

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

1. Asma İşletmesi Kömür Damarlarının Darbe Dayanım İndeks Değerleri ve Kanlılırlık Ölçütü	17
Impact Strength Index Values and Excavability Criterion of the Coal Seams of Asma Mine <i>YDoç.Dr.Jturi AAKÇIN, Nuh BAŞ</i>	
2. Lağınlar İçin Çift - V Orta Çekmeli Patlatma Düzeni	35
Blasting Pattern with a Double V Cut for Development Drifts in Rock <i>Dr.H Aydın BİLGİN, Prof Dr A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, Çetin ONUR</i>	
3. Asma işletmesi Yeraltı Delik Delme İşlerinde Kullanılan Burguların Performansını Etkileyen Faktörler	51
The Factors Affecting the Performance of Drill Bits Used in the Underground Blasthole Drilling at Asma Mine. <i>Adnan BİRİNCİ, YDoç.Dr.Nuri A. AKÇIN</i>	
4. OAL'deki Galeri Açma Makinalarında Kazı Performansının Arttırılması için Yapılan Değişiklikler	65
Boom Tunneling Machine Modification in OAL Mine to Improve the Cutting Performance <i>Dr. Osman ZEKİHEKİMOĞLU</i>	
5. Recent Developments in Support Design Philosophy with Reference to UK Coal Mines	81
İngiltere Kömür Madenlerinde Tahkimat Tasarımı Felsefesindeki Güncel Gelişmeler <i>Matthew LSUTCUFFE, Stephen FJOGERS, Prof Dr. Barry N. WHITTAKER</i>	
6. Asma Ocakları Ana Yollarında Tahkimat Tasarımı	97
Main Haulage Road Support Design at Asma Underground Mine <i>Doç.Dr. Celal KARPÜZ, Prof Dr. A.Günhan PAŞAMEHMETOĞLU</i>	
7. Geleneksel Yürüyen Dragline'lar ile Modüler Paletli Dragline'ların Ekonomik Açından Karşılaştırılması	115
Economical Comparison of Conventional Walking Draglines and Modular Crawler Draglines. <i>Doç .Dr Halil KÖSE, Gürcan KONAK</i>	
8. Seyitömer Dragline Panosu Şevlerinin Duraylılığının İncelenmesi	129
The Investigation of the Stability of Slopes at Seyitömer Dragline Panel <i>Dog.Dr. Abdurrahim ÖZGENOĞLU, Prof Dr. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU</i>	
9. Türkiye Kömür Madenciligi Yatırımları İçin Bir Risk Analiz Modeli	147
A Risk Analysis Model for Coal Mining Investments in Turkey <i>Dr. Neş'e ÇELEBİ, Tunay SEYRANTEPE</i>	
10. Türkiye Kömür Madencilğinde Ekonometrik Verimlilik	161
Econometric Productivity in Turkey Coal Mining <i>YDoç.Dr. Adnan KONUK, Hüseyin ANKARA</i>	
11. Kısa Devre Havalandırma • Yeni bir Alternatif	177
Recirculation of Mine Air - A New Alternative <i>Dr. CemŞENSÖĞÜT, YDoçDr. Saim SARAÇ</i>	

