



Akıllı Sistemlerde Yenilikler
ve Uygulamaları Konferansı
6-8 Ekim, 2021, Elâzığ, Türkiye



ASU-2021

**Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansında
Özel Oturum: Nesnelerin İnterneti Çözümlerinin Pratik
Uygulamaları**

6-8 Ekim 2021

Konferans web sitesi: <http://asyu.inista.org/>

Özel Oturum Organizatörü

Prof. Dr. Resul Daş (Oturum Başkanı)

Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü
23119 Elâzığ, Türkiye.

E-mail: rdas@firat.edu.tr

Amaç ve Kapsam

Son yıllarda yaygınlaşan ve endüstri 4.0 ile birlikte geliştirilen IoT çözümleri, insanların hayatında büyük kolaylık sağlıyor. Geniş kapsamı nedeniyle farklı ve çok disiplinli alanlarda çalışan akademik ve ticari sektörde çalışan uzmanların ilgisini çekmeye devam etmektedir. Özellikle yapay zekâ temelli çözüm ve uygulamaları ile birçok sektörde sağlam ve kusursuz çözümler sunmaktadır. Nesnelerin İnterneti, İnternet üzerinden diğer cihazlara ve sistemlere bağlanmak ve veri alışverişi yapmak amacıyla sensörler, yazılımlar ve diğer teknolojilerle gömülü fiziksel nesnelerin- "nesnelerin" veya nesnelerin ağını tanımlar. Türevleri olan IIoT, IoE, IoB, IoNT gibi birçok alt alana bölünerek geliştirilmiştir. IIoT, siber güvenlik, bulut bilişim, uç bilişim, mobil teknolojiler, makineden makineye, 3D baskı, gelişmiş robotik, büyük veri, nesnelerin interneti, RFID teknolojisi ve bilişsel bilgi işlem gibi teknolojilerle etkinleştirilir.

Özel oturum, pratik uygulamalarda IoT çözümlerinin tasarımı ve uygulamaları ile ilgili çalışmalarını sunmayı amaçlamaktadır. Bu özel oturum, pratik uygulamalarda IoT kullanımının eğilimlerinin sayısını ve zorluklarını sergiliyor. Ayrıca çeşitli alanlardan yazılım geliştiricileri, uzman araştırmacılar ve kullanıcıları bir araya getirmesi beklenmektedir.

Nesnelerin İnterneti Çözümlerinin Pratik Uygulamaları özel oturumunun kapsamı aşağıdaki konuları içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Akıllı şehir modelleme ve simülasyon;
- Akıllı ev ve akıllı binalar;
- Akıllı şehir uygulaması;
- Özel ihtiyaçlar için akıllı şehir;
- Nesnelerin İnterneti ve akıllı şehirler;
- Akıllı altyapılar;
- Nesnelerin endüstriyel interneti;
- Nano Nesnelerin İnterneti;
- Her Şeyin İnterneti;
- Sensörler ve uygulamaları
- e-sağlık uygulamaları ve hizmetleri;
- Akıllı ortam ve uygulamalar;
- Bağlı araç teknolojileri;
- Akıllı hareketlilik ve ulaşım;
- Bilgisayar görüşü ve uygulamaları;
- Trafik simülasyonu, modellemesi ve kontrolü;
- IoT sağlayan teknolojiler;
- IoT uygulamaları ve hizmetleri;
- Nesnelerin İnterneti Güvenlik uygulamaları;
- Araçtan altyapıya akıllı entegrasyon;
- Akıllı şebekeler ve uygulamalar;
- Web üzerindeki büyük veriden bilgi edinme;
- Belirsiz web verileri üzerinde mantık yürütme;
- Web madenciliği algoritmaları ve sistemleri;
- Web tabanlı kaynak kullanımı ve veri analizi;
- Büyük veri ve nesnelere ağı;
- Web verilerinin kümelenmesi ve sınıflandırılması;
- Web tabanlı sosyal algılama ve veri analizi;
- Büyük veri için analitik web servisleri;
- Web veri entegrasyonu;
- Derin web verileri üzerinde makine öğrenimi;

Önemli Tarihler

Tam Metin Gönderme: 21 Haziran 2021

Kabul Bildirimi: 23 Ağustos 2021

Erken Kayıt: 31 Ağustos 2021

Kameraya Hazır Gönderim: 15 Eylül 2021

Konferans tarihi: 6-8 Ekim 2021

Program Committee (to be invited)

Makale Gönderilmesi

Gönderilen makalelerdeki tüm katkılar orijinal olmalı ve başka bir yerde yayınlanmamalıdır. İlaveten, inceleme döneminde olan çalışmalar gönderilmemelidir. Yazarlar, makalelerini elektronik ortamda, EasyChair aracılığıyla .pdf formatında göndermeye davet edilmektedir. Tüm özel oturumlar, normal bildirimlerle aynı konferans yönetim sisteminde parçalar olarak merkezileştirilir. Bu nedenle, bir bildiri göndermek için lütfen aşağıdaki bağlantıyı etkinleştirin ve uygun bölümü seçin: [Nesnelerin İnterneti Çözümlerinin Pratik Uygulamaları özel oturumu](https://easychair.org/conferences/?conf=asyu2021) <https://easychair.org/conferences/?conf=asyu2021>

Makale formatı: Makale IEEE konferans .doc veya .tex şablonu kullanarak hazırlanmalıdır. **IEEE templates for conference proceedings.**

Sayfa sınırı: Maksimum sayfa sınırı, şekiller ve tablolar dahil 6'dır. INISTA, gönderim için sınırlı sayıda ekstra sayfa satın alma seçeneği sunacaktır.

Makale Dili: Konferansın resmi dili İngilizce ve Türkçe'dir. Tatmin edici olmayan dil kullanımı, bir bildirin reddedilmesi ve bu tür bildirimlerin son versiyonlarının konferans kitabından çıkarılması için tek temel oluşturabilir.