



1:250.000 ÖLÇEKLİ
**TÜRKİYE DIRİ FAY
HARİTASI SERİSİ**
ERZİNCAN (NJ 37-3)
PAFTASI, SERİ NO: 44

**MADEN TETKİK VE ARAMA
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

1:250,000 SCALE
**ACTIVE FAULT MAP
SERIES OF TURKEY**

**GENERAL DIRECTORATE
OF MINERAL RESEARCH
AND EXPLORATION**

ERZİNCAN (NJ 37-3)
QUADRANGLE, SERIAL NO:44

Genel Müdür / General Director
Mehmet Üzer

HAZIRLAYANLAR / PREPARED BY

Ömer Emre, Tamer Y. Duman, Hisao Kondo, Şeyda Olgun, Selim Özalp ve Hasan Elmacı

AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

FAY SINIFLAMASI / FAULT CLASSIFICATION

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

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

Kuvaterner Fayı: Pleistosen'de (2.600.000 yıl) yüzey faylanması oluşturmuş, Holosen etkiniği kuşkulu fay
Quaternary Fault: Fault produced surface rupture in Pleistocene (2,600,000 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
Doğrultu atımlı fay; oklar doğrultu boyunca hareket 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

Niteligi belirlenmemiş fay
Unspecified fault

Olası fay
Inferred fault

Deprem yüzey kırgını başlangıç-biliş sınırı
Termination points of earthquake surface rupture

17.08.1999
Mw7.4
Yüzey Faylanması gelişen depremin tarihi ve büyüklüğü
Date and magnitude of the earthquake that formed surface rupture

Ayrılmış 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

Deniz-Göl / Sea-Lake

Eşyüksele eğrisi / Contour

Tepe / Hill

Proje Yürütücüsü / Project Leader: Dr. Ömer Emre
Proje Çalışanları / Participant: Tamer Y. Duman, Selim Özalp, Hisao Kondo, Şeyda Olgun ve Hasan Elmacı
Sayısalılaştırma / Digitization: Ferdane Karakaya Gülmez ve Şule Çörekçioğlu

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 indirilmiştir. Harita esas olan 1:250.000 ölçekli diri fay haritaları MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Daire Başkanlığı 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 haritalarından alınmıştır. Münhanlır 100 metre, ara münhanlır ise 50 ve 25 metrede bir geçirilmiştir. Mavi rakamlı hatlar entansiyonel sferoid ve 37'nci dilime ait 10.000 metrelik ünversal transvers merkatör gridini gösterir. Topoğrafik bilgiler Harita Genel Komutanlığı'nın izni alınmadan kısmen veya tamamen iktibas 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 37th 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 ÖZNEMLİ VE GENELİ OF MTA GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION (MTA)

GENEL MÜDÜR / GENERAL DIRECTOR: Mehmet Üzer

YAYIN VE REDAKSİYON KURULU / EXECUTIVE EDITORIAL BOARD
M. Banerji Sahin (Başkan), Halit Onur, Cahit Dönmez, Nihal Gömçü, Ayhan Işık, Nuray Karapınar ve İker Şengül

Bu harita Çengiz Okuyucu, Yavuz Bedi, Huriye Demircan, Cahit Dönmez, Nuray Entansiyonel Sferoid ve 37'nci Dilime Ait 10.000 Metrelik Ünversal Transvers Merkatör Gridini Hazırlama Komisyonu tarafından hazırlanmıştır.
This map was prepared to publish by previous Executive Publication Board which consist of Çengiz Okuyucu, Yavuz Bedi, Huriye Demircan, Cahit Dönmez, Nuray Karapınar, Hakan A. Nefeslioğlu and İker Şengül

YAZI İNCELEME GRUBU / REVIEWERS
H. Serdar Anadol, Ertan Akbulut ve Fatma Şengül

SORUMLU YAZIŞILARI MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR
Harit Onur (Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı) honur@mta.gov.tr

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

Yayıncı ücreti karşılığında MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkan ve Halkla İlişkiler Servisinden doğrudan veya posta ile ücret ödenerek yazıma ile edilebilir. Doğru ve basılı işlemler Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Neşriyat Servisi tarafından yürütülür ve takip edilir.

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

Başım Tarihi / Printed Date: 10/08/2012
Matbaa / Printing House: Sistem
Yayın Türü / Publication Type: Türkiye Diri Fay Haritası Serisi / Active Fault Map Series of Turkey
ISBN: 978-605-6310-32-6

© Haritanın telif ve iktibas hakkı MTA Genel Müdürlüğüne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz veya kaynak göstermeden 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 purpose should be sent to MTA Genel Müdürlüğü, 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 tanıtmayı amaçlayan bir rehber niteliğinde hazırlanmış olup, yer seçimi amaçlı çalışmalarda kullanılabilecek resmi bir belge niteliği taşımaz. Bu tür kullanımlardan doğacak sorumluluk MTA Genel Müdürlüğü'ne aittir.
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., Kondo, H., Olgun, Ş., Özalp, S. ve Elmacı, H., 2012, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Erzincan (NJ 37-3) Paftası, Seri No:44, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara - Türkiye.
Emre, Ö., Duman, T.Y., Kondo, H., Olgun, Ş., Özalp, S. and Elmacı, H., 2012, 1:250,000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Erzincan (NJ 37-3) Quadrangle, Serial Number: 44, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey.

ÖLÇEK / SCALE 1: 250.000

