangın Kaynak:<https://www.aa.com.tr/tr/gundem/iskenderun-limaninda-depremde-devrilen-konteynerlerde-yanin-cikti/2808588> ;(d) Şanlıurfa sel Mart 2023 Kaynak:<https://adiyamannews.com/sanliurfadaki-sel-felaketinde-8-buyukbas-hayvan-telef-oldu-27449h.htm>



Foto 2: Afet atığı (enkaz) döküm alanları (a-Kahramanmaraş Kaynak: <https://www.trthaber.com/haber/turkiye/kahramanmarasta-gunde-45-bin-ton-enkaz-kaldiriliyor-749298.html>; b-Hatay Kaynak:<https://www.iklimhaber.org/hatayda-enkaz-atiklari-zehir-sacmaya-devam-ediyor/>]

çıkmasına neden olabilmektedir.

Toplum ve İşçi Sağlığı Açısından Afet Atığı

Ülkemizde afet atığının önemli boyutlarından biri de toplum ve işçi sağlığı açısından taşıdığı risklerdir. Afet atığı içerisindeki asbest, civa ve kurşun gibi kimyasallar maruz kalma sürecine bağlı olarak insan sağlığına önemli ölçüde zarar verme potansiyeline sahiptir. Kimyasal üretim fabrikaları, rafineri gibi endüstriyel tesislerdeki deprem hasarları zehirli gazların etrafa yayılmasına neden olabilir. Öte yandan evsel ve endüstriyel afet atığı içindeki yanıcı ve parlayıcı malzemeler ise kontrolsüz girişimlere maruz kaldıklarında ölüm ve yaralanmalara

neden olan patlama ve yangınlara neden olabilmektedir. Organik malzemelerce zengin afet atığı birikintileri ise sinek, kemirgen vb. vektör kaynaklı hastalıkların yayılmasına uygun koşulları yaratabilir.

Bu özelliklerinden dolayı afetatığı hem arama kurtarma, atık yükleme ve taşıma, emniyet, trafik vb. afet müdahale çalışmalarında görev alan personel hem de afetzedeler için önemli sağlık risklerine kaynaklık yapabilir. İşçi ve toplum sağlığı açısından öncelikle afet atığının kompozisyon ve risk analizi yapılmalı, somut durumun gerektirdiği maske, eldiven vb. kişisel koruyucu donanımın hem görevli personel hem de yöre halkı tarafından kullanılması

sağlanmalıdır. Risk faktörleri göz önüne alındığında, afet atığı yönetim sisteminde sağlık ve güvenlik protokollerinin uzun vadeli olarak oluşturulmasında yarar bulunmaktadır.

AFET ATIĞI YÖNETİMİ VE BELEDİYELER

Ulusal atık ve afet mevzuatı hükümleri çerçevesinde belediyelerin afet atığına yönelik sorumlu olduğu iş ve işlemler değişik mevzuat hükümleriyle düzenlenmiştir. Örneğin Hafriyat Toprağı, İnşaatve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğinde belediyeler “Doğal afet atıklarının toplanması, geçici biriktirilmesi, taşınması, geri kazanılması ve bertarafı ile ilgili yönetim planı hazırlamakla” görevli ve sorumlu kılınmıştır (URL 3). “Türkiye Afet Müdahale Planı (TAMP)”nda ise, enkaz döküm alanlarının belirlenmesi ve enkazın kaldırılması faaliyetlerinden sorumlu olan Afet Enkaz Kaldırma Grubunun “Destek Çözüm Ortakları” arasında yer alırlar (URL 4).

Ülkemizde afet atığı yönetimi uzun yıllardır “enkazın kaldırılmasını ve döküm sahasına taşınmasını içeren lojistik bir operasyon planlaması” olarak görülmüştür. Oysa gelişmiş ülkelerde afet atığına ilişkin sorumluluk ve görevler atığın kaldırılması ve depolama/döküm sahasına taşınmasının ötesine geçen, sağlık, sosyal, ekonomik ve çevresel boyutların bir arada değerlendirildiği bir sistem bütünselliği içerisinde tanımlanmakta ve işleyişte atık azaltma ve geri dönüşüm esas alınmaktadır. Belediyeler açısından üç aşamalı bir süreç işletilebilir. Birinci aşamada, yetki alanlarındaki tehlike kaynağı olan olay/olayların türüne (Deprem, sel, heyelan vb.), afetten etkilenen alanın kentleşme yapısı ve dokusuna (Endüstriyel bölge, kentsel ve kırsal yerleşim, toplu konut alanı, akaryakıt istasyonu vb.), yapılarda kullanılan malzemeye (Beton, çelik, tuğla, ahşap, seramik vb.) dayalı analizler yapılarak olası atık türü, miktarı ve kompozisyonunu önceden belirlenebilir. İkinci aşamada ise elde edilen bu veriler ışığında gerektiğinde komşu belediye imkanlarını da gözetmek suretiyle yetki alanlarındaki, ilgili personel, iş makinesi, taşıma ve geri dönüşüm tesis imkan ve kapasiteleri analiz edilir. Son aşamada ise bu analizlerden elde edilen veriler ışığında kısa, orta ve uzun vadede en uygun

atık yönetimi seçenekleri ve stratejileri oluşturulur.

Belediyelerin izleyeceği stratejilerin temelinde bilinçlendirme ve afet atığının azaltılması bulunmalıdır. Belediye sınırları içerisinde gerek afete dayanıklı yeni yapı üretiminin yaygınlaşması gerekse mevcut bina ve endüstriyel yapıların statik açıdan güçlendirilmesi afetten hasar alacak yapı sayısının azaltılmasına, böylece bir afet anındaki atık miktarının azalmasına neden olacaktır. Öte yandan afet atığı azaltımına yönelik alınacak yapısal tedbirler toksisite azaltımını da sağlayacaktır. Kentsel alan içinde veya çevresinde hammadde veya ürün olarak tehlikeli, yanıcı ve zararlı maddelerin bulunduğu işyeri ve endüstriyel tesisler toksisite azaltımı açısından oldukça önemlidir.

BELEDİYELER TOPLUMSAL FARKINDALIĞI ARTIRMALI

Belediyeler ve yurttaşlar yapısal önlemlerin yanı sıra konutlarda ve tesislerde alınacak basit yapısal olmayan (Eşyaların sabitlenmesi, ürünlerin ve tehlikeli kimyasalların afetten en aza etkilenecek şekilde daha korumalı depolanması, yanıcı maddelerin yangına ve depreme dayanıklı özel bölmelerde depolanması vb.) tedbirlerle afet atığı miktarının ve toksisitesinin azaltılabileceğinin bilincinde olmalıdır. Belediyeler afet atığı risk yönetim planlarının bir parçası olarak kılavuz ve kitapçıklar, toplantılar vb. ile toplumdaki afet atık ve toksisite azaltımı konusundaki farkındalığı yükseltmeye çalışmalıdır. Ayrıca afet atığının daha etkin ve verimli yönetimi için yıkım ve atık/enkaz kaldırma faaliyetlerine katılacak personel düzenli hizmet içi eğitimleri düzenlenerek afet atığının kaynak ve kompozisyonunu tanımlama, geri dönüşüm, ulusal ve uluslararası örnekler vb. konularındaki bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesi sağlanmalıdır.

