

TR/EN

IN MEMORY OF
ERHAN KARAESMEN
ANISINA



7. ULUSLARARASI 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STRENGTHENING HISTORICAL
BUILDINGS AND TRANSFERRING THEM SAFELY TO THE FUTURE

7. TARİHİ YAPILARIN

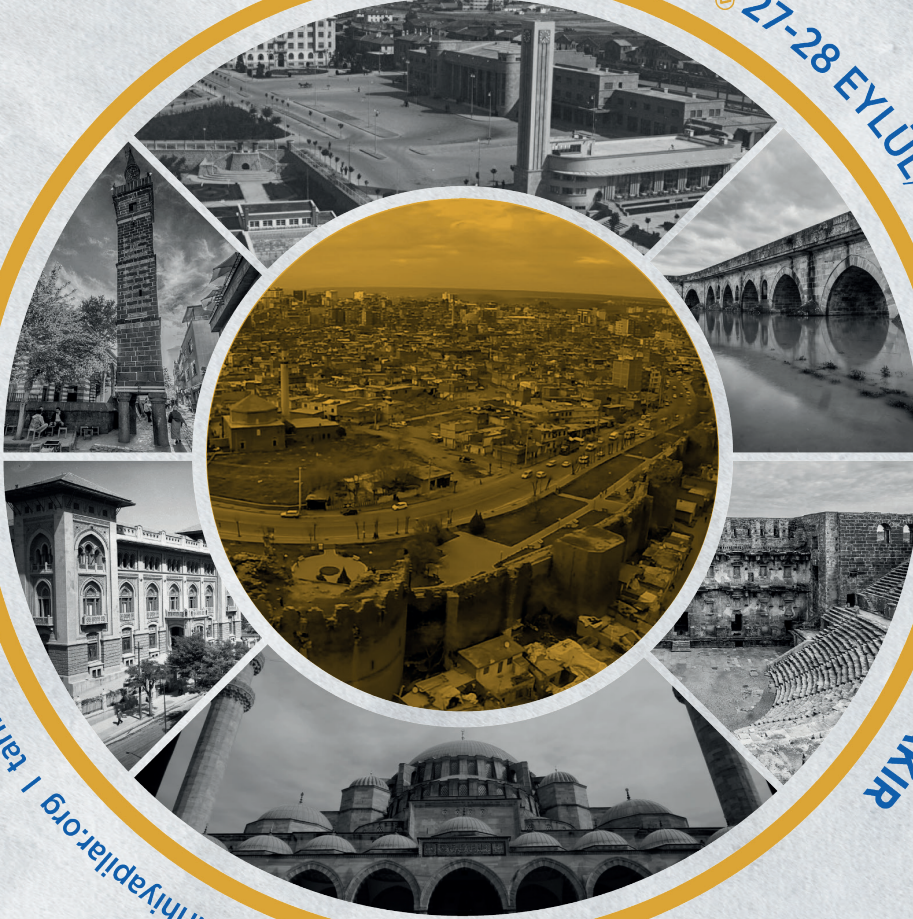
GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ

Sempozyumu



TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
UCTEA THE TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS

tarihyapilar@imo.org.tr | tarihyapilar.org



27-28 EYLÜL/SEPTEMBER 2024

DIYARBAKIR



TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
UCTEA THE TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS

IN MEMORY OF
ERHAN KARAESMEN
ANISINA



7. ULUSLARARASI 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STRENGTHENING HISTORICAL
BUILDINGS AND TRANSFERRING THEM SAFELY TO THE FUTURE

7. TARİHİ YAPILARIN GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ Sempozyumu

DÜZENLEYEN:

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ADINA
ANKARA VE DİYARBAKIR ŞUBELERİ

ORGANIZED BY:

BEHALF OF UCTEA THE TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS
ANKARA AND DİYARBAKIR BRANCHES

ULUSLARARASI KATILIMLI 7th Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring them with Confidence to the Future with International Participation

7. TARİHİ YAPILARIN

GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ SEMPOZYUMU

Açılış Etkinlikleri / Opening Events

Surp Giragos Kilisesi / Surp Giragos Church

27.09.2024 - 09.³⁰-12.⁰⁰

- Açılış Konuşmaları / Opening Speeches
- Ma Music (Müzik Dinletisi) / Ma Music (Music Recital)

Akademik Oturumlar / Academic Sessions

Sezai Karakoç Kültür ve Kongre Merkezi

Sezai Karakoc Culture and Congress Center, Diyarbakır

27.09.2024 - 13.⁰⁰ / 28.09.2024 - 18.⁰⁰

- 2 Mini Sempozyum / 2 Mini Symposiums
- 4 Çağrılı Konuşmacı / 4 Keynote Speakers
- 1 Davetli Konuşmacı / 1 Invited Speaker
- Toplam 10 Oturum, 49 Bildiri / A total of 10 Sessions, 49 Papers
- 9 Ülke, 129 Bildiri Yazarı / 9 Countries, 129 Authors of Papers

Layher. 
Daha Fazla Olanak. İskele Sistemi.


