



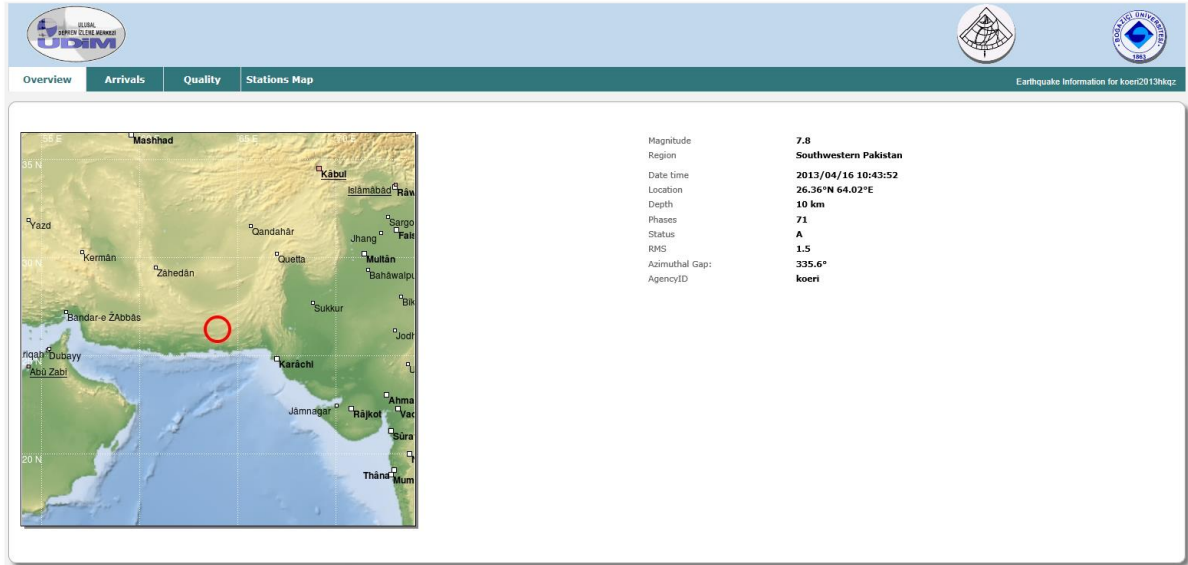
B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE. ULUSAL DEPREM İZLEME MERKEZİ



16 NİSAN 2013 İran-Pakistan Depremi (Mw=7.8)

BASIN BÜLTENİ

16 Nisan 2013 tarihinde yerel saat ile 13:44'de (10:44 UTC) aletsel büyüklüğü Mw= 7.8 olan çok şiddetli bir deprem İran-Pakistan sınır bölgesinde, Khash yerleşim biriminin yaklaşık 90 km doğusunda meydana gelmiştir. Deprem başta İran, Pakistan olmak üzere Afganistan, Ortadoğu ve Körfez ülkelerinde kuvvetli olarak hissedilmiştir.



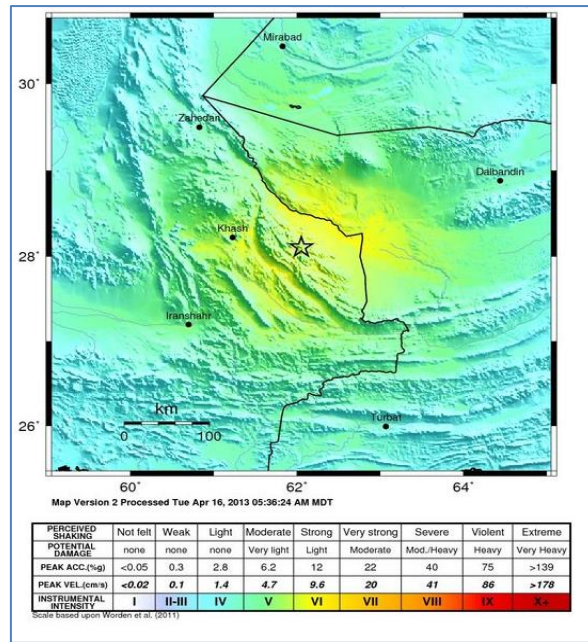
KRDAE-UDİM tarafından otomatik değerlendirmeye belirlenmiş İran-Pakistan Depreminin merkez üstü ve çözüm parametreleri



İran-Pakistan depreminin merkez üstü ve hissedildiği yerleşim birimleri (USGS)

