



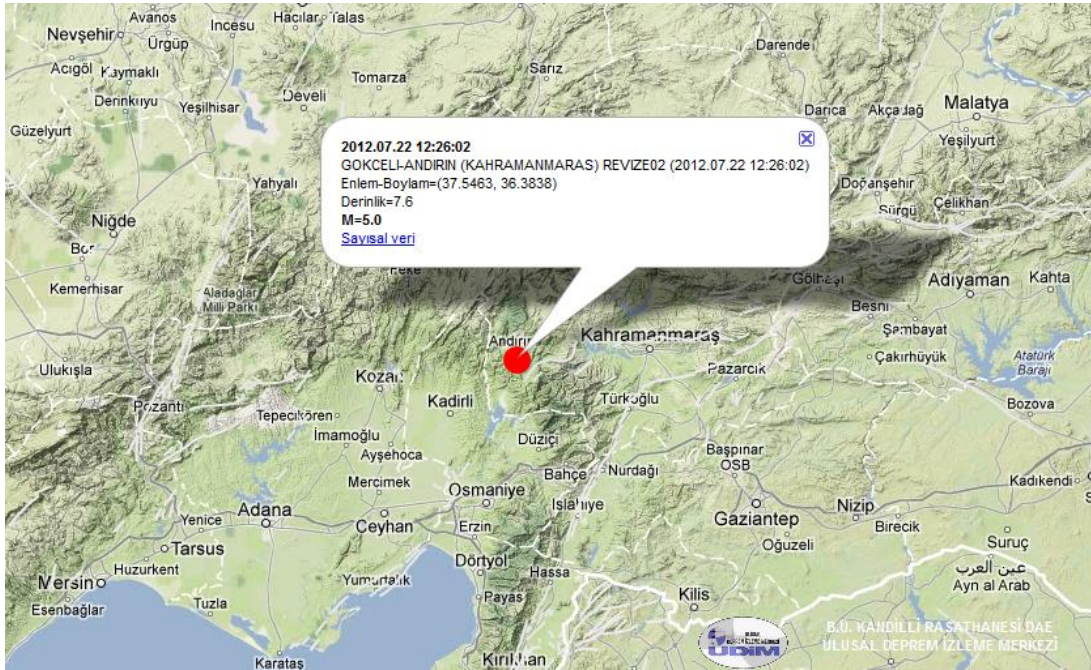
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. ULUSAL DEPREM İZLEME MERKEZİ



