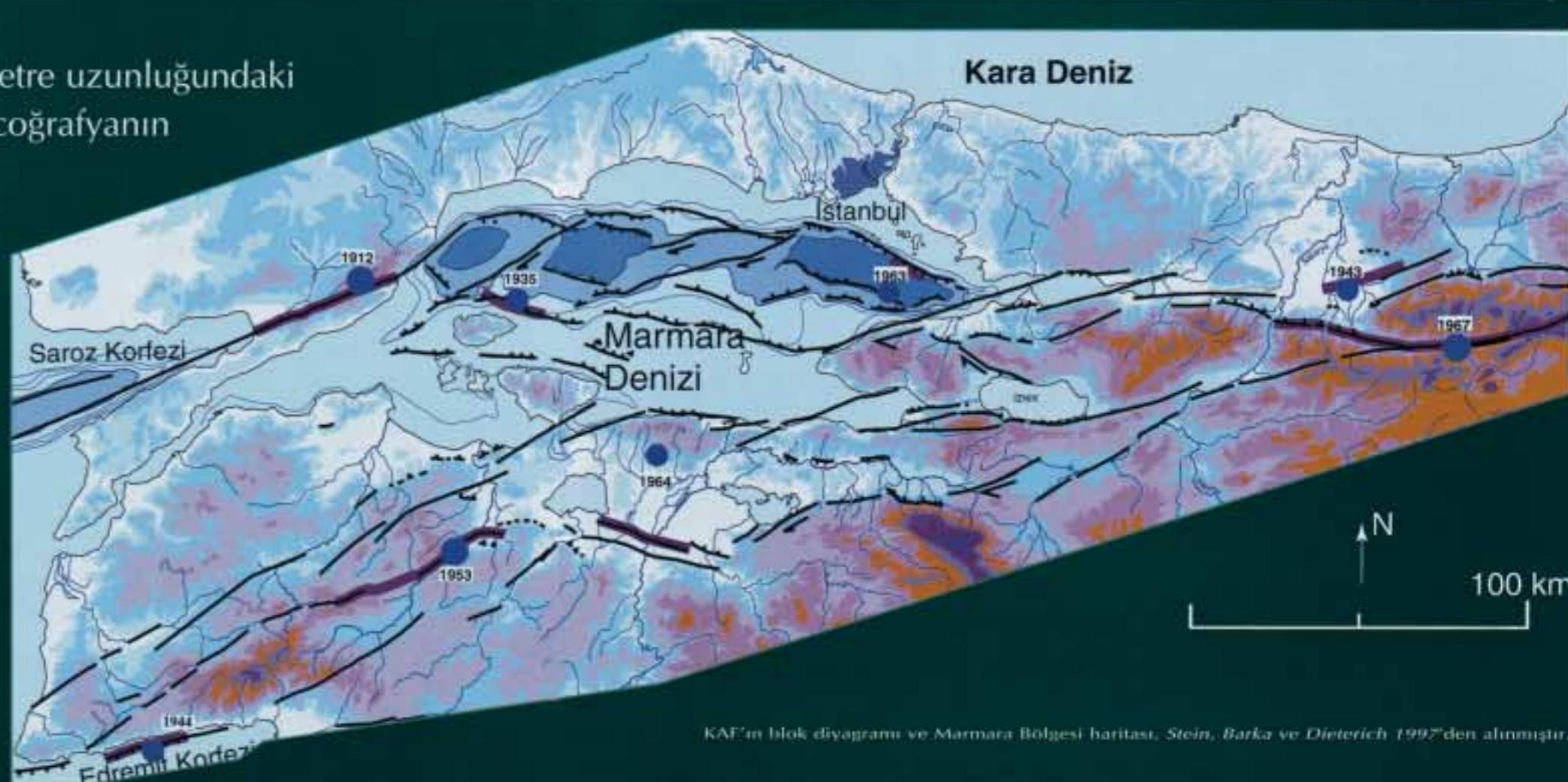


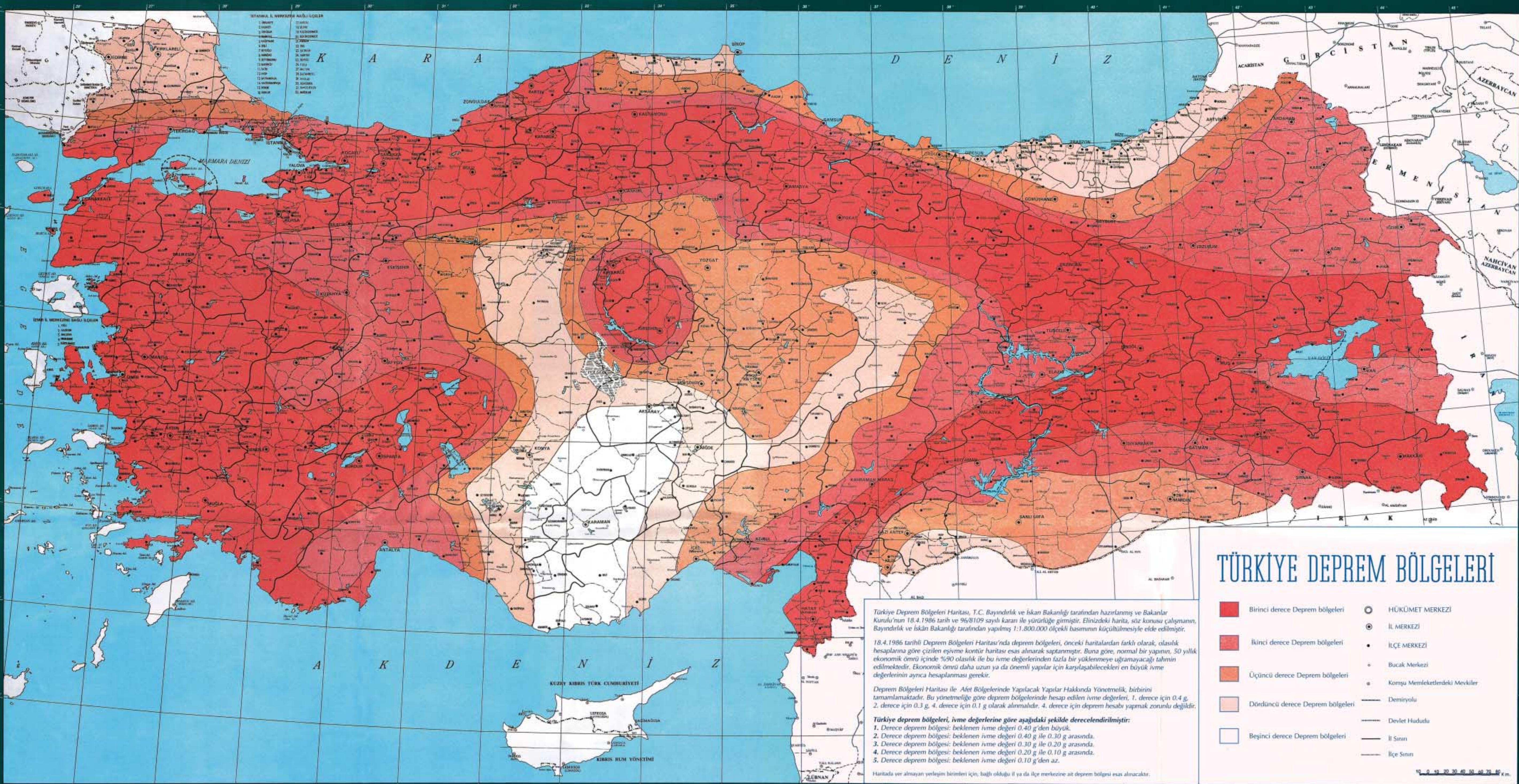


Doğuda Karlova'dan Kuzey Ege'ye kadar uzanan 1400 kilometre uzunluğundaki Kuzey Anadolu Fay Sistemi, Akdeniz'e kıyısı olan tüm coğrafyanın en önemli aktif fay sistemidir. Soldaki blok diyagramda, bu sistemin yaklaşık

1000 kilometrelük bölümü üç boyutlu olarak gösteriliyor. Sağdaki haritada, Marmara Denizi ve çevresinde Kuzey Anadolu Fayı'na ait fay parçaları ve bu parçalar üzerinde oluşan yıkıcı depremler gösteriliyor.

Kırmızı hatlar bu yüzylda meydana gelen depremlerdir.





“Bütün bu hakikatler, Anadolu bloğunun çevresine nazaran batıya doğru hareketinin ve yukarı doğru yükselmesinin mekanik ifadesidir...

Burada önemli bir mühahazayı ilâve etmem lazımlı: Hemen hemen bütün depremlerin episentralları, niçin Anadolu bloğunun kuzey kenarında dizilmişlerdir de, güney kenarında görülmezler? Bir başka ifadeyle, Orta Anadolu'nun yükselmesi ve batıya kaçması, niçin sadece kuzey kenarında görülmektedir de güney kenarında görülmemektedir? Benim görüşüme göre durum şöyledir:

Bu kuzey deprem zonu zayıf bir bölgedir ve belki de çöken Karadeniz havzası ile yükselen Anadolu arasında mimari bir sınır oluşturmaktadır. Merkezdeki blokun Toros sivillesine bakan güney kenarı genç volkanizma sonucu, adeta kaynakla sağlamlaştırılmıştır. Bu volkanik bölge, Konya'deki Erciyes Dağı'ndan Afyon'a kadar uzanır. Fakat, her şeye rağmen bu geçtiğimiz on yıl içinde

Toroslar'ın güney kenarında, Adana yakınlarında, Kozan bölgesinde güçlü depremler görülmüştür. ” İhsan Ketin, 1948 Über die tektonisch-mechanischen Folgerungen aus den groben anatolischen Erdbeben des letzten Dezenniums: Geologische Rundschau, Cilt 36, Sayfa 77-83