

II. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞLAR KONGRESİ
02 – 04 ŞUBAT 2010
TMMOB
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

1 – 2 Şubat 2008 tarihinde İzmir’ de organize edilen I. Mermer ve Doğaltaşlar Kongresinin nihayetinde ortaya konan sonuç bildirgesinin 12. maddesi uyarınca, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, İzmir Büyükşehir Belediyesi ve İZFAŞ’ ın katkılarıyla 02 – 04 Şubat 2010 tarihinde II. Uluslararası Mermer ve Doğaltaşlar Kongresi düzenlenmiştir.

Uluslararası kimliğini vurgulamak arzusunda olduğumuz bu ikinci Kongre sırasında, bu duyurunun ileriki sayfalarında yer alan program uyarınca, Mermer ve Doğaltaşlar Sektörü ile ilgili mevzuat problemleri yanında, Mermer İşletme ve İşlemciliği, Sektördeki Proje ve Finansman Problem ve Kaynakları, Mimari Projelerde Doğaltaş Kullanımı, Mermer ve Doğaltaş Fuarcılığı, Agregası ve Antik Dönemde Doğaltaş temaları toplam 52 adet çağrılı ve Kongre Organları seçilen tebliğin oluşturduğu 11 adet oturumda ele alınacak ve Kongre son gününde organize edilecek birçok bürokrat, uzman ve sektör mensubunun katılacağı bir açık oturumla sonuçlandırılacaktır. I. Mermer ve Doğaltaşlar Kongresi’nde olduğu gibi bu Kongrenin her aşamasında ele alınarak irdelenen sektörle ilgili problemleri ve bu problemlerin çözümüne yönelik önerileri içeren bir sonuç bildirgesi yayınlanacaktır.

Türkiye’ den ve Dünyanın Mermer ve Doğaltaşlarla ilgili ülkelerinden çok sayıda delegenin hazır bulunduğu bilimsel ve teknik yönden olduğu kadar ticari yönden de ilginç olacak bu Kongre boyunca sizinle beraber olmayı arzu eder, aktif olarak katılacağınızı ümit ettiğimiz tüm oturumların ilginizi çekmesini dileriz.

Güzel İzmir’imizde mutlu anlar yaşamanız temennisiyle Şahsım ve Kongre Organizasyon Komitesi adına saygılarımı sunarım.

Organizasyon Komitesi Başkanı

Prof. Dr. M. Eran NAKOMAN

2nd INTERNATIONAL MARBLE – NATURAL STONES CONGRESS

2 – 4 FEBRUARY 2010

UCTEA

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS

İZMİR BRANCH

UCTEA Chamber of Geological Engineers İzmir Branch is going to organize the 2nd International Marble – Natural Stones Congress with the contributions of Dokuz Eylül University Faculty of Engineering, İzmir Metropolitan Municipality and IZFAS 2-4 February 2010.

During the congress, which is going to last for three days, the topics and problems of the marble – natural stones sector, which carries globally, within the framework of global economic relations great importance, are going to be discussed from scientific, technical, commercial, administrative and legal aspects. During the congress 52 invited chosen papers by the scientific committee are going to be presented in 11 sessions. These sessions are about Natural Stones Legislation, Natural Stones Economy, Natural Stones Geology, Natural Stones Embroidery, Natural Stones Exploitation, Project and Financing Sources, Decomposition and Reparation in Natural Stones, Natural Stones and Architectural Projects, Marble Fairs, Natural Stones in Archeology and finally Aggregate. The open session is going to take place on the last day of the congress. Also the congress is going to be end with a technical trip of two days, organized in the vicinity of Ephesus Ancient City Afrodias and Hierapolis (Pamukkale – Denizli).

I hope you will join this congress which will host more than 300 delegates from Turkey and other countries of all over of the world related to marble – natural stones. Also this congress will be interesting from scientific, technical as well as commercial aspects.

We hope to host you in İzmirCity, one of the most beautiful cities in the world, and to be together in the perfectly preserved ancient cities; Ephesus, Hierapolis and Afrodias technical trip.

