

IMARCO 2017 CONGRESS PROGRAM / MERSEM 2017 KONGRE PROGRAMI

13.12.2017

14:00-17:00	REGISTRATION / KAYIT
18:30-19:30	WELCOME RECEPTION / HOŞGELDİN KOKTEYLİ

14.12.2017

08:00-17:00	REGISTRATION / KAYIT
A2 HALL / A2 SALONU	
09:30-10:30	OPENING CEREMONY / AÇILIŞ TÖRENİ Opening Speeches / Açılış Konuşmaları Plaquet Presentation to MERSEM'2017 Sponsors / MERSEM'2017 Sponsorlarına Plaket Takdimi
10:30-11:00	TEA-COFFEE BREAK / ÇAY-KAHVE ARASI
INVITED SPEAKERS / ÇAĞRILI KONUŞMACILAR	
Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Halil KÖSE – Mesut ERKAN	
11:00-11:30	Mermer Madenciliğinde Saha Arama ve Rezerv Belirleme Çalışmaları <i>Field Exploration and Reserve Determination Studies in Marble Mining</i> Dr. T. Onargan
11:30-12:00	Mermer Sektöründe UMREK Değerlemesi ve Diğer Yasal Gelişmeler <i>The Valuation of UMREK and Other Legal Development Reletad to Marble Sector</i> Dr. M. Topaloğlu
12:00-12:30	Yaşamlarını Doğaltaş Sevgisine Adayarak Saygı İle Anılmayı Hak Edenler <i>Those Deserving to Be Remembered Respectfully Because They Devoted Their Lives to the Love of Natural Stones</i> Dr. E. Yüzer
12:30-14:00	LUNCH / ÖĞLE YEMEĞİ

14.12.2017

ORAL PRESENTATIONS / SÖZLÜ SUNUMLAR

A2 HALL / A2 SALONU		A6 HALL / A6 SALONU	
DOĞAL TAŞ FABRİKA İŞLETMECİLİĞİ NATURAL STONE FACTORY PROCESSING		DÜNYA VE TÜRKİYE DOĞAL TAŞ POTANSİYELİ VE EKONOMİSİ NATURAL STONE POTENTIAL AND ECONOMY OF TURKEY AND WORLD	
Chairs / Oturum Başkanları: Dr. R. Mete Gökten – Gökhan EKİNCİOĞLU		Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Hürriyet AKDAŞ – Dr. Murat YURDAKUL	
14:00-14:20	Performance Comparison of White Fused Alumina and Garnet Abrasives in Abrasive Waterjet Cutting of Marble <i>S. Kaya, G. Aydın, I. Karakurt</i>	14:00-14:20	İgnimbritin (Ahlat Taşı) Yapı Taşı Olarak Kullanımının Değerlendirilmesi <i>Determination of the Usability of İgnimbrite (Ahlat Stone) as Building Stone</i> <i>Ö. Kılıç, E. Kahraman, A.M. Kılıç</i>
14:20-14:40	Stone Cutting and Polishing: A Review of Research Trends and Technical Achievements of A Long-History Industry <i>L. G. Rosa</i>	14:20-14:40	Yeniceköy, Sefaköy, Uyuzhamamı ve Hamamköy (Emet-Hisarçık/Kütahya-Türkiye) Yöresindeki Travertenlerin Mineralojik ve Petrografik Özellikleri <i>Mineralogical, and petrographical properties of the travertines at the Yeniceköy, Sefaköy, Uyuzhamamı, and Hamamköy (Emet - Hisarçık / Kütahya-Turkey)</i> <i>Y. Kibici, M. Demirbilek, G. Yanık, C. Özkul, H. Karakuş, İ. Aksoy, E. Zengin, R.U. Acar</i>
14:40-15:00	Örnek Bir Mermer İşletmesinde E-MERMECİ® Paket Programı Yardımıyla Üretim ve Stok Kontrollerinin Yapılması <i>The Production and Stock Controls by the E-MERMECİ® Software Program in a Marble Company</i> <i>İ.S. Büyüksağış, H. Alper, M. Gürsoy</i>	14:40-15:00	Dekoratif Amaçlı Kullanılan Bazı Magmatik-Metamorfik Kökenli Doğal Taşların Mineralojik, Petrografik Özellikleri ve Doğal Radyasyon Seviyelerinin Belirlenmesi <i>Determination of Mineralogical, Petrographic Properties and Natural Radiation Levels of Some Magmatic-Metamorphic Naturel Stones Used for Decorative Purposes</i> <i>T. Koralay, N. Maden, K. Deniz, Y.K. Kadioğlu</i>
15:00-15:20	Bilgisayar Destekli Eğitim Araçlarına Bir Örnek: Mermer Fabrika Simülasyonu <i>New Simulation Tool for Engineering Education: Marble Plant Simulation</i> <i>Ö. Akkoyun</i>	15:00-15:20	Muğla ve Civarında İzlenen Mermer Atıklarının Mikronize Kalsit Olarak Kullanılma İmkânları <i>The Possibilities of Using Marble Wastes in Mugla and Surrounding Areas as Micronized Calcite</i> <i>S. Gürsu</i>
15:20-15:40	Doğaltaş Üretimi ve Su İlişkisi <i>Natural Stone Production and Water Interaction</i> <i>M. Mutlutürk</i>	15:20-15:40	Türkiye Bazaltlarının Endüstriyel Kayaç Olarak Kullanımı ve Değerlendirilmesi <i>The Usage and Evaluation of Bazaltic Rocks of Turkey as an Industrial Natural Rock</i> <i>S. Kulaksız</i>
15:40-16:00	TEA-COFFEE BREAK / ÇAY-KAHVE ARASI		
16:00-17:15	SECTORAL SESSION / SEKTÖREL OTURUM Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Turgay ONARGAN – Dr. Sevgi ÇETİNBAŞ		
20:00-24:00	GALA DINNER / GALA YEMEĞİ		

