



1:250.000 ÖLÇEKLİ
**TÜRKİYE DİRİ FAY
 HARİTASI SERİSİ**
 ÇANKIRI (NK 36-15)
 PAFTASI, SERİ NO: 24

**MADEN TETKİK VE ARAMA
 GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

1:250,000 SCALE
**ACTIVE FAULT MAP
 SERIES OF TURKEY**
 ÇANKIRI (NK 36-15)
 QUADRANGLE, SERIAL NO:24

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

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

AÇIKLAMALAR / EXPLANATIONS

FAY SINIFLAMASI / FAULT CLASSIFICATION

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

Proje Yürütücüsü / Project Leader: Dr. Ömer Emre
Proje Çalışanları / Participant: Tamer Y. Duman, Hissao Kondo, Selim Özalp, Hasan Elmacı, Şeyda Olgun, Akın Kürper, Gülünür Yürekli
Sayısalştırma / Digitization : Feridane Karakaya Gülmez, 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 indirgenmiştir. Haritaya esas olan 1:250.000 ölçekli diri fay haritaları MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Dairesi Harita Arşivinde saklanmaktadır.

- İŞARETLER / SYMBOLS**
 Doğru atımlı fay; oklar doğruyu boyunca hareket yönünü gösterir
Strike slip fault; arrows indicate sense of lateral motion
- Ters fay veya bindirme; dışlar tavan blok yönündedir
Reverse fault or thrust; barbs on upper plate
- Niteliği belirlenmemiş fay
Unspecified fault
- Olasılı fay
Inferred fault
- Deprem yüzey kırığı başlangıç-bitiş sınırı
Termination points of earthquake surface rupture

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 by 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.

- 17.08.1999 Mw 7.4
Yüzey Faylanması gelişen depremin tarihi ve büyüklüğü
Date and magnitude of the earthquake that formed surface rupture
- Ayırmamış Kuvaterner çökeltileri
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

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 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
 ÖZNER O. BİLİR / OF MTA GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION (MTA)**
GENEL MÜDÜR / GENERAL DIRECTOR: Mehmet Üzer
YAYIM VE REDAKSİYON KURULU / EXECUTIVE EDITORIAL BOARD
 Çengiz Özyürek (Başkan), Yücel Bekir, Hüseyin Demirezen, Cahit Doğaner, Nuriye Karapınar, Hakan A. Nefesioğlu ve İker Sengüler
YAZI İNCELEME GRUBU / REVIEWERS
 Emrah Çelikkale, Ali Çay ve Halil Yusufoğlu
SORUMLU YAZIŞLARI MÜDÜRÜ / MANAGING EDITOR
 Halil Ömür (Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)
 oyluz@mta.gov.tr
YÖNETİM YERİ / LOCATION OF MANAGEMENT
 Yayın ve Redaksiyon Kurulu Başkanlığı, MTA Genel Müdürlüğü, Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulvarı No:139 Ç. Blok 06800 Çankaya-ANKARA, redaksiyon@mta.gov.tr
 Yayınlar Ücreti Karşılığında MTA Genel Müdürlüğü Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Baan ve Halkla İlişkiler Servisinden doğrudan veya posta ile ücret ödenecek yazıma ise eide edilebilir. Dizi ve baskı işlemleri Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Neyişyal Servis tarafından yürütüldü 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.
Basım Tarihi / Printed Date: 22/12/2011
Matbaa / Printing House: Profiz
Yayın Türü / Publication Type: Türkiye Diri Fay Haritası Serisi / Active Fault Map Series of Turkey
ISBN: 978-605-6310-07-3
 © Haritanın telif ve kitabın hakkı MTA Genel Müdürlüğü'ne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve 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 purposes should be sent to MTA Genel Müdürlüğü 06800 Çankaya-ANKARA

ÖNEMLİ NOT: Bu harita Türkiye diri faylarının tanımını açısından bir referans niteliğinde hazırlanmış olup, yer seçimi amaçlı çalışmalarda kullanılacak resmî bir belge niteliği taşımaz. Bu tür kullanımlardan doğabilecek sorumluluk MTA Genel Müdürlüğü'ne aittir.
CAUTION: This fault map is for use as a guide only and should not be used to specify site selections as an official document.

BİBLİYOGRAFİK REFERANS / BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
 Emre, Ö., Duman, T.Y., Özalp, S., Olgun, S., Elmacı, H., 2011, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Çankırı (NK 36-15) Paftası, Seri No:24. Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara-Türkiye
 Emre, Ö., Duman, T.Y., Özalp, S., Olgun, S., Elmacı, H., 2011, 1:250.000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Çankırı (NK 36-15) Quadrangle, Serial Number: 24, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey.

