

**6 Şubat 2023 Tarihli 7.7 Mw Pazarcık (Kahramanmaraş) ve 7.6 Mw Elbistan
(Kahramanmaraş) Depremlerinin Geoteknik Yapılara Etkilerinin İncelenmesi ve Zemin
Sıvılaşması İle Problemlerin Saha Gözlemleri İle Belirlenmesi**

Dr. Abdülhakim Zeybek

Muş Alparslan Üniversitesi

06 Şubat 2023 tarihinde merkez  ss  Pazarcık (Kahramanmaraş) ve Elbistan (Kahramanmaraş) olan Mw 7.7 ve Mw 7.6'lık iki büyük deprem meydana gelmiştir. Bu iki ana şoktan sonra 1000'den fazla artçı deprem kaydedilmiştir. Kahramanmaraş merkezli bu depremler Kahramanmaraş, Hatay, Adıyaman, Gaziantep başta olmak üzere Malatya, Kilis, Diyarbakır, Adana, Osmaniye, şanlıurfa'nın içinde bulunduğu 10 ilimizi ciddi şekilde etkilemiştir. Yapılan ilk saha araştırmaları yapısal hasarlar dışında birçok geoteknik mühendisliği yapılarının da hasar gördüğü ve sıvılaşma gibi ciddi zemin problemlerinin meydana geldiğini göstermiştir. Bu  alışma kapsamında depremden ciddi manada zarar görmüş olan üç ilimizde (Malatya, Adıyaman, Hatay) saha incelemeleri yürütülecektir. Saha  alışması sürecinde yapı temelleri, istinat yapıları, şevler, tüneller gibi geoteknik yapılarda meydana gelen deprem kaynaklı hasarlar gözlemlenecek, kayıt altına alınacak ve gözlemsel veriler resmi kurum ve kuruluşlarla paylaşacaktır. Bu çalışmadan elde edilen deprem gözlem verileri ileriki süreçte hasar tespit edilen bu alanlarda yapılması planlanan kapsamlı çalışmalar için bir dayanak olacaktır.