14.12.2017

POSTER PRESENTATIONS / POSTER SUNUMLAR

14.12.2017

FOYER AREA / FUAYE ALANI

14:00-16:00

Use of Marble Waste in Coal Thermal Power Plants and Seeking Features

Kömür Termik Santrallerinde Mermer Atıklarının Kullanımı ve Aranılan Özellikler

G. Ertuğrul, Y. Kasap

Volkanik Kökenli Kayaların Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirliği: Ankara Civarı Volkanik Kaya Örnekleri, Türkiye

Usability of the Volcanic Nature Rocks as a Building Stone: Examples of Volcanic Rocks in the vicinity of Ankara Volcanics, Türkiye

B.G. Çeliktaş, Y.K. Kadioğlu, M. Fener, K. Deniz

Güneybatı Türkiye’de Serpantinleşmiş Ultrabazik Kayaçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

Physical and Mechanical Properties of Serpentinized Ultrabasic Rocks in Southwestern Turkey

Z. Kamacı, P. Özer

Silifke (Mersin) Yöresi Mermer Oluşumlarının Değerlendirilmesi

The Evaluation of Silifke (Mersin) Region Marble Formations

Ö. Kılıç, E. Kahraman, A.M. Kılıç

Çatlaklı Bej Mermer (Kireçtaşı) Blokların Sağlamaştırılmasında Laboratuvar Ölçekli Alternatif Yöntemlerin Araştırılması

Investigation of Laboratory-Scale Alternative Methods for Consolidation of Fractured Beige Marble Blocks

L. Yeşilkaya, M. Ersoy, M.Y. Çelik, N. Akalın

Mermer Atıkları ve Pasalarının Değerlendirilmesi

Evaluation of Marble Waste and Markets

R. Kocaman, B. Kocaman, S. Ateş, H. Toprak

Emet (Kütahya) Yöresindeki Travertenlerin Fiziko-Mekanik Özellikleri ve Petrografik Özellikleri ile Karşılaştırılması

Comparison of Travertines in Emet (Kütahya) Region with Their Physico-Mechanical Properties and Petrographic Properties