AKMER-SAN
mermer
www.akmersan.com


DIBAZ
DIBAZ A.Ş.
www.dibaz.com.tr


DAD YAPI


gökalp
Diyarbakır Müşaheret İnşaat


DİYARBAKIR
BOYUKŞEHİR BELEDİYESİ


DİCLE ÜNİVERSİTESİ
1973


SUR BELEDİYESİ


T.C.
VAKIFLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ


DİYARBAKIR BOYUKŞEHİR BELEDİYESİ


1931
DİYARBAKIR
ŞEHİR BELEDİYESİ


DİYARBAKIR
O.S.B.

7. ULUSLARARASI KATILIMLI 7th Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring them with Confidence to the Future with International Participation

TARİHİ YAPILARIN

GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ SEMPOZYUMU

Çağrılı Konuşmacılar / Keynote Speakers



27 Eylül/September 2024 Cuma/Friday / A Salonu/Room A / 13.20

Prof. Dr. Elizabeth Vintzileou / Atina Ulusal Teknik Üniversitesi

Tarihi yapıya verilmiş hasarlar ve müdahaleler: İyi ve kötü uygulamalar
Damage and interventions to historical masonry buildings: Good and ill practices



28 Eylül/September 2024 Cumartesi/Saturday / A Salonu/Room A / 10.30

Prof. Dr. Alper İki / İstanbul Teknik Üniversitesi

Lefkoşa Selimiye Camii'nin (Lefkoşa Ayasofya Kilisesi) devam eden restorasyon projesinin Yapısal ve Deprem Mühendisliği Yönlerine odaklanan kısa bir öyküsü

A short story of on-going restoration project of Lefkoşa Selimiye Mosque (Nicosia Hagia Sophia Church) focusing on Structural and Earthquake Engineering Aspects



28 Eylül/September 2024 Cumartesi/Saturday / A Salonu/Room A / 13.00

Prof. Dr. Sergio Lagomarsino / Cenova Üniversitesi

Tarihi yapıların sismik değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi için modelleme stratejileri

Modelling strategies for the seismic assessment and strengthening of historical masonry buildings



28 Eylül/September 2024 Cumartesi/Saturday / A Salonu/Room A / 15.50

Prof. Dr. Gianmarco de Felice / Roma Tre Teknik Üniversitesi

Tarihi taş yapıların depreme karşı güçlendirilmesi için yeni teknolojiler

New technologies for seismic retrofitting of historic stone masonry buildings

Davetli Konuşmacı / Invited Speaker



28 Eylül/September 2024 Cumartesi/Saturday / B Salonu/Room B / 13.50

Prof. Dr. H. Polat Gülkan / Başkent Üniversitesi

Diyarbakır'daki Dört Ayaklı Minare'nin Mw7.7 Kahramanmaraş Depremi Sonrası Performans Değerlendirmesi

Performance Evaluation of the Four-Legged Minaret in Diyarbakir After the Mw7.7 Kahramanmaraş Earthquake

