

## Dr. Öğr. Üyesi Haydar Çukurtepe

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0330](tel:+903125850330)

E-posta: [haydar.cukurtepe@tedu.edu.tr](mailto:haydar.cukurtepe@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/haydar.cukurtepe>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4670-4877

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9262-2014

ScopusID: 24450145800

Yoksis Araştırmacı ID: 339777

### Biyografi

Türk Silahlı Kuvvetlerinde, uzun yıllar boyunca bilgi sistem kadrolarda görev yapmıştır.

Doktora eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde 2014 yılında tamamlamıştır.

University of California, Davis'te Bilgisayar Ağları Laboratuvarında araştırmacı olarak 2011 yılında çalışmıştır. Yüksek Lisansını, Hava Harp Okulu, Havacılık ve Uzay Teknolojileri Enstitüsünde 2005 yılında Bilgisayar Mühendisliği bölümünde tamamlamıştır. Lisans eğitimini, Kara Harp Okulunda Sistem Mühendisliği bölümünde 1997 yılında tamamlamıştır.

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

### Akademik İdari Deneyim

Internship Coordinator of Software Engineering Department, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022

Programlamanın Temelleri II, Lisans, 2021 - 2022

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2021 - 2022

Programlamanın Temelleri II, Lisans, 2021 - 2022

Bilgi Güvenliği ve Kriptografi, Lisans, 2021 - 2022

Algoritma Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Programlamanın Temelleri I, Lisans, 2020 - 2021

İlişkisel Veritabanları, Lisans, 2020 - 2021

Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

1. Impairment-aware dynamic lightpath provisioning in mixed-line-rate networks

- Çukurtepe H., Tornatore M., Yayimli A., Mukherjee B.  
Optical Switching and Networking, cilt.18, sa.P2, ss.191-200, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Impairment-aware lightpath provisioning using inverse multiplexing in mixed-line-rate networks**  
Çukurtepe H., Yayimli A., Mukherjee B.  
Optical Switching and Networking, cilt.11, sa.PART A, ss.44-52, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Provisioning of dynamic traffic in mixed-line-rate optical networks with launch power determination**  
Çukurtepe H., Tornatore M., Yayimli A., Mukherjee B.  
Photonic Network Communications, cilt.27, sa.3, ss.154-166, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Towards space traffic management system**  
Çukurtepe H., AKGÜN İ.  
Acta Astronautica, cilt.65, sa.5-6, ss.870-878, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EVALUATING OPTICAL NETWORKS' BUSINESS MODEL**  
Çukurtepe H., KURNAZ S., ŞAHİN A. B.  
JOURNAL OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES, cilt.2, ss.43-51, 2005

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Analysis of Location Spoofing Threats on E-Scooter Sharing E-Scooter Paylaşım Sistemi'nde Konum Yaniltma Tehditlerinin Analizi**  
Yilmaz A. S., Çukurtepe H., Kuğu E.  
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- II. **Dynamic traffic provisioning in Mixed-Line-Rate networks with launch power determination**  
Çukurtepe H., Tornatore M., Yayimli A., Mukherjee B.  
2013 15th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2013, Cartagena, İspanya, 23 - 27 Haziran 2013
- III. **Impairment-aware lightpath provisioning in mixed line rate networks**  
Çukurtepe H., Tornatore M., Yayimli A., Mukherjee B.  
2012 IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems, ANTS 2012, Bangalore, Hindistan, 16 - 19 Aralık 2012, ss.18-23
- IV. **Inverse multiplexing gain considering physical layer impairments in mixed line rate networks**  
Çukurtepe H., Yayimli A., Mukherjee B.  
17th IEEE Symposium on Computers and Communication, ISCC 2012, Cappadocia, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.219-224
- V. **Space Traffic Management System: Challenges and prospects**  
AKGÜN İ., Çukurtepe H., Ince F.  
3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2007, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2007, ss.97-102
- VI. **A REQUIRED LEVEL FOR OPTICAL NETWORKS BUSINESS MODEL: INTEGRATED NEUTRAL TOPOLOGY OPTIMIZER (INTO)**  
Çukurtepe H., KURNAZ S., SAHIN A. B.  
New Trends in Computer Networks - 20th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS'05)

## **Bilimsel Hakemlikler**

COMPUTER NETWORKS, Şubat 2021

PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS, Ağustos 2015

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

ÇUKURTEPE H., TEDU400- Cyber Attacks and Modern Defense Approaches, Haziran 2021

### **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Havelsan Cyber Range, 2021 - 2021