Y. Kibici, E. Zengin, G. Yanık, C. Özkul, H. Karakuş, M. Demirbilek, İ. Aksoy, R.U. Acar

The Advantages of Epoxy Resin in Marble Surface Treatment

Mermer Yüzey İyileştirilmesinde Epoksi Reçinelerin Avantajları

H.T. Özkahraman

Mersin/Erdemli Bölgesindeki Mermer Ocaklarının Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Değerlendirilmesi

Evaluation of Physical-Mechanical Properties of Marble Quarry in Mersin/Erdemli Area

A.C. Özdemir

15.12.2017

ORAL PRESENTATIONS / SÖZLÜ SUNUMLAR

A2 HALL / A2 SALONU		A6 HALL / A6 SALONU	
DOĞAL TAŞ OCAK İŞLETMECİLİĞİ NATURAL STONE QUARRYING		DOĞAL TAŞLARIN MİMARİDE VE YAPILARDA KULLANIMI USE OF NATURAL STONE IN ARCHITECTURE AND BUILDINGS	
Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Erdoğan KAYMAKÇI – Recep BAYINDIR		Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Gül ASATEKİN – Salih AKBOĞA	
09:00-09:20	Mermer Ocaklarının GPR Yöntemi ile 3 Boyutlu Olarak Görüntülenmesi <i>3D Visualization of Marble Quarries by GPR Method</i> Y. K. Kadioğlu, S. Kadioğlu	09:00-09:20	Doğal Taşların Konut Islak Hacimlerinde Duvar Ve Döşeme Kaplaması Olarak Kullanımı <i>Usage of Natural Stones as Wall and Floor Coverings in Residential Wet Spaces</i> E. Yazgan Serinkaya
09:20-09:40	Combined Use of 3D Lidar Technology, Photogrammetry and Geotechnical Modelling for Stability Analysis of Marble Quarries in The Apuan Alps (Italy) O. Pandolfi, M. Berlinghieri, P. Oreste	09:20-09:40	Mimari Kimlik ve Doğal Taş Malzeme <i>Architectural Identity and Natural Stone Material</i> S. Ateş Can, H. Tuncer
09:40-10:00	Örnek Bir Doğal Taş Ocağının NetCAD® Programı Yardımı ile Rezerv Hesaplaması ve Üretim Haritalarının Hazırlanması <i>The Reserve Calculation and Production Maps Preparation of A Natural Stone Quarry via the NetCAD® Software Program</i> İ.S. Büyüksağış, Ö. Bahtiyar, M. Gürsoy	09:40-10:00	Doğal Taş Malzemenin Sorunları: Mardin Latifiye (Abdüllatif) Camii <i>Problems of Natural Stone Material: Mardin Latifiye (Abdullatif) Mosque</i> L. Karataş, Z.S. Perker
10:00-10:20	Mermer Ocağı İşletme Planlamasında Üretim Kapasitesinin Birim Maliyete Etkisinin Araştırılması <i>Investigation of Effect of Production Capacity at Unit Cost in Marble Quarry Planning</i> T. Mallı	10:00-10:20	İstanbul Süleymaniye Camii Taş Yüzeylerinde Tespit Edilen Bozunmalar <i>Deteriorations Detected in İstanbul Süleymaniye Mosque Stone Surfaces</i> S. Khooshroo, N. Javadi, S. Yardımlı, S. Hattap
10:20-10:40	Piroteknik Kaya Kırıcı Malzemelerin Mermer Ocaklarında Pasa Söküm İşlemlerinde Kullanılması <i>The Usage of Pyrotechnic Rock Breaker Materials to Excavate of Waste Rock in Marble Quarries</i> A. Güneş, S. Demirdağ, C.O. Üner, E.O. Demirbaş	10:20-10:40	Mermer Yüzeylerindeki Duvar Yazılarının (Graffiti) Su Jeti İle Temizleme İşleminin Görüntü Analizi İle Değerlendirilmesi <i>An Evaluation of Graffiti Removal with Water-jet Method by Using Image Analysis</i> Ö. Akkoyun, N. Careddu
10:40-11:00	TEA-COFFEE BREAK / ÇAY-KAHVE ARASI		
A2 HALL / A2 SALONU		A6 HALL / A6 SALONU	
DOĞAL TAŞ ANALİZLERİ VE STANDARTLAR ANALYSIS OF NATURAL STONE AND STANDARDS		DÜNYA VE TÜRKİYE DOĞAL TAŞ POTANSİYELİ VE EKONOMİSİ NATURAL STONE POTENTIAL AND ECONOMY OF TURKEY AND WORLD	
Chairs / Oturum Başkanları: Dr. İ.Sedat BÜYÜKSAĞIŞ – Deniz AYDIN		Chairs / Oturum Başkanları: Mehmet YILMAZ – Tamer EFE	

