

**TMMOB  
JEOLJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**JMO bülten**

# Yeni Türkiye dökülüyor, insanlarımız ölüyor !

Odamız tarafından oluşturulan bir heyet Karaman'ın Ermenek ilçesindeki Takan Deresi mevkiinde bulunan kapalı ocak kömür işletmesinde meydana gelen su baskınının ardından bölgeye giderek incelemelerde bulundu. Heyetimizin maden sahasında yaptığı incelemeler ile ilgili değerlendirmeler 4 Kasım 2014'te yapılan basın açıklaması ile kamuoyu ile paylaşıldı.



Bu ülkenin emekçileri Soma'da, Şırnak'da, Bartın-Amasra'da ve Ermenek'te ekmek parası için madenlere iniyor madenlerde ölüyor; Demokratik hakları için meydanlara çıkıyor meydanlarda ölüyor; tarlaya çalışmaya gidiyor daybaşının tuttuğu araçta yollarda ölüyor; Rezidansta asansör düşüyor inşaatta ölüyor, umut yolcuları denizlerde ölüyor...

Bu ülkenin çocukları ekmek almak için evden çıkıyor sokakta ölüyor; kadınları erkek şiddetinden ölüyor.

Bu ölümler karşısında yetkililerden duyduğumuz tek açıklama ise "Ölümün bu işin fitratında olduğu"; duyarsızlık, umarsızlık, çözümsüzlük adına herşey onlarda; ekmek parası için madenlere inilmese, tarlaya araçla gidilmese, inşaata çalışılmasa, meydanlara çıkılmasa, asansöre binilmese, yani "yemek ocakta yenilmese" bunlar yaşanmazdı, Onlara göre sorumlu sadece emekçilerin kendisi.

Karaman İli Ermenek İlçesi Takan Deresi Mevkiinde yer alan ve Haşşekerler Madencilik Ltd. Sti.'ye ait kapalı ocak kömür işletmesinde, 28.10.2014 tarihinde saat 12.15 civarında, öğle yemeği molası esnasında "galeride su baskını" meydana gel-

miş, 26 işçinin 8'i kendi olanakları ile kurtulurken, 18 maden emekçisi ise yeraltında mahsur kalmıştır. Olayın üzerinden 7 gün geçmesine karşın halen işçilere ulaşılamamıştır.

Olayın haber alınmasından hemen sonra Odamız Konya Şubesi Yönetim Kurulu üyeleri facianın meydana geldiği kapalı ocak kömür işletmesinin bulunduğu bölgeye hareket etmiş, daha sonra Ankara'dan Genel Merkez Yönetim Ku-





rulu ve Odamız Bilimsel Teknik Kuruldan oluşan bir heyet de olay yerine intikal etmiştir. Odamız heyetinin olay mahallinde yaptığı gözlem ve incelemeler, kurtarma çalışmalarına katılan yetkili kişi ve çalışanlar, yerel halkla yaptığı görüşmeler ile ocakta yer alan yeraltısuyun kökenine ilişkin olarak ocaktan çekilen sudan alınan numuneler üzerinde yaptığımız deneysel araştırmalar sonucunda ulaştığı "ön bilgileri", kamuoyunun bilgilendirilmesi adına bugün sizlerle paylaşıyoruz.

Önümüzdeki günlerde, elde ettiğimiz tüm verileri ve değerlendirmelerimizi olay yerinin jeolojik-hidrojeolojik modellemesi ile kömür jeolojisi özellikleriyle birlikte bütünlüklü bir rapor kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Bu aşamada, maden faciasına ilişkin olarak 28-29 Ekim tarihlerinde gerçekleştirdiğimiz saha çalışmamızda ulaşılan "ön bilgi sonuçları" aşağıda sunulmaktadır.

1. Karaman İli Ermenek İlçesi Takan Deresi Mevkiinde yer alan Ermenek Cenne kömür sahası 1960 'lı yıllardan beri bilinmekte olup, saha; çoğunluğu küçük işletmeler olmak üzere yaklaşık 55-60 yıldır işletilmektedir. Bölgeye ilişkin en son

ruhsat 2007 yılında 1260 ruhsat numarası ile 10 yıllık süreyle "Ermenek Cenne Linyit Kömürü Ltd. Şti'ne verilmiştir. Söz konusu şirketin işletme ruhsatının 2017 yılına kadar süresi olduğu bilgisi edinilmiştir.

2. Ermenek Cenne Linyit Kömürü Ltd. Şti'ne verilen ruhsat alanı, 1421 hektar olup, 812 hektarlık alanda işletme izni bulunmaktadır. Ruhsat sahasında yapılan incelemede; 5 adet firma tarafından (Ermenek Özkar

Madencilik, Hasşekerler Madencilik Ltd.Şti, Özmerkez San. Tic Ltd.Şti, Turab Madencilik San. Tic.Ltd.Şti., Uyarlar Madencilik San.Tic.Ltd.Şti.) Rödovals sözleşmesi ile üretim gerçekleştirildiği belirlenmiştir.

3. Yetkiler ile yapılan görüşmelerde; ruhsat sahibi firma tarafından rödovals sözleşmesi ile üretim izni verilen ve yukarıda belirtilen Ermenek Özkar Madencilik'in (3), Hasşekerler Madencilik Ltd.Şti'nin (1), Özmerkez San. Tic Ltd.Şti'nin(1), Turab Madencilik San. Tic.Ltd. Şti' -



nin (3)., Uyarlar Madencilik San.Tic.Ltd.Şti. olmak üzere aynı ruhsat sahası içinde toplamda 8-9 tane kapalı kömür ocağının bulunduğu belirtilmiştir.

