

Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Akif Yazıcı

Kişisel Bilgiler

E-posta: yazicima@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/~yazicima/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6C5KrGYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9965-2329

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-3532-2020

ScopusID: 57193393173

Yoksis Araştırmacı ID: 198545

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Stochastic modeling with continuous feedback Markov fluid queues, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Performance analysis of a power aware routing protocol for ad hoc networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Haberleşme Ağları, Kablosuz İletişim, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Kuyruk Kuramı ve Uygulamaları, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları, 2016 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Yazıcı M. A., İki-sınıflı mobil kenar bilişim sistemleri için uyarlanabilir bir aktarma karar yöntemi, Yüksek Lisans, K.HASAN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Next-Generation Payment System for Device-to-Device Content and Processing Sharing**
Kihdir F., Yazıcı M. A., Oztoprak K., Alpaslan F. N.
SENSORS, cilt.22, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cyber security for fog-based smart grid SCADA systems: Solutions and challenges**
Ferrag M. A., Babaghayou M., Yazıcı M. A.
JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS, cilt.52, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Performance modeling of QoS differentiation in optical packet switching via FDL access limitation**
Yazıcı M. A., AKAR N.
PHOTONIC NETWORK COMMUNICATIONS, cilt.34, sa.3, ss.344-355, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **The finite/infinite horizon ruin problem with multi-threshold premiums: a Markov fluid queue approach**
Yazıcı M. A., Akar N.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.252, sa.1, ss.85-99, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Running Multiple Instances of the Distributed Coordination Function for Air-Time Fairness in Multi-Rate WLANs**
Yazıcı M. A., Akar N.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.61, sa.12, ss.5067-5076, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **The workload-dependent MAP/PH/1 queue with infinite/finite workload capacity**
Yazıcı M. A., Akar N.
PERFORMANCE EVALUATION, cilt.70, sa.12, ss.1047-1058, 2013 (SCI-Expanded)

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE Communications Society, Üye, 2009 - Devam Ediyor

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Üye, 2001 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Network and Computer Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

IEEE Transactions on Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Optical Switching and Networking, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

International Journal of Computer Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

IEEE Transactions on Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

Metrikler

Yayın: 26

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Black Sea Conference on Communications and Networking, Katılımcı, Türkiye, 2017

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

IEEE 35th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC), Katılımcı, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Young European Queueing Theorists Workshop (YEQT), Katılımcı, Eindhoven, Hollanda, 2015

International Teletraffic Congress (ITC), Katılımcı, Gent, Belçika, 2015

18th INFORMS Applied Probability Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

First European Conference on Queueing Theory, Katılımcı, Gent, Belçika, 2014

International Teletraffic Congress (ITC), Katılımcı, Shanghai, Çin, 2013

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Katılımcı, Girne, Kıbrıs (Kktc), 2013

Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2008