



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

7/55134
SK 63

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-100336
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/55134)

12 Ocak 2022

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 10.12.2021 tarihli ve E-43452547-120.07-0925762 sayılı yazınız.

İzmir Milletvekili Sayın Murat BAKAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/55134 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DONMEZ
Bakan

Ek: 7/55134 Esas Numaralı Önerge Cevabı (1 Sayfa)



İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN MURAT BAKAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR

DÖNEM
27/5

ESAS NO
7/55134

MTA tarafından 2010-2011 yılları arasında “Orta Anadolu’da Holosen Volkanizması: Hasandağı ve Kapadokya’da İlk İnsanların Yaşam Ortamı” (Türk-Fransız Ortak Çalışması), 2013-2016 yılları arasında “Anadolu’nun Kuvaterner Volkanizması ve Potansiyel Volkanik Tehlikelerinin Araştırılması” ve 2017-2018 yılları arasında “Anadolu’daki Aktif Volkanların Volkan İzleme Yöntemleri ile Takibi” isimli projeler gerçekleştirilmiştir. Bu projeler kapsamında özellikle Orta Anadolu’da Hasan Dağı (Aksaray-Niğde) ve Erciyes Dağı (Kayseri), Batı Anadolu’da Kula (Manisa), Güney Batı Anadolu’da Gölcük (Isparta) volkanlarında detaylı volkanolojik araştırmalar gerçekleştirilmiş ve volkanizmanın aktivitesinin takibi için gaz, sıcaklık, pH değişimleri periyodik olarak takip edilerek gelecekte yapılacak çalışmalar için veri tabanı oluşturulmuştur. Hasan Dağı ve Erciyes Dağı 2017 ve 2018 yıllarında kurulan GPS istasyonlarıyla izlenmiş ve ülkemizdeki volkanlarda deformasyon analizlerinin artırılarak GPS, tiltmetre ve gravite gibi yöntemlerle volkanlardaki deformasyonun, dolayısıyla volkanik hareketliliğin takip edilmesi ve bu çalışmanın diğer volkanlarda ve volkanik alanlarda da uygulanması önerilmiştir.

2017-2019 yılları arasında uluslararası ikili işbirliği çerçevesinde MTA ve Bristol Üniversitesi (İngiltere) ortak yürütücülüğünde TÜBİTAK tarafından desteklenen “Afet Riskinin Azaltılması ve Acil Durum Eylem Planlarının Yapılabilmesi İçin Türkiye’de Volkanik Riskin Belirlenmesi” isimli proje ile bugüne kadar ülkemizde volkan aktiviteleri ve riskleri açısından yapılan en detaylı çalışma gerçekleştirilmiş ve çalışmanın sonuçları TÜBİTAK Raporu olarak yayımlanmış ve kabul edilmiştir.

MTA tarafından 2010-2019 yılları arasından gerçekleştirilen bu çalışmalarda; Hasan Dağı (Aksaray-Niğde), Erciyes Dağı (Kayseri), Acıgöl (Nevşehir), Göllüdağ (Niğde), Karapınar Volkanik Alanı (Konya), Kars Platosu (Kars), Süphan (Bitlis), Nemrut (Bitlis) , Tendürek Dağı (Bitlis-Ağrı), Ağrı Dağı (Ağrı), Girekol Tepe (Van), Gölcük (Isparta), Kula Volkanik Alanı (Manisa), Karacadağ (Diyarbakır) olmak üzere toplam 14 volkana ilişkin olası volkanik tehlikeler ortaya konularak risk değerlendirmeleri yapılmış, senaryo bazlı modellemelerle ileride meydana gelebilecek volkanik patlamalara ilişkin öneriler sunulmuştur. 72 adet maruziyet haritası oluşturularak volkanların 10-30-100 km çevresi için etkilenecek nüfus, yollar, havalimanları, hastaneler, endüstriyel alanlar, okullar ve tarım alanları belirlenmiştir. Kars Platosu, Girekol Tepe hariç 12 volkanda tefra yağışı tehlikesi için 220.000 simülasyon gerçekleştirilerek 30 patlama senaryosu oluşturulmuş, piroklastik akış tehlikeleri için 214 simülasyon, lahar akışı için 61 simülasyon gerçekleştirilmiştir.

Hasan Dağı volkanının izlenmesi gerekliliğine istinaden MTA danışmanlığında, AFAD ve üniversiteler ile birlikte çok katılımcılı olarak gerçekleştirilecek “Hasandağı Volkanizmasının Tektonik ve Volkanik Açısından Jeodezik ve Fiziksel Sensörler ile İzlenmesi” isimli proje TÜBİTAK Deprem Araştırmaları Çağrısı kapsamında kabul edilmiş olup projeye ilişkin jeodezik izleme çalışmaları 2022 yılında başlayacaktır.