27 Eylül 2024 - Cuma (1. Gün) - A Salonu			
Oturum 1A / Oturum Başkanları: Gianmarco de Felice - Selçuk Uluata			
Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
13.00-13.20	Erhan Karaesmen Anısına...		
13.20-14.00	Tarihi yığma yapılara verilen hasarlar ve müdahaleler: İyi ve kötü uygulamalar	EN	Vintzileou, E.
14.00-14.20	Pantokrator Sarnıcı restorasyon süreci	TR	Balık, Ö.
14.20-14.40	Geleneksel Alman yığma evlerinde güçlendirme	EN	Sarıtaş, F., Bedirhanoglu, İ.
14.40-15.00	Tarihi Boğaz, Yıldız ve Kösepaşa köprülerinin restorasyon uygulama çalışmaları	TR	Öztürk Tokel, Ö., Avcın, A., Yeşilkaya, S.
15.00-15.20	Tarihi Yukarı (Koca) Köprüsü'nün restorasyon uygulaması	TR	Akgün, M., Altınok, E., Avcın, A.
15.20-15.50 Çay & Kahve Molası			
27 Eylül 2024 - Cuma (1. Gün) - A Salonu			
Oturum 2A - Mini Sempozyum: Tarihi Yığma Yapıların Deprem Performansı / Oturum Başkanları: Sinan Açıkgöz - Bora Pulatsu			
Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
15.50-16.10	Geleneksel sivil mimari yapılarının deprem sonrası keşif verisinin toplanması için bir yaklaşım: Antakya'nın himiş evleri üzerinden 2023 Türkiye deprem sekansı deneyimi	TR	Dönmez, K., Aktaş, YD., Erdil, B., Diri Akyıldız, F., Dursun, F.
16.10-16.30	Lazer doppler vibrometrisi kullanılarak tarihi duvar yapılarının deprem sonrası titreşim frekanslarının hızlı tahmini	EN	Bozyigit, B., Acikgoz, S.
16.30-16.50	Kahramanmaraş ve Hatay merkezli depremlerden etkilenen tarihi köprüler	TR	Avcın, A.
16.50-17.10	Tarihi Adıyaman Mahmut El-Ensari Türbesi'nin yapısal performans değerlendirilmesi	TR	Tutar, Al., Aktürk, F., Shams, M., Karataş, İK., Özdemir, MA., Çakır, F.
17.10-17.30	Türkiye-Suriye depremlerinde hasar gören taş yığma yapıların deprem davranışı	EN	Bedirhanoglu, İ.
17.30-17.50	Türkiye'nin Güneydoğusu'ndaki tarihi taş yığma camii'nin sismik değerlendirilmesi	EN	Konak, A., Bedirhanoglu, İ., Acikgoz, S.
17.50-18.10	Güçlendirilmemiş yığma yapıların çökme mekanizmasının, süresizlik tabanlı analiz yoluyla incelenmesi	TR	Farcasiu, A., Griesbach, P., Wilson, R., Acikgoz, S., Pulatsu, B.

Friday - 27th of September, 2024 (Day 1) Room A

Session 1A / Moderators: Gianmarco de Felice - Selçuk Uluata

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
13.00-13.20	In memory of Erhan Karaesmen...		
13.20-14.00	Damage and interventions to historical masonry buildings: Good and ill practices	EN	Vintzileou, E.
14.00-14.20	Restoration process of Pantokrator Cistern	TR	Balık, Ö.
14.20-14.40	Retrofitting in traditional German masonry houses	EN	Sarıtaş, F., Bedirhanoğlu, İ.
14.40-15.00	Restoration implementation works of the historical Boğaz, Yıldız and Kösepaşa bridges	TR	Öztürk Tokel, Ö., Avşın, A., Yeşilkaya, S.
15.00-15.20	Restoration application of the historical Yukarı (Koca) Bridge	TR	Akgün, M., Altınok, E., Avşın, A.
15.20-15.50 Tea & Coffee Break			

Friday - 27th of September, 2024 (Day 1) Room A

Session 2A - Mini Symposium: Earthquake Performance of Historical Masonry Structures / Moderators: Sinan Açıkgöz - Bora Pulatsu

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
15.50-16.10	An approach for collecting post-earthquake reconnaissance data of traditional civil architecture structures: 2023 Turkey earthquake sequence experience through Antakya's Himiş(timber-framed) houses	TR	Dönmez, K., Aktaş, YD., Erdil, B., Diri Akyıldız, F., Dursun, F.
16.10-16.30	Rapid post-earthquake estimation of vibration frequencies of historical masonry structures using laser doppler vibrometry	EN	Bozyigit, B., Acikgoz, S.
16.30-16.50	Historical bridges affected by earthquakes centered in Kahramanmaraş and Hatay	TR	Avşın, A.
16.50-17.10	The structural performance evaluation of historical Adıyaman Mahmut El-Ensari Tomb	TR	Tutar, Aİ., Aktürk, F., Shams, M., Karataş, İK., Özdemir, MA., Çakır, F.
17.10-17.30	Seismic behavior of stone masonry structures damaged in the Türkiye-Syria earthquakes	EN	Bedirhanoğlu, İ.
17.30-17.50	Seismic evaluation of historical stone masonry mosque in Southeast Turkey	EN	Konak, A., Bedirhanoğlu, İ., Acikgoz, S.
17.50-18.10	Exploring the collapse mechanism of unreinforced masonry buildings via discontinuum-based analysis	TR	Farcasiu, A., Griesbach, P., Wilson, R., Acikgoz, S., Pulatsu, B.

