

Konu: 02.11.2016, İskilip-Çorum Depremi

**BASINA VE KAMUOYUNA
(Ön Bilgi Formu)**

Tarih-Saat: 02.11.2016 14.57 (TS)

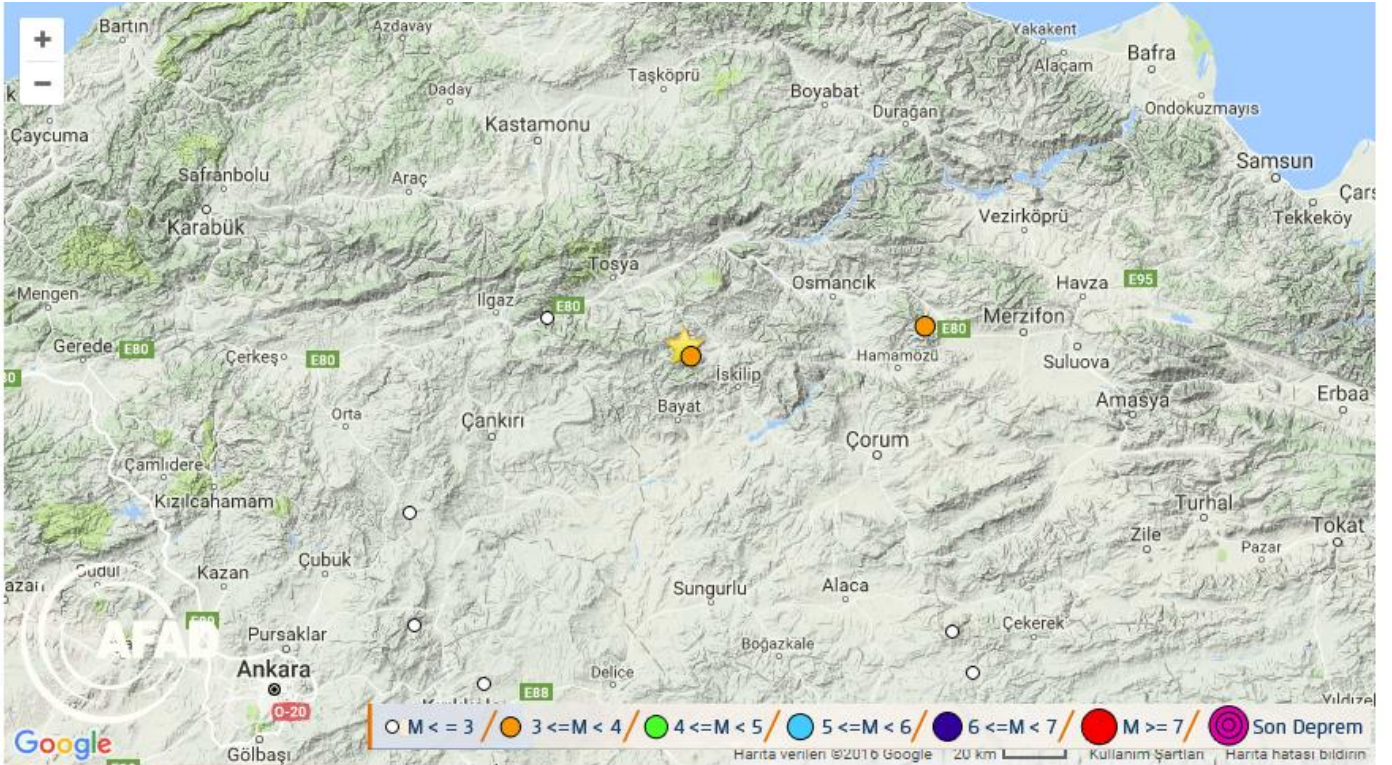
Yer: Çorum, İskilip

Büyüklik: 4.7 (Mw)

Derinlik: 6.42 (km)

Enlem: 40.7508K

Boylam: 34.2811D



02.11.2016 Çorum-İskilip Depremi ve artçı deprem dağılımı (Mw=4.7)

