

1:250.000 ÖLÇEKLİ  
TÜRKİYE DİRİ FAY  
HARİTASI SERİSİ  
URLA (NJ 35-6)  
PAFTASI, SERİ NO: 5

MADEN TETKİK VE ARAMA  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

1:250.000 SCALE  
ACTIVE FAULT MAP  
SERIES OF TURKEY  
URLA (NJ 35-6)  
QUADRANGLE, SERIAL NO:5

GENERAL DIRECTORATE  
OF MINERAL RESEARCH  
AND EXPLORATION  
Genel Müdür / General Director  
Mehmet Üzer

HAZIRLAYANLAR / PREPARED BY  
Ömer Emre, Selim Özalp

AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

FAY SINIFLAMASI / FAULT CLASSIFICATION

**Deprem Yüzey Kırığı:** 1900-Günümüz arasında yüzey faylanması oluşturmuş kırık  
**Earthquake Surface Rupture:** Fault ruptured since 1900

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

**Kuvaterner Fay:** Pleyistosen'de (1.600.000 yıl) yüzey faylanması oluşturmuş, Holosen etkinliği kuşkulu 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 kuşkulu 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 tavan boyunca hareketin yönünü gösterir  
**Strike slip fault;** arrows indicate sense of lateral motion

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

Ters fay veya bindirme; dışlar tavan blok yönündedir  
**Reverse fault or thrust;** bars on upper plate

Niteliği belirlenmemiş fay  
**Unspecified fault**

Olası fay  
**Inferred fault**

17 Ocak 1999  
Mw 7.4  
Yüzey Faylanması gelişen depremin tarihi ve büyüklüğü  
**Date and magnitude of the earthquake that formed surface rupture**

Ayrılmamış Kuvaterner çökelleri  
**Undifferentiated Quaternary deposits**

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

Demiryolu / Railroad

İl / İlçe / Province-county

Köy / Village

Dere / Stream

Kuru dere / Intermitent stream

Deniz-Göl / Sea-Lake

Eşyüksekli eğrisi / Contour

Eşderinlik eğrisi / Isobath

Tepe / Hill

**Proje Yürütücüsü / Project Leader:** Dr. Ömer Emre  
**Proje Çalışanları / Participant:** Ahmet Doğan, Selim Özalp, Volkan Özoksoy, Cengiz Yıldırım  
**Sayısalılaştırma / Digitization:** Ferdane Karakaya Gülmez, Şule Çörekçiöçü

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 ölçeğine indirgenmiştir. Haritaya esas olan 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 of 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 haritalarından alınmıştır. Mühunhanler 100 metre, ara mühunhanler ise 50 ve 25 metrede bir geçirilmiştir. Mavi rakamlı hatlar enternasyonal sferoid ve 35'nci diüme ait 10.000 metrelik universal transvers merkatör gridini gösterir. Topoğrafik bilgiler Harita Genel Komutanlığı'nın izni alınmadan kısmen veya tamamen klibas 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 35th 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

YAYIN VE REDAKSİYON KURULU / EXECUTIVE EDITORIAL BOARD  
Cengiz Okuyucu (Başkan), Yavuz Bedi, Harun Çelmeçen, Cahit Özmen, Nurya Karapınar, Hakan A. Nefeslioğlu ve İker Şengül

HAZINLEME GRUBU / REVIEWERS  
Erhan Altın, Aral I. Okuy ve Hali Yusufoğlu

SORUMLU YAZISLARI MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR  
Hali Öner (Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)  
galer@mta.gov.tr

YÖNETİM YERİ / LOCATION OF MANAGEMENT  
Yayın ve Redaksiyon Kurulu Başkanlığı, MTA Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mah.  
Dumankapınar Bulvarı No: 138 G. Blok 06800 Çankaya-Ankara  
redaksiyon@mta.gov.tr

Yayınlar ücreti karşılığında MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanlığı ve Bilgi İşleri Servisinden doğrudan veya posta yoluyla ödenerek yazışma ile elde edilebilir. Özgü ve baskı işlemleri Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Nispetiye Servisi tarafından yürütölmü ve takip edilir.

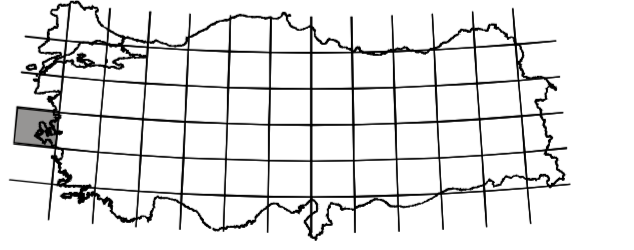
The publications can be obtained from "BD" Department" with charge, either directly or ordered by ailing postage fee from the correspondence address.

Başım Tarihi / Printed Date: 22/12/2011  
Matbaa / Printing House: Pozitif  
Yayın Türü / Publication Type: Türkiye Diri Fay Haritası Serisi / Active Fault Map Series of Turkey  
ISBN: 978-605-4075-92-8

© Haritaların telif ve klibas hakları MTA Genel Müdürlüğüne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve kayıtlık gösterilmeden 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 Müdürlüğü 06800 Çankaya-ANKARA

Adres / Address: Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mahallesi, Dumankapınar Bulvarı No: 138, 06800 Çankaya-Ankara / Türkiye  
E-Posta / E-Mail: mta@mta.gov.tr

**ÖNEMLİ NOT:** Bu harita Türkiye diri faylarını tanıtmak açısından bir rehber niteliğinde hazırlanmış olup, yer seçimi amaçlı çalışmalarında 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., Özalp, S., 2011, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Urla (NJ 35-6) Paftası, Seri No:5, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara-Türkiye  
Emre, Ö., Özalp, S., 2011, 1:250.000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Urla (NJ 35-6) Quadrangle, Serial Number: 5, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey

ÖLÇEK / SCALE 1: 250.000