

**6 Şubat 2023 Tarihli Mw 7.7 Pazarcık (Kahramanmaraş) ve Mw 7.6 Elbistan
(Kahramanmaraş) Depremlerinin Malatya Merkez ve İlçelerindeki Etkilerinin
İncelenmesi**

Dr. Özgür Yıldız

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

06 Şubat tarihinde merkez üssü Pazarcık (Kahramanmaraş) ve Elbistan (Kahramanmaraş) olan Mw 7.7 ve Mw 7.6 büyüklüğünde iki büyük deprem meydana gelmiştir. Bu iki depremi müteakiben farklı büyüklüklerde 1000'den fazla artçı deprem kaydedilmiştir. Söz konusu depremler Kahramanmaraş, Adıyaman, Hatay, Gaziantep, Malatya, Diyarbakır, Osmaniye, Şanlıurfa, Kilis, Adana illerimizde önemli can kayıplarına neden olan yıkımlara yol açmıştır. Bu çalışma kapsamında özellikle Malatya şehir merkezi ile Malatya-Elazığ otoyolunun kuzeyinde yer alan alüvyal birimlerde inşa edilmiş üstyapılardaki yapısal hasar tiplerinin incelenmesi, zemin problemleri ve yeraltı su seviyesi yüksek, sıvılaşma potansiyeli olan bölgenin incelenmesi, Malatya-Elazığ otoyolu üzerinde bulunan sanat yapıları ve Hekimhan köprüsü ile bağlantı tünellerinin incelenmesi, şehir merkezi ve göreceli olarak yeni yapılaşmaların bulunduğu, önemli yapısal hasarların olduğu şehrin güneyindeki yapı stokunun incelenmesi, Malatya havaalanı, demiryolları, su kanalları, ve tarihi niteliğe sahip yapıların incelenmesi planlanmaktadır. Çalışma sonucunda ortaya çıkacak sonuç raporu, ilgili resmi kurum ve kuruluşlarla paylaşılacaktır. Bu çalışmadan elde edilen veriler ileriki süreçte hasar tespit edilen bu alanlarda yapılması planlanan kapsamlı çalışmalar için bir dayanak olacaktır.