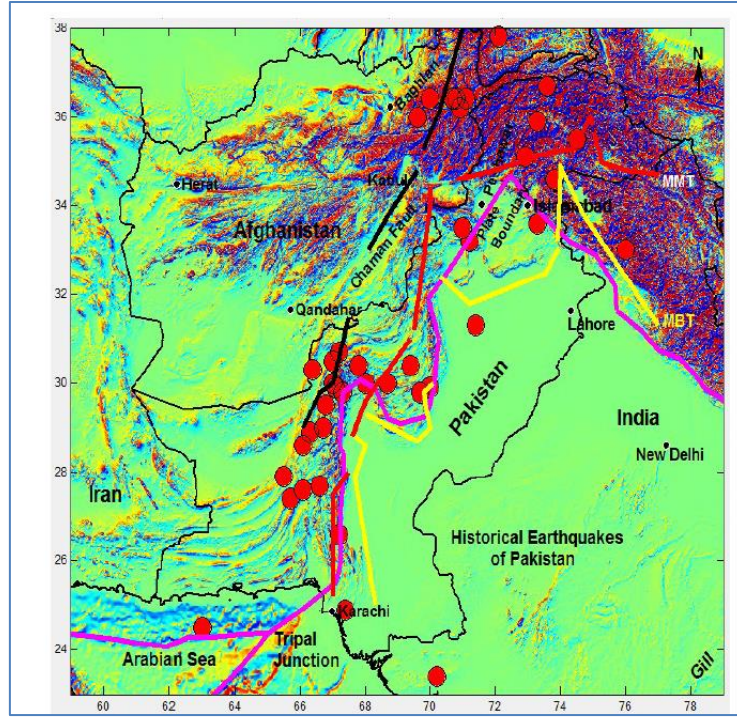
Depremin Etkilediği Yakın Yerleşim Birimleri ve Nüfusları

Yerleşim Birimi	Populasyon
Khash	70.000
Iranshahr	131.000
Zahedan	552.000
Panjgur	
Rudbar	11.000
Turbat	76.000
Dalbandin	15.000
Mirabad	14.000



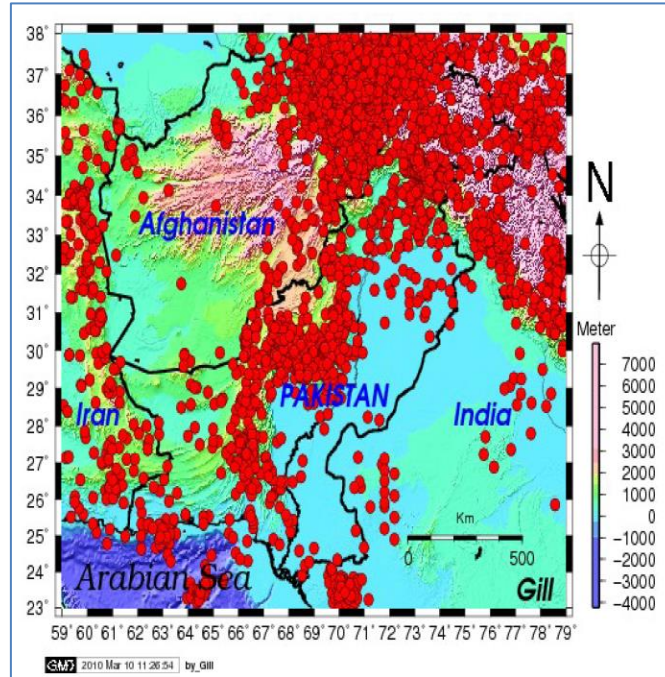
İran-Pakistan Depreminin(Mw=7.8) şiddet dağılım haritası

