

Doktora Öğrencisi ve Araştırmacı İlanı

CoSiNC ile Kablosuz Haberleşmenin Geleceğini Şekillendir

İstanbul Medipol Üniversitesi'nin İletişim, Sinyal İşleme ve Ağ Merkezi (**CoSiNC**), 5G ve ötesi haberleşme teknolojilerinde yenilikçi çalışmalara öncülük edecek **yeni doktora öğrencileri** arıyor.

Adaylar, Prof. Dr. Hüseyin Arslan danışmanlığında yürütülecek araştırmalarda yer alacak ve uluslararası projelerde yayın üretme, patent geliştirme ve endüstriyle iç içe çalışma fırsatı elde edecektir.

!! Ayrıca uygun adaylar için *direkt doktora (lisanstan kabul)* yapma imkânı da sunulmaktadır.

Program: Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Doktora Programı

Danışman: Prof. Dr. Hüseyin Arslan

CoSiNC Hakkında:

Haberleşme, Sinyal İşleme ve Ağ Merkezi (CoSiNC) 2014 yılında İstanbul Medipol Üniversitesi'nde Prof. Dr. Hüseyin Arslan'ın öncülüğünde kurulmuştur. CoSiNC'te önyargıları ortadan kaldırmaya ve sıcak bir eğitim/araştırma ortamı oluşturmaya çalışıyoruz, şu anda 12 ülkeyi temsil eden 45'ten fazla araştırmacıyla önde gelen uluslararası bir araştırma merkezi konumunda bulunuyoruz.

Kendimizi hücrel ve Wi-Fi sistemleri de dahil olmak üzere geleceğin radyo erişim teknolojilerine ve standartlarına öncü katkıda bulunanlar olarak görüyoruz.

CoSiNC olarak, akademik ve endüstriyel iş birliği ile yürütülen uygulamalı araştırmalara inanıyoruz. Çalışmalarımız, sonunda 3GPP ve IEEE (Wi-Fi) gibi kuruluşların standardizasyon faaliyetlerinde yer bulacak kritik ve yenilikçi fikirlerin geliştirilmesine yöneliktir.

Web sitemizi ziyaret edin: <https://cosinc.medipol.edu.tr/>

Gerekli Yetkinlikler:

- İlgili mühendislik bölümlerinden lisans/yüksek lisans derecesi
- En az 3.0/4.0 not ortalaması (lisanstan doktora için)
- Kablosuz haberleşme konularına ilgi ve motivasyon

- Tercihen dijital/kablosuz iletişim, SDR platformları (USRP, Adalm Pluto) ve MATLAB deneyimi
- İngilizce dil yeterliliği: YDS/YÖKDİL (en az 60), TOEFL iBT / TOEFL iBT Home Edition (en az 72/120)
- Sadece Türkiye vatandaşı adaylar için: ALES-SAY puanı (lisans doktoraya kabul için en az 80, yüksek lisans doktoraya kabul için en az 75)
- Akademik yayın geçmişi (varsa)

* ALES ve dil sınavlarının puanları açıklandıktan sonra 2025 Güz dönemine kadar 5 yıllık geçerlilik sürelerinin dolmamış olmaları gerekmektedir.

Diğer Aranılan Yetkinlikler ve Nitelikler:

- Dijital veya kablosuz haberleşme alanında bilgi sahibi olmak.
- Haberleşme alanında proje, staj veya iş tecrübesi sahibi olmak.
- SDR platformlarıyla çalışmış olmak.
- Haberleşme laboratuvar ekipmanlarıyla uygulamalı deneyim sahibi olmak.
- Farklı kültürlerden araştırmacılarla uyum içinde takım çalışması sergileyebilmek.
- Akademik yayın yapmış olmak.

