



TMMOB
İnşaat Mühendisleri Odası

4. TARİHİ YAPILARIN GÜÇLENDİRİLMESİ VE GELECEĞE GÜVENLE DEVREDİLMESİ SEMPOZYUMU



PROGRAM

27 – 29 KASIM 2013

İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ
MASLAK - İSTANBUL

Düzenleyen:

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Mumhane Cad. No: 21 Karaköy – İstanbul **Tel:** 0-212 219 99 62-63 **Faks:** 0-212 232 09 12

Web: www.imoistanbul.org.tr **E-posta:** imo@imoistanbul.org.tr

www.facebook.com/imoistanbulsube • <http://twitter.com/imoistanbulsube>
www.youtube.com/user/imoistanbulsube • <http://www.linkedin.com/groups/IMO-Istanbul-Sube-4353450>

DÜZENLEME KURULU

Cemal GÖKÇE Eşbaşkan	(İMO İst. Şb.)	Yrd. Doç. Dr. İhsan Engin BAL	(İTÜ)	Damla ACAR	(TBMM Milli Saraylar)
Prof. Dr. Zeynep AHUNBAY Eşbaşkan	(İTÜ)	Galip KILINÇ	(İMO)	Şafak CENGİZ	(Vakıflar Genel Müdürlüğü)
Prof. Dr. Mustafa ERDİK	(BÜ)	Cihat MAZMANOĞLU	(İMO)	Oğuzhan İMAMOĞLU	(İBB-KUDEB)
Prof. Dr. Görün ARUN	(YTÜ)	Nusret SUNA	(İMO İst. Şb.)	Rezan BULUT	(İMO İst. Şb.)
Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL	(İMO İst. Şb.)	Salman ÜNLÜGEDİK	(Kültür ve Turizm Bakanlığı)	Funda KILINÇ SUVAKÇI	(İMO İst. Şb.)

BİLİM ve DANIŞMA KURULU

Taner YÜZGEÇ	İMO	Prof. Dr. Oğuz Cem ÇELİK	İTÜ
Şükrü ERDEM	İMO	Prof. Dr. Ömür BAKIRER	ODTÜ
Nevzat ERSAN	İMO	Prof. Dr. Taciser SİVAS	AÜ.
Prof. Dr. Alemdar BAYRAKTAR	KTÜ	Prof. Dr. Tuğrul TANKUT	ODTÜ
Prof. Dr. Ali İhsan ÜNAY	GAZİ Ü.	Prof. Dr. Turan DURGUNOĞLU	BÜ
Prof. Dr. Ali Uzay PEKER	ODTÜ	Prof. Dr. Turan ÖZTURAN	BÜ
Prof. Dr. Alper İLKİ	İTÜ	Prof. Dr. Uğur ERSOY	BÜ
Prof. Dr. Atilla ANSAL	BÜ	Prof. Dr. Ünal ÖZİŞ	DEÜ
Prof. Dr. Ayla Fatma ANTEL	MSÜ	Prof. Dr. Yıldırım YAVUZ	ODTÜ
Prof. Dr. Ayşe Gülçin KÜÇÜKKAYA	YÜ.	Prof. Dr. Zafer ÖZTÜRK	YTÜ
Prof. Dr. Bozkurt ERSOY	EGE Ü.	Prof. Dr. Zekai CELEP	İTÜ
Prof. Dr. Demet BİNAN	MSÜ	Prof. Zekeriya POLAT	YTÜ
Prof. Dr. Deniz İNCEDAYI	MO İST.ŞB	Prof. Dr. Zeynep AHUNBAY	İTÜ
Prof. Dr. Erdal ŞAFAK	BÜ	Prof. Dr. Zülküf GÜNELİ	DİCLE Ü.
Prof. Dr. Erkan ÖZER	İTÜ	Doç. Dr. Cumhuri TANRIVER	DEÜ
Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER	İTÜ	Doç. Dr. Ercan YÜKSEL	İTÜ
Prof. Dr. Erol GÜLER	BÜ	Doç. Dr. Havva ALKAN BALA	SELÇUK Ü.
Prof. Dr. Faruk KARADOĞAN	İTÜ	Doç. Dr. Kutlu DARILMAZ	İTÜ

