

Araştırma Görevlisi ve Doktora Öğrencisi İlanı

CoSiNC ile Kablosuz Haberleşmenin Geleceğini Şekillendir

İstanbul Medipol Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren İletişim, Sinyal İşleme ve Ağ Merkezi (CoSiNC), 5G ve ötesi haberleşme teknolojileri alanında yürütülen ulusal ve uluslararası projelerde görev almak üzere araştırma görevlileri ve doktora öğrencileri alımı gerçekleştirecektir.

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 (lisans kabul) yapma imkânı da sunulmaktadır.

Görev Yeri: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Program: Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Siber Sistemler Doktora Programı

Danışman: Prof. Dr. Hüseyin Arslan

CoSiNC Hakkında:

2014 yılında Prof. Dr. Hüseyin Arslan öncülüğünde İstanbul Medipol Üniversitesi bünyesinde kurulan CoSiNC, kablosuz haberleşme, sinyal işleme ve ağ teknolojileri alanlarında faaliyet gösteren, 12 farklı ülkeden 55' in üzerinde araştırmacıyı bünyesinde barındıran uluslararası bir araştırma merkezidir.

Merkez bünyesinde yürütülen çalışmalar, 5G/6G, SDR tabanlı sistemler, fiziksel katman (PHY) algoritmaları ve standartlaşma odaklı araştırmalar üzerine yoğunlaşmakta; 3GPP ve IEEE gibi kuruluşların standardizasyon süreçlerine katkı sağlamayı hedeflemektedir.

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

Gerekli Yetkinlikler:

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği veya ilgili mühendislik bölümlerinden lisans/yüksek lisans mezuniyeti
- 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:
 - Araştırma Görevlisi için; YDS/YÖKDİL: 85;
 - Doktora Öğrencisi için; YDS/YÖKDİL (en az 60), TOEFL IBT / TOEFL IBT Home Edition (en az 72/120)
- Sadece Türkiye vatandaşı adaylar için: ALES-SAY puanı (lisanstan doktora kabul için için en az 80, yüksek lisanstan doktora kabul için en az 70)
- Akademik yayın geçmişi (varsa)

* ALES ve dil sınavlarının (YDS, YÖKDİL) belgelerinin geçerlilik süresi 5 yıl, TOEFL IBT' nin geçerlilik süresi 2 yıldır.

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.

Sağlanacak Fırsatlar:

- Araştırma görevlileri için emsal devlet üniversitesi düzeyinde maaş,
- Doktora öğrencileri için, araştırma görevlisi emsalinde burs imkânı,
- %100 burslu doktora eğitimi
- Ücretsiz yurt imkânı
- 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/veya 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.

Enstitü internet sayfası: <https://www.medipol.edu.tr/akademik/enstituler/fen-bilimleri-enstitusu/duyurular>

Research Assistant and Ph.D. Student Recruitment

Shape the Future of Wireless Communications at CoSiNC

Istanbul Medipol University's Center of Communication, Signal Processing, and Networking (CoSiNC) will recruit Research Assistants and Ph.D. students to take part in national and international projects conducted in the field of 5G and beyond wireless communication technologies.

Selected candidates will participate in research activities carried out under the supervision of Prof. Dr. Hüseyin Arslan and will have the opportunity to produce high-quality international publications, develop patents, and work in close collaboration with industry partners.

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

Duty Location: Faculty of Engineering and Natural Sciences
Program: Electrical-Electronics Engineering and Cyber Systems
Advisor: Prof. Dr. Hüseyin Arslan

About CoSiNC:

Founded in 2014 at Istanbul Medipol University under the leadership of Prof. Dr. Hüseyin Arslan, CoSiNC is an international research center operating in the fields of wireless communications, signal processing, and networking technologies, hosting more than 55 researchers from 12 different countries.

Research activities conducted at the center primarily focus on 5G/6G technologies, SDR-based systems, physical layer (PHY) algorithms, and standardization-oriented research, with the objective of contributing to standardization processes carried out by organizations such as 3GPP and IEEE.

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

Required Qualifications:

- Bachelor's or Master's degree in Electrical and Electronics Engineering, Electronics and Communication Engineering, Computer Engineering, Artificial Intelligence and Data Engineering, or other relevant engineering disciplines
- 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 language proficiency:
 - For Research Assistants; YDS/YÖKDİL: 85;
 - For Ph.D. Students ; 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, 70 for admission from master's (for Turkish applicants only)
- Academic publication record (if available)

Note: The validity period of ALES and language examination certificates (YDS, YÖKDİL) is 5 years, while the validity period of the TOEFL iBT is 2 years.

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

Benefits Offered:

- Salary for Research Assistants at a level equivalent to that of personnel employed at public (state) universities
- For Ph.D. students, a scholarship equivalent to the Research Assistant salary level will be provided,
- Full Ph.D. scholarship (100% tuition waiver)
- Free dormitory accommodation
- Office space and computer support
- Meal support and shuttle service
- Conference participation support
- 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

Institute website: <https://www.medipol.edu.tr/en/academics/graduate-schools/announcement>