4. Ruhsat sahibi firmanın kamuya yaptığı bildirimlerde;

2010 yılında; yaklaşık 88 000ton

2011 yılında; yaklaşık 97.000 ton

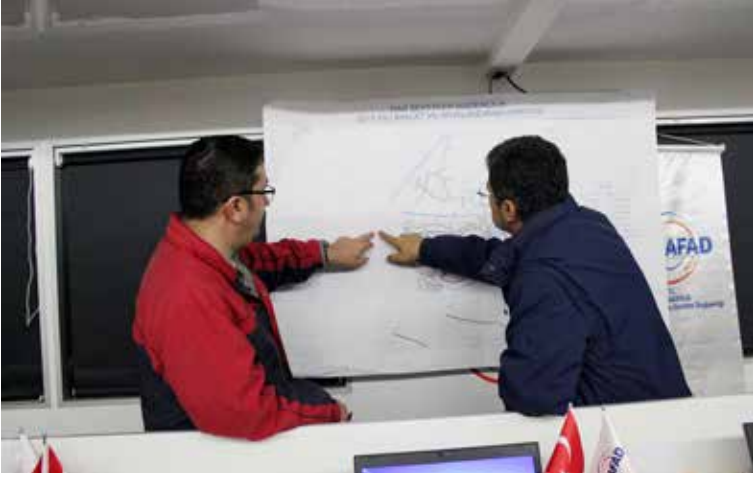
2012 yılında; yaklaşık 178.000ton

2013 yılında: yaklaşık 179.000 ton

üretim yapıldığı bilgisi edinilmiştir.

Ancak, bazı yerel kaynaklar tarafından dile getirilen; halen işletilen ocak sayısının belirtilenden daha yüksek olduğu, kamuya bildirilmemiş bazı kaçak ocakların da bulunduğu; ayrıca havzada yer alan ocaklarda 1000-1200 civarında işçinin çalıştığı ve üretim miktarlarının da bildirilenden daha fazla olabileceği iddiaları da araştırılması gereken önemli konuları oluşturmaktadır.

1. Olayın meydana geldiği ruhsat sahasında; Hasşekerler Madencilik Ltd.Şti. rödovalsçı olarak faaliyet göstermektedir. Sahada kurulan AFAD koordinasyon merkezinden alınan bilgiye göre; ocak ağız kotunun 922 m. ve Y:479407, X:4055105 koordinatlarında olduğu, ocağın en derin noktasının + 740 ila 750 m., ocak ana galeri uzunluğunun 375 m. ve eğiminin 30 derece dolayında olduğu, galerinin 200 m. civarında yerin altına girdikten sonra ters V şeklinde döndürülerek baş yukarı doğru 770 m. kotlarında sonlandırıldığı ifade edilmiştir. Ayrıca ocak desandre kesit alanının 8-9 m2 civarında bulunduğu, ocakta ağaç tahkimatın kullanıldığı, üretimin ise oda topuk yöntemi ile gerçekleştirildiği belirtilmiştir.



2. Ocak çalışanları ve yetkililerle yapılan görüşmede; ocak içinde işçilerin çalıştığı panoların 750-775 m. kotları arasında oldukları, ani su baskınının ise tavandan tahkimatı yıkararak geldiği ve 822 kotuna kadar yükseldiği ifade edilmiştir. Son yapılan açıklamalarda ise su kotunun halen işçilerin çalıştığı kota indirilemediği ifade edilmiştir.
3. 18 işçinin mahsur kalmasına yol açan su baskını olayında değişik kaynaklarca "10-12 bin ton suyun alt kotlara doğru (bir su patlaması şeklinde) ani akışa geçtiği" ifade edilmiştir. Bazı uzmanlar tarafından basın yayın organlarına yapılan ilk açıklama ve değerlendirmelerde; su basması olayının;
  - a- Ocak işletme üst kotlarında yer alan eksi maden ocağı galeri veya boşluklarına dolan yeraltıları,
  - b-Karstik boşalma uygun litolojik birimlerin varlığı ve jeolojik yapı,
  - c- Üretim kotlarının Ermenek Barajı seviyesinin altına inmiş olabileceği ve barajın olası etkileri,gibi üç ana nedeninin olabileceği ihtimalleri üzerinde durulmuştur.

4. Bölgede yer alan kömür tabakaları, yeraltı suyu taşıma ve iletme özellikleri çok düşük olan kırıntılı birimler içerisinde oluşmuşlardır. Kömür tabakalarını da içeren bu katmanların tabanında ve çevresindeki temel kayalar da benzer şekilde su taşıma ve iletme özellikleri düşük jeolojik oluşuklardır. Bununla birlikte, bu temel kayaların içerisinde yer yer önemli hacimlerde yeraltı suyu taşıyabilen bloklar bulunabilmektedir. Bu tür blokların maden ocağı tabanında veya çevresinde bulunup bulunmadığı; kömür katmanı ile doğrudan temas halinde olmamasına karşın bir fay aracılığıyla maden ocağı ile

