

## İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ

### ULUSLARARASI TASARIM VE MÜHENDİSLİK SEMPOZYUMU – IDES'19

#### **Ana Tema: “Sürdürülebilirlik, Yenilik, Üretim”**

Uluslararası Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu - IDES'19, İzmir Demokrasi Üniversitesi tarafından 10-12 Ekim 2019 tarihleri arasında İzmir, Türkiye’de gerçekleştirilecektir. “Sürdürülebilirlik, Yenilik, Üretim” ana teması ile gerçekleştirilecek olan sempozyum, mimarlık, peyzaj mimarlığı, şehir ve bölge planlama ve tüm mühendislik alanlarında çalışan akademisyenlerin katılımlarına açıktır.

IDES'19'un amacı, ana temada belirlenen kavramlar çerçevesinde yürütülen araştırma, proje ve uygulamaların tartışmak üzere bilim insanlarını bir araya getirmektir. Disiplinler arası çalışmaların giderek önem kazanmakta olduğu günümüzde, farklı uzmanlık alanlarında çalışan akademisyenlerin bilgi ve tecrübe paylaşımlarının sağlanabileceği bir platform yaratmak ve çok disiplinli bir bakış açısına sahip ortak projelerin geliştirilmesini desteklemek temel hedeflerdendir. Sempozyum sonucunda ulaşılan çıktılardan, gelecek disiplinler arası çalışmalara zemin hazırlaması ve katkı sağlaması beklenmektedir.

Sempozyum Düzenleme Komitesi, siz değerli bilim insanlarını, çalışmakta olduğunuz özgün konular hakkında paylaşım yapmak için IDES'19'a davet etmekten memnuniyet duymaktadır.

Tüm özetler, hakemler tarafından yazarları bilinmemek üzere, özgünlüğü, araştırma içeriği ve tekniği, derinliği, doğruluğu, konferansa katkısı ve okunabilirliği temel alınarak değerlendirilecektir. ***Tam metinler, katılımcıların isteğine bağlı olarak bildiri kitabında veya uluslararası yayınevi tarafından yayınlanacak kitapta kitap bölümü olarak yer alabilecektir.***

#### **Önemli Tarihler**

Son Özet Gönderim Tarihi: 23 Ağustos 2019

Özetlerin Kabul İlanı: 13 Eylül 2019

Erken Kayıt Dönemi: 13 Eylül – 20 Eylül 2019

Normal Kayıt Dönemi: 21 Eylül 2019 – 9 Ekim 2019

IDES' 19: 10-12 Ekim 2019

#### **Çağrılı Konuşmacılar**

Prof.Dr. Hasan Demirel (Doğu Akdeniz Üniversitesi, KKTC)

Prof. Dr. Oleksandr Zaporozhets (Ulusal Havacılık Üniversitesi, Ukrayna)

Dr. Mariana Golumbeanu (Balkan Çevre Birliği, Romanya)

Dr. Martin Traunmuller (Avusturya Teknoloji Enstitüsü, Avusturya)

Dr. Mukund Nilakantan Janardhanan (Leicester Üniversitesi, İngiltere)

## SEMPOZYUM KONULARI

### Makine Mühendisliği

Biyoyakıtlar ve alternatifleri  
Alternatif ve sürdürülebilir enerji  
Enerji verimliliği  
Temiz enerji teknolojileri  
Atık yönetimi  
Enerji teknolojileri  
Nano teknolojisi  
Toz metal  
Yeni veya Geleneksel İmalat  
Yeni veya Geleneksel Kaynak Yöntemleri  
Yeni Nesil Malzemeler

### Elektrik Elektronik Mühendisliği

Sinyal ve Görüntü İşleme  
Kontrol Sistemleri  
Haberleşme Sistemleri  
Makine Öğrenmesi  
Elektromanyetik ve Mikrodalga

### Mimarlık

Mimarlık Kuramları  
Mimarlıkta Yeni Arayışlar  
Tasarım ve Yaratıcılık  
Mimarlık Eğitimi ve Sorunları  
Yaparak Öğrenme  
Koruma ve Kentsel Koruma  
Doğal ve Kültürel Miras  
Ekoloji, Sürdürülebilirlik, Turizm  
Planlama ve Tasarımda Teknoloji  
Yapı Teknolojileri ve Malzeme  
Mimarlıkta Bilgi Teknolojileri

### Şehir ve Bölge Planlama

Akıllı kentler  
Akıllı ulaşım sistemleri  
Kentsel tasarım  
Yeni kentsel üretim biçimleri

### İnşaat Mühendisliği

Hidrolik  
Akışkanlar Mekaniği  
Yapı  
Yapı Malzemesi  
Geoteknik

### Biyomedikal Mühendisliği

Biyomedikal Enstrümantasyon  
Biyomalzemeler  
Biyosensörler  
Biyomedikal Sinyal İşleme  
Yapay Organlar

### Endüstri Mühendisliği

Yöneylem araştırması  
Endüstriyel tesis kontrolünde olasılık modelleri  
Üretimde robotik  
Risk yönetimi, elastikiyet ve esneklik  
Lojistik, tedarik zincirleri ve ağlar  
Tesis planlama ve malzeme taşıma  
Endüstri 4.0

### Peyzaj Mimarlığı

Peyzaj Tasarımı  
Peyzaj Planlama  
Doğal ve Kültürel Peyzajlar  
Yeşil Altyapı  
Peyzaj Onarımı  
Çevre ve Doğa Koruma  
Peyzaj Mimarlığında Yenilikçi Yaklaşımlar  
Peyzaj Planlama ve Tasarımı Teknolojileri

## İLETİŞİM

**Adres:** İzmir Demokrasi Üniversitesi Üçkuyular Mahallesi, Gürsel Aksel Bulvarı, No:14  
35140 Karabağlar/İZMİR

**E-mail :** [iduides@gmail.com](mailto:iduides@gmail.com)

**Phone :** +90 232 260 1001

**Web :** <http://ides.idu.edu.tr>

**Facebook:** [facebook.com/iduides](https://www.facebook.com/iduides)

**Instagram:** [instagram.com/iduides](https://www.instagram.com/iduides)

**Twitter:** [twitter.com/iduides](https://twitter.com/iduides)