

13 EYLÜL 2018 PERŞEMBE / 13 SEPTEMBER 2018 THURSDAY	
SALON AVRASYA / HALL EUROASIA	
08:00 - 09:00	Kayıt / Registration
09:00 - 09:30	Açılış Töreni / Opening Ceremony
Çağrılı Bildiriler / Keynotes Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr.Nuh BİLGİN - Dr. Olğay YARALI	
09:30 - 10:00	Avrasya Tüneli Kazısında Tüketilen Enerji Miktarlarının ve Kimi Kazı Parametrelerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Energy Consumption and Some Excavation Parameters in the Eurasia Tunnel</i> B. Arnoğlu, H.B. Gökçe, E. Arnoğlu
10:00 - 10:30	Mühendislik Jeolojisi ve Jeomekanikğin Tünelcilikteki Rolü ve Önemi - Tünel Geotekniği <i>The Role and Importance of Engineering Geology and Geomechanics in Tunnelling - Tunnel Geotechnics</i> M. Vardar
10:30 - 11:15	Sergi Açılışı ve Kahve Molası / Exhibition Opening and Coffee Break
11:15 - 11:45	Current State of Tunneling and also Future Planning in India: Engineering, Geological and Contractual Risk and Opportunities <i>Hindistanda Tünelcilik Faaliyetleri, İmkanlar, Mühendislik, Jeolojik ve İhale Riskleri</i> S.P. Sen
11:45 - 12:15	On the Concept of Innovative Risk Analysis-Driven Design Approach in Mining Engineering <i>Maden Mühendisliğinde Tasarımda Yenilikçi Risk Analizi</i> R.R. Osgoui, G. Russo, P. Grasso
12:15 - 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
Mekanize Kazı - EPB TBM Vaka Analizleri / Mechanical Excavation - EPB TBM Case Studies Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Nuri Ali AKÇIN - Dr. Deniz TUMAÇ	
14:00 - 14:20	Ataköy – İkitelli Metro Projesinde Doğu Sanayi İstasyonu Çıkış Aynasının Alın Kalıbı ve Poliüretan Enjeksiyon Köpüğü İle Sağlamaştırılması <i>Reinforcement of Dogu Sanayi Station Face with Injection Mold and Polyurethane Injection Foam at Ataköy - İkitelli Metro Project</i> U. Çalışkan, C. Balcı, H.A. Yazıcı, T. İlkdoğan
14:20 - 14:40	Baltalimanı-Ayazağa ve Baltalimanı-Kağıthane Atıksu Tüneli'nde Mühendislik Çözümleri <i>Engineering Solutions in Baltalimanı-Ayazağa and Baltalimanı Kağıthane Waste Water Tunnel</i> T. Özdemir, O. Eşsizoglu, S. Kuku, A.E. Bilgili, M. Kaski
14:40 - 15:00	Mahmutbey-Mecidiyeköy Metro Tünelinde Değişen Litolojide TBM Performansının Değerlendirilmesi <i>Evaluation of TBM Performance in Varying Lithology During Construction of Mahmutbey-Mecidiyekoy Metro</i> F. Kara, İ.S. Binen, U. Ateş
15:00 - 15:20	EPB TBM Tunneling through Challenging Ground Conditions: a Case Study in the Ataköy – İkitelli Subway Tunnel, Turkey <i>Zorlu Zemin Şartlarında EPB TBM Tünelciliği: Ataköy – İkitelli Metro Tünelinde Örnek Bir Çalışma, Türkiye</i> H.A. Yazıcı, T. İlkdoğan, V. Kuruyer, K. Yavuz, İ. İçöz, B. Özkaya, U. Çalışkan, O. İnal, D. Tumaç
15:20 - 15:50	Kahve Molası / Coffee Break
Mekanize Kazılarda Performans Tahmini, Madencilik ve Tünelcilikte Son Gelişmeler / Performance Prediction for Mechanical Excavations, Recent Developments in Mining and Tunneling Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr.Cengiz KUZU - Dr.Abdülkadir KARADOĞAN	
15:50 - 16:10	PLCM Kaya Kesme Deney Sonuçları İle Kayaçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması <i>Investigation of the relationships between PLCM Rock Cutting Test Results and Physical and Mechanical Properties of Rocks</i> R. Çomaklı, C. Balcı
