



alaşehir jeotermal sahasındaki patlamalar için üç basın açıklaması



Alaşehir Jeotermal Sahasında meydana gelen patlamalara ilişkin olarak İzmir Şubemiz 3 kez basın açıklaması yaparak yetkilileri uyardı.

İzmir Şubemiz özel bir şirketin yaptığı sondaj çalışmaları sonrası çıkan patlamaların tehlikeli bir hal aldığını açıkladı ve uyarılarda bulundu. Basın açıklaması yapan Şube başkanı Alim Murathan, "Alaşehir'de Türkerler Şirketler grubu tarafından ruhsatlı jeotermal sahada açılan derin sondaj kuyusundaki jeotermal akışkanın denetimden çıkması ile ortaya çıkan püskürtme ve patlamaların başlamasından bu yana problemin hâlâ sürdüğünü" ifade ederek, konuyla ilgili yetkilileri bir kez daha ikaz etti.

Murathan, "jeotermal patlamalarda çıkan ağır metal, borlu akışkan engellenmezse bütün Alaşehir Ovası'nın kuruyacağı" ikazını tekrarlayarak meselelerin artık kuyu problemi olmaktan çıktığını söyledi ve konu ile ilgili Enerji Bakanlığı'na göreve davet etti.

serindağ: deprem kaçınılmaz, önlem alınmalı

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Ali Serindağ, "Biz, bu bölgede 7 ve üzeri bir depremin yaşanabileceğini düşünüyoruz. Bu deprem 6.5 olarak da gerçekleşebilir, 7 veya 7.5 olarak da gerçekleşebilir, ama 7.5 şiddetindeki bir depremi düşünmek dahi istemiyoruz. Maalesef hem yerleşim yerlerimizin seçimi hem denetimlerimizin istenen düzeyde olmaması ve uygun malzemenin son birkaç yıl öncesine kadar kullanılmıyor olması olası bir depremin yaratacağı hasarı ve can kaybını üst düzeye çıkaracaktır" dedi.

1992 fay haritamıza göre 150 tane fay bulunmaktadır. 2010 yılındaki bir araştırmaya göre ise ülkemizde 320 fay olduğu tespit edilmiştir. Şehrimizin 3'te 2'si yığma dediğimiz mühendislik desteği alınmadan yapılan yapılardan ibaret.

Depremi 3 boyutlu düşünmeliyiz; depremin öncesi, depremin esnası ve depremin sonrası diye düşünerek hareket edilmesini istiyoruz. Bu durumlar göz önüne alınarak bir afet politikası oluşturulmalıdır

Deprem yönetmeliğimiz 2007 yılında düzenlendi. Okullara jeoloji dersi konularak deprem konusunda vatandaşımızı eğitim çerçevesinde bilinçlendirmemiz gerekmektedir"

"afet zararlarına karşı laboratuvarlar önemli"



Adana, Mersin, Osmaniye, Hatay ve Urfa'da faaliyet gösteren Zemin ve Yapı Malzemeleri Laboratuvar yetkilileri ile JMO Adana Şube Toplantı Salonu'nda bir araya gelen Genel Merkez Laboratuvar Komisyonu Üyeleri yaptıkları toplantıda konunun önemine dikkat çekerek çözümü noktasında arayışta bulundular. JMO Adana Şube Başkanı Mehmet Tatar, ülkemizde depremlerde yaşanan büyük mal ve can kayıplarının önlenmesinde Zemin ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarlarının risk tespitinde önemli rol oynadığını belirtti. Tatar, "6306 Sayılı 'Afet riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun' yürürlüğe girmiş bulunmaktadır. Kanun kapsamında zemin yapısı veya üzerindeki yapılaşma sebebiyle can ve mal kaybına yol açma riski taşıyan riskli alanlar ile ekonomik ömrünü tamamlamış olan ya da yıkılma veya ağır hasar görme riski taşıyan yapılar belirlenecektir. Riskli binaların tespit çalışmalarında zemin ve yapı malzemeleri laboratuvarlarına önemli görevler düşmektedir." dedi.

lice depremini sakın unutma!

Jeoloji Mühendisleri Odası Diyarbakır Şube Başkanlığı tarafından yapılan açıklamada, 37 yıl önce Lice'de meydana gelen depremin ardından vatandaşların mağduriyetlerinin halen giderilmediği belirtilerek, deprem kuşağı hattında bulunan bölgede gerekli önlemlerin şimdiden alınması istendi.



