

## Dr.Öğr.Üyesi Semiha Tedik Başaran

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tedik@itu.edu.tr

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2636-143X

ScopusID: 57201701244

Yoksis Araştırmacı ID: 158696

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği (YI), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tam-çift yönlü iletişim sistemleri: Başarım analizi ve röle uygulamaları, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Telekomünikasyon Mühendisliği (YI), 2013

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Bilgi Kuramı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **AI-Empowered Fast Task Execution Decision for Delay-Sensitive IoT Applications in Edge Computing Networks**

Atan B., Basaran M., Calik N., Basaran S., Akkuzu G., Durak Ata L.

IEEE Access, cilt.11, ss.1324-1334, 2023 (SCI-Expanded)

### Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 32  
Atıf (Scopus): 54  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ericsson Türkiye