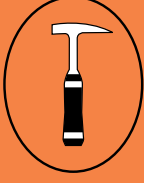
bağlantı kurup kuramayacağı konularında herhangi bir bilgi elde edilememiştir. Bu tür bilgiler, işletme öncesi alanda yapılması gereken ayrıntılı jeolojik-hidrojeolojik çalışmalardan elde edilebilecek bilgilerdir. İşletme öncesi bu çalışmaların yapıp yapılmadığı halen bilinmemektedir. Mevcut jeoloji haritalarından, alanda temeli oluşturan kayalarda bulunabilecek bloklarda depolanan yeraltı sularının maden ocağına ani boşalmasının küçük bir olasılık olduğu anlaşılmaktadır. Nitekim, bu tartışmalara açıklık getirmek amacıyla heyetimiz tarafından ocaktan atılan suda ve yakın alanda bulunan doğal su kaynağında yerinde ölçümler yapılmış; bu suların numuneler alınarak izotop analizi gerçekleştirilmiş, yapılan deneysel çalışmalar sonucunda suyun büyük bir olasılıkla "ocak işletme üst kotlarında yer alan eski maden ocağı galeri veya boşluklarına yağışlardan süzülerek biriken sularından kaynaklanmış olabileceği ortaya konmuştur.

Tahliye edilen suyun, çevredeki yeraltı suyundan yaklaşık 4 kat daha yüksek oranda çözünmüş madde içerdiği belirlenmiştir. Duraylı izotop içeriği, maden ocağından tahliye edilen suyun, bölgedeki yeraltı suyu izotop içeriği ile kıyaslandığında, belirli oranda buharlaşma etkisi altında kalmış olduğunu ortaya koymuştur. Maden ocağının bulunduğu alanda, yeraltı sularında buharlaşma etkisi iki şekilde gözlemlenebilir: Baraj gölünden beslenme veya terkedilmiş galerilerde biriken ve uzun süre atmosfer (galeri havası) ile etkileşim halinde kalan sular. Maden ocağının en derin noktasındaki kotun (740-750 m), ocağa en yakın baraj olan Ermenek Baraj gölünün maksimum su kotundan (694 m) daha yüksek olması ve su baskınından sonra ocaktaki su seviyesinin 820 m kotuna yükselmesi birinci olasılık olan baraj gölünden beslenmeyi olanaksız kılmaktadır. Bu nedenle, buharlaşma etkisi, terkedilmiş galerilerde bekleyen sularla ilişkilendirilmiştir.

Bu bilgi ışığında heyetimizce yapılan değerlendirmede; Has Şekerler Madencilik Ltd. Şti tarafından işletilen ve kapalı ocak kömür ocağı işletmesinin üst kotlarda bulunan eski galerilerde biriken suların, emniyet olarak bırakılan galeri duvarlarının zayıflaması ve sonuçta yıkılmasıyla halen faaliyette bulunan alt kotlardaki galerilere doğru ani bir şekilde boşaldığı güçlü bir olasılık olarak görülmüştür.

Bu durum da göstermektedir ki; Ermenek`de meydana gelen bu olayın yine bir faciaya dönüşmesinin temel teknik





nedenlerinin başında, çalışma alanının işletme öncesinde yapılması gereken jeolojik ve hidrojeolojik yapısının ortaya konmasını sağlayacak çalışmaların yapılmaması veya yeterli yetkinlikle yapılmaması ve buna bağlı gelişen jeolojik-hidrojeolojik risk ve tehlikelerin önemsenmeyerek göz ardı edilmesi gelmektedir.

Bölgede daha önce yapılan tüm jeolojik ve hidrojeolojik çalışmalarda, bölgede yapılacak kömür madenciliği kazılarının "havzadaki yeraltı suyu seviyesinin altında olacağını"; gerek üretim esnasında yeraltı suyunun girebileceği, gerekse terk edilmiş galerilerde yeraltı suyunun birikebileceği öngörmüştür. Nitekim, su baskınına, daha önce üretim yapılan ve terk edilen bölümlerde biriken yeraltı suyunun çalışma alanına gelmesini engelleyecek şekilde yeteri kadar emniyet topuğu bırakılmaması veya bu topuk kısmına üretim amaçlı müdahale edilmesi nedeniyle yıkılmanın meydana gelmesi bu öngörülerini doğrular niteliktedir.

### **Diğer taraftan Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği`nde belirtilen;**

- Eski çalışma yerleri, ocak içinde veya çevresinde su bulunması muhtemel tabakalar, faylar ve su kaynakları gibi doğal ve arazi su birikintilerinin durumu, genişliği ve derinliğiyle ilgili bütün bilgilerin, ayrıntılı olarak imalat haritalarına işlenmesi,
- Çalışmanın bittiği yerlerle terk edilmiş katlar, çalışılan yerlerden ve hava yollarından topuk veya gaz sızdırmaz barajlarla ayrılması,
- Tehlikeli miktarda su veya akıcı malzeme bulduran veya eski imalat tabakaları arasında kazılmakta olan kuyularda, çalışanların gerektiğinde kuyudan derhal çıkmalarını sağlayacak tedbirler alınması,



- Yeraltı suyunun tehlikeye neden olacağı ocaklarda çalışılmakta olan yerler yakınında, zararlı gazların bulunma ihtimali olan su birikintilerinde, eski çalışma yerleri ve buralardaki sularda uzunlukları 25 metreden aşağı olmamak üzere alın yönünde kontrol sondajı yapılacağı,
- Suyla dolu olduğu bilinen veya bundan kuşkulanan arazi tabakaları altındaki ocaklarda, suyun bu ocaklarda herhangi bir tehlike oluşturmasını önlemeye ve çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlamaya yönelik bir emniyet topuğu bırakılacağı

gibi hususlar başta olmak üzere işçi sağlığı ve güvenliğinin sağlanmasına yönelik tedbirlerin bu ocakta alınmadığı görülmektedir.

