

Doç.Dr. MEHMET KÖSEOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: mkoseoglu@hacettepe.edu.tr

Web: <http://web.cs.hacettepe.edu.tr/~mkoseoglu/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5450-3266

Yoksis Araştırmacı ID: 224237

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Performance analysis of the carrier-sense multiple access protocol for future generation wireless networks, Bilkent Üniversitesi, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Enstitüsü, 2013

Yüksek Lisans, Joint path and resource selection for obs grids with adaptive offset based qos mechanism, Bilkent Üniversitesi, Fen Ve Mühendislik Bilimleri Enstitüsü, 2007

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep reinforcement learning based flexible preamble allocation for RAN slicing in 5G networks**
Gedikli A. M., KÖSEOĞLU M., Sen S.
COMPUTER NETWORKS, cilt.215, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Cross-Layer Energy Minimization for Underwater ALOHA Networks**
KÖSEOĞLU M., KARAŞAN E., Chen L.

- IEEE SYSTEMS JOURNAL, cilt.11, sa.2, ss.551-561, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Pricing-Based Load Control of M2M Traffic for the LTE-A Random Access Channel**
KÖSEOĞLU M.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.65, sa.3, ss.1353-1365, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Lower Bounds on the LTE-A Average Random Access Delay Under Massive M2M Arrivals**
KÖSEOĞLU M.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.64, sa.5, ss.2104-2115, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Energy-Optimum Throughput and Carrier Sensing Rate in CSMA-Based Wireless Networks**
Koseoglu M., Karasan E.
IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING, cilt.13, sa.6, ss.1200-1212, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatio-Temporal Analysis of Throughput for Single-Hop CSMA Networks**
Koseoglu M., Karasan E.
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.18, sa.4, ss.564-567, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Throughput Modeling of Single Hop CSMA Networks with Non-Negligible Propagation Delay**
Koseoglu M., Karasan E.
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, cilt.61, sa.7, ss.2911-2923, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of network density and size on the short-term fairness performance of CSMA systems**
Koseoglu M., Karasan E., Alanyali M.
EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Joint resource and network scheduling with adaptive offset determination for optical burst switched grids**
Koseoglu M., Karasan E.
FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.576-589, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEEP REINFORCEMENT LEARNING BASED ENERGY BEAMFORMING FOR POWERING SENSOR NETWORKS**
Ozcelikkale A., KÖSEOĞLU M., Srivastava M., Ahlen A.
IEEE 29th International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Ekim 2019
- II. **Battery-Powered AUV Network Lifetime Under Energy Constraints**
Bereketli A., Yazgi I., Yeni B., KÖSEOĞLU M.
Oceans Aberdeen Conference, Aberdeen, Birleşik Krallık, 19 - 22 Haziran 2017
- III. **Connectivity Analysis of an AUV Network with OFDM Based Communications**
Bereketli A., Tumcakir M., Yazgi I., Yeni B., KÖSEOĞLU M., DUMAN T. M.
IEEE OES International Symposium on Underwater Technology (UT), Busan, Güney Kore, 21 - 24 Şubat 2017
- IV. **Performance Analysis of Small Data Transmission Schemes for Cellular M2M Communications**
KÖSEOĞLU M.
16th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net), Budva, MONTENEGRO, 28 - 30 Haziran 2017
- V. **Probabilistic Broadcast for Dense AUV Networks**
KÖSEOĞLU M., Bereketli A., Yazgi I., Yeni B.
MTS/IEEE Oceans Conference, Monterrey, Meksika, 19 - 23 Eylül 2016
- VI. **Smart Pricing for Service Differentiation and Load Control of the LTE-A IoT System**
KÖSEOĞLU M.
2015 IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT), Milan, İtalya, 14 - 16 Aralık 2015, ss.187-192

Desteklenen Projeler

KÖSEOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dördüncü Nesil Haberleşme Standardının Nesnelerin İnterneti İçin İyileştirilmesi, 2015 - 2021

KÖSEOĞLU M., BEREKETLİ A., YAZGI İ., YENİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun AUV Ağları için Olasılıksal Yayın, 2016 - 2017

KÖSEOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LTE A Nesnelerin İnterneti Sisteminde Servis Ayrışması ve Yük Kontrolü için Akıllı Fiyatlama, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 62

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2