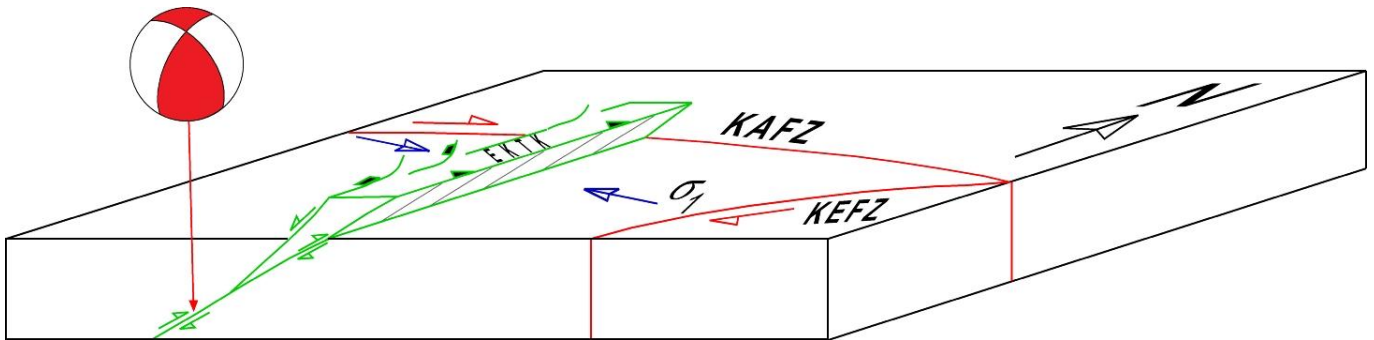


Şekil 2. a) Ankara çevresinin depremselliği. Beyaz çerçeveler deprem kümelenmelerini göstermektedir. b) Eldivan-Elmadağ Tektonik Kaması'yla ilişkili depremlerden elde edilmiş odak mekanizması çözümleri (Seyitoğlu vd. 2009) ile 12.05.2015 tarihinde meydana gelmiş Elmadag depremine ait odak mekanizması çözümü (12.05.2015, 02:40:51:0 (TSİ), Enlem: 39.9942, Boylam: 33.2448, Derinlik: 6.8km, Büyüklük: 4.0, Düğüm Düzlemi 1: 208/62/139, Düğüm Düzlemi 2: 320/55/35, P: 265/4, T: 171/48). Deprem dış merkezinin konumu B.Ü. Kandilli Rasathanesi UDİM'e aittir.



Şekil 3. 12.05.2015 Elmadag depreminin ETKK ile ilişkisini gösteren şematik çizim. Blok diyagram Seyitoğlu vd. (2009)'nden alınmıştır.

Değınilen Belgeler

Esat, K., 2011. Ankara çevresinde Orta Anadolu'nun neotektoniđi ve depremselliği [Neotectonics and seismicity of the central Anatolia around Ankara]. Doktora Tezi, Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 144s.

Esat, K., Çıvın, B., Kaypak, B., Işık, V., Ecevitöđlu, B., Seyitoğlu, G., 2014. The 2005-2007 Bala (Ankara, Central Turkey) earthquakes: a case study for strike-slip fault terminations. *Geologica Acta*, 12(1), 71-85.

Seyitoğlu, G., Aktuđ, B., Karadenizli, L., Kaypak, B., Şen, Ş., Kazancı, N., Işık, V., Esat, K., Parlak, O., Varol, B., Saraç, G., İleri, İ., 2009. A Late Pliocene - Quaternary Pinched Crustal Wedge in NW Central Anatolia, Turkey: A neotectonic Structure Accommodating the Internal Deformation of the Anatolian Plate. *Geological Bulletin of Turkey*, 52(1), 121-154.

Seyitoğlu, G., Ecevitöđlu, B., Esat, K., Kaypak, B., Aktuđ, B., Işık, V., Uyar-Aldaş, G., 2013. Ankara çevresindeki aktif fayların jeolojik ve jeofizik yöntemlerle incelenmesi. TUJJB-UDP-01-10 Sonuç Raporu, 142s.