

International Conference on
INNOVATION, SUSTAINABILITY, TECHNOLOGY and EDUCATION
in **CIVIL ENGINEERING**

ISTE-CE'2019



iste-ce2019.iste.edu.tr

June 13-15, 2019

İskenderun, Hatay, Turkey



teknoversite

www.iste.edu.tr

İSTE-CE 2019

KESİNLEŞMİŞ PROGRAM

13 HAZİRAN 2019 PERŞEMBE

08:00-09:30 KAYIT

AMANOS SALONU

09:30-10:30 AÇILIŞ KONUŞMALARI

10:30-12:30 HATAY ÖZEL OTURUMU

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Umur Korkut SEVİM

Hatay'ın Deprem Riskinin İncelenmesi

Prof. Dr. Semir ÖVER - İSTE Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Hatay'ın Yolcu Taşımacılığı ile İlgili Sorunları ve Çözüm Önerileri

Muhammed İkbâl POLAT - HBB, Ulaşım Dairesi Başkanlığı

Güncel Koruma Yaklaşımları Kapsamında Antakya Tarihi Kent Dokusunun İncelenmesi

Doç. Dr. Mert Nezih RİFAİOĞLU - MKÜ Mimarlık Fakültesi

İskenderun Körfez Kirliliğinin Araştırılması

Prof. Dr. Ayşe Bahar YILMAZ - İSTE Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ (İSTE MERKEZİ YEMEKHANESİ)

AMANOS SALONU

13:30-14:00 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Discharge Coefficients for Radial-Gated Ogee Spillways

Prof. Dr. Tefaruk HAKTANIR, Erciyes University, Turkey

14:00-14:30 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Laboratory Experiments on the Hydraulic Performance of Filtration Cartridges

Asst. Prof. Dr. Giacomo VICCIONE, University of Salerno, Italy

14:30-14:45 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

14:45-16:00 YAPI-MEKANİK OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Murat BİKÇE

1. **Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi Bakımından TBDY-2019 ile TDY-2007 Kıyaslaması**

Mithat ÖZTÜRK, E.S. SELEKOĞLU, Tarık BARAN

2. **Design of Double Tee Moment Connections with European Steel Shapes**

Hamza ALPASLAN, Alirıza İlker AKGÖNEN

3. **Do not Hesitate Be Brave Against Nonlinear Structural Behavior Part I: Fundamental Concepts and Definitions**

Tuğrul TALASLIOĞLU, Nuri BİNGÖL, S. Arda DAL

4. **Do not Hesitate Be Brave Against Nonlinear Structural Behavior Part II: Applications**
Tuğrul TALASLIOĞLU, Tarık KOÇER
5. **Ayarlanabilir Dönme Rijitliğine Sahip Mesnetlerle Tutulu Kirişler için Deneysel Düzenek Oluşturulması**
Serkan SAĞIROĞLU, Hakan T. TÜRKER, Rüstem SADRİ, Babür DELİKTAŞ
6. **TBDY 2007 ile TBDY 2018 Deprem Yönetmeliğinin Eşdeğer Deprem Yüklü Yöntemi Kullanılarak Karşılaştırılması**
Sevil KAÇAR, Ali DOĞAN

DEFNE SALONU

14:45-16:00 YAPI MALZEMESİ OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. İlhami DEMİR

1. **Sürdürülebilir Yapılaşma Çerçevesinde 3 Boyutlu Eklemeli Beton İmalatı**
Oğuzhan ŞAHİN, Emrah BAŞŞİ, Mustafa ŞAHMARAN
2. **Kazınmış Asfalt Malzemelerin Beton Karışımında İri Agrega Yerine İkameli Edilmesinin Betonda Ultrases Geçiş Hızına Etkisi**
Uğur CANPOLAT, Aysun Dilan GERGERLİ, Mehmet Fatih ŞAHAN
3. **Effects of Hydrated Lime on Reproducibility and Extensiveness of Autogenous Self-healing Materials**
Mustafa ŞAHMARAN, Gürkan YILDIRIM, Hüseyin ULUGÖL
4. **Metakaolin Katkılı Betonların Ultrases ve Elektrik Özdirençlerinin Değerlendirilmesi**
Osman GÜNAYDIN, Kadir GÜÇLÜER, Hüseyin BORAN
5. **Kompoze Taban Külü ve Uçucu Kül İkameli Çimento Harçlarının Sülfata Karşı Dayanım ve Dayanıklılığının İncelenmesi**
Selahattin GÜZELKÜÇÜK, İlhami DEMİR, Ahmet FİLAZİ, Özer SEVİM
6. **Perlitli Harçların Elektromanyetik Dalga Zayıflatmada Kullanımı**
Umur Korkut SEVİM, Murat ÖZTÜRK