Tarihsel dönemde bölgede meydana gelmiş şiddetli depremler



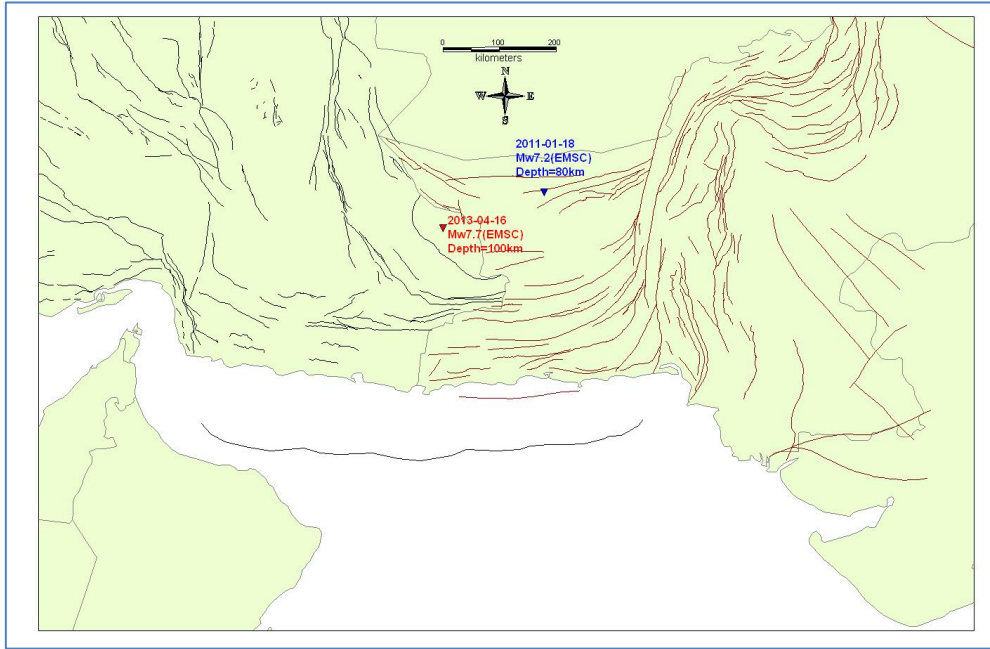
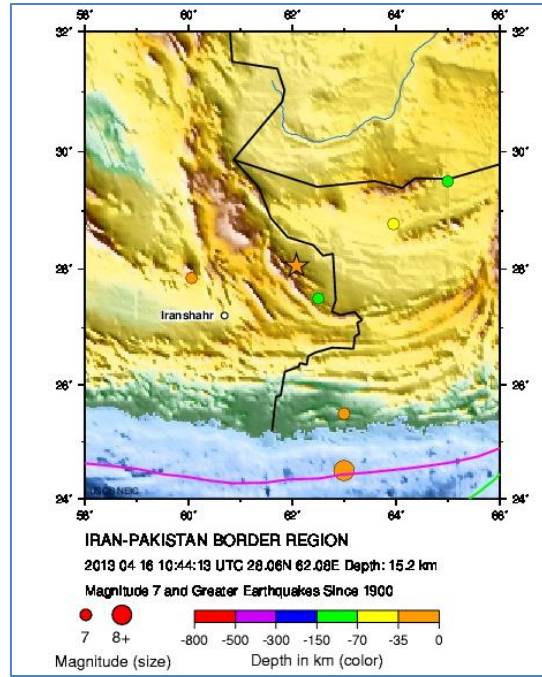
(Ref; Gill W.M - Pakistan)

