

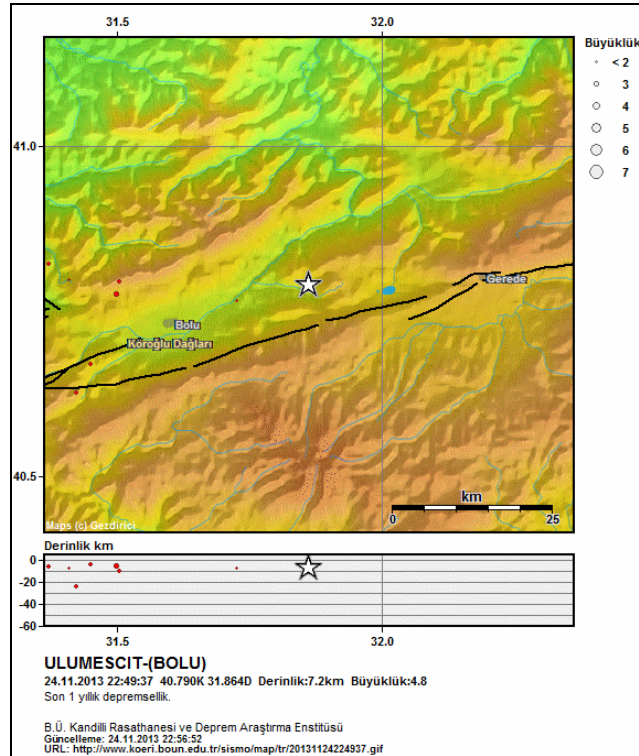


## 24 KASIM 2013 ULUMESCİT-BOLU DEPREMİ

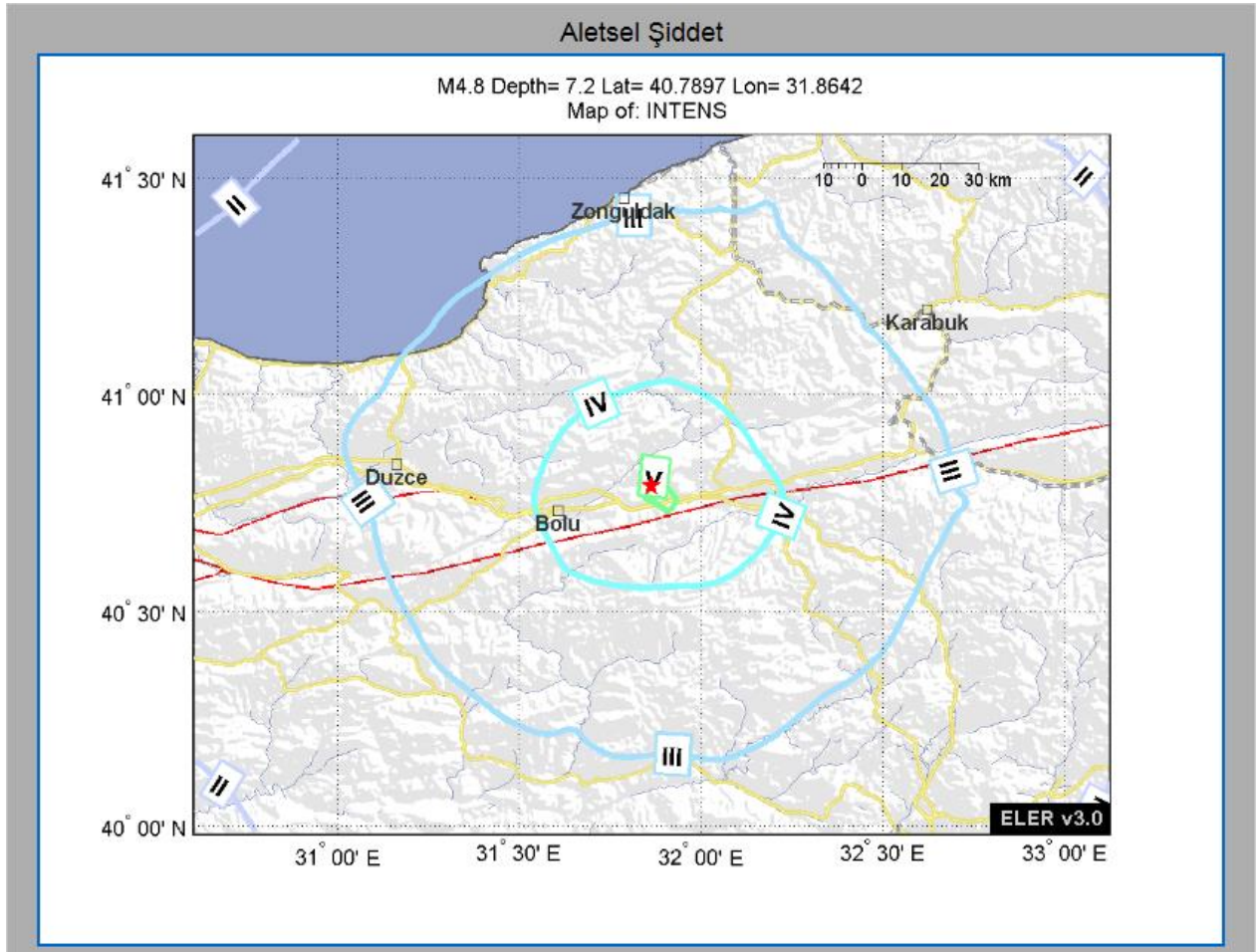
### BASIN BÜLTENİ

24 Kasım 2013 tarihinde Bolu ili merkeze bağlı Ulumescit köyü yakınlarında yerel saat ile 22:49'da aletsel büyüklüğü  $M_I=4.8$  olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Deprem başta Bolu ili ve ilçeleri ile, Zonguldak ve Ankara'da hissedilmiş olup, vatandaşlar arasında paniğe ve tedirginliğe neden olmuştur. Bu büyüklükte bir depremin hasara ve can kaybına neden olması beklenmemelidir.

Enstitümüzün Ulusal Deprem İzleme Merkezi (UDİM) tarafından işletilmekte olan deprem istasyonlarından gelen veriler ve AFAD Başkanlığının deprem istasyonlarından alınan verilerin karşılaştırılması ve karşılıklı istişare sonucunda depremin büyüklüğü  $M_I=4.8$  olarak hesaplanmıştır.



Depremin dış merkezi

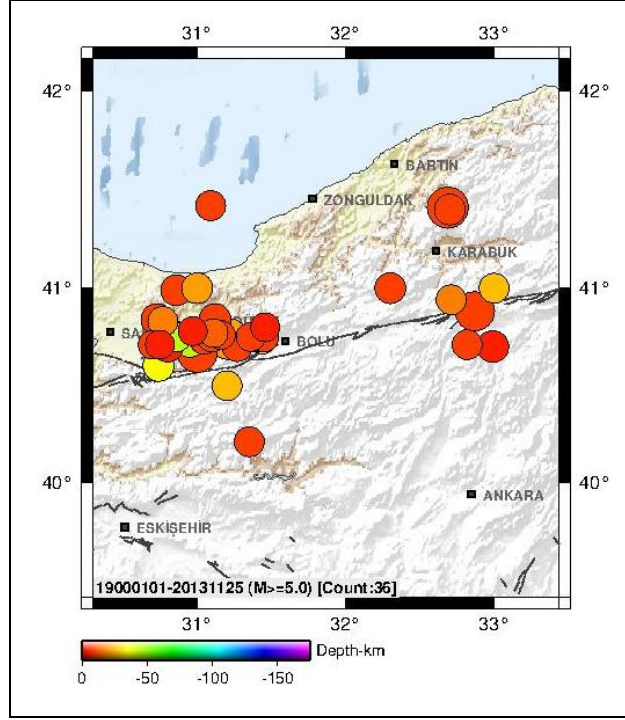