ISSOS SALONU

14:45-16:00 HİDROLİK OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Tefaruk HAKTANIR

1. **İstatistiksel Ölçek İndirgeme Yöntemi ile NCEP/NCAR Re-analiz Verilerinin Doğu Karadeniz Havzası Aylık Yağış ve Sıcaklık Değerlerine İndirgenmesi**
Sinan NACAR, Murat KANKAL, Umut OKKAN, Tayfun DEDE
2. **Güneybatı Karadeniz Kıyılarında Kurulması Muhtemel Dalga Enerjisi Dönüşüm Sistemleri İçin Uygun Yer Tespiti**
Murat ŞAN, Adem AKPINAR, Bilal BİNGÖLBALİ, Murat KANKAL
3. **Karadeniz'in Güney Batısında Karaburun Civarında Farklı Dalga Enerji Dönüştürücülerinden Enerji Üretimi**
Adem AKPINAR, Bilal BİNGÖLBALİ, Ajap Gul MAJİDİ
4. **Assessment of Water Mass Oscillations in an Orifice Surge Chamber**
Kutsi Savaş ERDURAN, Özgür KÖKÇÜ, Uğur ÜNAL
5. **Water Footprint as a New Sustainability Indicator for Regional and Global Water Resources**
Abdullah MURATOĞLU

TİTUS SALONU

14:45-16:00 GEOTEKNİK OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Semir ÖVER

- 1. Shear Strength characteristics of Clay With Construction and Demolition Solid Waste Materials**
Muhamd Dafer ABULNAFAA (Iraq), Ali Fırat ÇABALAR, Zuheir KARABASH (Iraq)
- 2. Undrained Shear Strength Values Of Clay-Sewage Sludge Ash Mixtures**
Süleyman DEMİR, Ali Fırat ÇABALAR
- 3. Şevlerde Stabilite Analizleri – Bir Vaka Çalışması**
Orhan KAHRAMAN, Zeki SAĞIR
- 4. Lastik Atık Katkılı Zeminlerde CBR Değerinin Araştırılması**
Merve ERGİNER, Orhan KAHRAMAN, A. Batuhan ERSİN, Yakup TÜREDİ, Murat ÖRNEK
- 5. Granüler Dolgu Tabakasına Oturan Yumuşak Kil Zeminlerin Taşıma Gücü Hesabında Analitik Yaklaşımlar**
Murat ÖRNEK, Abdulazim YILDIZ

HARBİYE SALONU

14:45-16:00 ULAŞTIRMA OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Selahattin KOCAMAN

- 1. Bitüm Modifikasyonunda Nanomalzemelerin Kullanımı ve Karakterizasyonu**
Hatice Merve ÇETİN, Volkan Emre UZ
- 2. Hız Tümlüklerinin Araç ve Yolcu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
Mohammad Mahdi HOSSAINY, Turan ARSLAN
- 3. Sürücü Davranışının Şekillenmesine Etkiyen Parametrelerin Belirlenmesi**
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN
- 4. Yapay Sinir Ağları ile Marshall Testi Akma Değeri Tahmini**
Elif KARAKAYA, Mustafa ÇALIŞICI
- 5. Magnezyum Temelli Metalik Katkının Asfaltın Fiziksel Özelliklerine Etkileri**
Mustafa ÇALIŞICI, Ebru DÖNDÜ
- 6. Demiryolu Sektöründe Ödenek Miktarının İstatistiksel Yöntemler ve Yapay Zeka Teknikleri ile Tahmin Edilmesi**
Ömer Faruk CANSIZ, İbrahim ERGİNER, Aykan AYDIN

16:00-16:30 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

16:30-17:45 YAPI-MEKANİK OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Dr. Öğretim Üyesi Selçuk KAÇIN