27 Eylül 2024 - Cuma (1. Gün) - B Salonu			
Oturum 1B / Oturum Başkanları: Neslihan Dalkılıç - Sinem Kolgu			
Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
14.00-14.20	Varda (Alman Köprüsü) Köprüsü'nün restorasyonunun incelenmesi	TR	Peker, R., Şentuna Şensarı, İ.
14.20-14.40	Kendirli Kilisesi restorasyonu: Bir tarih mi ortaya çıkarıldı, bir tarih mi yok edildi?	TR	Özgür, N.
14.40-15.00	Hekimoğlu Ali Paşa Türbesi'nin mevcut durum tahkiki ve taşıyıcı kemere takviye önerisi	TR	Önen, E.
15.00-15.20	Merzifon tarihi Kızlar Mektebi restorasyon ve deprem güçlendirme çalışmaları	TR	Sarialioğlu, A., Sel, M.
15.20-15.50 Çay & Kahve Molası			
27 Eylül 2024 - Cuma (1. Gün) - B Salonu			
Oturum 2B / Oturum Başkanları: M. Salih Keskin - Tansel Önal			
Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
15.50-16.10	Tarihi yapılarda geoteknik uygulamalar	TR	Laman, M., Keskin, MS.
16.10-16.30	Anıtsal yapılarda zemin çağdaş güçlendirme yöntemlerinin karşılaştırmalı analizi: Uygulanmış koruma çalışmaları üzerinden bir değerlendirme	TR	Ergün, Ş., Işık, N.
16.30-16.50	Tarihi ahşap çatı birleşim davranışının deneysel incelenmesi	TR	Gürgün, BN., Dođramacı Aksoylar, N., Ökten, MS.
16.50-17.10	Tarihi yapılarda tespit edilen sorunların yapı malzemeleri üzerinden iyileştirilmesi	TR	Kılıç Bakırhan, E.
17.10-17.30	Kılıçlama yöntemi ile duvar ve döşeme bağlantılarının depreme karşı davranışa etkisi	TR	Şentürk, C., Aydın, R.
17.30-17.50	19. Yüzyıl Anadolu Rum Ortodoks Kiliseleri: Krom Vadisi örneđi	TR	Ertürk, M., Kulözü, N.

7th INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON STRENGTHENING HISTORICAL
BUILDINGS AND TRANSFERRING THEM SAFELY
TO THE FUTURE

Friday - 27th of September 2024 Day 1 / Room B
Sezai Karakoc Culture and Congress Center, Diyarbakir

Friday - 27th of September, 2024 (Day 1) Room B

Session 1B / Moderators: Neslihan Dalkılıç - Sinem Kolgu

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
14.00-14.20	Investigation of the restoration of the Varda (German Bridge) Bridge	TR	Peker, R., Şentuna Şensarı, İ.
14.20-14.40	Kendirli Church restoration: Has a history been revealed or destroyed?	TR	Özgür, N.
14.40-15.00	Hekimoğlu Ali Pasha Tomb's current status investigation and reinforcement proposal for the supporting arch	TR	Önen, E.
15.00-15.20	Restoration and earthquake reinforcement works of historical Merzifon Kızlar Mektebi	TR	Sarialioğlu, A., Sel, M.

15.20-15.50 Tea & Coffee Break

Saturday - 27th of September, 2024 (Day 1) Room B

Session 2B / Moderators: M. Salih Keskin - Tansel Önal

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
15.50-16.10	Geotechnical applications in historical buildings	TR	Laman, M., Keskin, MS.
16.10-16.30	Comparative analysis of contemporary ground reinforcement methods in monumental buildings: An evaluation based on applied conservation studies.	TR	Ergün, Ş., Işık, N.
16.30-16.50	Experimental investigation of historical timber roof joint behavior	TR	Gürgün, BN., Dođramacı Aksoylar, N., Ökten, MS.
16.50-17.10	Improving the problems detected in historical buildings through building materials	TR	Kılıç Bakırhan, E.
17.10-17.30	Effect of wall and floor connections with cable sheave method on earthquake resistance	TR	Şentürk, C., Aydın, R.
17.30-17.50	19 th Century Anatolian Greek Orthodox Churches: The example of Krom Valley	TR	Ertürk, M., Kulözü, N.

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - A Salonu

Oturum 3A / Oturum Başkanları: Elizabeth Vintzileou - Nusret Suna

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
10.30-11.10	Lefkoşa Selimiye Camii'nin (Lefkoşa Ayasofya Kilisesi) devam eden restorasyon projesinin Yapısal ve Deprem Mühendisliği Yönlerine odaklanan kısa bir öyküsü	TR	İlki, A.
11.10-11.30	Düzlem içi yüklü yığma duvarların lif takviyeli polimer ile optimum güçlendirilmesi	TR	Tarhan, İH.
11.30-11.50	Donatılı harçlar ile güçlendirmede farklı bileşen etkilerinin araştırılması	TR	Güneş, ME., Girgin, ZC.
11.50-12.10	Bergama Bedesteni'nin strüktürel analizi ve deprem performansı	TR	Demir, HA., Hamamcıoğlu Turan, M., Yüçetürk, K., Aktaş, E.

