

MTA

DOĞAL KAYNAKLAR VE EKONOMİ BÜLTENİ

Aralık 2020 • Yıl 15 • Sayı 30

İÇİNDEKİLER

ATOM ALTI PARÇACIKLAR VE BU ALANDAKİ TEKNOLOJİK GELİŞMELER M. Emrah AYAZ.....	1
TÜRKİYE'DE DOĞU KARADENİZ'İN (PONTİDLER) GÜNEYCE-İKİZDERE BÖLGESİNDE KİREÇTAŞI-GRANİT DOKANAĞINDA SPURRİT-TİLLEYİT-RUSTUMİT-HİLLEBRANDİT (SPURRİT- MERVİNİT FASİYESİ) OLUŞUMLARI M. Feyzi TANER	17
30 EKİM 2020 EGE DENİZİ DEPREMİ (MW 6,9) ÜZERİNE BİR DEĞERLENDİRME Akın KÜRÇER, Hasan ELMACI, Fatih SAVAŞ ve Önder KAYADİBİ	57
COVID-19 Candan ÇİÇEK.....	77
YERSEL LIDAR SİSTEMİNİN AKTİF TEKTONİK ÇALIŞMALARDA KULLANIMI Hasan ELMACI ve Devrim ERŞEN.....	79
KASTAMONU SAYYAYLA ALTIN CEVHERİNİN SİYANÜRLÜ ÖZÜTLEME ÇALIŞMALARI Erol ÜÇGÜL, Kübra KEVRAN ve M. Şevki TÜRÜDÜ	85
TUNGSTENİN DÜNYA VE TÜRKİYE'DEKİ YERİ Gonca EROĞLU ve Mesut ŞAHİNER	91
ÜRETİMDEN TİCARETE MANGANEZ Gonca EROĞLU ve Mesut ŞAHİNER	99
UZAKTAN KUMANDALI SU ALTI ARACI (ROV) Murat CENK	111
SONDAJ AKIŞKANLARI VE NANOPARÇACIKLARIN BU ALANDA KULLANILMASI Mehmet Hüseyin YILDIRIM.....	117
SİERRA LEONE CUMHURİYETİ'NİN YERALTI ZENGİNLİKLERİ VE ARAMACILIK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ Buğra ÇAVDAR, Elif Dilek BAYRAKÇIOĞLU, Zehra DEVECİ ARAL ve G. Gamze ERSOY..	123
KÜTÜPHANEMİZE YENİ GELEN KİTAPLAR	147
DERLEMeye GELEN RAPORLAR.....	151

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
Fusun YİĞİT FETHİ
Şule GÜRBOĞA

EDİTÖRLER

Hafize AKILLI
Huriye DEMİRCAN

YAZI İNCELEME GRUBU

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

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, 06530 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 Aydın.

Basım Tarihi : 20/01/2021

Basım Yeri : MTA Genel Müdürlüğü Matbaası

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

Yayım Türü : Yerel Süreli Yayın

ISBN : 978-605-9516-75-4

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