

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

1. Eimenek Bölgesi Kömürlerinin Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlıklarının Araştırması—1
A Research on the Liability of Ermenek District Coals to Spontaneous Combustion
İbrahim ÇINAR, Cem ŞENSÖĞÜT
2. An Approach to the Modeling of Spontaneous Combustion in the Goaf__9
Göçükte Kendiliğinden Yanmanın Modellenmesine Bir Yaklaşım
M. KAUFMAN, E. PETIT, C. ŞENSÖĞÜT
3. The Role of Directional Drilling for Safety in Coal Mining__15
Yönlendirilmiş Sondajın Kömür Madenciliğinde Güvenlik Açısından Rolü
Scott THOMSON
4. OAL İşletmesinde Kısa Devre Havalandırma Denemesi__25
The Controlled of Recirculation Trial in OAL Underground Mine
Saim SARAÇ, Oktay ÇETİN
5. Toz Bastona Verimini Etkileyen Bazı Faktörlerin Araştırması__35
Investigation of Some Effective Factors on Dust Suppressors
Oktay ÇETİN, Saim SARAÇ
6. Ömerler Yeraltı Ocağındaki Gürültü Ölçümleri ve Öneriler__ -____43
Noise Measurements in Ömerler Underground Colliery and Suggestions
Hüseyin ERALP, Cem ŞENSÖĞÜT
7. Numerical Modeling of Surface Subsidence Arising from Longwall Mining of
Steeply Inclined Coal Seams_____53
*Eğimli Damarlarda Uzunayak Madenciliğinden Kaynaklanan
Yeryüzü Tasmanının Sayısal Modellenmesi*
M. Nejad AFSARİ, D. J. REDDISH
8. Uzunayak Panosu Üzerinde Oluşan Tasmanın Yüzeydeki Enerji İletim Hatb Pibnlanna
Etkisinin İncelenmesi_____65
*Investigation into Subsidence Occuring Over a Longwall Panel and
its Effect on Power-Transmission- Line Pylons*
Erdal ÜNAL, Güray ÇAKMAKÇI, Bülent ERDEM
Yusuf AYDIN

- Yeraltı Kömür Madenlerindeki Oiası Kaya Patlama Tehlikelerinin Yerinde ve
Laboratuvar Çalışmalarla Saptanması—77
*Determination of the Potantial Hazards of Rock Burst in Underground
Coal Mines by In-Situ and Laboratory Tests*
Nuray TOKGÖZ
10. Kömür Yan Kayaçlarının Dayanın ve Elastik Özellikleri Üzerinde Anizotropinin Etkisi—91
*The Influence of Anisotropy Upon Strength and Elastic Properties of
Coal Measure Rocks*
Ergül YAŞAR
11. Kaya Saplama ve Demirbağların Uzunayak Taban Yolundaki Davranışı ve
Performans Analizi—101
*Behaviour of Rock Bolts and Steel Arches in Longwall Gateroads
and Their Perfomance Analyses*
İhsan ÖZKAN, Erdal ÜNAL
- 12 Zonguldak Lawan İnce Kömürlerinin Setektif Flokülasyon İle Zenginleştirilmesi,, —111
*Concentration of Fine Coats from Zonguldak Coal Washery by
Selective Flocculation*
Hüseyin KOCA
13. Ev Yakıtı Olarak Kullanılan Aydın - Şahinali Linyit Kömürlerinin Zenginleştirilebilirliğinin
Araştırmnası, —121
*Investigation of Concentration of Aydın - Şahinali Lignites Using for
House - Hold Fuel*
İsmail BENTLİ, Ahmet YAMIK, Ramazan KÖSE, Necmettin ERDOĞAN
- 14 Isıl İşlem Uygulanmış İstanbul-Yeniköy Yöresi Kömürlerinin Yüksek Alan Şiddetli
Kuru Manyetik Ay incisi ile Kül ve Kükürt İçeriğinin Düşürülmesi__129
*Decreasing of Ash and Sulfur Contents of İstanbul - Yeniköy Region
Semicoked Lignite by High Intensity Dry Magnetic Separator.*
Gündüz ATEŞOK, K.Tahsin PEREK, Burak ÜNAL
15. Current Problems and Trends in Opencast Coal Mining in Bulgaria__139
Bulgaristan Kömür Açık İşletmelerinde Sorunlar ve Eğilimler
Stoyan G. HRISTOV
16. İkili Dragline Sistemlerinde Dragline Eşzamanlamasına Yönelik Bir Yaklaşımı__145
An Approach Towards Synchronizing Tandem Dragline Systems
B. ERDEM, N. ÇELEBİ, A.G. PAŞAMEHMETOĞLU
17. Computer Control System of a Wheel Excavator—155
Döner Kepçeli Ekskavatörün Bilgisayarlı Kontrolü
Ivan LALOV

18. Determinkj the Optimum Stope Parameters tor Overburden Excavation with a Bucket
Wheel Excavator SRS-2000.....163
*SRS-2000 Tıptı Bir Doner Kepeçeli Ekskavatör ile Örtü Tabakası Kazası İçin
Optimum Blok Kazı Parametrelerinin Belirlenmesi*
I. LALOV, S. HRISTOV, E KARTSEUN
19. Afşin Elbistan Linyitleri (TEAŞ) Çöllolar Açık İşletmesi Kazı Sırasının Belirlenmesi_173
*Determination of Excavation Schedule of Afşin Elbistan Lignite
Establishment (Teas) Çöllolar Openpit Mine*
Ahmet DAĞ, Mesut ANIL
20. Zonguldak Kömürlerinin Katkısız Birikettenmesi.....185
Briquetting of Zonguldak Coals Without Binder
İbrahim BUZKAN, A.Necmi ŞAHİN
21. Ermenek Kömürlerinden Türkiye'de Yeni Bir Teknik ile Pilot Çapta Biriket Üretimi-199
*Pilot Briquetting Products by Using a New Technique from Coals of
Ermenek in Turkey*
İbrahim BUZKAN, Ethem ARSLANSAN, Yakup GÜNAY
22. Bağlayıcı Olarak Amonyum Nitrohumat İçeren Linyit BirikefJerine Isıl İşlemin Etkisi_209
*Effect of Heat Treatment on Lignite Briquettes Contain Ammonium
Nitrohumate as Binder*
Mehmet YILDIRIM, Gülhan ÖZBAYOĞLU
23. Çayırhan Linyitlerinin Yanma Etkinlikleri ve Tane Boyunun Etkisi—215
Combustion Characteristics of Çayırhan Lignite and Effect of Particle Size
K.Eşber ÖZBAŞ, Cahit HİÇYILMAZ, M.Verşan KÖK, Özgen KARACAN
24. Seyitömer (Kütahya) Bitümlü Mamlannın Termik Sarrralda Linyit 3e
Birlikte Değerlendirilmesi.....221
*Utilization of the Seyttomer (Kütahya) Bituminous Marl with
Lignite in Power Plant*
İlker ŞENGÜLER, Nurettin SONEL, Mehmet SONER
25. Kok Fabrikalarında Kok Üretimi ve Kömür Tüketiminin Verim Hesaplarına
Dayanarak Hesaplanması.....229
*An Estimation of the Coke Production and Coal Consumption Depend on
the Coal Yield Formula*
Faruk Şahin ÖNER, Emin ÖNAL
26. Metalurjik Kok Üretiminde KoHaşabilir Kömürlerin Üretimi=====233
The Importance of Coking Coal on the Metallurgical Coke Production
Faruk Şahin ÖNER, Mahmut KURT

27. Vocational Training Programme in the Turkish Hardcoal Mining Sector—239
Türkiye Taşkömürü Kurumu'nda Yürütülen Hizmetçi Eğitim Programı
Cliff CLARK, Necdet BİÇER
28. Şfertonun Havzadaki Durumu İşierjbnesi ve Maliyetler___250
The Situation in the Basin of Fire Clay to be Exploited and Its Costs
Bülent HANER
29. Çan Kömürlerinin Analiz Kriterleri Arasındaki İlişkilerin Araştırılması___260
Research on the Relations Between the Analysis Criteria of Çan Lignite by Computing
Tahir PARLAK
30. Çaprazmsı Variogramlarla Kömür Yataktan Sıniriannın Olasılıksal Kestirimi___272
Probabilistic Estimation of the Boundary of Coal Deposits Using Pseudo-Cross Vanograms
A. Erhan TERCAN
31. Türkiye'de Kömürün Keşfi ve Kömür İşletme İmtiyazları (1829-1937)___282
Discovery of Coal and Concessions of Coal Mines in Turkey
Şerife YORULMAZ