- 1. Review of Seismic Analysis on Steel Grain Storage Silos**
Ali İhsan ÇELİK, M. Metin KÖSE
- 2. Investigation of Dynamic Behavior of Grain Storage Silos**
Ali İhsan ÇELİK, M. Metin KÖSE
- 3. Numerical Algorithms for System Identification of Bench Scale Steel Bridge**

- Sertaç TUHTA, Furkan GÜNDAY, Hakan AYDIN*
4. **Numerical Algorithms N4SID for System Identification of Model Cold Formed Steel**
Sertaç TUHTA, Furkan GÜNDAY, Hakan AYDIN
5. **Binalarda Deprem Risk Değerlendirilmesinin Görsel İnceleme Yöntemleri Kullanılarak Mobil Cihazlarla Yapılması**
A. Samet ARSLAN, Murat Gökçe TEKEL

DEFNE SALONU

16:30-17:45 YAPI MALZEMESİ OTURUMU- 2

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Mustafa ŞAHMARAN

1. **Kompoze Taban Külü ve Yüksek Fırın Cürufu İkameli Çimento Harçlarının Sülfata Karşı Dayanım ve Dayanıklılığının İncelenmesi**
Selahattin GÜZELKÜÇÜK, İlhami DEMİR, Ahmet FİLAZİ, Özer SEVİM
2. **The Chemical Aging Effects on Flexural Behavior of the FRP Composite and Steel Rebar Reinforced Concrete**
Hakkı ŞAHİN, H. Ersen BALCIOĞLU, Hakan SARIKAYA
3. **Cam Tozu Katkılı Lifli Harçların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
Emriye ÇINAR, Behçet DÜNDAR, Ebru ŞAHİN
4. **Tuğla Tozu Katkılı Pomza Agregalı Hafif Harçlarında Yüksek Sıcaklığın Mekanik ve Fiziksel Özelliklerine Etkisi**
Behçet DÜNDAR, Emriye ÇINAR, Ahmet Necip ÇALIŞKAN
5. **Testing of the Abrasion Value of Natural Ahlat Stone Rock Used in Paving Stones**
Abdulrezzak BAKIŞ
6. **Measuring of the Freeze–Thaw of Ahlat Stone in the Production of Paving Stones**
Abdulrezzak BAKIŞ

ISSOS SALONU

16:30-17:45 HİDROLİK OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Fatih ÜNEŞ

1. **Estimation of Daily Dissolved Oxygen Concentration in the Clackamas River, Oregon, Using the Multivariate Adaptive Regression Splines**
Sinan NACAR, Betül METE, Adem BAYRAM
2. **Hidrolojik Kuraklığın Trendinin Şen yöntemi ile değerlendirilmesi: Karasu-Torun Köprüsü Örneği**
Veysel GÜMÜŞ, Oğuz ŞİMŞEK
3. **Dalga Enerjisinden Elektrik Üretimi İçin Küçük Ölçekli bir Doğrusal Jeneratör Benzetimi**
Serdal ARSLAN
4. **Mamdani-Bulanık Mantık Yöntemi İle Baraj Hazne Hacmi Tahmini**
Fatih ÜNEŞ, Mohammad Bilal JALALI (Afghanistan), Bestami TAŞAR
5. **Meterolojik Ölçüm Verilerini Kullanarak Mamdani-Bulanık Mantık Yöntemi İle Rüzgâr Hızının Tahmini**
Fatih ÜNEŞ, Didem KASAL, Bestami TAŞAR
6. **Yüksek Gerilim Tekniği İçin Yeni Bir Eğitim Aracı Tasarımı**
Serdal ARSLAN

TİTUS SALONU

16:30-17:45 GEOTEKNİK OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ali Fırat ÇABALAR

1. **Patlatmalı Temel Kazılarında Titreşim Modellenmesi: Hatay İli Mansurlu Huzurevi İnşaatı Örneği**
Bayram Ali MERT, Davut YÜREK
2. **Demiryolu – Karayolu Kesişme Güzergâhında Top-Down İnşaat Yöntemi ile Alt geçit Tasarımı**
Mustafa YILDIZ, Arif Emre Kaan GÜNDOĞDU
3. **A Landslide Model Study**
Selin KORUCU, Mehmet İnanç ONUR
4. **Heyelan Problemi İçin İksa Sistemi Modeli**
Selin KORUCU, Mehmet İnanç ONUR

HARBİYE SALONU

16:30-17:45 ULAŞTIRMA OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Hilmi COŞKUN

