

2021 yılının barış, kardeşlik, eşitlik, adalet ve demokrasinin egemen olduğu, insanlığın Covid-19 pandemisinden kurtulduğu bir yıl olması umuduyla yeni yılınızı kutlar sağlık, mutluluk ve esenlikler dileriz..

jeo dergi

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası e-dergisi

Aralık 2020 Sayı: 19



BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ?

**Akdeniz'in Maldivleri:
Suluada**



**DEPREM ZARARLARININ
AZALTILMASI RAPORUMUZU
TBMM'DE SUNDUK**



**Bir saldırı da
Kula-Salihli Jeoparkı'na**



**Yapı Denetimi Kanunu Uygulama
Yönetmeliği 15. kez değişikliğe uğradı**

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

Yayın Sorumlusu
Seçkin GÜLBUDAK

Tasarım
İlhan ULUSOY

İçerik Hazırlık
İlhan ULUSOY

İÇİNDEKİLER

DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASI RAPORUMUZU TBMM'DE SUNDUK.....	5
DEPREM DANIŞMA KURULU İLK TOPLANTISINI YAPTI	7
DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASINDA FAY YASASININ ÖNEMİ WEBİNAR SEMİNERİ YAPILDI.....	8
YAPI DENETİMİ KANUNU UYGULAMA YÖNETMELİĞİ 15. KEZ DEĞİŞİKLİĞE UĞRADI	9
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI VE ODAMIZ ARASINDA TOPLANTI YAPILDI.....	12
BİR SALDIRI DA KULA-SALİHLİ JEOPARKI'NA	13
NEREDEN ÇIKTI ŞİMDİ BU FAY? DOĞU ANADOLU FAYI'NIN İLGİNÇ ÖYKÜSÜ.....	15
TANIDIĞIM AHMET ABİ	21
2020-2021 YILI BURSİYERLERİMİZ BELİRLENDİ	22
BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ: SULUADA	23
ŞUBELERDEN	26
BİLİMSEL ETKİNLİKLER...	33

Değerli Okuyucular,

Jeodergi'nin 2020 yılının son sayısı, yani Aralık sayısı ile karşınızdayız. Aylık olarak çıkardığımız dergimizin gündemini yine deprem ve depreme karşı yapılması gereken önlemler ağırlıklı olarak oluşturuyor.

TBMM tarafından, TMMOB'den Odamızın da içinde olduğu ilgili odalar tarafından "Depreme Karşı Alınabilecek Önlemlerin ve Depremlerin Zararlarının En Aza İndirilmesi İçin Alınması Gereken Tedbirlerin Belirlenmesi" amacıyla kurulan Meclis Araştırması Komisyonu'na konuyla ilgili görüş aktarma talebi üzerine, Deprem Zararlarının Azaltılması konusundaki Odamızın Raporunu TBMM'de sunduk. 23 Aralık 2020 tarihinde yapılan toplantıya Odamız adına Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ALAN ve Odamız Deprem Danışma Kurulu Başkanı Prof.Dr. Okan TÜYSÜZ hocamız ile Odamız Sekreteri Deniz IŞIK GÜNDÜZ'ün katıldığı toplantıda odamızın görüşleri sunum yapılarak meclis araştırma komisyonu ile paylaşıldı. Meclis araştırma komisyonu başkanı ve üyeleri ile görüş, öneri ve değerlendirmelerimize ilişkin sorular yanıtlanarak öneri ve görüşlerimiz detaylandırıldı.

28. Dönem içinde İzmir depreminin ardından kurulan Oda Deprem Danışma Kurulu (DDK) ile 19.12.2020 tarihinde çevrimiçi olarak online ilk toplantı gerçekleştirdi. Bundan böyle depremlerle ilgili olarak Jeoloji Mühendisleri Odası adına incelemelerde bulunarak sonuçları kamuoyuna paylaşmak amacıyla oluşturulan kurul toplantısında DDK Başkanı Prof.Dr. Okan TÜYSÜZ hocamız kurulun amacı, çalışma prensip ve yöntemlerini belirleyen kurul yönergesini sunarak bilgi aktarılmasından sonra Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin ALAN'ın Odamızın bu kuruldan beklentilere yönelik bilgilendirme yapıldı.

Aktif tektonik bir kuşak üzerinde bulunan ülkemizde, dünya örneklerinde olduğu gibi vatandaşlarımızın can ve mal güvenliğini korumaya yönelik hala bir "Fay Yasasının" olmaması ve aktif fay zonları üzerinde yapıların yapılmasına sınırlama getirilmesinin öneminin uluslararası örnekler ile sunulduğu "Deprem Zararlarının Azaltılması ve Fay Yasasının Önemi" konulu etkinlik, Prof.Dr. Okan TÜYSÜZ ve Prof.Dr. Hasan SÖZBİLİR hocalarımız tarafından online olarak webinar yöntemiyle düzenlenmiştir. Çok sayıda katılımcının ilgiyle takip ettiği seminerin bazı soru işaretlerine de çözüm bulunduğunu ve "Fay Yasası'nın öneminin anlaşılmasına hizmet ettiğini ümit ediyoruz.

Belkide en çok değişikliği uğrayan yönetmelik olarak tarihe geçecek olan "Yapı Denetim Kanunu Uygulama Yönetmeliği" vatandaşların can ve mal güvenliğini koruma altına alma ve kamu yararı gözetme yerine beton lobisinin istem ve talepleri çerçevesinde 15. kez değişikliğe uğrayarak resmi gazetede yayınlandı. Ülkemizdeki yapı denetim sorunlarını çözmekten uzak bu yönetmeliğin belli çevrelerin talepleri doğrultusunda değiştirilmesini kabul edilir bulmuyor ve yapılan düzenlemelerin yaşanan sorunları çözmesinin mümkün olmadığını, meslektaşlarımızın da içinde yer alacağı kamusal bir yapı üretim ve denetim sisteminin kurulması gerektiğini vurgulamayı bir gereklilik olarak görüyoruz.

2020 yılı başlarında Ankara Büyükşehir Belediyesi ile Jeoloji Mühendisleri Odası arasında "Ankara Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçerisinde Jeopark Alanlarının Belirlenmesi, Kurulması ve Jeoturizmin Geliştirilmesi Projesi" protokolü imzalanmıştı. Protokol kapsamında yapılması gereken iş ve işlemler ile yol haritasının belirlenmesi amaçlı 18.12.2020 tarihinde Ankara Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Tabiat Varlıkları Dairesi Başkanlığı ile Odamız arasında online olarak bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda, Ankara ili sınırları içerisinde Jeoturizmi canlandırmaya yönelik hedefler belirlenerek somut adımlar atılması kararlaştırıldı.

Gün geçmiyor ki, bir doğa tahribi haberi ile karşılaşmayalım. Ülkemizin UNESCO Global Jeopark ağına dahil tek Jeoparkı olan "Kula-Salihli Jeoparkı'nın sınırları içerisinde olan Gümüş Çayı üzerinde baraj inşaatı çalışmasına başlanması üzerine, ülkemizin tek jeoparkının var oluş öğelerine zarar verecek bu projeye karşı Odamız tarafından bir basın açıklaması yapılarak konu kamuoyu ile paylaşılmıştır. Yine, Gümüşhane Dipsiz Göl, Erzurum Narman ve Tortum Şelalesi, Mersin Cennet-Cehennem Obruğu ve Kapadokya'da yapılan imar değişiklikleri ile rant ve talana açılıp yok edilmeye başlanmıştır. Ülkemizin uluslararası değerlere sahip alanlarının tahrip edilmesine ve doğa varlıklarımızı korumaya yönelik bundan sonra yapılacak girişimlerin de önüne engel olacak bu uygulamaları kınıyor, sorumsuzca davranışı sergileyenler hakkında soruşturma açılmasını, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanununda gerekli değişiklikler yapılarak jeolojik miras niteliğindeki varlıklarımızın korunmasına ilişkin düzenlemelerin acilen gerçekleştirilmesini talep ediyoruz.

28. Dönem Yönetim Kurulu tarafından, temel ilkelerimiz, örgütlenme, mesleki ve bilimsel çalışmalar, üniversitelerle ilişkiler ve Jeoloji Mühendisliği eğitimi ile uluslararası ilişkileri de içeren birçok başlığın yer aldığı 28. Dönem Çalışma Programımız yayınlanarak kamuoyu ile paylaşıldı.

Odamız bünyesinde oluşturulacak çalışma komisyon ve kurullarına başvurular tamamlanmış olup ilk toplantılarının da Covid-19 pandemisi koşulları nedeniyle online olarak gerçekleştirilmesine başlanmıştır. Dönem içinde yapılacak çalışmalar konusunda program hazırlıkları devam etmektedir. Odamız tarafından yayınlanan Türkiye Jeoloji Bülteni, Jeoloji Mühendisliği Dergisi ve Mavi Gezenen Dergisi'nin Editörler Kurulu ile bir toplantı gerçekleştirmiş olup, dergilerimizin odamızın yenilenen websitesi üzerinden daha işlevsel olarak yayınlanmasına yönelik fikir alışverişleri yapılmıştır. Bu kapsamda her bir dergimiz için ayrı ayrı oluşturulan web sayfaları gözden geçirilmiş ve tespit edilen eksikliklerin hızlıca giderilmesi kararlaştırılmıştır.

Dergimizin bu ayki sayısında yaptığı çalışmalarla mesleğimize önemli katkılar sunan, Doğu Anadolu Fay Zonunu (DAFZ) Dr. Fuat ŞAROĞLU ile tanımlayarak adını belirleyen Jeoloji Yüksek Mühendisi Esen ARPAT'ın günümüzde yaşadığımız sorun ve tartışmalarada ışık tutan "**Nereden çıktı şimdi bu fay? Doğu Anadolu Fay'ın İlginç Öyküsü**" yazısında yer almaktadır. 500'den fazla 5.5 ve üzeri büyüklükte deprem üretme potansiyeline sahip fay hattı veya zonunun yer aldığı, 600.000'den fazla insanımızın fay zonlarının sakinim bandı içinde yaşadığı ülkemizde, odamızın önerisi ile gündeme gelen "**Fay Yasası**"na karşı bazı meslek örgütleri, bu alanda çalışan bazı kişi ve grupların direnci ve öne sürdükleri argümanlar görülünce, bu yazı başka bir anlam ifade eder hale geliyor. DAFZ bilimsel araştırmalarla ortaya konulmasından sonra yaşanan süreci, buna karşı koyanların ürettikleri akıl dışı yaklaşımları ile 48 yıl geçiken sonra kabulünü anlatan hikayesini ve bu hikayenin günümüzde akıl ve bilimle uyumsuz "Kanal İstanbul Projesi" ile bağlantısını bulabileceksiniz.

Yazımıza son verirken Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğünden emekli meslektaşımız Ahmet ÖZCAN'ı 17.12.2020 tarihinde kaybettik. Ülkemizin birçok yerinde arazi çalışması yapmış olan sayın ÖZCAN Jeoloji Mühendisliği literatürüne birçok yayın ve bildiri ile de katkılar sunmuştur. Kendisini rahmetle anarken dergimizin sonunda çalışma arkadaşı olan Dr. Tayfun BİLGİÇ'in, Ahmet ÖZCAN için kaleme aldığı yazısını da bulabilirsiniz.

