

İÇİNDEKİLER

Yeraltı Faaliyetleri Tarihçesi Tarlan BAŞER	7
İstanbul Metrosu Örneğinde Kayamekaniği Parametrelerinin Uygulama ve Planlamadaki Yeri İsmail ERİŞ - Mahir VARDAR	13
İstanbul Metrosu 4. Le vent-Şişli Güzergahında Mühendistik Jeolojisi ve Jeoteknik Çalışmaları M Dınçer KOKSAL	25
Metro Tünellerinde Duraylılığın Korunması ve Sağlanması Mahir VARDAR	39
Yeraltı Kazılarında Mekanizasyon Nuh BİLGİN	49
İstanbul Metrosunda Uygulanan Yapım Çalışmaları Mehmet SONUÇ - Kubilay GİRAY	65
İstanbul Metrosu 1. Af ama İnşaatı Metro Güzergahındaki Tünellerde Yapılan Kontrollü Patlatmalar Hamdi TÜREDİ	79
Tünel Kazısı Sırasında Karşılaşılan Problemler Oner YILMAZ	93
İncirli- M.İnönü Tüneli Yapım Çalışmaları ve Üretim Parametreleri Ergin ARIOĞLU	113
İncirli- M.İnönü Tünelinde Uygulanan Geoteknik Ölçümler ve Değerlendirmesi Ergin ARIOĞLU- Başar ARIOĞLU - Ali YÜKSEL	131
Metro İstasyonları Kazı Çalışmaları ve Taksim İstasyonundaki Uygulama Örnekleri M Salih ALKAN - Reşat ERBAŞ	147
İstanbul Metrosu Taksim-4.Levent Güzergahı Temel KaşyaçJannın Jeomekanik Özellikleri ve Duraylılık Sorunları İsmail Eriş - Mahir Uardar	163

İstanbul Metrosu İnşaatında Arazi Kalite Kontrol Çalışmaları ve İmkanları Kenan KOSE	179
Tünel Mühendisliğinde Jeoteknik Etüd ve Uygulamada Karşılaşılan Bazı Problemler Erhan TİMUR	193
Göçüklerin ve Demiryolu Tünellerindeki Problemlerin Enjeksiyonla Onarımı Zeki ALBAYRAK	211
İzmir Metro Projesinde EPBM Tünel Uygulaması Dr Ergin ARIOĞLU Başar ARIOĞLU - Alı YÜKSEL	229
İzmir Metrosu Nene Hatun Tüneli Üretim Parametreleri ve Değerlendirilmesi Dr Ergin ARIOĞLU Başar ARIOĞLU - Alı YÜKSEL	243
İstanbul Metrosu 1. Aşama İnşaatı Topografik Ölçümler Bekir Sıtkı ALTIOK	263
Yeraltı Kazılarında Havalandırma Uygulamaları Erdil AYVAZOGLU Gunduz OKTEN - Zekai TUNCEL	277
İstanbul Metrosunda Uygulanan İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Çalışmaları İlyas'AVCI	301
Jet-Grouting Uygulama Tekniği Muammer ÇINAR Ahmet Barış AKKAYA	317
İstanbul Metrosu Tünellerinde Boru şemsiye (Umbrellaarch) Yönteminin Uygulanması ve Sonuçları Cevdet KURT - Oner YILMAZ - Selçuk ŞİMŞEK	331
Tünel Açma Makineleri (TBM) Muammer ÇINAR- Cenk FERIDUNOĞLU	343
Metro İnşaatının Kazı ve Destekleme Aşamasında Tarihi Sarısu Binasında Risk Oluşturmaması İçin Alınan Önlemler ve yapılan Jeoteknik Çalışmalar H Namık ERDİRİK - Yusuf ECEL - Sadık AYHAN	369