



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



**16 ŞUBAT 2015 BAŞPINAR-KORKUTELİ (ANTALYA) DEPREMİ**

**BASIN BÜLTENİ**

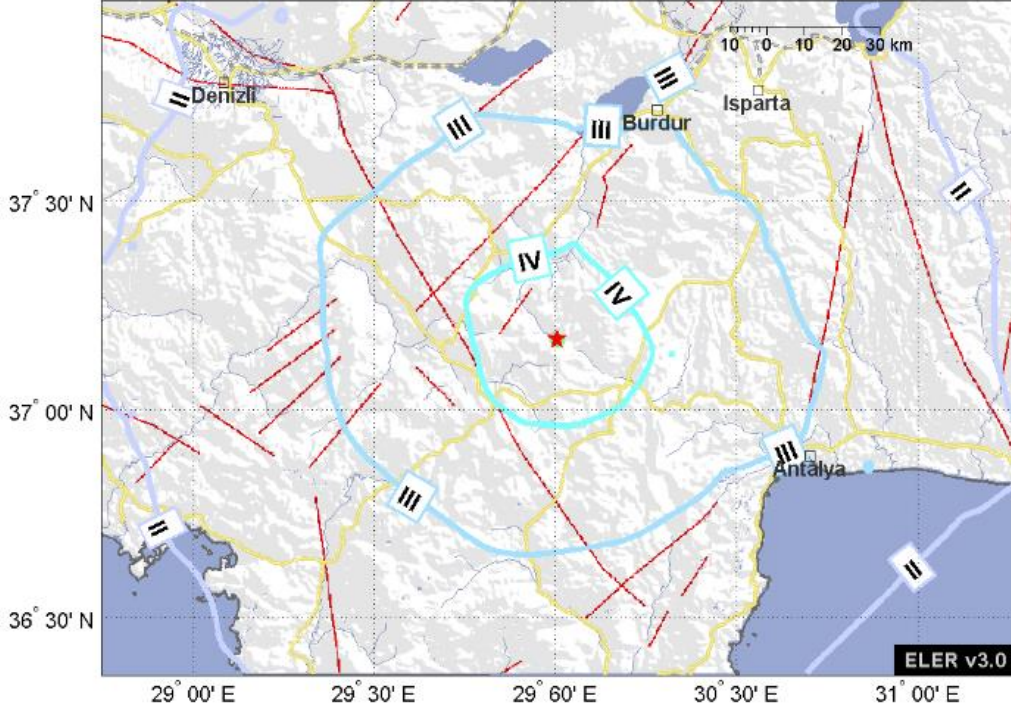
16 Şubat 2015 tarihinde Başpınar-Korkuteli'nde (Antalya) yerel saat ile 13:52'de büyüklüğü  $M_l=4.6$  ( $M_w=4.7$ ) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremi odak derinliği 6 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Antalya ili ve ilçeleri ile Burdur'da hissedilmiştir.