Jeodergimizi, mesleki, toplumsal ve sosyal konulardaki yazı, görüş ve görseller ile de zenginleştirmeyi düşünüyor, bu kapsamda da siz değerli üyelerimizin katkılarını bekliyoruz.

Aralık ayı sayısı ile 2020 yılını geride bırakırken 2021 yılının, dünyayı saran Covid-19 virüsünden tüm insanlığın kurtulduğu ve sevdiğimizle birlikte eski günlerde olduğu gibi yan yana olabildiğimiz, sağlıklı mutlu ve özgürce yaşayacağımız bir yıl olmasını temenni ediyor, mutlu yıllar diliyoruz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu



DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASI RAPORUMUZU TBMM'DE SUNDUK

“Depreme Karşı Alınabilecek Önlemlerin ve Depremlerin Zararlarının En Aza İndirilmesi İçin Alınması Gereken Tedbirlerin Belirlenmesi” amacıyla kurulan Meclis Araştırması Komisyonu, TMMOB ile bağlı Oda temsilcilerinin görüş ve önerilerini dinledi.

"Depreme Karşı Alınabilecek Önlemlerin ve Depremlerin Zararlarının En Aza İndirilmesi İçin Alınması Gereken Tedbirlerin Belirlenmesi" amacıyla kurulan Meclis Araştırması Komisyonu, TMMOB ile bağlı Oda temsilcilerinin görüş ve önerilerini dinledi.

Komisyonun 23 Aralık 2020 tarihli toplantısı, TMMOB İkinci Başkanı Selçuk Uluata'nın yaptığı değerlendirme ile başladı.



Uluata yaptığı değerlendirmede; depremlerin etkilerinin şehir merkezleriyle sınırlı kalmadığını, bölgedeki sanayi kesimlerinin de aynı risklere maruz kaldığını söyledi. Uluata, deprem gibi çok boyutlu etkileri olan bir konuda öncelikle planlama, etüt, proje, yapı tasarımı, üretimi ve denetimi süreçlerinde TMMOB`a bağlı tüm meslek odalarının görüş ve değerlendirmelerinin alınmasının önemine işaret etti. Daha sonra harf sırası baz alınarak komisyona davet edilen Odaların görüşlerini dinledi.

Toplantıya, Odamız adına Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin ALAN, Deprem Danışma Kurulu (DDK) Başkanımız Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ ile Genel sekreter Deniz IŞIK GÜNDÜZ katıldı. Odamız tarafından hazırlanan rapor; Oda Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan ve Deprem Danışma Kurulu Başkanı Prof. Dr. Okan Tüysüz tarafından sunuldu. Alan, yaptığı genel değerlendirmelerde, özelde deprem, genelde afetlere karşı kırılganlığımızın alınacak tedbirlerle azaltılmasının mümkün olduğunu, ancak sosyal, toplumsal, siyasi ve teknik alanda alınması gereken tedbirlerinin zamanında alınmasının ülkemizi bir "afet ülkesi" haline dönüş-

türdüğünü, bu konudaki yetersizliklerimizi siyaset üstü bir yaklaşım ve devlet politikası ciddiyetiyle ele alarak çözmemiz gerektiğini belirtti.

Daha sonra söz alan DDK Başkanı Prof. Dr. Okan Tüysüz, Türkiye'nin Deprem gerçeğine ilişkin istatistik verileri sunduktan sonra, deprem zararlarının azaltılması konusundaki yasal mevzuat, kurumsal yapılanma ile deprem risklerinin azaltılması konusundaki yetersizlikleri ve alınması gereken tedbirlere ilişkin Oda görüşlerimizi sundu.

Sunumun ardından Araştırma Komisyonu Başkanı ve üyelerinin, deprem zararlarının azaltılması konusundaki görüş, öneri ve değerlendirmelerimize ilişkin sorularına yanıtlar verildi.

Toplantıda Mimarlar Odası, Şehir Plancıları Odası, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Jeofizik Mühendisleri Odası, İnşaat Mühendisleri Odası da birer sunum gerçekleştirdi.

Deprem Zararlarının Azaltılması Raporunu
okumak için tıklayınız



DEPREM DANIŞMA KURULU İLK TOPLANTISINI YAPTI

Odamız tarafında 28.Çalışma dönemi içinde kurulan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Deprem Danışma Kurulu ilk toplantısını 19.12.2020 tarihinde gerçekleştirdi.

Odamız tarafından Depremlerle ilgili olarak; TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası adına incelemelerde bulunarak sonuçlarını kamuoyu ile paylaşmak, kurul üyeleri arasında eşgüdüm ile ortak çalışmalar yürütülmesini sağlamak amacıyla kurulan Deprem Danışma Kurulu (DDK) ilk toplantısını online olarak gerçekleştirdi. Tanışma niteliğinde gerçekleştirilen ilk toplantı DDK Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Okan Tüysüz'ün açılış konuşması ile başladı. Tüysüz konuşmasında DDK'nın oluşturulma süreci, kurul üyeleri, kurul üyelerin çalıştığı kurumlar ile kurulun oluşum sürecinde izlenen yöntem hakkında bilgi aktardı.

Tüysüz'ün ardından söz alan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan ise DDK'nın oluşturulmasındaki amaç ve beklentiler hakkında kurul üyelerine bilgi aktardı. Alan Kurulun çalışma usul ve esasları hakkındaki görevlerin yerine getirilmesi amacıyla bir yönerge oluşturulduğunu ve bu yönergenin kamuoyu ve meslektaşlarla paylaşıldığı bilgisini verdi. DDK'nun gönüllük

temelinde oluşturulduğunu kaydeden Alan, temel amacın bir deprem ülkesi olan ülkemizde depremler konusunda jeoloji meslek alanı içinde yapılan çalışmalar hakkında toplumu bilgilendirmek, birlikte çalışma kültürünün eşgüdüm için yapılmasını sağlamak olduğunu söyledi. Alan böyle bir kurulun Oda tarihinde de bir ilk defa oluşturulduğuna dikkat çekerek, Kurul'un çalışmalarını önemsedikleri söyleyerek tüm katılımcılara ve katkıda bulunanlara teşekkür etti.

Daha sonra DDK-YK Başkanı Prof. Dr. Okan Tüysüz, "TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası DDK Yönergesi"ni okunarak, DDK'nun çalışma usul ve esasları ile görevleri hakkında üyelere ayrıntılı bilgi aktardı. Söz konusu bilgilendirmelerden sonra gündeme ilişkin değerlendirmeler yapıldı.

Toplantı iyi niyet temennileri ile son buldu.

DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASINDA FAY YASASININ ÖNEMİ WEBİNAR SEMİNERİ YAPILDI



Gelişmiş çok sayıdaki ülkede 1970'li yıllardan bu yana uygulana gelen aktif fay zonlarının sakinim bandı içinde kalan alanlarda, yapı yapılmasına sınırlama getirilmek suretiyle deprem zararlarının azaltılması konusundaki uluslararası uygulama örnekleri de dikkate alınarak "Deprem Zararlarının

Azaltılmasında Fay Yasasının Önemi" konulu webinar semineri Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ ve Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR tarafından gerçekleştirildi.

Çok sayıda katılımcı tarafından ilgi ile izlenen sunumun ardında, soru-cevap bölümünde dinleyiciler düşüncelerini ifade ettiler.

DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASINDA FAY YASASININ ÖNEMİ

KONUŞMACILAR

Prof. Dr. Okan TÜYSÜZ

Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR

5 ARALIK 2020 CUMARTESİ 20:00

Zoom ve YouTube CANLI YAYIN



Yapı Denetimi Kanunu Uygulama Yönetmeliği 15. kez değişikliğe uğradı

Yapı denetim kuruluşları ile beton lobisinin istem ve talepleri çerçevesinde Yapı Denetim Kanunu Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik 11.12.2020 tarih ve 31331 sayılı Resmi Gazetede yayımlandı. Bu düzenleme ile yönetmelik 15. kez değiştirilmiş oldu.

Ocak 2020'den bu yana meydana gelen depremler, taşkın, heyelan, kaya ve çığ düşmesi gibi doğa kaynaklı afetler, 240 yakın vatandaşımızın yaşamını yitirmesine, 3000'e yakın vatandaşımızın yaralanmasına, 80.000'e yakın konut, işyeri ve benzeri bağımsız bina bölümünün yıkılması veya ağır hasar görmesine, 20 milyar liraya yakın maddi kaybın ortaya çıkmasına neden olmuştur. Yaşanan bunca kayıp ve hasara rağmen, yapı üretim ve denetim sisteminin eksikliğinin fark edilip giderilmesi ile ruhsat veren yerel idarelerin yapı denetim kuruluşları üze-

rindeki denetim yetkilerinin artırılması gerekirken, buna ilişkin tek bir düzenlemenin yapılmadığı görülmektedir.

Yapılan son düzenlemede; ne İzmir-Bayraklı'da bataklık alana, ne Elazığ'da dere alüvyonları üzerine inşa edilen ve yıkılan binaların zemin etütlerinin yerinde denetimini esas alacak şekilde bir denetimin yapılmasına, ne de 2020 yılı başından bu yana doğa kaynaklı afetlerden kaynaklı 240 vatandaşımızın yaşamını yitirmesine neden olan ve yapı denetiminden kaynaklanan olguların çözümüne ilişkin tek bir madde bulunmadığı görülmektedir.

Doğa kaynaklı afetlerin sorumluluğundan kaçmak için beton lobisi ile yapı denetim kuruluşlarının talepleri çerçevesinde düzenlenen bu son değişikliğin de, bundan önceki 14 değişiklikte olduğu gibi, ülkemizin yapı üretim süreçlerinin denetimine ilişkin sorunları çözmekten uzak olduğu görülmektedir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak Çevre ve Şehircilik Bakanı'na soruyoruz!!

1956 yılında yayımlanan 6785 sayılı mülga İmar Kanunu ile getirilen ve geçen yaklaşık 70 yıllık süreçte bilim ve mühendislik hizmetlerindeki inanılmaz gelişim ve değişim görmezden gelinerek bugünlere kadar çok ufak değişikliklerle taşınan fenni mesuliyet konusu, yani yapı denetim sisteminin ruhsat eki etüt ve projelerin denetimini kağıt üzerinde değil, gerçek manada yerinde denetimini esas alacak şekilde yapılmasını gerekli kılan düzenlenmelere ihtiyaç olduğunu göstermektedir. Her depremde yaşanan yıkımların ana nedenlerinden birinin denetim eksikliği olduğu bilinmesine rağmen bu konudaki sorunlar neden çözülmemektedir?

Son 20 yıldır Marmara'da, Afyon'da, Adana'da, Van'da, Elazığ'da ve en son İzmir-Bayraklı'da yaşanan depremler sonucu can kayıpları ile yıkımların temel nedenlerinden birinin zayıf mühendislik özelliklerine sahip zeminler olduğu bilinmesine rağmen, zemin araştırmalarının yerinde denetimini esas alacak şekilde bir yapı denetimin yapılmasını kim veya kimler engellemektedir? Zemin araştırmalarının yerinde denetiminin, 3194 sayılı kanuna göre yapı denetim firmaları tarafından yapılması gerekirken neden yapılmamaktadır? Yasal mevzuatın uygulanmasını kim veya kimler engellemektedir?

