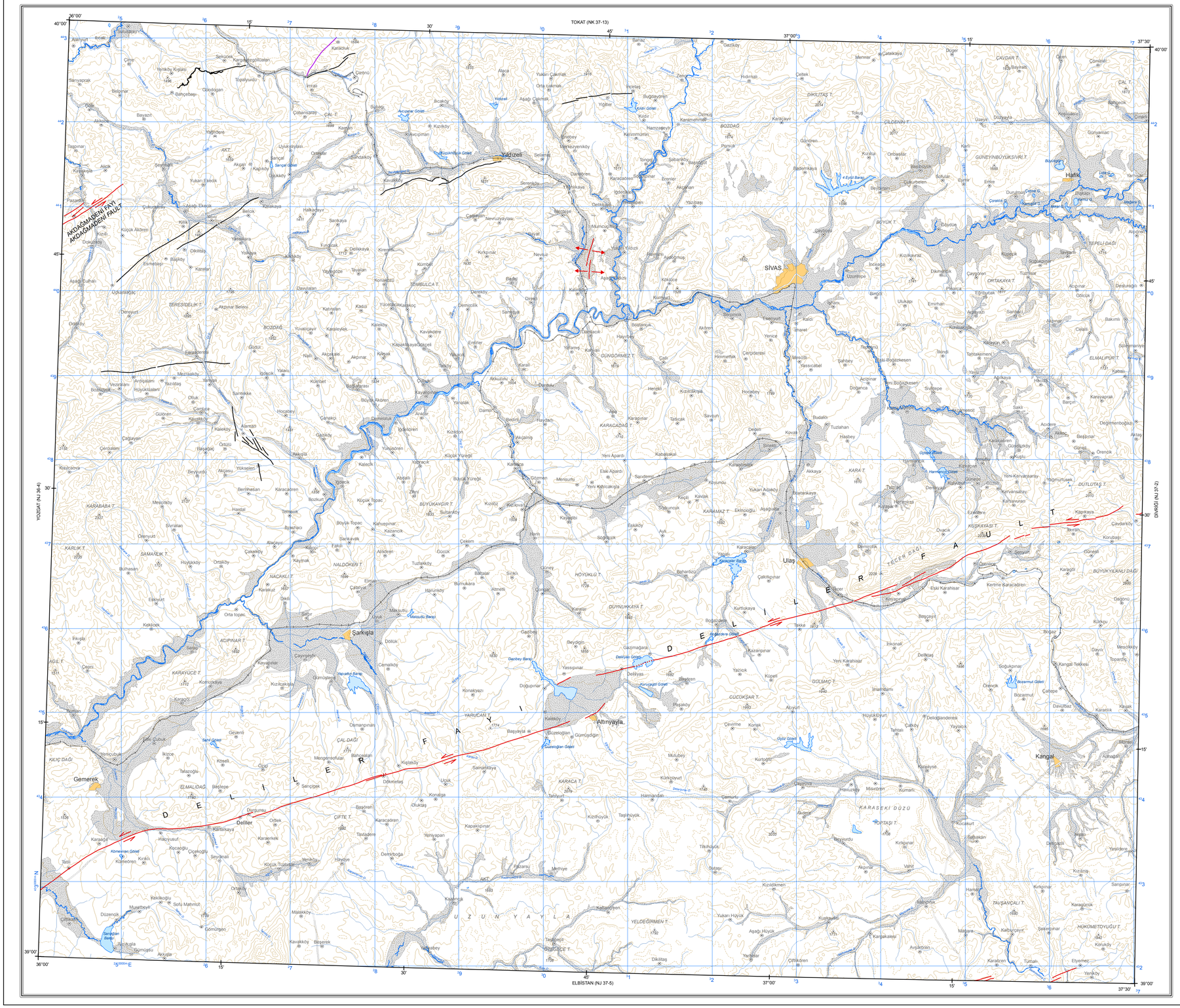


1:250.000 ÖLÇEKLİ

TÜRKİYE DİRİ FAY HARİTASI SERİSİ

SİVAS (NJ 37-1)
PAFTASI, SERİ NO: 36

1:250,000 SCALE

ACTIVE FAULT MAP SERIES OF TURKEY

SİVAS (NJ 37-1)
QUADRANGLE, SERIAL NO:36

MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GENERAL DIRECTORATE OF MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION

Genel Müdür / *General Director*
Mehmet Üzer

HAZIRLAYANLAR / *PREPARED BY*

Ömer Emre, Tamer Y. Duman ve Şeyda Olgun

A Ç I K L A M A L A R / E X P L A N A T I O N S

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: Pleyistosen'de (2.600.000 yıl) yüzey faylanması oluşturan, Holosen etkinliği 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 hareketin yönünü gösterir
Strike slip fault; arrows indicate sense of lateral motion

Ters fay veya bindirme; dişler tavan blok yönündedir
Reverse fault or thrust; barbs on upper plate

Niteliği belirlenmemiş fay
Unspecified fault

Olasılı fay
Inferred fault

Açılma çatlağı; oklar açılma yönünü gösterir
Extension fissure; arrows indicate direction of extension

Ayrılmamış Kuvaterner çökelleri
Undifferentiated Quaternary deposits

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

Demiryolu/ *Railroad*

İl - İlçe / *Province-county*

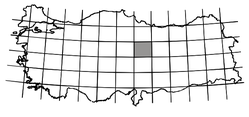
Köy / *Village*

Dere / *Stream*

Deniz-Göl / *Sea-Lake*

250 Eşyükselti eğrisi / *Contour*

Tepe / *Hill*



Proje Yürütücüsü / *Project Leader:* Dr. Ömer Emre

Proje Çalışanları / *Participant*: Şeyda Olgun, Tamer Y. Duman, Selim Özalp, Hasan Elmac ve Ahmet Doğan

Sayısallaştırma / *Digitization* : Ferdane Karakaya Gülmez ve Şule Çorekçioğlu

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 1:25.000 ölçeğinde gerçekleştirilmiş ve CBS ortamında 1:250.000 ölçeğine indirgenmiştir. Haritaya esas olan 1:25.000 ölçekli diri fay haritaları MTA Genel Müdürlüğü Jeoloji Etütleri Daire Başkanlığı Harita Arşivi'nde 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: 25,000 scale base maps and reduced to the scale of 1:250,000 in a GIS environment. The 1:25,000 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. Münhaniler 100 metre, ara münhaniler ise 50 ve 25 metrede bir geçirilmiştir. Mavi rakamlı hatlar enternasyonal sferoid ve 37'nci dilime ait 10.000 metrelik üniversal transvers merkator 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 37'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*
M.Bahadır Şahin (Başkan), Hafize Akıllı, Cahit Dönmez, Nihal Görmüş, Ayhan Ilgar, Nuray Karaşınar ve İlker Şengüler

Bu harita Cengiz Okuyucu, Yavuz Bedi, Huriye Demircan, Cahit Dönmez, Nuray Karaşınar, Hakan A. Nefesloğlu ve İlker Şengüler'den oluşan Yayım ve Redaksiyon Kurulu döneminde yayımla hazırlanmıştır.
This map was prepared to publish by previous Executive Publication Board which consist of Cengiz Okuyucu, Yavuz Bedi, Huriye Demircan, Cahit Dönmez, Nuray Karaşınar, Hakan A. Nefesloğlu and İlker Şengüler

YAZI İNCELEME GRUBU / *REVIEWERS*
H.Serdar Akyüz, Erhan Altunel ve Fuat Şaroğlu

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

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

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

Basım Tarihi / ***Printed Date:*** 10/06/2012
Matbaa / ***Printing House:*** Sistem
Yayın Türü / ***Publication Type:*** Türkiye Diri Fay Haritası Serisi / *Active Fault Map Series of Turkey*
ISBN : 978-605-5310-24-7

© Haritanın telif ve iktibas hakkı MTA Genel Müdürlüğü'ne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve kaynak 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, Dumlupınar 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 rehber niteliğinde hazırlanmış olup, yer seçimi amaçlı çalışmalarda kullanılabilecek resmi bir belge niteliği taşımaz. Bu tür kullanımlardan doğacak sorumluluk MTA Genel Müdürlüğü'ne ait değildir.
CAUTION: *This fault map is for use 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. ve Olgun, Ş., 2012, 1:250.000 Ölçekli Türkiye Diri Fay Haritası Serisi, Sivas (NJ 37-1) Paftası, Seri No:36, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Ankara- Türkiye.
Emre, Ö., Duman, T. Y. and Olgun, Ş., 2012, 1:250.000 Scale Active Fault Map Series of Turkey, Sivas (NJ 37-1) Quadrangle. Serial Number: 36, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara-Turkey.

5 0 5 10 15 20 25 30 km

ÖLÇEK / *SCALE* 1: 250.000