Azaltma çabasına rağmen ortaya çıkacak afet atığının doğru bir şekilde yönetilebilmesi için geri dönüşüm hazırlıkları özel bir önem taşır. Ortaya çıkan afet atığının miktarı ve kompozisyonu hızla analiz edilerek atığın öncelikle geçici toplanma alanlarına ve burada gerekli ayrıştırılmalar yapılarak geri dönüşüm tesislerine taşınmasını sağlayacak planlama yapılmalıdır. Bir belediyenin afet atığını geri dönüşüm odak-

lı yönetebilmesi için öncesinde başta inşaat ve yıkıntı atıkları için olmak üzere işleyen bir atık geri dönüşüm sistemine sahip olması gereklidir. Bir afet anında yeni bir sistem oluşturmak yerine güncel ihtiyaçların mevcut geri dönüşüm sistemine entegre etmek herkes için daha kolay ve akılcı bir çözüm olacaktır. Afet atığının geri dönüşüm odaklı yönetimi aynı zamanda afet bölgesinde yaşayanların afetzedelerin sosyoekonomik hayatları üzerinde de olumlu etkileri olacaktır. Afet atığının geçici biriktirme alanlarında ve dönüşüm tesislerinde işlenmesi süreçlerinde istihdamın afetzedelerden sağlanması hem afet travmasının atlatılmasına hem de gelir getirici ekonomik destek yaratacaktır.

SONUÇ

Sonuç itibarıyla, afet atığına yönelik kötü bir yönetimin sergilenmesi (kontROLSÜZ taşıma, bilinçsizce atıkların karıştırılması, tehlikeli atıkların göz ardı edilmesi ve kirletici olarak etrafa yayılması, kontROLSÜZ depolama vb.) sadece sağlık ve güvenlik risklerini daha da artırmakla kalmaz aynı zamanda afet bölgesindeki acil yardım ve arama-kurtarma faaliyetlerini de olumsuz etkileyerek istenmeyen gecikmelere yol açar. Bu olumsuzlukları yaşamamak için ülkemizin de gelişmiş afet risk yönetim sistem-

lerine sahip ülkeler gibi, atık azaltma ve geri dönüşüm odaklı bir “afet atığı risk yönetim sistemini” ivedilikle inşa etmesi gereklidir.

Böylesi bir sistemin harekete geçirilmesi belediyelerimizin çevrenin korunması ve daha sağlıklı yaşam çevreleri oluşturulması sorumluluklarını yerine getirmelerine hizmet etmekle kalmayacak aynı zamanda afetlere karşı hazırlık, müdahale ve risk azaltma kapasitelerinin gelişmesine ve kentsel dirençliliğin yükseltilmesine de katkı sunduğu gibi Foto 2’de görülen görüntülerin bir daha yaşanmasının da önüne geçilmesini sağlayacaktır. Bu bağlamda büyükşehir belediyelerinde afet işleri daire başkanlıklarının, diğer belediyelerde ise afet şube müdürlüklerinin görevlerinden birinin de afet atığı risk yönetim planlarını hazırlamak olmalıdır.

Belediyelerimiz bu çalışmalarında konuya ilişkin uluslararası deneyimleri yansıtan kılavuzlardan yararlanılabılırler (UNEP/OCHA,2013). Bu süreçte belediyelerimizin afet atıklarının geri dönüşümünü sağlayacak çalışmalara afet öncesinde başlamak suretiyle gerek inşaat ve yıkıntı atığı geri dönüşüm tesislerinin kurulmasına gerekse bu tesislerden çıkacak geri dönüşüm ürünlerinin kullanımının yaygınlaştırılmasına etkin bir şekilde destek vermesi yararlı olacaktır.



EŞİT KÖŞE

İnş. Müh. Rezan Bulut

RADYOLU GÜNLER

Radyolu günler. Evimizde güzel bir radyo vardı. Televizyon da vardı ama radyo daha ilgimi çekerti. Babam her sabah radyoyu açar, Yapı Kredi Bankası'nın "Şimdiki aklım olsaydı?" oyun tiyatrosunu dinlerdi, ben de kulak kabartırdım. Radyoyu yalnız başıma dinlemeyi severdim kimi zaman. O zamanlar İstanbul, Ankara, İzmir ve Çukurova Radyosu vardı.

Düğmeyi çevirir, o hışır hışır sesleri duymak isterdim. Çocuk aklımla içerden sesi gelen insanların o kutunun içinde olduğunu düşünürdüm. Işığı olduğunu anımsıyorum. Gözlerimi kutunun içerisine diker, bakınırdım ama kimseleri göremezdim.

Her sabah 10.00 haberleri sonrası ya da öncesi olabilir, "Arkası Yarın" tiyatro oyunları olurdu. Sürekli takip ederdim. Bu arada babam da haberleri radyodan dinlerdi. Sesini beğendiğim ve artık tanışık olduğum sanatçıların tiyatro oyunlarını dinlemeyi severdim. Işık Yenersu, Çetin Tekindor ve Kerim Afşar hayranlık duyduğum seslerdi. Tiyatrolarda oyunların içerisinde yaşadım. Kendimi kapıtır giderdim. O oyunlar sonrası hayal kurmalarım sanki daha yaygınlaşırdı. Öğleden sonraları saat 16.00'da da yine arkası yarın tiyatrolarının başka çeşitleri olurdu. Sesini beğendiğim sanatçıları beynimde yüzlerini çizderdim. Tiyatro oyunlarının içerisinde tonmaister ve efekt görevlileri vardı. Gemi sesi, kapının açıldığı, kapandığı sesler kulaklarımıza güzel yansırı. Sanki bir tiyatro sahnesi gibiydi. Sonradan öğrendiğim.

Ankara ve İstanbul radyolarındaki oyunlar daha çok ilgimi çekerti. Bazen radyonun düğmesini açıp, İstanbul Radyosu'nu bulmaya çalışırken, içerideki

oyuncu biraz kaçsa hemen o hışır hışır sesler yükselirdi. Yanlış hatırlamıyorsam 97.2 ibresine getirdiğimde o frekansı yakalardım.

Okul günleri sabahçı ve öğlenci olduğumuzda oyunları bu durumlarımızdan dolayı takip edemezdim. Olsun telafisi olurdu. Cumartesi günleri sabahları, "Çocuk Saati", 11.00'de Radyo Tiyatrosu'nu, üstelik tiyatro oyununun tek bölüm olduğu oyunları dinlerdim. Bu tiyatrolar aslında sadece ben değil, tüm aile tarafından dinlenirdi. Hele bir seferinde, nehrin kenarında kuş seslerinin verildiği sahnede, uyuya kaldığımı anımsıyorum.

Bu oyunların herkesin hayatında önemli bir yeri olduğunu düşünürüm.

Bir gün televizyonda da artık yavaş yavaş tiyatro oyunları gösteriliyordu. Çetin Tekindor, Işık Yenersu ve Kerim Afşar'ın yüzlerini siyah beyaz televizyonumuzda ilk defa görmüştüm. Radyoda seslerini duyduğum ve severek oyunlarını dinlediğim sanatçıların yüzüyle karşılaşmak. Seslerinden hayal ettiğim sanatçılar hemen hemen aynı çıkmışlardı. Öyle ki bu bende alışkanlık haline geldi ve hala devam etmekte. Telefonda yüzünü bilmediğim biriyle konuşurken, beynim hemen fotoğrafını çeker. Kimi zaman o kişiyle karşılaştığımda benzer, kimi zaman da tutmayabilir. Alışkanlık işte.

Radyoda gemileri, nehirleri, trenleri düşlerken, yıllar sonra bu seslerin de rejiden tonmaister tarafından verildiğini, sanatçıların sadece mikrofondan oyunları sergilediklerini öğrendim.

O zaman bu duruma üzüldüğümü itiraf edeyim. Neden der iseniz, o da ben de kalsın. Mazur görün.

Ailece hepimizin dinlediği o güzel radyo bir gün,

mahallemizden geçen bir eskiciye verilmişti. Radyonun köşesi boşalmış oldu. O köşeye ne konuldu? Hiç aklımda kalmamış doğrusu.

Artık radyonun modası geçmiş, televizyonlar da artık renkli olmuştu. Daha daha sonraki yıllarda da özel televizyon kanalları devreye girmişti.

Bazen bir eski radyo görsem geçmişe giderim.

Radyo evimizden ayrıldığı zaman sanırım ben de büyümüşüm.

Çok yıllar sonra Harbiye’de bulunan İstanbul Radyosu’nun önünden geçtiğimde, duygularım çok çeşitli olur. Adı üzerinde radyo.

