

ÖZGÜR CAN TURNA

DR.ÖĞR.ÜYESİ

E-posta : ozcantur@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17831

Adres : İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Avcılar Kampüsü Mühendislik Fakültesi Blok:B, Bilgisayar Müh. Bölümü PK:34320 AVCILAR / İSTANBUL

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2014	Université Paris VI, Telecom Sudparis, Réseaux Et Services De Télécommunications (Networks And Services Department), Fransa
Doktora 2007 - 2012	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2007	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Lisans 2000 - 2005	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Getting Published in International Journals: Strategies and Practices for Success, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Bandwidth Allocation and Energy Efficiency Solutions in Optical Access Networks , Université Paris VI, Telecom Sudparis, Département "Réseaux Et Services De Télécommunications" ("Networks And Services" Department), 2014

Doktora, Gelecek Nesil Pasif Optik Erişim Ağlarının Analizi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Tam Optik Ağlarda anahtarlama Teknikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2007

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi
2018 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Yrd.Doç.Dr.
2017 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Araştırma Görevlisi Dr.
2012 - 2017

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Araştırma Görevlisi
2005 - 2012

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Ödüller

1. TURNA Ö. C. , Best Paper Award, International Academy, Research and Industry Assosiation, Ekim 2010

Burslar

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - 2011

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A new dynamic bandwidth allocation algorithm based on online-offline mode for EPON**
Turna O. C. , Aydın M. A. , Zaim A. H. , Atmaca T.
OPTICAL SWITCHING AND NETWORKING, cilt.15, ss.29-43, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **A performance comparison of OPS with variable-size packets and OBS**
Aydın M. A. , Atmaca T., Turna O. C. , Zaim H., Eido T.
OPTICAL SWITCHING AND NETWORKING, cilt.7, ss.85-94, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Performance Analysis of the Signaling Channels of OBS Switches**
Yahyagil H., ZAIM A. H. , AYDIN M. A. , TURNA Ö. C.
International Journal of Computer Science Issues, cilt.7, ss.296-301, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Donanımsal Güvenlik Modülü İncelemesi**
OKUR H. İ. , GÜVEN E. Y. , YAĞCI M. Y. , TURNA Ö. C. , SERTBAŞ A.
Int. Conf. On All Aspects of Cyber Security (A2CS'19), Adana, Türkiye, 25 October 2019, ss.58-62
2. **A Dynamic Energy Efficient Optical Line Terminal Design for Optical Access Network**
Turna O. C. , Aydın M. A. , Atmaca T.
22nd International Conference on Computer Networks (CN), Brunow, Polonya, 16 - 19 Haziran 2015, cilt.522, ss.260-269
3. **A framework for modeling and implementing QoS-aware Load Balancing solutions in WiFi Hotspots**
Erturk M. A. , Vollero L., Aydın M. A. , Turna O. C. , Bernaschi M.

11th IEEE International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS), Barcelona, İspanya, 26 - 29 Ağustos 2014, ss.33-38

4. **A Novel OLT Based Energy Efficiency Algorithm in TDM Passive Optical Networks**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ATMACA T.
Performance and Security Modelling & Evaluation of Cooperative Heterogeneous Networks (HET-NETs), Batı Yorkshire, İngiltere, 11 - 13 November 2013
5. **Half cycling dynamic bandwidth allocation with prediction on EPON**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ZAİM A. H. , ATMACA T.
2012 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Türkiye, 1 - 04 July 2012, ss.898-902
6. **What is the Traffic Characterization on EPON's Upstream Channel?**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ATMACA T., ZAİM A. H.
The First International Conference on Networking and Future Internet, Paris, Fransa, 5 - 06 April 2011
7. **A Prediction Extension for Half Cycling Dynamic Bandwidth Allocation on EPON**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ATMACA T., ZAİM A. H.
Euro-NF International Workshop on Traffic and Congestion Control for the Future Internet, Volos, Yunanistan, 31 March - 01 April 2011, ss.19
8. **Pasif Optik Ağlar ve WDM-PON Gelişimi**
KANMAZ M., TURNA Ö. C. , AYDIN M. A.
Akademik Bilişim, Malatya, Türkiye, 2 - 04 February 2011, ss.295-300
9. **Traffic Characterization Study on EPON Upstream Channel**
Turna O. C. , Aydın M. A. , ATMACA T., Zaim A. H. , Tuan-Dung Nguyen T. N.
7th IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Temmuz 2011, ss.1601-1606
10. **A Novel Dynamic Bandwidth Allocation Algorithm Based on Half Cycling for EPON**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ATMACA T., ZAİM A. H.
Second International Conference on Emerging Network Intelligence, Florence, İtalya, 25 - 30 October 2010, ss.38-40
11. **Bilgiye Erişim Sistemlerinde Veri Arama ve Eşleştirme**
YÜKSEL M. E. , TURNA Ö. C. , Ertürk M. A.
Akademik Bilişim, Muğla, Türkiye, 10 - 12 February 2010
12. **A performance comparison according to number of wavelengths and topologies on PCSA reservation mechanism for OBS**
AYDIN M. A. , TURNA Ö. C. , ZAİM A. H. , ATMACA T.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 08 October 2009, cilt.2, ss.186-190
13. **Optik Çoğuşma ve Paket Anahtarlama Tekniklerinin Karşılaştırılması**
AYDIN M. A. , TURNA Ö. C. , ZAİM A. H.
Akademik Bilişim, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 February 2009, ss.663-670
14. **Pasif Optik Erişim Ağlarının Gelişimi**
TURNA Ö. C. , AYDIN M. A. , ZAİM A. H.
Akademik Bilişim, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 February 2009, ss.677-682
15. **Performance Study of New OBS Channel Scheduling Algorithms in a Multiservice Network**
Aydın M. A. , ATMACA T., Turna O. C. , Zaim H.
5th International Conference on Networking and Services (ICNS), Valencia, İspanya, 20 - 25 Nisan 2009, ss.242-243
16. **Optik Çoğuşma Anahtarlama Ağlarda Çoğuşma Oluşturma Yöntemlerinin Başarıma Etkisi**
AYDIN M. A. , ZAİM A. H. , TURNA Ö. C.
Elektrik - Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 November 2008
17. **Performance study of OBS reservation protocols**
AYDIN M. A. , Atmaca T., Zaim H., Turna O., Nguyen V.

4th Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2008, Athens, Yunanistan, 8 - 13 June 2008, ss.428-433

18. **OBS Rezervasyon Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Performans Analizi**

AYDIN M. A. , ZAİM A. H. , TURNA Ö. C.

Akademik Bilişim, Çanakkale, Türkiye, ss.1

Verdiği Dersler

Mobile Programming, Lisans, 2017 - 2018

Introduction to Programming, Lisans, 2016 - 2017

Introduction to Algorithms, Lisans, 2017 - 2018

Ağ Programlama, Lisans, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Optical Switching and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):21

h-indeksi (WOS):2

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Uygulamaları, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Mühendislik ve Teknoloji