

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ

12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS

MERSEM 2025

23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE





MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



23 EKİM PERŞEMBE / OCTOBER 23, THURSDAY

09:00

KAYIT / REGISTRATION

09:30-10:00

KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL
KONGRE AÇILIŞ TÖRENİ / OPENING CEREMONY

10:00-10:15

MÜZİK DİNLETİSİ / MUSIC CONCERT

10:15-12:00

PANEL / PANEL

“The Future of Marble and Natural Stone Mining in Türkiye, Its Added Value-Efficiency and the Environment

“Türkiye’de Mermer ve Doğal Taş Madencililiğinin Geleceği, Katma Değeri-Verimliliği ve Çevre”

Moderator: Prof. Dr. Seyfi KULAKSIZ

Panelistler/ Panelists

Hanifi ŞİMŞEK (TÜMMER Bşk.)

Metin ÇEKİÇ (İMİB Bşk. Yrd.)

İbrahim ALİMOĞLU (EMİB Bşk.)

Ali EMİROĞLU (YMGV Bşk. Vekili)

Arslan NARİN (MAPEG Genel Müd.)

Aytunç NANE (OGM İzin İrt. Dai Bşk.)

12:00-13:30

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	I	I
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ Doç. Dr. Cihan DOĞRUÖZ	Prof. Dr. Hatice Derya ARSLAN Doç. Dr. Nimet ÖZTANK
13:30-14:00	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: TRENDS IN WORLDWIDE MINING INDUSTRY AND IMPACTS OF RECENT TARIFFS ON DIMENSION STONE MARKET DÜNYA MADENCİLİK SEKTÖRÜNDEKİ TRENDLER VE SON TARİFELERİN MERMER VE DOĞALTAŞ PAZARINA ETKİLERİ J. Rostami	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: WHAT IT TAKES TO BUILD A SAFE AND DURABLE MARBLE FAÇADE GÜVENLİ VE DAYANIKLI BİR MERMER CEPHE İNŞA ETMEK İÇİN GEREKENLER B. Schouenborg
14:00-14:15	CAPTURING ANISOTROPY IN MARBLE QUALITY ESTIMATION THROUGH ORIENTATION-AWARE NEURAL NETWORKS YÖNLENDİRME BİLİNCİNE SAHİP SİNİR AĞLARI ARACILIĞIYLA MERMER KALİTE TAHMİNİNDE ANİZOTROPİNİN YAKALANMASI I. Kapageridis, A. Patra, C. Albanopoulos, F. Pavloudakis	NEW MARBLE APPLICATIONS YENİ MERMER UYGULAMALARI K.V. Rastogi
14:15-14:30	EFFECT OF DISCONTINUITIES OF DIFFERENT ROCK TYPES ON BLASTING FRAGMENTATION: A COMPARISON STUDY BETWEEN DIFFERENT TYPES OF ROCKS FARKLI KAYA TÜRLERİNDEKİ SÜREKSİZLİKLERİN PATLAMA PARÇALANMASINA ETKİSİ: FARKLI KAYA TÜRLERİ ARASINDA BİR KARŞILAŞTIRMA ÇALIŞMASI N.L. Khalil, M.I.K.A. Aminuddin, H. Zabidi	ANALYZING THE USE OF NATURAL STONE IN DESIGN COMPETITIONS THROUGH PARTICIPATION PROJECTS: INTERNATIONAL DIFFERENT NATURAL STONE DESIGN COMPETITION TASARIM YARIŞMALARINDA DOĞAL TAŞ KULLANIMININ KATILIM PROJELERİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ: ULUSLARARASI DEĞİŞİK DOĞAL TAŞ TASARIM YARIŞMASI Ş.E. Okuyucu F. Mazlum
14:30-14:45	AN INVESTIGATION ON RADIOMETRIC CHARACTERISTICS OF MARBLE AND GRANITES IN TÜRKİYE BAZAAR TÜRKİYE PAZARINDAKİ MERMER VE GRANİTLERİN RADYOMETRİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA B. Camgöz, Y. Işık Camgöz, G. Yaprak	ARCHITECTURAL STYLE CREATION OF STONE MATERIAL IN THE CONTEXT OF URBAN AESTHETICS: THE CASE OF AFYONKARAHİSAR KENT ESTETİĞİ BAĞLAMINDA TAŞ MALZEMENİN MİMARİ ÜSLUP OLUŞTURMASI: AFYONKARAHİSAR ÖRNEĞİ Ş.E. Okuyucu, S.B. Mazlum
14:45-15:00	ÇAY-KAHVE ARASI/COFFEE BREAK	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	II	II
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Bahtiyar ÜNVER Prof. Dr. M. Kemal ÖZFIRAT	Prof. Dr. Ebru OKUYUCU Doç. Dr. Harun DİLER