İşimin Harbiye’de olması nedeniyle, Radyo binasının olduğu güzergâhtan yürümeyi de çok severdim. Ayrıca o yol gerçekten de güzel bir yoldur. Radyo Binası da o yola çok yakışır.

Radyolu günlerimiz.

Güzel ve özlem dolu günler ve yıllar.

Hayallerimiz.

Bitmeyen, sıcak ve biz bize dinlediğimiz hayatlar.

Hepsi o güzel kutunun içinde kaldı.

Düğme kapandı.

Biz radyoya elveda dedik.

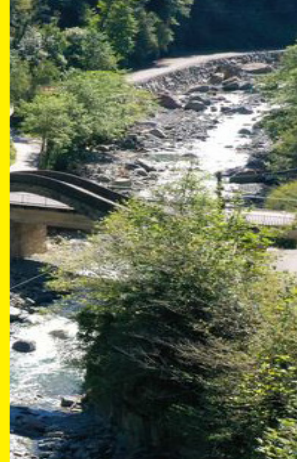
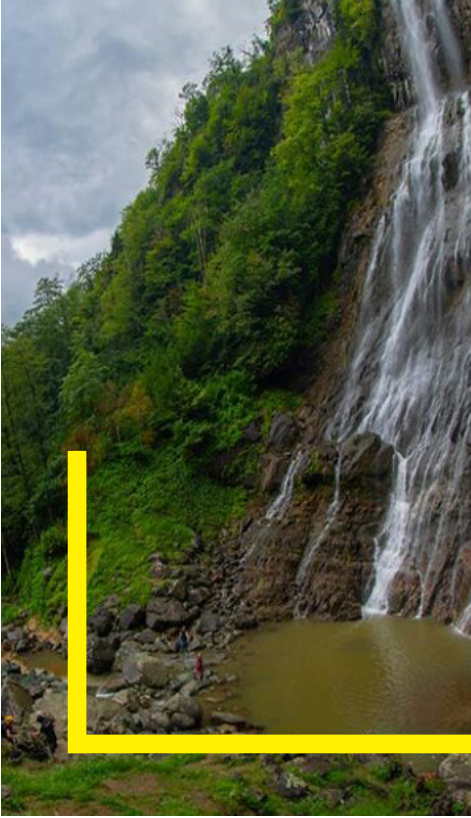
İnş. Müh. Rezan Bulut, 1968 İstanbul doğumlu. Liseyi Özel Tarhan Koleji’nde bitirdikten sonra, İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü’nden mezun oldu. 1995 yılında İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi’nde, BM Uluslararası Habitat Konferansı’nda İMO adına Habitat Sekreteri olarak çalıştı.



İnş. Müh. Rezan Bulut

BM’nin Uluslararası Yerleşmeler Konut Politikaları ve Çözüm Önerileri eylem raporunu, İngilizceden Türkçeye çevirdi. Konferans boyunca uluslararası atölyelerde Oda adına aktif yer aldı. 1999 yılında İMO İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Sekreter Üyelik görevini, 2006 yılına kadar sürdürdü. 2006 yılı itibari ile Şube Sekreteri olarak İMO İstanbul Şube’de görevine devam etti. İstanbul Şube’nin aylık yayın organı olan İstanbul

Bülten Dergisi’nin yazı işleri müdürlüğü görevini 1998 yılından itibaren yapmaktadır. Odanın kurul ve komisyonlarında aktif görev aldı. Bilimsel kongrelerin sekreteryasını yürüttü. TMMOB’nin yürütmüş olduğu mühendis, mimar, şehir plancıları için profil araştırmasında, İMO İstanbul Şube adına anket ve profil çalışmalarında bulundu. Türk - Yunan Mühendislik çalışmalarının, İstanbul ve Atina toplantılarında eşgüdüm sekreteryası olarak çalışmalarını yaptı. Uğur Mumcu Araştırmacı Gazetecilik Vakfı’nın yerel medyada çalışan gazeteciler eğitimine katılarak, katılım belgesine sahip olmuştur. 3 yıldır deneme yazılarını kendince yazmaktadır.



BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ?

MENÇUNA ŞELELESİ ARTVİN

Mençuna Şelalesi, Artvin ilinin Arhavi ilçesinde bulunan bir şelale. Şelale suyunu Sazlık Tepesi ile Taşlık Yaylası'ndan almaktadır. Uzun bir vadiden toplanan su, şelaleye ve devamında Kamilet Deresi'ne akmaktadır. Şelale 92 metre yükseklikten akmaktadır.



Mençuna Şelalesi, Artvin ilinin Arhavi ilçesinde bulunan bir şelale. Mençuna adı; Lazcada hissedar anlamına gelen mençu kelimesine yer adlarında kullanılan -na ekinin gelmesiyle oluşmuştur. Mençuna Şelalesi'ne Çiftekemer Köprüsü'nü geçip önce Küçükköy yoluna saparak gidilebilmektedir. Mençuna Şelalesi'ne Küçükköy yol sapağından değil de dere boyu (yani direkt yolu takip ederek-sola dönmeden) devam ederek gidilebilmektedir. Dere boyundan hiç ayrılmadan yaklaşık 20 dakika araçla gittikten sonra ilk çay alım yerine ulaşım





aracını park edip asma köprüden karşıya geçmek gereklidir. 20 dakika dik rampadan çıktıktan sonra şelaleye ulaşılır. Bu güzergâh yürüyüşler için her yıl bakıma alınmaktadır. Şelale suyunu Sazlık Tepesi ile Taşlık Yaylası'ndan almaktadır. Uzun bir vadiden toplanan su, şelaleye ve devamında Kamilet Deresi'ne akmaktadır. Şelale 92 metre yükseklikten akmaktadır. Şelalenin hemen altında 14 metre yüksekliğinde ikinci küçük bir şelale akmaktadır.



ŞUBELERDEN

HABERLER

ADANA ŞUBE

17 AĞUSTOS MARMARA DEPREMİ
NEDENİ İLE BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK

17.08.1999 tarihinde meydana gelen Gölçük Depremi üzerinden geçen 25 yılın ardından, Türkiye'nin afetlere karşı eksikliklerinin devam ettiğini dile getiren Şube Başkanımız Dr. TATAR; Ülkemizin doğa kaynaklı afetlere karşı yeterli tedbirleri alamadığını ve bu durumun 6 Şubat 2023'teki Kahramanmaraş Depremleri ile bir kez daha ortaya çıktığını belirtmiştir.

AFET YÖNETİMİ ÇALIŞTAYI'NA KATILIM
SAĞLADIK

27.08.2024 Tarihinde Seyhan Belediyesai tarafından düzenlenen "Afet Yönetimi Çalıştayı"nda Yönetim Kurulu olarak "Deprem ve Yapı Güvenliği" masasında görev aldık.



Deprem Ve Yapı Güvenliği, Afet Ve Çevre Masası, Afet Anında Etkili İletişim, Toplumsal Dayanıklılık Ve Gönüllülerin Rolü (Etkili İletişim, Toplumsal Dayanıklılık, Gönüllülerin Rolü), Lojistik Yönetimi Ve Kaynak Yönetimi (Kaynak Yönetimi, İnsan Kaynakları ve Eğitim, İyileştirme ve Planlama), Afet Sonrası Psikososyal Destek (Psikososyal Destek İhtiyacı, Destek Hizmetleri ve Erişim, Çocuklar ve Savunmasız Gruplar, Uzun Vadeli Psikososyal Destek, Eğitim ve Farkındalık, Afet Sonrası Kadınlara Destek, Kadınların İhtiyaçlarının Belirlenmesi, Kadınların Rolü ve Katılımı, Sağlık ve Psikososyal Destek, Ekonomik Destek ve Geçim Kaynakları, Eğitim ve Farkındalık) masaları ile daha yaşanılabilir ve afetlere hazırlıklı olabilmek adına afet öncesi - sırası ve sonrasında yapılabilecek hazırlıklar görüşülmüş fikir ve öneriler katılımcılara sunulmuştur.