16:10 - 16:30	On the Development of Robust Performance Risk Indicators for Hard Rock TBMs <i>Sert Kaya TBM'leri için Kapsamlı Performans Risk Göstergelerinin Geliştirilmesi</i> M. Zare-Naghadehi, P. Haghi-Topraqlou, H. Copur
16:30 - 16:50	Aynı Formasyon-Değişken Litolojide Kazı Yapan İki Farklı EPBM'in Performans Analiz ve Değerlendirmesi <i>Performance Analysis and Evaluation of Two Different EPBMs Excavating the Same Formation-Variable Lithology Conditions</i> N. Tokgöz, İ.S. Binen
16:50 - 17:10	Needle Penetration Index Test to Estimate Performance of Transverse Type Roadheaders <i>Transvers Tıp Kollu Galerilerde Açma Makinelerinin Performans Tahmini için İğne Batırma Deneyleri</i> S. Kahraman, M. Rostami, E. Saygın
17:10 - 17:30	Kahve Molası / Coffee Break
Madencilik ve Tünelcilikte Son Gelişmeler / Recent Developments in Mining and Tunneling Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr.Cem Şensöğüt - Utku GÜMÜŞ	
17:30 - 17:50	Amasra Taşkömürü Havzası'nda Kullanılan Kollu Galerilerde Açma Makinesi Performansının Schmidt Çekiciyle Değerlendirilmesi <i>Assessment of Performance of Roadheader used in Amasra Hardcoal Basin by Schmidt Hammer</i> M. Akkaş, O. Su, S.S. Şenkal
17:50 - 18:10	Effect of Microwave Treatment on Strength of Igneous Rocks <i>Mikrodalga İle Isıtmanın Mağmatik Kayaçların Dayanımına Etkisi</i> S. Kahraman, A.N. Canpolat, A. Çolak, Ş.A. Yurdacan, M. Fener
18:10 - 18:30	Assessment of Analytical Solutions for Time-Dependent Behavior of Unlined Tunnels <i>Tahkimatsız Tünelin Zamana Bağlı Davranışları için Analitik Çözümlerin Değerlendirilmesi</i> E. Kabwe, M. Karakus, E.K. Chanda
18:45 - 19:45	Kokteyl ve Plaket Töreni / Cocktail (Hilton Gün Bahçesi)
20:00 - 24:00	Gala Yemeği / Gala Dinner (Hilton Balo Salonu)

14 EYLÜL 2018 CUMA / 14 SEPTEMBER 2018 FRIDAY	
SALON AVRASYA / HALL EUROASIA	
Delme-Patlatma / Drilling-Blasting Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Ali KAHRİMAN - TİMÜÇİN ÖZBAYIR	
09:20 - 09:40	Kuzey Marmara Otoyolu Cebeci Tüneli Patlatma Tasarımının Bilgisayar Destekli Değerlendirilmesi <i>Computer-aided Evaluation of Blast Design Applied in North Marmara Highway Cebeci Tunnel</i> T. Hüdaverdi, Ö. Akyıldız, D. Duran
09:40 - 10:00	Kuzey Marmara Otoyolu Cebeci Tünelinde Yapılan Patlatmalı Kazılarda Ateşleme Sistemi ve Şaft Kapak Yapısının Hava Şoku Üzerine Etkisi <i>Effect on Air Blast of Shaft Cover Structure and Initiation System in Blasting Excavations in Cebeci Tunnel at Northern Marmara Highway</i> Ü. Özer, A. Karadoğan, M.C. Özyurt, Z. Sertabipoğlu, Ü.K. Şahinoğlu, İ. Sefer, B.C. Zaif, A. Durdu, A. Kişi, M.K. Günay, H. Karaoğlan, O. Özkul, O. Bayındır, M. Yurttaş, İ. Çevik, S. Şireci, S. Şahin, E. Kanlıcaçay
10:00 - 10:20	Tünel Kazılarında "Son Kesme" Uygulamalarının Önemi <i>The Importance of Smooth Blasting in Tunnel Excavations</i> Ç. Uzun, İ.H. Çelik
10:20 - 10:40	Delme-Patlatma ile Tünel Kazısı Eğitiminde Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Uygulamaları <i>Augmented and Virtual Reality Practices in Tunnel Excavation Training with Drilling-Blasting</i> İ.S. Büyüksağış, M. Gürsoy
10:40 - 11:10	Kahve Molası / Coffee Break
Delme-Patlatma / Drilling-Blasting Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Gürkan KONAK - Ahmet İŞLEK	