15:00-15:30	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: CIRCULAR ECONOMY IN MARBLE SCRAPS AND GOOD PRACTICES MERMER ATIKLARINDA DÖNGÜSEL EKONOMİ VE İYİ UYGULAMALAR N. Careddu	SHORT COURSE/KISA KURS: PRACTIAL USE OF STONE IN BUILDINGS AND INFRA STRUCTURE (ESPECIALLY PAVING) BİNALARDA VE ALTYAPIDA (ÖZELLİKLE DÖŞEMEDE) TAŞIN PRATİK KULLANIMI. B. Schouenborg
15:30-15:45	THE EFFECT OF CALCINATION TEMPERATURE IN SYNTHESIZING ECO-FRIENDLY CEMENT USING GRANITE WASTE GRANİT ATIKLARI KULLANILARAK ÇEVRE DOSTU ÇİMENTO SENTEZLENMESİNDE KALSİYASYON SICAKLIĞININ ETKİSİ N.I. Anor, K.E.H.K Ishak, S.F.S. Hashim	
15:45-16:00	REVIVING DEGRADED LIMESTONE LANDSCAPES: EVALUATING REHABILITATION STRATEGIES IN MALAYSIAN QUARRIES BOZULMUŞ KİREÇTAŞI PEYZAJLARININ YENİDEN CANLANDIRILMASI: MALEZYA TAŞ OCAKLARINDAKİ REHABİLİTASYON STRATEJİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ N.A. Jabit , K.E.H. Ku, S. Ismail, H. Zabidi	
16:00-16:15	ECO-EFFICIENCY IN THE NATURAL STONE INDUSTRY: GREEN/ECO LABEL DOĞAL TAŞ SEKTÖRÜNDE EKO-VERİMLİLİK: YEŞİL/EKO ETİKET R. Altındağ , N. Şengün, İ. Uğur, D. Akbay, G. Ekincioglu	
16:15-16:30	THE INVESTIGATION OF KIRIKKALE ÇELEBİ GARNET IN WATER JET CUTTING KIRIKKALE-ÇELEBİ GRANATLARININ SU JETİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI S. Kulaksız	EFFECTS OF FREEZE-THAW CYCLES ON THE USAGE OF NATURAL STONES AS FACADE CLADDING MATERIALS DOĞAL TAŞLARIN DIŞ CEPHE KAPLAMA MALZEMESİ OLARAK KULLANIMINDA DONMA-ÇÖZÜLME DÖNGÜLERİNİN ETKİLERİ M. Kaptanlar , F. Bayram
16:30-16:40	ÇAY-KAHVE ARASI/COFFEE BREAK	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	III	III
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Mahmut YAVUZ Prof. Nicola CAREDDU	Prof. Dr. Gülşen DİŞLİ Doç. Dr. Selçuk DEMİRCİ
16:40-16:55	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: QUARRY4.0 APPLICATIONS IN NATURAL STONE QUARRIES, MONITORING PERFORMANCE ANALYSIS WITH E-PETRA APPLICATION DOĞALTAŞ OCAKLARINDA OCAK4.0 UYGULAMALARI, E- PETRA UYGULAMASIYLA PERFORMANS ANALİZLERİNİN İZLENMESİ	AN OBSERVATION ON THE USE OF NATURAL STONE IN THE AFYONKARAHİSAR URBAN SITE AFYONKARAHİSAR KENTSEL SİT ALANDA DOĞAL TAŞ KULLANIMINA İLİŞKİN BİR GÖZLEM N. Öztank
16:55-17:10	O. Pandolfi	A DISTRICT NAMED AFTER ITS MARBLE: GÖLMARMARA ADINI MERMERİNDEN ALAN BİR İLÇE: GÖLMARMARA Ö. Bostancı
17:10-17:25	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: DEMONSTRATION OF SYSTEM FOR THE REMOTE VISUAL REPRESENTATION OF A TEMPORALLY EVOLVING SPATIAL NATURAL STONE QUARRY ZAMANSAL OLARAK DEĞİŞEN MEKANSAL BİR DOĞAL TAŞ OCAĞININ UZAKTAN GÖRSEL TEMSİLİNE YÖNELİK SİSTEMİN TANITIMI	A POSSIBLE PROVENANCE FOR ARCHITECTURAL MARBLE BLOCKS IN LYCUS VALLEY SETTLEMENTS: THIOUNTA GOZLER- DENİZLİ ANCIENT MARBLE QUARRIES LYCUS VADİSİ YERLEŞİMLERİNDEKİ MİMARİ MERMER BLOKLARI İÇİN OLASI BİR KAYNAK ALANI: THIOUNTA GÖZLER-DENİZLİ ANTİK MERMER OCAKLARI T. Koralay, M. Özkul
17:25-17:40	N. Santoro	CLASSIFICATION OF DETERIORATION ON NATURAL STONE SURFACES: AN EVALUATION THROUGH THREE HISTORICAL FOUNTAINS IN AFYONKARAHİSAR DOĞAL TAŞ YÜZEYLERDE BOZULMA SINIFLANDIRMASI: AFYONKARAHİSAR'DAKİ ÜÇ TARİHİ ÇEŞME ÜZERİNDEN BİR DEĞERLENDİRME E. Okuyucu, M. Çiftçi
18:00-19:00	ALİMOĞLU MÜZİK MÜZESİ ZİYARETİ / ALIMOĞLU MUSIC MUSEUM VISIT	
19:30-23:30	GALA YEMEĞİ /GALA DINNER (ÇAKMAK MERMER OTEL-Afyon Şehir Merkezi)/ ÇAKMAK MARBLE HOTEL- Afyon City Center)	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