ANTALYA ŞUBE

ANTALYA GERÇEK GAZETESİ : ANTALYA DEPREME HAZIR DEĞİL!



Antalya'nın Kaş ilçesi açıklarında meydana gelen 4.1 ve 4.2 büyüklüğünde depremlerin ardından, 11 Ağustos 2024 tarihinde Şube Başkanımız Mustafa Karancı Akdeniz Gerçek gazetesine açıklamalarda bulunmuştur.

17 AĞUSTOS DEPREMİ İLGİLİ BASIN BİLDİRİSİ PAYLAŞILDI

17 Ağustos 1999'da meydana gelen Marmara Depreminin 25. yıldönümünde basın bildirisi paylaşıldı. Şube Başkanımız Mustafa Karancı yaşananları hatırlatarak deprem gerçeği üzerine Türkiye'nin afetlere karşı eksikliklerinin devam ettiğini dile getirerek açıklamalarda bulunmuştur.

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ANTALYA ŞUBESİ ODAMIZI ZİYARET ETTİ



Şubemizi 22 Ağustos 2024 tarihinde, İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şube Başkanı Sn. Mehmet Soner Akdoğan ve Yönetim Kurulu Üyeleri Şubemizi ziyaret ettiler. Ziyarete, Antalya'nın depreme dirençli bir kent haline gel-

mesi için yapılabilecek iş birliklerini konuştuk. Meslek Odalarımız arasındaki bu güçlü iş birliğinin, gelecekte de artarak devam edeceğine olan inancımız tamdır. Ayrıca geleneksel hale getirmek arzusu ile bu dönem faaliyete geçirdiğimiz Şerefiye Defterine ilk ziyaretçi olarak imza atmaları bizler için çok kıymetliydi. Ziyaretlerinden ve değerli katkılarından dolayı Sn.Mehmet Soner Akdoğan ve ekibine teşekkürlerimizi sunuyor, iş birliğimizin güçlenerek devam edeceğini ümit ediyoruz.

ANTALYA GÜNDEM GAZETESİ'NE HAKKINDA RÖPORTAJ VERİLDİ



Şube Başkanımız Mustafa Karancı 23 Ağustos 2024 tarihinde Antalya Gündem Gazetesi'ne "Antalya Su Potansiyeli ve Su Kaynaklarımızın Korunması" hakkında röportaj verdi.

"ANTALYA TRAVERTENLERİ VE FALEZLER" HAKKINDA RÖPORTAJ VERİLDİ



Şube Başkanımız Mustafa Karancı 30 Ağustos 2024 tarihinde Güncel Antalya'ya Antalya'nın önemli doğal mirasları olan travertenler ve falezler üzerine önemli değerlendirmelerde bulundu.

ESKİŞEHİR ŞUBE

ALPAGUT'TA YAPILAN HALK TOPLANTI-SINA KATILIM SAĞLANDI

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Siyanürlü Maden Ocağına Karşı Halkı Bilgilendirdi: Alpagut ve Atalan'da Doğaya ve İnsana Tehdit Oluşturan Proje Üzerine Uyarılar

Eskişehir - TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi, Alpagut ve Atalan'da açılması planlanan siyanürlü maden ocağına karşı yerel halkı bilinçlendirmek amacıyla düzenlenen toplantıya katılarak, projeye ilgili ciddi uyarılarda bulundu. 8 Ağustos 2024 tarihinde gerçekleşen toplantıya, Şube Başkanı Celal Erayık ve Oda üyesi Sedat Altuntaş öncülüğünde katılım sağlandı. Toplantı, bölgede yaşayan vatandaşların yoğun ilgisiyle karşılaştı.

Toplantının Gündem Maddeleri:

Doğa ve İnsan Sağlığına Yönelik Tehlikeler

Toplantıda, öncelikle siyanürle açık ılıç yönteminin bölgedeki ekosistem ve insan sağlığı üzerinde yaratabileceği olası zararlar ele alındı. Celal Erayık, siyanürün çevreye yayılması durumunda su kaynakları ve tarım alanlarının geri dönülemez şekilde zarar görebileceğine dikkat çekti. Siyanürün doğrudan insan sağlığına etkileri konusunda da çarpıcı bilgiler paylaşıldı.

Fay Hatları ve Deprem Tehlikesi Üzerine Vurgular

Toplantının önemli bir diğer başlığı ise, maden ocağının bölgedeki aktif fay hatlarına olan yakınlığı ve olası bir depremin yaratabileceği yıkıcı etkilerdi. Erayık, bölgedeki jeolojik yapıların detaylı bir şekilde incelenmeden yapılacak madencilik faaliyetlerinin büyük risk taşıdığını belirtti. Fay hatlarının varlığı, yalnızca maden faaliyetleri için değil, aynı zamanda bu faaliyetlerin yol açabileceği olası afetler için de bir uyarı niteliğinde olduğu vurgulandı.

Şev Problemleri ve Erzincan İliç Örneği: Tarih Tekerrür Etmemelidir

Oda üyesi Sedat Altuntaş ise, yığılacak pasanın ve cevherin oluşturabileceği şev problemlerine dikkat çekerek, Erzincan İliç'te benzer bir projede yaşanan sorunların bu bölgede de tekrar-

lanabileceğini ifade etti. Erzincan'da yaşanan çevre felaketi, tüm ülkeye ders olmalı diyerek, benzer bir trajedinin önlenmesi gerektiğinin altını çizdi.

Güvenli Madencilik: Alternatifler Mümkün mü?

Toplantıda ayrıca, güvenli madencilik uygulamaları hakkında da bilgilendirme yapıldı. Doğaya zarar vermeden sürdürülebilir madencilik yöntemlerinin nasıl hayata geçirilebileceği üzerinde duruldu. Erayık, "Teknolojinin ilerlemesiyle birlikte, madencilik sektöründe daha güvenli ve çevre dostu yöntemler mevcut. Bu yöntemlerin uygulanması, hem halk sağlığı hem de çevre açısından büyük önem taşıyor" şeklinde konuştu.



Yerel Halkın Duyarlılığı: Tepkiler ve Talepler

Toplantı sonunda, yerel halkın projeye karşı duyarlılığı ve tepkisi belirgin hale geldi. Toplantıya katılan vatandaşlar, bu tür projelerin uzun vadeli etkileri hakkında daha fazla bilgi edinmenin önemini dile getirerek, bu konuda daha fazla bilgilendirme ve şeffaflık talep ettiler. Halk, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası'na ve diğer çevre örgütlerine bu konuda gösterdikleri hassasiyet ve destek için teşekkürlerini ilettiler.

Eskişehir Şubesi, çevreye ve insan sağlığına yönelik riskleri minimize etmek için gerekli çalışmaların yapılması gerektiğini belirterek, sürecin takipçisi olacaklarını ifade etti.



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ (TMMOB) İL KOORDİNASYON KURULU ALPAGUT VE ATALAN'DA AÇILMASI PLANLANAN SİYANÜRLÜ ALTIN VE GÜMÜŞ MADENİNE KARŞI BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİRDİ



Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) İl Koordinasyon Kurulu Alpogut ve Atalan'da açılması planlanan siyanürlü altın ve gümüş madenine karşı basın açıklaması gerçekleştirdi. (08.08.2024)

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) İl Koordinasyon Kurulu, Cengiz Holding'e bağlı Eti Bakır A.Ş.'nin Tepebaşı İlçesi Atalan Mahallesi ve Mihalgazi İlçesi Alpogut Mahallesi mevkiinde açmayı planladığı siyanürlü altın ve gümüş madeni ile ilgili açıklamada bulundu. Açıklamaya Ziraat Mühendis-

leri Odası Şube Başkanı Selma Güder, Jeoloji Mühendisleri Odası Şube Başkanı Celal Erayık, Odunpazarı Kent Konseyi Başkanı İsmail Kurnu ve TMMOB'a bağlı odaların üyeleri katıldı. Kanlıkavak Parkı'nda yapılan basın açıklamasını TMMOB İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Salih Eğerci gerçekleştirdi.



