

**6 Şubat 2023'te Yaşanan Kahramanmaraş-Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6)
Merkezli Depremlerden Etkilenen Sanayi Yapılarının Performans ve Hasar
Durumlarının Saha Gözlemleri İle Tespiti**

Dr. Derya Deniz

Özyeğin Üniversitesi

6 Şubat 2023 tarihli Kahramanmaraş-Pazarcık ve Elbistan depremlerinde zarar gören çeşitli sanayi yapılarının deprem performansı ve hasar/faaliyet durumlarının incelenmesi üzerine Adana-Osmaniye-İskenderun- Nurdağı-İslihiye-Hatay'da yer alan 5 günlük (5 gün /4 gece) bir saha gezisi tertiplenecektir. Afet bölgesindeki enkaz kaldırma çalışmalarına engel olmayacak şekilde mümkün olan en erken sürede gidilmesi düşünülmektedir.

İnternetteki kaynaklardan alınan bilgilere göre, Kahramanmaraş merkezli depremler, sanayi yapılarında hasarlara ve üretim kayıplarına neden olmuştur. Hatta deprem sarsıntılarının etkisiyle bazı bölgelerde çoklu afet durumları gözlenmiştir (zemin sıvılaşması ve tesislerde deprem sonrası yangın vb.). Bu çalışmanın amacı, sanayi yapılarındaki deprem ve depremle oluşan yangın/sıvılaşma afet hasarlarını (yapısal veya yapısal olmayan) anlamak ve oluşan hasar tiplerini belirlemektir. Bu anlamda, sanayi yapılarına dair ülkemizde ve dünyada sınırlı sayıda deprem ve çoklu afet verisi vardır. Dolayısıyla, önerilen bu gezi çalışması, hem ülkemizdeki sanayi yapıları için deprem ve çoklu afet hasar tespitlerine ışık tutacak, hem de toplanan veri ile literatüre çok değerli bir katkı yapılacaktır.

Bu çalışma Marmara Bölgesi için üzerine olup, yapılacak bu inceleme gezisi farklı olarak Güney-Güneydoğu bölgesine odaklanacak ve elde edilecek bulgular/veriler endüstriyel yapılar ve sanayi bölgeleri özelinde destekleyici ve tamamlayıcı olacaktır.