24 EKİM CUMA / OCTOBER 24, FRIDAY

SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	IV	IV
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Ahmet H. DELİORMANLI Prof. Ioannis KAPAGERIDIS	Prof. Dr. Sair KAHRAMAN Doç. Dr. Metin ERSOY
09:30-09:45	KEY SPEECH/ÇAĞRILI KONUŞMA: THE DIGITAL TRANSFORMATION IN THE NATURAL STONE SECTOR DOĞALTAŞ SEKTÖRÜNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM F.J. Fernandes Cortes	PERFORMANCE ANALYSIS AND TOOL WEAR IN CARBIDE COATED TOOL MACHINING ON COARSE GRAINED MARBLE KARBÜR KAPLAMALI TAKIMLA İŞLEMEDE İRİ TANELİ MERMER ÜZERİNDEKİ PERFORMANS ANALİZİ VE TAKIM AŞINMASI O. Öz, N. Çetingül, E. Özkan
09:45-10:00		INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF NATURAL STONE QUARRIES BY USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS DOĞALTAŞ OCAKLARININ ETKİNLİĞİNİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI Ş.A. Koç, E. Özkan
10:00-10:15	STRATEGIC STEPS FOR OPTIMIZING NATURAL STONE QUARRIES BLOCK PRODUCTION DOĞAL TAŞ OCAKLARI BLOK ÜRETİM OPTİMİZASYONU İÇİN STRATEJİK ADIMLAR A. Turanboy, E. Ülker	FULLY MECHANIZED CUTTING LINES IN NATURAL STONE AND EFFICIENCY TAM MEKANİZE DOĞAL TAŞ KESİM HATLARI VE VERİMLİLİK E. Kundak, M. Yurdakul
10:15-10:30	DIGITAL TRANSFORMATION IN BLOCK MARBLE PRODUCTION: A WEB-BASED QUARRY MODELING SYSTEM BLOK MERMER ÜRETİMİNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM: WEB TABANLI BİR OCAK MODELLEMESİ SİSTEMİ E. Ülker, A. Turanboy	INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SAMPLE HEIGHT ON THE COEFFICIENT OF CAPILLARY WATER BSORPTION IN HIGHLY POROUS NATURAL STONES YÜKSEK GÖZENEKLİ DOĞAL TAŞLARDA NUMUNE YÜKSEKLİĞİNİN KILCAL SU EMME KATSAYISINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI M. Sert, G. Ekincioglu, D. Akbay
10:30-10:45	NEW METHOD PROPOSAL FOR NATURAL STONE SELECTION BY USING IMAGE PROCESSING GÖRÜNTÜ İŞLEME İLE DOĞAL TAŞ SELEKSİYONUNDA YÖNTEM ÖNERİSİ Ö. Akkoyun, Yaser Fırat	EFFECT OF CUTTING QUALITY IN BLADE AND MULTI-WIRE GANG SAWS ON THE POLISHING PERFORMANCE OF NATURAL STONES LAMALI VE ELMAS TELLİ KATRAKLARDA KESİM KALİTESİNİN DOĞAL TAŞLARIN SİLİM PERFORMANSINA ETKİSİ A.K. Özdoğan, M. Karaabat Varol, S. Demirdağ22
10:45-11:00	ÇAY-KAHVE ARASI/COFFEE BREAK	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	V	V
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Turgay ONARGAN Assoc. Prof. Hareyani ZABIDI	Prof. Dr. Servet DEMİRDAĞ Doç. Dr. Erkan ÖZKAN
