

RESMİ SPONSORLAR



MAPEI®
YAPITIRICILAR • MASTIKLER • İNŞAAT KİMYASALLARI

80 years
1937-2017

USAKLIGİL®



SEMPOZYUM SEKRETERLİĞİ

Funda KILIÇ SUVAÇI
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

Marmara Cad. No: 21 Karaköy 34425 İstanbul
Tel: 0212 293 20 00 (Pbx) Faks: 0212 232 09 12
<http://istanbul.tmo.org.tr>
tarhiyapilar@tmo.org.tr

Korhan Deniz DALGIÇ
MEF Üniversitesi
dalgiçkorhandeniz@gmail.com
tarhiyapilar@tmo.org.tr

Tuğçe ANILAN
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
TRABZON ŞUBESİ

Cumhuriyet Mah. Nemlioğlu Cemal Sok. No:13 Trabzon
Tel: (0462) 326 73 99 Faks: (0462) 321 99 38
<http://trabzon.tmo.org.tr>
tarhiyapilar@tmo.org.tr

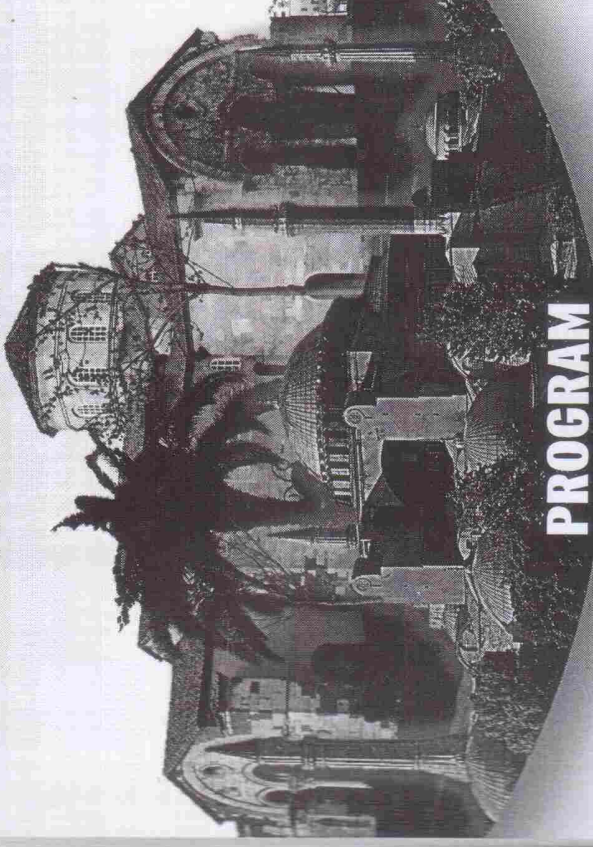


TMMOB

İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

ULUSLARARASI KATILIMLI

**6. TARİHİ YAPILARIN
KORUNMASI VE GÜÇLENDİRİLMESİ
SEMPOZYUMU**



PROGRAM

2-3-4 KASIM 2017

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
PROF. DR. OSMAN TURAN KÜLTÜR VE KONGRE MERKEZİ
TRABZON

DÜZENLEYENLER:

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
TRABZON ŞUBESİ

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Zeynep AHUNBAY Başkan	(İTÜ)	Mustafa YAYLALI	(İMO Trb. Şb.)	Dr. Cem DEMİR	(İTÜ)
Prof. Dr. Metin HÜSEM Başkan	(KTÜ)	Muzaffer AYDIN	(İMO Trb. Şb.)	Burak EKİCİ	(İMO Trb. Şb.)
Hüseyin KAYA	(İMO)	Yrd. Doç. Dr. Tuğçe ANILAN	(İMO Trb. Şb.)	Rezan BULUT	(İMO İst. Şb.)
Prof. Dr. Alper İLKI	(İTÜ)	Yrd. Doç. Dr. Arif Emre SAGSÖZ	(Atatürk Ü.)	Funda KLİNÇ SUVAKÇI	(İMO İst. Şb.)
Prof. Dr. Feridun ÇILI	(İTÜ)	Dr. İsmet ÇALIK	(İMO Trb. Şb.)		
Nusret SUNA	(İMO İst. Şb.)	Araç Gör. Korhan Deniz DALGIÇ	(MEF)		

