

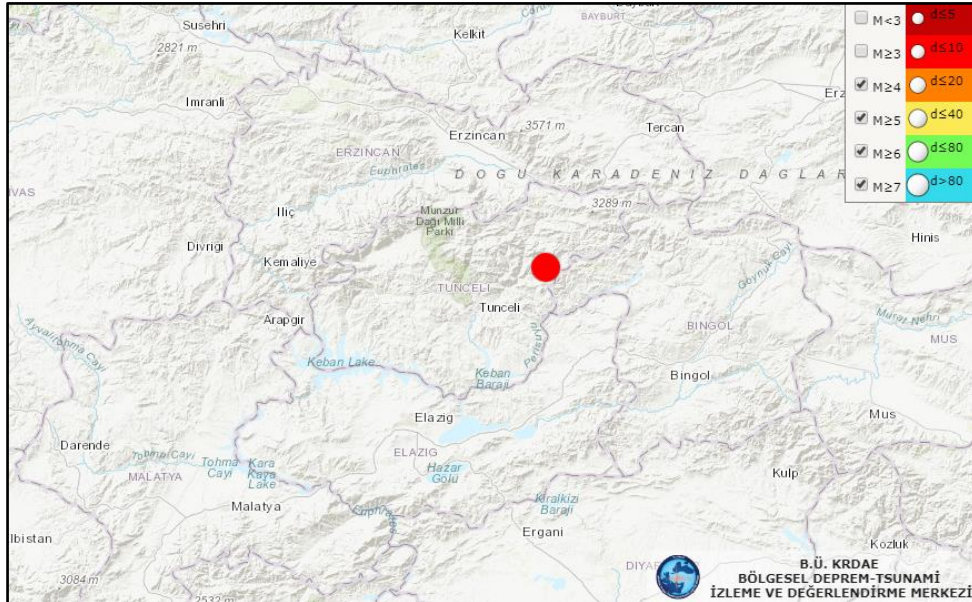


**B.Ü. KANDİLLİ RASATHANESİ ve DAE.  
BÖLGESEL DEPREM-TSUNAMİ İZLEME ve DEĞERLENDİRME  
MERKEZİ**

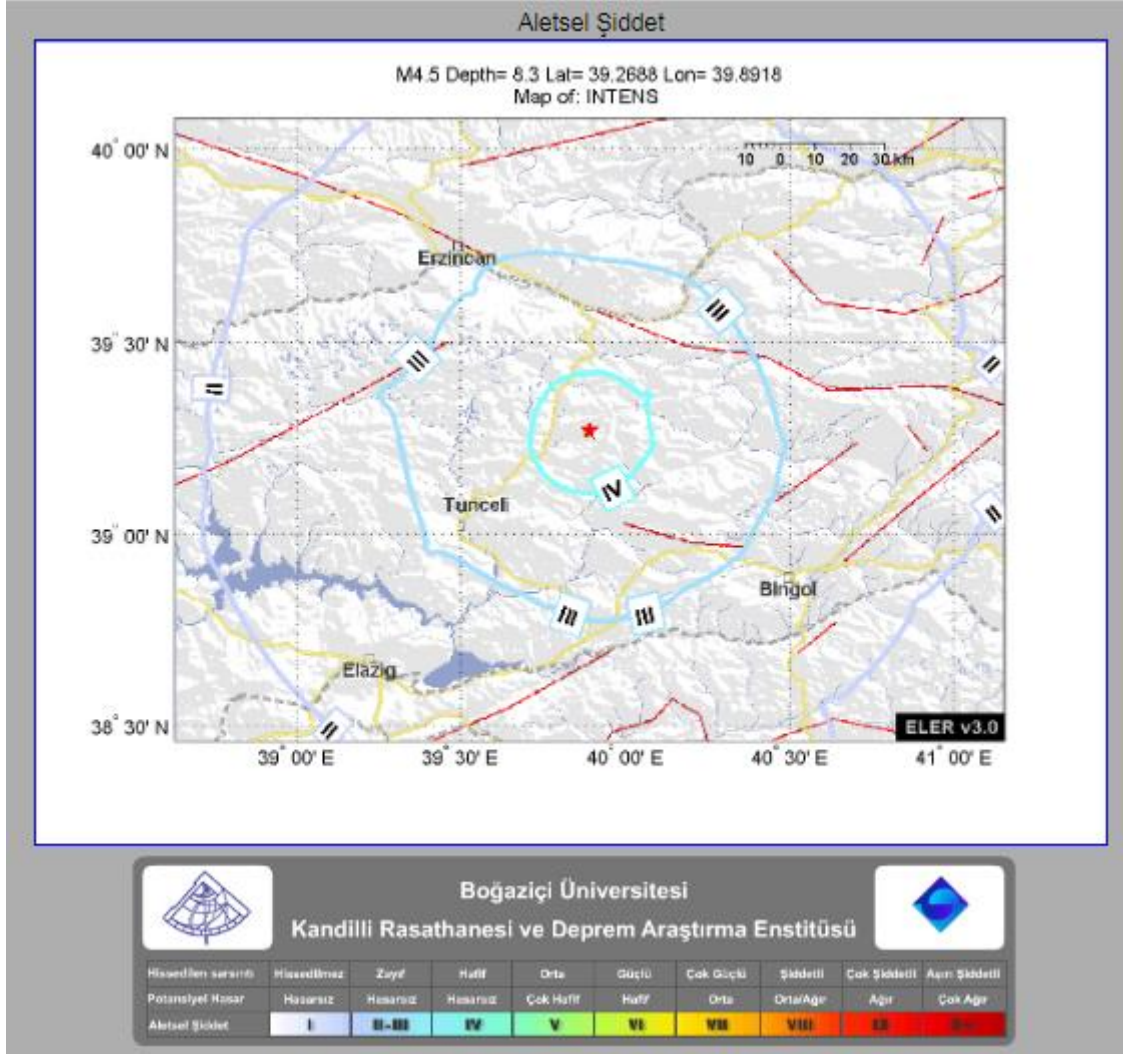
**29 MAYIS 2019 DEREOVA-NAZİMİYE-TUNCELİ DEPREMİ**

**BASIN BÜLTENİ**

29 Mayıs 2019 tarihinde Dereova-Nazimiye-Tunceli merkez üstünde yerel saat ile 22:42' de aletsel büyüklüğü  $M_l=4.5$  ( $M_w=4.5$ ) olan orta şiddette bir deprem meydana gelmiştir. Depremın odak derinliği yaklaşık 8 km civarında olup sığ odaklı bir depremdir. Deprem Tunceli, Erzincan, Bingöl ve Elazığ illerinde hissedilmiştir.



