



## 2019 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı ASYU 2019

31 Ekim-2 Kasım 2019, İzmir

### Akıllı Şehirler Özel Oturumu

Bu oturumda şehir ölçeğinden yapı ve mekân ölçeğine farklı ölçeklerde yapı performansı ve kullanımı ile ilgili bilginin toplanması, depolanması ve yönetilmesi ile ilgili yaklaşımlar, süreçler ve kullanılan teknoloji ve çözümler konuları incelenir. Genel olarak ilgili araştırma konularından bazıları; yapı ve mekânlarda kullanılan akıllı teknoloji ve çözümler (Smart Buildings), veri toplamak için farklı türlerde elektronik nesnelerin interneti (IoT) sensörlerini kullanan kentsel alanlar ve bu verileri varlıkları ve kaynakları verimli bir şekilde yönetmek için kullanımı (Smart Cities), yapı bilgi sistemleri (Building Information Systems), ve yapı bilgi modellemesi (Building Information Modeling) şeklinde özetlenebilir.

### Bildiri Konuları

Yukarıda belirtilen ana konulardan çıkarılabilecek bazı özel araştırma başlıkları aşağıdaki şekilde sıralanabilir:

- Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji
- Akıllı sayaçlar, ölçüm ve parametre tanılama
- Enerji depolama teknolojileri
- HVAC kontrol sistemleri
- Binalarda talep tepki yönetimi
- Şebeke ve binalarda makine öğrenmesi ve optimizasyon uygulamaları
- Elektrikli araçlar: güç yönetimi, şarj altyapısı ve çizelgeleme
- Yapı döngüsünde Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) kullanımı
- Tesis yönetimi sürecinde Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) kullanımı

### Bildiri Gönderme

Bildiri gönderimi <http://asyu.inista.org> internet sitesi üzerinden EasyChair aracılığıyla yapılacaktır. Bildiri hakkındaki bilgileri girdikten sonra bildiri konularından **Akıllı Şehirler Özel Oturumu** seçeneğini işaretlemelisiniz. Özel oturum içeriği ile ilgili konularda aşağıdaki eposta adreslerinden ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

### Düzenleyenler

Hasan Burak Çavka, Yaşar Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

E-posta: [hasan.cavka@yasar.edu.tr](mailto:hasan.cavka@yasar.edu.tr)

Emrah Bıyık, Yaşar Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü

E-posta: [emrah.biyik@yasar.edu.tr](mailto:emrah.biyik@yasar.edu.tr)