1. **Yük Taşımacılığında Unimodal ve Multimodal Taşımacılık Türlerine Göre Rota Optimizasyonu: Hatay-İzmir Vaka Analizi**
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN
2. **Taşımacılık Sürelerinin Tek Türlü ve Çok Türlü Taşımacılık Rotaları Esas Alınarak Karşılaştırılması**
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN
3. **The Effects of Including Social Factors in Ride Matching Algorithms on the Performance and the Quality of Matches**
Ömer Faruk AYDIN, Ilgın GÖKAŞAR
4. **İskenderun Bölgesi Endüstri Tesislerinden Ana Koridorlara Aktarılan Ağır Trafik Yüklerinin Yol Üstyapısına Etkileri**
Mustafa ÇALIŞICI, Aydın YILMAZ
5. **Lojistik Sorunlardaki Değişimin İncelenmesi: Geçmişten Günümüze Hatay Yük Taşımacılığı**
Ömer Faruk CANSIZ, Kevser ÜNSALAN, Oğuzhan KAYA
6. **Demiryollarında Yolcu Kilometre Değerinin Yapay Sinir Ağları Ve Çok Değişkenli Lineer Regresyon Yöntemleri İle Tahmini**
Ömer Faruk CANSIZ, İbrahim ERGİNER, Aykan AYDIN

18:30 GALA YEMEĞİ

14 HAZİRAN 2019 CUMA

AMANOS SALONU

09:30–10:00 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Yapıların Deprem Tasarımında Araştırma İhtiyaçları
Prof. Dr. Erdal ŞAFAK, Boğaziçi University, Turkey

10:00–10:30 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Flood vulnerability for transition areas. Case Study for Eastern Carpathians Mountains (Romania)

10:30-10:45 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

10:45-12:15 YAPI-MEKANİK OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Erdal ŞAFAK

- 1. Sentetik Fiber Donatı Güçlendirilen Yığma Duvarda Güçlendirmenin Duvar Davranışına Olan Etkisi**
Eren Birkan YAMAN, Selçuk KAÇIN
- 2. Comparative Investigation of Behavior Fixed-Based Frame System and Seismic Isolator Frame System**
Yaprak İtir ÖZDEMİR, Tayfun DEDE
- 3. Betonarme Binalarda Yüzme Riskini Etkileyen Yapı Alanı-Su Seviyesi İlişkisinin İncelenmesi**
Mehmet R. ERYILMAZ, Murat BİKÇE, Süleyman GÖÇER
- 4. Esnek Derzli Dolgu Duvar – Çerçeve Bağlantısı ve Yerel Zemin Sınıfının Kolon Kesitlerine Etkisinin İncelenmesi**
M. Musab ERDEM, Engin EMSEN, Murat BİKÇE
- 5. Hatay’da Betonarme Binaların Kentsel Dönüşüm İstatistikleri**
Nilay SABAHOĞLU, M. Ramiz ERYILMAZ, Murat BİKÇE

DEFNE SALONU

10:45-12:15 DİĞER DİSİPLİNLER OTURUMU-1

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Elif BOZDOĞAN SERT

- 1. Yapıcı Mesleklerin Eğitiminde Disiplinlerarası İlişkiler**
Aslı ER AKAN, Hilal Tuğba ÖRMECİOĞLU
- 2. Çocuk Oyun Alanları Tasarımında Çocuk İsteklerinin Önemi**
Şule KISAKÜREK, Burcu DÖNMEZ
- 3. İskenderun Teknik Üniversitesi Öğrencilerinin Çevresel Sürdürülebilirlik Konusundaki Bakış Açılarının Belirlenmesi**
Elif BOZDOĞAN SERT, Gülay TOKGÖZ, Onur GÜNGÖR, Umur Korkut SEVİM
- 4. Kentsel Dönüşüm Projelerinde Kullanıcı Memnuniyetlerinin Belirlenmesi: Adana Örneği**
S. Sinem ÖZYURT ÖKTEN, Cihan ALAŞ, Nuriye SAY
- 5. Ofis Binalarında İç Mekân Hava Kalitesi ve Kullanıcı Memnuniyetinin Değerlendirilmesi**
Işıl TEKÇE, Esin ERGEN, Deniz ARTAN

ISSOS SALONU

10:45-12:15 HİDROLİK OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Halil KARAHAN

