

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



**İSKENDERUN TECHNICAL
UNIVERSITY**

teknoversite

www.iste.edu.tr

İSTE-CE 2019

KONFERANS PROGRAMI

KONFERANS YERİ:

İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

**BARBAROS HAYRETTİN GEMİ İNŞAATI VE DENİZCİLİK
FAKÜLTESİ**

KONFERANS SALONLARI

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, Nuh Naci Yazgan University, Turkey

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 Deney Düzenegi Oluşturulması**
Serkan SAĞIROĞLU, Hakan T. TÜRKER, Rüstem SADRI, Babür DELİKTAŞ
6. **TDY 2007 ile TBDY 2018 Deprem Yönetmeliğinin Eşdeğer Deprem Yüğü 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 BAŞŞI, Mustafa ŞAHMARAN
2. **Kazınmış Asfalt Malzemelerin Beton Karışımında İri Agrega Yerine İkame 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, Ajab Gul MAJİDİ (Afghanistan)
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 Tümsüklerinin Araç ve Yolcu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
Mohammad Mahdi HOSSAINY (Afghanistan), 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. **Investigation of Dynamic Behavior of Grain Storage Silos**
Ali İhsan ÇELİK, M. Metin KÖSE

2. **Numerical Algorithms for System Identification of Bench Scale Steel Bridge**
Sertaç TUHTA, Furkan GÜNDAY, Hakan AYDIN
3. **Numerical Algorithms N4SID for System Identification of Model Cold Formed Steel**
Sertaç TUHTA, Furkan GÜNDAY, Hakan AYDIN
4. **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 Tekniđi 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, Iğın 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)
Assoc. Prof. Dr. Ionut MINEA, University of Iasi, 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**

ISSOS SALONU

10:45-12:15 HİDROLİK OTURUMU-3

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Halil KARAHAN

- 1. Hatay İli Dörtüyl 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 BAKİ, Gül Eda KARADENİZ, Adem BAYRAM
- 5. Discharge Coefficients for Radial-Gated Ogee Spillways**
Tefaruk HAKTANIR, Mohammed A. KHALAF (Iraq)

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**
Risk-based Environmental Impact Assessment of Flood Protection Measures
Martina ZELENÁKOVÁ, Technical University of Kosice, Slovakia

- 14:30-15:00 ÇAĞRILI KONUŞMACI**
Laboratory Experiments on the Hydraulic Performance of Filtration Cartridges
Asst. Prof. Dr. Giacomo VICCIONE, University of Salerno, Italy

15:00-15:15 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

- 15:15-16:30 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 Çerçevesel 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

15:15-16:30 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

15:15-16:30 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

15:15-16:30 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 ÇANAĞCI, Ahmad G. KHOSHNAW (Iraq)

HARBİYE SALONU

15:15-16:30 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 YEŞİLTAS, 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

16:30-16:45 KAHVE ARASI

AMANOS SALONU

16:45-18:00 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

16:45-18:00 HİDROLİK OTURUMU-4

OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Cahit BİLİM

1. **Su Seviyelerinin Belirlenmesinde Deneysel Veri Toplama Araçlarının Karşılaştırması: Ultrasonik Sensör ve Görüntü İşleme**
Kaan DAL, Ada YILMAZ, Burak ERDOĞAN, Selahattin KOCAMAN
2. **Tabanında Dikdörtgen Orifis Bulunan Bir Tankın Boşalma Süresinin Analizi**
Selahattin KOCAMAN, Kardelen DUMAN, Ada YILMAZ, Kaan DAL, Hasan GÜZEL
3. **Dikdörtgen Bir Tankın Çalkantı Etkisinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**
Burak ERDOĞAN, Selahattin KOCAMAN, Hakan T. TÜRKER, Kaan DAL, Ada YILMAZ
4. **Üç Boyutlu Baraj Yıkılması Deneyinin OPENFOAM Kullanarak Modellenmesi**
Ada YILMAZ, Kaan DAL, Selahattin KOCAMAN, Mustafa DEMİRCİ
5. **Hatay ili Genelinde Taşkın Risk Oluşturan Etkenlerin İncelenmesi**
Hasan Ziya HAMİDİOĞULLARI, Hasan GÜZEL, Selahattin KOCAMAN

ISSOS SALONU

16:45-18:00 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 Bağıntısının 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

16:45-18:00 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

16:45-18:00 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. **İnşaat Mühendisliği Bölümlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminin Değerlendirilmesi: Örnek Çalışma**
Begüm ERTEN, Mert TOLON, Ebru TOY
5. **A Survey of Factors Influencing the Revenue and Cost in Real Estate Projects**
Mustafa Barış FAZİLET, Deniz ARTAN

18:30 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)