12:10-13:00 Öğle Yemeği

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - A Salonu

Oturum 4A / Oturum Başkanları: Mehmet Ali Taşdemir - Ahmet Onur Özergene

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
13.00-13.40	Tarihi yığma yapıların sismik değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi için modelleme stratejileri	EN	Lagomarsino, S.
13.40-14.00	Tarihi Gümüşhane Kamberli Köprüsü'nün sismik davranışının incelenmesi	TR	Uğurlu, O., Yıldırım, A., İşik, AMM., Çelebi, O., Kılıç, M., Aydın, AC.
14.00-14.20	Tarihi yığma yapıların sismik analizine yönelik prosedürler	EN	Alanoca Chambi, CA., Mangushev, R., Kondratieva, L.
14.20-14.40	Tekirdağ Rüstem Paşa Camii'nin yapısal analizi, koruma ve güçlendirme önerileri	EN	Koca, S., Bal, A.
14.40-15.00	Kohezif ara yüzey elemanlar ile modellenen dairesel yığma kemerlerinin kırılma mekanizmalarının belirlenmesi	TR	Kömürçü, S.
15.00-15.20	Çağdaş yeniden inşa sürecinin değişen mimari genotipe etkisi	KR	Abdullah, WS.

15.20-15.50 Çay & Kahve Molası

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - A Salonu

Oturum 5A / Oturum Başkanları: Mustafa Laman - Mahsun Çiya Korkmaz

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
15.50-16.30	Tarihi taş yapıların depreme karşı güçlendirilmesi için yeni teknolojiler	EN	Felice, G.
16.30-16.50	Çimento esaslı harçların tarihi yapılar üzerine etkisi	TR	Başboğa, M., Taşçı, M., Doğruyol, M., Ören, OH.
16.50-17.10	Kereste bazlı güçlendirme ile güçlendirilmemiş yığma duvarların düzlem içi hasar mekanizmasının simülasyonu	EN	Babula, E., Malomo, D., Chung, D., Tidwell, P., Pulatsu, B.
17.10-17.30	Doğal zeolit ve polipropilen lif katkı kireç harçlarının fiziko-mekanik özellikleri	TR	İşik, MAM., Üçdemir, G., Uğurlu, O., Kaplan, G., Aydın, AC.
17.30-17.50	Kan ununun kireç esaslı harçlarda katkı malzemesi olarak kullanılması	TR	Özdoğru, E., Erdil, K., Yüzer, N., Türk, OK.
17.50-18.10	Tahribatsız yerinde ölçüm teknikleriyle elde edilen taş basınç dayanımlarının tahrip edici laboratuvar testleriyle karşılaştırılması	TR	Arca, Y., Kurnaz, K., İspir, M., Acikgoz, S., Özdemir, A.

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room A

Session 3A / Moderators: Elizabeth Vintzileou - Nusret Suna

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
10.30-11.10	A short story of on-going restoration project of Lefkoşa Selimiye Mosque (Nicosia Hagia Sophia Church) focusing on Structural and Earthquake Engineering Aspects	TR	İlki, A.
11.10-11.30	Optimum reinforcement of in-plane loaded masonry walls with fiber reinforced polymer	TR	Tarhan, İH.
11.30-11.50	Investigation of different component effects on reinforcement with reinforced mortars	TR	Güneş, ME., Girgin, ZC.
11.50-12.10	Structural analysis and earthquake performance of Bergama Bedesten	TR	Demir, HA., Hamamcıoğlu Turan, M., Yüçetürk, K., Aktaş, E.

12:10-13:00 Lunch

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room A

Session 4A / Moderators: Mehmet Ali Taşdemir - Ahmet Onur Özergene

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
13.00-13.40	Modelling strategies for the seismic assessment and strengthening of historical masonry buildings	EN	Lagomarsino, S.
13.40-14.00	Investigation of the seismic behavior of the historical Gümüşhane Kamberli Bridge	TR	Uğurlu, O., Yıldırım, A., İşik, AMM., Çelebi, O., Kılıç, M., Aydın, AC.
14.00-14.20	Procedures for seismic analysis of historic masonry buildings	EN	Alanoca Chambi, CA., Mangushev, R., Kondratieva, L.
14.20-14.40	Structural Analysis, conservation and retrofitting proposals for the Tekirdag Rustem Pasha Mosque	EN	Koca, S., Bal, A.
14.40-15.00	Determination of failure mechanisms of circular masonry arches modeled with cohesive interface elements	TR	Kömürcü, S.
15.00-15.20	Impact of Contemporary Rebuilding Process on Changing Architectural Genotype	KR	Abdullah, WS.