Chairman of the Organization Committee

Prof. Dr. M. Eran NAKOMAN

TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA MERKEZ YÖNETİM KURULU

Dündar ÇAĞLAN – Başkan
Hakkı ATIL – 2. Başkan
Sami ERCAN – Yazman Üye
Çetin KURTOĞLU – Sayman Üye
Hüseyin ALAN – Mesleki Uygulamalar Üyesi
Adem ULUŞAHİN – Yayın Üyesi
Ali Burak YENER – Sosyal İlişkiler Üyesi

TMMOB
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ YÖNETİM KURULU

Hasan BAYKAL – Şube Başkanı
Hakkı Batur DEMİRAY – Şube 2. Başkanı
Hülya İNANER – Şube Yazmanı
Sabri YILDIRIM – Şube Saymanı
Mehmet AVŞAR – Şube Mesleki Uygulamalar Üyesi
Gültekin DİKİLİKAYA – Şube Sosyal İlişkiler Üyesi
Ali Bahadır YAVUZ – Şube Basınla İlişkiler Üyesi

UCTEA

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS OF TURKEY

EXECUTIVE BOARD

Dünder ÇAĞLAN – **President**

Hakkı ATIL – **Vice President**

Sami ERCAN – **Secretary**

Çetin KURTOĞLU – **Treasurer**

Hüseyin ALAN – **Member of Professional Activities**

Adem ULUŞAHİN – **Member of Publication**

Ali Burak YENER – **Member of Social Affairs**

UCTEA

CHAMBER OF GEOLOGICAL ENGINEERS İZMİR BRANCH

EXECUTIVE BOARD

Hasan BAYKAL – **President**

Hakkı Batur DEMİRAY – **Vice President**

Hülya İNANER – **Secretary**

Sabri YILDIRIM – **Treasurer**

Mehmet AVŞAR – **Member of Professional Activities**

Gültekin DİKİLİKAYA – **Member of Publication**

Ali Bahadır YAVUZ – **Member of Social Affairs**

KONGRE ORGANİZASYON KOMİTESİ

BAŞKAN

M. Eran NAKOMAN (Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi)

Kongre Sekreteri

Ferah TÜRKMEN

(Dokuz Eylül Üniversitesi)

Sekretarya

Aylin DOLANBAY (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Meral YILDIRIM (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Üyeler

Hasan BAYKAL (Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Başkanı)

Alev BAYKAL (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Faruk ÇALAPKULU (Ege Jeoteknik)

Namiye ÇELİK (İzmir Büyükşehir Belediyesi)

Gürol ERDOĞAN (İZFAŞ)

Cihan GÜNEŞ (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Hülya İNANER (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Tuğba KILINÇAT (İZFAŞ)

Nejat KUN (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Necdet TÜRK (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Sabri YILDIRIM (Jeoloji Mühendisleri Odası)

Danışmanlar

Akın ERSOY (Dokuz Eylül Üniversitesi – Arkeoloji)

M. Sait ÖZYURT (Agrega)

Hasan TOPAL (Mimari)

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONGRESS

GENERAL CHAIRMAN

M. Eran NAKOMAN (Chamber of Geological Engineers – İzmir)

General Secretary

Ferah TÜRKMEN

(Dokuz Eylül University)

Secretariat

Aylin DOLANBAY(Chamber of Geological Engineers – İzmir)

Meral YILDIRIM (Chamber of Geological Engineers – İzmir)

Members

Hasan BAYKAL (Chairman of Chamber of Geological Engineers – İzmir Branch)

Alev BAYKAL (Dokuz Eylül University – İzmir)

Faruk ÇALAPKULU (Ege Geotechnics Company – İzmir)

Namiye ÇELİK (İzmir Metropolitan Municipality)

Gürol ERDOĞAN (IZFAS – İzmir/ Turkey)

Cihan GÜNEŞ (Dokuz Eylül University – İzmir)

Hülya İNANER (Dokuz Eylül University – Chamber of Geological Engineers – İzmir)

Tuğba KILINÇAT (IZFAS – İzmir)

Nejat KUN (Dokuz Eylül University – İzmir)

Necdet TÜRK (Dokuz Eylül University – İzmir)

Sabri YILDIRIM (Chamber of Geological Engineers – İzmir)

Consultants

Akın ERSOY (Archeology)

M. Sait ÖZYURT (Aggregate)

Hasan TOPAL (Architecture)

KONGRE DANIŞMA KURULLARI

BAŞKAN

Faruk ÇALAPKULU(Ege Jeoteknik)

BİLİMSSEL DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Vedat DOYURAN (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Burhan ERDOğAN (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa ERDOğAN (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Erçin KASAPOğLU (Hacettepe Üniversitesi)

Prof. Dr. Recep KILIÇ (Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ (Dumlupınar Üniversitesi)

Prof. Dr. M. Yalçın KOCA (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Prof. Dr. Halil KÖSE (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Prof. Dr. Halil KUMSAR (Pamukkale Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa KUŐU (Süleyman Demirel Üniversitesi)

