

# MADEN TETKİK ve ARAMA DERGİSİ

Türkçe Baskı

2020

162

ISSN : 1304-334X

E-ISSN : 2651-3048

## İÇİNDEKİLER

### Araştırma Makaleleri

Demir cevherinin ve kabuk (scale) malzemesinin özelliklerinin belirlenmesi ve vinil boya için sentezlenmesi .....Mohammed Tayeb ABEDGHARS, Mokhtar GHERS, Salah BOUHOUCHE ve Belgacem BEZZINA	1
12 Kasım 2017 Mw=7,3 İran depremine bağlı gelişen eş zamanlı deformasyonunun tespiti: Sentinel-1 verisinde DInSAR uygulaması ..... Fatma CANASLAN ÇOMUT, Şule GÜRBOĞA ve Tayeb SMAİL	11
Çeşme Yarımadası'nın Neojen stratigrafisi ve bölgesel korelasyonu, Batı Anadolu, Türkiye ..... Fikret GÖKTAŞ	31
İzmir-Ankara-Erzincan Suture Zonu'ndaki (Sivas Kuzeydoğusu) Eosen yaşlı Karataş volkanitlerinin jeokimyasal özellikleri .....Oktay CANBAZ, Ahmet GÖKCE, Taner EKİCİ ve Hüseyin YILMAZ	55
Statik kompaksiyon metodu kullanılarak zeminlerin sıkışma özelliklerinin belirlenmesi ..... Kamil KAYABALI, Ramin ASADI, Mustafa FENER, Orhan DİKMEN, Farhad HABİBZADEH ve Özgür AKTÜR	75
Bulanık (Muş) Paleojen evaporitlerinin petrografik- mineralojik incelemesi ve diyajenetik tarihçesi .....Pelin GÜNGÖR YEŞİLOVA	85
Burdur ve Isparta arasında kalan bölgedeki toprak örneklerin nadir yer elementi içerikleri, jeokimyası ve kökensele değerlendirilmesi ..... Ebru TAT ve Mustafa Gürhan YALÇIN	95
Göksun, Afşin ve Ekinözü (Kahramanmaraş) bölgesinde yüzeylenen metamorfik masiflerin mineralojik karakteristikleri .....Deniz HOZATLIOĞLU, Ömer BOZKAYA, Hüseyin YALÇIN ve Hüseyin YILMAZ	105
Tuzgölü Fay Zonu'nun yapısal karakterinin gravite ve manyetik yöntemler ile belirlenmesi, Orta Anadolu .....Bahar DİNÇER ve Veysel IŞIK	147
Gümüşhane (Doğu Pontidler, Türkiye) yöresindeki Jura yaşlı plütonik kayalar oluşturan magma(lar)ın yerleşim koşulları .....Emre AYDINÇAKIR, Ramazan GÜNDÜZ ve Cem YÜCEL	177
Heyelana neden olan parametreler: Yükseklik örneği ..... Seda ÇELLEK	199
Vorkuta kömür madenlerinde tavan çökme bölgeleri oluşumunun fiziksel modellenmesi .....Boris Yu ZUEV, Ruslan S. ISTOMIN, Stanislav V. KOVSHOV ve Vyacheslav M. KITSIS	229
Ayvalıca çevresi (Bayat, Çorum) Orta Eosen yaşlı Kocaçay formasyonu çökellerindeki karakteristik mollusk, iri foraminifer bulguları ve ortamsal yorumları .....Müjde GÜRSOY ve Muhittin GÖRMÜŞ	239
Maden Tetkik ve Arama Dergisi Yayın Kuralları	273

**MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ**  
**GENEL MÜDÜR**  
Cengiz ERDEM

**REDAKSİYON KURULU**

Erol TİMUR (Başkan)  
Hafize AKILLI  
Oğuz ALTUN  
M. Özgü ARISOY  
Huriye DEMİRCAN  
Şule GÜRBOĞA  
Fusun YİĞİT FETHİ

**EDİTÖR**

Halim MUTLU (Ankara-Türkiye)

**YARDIMCI EDİTÖRLER**

Hafize AKILLI (Ankara-Türkiye)  
Sinan AKISKA (Ankara-Türkiye)  
Oğuz ALTUN (Ankara-Türkiye)  
M. Özgü ARISOY (Ankara-Türkiye)  
Dilek Gülnur DEMİRAY (Ankara-Türkiye)

