



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

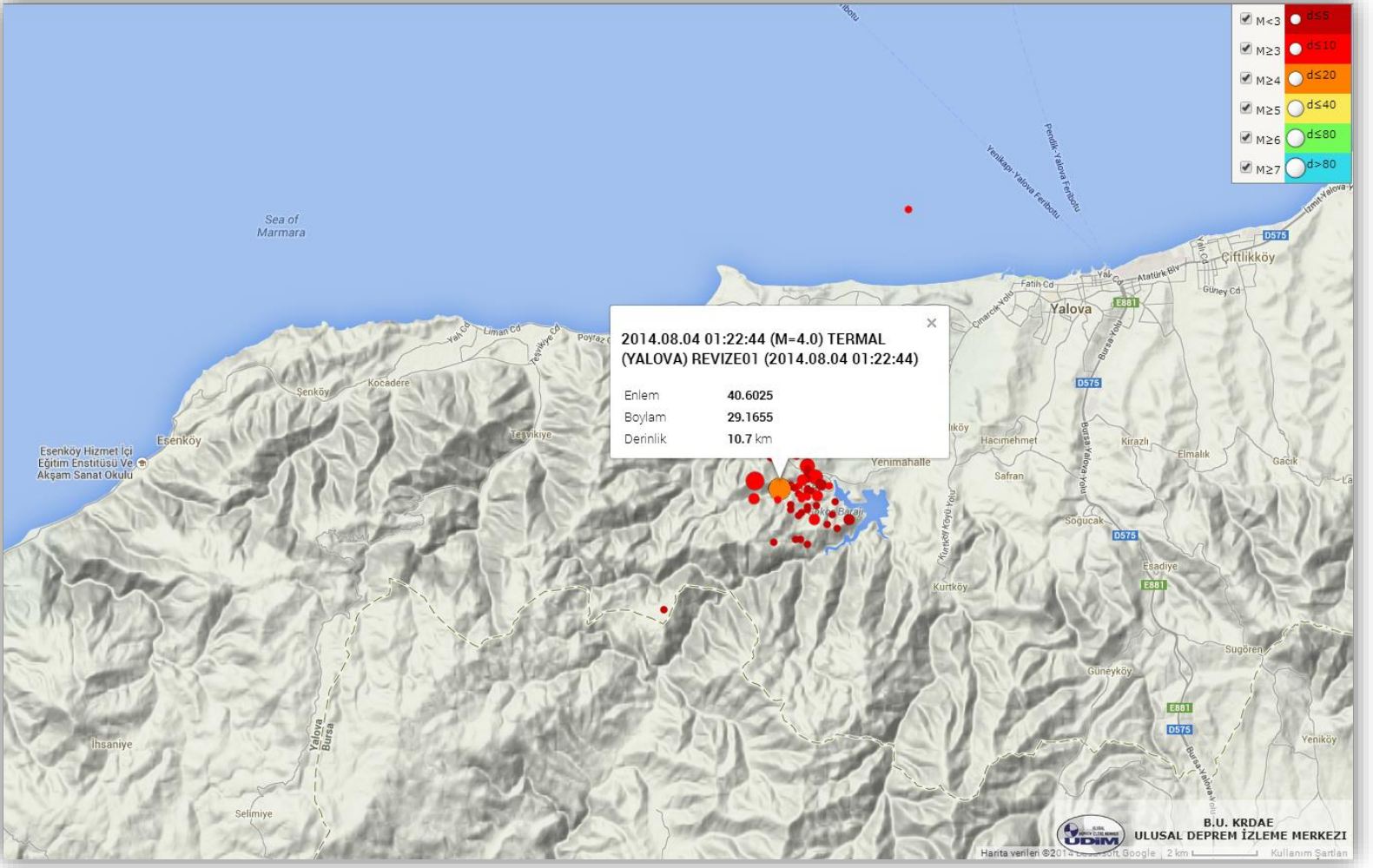


2-4 AĞUSTOS 2014 TERMAL-YALOVA DEPREM ETKİNLİĞİ HAKKINDA

BASIN DUYURUSU

2 Ağustos 2014 tarihinde Yalova-Termal ilçesinde yerel saat ile 07: 44'de meydana gelen ve büyüklüğü $M_l=1.8$ olan çok hafif şiddette olan depremle başlayan deprem etkinliği, 3 Ağustos 2014 tarihinde ve gün içerisinde büyüklükleri $M=1.3-3.1$ olan meydana gelen 18 deprem ile yoğun olarak devam etmiştir. Deprem fırtınası 4 Ağustos 2014 tarihinde gece yarısı yerel saat ile 01:22 büyüklüğü $M_l=4.0$ deprem ile devam etmiştir. Deprem Termal ve yakın çevresinde hissedilmiş ve vatandaşlar arasında paniğe neden olmuştur. Saat 06:34 itibarı ile gün içerisinde 28 depremin çözümü yapılmıştır. Bölgede meydana gelen depremlerin büyüklükleri $M_l=1.1-4.0$ arasında değişmektedir.