BİLİM VE DANIŞMA KURULU

CEMAL GÖKÇE	İMO	FARUK KARADOĞAN	İTÜ
HALİDE SERT	KGM	MURAT SERDAR KIRÇIL	YTÜ
NURDAN APAYDIN	KGM	ERHAN KARAESMEN	ODTÜ
SÜLEYMAN ADANUR	KTÜ	FİKRET KURAN	Vakıflar GM
FEVZİYE AKÖZ	YTÜ	CLAUDIO MODENA	Università Degli Studi Di Padova
FÜSÜN ALIÖĞLU	KHÜ	DENİZ MAZLUM	İTÜ
F. GÜLAY ALTAY	BÜ	CEM OĞUZ	AKDENİZ Ü.
AHMET CAN ALTUNİŞİK	KTÜ	KUTAY ÖZAYDIN	YTÜ
ATILLA ANSAL	ÖÜ	ERKAN ÖZER	İTÜ
GÖRDİN ARUN	YTÜ	M. HULUSİ ÖZKUL	İB
ŞEVKET ATEŞ	KTÜ	TURAN ÖZTURAN	BÜ
ÖMER BAKIRER	ODTÜ	ZEKERİYA POLAT	İTÜ
GÖKHAN BAYKAL	BÜ	LUIS F. RAMOS	University of Metz
İHSAN ENGİN BAL	İTÜ	CENAP SANCAR	KTÜ
NICOLA BERLUCCHI	Studio Stefano Vaccaro & Associati	AYŞE SAGSÖZ	MUH. H. YAZGAN Ü.
KEMAL BEYEN	KÜ	NADİDE SEÇKİN	KIRILAPELİ Ü.
DEMET BINAN	MALTEPE Ü.	HALUK SUCUOĞLU	ODTÜ
AHMET BİRİNCİ	KTÜ	ERDAL ŞAFIK	BÜ
CAN BINAN	YTÜ	ÖZKAN ŞENKÜL	İTÜ
A. GÜLİZ BİLGİN ALTINOZ	ODTÜ	TUĞRUL TANKUT	ODTÜ
ERDEM CANBAY	ODTÜ	GÜLSÜN TANNIYELI	İTÜ
ZEKAI CELEP	İTÜ	MEHMET ALI TAŞDEMİR	İTÜ
OGUZ CEYLAN	MSÜ	CENGİZ TAŞKAN	KTÜ
Ş. FEYZİ ÇİNCİOĞLU	İÜ	MUSTAFA TOKKAY	ODTÜ
NESLİHAN DALKILIÇ	DICLE Ü.	MURAT TUTKUN	KTÜ
GIANMARCO DE FELICE	Roma Tre University	ÖMER İSKENDER TULLIK	KTÜ
AYŞE DALOĞLU	KTÜ	ALİ İHSAN ÜNÜY	GAZ Ü.
ADEM DOĞANÖN	ULUDAĞ ÜNİ.	HUMBERTO VARRINI	Università Degli Studi Di Roma Tor Vergata
M. ALTUĞ ERBERİK	ODTÜ	İ. ÖZGÜR YAMANI	ODTÜ
MUSTAFA ERDİK	BÜ	ÖMER YÜKSEK	KTÜ
ŞAKİR ERDOĞDU	KTÜ	NABİ YÜZER	İTÜ
GÜLTEN GÜLAY	İTÜ	ŞENOL ADANUR	İMO
EROL GÜLER	BÜ	ARSLAN DİLAVER	İMO
MEHRİDAD HEJAZI	University of Isfahan	ZEHRA GÜL TURHAN	İMO
MERAL HALİFEOĞLU	DICLE Ü.		
YEGAN KAHYA	İTÜ		