15.20-15.50 Tea & Coffee Break

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room A

Session 5A / Moderators: Mustafa Laman - Mahsun Çiya Korkmaz

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
15.50-16.30	New technologies for seismic retrofitting of historic stone masonry buildings	EN	Felice, G.
16.30-16.50	Effects of cement based mortars on historical buildings	TR	Başboğa, M., Taşçı, M., Doğruyol, M., Ören, OH.
16.50-17.10	Simulating the in-plane failure mechanism of unreinforced masonry walls with timber-based retrofit	EN	Babula, E., Malomo, D., Chung, D., Tidwell, P., Pulatsu, B.
17.10-17.30	Physico-mechanical properties of lime mortars with natural zeolite and polypropylene fiber additives	TR	İşik, MAM., Üçdemir, G., Uğurlu, O., Kaplan, G., Aydın, AC.
17.30-17.50	Use of blood meal as an additive in lime-based mortars	TR	Özdoğru, E., Erdil, K., Yüzer, N., Türk, OK.
17.50-18.10	Comparison of stone compressive strengths obtained from non-destructive in-situ measurement techniques with destructive laboratory tests	TR	Arca, Y., Kurnaz, K., İspir, M., Acikgoz, S., Özdemir, A.

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - B Salonu

Oturum 3B / Oturum Başkanları: Mehmet Emin Öncü - Eylem Ulutaş Ayatar

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
11.10-11.30	Tekstil donatılı harç şeritlerle güçlendirilen tuğla duvarlarda arayüzey kayma gerilmesi - sıyrıлма deplasmanı davranışının deneysel olarak incelenmesi	TR	Çelik, A., Mercimek, Ö., Anıl, Ö.
11.30-11.50	Kapadokya atık volkanik tüfü ile üretilmiş enjeksiyon malzemesinin yerinde uygulaması	TR	Dinç Şengönül, B., Bayram, M., Özata, Ş., Oktay, D., Yüzer, N.
11.50-12.10	Nanofiber selüloz katkılı kireç esaslı enjeksiyon malzemelerinin tasarımı ve incelenmesi	TR	Sayar, A., Oktay, D.

12:10-13:00 Öğle Yemeği

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - B Salonu

Oturum 4B - Mini Sempozyum: Anormal Yüklemeler Altında Yapı Davranışı / Oturum Başkanları: Hakkı Polat Gülkan - İdris Bedirhanoglu

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
13.50-14.20	Diyarbakır'daki Dört Ayaklı Minare'nin Mw7.7 Kahramanmaraş Depremi Sonrası Performans Değerlendirmesi	TR	Gülkan, HP., Kazaz, İ., Kazaz, E.
14.20-14.40	Tarihi yığma kemer köprünün patlama yükü altında güçlendirilmesi	EN	Azar, AB., Sari, A.
14.40-15.00	Tarihi Meslek lisesi yapı kompleksinin deprem güçlendirmesi	EN	Yapıcı, O., Güneş, Ş., Bedirhanoglu, İ.
15.00-15.20	Tarihi yapılarda deprem sonrası yangınla mücadele	TR	Bakırhan, B.

15.20-15.50 Çay & Kahve Molası

28 Eylül 2024 - Cumartesi (2. Gün) - B Salonu

Oturum 5B / Oturum Başkanları: Halim Karaşin - Jale Alel

Saat	Konu	Sunum Dili	Yazarlar
16.30-16.50	Denetimli makine öğrenimi yöntemleriyle tarihi yığma minarelerde hasar tespiti	TR	Duman, C., Haciefendioğlu, K., Gültop, T.
16.50-17.10	Mardin'in Eryeri Mahallesi'nde bulunan geleneksel evlerin yapısal koruma sorunları	TR	Ercan Gündüz, Y., Turan, M., Aktaş, E.
17.10-17.30	Diyarbakır On Gözlü Köprü'nün değişen çevresi ve dijital modelleme yaklaşımı	TR	Kutlu, İ., Şimşek, D.
17.30-17.50	Van Ernis Köy Enstitüsü taş yığma hamam yapısının deprem performansının belirlenmesi	TR	Subaşı Direk, Y., Kuas, F., Direk, ES.
17.50-18.10	Tarihi yapılarda su odaklı tasarım: Konya İnce Minareli Medrese donanım kuruluşu üzerinden bir bakış	TR	Kolbay, SD.

