

06.02.2023 M=7.8 ve M=7.7 Pazarcık ve Elbistan Depremlerinde Enerji Hatları, Boru Hatları, Barajlar, Arıtma Tesisleri Gibi Kritik Altyapı Tesislerinde Meydana Gelen Hasarların ve Sebeplerinin Belirlenmesi

Prof. Dr. Muhittin Eren Uçkan

Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

Önerilen saha çalışmasının amacı deprem bölgesinde yer alan kritik alt yapı ve can damarı sistemlerinde meydana gelen hasarların tespiti, muhtemel sebeplerinin belirlenmesi ve iyileştirme/restorasyon faaliyetlerine katkı sağlayabilecek önerilerde bulunmaktır. Bu amaçla petrokimya tesisleri, arıtma tesisleri, hidrokarbon iletim, dağıtım boru hatları, depolama ve sanayi tesisleri, elektrik, su, kanalizasyon ve doğalgaz gibi altyapılardaki hasarlar derlenerek hasara etki eden deprem tehlike parametreleriyle ilişkilendirilecektir.

Çalışmalar fotoğraflama, arazi ölçümü, drone ile hava fotoğrafı/video çekimi, lidar sensör ile hasar noktasının nokta bulutu taraması şeklinde gerçekleştirilecektir. Söz konusu hasar verileri AFAD ve UDİM (KRDAE) in kuvvetli yer hareketi istasyonlarından elde edilecek olan kuvvetli yer hareketi kayıtlarının yanı sıra uydu görüntüleri, hava fotoğrafları ve saha ölçümlerinden elde edilecek kalıcı deformasyon verileriyle birlikte grafik ortamda sunulacaktır.