

# İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

1. The Role of the mineral Industry Safety and Health Centre (MSCH) in the Australian Minerals and Education System.....1  
*Avusturalya Mineral Endüstrisinde ve Eğitim Sisteminde Mineral Endüstrisi Güvenlik ve Sağlık Merkezinin Rolü*  
Güldidar V. KIZIL, Jim JOY
- 2 System Safety in Australian Coal Mining.....11  
*Avusturalya Kömür Madencilğinde Sistem Güvenliği*  
Jim JOY
3. Doğu Ünyitleri İşletmesi (DLI) Kaza Analizi.....21  
*The Analysis of Accident in DLI Collieries*  
Mükerrem YILMAZ, Feridun ŞİRİN, A. Mahmut KILIÇ, Alaattin KILIÇ
4. Tabanlı Formasyonlarda Sürülen Taban Yolunun Fiziksel ve Nümerik Model Yardımıyla Stabilitésinin İncelenmesi: Durum Çalışması.....31  
*Physical and Numerical Model Investigations into the Gateroad Stability Driven in Stratified Rock Masses: A Case Study*  
Hüseyin YAVUZ
5. Ahşap Domuzdamlarının Mekanik Davranışı ve Tasarımı.....41  
*Mechanical Behavior and Design of Wood Cribs*  
Tuğrul ÜNLÜ, Hasan GERÇEK
6. Sıvı Karbondioksit (CARDOX) Kazı Sisteminin Kozlu Ocağında Kullanılması.....55  
*Use of the Liquid Carbondioxide Excavation System in Kozlu Mines*  
Cüneyd YAMUDİ, N. Ali AKÇIN
7. Elektrik ve Isı Enerjisi Üretiminde Mikro Ünlü Kömürün Kullanımı.....67  
*Micronised Coal Utilisation in Generation of Electrical Heat Energy*  
Yalçın ÖZDAĞ
- a Sulu Çözümlerden Ağaçlı Kömür Üzerine Kobalt Adsorpsiyonu.....75  
*Adsorption of Cobalt from Aqueous Solutions on to the Adsorbent Produced from Ağaçlı Coals*  
Mehmet MAHRAMANUOĞLU, Güngör TUNCER, Özlem BiÇER, Özge ÖZGEN

9. Uranyumun Ağaçlı Kömürlerinden Elde Edilen Adsorbentler Üzerine Adsorpsiyonu—83  
*Adsorption of Uranium on the Adsorbents Produced from Ağaçlı Lignite Coal*  
Mehmet MAHRAMANLIOĞLU, Özlem BİÇER
10. Madencilik Faaliyetlerinde Çevresel Planlama ve Uygulanabilecek Doğaya—91  
Yeniden Kazandırma Alternatifleri  
*Environmental Planning in Mining activities and Applicable Alternative Reclamation Plans*  
**Hakan CEYLAN, H. Tank ÖZKAHRAMAN**
11. Termik Santrallerde Kömür Kullanımının İnsan Sağlığı üzerindeki Etkileri—101  
*Human Health Effects of Coal Usage at Power Plants*  
Semra PERÇİNEL
12. Kömür Gazlaştırılmadan Üretilen Hidrojenin Ayrımında Silika Temelli İnorganik Membranların Kullanılabilirliğinin Araştırılması\_\_\_\_\_107  
*An Investigation of Silica-Based Inorganic Membranes Usability in Separation of Hydrogen Produced from Coal Gasification*  
Yılmaz YILDIRIM, Bahtiyar ÖZTÜRK
13. Modern Teknolojiye Donatılan Park Teknik Çayırhan Kömür İstetmesinin Tanıtılması\_117  
*Presentation of Park Teknik Çayırhan Coal Mine Equipped by Modern Technology*  
Yusuf AYDIN, Yakup KAYGUSUZ
14. Mekanik Kan Makinelerinin Titreşim Analizinde Keski Kuvvetlerinin Analitik Yöntemle Hesaplanması\_\_\_\_\_129  
*An Analytical Method for Calculating Pick Forces for Vibration Analysis of Roadheaders and Drum Shearers*  
Mustafa AYHAN, Osman Zeki HEKİMOĞLU
15. TTK'da Galeri İlerlemelerinde Kullanılan Klasik ve Mekaraze Sistemlerin Karşılaştırılması.....137  
*Comparison of the Classical and the Mechanised Systems Use in Advancement of Gallery at TTK.*  
Olgay YARALI
16. Kömür Özellikleri ile Kendiliğinden Yanma Parametreleri Arasındaki İlişkiler\_\_147  
*Relations between Coal Properties and Spontaneous Combustion Parameters*  
Erdoğan KAYMAKÇI, Vedat DİDARİ
17. Yüksek Sıcaklığında Tek galerili Girişlerde İklimlendirme Koşullarının İyileştirme Olasılıkları\_\_\_\_\_157  
*High Rock Temperature in Single Entry Galleries: Possibilities of Improving Climate Conditions*  
Veliko KERTİKOV, Dejan MIRA KOVSKI