Depremin yıldönümü nedeniyle Diyarbakır Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından yapılan yazılı açıklamada, Türkiye'nin yüzölçümünün yüzde 92'sinin depremden etkilenebilecek bir coğrafyada yer aldığı kaydedildi. Güneydoğu Anadolu'daki illerin yerleşim yerleri ile GAP kapsamındaki barajlar, otoyollar ve köprülerin Güneydoğu Anadolu Bindirme Fayı'nın etkisi altında olduğu belirtilerek, bölgedeki illerde deprem gerçeği dikkate alınarak yerleşim yerlerinin belirlenmesindeki planlama sürecinde mühendislik yapıların inşasında ve denetiminde mühendislik verilerinin esas alınması kaydedildi.

zemin etütü uyarısı!

Trabzon'da meydana gelen ve merkez üstü eski Katı Atık Merkezi ve Avrasya Pazarı'nın sahil kısmı olan depremin ardından bir açıklama yapan Jeoloji Mühendisleri Odası Trabzon Şube Başkanı Semih Peker, denizin 16 kilometre derinliğinde meydana gelen depremin olabileceğini önceden söylediklerini belirterek, "Bu tür depremler zaten sürekli Karadeniz'in içinde olmaktadır. Çevre ve Şehircilik Bakanımız Erdoğan Bayraktar'ın katılımıyla 23 Mart 2012'de düzenlediğimiz Panel'de bu konular uzmanları tarafından enine boyuna tartışılmıştı. Kim duydu, kim anladı, nasıl önlem alacaklar burasını bilemem" dedi. İnşaat yapılırken zemin etütlerinin titizlikle yapılması gerektiğine vurgu yapan Peker, "Bölgemizde inşaat yapan çoğu müteahhit masraftan kaçmak için zemin etütüne önem vermiyorlar. Bu tür insanların aklına şaşmak lazım. Masraflarını başka kalemlerden kışsalar da zemin etütüne önem verseler binalar daha sağlam olacak. Ben müteahhitlere sondajlı zemin etütlerinden kaçmayın masraftan kaçmayın diye sesleniyorum" diye konuştu.

'en büyük sorun yer seçimi'

AKS Tv'de Çözüme Doğru programına katılan TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Gül Yüzüncü Yılmaz, her depremde yaşanan acının bir öncekinin aynısı olduğunu, depremden önce imar aşamasında büyük hatalar yapıldığını ifade etti. Gül; "Yaşadığımız en büyük sorun yer seçimi sorunu. Yapıların yerini seçerken çok büyük hatalar yapıyoruz. Binayı zaten sağlam bir yere yapmadıktan sonra depreme karşı alacağınız bir tedbir de kalmıyor." dedi.

marmara depreminin yıldönümünde bursa'da panel

17 Ağustos 1999 Marmara depreminin yıl dönümünde odalar Bursa'nın depremselliğini masaya yatırdı. Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şubesi (JMO), İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi (İMO) ve Şehir Plancıları Odası Bursa Şubesi (ŞPO) "17 Ağustos'un 13. Yılında Bursa'nın Depremselliği" konulu ortak bir panel düzenledi.

Panelde konuşan Jeoloji Mühendisleri Güney Marmara Şube Başkanı Engin Er, Bursa Ovası'nın kuzeyden ve güneyden tektonik faylarla sınırlandırılmış bir çöküntü alanı olduğunu söyledi. Er, bir çok yerde İstanbul'un depremselliğinin gündeme geldiğini hatırlatarak, " Kuzey Anadolu fay hattı 3'e ayrılıyor ve 2'si Bursa'nın yerleşim yerlerinin içinden geçiyor. Bursa'da aktif fay hattı geçmeyen 4 ilçe var. Bunlar Orhaneli, Harmancık, Büyükorhan ve Keles... Bu açıdan bakarsak Bursa'nın depreme hazırlıklı olması konusunda ciddi uyarıdır" dedi.

Panelde katılan İTÜ Öğretim Üyesi ve Jeoloji Mühendisleri Odası Bilimsel Teknik Kurul Başkanı Prof. Dr. Okan Tüysüz, Uludağ Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı ve İMO Bursa Şubesi Teknik Komisyon Başkanı Prof. Dr. Adem Doğangün ile Şehir Plancıları Odası Bursa Şube Başkanı Fusun Uyanık ise yaptıkları konuşmalarda Bursa'da deprem riskini ele aldı.