GENEL

02.11.2016 günü, saat 14.57'de Çorum-İskilip merkezli bir deprem meydana gelmiştir. AFAD – TDVMS (Türkiye Deprem Veri Merkezi Sistemi)'nden alınan verilerle yapılan çözüm sonucu elde edilen büyüklük **Mw=4.7** olarak hesaplanmıştır. Depremden hemen sonra büyüklükleri 1.1 ile 3.9 arasında değişen 5 adet artçı deprem meydana gelmiştir. Depremın merkez üssüne en yakın yerleşim yeri Çorum ilinin Bayat ilçesinin Çerkez köyüdür (3.03 km). Depremın şiddeti 6 olarak hesaplanmıştır. Tahmini eş şiddet haritası aşağıda verilmektedir.

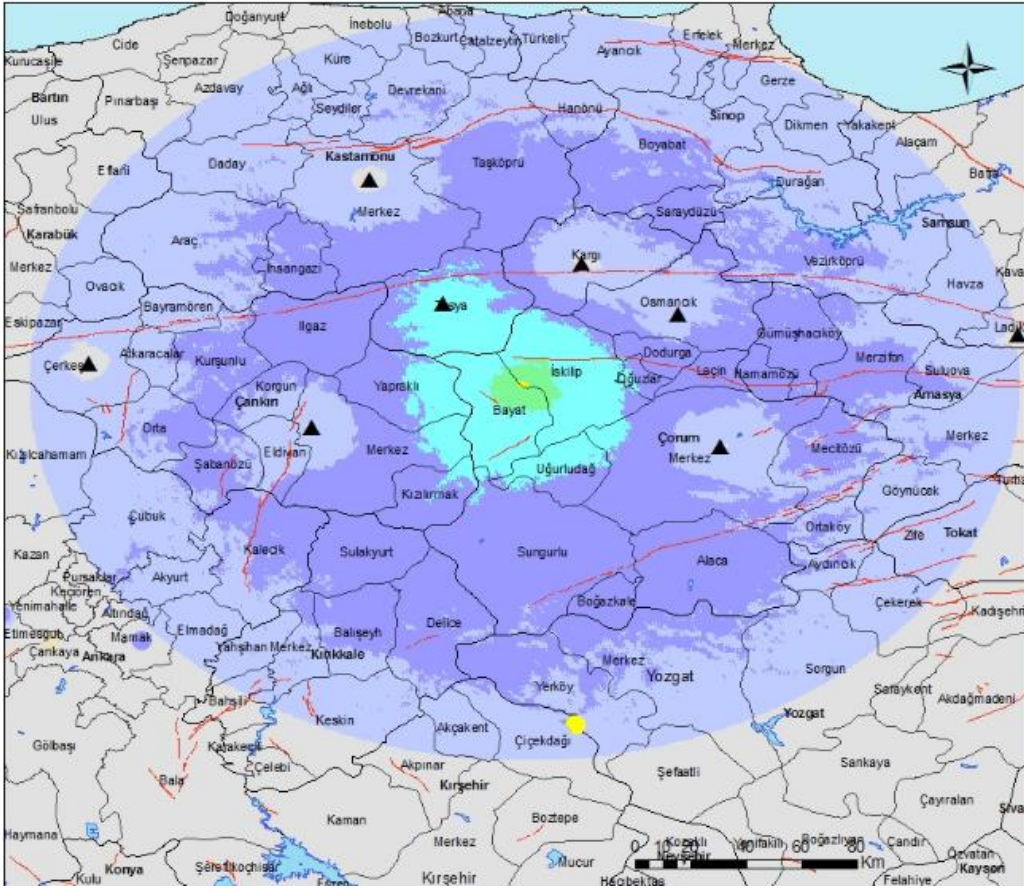
T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



Başbakanlık
Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Deprem Dairesi Başkanlığı

02/11/2016 Mw:4.7
Çorum İskilip Depremi

AFAD-RED



Açıklamalar

— MTA Dri Faylar (2011)

▲ KYH

02/11/2016 Çorum İskilip Depremi Mw:4.7

İNİTEN SİY

I Hissedilmez
II Zayıf
III Hafif
IV Orta
V Orta Güçlü
VI Güçlü
VII Çok Güçlü
VIII Yıkıcı
IX Şiddetli
X Yüksek
XI Ağır
XII Tam Yıkım

○ Deprem Hızı m/s?

