

6 Şubat 2023’de Gerçekleşen Depremlerin Hatay Bölgesindeki Tarihi Yapılara Etkisi ve Bölgedeki Yapı Stoğunun Beton Kalitesinin Belirlenmesi

Prof. Dr. Mustafa Fener

Ankara Üniversitesi

Depremin etkili olduğu bölge yaklaşık 13 milyon nüfusun yaşadığı kültürel miras açısından zengin bir bölgedir. Bölgede 6 Şubat 2023’de gerçekleşen 7.8 ve 7.4 büyüklüğündeki depremler sonrasında yapı stoğu büyük oranda etkilenmiştir. Etkilenen yapılar arasında bölgenin kültürel dokusunu oluşturan tarihi yapılar da bulunmaktadır. Bu bölgede birçok inanç için kutsal sayılan Hatay ayrı bir öneme sahiptir. Hatay üç kutsal dine ait inanç yapılarının ender bulunduğu bir merkezdir. Bu tarihi yapıların deprem sonrası durumunun belirlenmesi ve yapı malzeme özelliklerinin yerinde tahribatsız testlerle (NDT) tespiti daha sonra yapılacak restorasyon ve iyileştirme çalışmalarına altlık oluşturmaları açısından oldukça önemlidir. Ayrıca bu bölgede depremden etkilenen yapı stoğunun beton kalitesinin yerinde NDT yöntemleri kullanarak tespit edilmesi amaçlanmıştır. Bu verilerle Türkiye’nin diğer bölgelerindeki oluşacak muhtemel depremler sonrasında yapı stoğunun beton davranışının modellenmesinde temel altlık oluşturulması planlanmaktadır.