Ocakla ilgili yapılan denetimlerde de benzer tespitler yapılmış ve cezai işlemler uygulanmış, ancak ocak kapatılmamıştır. Ocağın kapatılmamasının gerekçesi ise Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı tarafından " 50 kişi araya giriyor" denilerek itiraf edilmiştir.

Yukarıda yaptığımız tespitler çerçevesinde bir kez daha soruyoruz,

- Ermenek Cenne Linyit Kömürü Ltd. Şti` kendisine ait olan ruhsat sahasını Röдовans sözleşmesi ikinci şirketlere kiraya verirken ülkemizi gibi riskli jeolojik yapıya sahip bir ülkede şirketlerin daha önce madencilik alanında bir deneyiminin bulunup bulunmadığı, bir alt yapı ve donanıma sahip olup olmadığı konusunda bir araştırma yapılmış mıdır?
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2005 yılında yaptığı düzenleme ile ruhsat sahibi şirketlerin yapacakları röдовans sözleşmeleri konusunda MİGEM`in taraf olunmasından çıkarılmasında ne tür bir kamu yararı görül-



müştür? Kamu ihale kanuna göre bir ihale girebilmek için aranan yeterlilik ve daha önce bu konuda iş bitirme veya çalışma koşulu bu şirketler için aranmış mıdır?

- 1960`lı yıllardan beri sahada kömür işletmeciliği yapıldığı bilinmesine rağmen Ermenek Cenne Linyit Kömürü Ltd. Şti 2007 yılında ruhsat aldıktan sonra gerekli jeolojik ve hidrojeolojik araştırmaları yapmış mıdır? Yapılmış ise daha önce üretim yapılan ocaklara ait imalat haritaları hazırlanmış mıdır?
- Bölgede yerel halk ve madende çalışanlarla yapılan görüşmelerde 1000`nin üzerinde insanın çalıştığı bu sahada, kamuya bildirilen üretim rakamları baz alındığında üretimin çok düşük olduğu ifade edilmektedir. Firma tarafından kamuya, gerçek üretim rakamlardan daha düşük üretim miktarlarının gösterildiği yönündeki iddialar doğru mudur?
- Bölgede şu an itibariyle Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bildirilmeyen kaçak ocak işletmesi bulunmakta mıdır?
- Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nin "Yeraltı Maden İşlerinin Yapıldığı İşyerlerinde Uygulanacak Asgari Özel Hükümler"ine uyulmuş mudur? Varsa "imalat haritaları" kimler tarafından hazırlanmış ve denetlenmiştir? Şirket bünyesinde bu haritaları hazırlayacak jeoloji mühendisi istihdamı sağlanmış mıdır?
- Dünyanın hangi ülkesinde özel prosedürlere ve teknolojik uygulamalara konu edilen "madencilik faaliyeti" bu konuda yetkin kuruluşlar yerine, Başbakanlık gibi idari bir birimce takip edilmekte ve ruhsat izni verilmektedir?

sorularına gerek yapılacak idari, gerekse adli soruşturmalar da açık yanıt verilmelidir. İnsan canının ve kamu kaynaklarının heba olmasına neden olan sorumlular yargı önüne çıkarılarak, gerekli bedeller kendilerinden tahsil edilmelidir.

Ortaya koyduğumuz konular faciaya neden olan teknik gerekçeler olup, bu saptamalar insandan değil, piyasadan yana siyasal ekonomik bir tercihin ortaya çıkan sonuçlarını oluşturmaktadır. Soma`da, Şırnak'ta, Ermenek'te, Amasra`da yaşadığımız ve iş cinayetlerine dönüşen olayların asıl sorumlusu kamusal varlıklarımızı ve hizmetleri özele ve talana, açan, emekçiyi güvencesiz çalışmaya ve daha fazla ölüme zorlayan politikalarıdır.

Çok tehlikeli bir işkolu olan madencilikte özelleştirme ve taşeron uygulaması sonucunda, işçi sağlığı ve iş güvenliği



alanında standartlar önemli oranda düşmüş, işverenlerin daha fazla kar için daha fazla üretim anlayışı insan hayatının önüne geçmiştir.

Kömür madenciliğinde Çin`de milyon ton başına düşen ölüm sayısı 1.27 iken, bu oran Türkiye`de 7,2 dir. Üretilen kömüre oranla ölümlü iş kazasında Türkiye açık ara dünyada birinci sıradadır. Ancak, biz biliyoruz ki Madencilik fitratında ölümler yoktur ve yaşananlar doğal afet değildir. Ülkemizde birer cinayete dönüşen "iş kazaları" nı önlemek elimizdedir. Gerekli önlemler alındığında kazasız, ölümsüz bir çalışma hayatı mümkündür

Soma ve Ermenek faciaları bizlere bir kez daha göstermiştir ki özelleştirme, taşeronlaştırma politikaları terk edilmeden, bilime ve tekniğe gerekli önem verilmeden, her koşulda işin sürekliliğini ve işvereni önceleyen iş sağlığı ve güvenliği yerine çalışanı merkezine alan işçi sağlığı ve işçi güvenliği anlayışı yerleştirilmeden, sözde değil özde denetimler yapılmadan bu facialar sona erdirilmeyecektir.

Bugün, Ülkemizde ruhsatlı ancak riskli yüzlerce maden işletmesi ile başta Şırnak olmak üzere en ilkel yöntemlerle madencilik yapıldığı sayısız kaçak kömür ocağı bulunduğu bilinmektedir. Eğer riskli ve kaçak işletmelerde üretim hemen durdurulmaz ise Soma`da, Has Şekerler`de yaşanan durumun aynısının yaşanması "an meselesidir".