Dereova-Nazimiye-Tunceli ( $M_l=4.5$ ) depreminin lokasyon haritası

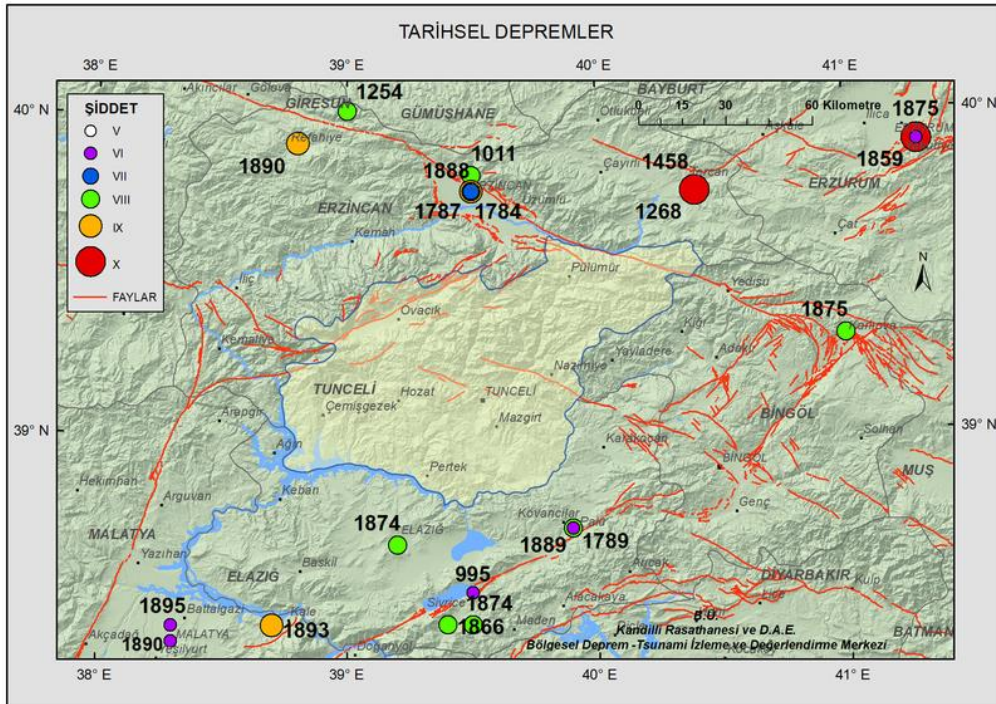


Deprem sonrası otomatik olarak hazırlanan tahmini şiddet haritası depremin merkezinde şiddet değeri  $I_0=IV$  olduğunu göstermektedir.

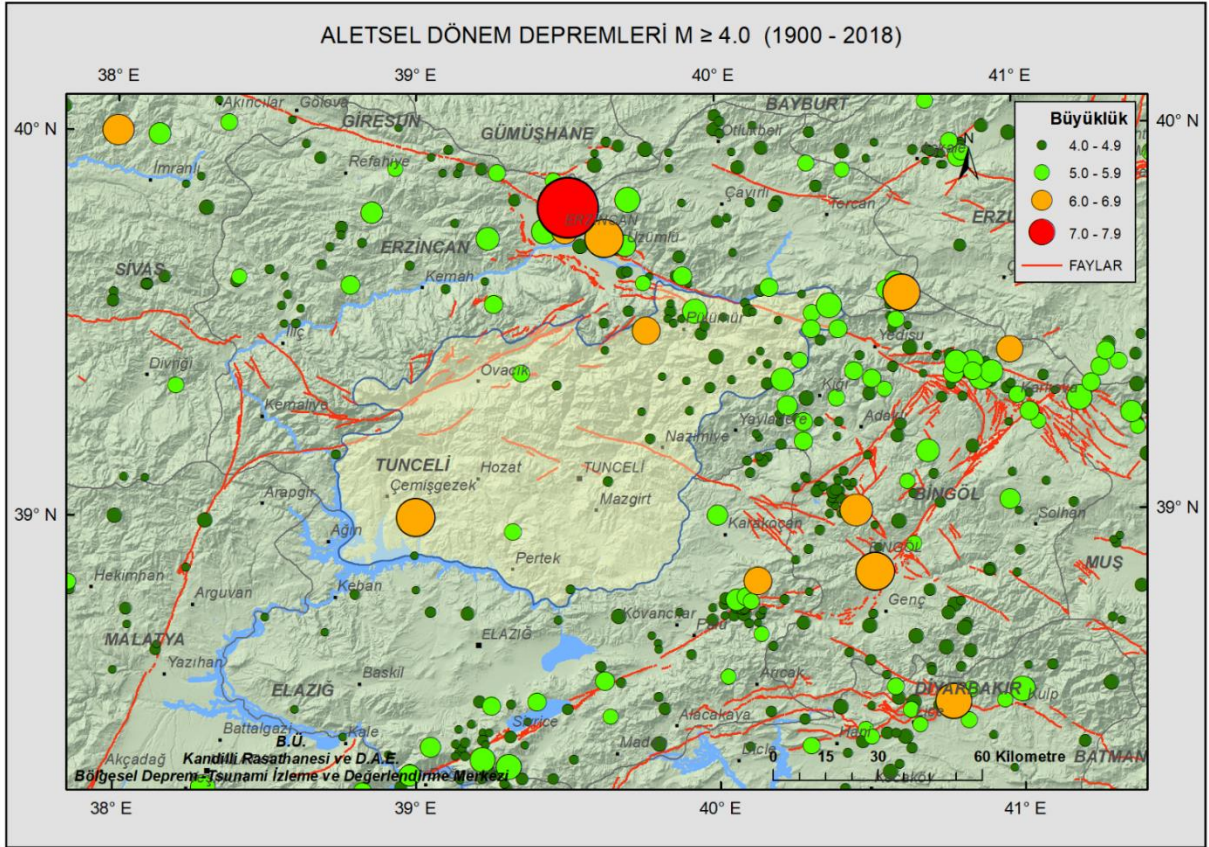
Tunceli ili ve ilçeleri 1996 yılında T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan Deprem Bölgeleri Haritasında I.- II. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmiş, 18 Mart 2018 tarih ve 30364 sayılı (mükerrer) Resmi Gazete' de yayımlanmıştır. Yeni harita "**Türkiye Deprem Tehlike Haritası**" tanımı ile 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yeni haritada, bir önceki haritadan farklı olarak deprem bölgeleri yerine **en büyük yer ivmesi değerleri (PGA)** gösterilmiştir. Türkiye Deprem Tehlike Haritasında Tunceli ili  $PGA_{475(yıl)}$  maksimum ivme değeri 0.3-0.7g arasında değişmektedir. Bu ise bölgenin deprem tehlikesinin göreceli olarak çok yüksek olduğunu göstermektedir.