1. Gün / 02 Kasım 2017 Perşembe

08.30-09.30	Kayıt
09.30-10.30	Açılış Konuşmaları
1. OTURUM	
Oturum Başkanı: Alper İLKI / Hasan Turan Salonu	
10.30-11.00	Çağrılı Konuşmacı: Gianmarco de FELICE Tarihi yapıların depreme karşı güçlendirilmesi için dışardan yapıştırılan tekstiller Externally Bonded Textiles for Seismic Retrofitting of Historical Structures
11.00-11.30	Çağrılı Konuşmacı: Nicola BERLUCCHI Antikal Yapıların Restorasyonu ve Güçlendirilmesi: Çok Disiplinli Bir Yaklaşım İhtiyacı Restoration and Strengthening of Monumental Buildings: A Need of Multidisciplinary Approach
11.30-11.45	Ara
2. OTURUM	
Oturum Başkanı: Cemal GÖKÇE / Hasan Turan Salonu	
11.45-12.00	Vakıflar Genel Müdürlüğü Sunumu
12.00-12.15	Karayollar Genel Müdürlüğü Sunumu (Halide SERT Anısına)
12.15-12.30	İMO Aydın Şube Çalıştay Sonuçları Sunumu
12.30-12.45	İMO Hatay Şube Çalıştay Sonuçları Sunumu
12.45-14.00	Yemek
3. OTURUM	
Oturum Başkanları: Fevziye AKÖZ- Nusret SUNA Hasan Turan Salonu	
4. OTURUM	
Oturum Başkanları: Nabil YÜZER, Hüseyin KAYA Fahri Kuran Salonu	
14.00-14.15	Türkiye'deki tarihi yapıların deprem risklerinin yönetimi kılavuzu The Turkish Guideline for Earthquake Risk Management of Historical Structures Zeynep AHUNBAY, Gülay ALTAY, Gördin ARUN, Olcay AYDEMİR, Fevziye Deniz ATASAGUN, Zekai CELEP, Murat Altuğ ERBERİK, Alper İLKI, Fikret KURAN, Zeynep Gül ÜNAL, Fevziye AKÖZ, Nilgün ÖLGÜN, Muradiye ŞİMŞEK, Yalçın KAYA, Yunus UÇAR
14.00-14.15	Tarihi Yığma Yapıların Dinamik Davranışlarının Hesabında Gerekli Malzeme Özelliklerinin Tayini: Lala Paşa Camii Örneği Determination of the Related Material Properties for Calculation of Dynamic Behaviour of Historic Masonry Structures: Lala Pasha Mosque Example İrfan KOCAMAN, Dilek OKUYUCU, İker KAZAZ
14.15-14.30	Trabzon Ortahisar Fatih Camii Restorasyonuna Yönelik Onarım ve Güçlendirme Çalışmaları Repair and Strengthening Works at Trabzon Ortahisar Fatih Mosque İsmet ÇALIK, Alimdar BAYRAKTAR, Tamer TÜRKER, Emin HÖKELEKLİ, Ali Osman AYAN
14.15-14.30	Yüksek Fırıncı Çürüme Ve Bazalt Lifi Takviyeli Restorasyon Harçlarının Sülfat Dayanıklılığının İncelenmesi A Study on the Sulfate Resistance of The Blast-Furnace Slag and Basalt Fiber Reinforced Restoration Mortars Rüya KILIÇ DEMİRCAN, Gökhan KAPLAN

12. OTURUM		13. OTURUM	
Oturum Başkanları: Erdem CANBAY, Çiğdem MAZMANOĞLU Hasan Turan Salonu		Oturum Başkanları: Arif Emre SAGSÖZ, G. Yaşın ARSLANOĞLU Fahri Kuran Salonu	
15.30-15.45	II. Bayezid Camisi 2013-2016 Yılları Arası Onarım Uygulaması Üzerine Bir Değerlendirme An Assessment on The Restoration of Bayezid II Mosque Between 2013-2016 Tuğba KELEŞ OCAKCAN	15.30-15.45	Tarihi Yığma Taş Minareler İçin Deneysel Yöntemlere Dayalı Basitleştirilmiş Doğal Frekans Formülleri Simplified Natural Frequency Formulas for Historical Masonry Stone Minarets Based on Experimental Methods İsmet ÇALIK, Alemdar BAYRAKTAR, Temel TÜRKER
15.45-16.00	Tarihi Yığma Binaları Oluşturan Üç Tabakalı Taş Yığma Duvarların Düzlemdeki Etkilerine Göre Model Kalibrasyonu: İsbey Camii Örneği Model Calibration of Three Leaf Stone Masonry Walls of Historical Masonry Buildings Under Out-of-Plane Actions: A Case Study on İsbey Mosque İbrahim Serkan MISIR, Özgür ÖZÇELİK, Erkan DURMAZGEZER, Umut YÜCEL, Carmen AMADEO, Fikret KURAN, Erçan TUNA, Gökhan YÜCEL, İsmail B. YOUSOUF	15.45-16.00	Tarihi Yapılarda Taşıyıcı Tuğla Duvarın Elastisite Modülünün Deneysel ve Matematiksel Model ile Belirlenmesi Experimental and Mathematical Models for Determining Modulus of Elasticity of Load-Bearing Brick Walls in Historical Buildings Serhan ULUKAYA, Nabi YÜZER
16.00-16.15	Zal Paşa Camisi Özelinde Sismik İzolasyon Uygulamasının Tarihi Yapı Performansı Üzerindeki Etkilerinin Deprem Büyüklüğüne Bağlı Değişimi Effect of Seismic Isolation Application on Structural Performance of Zal Paşa Mosque as a Function of Ground Motion Magnitude Fırat KIPÇAK, Barış ERDİL, Gökhan ÖZDEMİR	16.00-16.15	Kireç Türünün Horasan Harcı Özelliklerine Etkisi Effect of Lime Type on the Properties of Khorasan Mortar Mehmet CANBAZ, Ersin GÜLER
16.15-16.30	Çatalca, İnceğiz Camisi 1983 Restorasyonu Değerlendirmesi ve Öneriler Assessment and Suggestions for Çatalca, İnceğiz Mosque 1983 Restoration Sezgi GİRAY KÜÇÜK	16.15-16.30	Tarihi Yapıların İç Ortam Mikro İklima Koşullarını Kalibre Edilmiş Dinamik Isıl Performans Modelleri Yoluyla Değerlendirme Assessment of Indoor Microclimate of Historic Buildings via Calibrated Dynamic Thermal Performance Models Yusuflar DİLER, Gülden GÖKÇEN AKKURT, Zeynep DURMUŞ ARSAN