**ARTIK MADENLERDE, MEYDANLARDA, İNŞAATLARDA, TARLA YOLUNDA İNSANLARIMIZ ÖLME-SİN!!!!**

**TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası**

**Yönetim Kurulu**





**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

# JMO bülten

## V. Uluslararası Doğal Taş Kongresi gerçekleştirildi

İki yılda bir farklı bir ülkede gerçekleştirilen Uluslararası Doğal Taş Kongresinin 5.'si Odamız, Maden Mühendisleri Odası ile TÜMMER tarafından ortaklaşa olarak Antalya'da 22-25 Ekim 2014 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

13 farklı ülkeden 170'a yakın katılımcı delegenin katıldığı, 100'e yakın sözlü ve poster sunumun gerçekleştirildiği Kongre'de Düzenleme Kurulu adına Prof. Dr. Atiye Tuğrul, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Yüksel, TÜMMER Yönetim Kurulu II. Başkanı İyha Kangal, Antalya Büyükşehir Belediye-



si Başkan Yardımcısı Mehmet Urcu, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Dr. Nevzat Kavaklı birer açılış konuşması yaptı. Odamız adına Kongreye, Hüseyin Alan, Murat Ateşoğulları, Dündar Çağlan ile Orhan Kızıltepe, Ömer Pı-

nar Avşar, Hüseyin Akkaya, Özgür Aktürk katıldı. Başarılı bir şekilde tamamlanan Kongrenin sonucunda "Sonuç Bildirgesi" hazırlanarak kamuoyu ile paylaşıldı.

[Ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)

## Paleontoloji dostları 15. PÇG Çalıştayı'nda buluştu

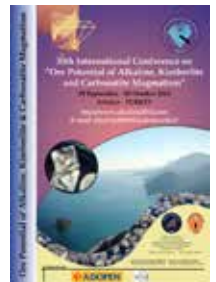
Paleontoloji konusunda çalışmalar yürüten kamu kurumları, üniversitelerin jeoloji mühendisliği bölümlerinde görev alan öğretim üyesi ve genç araştırmacılar ile bu konuda çalışan emekli meslektaşlarımızı bir araya getiren, "Paleontoloji Çalıştayları'nın 15.si, 'Paleontoloji ve Jeoparklar' ana teması ile 25-27 Ekim 2014 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleştirildi.



[Ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)

## 30. Uluslararası Alkalen, Kimberlit ve Karbonatit Magmatizması ve Cevher Potansiyeli Konferansı yapıldı

Alkalen kayalar son yıllarda Ulusal ve Uluslararası alanda dikkat çekmekte ve gün geçtikçe önemini artırmaktadır. Bu konu ile ilgili bilimsel çalışmaların bir araya getirilmesi ve bulguların tartışılmasına ihtiyaç duyulmakta olup, Uluslararası bilimsel alanda yapılmakta olan konferanslar bulunmaktadır. Bu konferanslardan biri de yıllardır düzenlenen ve bu yılda 30. düzenlenecek olan "Ore Potential of Alkaline, Kimberlite and Carbonatite Magmatism Konferansı 29 Eylül-02 Ekim tarihlerinde Antalya'da düzenlendi.





**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**JMO bülten**

# Van depremlerinin 3. yılında sorunlar hala çözülebilmemiş değil...

23 Ekim 2011 tarihinde merkez üstü Van-Ta-banlı olan ve büyüklüğü 7.2 (Mw) depremde 604 vatandaşımız, 09.11.2011 tarihinde merkez üstünün Van-Edremit olduğu açıklanan büyüklüğü 5.6(Mw) olan ikinci bir deprem de ise 40 vatandaşımızın yaşamını yitirmesine neden olan Van Depremlerinin üzerinden üç yıl geçmesine rağmen bugün hala bazı sorunlar tam olarak çözülememiştir.

[Basın açıklamasını okumak için lütfen tıklayınız.](#)



## Dünya Afet Risklerinin Azaltılması Günü

**Odamız, Dünya Afet Risklerinin Azaltılması Günü dolayısıyla bir basın açıklaması yaptı.**



Birleşmiş Milletler Genel Kurulunun 44/236 ve 56/195 sayılı kararları ışığında, bütün dünyada 13 Ekim tarihi "Dünya Afet Risklerinin Azaltılması Günü" olarak benimsenmiştir. Birleşmiş Milletlere üye ülkeler, bir taraftan var olan afet yönetim sistemlerini değerlendirirken, gelecekte afete daha fazla dirençli bir toplum yaratmanın yollarını arıyorlar. 13 Ekim günü BM'e üye ülkeler, toplumların afet risklerine karşı nasıl hazırlandıklarını ve ne-

ler yapmayı planladıkları konusunda farkındalık yaratmak amacıyla tüm dünyada ana temaya uygun düşecek etkinlikler yapmaktadır. Bu kapsamda her yıl bir tema ana konu olarak seçilmektedir. Geçtiğimiz yıllarda "Güvenli Hastaneler", "Güvenli Okullar", "Engelli vatandaşlar için harekete geç" gibi kampanyalar yapılarak toplumun bu alanlara dikkati çekilmişti.

[Açıklamanın tamamını okumak için lütfen tıklayınız](#)



**Bor madenlerimizin özelleştirilmesi için yeni ve gizli bir formül daha**

Maliye Bakanı Mehmet Şimşek'in Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'ne ait olan Sulfirikasit ve Borikasit fabrikalarının özelleştirilmesine ilişkin açıklamaları üzerine ortak basın açıklaması yapıldı.

