



## BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMI İZLEME ve DEĞERLENDİRME MERKEZİ

19 AĞUSTOS 2015 00:19 (TSİ) AKDENİZ DEPREMİ

### BASIN BÜLTENİ

#### Depremin İlksei Çözüm Bilgileri

Büyüklük : **ML=4.9 (Mw=4.9)**

Enlem : **35.7108**

Boylam : **31.3847**

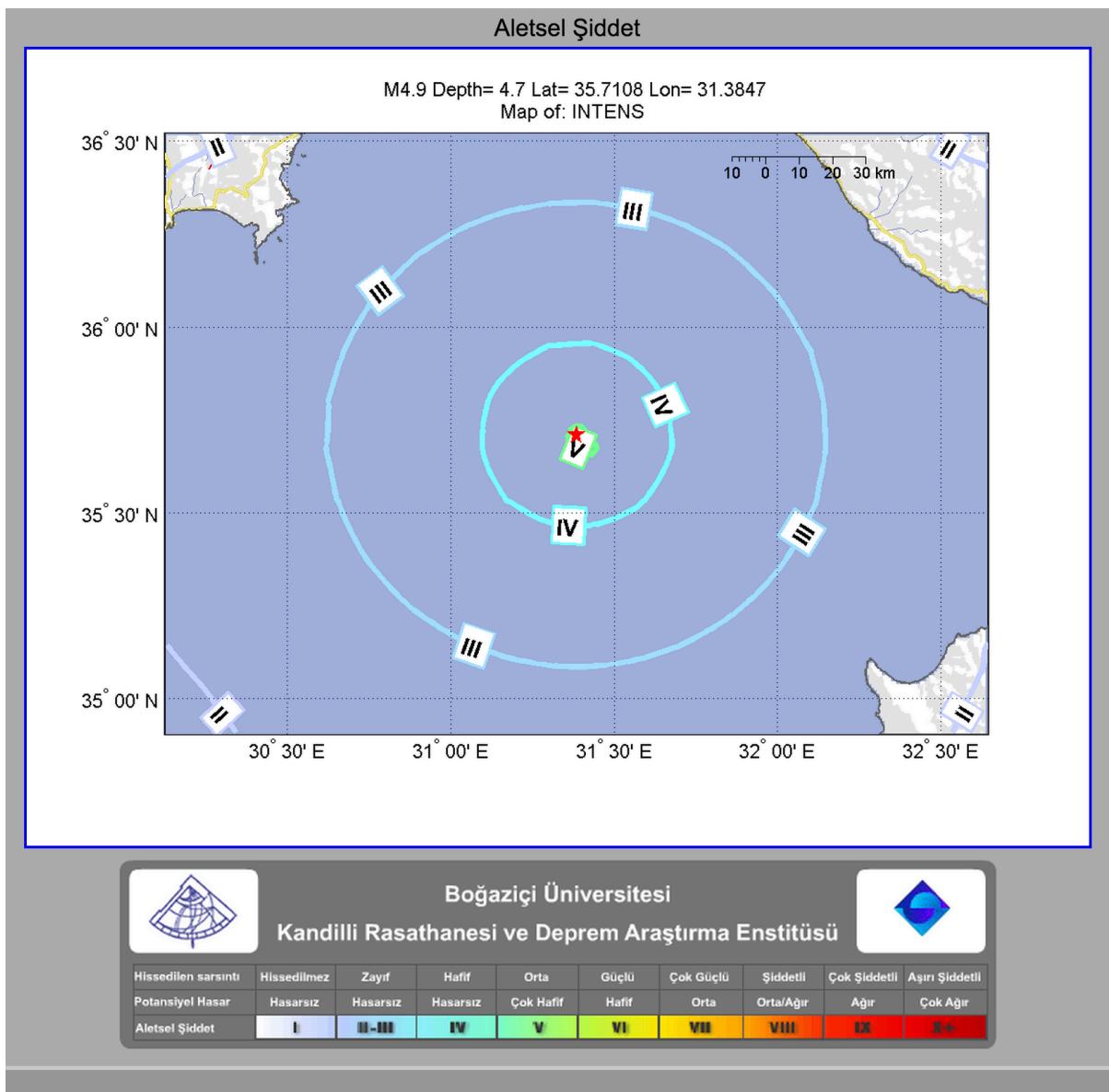
Derinlik : **30 km**

19 Ağustos 2015 tarihinde saat 00:19:41 (TSİ) 'de ve 00:58:09 (TSİ) 'da merkez üssü Antalya Körfezi açıkları olan aletsel büyüklükleri sırasıyla 4.9 (ML) ve 4.1 (ML) olan orta şiddette iki deprem meydana gelmiştir.