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room B

Session 3B / Moderators: Mehmet Emin Öncü - Eylem Ulutaş Ayatar

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
11.10-11.30	Experimental investigation of interfacial shear stress-slip displacement behavior in brick walls reinforced with textile reinforced mortar strips	TR	Çelik, A., Mercimek, Ö., Anıl, Ö.
11.30-11.50	In situ application of injection material produced from Cappadocia waste volcanic tuff	TR	Diñç Şengönül, B., Bayram, M., Özata, Ş., Oktay, D., Yüzer, N.
11.50-12.10	Design and investigation of lime based injection materials with nanofiber cellulose additives	TR	Sayar, A., Oktay, D.

12:10-13:00 Lunch

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room B

Session 4B - Mini Symposium: Structural Behavior Under Abnormal Loading / Moderators: Hakkı Polat Gülkan - İdris Bedirhanoğlu

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
13.50-14.20	Performance Evaluation of the Four-Legged Minaret in Diyarbakir After the Mw7.7 Kahramanmaraş Earthquake	TR	Gülkan, HP., Kazaz, İ., Kazaz, E.
14.20-14.40	Strengthening and retrofitting of historical masonry arch bridge under blast load	EN	Azar, AB., Sari, A.
14.40-15.00	Seismic retrofitting deficient historical vocational educational complex	EN	Yapici, O., Güneş, Ş., Bedirhanoğlu, İ.
15.00-15.20	Post-earthquake firefighting in historical buildings	TR	Bakırhan, B.

15.20-15.50 Tea & Coffee Break

Saturday - 28th of September, 2024 (Day 2) Room B

Session 5B / Moderators: Halim Karaşin - Jale Alel

Time	Paper Title	Presentation Language	Authors
16.30-16.50	Damage detection in historical masonry minarets using supervised machine learning methods	TR	Duman, C., Hacıefendioğlu, K., Gültop, T.
16.50-17.10	Structural conservation problems of traditional houses in Eryeri Neighborhood of Mardin	TR	Ercan Gündüz, Y., Turan, M., Aktaş, E.
17.10-17.30	The changing environment of the Diyarbakir Ten-Eyed Bridge and the digital modeling approach	TR	Kutlu, İ., Şimşek, D.
17.30-17.50	Determination of earthquake performance of Van Ernis Village Institute stone masonry bathhouse structure	TR	Subaşı Direk, Y., Kuas, F., Direk, ES.
17.50-18.10	Water-oriented design in historical buildings: A view from Konya İnce Minareli Medrese infrastructure elements	TR	Kolbay, SD.

ULUSLARARASI KATILIMLI 7th Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring them with Confidence to the Future with International Participation

7. TARİHİ YAPILARIN

GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ SEMPOZYUMU

Bilim Kurulu / Science Committee

A. Halim Karaşın	Dicle Üniversitesi
Akbar Javadi	University of Exeter
Ali İhsan Ünay	Gazi Üniversitesi
Ali Koçak	Yıldız Teknik Üniversitesi
Alper İlki	İstanbul Teknik Üniversitesi
Anıl Özdemir	Gazi Üniversitesi
Ayhan İrfanoğlu	Purdue University
Bahman Ghiassi	University of Birmingham
Baran Bozyiğit	Dokuz Eylül Üniversitesi
Bengin Masih Awdel	Soran University
Bora Pulatsu	Carleton University
Brian Sheil	Cambridge University
Cem Demir	İstanbul Teknik Üniversitesi
Cem Yalçın	Boğaziçi Üniversitesi
Dilek Okuyucu	Erzurum Teknik Üniversitesi
Dina D'Ayala	University College London
Eleni Smyrou	Hanze University of Applied Sciences Groningen
Elizabeth Vintzileou	National Technical University of Athens
Emine Dağtekin	Dicle Üniversitesi
Erhan Karaesmen	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Felat Dursun	Dicle Üniversitesi
Fevzi Sarıtaş	İstanbul Teknik Üniversitesi
Gianmarco de Felice	Roma Tre University
Görün Arun	Yıldız Teknik Üniversitesi
Gülay Yalçın Bayar	Dicle Üniversitesi
Güney Özcebe	TED Üniversitesi
Halil Görgün	Dicle Üniversitesi
Haluk Sucuoğlu	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Hulusi Özkul	İstanbul Teknik Üniversitesi
Humberto Varum	University of Porto
İ. Özgür Yaman	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İdris Bedirhanoğlu	Dicle Üniversitesi (Oxford Üniversitesi)
İhsan Engin Bal	Hanze University of Applied Sciences Groningen

