9. ÇALIŞMA KOMİSYONLARI

Üyelerimizin oda üretim süreçlerine katılımı ile oda görüş ve değerlendirmelerinin ortak bir şekilde oluşturulmasına yönelik önemli araçlardan biri olan çalışma komisyonları oluşturulmuştur.

Odamız Bilimsel Teknik Kurul'unda üyeliği bulunan meslek alanlarımızdaki komisyonlarımızın başkanlıklarını ilgili BTK üyeleri yapmıştır. Oluşturulan komisyonlarımız ve üyeleri aşağıda verilmiştir.

9.1 KOMİSYONLAR

27. DÖNEM ÇEVRE KOMİSYONU

ALİ YILMAZ 1535
ALİ VEDAT OYGÜR 397
HANİFE AYLA ÇELENK 4325
RUKİYE ALAN 4277
MELİSA KAYA 19058
İFAKAT NEJLA ŞAYLAN 2003
HALUK AKGÜN 2065
RIZA SOYPAK 3525
ELVAN DEMİRCİ 17882
FATMA TOKSOY KÖKSAL 10750
NUSRET GÜNGÖR 1602
SÜCAATTİN BARAN 2532

27. DÖNEM JEOTEKNİK/ MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ KOMİSYONU

NİHAT SİNAN IŞIK 6352
ESRA ÜNAL 13154
NESLİHAN ASLAN 11768
IŞIK ŞENER AYDEMİR 10996
GONCA ŞAHİN 21148
MİTHAT EMRE KIBRIS 14529
MELİSA KAYA 19058
ORHAN BÜLENT KİPER 704
ÖZGÜR DEĞİRMENCİ 21853
GÜREL ÖZDEMİR 3456
AYLİN FİDAN ÜZGÜN 16739
ELVAN DEMİRCİ 17882
MUSTAFA KEREM KOÇKAR 18268
SEÇKİN GÜLBUDAK 16342
DÜZGÜN ESİNA 12975
SERKAN TEZER
BURAK AVCI 21965
ZÜLFÜKAR ONUR GEÇGİL 19759
M. SALİH BAYRAKTUTAN 2405
AYÇA YILDIRIM BAŞAR 16113
ALİ SAKALLI 20710
NURGÜL GÜLTEKİN 9235
YAZGAN KIRKAYAK 16125
YALIN UMUR DOĞAN 21424
HÜSEYİN AKKUŞ 16311

27. DÖNEM EMEKLİ ÜYE KOMİSYONU (JEO-EMEKLİ)

AYHAN KÖSEBALABAN 857
MİNE ALTA 3182
ALİ VEDAT OYGÜR 397
İFAKAT NEJLA ŞAYLAN 2003
ERDİN ARAT 3811
KENAN SEVEN 2612
CENGİZ SOYLU 1106
HÜSNÜ AKYOL 497
YAVUZ ULUTÜRK 884
ALİ YILMAZ 1535
TAYLAN EYYUBOĞLU 494
GÜVEN BOZ 2578
ALİ İŞCAN 691
MAHİR YAZGAÇ 49
FARUK İLGÜN 1434
NEDİM HEPŞEN 3117

27. DÖNEM MADENCİLİK KOMİSYONU

YAVUZ ULUTÜRK 884
ALP İLHAN 9852
BURCU TURAN 16533
İBRAHİM GÜNEY 5238
MEHMET MUSTAFA COŞKUN 3901
İSMET CENGİZ 2751
İSMAİL CİHAN 7992
AŞKIM AZAK 7338
AHMET TUKAÇ 3264
M. MURAT ÇETİNTAŞ 14237
BAHADIR YAZICI 10369
YÜKSEL CANKURTARAN 5464
YUSUF ZİYA ÖZKAN 809
HALİL TÜRKMEN 1051
CANAN DEMİRAL 13087
TANDOĞAN ENGİN 965
FATİH KONCUK 707
HALİL AYDINCAK 2655
ÜSNÜ AKYOL 497
TEVFİK FİKRET TEKİN 963
RAMAZAN SARI 10101
TANER ÜNLÜ 390
ALİ İŞCAN 691
YÜKSEL METİN 3639
NECİP ÇALIŞ 22070

27. DÖNEM SU YÖNETİMİ VE HİDROJEOLOJİ KOMİSYONU

AHMET APAYDIN 3420
AHMET HAMDİ SARGIN 19178
CANSU KARADENİZ 19618
EMET KARAMÜRSEL 16488
BUKET YARARBAŞ ECEMİŞ 2370
OSMAN SUNGUR ECEMİŞ 2171
SEÇKİN GÜLBUDAK 16342
DÜZGÜN ESİNA 12975
MEHMET TOROS ÖZBEK 1243
ELVAN DEMİRCİ 17882
İHSAN BOZ 2347
Y. GÖKŞEN İLHANTEKİN 8667
MUSTAFA KEMAL ÖZŞEN 11895
AYTAÇ İŞÇİ 11154
ŞEBNEM ARSLAN 721211
SUNA CANPOLAT 20179
OLGU YURTTAŞ

27. DÖNEM SONDAJ KOMİSYONU

MEHMET RUHİ AKÇIL 2770
TALİP ERBAY 3740
MUSTAFA YAĞMUR 4213
YAVUZ ULUTÜRK 884
FARUK İLGÜN 1434
GÜRBÜZ YÜCEL 6314
MEHMET ARSLANYİĞİT 5307
ÖMER ERSİN GIRBALAR 2027
MEHMET BAŞALMA 17517
BAHADIR YAZICI 10369
RECEP TEZEL 12126
YAVUZ SELİM ALPAY 7025
AŞKIM AZAK 7338

27. DÖNEM İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU

MUSTAFA YAĞMUR 4213
HACI KARAKUŞ 2774
GİZEM KURTULMUŞ 15514
DENİZ DÜNDAR MUSTAFA 18564
MELİSA KAYA 19058
YALÇIN EGEMEN 6370
DENİZ IŞIK GÜNDÜZ 8000
CANAN DEMİRAL 13087
FARUK İLGÜN 1434
ERSİN ÇAKIR 14537
MEHMET MUSTAFA COŞKUN 3901
TALİP ERBAY 3740
MEHMET RUHİ AKÇIL 2770
RECEP TEZEL 12126
MEHMET EREN ÜNVER 19139

27. DÖNEM JEOTERMAL KAYNAKLAR VE DOĞAL MİNERALLİ SULAR KOMİSYONU

İBRAHİM AKKUŞ 896
ABDÜLKADİR BİLGİÇ 7026
NİZAMETTİN ŞENTÜRK 1179
NİLGÜN HÜLYA BAŞARIR 5148
NUSRET GÜNGÖR 1602
MEHMET TOROS ÖZBEK 1243
KORAY ÖZTÜRK 14349
ÖNDER AYDOĞDU 5054
ÖKEM ÇELEM 15692
FARUK İLGÜN 1434
ALİ KOÇAK 156

27. DÖNEM YEREL YÖNETİMLER KOMİSYONU

HATİCE BARIŞ 8760
RIZA SOYPAK 3525
GONCA ŞAHİN 21148
MİTHAT EMRE KIBRIS 14529
HESNA SOYLU 3676
FARUK İLGÜN 1434
BAHATTİN MURAT DEMİR 4308
HANİFE AYLA ÇELENK 4325
ERDOĞAN KURŞUN 3950
YILMAZ ERDEM 9870
EYÜP TEK 12195

27. DÖNEM BİLİRKİŞİLİK ÇALIŞMA GRUBU

BUKET YARARBAŞ ECEMİŞ 2370
HESNA SOYLU 3676

HALİL İBRAHİM YİĞİT 2852
MUSTAFA YAĞMUR 4213

27. DÖNEM KADIN KOMİSYONU

BUKET YARARBAŞ ECEMİŞ 2370
HESNA SOYLU 3676
MELİSA KAYA 19058
ELVAN DEMİRCİ 17882
CANSU KARADENİZ 19618
GÖZDE KURUÇİM 11704
CANAN DEMİRAL 13087
İFAKAT NEJLA ŞAYLAN 2003
HANİFE AYLA ÇELENK 4325

27. DÖNEM SMM İLE İLİŞKİLER KOMİSYONU

MİTHAT EMRE KIBRIS 14529
GONCA ŞAHİN 21148
ELVAN DEMİRCİ 17882
DÜZGÜN ESİNA 12975

27. DÖNEM JEOLOJİK MİRAS VE JEOPARK ÇALIŞMA GRUBU

NİZAMETTİN KAZANCI 1529
HÜSEYİN ALAN 4279
ERCAN AKSOY 3218
NAZİRE ÖZGEN ERDEM 5193
HÜLYA İNANER 2741
FUAT ŞAROĞLU 1318
YILDIRIM GÜNGÖR 2871
SÜCAATTİN BARAN 2532
YAŞAR SULUDERE 227
YUSUF AKÇAY 6466
NECLA SEVİNÇER 724538
N.SABRİ MÜLAZIMOĞLU 724539
HÜLYA YILMAZ 4756
AYSEN ÖZGÜNEYLİOĞLU 728462

27. DÖNEM COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA ÇALIŞMA GURUBU

HÜSEYİN ALAN 4279
CAN AYDAY 712
NESLİHAN ASLAN 11768
GÜLSEREN BAYSAL 15121
FULYA B.ŞAMİLOĞLU 726455
NAGEHAN KAÇKA 7856
PEMRA KUMTEPE 5221
YILDIZ NURLU 726620
MURAT KORUYUCU 4810

27. DÖNEM TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU

HÜSEYİN ALAN 4279
CAHİT DÖNMEZ 7359
CAN AYDAY 712
YÜKSEL ÖRGÜN TUTAY 3814
FATMA TOKSOY KÖKSAL 10750
ALPER BABA 4955
HAYRULLAH YILDIZ 4125
ENGİN TUTKUN 727925
SELMA METİNTAŞ 727926
MUZAFFER METİNTAŞ 727927
SEVİM ASLAN 734398
BAHATTİN MURAT DEMİR 4308

9.2 KOMİSYON ÇALIŞMA RAPORLARI

ÇEVRE JEOLOJİSİ KOMİSYONU FAALİYET RAPORU

1.GİRİŞ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Çevre Jeolojisi Komisyonu, ilk toplantısını 25 Haziran 2018 tarihinde yapmış ve komisyon üyeleri aşağıda sunulan listede görüldüğü üzere iş bölümü yapmışlardır.

ALİ YILMAZ Komisyon Başkanı		
Ali Vedat OYGÜR II. Başkan	Hanife Ayla ÇELENK Komisyon Sekreteri	İfakat Nejla ŞAYLAN JMO
Riza SOYPAK JMO	Rukiye ALAN Üye	Haluk AKGÜN Üye
Elvan DEMİRCİ JMO	Fatma KÖKSAL Üye	Sücaattin BARAN Üye
Melisa KAYA JMO	Nusret GÜNGÖR Üye	

Sunulan Rapor'un yazılmaya başlandığı 22 Ocak 2018 tarihine kadar 15 toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantıların tümü bir gündem ile toplanmış ve her toplantıda alınan kararlar dosyalanarak Yönetime ulaştırılmıştır. Bu çalışma döneminde iki önemli alanda faaliyet gerçekleştirilmiştir.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1) Çevre Jeolojisi Çalıştayı: TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından ikinci kez düzenlenen "II. Çevre Jeolojisi Çalıştayı", 1-2 Kasım 2019 tarihleri arasında Ankara'da Raymar Otel'de yapıldı.

Çalıştay; 1 Kasım'da yapılan açılış töreni ile başladı. Törende bir konuşma yapan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan Çalıştay'ın ülkemizde çalıştayın ikinci kez olduğuna dikkat çekerek çıkacak sonuçların, Türkiye ve jeoloji mühendisliği mesleği için önemine dikkat çekti. Çalıştay'da sadece jeoloji mühendislerinin değil, farklı meslek ve disiplinlerden de araştırmacı ve bilim insanlarının olduğuna dikkat çeken Alan, bu yaklaşımın çevreye ve insana verilen önemi gösterdiğini dile getirdi. Alan, ayrıca görüşlerini 'TMMOB jeoloji mühendisleri odası ana yönetmeliğinde belirtilen iki temel amaç üzerinden çalışmalarını yürütmektedir. Bunlardan biri mesleğin ve meslektaşın yararlarına faaliyetler yürütmek, ikincisi ise meslek alanlarımızla ilintili toplumsal boyutu olan konularda ülke ve toplum yararına çalışmalar yapmak, bu çalışmalara katkı koymak ve içinde yer almaktır. İşte bu amaçlar çerçevesinde bugün burada toplumun genelini ilgilendiren ve her geçen yıl önemi daha bir artan çevre jeolojisi ile nükleer ve termik santraller ile iklim değişimi arasındaki etki ve iletişimin gerek ulusal gerekse uluslararası çalışmaların geldiği boyutlarda dikkate alınarak değerlendirilmesi, odamız bu konulara ilişkin görüş ve politikaların oluşturulmasına yardımcı olunması amacıyla toplanmış bulunuyoruz. İki gün sürecek olan bu çalıştayın düzenlenmesinde emeği geçen Odamız Çevre Jeolojisi Çalışma Gu-

rubu Üyeleri ile bu çalıştayda görev almayı kabul ederek, buraya gelen siz değerli dostlarımıza ve meslektaşlarımıza çok teşekkür ediyorum' olarak ifade etti.

Alan'ın konuşmasının ardından, Çalıştay Başkanı Prof. Dr. Ali Yılmaz çalıştayın amacına ve hangi ihtiyaçtan kaynaklandığına dair hazırladığı sunumu katılımcılarla paylaştı. Yılmaz ayrıca 'İlk çalıştay sırasında yapılan anket büyük bir ilgi görmüş ve gelecekte çalıştayların sistemli bir şekilde sürdürülmesinin yararlı olacağı vurgulanmıştır. Ayrıca anketin sonuçlarına göre, gelecekte yapılacak çalıştaylarda daha özel konuların ele alınmasına, özellikle Küresel İklim Değişikliğine, Nükleer Santrallere ve Termik Santrallere yönelik konuların tartışılmasına yönelik öneriler ön plana çıkmıştır. Dolayısıyla, II. Çevre Jeolojisi Çalıştayı'nı, önerilen bu üç konuda gerçekleştirmenin alt yapısını oluşturmak için yoğun bir çaba harcanmıştır. Sonuç olarak, II. Çevre Jeolojisi Çalıştayı sırasında, aşağıda tanımlanan üç konuda gerçekleştirilecektir:

1.Termik santrallerin yer seçimi ve yönetimi

Termik santrallerin yer seçiminde gözetilmesi gereken faktörler ve bu santrallerle ilgili yönetimin planlanmasında gözetilmesi gereken hususlar irdelenecektir.

2.Nükleer santrallerin yer seçimi ve yönetimi

Nükleer santrallerin yer seçiminde gözetilmesi gereken faktörler ve bu santrallerle ilgili yönetimin planlanmasında gözetilmesi gereken hususlar değerlendirilecektir.

3. Küresel iklim değişikliğinin Yerküre'ye ve ülkemize etkileri

Küresel iklim değişikliklerinin jeolojik tarihi ve sonuçları, Günümüzdeki küresel iklim değişikliğini tetikleyen unsurlar ve nedenleri, Küresel iklim değişikliğinin Yerküre'ye ve ülkemize olası etkileri ve olası sonuçları, Küresel iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini denetlemek üzere alınması gereken önlemler değerlendirilecektir' diyerek son buldu.

Çalıştay'a dair RAPOR ve sonuç bildirgeleri özet halinde ve kapsamlı olarak ODA çalışanlarına ve yönetimine teslim edilmiştir.

2) ÇED ve Çevre Jeolojisi Eğitim Seminerleri: Bu çalışma döneminde iki eğitim semineri gerçekleştirilmiştir. İlki, 16 Şubat 2019 tarihinde gerçekleştirilen seminerde görev alanlar ve uygulanan program aşağıda görülmektedir:

27. Dönem, 1. ÇEVRE JEOLOJİSİ VE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ (ÇED) EĞİTİM SEMİNERİ PROGRAMI (Eşgüdüm: Prof. Dr. Ali YILMAZ)			
16/02/2019 Cumartesi	**KONU**	**SUNUCU**	**KURUM**
09:00-09:45	Jeolojik ortam, toprağın oluşum süreçleri ve beşeri faaliyetlerin toprak üzerindeki etkilerinin denetimi	Prof. Dr. Ali YILMAZ	Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) BTK-Çevre Komisyonu Üyesi
10:00-10:45	Arazi kullanım planlaması: Yerbilim verileri ve araştırma yöntemleri: Bursa Örneği	Şerafettin ATEŞ Tahsin Aktimur	JMO Üyesi JMO Üyesi
11:00-11:45	Asbestin tanımlanması; üretim, kullanım ve bertarafı süreçlerinde yaşanan sorunlar	Dr. Öğretim Üyesi Fatma KÖKSAL	ODTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, JMO Çevre Komisyonu Üyesi
12:00-3:30	ARA		
13:30-14:15	Deponi alanları yer seçimi, bütünsel atık yönetimi ve ülkemizde yaşanan sorunlar	Prof. Dr. Ali YILMAZ	JMO, BTK-Çevre Komisyonu Üyesi
14:30-15:15	Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ile Açık Kaynak Kodlu CBS'nin Genel **Çerçevesi**	Prof. Dr. CAN AYDAY	Anadolu Üniversitesi, JMO BTK- Uzaktan Algılama ve CBS Üyesi
16:30-17:15	Açık Kaynak Kodlu CBS ile Çevre Sorunlarının Çözümlenmesi ve Denetlenmesi	Prof. Dr. CAN AYDAY	Anadolu Üniversitesi, JMO, BTK- Uzaktan Algılama ve CBS Üyesi

Ayrıca 16 Kasım 2019 tarihinde gerçekleştirilen eğitim seminerinin içeriği aşağıda görülmektedir.

27. Dönem, 2. 'KENT JEOLOJİSİ VE ÇEVRE' TEMALI ÇEVRE JEOLOJİSİ EĞİTİM SEMİNERİ PROGRAMI (Eşgüdüm: Prof. Dr. Ali YILMAZ)			
16.11.2019 Cumartesi	**KONU**	**SUNUCU**	**KURUM**
10:00-10:45	Yerleşim birimlerinin yer seçiminde gözetilmesi gereken temel faktörler	Prof. Dr. Nilgün OKAY	İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü
11:00-11:45	Kentsel dönüşümün ve çevresel etkilerinin denetimi	Prof. Dr. Ali YILMAZ	Jeoloji Mühendisleri Odası BTK ve Çevre Komisyonu Üyesi
12:00-3:30	ARA		
13:30-14:15	Kentlerin planlanmasında depremsellik açısından yerleşime uygunluğunun değerlendirilmesi	Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR[1] Doç. Dr. Çağlar ÖZKAYMAK[2]	[1]Dokuz Eylül Ü. Jeoloji Müh. Bölümü, [2]Afyon Kocatepe Ü., Deprem A. Merkezi
14:30-15:15	Ekolojik Kentler ve Planlama	Doç. Dr. Şule TÜDEŞ	Gazi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge P.
15:30-16:15	Kentsel planlamada, çevre ve insan sağlığı açısından gözetilmesi gereken faktörler	Prof. Dr. Selma METİNTAŞ Prof. Dr. Muzaffer Metintaş	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

Tüm üyelerimize ücretsiz ve açık olarak yapılan bu seminerlerde meslektaşlarımızın yanı sıra maden ve çevre mühendisleri de katılmıştır.

