

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>



TÜRKİYE DİRİ FAY HARİTASI

Hazırlayanlar: Fuat ŞAROĞLU • Ömer EMRE • İsmail KUŞÇU

FAY SINIFLAMASI	
Diri Fay	—
Okunabilir Diri Fay	—
İSARETLER	
Doğruyu doğru, yanlışları yanlış olarak gösteren	—
Normal fay; diğer düşen bloku gösterir	—
Ters fay; diğer üst bloku gösterir	—
Bindirme; diğer üst bloku gösterir	—
Açıkma; diğer üst bloku gösterir	—
Yerli; diğer üst bloku gösterir	—
Kuvaterner yaşlı yarınlıklar	—
Kırık	—
Deprem tarihi ve büyüklüğü	—
Devlet sınırı	—
Eyalet sınırları	—
Alakası	—
Göl	—
Batı	—

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü'ne bağlı Jeoloji Etütleri Dairesi tarafından hazırlanan bu harita, ülkemizdeki halen etkin olan fayların dağılımını gösteriyor.

Yerbinlerinde, Kuvaterner'den beri (2 milyon yıl önce) hareket ettiği bilinen ya da hareket etme olasılığı olan faylar "diri fay" olarak tanımlanmıştır.

Harita hazırlanırken, daha önce yapılan çalışmalar değerlendirilmiş, uzay görüntülerindeki önemli çizgisellikler belirlenmiş, hava fotoğrafları incelenmiş ve çıkarılan sonuçlara göre arazi çalışmaları yapılmıştır. Toplanan veriler 1/100 000 ölçekli

topoğrafik haritalara işlenmiştir. Ancak daha sonra, kullanım kolaylığı açısından, verilerin 1/1 000 000 ölçekli haritaya aktarılması tercih edilmiştir.

Jeolojik, jeomorfolojik ve sismik veriler yardımıyla saptanan diri faylar; uzunlukları, oluşturdıkları hatın genişliği, yüzey şekillerindeki etkinlikleri, tarihsel yersarıntıları ve neotektonik dönemdeki deformasyon (70 milyon yıl önceden bugüne yer kabuğunda meydana gelen değişiklikler) açısından değerlendirilmiştir. Bu faylar, ayrıca fayların deniz ve göllerdeki sualtı süreklilikleri ise gösterilmemiştir.

Bu harita, ülkemizdeki tüm diri fayları kapsamasıyla birlikte,

yukarıda belirtilen ölçütlere göre seçilmiş, deprem oluşturabilecek ve 1/1 000 000 ölçekli haritaya aktarılacak diri fayları göstermektedir. Fayların hat biçiminde geliştiği yerlerde, fayların alanını belirtmek için, iki veya daha fazla yerleşim yeri adı kullanılmıştır.