Sadece 2020 yılında meydana gelen afetlerde, yapı ruhsatı verilmiş ancak günün norm ve standartlarına göre yapılmamış kaç bina yıkılmış veya ağır hasar görmüştür? Buna ilişkin olarak Bakanlığınızca herhangi bir soruşturma yürütülmekte midir? Yapılan soruşturmalar sonucunda sorumluluğu bulunan yapı müteahhidi, etüt, plan ve projelerin gerçekleştirilen proje müellifleri ile kamu adına denetim sorumluluğu üstlenen fenni mesul mühendis ve mimarlar ile görevlerini yerine getirmeyen ilgili idareler hakkında herhangi bir işlem yürütülmekte midir? Yürütülüyor ise kaç kişi veya kurum hakkında soruşturma yürütülmektedir?

Bakanlığınız tarafından 2020 yılı içinde doğa kaynaklı afetlerden zarar gören ve hasar tespiti sonucu; hafif, orta veya ağır hasarlı bina sayısı ile acil yıktırılan bina sayısı kaç adettir? Bunların kaç zeminden kaynaklı sorunlardan dolayı hasar görmüş ve yıkılmıştır?

2020 yılı içinde 240 yurttaşımızın yaşamını yitirdiği onbinlerce binanın hasar gördüğü Bakanlığınız tarafından yapılan açıklamalardan öğrenilmiştir. Bu oranda ağır can kayıpları nedeniyle doğa kaynaklı afetler sonucunda, can kaybında dünya sıralamasında 1. olduğumuz bu günlerde, özelde depremin, genelde ise doğa kaynaklı afetlerin bütün sorumluluğun AFAD Başkanlığı veya TOKİ vasıtasıyla yapılan borçlandırmalarla, depremlerden veya diğer doğa kaynaklı afetlerden zarar gören fakir halk kesimlerine kesilmesine yıkılması doğru mudur? Suçlu yıkıma ve can kaybına uğrayan halk mı?

Yapı denetim kuruluşları günümüzde ruhsat eki etüt ve projeler ile yapı üretim süreçlerinin tüm denetim hizmetlerinden sorumlu olup, vatandaşın parasını peşin almalarına rağmen, neden tek bir zemin ve temel etüt araştırmasının yerinde denetimi sağlanamamaktadır? Neden tek bir sondajın başında yapı denetim şirketlerinin kontrol elemanı görülmektedir? Vatandaşımız, ücretini peşin ödediği denetim hizmetini neden alamamakta, Bakanlığınız bu süreci yasal mevzuata ve açık yargı kararlarına göre neden işletmemektedir? Bu sürecin kazananı vatandaş olmadığına göre kimler korunmaktadır?

Bütün dünyada; fay hatlarının tektonik deformasyon zonu (fay sakinim bandı), heyelanlı alanlar, taşkın bölgeleri, kaya ve çığ tehlikesi bulunan alanlarda



bina ve bina türü yapılar için sınırlandırılma bulunmasına rağmen, neden her gün bu alanlarda herhangi bir kısıtlama getirilmeksizin yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgesi düzenlenmektedir? Arsa ve arazi rantından yararlanmak isteyenlerin çıkarları doğrultusunda bu alanlar neden imara açılmaktadır? Neden tek bir işlem yapılmayarak, ruhsatlar iptal edilmemektedir?

Anayasanın 138. Maddesine göre “Yasama ve yürütme organları ile idare, mahkeme kararlarına uymak zorundadır; bu organlar ve idare, mahkeme kararlarını hiçbir suretle değiştiremez ve bunların yerine getirilmesini geciktiremez” hükmü bulunmasına rağmen bir yılı aşkın süredir “Danıştay Altıncı Dairesinin Esas No: 2017/4837 ve Karar No: 2019/6454 sayılı kararına” uygun düzenleme neden yapılmıyor? Mahkeme kararlarını uygulamamayı Anayasaya aykırı görmüyor musunuz?

Sonuç olarak, ülke insanımızın can ve mal güvenliğini korumakla görevli olan kurumların eylem ve işlemlerini kamu yarını gözetererek yapmaları gere-

kirken, bazı grup, kişi ve kuruluşların talepleri ile yapılan düzenlemelerin yaşanan sorunları çözmesi mümkün değildir.

Bu kapsamda 11.12.2020 tarih ve 31331 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Denetim Kanunu Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğinde yapılan düzenlemelerin halkın çıkarlarını koruyan, ülke insanımızı, fay zonlarının deformasyon zonu, heyelanlı alanlar, dere ve taşkın alanları gibi doğa kaynaklı afetlere maruz kalan veya kalabilecek nitelikte alanlara yerleşimi sınırlayan, kağıt üzerinde değil işleyen bir kamusal denetimi önceleyen, yerel idarelerin fenni mesuliyet sistemi içindeki yerini geliştirip, şeffaflık ve hesap verebilirliği artıran denetim mekanizmasının altyapısının oluşturulması gerekirken, buna aykırı düzenlemelerin yapılma(ma)sı kabul edilemez.

Saygılarımızla,
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARI DAİRE BAŞKANLIĞI VE ODAMIZ ARASINDA TOPLANTI YAPILDI



Odamız ile Ankara Büyükşehir Belediyesi arasında imzalanan “Ankara Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçerisinde Jeopark Alanlarının Belirlenmesi, Kurulması ve Jeoturizmin Geliştirilmesi Projesi” kapsamında ortak toplantı gerçekleştirildi.

Geçtiğimiz aylarda Ankara Büyükşehir Belediyesi ile TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası arasında yapılan çalışmalar ve görüşmeler sonucunda “Ankara Büyükşehir Belediyesi Sınırları İçerisinde Jeopark Alanlarının Belirlenmesi, Kurulması ve Jeoturizmin Geliştirilmesi Projesi” kapsamında yapılacak iş ve işlemlere esas iş birliği Protokolü imzalanmıştı. Protokol kapsamında yapılması gereken iş ve işlemler ile yol haritasının belirlenmesi amacıyla 18.12.2020 tarihinde ortak toplantı gerçekleştirildi.

Bu kapsamında;

- Jeolojik miras niteliğindeki jeositlerin tespiti, raporlanması ve tescil edilmesi,
- Jeolojik miras niteliğindeki jeosit alanlarının belirlenmesi, raporlanması, tescili ile bu jeopark

alanlarının UNESCO Kriterleri çerçevesinde Avrupa Jeopark Ağı ile UNESCO Global Jeopark ağı içine alınarak tanıtılması,

- Jeopark alanının jeoturizme kazandırılması amacıyla gerekli çalışmaların yürütülmesi ve koordine edilmesi,
- Ankara İli sınırları içerisinde etkin jeoturizm faaliyetlerinin başlatılması,
- Geliştirilecek ve çeşitlendirilecek turizm faaliyetlerine yönelik olarak halkın bilinçlendirilmesi, eğitilmesi ve gerekli farkındalığın sağlanması,

gibi konuların hedeflendiğini belirtilerek, bu konuda somut adımların atılması kararlaştırıldı.



Bir saldırı da Kula-Salihli Jeoparkı'na

UNESCO Global Jeopark Ağı'na dahil tek jeoparkımız olan Kula-Salihli Jeoparkı'na saldırılar devam ediyor

Son bir yıldır Gümüşhane'deki Dipsiz Göl'ün Valilik izniyle define arayıcıları tarafından yok edilmesinden sonra, Erzurum-Narman'da jeopark niteliğindeki alanda Belediyenin yaptırdığı betonarme bina, Erzurum-Tortum Şelalesinde peyzaj düzenlemesi adı altında Valilik tarafından doğal çevre tahrip edilerek yapılan düzenlemeler, ardından Mersin'in Cennet-Cehennem Obruğu içine yapılan asansör rezaleti ile Dünya'nın sayılı jeoparkı olmaya aday Kapadokya'nın, Kapadokya Alan Yönetimi Kanunu ile imar rantı ve talanına açılması ve yok edilmeye başlanmasından

sonra, son günlerde Kula-Salihli Jeopark Alanı sınırları içerisinde bir firmanın, Salihli-Karaağaç Mahallesiinde Gümüş Çay'ı üzerinde baraj inşaatı çalışmasına başlaması kabul edilemez.

Ülkemizin, UNESCO Global Jeopark Ağına dahil olan ilk ve tek tek jeoparkı "KULA-SALİHLİ JEOPARK" alanı içerisinde, UNESCO'dan izin alınmaksızın, firmanın, bundan 6 yıl önce verilen ve geçerliliğini yitirmiş olan "ÇED Gerekli Değildir" raporuna dayanarak jeopark alan sınırları içinde kazı ve hafriyata girişmesi, bölgede yer alan ve bir kez yok edildiğinde bir daha yerine konulması imkansız

jeodergi

nitelikteki jeositlere ve dolayısıyla KULA-SALİHLİ JEOPARKI'nın var oluş ögelerine zarar verecektir.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak uyarıyoruz!

Ülkemizin ilk ve tek UNESCO Global Jeopark ağı içinde yer alan Kula-Salihli Jeoparkının ülke enerji ihtiyacı içinde hiçbir değer ifade etmeyen, bundan 6 yıl önce alınmış olduğu ve süresi dolan bir "ÇED Gerekli Değildir" raporuna istinaden ülkenin, korunmaya değer doğal varlıklarına karşı saldırısı kabul edilemez. Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü duruma derhal müdahale etmeli, geçersiz olan ÇED raporu iptal edilmeli ve inşaat çalışmaları durdurulmalıdır.

Manisa Valiliği vakit geçirmeksizin, ÇED Yönetmeliğinin 19. Maddesi kapsamında işlem tesis ederek, zarar veriler yerlerin eski haline getirilmesi için çalışma başlatmalıdır.

Ülkenin doğal varlıklarını korumakla görevlendirilen ve Jeopark Belediyeler Birliği Başkanlığı görevini de yürüten Manisa Büyükşehir Belediye Başkanı'nın bu tahribatı görmezden gelmesi ve buna ilişkin herhangi tedbir almaması kabul edilemez. Manisa Büyükşehir Belediye Başkanı, "Kula-Salihli UNESCO Global Jeopark" sınırları içerisinde yapılan HES inşaatına müdahale etmeli, sorumsuzca davranarak, jeopark alan sınırları içinde yer alan jeositlere zarar verenleri tespit ederek sorumlular hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunmalıdır.

UNESCO Türk Milli Komisyonu bölgede incelemelerde bulunmak için bir heyet görevlendirerek inceleme yapmalı, yapılan yanlış uygulamalar yetkili kurum ve kamuoyu ile paylaşılmalıdır.

Sonuç olarak; kamuoyuna yansıyan açıklamalara rağmen Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü ve ÇED Genel Müdürlüğünün duruma müdahale etmemesi, bu konuda caydırıcı tedbirler ile yasal düzenleme altyapısını oluşturmaması kabul edilemez. Bir yandan yeni jeopark alanları oluşturma girişimleri devam ederken bir yandan da UNESCO Global Jeopark Ağı içinde yer alan ilk ve tek jeoparkımız sınırları içinde yürütülen bu tahrip edici faaliyete göz yumulması büyük bir çelişki oluşturmaktadır. Bu durum, yeni jeopark alanı başvurularımızda karşımıza engel olarak konulacaktır. Her gün ülkenin farklı yerlerinde doğal varlık ve kaynaklarına karşı girilen bu saldırı ve tahribatlara karşı TBMM'si duruma el koymalı, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunda gerekli değişiklikler yapılarak jeopark alanlarına ilişkin düzenlemeler acilen gerçekleştirilmelidir. Aksi takdirde ender bulunan, bir kez yok edildiğinde bir daha yerine konulması imkansız olan doğal varlıklarımız yok edilmeye devam edilecektir.

