



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



08 OCAK 2013 TUT- ADIYAMAN DEPREMLERİ

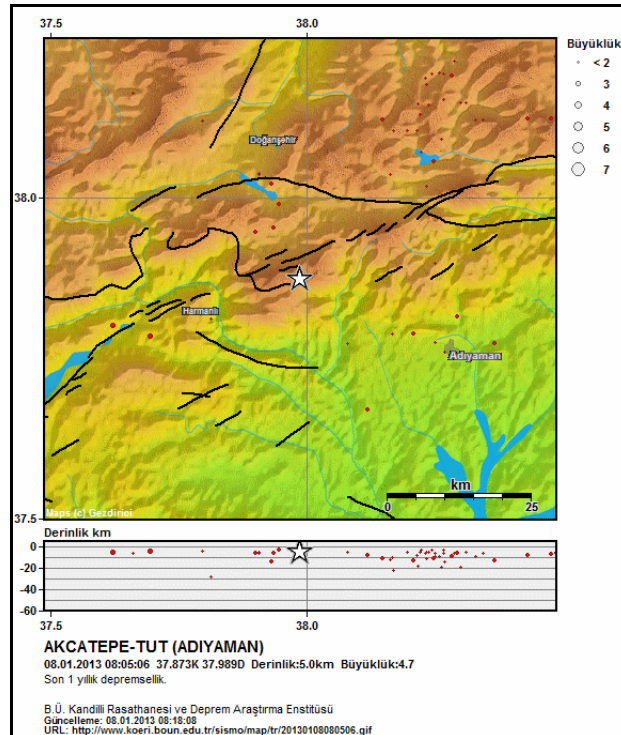
BASIN BÜLTENİ

08 Ocak 2013 tarihinde yerel saat ile 08:05'te Akçatepe-Tut'da (Adıyaman) aletsel büyüklüğü $M_I=4.7$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremi ardından yerel saat ile 08:15'te aletsel büyüklüğü $M_I=4.4$ olan orta şiddette bir deprem daha meydana gelmiştir. Depremler yaklaşık 5 km derinlikli sığ odaklı olup Adıyaman, Tut ve yakın yerleşim birimlerinde hissedilmiştir.

Yerel saat 10:00 itibarı ile bölgede aletsel büyüklükleri $M=2.1 - 4.7$ arası değişen 7 adet deprem meydana gelmiştir.

Depremin İlksel Çözüm Parametreleri:

Tarih-Saat:	08.01.2013 08:05:06
Koordinat:	37.873K 37.989D
Büyükük:	4.7
Derinlik:	5.0 km