11:00-11:15	HYBRID NUMERICAL MODELING OF ROCK INDENTATION: INSIGHTS FROM CERCHAR TEST SIMULATIONS KAYA PÜRÜZLÜLÜKLERİNİN HİBRİT SAYISAL MODELLEMESİ: CERCHAR TEST SİMÜLASYONLARINDAN BİLGİLER M.T. Hamzaban, S. Balaie	MODELING OF PRODUCTION IN UNDERGROUND MARBLE MINING WITH OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY APPROACHES YERALTI MERMER MADENCİLİĞİNDE ÜRETİMİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YAKLAŞIMLARI İLE MODELLENMESİ M.K. Özfırat, E. Özkan, M.E. Yetkin, Ü. Sayın, A.K. Eyüboğlu
11:15-11:30	INVESTIGATION OF THE RESISTANCE INDEX OF PYROCLASTIC ROCKS TO DISSOLUTION IN WATER FROM INDIRECT TESTS PİROKLASTİK KAYAÇLARIN SUDA DAĞILMAYA KARŞI DAYANIKLILIK İNDEKSİNİN DOLAYLI DENEYLERDEN TAHMİN EDİLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI S. Kahraman, M. Fener, O. Günaydın	EVALUATION OF VIBRATION EXPOSURE IN ROCK TRUCK OPERATORS ENGAGED IN WASTE ROCK TRANSPORTATION AT NATURAL STONE QUARRIES DOĞALTAŞ OCAKLARINDA PASA TAŞIMA İŞLEMİ YAPAN KAMYONLARDA ŞOFÖRLERİN MARUZ KALDIKLARI TİTREŞİMİN İNCELENMESİ A. E. Arıtan, E. Ahi, S. Çelebi
11:30-11:45	INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN DIAMOND WIRE CUTTING RATE, DRILLING RATE AND SOME MECHANICAL PROPERTIES OF ROCKS IN NATURAL STONE QUARRIES DOĞAL TAŞ OCAKLARINDA ELMAS TELLİ KESME HIZI, DELİCİ DELME HIZI VE KAYAÇLARIN BAZI MEKANİK ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI Y. Özçelik, E. Yılmazkaya, Y. Entok	INVESTIGATION OF THERMAL COMFORT CONDITIONS OF NATURAL STONE FACTORY WORKERS UNDER DIFFERENT SEASONAL CONDITIONS DOĞALTAŞ FABRİKA ÇALIŞANLARININ FARKLI MEVSİM ŞARTLARINDA TERMAL KONFOR ŞARTLARININ ARAŞTIRILMASI A.E. Arıtan, Z. Memiş
11:45-12:00	INVESTIGATION OF VARIATION IN BLOCK PRODUCTION COSTS WITH PRODUCTION CAPACITY IN MARBLE QUARRY MERMER OCAKLARINDA BLOK ÜRETİM MALİYETLERİNİN ÜRETİM KAPASİTESİ İLE DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI T. Mallı, A.H. Deliormanlı	RISK ASSESSTMENT OF DEFECTS IN MARBLE PROCESSING PLANTS WITH THE FAILURE MODES AND EFFECTS ANALYSIS FMEA METHOD MERMER İŞLEME TESİSLERİNDE HATALARIN HATA TÜRLERİ VE ETKİLERİ ANALİZ HTEA YÖNTEMİYLE RİSK DEĞERLENDİRMESİ I. Kutbay, S.N. Günaydın
12:00-13:45	ÖĞLE YEMEĞİ/LUNCH	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS
23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	VI	VI