- 1. Hatay İli Dörtyol Bölgesi Yeraltı Su Seviyesinin ANFIS Modeli İle Tahmini**
Fatih ÜNEŞ, Ayda Gizem MARUF, Bestami TAŞAR
- 2. Organik Madde Gideriminde Karıştırıcı Tasarımının Adsorpsiyon Performansına Olan Etkisinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Metodu ile İyileştirilmesi**

- Gökhan DEVECİ, Halil İbrahim Uzun, Kübra Ulucan, Eyüp DEBİK*
3. **Investigation of Velocity Field Around Bridge Abutments**
Burhan YILDIZ, Mete KÖKEN, Mustafa GÖĞÜŞ
 4. **Estimation of Manganese (II) Ion Concentration from Turbidity Measurements from a Dam Reservoir: A Case Study from the Erfelek Dam (Sinop), Northeastern Turkey**
Osman Tuğrul BAKI, Gül Eda KARADENİZ, Adem BAYRAM
 5. **Discharge Coefficients for Radial-Gated Ogee Spillways**
Tefaruk HAKTANIR, Mohammed A. KHALAF ()

TİTUS SALONU

10:45-12:15 GEOTEKNİK OTURUMU-3

- OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Hanifi ÇANAKÇI**
1. **Seismotectonics and Earthquake Risk of Hatay**
Aydın BÜYÜKSARAÇ, Semir ÖVER, Özcan BEKTAŞ
 2. **Antakya Kent Merkezinde Sismik Mikro Bölgeleme Çalışması**
Semir ÖVER, Aydın BÜYÜKSARAÇ, Özcan BEKTAŞ, Ahmet FİLAZİ
 3. **Konarlı'da (İskenderun) Sıvılaşma Çalışması**
Adem TOKTANIŞ, Semir ÖVER
 4. **Use of Energy Piles in terms of Sustainability and its Future in Turkey**
Mert TOLON, Ebru TOY
 5. **Doğrusal Olmayan Zemin Davranışının Yapı Elemanları Üzerindeki Etkisi**
Sevil KAÇAR, Ali DOĞAN, Murat ÖRNEK

HARBİYE SALONU

10:45-12:15 YAPI İŞLETMESİ OTURUMU-1

- OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Emel LAPTALI ORAL**
1. **Danışmanın, Yapım Aşaması Öncesi BIM Sistemindeki Rolü**
Abdulkadir BUDAK, İbrahim KARATAŞ
 2. **Adana İli Özelinde Binalarda Enerji Verimliliği Konusundaki Bilinç Düzeyinin Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma**
Ecem ÖNEN, Abdullah Emre KELEŞ, Emel LAPTALI ORAL
 3. **The Relationships Between Labor Costs and Economic Indicators in Turkish Construction Industry**
Serkan AYDINLI
 4. **Use of Personal Protective Equipment: A Case Study in the Construction Industry**
Gözde Tantekin ÇELİK, Serkan AYDINLI, Ceren Dilan TEMEL
 5. **Wage Prediction By Artificial Neural Networks at Construction Works**
Mehmet Sait ANDAÇ, Serkan AYDINLI

12:15-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ (İSTE MERKEZİ YEMEKHANESİ)

14 HAZİRAN 2019 CUMA

AMANOS SALONU

13:30-14.00 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Artçı Depremlerin İzlenmesinde Can ve Mal Kaybının Azaltılması
Çalışmaları: Deprem Kestirimi (Forecasting)
Prof. Dr. Ali PINAR, Boğaziçi University, Turkey

14:00-14.30 ÇAĞRILI KONUŞMACI

Environmental Impact Assessment of Flood Protection Measures
Martina ZELENÁKOVÁ, Technical University of Kosice, Slovakia

