

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Seda Üstünbaş
2. **Doğum Tarihi** : 21.02.1990
3. **Unvanı** : Araştırma Görevlisi
4. **Öğrenim Durumu** : Yüksek Lisans
5. **Çalıştığı Kurum** : MEF Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Elektronik Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	2013
Y. Lisans	Telekomünikasyon Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2017
Doktora	Telekomünikasyon Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	devam

### 5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi :  
Doçentlik Tarihi :  
Profesörlük Tarihi :

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri  
6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

**Üstünbaş, S.**, Aygözü, Ü., and Basar, E. A Spatially Modulated Bidirectional Cognitive Cross Network Design with Physical-Layer Coding makalesi IEEE Transactions on Vehicular Technology dergisine gönderilmiştir.

**Üstünbaş, S.**, Basar E., and Aygözü Ü. "A Cooperative Spectrum Sharing Protocol Using Spatial Modulation." *IET Communications* (2017).

**Üstünbaş, S.**, Basar E., and Aygözü Ü. "Cognitive cross network design with physical-layer coding and spatial modulation." *Electronics Letters* 53.6 (2017): 432-434.

#### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**Üstünbaş, S.**, Basar E., and Aygözü Ü. "Performance Analysis of Cooperative Spectrum Sharing for Cognitive Radio Networks Using Spatial Modulation at Secondary Users." *Vehicular Technology Conference (VTC Spring), 2016 IEEE 83rd. IEEE, 2016.*

**Üstünbaş, S.**, and Aygözü Ü. "BER analysis of physical-layer coding in cognitive radio cross network." *Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO), 2016. IEEE, 2016.*

**Üstünbaş, S.**, and Aygözü Ü. "Transmit Antenna Selection Based on Sum Rate and Fairness for Downlink NOMA." *25th Telecommunications Forum (TELFOR), 2017, IEEE, 2017.*

#### 7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

#### 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

**Üstünbaş, S.**, Basar E., and Aygözü Ü. "Cooperative spectrum sharing for cognitive radio networks using spatial modulation at secondary users." *IEEE 23th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015*, 2015.

**Üstünbaş, S.**, Basar E., and Aygözü Ü. "Bit error performance of a cooperative spectrum sharing protocol using spatial modulation." *IEEE 24th. Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), 2016*.

**Üstünbaş, S.**, and Aygözü, Ü.. "A spectrum sharing protocol based on physical-layer network coding." *IEEE 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017*.

#### 7.7. Diğer yayınlar

### 8. Projeler

TÜBİTAK 1001 EEEAG 114E607 İşbirlikli Uzaysal Modülasyon Sistemleri (2015-2018)

### 9. İdari Görevler

### 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

IEEE, EMO

### 11. Ödüller

*Medipol Üniversitesi – 6G Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Kurultayı*

*En iyi ikinci sunum ödülü*

### 12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
	Güz				
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.