



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



11 AĞUSTOS 2012 KUZEYBATI İRAN DEPREMLERİ

BASIN BÜLTENİ

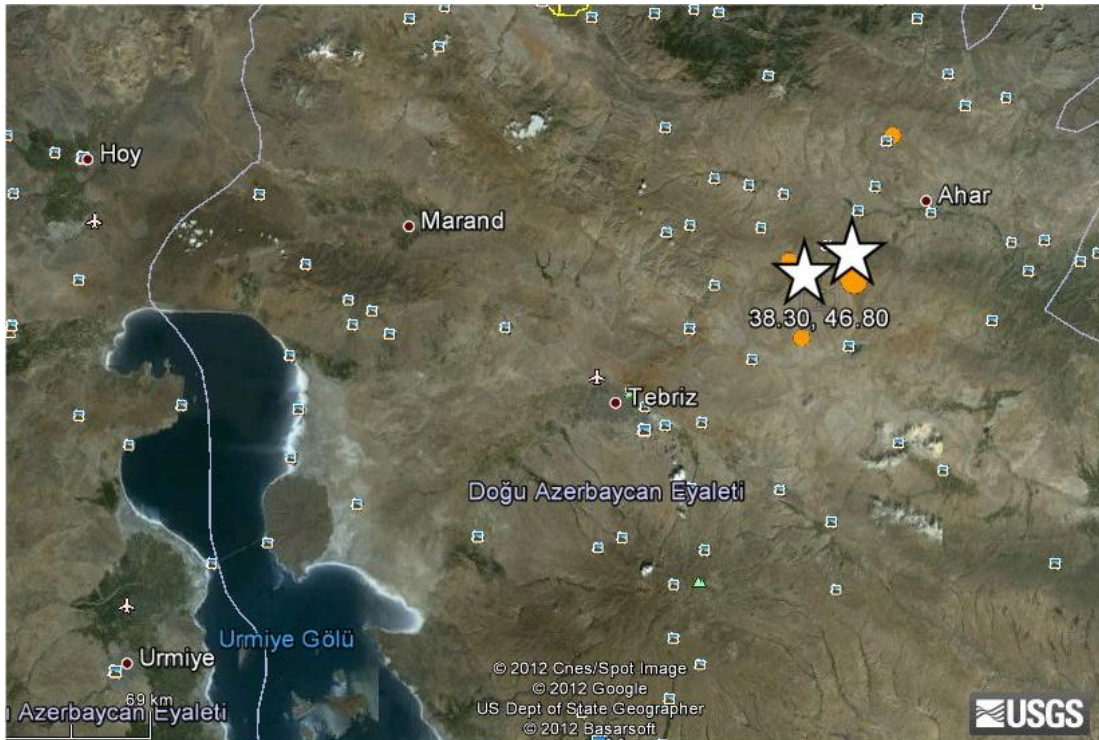
11 Ağustos 2012 tarihinde Kuzeybatı İran'da 12: 23 GMT (Mw=6.2) ve 12: 34 GMT (Mw=6.1) onbir dakika ara ile iki şiddetli deprem meydana gelmiştir. Her iki deprem de sığ odaklı olup GD sınırimız boyunca özellikle Van ve Hakkari çevresinde hissedilmiştir. İlk depremin Ahar yerleşim birimine olan uzaklığı 21 km., Tebriz iline olan uzaklığı 59 km.'dir.

Bölgede son yüzyılda meydana gelmiş büyük depremler;

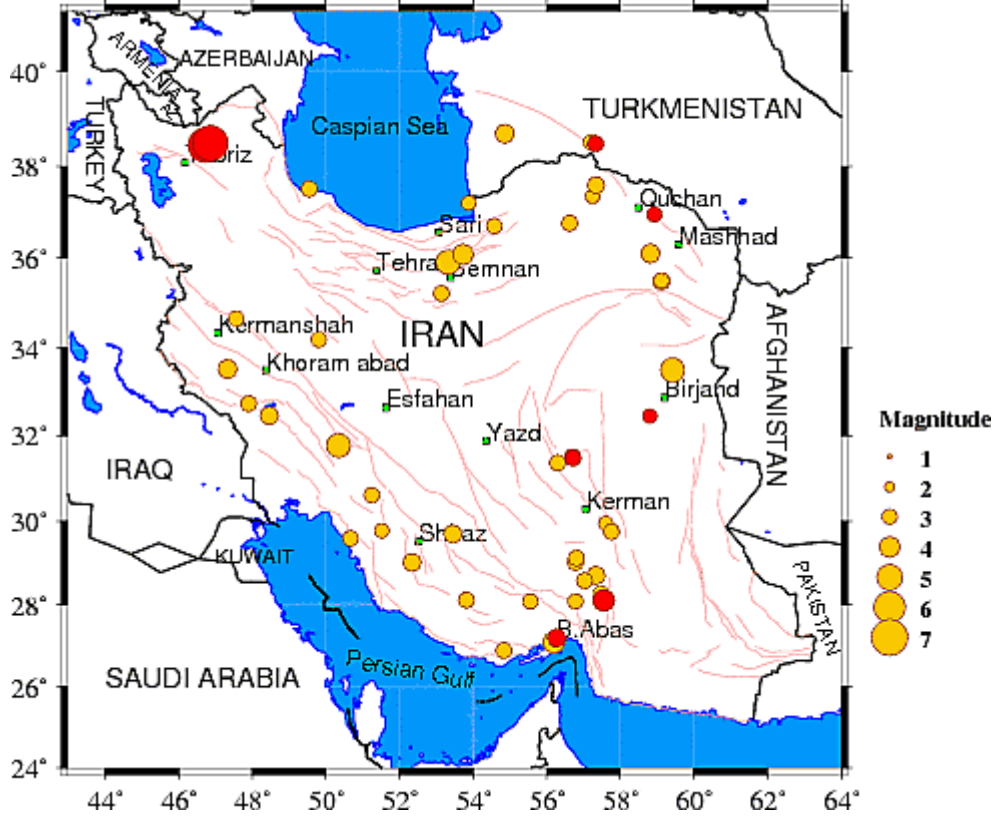
Tarih	Boylam	Enlem	Büyükük	Can Kaybı	
1930-05-06	44.7	38.0	7.3	2514	Türkiye-İran Sınır Bölgesi
1931-04-27	46.0	39.4	6.4	390	Ermenistan-Azerbaycan-İran Sınır Bölgesi
1997-02-28	48.1	38.1	6.1	1100	Azerbaycan-İran Sınır Bölgesi

