



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

e- JMO bülten

Mesleki haklarımıza sen de sahip çık!

TÜRKİYE DEPREM TEHLİKE HARİTASI VE BİNA DEPREM YÖNETMELİĞİ DEĞERLENDİRME TOPLANTISI İSTANBUL VE ANKARA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

18 Mart 2018 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan "Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği"ne ilişkin Odamız tarafından düzenlenen değerlendirme toplantıları İstanbul ve Ankara'da gerçekleştirildi.

01.01.2019 tarihinden itibaren yürürlüğe girecek olan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası" ve "Bina Deprem Yönetmeliği"ne ilişkin meslektaşlarımızın eleştirisi, değerlendirme ve önerilerinin ele alındığı toplantılarda Odamız tarafından oluşturulan "Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve Bina Deprem Yönetmeliği Çalışma Grubu" Başkanı Doç. Dr. Bülent Özmen sunum gerçekleştirdi.

Özmen sunumunda hem "Yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası"ndaki değişikliklere dikkat çekti, hem de "Bina Deprem Yönetmeliği"ndeki meslek alanımıza ilişkin düzenlemeleri ele aldı.

Özmen'in sunumunun ardından üyelerimiz konu hakkındaki değerlendirme ve önerilerini dile getirdiler.

Konu ile ilgili öneri ve değerlendirmeler önümüzdeki günlerde kamuoyu ile paylaşılacaktır.



[İSTANBUL TOPLANTISI İÇİN TIKLAYINIZ](#)

[ANKARA TOPLANTISI İÇİN TIKLAYINIZ](#)

Bilimle, emekle, inatla, umutla...



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

ÜYE ODA İLİŞKİLERİNDE YENİ SAYFA

Üye Aidat Borçları Yapılandırılıyor

Odamızın 14-15 Nisan 2018 tarihinde yapılan 26. Olağan Genel Kurulunda alınan karar gereği; Ana Yönetmeliğimizin 116. maddesinde yer alan ve aidat muafiyetini düzenleyen bentlerine ek olarak, “emeklilik öncesinde aidat borcu bulunan emekli üyelerimizin 31 Aralık 2018 tarihine kadar Oda birimlerine başvurmaları halinde, emeklilik öncesine ait aidat borçlarının emekli olduğu tarihteki üye aidat ödentisi üzerinden alınacağı” hususu karara bağlanmıştır.

Söz konusu Genel Kurul Kararı gereğince emekli üyelerimizin üye aidat borçları yeniden yapılandırılacaktır. Üyelerimizin emeklilik tarihini gösteren belge ve dilekçe ile başvurusu üzerine gerekli borç düşümleri ve yapılandırma yapıldıktan sonra kalan aidat borçlarınıza kredi kartı ile taksitlendirme yapılarak ödeme kolaylığı da sağlanacaktır.

Gerek aktif üye statüsünde olup, üye aidat ödentisi bulunan üyelerimizin üye aidat artışından etkilenmemeleri, gerekse emekli olmuş ancak çeşitli nedenlerle emekli üye statüsü kararı alınamayan üyelerimizin 31.12.2018 tarihine kadar Odamıza başvuruda bulunmaları durumunda üye aidat ödentileri, emekli olduğu tarihteki üye aidat miktarı üzerinden hesaplanacak ve üyemiz emekli üye statüsüne alınarak, üye aidatı ödemesinden muaf tutulacaktır.

Bu konuda Oda Başkanımız tarafından üyelerimize bilgilendirme mektubu gönderilmiştir.

Sayı: 2211/900-2

28.06.2018

Sayın Üyemiz

Odamız 1974 yılında kurulmuş olup, siz değerli üyelerimizin bilgi birikimi, emek ve çabaları ile bugünlere taşınmıştır. Bugün 18.500 üyeye yaklaşmış olan Odamız, bilimsel, teknik, mesleki ve toplumsal alana yönelik faaliyetlerini yine sizlerin katkıları ile sürdürmeye çalışmakta; jeoloji bilim ve uygulamalarının her alanda yaşam bulmasına gayret etmektedir. Ancak bazı üyelerimizin odamıza üye olduktan sonra iş yeri, adres veya iletişim bilgilerindeki değişikliklerini zamanında odamıza bildirmemeleri nedeniyle sizlere erişim sıkıntılarından kaynaklanan sorunlardan dolayı yeterli düzeyde ilişki kurulamamıştır.

Ancak günümüzde gelişen bilgi teknolojilerinin getirdiği yeni olanaklar ile Adrese Dayalı Kayıt sistemi sayesinde “Jeoloji Mühendisleri Odası Bilgi İşletim Sistemi (JMOBİS)” üzerindeki kayıtlı adres bilgileriniz sürekli olarak güncellenmeye çalışılmaktadır. Ancak bazı üyemizin telefon ve e-posta adreslerinin sistemde kayıtlı olmaması nedeniyle odamız duyuru, etkinlik ve faaliyetleri sizlere erişitilememektedir.

Gerek sizlere erişim sorunlarının ortadan kaldırılarak oda duyuru, etkinlik ve faaliyetlerine hızlı erişim olanaklarının geliştirilmesi, gerekse önümüzdeki süreçlerde oda üye aidat ödentisinden kaynaklanabilecek sorunlardan olumsuz etkilenmemeniz için bu mektubu yazma ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Siz değerli üyelerimize en yakın yerde yer alan odamız temsilcilik/şube veya genel merkez birimlerine gelerek güncel iş yeri, eğitim, adres, telefon, e-mail bilgilerinizi yenileyebileceğiniz gibi “www.jmo.org.tr” adresli oda web sayfasında yer alan “JMOBİS- ÜYE GİRİŞİ” bölümünden şifre olarak bilgilerinizi güncelleyebilir ve üye aidat ödemelerinizi de yine JMOBİS sistemi üzerinden yapabilirsiniz.