Prof. Dr. Tamer TOPAL (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Atiye TUğRUL (İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Necdet TÜRK (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Prof. Dr. Reşat ULUSAY (Hacettepe Üniversitesi)

Prof. Dr. Erdoğan YÜZER (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Doç. Dr. Mustafa AYHAN (Dicle Üniversitesi)

Doç. Dr. Kazım GÖRGÜLÜ (Cumhuriyet Üniversitesi)

Yrd. Doç. Dr. Nejat KUN (Dokuz Eylül niversitesi)

Öęr. Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA (Afyon Kocatepe Üniversitesi)

COMMITTEE OF CONSULTANTS

CHAIRMAN

Faruk ÇALAPKULU (Ege Geotechnics Company – İzmir)

SCIENTIFIC CONSULTING COMMITTEE

Prof. Dr. Vedat DOYURAN (Middle East Technical University – Ankara)

Prof. Dr. Burhan ERDOĞAN (Dokuz Eylül University – İzmir)

Prof. Dr. Mustafa ERDOĞAN (Istanbul Technical University – Istanbul)

Prof. Dr. Erçin KASAPOĞLU (Hacettepe University – Ankara)

Prof. Dr. Recep KILIÇ (Ankara University – Ankara)

Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ (Dumlupınar University - Kütahya)

Prof. Dr. M.Yalçın KOCA (Dokuz Eylül University – İzmir)

Prof. Dr. Halil KÖSE (Dokuz Eylül University – İzmir)

Prof. Dr. Halil KUMSAR (Pamukkale University - Denizli)

Prof. Dr. Mustafa KUŞÇU (Suleyman Demirel University - Isparta)

Prof. Dr. Tamer TOPAL (Middle East Technical University – Ankara)

Prof. Dr. Atiye TUĞRUL (Istanbul University – Istanbul)

Prof. Dr. Necdet TÜRK (Dokuz Eylül University – İzmir)

Doç. Dr. Mustafa AYHAN (Dicle University - Diyarbakır)

Doç. Dr. Kazım GÖRGÜLÜ (Cumhuriyet University - Sivas)

Prof. Dr. Reşat ULUSAY (Hacettepe University – Ankara)

Prof. Dr. Erdoğan YÜZER (Istanbul Technical University – Istanbul)

Assist. Prof. Dr. Nejat KUN (Dokuz Eylül University – İzmir)

Res. Assist. Liyaddin YEŞİLKAYA (Afyon Kocatepe University)

SEKTÖREL DANIŞMA KURULU*

Afyonkarahisar Boğaz Mermerciler Derneği
Afyonkarahisar İscehisar Mermerciler Derneği
Agrega Üreticileri Birliği (AGÜB)
Amasya Mermer ve Madenciler Derneği
Bilecik Mermer ve Granit Sanayicileri Derneği
Bucak Mermer Sanayicileri Derneği (BUSİAD)
Burdur Mermerciler ve Madenciler Derneği (BURMER)
Denizli Mermerciler Madenciler Derneği
Doğu Mermerciler Derneği
Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)
Ege Maden İhracatçıları Birliği
Ege Mermer ve Doğaltaş Platformu Derneği
Elazığ Maden ve Mermerciler Derneği
İstanbul Doğaltaşlar Birliği Derneği
İstanbul Maden İhracatçıları Birliği
İstanbul Mermerciler Derneği
İzmir Fuarçılık Hizmetleri Kültür ve Sanayi İşleri Tic. A. Ş. (İZFAŞ)
İzmir Ticaret Odası (İZTO)
İzmir Mermerciler Derneği
Marmara Mermerciler Derneği
Muğla Mermerciler Derneği
Sivas Doğaltaş ve Madenciler Derneği
Tokat Mermerciler Derneği
Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM)
Türkiye Mermer, Doğaltaş ve Makineleri Üreticileri Birliği (TÜMMER)

*Kişi ve Kurumlar alfabetik sıraya göre dizilmiştir.