12. OAL Kömür Ocaklarında Ocak Havasının Psikrometrik Özelliklerinde Görülen Değişimin İncelenmesi.....189
Investigation of Psychrometric Changes of Mine Air at OAL Coal Mines
Doç.Dr.Tevfik GÜYAGÜLER, Ümit Yasar ÖNDER
13. TTK Karadon işletmesi -460 Katında Metan Sorununun Değerlendirilmesi...—207
Evaluation of the Methane Problem at -460 m Level in Karadon Mine of TTK
Abdülkadir GÜÇDEMİR, Y. DoçDr. Vedat DİDARİ
14. TTK Ocaklarında Solunabilir Toz Koşullarının İstatistiksel bir Değerlendirmesi—221
A Statistical Evaluation of the Respirable Dust Conditions in TTK Mines.
YDoçDr.Vedat DİDARİ, Sefail YAPRAK
15. Zonguldak'ta Kömür Üretiminden Kaynaklanan Çevre Sorunları..... 233
Environmental Problems Arising from the Production of Coal in Zonguldak
Nazmiye UZUN
16. Kömür Kökenli Doğal Gaz.....~ 245
Coalbed Methane
Doç.Dr.M Namık YALÇIN
17. Zonguldak Kömürlerinin Petrolojik Özellikleri.....—261
Penological Characteristics of Zonguldak Coals
Dr AUİhsan KARAYIĞIT
18. Kozlu - tncirharmanı Kömürlerinin Vitrit Yansıtımları, Derinlik ve Kimyasal Bileşenler Arasındaki İlişkiler.....281
The Relationship Among Vitrit Reflectivities, Depth and the Chemical Compositions of the Kozlu - tncirharmanı Coals
Prof.Dr. Işık ÖZPEKER, İbrahim BUZKAN
13. Zonguldak Havzası Güneybatısında Kil Mineralojisi İncelemeleri..... 297
Clay Mineralogy Studies in SW Area of Zonguldak Basin
YDoç.Dr. Fazlı ÇOBAN
20. Klasik ve İstatistiksel Rezerv Hesaplama Yöntemlerinin Hüsamlar Linyit Sahası için Karşılaştırılması 307
Comparison of the Conventional and Statistical Ore Reserve Estimation methods for Hüsamlar Lignite Coal Field
Erdoğan KAYMAKÇI, Y.Doç.Dr.İbrahim ONUR
21. Zonguldak Havzasındaki İş Kazalarının İstatistiksel Analizi ve AT Ülkeleri İle Karşılaştırılması.....323
A Statistical Analysis of Mining Hazards in the Zonguldak Coalfield and a Comparison of its Safety Performance to EC Countries
Prof. Dr. ergin ARIOĞLU, Şerif ARI
22. Zonguldak Taşkömür Havzası İş Kazalarında Ölüm Oranlarını etkileyen Faktörler... ..347
The Factors Affecting the Fatality Ratios in the Job Accidents at Zonguldak Hardcoal Basin Hardcoal Region
Sibel BUZKAN, İbrahim BUZKAN
23. GLI Tunçbilek Bölgesi Yeraltı İşletmelerindeki Kaza İstatistikleri.....363
Statistics of Accidents Occuring at the Underground Collieries of GLI Tunçbilek District.
Doç.Dr. Halil KÖSE, Selim ŞENKAL, Abdullah AKÖZEL
24. OAL'de Mekanize Kömür Madenciliğinde Oluşan Toz ve Gürültünün Ölçümleri ile Bunların Fizyolojik Etkileri.....383
Measurements of Dust and Noise Occuring at Mechanized Coal Mining at OAL and Their Physiological Effects
Çelik TATAR, Dursun TATAR

25. **TTK Armutçuk Müessesesi'nde Kendiliğinden Yanma Olayının Araştırılması**..... 399
A Research into Spontaneous Combustion Concept in Armutçuk District of
Turkish Hard Coal Enterprises (TTK)
Ali Osman YILMAZ, Prof Dr Turgay ATALAY
26. **Pressure Balancing Techniques for preventing Spontaneous
Combustion in Coal Mines**.....411
Hava Basıncını Dengeleme Tekniklerinin Kömür Madenlerindeki Gizli
Yangınların Önlenmesinde Kullanılması
AssJProfDr. Ertuğrul TOPUZ, Prof.Dr. Michael KARMIŞ, Ass.Prof.Dr. Mario KARFAKIS
27. **District Environmental Planing**.....419
Ocak Havalandırma Planlaması
Ian LONGSON, Darron William DIXON
28. **Soma Lav varında 0.5 mm Altında Olan Malzemenin Değerlendirilmesi**.....431
Beneficiation of Minus 0.5 mm Raw Coal of Soma Washery
DoçDr.Gündüz ATEŞOK, AEkrem YÜCE, Prof Dr. Güven ÖNAL, Muzaffer TÜRK
29. **Zonguldak Kömürlerinin Koklaşma Özelliklerinin İncelenmesi**.....451
The Determination of Coking Properties of Zonguldak Coals
Vedat ARSLAN, Prof Dr. Mevlüt KEMAL, Y Doç Dr. Ziya ERGİN, Orhan SEMERKANT
30. **Kok Tozlarının Biriktleme ile Değerlendirilmesi**.....463
Evaluation of Coke Fines by Briquetting
Süleyman AYDOĞAN, Osman KEÇEKÜLAH, Dr. Nuran AY
31. Spontaneous Combustion.....471
Kendiliğinden Yanma
Camille GERAUD, Jean - François NOIREL
32. Zonguldak and Çatalağzı Washeries Modernisation Project 481
Zonguldak ve Çatalağzı Lavvarları Modernizasyonu Projesi
Mahmut AVŞAR, Edward McWilliams