11:00-11:20	Indentation Hardness Test to Predict the Strength of Pyroclastic Rocks Used as Building Stones <i>S. Kahraman, M. Sarıbiyik</i>	11:00-11:20	Bazaltların Yapıtaşı Olarak Kullanılabilirliğinin Konfokal Raman Spektroskopisi (KRS) ile İncelenmesi: Çiçekhane Tepe Bazaltı, Kırşehir, İç Anadolu <i>Investigation of Usage of Basalts as Building Stone Using Confocal Raman Spectroscopy (CRS):Çiçekhane Hill, Kırşehir, Central Anatolia</i> <i>K. Deniz, Y. K. Kadioğlu, T. Koralay</i>
11:20-11:40	Investigation of Resistance Performances of Sandy Soils Reinforced with Marble Dust <i>N. Yarbaşı, M. Alacalı</i>	11:20-11:40	Isparta Açısı İçinde Yer Alan Mermer Yataklarının Jeolojik Konumu, Dağılımı ve Oluşum Şekilleri <i>Geological Setting, Distribution and Formation Types of Marble Deposits in Isparta Angle SW-Turkey</i> <i>F. Yağmurlu, M. Şentürk</i>
11:40-12:00	Travertenlerde Kapiler Su Emmenin Tanımlanması ve Sınıflandırılması <i>Identification and Classification of Capillary Water Absorption for Travertines</i> <i>İ. Çobanoğlu, S.B. Çelik</i>	11:40-12:00	Kırklareli – Demirköy Çevresinde Yüzeyleyen İntrüzif Kayaların Doğaltaş Olarak Kullanılabilirliği, KB Türkiye <i>Utilization of the Intrusive Rocks Outcropped Around Kırklareli-Demirköy As Natural Stone, NW Turkey</i> <i>E. Ulusoy, Y. K. Kadioğlu</i>
12:00-12:20	Andezitlerde Farklı Sulu Ortamların Kapiler Su Emme Özelliğine Etkisinin İncelenmesi <i>Investigation of the Effect of Different Aqueous Environments on Capillary Water Absorption in Andesite</i> <i>M.Y. Çelik, M. Ersoy, L. Yeşilkaya, S. Yılmaz, İ. Köken</i>	12:00-12:20	Farklı Jeolojik Yaşlı Afyonkarahisar Volkanitlerinin Doğaltaş Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması <i>Investigation of The Usability of Different Geologically Age Afyonkarahisar Volcanites As Natural Stone</i> <i>M. Kuşcu, A. Yıldız, M. Bağcı</i>
12:20-12:40	Avrupa ve Amerikan Standartlarına Göre Belirlenen Doğal Taş Aşınma Direnci Değerlerinin Tasarım Amaçlı Karşılaştırılması <i>Design-Purpose Comparison of Natural Stone Abrasion Resistance Values Determined According to the European and American Standards</i> <i>N. Güneş Yılmaz, R. M. Göktan</i>	12:20-12:40	Bursa – Doğanalan – Körekeş Civarında Mermer Oluşturan Kireçtaşlarının Etüt ve Değerlendirilmesi <i>Measurement and Evaluation of Marble-forming Limestones around Bursa - Doğanalan – Körekeş</i> <i>B. Uz, T. D. Yıldız</i>
12:40-14:00	LUNCH / ÖĞLE YEMEĞİ		
A2 HALL / A2 SALONU		A6 HALL / A6 SALONU	
DOĞAL TAŞ ANALİZLERİ VE STANDARTLAR ANALYSIS OF NATURAL STONE AND STANDARDS		DOĞAL TAŞ FABRİKA İŞLETMECİLİĞİ NATURAL STONE FACTORY PROCESSING	
Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Yaşar KİBİCİ – Dr. Avni GÜNEY		Chairs / Oturum Başkanları: Dr. Remzi KARAGÜZEL – Osman ERSOYU	
14:00-14:20	Kireçtaşı ve Travertenin Tek Eksenli Basınç Dayanımı Üzerinde Karot Boyutu Etkisinin Araştırılması <i>Investigation of The Core Size Effect on Uniaxial Compressive Strength of Limestone and Travertine</i> <i>S.B. Çelik, İ. Çobanoğlu</i>	14:00-14:20	Karaman Bölgesi Travertenlerinin Plaka Üretim Maliyetlerinin Belirlenmesi <i>Determination of Slab Production Costs of Karaman Region Travertines</i> <i>S. Dünder, N. Bilim</i>

