

Bina ve Zemin Hareketlerinden Veri Toplanması

Prof. Dr. Kamil Aydın

Abdullah Gül Üniversitesi

Oluşan ana depremler ve artçı depremlerin şiddetinin çok büyük olduğu, hatta tasarım ivme değerlerini geçtiği görülmektedir. Bu durumda oluşan ivme değerlerinin hangi boyutlarda gerçekleştiği, yıkılmayan binaların incelenerek bu derece büyük ivme değerleri altında bu binaların/yapıların nasıl ayakta kaldığı ve yıkılan binaların/yapıların yıkılma sebeplerinin araştırılması önemlidir. Yıkılma sebeplerinde her zaman bildiğimiz malzeme dayanım yetersizliği, gerekli donatının yerleştirilmemesi, imalatların yönetmeliklerce uygun yapılmaması, yumuşak/zayıf kat oluşturulması vs.'nin yanında etkin bazı faktörlerin olup olmadığının belirlenmesi son derece önemlidir.