Sayın üyemiz, toplam üye aidat borcunuz: 2018 yılı sonu itibarıyla **##aidat_taksit_haric##** olup, Odamızın 14-15 Nisan 2018 tarihinde yapılan 26. Olağan Genel Kurulunda alınan karar gereği; Ana Yönetmeliğimizin 116. maddesinde yer alan ve aidat muafiyetini düzenleyen bentlerine ek olarak, “**emeklilik öncesinde aidat borcu bulunan emekli üyelerimizin 31 Aralık 2018 tarihine kadar Oda birimlerine başvurmaları halinde, emeklilik öncesine ait aidat borçlarının emekli olduğu tarihteki üye aidat ödentisi üzerinden alınacağı**” hususu karara bağlanmıştır. Söz konusu Genel Kurul Kararı gereğince emekli üyelerimizin üye aidat borçları yeniden yapılandırılacaktır. Siz üyelerimizin emeklilik tarihini gösteren belge ve dilekçe ile başvurusu üzerine gerekli borç düşümleri ve yapılandırma yapıldıktan sonra kalan aidat borçlarınıza kredi kartı ile taksitlendirme yapılarak ödeme kolaylığı da sağlanacaktır.

Jeoloji Mühendisleri Odası Anayasa'nın 135. Maddesine göre kurulmuş, kamu tüzel kişiliğine haiz bir kurum olup, odanın her türlü alacakları kamu alacağı kapsamındadır. Üye aidatlarının tahsil edilmemesi veya borçların silinmesi Oda yöneticilerinin takdir yetkisinde bir işlem olmayıp, bu tahsilatın yapılması Oda Yönetim Kurulu için yasal bir zorunluluktur. Bu konuda gerekli hassasiyeti göstereceğinize olan inancımızla çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Saygılarımla,

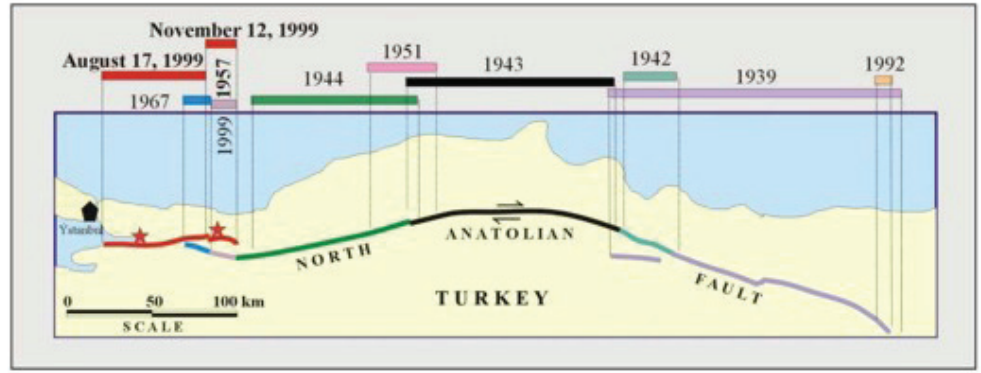
Hüseyin ALAN

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ DEVLET DEMİRYOLLARINI UYARIYORUZ

Kuzey Anadolu Fayı üzerinde gözlenen ve 1944 yılında yaşanan Gerede depreminin beri devam eden fay krip olayının en önemli lokasyonlarından biri olan Karabük Eskipazar İsmetpaşa Demiryolu İstasyonu ve bu istasyonun etrafında yer alan, deformasyonun en iyi gözlemlendiği noktalardan biri olan ve jeolojik miras niteliğindeki bahçe duvarları ortadan kaldırılamaz.



KAF'ta son yüz yıldaki deprem etkinliği.

Kuzey Anadolu Fayı (KAF), 1200 km uzunluğunda olup, Anadolu'yu boydan boya doğu-batı istikametinde kesmekte ve 100 metre ile 10 kilometre arasında değişen deformasyon zonuna sahip bulunmaktadır. Genelde güneye iç bükey bir yay şeklinde uzanan fay; sağ yönlü, doğrultu atımlı ve aktiftir. Üzerinde meydana gelen depremlerin odak derinliğine göre litosferi boydan boya kestiği kabul edilmektedir. Aynı şekilde, Avrasya levhası ile Anadolu levhacığını (bloğunu) sınırladığı için, KAF transform fay niteliğindedir. KAF çok sayıda deprem segmentine ayrılmaktadır. Değişik segmentlerinde 25 km ile 65 km arasında değişen atımlar ölçülmüştür. KAF segmentleri üzerinde tarihsel süreçlerde olduğu gibi son yüzyılda da doğudan batıya devam eden yıkıcı depremler olmuştur. Bu konularda yüzlerce yayın, rapor ve bildiriler bulunmaktadır.

KAF boyunca doğrultu atımlı faylara özgü; "faya paralel sırtlar, vadiler, set gölleri, pull apart havzalar, fayda sonlanan drenajlar ve yelpazeler ile üçgen yüzeyler gibi çok sayıda jeomorfolojik özellikler" gözlenmektedir. KAF'ın 1944 Gerede depreminin üzerinde yaşandığı segmentinde "asismik krip" hareketleri halen devam etmektedir.

Yukarıda tanımlanan özellikleriyle KAF bilimsel ve eğitici bakımından laboratuvar niteliğindedir, dolayısıyla dünyada bilinen aktif doğrultu atımlı fayları araştırmak için en iyi örneklerden biridir.

Kuzey Anadolu Fayı üzerinde ortaya çıkmış

olan hareketlerde, gözlenebilen fay uzunluğu, deformasyon zonu, atım miktarı, epicenter (depremin merkez üssü) derinliği ile ilgili ayrıntılı bilgiler de elde edilmiştir. Ölçülen bu parametreler arasında bağlantılar kurularak amprik formüller ortaya çıkarmaya çalışan uygulayıcı araştırmacılar için de oldukça önemlidir. Diğer bir deyişle bu parametreler kullanılarak faylar üzerinde çıkması beklenen deprem büyüklüğü ve atım miktarı konusunda bilgiler sağlanmaktadır. Uygulamada deprem tekrarlanma periyotlarını ortaya çıkartmak için çok sayıda trenchler (araştırma hendekleri) de açılmıştır. Toplanan veriler deprem risk analizlerinde kullanılmaktadır.