Saygılarımızla,
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



Nereden çıktı şimdi bu fay? Doğu Anadolu Fayı'nın ilginç öyküsü

Esen Arpat

Jeolog

esenarpat@gmail.com

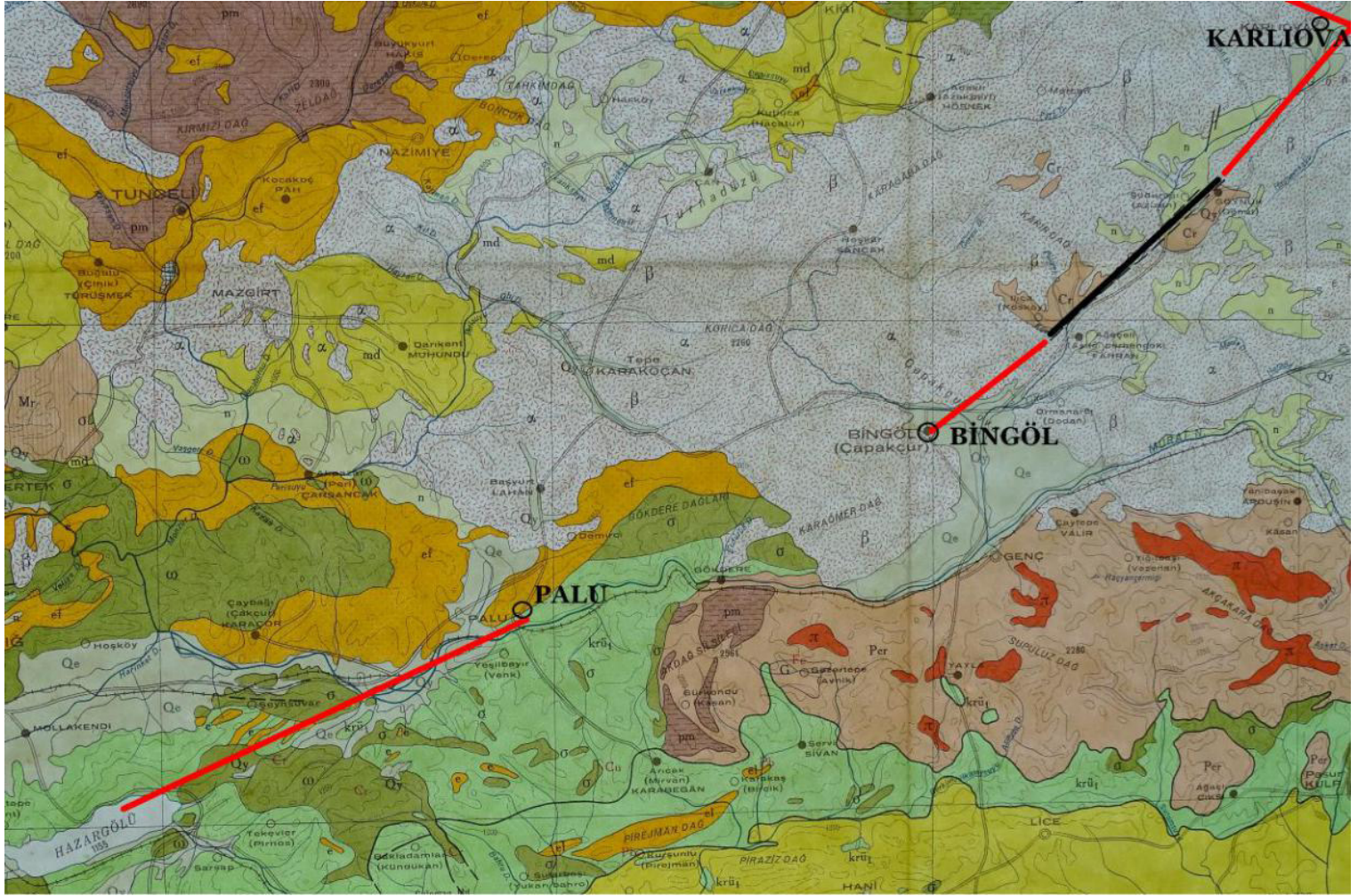
1970'li yıllarda Doğu Anadolu Fayı'nın ortaya konması bu yazının başlığındaki gibi özetlenebilecek bir tepki yaratmıştı. Fayın yeri ve üretebileceği depremlerin büyüklüğü yöneticileri her zaman zorlamıştır da, büyük ve diri bir fayın varlığı en çok o sıralar projelendirme aşamasında olan Karakaya barajı ile doğrudan ilgilenmekte olanları rahatsız etmişti. Nereden çıkmıştı bu fay, şimdi? Rahatsızlık doğaldır denebilir, ama bu tepki fayın varlığını reddetme yönünde yoğunlaşmıştı. Biraz daha insafli olanlar ise, fayın yerini 25-30 km kadar ötelemek ve önemini törpülemek çabası içindeydiler. Bu yaklaşım resmi yazışmalara ve bant kayıtlarına geçmiş, panel konuşmalarına yansımıştı. Bilim toplumu olmanın önündeki ulusal direncin bir belirtisi olarak düşündüğüm bu davranış biçimini bu yazıda özetlemek ve bu durumun günümüzde ne ölçüde değiştiğini, şu sıradaki İstanbul kanalı tartışmaları üzerinden değerlendirmeyi okuyucuya bırakmak istiyorum.

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'nde görev yaptığım sırada her hasar yapan depremin olduğu bölgeye gidiyor, depremin nedenlerini inceliyor ve bir rapor düzenliyordum.

22 Mayıs 1971 tarihinde Bingöl il merkezini de büyük ölçüde etkileyen, büyüklüğü 6,8 olarak önerilen bir deprem meydana geldi. 878 kişinin yaşamını kaybettiği bu deprem, varlığı bilinen ve o günün Türkiye jeoloji haritalarında da yer alan bir fayın bitişiğinde, yakın güneybatısındaki yörede büyük hasar yaptı.

1962 yılında basılmış ve 2002 yılında yenileninceye kadar kullanılmış olan 1/500.000 ölçekli Türkiye jeoloji haritasında o gün için bilinmeyen Doğu Anadolu Fayı'nın Bingöl ile Karlıova arasında kalan çok ufak bir bölümü bir fay olarak işaretlenmişti. Şekil 1. de söz konusu bu haritanın Karlıova ile Hazar Gölü arasındaki bölümü görülmektedir.

Haritanın yayımlanmasını izleyen yıllarda Kuzey Anadolu Fayı'nın (KAF) Erzincan'dan Karlıova'ya kadar uzandığı, hatta bazı araştırmacılar tarafından daha doğuya uzanıp İran'daki fay sistemleri ile birleşebileceği belirtilmişti. Deprem bölgesinde yaptığım inceleme Bingöl depremine neden olmuş olan fayın Karlıova'da Kuzey Anadolu Fayı ile birleştiğini ve Bingöl'den güneybatıya doğru da devam ettiğini gösterdi.



Şekil 1. 1971 Bingöl depreminden 9 yıl önce MTA Genel Müdürlüğü'nün yayımlanmış olduğu jeoloji haritasının ilgili bölümü. Bu haritada yalnız Karlıova ile Bingöl arasındaki kırmızı çizgi parçaları arasında yer alan fay görülmektedir (siyah ince çizgi). Kırmızı çizgiler bu haritanın üzerine günümüzde bilinen durumu yalın olarak yansıtmak için tarafımdan eklenmiştir. Sol alt köşede Doğu Anadolu Fayı (DAF)'nın üzerinde yer alan Hazar gölü görülmektedir. Bu kesimdeki DAF bölümünü de koyu mavi bir çizgi ile işaretledim.

Bunun üzerine bu görüşümü "22 Mayıs 1971 Bingöl depremi; Ölü Deniz Fay Sistemi'nin Karlıova ilçesi ile Hazar Gölü arasındaki bölümü" adı altında bir rapor ile MTA'ya sunmuştum.

Bölgenin depremselliği üzerinde düşüncelerini belirtmiş olan araştırmacılardan İhsan Ketin (1969) bölgenin depremselliğini Muş-Bingöl çöküntü havzası içinde açıklamaya çalışmış, buna karşın Kaliforniya Caltech üniversitesinden Clarence Allen (1969) yayımlanmamış bir kurum-İçi raporunda KAF'nın Karlıova'da sonuçlandığı görüşünü savunmuş, Karlıova'dan başlayarak Bingöl-Hazar Gölü üzerinden Suriye'deki Ölü Deniz Fay Sistemi'ne bağlanabilecek bir fayın Karlıova'da KAF ile birleşen bir sistem oluşturabileceği düşüncesini ortaya koymuştu.

Saha bulgularımın Allen'in bu düşüncesini doğrular yönde olması üzerine depremi izleyen arazi mevsi mi içinde fayın Palu ile Hazar gölü arasındaki kesimi ile daha batıya doğru olan kesimini, yine MTA da görevli Fuat Şaroğlu ile, hava fotoğraflarında ve sınırlı bölgelerde de sahada inceleyerek elde ettiğimiz sonuçları "Doğu Anadolu Fayı ile ilgili bazı gözlemler ve düşünceler" adı altında yayımladık (Arpat ve Şaroğlu, 1972). Böylelikle bu fayın bir de adı oldu.

1975 yılında da Doğu Anadolu Fayı (DAF) 'nın, yine Fuat Şaroğlu ile, ayrıntılı bir haritasını hazırladık* (Arpat ve Şaroğlu, 1975).

Bilim çevresinden olumlu ve olumsuz bir tepki almadık; taa ki, Elazığ'ın güneybatısında Fırat ırmağı

üzerinde yapılması planlanan Karakaya Barajının, DAF hiç hesaba katılmadan projelendirilmiş olduğu anlaşılncaya kadar.

Karakaya barajı günümüzde bile, az bir fark ile, Atatürk barajından sonra Türkiye'nin en yüksek üretime sahip hidroelektrik barajıdır. Barajın DAF'ın 14 km yakınında ve ondan habersiz yapılmakta olduğunu öğrenince işe DSİ'deki meslektaşları bilgilendirmekle başladık. Bu projenin de, her büyük projede olduğu üzere, bir danışmanlık firması vardı. Türk, İsviçre ve Amerikan şirketlerinin birliğinden oluşan bir yönlendirici-danışman niteliğindeki "Karakaya Engineers Joint Venture" in teknik elemanları DSİ'nin uyarması üzerine devreye girdi. Sorun onlara anlatıldı. Bir iki ay sonra bir rapor ile çıka geldiler (Karakaya Engineers Joint Venture, 1977). O raporun özeti niteliğindeki üç bölümü aşağıya aktarıyorum.

Any way no typical earthquakes features can be observed in this area as this is for instance the case in Chile. This is also confirmed by the plotting of the recorded earthquakes epicenters which spread rather irregularly relatively far away over both sides of the fault and do not follow a rounting concurring with the fault development (Appendix 2).