11:10 - 11:30	Bir Yeraltı Maden İşletmesinin Galeri Patlatmalarında Elektronik Ateşleme Sistemi Kullanılarak İyileştirilmesi <i>Improving an Underground Mine by Implementing the Electronic Blasting Systems at Development Blasts</i> Ö.G. İlik, Ö. Düzgün, B. Gençtürk
11:30 - 11:50	Kuzey Marmara Otoyolu, Cebeci Tüneli Patlatmalı Kazısında Gecikme Aralığının Parça Boyut Dağılımı ve İlerleme Üzerine Etkisinin Analizi <i>Analysis of the Effect of Delay Time on Particle Size Distribution and Advance of the Northern Marmara Highway, Cebeci Tunnel Excavated by Explosive</i> A. Karadoğan, Ü. Özer, K. Yıldırım, M.C. Özyurt, Z. Sertabipoğlu, Ü.K. Şahinoğlu, O. Özkul, O. Bayındır, M. Yurttaş, İ. Sefer, C. B. Zaif, A. Durdu, A. Kişi, M. K. Günay, H. Karaoğlan, İ. Çevik, S. Şireci, S. Şahin, E. Kanlıcaçay
11:50 - 12:10	Tüprağ Efemçukuru Altın Madeninde Fazla Kazının Kontrol Altına Alınması <i>Control of Overbreaks in Efemçukuru Gold Mine</i> İ.D. Doğan
12:10 - 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
Kuyu Açma / Shaft Sinking Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Hürriyet AKDAŞ - Dr. Zeynep SERTABİPOĞLU	
14:00 - 14:20	Efemçukuru Altın Madeni Havalandırma Bacası Kazı ve Desteklenmesi <i>Excavation and Support of Ventilation Gallery in Efemçukuru Gold Mine</i> Ö. Yılmaz, H. Murat, İ. Atik
14:20 - 14:40	Kuyu Kazı Performansının Optimizasyonu ve Kalite Yönetimi <i>Optimising Shaft Sinking Performance and Quality Management</i> E. Soyer, S. Topcan
14:40 - 15:00	Kuyu Kazı Çalışmalarında Acil Durumların Yönetimi <i>Emergency Management for Shaft Sinking</i> E. Kahraman, Ç. Koçak, E. Soyer
15:00 - 15:20	Basıncılı Akifer İçinde Derin Maden Kuyuları İnşaatı İçin Yapılmış Susuzlaştırma ve Enjeksiyon Çalışmaları <i>Pregrouting, Grouting and Dewatering during Deep Shaft Sinking in Pressurized Aquifer Zone</i> E. Soyer, S. Topcan
15:20 - 15:50	Kahve Molası / Coffee Break
Kuyu Delme, Mekanize Kazılarda Vaka Analizleri / Raise Boring, Case Studies on Mechanical Excavations Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Mustafa ERDOĞAN - Dr. Ali YÜKSEL	
15:50 - 16:10	Balya Kurşun-Çinko Madeninde Kullanılan Başyukarı Delme Makinesinin (BDM) Performans Değerlendirmesi <i>Performance Evaluation of Raise Boring Machine (RBM) used in Balya Lead-Zinc Mine</i> T. Erdoğan, E. Doğan, A. Shaterpour-Mamaghani, H. Çopur
16:10 - 16:30	Zigana Tünel Projesi, Mekanize Havalandırma Kuyuları Açılması Kapsamında, Raise Boring Operasyonları <i>Zigana Highway Tunnel Project, Raise Boring Operations in Mechanization of Ventilation Shafts Opening</i> F. Yazar, O. Şirin, S.Ö. Koç, K. Küçükateş
16:30 - 16:50	Amasra Taşkömürü Havzasında Kullanılan AM105 Tipi Kollu Galeri Açma Makinesinin Performans İncelemesi <i>Performance Investigation of AM105 Type Roadheader Operating in Amasra Hardcoal Field</i> O. Yaralı, H. Kıran
16:50 - 17:10	Kayadan Oyma Yapıların Kazısında Kayaç Özelliklerinin Kollu Galeri Açma Makinesi Kesici Uç Tüketimine Etkisi <i>Effects of the Rock Properties on the Cutter Consumption in Rock-cut Structures Excavation</i> R. Çomaklı, A.R. Mavi
17:15 - 17:30	Kapanış / Closing Remarks
17:45 - 21:00	Kapanış Kokteyli / Closing Cocktail (Hilton Şadırvan Teras&Bahçe)