16.30-16.45	Tarihi Anıtsal Bir Kapıda Koruma Önerileri Protection Proposals for a Historical Monumental Gate Barış SAYIN, Ayşen SOLT, Cemil AKÇAY, Barış YILDIZLAR, T. Serhat BOZKURT	16.30-16.45	Yüksek Fırın Çürüme Esaslı Harçların Sıva Olarak Tarihi Yapılarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması Investigation of Usability of Blast Furnace Slag-Based Mortars for Historical Buildings Büşra AKTÜRK, Serhan ULUKAYA, Ahmet B. KIZILKANAT, Nabi YÜZER
16.45-17.00	Tartışma	16.45-17.00	Tartışma
17.00-17.15	ARA	17.00-17.15	ARA
14. OTURUM			
Oturum Başkanları: Şevket ATEŞ, Cemal AKÇAĞI / Hasan Turan Salonu			
17.15-17.30	Zivana Demirlerinin Yığma Duvarların Kayma Davranışına Etkisinin İncelenmesi Investigation of the Effects of Iron Clamps Dowels on Shear Behavior of Masonry Walls Ali URAL		
17.30-17.45	Tarihi Malabadi Köprüsü'nün Restorasyon Çalışmasında Kullanılan İskele Sisteminin Özellikleri ve Korumadaki Önemi The Specifications for The Scaffolding System Used the Restoration Works of Historical Malabadi Bridge F. Meral HALİFEOĞLU, Cengiz NOYAN, Zülfiyar HALİFEOĞLU		
17.45-18.00	İzmir Agorası'ndaki Roma Dönemine Ait Hamam Yapısının SFM Tekniği ile 3 Boyutlu Katı Modelinin Oluşturulması Construction of 3d Solid Model of Roman Period Bath Building in Izmir Agora Using SFM Technique Okan ÖNAL, Özgür BOZDAĞ, Akın ERSOY		
18.00-18.15	Akçakale (Trabzon, Türkiye) İç Alanında Yer Altında Arkeolojik Kalıntı Olup Olmadığının Jeofizik Yöntemlerle Yer Radarı (GPR) ile Araştırılması Investigation of Archaeological Remains with Ground Penetrating Radar (GPR) within Akçakale (Trabzon, Türkiye) Zeynep ÖGRETMEN AYDIN, Ayşel ŞEREN, Ali Erden BABACAN, Kenan GELİŞLİ		
18.15-18.30	Tartışma		
21.00-22.30	Tuluyhan Uğurlu "Doğunun Mabetleri" Piyano Resitali		
3. Gün / 04 Kasım 2017 Cumartesi			
15. OTURUM			
Oturum Başkanları: Ömer YÜKSEK-Muzaffer AYDIN / Hasan Turan Salonu			
09.30-09.45	Tarihi Yapılarda Isıl Davranış Analizleri Thermal Behaviour Analyses on Historic Buildings Barış Ali TİMUR, Tahsin BAŞARAN, Başak İPEKOĞLU		
09.45-10.00	Kapıüstü Mescidi Minaresinin Yapı Mühendisliği Açısından Değerlendirilmesi Structural Assessment of Kapıüstü Masjid Minaret Mehmet ŞENTÜRK, Hasan ÖZKAYNAK		
10.00-10.15	Tarihi Yapıların Bitki Zararlarından Korunması Conservation of Historical Buildings from Plant Damage Onur DÜNDAR, Mehmet DEMİRCİ		