CONSULTING COMMITTEE OF SECTOR

Marble Association of Afyonkarahisar Boğaz
Marble Association of Afyonkarahisar İncehisar
Union of Aggregate Producers
Marble and Granite Industrialist Association of Bilecik
Marble Industrialist Association of Bucak (BUSIAD)
Marble and Miners Association of Burdur (BURMER)
Marble and Miners Association of Denizli
Eastern Marble Association
Aegean Region Chamber of Industry
Union Aegean of Mining Exporters
Aegean Marble and Natural Stones Platform Association
Marble and Miners Association of Elazığ
Union of Natural Stones Association of İstanbul
İstanbul Mineral Exporters Association
Marble Association of İstanbul
İzmir Fair Services Culture and Art Affairs Trade Inc.
İzmir Chamber of Commerce
Marble Association of İzmir
Marble Association of Marmara
Marble Association of Muğla
Natural Stones and Miners Association of Sivas
Marble Association of Tokat
Assembly of Exporters of Turkey
Turkish Marble, Natural Stone and Machinery Producers Association

BİRİNCİ GÜN / FIRST DAY

08.00-09.00 Kongre Kayıt / *Registration*

09.00-10.20 Açılış Seremonisi / *Opening Ceremony*

10.20-10.45 Açılış Konferansı / *Opening Conference*

Prof. Dr. Erdoğan YÜZER

10.45-11.00 Ara / *Coffee Break*

MEVZUAT OTURUMU

LEGISLATION SESSION

Oturum Başkanı / President: **Metin BALİBEY**

Sekreter / *Secretariat*: **Meral YILDIRIM**

11.00-11.20 Mermer ve Doğaltaş Sektörü Gelişimine Engel Sorunlar ve Tıkanıklıklar
Problems and Obstacles in the Growth of Marble and Natural Stones Industries

Selahattin ONUR

11.20-11.40 Doğaltaş ve Mermerde Arama-Üretimde Kanun ve Uygulama
Yönetmeliği Açısından Değerlendirilmesi
Period of Exploration and Operation at the Natural Stone and Marble Estimation on the Perspective of Law and Standing Rule

Akın AKBULUT, Murat MERT

11.40-12.00 Doğaltaş-Mermer Üretiminde Atık, Pasa ve Bakiyelerinin Mevzuat
Yönünden İncelenmesi ve Değerlendirilmesi
Waste Management at the Manufacture of Natural Stone and Marble Estimation on the Perspective of Law and Standing Rule

Murat MERT, Akın AKBULUT

12.00-12.20 Mevzuatı Işığında Maden – Çevre İlişkisi
According to Laws – “Relation Sheep between Mining and Environment”

Lütfi AKÇA

- 12.20-12.40** Orman Mevzuatı, Mermer ve Doğaltaş Üretim Sorunları
Forestry Law and Problems of Marble and Natural Stone Productions
Osman KAHVECİ
- 12.40-13.30** Öğle Yemeği / Lunch
DOĞALTAŞ EKONOMİSİ OTURUMU
NATURAL STONES ECONOMY SESSION
Oturum Başkanı / *President*: **Ferah TÜRKMEN**
Sekreter / *Secretariat*: **Dr. Hülya KAÇMAZ**
- 13.30-13.50** Mermerin İhracat Durumu ve Yeni Pazar Olanakları
The Export Performance of Marble Industry and New Market Possibilities
Mehmet ŞAHİN
- 13.50-14.10** Değişken ve Globalleşmiş Dünyada Taş Endüstrisinde Yeni Zorluklar
The New Challenges for the Stone Industry in the Uncertain, Globalised World
Anil TANEJA
- 14.10-14.30** Global Ekonomik Krizin Anatomisi ve Doğaltaş Sektörüne Etkileri
The Evolution of the Global Financial Crisis and Its Effects to the Natural Stone Industry
Faruk ÇALAPKULU
- 14.30-14.50** Türkiye’de Mermer ve Doğaltaş İhracatının Güncel Sorunları
Contemporary Problems Facing Turkish Stone Industry
Levent MERTSOY
- 14.50-15.10** Elazığ Vişnenin Oluşumu ve Günümüze Kadar Gelen Sürecinin Değerlendirilmesi
Formation of Elazığ Vişne and its Evaluation up to Now
Oğuzhan ARSLAN, Abidin GÜMÜŞ, Yahya KÖRDEMİR
- 15.10-15.25** Ara / Coffee Break

DOĞALTAŞ JEOLJİSİ OTURUMU I
NATURAL STONES GEOLOGY SESSION-I

Oturum Başkanı / *President*: **Prof. Dr. Erdoğan YÜZER**
Sekreter / *Secretariat*: **Aylin DOLANBAY**

