



1:250.000 ÖLÇEKLİ
TÜRKİYE DİRİ FAY
HARİTASI SERİSİ
ADAPAZARI (NK 36-13)
PAFTASI, SERİ NO: 14

MADEN TETKİK VE ARAMA
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

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

GENERAL DIRECTORATE
OF MINERAL RESEARCH
AND EXPLORATION

ADAPAZARI (NK 36-13)
QUADRANGLE, SERIAL NO:14

Genel Müdür / General Director
Mehmet Üzer

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

AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

FAY SINIFLAMASI / FAULT CLASSIFICATION

- Deprem Yüze Kırığı / 1900-Günümüz arasında yüze faylanması oluşturan diri fay**
Earthquake Surface Rupture: Fault ruptured since 1900
- Holosen Fayı:** Holosen'de (11.000 yıl) yüze faylanması oluşturan fay
Holocene Fault: Fault produced surface rupture in Holocene (11,000 years)
- Kuvaterner Fayı:** Pleistosen'de (1.600.000 yıl) yüze faylanması oluşturan, 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

Proje Yürütücüsü / Project Leader: Dr. Ömer Emre
Proje Çalışanları / Participant: Tamer Y. Duman, Selim Özalp, Ahmet Doğan, Yasuo Awata, Toshikazu Yoshioka, Makoto Okamura, Hiroshi Matsusaka.
Proje danışmanı/Project Consultant: Dr. Fuat Saroğlu
Sayısallaştırma / Digitization: Feridane Karakaya Gülmez, Şule Çörekçioglu

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 ölçeğinde indirgenmiştir. Harita 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.

İŞARETLER / SYMBOLS

- Doğrultu atımlı fay:** oklar doğrultu boyunca hareketin yönünü gösterir
Strike slip fault: arrows indicate sense of lateral motion
- Normal fay:** dişler tavan blok yönündedir
Normal fault: ticks indicate downthrown side
- Ters fay veya bindirme:** dişler tavan blok yönündedir
Reverse fault or thrust: barbs on upper plate
- Açılma çatlığı:** oklar açılma yönünü gösterir
Extension fissure: arrows indicate direction of extension
- Niteliği belirlenmemiş fay**
Unspecified fault
- Olasılı fay**
Inferred fault
- Deprem yüze kırığı başlangıç-bitiş sınırı**
Termination points of earthquake surface rupture
- 17.08.1999**
17.08.1999
Yüze Faylanması geniş depremin tarihi ve büyüklüğü
Date and magnitude of the earthquake that formed surface rupture
- 1999a:** 17 Ağustos 1999 depremi / August 17, 1999 earthquake
- 1999b:** 12 Kasım 1999 depremi / November 12, 1999 earthquake

Topoğrafik ve coğrafik bilgiler Harita Genel Komutanlığı'nın (Ankara) 1:250.000 ölçekli topoğrafik haritalarından alınmıştır. Mühaneler 100 metre, ara mühaneler ise 50 ve 25 metredir bir geçirmiştir. Mavi rakamlı hatlar enternasyonal sferoid ve 36'nci dilime ait 10.000 metrik 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 Defense. 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 36th 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
RESEARCH AND EXPLORATION (MTA)
GENEL MÜDÜR / GENERAL DIRECTOR: Mehmet Üzer
YAYIN REKAMASYON KURULU / EXECUTIVE EDITORIAL BOARD
Cengiz Okuyucu (Başkan), Yavuz Bedi, Hürye Demircan, Cahit Dönmez, Nuray Karapınar, Hakana, Nefeslişu ve İker Songül

YAZI İNCELEME GRUBU / REVIEWERS
Date and magnitude of the earthquake that formed surface rupture
Ertan Altınel, Aral I. Okay ve Halil Yusufoglu
SORUMLU YAZIŞLARI MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR
Halil Öner (Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)
gaber@mta.gov.tr

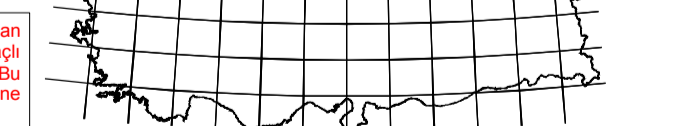
YÖNETİM YERİ / LOCATION OF MANAGEMENT
Tayın ve Reklamasyon Kurulu Başkanlığı, MTA Genel Müdürlüğü, Üniverster Mah.
Dumankınar Bulvarı No: 139, Blok 68600 Çankaya-Ankara, Türkiye
redaksiyon@mta.gov.tr

Yayımlar izlene karşılığında MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkan ve İktisadi İşleri Serenidenen zodagan veya posta ile ödememek yazışma ile elde edilebilir. Dergi ve baskı işlemleri Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Neşriyatı Serisi tarafından yürütülür ve takip edilir.
The publications can be obtained from "BDT Department" with charge, either directly ordered by adding postage fee from the correspondence address.

Baskın 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: 978-605-5310-00-4

© Haritaların telif ve klibas hakkı MTA Genel Müdürlüğüne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve yayımlanabilir 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 purposes should be sent to MTA Genel Müdürlüğü 06800 Çankaya-ANKARA

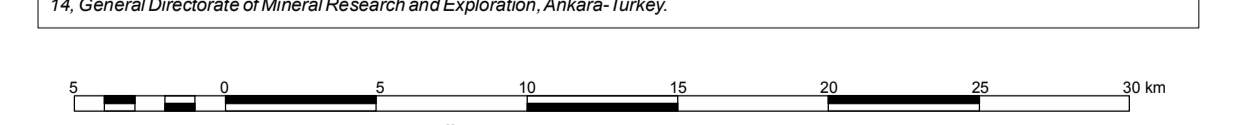
Adres / Address: Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Üniverster Mahallesi, Dumankınar Bulvarı No: 139, 06800 Çankaya-Ankara / Türkiye
E-Posta / E-Mail: mta@mta.gov.tr



ÖNEMLİ NOT: Bu harita Türkiye diri faylarının tanıtımı 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.

Bu harita Bakanlar Kurulunun 05.07.1994 tarih ve 94/5666 karar sayılı yönetmeliği gereği, sadece Türkiye ve alt coğrafyalı isimleri ülke sınırları yönünden MSB Harita Genel Komutanlığına inceletmek 06.04.2007 tarih ve PPD-3442-54077/İq.İg. 72289 sayılı yazı ile uygun bulunmuştur. Haritada yer alan tarih, kültürel, fiziki ve bilimsel sorumluluğu üretici kuruluşa aittir.

BİBLİYOGRAFİK REFERANS / BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
Emre, Ö., Duman, T.Y., Özalp, S., 2011, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Adapazarı (NK 36-13) Paftası, Seri No: 14, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara, Türkiye.
Emre, Ö., Duman, T.Y., Özalp, S., 2011, 1:250,000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Adapazarı (NK 36-13) Quadrangle, Serial Number: 14, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey.



ÖLÇEK / SCALE 1: 250.000