Huriye DEMİRCAN (Ankara-Türkiye)  
Şule GÜRBOĞA (Ankara-Türkiye)  
Fusun YİĞİT FETHİ (Ankara-Türkiye)  
Asuman KAHYA (Ankara-Türkiye)

Sándor KELE (Macaristan)  
Neşe OYAL (Ankara-Türkiye)  
Eren PAMUK (Ankara-Türkiye)  
Pınar ŞEN (Ankara-Türkiye)

**DANIŞMA KURULU**

Erdin BOZKURT (Ankara-Türkiye)  
Osman CANDAN (İzmir-Türkiye)  
Ahmet GÖKÇE (Sivas-Türkiye)  
M. Cemal GÖNÇÜOĞLU (Ankara-Türkiye)  
Nilgün GÜLEÇ (Ankara-Türkiye)

Cahit HELVACI (İzmir-Türkiye)  
Kamil KAYABALI (Ankara-Türkiye)  
Nuretdin KAYMAKÇI (Ankara-Türkiye)  
Aral İ. OKAY (İstanbul-Türkiye)  
Cengiz OKUYUCU (Konya-Türkiye)

Osman PARLAK (Adana- Türkiye)  
Okan TÜYSÜZ (İstanbul-Türkiye)  
İbrahim UYSAL (Trabzon-Türkiye)  
Yücel YILMAZ (İstanbul-Türkiye)

**YAZI İNCELEME KURULU**

Peyman AFZAL (İran)  
Funda AKGÜN (İzmir-Türkiye)  
Mehmet ARSLAN (Trabzon-Türkiye)  
Serdar BAYARI (Ankara-Türkiye)  
Yavuz BEDİ (Ankara-Türkiye)  
Ömer BOZKAYA (Denizli-Türkiye)  
Emin CANDANSAYAR (Ankara-Türkiye)  
Ömer Faruk ÇELİK (Kocaeli-Türkiye)  
Emin ÇİFTÇİ (İstanbul-Türkiye)  
Atilla ÇİNER (İstanbul-Türkiye)  
Cengiz DEMİR (Trabzon-Türkiye)  
Harald DILL (Almanya)  
Mustafa Nuri DOLMAZ (İsparta-Türkiye)  
Bayram ERÇİKDI (Trabzon-Türkiye)  
Semih ERGİNTAV (İstanbul-Türkiye)  
Yalçın ERSOY (İzmir-Türkiye)  
Yener EYÜBOĞLU (Trabzon-Türkiye)  
Mustafa FENER (Ankara-Türkiye)  
Marie-Beatrice FOREL (Fransa)  
Yurdal GENÇ (Ankara-Türkiye)  
Klaus GESSNER (Almanya)  
Candan GÖKÇEOĞLU (Ankara-Türkiye)  
Muhtinin GÖRMÜŞ (Ankara-Türkiye)  
Levent GÜLEN (Sakarya-Türkiye)  
Talip GÜNGÖR (İzmir-Türkiye)  
Zülfü GÜROCAK (Elazığ-Türkiye)

Semih GÜRSU (Muğla-Türkiye)  
Nurullah HANILÇI (İstanbul-Türkiye)  
Murat HATİPOĞLU (İzmir-Türkiye)  
Zihni Mümtaz HİSARLI (İstanbul-Türkiye)  
James JACKSON (İngiltere)  
Yusuf Kağan KADIOĞLU (Ankara-Türkiye)  
Selahattin KADİR (Eskişehir-Türkiye)  
Reyhan KARA GÜLBAY (Trabzon-Türkiye)  
Volkan KARABACAK (Eskişehir-Türkiye)  
Hüseyin KARAKUŞ (Kütahya-Türkiye)  
Ali İhsan KARAYİĞİT (Ankara-Türkiye)  
Nizamettin KAZANCI (Ankara-Türkiye)  
Gilbert KELLING (İngiltere)  
Peter KÖNINGSHOF (Almanya)  
İlkay KUŞÇU (Muğla-Türkiye)  
Atike NAZİK (Adana-Türkiye)  
Hakan NEFESLİOĞLU (Ankara-Türkiye)  
Roland OBERHÄNSLI (Almanya)  
Bülent ORUÇ (Kocaeli-Türkiye)  
Vural OYAN (Van-Türkiye)  
Ercan ÖZCAN (İstanbul-Türkiye)  
Yılmaz ÖZÇELİK (Ankara-Türkiye)  
Sacit ÖZER (İzmir-Türkiye)  
Nazire ÖZGEN ERDEM (Sivas-Türkiye)  
Oya PAMUKÇU (İzmir-Türkiye)  
Dimitrios PAPANIKOLAU (Yunanistan)