Prof. Dr. Feridun ÇILI	İTÜ	Doç. Dr. Kemal BEYEN	KÜ.
Prof. Dr. Fevziye AKÖZ	YTÜ	Doç. Dr. Mustafa KARAGÜLER	İTÜ
Prof. Dr. Feyza ÇİNİCİOĞLU	İÜ	Doç. Dr. Neriman ŞAHİN GÜÇHAN	ODTÜ
Prof. Dr. Gökhan BAYKAL	BÜ	Doç. Dr. Nurdan APAYDIN	KGM 1. B M.
Prof. Dr. Görün ARUN	YTÜ	Doç. Dr. Özkan ŞENGÜL	İTÜ
Prof. Dr. Gülay ALTAY	BÜ	Doç. Dr. Yegan KAHYA	İTÜ
Prof. Dr. Gülten GÜLAY	İTÜ	Yrd. Doç. Dr. Gülsün TANYELİ	İTÜ
Prof. Dr. Güney ÖZCEBE	ODTÜ	Yrd. Doç. Dr. İhsan Engin BAL	İTÜ
Prof. Dr. Haluk SUCUOĞLU	ODTÜ	Yrd. Doç. Dr. Murat Serdar KIRÇIL	YTÜ
Prof. Dr. Hasan BÖKE	İZM. Y. T. E.	Yrd. Doç. Dr. Nevra ERTÜRK	MSÜ
Prof. Dr. Hasan BODUROĞLU	TDV	Yrd. Doç. Dr. Neslihan DALKILIÇ	DİCLE Ü.
Prof. Dr. Hulusi ÖZKUL	İTÜ	Dr. Erhan KARAESMEN	ODTÜ
Prof. Dr. İlhan AVCI	İTÜ	Öğr. Gör. Dr. Ünsal SOYGÜR	GAZİ Ü.
Prof. Dr. İ. Özgür YAMAN	ODTÜ	İnş. Yük. Müh. Fikret KURAN	VGM
Prof. Dr. Kutay ÖZAYDIN	YTÜ	İnş. Yük. Muh. Mustafa ALTINELLER	İMO
Prof. Dr. Kutgün EYÜPGİLLER	İTÜ	İnş. Yük. Muh. Zihni TEKİN	İMO
Prof. Dr. Mustafa ERDİK	BÜ	İnş. Müh. Mahmut KÜÇÜK	İMO
Prof. Dr. Mustafa TOKYAY	ODTÜ	İnş. Muh. Niyazi PARLAR	İMO
Prof. Dr. Nabi YÜZER	YTÜ	İnş. Muh. Tevfik ESKİMUMCU	İMO
Prof. Dr. Nadide SEÇKİN	MÜ.	Y. Müh. Mim. Cengiz BEKTAŞ	
Prof. Dr. N. Gül ASATEKİN	BAHÇEŞEHİR Ü.	Y. Mim. Oktay EKİNCİ	
Prof. Dr. Nuray AYDINOĞLU	BÜ	Mimar Halide SERT	KGM

