**2. ULUSAL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU 5 – 7 KASIM 1990 ANKARA**

*SECANT NATIONAL ROCK MECHANICS SYMPOSIUM 5-7 NOVEMBER 1990 / ANKARA – TURKEY*

**TÜRK ULUSAL KAYA MEKANİĞİ DERNEĞİ**

*TURKISH NATIONAL SOCIETY FOR ROCK MECHANICS*

*Editörler / Editors Mehmet Ali HİNDİSTAN, M. Mete YEŞİL*

**İÇİNDEKİLER/*CONTENT***

1. Sığ Tüneller Çevresindeki Gerilmeler

*Stresses Around Shallow Tunnels*

Hasan GERÇEK

2. Taban Yolu Ramble Duvarı Üzerine gelen Yüklerin Bulunması İle İlgili Teoriler

*The Theories Dealing With the Loads on the Gate Roadway Pack*

Selami İSTANBULLUOĞLU

3. Yeraltı Galeri Tahkimatında Geliştirilmiş Yaş Sistem Şatkritleme Yönteminin Tanıtılması

*Application of New Wet System Shotcrete Methods as Means of Support to U/G Roadways*

H. Tarık ÖZKAHRAMAN

4. Tünellerde Ödeme Hattının Tayini

*Determination of Pay Line İn Tunnels*

Nejat KÖKSAL, Çetin FIRAT

5. Açık İşletmelerde Patlatma Tasarımında “Dilim Kalınlığı” nın Belirlenmesine İşletme ve jeomekanik

Büyüklükleri gözeten Yarı – Analitik yaklaşım

*An Approach to Determination of Burden in Blasting Design*

Ergin ARIOĞLU

6. Topuk Yük Aktarımı ve Çok- Katlı Üretim Yöntemleri Sonucu Oluşan Etkileşimlerin İncelenmesi

*Pillar Load Transfer and Investigation of the Effects of the Multi-Layer Mining Methods*

Bahtiyar ÜNVER

7. Yeraltı Maden Ocaklarında Topuk Dizaynı İçin Bir Yaklaşım

*An Approach to Pillar Design in Underground Mines*

Bahtiyar ÜNVER

8. Kuzey ve Güney Haliç Projeleri Örneği ve Tünel Açma Makinelerinin Seçimi İçin Bazı Yeni Kriterler

*Some New Criteria for Selection of Tunnelling Machines and Case Study of North and South*

*Golden- Horn Project*

Nuh BİLGİN, Turan SEYREK, Erdal ERDİNÇ

9. Kesici Uçlarla Yapılan Mekanik kazıda Verimli Kesme Prensipleri

*Principles of Efficient Cutting in Mechanical Excavation with Drag Tools*

Osman Zeki HEKİMOĞLU

10. Süreksizlik Yüzey Pürüzlülüğünün Sayısal Olarak Belirlenmesi

*Quantitative Determination of Discontinuity Surface Roughness*

Can ANDAY, R. Mete GÖKTAN

11. Dolgu Enjeksiyon Şerbeti Karışımlarında Sodyum Silikat Uygulamaları

*Sodium Silicate Applications on the Grouts*

Fahri Uluç ÖZBAYOĞLU

12. Kayaçların Dayanımı İçin önerilen Empirik Bir Yöntem

*An Empirical Method Suggested for the Strength of Rocks*

Necdet TÜRK

13. Sivas Güney Doğusundaki Jipslerin Jeomekanik Özellikleri

*Geomechanical Properties of Gypsum in South – Eastern Region of Sivas*

Ergun KARACAN

14. Menard Presiyometre Sonuçlarının Kazık Yükleme Deneyi ile Karşılaştırılması

Comparison Between Results of Menard Pressuremeter and Pile Loading Test

Zeynep DURUKAN, Semih S. TEZCAN

15. Kaya Mekaniğinde Sismik Dalga Hızları İle Bazı kayaç Parametreleri Arasındaki İlişkiler

*Relationships Between Seismic Wave Velocities and Some Rock Parameters in Rock Mechanics*

Hasan ŞİŞMAN, Mehmet ALTINTAŞ, İsmail ÖZTÜRK

16. İstanbul Grovaklarında Mini Kazık ve Ankraj Uygulamaları

*Minipile and Anchor Applications in Istanbul Greywackes*

Ali CANDOĞAN, E. Neşet AKDAĞ

17. Yeraltı Boşlukları ve Zemin Esnekliğinin Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi

*Detection of Subsurface Cavities and Soil Elasticity Parameters by Using Geophysical Technics*

Ahmet ERCAN

18. Zayıf Kayalarda Forekazıklı İksa Uygulamaları

*Bored Pile Applications as Supporting System in Weak Rocks*

Ali CANDOĞAN, Oğuz ÇETMELİ

19. Yumuşak Kayalarda Şev Stabilitesi

*Slope Stability in Soft Rock*

H. Turan DURGUNOĞLU, H. Fatih KULAÇ, Turhan KARADAYILAR, Gökalp BAŞTÜRK, Tevfik HOŞ

20. Keles (Bursa MLİ) Açık Ocak Linyit İşletmesinde Yapısal Eleman Şev Duraylılığı İncelenmesi

*The Investigations Slope Stability Structural Elements Keles Open Pit Lignite Mine (Bursa MLİ)*

Seyfi KULAKSIZ, Sezai GÜMÜŞ, Abdurrahim ŞAHBAZ, Ahmet ŞENTÜRK

21. İstanbul, Menekşe Heyelanları ve Yapılaşmaya Etkisi

*Menekşe Land Slides and Land-Use Conditions, İstanbul*

Ahmet ERCAN, F. Y. OKTAY

22. Geogridlerin ve Geotekstillerin Şev Stabilizasyonunda Kullanımları üzerine Son Gelişmeler ve Bu

Yöntemin Ekonomikliği Üzerine Bir inceleme

*Recent Advances in Landslide Stabilization Using Geogrids and Geotextiles, and Investigations*

*About the Economical points of These Materials*

H. Recep YILMAZ

23. Anadolu Otoyolu Örneğinde Öngermeli Ankrajla Yarma Duyarlılığının Değerlendirilmesi

*Evaluation of Slope Stability with Pre- Streched Anchor in the Example Motor- Way*

Bülent ULUKAN