Finally it must be kept in mind that no feature could be found in the field, evidencing a major seismic activity, which is certainly a good proof that in spite of the neighbourhood of large faults no extraordinary shocks have been incurred in this area in a geologically recent past. Therefore according to the knowledge gathered to date it is admissible to consider an earthquake

Such a possibility can obviously not be excluded but, looking at the geographical distribution, it appears rather unlikely because no major event has ever been reliably recorded in a radius of 100 km from Karakaya. On the other side an epicenter

Barajın planlanması ve yapımı sırasında en önemli konularda akıl vermek görevini üstlenmiş olan bu kuruluşa göre, sahada, baraj bölgesine ciddi etki yapabilecek bir alanda, önemli deprem üretebilecek hiçbir jeolojik yapı bulunmamaktadır.

Oysa fayın tam konumu harita üzerinde işaretlenmiş ve kendilerine verilmişti ve kendileri de sahaya gidip oraları incelediklerini belirtmektedirler. Bunun üzerine "Karakaya Barajı çok büyük depremlerle sınanacaktır" başlığını taşıyan bir bildiri hazırladım, yayımlandı (Arpat, 1977b). Bundan sonra bu konuda bir savaş ilan edildi. Bu savaşa o sıralarda MTA'nın bağlı olduğu Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı da dahil oldu. MTA'ya "bu gibi konularla uğraşmak MTA'nın görevleri arasında mıdır?" içerikli olup gözdağı veren bir soruşturma girişiminde bulundu. DAF'tan kurtulmak isteyen cephenin kendilerine göre güvenilir silahları vardı. İmar İskan Bakanlığı 1963 tarihli Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası'nı 1972 yılında, yani bizim

DAF yazımını yayımlamamızdan sonra yenilemiş, ancak haritada DAF'ı görmezden gelmişti. DAF'ın 24 Ocak 2020 de meydana gelmiş olan depremi üretmiş olan bölümü 1972 tarihli o haritada bütünüyle 3. derece deprem bölgesinde yer almaktadır (Şekil 2).



Şekil 2. 1972 tarihli Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası'nda Doğu Anadolu Fayı yer almamakta, 24 Ocak 2020 de Elazığ depremini üretmiş olan fay parçası (Hazar Gölü'nün batısında kalan kesim) tümüyle 3. derece deprem kuşağında kalmaktadır.

DAF'ın varlığına karşı çıkanların diğer bir silahları da 1972 depreminden sonra sahada inceleme yapmış ve sonuçlarını 1972 yılında yayımlamış olan Seymen ve Aydın'ın (1972) Bingöl depremini oluşturan fayın KAF'ın sonlanma bölgesinde oluşturduğu yerel gerilim ortamının ürünü olduğu şeklindeki görüşleridir. Bu yazarlar fayı Bingöl'den güneybatıya uzatmamaktadırlar. Her iki yazarın da İhsan Ketin'in asistanları olmaları ve bildirimlerinde Ketin'in bildirimlerini okuyup, düzelttiğini belirtmiş olmaları yazılarına o günlerde ağırlık kazandırmaktaydı.

Cephe, bir diğer desteği de barajın depremsellik hesaplamalarına katılmış olan bir akademisyenden almaktaydı. Konunun iyice alevlenmesi üzerine İnşaat Müh. Odası, Türkiye Jeofizik Derneği, ve Türkiye Jeoloji Kurumu birlikte bu konuda bir panel düzenledi (Panel, 1978). Bu panele konuşmacı olarak benim dışımda katılanlar arasında depremsellik hesaplarını yapmış olan akademisyen ve o tarihlerde var olan İmar İskan Bakanlığı Deprem Araştırma Enstitüsü'nün uzmanı da vardı. Bu paneldeki konuşmalar banda alındı. Bu bandın çözümünden birkaç paragrafı aşağıya almak o günkü ortamı canlandırmak için yeterli olacaktır.

Depremsellik hesaplarını yapmış akademisyen:

Karakaya barajında ana kaya için 0,5 g yi hesaplarımızda bulamadık.

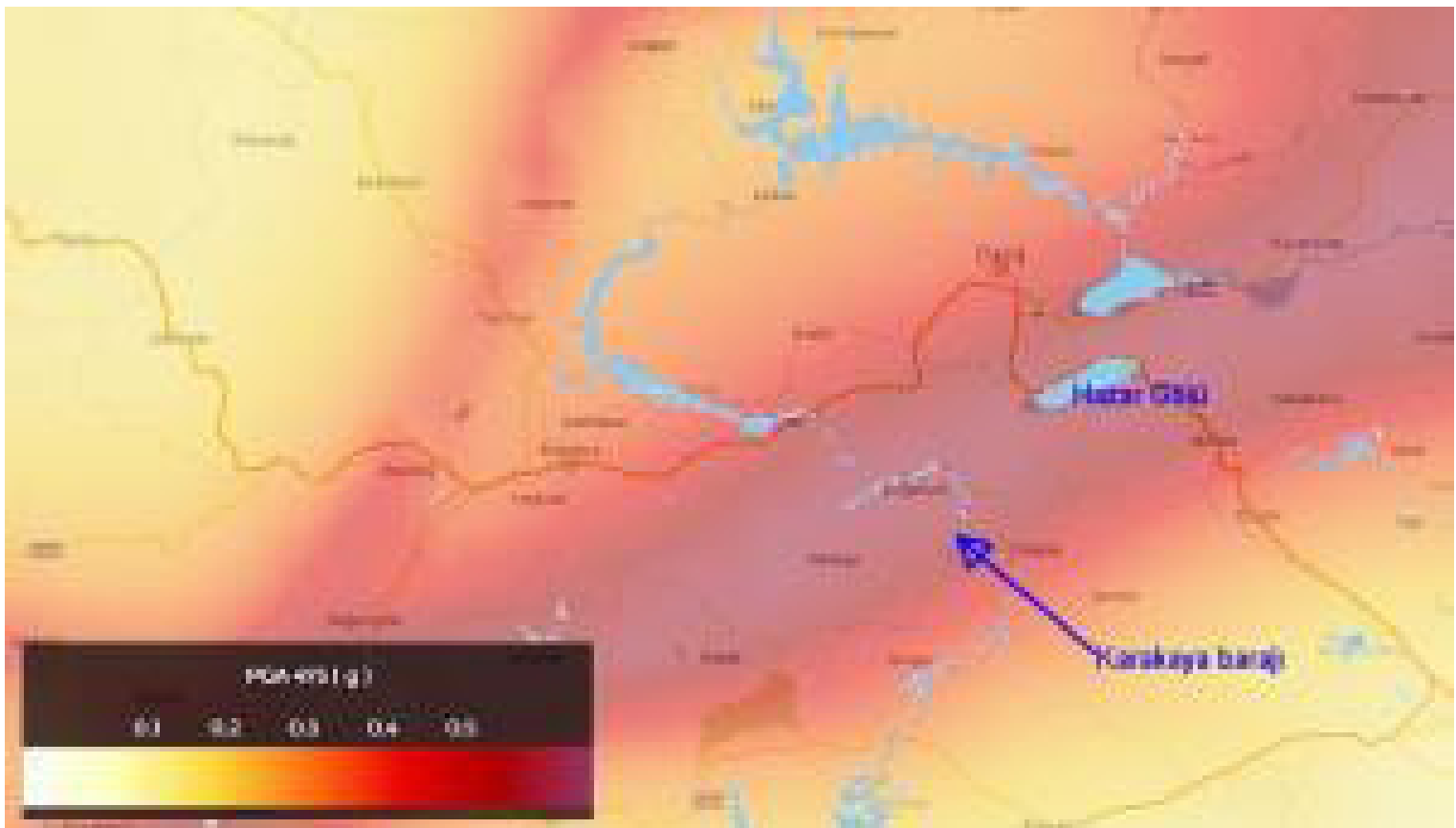
Elimde Japon Büyük Barajlar Ulusal Komitesi'nin bir yayını var. Sismik bakımdan etkin yerlerde beton ve kaya barajlar için 0.12-0,20g değerleri alınmaktadır.

Biz Deprem Mühendisliği Milli Komitesi olarak maksimum 0,20g yi önerdiğimiz zaman, birçok meslek kuruluşu bizim karşımıza çıkarak Türkiye'nin ekonomisi bunu kaldırmaz demişti.

DAF aktivitesini yürütüyor, bu fay aktiftir, değildir tartışmasını yapmıyoruz. Bu fayın aktivitesini kabul ediyoruz. Çünkü dediğim gibi 1945 den beri yapılan haritalarda bu hat kendisini bariz olarak göstermiştir.

Deprem Araştırma Enstitüsü'nün uzmanı:

DAF önemli bir fay olabilir; ama, bunun derecesi ne? Biz Türkiye'de birinci derece deprem bölgelerinin alanlarını büyütürsek ekonomik olarak bunun altından kalkamayız.



Şekil 3. 2018 de yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritası. Bu haritada deprem bölgeleri uygulamasından vazgeçilmiş, depremin yaratacağı tehlike bu harita üzeri yer ivmesinin uç değeri ile gösterilmiştir. Her deprem tehlike haritasında olduğu üzere, bu gösterim genel bir yaklaşımı yansıtmakta, bu değerler, zemin özellikleri başta olmak üzere, çeşitli nedenlerle önemli farklılıklar göstermektedir. Bu harita Karakaya barajı bölgesi 0,5g den daha büyük ivmelerin meydana gelebileceği öngörüsünü yansıtmaktadır.

Paneldeki konuşmalar banda alınmış olduğu için harfi harfine aktarmak olanağından yararlanarak yukarıya aktarılmış olan bu görüşleri değerlendirmekte yararlı olacak birkaç açıklama yapmak gerekir.

0,2g dolayında bir uç değere göre projelendirilmiş olan barajın 0,5g dolayında ivme üretebilecek bir faya 14km uzakta olduğunu konu ile ilgili raporunda (Arpat, 1977a) belirtmiş olmamdan ve aynı görüşü panel sırasında da dile getirmiş olmamdan dolayı, barajın depreme karşı güvenliği hesaplamalarını yapmış olan akademisyen, baraj bölgesi için 0,2g den daha büyük bir değer gerekli olmadığını savunmaktadır.

Oysa, 2018 de Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe girmiş olan yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası'nda Karakaya bölgesi 0.5g den büyük ivmelerin meydana gelebileceği bir kuşakta yer almaktadır (Şekil 3). "Zaten 1945 den beri haritalarda bariz olarak kendini göstermektedir" denilmiş olan fay, 1972 ile 1996 yılları arasında, 27 yıl süreyle, DAF'ın gerçek yerinin 30 km kadar kuzeyinde ve ancak 2. dereceden önemi olan bir fay olarak belirmektedir. DAF'ın Elazığ depremini üretmiş olan bölümü de günümüzdeki yerine taşınmadan önce, 1972 yılı ile 1996 yılları arasında tümüyle 3. derece deprem bölgesinde kalmaktadır (Şekil 2).

1971 yılında yayımlanarak duyurulmuş, disiplinlerarası ortamda tartışılmış olan ve KAF kadar tehlikeli olan bir fay ancak 25 yıl sonra, 1996'da resmi haritaya girebilmiştir. Bu fayın 0,5g lik deprem üretebileceği gerçeği ise 2018 yılında, yani 48 yıl sonra, resmen kabul görmüştür.