JEOTEKNİK VE MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ KOMİSYONU FAALİYET RAPORU

1. GİRİŞ

Jeoloji Mühendisleri Odası Jeoteknik ve Mühendislik Jeolojisi Komisyonu 27. Dönemde yeniden aktif hale gelmiş ve yaklaşık iki yıllık görev süresi içerisinde 18 toplantı yaparak ayrıca pandemi sürecinde 2 kez online toplantı yaparak gündemdeki konularla ilgili görüş-alışverişinde bulunmuş, öneriler oluşturmuş, bu alanda meslektaşların mesleki donanımlarını arttırmak ve mesleki uygulamaların daha sağlıklı yapılmasını sağlamak amacıyla eğitimlerin hazırlanmasını sağlamış, bu alanda odanın yapmış olduğu çalışmalarda ve hazırladığı görüşlerde ve basın açıklamalarında yol gösterici olmaya çalışmıştır. Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği, Zemin ve Temel Etüt Formatı, Kazı Genelgesi, Presiyometre Deney Kılavuzu ve Sondaj Teknik Şartnamesi ve Bakanlıkların hazırladıkları çeşitli yönetmelikler konularında çalışmalar yürütmüş, bunlara yönelik dünyada hazırlanan ve uygulanmakta olan kılavuzları inceleyip bu doğrultuda öneriler geliştirmiştir. Bu dönemde geniş katılımla aktif bir dönem geçiren komisyonun karar almış olduğu toplantı tutanakları rapor ekinde verilmektedir. Ayrıca komisyonda yapılan çalışmalar sonucu ortaya çıkan teknik değerlendirmeler, duyuru ve programların özeti maddeler halinde aşağıda verilmiş olup rapor içinde tam metinleri sunulmuştur.

JEOTEKNİK/MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ KOMİSYONU

Nihat Sinan IŞIK Komisyon Başkanı		
Esra ÜNAL Komisyon Sekreteri	Neslihan ASLAN Komisyon Sekreteri	Işık ŞENER AYDEMİR Komisyon Sekreteri
Mustafa Kerem KOÇKAR Üye	Mithat Emre KIBRIS JMO (Sorumlu Y.K Üyesi)	Gürel ÖZDEMİR Üye
Orhan Bülent KİPER Üye	Ayça YILDIRIM BAŞAR Üye	Nurgül GÜLTEKİN Üye
Aylin FİDAN ÜZGÜN Üye	Melisa KAYA JMO	Gonca ŞAHİN JMO
Memet Salih BAYRAKTUTAN Üye	Burak AVCI Üye	Seçkin GÜLBUDAK JMO
Düzgün ESİNA JMO	Yazgan KIRKAYAK Üye	Zülfikar Onur GEÇGİL JMO
Yalın UMUR DOĞAN Üye	Ali SAKALLI Üye	Elvan DEMİRCİ JMO
Hüseyin AKKUŞ Üye	Özgür DEĞİRMENCİ JMO	Serkan TEZER Üye

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

2.1-Yerel Zemin Sınıflamasında Dikkat Edilecek Hususlar

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin yürürlüğe girdiği 01 Ocak 2019 tarihinden günümüze kadar geçen süre içerisinde, bu yönetmelikte belirtilen ve meslek alanımızı ilgilendiren bölümlerinin, meslektaşlarımız tarafından daha iyi anlaşılması amacıyla Odamız tarafından bir dizi çalışma başlatılmıştır.

Bu kapsamda, bir yandan yönetmeliğe ilişkin bilgilendirme toplantıları devam ederken, diğer yandan eğitim programları ve yönetmeliğin daha iyi anlaşılması ve meslektaşlarımızın uygulama süreçlerinde karşılaştıkları problemlere çözüm getirilmesi amacıyla bir dizi teknik çalışmanın yürütülmesi kararlaştırılmıştır.

TBDY'nin temel oluşturan ASCE 7-16 dokümanının, meslek alanımızı ilgilendiren ve "yerel zemin sınıflanmasının" belirlenmesi süreçlerinde dikkat edilmesi gereken hususları içen 20. Bölümü çevrilerek siz meslektaşlarımıza yardımcı olunmak amacıyla meslektaşlarımızın bilgisine sunulmuştur.

2.2-Sahaya Özel Zemin Davranış Analizlerinde Dikkat Edilecek Hususlar,

TBDY'nin temel oluşturan ASCE 7-16 dokümanının, meslek alanımızı ilgilendiren ve "DEPREM TASARIMI İÇİN SAHA ÖZEL ZEMİN DAVRANIŞ KRİTERLERİ(ANALİZİ) 'nin belirlenmesi süreçlerinde dikkat edilmesi gereken hususları içen 21. Bölümü çevrilerek siz meslektaşlarımıza yardımcı olunmak amacıyla ekte gönderilmektedir. Tüm meslektaşlarımızın bina ve bina türü yapılar için yaptıkları, "Sahaya Özel Zemin Davranış Analizlerini" ekteki açıklayıcı dokümanı da dikkate alarak TBDY esasları çerçevesinde doğru belirlemeleri önem arz etmektedir. Diğer ilgili bölümlere ilişkin çalışmalarımız devam etmekte olup, tamamlandığında siz değerli meslektaşlarımızla paylaşılacaktır.

2.3-Tasarım ve Gözetimi ve Kontrolü Hizmetlerine Dair Tebliğe Yönelik Teknik Değerlendirme,

Gerek TBDY'nin 1.3 Bölümü, gerekse söz konusu tebliğin temel referans kaynağının ise; "Tall Buildings Initiative: Guidelines

for Performance - Based Seismic Design of Tall Buildings (Yüksek Yapıların Performans Bazlı Tasarımı Kılavuzu (PEER (2017)"nun 8. Bölümü (Project Review (Proje Gözetimi) olduğu anlaşılmaktadır. İlgili bölümün çevisi yapılarak teknik değerlendirme yapılıp meslektaşlarımızın bilgisine sunulmuştur. Ayrıca bu doğrultuda ilgili kişi ve kurumlar uyarılmıştır.

2.4-Deprem (Sismik) Tasarım Kriterleri Analizlerinde Dikkat Edilecek Hususlar,

TBDY'nin temel oluşturan ASCE 7-16 dokümanının, meslek alanımızı ilgilendiren ve "DEPREM (SİSMİK) TASARIM KRİTERLERİ ANALİZLERİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR'ın belirlenmesi süreçlerinde dikkat edilmesi gereken hususları içen 11. Bölümü çevrilerek siz meslektaşlarımızın bilgisine sunulmuştur. Tüm meslektaşlarımızın bina ve bina türü yapılar için yaptıkları, " Sismik Tasarım Analizlerinde" ekteki açıklayıcı dokümanı da dikkate alarak TBDY esasları çerçevesinde doğru belirlemeleri önem arz etmekte olduğu belirtilmiştir.

2.5-Kazı Güvenliği ve Alınacak Önlemler Genelgesine İlişkin Teknik Değerlendirme,

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 31.08.2018 tarihi E. 150340 sayılı (2018/10 nolu) "Kazı Güvenliği ve Alınacak Önlemler" ile ilgili bir genelge yayınlamıştır. Genelgeye ilişkin görüşler 19 maddeyle teknik değerlendirilmesi yapılarak gerekli kişi ve kurumlar uyarılmıştır. Genelgenin bu haliyle uygulanması durumda hayati öneme sahip bazı olumsuzlukların ortaya çıkabileceği, bu nedenle genelgenin acilen düzenlemesi gerektiği, yine 2018 yılında İstanbul başta olmak üzere şev yenilmelerinden kaynaklanan çok sayıdaki olayda, can ve mal kayıplarının yaşanması ve bu konuda gerekli tedbirlerin alınması önemli bir eksiklik olarak görülmekle birlikte, bundan sonra bu ve benzer düzenlemeler yapılırken ilgili meslek odaları ile birlikte bu alanda yetkin ve farklı meslek disiplinlerinin katılımı ile gerekli düzenlemelerin yapılması önemlidir. TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak toplumun can ve mal güvenliğini ilgilendiren bu konuda yapılacak her türlü çalışmaya gereken katkıyı vermeye hazır olduğumuz bildirilmiştir.

2.6-Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ile Uyumlu Net Temel Basıncından Kaynaklanan Zemin Gerilmesi ve Sondaj Derinliği Hesabı,

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği gereğince yapılması gereken bazı çalışmalara ilişkin olarak ise; başta meslektaşlarımız olmak üzere, bu alanda faaliyet gösteren tüm mühendislere yardımcı olunması amacıyla Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinde yer alan (16A.1.4."Sondaj Derinlikleri Bölümü); "Sondaj derinliği, bina temelleri için temel tabanından başlayarak yapı genişliğinin en az 1,5 katı veya net temel basıncından kaynaklanan zemindeki gerilme artışının ($\Delta\sigma$) zeminin kendi ağırlığından kaynaklanan efektif gerilmenin ($\sigma`vo$) %10'una eşit olduğu derinlikten ($\Delta\sigma = 0{,}10 \times \sigma`vo$) daha elverişsizi olacak şekilde seçilecektir." Maddesi gereğince zemindeki net temel basıncından kaynaklanan efektif gerilme, Boussinesq Yöntemi, Westergaard Yöntemi ve Yaklaşık Yöntem (1/2) temel alınarak Odamız tarafından "Sondaj Derinliği Hesap Cetveli Programı" geliştirilerek kullanma kılavuzuyla birlikte meslektaşlarımızın kullanıma sunulmuştur.

2.7-Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ile Uyumlu Basitleştirilmiş Zemin Sıvılaşma Potansiyeli Analizi Hesabı,

Yönetmelik gereğince yapılması gereken bazı çalışmalara ilişkin olarak; başta meslektaşlarımız olmak üzere, bu alanda faaliyet gösteren tüm mühendislere yardımcı olunması amacıyla Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinde yer alan (Bölüm 16.6.) "Deprem Etkisi Altında Zeminin Sıvılaşma Riskinin Değerlendirilmesi" başlığı ve takip eden maddelerinde belirtilen esaslara uygun olarak Odamız tarafından "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği -2018 İle Uyumlu Basitleştirilmiş Zemin Sıvılaşma Potansiyeli Analizi ve Sıvılaşma Sonrası Oturma, Yanal Deformasyon, Kayma Dayanımı Kaybı ve Kapak Tabakası Etkisi Hesap Cetveli Programı" geliştirilerek kullanma kılavuzuyla birlikte kullanıma sunulmuştur.

2.8- Menard Presiyometre Deneyi: Uygulamada Yapılan Hatalar ve Dikkat Edilmesi gereken Hususlar,

Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında etütlerin planlanması, sondajlar ve arazi deneyleri bölümleri içerisinde presiyometre deneylerin yapılması gerektiği de vurgulanmıştır. Odamız tarafından gerçekleştirilen çok sayıdaki meslek içi eğitim semineri, gerekse bu konuda meslektaşlarımızdan gelen sorular dikkate alınarak Odamız jeoteknik komisyonu üyeleri tarafından "MENARD PRESİYOMETRE DENEYİ: UYGULAMADA YAPILAN HATALAR VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR" hakkında derleme nitelikte bilgi notu kitapçığı hazırlanmış ve meslektaşlarımızın bilgisine sunulmuştur.

Bunların yanı sıra birçok basın açıklamasına katkı konulmuştur. Ayrıca Taşıma Gücü Hesabı programı ve kullanma kılavuzunun hazırlanması ve Sondaj Teknik Şartnamesi konularında çalışmalar başlatılmıştır.

"Deprem Zararlarının Azaltılması Ortak Akıl Çalıştayı"na Katıldık

Çalıştayda; 18.03.2018 tarihinde yayınlanan ve 01 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe giren "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği"nin acil olarak revize edilmesi gereken yönleri ile ulusal deprem izleme ağı konuları ayrı ayrı değerlendirildi. Odamızın da davetli olduğu Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği revizyon çalışmalarına katılarak, Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin yürürlüğe girmesinden bu yana gerek meslektaşlarımızın, gerekse halkın bu konuda yaşadığı sıkıntılar aktarılarak revize edilmesi, düzeltilmesi veya ilave edilmesi gerek konu başlıkları belirtildi.15 ayrı masada bölüm bölüm yapılan tartışmalara, Odamız adına katılan Jeoteknik Komisyonumuz meslek alanımızla ilgili bölümlerde, uluslararası norm ve standartlar ile kabul görmüş bilimsel yaklaşımları aktararak değiştirilmesi, revize edilmesi veya ilave edilmesi gereken konuları tek tek belirttiler. Başarılı bir şekilde gerçekleşen toplantıyı düzenleyen ve katkı veren tüm katılımcılar ile odamız adına katılarak görüşleriyle daha iyi bir "Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğinin" düzenlenmesine katkı veren meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

EMEKLİ KOMİSYONU ÇALIŞMA RAPORU

1. GİRİŞ

JMO 26. Dönem Genel Kurulun tamamlanmasından sonra göreve başlayan Oda Yönetim Kurulu tarafından oluşturulan Emekli Komisyonu; yeni üyelerle ilk toplantısını 03.07.2018 tarihinde yapmış ve görev dağılımı aşağıdaki gibi olmuştur:

Ayhan Kösebalaban Komisyon Başkanı		
Mine Alta II. Başkan	İ.Necla Şaylan Komisyon Sekreteri	A. Vedat Oygür Komisyon Sekreteri
Faruk İLGÜN JMO	Ali Yılmaz Üye	Cengiz Soylu Üye
Hüsnü Akyol Üye	Erdin Arat Üye	Kenan Seven Üye
Yavuz Ulutürk Üye	Ali İşcan Üye	Güven Boz Üye
Taylan Eyyüpoğlu Üye	Mahir Yazgaç Üye	Remzi Aksu Üye
Nedim Hepşen Üye		

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1- Toplantıda yapılan konuşmalarda; geçen dönemde olduğu gibi sosyal, kültürel ve mesleki konularda söyleşiler, yaşadığımız kentten başlayarak kültür ve turizm gezileri düzenlenmesi kararlaştırılmıştır. Ayrıca meslektaşlarımızın bilgi, birikim, deneyim, yetenek ve hobilerini başta genç meslektaşlarımız olmak üzere Jeo Genç topluluğu ile paylaşmalarına fırsat yaratılması, sağlık sorunları yaşayan meslektaşlarımıza geçmiş olsun ziyareti yapılması, sinema tiyatro konser gibi etkinliklere toplu katılım gibi konularda görüş ve temenniler belirtilmiştir. Söyleşi ve gezilerin ekim ayında başlayarak mayıs ayı sonuna kadar 15 günde bir Çarşamba günleri düzenlenmesine karar verilmiştir.

2- İkinci toplantısını 17 Temmuzda yapan komisyon; bir sonraki toplantının eylül ayında yapılmasını ve ekim ayı etkinliklerinin bu toplantıda belirlenmesini kararlaştırmıştır. Toplantıda emekli üyelerin komisyondan beklentileri konusunda bir anket çalışmasına da karar verilmiş ancak anketten beklenen sonuç alınamamıştır. Komisyon; teşekkülünden sonra üst üste yaptığı iki toplantıda dönem içinde yapmayı planladıkları etkinlikler konusunda fikir birliği oluşturarak eylül ayından itibaren ayda en az bir kez toplanmak üzere yaz dönemi için toplantılara ara vermiştir.

3- Yeni dönemin ilk etkinliği Eskişehir İli Han İlçesi yakınında ki Firiglerden kalma Midas Anıtı (Yazılıkaya Vadisi) na yapılmıştır. Ekim ayında başlayan gezilerde, sıra ile; Roma Hamamı ve Hacıbayram meydanı,

Kızılcahamam Jeosit Alanları, İnönü Vakfı Müzesi, Konya Gezisi, Rahmi Koç Müzesi, Etnografya Müzesi, Ziraat Fakültesi Tarım Müzesi, MKE Silah ve Teknoloji Müzesi, Kaman Japon Bahçesi, Beypazarı, Kalecik, Çamlıdere, Çankırı Tuz Mağarası, Mustafa Ayaz Vakfı Plastik Sanatlar Müzesi ve Cer Modern Müzesi, Tapu Kadastro Müzesi ve Cin Ali Vakfı Müzesi gezilmiştir.

4- Söyleşilerde sıra ile; Esat Kıratlıoğlu mesleki anılarını, Ahmet Çağatay elektron mikroskopisinin mineralojide uygulanması sürecini, İlhan Akdağ süs taşlarını, Reşat Ulusay jeoteknik ve mühendislik jeolojisini, Erdal Şekercioğlu su yapılarında yaşanan sorunlar, Tevfik Fikret Tekin mesleki anılarını, Remzi Aksu petrol aramacılığında izlenen yöntemleri, Ahmet Apaydın Ankara içme suyu projelerini, A. Vedat Oygür Altın Madenciliğini, Şerafettin Çengel Klimanjaro Dağı tırmanışını, Hasan Akyar Örtülü Dereler Kenti Ankara'yı, A. Vedat Oygür Geçmişte Ankara Halkını, Yavuz Hakyemez Kuzey Kıbrıs Jeolojisini, A. Vedat Oygür Anadolu'da altın madenciliğinin tarihçesini, Can Ayday Eskişehir Alpu Termik Santrali Projesi ve Son Durum konusunda görüş ve düşüncelerini paylaşmıştır. Son iki söyleşi yaşadığımız korona virüs salgını nedeniyle internet üzerinden bilgisayar ortamında düzenlenmiştir.

5- Ekim – Mayıs döneminde ayda iki kez Çarşamba günü soğuk sıcak demeden, yağmur ve kar yağışına aldırmadan gerçekleştirdiğimiz geziler ve söyleşilere toplam olarak 862 kişi katılmıştır.

6- Gezi ve söyleşilerin yanında sağlık sorunları yaşadığını duyduğumuz meslektaşlarımız ziyaret edilmiştir.

7- Döneme başlarken planladığımız Jeo Genç grubuyla ortak toplantı ne yazık ki gerçekleştirilememiştir.

8- Ayrıca ağaç dikme etkinliğine katılma konusundaki girişimlerimiz de olumlu sonuçlanmamıştır.

Düzenlediğimiz gezilere ve söyleşilere katılan, rehberlik ve sunum yapan meslektaşlarımıza, çalışmalarımıza olanak sağlayan, bu etkinlikleri SMS ve E-posta aracılığıyla meslektaşlarımıza duyuran JMO Yönetimine teşekkür ederiz.

MADENCİLİK KOMİSYONU ÇALIŞMA RAPORU

1. GİRİŞ

Madencilik Komisyonu ilk toplantısında aşağıda sunulan listede görüldüğü gibi iş bölümü yapmıştır.

Yavuz ULUTÜRK Komisyon Başkanı		
Alp İLHAN II. Başkan	Zehra Özgür CENGİZ Komisyon Sekreteri	Burcu TURAN Komisyon Sekreteri
Yüksel METİN JMO	İSMET CENGİZ Üye	MEHMET MUSTAFA COŞKUN Üye
CANAN DEMİRAL JMO	İSMAİL CİHAN Üye	İBRAHİM GÜNEY Üye
AŞKIM AZAK Üye	MUHARREM MURAT ÇETİNTAŞ Üye	BAHADIR YAZICI Üye
AHMET TUKAÇ Üye	YUSUF ZİYA ÖZKAN Üye	HALİL TÜRKMEN Üye
YÜKSEL CANKURTARAN Üye	TANDOĞAN ENGİN Üye	HALİL AYDINCAK Üye
FATİH KONCUK Üye	HÜSNÜ AKYOL Üye	TEVFİK FİKRET TEKİN Üye
RAMAZAN SARI Üye	ALİ İŞCAN Üye	NECİP ÇALIŞ Üye

Toplantıda 27. Dönem içerisinde, MİGEM ve Petrol İşleri Genel Müdürlüklerinin birleştirilmesi ile oluşturulan Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğünün (MAPEG) yeni kurumsal yapısının örgütlenmesi, görev ve sorumlulukları ile madencilik sektörüne bakış açısının ne olacağı konularının izlenmesi ve görüşlerimizin ilgili kurumlarla paylaşılması, Ulusal Maden Kaynak ve Rezerv Komisyonu'nun (UMREK) yapılanması, çıkardığı stan-

dartların izlenmesi, kontrolü ve takibi ile görüş ve düşüncelerimizin ilgili komisyon, üyeler ve kamuoyu ile paylaşılması, MTA Kanununda yapılacak olan değişiklikler ve bunun etkileri, Maden Kanununda yapılması beklenen değişikliklerle ilgili ön hazırlıkların tamamlanması; Madencilikte yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri, TKİ, Etibank, Bor Arş. Ens. gibi kurumlardaki yapılanmalar ve bunun ulusal madencilik politikalarına etkileri, JMO'nun EFG üyeliği ile akreditasyon süreçlerin takibi ve altyapı çalışmalarına katkısı amacıyla gerekli çalışmaların yapılması, Meslektaşlarımızın bilgi ve deneyimlerinin arttırılması için meslek içi eğitim programlarının düzenlenmesi, yasal mevzuat değişiklikleri hakkında görüş bildirme, Jeoloji Mühendisliği alt disiplinleri hakkında görüş bildirilmesi, Maden Bölgeleri Birleştirilmesi hakkında çıkarılan yönetmelik ile ilgili düşünceler, jeoloji mühendislerinin eksik olduğu bir maden alanı olan mermer sektörü üzerine görüşmelerin yapılması konularına vurgu yapılmıştır.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1. Düzenli olarak toplantılar yapılmıştır.
2. Türkiye ve Yurtdışı Madencilik ile ilgili çok çeşitli konular ele alınıp değerlendirilerek, sonuçlarından Yönetim Kurulu bilgilendirilmiştir.
3. Maden Kanunu Uygulama Yönetmeliğinin yeniden düzenlenmesi görüşülmüş, oluşturulan karşılaştırmalı tablolarla Komisyon görüşü belirtilmiştir.
4. Madencilik ve Jeoloji alanında yapılması gerekli yeni eğitimler üzerine

görüşülmüştür.