Başpınar-Korkuteli ( $M_l= 4.6$ ) depreminin lokasyon haritası

## Aletsel Şiddet

M4.6 Depth= 5 Lat= 37.17 Lon= 30.005  
Map of: INTENS



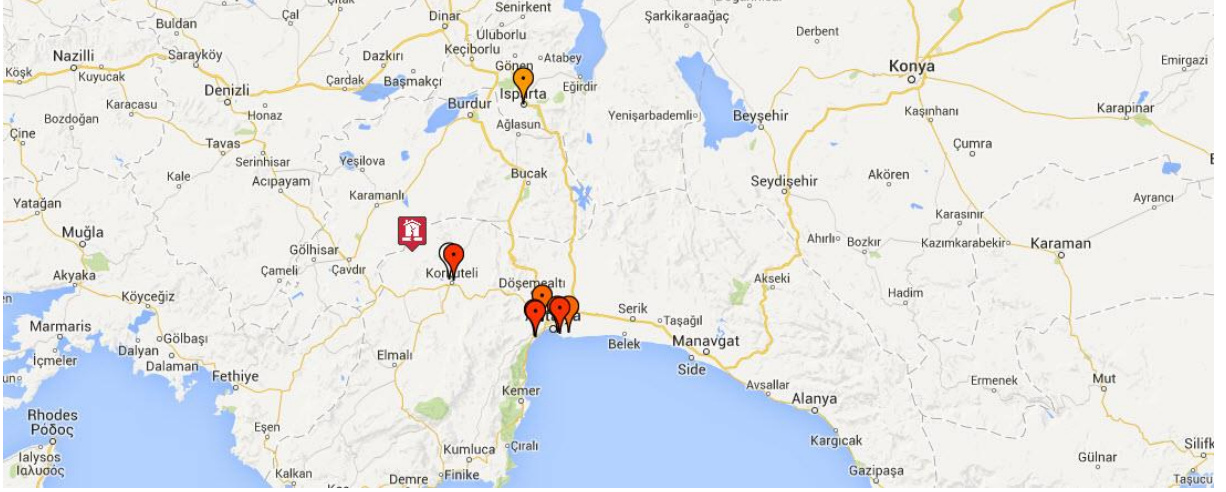
Boğaziçi Üniversitesi



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

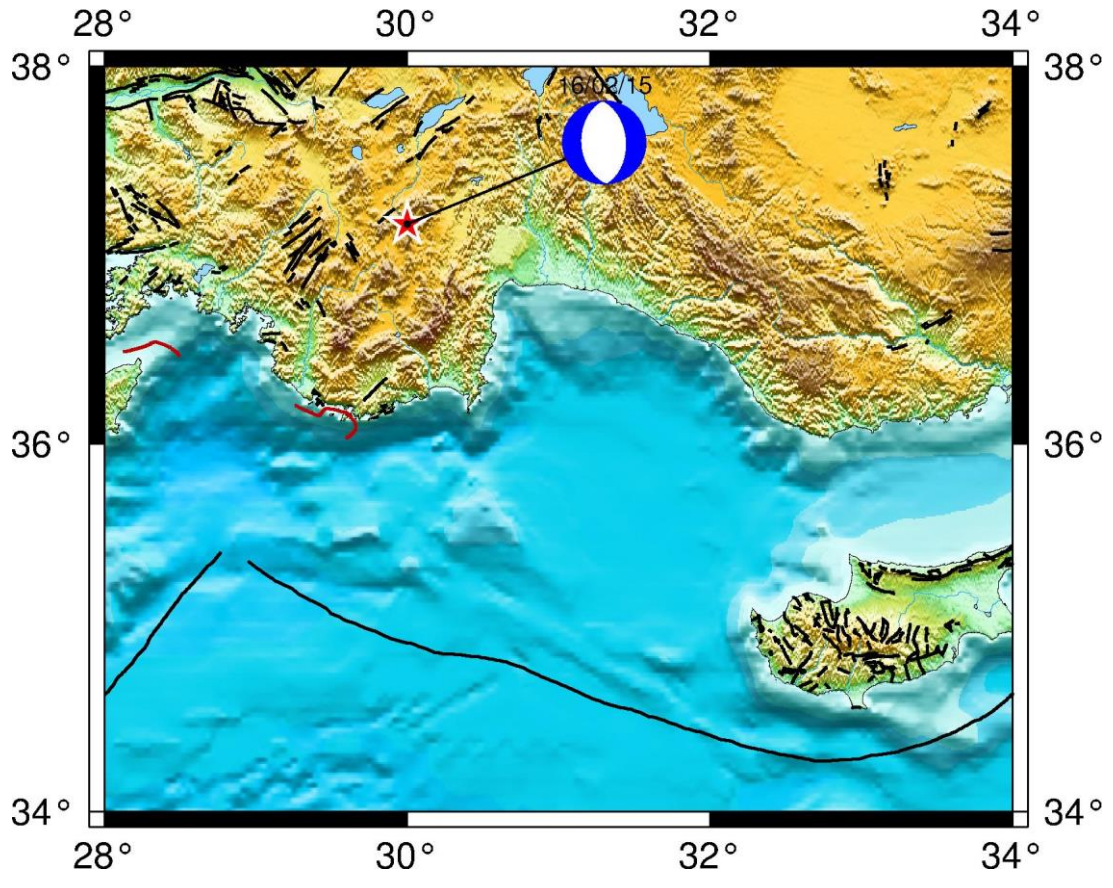
Deprem sonrasında otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değerinin  $I_0=IV$  olduğunu göstermektedir.