13 EYLÜL 2018 PERŞEMBE / 13 SEPTEMBER 2018 THURSDAY	
SALON MARMARAY / HALL MARMARAY	
İş Sağlığı ve Güvenliği / Occupational Health and Safety	
Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Vedat DİDARİ - Dr. Ümit ÖZER	
14:00 - 14:20	Yeraltı Kazı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bir Bakış <i>An Overview of Occupational Health and Safety in Underground Excavation</i> T. Oral, T. Özer
14:20 - 14:40	Yeraltı Hazırlık Çalışmalarında İstenmeyen Olayların Önlenmesinde Detaylı Risk Raporu Hazırlamanın Önemi <i>Importance of Detailed Risk Report Prevention of Understanding Events in Underground Preparation Studies</i> R. Kocaman, B. Kocaman, C. Doğruöz
14:40 - 15:00	Yeraltı Kazı Faaliyetlerinin İş Sağlığı Yönünden Optimizasyonu <i>Optimisation of Underground Excavation Activities in Terms of Occupational Health</i> H. Yücel, E. Soyler
15:00 - 15:20	Madenlerde İş Sağlığı ve İyi Uygulama Örnekleri <i>Health and Safety in Mines and Examples of Appropriate Applications</i> B. Coşkun
15:20 - 15:50	Kahve Molası / Coffee Break
Madencilik ve Tünelcilikte Son Gelişmeler / Recent Developments in Mining and Tunneling	
Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Mahir VARDAR - Dr. Nuray TOKGÖZ	
15:50 - 16:10	Tünelcilik Eğitiminde Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Uygulamaları <i>Augmented and Virtual Reality Practices in the Tunneling Training</i> İ.S. Büyüksağış, M. Gürsoy
16:10 - 16:30	Tüprağ Efemçukuru Altın Madeninde Jeoteknik Modelleme, Deđerlendirme ve Üretim Pano Tasarımı <i>Geotechnical Modelling, Assessment and Stope Design in Tüprağ Efemçukuru Gold Mine</i> M. Berber, İ. İleri
16:30 - 16:50	Efemçukuru Altın Madeninde Wi-Fi Kullanımı ve Yeraltı Sinyalizasyon Sistemi ile Nakliye Verimliliđinin Artırılması <i>Wi-Fi Use and Increase of Productivity with Underground Signalization System in Efemçukuru Gold Mine</i> S. Ercan
16:50 - 17:10	Bakım Fonksiyonu Performans Ölçüm Çerçevesi ve Göstergelerinin Geliştirilmesi <i>Development of Maintenance Function Performance Measurement Frame and Indicators</i> O. Erkuş
17:10 - 17:30	Tahkimat Tasarımında Yeni Bir Yaklaşım: Deformasyona İzin Vermeyen Tahkimat Sistemi <i>A New Approach in Support Design: Non-Deformable Support System</i> C.O. Aksoy
18:45 - 19:45	Kokteyl ve Plaket Töreni / Cocktail (Hilton Gün Bahçesi)
20:00 - 24:00	Gala Yemeği / Gala Dinner (Hilton Balo Salonu)

14 EYLÜL 2018 CUMA / 14 SEPTEMBER 2018 FRIDAY	
SALON MARMARAY / HALL MARMARAY	
<p>Madencilik ve Tünelcilikte Son Gelişmeler, Vaka Analizleri / Tunneling, Case Studies Recent Developments in Mining and Tunneling, Case Studies</p> <p style="text-align: right;">Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr.Türker HÜDAVERDİ - Selim AKYILDIZ</p>	
09:20 - 09:40	Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metro Projesindeki Teknik Hacımlerin Tünel Olarak Yapılmasının Projeye Mali ve Süresel Etkisi <i>Effect of Construction of Technical Rooms by Tunneling on the Cost and Duration of Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy Metro Project</i> M. Namlı
09:40 - 10:00	Bakırköy-Bahçelievler-Kirazlı Metro Hattı, Özgürlük Meydanı İstasyonu, Susuzlaştırma Enjeksiyon İşleri 2018 <i>Dewatering Injection Works 2018 in Bakırköy-Bahçelievler-Kirazlı Metro Line Özgürlük Square Station</i> S.S. Şeref, Ö. Yılmaz, B. Demirci