5. UMREK (Ulusal Madenlerde Rezerv ve Kaynak Raporlama Komisyonu) yönetmelik taslağına ilişkin Komisyon toplantıları yapılarak, görüşler Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
6. MİGEM ve Petrol İşleri Genel Müdürlüklerinin birleştirilmesi ile oluşturulan Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğünün (MAPEG) yeni kurumsal yapısının örgütlenmesi, görev ve sorumlulukları incelenerek, görüş ve öneriler Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
7. Resmi Gazete'nin 15 Temmuz 2018 tarihli sayısında yayınlanan, ''Bakanlıklara Bağlı, İlgili,

   İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi (Kararname Numarası: 4)" incelenerek görüş ve öneriler Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
8. Sondaj komisyonu tarafından hazırlanan "jeoloji mühendisliğinin sondaj çalışmalarındaki yeri ve öneminin" anlatıldığı dokümanın komisyon üyelerince incelenerek, "Jeoloji Mühendisinin Maden Sondajlarındaki Yeri ve Önemi" ile ilgili bir çalışma yapılmış ve görüş ve öneriler Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
9. Maden Kanununda yapılması düşünülen değişiklikler ve Madencilik Sektörü sorunları ile ilgili görüş ve öneriler oluşturulmuş ve Yönetim Kurulu ile paylaşılmıştır.
10. Özelleştirilen ve kapatılan işletmelerle ilgili Komisyon görüşü oluşturulup Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
11. Bazı Yurtdışı ülkelerdeki Maden Kanunları incelenmiştir.
12. "Kaz dağları Madencilik Potansiyeli ve Maden Kanunu Uygulamaları" ve "Madencilik, Siyanür, Çevre ve Kirazlı Altın Madeni" başlıklı 2 rapor Komisyon üyelerince oluşturulmuş ve Yönetim Kuruluna sunulmuştur.
13. Oda merkezinde yapılan etkinliklere katılarak Komisyon görüşleri sunulmuştur.

JEOLOJİK MİRAS VE JEOPARK ÇALIŞMA GRUBU FAALİYET RAPORU

1. GİRİŞ

Çalışmalarına, ilk toplantısını 22. 12. 2018 Cumartesi günü saat 13.00-16.00 arasında Ankara'da TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 3. kat toplantı salonunda yaparak başlayan Jeolojik Miras Çalışma Grubu, faaliyetlerini, son toplantısını gerçekleştirdiği 22.02.2020 tarihine kadar değişik tarihlerde toplantılarına devam ederek sürdürmüştür. Jeolojik miras, jeolojik koruma ve jeopark kavramlarının hem yerbilimcilere hem de yerel yönetimlere doğru olarak anlatılması gerektiği ile kurulması için çalışma yapılan jeoparklara nasıl destek verilmesi gerektiği konularına yoğunlaşılmıştır.

Özellikle jeopark sahalarının yönetimi konusunda ciddi problemler olduğunu ve bu problemlerin yerel yönetimlerin bilgilendirilmesi ile aşılıp aşılamayacağı konusuna ağırlık verilmiştir. Artan jeoturizm ve jeopark taleplerinin ülke düzeyinde yaygınlaşması dikkate alınarak, UNESCO Jeoparkı olma çabalarının, ulusal jeoparklar kurulduktan sonra geliştirilmesi düşüncesi hareket noktasını oluşturmuştur. Çalışma Grubunun hedefleri doğrultusunda ulusal ve uluslararası toplantılarda jeolojik koruma, jeolojik miras ve jeopark ile ilgili oturumların sunum ve katılımcı yönünden zenginleştirilmesi için çaba gösterilmesinin önemli olduğu noktasından hareket edilmiştir. Yürütülen faaliyetler, toplantılarda görüşülen konular ve alınan kararlar çerçevesinde uygulamaya konulmuştur.

Foto 1. TBMM Çevre Komisyonu Başkanlığı'na yapılan ziyaret.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

Dönem içinde yapılmış olan toplantılarda alınan kararlar ve benimsenen düşüncelerden hareketle yapılan faaliyetler aşağıdaki maddelerde özetlenmiştir.

1. Grup çalışma ilkeleri doğrultusunda, jeolojik korumayla ilgili mevzuat boşluğu ve bu boşluğun nasıl giderileceğine yönelik ziyaretler kapsamında Çalışma Grubu üyelerinin bazılarının katılımı ile T. C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıkları Genel Müdürlüğü'ne 04.04.2019 tarihinde yapılan ziyarette yararlı görüşmeler gerçekleştirildi. Aynı amaçlı görüşmeler kapsamında 07. 05. 2019 tarihinde MTA Genel Müdürlüğü'ne, 08.05.2019 tarihinde TBMM Çevre Komisyonu Başkanlığı'na, 17.05.2019 tarihinde (Foto 1), Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'ne de ziyaretler yapılarak konuyla ilgili bilgi verilmiştir. Jeolojik korumanın ülke gündemine taşınmış olması söz konusu ziyaretlerin olumlu geçtiğinin göstergesidir.
2. UNESCO Türkiye Milli Komisyonunun kuruluşunun 70. yıldönümü kapsamında UNESCO Türkiye Milli Komisyonu ve Jeolojik Mirası Koruma Derneği'nin (JEMİRKO) işbirliğiyle 16 Nisan 2019 tarihinde Sheraton Ankara Hotel & Convention Center`da düzenlenen "Ankara`nın Jeolojik Mirası ve Jeoturizm Potansiyelinin Değerlendirilmesi Çalıştayı»na (EK-1) Çalışma Grubu üyelerinin büyük bir bölümü konuşmacı ya da dinleyici olarak katıldı. Bu katılım Grubun çalışma ilkeleri doğrultusunda jeolojik miras, jeopark, jeolojik koruma ve jeoturizm konularında farkındalık oluşturulması ve konuyla ilgili kurum ve kuruluşların bir araya gelerek işbirliği yapması bakımından önemli taşımaktaydı.
3. Bir önceki maddede belirtilen "Ankara`nın Jeolojik Mirası ve Jeoturizm Potansiyelinin Değerlendirilmesi Çalıştayı»ında sergilenen JEMİRKO'ya ait doğal varlıklara ait fotoğraflar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı girişinde sergilendi. Bu tip faaliyetlerle çalışma amacına uygun olarak farkındalık yaratma ilkesine hizmet edilmiş oldu.
4. Ankara Milletvekili Zeynep YILDIZ'dan gelen talep doğrultusunda JEMİRKO ve Unesco Türkiye Milli Komisyonu'nun (UTMK) bazı üyeleriyle Kızılcahamam jeopark projesi alanı ziyaret edildi. Kızılcahamam Belediye Başkanlığı'nın konuyu sahiplendiği, ziyaretçi alanıyla ilgili bazı faaliyetlerin yapıldığı, jeopark yönetim modelinin oluşturulması çalışmalarının devam ettiği gözlendi. Bu tür faaliyetler Grubun, farkındalık oluşturma çalışmalarına katkı sağlamaktadır.
5. "Jeolojik açıdan tabiat varlıkları" Jeolojik Mirasın Önemi ve Türkiye'deki Durum Hakkında Rapor başlıklı bir kitapçık hazırlandı (EK-2). TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından renkli olarak bastırılan kitapçığın, Cumhurbaşkanlığı başta olmak üzere ilgili bütün kurum ve kuruluşlara dağıtımı yapıldı. Bu yolla jeolojik miras, jeoturizm ve jeopark kavramları ile bu konularda ülkemizin

sahip olduğu potansiyel konusunda geniş bir duyuru yapılmış oldu.

6. Tunceli Belediye Başkanlığı'nın Munzur Vadisi ile Munzur Dağları'nın bir bölümünü kaplayan alanda jeopark oluşturma isteğinde bulunduğu ve bu konuda Tunceli'de bir çalıştay düzenlenmesi hususunda destek talebinde bulunması üzerine, jeopark alanı oluşturma taleplerinin yerel yönetimlerden gelmesi olumlu bulunarak, 29.06.2019 tarihli toplantıda bu çalıştaya destek olunmasına karar verilmişti. Tunceli Belediyesi öncülüğünde TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Tunceli'ye bağlı ilçe belediyeleri ve Tunceli ilindeki sivil toplum kuruluşlarının destek verdiği "Munzur Vadisi'nin Jeopark Potansiyeli ve Jeoturizm Çalıştayı" 24 ve 25 Eylül 2019 tarihlerinde Tunceli'de gerçekleştirildi (EK-3). İki gün süren çalıştayın ilk gününde konuyla ilgili sunumlar yapıldı, ikinci günü ise jeopark alanı olarak düşünülen Munzur Vadisi boyunca yer alan jeosit, jeoturizm ve inanç turizmi ögelerinin yerinde görülmesi şeklinde bir gezi gerçekleştirildi (Foto 2). Jeolojik Miras ve Jeopark Çalışma Grubu üyelerinden bazılarının da konuşmacı olarak katıldığı çalıştay, gerek sunum ve teknik gezi gerekse yerel katılım açısından oldukça başarılı bir şekilde gerçekleştirildi. Jeopark oluşturmanın uzun zaman gerektiren bir süreç olduğu dikkate alındığında, bu konuda yerel dinamikler nezdinde bir farkındalık yaratılmış ve çalıştay öngörülen amacına ulaşmıştır.

7. Denizli'de, Traverten Jeoparkı ve Jeoturizm Çalıştayı'nın kapsamı ve gerçekleştirme tarihi konusu 09.03.2019 tarihli toplantıda görüşüldü. Çalıştayın amaçlarının UNESCO tarafından bu konularda belirlenen değerler ile ilişkilendirilerek UNESCO Türkiye Milli Komitesi'nin de çalıştaya dahil edilmesine, düzenleyecek ve destekleyecek kuruluşların net olarak tanımlanmasına, çalıştayın

Foto 2. Munzur Vadisi'nin Jeopark Potansiyeli ve Jeoturizm Çalıştayı'ndan görüntüler. Solda, çalıştayın yapıldığı Tunceli Belediye binası; sağda, arazi gezisinde görülen yerlerden biri olan Munzur Kaynakları.

Foto 3. Denizli Traverten Jeoparkı ve Jeoturizm Çalıştayı sırasında gezilen yerlerden biri olan ve jeoturizm potansiyeline sahip Kaklık Mağarası.

geniş bir kitleye duyurulmasına ve 24-25 Ekim 2019 tarihleri arasında Denizli'de gerçekleştirilmesine karar verildi.

Pamukkale Üniversitesi Jeoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet ÖZKUL başkanlığındaki düzenleme kurulu tarafından organize edilen "Denizli Traverten Jeoparkı ve Jeoturizm Çalıştayı" 24 ve 25 Ekim 2019 tarihlerinde Denizli'de gerçekleştirildi (EK-4). Jeolojik Miras ve Jeopark Çalışma Grubu üyelerinin tamamına yakını gerek konuşmacı gerekse dinleyici olarak katılım sağladı. İki gün devam eden çalıştayın ilk gününde konuyla ilgili sunumlar yapılırken ikinci günü ise jeopark alanı olarak düşünülen alanda bulunan jeosit ve jeoturizm ögelerinin (Kaklık Mağarası, Pamukkale vb.) yerinde görülmesi şeklinde bir arazi gezisi gerçekleştirildi (Foto 3). Jeopark oluşturulmasının itici gücünü yerel yönetimler ve yerel halkın oluşturduğu gerçeğinden hareketle, çalıştaya bizzat katılmasalar da yerel yöneticilerin çalıştayın destekleyicileri olduğu düşünüldüğünde, jeopark konusunda bir farkındalık yaratılmış olması nedeniyle bu çalıştay da amacına ulaşmıştır.

8. Ankara Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Tabiat Varlıkları Dairesi Başkanlığı ile TMMOB JMO Odası arasında jeolojik miras, jeokoruma ve jeoturizm konularını kapsayan bir işbirliğinin Grubun faaliyet ilkelerine uygun olduğuna ve desteklenmesine 21.09.2019 tarihli toplantıda karar verildi. Söz konusu işbirliğinin kapsamı, Ankara'ya ait doğal varlıkların envanterinin çıkarılması, son hedefin ise ortak çalışmayla bunların tanıtımının yapılması ve ziyarete açılması olarak belirlendi. Hazırlanan protokol (EK-5), Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı ile TMMOB JMO Odası arasında 19.02.2020 tarihinde imzalandı.

Protokolün amacının Ankara ili sınırlarında bulunan, jeolojik miras

niteliğindeki yapı ve oluşumların belirlenmesi, belirlenen bu alanlar içerisinde yer alan jeositlerin tespiti ve UNESCO kriterleri çerçevesinde raporların hazırlanması/hazırlatılması olarak belirlendi. Protokoller işbirliği niyeti göstergesidir. Önemli olan bu işbirliği isteğinin uygulamaya geçirilmesidir düşüncesinden hareketle, protokolde yer alan konularda projeler hazırlanarak Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na sunulacaktır.

3. YAPILMASI ÖNERİLEN ÇALIŞMALAR

Grubun çalışma süresinin Nisan 2020 itibarıyla sona erecektir. Çalışma döneminde jeolojik koruma, jeolojik miras ve jeoturizm konularında çeşitli faaliyetler yürütülmüştür. Bu faaliyetlerde bir önceki cümlede belirtilen konularda ilgili kamu kurum ve kuruluşlarıyla sivil toplum örgütleri ve toplumda farkındalık yaratılması ön planda tutulmuştur. Sonraki dönemlerde neler yapılmasına ilişkin görüşler aşağıdaki paragraflarda özetlenmiştir.

Doğal korumayla ilgili tanım ve temel kavramların yanlış kullanıldığına, bu tür kullanımların yaygınlaşması durumunda yanlış kullanımın yerleşme tehlikesi vardır. Bu tanım ve kavramlarla ilgili olarak JEMİRKO tarafından yayımlanmış bir kitapçık bulunmaktadır. Bu kitapçığın gözden geçirilmiş yeni baskısının yapılması ve konuyla ilgili kurum ve kuruluşlara dağıtımın yapılması yararlı olacaktır.

Son birkaç yılda bazı kişi, kurum ve kuruluşlar tarafından jeopark ve jeoturizm konusunda, uluslararası norm ve standartlara uymayan çok sayıda çalışma yürütüldüğü görülmektedir. Hiç bir bilimsel ölçüte ve uluslararası standartlara dayanmayan bu tür çalışmalar sonucunda çıkacak kötü örneklerin, doğa koruma, jeolojik miras ve jeopark çalışmalarına toplum nezdinde itibar kaybettireceği açıktır. Bu nedenle, söz konusu konularla ilgili kurum ve kuruluşların aydınlatılması ve doğru bilgilendirilmesi çalışmalarına hız verilmelidir.

Jeolojik miras ile ilgili konularda JMO'nun ulusal ve uluslararası sivil toplum kuruluşları (UNESCO, ProGEO, JEMİRKO, Jeomorfoloji Derneği vb.) ile kamu kurum ve kuruluşlarıyla (MTA, Bakanlıklar, vb) ilişkilerinin güçlendirilmesine ihtiyaç vardır. JEMİRKO ile olan ilişkileri iyi düzeydedir. Bu düzeydeki ilişkilerin diğer kurum ve kuruluşlarla da kurulması için girişimlerde bulunulmalıdır. ProGEO üyeliğinin kısa sürede hayata geçirilmesi yararlı olacaktır.

Koruma alanlarındaki görevlilerin seçiminde jeolojik miras, jeopark gibi doğal koruma konularında lisansüstü eğitim yapanlara öncelik verilmesi için girişimlerde bulunulması hem bu konulardaki uygulamalarda kalitenin artmasına hem de söz konusu konuların bilinirliğinin yaygınlaşmasına katkı sağlayacaktır.

Jeolojik miras, jeopark ve jeoturizm alanlarıyla ilgili envanter çalışmalarının yürütülmesinde sadece doğal varlıkların belirlenmesi yeterli değildir. Bunların özelliklerinin uzman gruplar tarafından ortaya konulması daha büyük önem taşımaktadır. Bu nedenle ilgili konularda çalışma yapan kamu kurumlarıyla görüşmeler yapılarak standardı sağlamak amacıyla envanter çalışmalarının belirlenen bir formata uygun olarak yürütülmesinin sağlanması yararlı olacaktır.

Jeolojik miras, jeopark, jeolojik koruma ve jeoturizm konularında eğitim çalışmaları düzenlenmesi için konuyla ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapılarak eğitim çalışması yapılmasının yararlı olacağı düşünülmektedir.

Nizamettin KAZANCI Çalışma Grubu Başkan		
Hüseyin ALAN JMO Başkanı	Aysen ÖZGÜNEYLİOĞLU Üye	Ercan AKSOY Üye
Erol TİMUR Üye	Fuat ŞAROĞLU Üye	Hilâl KİBAR Üye
Hülya İNANER Üye	Hülya ÖZEN YILMAZ Üye	Mehmet ÖZKUL Üye
Nazire ÖZGEN ERDEM Üye	Necip Sabri MÜLAZIMOĞLU Üye	Necla SEVİNÇER Üye
Sücaattin BARAN Üye	Yaşar SULUDERE Üye	Yıldırım GÜNGÖR Üye
Yusuf AKÇAY Üye		

27. ÇALIŞMA DÖNEMİ (2018- 2020) SU YÖNETİMİ VE HİDROJEOLOJİ KOMİSYONU DÖNEM FAALİYET RAPORU

1.GİRİŞ

Su Yönetimi ve Hidrojeoloji Komisyonu faaliyetlerine, 9 Temmuz 2018 Tarihinde Ankara TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 3. kat toplantı salonunda 10 üyenin katılımı ile başlamıştır. Son toplantısını gerçekleştirdiği 13.11.2019 tarihine kadar değişik tarihlerde toplam 13 toplantı gerçekleştirmiştir.

Komisyon 26. Genel Kurul'da alınan karar gereği olarak Ülkemizdeki yerüstü ve yeraltı suların yönetimi ve kullanımında yaşanan idari ve teknik sorunlar ile su kanun tasarısı ve TBMM gündeminde yer alan DSİ Genel Müdürlüğü kanun tasarısı da dikkate alınarak en temel insan hakkı olan suyun ticarileşmesi gibi konularında ele alınacağı "Su Yönetimi; Hukuki, İdari ile Teknik Sorunlar ve Çözüm Önerileri için yapılacak. Çalıştay, yeraltısuyu kaynaklarının yönetimi ile ilgili karşılaşılan sorunlar ve sorunların ortadan kaldırılması; bu bağlamda 167 sayılı kanun kapsamında yeraltı suyu kuyusu belgelendirme işlemlerinin nitelikli mühendislik hizmetine dönüştürülmesi konusunda yapılabileceklerin belirlenmesi, Hidrojeoloji eğitimi ve Su yönetiminde Hukuki gelişmelerin takibi gibi konulara yoğunlaşılmıştır.

2.DÖNEMİÇİNDEGERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1- Ülkemizdeki yerüstü ve yeraltı suların yönetimi ve kullanımında yaşanan idari ve teknik sorunlar ile Su Kanun Tasarısı ve TBMM gündeminde yer alan DSİ Genel Müdürlüğü Kanun Tasarısı da dikkate alınarak su yönetiminin hukuki, idari, teknik sorunlar ve çözüm önerileri için Çalıştay yapılması planlanmıştır. Çalıştayın gerek içerik, gerekse işleyiş biçimi ile ilgili öneriler doğrultusunda alternatifler üretilmiş, planlar yapılmıştır. Ancak gerek komisyon üyelerinin gerekse Odamızın yoğun çalışma şartlarından dolayı eyleme geçilememiştir.

2- Hidrojeoloji alanında çalışan meslektaşların uygulamaya yönelik konulara duydukları ihtiyaç ve talepler doğrultusunda, 2 gün sürecek bir eğitim verme kararı alınmıştır. Yapılan çalışma ve değerlendirmeler sonucunda aşağıdaki program hazırlanmıştır.

Oluşturulan program çerçevesinde eğitimciler belirlenmiş, ilgili kurumlarla yazışmalar yapılmış ancak kurumlardan kaynaklı birtakım olumsuzluklar nedeniyle eğitim gerçekleştirilememiştir.

3- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışanların mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunmakta ve yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgelemeleri gerekmektedir. Bu kapsamda her yıl Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından çok tehlikeli sınıfta yer alan Sondörlük mesleği için sınav yapılmakta

TARİH	SAAT	EĞİTİMİN KONUSU	İÇERİĞİ
	9:30-10:00	Açılış Ve Bilgilendirme	JMO Yöneticisi ve SYH Komisyonu Başkanının Kısa Konuşması
1. GÜN	10:00-12:30	Türkiye'de Yeraltısuları Hukuku Ve Mevzuatı	Türkiye'de Su Hukuku, Yasal Düzenlemeler ve Kurumlar
			Ülkemizdeki Yeraltısuyu (YAS) Çalışmaları, YAS Hakkında Kanun, Tüzük, Yönetmelik ve Tebliğler, Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar-Çözüm Önerileri
			Yeraltısuları İle lgili Yargı Kararları
	14:00-16:00	Hidrojeolojik Etütler	Hidrojeolojik Etütlerin Amacı, Kapsamı, Çeşitleri ve Raporlanması
2. GÜN	9:30-12:30	Hidrojeolojik Amaçlı Sondajlar: Yer Seçimi, Tasarım, İnşaat, Geliştirme	Kuyu Yeri Seçimi
			Kuyu Tasarımı, İnşaatı, Şantiye Düzeni ve Şantiye Hayatı
	14:00-15:00	Pompalama Deneyleri Ve Değerlendirilmesi	Pompaj Deneylerinin Amacı, Yapılışı, Çeşitleri ve Değerlendirmesi
	15:00-16:00	Çed Raporlarında Hidrojeoloji	ÇED ve Hidrojeoloji
	16:00-17:00	Maden Sahalarında Susuzlaştırma	Maden sahalarında drenaj ve susuzlaştırma

ve belge verilmekte, ancak İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamındaki Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Çalışacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelikte belirtildiği gibi verilmesi gereken zorunlu eğitim verilmemektedir. Bu nedenle DSİ tarafından yapılan sondörlük sınavlarına ilgili kanun ve yönetmelik çerçevesinde bir altlık oluşturmak üzere Odamız tarafından sondörlük eğitimlerinin verilmesi ve bu bağlamda DSİ ile protokol yapılması konusunda çalışmalar ve ilgili kişilerle görüşmeler yapılmıştır.

Ülkemizde su yönetimi konusunda gerçekleşen aksaklıklar Komisyonumuz tarafından takip edilmiş ve konu ile ilgili raporlar oluşturulmuştur.

4- Uygulama ihalesi aşamasına kadar meslek odalarından ve halktan gizlenen ve Bakanlıkça "ÇED Gerekli Değildir" kararı da alınarak 2018 yılında Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yapılması planlanan ve I. Etabının ihale edilmesi sonucunda proje kapsamı ortaya çıkan, belediyesince çılgın proje olarak da adlandırılan Boğaçay Projesi konusunda JMO Antalya Şubesi ile birlikte komisyonumuz ortak çalışma yapmıştır. Yerinde yapılan inceleme ve çalışmalar sonucunda konuyla ilgili "Antalya Büyükşehir Belediyesi Boğaçay Projesi Ve Konyaaltı Yat Limanı Projesi Değerlendirme Raporu" hazırlanmış, kanalının getireceği olumsuz etkiler ve olası çevre zararları madde madde ortaya konulmuştur. Ayrıca Antalya'da "Boğaçay Projesi Değerlendirme Paneli" adı altında sivil toplum kuruluşları, belediyeler ve odaların katılım gösterdiği bir panel düzenlenmiş ve katkı verilmiştir.

5- Türkiye'nin oksijen depolarından Kaz Dağları'nda yapılmak istenilen altın madenciliği kapsamında Alamos Gold/ Doğu Biga Madencilik Şirketi tarafından hazırlatılan "Kirazlı Altın ve Gümüş Madeni Kapasite Artışı ve Zenginleştirme Projesi ÇED (Çevresel Etki Değerlendirme) Raporu" yeraltı ve kaynak suları (hidrojeoloji) üzerine etkileri açısından değerlendirilerek, rapor hazırlanmıştır. Doğu Biga Madencilik Şirketi hazırladığımız rapora cevaben gönderdiği rapor yeniden incelenerek yeni bir rapor hazırlanmıştır.

6- 17-18 Temmuz 2019 tarihlerinde Düzce ili Cumayeri ve Akçakoca ilçelerinde yaşanan ve can kaybına neden olan sel felaketinin nedenlerini ve sonuçlarını incelemek üzere TMMOB tarafından oluşturulan teknik heyetle birlikte 11 Eylül 2019 günü afet bölgesinde incelemelerde bulunulmuştur. Teknik heyet tarafından ortak olarak hazırlanan raporun jeoloji-hidrojeoloji bölümü tamamlanarak teknik heyete teslim edilmiştir.

7- Jeofizik Mühendisleri Odası Yeraltı Suları Tüzüğüne göre su temini maksadı ile açılacak her çeşit kuyularla, ufki ve meyilli her türlü tünel ve galeriler için arama, kullanma, ıslah ve tadil belgesi alınması için hazırlanması gereken hidrojeolojik etüt raporlarının iki meslek grubu tarafından hazırlanarak imzalanması için mevcut Tüzükte bu doğrultuda değişiklik yapılması önerisinde bulunmuştur. Bugüne kadar yapılan hidrojeolojik çalışmalar ve deneyimler ışığında Yeraltı Suları Tüzüğünün ilgili maddeleri tek tek değerlendirilerek bir görüş oluşturulmuştur.

8- Salda gölü sit alanı içerisinde yapılması düşünülen millet bahçesi projesine karşı TMMOB tarafından oluşturulan Salda Gölü Komisyonunda aktif olarak yer alınmış; gerek saha incelemeleri, gerekse toplantılara katılarak görüş oluşturulmuştur. Yapılan son toplantıda hazırlanacak raporun içeriği görüşülmüş ve yapılan görev dağılımına göre bahsi geçen raporun jeoloji, hidrojeoloji bölümleri komisyonumuz tarafından hazırlanmıştır.

Bu dönem hedeflenen ancak gerçekleştirilemeyen Su Yönetimi; Hukuki, İdari ile Teknik Sorunlar ve Çözüm Önerileri için yapılacak Çalıştay ve Hidrojeoloji eğitimi, hazırlıkları açısından olgunlaştırılmış olup gelecek dönem kolaylıkla programa alınabilecektir.

27. Dönem Su Yönetimi ve Hidrojeoloji Komisyonu aşağıda gösterilen üyelerden oluşmuştur.

Ahmet APAYDIN - Ahmet Hamdi SARGIN Çalışma Grubu Başkanları		
Buket YARARBAŞ ECEMİŞ JMO Üye	Cansu KARADENİZ Üye	Emet KARAMÜRSEL Üye
Osman Sungur ECEMİŞ JMO Üye	İhsan BOZ Üye	Olgu YURTTAŞ Üye
Seçkin GÜLBUDAK JMO Üye	Aytaç İŞÇİ Üye	Yasemin G.İLHANTEKİN Üye
Düzgün ESİNA JMO Üye	Mustafa Kemal ÖZŞEN Üye	
Elvan DEMİRCİ JMO Üye	Toros ÖZBEK Üye	

SONDAJ KOMİSYONU ÇALIŞMA RAPORU

1. GİRİŞ

Sondaj Komisyonu faaliyetlerine, 14 Temmuz 2018 Tarihinde Ankara TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 3. kat toplantı salonunda 8 üyenin katılımı ile başlamış ve dönem içerisinde 8 defa toplantı gerçekleştirilmiştir.

Yapılan toplantıda; meslek içi eğitim seminerlerinin düzenlemesi, meslektaşlarımızın büyük kesimi arazi ve şantiyelerde birkaç kişilik gruplar halinde çalışması nedeniyle ilk yardıma ihtiyaç duyduklarında gerekli ilk yardım bilgi ve becerileri kazanmaları için ve yaşamın her alanında ilk yardıma ihtiyaç duyulduğundan ilk yardım eğitimi almanın önemine vurgu yapılarak bu konuda komisyonun çalışma yürütmesi ve Sağlık Bakanlığı ile odanın bağ kurması gerektiği, dönem çalışmalarına başlanılan "Jeoloji Mühendisliğinde İş Riskleri ve Meslek Hastalıkları Raporunun" hızlı bir şekilde tamamlanarak kamuoyu ile paylaşılması gerektiği, komisyon tarafından ulusal ve uluslararası mevzuatın incelenmesi, varsa eksikliklerin tespit edilerek hazırlanacak rapor veya görüş yazıları ile kamuoyu ve üyelerimizin bilgilendirilmesi gerektiği, sondaj alanlarına ait iş riskleri konusunda ayrı ayrı Risk Değerlendirme Rehberi hazırlanması gerektiği, bir sondaj sempozyumunun yapılması konularında yoğunlaşılmıştır.

Her toplantıda en az bir adet yönetim kurulu üyesi katılarak gerekli destek verilmiştir.

2. DÖNEMDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1-Sondaj ile ilgili eğitim, uygulama, sondajda işçi sağlığı ve iş güvenliği başta olmak üzere ilgili her türlü konu ele alınıp değerlendirilerek sonuçlarından yönetim kurulu bilgilendirilmiştir.

2- Yasal çalışmalarla ilgili oda görüşlerine destek verilmiştir.

3-TMMOB, Odamız ve diğer odalar tarafından yapılan etkinliklere katılarak destek verilmiştir.

4-6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında çok tehlikeli sınıfta yer alan sondörlük mesleğinde çalışanların mesleki eğitim alma zorunluluğu bulunmakta ve yapacağı işle ilgili mesleki eğitim aldığını belgelemeleri gerekmektedir. Bu çerçevede mesleki eğitimi verilmesi ve belgelendirme için Oda ve Milli Eğitim Bakanlığı Halk Eğitim Merkezi arasında, protokol imzalanmış ve komisyonumuz tarafından temel sondör eğitim programı çok tehlikeli işler kapsamında jeoteknik sondaj, su sondaj ve maden sondaj sondör belgelendirme kursları çalışmaları tamamlanarak Hayat Boyu Eğitim Genel Müdürlüğüne sunulmuş olup onay aşamasındadır.

5-Sondaj Komisyonu ve İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu bazı toplantılarını ortak düzenleyerek sondaj risk analizi ve mesleki riskler çalışmalarına katkı sağlamıştır.

6-Türkiye`de Jeoloji Mühendisliği Hizmetlerinde İş Riskleri ve Meslek Hastalıkları çalışma gurubuna komisyon üyelerimiz üye olup destek verilmiştir.

27. Dönem Sondaj Komisyonu aşağıda gösterilen üyelerden oluşmuştur.

Ruhi AKÇIL Komisyon Başkanı		
Faruk İLGÜN JMO	Talip ERBAY II. Başkan	Mustafa YAĞMUR Komisyon Sekreteri
Yavuz ULUTÜRK Üye	Gürbüz YÜCEL Üye	Mehmet ARSLANYİĞİT Üye
Mehmet BAŞALMA Üye	Bahadir YAZICI Üye	Recep TEZEL Üye
	Yavuz SELİM ALPAY Üye	Aşkim AZAK Üye

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU RAPORU

1. GİRİŞ

27. Dönem İşçi Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu, ilk toplantısını 14 Temmuz 2018 Cumartesi günü Oda Genel Merkez binasında yapmıştır.

Toplam 12 toplantı yapan komisyon ilk toplantısında ülkemizde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi'nin yetersizliği ve bu alanda çalışan meslektaşlarımızın bilgi birikimin artırılması amacıyla meslek içi eğitim seminerlerinin düzenlemesi, özellikle uluslararası projelerde çalışan firmalarda iş güvenliği yapan uzmanlardan IOSH veya NEBOSH sertifikalarının istenilmesi nedeniyle, Odanın bu eğitimi veren kurumlarla işbirliği yaparak Odamızda IOSH ve NEBOSH sertifikalı eğimler düzenlemesi konusunda çalışma yapması, ilk yardım eğitimi almanın önemine vurgu yapılarak bu konuda komisyonun çalışma yürütmesi ve Sağlık Bakanlığı ile odanın bağ kurması, 26. dönem çalışmalarına başlanılan "Jeoloji Mühendisliğinde İş Riskleri ve Meslek Hastalıkları Raporunun" hızlı bir şekilde tamamlanarak kamuoyu ile paylaşılması gerektiği, ulusal mevzuatın incelenmesi ve varsa eksikliklerin tespit edilerek hazırlanacak rapor veya görüş yazıları ile kamuoyu ve üyelerimizin bilgilendirilmesi, Oda üye veri analizi altyapısının geliştirilerek ülke çapında kaç üyemizin iş güvenliği belgesine sahip olduğunun belirlenmesi, belirlenen meslek-

taşların odanın bu alanda kurulmuş çalışma komisyonuna destek vermesi için gerekli çalışmaların yürütülmesi, jeoloji mühendisliği mesleki uzmanlık alanlarına ait iş riskleri konusunda ayrı ayrı risk analizi değerlendirme kılavuzlarının hazırlanması, üniversitelerin Jeoloji Mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrencilere yönelik olarak komisyonun konferanslar vasıtasıyla eğitim vermesi gerektiği, meslek alanımızda faaliyet gösteren bazı kurumsal firmalarda iş riskleri ve güvenliğine ilişkin bilgilendirici eğitimlerin verilmesi konularında çalışma yürütülmesi konuları üzerinde yoğunlaşmıştır.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili her türlü konu ele alınıp değerlendirilerek sonuçlarından yönetim kurulu bilgilendirilmiştir.

2- Her toplantıda en az yönetim kurulu üyesi katılarak gerekli destek verilmiştir.

3- Yasal çalışmalarla ilgili oda görüşlerine destek verilmiştir.

4- TMMOB, Odamız ve diğer odalar tarafından yapılan etkinliklere katılarak destek verilmiştir.

5- Komisyon olarak TMMOB İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışma Grubu toplantılarına katılıp destek verilmiştir.

6- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında Oda yönetimi tarafından İl Halk Eğitim Müdürlüğü ile yapılan protokol kapsamında Çok Tehlikeli İşler Kapsamında Jeoteknik, Su ve Maden Sondaj Sondör Belgelendirme mesleki eğitimi verilmesi için, Hayat Boyu Eğitim Genel Müdürlüğü ile gerekli yazışmalar sonunda komisyonumuz tarafından Çok Tehlikeli İşler Kapsamında Jeoteknik Sondaj Sondör Belgelendirme, Çok Tehlikeli İşler Kapsamında Su Sondaj Sondör Belgelendirme ve Çok Tehlikeli İşler Kapsamında Maden Sondaj Sondör Belgelendirme kursları çalışmaları tamamlanarak Hayat Boyu Eğitim Genel Müdürlüğüne sunulmuş olup onay aşamasındadır.

7- Sondaj Komisyonu ve İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu bazı toplantılarını ortak düzenleyerek sondaj risk analizi ve mesleki riskler çalışmalarına katkı sağlamıştır.

8- Sondajda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi oluşturma konusunda çalışmalar devam etmektedir.

9- TMMOB nin düzenlediği İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ve İş Güvenlik Uzmanlarının Sorunları Çalıştayları gruplarına destek verilmiştir.

10- "Türkiye`de Jeoloji Mühendisliği Hizmetlerinde İş Riskleri ve Meslek Hastalıkları" konulu 72. Türkiye Jeoloji Kurultayında bildiri sunulmuştur.

11-Çalışmaları 26. Dönem'de başlamış olan Türkiye`de Jeoloji Mühendisliği Hizmetlerinde İş Riskleri ve Meslek Hastalıkları raporu hazırlanarak oda yönetimine sunulmuştur.

27. Dönem İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu aşağıda gösterilen üyelerden oluşmuştur.

Mustafa YAĞMUR Komisyon Başkanı		
Faruk İLGÜN JMO	Hacı KARAKUŞ II. Başkan	Gizem KURTULMUŞ Komisyon Sekreteri
Canan DEMİRAL JMO	Deniz Dündar Mustafa Üye	Yalçın EGEMEN Üye
Deniz IŞIK GÜNDÜZ JMO	Mehmet Mustafa COŞKUN Üye	Ersin ÇAKIR Üye
Melisa KAYA JMO	Talip ERBAY Üye	Mehmet Ruhi AKÇIL Üye
Recep TEZEL Üye	Mehmet Eren ÜNVER Üye	Ersin GIRBALAR Üye

JEOTERMAL KAYNAKLAR VE DOĞAL MİNERALLİ SULAR KOMİSYONU ÇALIŞMA RAPORU

1. GİRİŞ

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Komisyonu ilk toplantısında aşağıda sunulan listede görüldüğü gibi iş bölümü yapmıştır.

İbrahim AKKUŞ Komisyon Başkanı		
Abdülkadir BİLGİÇ II. Başkan	Nizamettin ŞENTÜRK II. Başkan	Nilgün Hülya BAŞARIR Komisyon Sekreteri
Faruk İLGÜN JMO	Nusret GÜNGÖR Üye	Mehmet Toros ÖZBEK Üye
Koray ÖZTÜRK Üye	Önder AYDOĞDU Üye	Ökem ÇELEM Üye
Ali KOÇAK Üye		

Komisyon çalışmaları sırasında, rapor tarihine kadar toplam 20 adet Komisyon toplantısı gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılarda aşağıdaki konulara ilişkin oluşturulan gündem maddeleri ele alınarak görüşülmüş ve karara bağlanmıştır.