17 AĞUSTOS 1999 MARMARA DEPREMİ YIL DÖNÜMÜ DOLAYISIYLA BASIN AÇIKLAMASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi ile ilgili basın açıklaması gerçekleştirdi.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi adına TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Çağlar ÖZKAYMAK, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Volkan KARABACAK ile TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Başkanı Yüksek Mühendis Celal ERAYIK basın açıklaması yapmıştır. Açıklamada 17 Ağustos 1999 Marmara Depreminden Eskişehir'in de etkilendiğinin hatta bir binanın yıkılarak ölüme sebep olduğunun söylendiği açıklamada Eskişehirimizin deprem riski altında

olduğu vurgulanmıştır. Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel iyileştirme Daire Başkanlığının kurulması, kapasite ve insan kaynağının geliştirilmesi, mikrobölgeleme etüt raporu ve haritalarının hazırlanması, deprem Erken Uyarı Sistemlerinin kurulması, yeni yerleşime açılması planlanan alanların yeterli bilimsel verilere göre belirlenmesi, yerel yönetimlerde yeterli sayıda uzman yerbilimci istihdam edilmesi, il afet risk azaltma planı (İRAP) kapsamında belirlenen eylem planlarının gerçekleştirilmesi gibi önlemlerin acilen alınması ve bu konularda çalışmalar yapılması gerektiği açıklanmıştır.



DEPREM SERGİSİNE AÇILIŞ TÖRENİNE KATILDIK

TMMOB IMO tarafından 17-18.08.2024 tarihleri arasında ESPARK AVM'de açılacak olan deprem sergisinin açılış töreni gerçekleştirildi. Törene TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi başkanımız Celal ERAYIK katıldı.



TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI ESKİŞEHİR ŞUBESİ KÜTAHYA İL TEMSİLCİSİ YAHYA DABAN KÜTAHYA İLİNİN DEPREMSELLİĞİ İLE İLGİLİ DURLUPINAR GAZETESİ'NE RÖPORTAJ VERDİ



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Kütahya İl Temsilcisi Yahya Daban Kütahya İlının Depremselliği ile ilgili Dumlupınar Gazetesi'ne Röportaj verdi. (21.08.2024)

“Kütahya Deprem Riski Altında'mı?”

21.08.2024 tarihinde TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi Kütahya İl Temsilcisi Yahya Daban Kütahya İlının Depremselliği ile ilgili Dumlupınar Gazetesi'ne Röportaj verdi. Kütahya'nın deprem bölgesinde olduğunu vurgulayan Jeoloji Mühendisleri Odası Kütahya İl Temsilcisi Yahya Daban, özellikle Kütahya Fayı üzerindeki 40-50 yıldır süregelen sessizliğin bir risk oluşturduğuna dikkat çekerek enerjisini henüz boşaltmamış bu fay hattının her an harekete geçebileceğini belirtirmiş ancak büyük bir deprem beklentisinin olmadığını söylemiştir. Kütahya'nın Kütahya Fayı, Kuzey Anadolu Fay Hattı, Eskişehir Fay Zonu, Gediz, Emet ve Simav Fay Hatları'nın etkisi altında kaldığını söyleyen Yahya Daban Kütahya Fayı'nda 40-50 yıldır herhangi bir deprem kaydedilmemesinin bir tehlike arz ettiğini belirtmiştir. Şehirleşmede dikkat edilmesi gereken hususlardan bahseden Yahya Daban 2000 yılı öncesi yapıların daha tehlikeli olduğunu vurgulayarak kentsel dönüşümün öneminden bahsetmiştir.

İSTANBUL ŞUBE**TGRT HABER' DE YAYINLANAN "GÜN ORTASI" PROGRAMINA KATILDIK**

TGRT HABER'de 7 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan, Yaprak Hırka Yıldız'ın sunduğu "Gün Ortası" programında, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyemiz Jeo. Yük. Müh. Tefvik Hoş konuk oldu.

TGRT HABER'de 7 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan, Yaprak Hırka Yıldız'ın sunduğu "Gün Ortası" programında, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyemiz Jeo. Yük. Müh. Tefvik Hoş konuk oldu.

Tefvik Hoş programda, TGRT Haber Muhabiri Hanifi Bayar'ın, tarihi yarımada bulunan kültürel miraslarımızdan olan Tarihi Surlar, Sülemaniye Camii, Yeni Camii, Kapalıçarşı, Ayasofya Camii, Sultanahmet Camii ve Fatih Camii'nin olası bir Marmara depreminde ne kadar hasar alacağı konusundaki sorularını cevapladı.

912 BÜYÜK MÜREFTE-ŞARKÖY DEPREMİ'NİN 112. YILI ANMA PROGRAMINA KATILDIK

Anma programını düzenlemede katkıları bulunan ve Odamız adına katılım sağlayan Tekirdağ İl Temsilcimiz Özlem Çebi Saka ile Yürütme Kurulu Üyelerimize çok teşekkür ederiz.

1912 Büyük Mürefte-Şarköy Depremi'nin 112. yılı nedeniyle bir anma programı düzenlendi. 9 Ağustos 2024 tarihinde Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi tarafından, Jeoloji Mühendisleri Odası Tekirdağ İl Temsilciliğimiz, İnşaat Mühendisleri Odası Tekirdağ Şubesi ve Jeofizik

Mühendisleri Odası Tekirdağ İl Temsilciliği'nin katkılarıyla gerçekleştirilen anma programı kapsamında düzenlenen panele Jeoloji Mühendisi Prof. Dr. Şükrü Ersoy ve Jeofizik Mühendisi Prof. Dr. Haluk Eyidoğan konuşmacı olarak katıldılar.

**"İSTANBUL DEPREM RİSKİ VE TOPLUMSAL FARKINDALIK" TEMALİ KISA FİLM HAZIRLANDI**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından 17 Ağustos 1999 depremini anma programı kapsamında, yönetmenliğini Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Jeo. Yük. Müh. Tefvik HOŞ'un yaptığı "İstanbul Deprem Riski ve Toplumsal Farkındalık" temalı bir kısa film hazırlanmıştır.

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ EVRİM RIZVANOĞLU VE İL YÖNETİCİLERİ ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİLER**

İstanbul Milletvekili Evrim Rızvanoğlu, Deva Partisi İstanbul İl Başkanı Ali Hakan Ağaoğlu, İl Başkan Yardımcıları Eyüp Çetinkaya ve İs-

mail Özcan 13 Ağustos 2024 Salı günü TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'ni ziyaret ettiler.



Şube Başkanımız Sami Teymurtaş ve Yönetim Kurulu üyelerinin katıldığı görüşmede söz alan Heyet Üyeleri, İstanbul'un deprem gerçeğini akıl ve bilimle ele almak adına meslek örgütleriyle iş birliği ve istişare içinde olmaya devam edeceklerini ifade ettiler. Odamızın Afet Bakanlığı kurulması, Fay Yasası çıkarılması, Deprem Dirençli İstanbul için bütünsel afet yönetimi oluşturulması konularında fikir alışverişinde bulundular.

17 AĞUSTOS 1999 DEPREMİNİN 25. YILI ARTIK BİZ HAKLI ÇIKTIK DEMEK İSTEMİYORUZ!!

SÖZ BİTTİ !!!

SIRA EYLEMDE!

Ülkemiz 21.yüzyıla 17 Ağustos ve 12 Kasım 1999 tarihlerinde gerçekleşen ve kamuoyunda Kocaeli ve Düzce depremleri olarak adlandırılan depremlerin açtığı yaraları sararak girdi. Aradan geçen 25 yılda Bingöl, Elazığ, Van, İzmir, Kahramanmaraş.... Türkiye'nin dört bir yanında gerçekleşen depremler ile sınıfta kalmaya devam ediyoruz. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Jeoloji Mühendisliği meslek duayenleri, Hocalarımız, sayılan tüm bu depremlerden önce defaatle uyarılarda bulundu. Raporlar hazırladı. Ancak dikkate alınmadı. Ne yazık ki ortaya çıkan bu durum sadece ülke coğrafyasında JEOLJİK bir fayı değil; ekonomik, sosyal ve siyasal hayatımızı parçalayan fayları da bize göstermiştir.