belediyeler zemin ve temel etütleri denetlemiyor

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanı Alim Murathan, "İzmir Büyükşehir Belediyesi başta olmak üzere birçok ilçe belediyesi, yapıların zemin ve temel etütlerinin denetimini yerinde yapmamaktadır" dedi. Murathan, düzenlediği basın toplantısında, dünyada deprem riski en yüksek kentler arasında yer alan İzmir ve çevresinde 13 diri fay hattının bulunduğunu, bu fay hatlarının 7 ve üzerinde deprem üretecek potansiyel taşıdığını belirtti. Kentin yönetiminden sorumlu İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bu konuda önemli sorumluluklar yüklendiğini ifade eden Murathan, kentte yaklaşık yılda 10 bin adet yapının zemin temel etüdü yapıldığını ifade etti. Zemin etütlerinin, sonda ve arazi çalışmalarının, mevcut yasa ve yönetmeliklere göre jeoloji mühendislerince yapılmakta olduğunu dile getiren Murathan, "İzmir Büyükşehir Belediyesi başta olmak üzere birçok ilçe belediyesi, yapıların zemin ve temel etütlerinin denetimini yerinde yapmamaktadır" dedi.

Aziz Kocaoğlu'ndan bir genelge çıkararak, Büyükşehir ve ilçe belediyelerinde görevli jeoloji mühendisleri tarafından sondajların yerinde yapılan zemin deneylerinin denetiminin imzalı tutanaklara bağlanmasını isteyen Murathan, İzmir'de sadece Çiğli, Balçova ve Urla belediyelerinde etkin bir denetim yapıldığını sözlerine ekledi.

er: depreme karşı

çözüm üretilmeli

Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) Güney Marmara Şube Başkanı Engin Er, Bursa'nın depremselliğinin masaya yatırılıp çözüm üretilmesi gerektiğini söyledi. Şube Başkanı Engin Er, deprem konusunda Bursa-lıları uyardı. İstanbulun merkezinden geçen fay hattı bulunmamasına karşın Bursa'da iki fay bulunduğunu belirterek, Bursa'nın depremsellik açısından çok önemli bir noktada bulunduğunu ifade etti. Er, "Bursa'nın depremselliğini masaya yatırıp ona göre çözüm üretmemiz lazım. Bursa'nın depremsellik açısından riskli olmayan 4 tane dağ ilçesi var. Demek ki, Bursa deprem açısından üzerinde durulması önem verilmesi gereken bir yer. Bursa'nın tüm mahallerini, köylerini ilçelerini gezen bir oda olarak diyoruz ki, depreme karşı hemen önlem alınması lazım" ifadelerini kullandı. Engin Er, jeotermal konusunda da jeoloji mühendislerinin de dikkate alınmasını istedi.

yeraltı suyuna sınırlama getirildi

Jeoloji Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Fettulah Arık, yeraltı suyu kayıplarını önlemek için geçen yıl çıkan 6111 sayılı Torba Yasa kapsamında, yeraltı suyu kullanımında sınırlama getirildiğini ve bu nedenle ruhsatlı her kuyuya ölçüm cihazı takılacağını kaydetti. 2013 yılı şubat ayına kadar herkesin ölçüm cihazı taktırması gerektiğini kaydeden Arık, kuyu sahiplerinin yıllık 200 ton su tüketme hakkının olduğunu, miktarı aşanlara ise cezai işlem uygulanacağını söyledi. Fettulah Arık, Konya ovasındaki yağışların bu yıl yeterli düzeyde olmadığını belirtti. Uzun yıllar ortalamasında bakıldığında metrekareye 32 kilo yağışın düştüğünü hatırlatan Arık, ama bu yıl metrekareye 17.5 kilo yağışın düştüğünü kaydetti. Konya, Karaman, Aksaray ve Niğde'yi kapsayan Konya Kapalı Havzası'ndaki yağış ortalamasının da bu yıl metre-

kareye 14 kilo olduğunu ifade eden Arık, bu oranında Türkiye ortalamasının yarısı olduğunu belirtti.

deprem riski acilen bertaraf edilmeli



JMO Eskişehir Şube Başkanı Hüseyin Gül, Eskişehir'den geçen fay hattından en yüksek 6,5 büyüklüğünde deprem beklediklerini söyledi. Gül, yapılacak kentsel dönüşümlerle afet riski taşıyan binaların bir an önce bertaraf edilmesinin önem taşıdığını vurguladı. Özellikle 1980 yılı öncesinde yapılan ve çok katlı olan binalar ile Marmara depremi sonrası kaçak olarak güçlendirilen ya da tamirat gerçekleştirilen yapıların risk taşıdığını açıklayan Hüseyin Gül, "Böylesine binalar bir an önce yıkılmalı. Meydana gelebilecek olası bir büyük deprem, felakete sebebiyet verir. Riskin ortadan kaldırılması şart! Eğer ki deprem riski binalardan bertaraf edilmezse; istemediğimiz sonuçlarla karşı karşıya kalabiliriz" diye konuştu.