Komisyon tarafından 27. Dönemde aşağıda sıralanan konularda çalışmalar yapılmıştır:

- Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanununda yapılacak düzenleme için Odanın önerilerini içeren taslak metnin hazırlanması
- Jeotermal Klavuz hazırlanması
- TBMM Enerji Komisyonu Üyelerine Jeotermal Kaynağın Durumuna İlişkin Bilgi verilmesi,
- Jeotermal kaynak arama, araştırmaya yönelik etüt ve sondaj rapor formatının uluslararası kodlara uygun olarak hazırlanması,
- Oda WEB sayfasına jeotermal bilgilerin eklenmesi
- Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi
- Jeotermal ve Çevre Çalıştayı
- Jeotermale yönelik güncel konular hakkında bilgi alışverişi

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Taslağı Hazırlanması

Jeotermal kaynağa ilişkin yasal boşluğun doldurulmasıyla, yatırımlar ve uygulamaların ivme kazandığı kuşkusuzdur. Ancak, her yeni yasal düzenlemede olduğu gibi yasa sonrasındaki uygulamalarda sorunlarla karşılaşılmaktadır. Bunun önemli nedenlerinden biri, mevcut yasanın yetersizliğidir. Uygulamalarda, Jeotermal Kaynaklar ve Doğal

Minerali Sular Kanunu'ndan kaynaklanan sorunlar, uygulama yönetmeliğinde yapılan ve meslek hizmet alanımızı da daraltan değişikliklerle çözümlenmeye çalışılmakla beraber, bir süre sonra yeni yasal düzenleme yapılması kaçınılmaz hale gelecektir. Değişiklik gündeme geldiğinde Oda'nın alternatif önerilerini kapsayan, ülke enerji portföyünde kullanımı sağlayan, idari yapılanma, ruhsat hukuku, arama, işletme, geliştirme ve entegre kullanım konusunda yaşanan sorunlar ve mevzuat yetersizliklerini giderecek, süreçlerin tanımlanmasında iyileştirme çalışmalarını içeren metin hazırlanmıştır.

Jeotermal Klavuz Hazırlanması

Ülkemizin jeolojik zenginliği olan jeotermal enerjinin, ülkenin sahip olduğu gerçek değerine ulaşması için belirlenecek bir strateji çerçevesinde, mevcut alanların geliştirilmesi ve yeni kaynakların bulunmasını sağlayacak en üst düzeyde bilgilerin üretilmesi, en ekonomik ve ülke menfaatlerine uygun bir şekilde değerlendirilmesine yönelik geniş perspektifli projeler üretmek gerekmektedir. Ancak bu güne kadar gerçekleştirilen çoğu projenin belli bir sistematiğe göre yürütülmediği de bir gerçektir. Bu bakımdan araştırma ve geliştirme projelerinin jeotermal normlar esas alınarak yapılmasında, uygulayıcıları yönlendirecek bir kılavuza her zamankinden daha fazla ihtiyaç bulunmaktadır. Bu olgudan hareketle Komisyonumuz, sektördeki önemli bir eksikliği giderecek kılavuz hazırlanması için çalışma başlatmıştır. Uluslar arası kodlardaki normlar dikkate alınarak hazırlanan bu kılavuz çalışması sürdürülmektedir. Uzun erimli ve sabırla sürdürülecek bu çalışma bitirildiğinde, faaliyetlerin standartlar çerçevesinde yürütülmesi için yol gösterici temel bir faktör olarak sektördeki önemli bir eksiklik de giderilmiş olacaktır.

TBMM Enerji Komisyonu Üyelerine Jeotermal Kaynağın Durumuna İlişkin Bilgi verilmesi,

TBMM Enerji Komisyonu Üyesi olan meslektaşımız Sayın Müzeyyen Şevkin, Enerji Komisyonu Üyelerine jeotermal kaynaklara ilişkin yapılan çalışmalar, kaynağın kullanımı, günümüzdeki durumu, sektörde yaşanan sorunlar konusunda bilgi verilmesi isteğini Oda yönetimine bildirmiştir. Oda yönetiminin komisyonumuzu görevlendirmesi üzerine, komisyonumuz çalışmalarını yaparak brifing için hazır olduğunu Oda yönetimine bildirmiş ve Sayın Milletvekilinden toplantı tarihi için gün belirlenmesi beklenmiştir. Ancak Meclisteki bütçe görüşmeleri ve yoğun gündem nedeniyle uygun zaman belirlenemediğinden toplantı gerçekleştirilemedi.

Jeotermal Rapor Formatlarının Uluslararası Kodlara Uygun Olarak Hazırlanması

Ülkemizde jeotermal çalışmaların başladığı 1960 lı yılların başından günümüze kadar kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör tarafından yapılan çalışmaların raporları hazırlanmıştır. Ancak on binlerle ifade edilen sayıdaki bu raporların belli bir ortak metinle hazırlanmadığı da bir gerçektir. Bu nedenle çalışmaların sonuçlarını içeren raporlar hazırlanırken ortak bir yazım formatına ve standartlaşmaya ihtiyaç var. Bu olgudan hareketle komisyonumuz, rapor formatı hazırlama çalışması başlatmıştır. Öncelikle mevcut rapor formatlarını incelemiş, bununla beraber Avustralya ve Kanada Rapor Yazım Kodlarını Türkçeye çevirmiştir. Ül-

kemizdeki rapor formatını oluşturmak için jeotermal aramalarındaki uluslararası norm ve standartları da gözetilerek çalışmalar sürdürülmektedir. Bitirildiğinde sektördeki önemli bir eksikliği gidermiş olacak.

Oda WEB Sayfasına Jeotermal Bilgilerin Eklenmesi

Jeotermalin bilinebilirliğinin toplumdaki karşılığı istenen düzeyde olmadığı gibi jeotermal sektöründe jeotermalle ilgili bilgiler eski, dağınık olması bir yana, kaynağa ilişkin bilgilerdeki sayısal değerlerin çoğu yanlış. Dolayısıyla hem teorik bilgiler ve kullanılan yöntemler, hem de sayısal değerleri içeren bir bilgi kaynağına ihtiyaç var. Jeotermalle ilgili bilgilere ulaşmak isteyenlerin başvuracakları ve bu ihtiyacın en doğru şekilde karşılanabileceği adres, çalışmalara önderlik eden, yönlendiren ve her aşamasında görev alan jeoloji mühendislerinin meslek örgütü JMO nun web sayfası olmalıdır. Bu olgudan hareketle JMO web sayfasında jeotermalle ilgili bilgilerin yer almasına yönelik başlatılan çalışma, taslakla ilgili irdelemeler, eleştiriler ve öneriler doğrultusunda sürdürülmektedir. Bu çalışma tamamlandığında jeotermalle ilgili bilgilerin geniş kitlelere ulaşmasının sağlanmasıyla önemli bir hizmet daha yerine getirilmiş olacaktır.

Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu

Periyodik olarak 2 yılda bir yapılan Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu, 27. Dönem çalışma programına alınmış ve Jeotermal ve Çevre temalı olarak 2019 yılında yapılması için dönem başında çalışmalara başlanmıştır. Ancak aynı dönemde gerek yurt içinde, gerekse yurt dışında jeotermal konulu çok sayıda kongre ve sempozyum olmasının ilgiyi azaltacağı ve katılımın düşük olacağı öngörüsüyle, gelişmeler de gözetilerek yapılmasından vazgeçilmiştir.

Jeotermal ve Çevre Çalıştayı

Son yıllarda jeotermal kaynak yatırımların yoğun olduğu kentlerimizde, özellikle santrallere karşı bilgi ve veriye dayanmaksızın çevre kirliliği ve sağlık sorunlarına yol açtığı gerekçesiyle toplumda önemli hassasiyetlerin oluştuğu görülmektedir. Bazı jeotermal kaynak işletmelerinde yapılan yanlış üretim uygulamalarının toplumda yarattığı kaygıların bertaraf edilmesi, konunun bilimsel ve teknik yönden tartışılarak kamuoyunun aydınlatılması amacıyla Komisyonumuz tarafından konunun en fazla gündemde olduğu Aydın'da Jeotermal ve Çevre temalı bir Çalıştay düzenlenmesi kararlaştırılmıştır. Tartışma zeminini zenginleştireceği öngörülerek konu ile ilgili meslek odaları, uygulayıcı kuruluşlar, kamu kurum ve kuruluşları kısacası Çalıştaya katkı koyacak tüm tarafların bir araya getirilmesi düşünülmüştür. Ancak, organizasyon çalışmalarına başlandığında yerelden gelen haberler, bunun tersine gelişeceği ve sağlıklı bir tartışma ortamının olmayacağını göstermesi ve il temsilciliğinin de uyarıları dikkate alınarak Çalıştay yapılmasından vazgeçilmiştir.

Jeotermale yönelik güncel konular hakkında bilgi alışverişi

Dünyada ve Türkiyede meydana gelen yeni gelişmeler, uygulamalar, toplantı, kongre, sempozyum ve seminerler ile ilgili bilgi paylaşımı yapılmış ve tartışılmıştır.

YEREL YÖNETİMLER KOMİSYONU FAALİYET RAPORU

1. GİRİŞ

Yerel Yönetimler Komisyonu odamızda ilk kez 27. Dönemde kurularak faaliyetlerine başlamıştır. Yerel Yönetimler Komisyonunun amacı mesleğimizle ilgili uygulamaların, daha sağlıklı hayata geçirilmesini sağlamak, kentleşme, planlama, yapı üretim ve denetim süreçlerinde yapılan Jeoloji Mühendisliği hizmetlerinin geliştirilmesi, uygulamaların standardize edilmesi ve çalışmalarının bu doğrultuda planlamasıdır.

Kurumsal mevzuat, denetleme, planlama süreçleri iyi yapılarak doğa koruma (su, çevre), afet güvenliği kentsel yönetimin parçası olarak değerlendirilmelidir. Bugün her türlü yapıya yönelik olarak yapılan jeolojik-jeoteknik etütlerin arazi denetimi de dahil olmak üzere etkin bir denetim sistemini kurmak önem taşımaktadır. Bu kapsamda, doğayı koruma ve afet güvenli yapı üretim süreçlerinin, temel şartlarından biri olan jeoloji mühendisi ve jeoloji mühendisliği hizmetlerinin, yerel yönetimlerde ve yapı denetim süreçleri içinde yer alması ve bu hizmetlerin geliştirilmesinin yollarının aranması önem taşımaktadır. Belediyelerimizin kendi yetki alanı içinde olan mevzuat düzenlemelerini yaparak doğa koruma ve afet duyarlı imar, planlama, kentleşme, yapı üretimi ve denetimi sürecini yaşama geçirerek kentlerimizin sorunlarını çözmesi mümkündür.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

Yerel Yönetimlerde; Kent Planlaması, Alt Yapı Projeleri, Su Kaynakları, Kentsel Dönüşüm, Çevre, Endüstriyel Hammaddeler, Doğaltaşlar, Madenler vb. Doğal Kaynakların

Kent Ekonomisindeki Yeri ve Geleceği, Jeolojik Miras – Jeosit – Jeoparklar,Yenilenebilir Enerji gibi hususlar jeoloji mühendisliği disiplinini çalışma alanlarındandır.

Yerel Yönetimler Komisyonu bu konuların farkındalığıyla çalışmalarını planlamakta odamızda faaliyet gösteren diğer komisyonlarla ilişki içerisinde olarak mesleki gelişimin ve üretilen mühendislik ürünlerinin kalitesinin arttırılmasını hedeflemektedir.

Yerel Yönetimler Komisyonu bu dönemde Yerel Yönetimler ve Jeoloji Mühendisliği adıyla bir rapor oluşturmuş ancak yayınlanmamıştır. Rapor karar alınan toplantı tutanaklarıyla birlikte faaliyet raporunda sunulmuştur.

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI 27. DÖNEM YEREL YÖNETİMLER KOMİSYONU

Hatice BARIŞ Komisyon Başkanı		
Rıza SOYPAK II. Başkan	Gonca ŞAHİN Komisyon Sekreteri	Mithat Emre KIBRIS JMO (Sorumlu Y.K Üyesi)
Hesna SOYLU JMO	Erdoğan KURŞUN Üye	Faruk İLGÜN JMO
Hanife Ayla ÇELENK JMO	Eyüp TEK Üye	Yılmaz ERDEM Üye
Bahattin Murat DEMİR Üye		

27. ÇALIŞMA DÖNEMİ (2018-2020) BİLİRKİŞİLİK KOMİSYONU FAALİYET RAPORU

1. GİRİŞ

27. Dönem Bilirkişilik Komisyonu, ilk toplantısını 27 Eylül 2018 Perşembe günü Oda Genel Merkez binasında yaptı. Toplantıda 3 Ağustos 2017 yılında Adalet Bakanlığınca yayınlanarak yürürlüğe giren Bilirkişilik Yönetmeliği ve Ulusal Yargı Ağı Bilişim Sistemi (UYAP) ile ilgili sistemin henüz tam olarak uygulanmamasından kaynaklanan sorunlar, mesleğimizde bilirkişilik hizmetlerinin hak ettiği yeri alması için kurumsallaşma çalışmalarına ağırlık verilmesi ve buna paralel olarak mesleki etik değerlerin geliştirilmesi, bilirkişilik hizmetleri için "alt uzmanlık belgelendirme esaslarının" belirlenmesi, mevcut Bilirkişilik Yönergemizin güncellenerek yönetmeliğe dönüştürülmesi ve bu çalışmaların TMMOB Bilirkişilik Çalışma Grubunun yapacağı çalışmalarla eşgüdümlü olarak yürütülmesi kararı alındı. Bilirkişilik Komisyonu toplam 6 toplantı yapmıştır.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1- Bilirkişilik Komisyonu, TMMOB Bilirkişilik Çalışma Grubu ile ortak olarak yürüttüğü 17 toplantıya bir üye, zaman zaman iki üye ile aktif olarak katılarak katkı verilmiş, Oda görüşleri toplantılarda dile getirilmiştir. Toplantı sonuçları odamız Yönetim Kuruluna iletilmiştir.

2-Bilirkişilik Kanunu, Bilirkişilik Yönetmeliği hakkında uygulamada yaşanan sorunlarla ilgili oda görüşü TMMOB etkinliklerine katılarak destek verilmiştir.

5- TMMOB ile birlikte yürütülen Yasal çalışmalara destek verilmiştir.

6- TMMOB ne bağlı diğer odalar tarafından yapılan etkinliklere katılarak destek verilmiştir.

7- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu ile bazı toplantılarını ortak düzenleyerek bilirkişilik ve (iş güvenliği konusunda) iş kazalarında bilirkişilik konusu üzerine görüşülmüştür.

10- TMMOB Bilirkişilik Yönetmeliği Taslağının oluşturulmasında TMMOB Bilirkişilik Çalışma Grubunda aktif rol alınmak suretiyle katkı verilmiştir.

Oluşturulan TMMOB Yönetmelik Taslağı Odamız Bilirkişi Komisyonu tarafından ayrıca incelenmiş ve Odamız gerekçeli görüşü hazırlanmak suretiyle TMMOB'ye iletilmiştir.

9- 12 Nisan 2019 tarihinde, 6754 sayılı Bilirkişilik Kanunu'nda sayılan meslek örgütlerinin bilirkişilik çalışmalarını ve uygulama alanında çıkan sorunlarını yasa ve yönetmelik çerçevesinde gözden geçirmek, UYAP-Bilirkişilik Portalı uygulamalarındaki problemleri tespit ederek, TMMOB'nin görüş ve önerilerini ortaya koymak amacıyla 3. TMMOB Bilirkişilik Çalıştayı, yapıldı.

Alt Uzmanlık Alanları, Bilirkişilik Temel Eğitimi ve Yenileme Eğitimleri, Bilirkişilik Başvuruları ve Kabul Şartları konu başlıkları altında gerçekleştirilen Atölye çalışmalarına katılarak Oda görüşlerimiz sunulmak suretiyle Çalıştaya destek ve katkı sunulmuştur.

11- Adalet Bakanlığı Hukuk İşleri Genel Müdürlüğü Bilirkişilik Daire Başkanlığı

tarafından düzenlenen Bilirkişilik Çalıştayına katılım sağlanarak Oda görüşleri dile getirilmiş ve Çalıştay sonuçları odamız Yönetim Kuruluna ve TMMOB Bilirkişi Çalışma Grubuna iletilmiştir. Adalet Bakanlığı Hukuk İşleri Genel Müdürlüğü Bilirkişilik Daire Başkanlığının Haziran-Temmuz 2019 tarihinde Bilirkişilik alanındaki uygulamalara ilişkin düzenlediği 5 ayrı atölye çalışmasına TMMOB Bilirkişi Çlışma Grubu üyelerinden birer kişi katılarak, TMMOB'yi temsil etmiş olup toplantı sonucu alınan kararlar, çalışma grubunda değerlendirilerek Bilirkişilik Daire Başkanlığının çalışma gruplarına TMMOB görüşleri yansıtılmış ve raporlanması sağlanmıştır. Bu atölye çalışmalarına Odamız Bilirkişi Çalışma Grubu Sekreteri Mustafa YAĞMUR, 5. Nolu atölye çalışmalarına katılarak Odamız ve TMMOB görüşlerini dile getirmiştir. Atölye çalışma süresince toplantı sonuçları TMMOB Bilirkişi Çalışma Grubuna, Odamız Yönetim Kuruluna ve Bilirkişi Çalışma Komisyonuna iletilmiştir.

12- Adalet Bakanlığı Hukuk İşleri Genel Müdürlüğü Bilirkişilik Daire Başkanlığının 20.09.2019 tarihli yazı ile eğitim veren odalarıma duyurduğu ve Bilirkişilik Denetim Eğitim Portalına (BİDEP) giriş yetkisi verilen Oda Eğitim koordinatörleri uygulamada sorun yaşamamaları için sorunları tespit edilip, öneriler geliştirilmesi çalışmalarına katılıp sonuçlar odamız Yönetim Kuruluna, Eğitim Koordinatörlüğüne ve Bilirkişi Çalışma Grubuna iletilmiştir. Eğitim onaylarında yaşanan sorunlar giderilmiştir.

13- Bilirkişilik Temel Eğitimi ve Bilirkişilik Yenileme Eğitimleri takip edilip yaşanan sorunların çözülmekte ve bilirkişilikle ilgili TMMOB Bilirkişi Çalışma Grubu ve Adalet Bakanlığı Hukuk İşleri Genel Müdürlüğü Bilirkişilik Daire Başkanlığının bilirkişilik çalışmaları takip edilmektedir.

27. Dönem Bilirkişi Komisyonu aşağıda gösterilen üyelerden oluşmuştur.

Buket YARARBAŞ ECEMİŞ JMO	Mustafa YAĞMUR Komisyon Başkan ve Sekreteri	Hesna SOYLU JMO
	Halil İbrahim YİĞİT JMO	

27. ÇALIŞMA DÖNEMİ (2018- 2020) KADIN KOMİSYONU FAALİYET RAPORU

1.GİRİŞ

Kadın Komisyonu faaliyetlerine, 9 Kasım 2018 Tarihinde Ankara TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 3. kat toplantı salonunda 6 üyenin katılımı ile başlamıştır. Farklı tarihlerde toplam 6 toplantı gerçekleştirmiştir.

Gerçekleştirilen ilk toplantıda şu tespitler yapılmıştır: Sosyal ve ekonomik alanda kadın olmanın dünya genelinde zorluğunu yaşayan hemcinslerimiz sahip oldukları meslek alanlarında da benzer zorlukları yaşamakta, bu durumun bir yansıması olarak birçok kadın meslektaşımız meslek alanlarından ya uzaklaşmakta ya da çalışma ortamlarında pasifize olmaktadır. Toplumsal cinsiyetçi yaklaşımlar nedeniyle arazi çalışmalarında tercih edilmeme ve maaş eşitsizliği gibi birçok etmenle ötekileştirilen, yalnızlaştırılan kadın meslektaşlarımız yine toplumsal cinsiyetçi yaklaşımlar nedeni ile ev işleri, çocuk bakımı, yaşlı bakımı gibi ücretsiz olarak gerçekleştirilen insan ihtiyaçlarının önemli bir kısmının temel unsurları gibi algılanmakta ve kabul edilmektedir. Tüm bu olumsuzluklar kadın meslektaşlarımızın etkin çalışma alanından uzaklaşmasına zemin hazırlamakta, pasif görevler almasını doğallaştırmakta ve meşrulaştırmaktadır. Kadın meslektaşlarımızın işgücüne katılımında aleyhine işleyen bu olumsuz süreç Meslek Odalarıyla olan bağlarının da gittikçe zayıflamasına neden olmakta ve örgütlenme içerisinde yer almalarında, görev almalarında engel teşkil etmektedir. Örgütlenme içerisinde kadın meslektaşlarımızın aktif biçimde yer alabilmesi için gerekli argümanların yaratılması gerektiği üzerinde durulmuştur.

2. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER

1- 26. Genel Kurul'da alınan 12 Nolu karar ile 8 Mart Dünya Emekçi kadınlar günü için Genel Merkez, Şube Ve Temsilciliklerde çalışan kadın personellere idari izin verilmesi, oy çokluğu ile kabul edilmiş ve uygulamaya geçilmiştir.

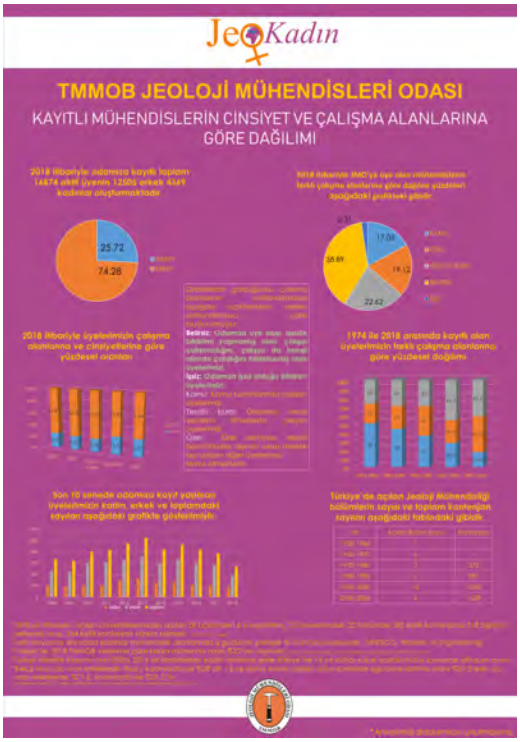
2- Ankara Kadın Platformu üyeleri '25 Kasım Kadına Yönelik Şiddetle Mücadele Günü'nde Ankara'da Sakarya Meydanı'nda bir araya geldi. TMMOB`nin de bileşenlerinden biri olarak katkı koyduğu eylemde JMO

Kadın Komisyonu üyeleri olarak destek verildi. TMMOB Kadın Komisyonu tarafından yapılan basın açıklamasında aile içi şiddet, ekonomik şiddet, eğitimde şiddet, yaşam biçimimiz ve yönelimlerimiz üzerindeki şiddet ve savaş politikalarına vurgu yapılarak reddedildi.

Mart Dünya Emekçi Kadınları Günü kapsamında AÜ İletişim Fakültesi Gazetecilik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Çiler DURSUN tarafından sunulan "Bir Var Olma Tarzı Olarak Toplumsal Cinsiyet Eşitliği" üzerine bir söyleşi düzenlendi. Meslektaşlarımız, öğrenci ve diğer konukların geniş katılım ve yoğun ilgi gösterdiği sunumda ailede başlayan toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin, bireyden topluma sirayet ettiği, kadının her koşulda daha zayıf ve korunmaya muhtaç olduğu düşüncesinin toplumsal cinsiyet olgusunu şekillendirdiği; bu tabuyu yok etmenin yolunun öncelikle, kendimiz ve çevremizden başlayarak cinsiyetçi kelimeler ve söylemleri hayatımızdan çıkararak başlamamız gerektiği dile getirildi.

4- Kadın jeoloji mühendislerinin meslek alanlarında hangi ölçüde yer alabildiği; yer alabildiği alanlarda ne kadar etkin olabildiği, çalıştıkları süreç içerisinde karşılaştıkları mesleki ve sosyal sorunlar, zorluklar, baskıların neler olduğu, meslekte yer alamama durumuna neden olan faktörlerin ortaya çıkarılması ve akabinde meslek alanlarında hak ettiği yeri alabilmesi, görünür hale gelebilmesi için atılması gereken adımlar ve çözüm önerilerinin neler olabileceğini ortaya koymak amacıyla anket yapma kararı alınmıştır. Aldığımız karar doğrultusunda anket formu hazırlanarak Oda Web sayfasında 15.03.2019-15.06.2019 tarihleri arasında veri girişine açılmıştır. Aynı zamanda tüm üyelerimize elektronik posta yoluyla gönderilmiştir. Öğrenci aday meslektaşlarımıza da açık olan ankete toplam 970 kişi geriye dönüş yapmıştır.

Değerlendirme aşamasında olan anketimiz, değerlendirme sonunda hazırlanacak bir rapor ile üyelerimizin bilgisine sunulacaktır. Değerlendirme ve rapor hazırlama aşamasına katkı koymak amacıyla 2000'e yakın genç meslektaşımız telefonla aranarak mevcut iş durumları, işsiz olanların ne süreden beri iş aradıkları vb. konularında iletişim kurulmuş, beklentileri öğrenilmeye çalışılmıştır.



5- 28.01-1.02.2019 tarihleri arasında yapılan 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nda, işsizlik durumunu, kadın üyelerimizin işe alımlarında cinsiyet ayrımına uğrayıp uğramadığı, aynı işyerinde çalışan erkek ve kadın üyeler arasındaki farklı ücret uygulamalarının ortaya çıkarılması için oluşturulan anket, kağıt ortamında hazırlanarak katılımcılara dağıtılmış ve cevaplamaları sağlanmıştır. Toplam 150 kişinin cevapladığı anket formları değerlendirilmek üzere, dijital ortamda cevaplandırılanlarla birleştirilmiştir. Ayrıca ankete altlık oluşturması düşüncesiyle özel bir stantta Oda'mız faal üyelerinin cinsiyet ve çalışma alanlarına göre dağılımlarının gösterildiği bir Poster sunumu yapılmıştır.

5- TMMOB Kadın Çalışma Grubu ve İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubu toplantılarına Genel Merkez ve Şubelerden üye katılımı sağlanmış ve çeşitli etkinliklere katkı koyulmuştur.

5.a- 23.02.2019 tarihinde TMMOB Kadın komisyonunun düzenlediği ve İnşaat Mühendisleri Odası Teoman Öztürk toplantı salonunda gerçekleştirilen "Kriz, Kent, Kadın" temalı Kadın Sempozyumuna geniş katılım sağlandı. Sempozyum vesilesiyle 8

Mart Dünya Emekçi Kadınlar Gününe atfen TMMOB yayınlarından olan Mühendislik Mimarlık Öyküleri kitabında yayınlanmak üzere Paleontolog Mükerrem Türkünal'ın meslek hayatının anlatıldığı bir yazı kaleme alındı. Yazı aynı zamanda Odamızın süreli yayınlarından olan ve 27. Dönem'de yayın hayatına başlayan Jeodergi'de de ayrıca yayınlanmıştır.

5.b- 2008 yılından bu yana 5 Kadın Kurultayı düzenlemiş olan TMMOB Kadın Çalışma Grubu 16-17 Kasım 2019 tarihinde "Kadınlar Her Yerde" temalı 6. Kadın Kurultayını İnşaat Mühendisleri Odası Teoman Öztürk toplantı salonunda gerçekleştirdi. Kurultay öncesinde Adana, İstanbul, Bursa, Diyarbakır, İskenderun, İzmir, Kocaeli, Mardin, Malatya, Eskişehir, Trabzon, Van, Zonguldak'ta İl Koordinasyon Kurulları ile birlikte Yerel Kurultaylar gerçekleştirildi. Genel Merkez, Şubelerimiz ve İKK'lar bünyesindeki kadın meslektaşlarımızdan oluşan geniş bir katılım ve katkı oldu.

6- Odamızın yenilenme çalışmaları devam eden WEB sitesi içerisinde JeoKadın başlığı altında Genel Merkez, Şube, Temsilcilikler ve İKK Kadın Çalışma gruplarının tüm faaliyetlerin gösterildiği ayrı bir sayfanın oluşturulması çalışmaları devam etmektedir.

Kadın meslektaşlarımızın meslek alanlarında cinsiyetlerinden dolayı karşılaştıkları sorunlarının kamuoyunda dile getirilmesi, JMO örgütlülüğü içerisinde kadınların daha aktif rol üstlenmelerini sağlayacak zeminin hazırlanması ve artırılması, örgütlülüğün kadın bakış açısıyla zenginleştirilmesi, özgür, barışçıl ve yaşanabilir bir dünya için mücadeleye katılımı çoğaltmanın yollarını aramaktan ve denemekten hiç vazgeçmememiz gerektiği bilincini her zaman sürdürmeye devam edeceğiz.

27. Dönem Kadın Komisyonu aşağıda gösterilen üyelerden oluşmuştur.

Buket YARARBAŞ ECEMİŞ JMO	Elvan DEMİRCİ JMO	Ayla ÇELENK JMO
Canan DEMİRAL JMO	Gözde KURUÇİM Üye	İfakat Nejla ŞAYLAN JMO
Cansu KARADENİZ Üye	Melisa KAYA JMO	Hesna SOYLU JMO

27. ÇALIŞMA DÖNEMİ (2018-2020) TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞMA GURUBU'NUN DÖNEMSEL ÇALIŞMASI

Meslek alanımızın önemli çalışma konularından biri olan ve dünyadaki gelişmelere paralel ülkemizde de odamız öncülüğünde 2000 li yılların başında Tıbbı Jeoloji konusunda başlatılan çalışmalara bu dönemde devam edilmiştir.

Oda yönetim kurulunun aldığı karar çerçevesinde sorumlu Bilimsel Teknik Kurul üyesi Prof. Dr. Alper BABA'nın başkanlığında oluşturulan çalışma gurubu, dönem içinde 6 adet toplantı yapmış, yapılan toplantılarda aşağıda belirtilen konularda çalışmalar yürütülmüştür.

Tıbbi Jeoloji Çalışma Gurubu Üyeleri

Prof. Dr. Alper BABA- Başkan	Prof. Dr. Muzaffer METİNTAŞ
Dr. Fatma Toksay KÖKSAL-Sekreter	Prof. Dr. Selma METİNTAŞ
Prof. Dr. Yüksel Örgün TUTAY	Doç. Dr. Engin TUTKUN
Prof. Dr. Can AYDAY	Dr. Sevim ASLAN
Bahattin Murat DEMİR	Dr. Egemen UNAL
Cahit Dönemez	
Dr. Özden İLLERİ	
Hüseyin ALAN	
Hayrullah DAGISTAN	

Bu çalışma döneminde;

Odanın düzenlediği "Türkiye Jeoloji Kurultayları" ile Endüstriyel Toksikoloji Derneği veya bu konuda çalışma yürüten diğer meslek örgütleri ve sivil toplum kuruluşlarının dü-

zenledikleri etkinliklerde "Tıbbi Jeoloji" adı altında düzenlenecek oturumlara katılarak toplantıları zenginleştirmek ve tıbbi jeoloji konusunda katılımcılara bilgiler sunulması konusunda karar alınmış olup, bu kasamda 71. ve 72. Türkiye Jeoloji Kurultayları ile Endüstriyel Toksikoloji Derneği tarafından Ekim-2019 tarihinde Antalya'da düzenlenen "I. Endüstriyel Toksikoloji Kongresinde" "Tıbbi Jeoloji Oturumu" düzenlenmiştir.

Odanın Çevre Jeoloji Komisyonu tarafından düzenlenen eğitim seminerlerine katılım sağlanarak tıbbi jeoloji konusundaki derslerde katılımcılara sunumlar gerçekleştirilmiştir.

Radon gazının insan ve toplum sağlığı üzerindeki etkilerine dikkat çekmek amacıyla ilgili tüm kurum ve kuruluşlara yazılar yazılmış, 2014 yılında jeoloji veri tabanın dan bağımsız olarak hazırlandığı tespit edilen "Türkiye Radon Gazı Konsantrasyon Haritası" nın revize edilmesi çalışması başlatılmıştır. Bu konuda yapılması gereken çalışmalar konusunda hem ilgili kurumlar ile TBMM İhtisas Komisyonu üyelerine yazılmış, hemde MTA Genel Müdürlüğü ile Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı yetkilileri ile görüşülmüştür. Yapılan görüşmeler sonucunda Odamız talebi MTA Genel Müdürlüğünce olumlu karşılanmış, komisyon üyelerinin katkıları ile MTA Genel Müdürlüğünde "Türkiye Radon Gazı Konsantrasyon Haritasının" yenilenmesi çalışması bir projeye dönüştürülmüştür. Önümüzdeki günlerde MTA Genel Müdürlüğü öncülüğünde bu çalışmaya başlanılması kararlaştırılmış.

Yapılan bu proje ile ülkemizin radon gazı tehlike dağılımını gösterir haritası güncellenecek ve yılda 7500 kişiye varan radon gazından kaynaklı akciğer kanseri vakalarının önlenmesi konusunda önemli verinin üretilmesi ve bunun mevzuatlar içinde düzenlenmesi sağlanacaktır.

Yine MTA Genel Müdürlüğü ile görüşülerek, MTA Genel Müdürlüğü tarafından uzun yıllar çalışmaları yapılarak tamamlanan "Türkiye Jeokimya Atlası" verilerinin kullanılarak bazı pilot iller için "Tıbbi Jeoloji Risk Haritalarının" hazırlanması konusunda çalışma yapılması kararlaştırılmıştır. MTA Genel Müdürlüğü ile yapılan görüşmeler sonucunda bir proje hazırlanması gerektiği vurgulanmış, bu kapsamda proje sunu dosyası hazırlıklarına başlanmıştır. Komisyon üyeleri bu konuda çalışmalara devam etmektedir.

Tıbbi Jeoloji Konusunda yapılan çalışmalar ve TBMM yazılar sonucunda konu hem basın yayın organlarında, hemde TBMM yankı bulmuş ve bazı milletvekilleri soru önergeleri ile ilgili kurumların bu konuda yaptığı çalışmaları sorgulamışlardır.

Sonuç olarak, ülke insanımızın yaşam kalitesinin geliştirilmesi amacıyla tıbbi jeolojik sorunlardan kaynaklı sorunların önlenmesi amacıyla ülkede üretilen veriler ile bu verilerin tıbbi jeoloji amacıyla kullanılması konusunda çalışma gurubunun farklı meslek disiplinlerinden katkı alarak çalışmasına devam etmesi, ilgili kamu kurumları ile geliştirilen işbirliğinin korunarak, Türkiye Radon Gazı Konsantrasyon Haritasının jeolojik tabanlı olarak güncellemesi ile belirlenen pilot iller için Tıbbi Jeolojik Risk Haritalarının hazırlanması konusuna ağırlık vermesi gerekti düşünülmektedir.

TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY
Merkez: Hatay 2 Sokak No: 21 Kocatepe/ANKARA
Tel: 0312 432 30 85 - 434 36 01 • Faks: 0312 434 23 88
web: www.jmo.org.tr e-posta: jmo@jmo.org.tr
PK 464 - Yenişehir 06444 ANKARA

Sayı : 359/503 24.01.2020
Konu : Radon gazı etkileri hk.

DAĞITIMLI

Anayasanın 135'inci maddesinde tanımlanmış ve 6235 Sayılı Kanun ile kurulmuş olan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası'nın görevlerinden birisi de, mesleki uzmanlık alanına giren konularla ilgili değerlendirme ve görüşlerini üyelerine ve kamuoyuna bildirmek ve ilgili idarelerle paylaşmaktır.

Gerek Dünya Sağlık Örgütü, gerekse T.C. Sağlık Bakanlığı verilerine göre radon gazı, sigaradan sonra akciğer kanserinin ana nedenleri arasında yer almaktadır (Ek-1). Sigaranın sağlık üzerine etkilerini önlemek amacıyla ülkemizde son yıllarda çok sayıda önleyici düzenleme ile kamuoyunu bilgilendirme konusunda çalışma yürütülürken, radon gazının insan sağlığı üzerine etkilerini azaltmaya yönelik yeterli çalışma yürütülmediği gibi düzenleyici tedbirler de alınmamaktadır.

Tarih : 06/03/2020
Sayı : 785

Ali Muhittin TAŞDOĞAN
Gaziantep Milletvekili
Sağlık, Aile, Çalışma ve Sosyal İşler Komisyonu Üyesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıda belirtilen sorularımın Sağlık Bakanı Sayın **Dr. Fahrettin KOCA** tarafından **yazılı** olarak cevaplandırılmasını saygıyla arz ederim.

26.02.2020

Ali MuhittinTAŞDOĞAN
Gaziantep Milletvekili

Dünya Sağlık Örgütü ve T.C. Sağlık Bakanlığı istatistik verilerine göre radon gazı, sigaradan sonra, akciğer kanserinin nedenleri arasında önemli bir yer almaktadır. Ülkemizde her yıl iki binin üzerinde kişiye, radon gazı etkilerinden dolayı akciğer kanseri teşhisi konularak, her yıl iki binin üzerinde insanımızın yaşamını yitirdiği bilinmektedir. İnsanların yaşamını yitirmesine sebep olan radon gazının insan sağlığı üzerine olumsuz etkilerin azaltılması ve önleyici tedbirlerin alınması ile ilgili çalışmalar ve düzenleyici tedbirler insan sağlığı açısından oldukca önem arz etmektedir.

MİLLİYETÇİ HAREKET PARTİSİ
T.B.M.M. GRUP BAŞKANLIĞI
Tarih: 06/03/2020
Sayı: 752

Ali Muhittin TAŞDOĞAN
Gaziantep Milletvekili
Sağlık, Aile, Çalışma ve Sosyal İşler Komisyonu Üyesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıda belirtilen sorularımın Tarım ve Orman Bakanı Sayın **Dr. Bekir PAKDEMİRLİ** tarafından **yazılı** olarak cevaplandırılmasını saygıyla arz ederim.

26.02.2020

Ali MuhittinTAŞDOĞAN
Gaziantep Milletvekili

Dünya Sağlık Örgütü ve T.C. Sağlık Bakanlığı istatistik verilerine göre radon gazı, sigaradan sonra, akciğer kanserinin nedenleri arasında önemli bir yer almaktadır. Ülkemizde

27. DÖNEM UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ ÇALIŞMA GRUBU

Meslek alanımızın önemli çalışma konularından ve uzun zamandır sürekli hale getirilen Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri konusunda başlatılan çalışmalara bu dönemde devam edilmiştir.

Oda Yönetim Kurulu 2018 yılı içinde tüm jeolojide yeni yöntemler ve teknolojiler ile çalışmaların ön plana çıkmaya başlaması nedeni aldığı karar çerçevesinde, sorumlu Bilimsel Teknik Kurul Üyesi Prof. Dr. Can AYDAY başkanlığında oluşturulan çalışma gurubu, dönem içinde çok sayıda toplantı yapmış, yapılan toplantılarda aşağıda belirtilen konularda çalışmalar yürütülmüştür.

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Çalışma Grubu Üyeleri

Prof. Dr. Can AYDAY-Başkan	Yıldız NURLU
Dr. Nagehan Kaçka-Sekreter	Fulya BATTAL
Neslihan ASLAN-Sekreter	Gülseren BAYSAL
Pemra KUMTEPE	Dr. Engin Öncü SÜMER
Hüseyin ALAN	
Murat Koruyucu	

Komisyon tarafından dönem içerisinde aşağıda belirtilen çalışmalar yürütülmüştür.

2018 yılı içinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) Projesinin güncellenmesi konusunda yürütülen çalışmaların desteklenmesi ve mümkünse "Jeoloji" ana temasının Odamız tarafından yürütülmesi kararlaştırılmıştır. Bu kapsamda gerek Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, gerek MTA Genel Müdürlüğü yetkilileri ziyaret edilerek konu hakkındaki düşüncemiz ilgililere iletilmiştir.