İl sınırlarının özellikle kuzeyi genel olarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun, doğu-güneydoğusu Doğu Anadolu Fay Zonu'nun etkisindedir. MTA tarafından 2011 yılında hazırlanan Türkiye Diri Fay Haritasında da görüleceği gibi il sınırlarının batı-kuzeybatısından Ovacık ve Pülümür Fayları geçmektedir. İl sınırları içerisinde Nazimiye, Heltepe Fayları, doğu ve güneydoğusundan Doğu Anadolu Fay Zonu'nun Palu'dan geçen kısmı, Sancak-Uzunpınar Fay Zonu ve Sudüğünü (Bingöl) fayları bölgedeki önemli tektonik yapılardır. Genelde ana yapıların doğrultuları KD-GB gidişlidir. Bunun yanında BKB-DGD gidişli aktif fay parçaları da bölgede bulunmaktadır. Ayrıca il sınırlarının güney batısından KB-GD doğrultulu Malatya Fayı geçmektedir.

Tarihsel dönemde (M.Ö. 1800-M.S. 1900; Soysal ve diğ., 1981) bölgede özellikle Kuzey Anadolu Fay Zonu ve Kuzeydoğu Anadolu Fay Zonu'nun geçtiği hat boyunca şiddet değeri  $I_0=X$  olan 1458 ve 1875 depremleri meydana gelmiştir. Ayrıca Tunceli ilinin kuzeybatısı ve güneyindeki 1890 ve 1893 depremleri bölgede tarihsel dönemde meydana gelmiş önemli depremlerdendir.



Aletsel Dönemde (M.S. 1900-2018; büyüklüğü  $M > 4.0$  KRDAE Deprem Katalogu) il sınırları içerisinde meydana gelen önemli depremlerin büyüklükleri  $M = 6.0 - 5.9$  arasındadır. Tabloda da görüleceği gibi büyüklüğü  $M \geq 6.0$  olan depremler, genelde Kuzey Anadolu Fay Zonu ve Doğu Anadolu Fay Zonu üzerinde, kuzeyde ve doğu-güneydoğudaki komşu il sınırları içerisinde (Erzincan, Erzurum, Bingöl, Elazığ) meydana gelmiş depremlerdir. İl merkezine en yakın deprem 47 km. uzaklıkta olan 2003 Sağlamtaş-Pülümür (Tunceli) depremidir.