jeoloji mühendisleri odası'ndan "deprem" uyarısı

Jeoloji Mühendisleri Odası Çorum Temsilciliği Eylül ayı toplantısı Jeoloji Yüksek Mühendisi Güldane Cancanoğlu başkanlığında yapıldı. Jeoloji mühendis-



leri, yönetmelikler ve oda faaliyetleri hakkında görüş alışverişinde bulundu. Toplantının ardından Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından yapılan açıklamada olası bir büyük deprem öncesi yapılacak çalışmalarda işbirliği çağrısında bulunuldu. 26 Kasım 1943'te Çorum ve çevre illeri de kapsayan 7.2 şiddetindeki depreme dikkat çekilen açıklamada şu ifadeler yer verildi: "Bu deprem Çorum'a büyük zarar vermiş, 2 bin 554 evin yıkılmasına, 618 kişinin ölümüne ve 217 kişinin de yaralanmasına neden olmuş, ayrıca 5.375 hayvanın da ölümüne yol açmıştır. Peki 1943 depremi 2013'te meydana gelse neler olur?"

Olası böyle bir depremin tekrarlanması durumunda neler olacağı yerine böyle bir deprem olmadan, binalarımızın ne kadar dayanıklı olduğu, eski yapıların güçlendirilmesi hususunda gerekli tespitlerin yapıp yapılmadığı ve halkımızın bu konuda ne kadar bilinçlendirildiği ile ilgili tüm sivil kuruluşlarının ve kamu kuruluşlarının bir araya gelerek bu konuda gerekenleri yapması gerekmektedir. Çorum Jeoloji mühendisleri Odası olarak bu konuda gereken her türlü özveri göstermeye, hazırlık için her türlü bilimsel çalışmaya katkıda bulunmaya ve bunun için oluşturulacak her türlü sivil toplum çalışmasında üzerimize düşen katkıyı vermeye hazırız."

jeoloji mühendisliği hızla geliyor

Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Özer Tunçtürk, ülkede jeoloji mühendisliğinin büyük bir hızla geliştiğini ve geleceğin mühendisliği konumuna geldiğini söyledi. Tunçtürk, mesleğe daha iyi hazırlan-

maları için PAÜ'de okuyan geleceğin jeoloji mühendisi adaylarını odaya davet etti. Jeoloji mühendisliğinin gelişiminin ülkenin gelişimine de fayda sağladığının altını çizen Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şube Başkanı Özer Tunçtürk, mesleğin gelişimi için de hem üyelere hem de geleceğin jeoloji mühendislerine yönelik etkinlikler düzenlediklerini dile getirdi.

Tunçtürk, "Oda yönetimi olarak elde ettiğimiz gelirleri meslekle ilgili bilimsel çalışmalara yöneltmeye çaba harcıyoruz. Meslek olarak yapılan her türlü çalışmaya katkı koyduk, koymaya da devam edeceğiz. Özellikle Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde okuyan öğrenciler bir çok kez bir araya getirildi. Çünkü onlar mesleğin gelecekteki temsilcileri. Bu ülke için hizmet edecek mühendisler. Onlar bizim geleceğimiz. Bizde onların daha etkin ve donanımlı yetişmeler için Denizli'de elimizden geleni yapıyoruz. Hem Denizlili olup başka bir ilde Jeoloji Mühendisliği bölümü öğrencilerine hem de PAÜ'de okuyan öğrencilerimizle özel olarak ilgileniyoruz. Mesleğin püf noktaları aktarıyor, konferanslar, paneller ve sempozyumlar düzenliyoruz. Meslek erbapları ve onları bir araya getirip kaynaştırmaya mesleğe daha iyi hazırlanmalarına olanak tanıyoruz" dedi.

13. paleontoloji-stratigrafi çalıştayı yapıldı



Jeoloji Mühendisleri Odası, Konak Belediyesi ve Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü'nün katkılarıyla Paleontoloji-Stratigrafi çalışma Grubu tarafından düzenlenen ve üç gün süren 13. Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü Sürekli Eğitim Merkezi DESEM'de gerçekleştirildi.

Çalıştaya çok sayıda öğretim üyesi, akademisyen, öğrenci ve meslek çalışanları katıldı. Fosillerle ve doğa tarihi müzeciliği ile ilgili bildirimlerin sunulduğu çalıştayda oturumların yanı sıra Karaburun Yarınması'nda teknik gezi de düzenlendi.