



1:250.000 ÖLÇEKLİ  
**TÜRKİYE DİRİ FAY  
HARİTASI SERİSİ**  
DENİZLİ (NJ 35-12)  
PAFTASI, SERİ NO: 12

**MADEN TETKİK VE ARAMA  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

1:250,000 SCALE  
**ACTIVE FAULT MAP  
SERIES OF TURKEY**  
DENİZLİ (NJ 35-12)  
QUADRANGLE, SERIAL NO:12

**GENERAL DIRECTORATE  
OF MINERAL RESEARCH  
AND EXPLORATION**

Genel Müdür / General Director  
Mehmet Üzer

**HAZIRLAYANLAR / PREPARED BY**  
Ömer Emre, Tamer Y. Duman, Selim Özalp, Hasan Elmacı

**AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS**

**FAY SINIFLAMASI / FAULT CLASSIFICATION**

**Deprem Yüzey Kirinğı:** 1900-Günümüz arasında yüzey faylanması oluşturmuş diri fay  
**Earthquake Surface Rupture:** Fault ruptured since 1900

**Holosen Fay:** Holosen'de (11.000 yıl) yüzey faylanması oluşturmuş  
**Holocene Fault:** Fault produced surface rupture in Holocene (11,000 years)

**Kuvaterner Fay:** Pleistosen'de (1.600.000 yıl) yüzey faylanması oluşturmuş, Holosen etkinliği kuşkuyla fay  
**Quaternary Fault:** Fault produced surface rupture in Pleistocene (1,600,000 years), suspicious for Holocene activity

**Olası Kuvaterner Fayı veya Çizgisellik:** Kuvaterner veya öncesi dönemde oluşmuş, Kuvaterner etkinliği kuşkuyla fay veya güncel morfolojide belirgin çizgisellik  
**Probable-Quaternary Fault or Lineament:** Fault formed in Quaternary or Pre-Quaternary period or distinctive morphological lineament

**İŞARETLER / SYMBOLS**

**Doğru atımlı fay:** oklar doğru yönünde hareket yönünü gösterir  
**Strike slip fault:** arrows indicate sense of lateral motion

**Normal fay:** dışlar tavan blok yönündedir  
**Normal fault:** ticks indicate downthrown side

**Düşük açılı normal fay:** dışlar tavan blok yönündedir.  
**Low angle normal fault:** ticks indicate downthrown side

**Açılma çatlığı:** oklar açılma yönünü gösterir  
**Extension fissure:** arrows indicate direction of extension

**Niteliği belirlenmemiş fay**  
**Unspecified fault**

**Olasılı fay**  
**Inferred fault**

**Ayrılmamış Kuvaterner çökelleri**  
**Undifferentiated Quaternary deposits**

**İki veya daha fazla şeritli yol / Two or more lanes wide road**

**Demiryolu / Railroad**

**İl-İlçe / Province-county**

**Köy / Village**

**Dere / Stream**

**Kuru dere / Intermittent stream**

**Deniz-Göl / Sea-Lake**

**Eşyükseğirisi / Contour**

**Tepe / Hill**

**Proje Yürütücüsü / Project Leader:** Dr.Ömer Emre  
**Proje Çalışanları / Participant:** Tamer Y. Duman, Selim Özalp, Hasan Elmacı, Akın Kürçer  
**Sayışılma / Digitization:** Ferdane Karakaya Gülmez, Süle Çökereköçü

MTA Genel Müdürlüğü tarafından 1:250.000 ölçekli Türkiye Diri Fay Haritaları Serisi kapsamında üretilen bu harita 1992 yılında yayımlanmış olan 1:1.000.000 ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası'nın güncellenmesi ile oluşturulmuştur. Fay haritalaması 1:250.000 ölçeğinde gerçekleştirilmiş ve CBS ortamında 1:250.000 ölçekli diri fay haritaları MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Harita Arşivinde saklanmaktadır.

This map, which is published in the series of 1:250,000 scale Turkey Active Fault Maps produced by the General Directorate Mineral Research and Exploration (MTA), was produced revising the 1:1,000,000 scale map of the Active Fault Map of Turkey published in 1992. Fault mapping was carried out in 1:250,000 scale base maps and reduced to the scale of 1:250,000 in a GIS environment. The 1:250,000 scale maps are preserved in the Geological Research Department of the General Directorate of Mineral Research and Exploration Archive.