14:30-14:45 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

14:45-16:00 YAPI-MEKANİK OTURUMU-4

OTURUM BAŞKANI: Dr. Öğretim Üyesi Tarık BARAN

1. **Esnek Derzli Dolgu Duvarların Düzlem İçi ve Düzlem Dışı Davranışı**
Osman Fatih BAYRAK, M. Musab ERDEM, Murat BİKÇE, Engin EMSEN
2. **Doğu Anadolu Bölgesi Don Derinliğinin Tahmini**
Seda YEDEK, Murat BİKÇE
3. **The Dynamic Behavior and Response of a Thick Plate at the Kocaeli Earthquake in Turkey**
Yaprak İtir ÖZDEMİR, Tayfun DEDE
4. **Tarihi Dicle Köprüsünün Sismik Performansının Değerlendirilmesi**
Atila KUMBASAROĞLU, Alper ÇELİK, Osman DEMİR, Hakan YALÇINER
5. **Az Katlı Düzenli Çerçevesi Yapıların Periyot Hesabı İçin Bir Yaklaşım Önerisi**
Hakan T. TÜRKER, Hacer ÇOLAK, Hilmi COŞKUN
6. **Güçlendirme Uygulaması Yapılan Bir Binanın Güçlendirme Öncesi ve Sonrasında Ortam Titreşim Ölçümleri ile Bazı Dinamik Parametrelerinin Hesaplanması**
Selçuk KAÇIN, Cemil Velat ÇAĞLAR

DEFNE SALONU

14:45-16:00 YAPI MALZEMESİ OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. İlker Fatih KARA

1. **Çelik Lif Kullanım Oranının Çimento Harçlarının Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Cahit BİLİM, İlker Fatih KARA, Yunus Emre AKKAŞ
2. **Çelik Lif Katkısı İçeren Çimento Harçlarının Yüksek Sıcaklıklara Karşı Direnci**
Cahit BİLİM, İlker Fatih KARA, Yunus Emre AKKAŞ
3. **Bitümün Modifiyesinde Kullanılan Katkıların İncelenmesi**
Ömer Faruk CANSIZ, İbrahim ERGİNER, Aykan AYDIN
4. **Pomza Agregası Miktarının Geçirimli Beton Özelliklerine Etkisi**
Sezer SANCAR, Semih Süleyman ŞAHİN

5. **Titanyum Dioksit Nano-Parçacıklarıyla Güçlendirilmiş Betonun Mekanik, Dinamik ve Durabilite Performansı**
Ezgi GÜRBÜZ, Savaş ERDEM
6. **Farklı Mineral Katkılar İçeren Harçların Yüksek Sıcaklığa Karşı Dirençleri**
Sergen BEDİROĞLU, Umur Korkut SEVİM, Murat ÖZTÜRK

ISSOS SALONU

14:45-16:00 DİĞER DİSİPLİNLER OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Gülgün MISTIKOĞLU

1. **Bina Üretim Sürecinde Kullanılan Yalın Tekniklerine Yönelik Literatür Araştırması**
Gizem CAN, Elçin TAŞ
2. **Nokta Bulutu Verileri ve Yüksek Çözünürlüklü Ortofoto Kullanılarak Otomatik Bina Kat Yüksekliğinin Çıkarılması: Adana-Çukurova İlçesi Örneği**
Efdal KAYA, Fatih ADIGÜZEL, Şenay GÜNGÖR, Mehmet ÇETİN
3. **An Alternative Teaching Material For Civil Engineering Education: Application House**
Mehmet Sait ANDAÇ
4. **A Study on Functionality of Material Analysis Reports Used in Restoration of Historical Buildings**
Mustafa KÜÇÜKTÜVEK, Hilal Tuğba ÖRMECİOĞLU
5. **Mimarlıkta Uygulamalı Taşıyıcı Sistem Eğitimi: Akdeniz Üniversitesi Örneği**
Hilal Tuğba ÖRMECİOĞLU, Aydın UÇAR

TİTUS SALONU

14:45-16:00 GEOTEKNİK OTURUMU-4

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ali PINAR

1. **Artçı Depremlerin İzlenmesinde Can ve Mal Kaybının Azaltılması Çalışmaları: Deprem Kestirimi (Forecasting)**
Ali PINAR
2. **Kayaya Soketli Kazıklarda Yükleme Deneyi Sonuçlarının Karşılaştırılması**
Cevat KANDEMİR, Sami Oğuzhan AKBAŞ
3. **Derin Kazı Uygulamalarında Efektif Gerilme Azalmalarına Bağlı Sivilaşma Sorunları - Bir Vaka Çalışması**
Mahmut Ali KILIÇOĞLU, Sefa ELİBOL, Murat ÖRNEK
4. **Kuzey Marmara Otoyolu Projesi Kapsamında Km:241+580 Yol Dolgusu Oturma Davranışının Sayısal Modelleme ile İncelenmesi**
Buse KILIÇOĞLU, Sami Oğuzhan AKBAŞ
5. **Simulating Rock Falling on Side Slopes for Different Materials by Using Blender Software**
Hanifi ÇANAKCI, Ahmad G. KHOSHNAW