1.GÜN / 27 KASIM 2013 ÇARŞAMBA

09.30-10.00	Kayıt	
10.00-11.00	Açılış Konuşmaları	
1. OTURUM		
Oturum Başkanı : Cemal GÖKÇE		
11.00-11.40	Çağrılı Konuşmacı: Zeynep AHUNBAY	Kültür Mirasımızın Korunmasında Disiplinlerarası Çalışmaların Önemi
11.40-12.00	Burcu Selcen COŞKUN Demet BİNAN	Erken Cumhuriyet Döneminde Anıtsal Yapıların Güçlendirilmesi Yaklaşımları
12.00-12.20	Bilal BİLGİLİ Gülsün TANYELİ	Kapadokya Kaya Oyma Kiliselerinde Gerçekleştirilen Restorasyon Çalışmalarının Değerlendirilmesi
12.30-13.30	Öğle Yemeği	
2. OTURUM		
Oturum Başkanı : Hasan BODUROĞLU		
13.30-14.00	Çağrılı Konuşmacı: Mustafa ERDİK	Aya İrini Kilisesi Müzesi Deprem Güçlendirmesi
14.00-14.20	Ahmet ALKAN Yalçın ÖZDEMİR Yalçın ARISOY	Meriç, Tunca, Ergene ve Kollarında Tarihi Taşköprüler
14.20-14.40	Ömer DABANLI Feridun ÇILI Yegân KÂHYA	Nur-u Osmaniye Camii'nin Temel İnşaatı
14.40-15.00	Damla ACAR Deniz MAZLUM	1894 Depremi Ertesinde İnşa Edilen Ahşap Köşklerin Yapım Sistemleri-Yıldız Sarayı Efendiler Köşkleri Örneği
15.00-15.20	Özlem KÖPRÜLÜ BAĞBANCİ Elif ACAR BİLGİN	Bursa, Görükle Köyü'nde Bulunan Sivil Mimarlık Örneği Yapıların Yapım Teknikleri Açısından İncelenmesi
15.30-15.50	Çay-Kahve Arası	
3. OTURUM		

Oturum Başkanı : Fevziye AKÖZ		
15.50-16.20	Çağrılı Konuşmacı: Kutay ÖZAYDIN	Tarihi Eserlerde Zeminden Kaynaklanan Hasarlar ve Uygun Müdahale Önerileri
16.20-16.40	Elif UĞURLU SAĞIN Hasan BÖKE	Roma Dönemi “Cocciopesto” Harçlarının Özellikleri
16.40-17.00	Nural YILGÖR	Ahşabın Yapısını İncelemede Spektroskopik Yöntemlerin (FTIR-ATR) Kullanılması
17.00-17.20	Yavuz Selim HATİPOĞLU Ceren İNCE Shahram DEROGAR Tunca GÜZELOĞLU Yusuf Cengiz TOKLU	Zeolitin Yığma Yapıdaki Kireç Harçlarının Su Tutma Özelliklerine Etkisi
2. GÜN / 28 KASIM 2013 PERŞEMBE		
4. OTURUM		
Oturum Başkanı : Nadide SEÇKİN		
09.30-10.00	Çağrılı Konuşmacı: Yegan KAHYA	Kültür Varlıklarının Korunmasında Malzeme Kullanımı Üzerine Değerlendirmeler
10.00-10.20	Bekir Yılmaz PEKMEZCİ Fatih GÜLER Egemen ARABACI Burak YORULMAZ	İstanbul’da Mevcut Kargir Tarihi Binaların Kireç Harcı-Tuğla Sistemi Mekanik Özellikleri Üzerinde Genel Değerlendirme
10.20-10.40	Ömer DABANLI Ahmet ERSEN	Bir 19. yy Anadolu Kilisesi'nin Malzeme Karakterizasyonu ve Konservasyon Önerileri: Niğde Ermeni Kilisesi
10.40-11.00	Erman Yiğit TUNCEL Işıl POLAT PEKMEZCİ Bekir Yılmaz PEKMEZCİ	PVA ve PP Lif İçeren Kireç Harçlarının Mekanik Özellikleri
11.00-11.20	Poster Sunumlar / Çay-Kahve Arası	
5. OTURUM		