İVME DEĞERİ

Çorum – İskilip Depremi (Mw= 4.7), deprem dış merkezine 38 ile 60 km uzaklıklardaki AFAD Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem ağına ait 8 adet ivme-ölçer istasyonu tarafından kaydedilmiştir. Depremin dış merkezine 37.78 km uzaklıktaki Kastamonu-Tosya istasyonunda en yüksek ivme değerleri sırasıyla Kuzey-Güney bileşeninde 14.76 gal ve yine Doğu-Batı bileşeninde 23.94 gal olarak ölçülmüştür. Depremlerin dış merkezine en yakın beş istasyondan alınan ivme değerleri aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 1: 02.11.2016 Çorum İskilip (Mw=4.7) kaydeden en yakın beş istasyondan alınan en büyük ivme değerleri

| İSTASYON | | | | Enlem | Boylam | Rakım (m) | ÖLÇÜLEN İVME DEĞERLERİ (gal) | | | | Uzaklık (km) |
|----------|-----------|-------------|------|---------|---------|-----------|------------------------------|-------|-------|-------|--------------|
| No | İL | İLÇE / SEMT | Kodu | | | | CİHAZ TÜRÜ | K-G | D-B | Düşey | |
| 1 | Kastamonu | Tosya | 3701 | 41.0131 | 34.0367 | 873 | CMG5TD | 14.76 | 23.94 | 6.44 | 37.78 |
| 2 | Çorum | Kargı | 1901 | 41.1394 | 34.4857 | 447 | CMG5TD | 0.77 | 0.69 | 0.46 | 46.93 |
| 3 | Çorum | Osmancık | 1903 | 40.9762 | 34.8001 | 422 | CMG5TD | 3.39 | 4.75 | 2.22 | 49.20 |
| 4 | Çorum | Merkez | 1904 | 40.5459 | 34.9367 | 768 | CMG5TD | 0.81 | 0.91 | 0.39 | 57.61 |
| 5 | Çankırı | Merkez | 1802 | 40.6082 | 33.6103 | 726 | CMG5TD | 0.85 | 1.45 | 0.67 | 60.41 |

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



02.11.2016 Çorum-İskilip (Mw=4.7) kaydeden ulusal yer hareketi kayıt istasyonlarının dağılımı.