Jeoloji Mühendisleri olarak;

Yıkıcı afet zararlarına yol açan nedenlerin ülkedeki sosyoekonomik koşullardan ve siyasal tercihlerden bağımsız olmadığını, afet güvenliğinin sağlanmasının da diğer tüm toplumsal olgularda olduğu gibi siyasal bir kararlılık alanı olduğunu bir kez daha ifade ediyor ve; yukarıda özet halinde verdiğimiz tespitlerde somutlaşan ulusal afet politikasızlığımızı gidermek için; toplumsal ve yönetsel düzeyde tüm kaynakları risk azaltma hedefine yönlendirecek, kişi ve kurumlar arasında eşgüdümü sağlayacak, mevzuat, kurumsal yapılanma, eğitim, sağlık v.b. alanlarda kısa, orta ve uzun vadeli hedef ve ilkeleri ortaya koyacak, her aşamada denetim süreçlerini de tanımlayacak stratejik deprem planının ivedilikle hazırlanmasını öneriyoruz.

Ve madde madde yapılması gereken eylem planını paylaşıyoruz;

1- Depreme dirençli yerleşim alanları oluşturarak, ülkemizdeki bütün yerleşim alanlarını Kaliforniya, Japonya, Meksika, Brezilya, Arjantin, İtalya, Çin, Endonezya örneklerinde olduğu gibi depreme dirençli yapılmasını sağlayacağız. Kentlerin mikro-bölgeleme çalışmaları yapılmalı/tamamlanmalı, mekan kullanımı, imarı, iskanı, ve tüm fiziksel gelişimi bu çalışmanın verilerine göre planlamalıdır.

2- Kentlerimizi tehdit eden depremi üretecek fay sistemi mikrobölgeleme çalışmalarına göre analiz edilerek, Deprem Tehlike Haritaları güncellenmeli ve Tahmini Hasar Analizleri ortaya konmalıdır.

3- Deprem Tehlike Haritalarının yanı sıra, Heyelan Duyarlılık ve Risk Haritaları, Çığ Düşme Risk Haritaları, Su Baskını Haritaları üretilmeli ve planlama süreçlerinde girdi olarak kulla-

nılmalıdır. Elbette tüm bu analizler deprem gelmeden önce yapılmalı ve ortaya konan tehlikelere yönelik zarar azaltıcı mühendislik çalışmalarını ivedilikle gerçekleştirilmelidir. Deprem sırasındaki olası hasar ve can kayıplarının en aza indirgenmesi için; Halk, altyapı, yapı stoku, ekosistem/çevre ve ekonomi başlıkları ile bilimsel ve detaylı analizler gerçekleştirilmelidir.

4- Başta sınırları fay hattı güzergahında yer alan 24 şehrimiz ile ülke nüfusunun yaklaşık %75'ini oluşturan 30 Büyükşehir Belediyesi olmak üzere ülke genelinde kentsel/kırsal alt ve üst yapı hizmetleri (yol, su, kanalizasyon, köprü, baraj vb) ile binaların projelendirilmesi süreçlerinin doğru olarak yürütülmesinde gerekli olan jeolojik-jeoteknik etütlerin yapılması, kontrol edilmesi ve denetiminin sağlanması, kentsel su temini, yeraltısuyu kaynak ve rezervlerin araştırılarak ortaya konulması, yeraltısuyu havzalarının korunması, jeotermal kaynak ve doğal mineralli sulardan arzu edilen yararın sağlanması süreçlerinin doğru yürütülmesi ve geliştirilmesi için idari yapılanmaya önem verilmelidir.

5- 4708 sayılı Yapı Denetim Yasasına uygun olarak yapı denetim kuruluşlarının denetim içindeki fonksiyonları yerinde denetim süreciyle gerçekleştirilmelidir.

6- Yaşamın ve yaşamsal faaliyetlerimizin jeolojik çevremizde sürdürüldüğü dikkate alınarak ve jeolojik çevremize farkındalık yaratılarak doğa olaylarının doğru algılanması için jeoloji dersi ilköğretimden başlayarak eğitim programları kapsamına alınmalı, örgün ve yaygın eğitim sisteminin her aşamasına afet olgusu doğru bir şekilde entegre edilmeli, toplum ivedilikle bilinçlendirilmelidir.

Bütünlüklü bir deprem yönetiminin aynı zamanda toplumsal bir proje olduğu gerçeğinden hareket ederek; tüm yurttaşlar, merkezi ve yerel yönetimler, özel sektör, üniversiteler, meslek odaları ve sivil toplum kuruluşları sistemin aktif aktörleri olmalı, stratejik plan tüm bu aktörleri kucaklayan toplumsal bir sözleşme olmalıdır.

DEPREMİNİ BEKLEYEN ÜLKE OLMAMAK İÇİN HEMEN ŞİMDİ !

SIRA EYLEMDE...

"17 AĞUSTOS'TAN 6 ŞUBAT'A KADER DEĞİL, CİNAYET" KONULU ETKİNLİĞE KATILDIK



Adalet Peşinde Aileleri Platformu tarafından, 17 Ağustos 2024 tarihinde, Bakırköy Ata Parkta, 99 depreminden bu yana aradan geçen 25 yılda Türkiye'de nelerin değişip değişmediğinin ve beklenen Marmara depremi için nelerin yapılması gerektiğinin konuşulduğu bir etkinlik gerçekleştirildi.

Etkinliğe TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi adına konuşmacı olarak Dr. Öğretim Üyesi Yıldırım Güngör katıldı ve "Beklenen Marmara Depremine Ne Kadar Hazırız?" konusunda görüşlerini sundu.

Yönetim Kurulu Üyemiz Onur Soner Güneş, üyelerimiz M. Levent Acet ve Hakkı Özcan'ında katılım sağladığı etkinlikte, Çevre Mühendisi Ömer Yaşayan "Deprem Sorumluları Neden Sorumlu", Avukat Eren Can "Deprem İçin Hukuk Ne Diyor", Adalet Peşinde Aileleri Platformu Üyesi Fatma Irmak "6 Şubat Sonrası Adalet Mücadelesi" ve Avcılar Halk Meclisleri Deprem Hazırlık Örgütlenmesi "Depreme Nasıl Hazırlanmalıyız" konularında görüşlerini sundular.

"17 AĞUSTOS 1999 GÖLCÜK DEPREMİ" PANELİNE KATILDIK

CHP Avcılar Gençlik Kolları tarafından, 17 Ağustos 2024 tarihinde, Barış Manço Kültür Merkezi'nde, Mahalle Afet Gönüllüleri Acil Müdahale Derneği ve TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nin katılımı ile 17 Ağustos 1999 depremini anma programı kap-

samında "17 Ağustos 1999 Gölçük Depremi" konulu bir panel gerçekleştirildi.



Moderatörlüğünü CHP Avcılar Gençlik Kolları Başkanı Umut Baran Sonbahar'ın yaptığı panele Şubemiz adına konuşmacı olarak katılım sağlayan, Jeo. Yük. Müh. Haldun Ömer Seçilmiş, Jeo. Yük. Müh. Kemal Önder Presciler ve Jeo. Yük. Müh. Onur Yılmaz'a çok teşekkür ederiz.

30 AĞUSTOS ZAFER BAYRAMIMIZ KUTLU OLSUN



Ulusumuzun yükselişinin taçlandırıldığı 30 Ağustos Zafer Bayramımızı en içten dileklerimizle kutluyor, başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk olmak üzere, silah arkadaşları ve vatani uğruna canlarını feda eden aziz şehitlerimizi, saygı, minnet ve özlemle anıyoruz.