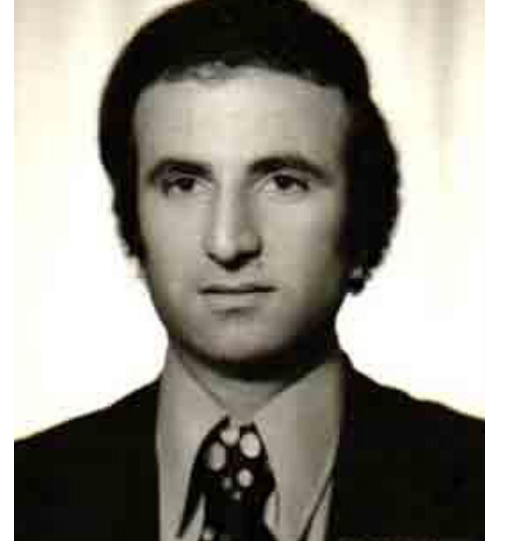
Bilimsel verilere karşı bu direncin kaynağı bilime sırt çevirmiş bir sistemde geçirilmiş yüzlerce yılın mirası olmalıdır. Cumhuriyetimizin ilk yıllarında egemen olan, ancak kısa süren aydınlanma atılımının, söz konusu yüzlerce yılın olumsuz mirasına yenik düştüğü görülmektedir. Toplumsal yapımızın gerçek anlamda bilim toplumu olma yolunda evrilmesi için önümüzde çok uzun bir yolun bulunduğu gerçeği, çağdışı bir kanal çılgınlığının günümüzde topluma dayatılabiliyor olması ile de sergilenmektedir.

Değinilen belgeler

- Ketin, İ.,1968. Türkiye'nin genel tektonik durumu ve başlıca deprem bölgeleri arasındaki ilişkiler. MTA Dergisi, i , sayı 71, s.129-134.
- Allen,C.R., 1969. Active faulting in northern Turkey:Contribution no 1577. Division of Geological Sciences, California Institute of Technology A.B.D. Yayımlanmamış kurum-içi rapor.
- Arpat, E., 1971. 22 Mayıs 1971 Bingöl Depremi; Ölü Deniz Fay Sistemi'nin Karlıova ilçesi ile Hazar Gölü arasındaki bölümü (ön rapor). M.T.A. Enst. Rap. No. 4697, 10, Haziran 1971 (yayınlanmamış rapor).
- Arpat, E. ve Şaroğlu, F., 1972. Doğu Anadolu Fayı ile ilgili bazı gözlemler ve düşünceler, MTA Dergisi , sayı 78, sayfa 44-50.
- Seymen, İ ve Aydın, A., 1972. Bingöl deprem fayı ve bunun Kuzey Anadolu Fay Zonu ile ilişkisi. MTA Dergisi, sayı 79, sayfa 1-8.
- Arpat, E. ve Şaroğlu, F., 1975. Türkiye'deki bazı önemli genç tektonik olaylar. Türkiye Jeoloji Kurumu Bül., 18, s. 91-101.
- Arpat, E., 1977a. Karakaya yöresinin depremselliği ve büyük bir depremin Karakaya barajının eksen bölgesine olası etkisi. MTA raporu, yayımlanmamış. 38 s, 8 şekil.
- Arpat, E., 1977b. Karakaya barajı çok büyük depremlerle sınanacaktır. Yeryuvarı ve İnsan, sayı 2/1. s.59-62.
- Karakaya Engineers Joint Venture (Electrowatt Engineering Services Ltd, Zurich; Tippetts-Abbott-McCarthy-Stratton, New York; Soci t  G n rale pour L'industrie, Geneve; Dolsar Engineering Ltd. Ankara), 1977. Karakaya dam and power plant; Evaluation of potential earthquakes in the Karakaya area. 25s, 7 ek, (yayımlanmamış rapor).
- Panel, 1978, İnşaat Müh. Odası, Türkiye Jeofizik Derneği ve Türkiye Jeoloji Kurumu tarafından düzenlenmiş olan "Karakaya Barajında Deprem Riski ve Alınması Gerekli Önlemler" konulu panelin ses bandı kayıtlarının çözümü.
- Herece, E., 2009, Doğu Anadolu Fayı (DAF) Atlası. MTA Özel Yayın Serisi, No 13, 359 s.

DAF'ın, çevresindeki kuşağın jeolojisi ile birlikte gösterildiği bir atlas Erdal Herece tarafından hazırlanmış ve MTA tarafından 2009 yılında yayımlanmıştır.

Tanıdığım Ahmet Abi



Ahmet Özcan ile tanışıklığım 1980'li yılların başında Maden Etüd Dairesinden, o zamanki Temel Araştırmalar, şimdiki Jeoloji Etütleri Dairesine geçmemle başladı. Ama bu tanışıklığın samimi bir abi kardeş ilişkisine dönüşmesi 1990'lı yıllarda oldu.

O yıllar her öğlen Ahmet Abi'nin odasında toplanır ve onun demlediği nefis çayı içerdik. Bir yandan da çeşitli konularda sohbet eder, stres atardık. Sohbet bazen tartışmaya dönüşse de, karşılıklı sevgi ve saygı sınırını aşmazdık.

Ahmet Abi'nin babacan ve samimi bir kişiliği vardı ve sözünü de esirgemeyen dobra bir insandı. Ama bu özelliği kimseyi rahatsız etmezdi. Ayırıştırıcı değil birleştiriciydi. O, bu vasıflarını Adanalı olmasıyla bağdaştırırdı.

İstanbul Üniversitesi mezunu olan ve 1964 yılında Enerji Dairesinde (Jeoloji Şubesi) göreve başlamış olan Ahmet Abi, daha sonra Jeoloji Etütleri Dairesine geçmiş ve emekli olana kadar da bu dairede çalışmıştı. Ülkenin birçok yerinde arazi çalışması yapmış olmakla beraber en önemli çalışmalarını, 1970'li yıllarda Tokat Masifi ve civarında, 1980'li yıllarda ise Anatolid-Torid Platformunun kuzey kenarında yapmıştı. Ahmet Özcan ve arkadaşlarının Kütahya - Bolkardağ Kuşağı adını verdikleri bu bölge ile ilgili birçok rapor, yayın ve bildirimler bulunmaktadır.

Bolkar Dağlarında doktora çalışması yapmış olmam nedeniyle bu eserlere sıkça başvurduğum ve yararlandım. Her zaman masamın üzerinde ve elimin altında idiler. Kendisi ve proje arkadaşları mesleğini ciddiye alan çok deneyimli insanlardı. MTA'ya ve mesleklerine olan bağlılıkları onların itici gücüydü.

Onun derlemeden aldığı raporların yırtık yerlerini tamir ederek iade etmesi, buna zaman ayırması ise toplumsal yararlanma anlayışının çarpıcı bir örneği idi.

Ahmet Abi 2003 yılında emekli oldu. Ona ve emekli olan diğer arkadaşlarımıza güzel bir jubile düzenlendi. Öğle arası yapılan çaylı sohbet toplantıları da artık sona ermişti. Ama biz arkadaşlarla bir araya geldiğimiz her ortamda onu saygıyla anarak kulağımızı çınlatmaya devam ettik. Kendisini son görüşüm 2018 yılının bahar aylarında oldu. Beni ve bazı arkadaşları ziyarete gelmişti. Kısa bir hal hatır sormadan sonra, ziyaretinin sebebini anlattı. İki oğlunun da İstanbul'a yerleşmiş olduğunu, bu nedenle kendisinin de İstanbul'a yerleşeceğini ve hem vedalaşmak, hem de helalleşmek amacıyla bizleri ziyaret ettiğini söyledi. Bunları söylerken son derece duyguluydu.

Muhtemelen bu ziyaretin, yıllarca hizmet ettiği MTA'ya ve dostlarına yaptığı son ziyaret olduğunu düşünüyordu. Emekli olduktan yıllar sonra Ahmet Abi'nin bizleri unutmayarak vedalaşmak istemesi dostlarına ve geçmişle olan bağlarına verdiği önemi gösteren son derece vefalı bir davranıştı.

Kendisi ile ilgili aldığım son haber 17.12.2020 tarihinde vefatıyla ilgili gelen mesaj oldu. Maalesef onu kaybetmiştik. Ama Ahmet Abi, gerek kişiliği gerekse çalışmaları ile kalıcı izler bırakarak aramızdaki müstesna yerini çoktan almıştı.

Ruhu şad olsun.

Dr. Tayfun BİLGİÇ

Not: Bu yazı tüm dostları adına yazılmıştır.

2020-2021 YILI BURSİYERLERİMİZ BELİRLENDİ



Üyelerimizin aidat ödemelerinin %4'ü ile büro tescil belgesi yenileme gelirin %1'i toplamında oluşan burs fonu ile her yıl düzenli olarak üniversitelerin jeoloji mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilere verilen karşılıksız burslar belirlendi.

Üniversitelerimizin jeoloji mühendisliği bölümlerinde öğrenim gören öğrenciler ile Odamız arasındaki bağların güçlendirilmesi amacıyla yönelik olarak 2006 yılından beri her yıl aralıksız olarak jeoloji mühendisliği bölümlerinde öğrenim gören lisans öğrencilerine, Odamız "TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Jeoloji Eğitimi Burs Yönetmeliği"nde belirlenen kriterler doğrultusunda karşılıksız burs

verilmektedir. Bu kapsamda, "Burs Değerlendirme Kurulu" toplanarak 2020-2021 yılı burs başvurularını değerlendirmiştir.

Kurul, başvuruları "TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Jeoloji Eğitimi Burs Yönetmeliği" çerçevesinde değerlendirmiş olup; 15 öğrenciye "Başarı Bursu", 9 öğrenciye "İhtiyaç Bursu" verilmesine karar vermiştir. Başarı burslarından ikisi Yavuz Erkan Hocamız adına verilmektedir. Oda üye aidatlarını düzenli olarak ödeyerek burs fonuna katkıda bulunan tüm meslektaşlarımıza teşekkür eder, daha fazla öğrenciye burs verilebilmesi için tüm meslektaşlarımızı burs fonuna katkı vermeye bekliyoruz.

TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 2021 YILI ASGARİ ÜCRET TARİFESİ BELLİ OLDU

01.01.2021- 31.12.2021 tarihleri arasında geçerli olacak jeoloji mühendisliği hizmetleri için Odamız tarafından belirlenen "asgari ücret tarifeleri" ile "oda kayıt, tescil ve sicil belgesine" ilişkin ücretler belirlenmiş olup, Odamız web sayfasında yayınlanmıştır.





BURAYI BİLİYOR MUSUNUZ?

Akdeniz'in Maldivleri: Suluada

Dillere destan Mavi Mağara ise başlı başına bir güzelliştir. İlk olarak 1972 yılında Jeolog Dr. Temuçin Aygen tarafından keşfedilmiş olup 50 metre uzunluğunda 40 m genişliğinde ve 15 m yüksekliğinde heybetli bir yerdir.



Suluada Adrasan sahil ile Gelidonya Fenerinin üstünde bulunduğu Taşlıkburnu arasında karadan 2 km açığa yer alır. Adını adada bulunan tatlı sudan almaktadır. Su kaynağı parmak kalınlığında akmakta olup bir hortum vasıtasıyla kıyıya yaklaştırılmıştır. Bu nokta tur teknelerinin duraklarından biridir. Suyun şifalı olduğu söylene de bilimsel bir dayanağı yok gibi duruyor. Antik çağda 'Krambusa' ismini taşıyan ada o günden buyana denizcilerin ve balıkçıların tatlı su sağladığı bir kaynak olmuştur. Suluada, Adrasan sahilinden 15 km uzaktadır.