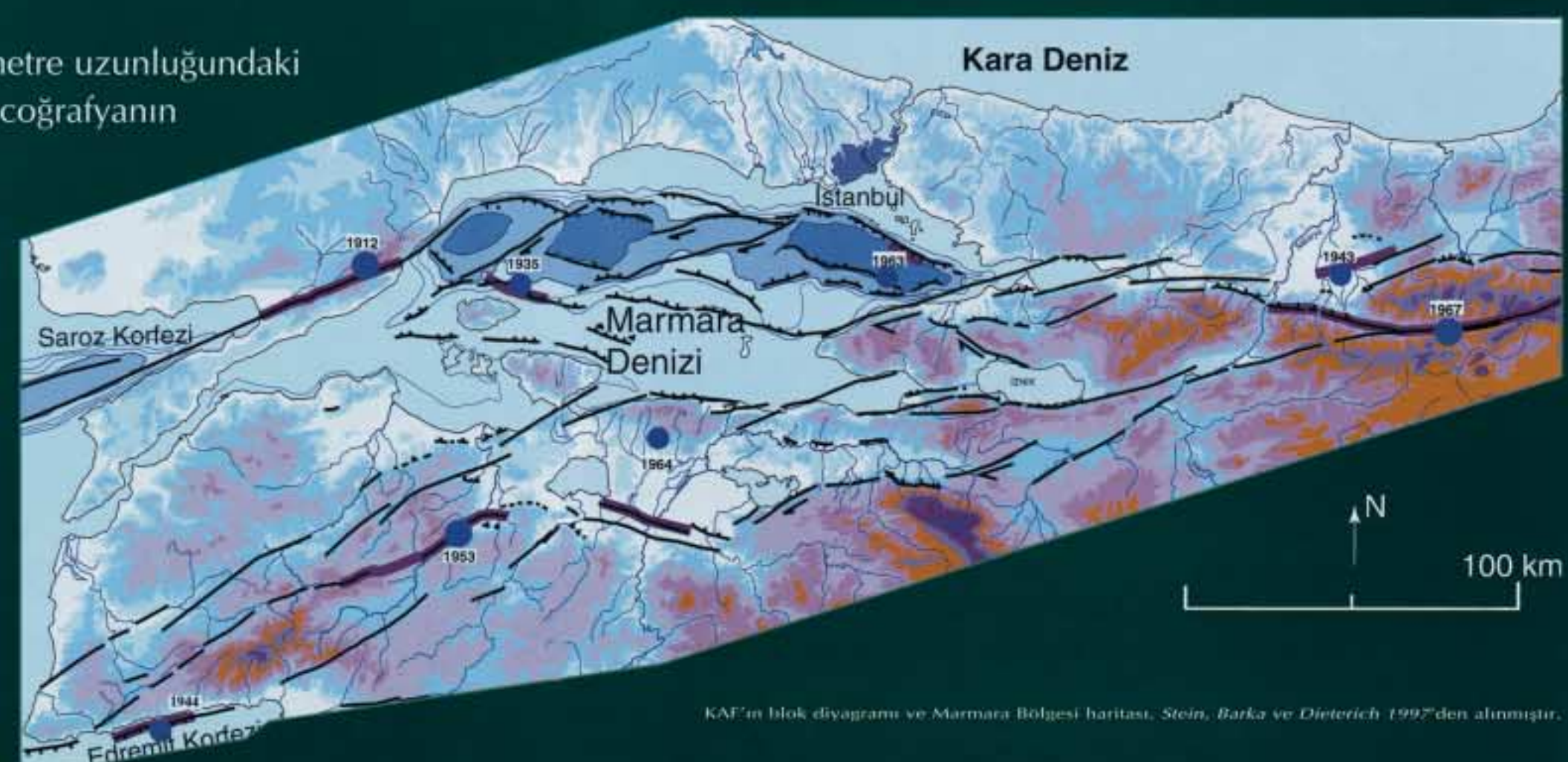
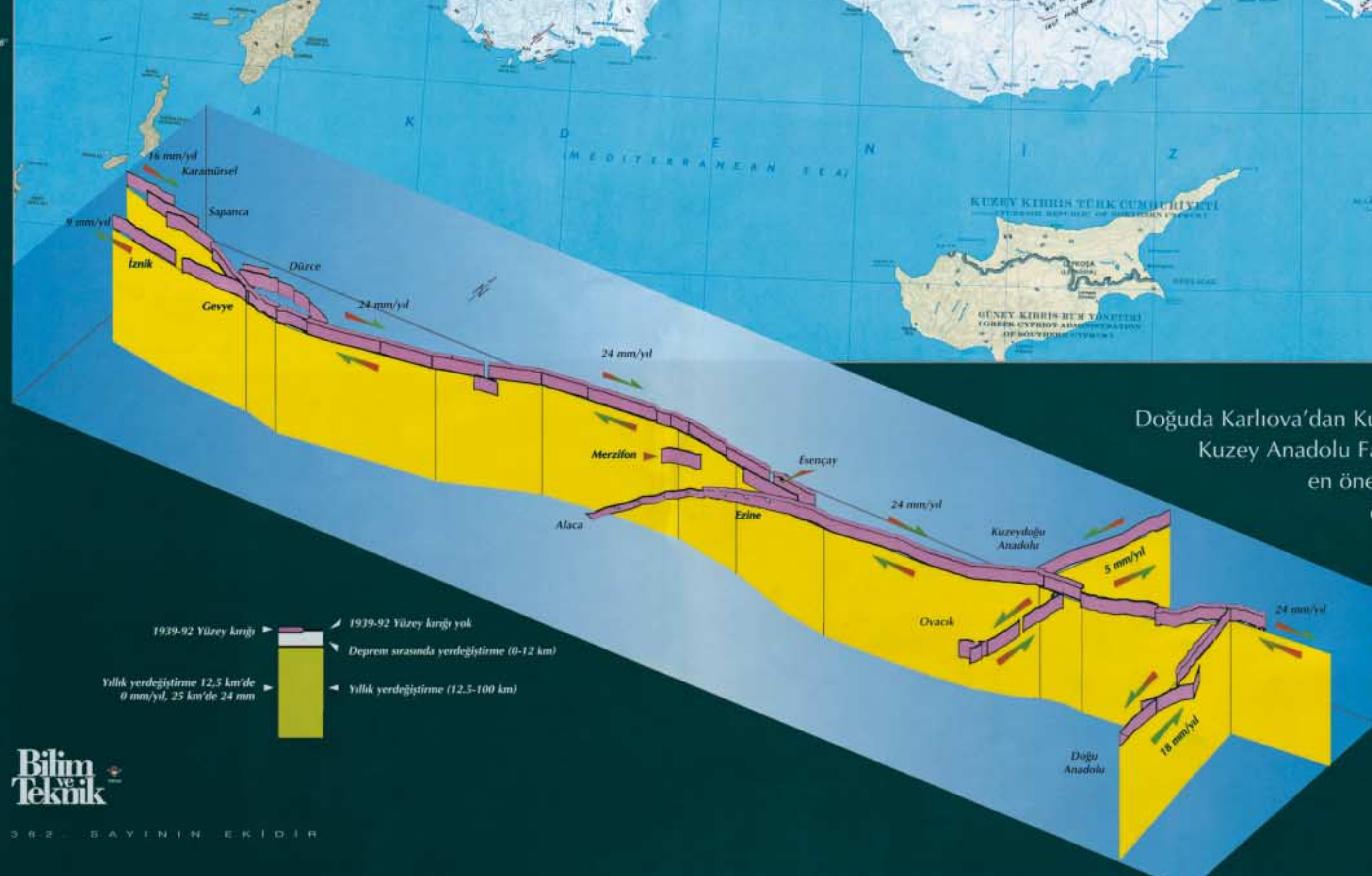
Haritada, ülkemiz sınırları dışında kalan, ancak ülkemizi etkileyebilecek özellikteki faylar; ayrıca fayların deniz ve göllerdeki sualtı süreklilikleri ise gösterilmemiştir.