10:00 - 10:20	Püskürtme Betonda Farklı Sentetik Lif Kullanımının Ultrasonik Dalga Hızına Etkisi <i>Effect of Different Synthetic Fiber Using Shotcrete on Ultrasonic Pulse Velocity</i> G. Kulekçi
10:20 - 10:40	Kadıköy-Kartal Metrosu Ünalın İstasyonu ve Acıbadem Metrobüs Duracağı ile Akasya AVM Arası Yaya Bağlantı Tüneli İnşaatında Karayolu Geçiş Yatağı Boru İtme Uygulaması <i>Implement of Horizontal Thrust Pipes in the Construction of Kadıköy-Kartal Metro Station, Ünalın Station and Acıbadem Metrobus Station and Akasya Shopping Center Pedestrian Crossing</i> E. Kanlıcaçay
10:40 - 11:10	Kahve Molası / Coffee Break
<p>Madencilik ve Tünelcilikte Son Gelişmeler, Vaka Analizleri / Recent Developments in Mining and Tunneling, Case Studies</p> <p style="text-align: right;">Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Cemal BALCI - Fevzi AKSU</p>	
11:10 - 11:30	Demiryolu Menfezlerinin Hat Esnekliği ve Hat Üzerine Uygulanan Tekerlek Kuvvet Değerleri Üzerine Etkisi <i>Effects of Railroad Culverts on Railway Track Stiffness and on Train Wheel Forces</i> N.Ö. Beşgin
11:30 - 11:50	Duble Yol Projesi İnşaatı RN09: Kherrata Boğazları Düzenleme Çalışmaları <i>Construction Project of Road Duplication RN09: Kherrata Gorge Rehabilitation Works</i> T. Özdemir, C. İker, S. Taştan
11:50 - 12:10	Kirazlı-İkitelli Arasında İkiz Tünel Kazılarında Bağlı Oluşan Yüzey Oturmaları <i>Excavation Induced Surface Settlement between Kirazlı and İkitelli Twin Metro Line</i> S. Demir, Y. Mahmutoğlu
12:10 - 12:30	Van (Başkale) Tünelinin Yapımında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri <i>Problem and Solution Suggestions in Construction of the Van (Başkale) Tunnel</i> O.O. Varol, M. Ayhan
12:30 - 14:00	Öğle Yemeği / Lunch
<p>Vaka Analizleri / Case Studies</p> <p style="text-align: right;">Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr.Haniñ ÇOPUR - Murat HİZEL</p>	
14:00 - 14:20	Güvenli Kuyu Açma Çalışmaları: Polyak Eynöz Kuyuları Örneği <i>Safe Shaft Sinking Operations: Example of Polyak Eynöz Shafts</i> E. Kahraman, C. Koçak, E. Soyer
14:20 - 14:40	Zor Şartlarda Kazının TBM Performans Parametreleriyle Değerlendirilmesi, Silvan Tüneli Örneği <i>Evaluation of Tunnel Excavation under Difficult Conditions through Performance Parameters of Tunnel Boring Machine, with an Example of Silvan Tunnel</i> D. Aydın, M. Ayhan
14:40 - 15:00	Umbrella Arch (Şemsiye Boruları) Uygulamalarında Ölçme İşleri Yöntemleri <i>Methods of Surveying Works for Umbrella Arch Applications</i> İ. Dilli, S. Sen
15:00 - 15:20	Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santral Projelerinde Yeraltı Kazı ve Tahkimat Yöntemlerinin İncelenmesi <i>Investigation of Underground Excavation and Support Methods for Pumped Hydropower Storage Projects</i> A. Özarslan, E. Köken
15:20 - 15:50	Kahve Molası / Coffee Break
<p>Yeraltı Madenciligi / Underground Mining</p> <p style="text-align: right;">Oturum Yöneticisi / Session Chair: Dr. Erdoğan KAYMAKÇI - Deniz AYDIN</p>	
15:50 - 16:10	Yeni Kazı Havesine Geçiş Yöntemlerinin Farklı Ayak Uzunluklarındaki Verimlilik Analizi <i>Efficiency Analysis of New Web Transaction Methods in Different Face Lengths</i> M.E. Yetkin, M.K. Özfırat