Beyaz kumu, pırıl pırıl denizi, kıyılarında Akdeniz fokları yunuslar ve orfozlara yuva olan sualtı mağaraları ve su kuşlarıyla ünlü.

Tatlı su kaynakları dolayısıyla, tarih boyunca denizcilerin uğrak noktası olan adanın çevresi su altı mağaralarıyla dolu olup, akvaryum güzelliğindedir. Suluada'da iki tane kumsal bulunmaktadır. Bu kumsallar tropikal ada kumsalları gibi bembeyaz kumları olan ve harika turkuaz renkte denizi olan sahillerdir.





Suluada'nın kaya yapısı kalsiyum karbonat içeriyor ayrıca "Kumun renginin de beyaz olmasının nedeni kumun içinde yaşayan foraminifera adlı mikroorganizmalar. Bunlar bölgede çok fazla olduğu için kumun rengi beyaz. Suyunun berraklığını taşlarının beyazlığını adadan çıkan tatlı su kaynağına borçlu diyebiliriz.

Adadan çıkan tatlı suyun tarih boyunca şifalı olduğuna inanılmış. Özellikle de böbrek taşlarına iyi gelmesi için buradaki suyun içilmesi öneriliyor.

Suluada'ya Nasıl Gidilir?

Suluada'ya gitmenin tek yolu Adrasan sahilinden kalkan tekne turlarına katılmak. Eğer, Adrasan dışında bir yerde konaklıyorsanız, kooperatif tekne turlarının kalkış saatini 10:00 -11:00 arası olarak belirlediğinden sabah erken bir saatte Adrasan'a gelerek bu turlara rahatlıkla katılabilirsiniz.

ŞUBELERDEN

HABERLER

ADANA ŞUBE

DÜNYA MADENCİLER GÜNÜ NEDENİ İLE
BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK

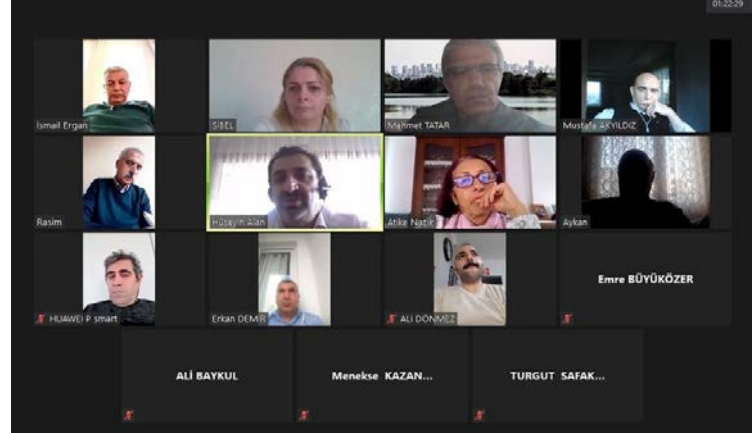
"4 Aralık Dünya Madenciler Günü" nedeni ile Şube Başkanımız Dr. Mehmet TATAR basın açıklaması yapmıştır.

ŞUBEMİZE BAĞLI TEMSİLCİLİKLERİMİZLE
ZOOM ÜZERİNDEN TOPLANTI
GERÇEKLEŞTİRDİK

0.12.2020 tarihinde Şube Yönetim Kurulu üyeleri-miz ve Şubemize bağlı Hatay - Mersin - Osmaniye İl Temsilcilerimizle ZOOM üzerinden aşağıdaki gündem maddeleri ile ilk toplantımızı gerçekleştirdik.

13. DÖNEM 1. DANIŞMA KURULU
TOPLANTIMIZI GERÇEKLEŞTİRDİK

19.12.2020 tarihinde Şubemiz 13. Dönem 1. Danışma Kurulu toplantısı aşağıdaki gündemlerle Genel Başkan Hüseyin ALAN, Hatay, Mersin, Osmaniye İlleri İl Temsilcileri ve Üyelerimizin katılımıyla ZOOM üzerinden gerçekleştirilmiştir.



HATAY İL TEMSİLCİLİĞİ

TEMSİLCİMİZ RASİM CAN HATAY'IN
DEPREMSELLİĞİ HAKKINDA SUNUM YAPTI

Hatay İl Temsilcimiz Rasim Can, Gazeteci Mithat Öztürk'ün Günışığı Programına Konuk Oldu.



Jeoloji Mühendisleri Odası Hatay İl Temsilcisi Rasim Can, Hatay'ın Depremselliği konulu Gazeteci Mithat Öztürk'ün canlı yayınlanan instagramdaki programına katıldı. Program da Rasim Can,

Hatay'daki Geçmiş Yıllarda yaşanan depremlerden, Faylardan bahsetti ve bu Fayların hareket etmesi halinde Hatay'ımızın büyük zararlar göreceğini söyledi. Fay Yasasının öneminden bahsetti. Deprem öncesi önlemlerin en önemlisi Fay Yasası çıkartılması, toplanma yerleri oluşturmak, zemin yapı (bina)

ilişkinde önem verilmesi, zayıf zeminler üzerinde yapılan eski yapılar ve deniz kumu ile yapılan depreme dayanıksız yapılar yıkılıp yerine depreme dayanıklı binalar inşa etmek, yapılacak yapıların deprem şartnamesine uygun ve sıkı denetim altında yapılması gerektiğini söyledi. Katılımın yoğun olduğu programda katılımcılardan gelen sorulara cevap verdi.

Son söz Deprem öldürmez ihmal öldürür diye sunumunu sonlandırdı.

ANTALYA ŞUBE

ANTALYA EKSPRES GAZETESİNDE "JEOLOJİ BİLİMİ" HAKKINDA YAZIMIZ YAYIMLANDI

8 Aralık 2020 tarihinde Antalya Ekspres gazetesi Serbest Kürsü`de Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik'in "Jeoloji Bilimi" hakkında yazısı yayımlandı.



İHA İLE "İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, SU HAVZALARIMIZ VE YERALTI SULARI" HAKKINDA RÖPORTAJ YAPILDI

11 Aralık 2020 tarihinde İhlas Haber Ajansı'yla Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik Antalya Havzası, İklim değişikliği, yağış rejimi, çevre ve kuraklık, Göller Yöresi, Burdur Gölü, Eğirdir Gölü, tarım ve hayvancılık konularında röportaj yaptı.



AKDENİZ'DE YENİYÜZYIL GAZETESİYLE "ANTALYA'NIN DEPREMSELLİĞİ" HAKKINDA RÖPORTAJ YAPILDI

6 Aralık 2020 tarihinde Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik Akdeniz'de YeniYüzyıl gazetesiyle "Antalya'nın Depremselliği" hakkında röportaj yaptı.



ANTALYA GÜNDEM GAZETESİYLE "YERALTI SULARI" HAKKINDA RÖPORTAJ YAPILDI

9 Aralık 2020 tarihinde Şube Başkanımız Bayram Ali Çeltik Antalya Gündem gazetesiyle "Yeraltı suları" hakkında röportaj yaptı.

ESKİŞEHİR ŞUBE

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI ESKİŞEHİR
ŞUBESİ AY'IN JEOLOJİSİ KONULU WEBİNAR
DÜZENLEDİ

#GüçlüOdaGüçlüJeolojiMühendisi

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Eskişehir Şube

jmo.webinar

"AY'IN JEOLOJİSİ"


Prof. Dr. Can Ayday

Tarih: 15.12.2020 Salı
Saat: 21.00

Zoom Meeting Bağlantısı
<https://us02web.zoom.us/j/87564083743?pwd=Rk1hS0EvY1MwUXc1MHB6dzJvN24xQT09>
Meeting ID: 8756 4083 743
Meeting Password: ayjeoloji

Webinarı www.youtube.com/c/JeolojiMühendisleriOdasi kanalından canlı olarak izleyebilirsiniz.
Lütfen Youtube kanalımıza abone olmayı unutmayınız.

The Blue Marble



79 mm Hassaslık,
Marek 60 mm Zemin

Can AYDAY

**Çin Ay Aracı Chang 4
(Ocak 2019)**



Yutu-2 Ay Keşif Aracı (Ayın Güney Kutbunda)

Can AYDAY

Aralık ayı etkinlikleri çerçevesinde "AY'IN JEOLOJİSİ" adlı sunum Şube Başkanımız Prof. Dr. Can Ayday tarafından 15.12.2020 tarihinde gerçekleştirildi. Sunumda "Ay'ın Jeolojisi ve Zemin Özellikleri" konusunda detaylı bilgiler verildi. Sunum katılımcıların soru-cevap kısmıyla sona erdi.

İSTANBUL ŞUBE

4 ARALIK DÜNYA MADENCİLER GÜNÜ
KUTLU OLSUN

Bir Avuç Kömür İçin Bir Ömür Feda Edenlere Selam Olsun.



Bir avuç kömür için bir ömür feda edenlere selam olsun...

4 Aralık Dünya Madenciler günü kutlu olsun...

TMMOB
Jeoloji Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

"FORAMİNİFERLER İLE GEÇEN 60 YIL" İN-
TERNET SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Değerli Hocamız Prof. Dr. Engin MERİÇ'e, Emekli Komisyonu Üyelerimize ve tüm katılımcılara gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Emekli Komisyonu tarafından, 12 Aralık 2020 Cumartesi günü, saat 20.00'de, "FORAMİNİFERLER İLE GEÇEN 60 YIL" konulu internet söyleşisi gerçekleştirildi.

Söyleşiye konuşmacı olarak katılan, bilgilerini ve anılarını bizlerle paylaşan Değerli Hocamız Prof. Dr. Engin MERİÇ'e, Emekli Komisyonu Üyelerimize ve gerek Zoom üzerinden, gerekse YouTube üzerinden izleyen tüm meslektaşlarımıza ve davetlilerimize, gösterdikleri ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu
Söyleşi videosuna ulaşmak için lütfen tıklayınız.



JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI İLE ORTAK TOPLANTI

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu üyeleri tarafından, 29 Aralık 2020 tarihinde ortak bir toplantı gerçekleştirilmiştir.

Mesleki işbirliği kapsamında etkinlikler planlamak, meslektaşlarımızın yaşadığı sorunlar üzerine fikir alışverişinde bulunmak amacıyla yapılan toplantıda Ortak Etkinlik Komisyonu kurulmasına karar verilmiştir.

Toplantıya katılan Yönetim Kurulu Üyelerine teşekkür eder, çalışmalarında başarılar dileriz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu



YENİ YILINIZ KUTLU OLSUN

Birlik, kardeşlik, eşitlik, sağlık ve özgürlük dolu adil bir gelecek dileklerimiz ile yeni yılınızı kutluyoruz.



İZMİR ŞUBE

01 Aralık 2020 - İzmir Şubesi tarafından Prof.Dr.İlhan KAYAN ve Prof. Dr.Ertuğ ÖNER ile " 30 Ekim 2020 Sisam Depremi'nden En Çok Etkilenen Bornova Ovası'nın Alüvyal Jeomorfolojisi" zoom üzerinden söyleşi-1 gerçekleştirilmiştir.