Oturum Başkanı : Uğur ERSOY		
11.20-11.50	Çağrılı Konuşmacı: Feridun ÇILI	Tarihi Yapılarda Onarım ve Güçlendirme Yöntemleri, Detay Çözümler
11.50-12.10	G. Çağıl KÖSEOĞLU	Tarihi Camilerin Yapısal İncelenmesi: Mimar Sinan Camileri
12.10-12.30	Mehmet Selim ÖKTEN Cem HAYDAROĞLU Burcu Balaban ÖKTEN Bahadır BOZDAĞ	Ahşap Minarelerin Taşıyıcı Sistemleri ve Zıbıncı Camii Örneği
12.30-12.50	Ayşe KOPUZ Ömür SEPETÇİ	Edirne Kaleiçi'nde Yer Alan Büyük Sinagog Binası Kompleksinde Bulunan Yapıların Deprem Davranışları
13.00-14.00	Öğle Yemeği	
6. OTURUM		
Oturum Başkanı : ALPER İLKİ		
14.00-14.30	Çağrılı Konuşmacı: Tuğrul TANKUT	Tarihi Yapıların Güçlendirilmesine Dair
14.30-14.50	Başak İPEKOĞLU Funda YAKA ÇETİN Kerem ŞERİFAKİ	İzmir, Aya Vukolos Kilisesi Yapısal Sorunları ve Restorasyon Uygulamaları
14.50-15.10	M. Bilal BAĞBANCİ	Tarihi Gemlik Paşa Konağı Restorasyonu ve Güçlendirme Çalışmaları
15.10-15.30	Taner HERGÜNER Nurdan APAYDIN Pınar GÖK	Edirne İl Merkezinde Yer Alan Tunca Tarihi Köprüsünde Onarım ve Güçlendirme İşleri Kapsamında Yapılan Restorasyon Çalışmaları
15.30-15.50	Poster Sunumlar / Çay-Kahve Arası	
7. OTURUM		

Oturum Başkanı: Cihat MAZMANOĞLU		
15.50-16.10	Cem OĞUZ Fikret TÜRKER N. Uğur KOÇKAL	Myra'daki Roma Dönemi Hamamında Kullanılan Tuğla ve Harçların Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi
16.10-16.30	Serhan ULUKAYA Nabi YÜZER A. Binnaz HAZAR YORUÇ	Kireç Harçlarının Tanımlanmasında Uygulanan Deney Yöntemlerinin Bizans, Selçuklu ve Osmanlı Yapı Örneklerinde İrdelenmesi
16.30-16.50	Fevziye AKÖZ Nadide SEÇKİN Nabi YÜZER	Erzurum Hatuniye (Çifte Minareli) Medresesi ve Malzeme Özelliklerinin Araştırılması
16.50-17.10	Dilek EKŞİ AKBULUT Ezgi KORKMAZ Burak YOLCU Mehmet BERİLGİN	Geleneksel Kemaliye (Eğir) Evlerinin Çatı ve Duvar Kuruluşlarında Kullanılan Toprak Malzemenin Özellikleri
3. GÜN / 29 KASIM 2013 CUMA		
8. OTURUM		
Oturum Başkanı: Özkan ŞENGÜL		
09.30-10.00	Çağrılı Konuşmacı: Halide SERT	Bosna-Hersek'te Drina Nehri Üzerinde Bulunan Tarihi Sokullu Mehmet Paşa Köprüsü'nde Gerçekleştirilen Restorasyon Proje ve Uygulama Çalışmaları
10.00-10.20	Selen EKİNCİ Tuğrul TURAN Bekir Yılmaz PEKMEZCİ Işıl Polat PEKMEZCİ Burak YORULMAZ Sait DUSAK	İstanbul'da Mimar Kemalettin'in Bazı Eserleri Üzerinde Genel Bir Malzeme ve Yapısal Performans Değerlendirmesi
10.20-10.40	Nejat BAYÜLKE Oktay BOZKURT Fikret KURAN	Tarihi Yapıların Mekanik Özelliklerinin Dinamik Ölçüm Sonuçları İle Kalibrasyonu
10.40-11.00	Çay-Kahve Arası	
9. OTURUM		
Oturum Başkanı: Faruk KARADOĞAN		