Sağlanacak Fırsatlar:

- %100 burslu doktora eğitimi
- Ücretsiz yurt imkanı
- Ofis çalışma alanı ve bilgisayar desteği
- Yemek desteği ve personel servisi
- Konferans katılım desteği
- Bilimsel yayın ve patent teşvikleri
- Performans primleri

Başvuruda Gerekli Belgeler:

- CV
- Niyet mektubu
- Lisans ve yüksek lisans diplomaları
- Transkriptler
- YDS/YÖKDİL belgesi
- ALES sonucu
- Yayın örnekleri (varsa)

Başvuru Sahası: Elektrik ve Elektronik Mühendisliği / Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği / Bilgisayar Mühendisliği

Araştırma Alanları:

- 5G ve Ötesi Kablosuz Haberleşme Sistemleri
- Yazılım Tanımlı Radyo (SDR) Tabanlı Uygulamalar
- PHY Katman Tasarımı ve Algoritma Geliştirme
- İletişim Sistemlerinin Performans Analizi

 Başvurularınızı aşağıdaki form aracılığıyla iletebilirsiniz:

 [Başvuru Formu](#)

Veya başvurularınız için gerekli belgelerle beraber cosinc.6g@gmail.com adresinden iletişime geçebilirsiniz.

Ph.D. Student and Researcher Recruitment

Shape the Future of Wireless Communications at CoSiNC

Istanbul Medipol University's Center of Communication, Signal Processing, and Networking (CoSiNC) is seeking **highly motivated new Ph.D. students** to join cutting-edge research in 5G and beyond wireless communication technologies.

Successful candidates will work under the supervision of **Prof. Dr. Hüseyin Arslan** and gain opportunities to contribute to **international projects**, publish research, develop **patents**, and collaborate closely with industry partners.

!! Suitable applicants may also be accepted directly into the Ph.D. program after their bachelor's degree (direct Ph.D. track).

Program: Electrical-Electronics Engineering and Cyber Systems

Advisor: Prof. Dr. Hüseyin Arslan

About CoSiNC:

Founded in 2014 by Prof. Dr. Hüseyin Arslan at Istanbul Medipol University, the Center of Communication, Signal Processing, and Networking (CoSiNC) fosters an inclusive and vibrant research environment. With over 45 researchers from 12 countries, we are a leading international research center.

We envision ourselves as key contributors to the future of radio access technologies and standards, including both cellular and Wi-Fi systems.

At CoSiNC, we strongly believe in applied research supported by academic and industrial collaboration. Our work aims to develop innovative, critical ideas that can eventually shape standardization activities in organizations such as 3GPP and IEEE (Wi-Fi).

Visit our website for more details: <https://cosinc.medipol.edu.tr/>

Required Qualifications:

- Bachelor's or Master's degree in relevant engineering fields
- Minimum GPA of 3.0 out of 4.0 (for direct PhD)
- Interest and motivation in wireless communications
- Preferred: experience with digital/wireless communication, SDR platforms (e.g., USRP, ADALM-Pluto), and MATLAB
- English proficiency: YDS/YÖKDİL minimum 60, TOEFL iBT / TOEFL iBT Home Edition minimum 72/120
- ALES-SAY score: minimum 80 for direct Ph.D. entry from bachelor's, 75 for admission from master's (for Turkish applicants only)
- Academic publication record (if available)

Note: ALES and language test scores must still be valid (within 5 years) by the Fall 2025 application deadline.

Desired Skills and Background:

- Solid background in digital or wireless communication
- Prior project, internship, or work experience in communication systems
- Experience with SDR platforms
- Practical skills in communication lab equipment
- Ability to work collaboratively with researchers from diverse cultural backgrounds
- Previous academic publications

Benefits Offered:

- Full Ph.D. scholarship (100% tuition waiver)
- Free dormitory accommodation
- Office space and computer support
- Meal support and shuttle service
- Incentives for publications and patents
- Performance-based bonuses

Application Documents:

- CV
- Statement of Purpose
- Bachelor's and/or Master's degree certificates
- Transcripts
- YDS/YÖKDİL/TOEFL etc. score document
- ALES score report (for Turkish applicants only)
- Publications (if available)

Eligible Fields: Electrical and Electronics Engineering, Electronics and Communication Engineering, Computer Engineering, Computer Science Engineering

Research Areas:

- 5G and Beyond Wireless Communication Systems
- Software-Defined Radio (SDR) Applications

- Physical Layer Design and Algorithm Development
- Performance Analysis of Communication Systems

 **Submit your application via the following form:**

 [Application form](#)

Or send your application documents to: cosinc.6g@gmail.com