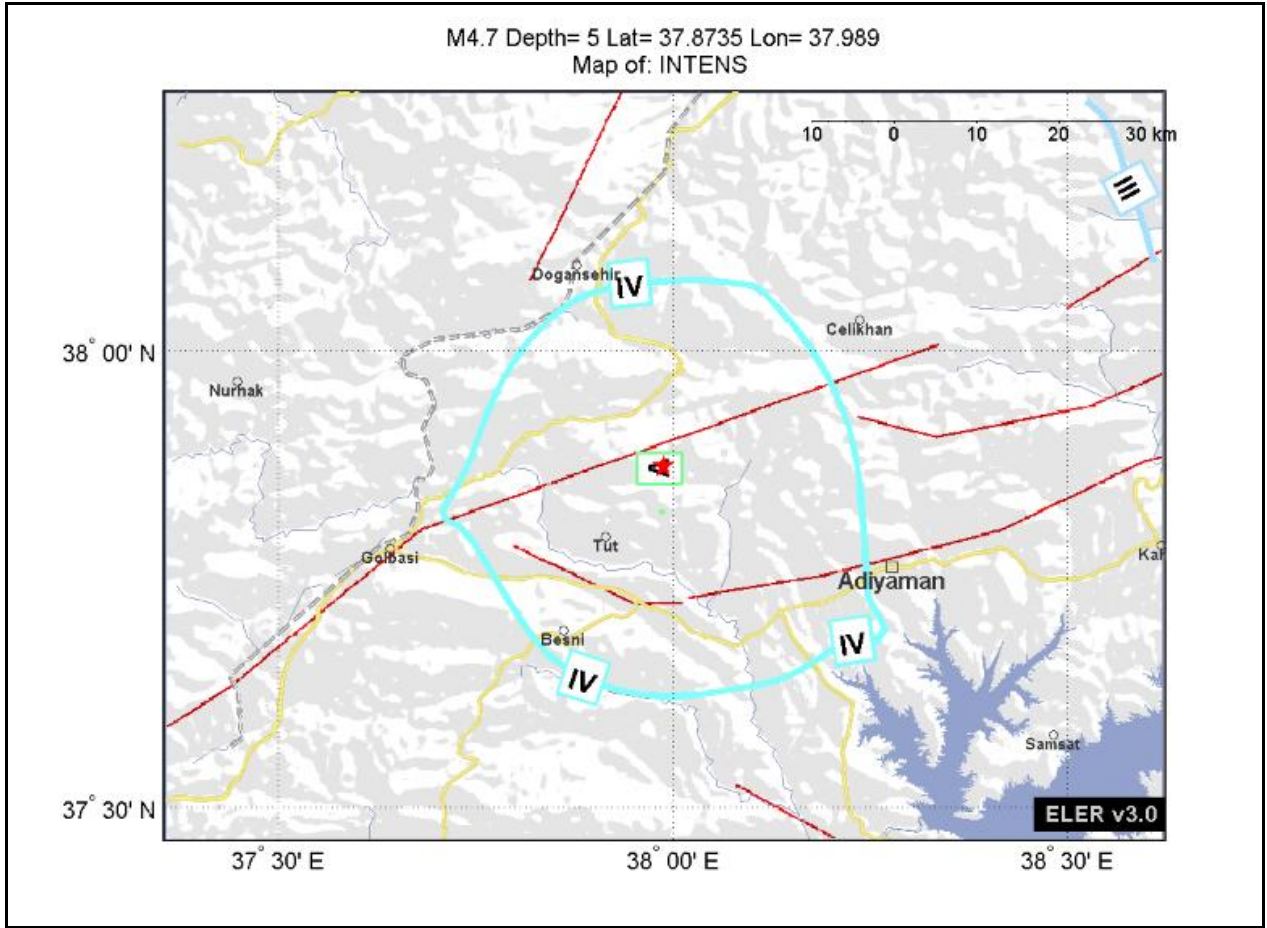




08 Ocak 2013 tarihli Tut-Adiyaman depremlerinin lokasyon dağılım haritası

Deprem Doğu Anadolu Fay Zonu ile Güney Doğu Anadolu Bindirme Zonu içerisinde kalmakta ve tektonik açıdan karışık bir bölge içerisinde yer almaktadır. Aletsel Dönemde (1900 yılından itibaren) bölgede meydana gelmiş etkili depremler 1964 yılı $M=6.0$ Palu-Maden (Elazığ), 1986 yılı $M=5.8$ ve $M=6.0$ Doğanşehir (Malatya) ve 1940 yılı $M=5.8$ Yeşilyurt (Malatya) depremleridir.

2004 yılında aletsel büyüklüğü $M=5.0$, 2002 ve 2005 yıllarında da $M=4.4$ olan orta şiddetli depremler Çelikhan (Adiyaman) bölgesinde meydana gelmiştir.



Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası.

Deprem merkez üstünde $I_0=V$ şiddetinde, Adiyaman, Besni ve Doğanşehir'de (Malatya) IV şiddetinde hissedilmiştir.

Adiyaman ili ve çevresi Bayındırlık İskan Bakanlığı (1996) tarafından hazırlanmış Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında 1. ve 2. derece deprem bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bu yüzden bölgedeki yapıların deprem yönetmeliklerine uygun ve depreme dayanıklı olarak inşa edilmesi afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.