Kaynak: T. Utsu ; International Handbook of Earthquake and Engineering Seismology; vol. A; 691-718

Her iki depremi takip eden yaklaşık bir saat içerisinde bölgede 7 adet büyüklükleri M=3.7-4.7 arasında değişen artçı deprem meydana gelmiştir. Enstitümüzün Ulusal Deprem İzleme Merkezi tarafından işletilmekte olan deprem istasyonlarından gelen verilerden hızlı çözüm yapılmış ve deprem ile ilgili bilgiler uluslararası sismoloji merkezlerine gönderilmiştir.

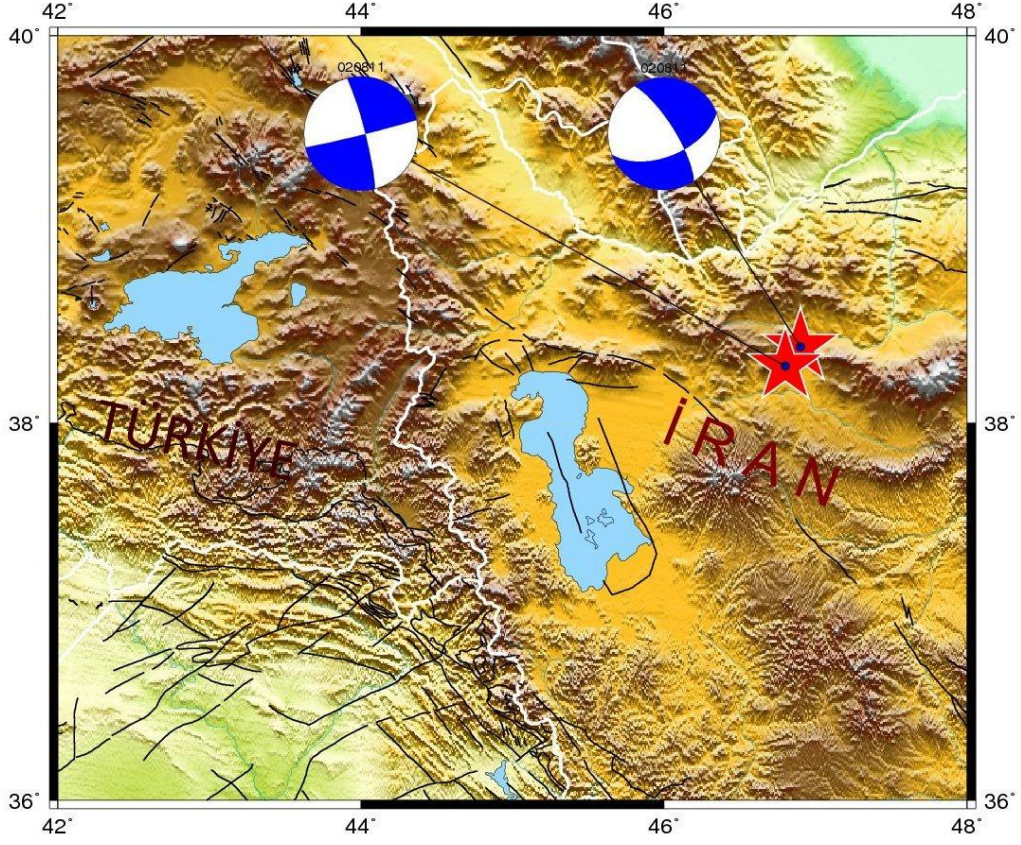


Depremlerin dış merkezleri



İran'da meydana gelen son depremler (Kaynak : Iranian Seismological Center)

Bilindiği gibi İran tektonik açıdan oldukça aktif bir ülke olup, ülkenin her bölgesine yayılmış aktif fay zonları önemli büyüklükte depremler üretmektedirler. Özellikle Zagros-Makran Zonu boyunca önemli bindirme türü depremler İran'ın Batı-Güneybatı sınırı boyunca meydana gelmektedir. Üstteki şekilde İran'da son günlerde meydana gelen deprem etkinliği görülmektedir. Bununla birlikte özellikle Arap ve Avrasya plakalarının etkisi ile Batı-kuzeybatı doğrultulu sağ yanal doğrultu atımlı faylar bölgede etkili olmaktadır. Doğrultu atımlı faylar güneydoğu Anadolu'dan Kuzeybatı İran'a doğru görülmektedir. Bu bölgede 3 aktif fay parçası 1930, 1966 ve 1976 depremleri ile kırılmıştır.



Depremlerin KRDAE tarafından yapılan faylanma mekanizması çözümleri

KRDAE tarafından yapılan hızlı faylanma mekanizmaları depremlerin genel olarak doğrultu atımlı faylar tarafından meydana geldiğini göstermektedir.