- 15.25-15.45** Karaburun Yarımadası Karbonat Kayalarında Blok Taş Üretimi Yapılan Stratigrafik Düzeylerin Doğaltaş Kalitesi
Natural Stone Quality of the Block Marble Produced Stratigraphic Levels in the Karaburun Peninsula Carbonate Rocks
Hakan ELÇİ, İsmail İŞİNTEK, Necdet TÜRK
- 15.45-16.05** Bornova (İzmir), Akhisar ve Soma (Manisa-Batı Türkiye) Arasındaki Mesozoyik Karbonat İstiflerinin Stratigrafisi ve Fasiyes Özellikleri: Bu Özellikler Mermer Potansiyelini Nasıl Kontrol Etmiştir?
Stratigraphy and Facies Characteristics of the Mesozoic Carbonate Sequences between Bornova (İzmir), Akhisar and Soma (Manisa-Western Turkey): How did they Control Marble Potential?
İsmail İŞİNTEK
- 16.05-16.25** Hereke Pudıngleri ve Gebze Taşlarının Karadeniz Bölgesindeki Coğrafi Dağılımı ve Mermer Potansiyeli
Geographic Distribution and Marble Potential of the Hereke Pudings and Gebze Rocks in the Black Sea Region
Sacit ÖZER
- 16.25-16.45** Dombaylı–Kızılhavlulu (Salihli-Manisa, Batı Türkiye) Traverten Yataklarının İç Stratigrafisi, Fasiyes Analizi ve Ekonomik Potansiyeli
Inner Stratigraphy, Facies Analyses and Economic Potential of Dombaylı-Kızılhavlulu Travertine Beds (Salihli-Manisa, Western Turkey)
İsmail İŞİNTEK, Özlem YILMAZ, Burhan ERDOĞAN
- 16.45-17.00** Ara / Coffee Break

DOĞALTAŞ İŞLEMECİLİĞİ OTURUMU
NATURAL STONES EMBROIDERY SESSION
Oturum Başkanı / *President*: **Celalettin GÜREL**
Sekreter / *Secretariat*: **Yıldız TOZOĞLU**

- 17.00-17.20** Doğaltaşlar İçin Kumlama, Çekiçleme, Taraklama ve Benzeri Yüzey İşleme Teknikleri
Surface Finishing Techniques Like Bush Hammering, Sanding, Scratching etc. for Natural Stones
Haşim ACAR
- 17.20-17.40** Mermer Makinelerinde Kesilen Ürünlerin Kalite Kontrolü ve Standartlara Uygunluğu
The Products Quality Control of Marble Cutting Machines and Suitability Standards
Esra POLAT, Ali SARIİŞİK, Gencay SARIİŞİK
- 17.40-18.00** Doğaltaşlar İle İlgili Standartlar ve CE İşaretleme
Marble and Natural Stone Standards and CE Marking
Metehan ÇALIŞ
- 18.00-18.20** Açık Kasa İnce Kesim Katrakların Avantajları
Advantages of Open Frame Gang Saws and Thin Cut
Maurizio POLACCI
- 18.20-18.40** Blok ve Plaka Güçlendirme İşlemlerinde Yeni Bir Sistem ve Yöntem
A New Process and Device for Treating and Consolidating Stone Blocks and Slabs
Giuseppe MAROCCO

İKİNCİ GÜN / SECOND DAY

DOĞALTAŞ JEOLJİSİ OTURUMU II NATURAL STONES GEOLOGY SESSION-II

Oturum Başkanı / President: **Prof. Dr. Necdet TÜRK**

Sekreter / Secretariat: **Bilge ARSLANTAŞ**

- 09.00-09.20** Mermer, Tuğla, Beton ve Taştaki Radon Soluması
Radon Exhalation Rate from Marble, Bricks, Concrete and Stone
Nurcan TOPÇU, Sermin ÇAM, Damla BIÇAK, Yasemin PARLAK, F.Serap EREEŞ
- 09.20-09.40** Denizli Havzası Traverten Yapı Taşlarında (Batı Türkiye) Duraylı Karbon ve Oksijen İzotop Değişimleri
Stable Carbon and Oxygen Isotope Variations in Travertine Building Stones of the Denizli Basin (Western Turkey)
Mehmet ÖZKUL, Sandor KELE, Ali GÖKGÖZ, Istvan FORIZ, M. Oruç BAYKARA, M. Cihat ALÇİÇEK
- 09.40-10.00** Killik Travertenleri (Denizli-Kaklık) ile Dombay-Kızılhavlu (Salihli-Manisa, Batı Türkiye) Travertenleri Arasındaki Benzerlikler ve Farklılıklar: Çökeltme Ortamları ve Koşullarının Karşılaştırılması
Similarities and Differences between Killik (Denizli-Kaklık) and Dombaylı-Kızılhavlu (Salihli-Manisa) Travertine Beds (Western Turkey): Comparison on Environment and Precipitation Conditions
İsmail İŞİNTEK, Burhan ERDOĞAN, Özlem YILMAZ, Esra TURHAN
- 10.00-10.20** Dombay-Kızılhavlu (Salihli-Manisa, Batı Türkiye) Trabej Tipi Travertenlerinin Fiziko-Mekanik ve Karbonat Fasiyes Özelliklerinin Karşılaştırılması
Physico-Mechanical and Carbonate Facies Characteristics of Trabeige Type Travertines in Dombaylı-Kızılhavlu (Salihli-Manisa, Western Turkey): Their Comparison
Hakan ELÇİ, Özlem YILMAZ, İsmail İŞİNTEK, Burhan ERDOĞAN
- 10.20-10.35** Ara / Coffee Break