- 1a Kilimli Bölgesindeki Kayaçların Termal İletkenliklerinin Belirlenmesi ve Organik Evriminin Yorumlanması, Zonguldak\_\_\_\_\_167  
*Determination of the Thermal Conductivity of the Rocks and Interpretation of the Organic Evolution in the Kilimli Region, Zonguldak*  
Ali BALTAŞ, Selahattin PELİN
- 19L Güney Trakya Bölgesindeki Kömürlerin Petrografik İncelenmesi ve Ortamsal Yorumu-173  
*Petrographie Investigation and Environmental Interpretations of Coals in the Southern Region of Thrace*  
İlker ŞENGÜLER, Selami TOPRAK, Hasan KARA, Abdullah Öner, Ertem TUNCALI, Necati KIR
20. Türkiye Linyitlerinin Yıkanabilirliği...\_\_\_\_\_181  
*Washability of Turkish Lignites*  
Nuri ŞAHİN, Ertem TUNCALI,ERCÜMENT GÜR SOYTRAK, GÜLAY GÜRPINAR, MUSTAFA KÜR
21. Mihaliçik (Eskişehir) Kömürünün Konsantrasyon İhtimalleri...\_\_\_\_\_193  
*Investigation of Concentration Possibilities of Coals of Mihaliçik District (Eskişehir)*  
VEDAT DENİZ, BİF DİNLER, A NAMIK GÜNEŞ
22. TKİ-ADL İşletmesi Slay Kömürünün Miktar ve Kalitesini Belirleme ile Susutlandırma Çalışmaları...\_\_\_\_\_201  
*Determination of Quantity and Quality, and dewatering Studies on the Slime Coal of TKI-ADL Mine*  
MUSTAFA ÜNLÜ, HACI DOĞAN, TUĞRUL TETİK
23. Çan linyit Sahasının Rezerv Hesabı ve Termik Santralde Değerlendirilebilirliği...213  
*Reserve Calculation and Evaluation of An Çan Lignites for the Power Plant*  
Ali KAHRİMAN, Bedri İPEKOĞLU, Ayhan KESİMAL, Güngör TUNCER, Abdülkadir KARADOĞAN, Savaş GÖRGÜN
24. Genişletilmiş Basamak Metodunda Dragline Seçimine Yönelik Bir Yaklaşım—229  
*An Approach towards Dragline Selection in Extended Bench Method*  
BÜLENT ERDEM, ZEKERİYA DURAN, NEŞ'E ÇELEBİ
25. Soma Açıkoca Maden İçin Geliştirilen Madencilik Bilgi Sistemi...239  
*Mining Management Information System Developed for Soma Open Pit Mines*  
MÜCELLE ERSOY, NEŞ'E ÇELEBİ
26. Bitümlü Kömür ve Linyit Yağ Aglomerasyonu...251  
*Oil Agglomeration of Bituminous coal and Lignite*  
İLKAY ÜNAL, ZEKİ AKTAŞ, ARAL OLCAY

27. ERDEMİRde Yerli Kömür Kuflandarak Üretilen Kokun ÖzeinkJeri ..\_\_\_\_261  
*Coke Making Properties with Domestic Coals Used in Blend at ERDEMİR*  
F. Şahin ÖNER, Hakan TANIŞIK
- 2& AzdawayKömürteriranZer^ritestirilm^ \_\_\_\_\_ 267  
*Investigation on the Possibility of Briqueeting and Concentration*  
*Azdavay Coal Fines*  
İhsan TOROĞLU, Ayşen YAVUZDOĞAN, Benin GENİŞ
- 29L Afşin-Elbistan Linyitlerinin Termik Santralın Performansı Üzerindeki Etkileri\_..\_\_\_\_277  
*The Effect of Afşin-Elbistan Lignites on the Performance of the Power Station*  
Suphi URAL, A. Hakan ONUR
30. Garp Linyitleri İşletmesi Birim Maiyeti ve Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi\_..\_\_\_\_287  
*Garp Lignites Enterprise Unit Cost and Investigation of Effecting Parameters*  
Şahin YUVKA, Kaan ERASLAH Hanxfi AKÇAKOCA
- 31 . Batı Karadeniz: Havzasının Maden Kaynaklan Potansiyeli işlerjtebiliriği,  
Bektenffler ve Onerier\_\_\_\_\_ 297  
*The Potential Mine Sources of the West Black Sea Area its Accessibility,*  
*Expectations and Proposals*  
Bülent HANER, Yaşar TÜRK