

MERSEM2019

TÜRKİYE 10.ULUSLARARASI
MERMER VE DOĞAL TAŞ
KONGRESİ VE SERGİSİ

10TH INTERNATIONAL MARBLE &
NATURAL STONE CONGRESS AND
EXHIBITION OF TURKEY

13-14 December / Aralık 2019
Bursa/Turkey



www.mersem.org.tr



*Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa*

Saygıdeğer meslektaşlarımız, bilim insanları, değerli sektör temsilcileri ve sanayiciler, tüm mermer ve doğal taş çalışanları; sizleri **13-14 Aralık 2019** tarihlerinde Bursa'da düzenlenen **Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi'ne (MERSEM 2019)** hoş geldiniz.

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu 1995 yılından beri mermer sektöründeki gelişmelerin her yönüyle değerlendirilmesi için sempozyumlar düzenlemiş ve bu yıl MERSEM 2019 ile **ULUSLARARASI DÜZEYDE** 10.'sünü düzenlemekten ve sizlerle bu mutluluğu paylaşmaktan kıvanç duymaktadır.

Sektörel anlamda Türkiye'nin ve Dünya'nın en önemli etkinliklerinden olan Kongremiz, dünyanın ve ülkemizin çeşitli üniversitelerinden, kamu kurumlarından ve özel sektörden çok sayıda araştırmacı, yönetici, çalışan ve bilim insanının desteği ve katılımıyla gerçekleşmektedir.

Bu Kongreyle tüm mermer ve doğal taş sektörü; doğal taş ocaklığından fabrika işletmeciliğine, çevresel ve hukuksal işlemlerden, mimariye, özellikle de katma değer yaratma anlamında özel öneme sahip tasarım işlerine kadar birçok konuda tartışılacak ve her yönüyle ele alınacaktır.

Bu bağlamda, tüm bilimsel ve sektörel konuların ele alınmasının yanında Kongrenin temel amacı, Türkiye'de ve Dünya'da mermer ve doğal taş farkındalığını artırmak, Türk taşlarının tanıtılmasını sağlayarak farklı disiplinlerden gelen katılımcılar arasında yeni işbirliği fırsatlarının yaratılmasını sağlamaktır.

Sizleri MERSEM 2019'da, Bursa'da aramızda görmekten mutluluk duyuyoruz.

Ayhan YÜKSEL
Yönetim Kurulu Başkanı

Doç. Dr. Murat YURDAKUL
Kongre Başkanı

Kongre Yeri: Bursa Akademik Odalar Birliği, BURSA



Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa

Kongre Programı

I. Gün. 13 Aralık 2019 Cuma
Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB)

08:30-09:30	Kayıt
9:30-10:00	Açılış Töreni
	Oturum Başkanları: <ul style="list-style-type: none">• Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı• Kongre Açılış Konuşmaları
10:00-10:30	Çay - Kahve Arası
10:30 – 12:00	1. OTURUM Başkanlar:
10:30 - 10:45	• Mermer İşletmelerinin Karşılaşabilecekleri Orman Suçları <i>M. Saim Saraç</i>
10:45 - 11:00	• Mermer Ocakları için Orman Bedelleri <i>M. Saim Saraç</i>
11:00 - 11:15	• Madencilik Sonrası Mermer ve Taş Ocaklarının Rehabilitasyonu <i>A. Akın, H. Hacıhafızoğlu</i>
11:15 - 11:30	• Türkiye Doğal Taş İhracatının Ekonomi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi <i>A.C. Özdemir, E. Kahraman</i>
11:30-12:00	• Mr. Ahmet Saleem , Palestine “Middle East Natural Stone Trade potential from the perspective of Turkey” Dr. Emcet Saidoglu - Jordan, Murat Aljayusi -Israel “Difficulties in the Trade of Turkish Stones in the Middle East Market”
12:00-13:30	Öğle Yemeği
13:30- 14:30	2. OTURUM Başkanlar:
13:30 - 13:45	• Göbekli Tepe İnşasında Kullanılan Yapı Taşlarının Teknik Özelliklerin Araştırılması <i>A.Sarıışık</i>
13:45 - 14:00	• Tepecik Köyü (Çavdarhisar) Kütahya Mermerlerinin Jeolojisi- Mineralojik- Petrografik Özelliklerinin İncelenmesi <i>M. Bağcı, C. Başaran, A. Yıldız, A. Keskin</i>
14:00 - 14:15	• Antik Çağlardan Günümüze İncehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Önemi ve Tarihi Eserlerin Yapı Taşı Kaynağı olarak Özellikleri <i>M.Y. Çelik, M Sert, Z. Arsoy</i>
14:15 – 14:30	• Elena Stebletsova, Da Silva Naturstein GMBH , Germany. Savaş Yıldız, Savaş Granit Mermer Ltd. , “Natural Stones-Designing Buildings”
14:30-15:30	Çay - Kahve Arası



Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa

15:30-17:30	PANEL
	Moderatör: Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ
	Panel Konusu : <i>Mermer - Doğal Taşın Sorunları, Çözüm Önerileri ve Geleceği</i>
	Panelistler: Erol Efendioğlu <i>Maden Mermer Üretici ve Sanayici İş Adamları Derneği, MADSIAD</i> Prof. Dr. Seyfi Kulaksız <i>Hacettepe Üniversitesi, Maden Müh. Böl.</i> Hakkı Gedik <i>T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü, İzin ve İrtifak Daire Başkanı</i> Tuncer Bozkurt <i>Tasarımcı-Mimar, Agromer</i>
19:30	Madenciler Bayramı ve Kongre Gala Yemeği, Sheraton Otel, Bursa



Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa

Kongre Programı

II. Gün. 14 Aralık 2019 Cumartesi

Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB)

09:30 – 11:00	3. OTURUM Oturum Başkanları:
09:30 - 09:45	<ul style="list-style-type: none">Travertenlerin Kapiler Su Emme Potansiyellerinde pH'ın etkisi <i>M. Özdemir, S. Beyhan, A. Aygün, A. Özgür</i>
09:45 - 10:00	<ul style="list-style-type: none">Andezit ve Tüflerde Tuz Kristallerinin Cıvalı Porozimetre Verilerine Etkisinin İncelenmesi <i>M. Y. Çelik, M. Sert, Z. Ersoy</i>
10:00 – 10:15	<ul style="list-style-type: none">Doğal Taşların Farklı Ortam Koşullarında Isı İletkenlik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Yapı Malzemeleriyle Karşılaştırılması <i>A. Saruşık, P. Derin</i>
10:15 – 10:30	<ul style="list-style-type: none">Doğal Taş Plaka Üretiminde İlerleme Hızı ve Kesme Derinliğinin Enerji Verimliliğine Etkisinin Araştırılması <i>S. DüNDAR, N. Bilim</i>
10:30 – 10:45	<ul style="list-style-type: none">Yapı Taşı Olarak Kullanılan İncehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Ayrışmasında SO₂ Etkisinin Değerlendirilmesi <i>M. Y. Çelik, Z. Ersoy, M. Sert</i>
10:45 – 11:00	<ul style="list-style-type: none">Mr. Elman Bayramov, Azarbaijan “Natural Stone Production in Azerbaijan and The Importance of Azerbaijan in The World Natural Stone Market”
11:00-11:15	Çay - Kahve Arası
11:15- 12:45	4. OTURUM Başkanlar:
11:15 - 11:30	<ul style="list-style-type: none">Diyarbakır Mermer Sektörünün Tarihsel Gelişimi ve Değerlendirilmesi <i>O. O. Varol, D. Aydın, M. Ayhan</i>
11:30 - 11:45	<ul style="list-style-type: none">Midyat Taşının Özelliklerinin Doğal taş Standartlarına göre Değerlendirilmesi <i>E. İzol, A. Saruşık</i>
11:45 - 12:00	<ul style="list-style-type: none">Aliobası-Esenler-Akçablaen (Bartın) Çevresindeki Karbonatlı Kayaçların Mermer Olarak Değerlendirilebilirliği <i>G. Bacak, M. Geniş, M.E. Bilir</i>
12:00 – 12:15	<ul style="list-style-type: none">Asit ve Bazlara Karşı Hassas Yüzeyler İçin Koruyucu Hibrit Kaplamaların Geliştirilmesi <i>C. Kızılboğa, A. Aslan, O. Arslan, Y. Abalı</i>
12:15 – 12:30	<ul style="list-style-type: none">Dünya Doğal Taş Sektörü İçerisinde Ülkemizin Konumu <i>N. Bilim, S. DüNDAR</i>
12:30 – 12:45	<ul style="list-style-type: none">Doğal Taş Ve Madencilik Sektöründeki İş Kazalarının Karşılaştırmalı Analizi <i>S. Önder, E. Kundak</i>
12:45:13:00	<ul style="list-style-type: none">Zemin Kaymazlık Test Yöntemlerinin Karşılaştırılmalı Olarak Değerlendirilmesi <i>G. Coşkun, G. Saruşık</i>
12:45 -13:30	Öğle Yemeği



Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa

13:30 - 15:00	5. OTURUM Başkanlar:
13:30 - 13:45	<ul style="list-style-type: none">Doğal Taşların Nokta Yüğü Dayanım İndeksi Değerleri ile Yenilme Tiplerinin ve Davranışlarının Değerlendirilmesi <i>D. Akbay, R. Altındağ, N. Şengün</i>
13:45 - 14:00	<ul style="list-style-type: none">Elmas Tel Kesme Makinasının Verimliliğinin Maden Üretim Endeksi İle Geliştirilmesi <i>M. Karaabat Varol, M. S. Saraç</i>
14:00 - 14:15	<ul style="list-style-type: none">Mermer Ocaklarında Kullanılan Ağır İş Makinelerinden Kaynaklı Risklerin Hata Türü Etki Analizi Yöntemi ile Değerlendirilmesi <i>S. Kun</i>
14:15 - 14:30	<ul style="list-style-type: none">Termal Şokun Yapı Taşı Olarak Kullanılan Döğür (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfüne Etkisinin İncelenmesi <i>M. Y. Çelik, Z. Ersoy, M. Sert</i>
14:30 - 14:45	<ul style="list-style-type: none">Doğal Taşların Termal Davranış Performanslarının Belirlenmesi <i>M. Kun</i>
14:45 - 15:00	<ul style="list-style-type: none">Dr. Naved Mehar, India "India Granites in the World Market; Understanding of Marketing, Sales and Trade"
15:00-15:15	Çay- Kahve Arası
15:15-16:30	6. OTURUM Başkanlar:
15:15 - 15:30	<ul style="list-style-type: none">Economic and Environmental Optimization of Ornamental Stone Block Cutting with A 3D Algorithm <i>E. Şirin, S. Bondua</i>
15:30 - 15:45	<ul style="list-style-type: none">Water Saturation Effect on the Tensile Strength and Failure Mode of Some Natural Stones <i>S. Yaşar</i>
15:45 - 16:00	<ul style="list-style-type: none">Çimento Ham maddesi Olarak Kullanılabilecek Doğal Taş Atıklarının Öğütülebilirliğinin İncelenmesi <i>A. Vahap Korkmaz</i>
16:00 - 16:15	<ul style="list-style-type: none">Patlayıcı Maddelerin Kullanıldığı Maden Ocaklarındaki İş Güvenliği Değerlendirmeleri <i>A. Tosun</i>
16:15 - 16:30	<ul style="list-style-type: none">Türkiye'de Doğal Taş – Mermercilik Eğitimi: Mevcut Durum ve Öneriler <i>M. Yurdakul, H. Akdaş</i>
16:30 – 17:00	KAPANIŞ OTURUMU
POSTER	<ul style="list-style-type: none">DOĞAL TAŞLARDA MADEN RUHSATI MÜRACAATI VE ARAMA RUHSAT DÖNEMLERİ <i>B. Gökçen Demir, A. Akbulut, Nusret Güngör</i>
POSTER	<ul style="list-style-type: none">DOĞAL TAŞ MADEN RUHSATLARI AÇISINDAN İŞLETME FAALİYET RAPORUNA GENEL BİR BAKIŞ <i>A. Akbulut, B. Gökçen Demir, Nusret Güngör</i>



Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi
13-14 Aralık 2019, Bursa

KATKIDA BULUNAN KURUM ve KURULUŞLAR



İSTANBUL MADEN İHRACATÇILARI BİRLİĞİ

İletişim: Çobançesme Mevkii, Sanayi Caddesi
Dış Ticaret Kompleksi, A Blok 34197 Yenibosna / İSTANBUL
E-posta: maden@immib.org.tr / <http://www.imib.org.tr/tr/>
Faks: 0212 454 01 50



MADEN MERMER ÜRETİCİ VE SANAYİCİ
İŞ ADAMLARI DERNEĞİ
İletişim: Üçevler Mah. Düzova Sk. No:1 Yalçınay İşm. K:3 D:3
Nilüfer / BURSA TÜRKİYE
E-posta: madiad@madiad.org.tr / <http://www.madiad.org.tr/>
Tel : +90 (224) 441 71 75 – 76 Faks : +90 (224) 441 71 20



EGE İHRACATÇI BİRLİKLERİ
İletişim: Atatürk Cad. No: 382 Alsancak / İZMİR
E-posta: eib@eib.org.tr / <http://www.egebirlilik.org.tr/>
Tel: +90 232 488 60 00 Faks: +90 232 488 61 00



Bilmerder

Bilecik Mermer ve Granit Sanayicileri Derneği

BİLECİK MERMER VE GRANİT SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ

İletişim: Tevfik Bey Caddesi No: 11/2 BİLECİK
<http://www.bilmerder.org/>
Tel : 0228 212 05 15 / Faks : 0228 212 05 15



HARTEK MERMER GRANİT İNŞ.MAK.VE
EKİPMANLARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İletişim: Karayolları Mah. Cebeci Cad.648 Sk. No:40
G.O.Paşa/İSTANBUL
E-posta: info@hartek.com.tr / <http://www.hartek.com.tr/>
Tel:+90 (212) 538 47 48 / Faks:+90 212 535 00 08



GÖKYAR MERMER

İletişim: Bozuyük Yolu 3. Km. 11600 Söğüt/ BİLECİK
E-posta: info@gokyarmermer.com
<https://www.gokyarmermer.com/>
Tel: +90 228 361 47 00 Faks: +90 228 361 47 05