DOĞALTAŞ İŞLETMECİLİĞİ OTURUMU
NATURAL STONES EXPLOITATION SESSION
Oturum Başkanı / *President*: **Zeki ÖZDEMİR**
Sekreter / *Secretariat*: **Dr. Yeşim YÜCEL ÖZTÜRK**

- 10.35-10.55** Yerli Granit Üretimimiz
Natural Granite Production in Turkey
Suat SARISOY
- 10.55-11.15** Harşit (Giresun) Granitlerinin Mermer Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi
Investigation on the Utilization of the Harşit (Giresun-Doğankent) Granites as Marble
Mehmet ÇAPIK, Ali Osman YILMAZ, Ayberk KAYA, Mithat VICIL
- 11.15-11.35** Mermer Ocaklarında RMI (Rock Mass Index) Yöntemi ile Üretilecek Blok Boyutunun Hesabı; Harşit Graniti Örneği, Giresun
The Calculation of the Producible Block Dimension in Marble Quarries by RMI Method: An Example of Harşit Granite (Giresun-Doğankent)
Ayberk KAYA, Mehmet ÇAPIK, Ali Osman YILMAZ, Selçuk ALEMDAĞ
- 11.35-11.55** Denizli İli Traverten Ocak Bilgi Sisteminin Oluşturulması
Establishment of the Travertine Quarry Information System for the Province of Denizli
İbrahim ÇOBANOĞLU, Sefer Beran ÇELİK, Levent ATATANIR, Mustafa KAYA
- 11.55-12.15** Yeraltı Ocağı İşletmeciliğine Giriş
Introduction in Underground Quarry Exploitation
Ivan COTMAN
- 12.15-13.00** Öğle Yemeği / Lunch

MİMARİ PROJELERDE DOĞALTAŞ KULLANIMI OTURUMU
USE OF THE NATURAL STONES IN THE ARCHITECTURAL PROJECTS SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Cengiz BEKTAŞ**

Sekreter / *Secretariat*: **Zübeyde ÖZKAN**

13.00-13.20 Mavi Kalsedon; İç Dekorasyon Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Özgün Bir Doğal Taş
Blue Chalcedony; a Unique Natural Stone to be Used as Decorative Indoor Coverage Tile

Murat HATİPOĞLU, Necdet TÜRK, Baki BUZLU

13.20-13.40 Mimarlıkta Yapı Malzemesi Olarak Doğaltaş ve Sınıflandırılması
Stone as a Structural Material and Classification at Architecture
Asena SOYLUK, Zeynep Yeşim HARMANKAYA, Mehmet Emin TUNA

13.40-14.00 Mimari Projelerde Mermer ve Doğaltaş Kullanımı
Usage of the Marble and Natural Stones at Architectural Projects
İhya KANGAL

14.00-14.20 Yüksek Yapıların Giydirme Cephelerinde Doğaltaş Kullanımının Değerlendirilmesi
Evaluation of the Usage of Natural Stone Flashings on High Buildings' Curtain Walls

Asena SOYLUK, Arzu ÖZEN, Mehmet Emin TUNA

14.20-14.35 Ara / Coffee Break

MERMER VE DOĞALTAŞ FUARCILIĞI OTURUMU
THE MARBLE AND NATURAL STONES FAIR ORGANIZATION SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Doğan İŞLEYEN**

Sekreter / *Secretariat*: **Tuğba KILINÇAT**

14.35-14.55 MARBLE Nasıl Doğdu?
How did Marble Fair Begin?