22 TEMMUZ 2012 ANDIRIN-KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ

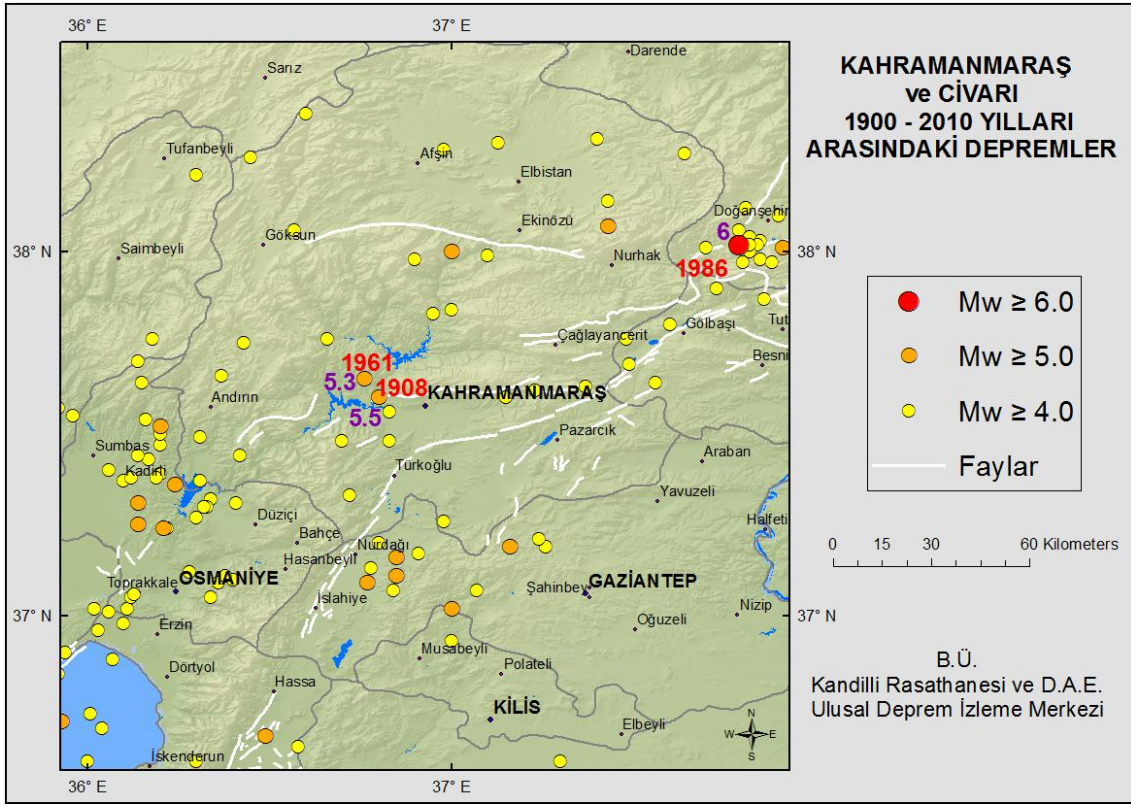
BASIN BÜLTENİ

22 Temmuz 2012 tarihinde Kahramanmaraş ili Gökçeli-Andırın ilçesinde yerel saat ile 12:26'da büyüklüğü $M=5.0$ orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremin büyüklüğü Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Ulusal Deprem İzleme Merkezi Sismik ağı tarafından kaydedilen istasyonlar ve AFAD Başkanlığının Ulusal Deprem Gözlem İstasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ile karşılıklı istişare sonucunda verilmiştir. Deprem özellikle Kahramanmaraş ve ilçelerinde, Osmaniye ve Gaziantep'te hafif şiddete hissedilmiştir. Depremin dış merkezi Gökçeli'ye 800 m., Andırın'a 4 km., Kahramanmaraş'a 48 km., Osmaniye'ye 54 km., Gaziantep'e 102 km. uzaklıktadır.



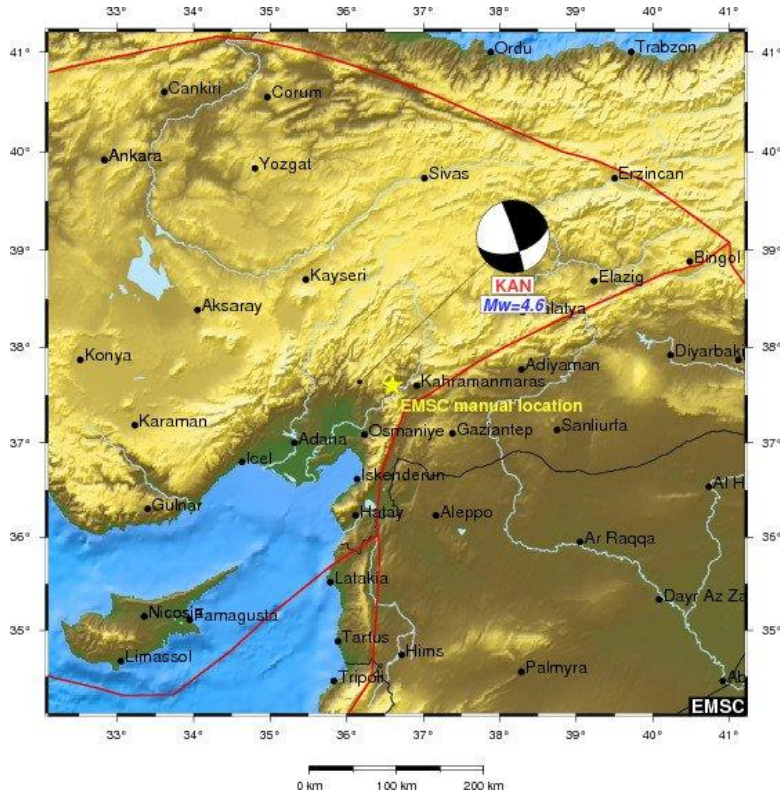
Depremin dış merkezi

Bilindiği gibi bölge, Doğu Anadolu Fay Zonu etkisi altında olmakla birlikte tali aktif faylar sık aralıklarla olmasa da zaman zaman hafif ve orta şiddette depremler meydana getirmektedirler. Aletsel dönemde deprem bölgesinde meydana gelmiş önemli depremler genelde Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde meydana gelmiş depremlerdir. 1908 ($M=5.5$) ve 1961 ($M=5.3$) bölgede meydana gelmiş en önemli depremlerdir.

