

7 / 45075

6K.172

T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Sayı : 86782684 - 610 / 152
Konu : Yazılı Soru Önergesi

18.08.2014

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi:17/06/2014 tarihli ve 43452547-120-00-182899 sayılı yazı.

İzmir Milletvekili Sayın Ahmet Kenan TANRIKULU'nun, " TÜBİTAK'ın depremler konusunda yürüttüğü çalışmalara" ilişkin olarak tarafımdan cevaplandırılmasını istediği (7/45075) esas nolu yazılı soru önergesi ile ilgili cevap ekte takdim edilmiştir

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.



Fikri IŞIK
Bakan

EK :
1-Soru Önergesi Cevabı (2 sayfa)

İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN AHMET KENAN TANRIKULU'NUN
7/45075 ESAS NOLU YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR

Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğu ve son yıllarda yaşanan depremlerin vermiş olduğu büyük maddi ve manevi zararlar bilinmektedir.

Bu bakımdan;

Soru 1- Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nun (TÜBİTAK) deprem ile ilgili ülkemiz genelinde yürüttüğü çalışmalar ve sonuçları nelerdir?

Cevap 1- TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) bünyesinde bulunan Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü (YDBE) uzun yıllardır depremler konusunda çalışmalar yapmakta ve bu konuda üniversitelere ve kamu kurumlarına öncülük etmektedir. Enstitü, ülkemizde deprem konusunda çalışmalarda bulunan yerli ve yabancı üniversiteler ve kurumlarla Ar-Ge özelliği olan ortak araştırmalar yürütmektedir.

TÜBİTAK MAM YDBE'nin deprem ile ilgili ülkemiz genelinde yürüttüğü projeler hakkında bilgiler <http://ydbe.mam.tubitak.gov.tr/tr/projelerimiz> web sayfasında yer almaktadır. Tüm proje sonuçları, ilgili projelerin sonuç raporlarında yayınlanmakta ve proje paydaşları ile paylaşılmaktadır. Proje sonuçlarından elde edilen bilgi ve çıktılar ise uluslararası etki faktörü yüksek bilimsel dergilerde yayınlanmaktadır (<http://ydbe.mam.tubitak.gov.tr/tr/makaleler>).

Soru 2- Başta Kuzey Anadolu Fay hattı olmak üzere ülkemizdeki fay hatlarında bu projeler, hangi fay hattındaki deprem risklerine ne gibi faydalar sağlayacaktır?

Cevap 2- Bu çerçevede, özellikle Kuzey Anadolu Fayı'nın Marmara Bölgesindeki segmentleri üzerinde uzun soluklu çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bunun yanında Doğu Anadolu Fay Zonu ve Ege Açılma Sistemi'nde de çok disiplinli deprem çalışmaları yapılmıştır. Bu bölgelerde mikro-deprem ve tektonik etkinlikler izlenmiş, bu etkinliklere neden olan fayların deprem üretme potansiyeli ve derin yapıları konusunda bilgiler elde edilmiş ve söz konusu veriler uluslararası yayınlar, konferans sunumları ve çalıştaylar vasıtasıyla bilim dünyası ile paylaşılmıştır. Ayrıca, deprem tehlikesi altında bulunan Marmara Bölgesi'ndeki Büyükşehir Belediyeleri (Kocaeli, Bursa, Yalova) için Sismik Tehlike ve Zemin Sınıflama Değerlendirme projeleri de gerçekleştirilerek çalışma sonuçları ilgili belediyelerin kullanımına sunulmuştur.

Soru 3- Sakarya Üniversitesi'ne ait deprem istasyonundaki ölçüm cihazının 23 Mayıs tarihinde yerinin değiştirilmesi sonucunda istasyonun sağlıklı veri üretmediği ve bunun da her an için yanlış tahminlere neden olabileceği kamuoyuna yansımıştır. Bu konuda Bakanlık olarak girişimleriniz nelerdir?

Cevap 3- Bakanlığımızın bu konuda her hangi bir görev, yetki veya sorumluluğu bulunmamaktadır.

Soru 4- TÜBİTAK ve ortak proje yürüttüğünüz kuruluşlara ait kaç deprem istasyonu bulunmakta, bunlar hangi sürelerde veri göndermektedir?

Cevap 4- TÜBİTAK MAM YDBE bünyesinde, Marmara Bölgesi'nde AB 7. çerçeve araştırma projesi MARSite (<http://marsite.eu/>) kapsamında toplam 38 adet geniş-bantlı deprem istasyonu bulunmaktadır. Ayrıca, yine araştırma amaçlı çeşitli ortak projeler çerçevesinde Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde 21 adet, Ege Bölgesinde ise 20 adet geniş-bant deprem istasyonu vardır. Tüm istasyonlar saniyede 100 örnek veri toplamakta ve gerçek zamanlı olarak merkeze veri iletmektedirler. Bu veriler BÜ Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü ile Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı (AFAD) ile gerçek zamanlı olarak paylaşılmaktadır.

Bunun yanı sıra Sinop Nükleer Güç Santrali fizibilite çalışmaları kapsamında bölgede 23 adet gerçek zamanlı, yüksek örnekleme (100 örnek/saniye), geniş-bant deprem istasyonları bulunmakta olup projenin yapısı gereği bu veriler herhangi bir kurum ile paylaşılmamaktadır. Ortak proje yürütülen diğer kurumlara ait deprem istasyonları bilgisine ise aşağıda 5. sorunun cevabında yer verilmiştir.

Soru 5- Türkiye çapında ölçüm yapıp veri gönderen kaç deprem istasyonu bulunmaktadır?

Cevap 5- Türkiye ölçeğinde ölçüm yapıp veri toplayan kurumlar aşağıda belirtilmiştir, ayrıntılı ve güncel bilgiler için bu kurumlar ile doğrudan iletişim sağlanmalıdır.

- a) Boğaziçi Üniversitesi'ne bağlı Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE) (<http://www.koeri.boun.edu.tr>) Ulusal Deprem İzleme Merkezi (UDİM) tarafından yaklaşık 136 adet zayıf yer hareketi ölçer ve 92 adet güçlü yer hareketi ivmeölçer deprem istasyonundan oluşan bir gözlem ağı işletilmektedir.
- b) AFAD, Deprem Dairesi Başkanlığı (<http://www.deprem.gov.tr>) tarafından yaklaşık 250 adet zayıf yer hareketi ölçer ve 479 adet güçlü yer hareketi ivmeölçer deprem istasyonundan oluşan bir gözlem ağı işletilmektedir.

Soru 6- TÜBİTAK'ın deprem konusunda Bakanlığınızdan ödenek talebi var mıdır? Varsa hangi proje için, ne kadarlık ödenek tahsisi yapılmış, hangi projeler için ödenek ayrılmamıştır?

Cevap 6- TÜBİTAK'ın deprem konusunda Bakanlığımızdan ödenek talebi yoktur. Bahse konu Kurumumuza bağlı Enstitülerin çalışmaları araştırma projesi bazlı olup, bu projelerin fonlanması TÜBİTAK, Avrupa Birliği ve Kalkınma Bakanlığı gibi kaynaklara başvurularak yapılmaktadır.