

DEPREM TEHLİKE VE DEPREM HASAR SENARYOLARI

Atilla ANSAL⁻¹

Posta Adresi: ¹Bogazici University, Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute

E-posta: ansal@boun.edu.tr

ABSTRACT: Depremlerde hasar görme olasılığı yüksek olan kentlerde, meydana gelebilecek yapısal hasar ve can kayıpları Deprem Senaryoları yardımıyla tahmin edilebilir. Bu tahminlerden elde edilen sonuçlar, kullanılan veri tabanları ve analiz yöntemlerine bağlı olarak çok yaklaşık olabilecekleri gibi, geniş kapsamlı veri tabanları ve daha gelişmiş analiz yöntemleri kullanılması ile daha gerçekçi olabilirler. Deprem senaryolarındaki ilk aşama mikrobölgeleme haritaları ile deprem tehlikesinin detaylı olarak tanımlandığı Deprem Tehlike Senaryolarıdır. Bina hasarlarının, alt yapı ve ulaşım sistemlerindeki hasarların ve can kayıplarının tahmin edilmesi ise ikinci aşamayı oluşturur ve Deprem Hasar Senaryolarını olarak tanımlanabilir. Bu konularda ülkemizde yapılan son çalışmalardan örnekler verilerek konu anlatılacaktır.