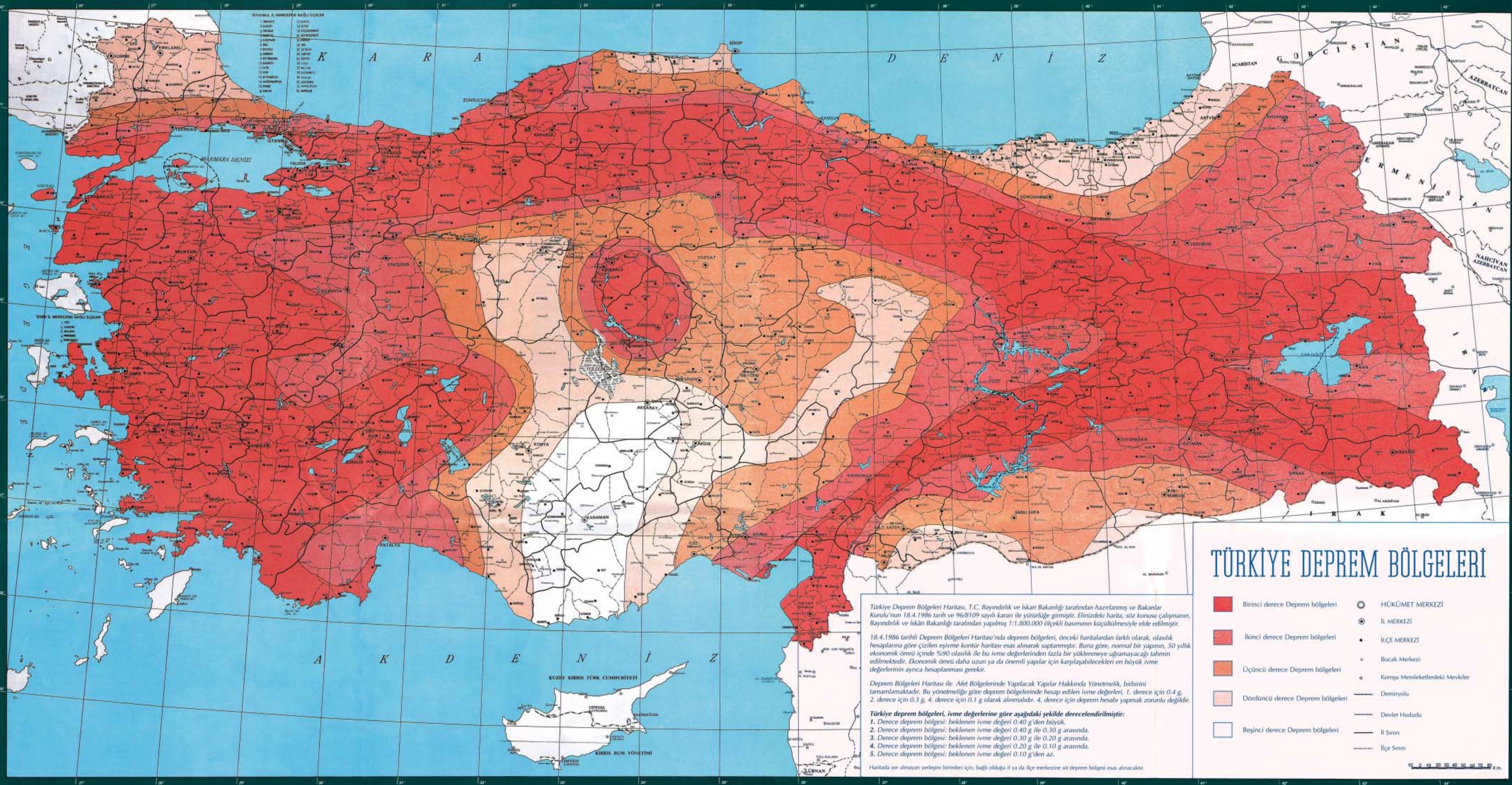
Haritanın hazırlanmasında farklı deprem araştırmalarından ve dışmerkez haritalarından da yararlanılmıştır. Böylece, son

