

TMMOB  
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI  
Chamber of Geological Engineers of Turkey

**YÖNETİM KURULU / EXECUTIVE BOARD**

Hüseyin ALAN	Başkan / President
Faruk İLGÜN	İkinci Başkan / Vice President
Buket YARARBAŞ ECEMİŞ	Yazman / Secretary
D. Malik BAKIR	Sayman / Treasurer
M. Emre KIBRIS	Mesleki Uygulamalar Üyesi / Member of Professional Activities
Düzgün ESİNA	Sosyal İlişkiler Üyesi / Member of Social Affairs
Seçkin GÜLBUDAK	Yayın Üyesi / Member of Publication

**TÜRKİYE JEOLOJİ BÜLTENİ**

*Geological Bulletin of Turkey*

**Yayın Kurulu / Publication Board**

**Editör / Editor**

Erdoğan YİĞİTBAŞ  
eyigitbas@comu.edu.tr

**Yardımcı Editörler / Associate Editors**

Mustafa AVCIOĞLU  
m\_avcioglu@comu.edu.tr

İsmail Onur TUNÇ  
onurtunc@comu.edu.tr

**İngilizce Editörleri / English Editors**

Catherine YİĞİT

Graham Howard LEE

**Editör Kurulu / Editorial Board**

AKGÜN Funda (İzmir, Türkiye)  
AKSOY Ercan (Elazığ, Türkiye)  
ALDANMAZ Ercan (Kocaeli, Türkiye)  
ALTUNEL Erhan (Eskişehir, Türkiye)  
BABA Alper (İzmir, Türkiye)  
BATI Zühtü (Ankara, Türkiye)  
BOZKURT Erdin (Ankara, Türkiye)  
CAPUTO Ricardo (Ferrara, İtalya)  
DEMİREL İsmail Hakkı (Ankara, Türkiye)  
EKMEKÇİ Mehmet (Ankara, Türkiye)  
EYÜBOĞLU Yener (Trabzon, Türkiye)  
GENÇ Yurdal (Ankara, Türkiye)  
GÜL Murat (Muğla, Türkiye)  
GÜLEÇ Nilgün (Ankara, Türkiye)  
GÜLER Cüneyt (Mersin, Türkiye)  
GÜRSOY Halil (Sivas, Türkiye)  
HATİPOĞLU Murat (İzmir, Türkiye)  
HELVACI Cahit (İzmir, Türkiye)  
JOLIVET Laurent (Orleans, Fransa)  
KARAYİĞİT Ali İhsan (Ankara, Türkiye)  
KAZANCI Nizamettin (Ankara, Türkiye)  
KUSKY Timothy (Wuhan, Çin)  
KUŞÇU İlkey (Muğla, Türkiye)  
MEŞCİ B. Levent (Sivas, Türkiye)  
NAZİK Atike (Adana, Türkiye)  
OBERHANSLLI Roland (Potsdam, Almanya)  
OKAY Aral (İstanbul, Türkiye)  
ÖZCAN Ercan (İstanbul, Türkiye)  
ÖZDEMİR Yavuz (Van, Türkiye)  
ÖZDEN Süha (Çanakkale, Türkiye)

ÖZKUL Mehmet (Denizli, Türkiye)  
ÖZMEN Bülent (Ankara, Türkiye)  
PARLAK Osman (Adana, Türkiye)  
PAVLIDES Spyros (Selanik, Yunanistan)  
PIPER John D.A. (Liverpool, İngiltere)  
PIPIK Radovan Kyska (B. Bystrica, Slovakya)  
POLAT Ali (Windsor, Ontario, Kanada)  
ROBERTSON Alastair (Edinburgh, İngiltere)  
ROJAY Bora (Ankara, Türkiye)  
SAN Bekir Taner (Antalya, Türkiye)  
SARI Erol (İstanbul, Türkiye)  
SEYİTOĞLU Gürol (Ankara, Türkiye)  
SÖZBİLİR Hasan (İzmir, Türkiye)  
ŞENGÜLER İlker (Ankara, Türkiye)  
TEKİN Uğur Kağan (Ankara, Türkiye)  
TEMEL Abidin (Ankara, Türkiye)  
TOPUZ Gültekin (İstanbul, Türkiye)  
TÜYSÜZ Okan (İstanbul, Türkiye)  
ÜNLÜ Taner (Ankara, Türkiye)  
ÜNLÜGENÇ Ulvi Can (Adana, Türkiye)  
VAŞELLİ Orlando (Floransa, İtalya)  
YAĞBASAN Özlem (Ankara, Türkiye)  
YALÇIN Hüseyin (Sivas, Türkiye)  
YALÇIN Gürhan (Antalya, Türkiye)  
YALTIRAK Cenk (İstanbul)  
YAVUZ Fuat (İstanbul, Türkiye)  
YILMAZ İsmail Ömer (Ankara, Türkiye)  
YUSUFOĞLU Halil (Ankara, Türkiye)  
ZAGORCHEV Ivan (Sofya, Bulgaristan)

**Yazışma Adresi**

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası  
PK. 464 Yenışehir, 06410 Ankara  
Tel: (0312) 434 36 01  
Faks: (0312) 434 23 88  
E-Posta: tjb@jmo.org.tr  
URL: www.jmo.org.tr

**Yayın Türü**

: Yaygın Süreli Yayın

**Yayının şekli / Frequency**

: Yılda 3 sayı (Türkçe -İngilizce) / 3 issues per year (Turkish - English)

**Yayın Sahibi**

: TMMOB JMO Adına Hüseyin ALAN

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

: Hüseyin ALAN

**Yayının İdari Adresi**

: Hatay 2 Sokak No: 21 Kocatepe / Ankara Tel: 0 312 432 30 85 Faks: 0 312 434 23 88

**Baskı (Printed by)**

: ERS Matbaacılık Kazım Karabekir Cad. Altıntop İşhanı No: 87/7 İskitler / Ankara Tel: 0 312 384 54 88

**Baskı Tarihi**

: Ocak 2021

**Baskı Adedi**

: 500

**Corresponding Address**

UCTEA Chamber of Geological Engineers of Turkey  
PO Box 464 Yenışehir, TR-06410 Ankara  
Phone: +90 312 434 36 01  
Fax: +90 312 434 23 88  
E-Mail: tjb@jmo.org.tr  
URL: www.jmo.org.tr