Bu kapsamda ;

TUCBS, Ulusal düzeyde teknolojik gelişmelere ve INSPIRE Direktifine uygun Coğrafi Bilgi Sistemi altyapısı kurulmasını (Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi-TUCBS), kamu kurum ve kuruluşlarının sorumlusu oldukları coğrafi bilgileri ortak altyapı üzerinden kullanıcılara sunmaları amacıyla bir web portalı oluşturulmasını, coğrafi verilerin tüm kullanıcı kurumların ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde içerik standartlarının oluşturulmasını ve coğrafi veri değişim standartlarının belirlenmesini amaçlayan başlatılmış bir "e-devlet" projedir.

Projede, 34 farklı coğrafi veri teması bulunmaktadır. Bu temalar içinde Jeoloji Ana Tema konusu en geniş temayı oluşturmaktadır. Jeoloji Teması altında 3 uygulama şeması bulunmaktadır. Bunlar;

Jeoloji

Hidrojeoloji

Jeofizik

şemalarıdır.

Jeoloji Ana Temasının modaratörlüğü Odamız temsilcisi tarafından gerçekleştirilmiştir. Çalışma 15.10.2018 tarihine başlamıştır. Çalışma Grubu MTA, DSİ, İller Bankası, Harita Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, AFAD, TPAO, TÜBİTAK ve Jeoloji Mühendisleri Odası temsilcilerinden oluşmuştur. Bazı kurumlar birden fazla temsilci ile çalışmalara katılmışlardır. Çalışmalar haftada bir tam gün olarak yaklaşık birbucuk yıl kadar sürdürülmüştür. Çalışma tamamlanarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve TUBİTAK'a devredilmiştir.

TUCBS projesi kapsamında Jeoloji veri teması hakkında daha önce oluşturulmuş yazılı doküman ve detay tiplerinin birbiriyle ilişkisini gösteren diyagramlar incelenmiş olup, Avrupa Birliği'nin İNSPİRE direktifleri kapsamında hazırladığı "Jeoloji" ana temasıyla uyumlu hale getirilmiştir. Yine Jeoloji Ana teması içerisine "Hidrojeoloji ve Jeofizik" için hazırlanan diyagramlar ilave edilmiş ve kavramsal terimler üzerinde kamu kurumlarıyla birlikte fikir birliği sağlanmıştır.

TUCBS (Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri)

Jeoloji Teması Veri Tanımlama - Teknik Kılavuz

Kimlik	TUCBS_VTS_Jeo_v1.0
Başlık	Jeoloji Teması Veri Tanımlama – Teknik Kılavuz
Oluşturanlar	Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
Tarih	12-12-2018
Yayınlayan	Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
Tanım	TUCBS Veri Tanımlamaları için Jeoloji temasına ait Veri Tanımlama
Gizlilik Derecesi	Herkese Açık
Dayanak	

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.II.4 Data Specification on *Geology* – Technical Guidelines

Title	D2.8.II.4 INSPIRE Data Specification on *Geology* – Technical Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group *Geology*
Date	2013-12-10
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme *Geology*
Publisher	European Commission Joint Research Centre
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme *Geology*
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group *Geology*
Format	Portable Document Format (pdf)
Source	
Rights	Public
Identifier	D2.8.II.4_v3.0
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

Yine CBS Çalışma gurubu 2019 yılı içinde Jeoloji Ana Teması çalışmalarının ardından Doğal Afet Risk Bölgeleri ve Enerji Kaynakları Temalarının hazırlanmasında da görev almıştır.

26 Şubat 2019 da CBS Genel Müdürü makamında ziyaret edilmiş, Genel Müdüre TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak birlikte yapabilecekleri çalışmalar hakkında bilgiler verilmiştir.

Mayıs 2019 da UA ve CBS Çalışma Grubu TUCBS konusunda yapılan çalışmaları görüşmek üzere TÜBİTAK'da toplantı yapmış, toplantıya Oda Başkanı Hüseyin Alan ile MTA Genel Müdürlüğü adına Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanı Dr. Engin Öncü Sümer katılmıştır. Toplantıda ülkemizde farklı kurumlar tarafından kullanılan jeoloji mühendisliği gösterim esasları konusunda uluslararası standartların kullanımı konusu değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirme sonucunda jeolojik verilerin gösterim esaslarının TS İSO 710 serisi baz alınarak MTA Genel Müdürlüğünce oluşturulması ve bu çalışmaya odamızın da katkıları vermesi benimsenmiştir.

TUBİTAK toplantısında benimsenen karar çerçevesinde MTA Genel Müdürlüğü ile birlikte "Jeoloji Haritalarında ve Kesitlerinde Kullanılan Semboller, Kayaçların ve Minerallerin Gösterim Şekillerine İlişkin Genel Kurallar" kitabı hazırlanmasına başlanmıştır. Hazırlanacak bu kitabın içindeki semboller vasıtasıyla jeolojik verilerin gösterimi uluslararası veri gösterimi ile uyumlaşmış olacaktır. Ayrıca SVG formatında bilgisayar ortamında sayısal çizimlerinde hazırlanması çalışması sürdürülmektedir. Bu çalışmada da odamız temsil edilmiş ve kitabın hazırlanmasında yer alınmıştır.

MTA Genel Müdürlüğü öncülüğünde odamız CBS Çalışma gurubu üyelerinin desteği ile hazırlanan kitabının taslağı son aşamaya gelmiş olup, gerekli redaksiyonlar yapıldıktan sonra yayınlanacaktır.

Bu kitaba konu olan çalışmanın tamamlanması ile birlikte öncelikle, MTA Genel Müdürlüğü başta olmak üzere, diğer kurum, kuruluş ve üniversiteler tarafından üretilen her türlü jeoloji haritalarında ve kesitlerinde ve ilgili veri tabanlarında kullanılan sembollerin TS ISO 710 standartlarına dönüşümünü sağlanacak ve uluslararası normlarla etegrasyon gerçekleşmiş olacaktır.

Böylece, ulusal ve uluslararası anlamda her türlü jeolojik haritalarda ve kesitlerde kullanılacak sembollerin aynı standarda alınması, Ülkemizde MTA Genel Müdürlüğü ve diğer sektörler tarafından üretilecek tüm jeoloji haritaları ve kesitlerde aynı sembollerin kullanılması, haritaların tüm kullanıcılar tarafından kolayca anlaşılabilmesi ve yapılacak çalışmaların daha verimli olması sağlanacaktır.

Çalışma gurubu TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri kongresine odamız adına destek vermiş ve bu kasamda Jeoloji oturumu düzenlenmiştir.

Odanın CBS konusunda yaptığı çok sayıda eğitim, seminer, konferans çalışmalarına destek verilmiştir.

TBMM'de Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Diğer Bazı Kanunlarda Değişiklik öngören torba kanun görüşülmesi çalışmalarına katılınmış ve ilgili ihtisas komisyonunda odamız görüleri dile getirilmiştir.

Sonuç olarak; CBS çalışma gurubunun öncülüğünde başlatılan, jeoloji mühendisliği hizmetlerine ilişkin uluslararası normlarla uyumlu verilerin üretilmesi, gösteri ve renk skalası çalışması önemli bir kısmı tamamlanmış olup, jeolojik verilerin gösterim esaslarının da tamamlanması sonrasında uluslararası normlarla uyumlu haritaların hazırlanması süreçlerine entegrasyon tamamlanmış olacaktır. Önümüzdeki dönem çalışma gurubunun verilerin öz niteliklerin geliştirilmesi ile Avrupa Birliği İNSPİRE direktifleri kapsamında yer alan enerji kaynakları, mineral kaynakları, halk sağlığı, doğa kaynaklı afetler gibi ana temaların uyumlaştırılması çalışmalarına destek vermesi gerektiği düşünülmektedir. Bu çalışmalar ülkemizde üretilen jeoloji mühendisliği hizmetlerinin nitelik ve kalitesinin artırılmasına katkı sağlayacak, buda toplumun yaşan kalitesinin geliştirilmesi öncülük edecektir.

27. DÖNEM HEYELAN ÇALIŞMA GRUBU

22.04.2018 tarihlinde gerçekleştirilen 26. Dönem Genel Kurulunun 7 nolu kararı çerçevesinde, Kentleşme, planlama, imar çalışmaları başta olmak üzere birçok mühendislik hizmetinin gerçekleştirilmesi sırasında karşı karşıya kalınan heyelan gibi jeolojik tehlikelerin belirlenmesi, tanımlanması ve bunlara ilişkin raporların hazırlanması konularında meslektaşlarımıza yardımcı olmak amacıyla Heyelan kılavuzu hazırlanmasına karar verilmiştir.

Oda Yönetim Kurulu Genel Kurulun karar çerçevesinde sorumlu Bilimsel Teknik Kurul üyesi Prof. Dr. Tolga ÇAN'nın başkanlığında " Heyelan Kılavuzu Hazırlama Çalışma Gurubu" kurmuştur. Çalışma gurubu aşağıda belirtilen kişilerden oluşmaktadır.

ADSOYAD		Kurum
Tolga ÇAN	Başkan	Çukurova Üniversitesi
Oktay GÖKÇE	Sekreter	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
İsmail BULUT	Sekreter	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele GM
Hüseyin ALAN		Jeoloji Mühendisleri Odası
Aykut AKGÜN		Karadeniz Teknik Üniversitesi
Hakan Ahmet NEFESLİOĞLU	-	Hacettepe Üniversitesi
Tolga GÖRÜM		İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü
Sinan DEMİR		Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Hasan Gürhan İLGEN		Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Şeyda OLGUN		Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
Yücel EKŞİOĞLU		Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü
Nagehan KAÇKA		Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü
EmreKIBRIS		TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Heyelan çalışma grubu ilk toplantısını 16.05.2019 tarihinde gerçekleştirmiştir. Yapılan ilk toplantıda hazırlanacak "Heyelan Kılavuz Kitabının" hem meslektaşlarımıza, hemde bu konuda hizmet üreten gerçek kişi ve kurumlara yardımcı olunması amacıyla bu konuda gelişmiş ülkelerin yaptıkları kılavuz çalışmaların incelenmesi kabul edilmiştir. Yapılan değerlendirmeler sonucunda USGS tarafından basılan ve Highland ve Bobrowsky 2008 tarafından hazırlanan heyelan el kitabının (Highland, L.M., and Bobrowsky, Peter, 2008, The landslide handbook—A guide to understanding landslides: Reston,Virginia, U.S. Geological Survey Circular 1325, 129 p.) en güncel o- yaklaşımları içerdiği değerlendirilerek, çeviri yapılması kararlaştırılmış ve çevirisi için gerekli izinler alınarak gerçekleştirilmiştir.

Kılavuzun ana hatları ile ; Heyelanlarla İlgili Genel Bilgiler, Heyelanların Tanımı ve Sınıflandırma, Heyelanlara Neden Olan Faktörler, Heyelanların Etkileri ve Sonuçları, Heyelan Haritaları: Veri toplama, Haritalama, Analiz, Envanter, Duyarlılık, Tehlike, Risk, Heyelan Haritalarının Kullanımı, Heyelanların Aktivitesinin İzlenmesi, Kontrol – Denetimi ve Önlenmesi, İyileştirilme / Islah, Kurumsal Veritabanları, Mevuzat ve Mevcut Durum, Heyelan Sözlüğü konularını kapsaması şeklinde görüş birliğine varılmıştır. Kılavuzun içeriğinin basit, anlaşılır bir metin oluşması genelinde ve hedef kitle olarak da meslektaşlar, yakın meslek disiplinleri ve karar vericilerin düşünülmesi gerektiği belirtilmiştir.

28.06.2019 tarihinde yapılan ikinci toplantı kapsamında oluşturulacak kılavuzun bölümlerinin içeriği ve detayları hakkında görüşler bildirilmiştir. Kılavuzun aşağıda ana hatları ile verilen toplam 7 bölümden oluşması kararlaştırılmıştır.

1. GİRİŞ

- Amaç, ülkemizde heyelan sorunu ile ilgili kısa bilgiler, kılavuz ile ulaşılması istenen hedefler, sağlayabileceği katkılar……..
- Kapsam ve sınırlamalar, kılavuzun hazırlanmasında izlenen yaklaşım……

2. HEYELANLARIN SINIFLANDIRILMASI

- Hareket mekanizmasına göre heyelanların sınıflandırılması (Cruden & Varnes 1996)

Kayma, akma, düşme, devrilme, yanal yayılma……

- Hareket hızına göre heyelanların sınıflandırılması (Cruden & Varnes 1996)
- Heyelanların Aktivite durumu, yayılım ve biçimi
- Heyelan terminolojisi (ayna, topuk, taç vs….

3. HEYELANLARA NEDEN OLAN FAKTÖRLER

- Jeolojik, jeomorfolojik, fiziksel ve insan etkisi (Hazırlayıcı ve tetikleyici faktörler)
- HEYELAN ÇALIŞMALARINDA İZLENMESİ GEREKEN YAKLAŞIMLAR (kısaca bilgilendirme amaçlı)
- Farklı ölçeklerde, heyelan problemlerinin nasıl ele alınması gerektiğine dair yöntem ve yaklaşımlar (Belki ülkemizde heyelan konusunda ilgili kurumlar, mevzuat, yasa ve yönetmelikler burada kısaca verilebilir, değerlendirilebilir)

Araştırma stratejisi, veri toplama, yorumlama, analiz ve sonuçların nasıl değerlendirilmesi gerektiği

Dikkat edilmesi gerekenler: (kontrol listesi gibi sadece başlık kısa bilgi.

Topoğrafik ve morfolojik durum, doğal drenaj yapısı, topoğrafyadaki değişimler…

Jeolojik durum, birimlerin özellikleri, yapısı, ayrışma, süreksizlik vs…,

Yeraltı suyu durumu (doğal su kaynakları, sızıntılar, varsa sondajlar, mevsimsel değişimler vs…

İklim durumu, yıllık ortalama, günlük, saatlik, meteroloji yağış verileri

Deprem kayıtları veya yapay titreşimler

Yamaçlarda doğal veya insan müdahalesi sonucu meydana gelmiş değişimler

4. HEYELAN HARİTALAMA YÖNTEMLERİ (HEYELAN ENVANTER HARİTALARI) TG-

- ARŞİV HEYELAN ENVANTERİ (AFAD veri tabanı örneği)
- TARİHSEL HEYELAN ENVANTERİ (MTA veri tabanı örneği)
- OLAY HEYELAN ENVANERİ (Tek bir tetikleyici faktör sonucu meydana gelen heyelanlar, Doğu Karadeniz'den örnek verilebilir)
- ÇOK ZAMANLI HEYELAN ENVANTER HARİTALARI (farklı zamanlara ait hava fotoğrafı- uydu görüntüleri çalışmalarından örnekler)

Bu haritaların hazırlanmasında ihtiyaç duyulan araç, yöntemler, gösterim ve sınıflamada kullanılan standartlar (TUCBS, INSPIRE vb), teknikler, harita ve heyelan ölçeğinden kaynaklanan sınırlamalar, doğruluk ve hassasiyet….

5. BÖLGESEL HEYELAN RİSK HARİTALAMA BİLEŞENLERİ/AŞAMALARI

Risk kavramı, olası tehlike (heyelanların mekansal (duyarlılık), alansal büyüklük ve za-

mansal (tetikleyici faktörler) olabilirliklerinin belirlenmesiyle) hasar görebilirlik, risk altındaki elemanların belirlenmesi

Risk= Olası tehlike (mekansal, zamansal ve alansal olabilirlik)x hasar görebilirlik x maliyet??

- HEYELAN DUYARLILIK DEĞERLENDİRMELERİ

Heyelan duyarlılık değerlendirmesi için asgari ölçütler

Heyelanları hazırlayıcı çevresel değişkenler (jeoloji, arazi kulanım, hidroloji, morfoloji, (yamaç eğimi, yükseklik vs…..)

Heyelan Duyarlılık yöntemleri (niteliksel??, niceliksel, haritalama birimleri)

Heyelan duyarlılık haritalarının doğruluk ve performans değerlendirmeleri

- HEYELAN OLASI TEHLİKE HARİTALARI

Heyelanları tetikleyici faktörler (hızlı kar erimesi, aşırı yağış, deprem), heyelanları tetikleyen yağış şiddet-zaman ilişkileri, ve bunların zamansal olabilirliklerinin belirlenmesi…

Heyelan büyüklük frekans ilişkileri ile alansal olabilirliklerinin belirlenmesi

Duyarlılık haritasında elde edilen mekansal olabilirlik ile;

Farklı alansal büyüklüğe sahip heyelanların, farklı zaman aralıklarında aşılma olasılıklarına göre heyelan tehlike haritalarının hazırlanması

- HEYELAN RİSK HARİTALARI

Risk altındaki elemanların hasargörebilirlik derecelerinin tahmini, maliyet ve olası tehlike haritaları…

6. HEYELAN ZARAR AZALTMA/İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI (RİSK AZALTMA VE RİSK YÖNETİMİ)

- HEYELAN İZLEME TEKNİKLERİ
- YAPISAL VE YAPISAL OLMAYAN ÖNLEME/KONTROL ÇALIŞMALARI,
- İDARİ VE TEKNİK YAKLAŞIMLAR…..
- TERİMLER SÖZLÜĞÜ
- HEYELAN RAPOR FORMATI (Bölgesel ve tekil heyelanlar şev yenilmeleri ile ilgili, içerik ve başlıklar)

02.09.2019 tarihinde yapılan üçüncü toplantıda kılavuzun taslak bölümlerinin içeriği;

GİRİŞ

HEYELANLARIN SINIFLANDIRILMASI

HEYELANLARA NEDEN OLAN FAKTÖRLER

HEYELAN ÇALIŞMALARINDA İZLENMESİ GEREKEN YAKLAŞIMLAR

HEYELAN HARİTALAMA YÖNTEMLERİ

BÖLGESEL HEYELAN RİSK HARİTALAMA BİLEŞENLERİ/AŞAMALARI

HEYELAN ZARAR AZALTMA/İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI

olacak şekilde toplam 7 ana bölümden oluşması ve Terimler Sözlüğü ile Heyelan Rapor Formatının eklenmesi kararlaştırılmıştır.

19.10.2019 ve 23.11.2019 tarihli toplantılarda ilgili konu başlıklarında eksiklikler değerlendirilmiştir. Ülkemizde heyelan çalışmalarında izelenecek yaklaşımlar ile ilgili yeterli türkçe doküman bulunmamasından dolayı hazırlanan kılavuzun içerik olarak hacminin artmasından nedeniyle kitaba dönüştürülmesi kararlaştırılmıştır. Hazırlanacak olan kitap tamamlandıktan sonra mevcut diğer türkçe kaynak ve yürürlükte olan yasa ve yönetmeliklere göre bir heyelan kılavuzunun oluşturulması hakkında görüş birliğine varılmıştır. Gelinen noktada Covid-19 salgını sebebiyle süre olarak bazı gecikmelere yaşanmakla birlikte, Heyelan kitabı küçük bazı eksikliklerle birlikte önemli ölçüde tamamlanmıştır.

9.3 SOSYAL ETKİNLİKLER

Dönem içinde gerek sosyal ve toplumsal konularda gerekse mesleki alanlarımıza ilişkin konularda uzman kişilerle söyleşiler gerçekleştirilmiş, tartışma ve paylaşma ortamları yaratılmıştır.

AYDIN ENGİN İLE SÖYLEŞİ

Odamız tarafından düzenlenen Söyleşiler kapsamında Gazeteci-Yazar Aydın Engin "Seçim Sürecinde Türkiye ve Medya" konulu söyleşide 25 Mayıs 2018 Cuma günü üyelerimizle bir araya geldi.

Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Faruk İlgün`ün sunuşu ile başlayan söyleşide Engin, ülkemizde medya ve iktidar ilişkilerini ele aldı. Söyleşinin ikinci bölümünde, üyelerimizin katkıları ve soruları yer aldı.