14:20-14:40	Donma-Çözünme İşleminin İgnimbiritlerin Mekanik Özelliklerine Etkisi <i>The Effects of Freeze-Thaw Process on Mechanical Properties of Ignimbrite</i> <u>M. Bağcı</u> , A. Yıldız, C. Başaran, S. Çetintaş, M. Yıldız	14:20-14:40	Endüstriyel Granit Kesim İşlemlerinde Enerji Tüketimi-Kesim Maliyetleri İlişkisini Açıklamaya Yönelik Ampirik Bir Model Önerisi <i>An Empirical Model Proposal for Explaining the Relationship Between Power Consumption and Cutting Costs in Industrial Granite Cutting Processes</i> <u>M. Yurdakul</u> , H. Akdaş
14:40-15:00	Doğal Taşların Tuz Kristallenmesine Karşı Direncinin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri ile İlişkisinin İncelenmesi <i>Investigation of the Relationship between Physico-Mechanical Properties and Resistant to Salt Crystallization of Natural Stones</i> <u>D. Akbay</u> , N. Şengün, R. Altındağ, S. Demirdağ	14:40-15:00	Dairesel Testereli Kesme Makinelerinin Saatlik Üretim Miktarının Mermer Yüzey Sertliğine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı (YSA) Ve Regresyon Analizleri (RA) İle Tahmin Edilmesi <i>Estimation of Hourly Slab Productions of Circular Saw Cutting Machines by Artificial Neural Network (YSA) and Regression Analysis (RA) based on Marble Surface Hardness</i> <u>G. Ekincioglu</u> , A. Güney, D. Akbay, R. Altındağ
15:00-15:20	Karbonat Kökenli Bazı Doğal Taşların Yüzey Özelliklerine Bağlı Olarak Güneş Işığını Yansıtma İndeks Değerlerindeki Değişimin İncelenmesi <i>Investigation of the Solar Reflection Index Values Changes of Some Carbonate Based Natural Stones Depend on the Surface Properties</i> <u>R. Altındağ</u> , İ. Uğur, N. Şengün, D. Akbay, S. Demirdağ, A. Coşkun, M. Sert	15:00-15:20	Mermer Blok Kesme Makinası Seçiminde, GİA (Gri İlişkisel Analiz) Yönteminin Uygulanması <i>Application of Grey Relation Analysis (GRA) Method for Selection of Marble Block Cutting Machine</i> <u>M. Ersoy</u> , M. Y. Çelik, L. Yeşilkaya
15:20-15:40	Granitik Kayaçların Termal Özelliklerinin Değerlendirilmesi <i>Evaluation of Thermal Properties of Granitic Rocks</i> <u>M. Kun</u>	15:20-15:40	Doğal Taş Sektöründe Kullanılan Uluslararası Ambalajlama ve Nakliye Kuralları/Standartlarının İncelenmesi <i>Investigation of International Packing and Transportation Used Rules/Standards in Natural Stone Industry</i> <u>İ.S. Büyüksağış</u> , M. Uz, M. Gürsoy
15:40-16:00	TEA-COFFEE BREAK / ÇAY-KAHVE ARASI		
16:00-16:30	CLOSING CEREMONY / KAPANIŞ TÖRENİ		