Bölge gerek Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun, gerekse Batı Anadolu'nun açılma rejiminin etkisi altında bulunduğundan birçok irili-ufaklı diri kırık parçasını barındırmaktadır. Termal bölgesinde kabuk çok kırılğan olup, zaman zaman deprem fırtınası şeklinde deprem etkinliği meydana getirmektedir. Deprem fırtınaları özellikle Batı Anadolu'da görülen bir deprem oluş düzenidir. Bu düzen içerisinde birçok mikro-deprem birkaç gün boyunca meydana gelebilmekte ve yaklaşık olarak $M=4.0-4.8$ büyüklüğünde bir deprem üretebilmektedir. Deprem fırtınaları birkaç gün, bazen günlerce sürebilmektedir.



Termal Deprem Aktivitesinin dışmerkez dağılımı

Meydana gelen depremin dış merkezi genel doğrultusu kuzeybatı – güneydoğu (KB-GD) ve kuzeydoğu-güneybatı (KD-GB) gidişli olan aktif diri faylarla etkili olduğu ve mikro-deprem etkinliğine sebep olduğunu göstermektedir. Bu özellikleri nedeniyle bu depremlerin kendi aralarında artçı – öncü olarak sınıflandırmak doğru olmayacaktır. Etkinliğin kısaca özetlenen bu özelliği nedeniyle bir süre daha devam etmesi beklenebilir.

Termal ve çevresi I. Derece Deprem Bölgesi içerisinde yer almaktadır. Bu nedenle vatandaşlarımızın depreme karşı her zaman bilinçli ve tedbirli olmaları gerekmektedir.

Bölgede çözümlü yapılan depremlerin listesi

<u>Tarih</u>	<u>Saat</u>	<u>Enl.(N)</u>	<u>Boyl.(E)</u>	<u>Der.</u>	<u>ML</u>	<u>Yer</u>
2014.08.04	06:34:57	40.5893	29.1712	5.0	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:47:49	40.6025	29.1752	4.9	1.4	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:18:55	40.5980	29.1782	5.0	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:11:41	40.6027	29.1708	5.0	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:11:28	40.6023	29.1752	5.0	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:04:22	40.5963	29.1733	5.0	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	05:01:32	40.6013	29.1723	5.0	1.7	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	04:35:47	40.6040	29.1793	5.0	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	03:53:57	40.6007	29.1733	5.1	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	03:21:39	40.6112	29.1713	5.1	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	03:12:15	40.6037	29.1798	4.7	1.1	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	03:10:14	40.6020	29.1765	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	03:09:09	40.6077	29.1752	5.0	1.4	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	02:35:29	40.6032	29.1720	5.2	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	02:18:43	40.5958	29.1838	5.0	1.4	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:59:01	40.6035	29.1693	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:42:34	40.5945	29.1898	3.7	2.8	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:42:12	40.6000	29.1568	6.6	2.8	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:39:38	40.5970	29.1693	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:39:13	40.5970	29.1752	4.1	1.9	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:38:56	40.5892	29.1728	5.0	1.8	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:36:48	40.5930	29.1822	5.0	1.4	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:32:59	40.5995	29.1650	5.3	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:31:17	40.6052	29.1752	4.8	1.8	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:28:13	40.6033	29.1827	5.4	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:25:45	40.6035	29.1802	4.8	2.1	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:22:44	40.6025	29.1655	10.7	4.0	TERMAL (YALOVA)
2014.08.04	01:13:29	40.5990	29.1847	5.0	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03	23:55:45	40.5920	29.1855	4.9	1.3	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03	20:15:24	40.6007	29.1788	5.1	2.0	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03	20:00:30	40.6018	29.1752	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)

2014.08.03 19:54:25	40.6005	29.1752	5.2	1.9	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 18:07:56	40.5982	29.1693	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 17:59:04	40.5978	29.1752	5.0	1.9	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 16:37:48	40.6055	29.1778	5.1	3.0	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 16:20:22	40.6085	29.1752	5.3	3.1	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 15:59:07	40.5943	29.1775	5.1	2.1	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 15:58:15	40.5883	29.1635	4.4	1.7	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 15:40:39	40.5880	29.1752	1.9	1.7	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 15:06:56	40.5955	29.1723	3.1	1.7	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 15:05:03	40.6067	29.1752	5.0	1.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 14:14:03	40.6112	29.1628	6.0	2.7	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 13:55:34	40.5707	29.1253	2.6	1.5	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 13:42:44	40.6045	29.1570	6.0	3.6	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 11:08:39	40.6048	29.1735	6.7	2.2	TERMAL (YALOVA)
2014.08.03 10:48:39	40.6027	29.1642	4.9	3.1	TERMAL (YALOVA)
2014.08.02 07:44:14	40.5998	29.1733	7.5	1.8	TERMAL (YALOVA)

[\(Türkiye genelinde meydana gelen tüm depremler için tıklayınız!.\)](#)