[Açıklamayı okumak için lütfen tıklayınız.](#)





## MTA Genel Müdürü Mehmet Üzer ziyaret edildi

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürü Mehmet Üzer, Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan, Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Murat Ateşoğulları, Yönetim Kurulu Mesleki Uygulamalar Üyesi Ümit Uzunhasanoğlu ve Onur Kurulu Başkanı Dünder Çağlan tarafından 15 Ekim 2014 tarihinde makamında ziyaret edildi. Ziyarete önemimizdeki dönemde emekliye ayrılacak olan MTA Genel Müdürü Sayın Mehmet Üzer'e plaket verildi.

[Haberin devamı için lütfen tıklayınız.](#)



## DSİ 13. Bölge Müdürü ziyaret edildi



Antalya DSİ 13. Bölge Müdürü Turkey Özgür, Bölge Müdür Yardımcıları Osman Ertürk ile Oğuz Kasap Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Alan, Antalya Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Pınar Avşar, Hüseyin Akkaya ile Isparta İl Temsilcimiz Doç.Dr. Mahmut Mutlutürk tarafından 24.10.2014 tarihinde ziyaret edildi.

[Haberin devamını okumak için lütfen tıklayınız.](#)

## İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür Yardımcısı ziyaret edildi

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür Yardımcılığına Atanan Burhanettin Kurt makamında ziyaret edildi. Ziyarete İş Sağlığı ve Güvenliği ve Madenlerde İş Sağlığı ve güvenliği hakkında görüş alışverişinde bulunularak kendisine Jeoloji Mühendisleri Odası'nın görüşleri yazılı olarak sunuldu.

Burhanettin Kurt'u kutlar. yeni görevinde başarılarının devamını dileriz.







**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**JMO bülten**

# Üye toplantıları sürüyor

## DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE ÜYE TOPLANTISI YAPILDI



25. Dönem çalışmaları kapsamında 17.10.2014 tarihinde Yönetim Kurulumuz Orman ve Su İşleri Bakanlığı DSİ Genel Müdürlüğü'nde çalışan meslektaşlarımızla tanışma ve işyeri toplantısı gerçekleştirdi.

DSİ Genel Müdürlüğü'nde çalışan üyelerimizle yapılan toplantıda, Nisan 2014 tarihinde oluşan 25. Yönetim Kurulunun yaptığı çalışmalar, planlanan etkinlikler ile önümüzdeki dönem hedefleri ile oda-üye ilişkisinin geliştirilmesi amacıyla yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verildi.

[Haberin devamı için lütfen tıklayınız.](#)

## TABİAT VARLIKLARINI KORUMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE ÜYE TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



25. Dönem çalışmaları kapsamında 17.10.2014 tarihinde Yönetim Kurulumuz Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıkları Genel Müdürlüğü'nde çalışan meslektaşlarımızla tanışma ve işyeri toplantısı gerçekleştirildi.

Tabiat Varlıkları Genel Müdürlüğü'nde çalışan üyelerimizle yapılan toplantıda, Nisan 2014 tarihinde oluşan 25. Yönetim Kurulu'nun yaptığı çalışmalar, planlanan etkinlikler ile önümüzdeki dönem hedefleri ile oda-üye ilişkisinin geliştirilmesi amacıyla yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verildi.

[Haberin devamı için lütfen tıklayınız.](#)

## MESLEKİ HİZMETLER, MEKANSAL PLANLAMA, ALTYAPI VE KENTSEL DÖNÜŞÜM, CBS GENEL MÜDÜRLÜKLERİNDE ÜYELERLE



25. Dönem çalışmaları kapsamında 20.10.2014 tarihinde Yönetim Kurulumuz Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na bağlı Mesleki Hizmetler, Mekansal Planlama, Altyapı ve Kentsel Dönüşüm, CBS genel müdürlüklerinde çalışan meslektaşlarımızla tanışma ve işyeri toplantısı gerçekleştirildi.

[Haberin devamını okumak için lütfen tıklayınız.](#)

**Üye  
aidatlarınızı  
web  
sitemizden  
ödeyebileceğinizi  
biliyor musunuz?**

**Lütfen  
tıklayınız.**



**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

# e- JMO bülten

## DSİ personel alım ilanı düzeltildi

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından alınacağı ilan edilen jeoloji mühendisi kadrolarına başvuru konusunda yaşanan sorunlar, odamızın yaptığı girişimler sonucu düzeltilerek yeniden yayınladı.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünden:

### DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ MÜHENDİS ALIMINI DÜZELTME İLANI

30 Eylül 2014 tarihli ve 29135 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Mühendis alımı ilanımızın giriş bölümü, 1 numaralı “Atama Yapılacak İl, Kadro Adedi Ve Mezuniyet Şartı” nda yer alan (B) ve (C) bentleri, 3 numaralı Başvuru yeri ve şekli, 4 numaralı “Başvuru Tarihi”, 6 numaralı “Sınav Tarihi ve Yeri”, 7 numaralı “Giriş Sınavı İçin Gerekli Belgeler”, 8 numaralı “Giriş Sınavı Konuları” ile 9 numaralı “Değerlendirme” bölümleri aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünden:

Kurumumuzun merkez ve taşra teşkilatında 657 sayılı Devlet Memurları Kanununun 4/A maddesi hükmüne istinaden;

## Kıbrıs Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Odamızı ziyaret etti

Kıbrıs Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği Maden, Metalürji ve Jeoloji Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Birol Kahraman, Mehmet Necdet ve Bektaş Göze Odamızı Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyeleri ile birlikte ziyaret etti.