08 Aralık 2020 - İzmir Şubesi tarafından Prof.Dr. Nihat Sinan IŞIK ile " Genç Alüvyal Zeminlerin Deprem Davranışı" konulu internet söyleşisi-2 gerçekleştirilmiştir.

Şubemiz, inciraltı tarımsal alanların imara açılması ile ilgili sözcü gazetesine Tmmob'a bağlı odalar ile ortak görüş vermişlerdir.

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in katıldığı İKK toplantısına Şube başkanımız Bora SONUVAR katılmıştır.

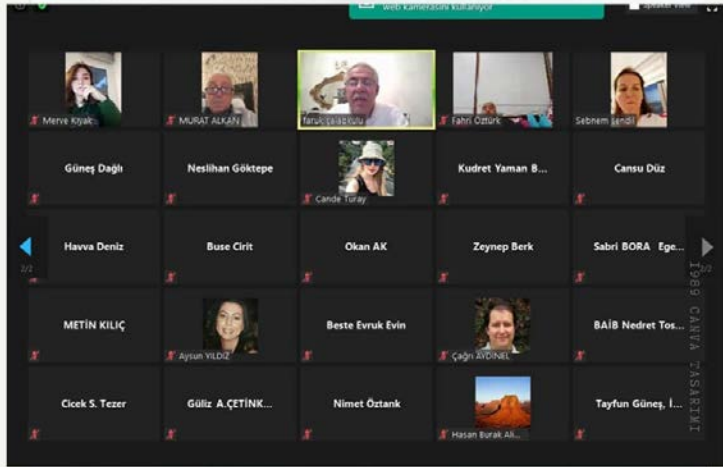
26 Aralık 2020 - 6. Uluslararası Taş Kongresi Yürütme Kurulu toplantısı gerçekleştirilmiştir.

30.12.2020 İzmir Büyükşehir Belediyesinde İKK Bileşenleri ile İzmir depremi konulu toplantı yapıldı.

30.12.2020 tarihinde Çiğli Belediye Başkanı UTKU GÜMRÜKÇÜ şubemizi ziyaret etmiştir. Şube Başkanını Bora Sonuvar, şube yazman üyemiz Nevin Ozan Çakmakoğlu, Alim Murathan, Aysun YILDIZ katılmışlardır.



6.Uluslararası Taş Kongresi Yürütme Kurulu Toplantısı

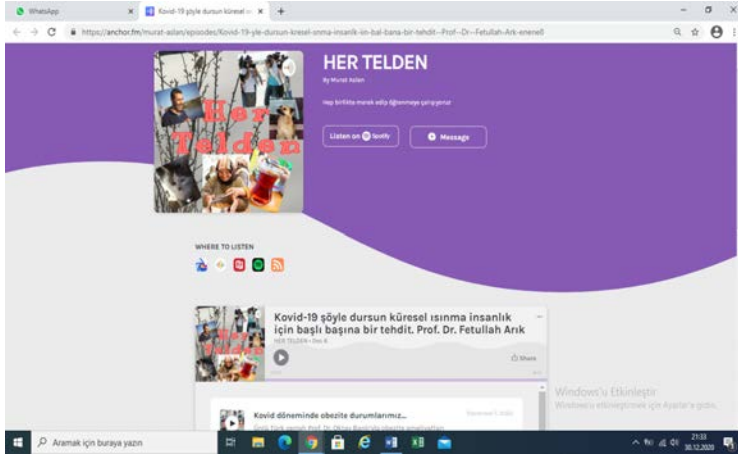


KONYA ŞUBE

HER TELDEN- Prof Dr Fetullah Arık

06 Aralık 2020 Konya Şube Başkanımız Prof Dr Fetullah Arık Radyo Programı HER TELDEN e konuk oldu

Kovid-19 şöyle dursun küresel ısınma insanlık için başlı başına bir tehdit. Prof. Dr. Fetullah Arık



TRT HABER- KURAKLIK NE BOYUTTA ?

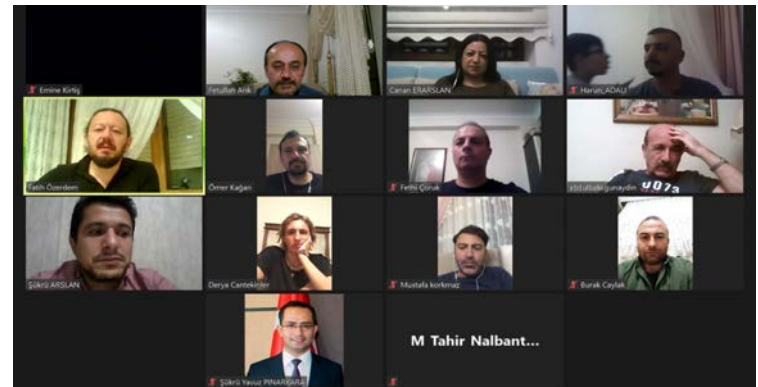
18 Aralık 2020 Şube Başkanımız Prof Fetullah Arık ın Kuraklık ve Obruklar ile ilgili görüşleri TRT Haber Sıcak Nokta Programında yer aldı. Röportajda kuraklık, bilinçsiz Yeraltı suyu kullanımı, Kaçak Kuyular ve son yıllarda sayıları hızla artan obruklar ve riskleri ile ilgili bilgi verdi.



KONYA ŞUBE 11. DÖNEM 1. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

19.12.2020 Tarihinde Konya Şubemizin Danışma Kurulu toplantısı Üyelerimiz katılımı ile Pandemi koşullarında dijital ortamda kısıtlı olsa yapıldı. Toplantıda Şube Başkanımız Prof Dr Fetullah Arık ın açılış konuşmasından sonra Şube Yazman Üye Fatih Özerdem 2020yılı faaliyetlerini içeren sunumu

üyelerle paylaştı. Sonrasında ise Konya için hayati önemi ve risk teşkil eden, Başkanımız Prof Dr. Fetullah ARİK ve 2. Başkan Şükrü ARSLAN ında katılımcı olduğu Konya İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü bünyesinde yürütülen, Konya'nın başta Karapınar olmak üzere Akören, Çumra, Karatay ilçesinin doğu bölgesi, Altınekin, Cihanbeyli ve Kadınhanı ilçelerinde yoğun şekilde görülen obruklar araştırılarak oluşabilecek obruk riskine karşı bölge halkının uyarılması ve afet riskinin en aza indirilmesi amaçlanan proje gelinen son durum ile ilgili bilgi paylaşıldı. Toplantı yeni dönem ile ilgili dilek ve temenniler ile sona erdi.



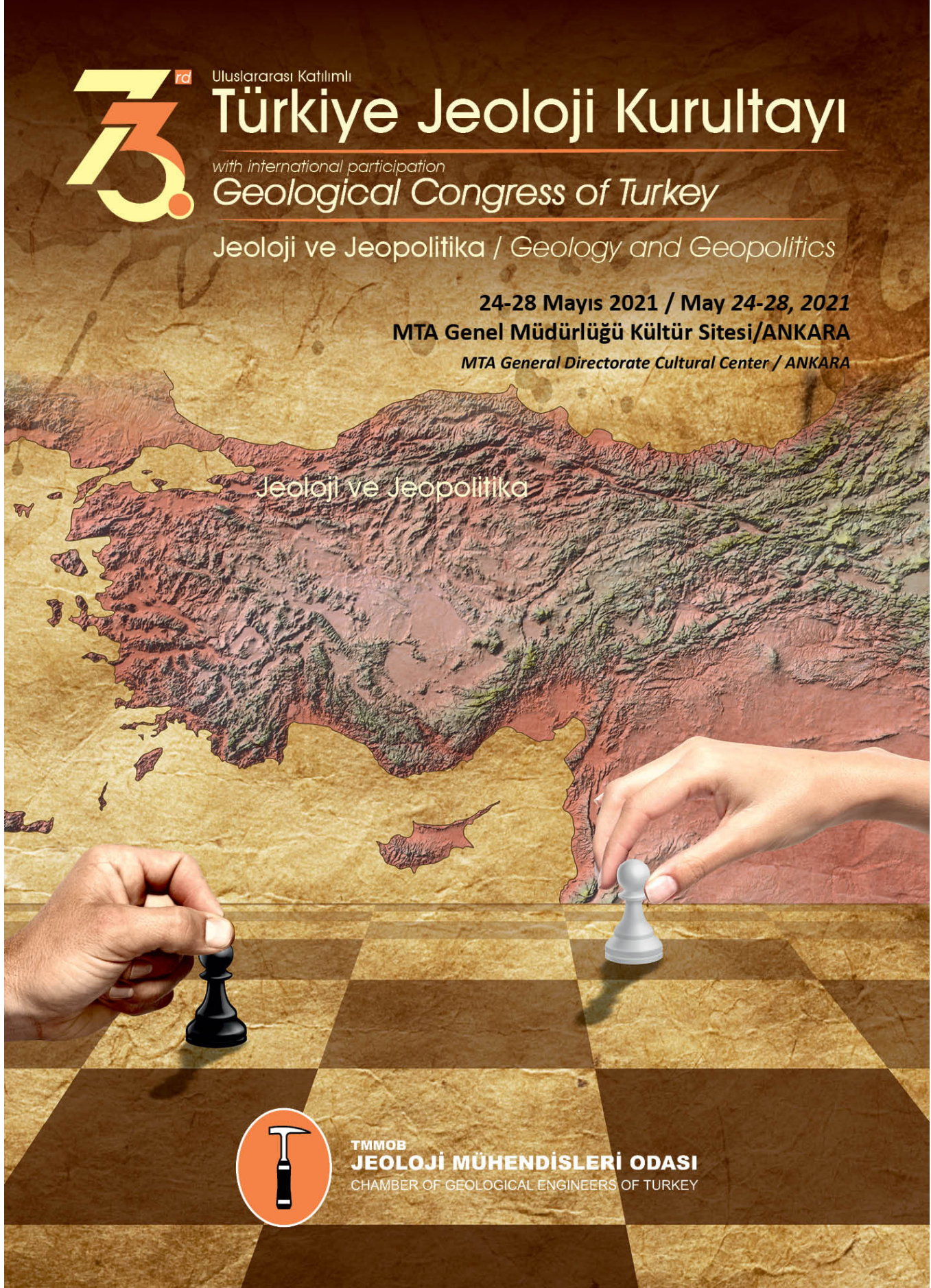
SİVAS İL RİSK AZALTMA PLANI (İRAP) HAZIRLAMA 2. ÇALIŞTAYINA KATILDIK



Şube Yönetim Kurulumuz, 19-20 Kasım 2020 tarihlerinde düzenlenen Sivas İl Risk Azaltma Planı (İRAP) Hazırlama Çalıştayının 1'ncisinin ardından,

10-11 Aralık 2020 tarihlerinde düzenlenen Çalıştayın 2'ncisine de katıldı.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER...



3rd Uluslararası Katılımlı
Türkiye Jeoloji Kurultayı
with international participation
Geological Congress of Turkey
Jeoloji ve Jeopolitika / Geology and Geopolitics

24-28 Mayıs 2021 / May 24-28, 2021
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

Jeoloji ve Jeopolitika

TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

Ülkemizin jeolojik jeolojik güzellikleri...

Yerköprü Şelalesi/Mut