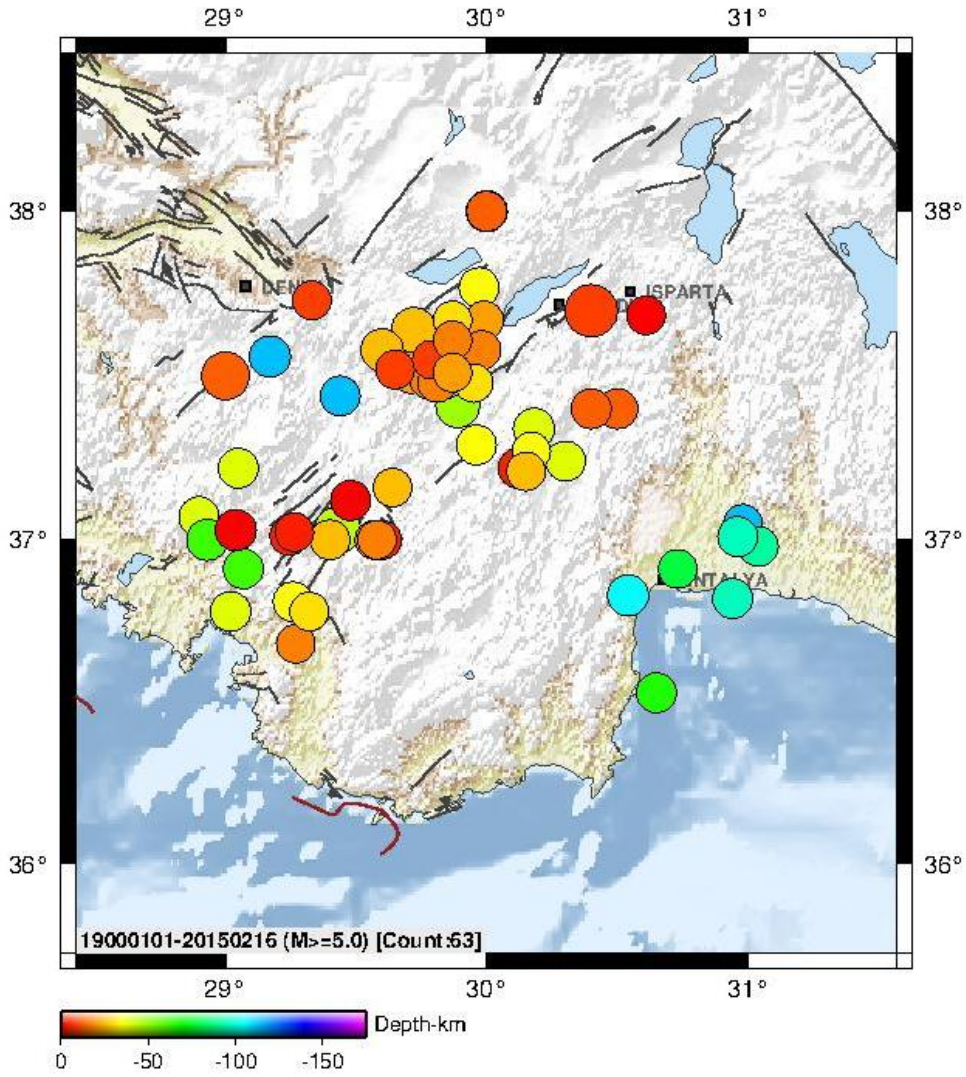
Bugün meydana gelen Korkuteli-Antalya merkezli depremin hemen ardından, depremi hissederek cep telefonlarına Deprem Bilgi Sistemini yükleyen yaklaşık 20 kullanıcı depremi nasıl hissettiklerini Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesine bildirmiştir. Bu kullanıcılardan alınan bilgiler sayesinde depremin merkezi çevresinde nasıl hissedildiği konusunda bir ön çalışma gerçekleştirilmiştir. Aşağıdaki haritada bu çalışmanın Türkiye haritası üzerinde görüntülenmiş hali görülmektedir. Burada, turuncu rengin yoğunluğu arttıkça, kullanıcıların depremi daha da şiddetli hissettiği görülmektedir. Özellikle depremin hissedildiği Korkuteli ve Antalya ili ve yakın çevresindeki kullanıcıların yoğunluğu dikkat çekmektedir. Hissedilen şiddet değeri  $I_0=IV$  olarak ölçülmüştür. Vatandaşlarımızın geri bildiriyle göstermiş oldukları hassasiyet için teşekkür ederiz.

