



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

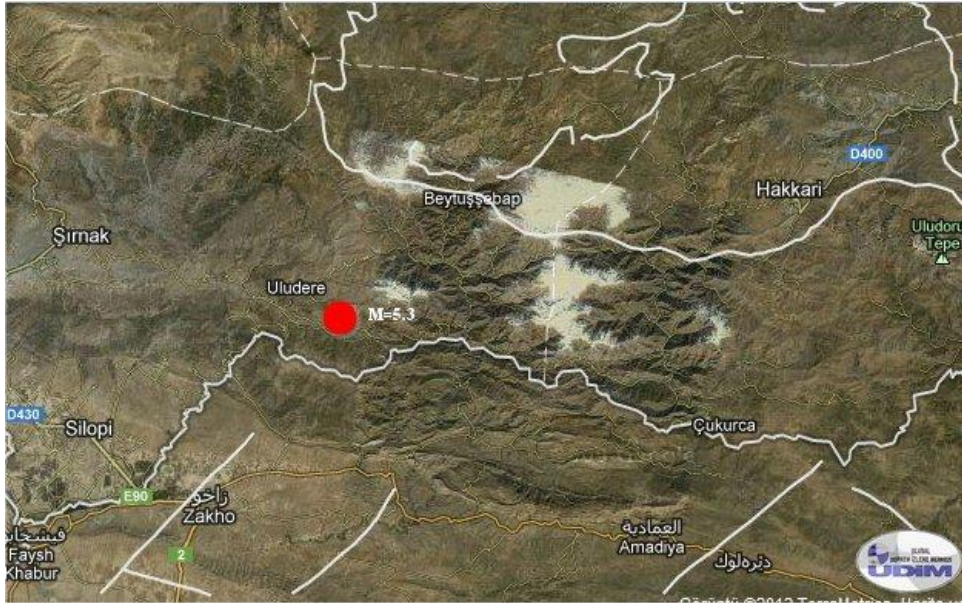


5 AĞUSTOS 2012 ULUDERE-ŞIRNAK DEPREMİ

BASIN BÜLTENİ

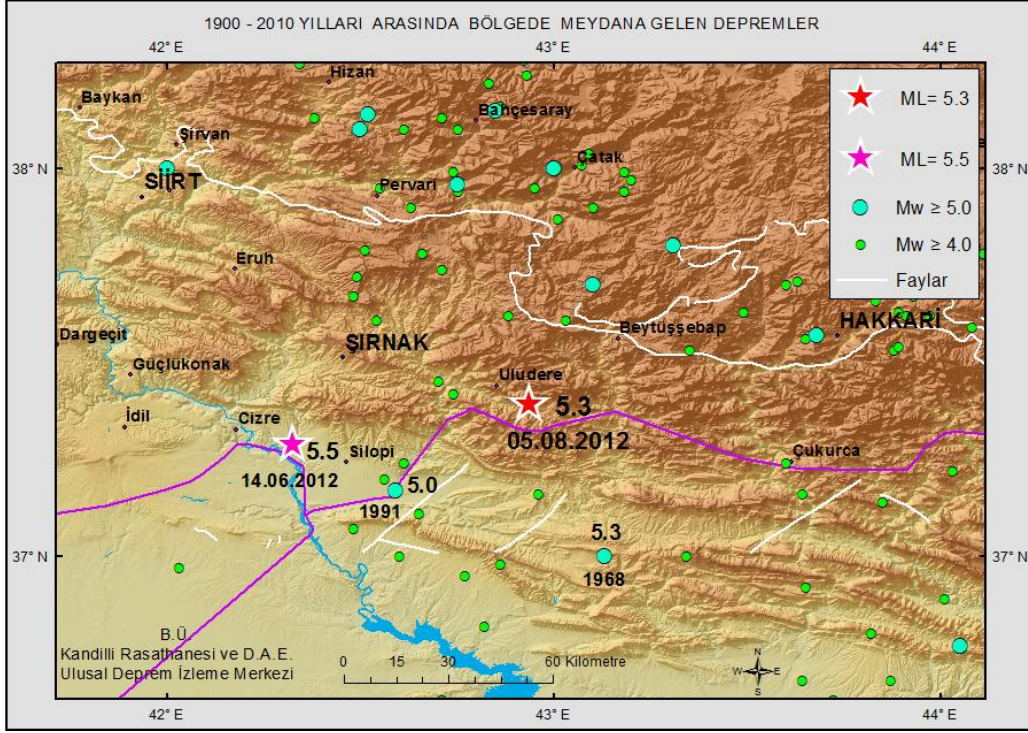
5 Ağustos 2012 tarihinde Uludere'de yerel saat ile 23:37'de büyüklüğü $M=5.3$ olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem başta Uludere olmak üzere Şırnak merkez, Beytüşşebap, Silopi ilçeleri ile Siirt, Hakkari ve bazı ilçelerinde hissedildi. Deprem dış merkezi Ortabağ köyüne 2 km., Uludere'ye 8.8 km., Şırnak'a 41 km., Siirt'te' 44 km., Cizre'ye 65 km., Van'a 130 km. uzaklıktadır.

Enstitümüzün Ulusal Deprem İzleme Merkezi tarafından işletilmekte olan deprem istasyonlarından gelen veriler ve AFAD Başkanlığının deprem istasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ve karşılıklı istişare sonucunda depremin büyüklüğü $M=5.3$ olarak hesaplanmıştır. Depremi takip eden ilk onbeş saat içerisinde büyüklükleri $M=2.4-3.4$ arasında değişen 11 adet artçı deprem meydana gelmiştir.