Yukarıda tanımlanan özellikleri ile benzerleri arasında en belirgin nitelikleri gösteren Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun belli alanlarında görülen yapılar jeolojik miras niteliğinde olup, yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır.

Bunlardan biri; 1944 Gerede depreminin meydana geldiği segmentin doğu kısmında bulunan İsmet Paşa İstasyonudur. Sismik etkinliği fark edilmeyen yer kabuğu hareketleri (krip) izlenmektedir. Bunun benzeri dünyada iyi bir şekilde San Andres Fayı üzerinde de gözlenmektedir. Bu krip olayı ile ilgili ülkemizde çok sayıda yayın ve devam eden araştırma bulunmaktadır. Krip niteliğinde izlenen bu hareketin 1944 kırığının henüz kilitlenmediği anlamına gelebileceği gibi, 1944 kırığının doğuya doğru göçünden kaynaklanan deprem öncüsü deformasyon olarak da düşünülmektedir.

Bu nedenle bu kırık bilimsel olarak oldukça önemlidir. Ancak, konu olan gözlem alanı Eskipazar İsmetpaşa Tren İstasyonu ve istasyonu çevreleyen bahçe duvarları Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryollarını Ankara Bölge Müdürlüğü tarafından başlatılan onarım çalışmaları ile yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır (Şaroğlu F., Demirci E., 2018-Yayınlanmamış Makale).

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası olarak, Eskipazar Kaymakamı, TCDDY Karabük Gar Şefi, TCDDY Ankara Bölge Müdürü konu hakkında ayrıntılı olarak bilgilendirilerek, gerek jeoloji mühendisliği öğrencileri için eğitici değeri olması, gerekse Kuzey Anadolu Fayı üzerinde görülen krip olayının gözlemlendiği dünyada ender ve en iyi yer olması, fayın hareketi konusunda bilgi vermesi nedeniyle İsmetpaşa Tren İstasyonu ve bahçesinde çalışmalarını devam eden inşaat onarım faaliyetlerini durdurulmasını, bahçe duvarları etrafına dökülen moloz ve çöplerin toplanarak gözlem noktalarının korunmasını, alanın Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından jeolojik miras listesine alınarak korunması ve gelecek nesillere aktarılması gerektiğini düşünüyoruz. Bu konuda başta Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryollarını Genel Müdürlüğü olmak üzere tüm ilgili kurumları göreve davet ediyoruz.

Saygılarımızla,

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

72. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI BAŞKANI BELLİ OLDU

2019 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanan “72. Türkiye Jeoloji Kurultayı” Başkanlığını İzmir Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR tarafından yürütülecektir.

Jeoloji mühendisliği camiası tarafından 1947 yılından beri aralıksız olarak sürdürülen, ülkemizin en uzun soluklu bilimsel toplantılarından birisi olan kurultayımızın başarılı geçeceğine inanıyor ve kurultay başkanımıza başarılar diliyoruz.

Meslektaşlarımıza ve kamuoyuna saygıyla duyurulur.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



27. DÖNEM 1. PERSONEL EĞİTİMİ YAPILDI

27. Dönem 1. Personel Eğitimi 8-9 Haziran 2018 tarihlerinde Odamız Genel Merkez binasında yapıldı. 27. çalışma dönemi hedefleri, idari, mali ve örgütsel konular ile TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesinin işleyişi hakkında düzenlenen eğitim, şube ve temsilcilik çalışanlarının katılımıyla gerçekleştirildi.

Eğitimin ilk gününde açılış konuşması yapan Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan, yapılan eğitimin amacının; Oda-üye etkileşiminin geliştirilmesi ve üyelere hizmet kalitesinin geliştirilmesini sağlamak, 27. Çalışma dönemi içerisinde yapılacak çalışmalar hakkında bilgi vermek, Oda çalışanlarının kaynaşma ve dayanışmasını artırarak birlikte çalışma kapasitesini geliştirmek, örgütsel, idari ve mali konularda yaşanan sorunlara çözümler üretmek, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi'nin geliştirilmesi sağlamak ile Oda hizmetlerinin daha iyi sağlanması amacıyla “Evrak/Belge Yönetim Sisteminin” kurulması ko-



nusundaki çalışmalar hakkında bilgi verilmesini sağlamak konularında olduğunu belirterek, personelden beklentilerini ifade etti.

Yapılan eğitimde; OFİS-BİM tarafından Oda teknik altyapısının ortak kullanımı ve bu konuda yapılan çalışmalar, Av Mehmet Horuş tarafından “Kişisel Verilerin Korunumu Kanunu, Oda Genel Sekreteri Deniz Işık tara-

fından İdari işleyişte yaşanan sorunlar, Damla Arık tarafından Mali işleyiş, Denetleme Kurulu Üyesi Alp İlhan tarafından denetimler esnasında karşılaşılan sorunlar ile Emine Kirtiş ve Sibel Akpınar Meral tarafından Dosya Yönetim Sisteminin değiştirilmesi konusunda yürüttüğü çalışmalar hakkında sunumlar gerçekleştirmişlerdir.

[AYRINTILI HABER İÇİN TIKLAYINIZ](#)



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMUNU GÖREVE DAVET EDİYORUZ

İzmir Şubemiz tarafından yapılan basın açıklaması ile Manisa ili Köprübaşı ilçesinde MTA tarafından gerçekleştirilen uranyum madenciliğine son verilmesinden bugüne, bölgede gerek toprakta gerekse yeraltı sularında yüksek radyasyon ve uranyum bulunduğu birçok kez tespit edildiği belirtildi. Açıklamada uranyum radyoaktivite bulguları, yalnızca Köprübaşı ilçesinde değil Selendi, Kula ve Gördes ilçelerine bağlı yerleşim yerlerini de kapsayabileceği belirtilerek Türkiye Atom Enerjisi Kurumu göreve çağrıldı.