[Haberin devamını okumak için lütfen tıklayınız.](#)



## TKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NDE ÜYE TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

25. Dönem çalışmaları kapsamında 20.10.2014 tarihinde Odamız Yönetim Kurulu Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı TKİ Genel Müdürlüğü'nde çalışan meslektaşlarımızla tanışma ve işyeri toplantısı gerçekleştirildi.

Yapılan toplantıda, Nisan 2014 tarihinde oluşan 25. Yönetim Kurulu'nun bugüne kadar yaptığı çalışmalar, planlanan etkinlikler ile önümüzdeki dönem hedefleri ile oda-üye ilişkisinin geliştirilmesi amacıyla yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verildi.

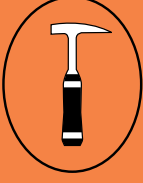
[Haberin devamı için lütfen tıklayınız.](#)

## ÖZEL KORU HASTANELERİ İLE İNDİRİM PROTOKOLÜ YAPILDI

Özel Kuru Hastaneleri ile Odamız arasında imzalanan protokol gereği üyelerimize Özel Kuru Hastanelerinde ayakta ve yatarak tedavilerinde, SGK mensubu olmaları halinde hastane fark ücretlerinden %15, SGK tarafından ödenmeyen SUT dışı hizmet ve tedaviler için hastane cari fiyatları üzerinden %15 indirim uygulanacaktır.

[Sözleşme şartları ve ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)





**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**e-**  
**JMO bülten**

# ‘Üçüncü Havalimanı’ çamur ve balçık üzerine inşa ediliyor



İstanbul Şubemiz, 3. Havalimanı'nın yapılacağı bölgeyi çevre jeolojisi açısından inceleyen bir rapor hazırladı. Raporda, İstanbul'un Karadeniz kıyısında, Terkos gölünün bitişiğinde belirlenen 7 bin 594 hektar büyüklüğündeki alanın jeolojik ve tektonik yapısı nedeniyle havalimanı inşaatına uygun olmadığı belirtildi.

Rapora göre alandaki terk edilmiş kömür sahalarında yapay olarak oluşmuş göller ve tepelerin giderilmesi için aşırı miktarda kazı ve dolgu yapılması ge-

reliyor. Alandaki büyük göllerin tabanındaki 6,5 metreye kadar varan kalınlıkta balçık ve gevşek malzemelerden oluşmuş maden atık yığınları zemine ait tehlikeli özellikleri oluşturuyor.

İnşaat sahasında yapılan sondajlarda, onlarca metre çamurlu killi seviye tespit edilirken sağlam zemine ise ulaşılamadı. Raporda, mevcut suni göllerin

susuzlaştırılması, yeraltı su seviyesinin belirsizliği, rehabilite edilmeden terk edilmiş kömür ve kil sahaları, yüzeysel ve derin heyelanlar, sıvılaşma riskleri alanın inşaatına uygun olmamasının nedenleri arasında sayıldı.

[Raporun tamamını okumak için lütfen tıklayınız.](#)



**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**e-**  
**JMO bülten**

# 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı 6-10 Nisan 2015'te yapılacaktır

1947 yılından günümüze kadar hiç aksatılmadan sürdürülen ve ülkemiz yerbilimcilerinin emekleri ile oluşturdukları birikimlerini aktararak paylaştıkları Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın 68.si Ankara'da MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde 6-10 Nisan 2015'te düzenlenecektir.

Giderek artan yutici ve yurtdışı katılım ve coşkuyla; jeoloji mühendisliği alanında üretilen bilimsel bilgilerin yanı sıra, sorun odaklı uygulamalara yönelik çalışmaların da sunulup tartışıldığı, üniversiteler ile diğer kurum ve kuruluşlardan katılımcıların bir araya getirildiği bir "Jeoloji Şöleni" olma işlevini her geçen yıl daha da başarılı bir şekilde yerine getiren Kurultayımızın bu yılki teması, "**Toplum ve Doğa İçin Su**" olarak belirlendi.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı'nda je-

**68. Türkiye Jeoloji Kurultayı hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.**

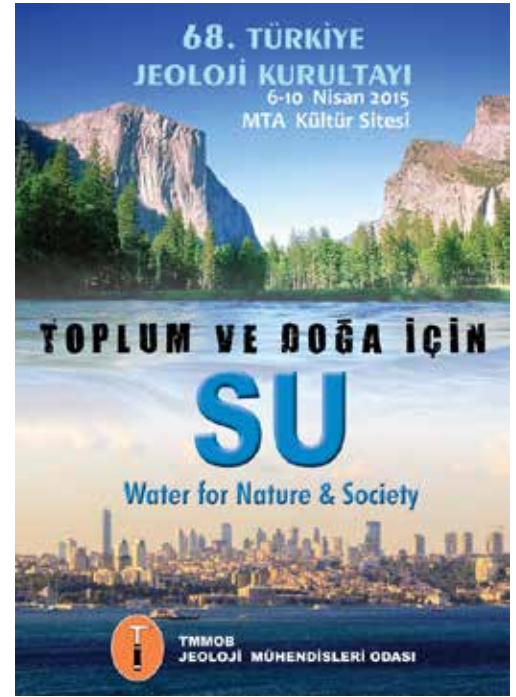
## ÖNEMLİ TARİHLER

**05 Aralık 2014:** Sözlü ve poster sunumları için bildiri özlerini son gönderme tarihi

**20 Şubat 2015:** Bildiri veya poster kabulünün yazarlara son bildirim tarihi

oloji bilim ve uygulamalarının eşsiz zenginlikteki alanlarında üretilmiş bilimsel çalışma ve araştırmaların sözlü ve poster olarak sunulmasının yanı sıra, "**Toplum ve Doğa İçin Su**" teması, çağrılı konuşmacılar ve panel konusu olarak da ele alınacaktır.