11.00-11.20	Elif Özlem AYDIN Cahide AYDIN İPEKÇİ Aynur HAZİR KAŞIKARA	Kocaeli Çuhane Alanındaki Tavla (Ahır) Yapısının Deprem Hasarları ve Korunması İçin Öneriler
11.20-11.40	Turgut KOCATÜRK Oğuz CEYLAN Abdullah ASLAN	Atik Valide Külliyesi Sütun Başlıklarının Mevcut Durumu ve Onarımlar
11.40-12.00	Didem OKTAY Nabi YÜZER	Tarihi Yapıların Onarımında Kullanılan Enjeksiyon Yönteminin (Grouting) Değerlendirilmesi
12.00-12.20	Pelin Elif MEZREA İrem Ayşe YILMAZ Medine İSPİR İhsan Engin BAL Alper İLKİ	Tarihi Tuğla Duvarların Tekstil Donatılı Harç (TRM) İle Güçlendirilmesi
12.30-13.30	Öğle Yemeği	
PANEL-FORUM		
Oturum Başkanı : Zeynep AHUNBAY		
13.30-15.30	Mevzuat ve Koruma İlkeleri	
15.30-16.00	Kapanış Konuşmaları	

RESMİ SPONSOR	ANA SPONSOR	DESTEKLEYEN KURULUŞ
------------------	----------------	------------------------

[BASF YAPI
KİMYASALLARI](#)

[BALKAR
İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ
VE
MÜŞAVİRLİK
LTD.ŞTİ.](#)

[TEM MÜH.
MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ.](#)

[EREZ İNŞAAT
ENERJİ SAN.
ve TİC.A.Ş.](#)

[ART-YOL
MÜHENDİSLİK
MÜŞAVİRLİK
LTD.ŞTİ.](#)

[FONKSİYON
MÜHENDİSLİK](#)

STANDART
MADENCİLİK
PEYZAJ
İNŞAAT
EMLAK
SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.

[SOMUN İNŞ.
PROJE.LTD.ŞTİ](#)

[ER-BU İNŞAAT
TİC. LTD.ŞTİ.](#)

[DOĞAL AFET
SİGORTALAR KURUMU](#)

[EMLAK PAZARLAMA İNŞ.
PROJE YÖNETİM VE TİC.
A.Ş.](#)

[ZETAŞ ZEMİN
TEKNOLOJİSİ](#)

[YBT YAPISAL TASARIM VE
HİZMETLERİ A.Ş.](#)

[KURU KAHVECİ MEHMET](#)



[EFENDİ](#) **KURUKAHVECİ
MEHMET EFENDİ**

SEMPOZYUM SEKRETERYASI

**TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ**

Mumhane Cad. No: 21 Karaköy / İstanbul

Tel : (0212) 293 20 00 (Pbx) Faks: (0212) 232 09 12

<http://imoistanbul.org.tr>

fundakilinc@gmail.com

SEMPOZYUMA KATILIM

Bildiri Sahipleri : 100.- TL

Katılımcılar : 150.- TL

(Lisans) Öğrenciler : 25.- TL

Bu ücrete sempozyum bildiriler kitabı, sempozyum çantası, sempozyum boyunca öğle yemekleri ve çay-kahve servisi dahildir.

Kayıt Ücreti : İş Bankası Pangaltı Şubesi TR57 0006 4000 0011 0410 764301 no'lu hesaba yatırılıp, makbuzun kopyası ile birlikte katılımcı adı, soyadı, kurumu ve iletişim bilgileri (0212) 232 09 12 no'lu faksa gönderilerek Sempozyum Sekreteryası'na iletilecektir.

Sempozyum olanaklarından yararlanmak istemeyenler, sempozyum oturumlarını ücretsiz olarak izleyebilirler.