16:10 - 16:30	Zeolit İkamesinin Cimentolu Macun Dolgunun Mekanik Özelliklerine Etkisi <i>Effect of Substitution of Zeolite on the Mechanical Properties of Cemented Paste Backfill</i> A. Başçetin, H. Eker, S. Tüylü, D. Adıgüzel
16:30 - 16:50	Farklı Bağlayıcı Oranlarındaki Macun Dolgunun Dayanım İle Ultrasonik Dalga Hızı Değerleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması <i>Investigation of the Relationship Between Strength and Ultrasonic Wave Velocity Values of Paste Backfill in Different Binder Ratios</i> S. Tüylü, A. Başçetin, B. Aghatabay, D. Adıgüzel
16:50 - 17:10	Tünelde Kaya Sınıflaması ve Tahkimat Uygulamaları, Gümüşhane Çevre Yolu Tüneli Örneği <i>Classification of Rock and Support Applications for Tunneling, Sample of Environmental Road in Gümüşhane</i> G. Kulekçi, A.O. Yılmaz
17:10 - 17:20	Kapanış / Closing Remarks
17:45 - 21:00	Kapanış Kokteyli / Closing Cocktail (Hilton Şadırvan Teras&Bahçe)

POSTERLER / POSTERS

<p>Tüprağ Efemçukuru Yeraltı Altın Madeninde Havalandırma Takip ve Kontrol Sisteminin Otomasyonu <i>Tuprag Efemcukuru Underground Gold Mine Ventilation Automation of Tracking and Control System</i> G. Cingöz, İ. İleri</p>
<p>Effect of Mineralogy on Microwave Heating of Igneous Rocks <i>Mağmatik Kayaçların Mikrodalga ile Isıtılmasında Mineralojik Yapının Etkisi</i> A.N. Canpolat, S. Kahraman, M. Fener, A. Çolak, Ş.A. Yurdacan</p>
<p>Dizel Araç ve Ekipman Emisyonlarının Tünel Hava Kalitesine Etkileri <i>Effects of Emissions of Diesel Vehicle and Equipment on Tunnel Air Quality</i> S. Karaçelebi, U. Yaşa, Ö. Mercan</p>
<p>Tünellerde Araç Yangını Olması Durumunda Jet Fanların Performanslarının İzlenmesi ve Tünel Güvenliğine Etkileri <i>Monitoring Jet Fan Performances in Case of Vehicle Fire in Tunnels and Effects on Tunnel Safety</i> U. Yaşa, Ö. Mercan, S. Karaçelebi</p>
<p>AKH Demiryolu Projesi Kapsamında Gerçekleştirilen Patlatmalı Tünel Kazılarında Yelpaze Çekme Metodunun Uygulanması ve Değerlendirilmesi <i>Implementation of Fan-Cut Method in Tunnel Excavations by Drilling and Blasting within the Scope of AKH Railway Project</i> E. Alan, D. Şimşek, A. Domaç</p>
<p>Kadıköy-Kartal Metro İnşaatı Sırasında Yapılan Kontrollü Tünel Patlatmalarının Yapısal Hasar Riski Açısından Değerlendirilmesi <i>Analysis of the Controlled Blasting Applications Made During Kadıköy-Kartal Metro Construction in terms of Structural Damage Risk</i> E. Alan</p>
<p>Kadıköy-Kartal Metro Güzergâhi'nda Patlatmalı Tünel Kazısı Yapılan Formasyonların "k" ve "β" Katsayılarının Tespit Edilmesi, Kapsül Gecikme Aralığının Genliğe Etkisi <i>Determining "k" and "β" Coefficients of the Formation that Excavated by Blasting on Kadıköy-Kartal Metro Route, The Effect of Detonator Delay Time on Amplitude</i> E. Alan</p>
<p>Tam Mekanize Kazı Yapılabilirliğinin Yapay Sinir Ağları ile Değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Feasibility of Fully Mechanized Excavation by Artificial Neural Networks</i> M.C. Özyurt, A. Karadoğan</p>
<p>Kapalı Alanlardan Kuyu-Temel Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği <i>Occupational Health and Safety in Shaft-Foundation Works of Closed Mediums</i> S. Akyıldız</p>