

## Dr. Öğr. Üyesi Akhlaque Ahmad

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0400](tel:+903125850400)

E-posta: [akhlaque.ahmad@tedu.edu.tr](mailto:akhlaque.ahmad@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/akhlaque.ahmad>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JnVhntIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6988-5335

Yoksis Araştırmacı ID: 353380

### Biyografi

Akhlaque AHMAD doktorasını kazandı. Elektronik ve telekomünikasyon konusunda İtalya, Politecnico di Torino'dan. Yüksek lisans ve doktora çalışmaları sırasında STMicroelectronics Milano'da çalıştı. çalışmalar. Avrupa FP7 projesi Real and Virtual Come Together in a Virtual Reality'ye (REVERIE) katkıda bulunmuştur. Bireylerin ortak bir 3D sentezlenmiş ortamda etkileşim kurmasını sağlayan genel amaçlı bir tele-daldırma sistemidir. Sistem, ağ üzerinden iletilmek üzere daha fazla kodlanan bir ağ oluşturarak katılan kullanıcının sanal bir karakterini yeniden yapılandırır.

Dr. Akhlaque, döneminde TED Üniversitesi'ne yardımcı doçent olarak katıldı. Liberal sanat eğitimine hayrandır ve bunun toplum için daha iyi unsurlar üretebileceğine inanır.

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Politecnico di Torino, Engineering, Electronics and Telecommunication Engineering, İtalya 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Politecnico di Torino, Engineering, Electronics and Telecommunication Engineering, İtalya 2008 - 2010

### Araştırma Alanları

Algoritmalar, Bilgisayar Ağları, Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Habib University, School of Science and Engineering, Computer Science, 2018 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Iqra University, Computer Science, 2014 - 2018

### Verdiği Dersler

Yapay Zeka, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

İşletim Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2022 - 2023

Veritabanı Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023

İlişkisel Veritabanları, Lisans, 2022 - 2023  
Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2022 - 2023  
Bilgi Erişimi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Programlamanın Temelleri II, Lisans, 2021 - 2022  
Programlamanın Temelleri II, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Merging engine implementation for intra-frame sharing in multi-tenant virtual passive optical networks**  
Ahmad A., Ahmad A., Ahmad A., Al-Dweik A., Ali S. T.  
JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING, cilt.15, sa.4, ss.209-218, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Crumbling walls log quorum system-based name resolution routing for CCN based IoT**  
Shah P. I., Shah P. A., Yasmin S., Ur-Rehman Z., Ahmad A., Nam Y., Rho S.  
Journal of Universal Computer Science, cilt.24, sa.9, ss.1282-1305, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Accelerating k-Core Decomposition on a GPU**  
Ahmad A., Yuan L., Yan D., Guo G., Chen J., Zhang C.  
International Conference on Data Engineering, California, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Nisan 2023, ss.1-12
- II. **Accelerating k-Core Decomposition by a GPU**  
Ahmad A., Yuan L., Yan D., Guo G., Chen J., Zhang C.  
39th IEEE International Conference on Data Engineering, ICDE 2023, California, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Nisan 2023, cilt.2023-April, ss.1818-1831
- III. **Merging Engine Implementation with Co-Existence of Independent Dynamic Bandwidth Allocation Algorithms in Virtual Passive Optical Networks**  
Malik G., Ahmad A., Ahmad A.  
Asia Communications and Photonics Conference, 01 Ocak 2021
- IV. **Evolution-based deployment scheme for green internet of things**  
Hussain A., Khan F. A., Ahmad A.  
5th IEEE World Forum on Internet of Things, WF-IoT 2019, Limerick, İrlanda, 15 - 18 Nisan 2019, ss.237-242
- V. **Opposition-based initialization and a modified pattern for Inertia Weight (IW) in PSO**  
Farooq M. U., Ahmad A., Hameed A.  
2017 IEEE International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2017, Gdynia, Polonya, 3 - 05 Temmuz 2017, ss.96-101
- VI. **A Simple, Fast and Near Optimal Approximation Algorithm for Optimization of Un-Weighted Minimum Vertex Cover**  
Fayaz M., Arshad S., Zaman U., Ahmad A.  
14th International Conference on Frontiers of Information Technology, FIT 2016, Islamabad, Pakistan, 19 - 21 Aralık 2016, ss.176-180
- VII. **Traffic pattern based adaptive spectrum handoff strategy for cognitive radio networks**  
Hanif I., Zeeshan M., Ahmad A.  
10th International Conference on Next Generation Mobile Applications, Security and Technologies, NGMAST 2016, Cardiff, Wales, İngiltere, 24 - 26 Ağustos 2016, ss.18-23
- VIII. **3D graphics compression and rendering framework**  
Ahmad A., Ijaz U., Olmo G., Quacchio E., Anselmo T., Alfonso D.  
6th International Conference on Computer Vision / Computer Graphics Collaboration Techniques and Applications, MIRAGE 2013, Berlin, Almanya, 6 - 07 Haziran 2013

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor  
DISTRIBUTED AND PARALLEL DATABASES, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor