

**IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 2022,  
Özel oturum bildiri daveti:  
Derin öğrenme tabanlı algoritmaların otonom sistemlerdeki uygulamaları**

Değerli araştırmacı,

SIU 2022 "Derin öğrenme tabanlı algoritmaların otonom sistemlerdeki uygulamaları" başlıklı özel oturuma **davetlisiniz**.

Bu sene SIU 2022 bünyesinde, hem otonom sistemler için derin öğrenme tabanlı çalışan gruplar arasında network oluşturmak, hem benzer konularda çalışan grupların mevcut problemlerini ve olası diğer benzer araştırma gruplarının da bu tip problemlere halihazırda sundukları çözümleri paylaşmak ve hem de benzer konularda çalışan grupları bir araya getirmek amaçlı, bu yıl IEEE SIU da (Safranbolu / online hibrid) bir özel oturum açıyoruz.

Özel oturuma katkı vermek isteyenler, 4 sayfa (SIU 2022 bildiri formatında hazırlanmış formattaki bildirimleri ile (veya 2 sayfalık poster sunumları ile) katkı verebilirler. Kabul edilen 4 sayfalık bildirimler, IEEE Xplore'de yayınlanacaktır. Derin öğrenme tabanlı özel oturum bildirimlerinin aşağıdaki konulara odaklanması beklenmektedir:

- Nesne tanıma (yerden veya havadan) veya nesne segmentasyonu
- Nesne takip
- Rota planlama veya kontrol uygulamaları
- Duygu tanıma
- Yeni data setler
- data füzyon uygulamaları
- Uzaktan algılama
- Sesli komut sistemleri (NLP) ve derin öğrenme'nin otonom araçlar üzerindeki diğer uygulamaları

(IEEE Xplore da yayınlanacak bildirimlerin klasik SIU formatında olması gerekiyor. Ancak, farklı bir şekilde katılmak ve katkı vermek isteyen kurumlar veya şirketler için, 2 sayfalık poster oturumu açmayı da planlıyoruz. Posterler IEEE Xplore de yayınlanmayacak ancak hazırlanacak olan özel oturum websitesinde listelenebileceklerdir). İlgilenen ve/veya sorusu olan kişiler / kurumlar, Dr. Öğretim Üyesi Sedat Özer ( [sedat.ozer@ozyegin.edu.tr](mailto:sedat.ozer@ozyegin.edu.tr) ) ile iletişime geçebilirler.

En son 4-sayfalık bildiri gönderme tarihi (IEEE Xplore'da yayınlanacak): **24 Mart, 2022**

En son 2-sayfalık poster gönderme tarihi (IEEE Xplore'da yayınlanmayacak): **8 Nisan, 2022**

4-sayfalık bildiri göndermek için web-linki: <https://cmt3.research.microsoft.com/SIU2022>

2-sayfalık poster sunumu için link: <https://forms.gle/wsmuvPphfnZ8LcCMA>

SIU 2022 konferans web-sitesi: <https://siu2022.bau.edu.tr>

SIU 2022 bildiri formatı: <https://siu2022.bau.edu.tr/tr/BILDIRI-FORMATI.html>

Bu oturuma özel, aşağıda belirtilen **öğrenci ödülleri** de verilecektir:

- Oturum için bildirisi kabul edilen ve ilk yazarı öğrenci olup başvuran 2 adet öğrenci yazara **özel oturum katılım destek ödülü** (ulaşım + otel + konferans kayıt masraflarını içerecek şekilde)
- Oturuma bildiri gönderen öğrenciler arasından, oturum heyetine başvuran 10 adete kadar öğrenci yazara **katılım destek ödülü** (yüz-yüze veya online konferans kayıt masrafı). Bu kategoriye başvurmak için yukarıda belirtilen şekilde 4-sayfa bildiri göndermiş olmak yeterlidir (kabul şartı aranmayacaktır).

Öğrenci ödül başvuru web-linki, başvuru yapan tüm katılımcılar ile paylaşılacaktır.

Olası tüm sorularınızı [sedat.ozer@ozyegin.edu.tr](mailto:sedat.ozer@ozyegin.edu.tr) adresine yönlendirebilirsiniz.