Bu büyük zaferin 102. yıldönümünün, milletçe, birlik ve beraberlik içerisinde, büyük bir gurur ve coşkuyla kutlanması dileklerimizle...

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ TÜRK MÜZİĞİ KOROMUZ ÇALIŞMALARINA BAŞLIYOR

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Türk Müziği Koromuz yeni dönem çalışmalarına 7 Ekim Pazartesi günü başlıyor. Değerli Aylin VATANKOŞ ŞENYAYLAR yönetiminde başlayacak olan yeni dönemimizin sağlıklı, mutlulukla, müzikle, konserle dolu geçmesini diliyoruz.

Çalışmalarımız, Şube binamızın 2. katındaki 175 kişi kapasiteli konferans salonumuzda, her pazartesi günü, 19:00-21:00 saatleri arasında yapılacaktır.

**TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ TÜRK MÜZİĞİ KOROSU**



Aylin Vatankoş Şenyaylar
yönetiminde
7 Ekim 2024'te
çalışmalarına başlıyor

KATILMAK İSTER MİSİNİZ?





Her pazartesi
19.00 - 21.00 saatleri arasında
Yer: TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi
Aykut Barka Konferans Salonu
Ayrıntılı bilgi için: 0212 219 45 63 - 64



İBB DEPREM RİSK YÖNETİMİ VE KENTSEL İYİLEŞTİRME DAİRESİ BAŞKANI MURAT YÜN'Ü ZİYARET ETTİK

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanımız Selahattin Sami Teymurtaş, Şube 2. Başkanımız Jeo. Yük. Müh. Haldun Ömer Seçilmiş ve Şube Sayman Üyemiz Jeo. Yük. Müh. Kemal Önder Presciler, 4 Eylül 2024 tarihinde, İBB Deprem Risk Yönetimi ve Kent-

sel İyileştirme Dairesi Başkanı Murat Yün'ü ziyaret ettiler.



TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanımız Selahattin Sami Teymurtaş, Şube 2. Başkanımız Jeo. Yük. Müh. Haldun Ömer Seçilmiş ve Şube Sayman Üyemiz Jeo. Yük. Müh. Kemal Önder Presciler, 4 Eylül 2024 tarihinde, İBB Deprem Risk Yönetimi ve Kent-sel İyileştirme Dairesi Başkanı Murat Yün'ü ziyaret ettiler.

İBB Deprem ve Zemin İnceleme Şube Müdürü Kemal Duran'ın da katıldığı görüşmede; hayata geçirilmesini önemle talep ettiğimiz protokolü sunduk, iş yeri temsilciliği, İBB'nin eğitim programlarından haberdar edilmek ve 2025 yılında yapmayı planladığımız İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-7 için yapılabilecek iş birlikleri üzerine fikir alışverişinde bulunduk.

Karşılıklı iyi niyet temennileri ile son bulan görüşme için Murat Yün ve Kemal Duran'a misafirperverliklerinden dolayı çok teşekkür eder, çalışmalarında başarılar dileriz.

11. BARIŞ VE SEVGİ BULUŞMASI'NA KATILDIK

Öncelikle stantımızı ziyarete gelen ve bu güzel organizasyonda bize yer tahsis eden Beylikdüzü Belediye Başkanı Mehmet Murat Çalık ile festival boyunca stantımızı boş bırakmayan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şube 2. Başkanımız Jeo. Yük. Müh. Haldun Ömer Seçilmiş ve Şube Saymanımız Jeo. Yük. Müh. Kemal Önder Presciler'e katkılarından dolayı çok teşekkür ederiz.

Beylikdüzü Belediyesi tarafından 26 Ağustos-1 Eylül 2024 tarihleri arasında gerçekleştirilen, söyleşiler ve konserlere ilaveten çeşitli etkinlikler, spor aktiviteleri ve kitap mezarlarının yer aldığı 11. Barış ve Sevgi Buluşması'na katıldık.



Beylikdüzü Kent Konseyi'nin STK ve TMMOB bileşenlerine tahsis ettiği alandaki stantta festivallere katılan vatandaşlara Şubemizin çalışmaları ve etkinlikleri ile ilgili bilgi vermenin yanı sıra, Marmara'nın depremselliği, İstanbul ve özellikle Beylikdüzü'nün bina stoğu, zemini hakkında gelen sorulara cevap verdik. Mesleki faaliyetlerimizin sadece depremle sınırlı olmadığından ve diğer uygulama alanlarımızdan bahsettik.

KRT TV'DE YAYINLANAN "ÇEVREDEN" PROGRAMINA KATILDIK

KRT TV`de 18 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan, Sinem Gündem'in sunduğu "Çevreden" programında, Jeoloji Mühendisi Prof. Dr. Okan Tüysüz ve TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyemiz Geo. Yük. Müh. Tevfik Hoş konuk oldular.

KRT TV`de 18 Ağustos 2024 tarihinde yayınlanan, Sinem Gündem'in sunduğu "Çevreden" programında, Jeoloji Mühendisi Prof. Dr. Okan Tüysüz ve TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Üyemiz Geo. Yük. Müh. Tevfik Hoş konuk oldular.



Programda, İstanbul depreme hazır mı? İstanbul için hala bir umut var mı? 1999 Gölcük Depremi'nden sonra ne yapıldı, ne yapılmadı? İstanbul depremi için ne yapılmalı, nereden başlanmalı? Önceliği nasıl belirlemeli? İstanbul'un tarihi eserleri depremden nasıl korunmalı? sorularından yola çıkarak, karşı karşıya kaldığımız riskler ve yapılması gerekenler konularında görüşlerini sundular.

Değerli Hocamız Okan Tüysüz ve Yönetim Kurulu Üyemiz Tevfik Hoş'u, konuyla ilgili önemli bilgileri bizlere aktardıkları bu başarılı program için tebrik eder, çalışmalarında başarılar dileriz.

PROF. DR. ALİ POLAT'A KANADA YER BİLİMLERİ 2024 HOWARD STREET ROBINSON MADALYASI VERİLDİ

Windsor Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ali Polat, bu yıl Prekambriyen Bölümü adayı olarak gösterildi ve alt komite üyelerinin oybirliğiyle seçildi. Prof. Dr. Ali Polat, Prekambriyen tektoniği, magmatizma ve maden kaynakları ala-

nında, Prekambriyen jeolojisinin diğer birçok yönünün yanı sıra, kabuk-manto evrimi, yeşil kayaç kuşaklarının kökeni ve evrimi, anortozitlerin oluşumundaki temel sorunları ele alan, uluslararası alanda tanınmış önde gelen bir Yer Bilimci'dir.



Kanada Jeoloji Kurumu verdiği Howard Street Robinson Madalyası ile Kanada genelinde seçkin bir konferans dizisi sunarak, Prekambriyen jeolojisi veya metal madenciliği konusundaki bilimsel çalışmalara olağanüstü katkılarda bulunan saygın yer bilimcilerini ödüllendiriyor. Madalya kazanan kişi, Howard Street Robinson Ödül Komitesi ve tura sponsor olan bölüm yöneticisi (Maden Yatakları Bölümü veya Prekambriyen Bölümü) tarafından her yıl dönüşümlü olarak seçilir. Bu konuşmalar ülke çapındaki jeoloji bölümlerinde öne çıkanlardan bazılarıdır ve öğrencilerin Kanada'daki Prekambriyen jeolojisi alanındaki en önde gelen araştırmacılardan bazılarından bilgi almaları için mükemmel bir fırsattır.

Windsor Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ali Polat, bu yıl Prekambriyen Bölümü adayı olarak gösterildi ve alt komite üyelerinin oybirliğiyle seçildi. Prof. Dr. Ali Polat, Prekambriyen tektoniği, magmatizma ve maden kaynakları alanında, Prekambriyen jeolojisinin diğer birçok yönünün yanı sıra, kabuk-manto evrimi, yeşil kayaç kuşaklarının kökeni ve evrimi, anortozitlerin oluşumundaki temel sorunları ele alan, uluslararası alanda tanınmış önde gelen bir Yer Bilimci'dir.

