

MTA DOĞAL KAYNAKLAR VE EKONOMİ BÜLTENİ

Haziran 2020 • Yıl 15 • Sayı 29

İÇİNDEKİLER

MTA'DA HAVADAN JEOFİZİK ARAŞTIRMALAR VE VECİHİ HÜRKUŞ'UN KANAT İZLERİ Alper KIYAK	1
DOĞANIN ÇÖZÜMÜ EN ZOR DENKLEMİ: DENİZLERDEKİ PLASTİKLER Nüket SİVRİ ve Ahmet Faruk ÇULLU	15
ANTARKTİKA'DA YERBİLİMLERİ Alper GÜRBÜZ	23
ALİAĞA KÖRFEZİ GEÇ KUVATERNER-GÜNCEL YÜZEY SEDİMANLARINDA AĞIR METAL BİRİKİMİNİN İNCELENMESİ Serkan PALAS	29
KLASİK MADENCİLİKTEN KENT MADENCİLİĞİNE : E-ATIKLARDAN METALLERİN KAZANIMI Devrim PEKDEMİR	49
AZERBAIJAN CUMHURİYETİ YERALTI KAYNAKLARI Ümit AYDIN, Serdar KESKİN, Tuna ÖNER, Hülya DALKILINÇ ve Rukiye ÇİÇEK	63
TARİH ÖNCESİNDEN GÜNÜMÜZE ÇİNKO: SANAYİNİN 5.000 YILLIK İHTİYAR DELİKANLISI Mustafa Nazmi ÇELEBİ ve Hatice GEZGİN ÖZTÜRK.....	75
ANTİK DÖNEMDEN GÜNÜMÜZE BİR SERÜVEN: ANTİMUAN Muhammed Bayram YÜCEL.....	79
ORTA VE DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNİN JEOLJİSİ (ORDU-GİRESUN) Özmen EVCİMEN, Vahdet TUNÇDEMİR, Turgut TOK ve Yüksel METİN	101
ALANYA MASIFI'NİN TEKTONO-STRATİGRAFİSİ VE BÖLGEDEKİ BARİT YATAKLARININ JEODİNAMİK GELİŞİMDEKİ YERİ Ali ERGEN, Alper BOZKURT, Ercan TUNCAY ve Tolga ESİRTGEN.....	115
ANKARA-BALA-KESİKKÖPRÜ DEMİR SAHASI YENİ BULGULAR Mustafa MERCAN, Deniz TİRİNGA, Celalettin CANIGÜR ve Murat TAŞTAN	125
TRAKYA BÖLGESİNİN RADYOAKTİF HAMMADDE ARAMALARI PROJESİ KAPSAMINDA YAPILMAKTA OLAN SONDAJLI ETÜT ÇALIŞMALARINA AİT DEĞERLENDİRMELER Ebru SEZEN ve Lütfi TAŞKIRAN.....	131
AFYONKARAHİSAR-EVCİLER KÖMÜR SAHASININ JEOLJİSİ, STATİGRAFİSİ VE YAPILAN ÇALIŞMALAR Mahir SEZGİN, Arzu ABDİ ve Bülent POLAT.....	139
KARA SİSMİĞİNDE STATİK DÜZELTMENİN ÖNEMİ Zeynep Rezzan ÖZERK ve Sinem AYKAÇ	149
JEOTERMAL KUYU TESTLERİ İlker ATMACA.....	157
SONDAJLARDA KULLANILAN MATKAPLAR Ali AKAR.....	165
COVID-19: KORONA VİRÜSÜN DÜNYA MADENCİLİĞİNE ETKİLERİ Mustafa Nazmi ÇELEBİ ve Hatice GEZGİN ÖZTÜRK.....	177
MADENCİLİK SEKTÖRÜ 2019 YILI GÖRÜNÜMÜ Mesut ŞAHİNER	183

**MTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ
GENEL MÜDÜR**

Cengiz ERDEM

REDAKSİYON KURULU

Erol TİMUR (Başkan)
Hafize AKILLI (Kurul Sekreteri)
Oğuz ALTUN
Muzaffer Özgü ARISOY
Huriye DEMİRCAN
Şule GÜRBOĞA
Fusun YİĞİT FETHİ

EDİTÖRLER

Hafize AKILLI
Huriye DEMİRCAN

YAZI İNCELEME GRUBU

Oğuz ALTUN
Dilek Gülnur DEMİRAY
Asuman KAHYA
Eren PAMUK
Fusun YİĞİT FETHİ

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Pınar TURĞUT (Bilimsel Dokümantasyon ve Tanıtma Dairesi Başkanı)
e-posta: pinar.turgut@mta.gov.tr

YÖNETİM YERİ

Redaksiyon Kurulu Başkanlığı
Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
Çukurambar Mah. Dumlupınar Bulvarı No: 33/A
D Blok, Oda No: 2-3, 06800 Çankaya/ANKARA
e-posta: redaksiyon@mta.gov.tr
Telefon : (0 312) 201 15 24 – 201 15 25
Faks : (0 312) 285 42 71 – 287 91 51

MTA Doğal Kaynaklar ve Ekonomi Bülteni yılda iki kez Türkçe olarak yayımlanır ve ücretsiz olarak dağıtılır. 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.

Basım Tarihi : 27/08/2020

Basım Yeri : MTA Genel Müdürlüğü Matbaası

Adres : Çukurambar Mh. Dumlupınar Blv. No. 33/A Çankaya/ANKARA **Tel** : (0312) 201 29 00

Yayın Türü : Yerel Süreli Yayın

ISBN : 978-605-9516-71-6

© Bülten içerisinde yayımlanan yazıların telif ve iktibas hakkı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA)'ne aittir. İzinsiz çoğaltılamaz, satılamaz ve kaynak gösterilmeden kullanılamaz.