

Dr.Öğr.Üyesi Özgür Can TURNA

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ozcantur@istanbul.edu.tr

Web: <http://canturna.com>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Avcılar Kampüsü Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Müh. Bölümü PK:34320 AVCILAR / İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Paris VI, Telecom Sudparis, Réseaux Et Services De Télécommunications (Networks And Services Department), Fransa 2009 - 2014

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2017
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

Introduction to Algorithms, Lisans, 2017 - 2018
Mobile Programming, Lisans, 2017 - 2018
Ağ Programlama, Lisans, 2016 - 2017
Introduction to Programming, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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-Expanded)
- II. **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, sa.2, ss.85-94, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance Analysis of the Signaling Channels of OBS Switches**
Yahyagil H., ZAİM A. H., AYDIN M. A., TURNA Ö. C.
International Journal of Computer Science Issues, cilt.7, sa.5, ss.296-301, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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, Birleşik Krallık, 11 - 13 Kasım 2013
- IV. **Half Cycling Dynamic Bandwidth Allocation with Prediction on EPON**
Turna O. C., Aydın M. A., ZAİM A. H., Atmaca T.
17th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.898-902
- V. **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 Nisan 2011
- VI. **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 Mart - 01 Nisan 2011, ss.19

VII. Pasif Optik Ağlar ve WDM-PON Gelişimi

KANMAZ M., AYDIN M. A., TURNA Ö. C.

Akademik Bilişim 2011, Malatya, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2011, ss.295-300

VIII. Bilgiye Erişim Sistemlerinde Veri Arama ve Eşleştirme

YÜKSEL M. E., TURNA Ö. C., Ertürk M. A.

Akademik Bilişim, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010

IX. A Novel Dynamic Bandwidth Allocation Algorithm Based on Half Cycling for EPON

Turna O. C., Aydın M. A., Atmaca T., Zaim A. H.

2nd International Conference on Emerging Network Intelligence (EMERGING), Florence, İtalya, 25 - 30 Ekim 2010, ss.38-43

X. 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 Ekim 2009, cilt.2, ss.186-190

XI. Pasif Optik Erişim Ağlarının Gelişimi

TURNA Ö. C., AYDIN M. A., ZAİM A. H.

Akademik Bilişim, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.677-682

XII. Optik Çoğuşma ve Paket Anahtarlama Tekniklerinin Karşılaştırılması

AYDIN M. A., TURNA Ö. C., ZAİM A. H.

Akademik Bilişim, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.663-670

XIII. 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

XIV. 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 Kasım 2008

XV. Performance study of OBS reservation protocols

AYDIN M., Atmaca T., Zaim H., Turna O., Nguyen V.

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

XVI. OBS Rezervasyon Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Performans Analizi

AYDIN M. A., ZAİM A. H., TURNA Ö. C.

Akademik Bilişim, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.1

Desteklenen Projeler

AYDIN M. A., ERTÜRK M. A., GÜRKAY AYDIN G. Z., TURNA Ö. C., DURUKAN ODABAŞI Ş., BÜYÜKAKKAŞLAR M. T.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LoRaWAN Gelecek Nesil LPWAN Teknoloji Analizi, 2017 - 2018

AYDIN M. A., KIRCI P., GÜRKAY AYDIN G. Z., TURNA Ö. C., ÜSTEBAY S., KANMAZ M., GÜMÜŞ E., Yükseköğretim Kurumları

Destekli Proje, Etkin Kullanıcı Hareketliliği ile Kesin Konumlandırma, 2013 - 2016

TURNA Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik Erişim Ağları için Dinamik Enerji Verimliliği Sağlayan Optik Hat Sonlandırıcı Tasarımı, 2015 - 2015

AYDIN M. A., TURNA Ö. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pasif Optik Erişim Ağlarında Enerji Verimliliği Araştırması, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

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

Optical Switching and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor

2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor

Ödüller

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