10.15-10.30	Koruma Sorunlarını Farklı İşlevlerde Tek Yapı ve Doku Ölçeğindeki Uygulama Örnekleri Üzerinden Tartışmak Debating Conservation Problems: Examples of Variations in Applying Regulations to Single Structures and Their Surroundings Elif ÖRNEK ÖZDEN
10.30-10.45	Proje Yönetimi Problemleri Project Management Problems Saadet SAYIN, Erdem CANBAY
10.45-11.00	Tartışma
11.00-11.30	Ara
16. OTURUM	
Oturum Başkanları: Ahmet BİRİNCİ - Mete AKALIN / Hasan Turan Salonu	
11.30-11.45	Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesinde Ayrışma İndeksi Haritasının Kullanımı Use of the Weathering Index Map in Conservation and Consolidation of Historical Structures İskender İŞİK, Deniz UZUNOĞLU AYDOĞAN, Mehmet KARACA
11.45-12.00	Karma Sit Alanı Sınırlarının Koruma Bağlamında Değerlendirilmesi: Ankara Hacı Bayram Camii ve Çevresi Örneği Evaluation in the Context of Protection of Mixed Site Areas: The Example of Ankara Hacı Bayram Mosque and its Environment Olca Türkân YURDUGÜZEL
12.00-12.15	Yurtdışı Taşınmaz Türk Kültür Varlıklarının Envanterinde Bir Standardizasyon Örneği A Standardization Example in Inventory of Immovable Turkish Cultural Heritage Abroad Gökçe GÜNEL, Gülşen DİŞLİ
12.15-12.30	Kare Planlı 13 YY. Anadolu Selçuklu Yapısı Konya Zemburi Mescidinin Statik Analizi Static Analysis of an Square Planed and Built in 13th Century by Anatolian Seljuk: Konya Zemburi Mosque Mehmet KAMANLI, Atilla DEMİRÖZ, Fatih Mehmet AŞIK, Funda KAÇMAZ, Mücahit HANKAYA
12.30-12.45	Mardin Nusaybin Mar Augin (Evgin) Manastırı Basit Onarım Uygulaması Repair works at Mardin Nusaybin Mar Augin Monastery Murat ÇAĞLAYAN
12.45-13.15	Tartışma
13.15-13.45	Kapanış Konuşmaları

SEMPOZYUMA KATILIM VE SEMPOZYUM DİLİ			
Bildiri Sahipleri ve Diğer	Bildiri Sahipleri ve Diğer	Lisansüstü öğrenciler	Lisansüstü öğrenciler
200.- TL (Yurt içi)*	100.- \$ (Yurt Dışı)*	100.- TL (Yurt içi)	50.- \$ (Yurt Dışı)

SEMPOZYUM GEZİ VE SOSYAL ETKİNLİK PROGRAMI	
03 KASIM 2017 CUMA	
Tuluyhan UĞURLU "Doğunun Mabetleri" Piyano Resitali Saat: 21.00 Yer: KTÜ Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi Hasan Turan Salonu Biletler kayıt masasından temin edilebilir (Sempozyuma kayıt yaptıran katılımcılar için biletler ücretsizdir)	
04 KASIM 2017 CUMARTESİ	
Sümela Manastırı Gezisi Saat: 14.00 Yer: KTÜ Osman Turan Kültür ve Kongre Merkezi önünden araç kalkacaktır. Tüm katılımcılar davetli olup kayıt masasında katılım durumu bildirilmelidir.	
05 KASIM 2017 PAZAR	
Sera Gölü'nde kahvaltı ve ardından tarihi şehir gezisi: Akçaabat Orta Mahalle / Ayasofya Camii / Atatürk Köşkü / Ortahisar Gülbahar Hatun Camii / Trabzon Surları Zağnos Köprüsü/ Kanuni Ev Ortahisar Camii restorasyonu/ Ortahisar Tarih Müzesi / Tabakhane Köprüsü / Trabzon Müzesi/ Trabzon Şehir Müzesi /Atatürk Alanı ve Meydan Parkı Tüm katılımcılar davetli olup kayıt masasında katılım durumu bildirilmelidir.	

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR			
			
			
			