| 1900-2018 TARİHLERİ ARASINDA BÜYÜKLÜĞÜ ≥ 6.0 OLAN DEPREMLER |                   |             |       |        |                |                          |            |                                |
|---|-------------------|-------------|-------|--------|----------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
|   | TARİH             | SAAT (UTM)  | ENLEM | BOYLAM | DERİNLİK (Km.) | TUNCELİ'YE UZAKLIK (Km.) | BÜYÜKLÜK   | YER                            |
| 1   | <b>04.12.1905</b> | 07:04:00.00 | 39.00 | 39.00  | 30             | 48                       | <b>6.8</b> | PAYAMDUZU-CEMISGEZEK (TUNCELİ) |
| 2   | <b>09.02.1909</b> | 11:24:00.00 | 40.00 | 38.00  | 60             | 166                      | <b>6.3</b> | SARKOY-SUSEHRI (SİVAS)         |
| 3   | <b>13.09.1924</b> | 14:34:14.70 | 39.96 | 41.94  | 10             | 227                      | <b>6.8</b> | EMRE-KOPRUKOY (ERZURUM)        |
| 4   | <b>18.05.1929</b> | 06:37:54.30 | 40.20 | 37.90  | 10             | 186                      | <b>6.1</b> | GUNISIK-KOYULHISAR (SİVAS)     |
| 5   | <b>26.12.1939</b> | 23:57:20.90 | 39.80 | 39.51  | 20             | 78                       | <b>7.9</b> | KURUTILEK- (ERZİNCAN)          |
| 6   | <b>08.11.1941</b> | 00:00:01.00 | 39.74 | 39.50  | 5              | 71                       | <b>6.0</b> | ERZİNCAN                       |
| 7   | <b>17.08.1949</b> | 18:44:19.80 | 39.57 | 40.62  | 40             | 107                      | <b>6.7</b> | YAYLIM-TERCAN (ERZİNCAN)       |
| 8   | <b>14.06.1964</b> | 12:15:31.40 | 38.13 | 38.51  | 3              | 140                      | <b>6.0</b> | AKSU-SINCIK (ADİYAMAN)         |
| 9   | <b>19.08.1966</b> | 12:22:10.50 | 39.17 | 41.56  | 26             | 175                      | <b>6.5</b> | CAYIRYOLU-VARTO (MUŞ)          |
| 10  | <b>20.08.1966</b> | 11:59:09.00 | 39.42 | 40.98  | 14             | 129                      | <b>6.0</b> | KASIKCI-KARLIOVA (BİNGÖL)      |
| 11  | <b>22.05.1971</b> | 16:43:59.30 | 38.85 | 40.52  | 3              | 89                       | <b>6.8</b> | GUVECLI- (BİNGÖL)              |
| 12  | <b>06.09.1975</b> | 09:20:12.00 | 38.51 | 40.77  | 32             | 125                      | <b>6.6</b> | UCDAMLAR-LICE (DİYARBAKIR)     |
| 13  | <b>13.03.1992</b> | 17:18:39.40 | 39.72 | 39.63  | 23             | 69                       | <b>6.8</b> | GUNEBAKAN- (ERZİNCAN)          |
| 14  | <b>27.01.2003</b> | 05:26:28.00 | 39.48 | 39.77  | 10             | 47                       | <b>6.1</b> | SAGLAMTAS-PULUMUR (TUNCELİ)    |
| 15  | <b>01.05.2003</b> | 00:27:04.40 | 39.01 | 40.46  | 10             | 80                       | <b>6.4</b> | KURTULUS- (BİNGÖL)             |
| 16  | <b>08.03.2010</b> | 02:32:31.09 | 38.83 | 40.13  | 5              | 59                       | <b>6.1</b> | KOVANCILAR (ELAZIĞ)            |

Bölgede yaşayan vatandaşlarımızın depreme dayanıklı binalarda oturmaları veya satın alacakları konutların depreme dayanıklı olarak inşa edilmiş olması depreme karşı alınacak en güvenli tedbir olacaktır.