Basın açıklamasını okumak için
lütfen tıklayınız



TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ KURUMU

27. DÖNEM ÇEVRE KOMİSYONU İLK TOPLANTISINI YAPTI

27. Dönem Çevre Komisyonu, ilk toplantısını 25 Haziran 2018 Pazartesi günü yaptı. Toplantıda bir konuşma yapan Oda Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan, ülkenin geçmekte olduğu politik süreç ve çevre komisyonunu üyelerinden beklentilerimizi belirtti. Alan, komisyon üyelerinin dönem içerisinde “Ülkede çevre konusunda yaşanan sorunların Jeoloji Mühendisliği hizmetleri çerçevesinden bakılarak çözüm önerileri geliştirmesi gerektiğini, bu kapsamda çevre konusunda tekil sorunlara karşı hazırlanacak raporların yanında, meslektaşlarımızın bilgi ve deneyimlerinin artırılması için meslek içi eğitimlerin de düzenlenmesi, mevzuatlar içinde jeoloji mühendisliği hizmetlerinin geliştirilmesi, bazı özel konulara ilişkin kılavuzların

hazırlanması ile başta ‘Kanal İstanbul’ olmak üzere doğamıza, çevremize karşı girilen talana karşı raporlar hazırlamamız gerektiğine vurgu yaptı.

Toplantıda komisyon üyeleri kendi aralarında görev dağılımı yaptı. Yapılan görev dağılımında; Komisyon Başkanlığına Prof. Dr. Ali Yılmaz, 2. Başkanlığı Dr. Vedat Ali Oygür, Sekreter üyeliğinin ise Ayla Çelenk’in yapması kararlaştırıldı.



TÜRKİYE KALKINMA BANKASI JEOTERMAL KAYNAK ARAMA YATIRIMLARINA FİNANS DESTEĞİ VERİYOR

Türkiye Kalkınma Bankası, Dünya Bankasından temin ettiği finansal destekle Temmuz 2018 tarihinden itibaren jeotermal kaynak arama, sondaj, kaynak geliştirme ve enerji yatırımlarına destek vermeye başlıyor.



Ayrıntılı bilgi için tıklayınız



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

YÖNETİM KURULUMUZ TEMSİLCİLİKLERİ ZİYARET EDİYOR

Yönetim ve Onur Kurulu üyelerimiz 27. Çalışma Dönemi çalışmaları kapsamında temsilcilik eğilim yoklaması kapsamında temsilcilikleri ziyaret ederek üyelerimizle bir araya gelmeye devam ediyor. Temsilcilik ataması için eğilim yoklamalarının yapılması, 27. Çalışma Programının oluşturulması, önümüzdeki süreçte yapılacak etkinliklerin planlanması ve Temsilciliklerde yaşanan sorunlar ve çözüm önerilerinin ele alındığı toplantılar kapsamında Çankırı, Nevşehir, Niğde, Kocaeli, Gaziantep, Burdur ve Isparta İl Temsilcilikleri ziyaret edildi.

22 Haziran tarihinde Yönetim Kurulu

Üyemiz Buket Ecemiş'in katılımı ile Çankırı'da, Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan ve Yazman Üyemiz Faruk İlgün'ün katılımı ile Kocaeli'nde toplantılar gerçekleştirildi. Kocaeli il Temsilciliğinde yapılan toplantı öncesinde, Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığı ziyareti ve 2017-2018 öğretim yılında mezun olan jeoloji mühendisliği bölüm öğrencilerinin mezuniyet törenlerine de katılarak bölümleri derece ile bitiren öğrencilere hediyeler verildi.

Yönetim Kurulu Yazman Üyemiz Faruk İlgün, Onur Kurulu üyemiz Osman Ecemiş ve TMMOB JMO İktisadi

İşletme Müdürü Damla Arık 27 Haziran'da Nevşehir ve Niğde, 29 Haziran'da Gaziantep il temsilciliklerimizi ziyaret ederek toplantılar gerçekleştirdiler. Toplantılarda eğilim yoklaması ve mesleki sorunların yanı sıra mali işleyişe ilişkin sorunlar da ele alındı.

Yine Oda Yönetim Kurulu Başkanımız Hüseyin Alan ve Antalya Şube Yönetim Kurulu Başkan ve üyeleri ile birlikte Burdur ve Isparta İl temsilcilerini ziyaret ederek üyelerimiz ile toplantı gerçekleştirdiler. Toplantıda illerde meslektaşlarımızın yaşadıkları sorunlar ve bu sorunlara ilişkin çözüm önerileri değerlendirildi.



bilimle, emekle, inatla, umutla...



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

e- JMO bülten

MADEN JEOLOGLARI DERNEĞİ ODAMIZI ZİYARET ETTİ

Maden Jeologları Derneği Yönetim Kurulu Üyeleri 29 Haziran 2018 tarihinde Odamızı ziyaret etti. Odamızın 27. Dönem Yönetim Kurulu üyelerini tebrik ettiğini belirterek konuşmasına başlayan Maden Jeologları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Şentürk, Maden Kanunu, ruhsatlandırma hukuku, maden arama ve işletme süreçlerinde yaşanan sıkıntılar ile derneğin çözüm önerilerini dile getirerek, mesleki hak ve sorumluluklarımızın bilinciyle dayanışma birlikteliği içinde birlikte çalışmanın önemine vurgu yaptı.