Kurultayımızın; akademisyenlerimizin kamu kurum kuruluşları ile özel sektör-



de çalışan meslektaşlarımızın aktif katılımları, bilimsel ve teknik araştırmalarını, özgün çalışmalarını sunmalarıyla gelişerek zenginleşeceği inancındayız.

## İzmir Yeraltı Su Kaynakları Sempozyumu

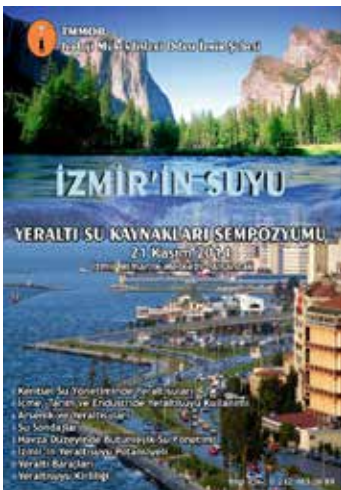
**Odamız tarafından 21 Kasım 2014 tarihinde İzmir İli Yeraltı Su Kaynakları Sempozyumu gerçekleştirilecektir.**

İzmir kentinin sanayi, tarımsal ve içme suyu ihtiyacı önemli oranda yeraltı sularından karşılanmaktadır.

Kentin içme suyunun yüzde altmış beşi, tarımsal su kaynaklarının yarıdan fazlası, sanayi suyunun ise neredeyse tamamının yeraltı suyundan karşılanması kentin su kaynakları yönetiminde yeraltı sularının stratejik bir rol oynadığını göstermektedir.

İzmir kenti gelecek için yeterli su kaynaklarına sahip midir? Küresel olarak da geleceğin en büyük sorunları arasında yer alan "Sürdürülebilir Su Yönetiminde" yeraltı suları açısından İzmir kentini bekleyen sorunlar ve bu sorunların hidrojeolojik çözümleri Sempozyumun önemli tartışma konularını oluşturacaktır.

[Ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)







**TMMOB  
JEOLOJİ  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI**

1 Ekim - 1 Kasım 2014  
Sayı: 30

**e-**  
**JMO bülten**

# “CBS Tabanlı Jeoloji Uygulamaları Sertifikalı Eğitim Programı” düzenlendi

CBS Tabanlı Jeoloji Mühendisliği Uygulamaları Eğitimi` 24-26 Ekim 2014 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Genel Merkez Eğitim Salonu'nda gerçekleştirilen eğitim seminerine meslektaşlarımız yoğun ilgi gösterdi. Seminer kapsamında farklı disiplin ve ölçeklerde yapılan çalışmalar için önemli bir altlık sayılan jeoloji haritalarının CAD'e Coğrafi Bilgi Sistemleri yapısında üretilmesi konuları ele alındı. Jeoloji haritalarının üretilmesi esnasında tüm CBS avantajları (veri üretimi, depolanması ve temel/leri düzey yönetme) dikkate alınarak, kurum mevzuat ve standartlarında uygun çalışmalar yapılan eğitim sonunda meslektaşlarımıza sertifikaları verildi.



## İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu

İstanbul Şubemiz, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nün ortaklaşa düzenlediği, “Jeolojik Açından Mega Projeler” konulu “İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu 4”, Kadir Has Üniversitesi Cibali Kampüsü'nde, 26-28 Aralık 2014 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir.



## İstanbul'da Jeoteknik Sondajcılığı Sondör Belgelendirme Kursu düzenlenecektir



İstanbul Şubemiz 12-16 Kasım 2014 tarihlerinde da Jeoteknik Sondajcılığı Sondör Belgelendirme Kursu düzenleyecektir. [Ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)

## Jeoloji Bilim ve Araştırma/Makale Ödülleri adaylık başvuruları başladı

Odamız tarafından her yıl verilen “Jeoloji Bilim Ödülü” ile, Genel Jeoloji, Mineraloji-Petrografi, Maden Yatakları-Jeokimya, Uygulamalı Jeoloji ana bilim dallarında Araştırma/Makale Ödülleri başvuruları başladı.

Başvuru için web sayfamızda yer alan formun doldurularak en geç 31 Aralık 2014 tarihine kadar Odamıza göndermesi gerekmektedir.

[Ayrıntılı bilgi için lütfen tıklayınız.](#)

## İstanbul Şubemiz Kamulaştırma ve Teknik Bilirkişilik Eğitimi düzenledi

İstanbul Şubemiz üyelerimize yönelik Kamulaştırma ve Teknik Bilirkişilik Eğitimi 25-26 Ekim 2014 tarihleri arasında gerçekleştirildi. Odamızca, kamulaştırma davalarında ve/veya hukuk ve ceza mahkemelerinde bilirkişi olarak görev almak isteyen üyelerimize yönelik başlattığımız Kamulaştırma ve Teknik Bilirkişilik Eğitimi 25-26 Ekim 2014 tarihleri arasında JMO İstanbul Şubesi Aykut Barka Toplantı Salonu'nda üyelerimizin katılımı ile yapıldı.