Selami GÜRGÜÇ

14.55-15.15 Bir Yabancı Gözüyle MARBLE
Marble Fair in a Viewpoint of a Foreign

K. VIKRAM

15.15-15.35 MARBLE' in Gelecekteki Perspektifi
The Perspective of Marble Fair in Future
Ertan KOYUNCU

15.35-15.50 Ara / Coffee Break

ANTİK DÖNEMDE DOĞALTAŞ OTURUMU
NATURAL STONES IN ARCHEOLOGY SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Prof. Dr. Şadan GÖKOVALI**
Sekreter / *Secretariat*: **Gözde ŞAKAR**

15.50-16.10 Antik Çağdan Günümüze Mermer İşletme Teknolojisi
Exploitation Technology of Marble from Antique Age to the Future
Suat ÇAKMAK

16.10-16.30 İstanbul Tarihi Yarımada'daki Antik Yapılarda Kullanılan Doğaltaşlar ve
Korunmuşluk Durumları
*Natural Stones and Their Conservation States Used in Historical
Buildings and Monuments on the Historical Peninsula of Istanbul*
Osman Serkan ANGI

16.30-16.50 Paphlagonia Hadrianoupolis'inde Roma ve Erken Bizans
Dönemlerinde Taş Kullanımı
*Stone Use in Roman and Early Byzantine Hadrianoupolis in
Paphlagonia*
Ergün LAFLI

16.50-17.10 Batı Anadolu Antik Mermer ve Roma İmparatorluğu Dönemindeki
Dağılımları
*Asia Minor Marbles. Provenance, Diffusion and Use In the Roman
Empire*
Matthias BRUNO

17.10-17.30 Ülkemiz Travertenlerinin Geçmişten Günümüze Gelen Hikayesi
The Story of Our Country's Travertine from Past to the Present
İlker KÖMÜRCÜOĞLU

ÜÇÜNCÜ GÜN / THIRD DAY

AGREGA OTURUMU AGGREGATE SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Prof. Dr. Atiye TUĞRUL**

Sekreter / *Secretariat*: **Namiye ÇELİK**

09.00-09.20 İstanbul'daki Anadolu Ray Kazılarında Çıkan Atıkların Asfalt Agregası Olarak Kullanılabilirliği
Usability of the Discarded Materials from the Istanbul Anadoluray Excavation as Asphalt Aggregates
İbrahim SÖNMEZ, Atiye TUĞRUL, Murat YILMAZ

09.20-09.40 Mermer Tozunun Kendiliğinden Yerleşen Betonların İşlenebilirlik ve Dayanım Özelliklerine Etkisi
The Effect of Marble Powder on the Workability and Mechanical Properties of Self Compacting Concrete
Müçteba UYSAL

09.40-10.00 Agregalarda CE Belgelendirmesi ve Hammadde Bilgisi
CE Certification in Aggregates and Knowledge of the Raw Material
Atiye TUĞRUL

10.00-10.20 Anroşman kalitesinin belirlenmesinde yeni yaklaşımlar
New Approaches at the Designation of Armourstone Quality
Özgür ACIR

10.20-10.35 Ara / Coffee Break

PROJE VE FİNANSMAN KAYNAKLARI OTURUMU PROJECT AND FINANCING SOURCES SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Prof. Dr. Faruk ÇALAPKULU**

Sekreter / *Secretariat*: **Seher ALOĞLU SARI**

10.35-10.55 Mermer - Doğaltaş Sektörüne Yönelik Finansal Değerlendirmeler
Financial Estimations Intended for Marble-Natural Stones Sector
Sezai SEVGİN (İş Bankası)

- 10.55-11.15** Türk Eximbank'ın Mermer ve Doğaltaşlar Sektörüne Yönelik Destekleri
Türk Eximbank's Support for the Marble and Natural Stones Sector
Didem Yöney ÖZYİĞİT (Eximbank)
- 11.15-11.35** Mermer Sektörüne Bakış ve Alternatif Finansman Yöntemleri
Marble Sector Outlook and Alternative Financial Methods
Cenk Kaan GÜR (Garanti Bankası)
- 11.35-11.55** Doğaltaş Endüstrisinde Destek ve Teşvikler
Supports and Encouragement on Natural Stone Industry
Samet T. GÜNDÜZ
- 11.55-12.40** Öğle Yemeği / Lunch

DOĞALTAŞ DAYANIM, BOZUNMA, BAKIM, ONARIM OTURUMU
RESISTANCE, DECOMPOSITION, MAINTENANCE AND REPARATION IN NATURAL
STONES SESSION