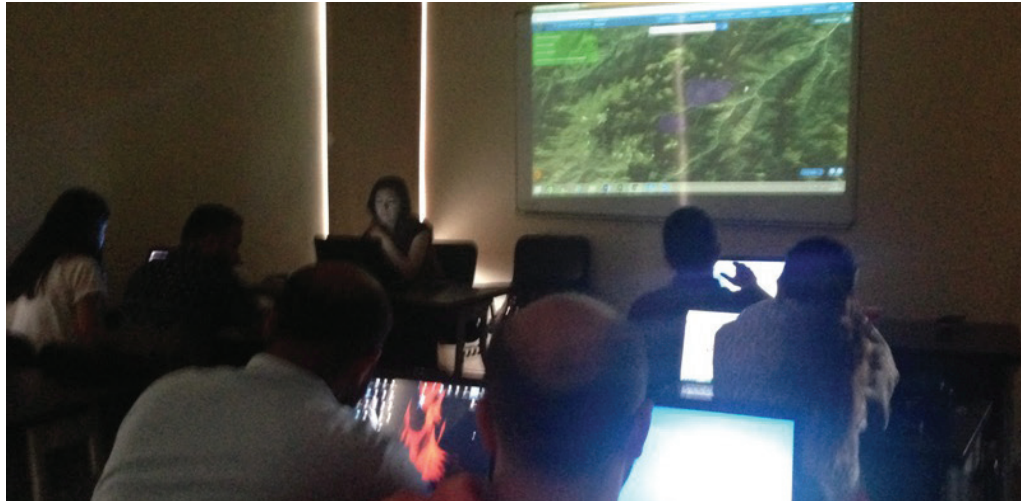
[Ayrıntılı bilgi için tıklayınız](#)

ŞUBELERDEN HABERLER...ŞUBELERDEN HABERLER...

CBS TABANLI YERBİLİMSEL ETÜT BİLGİ SİSTEMİ (YERBİS) EĞİTİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

18 Haziran 2018 tarihinde Trabzon Şube binamızda üyelerimizin ücretsiz olarak katılım sağladıkları "CBS Tabanlı Yer Bilimsel Etüt Bilgi Sistemi (YERBİS) Eğitimi" gerçekleştirildi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından çalışmaları sürdürülen ve 11 Mayıs 2018 tarihinden itibaren ülke çapında

zorunlu hale getirilen Plana Esas Jeoloji-Jeoteknik ve Mikro Bölgeleme Etütlerin CBS tabanlı YERBİS Sistemi üzerinden veri yükleme işleminin zorunlu hale gelmesi üzerine Odamızda eğitim gerçekleştirildi. Eğitim meslektaşımız Jeoloji Yüksek Mühendisi Neslihan Aslan tarafından verildi.



ŞUBEMİZDE BAYRAMLAŞMA MERASİMİ YAPILDI

Yönetim Kurulu Üyelerimizin katılımıyla bayramın ikinci günü şubemiz toplantı salonunda üyelerimizle bayramlaşma merasimi düzenlenmiştir



Bilimle, emekle, inatla, umutla...



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

JEOTEKNİK SONDÖR BELGELENDİRME EĞİTİMİ GENEL MERKEZİMİZDE YAPILDI

Odamız ve MEB Çankaya Halk Eğitim Merkezi ve Akşam Sanat Okulu arasında imzalanan protokol gereği 27 Haziran-1 Temmuz 2018 tarihleri arasında Genel Merkezimizde "Jeoteknik Sondör Eğitim Programı" düzenlendi. Beş gün süren eğitimde üç gün teorik, iki gün uygulama yapıldı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre belirlenen tehlikeli ve çok tehlikeli sınıfta yer alan işlerde çalışanlara meslekî eğitim verilmesi zorunluluğu getirilmesi üzerine Odamızın Milli Eğitim bakanlığı ile birlikte jeoteknik, maden ve yeraltı suları sondör eğitimleri vermeye başlandı. Bu kapsamda Odamız 27 Haziran-1 Temmuz 2018 tarihleri arasında Genel Merkez Eğitim Salonu'nda "Jeoteknik Sondör Belgelendirme Kursu" düzenledi. Kursta uygulamalı eğitim ise Başkent Organize Sanayi Bölgesinde yapıldı.

Eğitim sonunda yapılan sınavda bütün kursiyerlerimiz sınavı başarı ile tamamlayarak MEB Çankaya Halk Eğitim Merkezi ve Akşam Sanat Okulu onaylı belge almaya hak kazandılar.



ŞUBELERDEN HABERLER...ŞUBELERDEN HABERLER...

SUDA BOĞULMALAR VE ÇEKEN AKINTILAR ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ

Yıldız Teknik Üniversitesi Doğa Bilimleri Araştırma Merkezi, İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Afet Yönetimi Bölümü organizasyonunda, Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi destekleri ile, 20 Haziran 2018 tarihinde, Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde "Suda Boğulmalar ve Çeken Akıntılar Çalıştayı" gerçekleştirildi.



[AYRINTILAR İÇİN TIKLAYINIZ](#)

İSTANBUL ŞUBEMİZDE YERBİS EĞİTİMİ VERİLDİ

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından Yerbilimsel Etüd Bilgi Sistemi (YERBİS) Eğitimi düzenlendi. Katılımcılara eğitimin sonunda katılım belgesi verildi. JMO İstanbul Şubesi 2. Başkanı Jeo. Yük. Müh. Can AKIN tarafından 9 Haziran 2018 tarihinde verilen bir günlük eğitim periyodik olarak devam edecektir.

Bilimle, emekle, inatla, umutla...



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

ŞUBELERDEN HABERLER...ŞUBELERDEN HABERLER...

HATAY İL TEMSİLCİLİĞİ BELİRLEME TOPLANTISI YAPILDI

Hatay İl Temsilcilik Binasında 05. 06. 2018 tarihinde saat 14:00 de, 2016-2018 dönemi Hatay İl Temsilcilik faaliyetleri değerlendirmesi ve 2018-2020 dönem çalışmasını yürütecek İl Yönetimini belirlemek için eğilim

yoklaması toplantısı yapıldı. Toplantıya Adana Şube Başkanı Mehmet Tatar, Adana Yönetim Kurulu Üyeleri Hatay İl Temsilcisi Rasim Can. Hatay İl Yönetim Kurulu Üyeleri ve üyeler katıldı.



5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ İLE İLGİLİ BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

5 Haziran Dünya Çevre Günü dolayısı ile 04.06.2018 tarihinde Adana TMMOB'a bağlı Odaların katılımı ile İl Koordinasyon Kurulu olarak basın açıklaması yapılmıştır.



CEYHAN (ADANA) DEPREMİ YIL DÖ- NÜMÜ NEDENİ İLE BASIN AÇIKLAMASI YAPTIK

26. 06. 2018 tarihinde 27 Haziran 1998'de meydana gelen Ceyhan (Adana) Depreminin 20. yılı nedeni ile basın açıklaması yapıldı.