ESAT KIRATLIOĞLU İLE SÖYLEŞİ

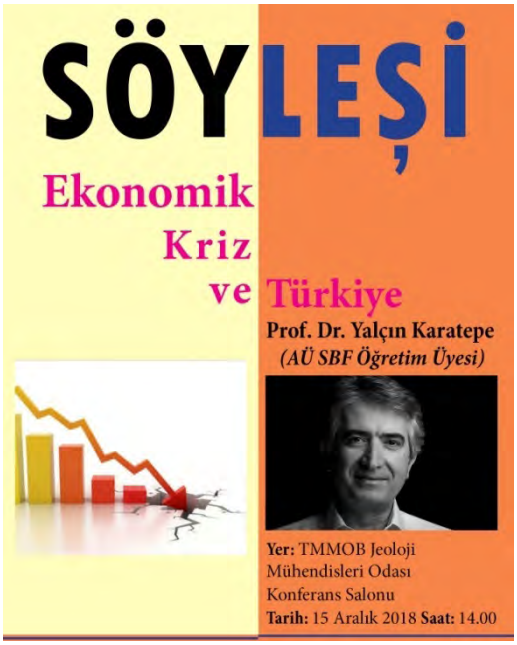
Eski bakanlardan Esat Kıratlıoğlu ile söyleşi yapıldı. JeoEmekli Komisyonumuzun 07 Kasım 2018 Çarşamba günü saat 14.00'da düzenlediği söyleşinin konuğu Dr. Ahmet Esat Kıratlıoğlu idi. Meslek hayatına TPAO'da başlayan ve İller Bankasında devam eden meslektaşımız daha sonra siyasete atılarak 1979-1980 yıllarında Enerji ve Tabi Kaynaklar Bakanlığı yaptı. Kıratlıoğlu, yaşamındaki siyasi ve meslek hayatındaki ilginç anılarını söyleşiye katılan üyelerimiz ile paylaştı. Bu güzel söyleşi için kendisine teşekkür ederiz.

DR. AHMET ÇAĞATAY İLE SÖYLEŞİ

05 Aralık 2018 Çarşamba günü saat 14:00`te Genel Merkez binamızda `Cevher Mikros-

kopisi` üzerine söyleşi yapıldı. Odamız JeoEmekli Komisyonun katılımıyla 05 Aralık 2018 Çarşamba günü Dr. Ahmet Çağatay ile bir söyleşi düzenlendi. Söyleşide ülkemizde maden mikroskopisi üzerine yapılan çalışmalar ve yaşanan sorunlar anlatıldı.

PROF. DR. YALÇIN KARATEPE İLE SÖYLEŞİ



Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yalçın Karatepe ile "Ekonomik Kriz ve Türkiye" konulu bir söyleşi gerçekleştirildi.

Odamızda 15 Aralık 2018 Cumartesi günü Ankara Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yalçın Karatepe ile "Ekonomik Kriz ve Türkiye" konulu bir söyleşi gerçekleştirildi. Meslektaşlarımızın yoğun katılımı ile gerçekleştirilen söyleşi Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan'ın açılış konuşması ile başladı. Daha sonra Prof. Dr. Yalçın Karatepe "Ekonomik Kriz ve Türkiye" üzerine değerlendirmelerini ve kriz kaynaklı sorunlara ilişkin görüşlerini paylaştı. İlgi ve katılımın yoğun olduğu söyleşiyi gerçekleştiren hocamız Prof. Dr. Yalçın Karatepe'ye teşekkür ederiz.

"YARI DEĞERLİ TAŞLAR" KONULU SÖYLEŞİ

09 Ocak 2019 Çarşamba günü Odamız Genel Merkez binasında, JeoEmekli komisyonunun katkılarıyla meslektaşımız İlhan Akdağ`ın konuşmacı olarak katıldığı "Yarı Değerli Taşlar" konulu söyleşi gerçekleştirildi. Söyleşide yarı değerli taşların Türkiye`de ve dünyadaki dağılımı, işlenmesi, işletilmesi ve ekonomisi konusunda bilgiler aktarıldı.

REŞAT ULUSAY İLE SÖYLEŞİ

Odamız Emekli Komisyonunun düzenlediği 'Çarşamba Söyleşileri' kapsamında bu haftaki söyleşinin konuğu Hacettepe Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Reşat ULUSAY, "Geçmişten Günümüze Mühendislik

Jeolojisinin Gelişimi, Güncel Durum ve Geleceğe Yönelik Eğilimler" hakkında deneyim ve bilgilerini bizlerle paylaştı.

23 Ocak 2019 Çarşamba günü Odamız Genel Merkez binası konferans salonunda saat 14.00'te düzenlenen söyleşi üyelerimiz tarafından yoğun ilgi ile karşılanmıştır.

Prof. Dr. Reşat ULUSAY'a katkılarından dolayı Oda olarak teşekkür ediyoruz.

DR. ERDAL ŞEKERCİOĞLU İLE SÖYLEŞİ

20 Şubat 2019 Çarşamba günü Dr. Erdal Şekercioğlu ile söyleşi yapıldı. Emekli Komisyonu tarafından düzenlenen söyleşi 20 Şubat 2019 Çarşamba günü Odamız Genel Merkez binası konferans salonunda gerçekleşti. Söyleşide Dr. Erdal Şekercioğlu; baraj, gölet, tünel gibi su yapılarında jeotekniğin önemini dünyadan ve Türkiye`den görsel örnekler vererek anlattı. Sayın Dr. Erdal Şekercioğlu`na değerli bilgilerini üyemiz ve meslektaşlarımızla paylaştığı için teşekkür ederiz.

8 MART DÜNYA KADINLAR GÜNÜ KAPSAMINDA SÖYLEŞİ

8 Mart Dünya Kadınlar Günü Kapsamında ve JMO Kadın Komisyonu organizasyonu ile Bir Var Olma Tarzı Olarak Toplumsal Cinsiyet Eşitliği üzerine bir söyleşi düzenlendi.

8 Mart Dünya Kadınlar Günü Kapsamında ve JMO Kadın Komisyonu organizasyonu ile "Bir Var Olma Tarzı Olarak Toplumsal Cinsiyet Eşitliği" üzerine bir söyleşi düzenlendi. Söyleşi Kadın Komisyonu adına Buket Yararbaş Ecemiş'in yaptığı açılış konuşması ile başladı. AÜ İletişim Fakültesi Gazetecilik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Çiler Dursun tarafından gerçekleştirilen söyleşiye özellikle genç meslektaşlarımızın yoğun ilgisi oldu. Farklı meslek gruplarının da katılım gösterdiği söyleşi soru-cevap ve katkı sunumları ile son buldu. Söyleşinin ardından davetlilere bir kokteyl verildi.

TEVFİK FİKRET TEKİN İLE SÖYLEŞİ

20 Mart 2019 Çarşamba günü meslektaşımız ve Oda Madencilik Komisyonu üyesi Tevfik Fikret TEKİN ile söyleşi yapıldı.

JeoEmekli Komisyonu tarafından düzenlenen söyleşi 20 Mart 2019 Çarşamba günü Odamız Genel Merkez binası konferans salonunda gerçekleşti. Söyleşide Tevfik Fikret TEKİN, kendi mesleki hayatını örnekler vererek anlattı. Sayın Tevfik Fikret Tekin`e değerli bilgilerini üyelerimiz ve meslektaşlarımızla paylaştığı için teşekkür ederiz.

YEREL YÖNETİMLER YEREL SİYASET SÖYLEŞİSİ

Odamızda 23 Mart 2019 Cumartesi Saat 15:00`te "Yerel Yönetim, Yerel Siyaset" konulu söyleşi gerçekleştirildi. Odamızda 23 Mart 2019 Cumartesi Saat 15:00`te "Yerel Yönetim, Yerel Siyaset" konulu bir söyleşi gerçekleştirildi. TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şube Başkanı Tezcan Karakuş ve Gazeteci Sedat Bozkurt`un katıldığı söyleşi, "Yerel Yönetim, Yerel Siyaset" konusunun tartışıldığı söyleşi Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan'ın açılış konuşması ile başladı.

Alan'ın ardından Gazeteci Sedat Bozkurt söz alarak bir gazeteci gözüyle yaklaşan seçimleri değerlendirdi. Geçmiş seçimlere, bu seçimlerdeki atmosfere ve yaklaşımlara değinen Bozkurt'un ardından TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şube Başkanı Tezcan Karakuş söz aldı. Karakuş Yerel yönetimlerin yaptığı bazı çalışmaları ve mekânsal düzenlemelere örnekleriyle değindi. Konuşmaların ardından meslektaşlarımızın soru ve katkıları ile söyleşi sona erdi.

İlgi ve katılımın yoğun olduğu söyleşiyi gerçekleştiren Sayın Sedat Bozkurt ve Tezan Karakuş'a teşekkür ederiz.

PİL HAMMADDELERİ VE ENERJİ KONULU SÖYLEŞİ

Odamızda 19 Nisan Cumartesi günü Sait Uysal ile, "Pil Hammaddeleri ve Enerji" ko-

nulu bir söyleşi gerçekleştirildi.

Sait Uysal tarafından yapılan ve;

- Yeni enerji çağı ve getirdiği yeni trendler

- Elektrikli araçlar, yenilenebilir enerji trendi ve bunlar için gerekli enerji depolama sistemleri.

- Enerji depolama sistemlerinde kullanılan ana teknolojiler; Lityum iyon piller ve Redox piller

- Lityum iyon ve redox pillerin genel yapısı, basit çalışma prensipleri ve kullanılan ana hammaddeler; Lityum, Kobalt, Nikel, Mangan, Grafit, Vanadyum

- Geleceğe yönelik beklentiler ve hammadde taleplerinde yaşanacak olası yüksek artışlar

- Türkiye'nin durumu ve muhtemel potansiyelleri

konularını kapsayan sunumu ardından meslektaşlarımız konu ile ilgili soru ve katkılarını dile getirdi.

Söyleşiyi gerçekleştiren Sayın Sait Uysal'a teşekkür ederiz.

AHMET APAYDIN İLE SÖYLEŞİ

8 Mayıs 2019 Çarşamba günü Ahmet Apaydın ile söyleşi yapıldı.

Odamızın JeoEmekli Komisyonu tarafından düzenlenen söyleşiler kapsamında 8 Mayıs 2019 Çarşamba günü Oda Genel Merkez binası konferans salonunda Odamızın Su Yönetimi ve Hidrojeoloji Komisyonuna başkanlık yapan Ahmet Apaydın ile söyleşi düzenlendi. Apaydın söyleşide; Ankara`nın tarihsel gelişimi içinde su gereksiniminin nasıl karşılandığı, açılan su kuyuları, barajlar, su iletim hatları, arıtma sistemleri ve geleceğe dönük içme suyu yatırımları konularında bilgilerini paylaştı. Söyleşiye katılan meslektaşlarımıza, komisyon üyelerine ve katkı koyan Sayın Ahmet Apaydın`a teşekkür ederiz.

`KİLİMANJARO TIRMANIŞI` SÖYLEŞİSİ

Üyemiz jeoloji mühendisi Şerafettin Çengel ile söyleşi yapıldı.

Odamızın aktif komisyonlarından JeoEmekli Komisyonu, 18 Aralık 2019 Çar-

şamba günü Oda Genel Merkez binasında `Kilimanjaro Tırmanışı` söyleşisi düzenledi. Söyleşide; meslektaşımız Dr. Şerafettin Çengel, Afrika`nın en yüksek zirvesi 5895 metre rakımlı Kilimanjaro Dağı`na yaptığı tırmanışa ilişkin izlenimlerini paylaştı. Sönmüş bir stratovolkan olan Kilimanjaro Dağı, Doğu Afrika Tanzanya`da bulunmaktadır ve UNESCO tarafından Dünya Doğa Mirası olarak ilan edilmiştir.

ESEN ARPAT İLE KANAL İSTANBUL SÖYLEŞİSİ

Son günlerin farklı boyutlarıyla gündeme gelen ve tartışma konusu olan "KANAL İSTANBUL" söyleşisi 28 Aralık 2019 tarihinde Odamız Genel Merkezinde, jeoloji camiasının büyük değerlerinden Jeoloji Mühendisi Esen Arpat'ın sunumuyla gerçekleştirildi.

Son günlerin farklı boyutlarıyla gündeme gelen ve tartışma konusu olan "KANAL İSTANBUL" söyleşisi 28 Aralık 2019 tarihinde Odamız Genel Merkezinde, jeoloji camiasının büyük değerlerinden Jeoloji Mühendisi Esen Arpat'ın sunumuyla gerçekleştirildi. İlgi ve katılımın yüksek olduğu söyleşiyi katılımcılar ayakta izlediler.

Nihai ÇED raporu üzerinden yapılan değerlendirmede, Kanal İstanbul projesinin öncelikli bir konu olup olmadığı, İstanbul Çevre Düzeni Planına uygunluğu, yeraltı ve yüzey suyu sistemine etkileri, güzergah boyunca yer alan jeolojik birimlerim kanal projesi üzerinde olası etkileri, fayda-maliyet analizi, deniz ve kara ekosistemi üzerindeki etkileri, olası doğa kaynaklı afet karşısında barındırdığı riskler gibi çok boyutlu olarak ele alındı.

Günümüzde İstanbul'un 18 milyon dolayında insanın plansız yığıldığı, kaynakları kendisine yetmeyen ve bir yandan kendisini, diğer yandan da çevresini tüketen, denetimden çıkmış bir odak konumuna geldiği, kentin denetimden çıkmış sağlıksız büyümesinin önüne geçmek için 2009 yılında onaylanmış olan 1/100.000 ölçekli İstanbul Çevre Düzeni Planı'nın genel planlama ilkelerine kökünden aykırı olan Kanal İstanbul projesinin, plan tanımaz özelliğinin, ÇED raporunda yeterli ayrıntıda irdelenmediği, Kanal ile güçlendirilecek Küçükçekmece-Hadımköy ekseninin Karadeniz'e kadar uzanması, kuzeyde Havalimanı ile birleşerek Karadeniz sahili boyunca yeni yerleşimlerin gelişimi anlamına geleceği; böylece kentin, Marmara Denizi'ne paralel doğu-batı yönündeki doğrusal yapısı ve kuzey ve kuzeybatıdan içmesuyu, , iklim-hava, rekreasyon, tarım, sel kontrolü, biyolojik çeşitlilik ve yaban hayatı vd. ile destekleyen doğal alanlardan oluşan geleneksel büyüme şeklinin

sona ermiş olacağı belirtildi. Bu çerçevede ele alındığında, Kanal İstanbul projesinin ülkemize, özellikle de İstanbullulara neler kazandıracağı, buna karşılık neler kaybettireceğinin öncelikli olarak ortaya konulması gereken bir konu iken bu temel konunun raporda geçiştirildiği, İstanbul'a yığılmış ve meydana gelmesi kaçınılmaz olan büyük bir depremin yok edici etkisine terk edilmiş olan insan kütlesini depremden en az zarar görecek bir konuma kavuşturmak için kaynak sıkıntısı çekilirken boğazdaki gemi kazalarını ön plana çıkartmak ve kıt kaynakları gerçek anlamda katma değer üretebileceği raporda ortaya konmamış olan bir "kaz ve betonla" sektörüne aktarmak İstanbulluların ve de ülkenin yararına olamayacağı vurgulanırken, kıt kaynakların öncelikli gereksinimlere harcanmadığı şeklindeki kaygıları giderecek geniş kapsamlı ve nitelikli bir tartışmanın söz konusu raporda yer almadığı ifade edildi.

Sonuç olarak, ÇED raporuna yansımış şekli ile Kanal İstanbul projesinin Anayasa'nın 56. Maddesinde belirtilen "herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek Devletin vatandaşlara ödevidir" yaklaşımına ters düştüğü, oysa konusu ÇED olan bir raporda bu yaklaşımın korunduğunun açık, tartışmasız bir şekilde ortaya konulmak zorunda oldu belirtildi.

Sunumun ardından katkı ve sorulara geçildi. Kanal İstanbul için hazırlanan ÇED raporunu ayrıntılı bir şekilde inceleyen ve ulaştığı sonuçları paylaşan Esen Arpat'a sunumunun ardından Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan tarafından bir plaket verildi.

FÜSUN KOROĞLU İLE KANAL İSTANBUL SÖYLEŞİSİ

Başbakanlık E. Müsteşarı ve Dr. Jeoloji Mühendisi Füsun Koroğlu Çorapçıoğlu'nun sunumu ile 01 Şubat 2020 Cumartesi günü Oda Genel Merkez binası konferans salonunda 'Kanal İstanbul' Söyleşisi gerçekleştirildi.

Odamızda Kanal İstanbul söyleşileri devam ediyor. Başbakanlık E. Müsteşarı ve Dr. Jeoloji Mühendisi Füsun Koroğlu Çorapçıoğlu'nun sunumu ile 01 Şubat 2020 Cumartesi günü gerçekleştirilen söyleşiye ilgi ve katılım yüksek oldu.

Elazığ'da meydana gelen depremde yaşamını yitirenler için duyduğu üzüntü ile sözlerine başlayan Koroğlu, Kanal İstanbul ile ilgili değerlendirmelerini nihai ÇED raporundaki veriler üzerinden yaptı. Projenin herhangi bir proje olmadığını, böylesine

büyük bir projenin olası sonuçlarının telafisinin ve affının olamayacağını; milli gelirin yüzde 27'sini İstanbul'un tek başına sağladığını belirtti.

Açılacak kanal nedeniyle Karadeniz'den tek yönlü olarak Marmara'ya gelen suyun, zamanla Karadeniz'in suyunu azaltacağını, Marmara'nın su seviyesi yükselerek kıyıların su altında kalabileceğini, Marmara'nın tuzluluk oranının azalması nedeniyle dip akıntıların hızının azalacağını, Çanakkale Boğazı'nda ise yüzey akıntılarının artacağını, dipteki sirkülasyonun azalması nedeniyle Marmara denizinde oksijensiz bir bölge oluşacağını ve ortaya çıkacak H2S gazı nedeniyle canlı yaşamının imkansız hale geleceğini belirtti. Bu projenin uygulanması durumunda fiziksel, biyolojik ve sosyal çevrenin etkileneceğini sadece İstanbul değil Karadeniz, Ege, Akdeniz'in zarar göreceğini, ekolojik dengenin bozulacağını ve bu durumun çok büyük bir ihanet olduğunu vurguladı.

Türkiye'nin karşılaşacağı uluslararası sorunların göz ardı edilmemesi gerektiğini, Türk Boğazlarının stratejik ve askeri, ekonomik ve ticari anlamda önem taşıdığını, ülke güvenliği açısından Montrö anlaşmasını riske edecek hiçbir girişimde bulunulmaması gerektiğini ifade etti.

"Dünya bize atalarımızın mirası değil, çocuklarımızın emaneti" diyerek sözlerine devam eden Koroğlu bu projenin neden yapılamayacağı konusunda uzman kişiler dinlenmeli, olası riskler anlatılmalı, olumlu görüş veren bilim insanları ile tartışma ortamı yaratılmalı; İstanbul hepimizin korkulu rüyası değil rüyalarımızın şehri olarak kalmalı diyerek konuşmasını tamamladı. Söyleşinin ardından soru ve katkılara geçildi.

Kanal İstanbul için hazırlanan ÇED raporunu ayrıntılı bir şekilde inceleyen ve ulaştığı sonuçları paylaşan Füsun Koroğlu Çorapçıoğlu'nun sunumunun ardından, kendisine Yönetim Kurulu Üyemiz Buket Yararbaş Ecemiş tarafından günün anısına özel plaket takdim edildi.

GEÇMİŞTE ANKARA HALKI SÖYLEŞİSİ

Odamızın aktif komisyonlarından JeoEmekli Komisyonu, 26 Şubat 2020 Çarşamba günü Oda Genel Merkez binasında üyelerimizden A. Vedat Oygür ile `Geçmişte Ankara Halkı` konulu söyleşi düzenledi.

M.Ö 2000 yılında Hititlerle başlayan Firik, Lidya, Pers ve Galatların hakimiyetine giren Ankara kenti; daha sonra Roma, Bizans, Selçuklu ve Osmanlı yönetiminde 4000 yılı aşkın bir geçmişe sahiptir. Söyleşide bu dönemlere ilişkin ekonomik, sosyal, kültürel ve dini ilişkiler anlatıldı.