

Kahramanmaraş Depremleri ve Etkileri: Kamu Yapılarının Hasar Durumlarının İncelenmesi ve Deprem Sonrası Oluşan İkincil Tehlikelerden Kaynaklanan Hasarların Belirlenmesi

Dr. Tuba Tatar

Sakarya Üniversitesi

Ülkemizde ve dünyada meydana gelen depremler sonucunda, yapı stoğunun karakteristiklerine bağlı olarak büyük can ve mal kayıpları ortaya çıkmaktadır. Depremler sonucu yapılan saha incelemelerinde bu kayıplar, çoğunlukla yapısal sistemlerin tasarım, uygulama ve malzeme kalitelerine bağlı olarak değişkenlik göstermektedir. Bu nedenle, hasar tipleri ve hasarlara neden olan etkenlerin bilinmesi ve belirlenmesi daha sonraki dönemler için önemli bir veri olacaktır. Bu veriler, yönetmelik ve standartların güncellenmesi, uygulama alanındaki aksaklıkların iyileştirmesi, yöneticilerin süreçlerdeki sorumlulukları vb. alanlar için altlık oluşturacaktır. Ayrıca yapılarda büyük yer hareketleri etkisiyle gerçekleşebilecek ikincil tehlikeler de (toprak kayması, kaya düşmesi, yangın vb.) önemli olumsuzluklar oluşturabilmektedir.

Proje kapsamında, Gaziantep ilinin İslahiye ve Nurdağı ilçelerindeki binalarda yapısal hasarların tespiti ve depremin tetiklediği ikincil afetlerin alt ve üst yapılarda oluşturduğu hasar tipleri belirlenmeye çalışacaktır. Proje ekibi depremin 2. gününden itibaren Gaziantep iline intikal etmiş olup 10 gün içerisinde tamamlanacak şekilde planlama yapılmıştır.