Franco PIRAJNO (Avustralya)  
Alastair H.F. ROBERTSON (İngiltere)  
Ioan SEGHEDI (Romanya)  
Gürol SEYİTOĞLU (Ankara-Türkiye)  
Carlos M. De SILVA (Portekiz)  
Hasan SÖZBİLİR (İzmir-Türkiye)  
Orhan TATAR (Sivas-Türkiye)  
Uğur Kağan TEKİN (Ankara-Türkiye)  
Erhan TERCAN (Ankara-Türkiye)  
Tamer TOPAL (Ankara-Türkiye)  
Selami TOPRAK (Ankara-Türkiye)  
Atiye TUĞRUL (İstanbul-Türkiye)  
Necatî TÜYSÜZ (Trabzon-Türkiye)  
Katsumi UENO (Japonya)  
M. Emin ULUGGERLİ (Çanakkale -Türkiye)  
Uğur ULUSOY (Sivas-Türkiye)  
Timur USTAÖMER (İstanbul-Türkiye)  
Taner ÜNLÜ (Ankara-Türkiye)  
Alaaddin VURAL (Gümüşhane-Türkiye)  
John WINCHESTER (İngiltere)  
Hüseyin YALÇIN (Sivas-Türkiye)  
Nurdan YAVUZ (Ankara-Türkiye)  
Özcan YİĞİT (Çanakkale-Türkiye)  
Erdoğan YİĞİTBAŞ (Çanakkale-Türkiye)  
Halil YUSUFUĞLU (Ankara-Türkiye)

**SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**

Pınar TURGUT Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı  
e-mail: pinar.turgut@mta.gov.tr

**YÖNETİM YERİ**

Redaksiyon Kurulu Başkanlığı  
Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü  
D Blok, Oda No: 2-3  
Çukurambar Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 33/A  
06800 Çankaya/ANKARA  
e-mail: redaksiyon@mta.gov.tr

**ÇEVİRİ**

Bu sayıda yayımlanan; Abedghars vd. tarafından hazırlanan makale Tandoğan ENGİN, Çomut vd. tarafından hazırlanan makale Zehra DEVEÇİ ARAL, Zuev vd. tarafından hazırlanan makale Alper BOZKURT tarafından Türkçeye çevrilmiştir.

MTA Dergisi; TR Dizin, Emerging Source Citation Index (ESCI), Scopus, The ICI Journals Master List (Copernicus), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Clarative Analytics Master List (OAJI), Georef, EBSCO, MIAR ve Zoological Record veri tabanlarında taranmaktadır.

Maden Tetkik ve Arama Dergisi yılda üç kez çıkar. Her sayı Türkçe ve İngilizce olmak üzere iki ayrı baskı halinde yayımlanır. Maden Tetkik ve Arama Dergisinin Türkçe ve İngilizce baskısı ücretsiz olarak Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanlığından doğrudan veya posta ücreti ödenerek yazışma ile elde edilebilir. Dizgi ve baskı işlemleri Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanlığı Neşriyat Servisi tarafından yürütülür ve takip edilir. Dizgi ve Baskı İnceleme: Yaşar ÖZKAN, Tuğba UĞUR.  
e- posta: bdt@mta.gov.tr

MTA Dergisi yayın kuralları, yazı formatı, bilgi-telif devir formları ve yayımlanan makalelere www.mta.gov.tr adresinden ulaşılabilir.

**Basım Tarihi:** 11.08.2020

**Basım Yeri:** Kuban Matbaacılık - İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1514. Sokak No: 20 Tel: 0 312 395 20 70 Faks: 0 312 395 37 23 www.kubanmatbaa.com

**Yayın Türü:** Yerel Süreli Yayın

**ISSN:** 1304-334X

**E-ISSN:** 2651-3048

© Makalelerin telif ve iktibas hakkı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) 'ya aittir. İzinsiz çoğaltılamaz satılamaz ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz.