**V. ULUSAL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU 30 – 31 EKİM, 2000/ ISPARTA – TURKEY**

*5 TH NATIONAL ROCK MECHANICS SYMPOSIUM 30-31 OCTOBER, 2000 / ISPARTA – TURKEY*

**TÜRK ULUSAL KAYA MEKANİĞİ DERNEĞİ**

*TURKISH NATIONAL SOCIETY FOR ROCK MECHANICS*

**S.D. Ü. MÜHENDİSLİK – MİMARLIK FAKÜLTESİ MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

*S.D.Ü ENGINEERING END ARCHITECTURE FACULTY DEPARTMENT OF MINING ENGINEERING*

*Editörler / Edited by Saim SARAÇ, Lütfullah GÜNDÜZ, Raşit ALTINDAĞ*

**İÇİNDEKİLER/*CONTENT***

Kaya malzemesinin kohezyonunu doğrudan tayin eden deney yönteminin geliştirilmesi

*Testing method Development for direct determination of the cohesion of rock materials*

O. Yaralı

Kaya mekaniği çalışmalarında “Tümden Gelme” mantığı

*Logic In systematic approach in rock mechanics studies*

M. K. Gökay

İzmir Metrosu Nene Hatun Tüneli üretim parametreleri ve değerlendirmesi

*Excavation parameters and evaluations of Nene Hatun Tunnel - İzmir Metro*

B. Arıoğlu, A. Yüksel, E. Arıoğlu

İzmir- Karşıyaka Tünellerinde kazı ve iş-zaman etüdü

Excavation and work-time study in İzmir- Karşıyaka Tunnels

Ç. Tatar, M. E. Ertem

Adana-Gaziantep (TAG) otoyolu Kızlaç (T3-A) tünelinde oluşan göçükler ve sağlamlaştırma uygulamaları

*Collapses and reinforcement applications in Kızlaç (T3-A) tunnel of adana-Gaziantep (TAG) Motorway*

A. Kılıç

Yeraltı açıklıklarının dinamik tasarımı

*Dynamic design of underground openings*

M. Geniş, H. Gerçek

Geometrik tasarım değiştirgenlerinin yeraltı açıklıklarının duraylılığına etkisi

*Effect of geometrical design parameters on the stability of underground openings*

H. Gerçek, M. Geniş

Yeraltı radyoaktif depolarının tasarımını etkileyen kaya mekaniği parametreleri

**Rock mechanics parameters effecting the design of underground radioactive waste repositories**

M. K. Gökay

Tehlikeli atıkların yeraltında depolanmasının değerlendirilmesi ve konunun kaya mühendisliği açısından önemi

*Evaluation of underground disposal of hazardous wastes and its importance in terms of the subject for rock engineering*

A. Özarslan, H. Gerçek

Türkiye’de kayaç ve kömür kesmede kullanılan mekanik kazı makinelerinin performanslarının değerlendirilmesi

*An appraisal of mechanically rock end coal excavating machines employed in Turkey*

O.Z. Hekimoğlu, M. Ayhan, B. Tiryaki

Darbeli delme performans analizinde kayaç gevrekliliğinin rolü

*The role of rock britttleness on analysis of percussive drilling performance*

R. Altındağ

Ömerler mekanize ayakta yürüyen tahkimatlardaki basınçların izlenmesi ve incelenmesi

Investigation and evaluation of the pressures on supports in ömerler coal mine

H. Akdaş, N. Destanoğlu, S. Öğretmen, M. Yavuz

Sert kayaçlarda diskli kesicilerle kesme işlemlerinde aşağı ve yukarı kesme yöntemlerinin çekilen akım üzerine etkilerinin incelenmesi

*Investigation of the affects of up and down cutting parameter on the current consumed in the process of cutting with disk in hard rock*

Y. Özçelik, A. S. Eyüboğlu, S. Kulaksız, İ. C. Engin, A. Özgüven

Kaya mühendislik yapılarının duraylılık analizinde kullanılan kaya yenilme ölçütleri

*The rock failure criteria used in the stability analysis of rock engineering structures*

İ. Özkan R. Özel

Süreksizlik yüzeylerinin matematiksel modellemesi

Mathematical modeling of discontinuity roughness

N. A. Akçın, T. Özkan

Sekköy açık kömür ocağında patlatmalardan kaynaklanan yer sarsıntılarının değerlendirilmesi

*Evaluation of ground vibrations induced by blastig at Sekköy surface coal mine*

H. A. Bilgin, S. Esen, M. Kılıç

Patlatılmış yığının parça boyut dağılımının belirlenmesinde kullanılan sayısal standart fotoğraf yönteminin güvenilirliği

*The reliability of the digital standard photographic method in used to determinetion of size distribution of blasted muckpiles*

H. T. Özkahraman

Uzun ayaklarda göçük malzemesinin sayısal yöntemlerle modellenmesi

*Numerical modeling of caved material in longwall panels*

H. Akdaş

Açık ocakların modellemesinde geometrik bir yaklaşım

*An approach to open pit geometric modeling*

A. Turanboy

Elmas tel kesme yönteminde açı değişimine bağlı olarak alan değerlerinin belirlenmesi

*Determination of cutting area values depending one change in angle in diamond wire cutting method*

Y. Özçelik, S. Kulaksız, A. Özgüven

Pomzadan mamul blok elemanlarında kayaç parametreleri -ses akustiği ilişkisi üzerine teknik bir analiz

*a technical analysis on the relationship between the rock parameters and the sound acoustics for the pumice blocks*

L. Gündüz, İ. Uğur

Adapazarı, Düzce Ovalarının jeoteknik özellikleri

*Geotechnical properties of Adapazarı - Düzce Plains*

H. Şişman, F. Koca, M. Altıntaş, S. Basa, S. Saraç, M. Fişek