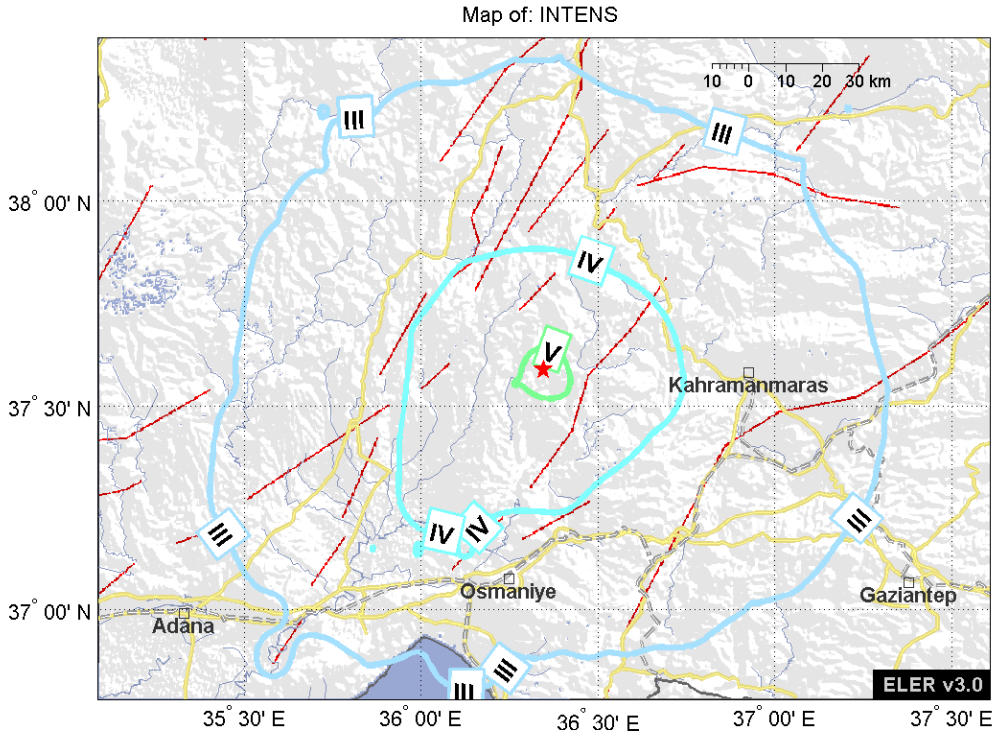


Son yüzyılda bölgede meydana gelen önemli depremler

Depremin Faylanma Mekanizması



Yapılan hızlı faylanma mekanizması çözümü bu depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini göstermektedir. Genel olarak değerlendirildiğinde ise, bölgede çok farklı fay türleri bulunmakla birlikte, doğrultu atımlı ve bindirme türü yapılar bölgede etkili olmaktadır.



Aletsel Şiddet

Boğaziçi Üniversitesi		Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü							
Hissedilen sarsıntı	Hissedilmez	Zayıf	Hafif	Orta	Güçlü	Çok Güçlü	Şiddetli	Çok Şiddetli	Aşırı Şiddetli
Potansiyel Hasar	Hasarsız	Hasarsız	Hasarsız	Çok Hafif	Hafif	Orta	Orta/Ağır	Ağır	Çok Ağır
Aletsel Şiddet	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X-XI

Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritasında da görüldüğü gibi deprem Gökçeli-Andırın yakınlarında $I_0=V$ şiddetinde hissedilmiştir.

Bilindiği gibi Kahramanmaraş ili I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Dolayısı ile bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.