15.12.2017

POSTER PRESENTATIONS / POSTER SUNUMLAR

15.12.2017

FOYER AREA / FUAYE ALANI

10:00-12:00

Suya Doygunluğun Karbonatlı Kayaçların Dayanımı Üzerinde Etkisinin Araştırılması

Investigating the Effect of Water Saturation on the Strength of Carbonate Rocks

S. Kahraman, H. Aydın

Piroklastik Kayaçların Suda Dağılmaya Karşı Duraylılıklarının Dolaylı Deneylemlerden Tahmini

Estimating the Slake Durability of Pyroclastic Rocks from Indirect Tests

S. Kahraman, M. Fener, O. Günaydın

Mermer Üretiminde Ortaya Çıkan Atık Malzemenin Çimento İçerisinde Doğal Puzolan İle Birlikte Kullanılmasının Çimento Üzerindeki Etkileri

The Effects of Utilization of Waste Material Generated During Marble Production with Natural Puzzolana Within Cement

A.V. Korkmaz

Osmaniye/Kadirli Kireçtaşlarının Doğaltaş Özelliklerinin İncelenmesi

Evaluation of the Natural Stone Properties of Osmaniye/Kadirli Limestones

A. Teymen

Ocaktan Fabrikaya Mermer İşlemede Oluşan Atıkların Geri Dönüşümü

Recycling of Marble Waste Generated During Processing from Quarry to Factory

A. Kızılay

Farklı Tür Doğaltaşların Numune Boyutlarına Bağlı Olarak Tek Eksenli Basınç Dayanımlarının İncelenmesi

Investigation of Uniaxial Compressive Strengths of Different Kind of Natural Stones Depending on Sample Sizes

M. Sert, V. Karakuş, M. Gürsoy, Z. Arsoy

Doğal Taş: Bir Sürdürülebilir Mimari Malzeme Örneği

Natural Stone: An Example of Sustainable Material in Architecture

S. Ateş Can, B. Özipek

İgnimbiritlerin Nemli Ortamlarda SO₂ Etkisiyle Değişiminin İncelenmesi

The Investigation of The Change of Ignimbrites by SO₂ Effect in Moist Environments

S. Çetintaş, M. Bağcı, A. Yıldız, C. Başaran, M. Yıldız, S. Acar

Doğal Yapı Taşlarının Basınç Dayanımında Örnek Boyutu ve Suyun Etkisi

The Effect of Sample Size and Water on Compressive Strength of Natural Building Stones

S. Beyhan, A. Özgür

14:00-16:00

Strategic Matrix Model In Stone Quarries

O. Pandolfi, A. Potenza, M.F. Pop

Blok ve İşlenmiş Mermer Fiyatının Önemi: Antalya, Burdur, Isparta Örneği

<i>The Importance on Prices of Block Marble and Processed Marble: Antalya, Burdur, Isparta Sample</i> M.G. Yalçın, Ö. Akturk
Yolcular, Mutki ve Maden Kireçtaşlarının (Bitlis) Mermer İşletmeciliği Açısından Değerlendirilmesi <i>The Evaluation of Marble Operation of Yolcular, Mutki and Maden Limestone (Bitlis)</i> Y. Leventeli, H.A. Nefesliođlu, A.E. Göksu
Effects of the Diameter of Diamond Beads on Cutting in Monowire Block Cutting System E. Yilmazkaya, Y. Ozcelik
Türkiye Doğal Taş Sektörünün Ekonomik Analizi <i>Economic Analysis of Natural Stone Sector of Turkey</i> R. Altındağ, U. Çiçek, R. Karagüzel
Milas Akbük Ege Bordo Mermerlerinin Etüt ve Değerlendirilmesi <i>Measurement and Evaluation of Milas Akbük Aegean Claret-Red Marbles</i> B. Uz, T. D. Yıldız
Skill Development Training in Stone Sector in India K.V. Rastogi