Yapılan basın açıklaması yazılı ve görsel basında geniş yer aldı.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK - MİMARLIK FAKÜLTESİ MEZUNİYET TÖRENİNE KATILDIK

12.06.2018 tarihinde Çukurova Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi mezuniyet törenine Şube 2. Başkanımız Doç. Dr. Mustafa Akyıldız katılmıştır.

MERSİN ve OSMANİYE İL TEMSİLCİLİĞİ EĞİLİM YOKLAMASI YAPILDI

29.05.2018 tarihinde Osmaniye İl Temsilciliği binasında Temsilci belirleme eğilim toplantısı yapılmıştır.

08.06.2018 tarihinde Mersin İl Temsilciliği binasında, Temsilci belirleme eğilim toplantısı yapılmıştır.

Üyelerimizin ortak kararı ile Erkan Demir tekrar önerilmiştir. Mersin İl Temsilciliği Yönetimi yapılan eğilim yoklaması sonucunda belirlenerek Genel Merkez'imize onaylanmak üzere gönderilmiştir.



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

ŞUBELERDEN HABERLER...ŞUBELERDEN HABERLER...

"İMAR AFFI VE YAPI RUHSATLARINDAN MİMAR VE MÜHENDİSLERİNİN İMZALARININ KALDIRILMASI" HAKKINDA BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

21.06.2018 tarihinde Mimarlar Odası Antalya Şubesi'nde TMMOB Antalya İl Koordinasyon Kurulu tarafından "İmar Affı ve Yapı Ruhsatlarından Mimar ve Mühendislerinin imzalarının kaldırılması" hakkında

basın açıklaması yapıldı. Basın açıklamasına Şube Başkanı Ali Keleş, Şube II.Başkanı Arif Nihat Üstünbaş, Şube Yazmanı Tahir Avcı, Şube Saymanı Bayram Ali Çeltik ve üyelerimizden katılım olmuştur.



GENEL BAŞKANIMIZ HÜSEYİN ALAN ŞUBEMİZİ ZİYARET ETTİ



29.06.2018 tarihinde Jeoloji Mühendisleri Odası Genel Başkanı Hüseyin Alan, şubemizi ziyaretinde, Yapılan ve önümüzdeki dönem yapılması planlanan çalışmalar hakkında bilgi vererek, toplantıda güncel gelişmeler, Oda-üye ilişkileri ve mesleki sorunlar dile getirildi. Karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu.

TESCİLLİ BÜRO/ŞİRKETLERLE TOPLANTI YAPILDI

Antalya Şube Yönetim Kurulumuz Antalya Şube sınırları içerisinde faaliyet gösteren SJMlerle 08.06.2018 tarihinde Antalya'daki zemin etütleri uygulamaları ile Oda-üye ilişkilerinin geliştirilmesine yönelik yemekli toplantı yaptı.

Hazırlanan zemin etüt raporlarının uygulama şekli ve raporların sicile işlenmesi konusu, üyelerin eğitimine yönelik çalışmalar görüşülerek değerlendirilmiştir.

İL TEMSİLCİMİZ MEHMET TEVFİK UYGUR GAZİANTEP SABAH GAZETESİNE RÖPORTAJ VERDİ

Gaziantep İl Temsilcimiz Mehmet Tevfik Uygur, Gaziantep Sabah Gazetesine 10 Nisan 2018 tarihinde röportaj verdi.

Uygur, röportajında deprem riskleri hakkında ve ısı haritasının ne zaman yürürlüğe gireceği konusunda bilgiler verdi.

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME PROJESİ POSTER SUNUMLARI ÖDÜL TÖRENİNE KATILDIK

31 Mayıs 2018 tarihinde Akdeniz Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Bitirme Projesi Poster Sunumları Ödül Töreni'ne katılarak dereceye giren öğrencilere Odamız tarafından ödülleri verildi.





**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

ŞUBELERDEN HABERLER...ŞUBELERDEN HABERLER...

YAPI RUHSATLARINDA İMZALARIN KALDIRILMASINA İLİŞKİN TOPLANTI YAPILDI

Yapı denetim sistemine kanun gereği dahil olmayıp fenni mesullerin denetimine tabi yapıların ruhsat talepleri ile ilgili hazırlanan zemin etütlerinin kapağının denetim kısmına, fenni mesul imzası atılması konusunda İnşaat Mühendisleri Odası, Jeofizik Mühendisleri Odası, Pamukkale ve

Merkez efendi belediyeleri zemin etüt servisi mühendislerinin katılımıyla İMO toplantı salonunda yapılmıştır.

Ayrıca İMO, Jeofizik Mühendisleri Odası ile beraber yapılabilecek etkinliklerin değerlendirildiği toplantı ve rimli şekilde sona ermiştir.



MESLEK VE MESLEK ODAMIZA HOŞGELDİN KOKTEYLİ DÜZENLENDİ

2017-2018 Eğitim öğretim yılında Pamukkale Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü mezunlarına odamızda "Mesleğe ve Meslek Odasına Hoşgeldin" kokteyli düzenlenmiştir. Kokteyilde Şube Başkanı Dr. Barış Semiz, jeoloji mühendisliği bölüm başkanı Prof. dr. Halil Kumsar, üyelerimizden Bahtiyar Kolçir, Yusuf Tabancalı, Ergun Çor ile mezun katılımlarıdır.



İZMİR ŞUBEMİZ SABUNCUBELİ TÜNELİ HAKKINDA BASIN AÇIKLAMASI YAPTI

İzmir Manisa arası yapımı tamamlanan Sabuncubeli Tüneli yapım süreci ve maliyetleri hakkındaki gerçekler basın ve kamuoyu ile paylaşıldı.



UZUNDERE KENTSEL DÖNÜŞÜM ALANI HAKKINDA İZMİR ŞUBEMİZİN BASIN AÇIKLAMASI YAPTI

İzmir Şubemiz Uzundere Kentsel Dönüşüm alanına ilişkin basın açıklaması yaptı. Açıklamada "Uzundere Bölgesi", yeni imara açılan bölgeleri ile kısa sürede yatırımcıların gözdesi haline gelmiştir. Ancak rant uğruna yapılan bu çalışmalarda bölgedeki heyelan riski göz ardı edilmektedir." denildi.