1964 yılından günümüze bölgenin sismik etkinliği

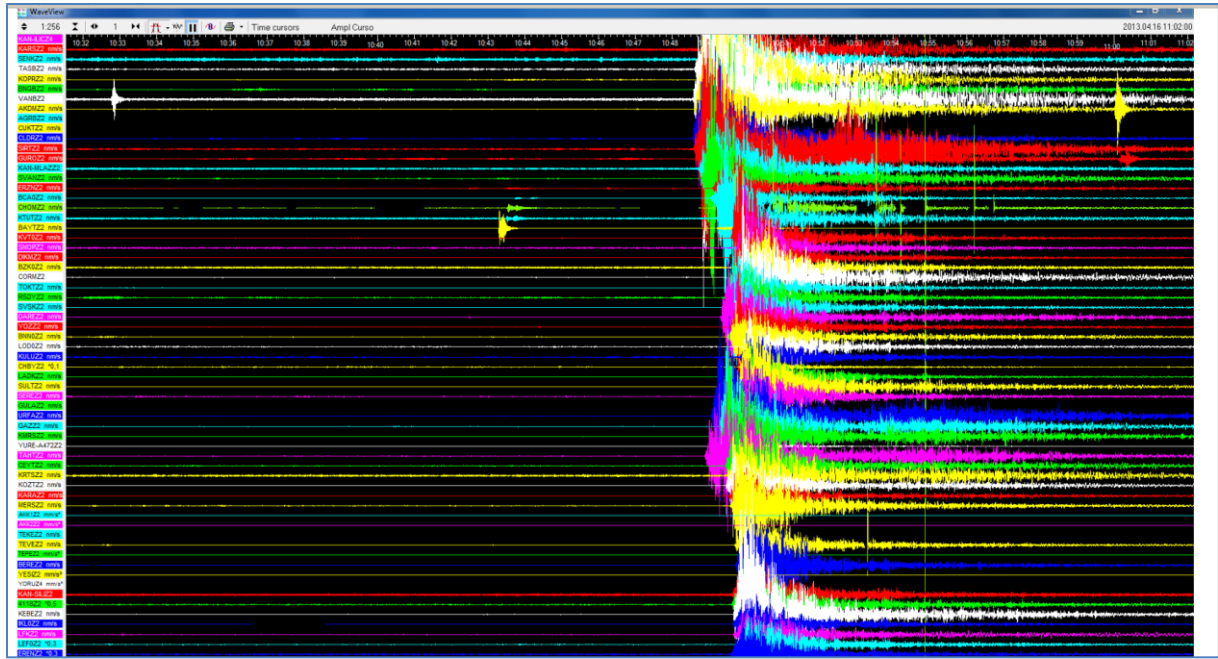


(Ref; Gill W.M - Pakistan)

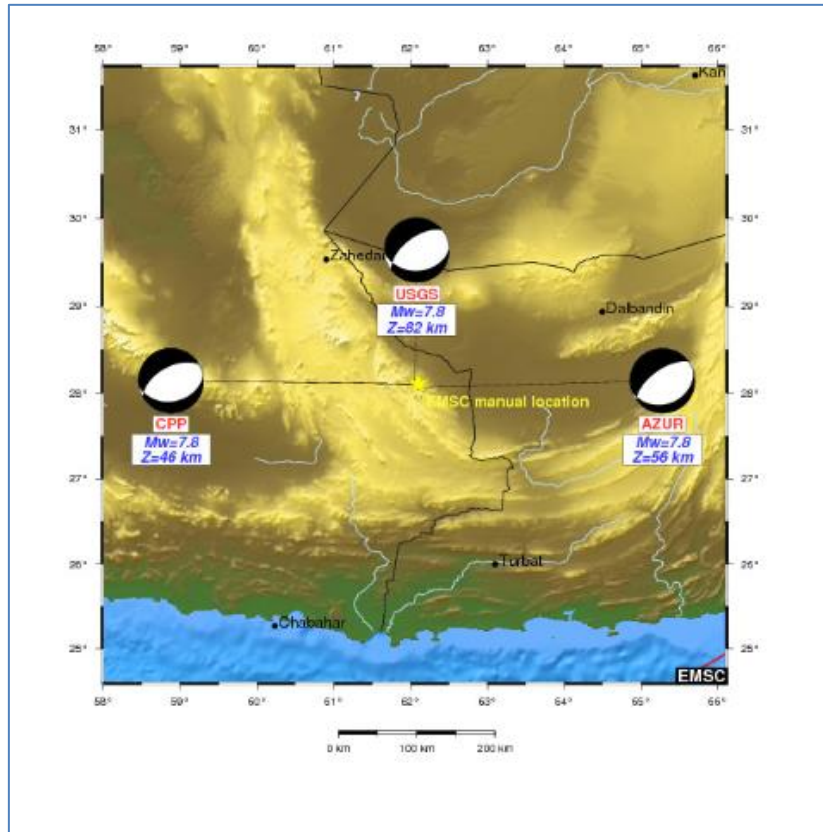
1900 yılından günümüze bölgede meydana gelmiş $M > 7.0$ depremlerin dağılımı



16 Nisan 2013 İran-Pakistan depremi ($M_w=7.8$) tektonik açıdan oldukça aktif ve kompleks bir bölge içerisinde meydana gelmiştir. Bölgede yer alan Saravan (İran) ve Washap (Pakistan) fayları depreme yakın önemli tektonik unsurlar olarak dikkat çekmektedir. 2011 yılında depreme yakın bölgede benzer kaynak özellikleri gösteren aletsel büyüklüğü $M_w=7.2$ olan bir deprem daha meydana gelmiştir.



İran-Pakistan depreminin KRDAE-UDİM deprem gözlem istasyonlarında kaydedilen sayısal görüntüsü



İran-Pakistan Depreminin Uluslararası Merkezlerce Belirlenmiş Fay Düzlemi Çözümleri