#### Deprem Lokasyon Haritası



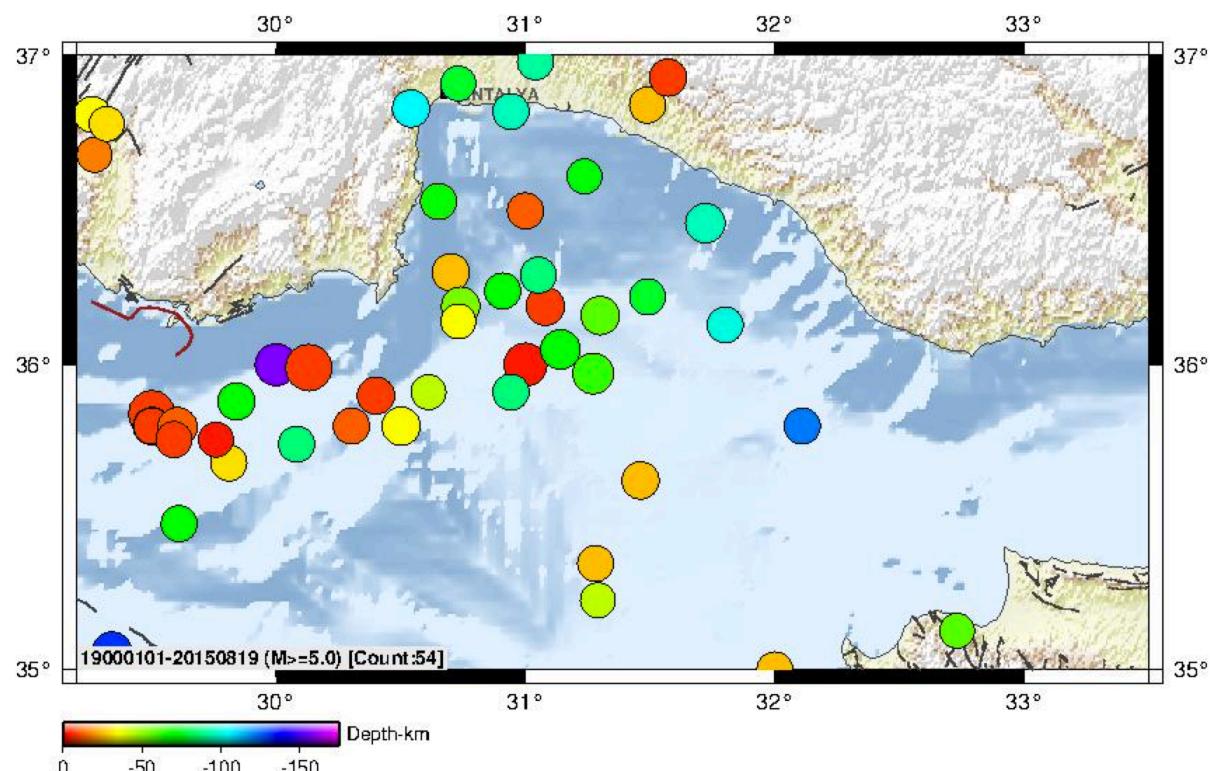
## Deprem Şiddet Haritası



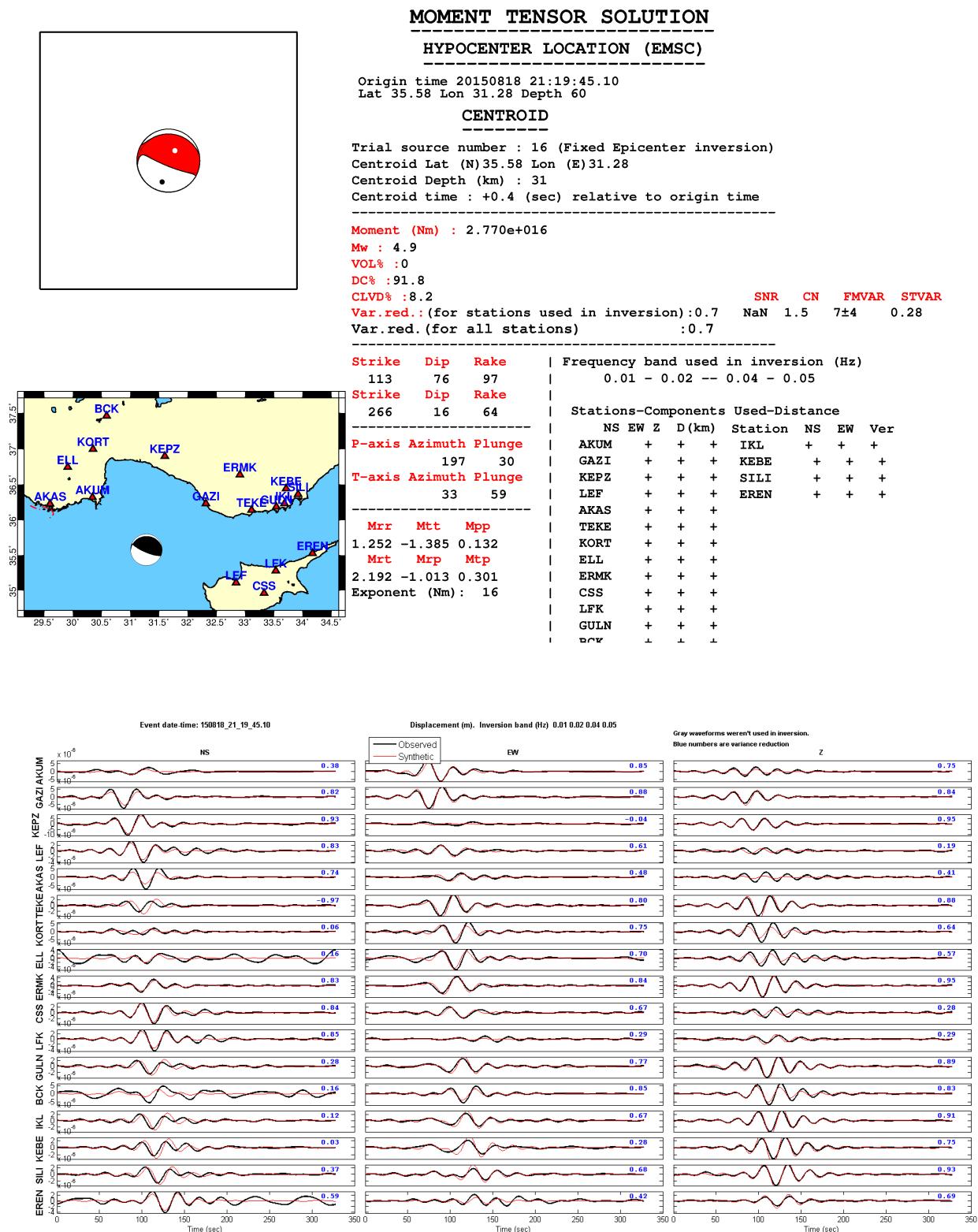
## Deprem Sismotektonik Bilgi

Son yüzyıllık dönemde meydana gelmiş en etkili deprem 1927 yılı M=6.2 büyüklüğündeki Akdeniz depremi olup zaman zaman bölgede orta şiddetli depremler görülmektedir. Depremin meydana geldiği alan tektonik açıdan önemli bir bölgelerdir. Girit-Rodos Adaları civarından Antalya Körfezi'ne, oradan da Kıbrıs Adası ve İskenderun Körfezi'ne kadar uzanan tektonik hat yoğun deprem üretmektedir. Özellikle son yıllarda Girit Adası civarında yoğun deprem etkinliği görülmüştür. Bölge Afrika Plakasının Ege-Anadolu tektonik plakasının altına daldığı bir alan olup orta derinlikte depremler üretmektedir. Doğu Akdenizde yer alan Antalya Körfezi ve Kıbrıs Adası arası da zaman zaman önemli depremler üretmektedir.

**Deprem Bölgesi Aletsel Dönem Deprem Etkinliği ( $M \geq 5.0$ )**



## Depremin Hızlı Faylanma Mekanizma Çözümü



## Deprem Risk Haritası