Depremin merkezimiz tarafından yapılan hızlı faylanma çözümü normal faylanma vermektedir. Bu ise bölgede küçük ve orta büyüklükte deprem üretebilecek tali aktif kırıkların olduğunu ve bu kırıkların zaman zaman deprem ürettiklerini ortaya koymaktadır.





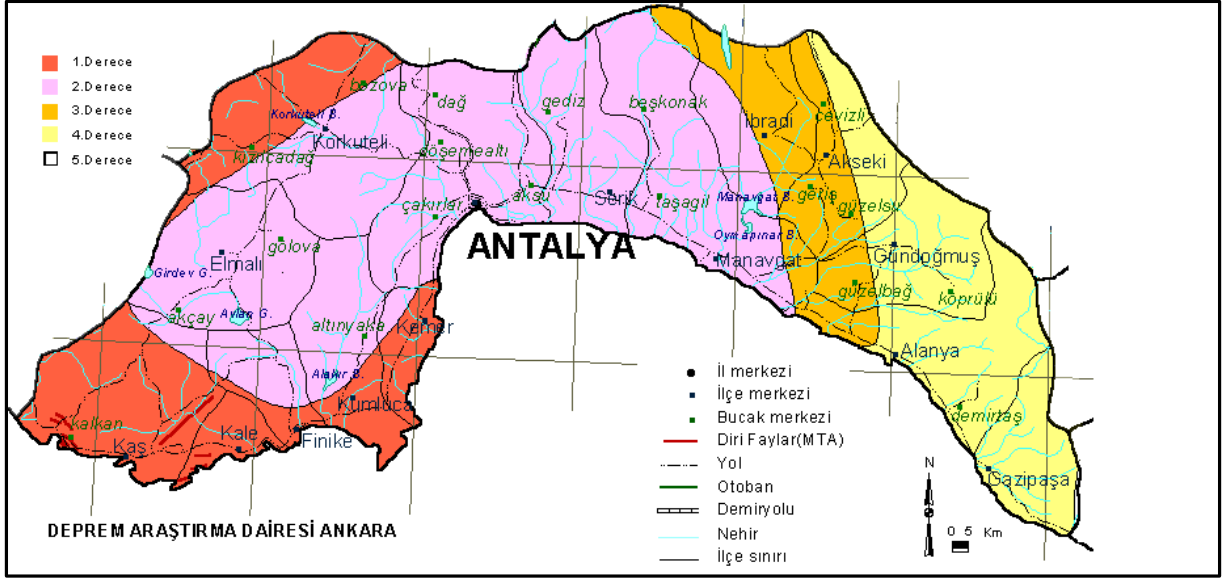
Depremın Faylanma Çözümü



### Bölgenin Aletsel Dönem Deprem Etkinliği ( $M \geq 5.0$ )

Deprem bölgesinin önemli tektonik unsurları Fethiye-Burdur Fay Zonu, Antalya Fay Zonu, Aksu Bindirmesi ve Helenik-Kıbrıs Yayı'dır. Bununla birlikte Antalya Körfezi'nde son yıllarda yoğun deprem etkinliği görülmektedir.

Aletsel dönemde (1900 yılı sonrası) bölgede meydana gelmiş en etkili deprem 1914 yılı Halıcılar Burdur ( $M=6.9$ ) depremidir. Yakın zamanda 2014 yılında Antalya Körfezi ( $M=5.3$ ) ve Ağlasun-Burdur ( $M=5.1$ ) depremleri meydana gelmiştir.



Korkuteli-Antalya II. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bu büyüklükte bir depremin hasara ve can kaybına neden olması beklenmemelidir. Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşaa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.