Oturum Başkanı / *President*: **Prof. Dr. M. Eran NAKOMAN**
Sekreter / *Secretariat*: **Dr. Tuğbanur ÖZEN**

- 12.40-13.00** Temizlikte Kullanılan Deterjanların Doğal Taş Döşeme Kaplama Malzemelerine olan Etkileri
The Effects of Detergents Used in Cleaning Natural Stone Floor Covering Materials
Emrah GÖKALTUN
- 13.00-13.20** Aksaray-Güzelyurt (Orta Anadolu Bölgesi) Yapı Taşlarında Kullanılan Kil Mineralleri ve Etkileri
The Clay Minerals Used in the Building Stones of Aksaray-Güzelyurt (Central Anatolian Region) and Their Effects
Burhan DAVARCIOĞLU
- 13.20- 13.40** Mermer Hastanesi
Marble Hospital
Deniz İskender ÖNENÇ
- 13.40-13.55** Ara / Coffee Break

13.55-18.30 PANEL

Sektör: Nereden Nereye? / Sector: From Where to Where?

Panel Yöneticisi / *President*: **Dr. Hasan BAYKAL**

Katılanlar / *Participants*:

Doğan İŞLEYEN

Aslan ERDİNÇ

Raif TÜRK

Mevlüt KAYA

Selahattin ONUR

Çevre Genel Müdür Temsilcisi

Orman Genel Müdür Temsilcisi

JMO Temsilcisi

AFRODİSİAS, HİERAPOLİS, EFES TURU
APHRODISIAS HIERAPOLIS EPHEBUS TOUR

Düzenleyen / Organized by: GAYE TRAVEL

Tur tarihi / *Departure Date*: 05–06 Şubat / *February* 2010

08.30-11.30 Profesyonel kokartlı rehber eşliğinde tura çıkış. Afrodisias'a varış
Upon arrival in Izmir, depart to Aphrodisias with professional guide

12.00-13.00 Öğlen Yemeği / *Lunch*

13.30-14.30 Afrodisias'ın gezilmesi (Afrodit tapınağı, Amfi Tiyatro, Müze... vb)
Visit Aphrodisias (The Temple of Aphrodite, the Amphitheatre, the Museum.. etc)

15:00-17:30 Hierapolis (Antik Havuz, Apollon Tapınağı, Amfi Tiyatro, Hamam, Bizans Kapısı ve Sütunlu Yol ile Anadolu'nun en büyük Nekropolü' nun görülmesi) ve Kızılsu' nun gezilmesi
Hierapolis (Ancient Pool, the Temple of Apollo, the Amphitheatre, the Hammam, the Gate of Byzantine, Marble Street and visit the ancient city of Hierapolis which has the biggest Nekropol with 1200 gravestones in Anatolia) and visit "Kızılsu"

18:00-19:30 Pamukkale'deki Otele varış, check-in ve dinlenme
Upon arrival in hotel at Pamukkale ,check-in and to repose

19:30-21:30 Akşam Yemeği / *Dinner*

08.30-11.00 Kahvaltı sonrası Pamukkale'den Efes' e yola çıkış
After having breakfast , depart from Pamukkale to Ephesus

11:00-13:00 Efes Müzesi'nin gezilmesi
Visit the Museum of Ephesus

13.00-14:00 Öğlen Yemeği / *Lunch*

14:30-17:30 Efes Antik kentinin (Artemis tapınağı, Celsus kütüphanesi, Agora, Odeon ve diğer yapılar) ve bu görkemli kentte binlerce yıl sonra Avusturya Arkeoloji Enstitüsü öncülüğünde ortaya çıkartılan Yamaç Evleri' nin gezilmesi
*Visit the Ancient City of Ephesus (The Temple of Artemis which was one of the **seven wonders of the world**, the Celsius Library, the Agora, the Odeon...etc) and the Hill Houses in Ephesus discovered after thousands of years under the leadership of the Austrian Archeological Institute*

17:30 :18:30 İzmir ' e varış
Drive to İzmir

Ücret: İki kişilik odada kişi başı 180 TL – Tek kişilik oda: 210 TL

Prices: *DBL in per person: 180 TL – Single room: 210 TL*

Ücrete dahil olan hizmetler: 1 gece yarım pansiyon konaklama - ulaşım- rehberlik- öğlen yemekleri – sigorta

Including services charges: *half board accommodation in hotel for 1 night- transportation – professional guide – lunch – insurance*