



Bor (Niğde) Depremi Ön Değerlendirme Raporu

20 Eylül 2020 tarihinde saat 22:08:05’de Niğde’nin Bor ilçesine bağlı Obruk köyü yakınlarında Mw: 5.1 büyüklüğünde bir deprem meydana gelmiştir. Deprem, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı’ndan (AFAD) alınan bilgilere göre yerin 6.97 km derinliğinde ve 38.0016 enlem ve 34.0066 boylamında gerçekleşmiştir. Ana şokun meydana geldiği tarihten 22 Eylül 2020 09:00’a kadar geçen zaman içinde en büyüğü Mw:4.1 olan yirmi dokuz artçı deprem olmuştur.

Deprem yaklaşık 220 km uzunluğundaki Tuzgölü fay zonunun en güneydoğu ucunun yaklaşık 20 km batısında Hasandağı’nın eteklerinde meydana gelmiştir. Bu bölgede 1900 yılından günümüze kadar en büyüğü 5.7 olmak üzere 28 adet $M \geq 4.0$ olan deprem meydana gelmiştir (AFAD, 2020). Bölgede AFAD tarafından işletilen ivmeölçer istasyonlarından ölçülen ivme değerlerine göre en büyük yer ivmesi depremin merkez üssünden 31.21 km uzaklıkta bulunan ve Niğde Altunhisar Hükümet konağında bulunan ivme ölçer istasyonunda ölçülmüştür. Buna göre bu istasyondaki ivmeölçerin Kuzey-Güney bileşeninde 14.4705 gal, Doğu-Batı bileşeninde 13.5626 gal ve Düşey bileşeninde 6.7266 gal ölçülmüştür. Deprem başta Niğde, Konya, Aksaray olmak üzere birçok yerden hissedilmiştir. Deprem merkez üssüne 240 km uzaklıkta bulunan Ankara kent merkezi içinde bazı vatandaşlarımız tarafından da hissedilmiştir.

Deprem ilk belirlemelere göre depremin merkez üssüne yakın köylerdeki bazı kerpiç evlerde çatlaklara neden olmuştur. Yapılan açıklamalara göre 17’si ağır, 126’sı hafif olmak üzere 143 evde hasar meydana gelmiştir. Hasarın büyük bir çoğunluğu depremin merkez üssüne çok yakın bir noktada yer alan Niğde’nin Bor ilçesine bağlı Obruk köyünde meydana gelmiştir. Deprem ayrıca Konya’nın Emirgazi ilçesi Demirci mahallesinde de 2 si ağır toplam 10 evde hasara neden olmuştur. Deprem herhangi bir can kaybı ve yaralanmaya neden olmamıştır.