AYRINTILI HABER İÇİN TIKLAYINIZ

Bilimle, emekle, inatla, umutla...



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

JMO bülten

DEĞERLİ VE YARI DEĞERLİ TAŞLAR ÇALIŞTAYI-2

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul Üniversitesi ve İstanbul Ticaret Üniversitesi tarafından, birincisi 2015 yılında, İstanbul Ticaret Üniversitesi Mühendislik ve Tasarım Fakültesi Konferans Salonu-Küçükalyalı Yerleşkesi'nde düzenlenen, "Değerli ve Yarı Değerli Taşlar Çalıştayı"nın ikincisi, aynı kurumların ortaklığında, 19-20 Aralık 2018 tarihinde yine aynı adreste düzenlenecektir.

Çalıştayı birincisinde, ülkemizde önemli rezervleri bulunan, ancak yeterli derecede değerlendirilemeyen değerli ve yarı değerli taşların doğadaki bulunuşlarından, süs taşı olarak kullanılmasına kadar geçen evreleri değerlendirmesi hedeflenmiş ve bu hedef büyük oranda gerçekleştirilmiştir. İkincisini yapacağımız bu Çalıştayı da ise, gemoloji, arkeo-gemoloji ve elmas gibi konularda Yerbilimlerini ve Yerbilimcileri önemine dikkat çekmek amaçlanmıştır.

Etkinliğin Tarihi

19.12.2018 - 20.12.2018

Etkinliğin Yeri

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE TASARIM FAKÜLTESİ KONFERANS SALONU-KÜÇÜKYALI YERLEŞKESİ

**DEĞERLİ ve YARI DEĞERLİ
TAŞLAR ÇALIŞTAYI - II**

19-20 Aralık 2018

İstanbul Ticaret Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Konferans Salonu Küçükalyalı Yerleşkesi

Çalıştay Eyaşkanları
Selma YILMAZ SAHİN
H. Haluk SELİM

Yürütme Kurulu
Yüksel ÖZGÜN TUTAY
Cem AKIN
Mustafa AKSAK
Süleyman ANCI
Nese DEĞİRMENCI
Hasret DİLLİ

Düzenleme Kurulu
Serap AK
Begüm BİKDEMİR
Zeynep ÇANCI
Sertolun CENGEL
Selma ER
Elvan GÜNER
Hilmi GÜNEY
Edna HOSBANOĞLU
Yasemin KANTARCIK
Faruk ÖZGÜN
Ferhan SAHİN
K. Ömer TAŞ
Meltem Resul TOKA

Bilimsel Kurul
Fehime ARK
Nuray AYSAK
Haluk BEKARLIK
Zeynep BASHUYUK
Ayhan ÇALIK
İsmail ÇETİCİ
Zeki ÇİZMECİOĞLU
Yusuf COBAN
Pinar DASTI
Bora DEĞEN
Pelin DEMİRBAŞ DİRMEK
Cahit HELVAÇI
Murat HATİPOĞLU
Burhan GÜNGÖRAN
Aykut GÜÇTERİN
Meltem GÜRBÜZ
Vural Karan KADROĞLU
İlker KAYMAKÇI
Sibel KILIC
Sezgin KIRKIOĞLU
Erman KORKUTAN
Murat KUMRAL
Çiğdem KULE
Halim MANAY
Serap ÖZGEN
Remziye ÖZTEKİN
Saliha RIZOĞU
Vildan SAVAÇIN
Sümeyra SAYILI
Bahadır SAHİN
Gülne ŞİMŞEK
Alihan TÜRKE
Sibel TATAR ERKÜL
Leyla ULUSMAN
Yasemin YARDIMCI

Sekretarya
Ayhan ÇALIK
İstanbul Ticaret Üniversitesi, 06562 204 7047
E-posta: icalik@ictp.edu.tr
Telefon: 0312 277 8483
0312 277 8483
www.ictp.edu.tr
İstanbul Ticaret Üniversitesi, 06562 204 7047

**JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ**

**İSTANBUL TİCARET
ÜNİVERSİTESİ**

Jeoloji Mühendisleri Odası
<http://www.sustaslaricalistay1.com/>
İstanbul

ULUSAL HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU

HİDRO'2018
Ulusal
Hidrojeoloji ve Su Kaynakları
Sempozyumu

27-29 Eylül 2018
Hacettepe Üniversitesi-Beytepe-Ankara
www.hidro2018.hacettepe.edu.tr

Sempozyum Konuları

- Yeraltısu Sistemlerinin Karakterizasyonu
- Yeraltısu Sistemlerinde Kavramsal Modeller
- Hidrojeokimyasal Yöntemler
- Karst Hidrojeolojisi
- Yeraltısu İzleme Teknikleri ve İzotop Hidrolojisi
- Hidrojeolojide Matematiksel Modeller
- Yeraltısu Kirliliği ve Koruma Alanları
- Kıyı Akiferleri ve Tuzlu Su Girişimi
- Yerüstü-Yeraltısu Etkileşimi
- Sürdürülebilir Su Kaynakları Yönetimi
- Maden Hidrojeolojisi
- Yeraltısuyna Bağlı Mühendislik Sorunları
- Hidrojeotermal Sistemler
- Ekohidroloji
- Su Kaynakları Hukuku ve Politikaları
- Sınır Aşan Sular Hidrojeolojisi

Sempozyum Sekreterliği

Dr. Sükran AÇIKEL
Hacettepe Üniversitesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Hidrojeoloji Mühendisliği Programı
0312 780 76 07
sukransahbudak@gmail.com