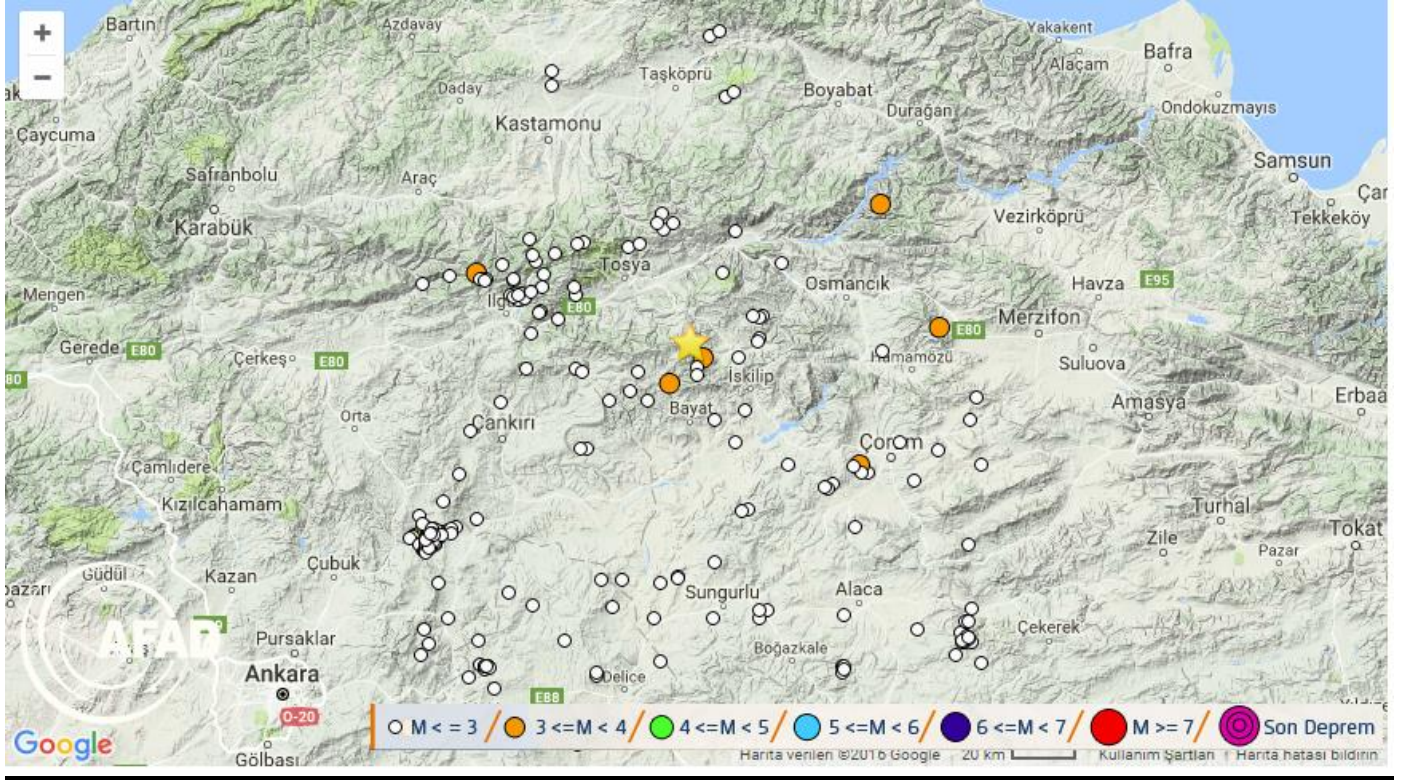
TEKTONİK

Depremın merkez üssü, Kuzey Anadolu Fayına paralel uzanan aynı sistem içerisinde yer alan sağ yanal doğrultu atımlı Merzifon Fayı'nın batı ucunda yer almaktadır.

HASAR

Deprem başta Çorum İl merkezi, ilçeleri ve Ankara'da hissedilmiş olup, herhangi bir hasar ve can kaybına neden olmadığı bilgisi alınmıştır.

T.C. BAŞBAKANLIK
AFET VE ACIL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
DEPREM DAİRESİ BAŞKANLIĞI



Çorum ve yakın çevresinde son altı ayda meydana gelen deprem aktivitesi

DEĞERLENDİRME

Halen yürürlükte olan deprem bölgeleri haritasına göre Çorum İli 1.2. ve 3. derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Tektonik olarak aktif olan bölgede son yüzyılda meydana gelen $M \geq 5.0$ depremler, 25 Haziran 1910 Osmancık-Çorum ($M_s=6.1$), 11 Aralık 1942 Osmancık-Çorum ($M_s=5.9$), 13 Ağustos 1951 Çerkeş-Çankırı ($M_s=6.9$), 7 Eylül 1953 Çerkeş-Çankırı ($M_s=6.0$) depremleridir.

Bölgedeki deprem aktivitesi AFAD Başkanlığı Deprem Dairesi tarafından 7/24 izlenmekte olup, deprem bölgesindeki varsa hasarlı yapıların kullanılmaması yönünde gerekli önlemlerin alınması rica olunur

Kamuoyumuzun bilgilerine sunulur.