2000 yıl içinde meydana gelen depremler saptanarak, bu depremler ve haritalanan diri faylar arasında ilişkiler kurulmuş, deprem dışmerkez kümelenmelerinin ağırlıklı olarak diri faylar üzerinde yer aldıkları saptanmıştır. Yeri, tarihi ve büyüklüğü kesin olarak bilinen; ayrıca çizilen faylarla doğrudan ilişkili kurulan deprem yerlerinin belirtildiği haritada ayrıca, ülkemizdeki Kuvaterner yaşlı yarınlıklar da gösterilmiştir.

1977-1986 yılları arasında yaklaşık 10 yıl süren bir çalışma sonunda üretilen bu harita, kapsamlı ve uzun soluklu bir çalışmayla ortaya çıkmıştır.

Doğuda Karlıova'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 kilometrelik 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 yüzyılda meydana gelen depremlerdir.





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

Burada önemli bir mülahazayı ilâve etmem lazım: Hemen hemen bütün depremlerin episantrları, niçin Anadolu blokunun kuzey kenarında dizilmişlerdir de, güney kenarında görülmezler? Bir başka ifadeyle, Orta Anadolu'nun yükselmesi ve batıya kaçması, niçin sadece kuzeykenarında 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 silsilesine bakan güney kenarı genç volkanizma sonucu, adeta kaynakla sağlamlaştırılmıştır. Bu volkanik bölge, Kayseri'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