Topoğrafik ve coğrafik bilgiler Harita Genel Komutanlığı'nın (Ankara) 1:250.000 ölçekli topoğrafik haritalardan alınmıştır. Münhanler 100 metre, ara münhanler ise 50 ve 25 metrede bir geçirilmiştir. Mavi rakamlı hatlar enternasyonal sferoid ve 35'nci diilme at 10.000 metrik universal transvers merkatör gridini gösterir. Topoğrafik bilgiler Harita Genel Komutanlığı'nın izni alınmadan kısmen veya tamamen ktbas edilemez ve çoğaltılamaz.

The topographic and geographic data of the map were taken from General Commander of Mapping, Ministry of National Defence. Contour interval 100 meters with supplementary contours at 50 and 25 meters. Blue numbered lines indicate the 10,000 meter universal transverse mercator grid zone 35'th international spheroid. Reproduction and use of these data elsewhere out of this publication are subject to further permission of the commander.

**MADEN TETKİK VE ARAMA (MTA) GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ  
OWNER ON BEHALF OF MTA GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL  
RESEARCH AND EXPLORATION (MTA)**

**GENEL MÜDÜR / GENERAL DIRECTOR:** Mehmet Üzer  
**YAYIM VE REDAKSİYON KURULU / EXECUTIVE EDITORIAL BOARD**  
Cengiz Okuyucu (Başkan), Yavuz Boz, Hünyer Demircan, Cahit Dönmez, Nurya Karataş, Hasan, Nefiyeoğlu ve İker Şengül

**YAZI İNCELEME GRUBU / REVIEWERS**  
Emrah Altunel, Aral, Okay ve Halil Yusufoğlu  
**SORUMLU YAZIŞLARI MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR**  
Halil Özer (Bilimsel Dokümantasyon ve İstatistik Servisi Başkanı)  
gulgun@mta.gov.tr

**YONETİLERİ / LOCATION OF MANAGEMENT**  
Yayın Redaksiyon Kurulu Başkanlığı, MTA Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı No:139 G Blok 06800 Çankaya-ANKARA, ıncelasyon@mta.gov.tr

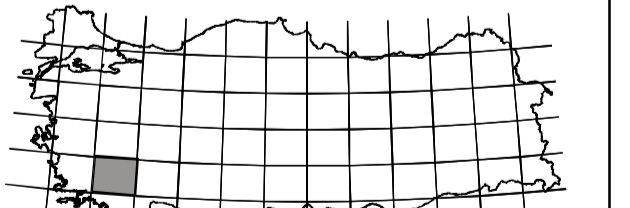
Yayımlar ücretsiz karşılığında MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkan ve Halkla İlişkiler Servisinden doğrudan veya posta ücreti ödenerek yazışma ile elde edilebilir. Dilgi ve baskı işlemleri Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Neşriyat Servisi tarafından yürütülür ve teklip edilebilir.  
The publications can be obtained from "BD" Department" with charge, either directly or ordered by adding postage fee from the correspondence address.

**Basım Tarihi / Printed Date:** 22/12/2011  
**Matbaa / Printing House:** Hıznet  
**Yayın Türü / Publication Type:** Türkiye Diri Fay Haritası Serisi / Active Fault Map Series of Turkey  
**ISBN:** 978-605-4075-98-0

© Haritanın telif ve kıbas hakkı MTA Genel Müdürlüğüne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve yayımlanmadan kullanılamaz.  
© By General Directorate of Mineral and Exploration Copyright. Copies of the publication for private use can be made beyond the limitations. Requests for copying or reprinting for any other purposes should be sent to MTA Genel Müdürlüğüne 06800 Çankaya-ANKARA

**Adres / Address:** Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:139, 06800 Çankaya-Ankara / Türkiye.  
**E-Posta / E-Mail:** mta@mta.gov.tr

**ÖNEMLİ NOT:** Bu harita Türkiye diri faylarının tanımları açısından bir referans niteliğinde hazırlanmış olup, yer seçimi amaçlı çalışmalarda kullanılabilecek resmi bir belge niteliği taşımaz. Bu tür kullanımlardan doğacak sorumluluk MTA Genel Müdürlüğüne ait değildir.  
**CAUTION:** This fault map is for use as a guide only and should not be used to specific site selections as an official document.



**BİBLİYOGRAFİK REFERANS / BIBLIOGRAPHIC REFERENCE**  
Emre, Ö., Duman, T. Y., Özalp, S., Elmacı H., 2011, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Denizli (NJ 35-12) Paftası, Seri No:12, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara- Türkiye.  
Emre, Ö., Duman, T. Y., Çoşal, S., Elmacı H., 2011, 1:250.000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Denizli (NJ 35-12) Quadrangle, Serial Number: 12, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey.



ÖLÇEK / SCALE 1: 250.000