

6 Şubat 2023 Maraş Depremleri sonrası acil deprem sismik gözlem çalışmaları

Doç. Dr. Mehmet Ergin

TÜBİTAK MAM

Ülkemiz, deprem tehlikesi içinde olan ve sismik riskler barındıran bir coğrafyada bulunmaktadır. Depremselliğin birçok etkisinin olmasına karşın ülkemizin temel iki mekanizması, Bingöl'den başlayarak, Kuzeybatı yönünde Kelkit vadisinden geçerek Düzce'ye ulaşan ve sonrasında İzmit körfezinden Marmara denizi içinden Şarköy ve Saros körfezine kadar uzanan "Kuzey Anadolu Fay Zonu" (KAFZ) ve Bingöl'den başlayarak, Elazığ'dan geçerek Hatay'a uzanan "Doğu Anadolu Fay Zonu" (DAFZ) olarak bilinmektedir.

6 Şubat 2023 tarihinde, DAFZ üzerinde Kahramanmaraş-Gaziantep sınırında, Pazarcık'ta Mw:7.8 ve Sürgü segmenti üzerinde Çardak fayında Mw:7.6 büyüklüğünde depremler meydana gelmiştir. Bu depremler ve sonrasında oluşan artçılar DAFZ boyunca Elazığ-Hatay arasında dağılım göstermişlerdir. Sahada yapılan gözlemlere göre bölgede 4 metrenin üzerinde atımlar meydana gelmiştir.

TÜBİTAK MAM olarak, bu çalışmada bölgede devam eden mikro ve makro sismisitenin izlenmesi için veri toplanacaktır. Bu çalışmalar ile odak çözümlerinin, sismik boşlukların ve enerji transferlerinin dağılımı, yönelimi ve sismik boşluk bölgeleri tespit edilecektir. AFAD ve Kandilli Rasathanesi ile koordineli kurulacak sismik istasyonlar ile sahadan verilerin toplanması planlanmaktadır.