**Boğaziçi Üniversitesi**  
**Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü**

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+

Depremden hemen sonra otomatik olarak üretilmiş tahmini şiddet haritası.

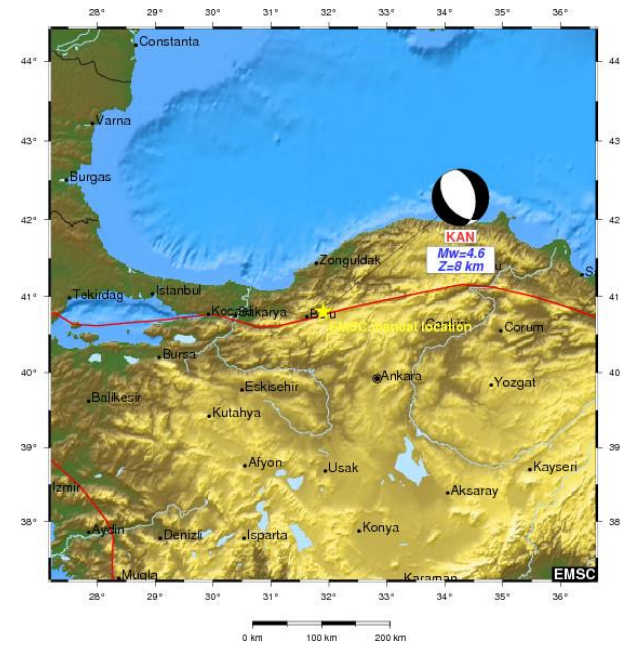
Deprem, dış merkez ve yakın çevresinde  $I_0=V$  şiddetinde, Bolu da  $I_0=IV$  şiddetinde, Düzce de ise  $I_0= III$  şiddetinde hissedilmiştir.



Aletsel dönemde bölgede meydana gelmiş depremlerin dağılımı ( $M \geq 5.0$ )

Yakın zamanda bölgede meydana gelmiş en etkili deprem 12 Kasım 1999 Düzce depremidir ( $M_w=7.2$ ). Depremin meydana geldiği yer Kuzey Anadolu Fay Zonu içerisinde eğrlendirilmekte birlikte, deprem tali bir fayın kırılması sonucu meydana gelmiştir.

Enstitümüz tarafından yapılan hızlı faylanma mekanizması çözümü depremin normal bir faylanma sonucu meydana geldiğini göstermektedir.



KRDAE-UDİM tarafından yapılan hızlı fay mekanizması çözümü