Değerli Prof. Dr. Ali Polat'ı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

İZMİR ŞUBE**KARABAĞLAR BELEDİYESİ İLE ŞUBEMİZ ARASINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALADIK**

Karabağlar Belediyesi ile Şubemiz arasında daha sağlıklı kentler ve sürdürülebilir yaşama yönelik çalışmalar yapmak üzere işbirliği protokolü imzaladık.

İmza törenine Şube Başkanımız Koray Çetin Önal, yönetim kurulu üyelerimiz Hüseyin Uytun, Mustafa Kemal Gümüş, Oluş Başer katılmışlardır.

**KOCAELİ İL TEMSİLCİLİĞİ****KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ GENEL SEKRETER YARDIMCISI ZİYARET EDİLDİ**

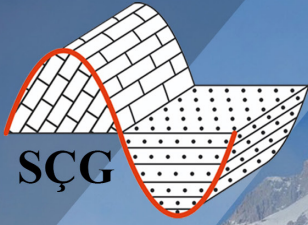
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcılığı görevine atanan değerli meslektaşımız Numan Balaban'ı makamında ziyaret ettik. Mesleki anlamda yapılacak işbirlikleri ve projelerin öneminin vurgulandığı toplantı karşılıklı iyi dileklerle sona erdi.

17 AĞUSTOS 1999 GÖLCÜK DEPREMİNİN YIL DÖNÜMÜ YAPILAN ETKİNLİKLERLE ANILDI

TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu ile ortak yürütülen 17 Ağustos Marmara Depremi Anma Etkinlikleri 13-17 Ağustos 2024 tarihinde gerçekleştirildi. Büyük Marmara Depreminin 25. Yılı dolayısıyla, deprem gerçeğini unutmamak, gerek halka gerekse

ülkeyi yönetenlerin gündemine tekrar getirmek için Deprem Paneli, Deprem Fotoğraf Sergisi, Koşu ve Depreme Duyarlılık Yürüyüşleri gerçekleştirildi. Yürüyüşün sonunda ortak basın açıklaması okundu.

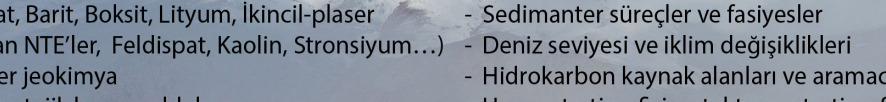




**ULUSLARARASI KATILIMLI
SEDİMANTOLOJİ
ÇALIŞMA GRUBU ÇALIŞTAYI
SÇG 2024**



STRATEJİK SEDİMANTER HAMMADDELER

- 
- Sedimanter hammaddeler
(Fosfor-fosfat, Barit, Boksit, Lityum, İkincil-plaser kaynaklardan NTE'ler, Feldispat, Kaolin, Stronsiyum...)
 - Sedimanter jeokimya
 - Kritik ve stratejik hammaddeler
(Birincil kaynaklardan NTE'ler, Bor, Magnezyum, Graft, Tungsten, Kobalt, Nikel, PG metaller...)
 - Diyajenez
 - Karbonatlı ve kırıntılı istifler
 - Organik sedimanter istifler
 - Siyah şeyl, volkano klastikler, sedimanter petrografi
 - Sedimanter süreçler ve fasiyesler
 - Deniz seviyesi ve iklim değişiklikleri
 - Hidrokarbon kaynak alanları ve aramacılığı
 - Havza stratigrafisi ve tektono-stratigrafi
 - Radyometrik yaşlandırma teknikleri
 - Sedimentoloji ve sedimanter havzalarla ilişkili jeolojik miras, jeositler
 - Sedimanter deformasyon yapıları ve diğer konular

Arazi Gezileri



**7 Eylül 2024 Munzur Vadisi Milli Parkı ve
Ovacık Gözeler Gezisi**
**8 Eylül 2024 Tunceli Şehir Merkezi
Sosyal Gezisi**



 **5-8 EYLÜL 2024**
TUNCELİ/TÜRKİYE



✉ scg2024@munzur.edu.tr

 <https://www.munzur.edu.tr/scg2024.aspx>

 Munzur Üniversitesi Kongre Kültür Merkezi

 **SCAN ME**

**Katılım Formu ve Bildirilerin
Son Gönderim Tarihi
01 Temmuz 2024**

BİLİMSEL ETKİNLİKLER

Uluslararası Katılımlı 25. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı 25th Paleontology-Stratigraphy Workshop with International Participation

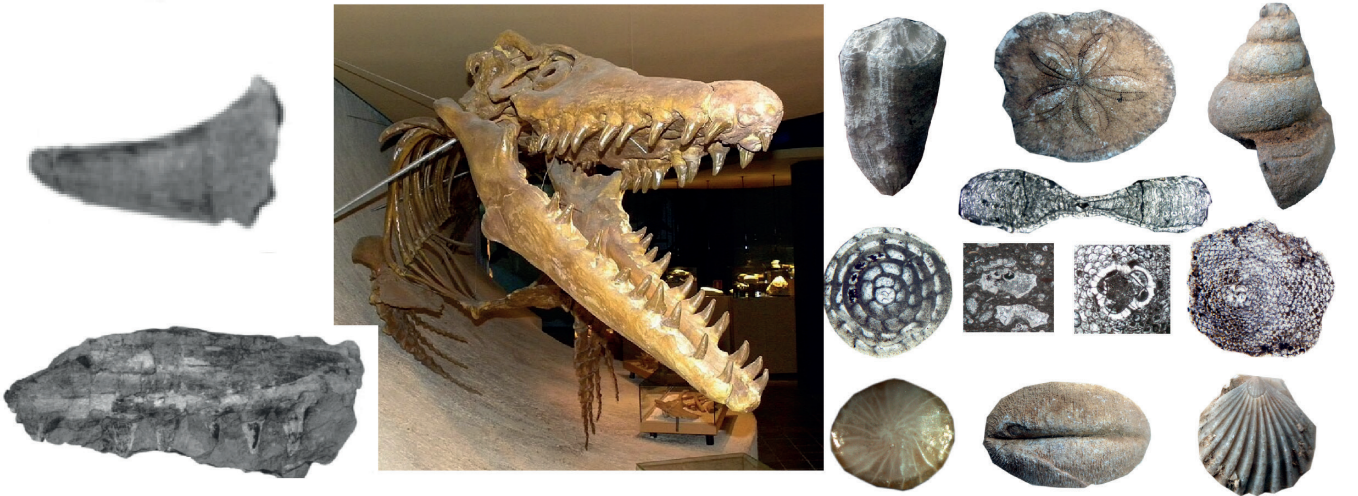


2-4 Eylül 2024

Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elazığ

2-4 September 2024

Fırat University, Engineering Faculty, Elazığ



Bildiri özlerinin son gönderim tarihi/Deadline for abstract:

1 Temmuz 2024/1 July 2024

Oturumlar/Sessions: 2-3 Eylül 2024/2-3 September 2024

Arazi Gezisi/Field Trip: 4 Eylül 2024/4 September 2024

Yer/Place: Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kongre Merkezi, Elazığ, Türkiye/Fırat University, Engineering Faculty, Congress Center, Elazığ, Türkiye.

İletişim/contact: pcgduzenlemekurulu@gmail.com

Paleontoloji/Paleontology

Paleocoğrafya/Paleogeography

Paleoekoloji/Paleoecology

Paleoortam/Paleoenvironment

Jeolojik ve Kültürel Miras/Geological and Cultural Heritage

Antropoloji/Anthropology

Jeoarkeoloji/Geoarchaeology



TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
II. ULUSLAR ARASI FOTOĞRAF YARIŞMASI
II. INTERNATIONAL COMPETITION OF PHOTOGRAPHY