İlker Kazaz	Erzurum Teknik Üniversitesi
İrem Bozyiğit	Ege Üniversitesi
Kutay Özeydin	Yıldız Teknik Üniversitesi
Medine İspir Arslan	İstanbul Teknik Üniversitesi
Mehmet Ali Taşdemir	İstanbul Teknik Üniversitesi
Mehmet Emin Öncü	Dicle Üniversitesi
Mehmet Salih Keskin	Dicle Üniversitesi
Meral Halifeoğlu	Dicle Üniversitesi
Mesut Gör	Fırat Üniversitesi
Murat Altuğ Elberik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Murat Doğruyol	Siirt Üniversitesi
Mustafa Laman	Çukurova Üniversitesi
Mustafa Tokyay	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Neslihan Dalkılıç	Dicle Üniversitesi
Orhan Yapıcı	Heriot-Watt University
Paulo B. Lourenco	University of Minho
S. Özgür Değertekin	Dicle Üniversitesi
Samir Dirar	University of Birmingham
Sedat Hayalioğlu	Dicle Üniversitesi
Senem Yılmaz	Dicle Üniversitesi
Serdar Soyöz	Boğaziçi Üniversitesi
Sergio Lagomarsino	University of Genoa
Sinan Açıkgöz	University of Oxford
Süleyman İpek	Bingöl Üniversitesi
Şahin Güneş	University of Birmingham
Şefik İmamoğlu	DilBa Mühendislik Müşavirlik
Taha Taşkıran	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Twana Kamal Haji	RSK Group
Vasilis Sarhosis	University of Leeds
Yasemin Didem Aktaş	University College London
Z. Fuat Toprak	Dicle Üniversitesi
Zekai Celep	Fatih Sultan Mehmet Vakfı Üniversitesi

ULUSLARARASI KATILIMLI 7th Symposium on Strengthening Historical Buildings and Transferring
them with Confidence to the Future with International Participation

7. TARİHİ YAPILARIN

GÜÇLENDİRİLMESİ ve GELECEĞE GÜVENLE DEVRİ SEMPOZYUMU

Düzenleme Kurulu / Organizing Committee

Prof. Dr. İdris Bedirhanoğlu (Başkan)	Dicle Üniversitesi (Oxford Üniversitesi)
Prof. Dr. A. Halim Karaşın	Dicle Üniversitesi
Dr. Erhan Karaesmen	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. M. Salih Keskin	Dicle Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa Tokyay	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Bülent Tatlı	İMO YK Sekreter Üyesi
Tansel Önal	İMO YK Üyesi
Ahmet Onur Özergene	İMO Ankara Şubesi YK Başkanı
Mahsum Çiya Korkmaz	İMO Diyarbakır Şubesi YK Başkanı

Berivan Yaşar	İMO Diyarbakır Şubesi YK Sekreter Üyesi
Bedri Akarsu	İMO Diyarbakır Şubesi YK Sayman Üyesi
Mahir Kaygusuz	İMO Ankara Şubesi Sekreteri
Mehdi Mazlum Orak	İMO Diyarbakır Şubesi YK Üyesi
Ebru Aydın Tekyıldız	İMO Diyarbakır Şubesi YK Üyesi
Mizgin Bektaş	İMO Ankara Şubesi Sekreter Yardımcısı
Buket Çelik	İMO Ankara Şubesi Proje Yöneticisi
Arova Konak	Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Danışma Kurulu / Advisory Committee

Nusret Suna	İMO YK Başkanı
Bülent Tatlı	İMO YK Sekreter Üyesi
Tansel Önal	İMO YK Üyesi

Serap Dedeoğlu	İMO Genel Sekreteri
Yunus Efe	Karacadağ Kalkınma Ajansı
Zülfikar Halifoğlu	Özel Sektör

Sekretarya / Secretariat

Zeki Şimşek	İMO Diyarbakır Şubesi Sekreteri
Zinnar Aktaş	İMO Diyarbakır Şubesi YK Üyesi

Mizgin Bektaş	İMO Ankara Şubesi Sekreter Yardımcısı
Buket Çelik	İMO Ankara Şubesi Proje Yöneticisi



TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
UCTEA THE TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS

DÜZENLEYEN:
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI ADINA
ANKARA VE DİYARBAKIR ŞUBELERİ

ORGANIZED BY:
BEHALF OF UCTEA THE TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS
ANKARA AND DİYARBAKIR BRANCHES