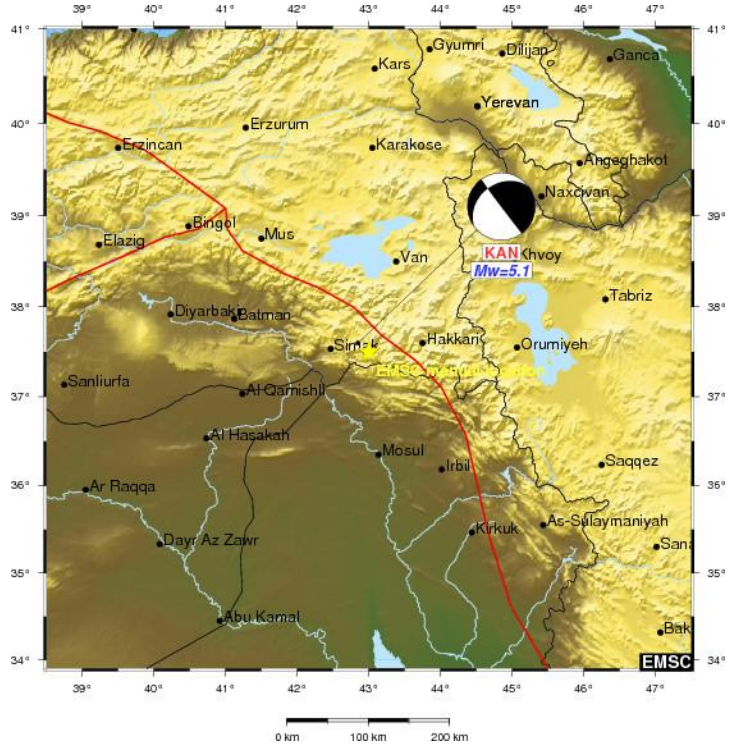


Deprem dış merkezi

Deprem dış merkezi Güneydoğu Anadolu bölgesi içerisinde yer almakta ve genel olarak da çok sık depremlerin olmadığı bir coğrafyadır. En önemli yapılar bindirme türü yapılar olup, bölgede KD-GB ve KB-GD doğrultulu tali aktif faylar, zaman zaman bu büyüklükte depremler üretirler. Nitekim son yüzyılda bölgede meydana gelmiş en önemli deprem 1968 ($M=5.3$) ve 2012 ($M=5.5$) Cizre-Silopi depremleridir.



Son yüzyılda bölgede meydana gelen önemli depremler



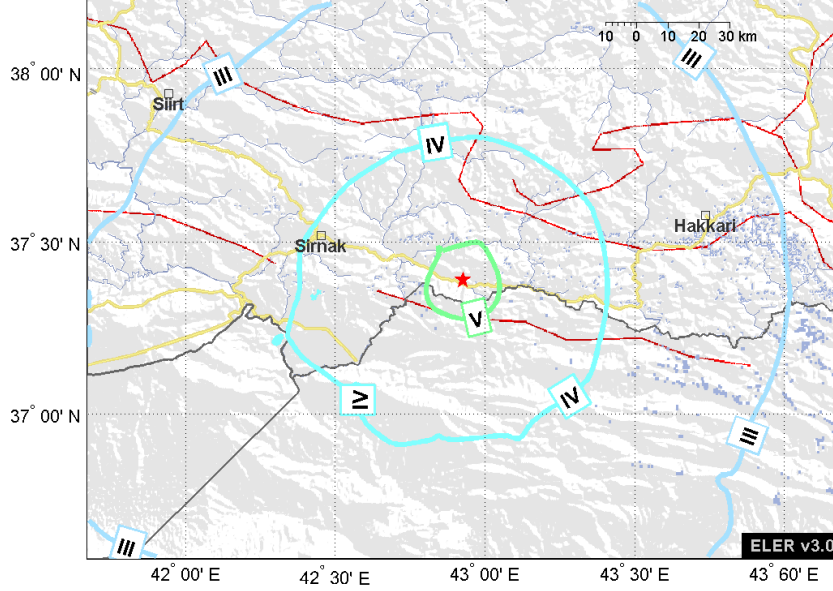
Depremin Faylanma Mekanizması

Yapılan Faylanma mekanizması çözümü bu depremin doğrultu atımlı bir faylanma ile meydana geldiğini göstermektedir. Genel olarak değerlendirildiğinde ise, deprem daha çok Güneydoğu Anadolu Bindirme (Sütur) Zonu içerisinde değerlendirilen bir doğrultu atımlı yerel bir fayın kırılması sonucu meydana gelmiştir.

Deprem Uludere'de $I_0=V$, Şırnak'ta $I_0=IV$ şiddetinde hissedilmiştir.

Aletsel Şiddet

M5.3 Depth= 3.2 Lat= 37.3885 Lon= 42.9282
Map of: INTENS



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 haritası



Depremin meydana geldiği bölge deprem etkinliği bakımından önemli olup, Şırnak Merkez 2. Derece, Uludere 1. Derece deprem bölgesi içerisinde yer almaktadır. Dolayısı ile bölgede yaşayan vatandaşlarımızın her zaman depreme karşı hazırlıklı ve bilinçli olmaları, depreme dayanıklı binalarda oturmaları afete karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.