HARBİYE SALONU

14:45-16:00 YAPI İŞLETMESİ OTURUMU-2

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ercan ERDİŞ

1. Yaklaşık Metraj Birim Ölçülerinin Yapım İşi Projelerindeki Geçerliliğinin Araştırılması
Savaş BAYRAM
2. Yapım İşlerinde Kaynak Dengeleme Problemleri İçin Sezgisel Yöntemlerin Uygulanması
Tayfun DEDE, Nursultan OROZBAEV (Kazakhstan)
3. Yapı Malzemeleri Sektörünün Finansal ve Niteliksel Açından Değerlendirilmesi
Sibel YEŞİLTAŞ, Olcay GENÇ, Ercan ERDİŞ
4. Türkiye’de Üç Boyutlu Beton Yazıcının Az Katlı Konut Yapımında Kullanılabilirliği ve Kalıp Uygulama Önerisi
Zafer GENÇ, Fahri BİRİNCİ
5. Küçük Ölçekli İnşaat İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Algısı
Erkan KARAMAN

16:00-16:15 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

16:15-17:30 YAPI-MEKANİK OTURUMU- 5

OTURUM BAŞKANI: Dr. Öğretim Üyesi Ali DOĞAN

1. Effects of Staircases on Seismic Performance of RC Buildings
Abdelhakim ALHUSSEIN (Syria), Mehmet Cemal GENEŞ
2. Nonlinear Finite Element Analysis of Different Masonry Wall Brick Bond Styles
Sedat KÖMÜRCÜ
3. Investigation of Mortar Thickness Effect for Masonry Walls Using a Continuous Micro Model
Sedat KÖMÜRCÜ
4. Farklı Kesme Donatısı Oranlarına Sahip Prefabrik Donatılı Kirişlerin Eğilme Performanslarının İncelenmesi
Abdülkadir GÜLEÇ, Mehmet Metin KÖSE, Mehmet Tolga GÖĞÜŞ
5. Preliminary Buckling Design of Stiffened Panels by Using Neural Network
M. Tolga GÖĞÜŞ, Abdulkadir ÇEVİK, Mustafa ÖZAKÇA
6. Buckling Analysis of Symmetric Laminated Composite Plates
Ali DOĞAN

DEFNE SALONU

16:15-17:30 HİDROLİK OTURUMU-4

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Cahit BİLİM

1. Risk-based Environmental Impact Assessment of Flood Protection Measures
Martina ZELENÁKOVÁ (Slovakia)
2. Su Seviyelerinin Belirlenmesinde Deneysel Veri Toplama Araçlarının Karşılaştırması: Ultrasonik Sensör ve Görüntü İşleme
Kaan DAL, Ada YILMAZ, Burak ERDOĞAN, Selahattin KOCAMAN

3. **Tabanında Dikdörtgen Orifis Bulunan Bir Tankın Boşalma Süresinin Analizi**
Selahattin KOCAMAN, Kardelen DUMAN, Ada YILMAZ, Kaan DAL, Hasan GÜZEL
4. **Dikdörtgen Bir Tankın Çalkantı Etkisinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**
Burak ERDOĞAN, Selahattin KOCAMAN, Hakan T. TÜRKER, Kaan DAL, Ada YILMAZ
5. **Üç Boyutlu Baraj Yıkılması Deneyinin OPENFOAM Kullanarak Modellenmesi**
Ada YILMAZ, Kaan DAL, Selahattin KOCAMAN, Mustafa DEMİRCİ
6. **Hatay ili Genelinde Taşkın Risk Oluşturan Etkenlerin İncelenmesi**
Hasan Ziya HAMİDİOĞULLARI, Hasan GÜZEL, Selahattin KOCAMAN