Ülkemizde yeraltısu başta olmak üzere su kaynaklarının araştırılması, geliştirilmesi, korunması ve sürdürülebilir yönetimi konularında gereksinim duyulan bilimsel iletişimi etkin bir biçimde sağlamak amacıyla "HİDRO'2018-ULUSAL HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU" HİDRODER ve HÜ-UKAM işbirliği ile 27-29 Eylül 2018 tarihleri arasında Hacettepe Üniversitesi Beytepe Yerleşkesi'nde (Ankara) gerçekleştirilecektir. Hidrojeolojinin her alanında akademik ve uygulama çalışmaları gerçekleştiren değerli araştırmacılar, uygulayıcılar, karar-vericiler ve diğer paydaşları HİDRO'2018 Sempozyumu'na katılmaya, destek vermeye ve katkı koymaya davet etmekten onur duyuyoruz.

| | |
|--|-----------------|
| Bildiri özeti son gönderme tarihi | 01 Mart 2018 |
| Özetlerin kabulünün bildirim tarihi | 15 Mart 2018 |
| Bildiri tam metnini son gönderim tarihi | 15 Mayıs 2018 |
| Hakem değerlendirme sonuçlarının açıklanması | 15 Haziran 2018 |
| Düzeltilmiş bildirilerin son gönderim tarihi | 15 Temmuz 2018 |

27-29 Eylül 2018

Hacettepe Üniversitesi Beytepe Yerleşkesi



**TMMOB
JEOLOJİ
MÜHENDİSLERİ
ODASI**

1 Haziran-1 Temmuz 2018
Sayı: 71

e- JMO bülten

19. PALEONTOLOJİ STRATİGRAFI ÇALIŞTAYI

Türkiye’de paleontoloji-stratigrafi çalışmalarını özendirmek, meslektaşlar arasında iletişim ve iş birliğinin arttırılmasını sağlamak, paleontoloji-stratigrafi eğitimi ve uygulamalarını geliştirmek, mesleki sorunları belirleyip çözüm yollarını araştırmak, yeni teknik ve bilimsel gelişmeleri paylaşmak amacıyla düzenlenen Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştaylarının bu sene 19.su düzenlenecektir.

27-29 Ekim 2018 tarihlerinde Zonguldak, Bülent Ecevit Üniversitesi’nde gerçekleşecek etkinliğin bu seneki

teması ‘Jeoparklar’ olarak belirlendi. Üç gün sürecek çalıştay kapsamında; Jeoparklar, Jeositler, Jeoarkeoloji, Paleobiyocoğrafya, Paleoekoloji, Fossil Yakıtlar ve İklim Değişimi gibi konular ele alınacaktır.

Ayrıca 19. PÇG kapsamında Gökgöl Mağarası, Maden Müzesi, Fener Yolu ve Eski TTK Limanına Teknik/Kültürel Geziler düzenlenecektir.

Çalıştay tüm üyelerimizin, ilgi duyan kişi ve kurumların katılımına açıktır.

PALEONTOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU

**19.
PALEONTOLOJİ- STRATİGRAFI ÇALIŞTAYI
«JEOPARKLAR»**

27-29. EKİM. 2018
Bülent Ecevit Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi, Sezai Karakoç Konferans Salonu, Zonguldak

TMMOB JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ODASI BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ

- Jeoparklar
- Jeositler
- Jeoarkeoloji
- Paleobiyocoğrafya
- Paleoekoloji
- Fossil yakıtlar ve iklim değişimi

19. PÇG duyuru ve detayları için tıklayınız.

Paleontoloji Çalışma Grubu web sayfasına ulaşmak için tıklayınız.

SEDİMANTOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU 2018 ÇALIŞTAYI

Çalıştayın teması “Yamaç, Kıyı ve Akarsu Depolanma Süreçlerinin Sedimanter Kayıtları”

**SEDİMANTOLOJİ
ÇALIŞMA GRUBU**

SÇG 2018 ÇALIŞTAYI

Yamaç, Kıyı ve Akarsu Depolanma Süreçlerinin Sedimanter Kayıtları

2018
6-9 EYLÜL
SAKARYA

- Sedimanter yapılar ve Çökeltme Ortamları
- Örneklem ve Yaşlandırma Yöntemleri
- Fasiyes Özellikleri
- Jeomorfolojik Süreçler
- Sedimanter Petrografi
- Diyajenez
- Kuvaterner Depolanma Alanları

Oturlar
6-7 Eylül
Sakarya Üniversitesi, Hukuk Fakültesi
Prof. Dr. Sabahattin Zaim Konferans Salonu

**Bildiri son gönderim
18 Temmuz 2018**

iletisim:
scg2018@sakarya.edu.tr

Saha gezisi
8 Eylül: Sakarya Nehir Taraçaları ve Mudurnu Çayı Vadisi
9 Eylül: Kefken - Karasu

www.scg2018.sakarya.edu.tr

Sedimentoloji Çalışma Grubu(SÇG), Türkiye’nin çeşitli kurum ve üniversitelerinden araştırmacıların oluşturduğu; Türkiye’de sedimentoloji çalışmalarını özendirmek, meslektaşlar arasında iletişim ve iş birliğinin arttırılmasını sağlamak, sedimentoloji eğitimi ve uygulamalarını geliştirmek, mesleki sorunları belirleyip çözüm yollarını araştırmak, yeni teknik ve bilimsel gelişmeleri paylaşmak amacıyla düzenlenen bir buluşma platformudur. SÇG2018 Çalıştayı, bu sene Sakarya Üniversitesi’nin ev sahipliğinde “Yamaç, Kıyı ve Akarsu Depolanma Süreçlerinin Sedimanter Kayıtları” teması ile 6-9 Eylül 2018

tarihleri arasında Sakarya Üniversitesi Hukuk Fakültesi Prof. Dr. Sabahattin Zaim Konferans Salonu’nda düzenlenecektir.

Toplam dört gün sürecek olan çalıştayın 6-7 Eylül tarihleri arasında bilimsel oturumları yürütülecek, 8-9 Eylül tarihleri arasında ise çalıştay temasına yönelik saha çalışması düzenlenecektir.

Katılımınızı bekler, saygılar sunarız.

Bildiri gönderme tarihi 18 Temmuz 2018 olarak uzatılmıştır.

AYRINTILI BİLGİ İÇİN TIKLAYINIZ

bilimle, emekle, inatla, umutla...