**1. ULUSAL KAYA MEKANİĞİ SEMPOZYUMU 13 – 15 EKİM 1986 ANKARA - TÜRKİYE**

*FIRST NATIONAL ROCK MECHANICS SYMPOSIUM13-15 OCTOBER 1986 / ANKARA – TURKEY*

**TÜRK ULUSAL KAYA MEKANİĞİ DERNEĞİ**

*TURKISH NATIONAL SOCIETY FOR ROCK MECHANICS*

*Editörler / Editors Mehmet Ali HİNDİSTAN, Hüsnü AKSOY*

**İÇİNDEKİLER/*CONTENT***

1. Ulusal Kaya Mekaniği Sempozyumu Gerçekleştirirken.

Erdoğan YÜZER

2. İstanbul Hafif Metro Sistemi

*Light Rapid Transit System of İstanbul*

Ersin ARIOĞLU, Köksal ANADOL, M. Seçil UZUNER

3. Yeraltı Açıklıklarında Düzlemsel Kemer Yapısı ve Özellikleri

*Linear Arc Structure in Underground Openings*

Mehmet DOKTAN, Andrew SZEKİ

4. Yeraltı Açıklıklarının Yüzeyinde Oluşan Gerilmelerin Hesaplanması İçin Bazı Pratik Yaklaşımlar.

*Some Practical Approaches for Calculation of Stresses Occurring on the Surface of Underground*

*Openings*

Hasan GERÇEK

5. Elmadağ Demiryolu Tünelinde Jeolojik Problemler ve Tünele Gelen Jeolojik Yüklerin Hesabı.

*Geological Problems in the Railway Tunnel of Elmadağ and calculation of Geostatic Effecting to the*

*Tunnel*

Ali UYAR

6. Dolmabahçe Ön Arıtma Tesisi ve Pompa İstasyonunun Bir Yeraltı Kaya Yapısı Olarak Mühendislik

Jeolojisi ve Kaya Mekaniği Açısından İncelenmesi

*Engineering Geology Investigation and Rock Mechanics Investigation of Dolmabahçe Pre-*

*Purification Plant and Pumping Station as an Underground Rock Structure*

Mahir VARDAR, V. YAVUZ

7. Kayaların Patlatılabilirlikleri ve Delinebilirlikleri Üzerine Bir Çalışma

*An Investigation into the Blastability and Study on the Explosibility and Drillability of Rocks and*

*Ores*

H. Aydın BİLGİN, A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU

8. Kayaçların ve Kömür Damarlarının Bazı Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesinde Kullanılan Dolaylı

Yöntemlerin Değerlendirilmesi

*Evaluation of Indirect Methods Used in Determination of Some Mechanical Properties of Rocks*

*and Coal Seams*

Nuh BİLGİN, Kourosh SHAHRIAR

9. Ankara Andezitlerinin Jeo–Mühendislik Özellikleri

Geo- Engineering Properties of Ankara Andesites

K.Erçin KASAPOĞLU

10. Sır ve Düzkesme (K. Maraş) Baraj Yerlerinde Yapılan Büyük Yassı Veren Deneyleri

*Large Flat Jact Tests Performed at Sır and Düzkesme (K. Maraş) Dam Sites*

Abdurrahim ÖZGENOĞLU, A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, Celal KARPUZ, Aydın BİLGİN, Hüseyin

ERDOĞAN

11. Kohezyonsuz Granüler Malzemelerin Tek Eksenli Sıkışması

*The One- Dimensional Compression of Cohesion less Granular Materials*

Gürel ŞENYUR, Tacettin ATAMAN

12. Kaya Ankraj Kazıkları

*Socket Piles in Rocks*

Turan DURGUNOĞLU

13. Dolgu Tipi Barajlarda Deprem Tesirinin Hesabı

*The Find out Earthquake Effects to the Fill Type Dams*

Yılmaz KARATABAN

14. Akkuyu Nükleer Santral Sahasında Temel ve Şev Stabilitesine Dönük Kaya Mekaniği Çalışmaları

*Rock Foundation and Slope Stability Investigations at Akkuyu Nuclear Power Plant Site*

A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, Celal KARPUZ, Erdal ÜNAL, Abdurrahim ÖZGENOĞLU, Güner

AKÇORA

15. İstanbul’da Şehir İçerisinde Yapılan Derin Kazılar

*Deep Excavations in the City of İstanbul*

Ahmet SAĞLAMER

16. Evaporitli Kayaçlardaki Sorunlu Projelerden Örnekler ve Uygulama İlkeleri

*Examples from Problematic Projects in Evaporitic Rocks and Application Principles*

Mahir VARDAR, E. FECKER

17. Uzun Ayak Üretim yönteminde Tavan Tabakalarının İlk Kırılma Mesafesinin Analitik Olarak

Hesaplanması

*Analytical Calculation of First Caving Roof Span in Longwall Production Method*

Ergin ARIOĞLU

18. Tunçbilek Kömür işletmesi “Beye” Sahasının Riperlenmesi Koşullarının İncelenmesi

*The Investigation of Rippeability of Rocs in Beye Field of Tuncbilek Lignite Open Pit*

Seyfi KULAKSIZ

19. Küre – Aşiköy Yeraltı Ocağı Galerileri İçin Tahkimat Tasarımı

Support Design for Galleries at Aşiköy Underground Mine

A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, Celal KARPUZ, Erdal ÜNAL

20. Yeraltı Maden İşletme Yöntemi Seçiminde ve Tasarımında Kaya Mekaniğinin Rolü

*Rock Mechanics in the Selection and Design of Underground Mine Method, State of Art*

A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, Levent TUTLUOĞLU

21. Basınçlı Su yardımıyla Mekanik Kaya KESME

*Mechanical Rock Cutting With High Pressure Water Jets*

Levent TUTLUOĞLU

22. Mermerin Kayma Direnci Üzerine Bir İnceleme

*A Study on the Strength of Marble*

Akın ÖNALP

23. Sonlu Elemanlar Yönteminin Madencilikte Uygulaması

*Application of Finite Elements Method in Mining*

Güner ÖNCE

24. Suyun Devrilme Türü Şev Yenilenmesine Olan Etkisi ve Tasarım Nomogramlarının Geliştirilmesi

*Effect of Water on Toppling and Construction of Design Charts*

Abdurrahim ÖZGENOĞLU, A. Günhan PAŞAMEHMETOĞLU, M. Ali HİNDİSTAN

25. Kışlaköy ( Elbistan- K. Maraş) İşletmesi Batı Şevinin Stabilitesi

*Stability of the West Slope of Kışlaköy (Elbistan-K. Maraş) Open Pit*

Reşat ULUSAY, Selahattin KOÇAK, Şakir SELÇUK, M. Halis İDER