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	Prof. Dr. Özgür AKKOYUN Prof. Dr. Nuray DEMİREL	Prof. Dr. Ataç BAŞÇETİN Doç. Dr. Mustafa ERKAYAOĞLU
13:45-14:00	A NEW RESOURCE AND RESERVE REPORTING METHOD FOR DIMENSION STONE MARBLE SECTOR DOĞALTAŞ MERMER SEKTÖRÜ İÇİN YENİ BİR KAYNAK VE REZERV RAPORLAMA YÖNTEMİ B. Ünver	EVALUATION OF THE PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES OF ÜÇKUYU VILLAGE BEKİLLİ, DENİZLİ MARBLES TOGETHER WITH THEIR MINERALOGICAL-PETROGRAPHIC AND CHEMICAL PROPERTIES ÜÇKUYU KÖYÜ BEKİLLİ, DENİZLİ MERMERLERİNİN FİZİKO- MEKANİK ÖZELLİKLERİ'NİN MİNERALOJİK-PETROGRAFIK VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ İLE BİRLİKTE DEĞERLENDİRİLMESİ A. Kahya
14:00-14:15	ECONOMIC EVALUATION OF MARBLE DEPOSITS WITHIN THE SCOPE OF UMREK CODE MERMER YATAKLARININ UMREK KODU KAPSAMINDA EKONOMİK OLARAK DEĞERLENDİRİLEBİLİRLİĞİ A. Yıldız, İ.C. Engin, M. Bağcı	EXPLORING THE FEASIBILITY OF NATURAL STONE CUTTING WASTES AS ABRASIVES IN WATERJET MACHINING SU JETİYLE İŞLEMEDE DOĞAL TAŞ KESME ATIKLARININ AŞINDIRICI OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI S. Kaya, G. Aydın, I. Karakurt
14:15-14:30	EVALUATION OF ISSUES ENCOUNTERED IN ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT EIA PROCESSES OF MARBLE MINING FROM A MINING ENGINEERING PERSPECTIVE MERMER MADENCİLİĞİNDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME ÇED SÜREÇLERİNDE KARŞILAŞILAN SORUNLARIN MADEN MÜHENDİSLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ T. Mallı, A.H. Deliormanlı	THE USE OF MARBLE WASTE AS BASE AND SUBBASE MATERIALS MERMER ARTIKLARIN YOL ÜST YAPISINDA TEMEL VE ALTTEMEL MALZEMESİ OLARAK KULLANIMI E.Yıldırım, S.A.Yıldırım, E.B.Aydın, G.Bulut
14:30-14:45	ANALYSIS OF RELATIONSHIPS BETWEEN MICRO AND MACRO PROPERTIES OF SEDIMENTARY NATURAL STONES AND EXCAVATION PARAMETERS OBTAINED FROM LINEAR CUTTING TESTS SEDİMANTER DOĞAL TAŞLARIN MİKRO VE MAKRO ÖZELLİKLERİ İLE DOĞRUSAL KESME DENEYLERİNDEN ELDE EDİLEN KAZI PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ANALİZİ C. Polat, A. Shaterpour-Mamaghani, D. Tumaç	FOREIGN TRADE AND DEVELOPMENT OF MICRONIZED CALCITE MINERAL OF TURKEY TÜRKİYE'NİN MİKRONİZE KALSİT MİNERALİ DIŞ TİCARETİ VE GELİŞİMİ M.S. Delibalta
14:45-15:00	ÇAY-KAHVE ARASI/COFFEE BREAK	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ 12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS

23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	VII	VII
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	<i>Prof. Dr. Yılmaz ÖZÇELİK</i> <i>Doç. Dr. Mete KUN</i>	<i>Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK</i> <i>Doç. Dr. Fatih BAYRAM</i>
15:00-15:15	KEY SPEECH/ÇAĞIRILI KONUŞMA: MINE TECHNOLOGIES FOR GEO-SENSING AND MODELLING AND THEIR APPLICATION TO MARBLE AND NATURAL STONE QUARRIES	<i>COMPARISON OF DIAMOND WIRE CUTTING AND BLASTING METHODS FOR OVERBURDEN EXCAVATION IN MARBLE QUARRIES</i> MERMER OCAKLARINDA ELMAS TEL KESME VE PATLATMALI ÖRTÜ KAZI YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI S.Cevheroğlu Çıra, Z. Cevizci , Ö. Akkoyun
15:15-15:30	MERMER VE DOĞALTAŞ OCAKLARINDA JEO-ALGILAMA VE MODELLEME TEKNOLOJİLERİNİN UYGULANMASI M. Elmouttie	<i>INVESTIGATION OF FINGERPRINT FEATURES OF İSCEHİSAR DOKİMEİON VIOLET PAVONAZZETTO MARBLES WITH MULTIPLE ANALYSIS METHODS</i> İSCEHİSAR DOKİMEİON MENEKŞE PAVONAZZETTO MERMERLERİNİN PARMAK İZİ FINGERPRINT ÖZELİKLERİNİN, ÇOKLU ANALİZ YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ M. Bağcı , A. Yıldız, Z. Hüseyinağa
15:30-15:45	IMPACT OF ELECTRICITY MIX ON THE LIFE CYCLE PERFORMANCE OF MARBLE PRODUCTION IN TÜRKİYE ELEKTRİK ÜRETİM KAYNAK DAĞILIMININ TÜRKİYE MERMER ÜRETİMİ YAŞAM DÖNGÜSÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ A. Dönmez , M. Erkayaoğlu, N. Demirel	CAUSES OF DIAMOND WIRE BREAKAGE IN MARBLE BLOCK CUTTING AND PREVENTIVE MEASURES MERMER BLOK KESİMİNDE ELMAS TEL KOPMALARININ NEDENLERİ VE ÖNLEYİCİ TEDBİRLER O. Öz, Ö. Zontur , E. Özkan
15:45-16:00	ARMED CHAIN SAW MACHINE PERFORMANCE ANALYSIS OF SOME TURKISH NATURAL STONE BAZI TÜRK DOĞALTAŞ OCAKLARINDA ZİNCİRLİ KOLLU KESİCİ MAKİNALARIN VERİMLİLİK ANALİZİ S. Kulaksız , F. Bayram, E.Özkan	EVALUATION OF NATURAL STONE EXPORTS FROM TURKIYE TO EGYPT TÜRKİYE'DEN MİSİR'A YAPILAN DOĞAL TAŞ İHRACATININ DEĞERLENDİRİLMESİ E. Elsharkawi , E. Kundak
16:00-16:15	GLOBAL COMPETITIVENESS OF THE TURKISH NATURAL STONE INDUSTRY: OPPORTUNITIES, CHALLENGES AND STRATEGIES IN 2024 PERSPECTIVE TÜRKİYE DOĞALTAŞ SEKTÖRÜNÜN KÜRESEL REKABETÇİLİĞİ: 2024 YILI PERSPEKTİFİNDE FIRSATLAR, ZORLUKLAR VE STRATEJİLER B. Akyüz, M. Uslu	AN OVERVIEW OF WORK ACCIDENTS AND OCCUPATIONAL SAFETY IN NATURAL STONE MINING DOĞALTAŞ MADENCİLİĞİNDE İŞ KAZALARI VE İŞ GÜVENLİĞİNE BİR BAKIŞ M. Çebi , M. Geniş
16:15-16:30	ÇAY-KAHVE ARASI/COFFEE BREAK	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ 12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS

23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



SESSION OTURUM	KOCATEPE SALONU / KOCATEPE HALL	TINAZTEPE SALONU/ TINAZTEPE HALL
	VIII	VIII
CHAIRS OTURUM BAŞKANLARI	<i>Prof. Dr. Murat YURDAKUL</i> <i>Prof. Dr. Nazmi ŞENGÜN</i>	<i>Prof. Dr. Ali SARIŞIK</i> <i>Doç. Dr. A. Ekrem ARITAN</i>
16:30-16:45	THE EFFECT OF 4.3 MM DIAMETER DIAMOND WIRE USAGE ON CUTTING EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY IN THE NATURAL STONE INDUSTRY: AN INDUSTRIAL CASE STUDY IN THE HARTAŞ MARBLE FACTORY DOĞALTAŞ ENDÜSTRİSİNDE 4,3 MM ÇAPLI ELMAS TEL KULLANIMININ KESİM VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE ETKİSİ: HARTAŞ MERMER TESİSİNDE UYGULAMALI BİR ÇALIŞMA Y.E. Erbay, I. Kerti, M.S Eken	INVESTIGATION OF CHANGES IN PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF TRAVERTINE DUE TO SALT CRYSTALLIZATION WITH DIFFERENT SALT SOLUTIONS TRAVERTENLERİN FARKLI TUZ ÇÖZELTİLERİ İLE TUZ KRİSTALLENMESİNE BAĞLI FİZİKO-MEKANİK ÖZELLİKLERİNDEKİ DEĞİŞİMLERİN İNCELENMESİ M. Sert, M.Y. Çelik, Z. Arsoy
16:45-17:00	OBSTACLES AND SOLUTION SUGGESTIONS TO THE INSTITUTIONALIZATION OF THE NATURAL STONE INDUSTRY DOĞAL TAŞ SEKTÖRÜNÜN KURUMSALLAŞMASININ ÖNÜNDEKİ ENGELLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ H. Acar, İ. S. Büyüksağış, M. Gürsoy	THE ROLE OF MINING ENGINEERS IN THE QUARRIES AND THEIR VALUE IN THE INDUSTRY MADEN MÜHENDİSLERİNİN OCAKLARDAKİ ROLÜ VE SEKTÖREL DEĞERİ D. Yıldırım
17:00-17:15	ADVANCEMENTS IN MARBLE SLAB PROCESSING: FULLY INTEGRATED RESIN AND POLISHING LINES MERMER LEVHA İŞLEMEDEKİ GELİŞMELER: TAMAMEN ENTEGRE REÇİNE VE PARLATMA HATLARI C. Kılınç, N. Atar	
17:15-17:30	COMPARISON OF THE EFFICIENCIES OF MULTIPLE FINE WIRE GANG DRILLS AND MULTIPLE DIAMOND WIRE GANG DRILLS ÇOKLU İNCE TELLİ KATRAKLAR VE ÇOKLU ELMAS TELLİ KATRAKLARIN VERİMLİLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI O. Öz, A. Gürel, E. Özkan	
17:30-17:40	KAPANIŞ KONUŞMASI/ CLOSING SPEECH	
17:40-18:30	KAPANIŞ KOKTEYLİ / CLOSING COCKTAIL	



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS

23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



25 EKİM CUMARTESİ / OCTOBER 25, SATURDAY

09:30-11:30	ISCEHISAR MARBLE QUARRY TOUR İSCEHİSAR MERMER OCAK GEZİSİ
11:30-13:30	ISCEHISAR MARBLE FACTORY TOUR İSCEHİSAR MERMER FABRİKASI GEZİSİ
13:30-16:30	PHRYGIAN VALLEY TRIP FRİG VADİSİ GEZİSİ
16:30	MERSEM2025 CLOSING MERSEM2025 KAPANIŞ



MERSEM 2025

12. ULUSLARARASI MERMER VE DOĞALTAŞ KONGRESİ
12TH INTERNATIONAL MARBLE AND NATURAL STONE CONGRESS

23-25 EKİM/OCTOBER
AFYONKARAHİSAR - TÜRKİYE



DESTEKLEYEN KURULUŞLAR / SUPPORTING ORGANIZATIONS



Afyonkarahisar Valiliği



Afyonkarahisar Belediyesi



Afyonkarahisar Ticaret ve
Sanayi Odası



Afyonkarahisar Sanayicileri ve
İş İnsanları Derneği



Afyonkarahisar İncehisar
Mermerciler Derneği



Afyon Boğaz Mermerciler
Derneği



T. Mermer Doğaltaş ve Makina
Üreticileri Birliği



İstanbul Maden İhracatçıları
Derneği



Ege Maden İhracatçı Birlikleri

SPONSORLAR / SPONSORS



Ege Maden
İhracatçıları Birliği



İRFAN ÇELİKİTEN



İstanbul
Maden İhracatçıları
Birliği

MARBLE
SYSTEMS | TUREKS



NATURALLY BEAUTIFUL SURFACES