ISSOS SALONU

16:15-17:30 HİDROLİK OTURUMU-5

OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Mustafa DEMİRCİ

1. **Integration of Pumped Storage Hydropower Plant to Çamlığöze Dam**
Alper AYDEMİR, Tefaruk HAKTANIR
2. **Hydrotechnical Structures on the Rivers in the Drwęca Basin (Poland)**
Katarzyna KUBIAK-WÓJCICKA (Poland), Dominika ŚLIWECKA (Poland)
3. **Genelleştirilmiş Bir Hidrolojik Taşkın Öteleme Modeli Ve Depolama Bağlılığının Model Performansına Etkisi**
Halil KARAHAN
4. **Günlük Buharlaşma Miktarının Bulanık Mantık Yöntemleri Kullanılarak Bölgesel Olarak Modellenmesi**
Kübra ÖZDÜLKAR, Fatih ÜNEŞ, Mustafa DEMİRCİ, Yunus Ziya KAYA
5. **Nehirlerdeki Akış Miktarının Bulanık Mantık Yöntemi ile Modellenmesi**
Büşra BATÇIK, Fatih ÜNEŞ, Mustafa DEMİRCİ, Yunus Ziya KAYA
6. **Doğu Karadeniz Havzası'nda Yağış ve Kuraklığın Eğilim Analizi**
Murat ŞAN, Murat KANKAL, Adem BAYRAM, Sinan NACAR

TİTUS SALONU

16:15-17:30 DİĞER DİSİPLİNLER OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Dr. Öğretim Üyesi Hasan GÜZEL

1. **Sosyal Sürdürülebilirliğin Ana Bileşeni Olarak “Yer Duygusu”: Antakya Tarihi Kent Merkezi Örneği**
Ebru Harman ASLAN, Melisa DİKER
2. **Dikey Yeşillendirme Sistemleri ve Çevresel Sürdürülebilirliğe Etkileri**
Onur GÜNGÖR
3. **Environmental Approaches for Sustainability in Buildings**
Elif Bozdoğan SERT, Gülay TOKGÖZ, Mehmet ÇETİN
4. **Smart Growth Applications In Turkey**
Asuman AYSU, S. Sinem ÖZYURT ÖKTEN
5. **Yüksek Kazançlı Geniş Bantlı Horn Anten ile Tünel Tespiti**
Cumali KOPMAZ, Oğuzhan AKGÖL, Muharrem KARAASLAN, Emin ÜNAL

HARBİYE SALONU

16:15-17:30 YAPI İŞLETMESİ OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Dr. Öğretim Üyesi Savaş BAYRAM

- 1. İnşaat Projelerinde Altyüklenici Seçimi**
Erkan KARAMAN, Koray SANDAL
- 2. Client Satisfaction as Perceived by Architects and Civil Engineers**
Hilmi COŞKUN, Sezer SANCAR
- 3. An Overview of Recent Advances on Structural Health Monitoring Methods for Structural Sustainability**
Mert TOLON, Ebru TOY
- 4. Gelişen Dünyada İnşaat Sektörü ile Endüstri 4.0'in Entegrasyonuna Genel Bir Bakış**
Begüm ERTEN, Mert TOLON, Ebru TOY
- 5. İnşaat Mühendisliği Bölümlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminin Değerlendirilmesi: Örnek Çalışma**
Begüm ERTEN, Mert TOLON, Ebru TOY
- 6. A Survey of Factors Influencing the Revenue and Cost in Real Estate Projects**
Mustafa Barış FAZİLET, Deniz ARTAN

18:00 GALA YEMEĞİ

3. GÜN – 15.06.2019 CUMARTESİ

09:30 – 18:00 KÜLTÜR VE GASTRONOMİ GEZİSİ (ANTAKYA)

Musa Ağacı

(Çay ve biberli ekmek molası)

Vakıflı Köyü

(Kahve molası)

Çevlik Sahili

Titus Tüneli (Giriş ücretlidir, müze kart geçerlidir)

Uzun Çarşı ve Habib-i Neccar Camii

Kurşunlu Han'da yemek molası (Tepsi kebabı ve künefe)

Serbest zaman (Eski Antakya Evleri)

Habib-i Neccar Sosyal Tesisleri (Çay ve haytalı molası)

Saint-Pierre Kilisesi (Giriş ücretlidir, müze kart geçerlidir)

Hatay Mozaik Müzesi (Giriş ücretlidir, müze kart geçerlidir)

NOT: TÜM İKRAM VE YEMEKLER ÜCRETSİZDİR.



İSTE-CE'2019

**International Conference
on**

**Innovation, Sustainability, Technology
and Education**

in Civil Engineering

(June, 13-15th)

