Dr.Öğr.Üyesi Gökhan Seçinti

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 7470
E-posta: secinti@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/secinti

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: F_ZfZ-AAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0640-8368
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8009-2019
ScopusID: 55772480100
Yoksis Araştırmacı ID: 142650

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, A software defined network framework in 5G wireless systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2017
Yüksek Lisans, Çok işlemcili gerçek zamanlı sistemler için sanal ihmal edilebilirlik güdümlü iş sıralama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Phoenix: Aerial Monitoring for Fighting Wildfires**
Çoğay S., Seçinti G.
Drones, cilt.7, sa.1, ss.7-19, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Chain RTS/CTS scheme with Opportunistic Channel Allocation**
Sarı T. T., Seçinti G.
Computer Networks, cilt.201, 2021 (SCI-Expanded)

III. **WiFED Mobile: WiFi Friendly Energy Delivery With Mobile Distributed Beamforming**
Mohanti S., Bozkaya E., Naderi M. Y., Canberk B., Seçinti G., Chowdhury K. R.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING, cilt.29, sa.3, ss.1362-1375, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **FOCUS: Fog Computing in UAS Software-Defined Mesh Networks**
Seçinti G., Trotta A., Mohanti S., Di Felice M., Chowdhury K. R.
IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.21, sa.6, ss.2664-2674, 2020 (SCI-Expanded)

V. **SDNs in the Sky: Robust End-to-End Connectivity for Aerial Vehicular Networks**
Secinti G., Darian P. B., Canberk B., Chowdhury K. R.
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, cilt.56, sa.1, ss.16-21, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **QoS-Aware Power Management in LTE-A Networks Under Heterogeneous Traffics**
Ozcevik M., Seçinti G., Canberk B.
IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.674-688, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Software Defined Architecture for VANET: A Testbed Implementation with Wireless Access Management**
Seçinti G., Canberk B., DUONG T. Q., SHU L.
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, cilt.55, sa.7, ss.135-141, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **SoNaR: Software-Defined Network and Radio Framework for FANETs**
Çoğay S., SARI T. T., SEÇİNTİ G.
IEEE International Symposium on Dynamic Spectrum Access Networks, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Aralık 2021

II. **Network-Aware AutoML Framework for Software-Defined Sensor Networks**
Horasanlı E., Yiğit Y., SEÇİNTİ G., Karameseoglu A., CANBERK B.
2021 17th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), 14 - 17 Temmuz 2021

III. **CLAN: A Robust Control Link for Aerial Mesh Networks in Contested Environments**
Kılıc F. R., Ozdogan M. O., SEÇİNTİ G., CANBERK B.
EAI INISCOM 2021 - 7th EAI International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems, 21 - 23 Nisan 2021

IV. **GuideSwarm: A Drone Network Design to Assist Visually Impaired People**
Sakarya G., Sarı T. T., Seçinti G.
7th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for social Good, GOODTECHS 2021, Virtual Online, 15 - 17 Eylül 2021, cilt.401 LNICST, ss.139-152

V. **Chain RTS/CTS Scheme for Aerial Multihop Communications**
Sarı T. T., Seçinti G.
IEEE 18th Annual Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), ELECTR NETWORK, 9 - 13 Ocak 2021

VI. **AirBeam: Experimental Demonstration of Distributed Beamforming by a Swarm of UAVs**
Mohanti S., Bocanegra C., Meyer J., Seçinti G., Diddi M., Singh H., Chowdhury K.
16th IEEE International Conference on Mobile Ad Hoc and Smart Systems (IEEE MASS), Monterrey, Meksika, 4 - 07 Kasım 2019, ss.162-170

VII. **Resilient End-to-end Connectivity for Software Defined Unmanned Aerial Vehicular Networks**

Seçinti G., Darian P. B., Canberk B., Chowdhury K. R.
IEEE 28th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), Montreal, Kanada, 8 - 13 Ekim 2017

VIII. **Dynamic Power Adjustment and Resource Allocation Framework for LTE Networks**
Seçinti G., Ozcevik M. E., Chowdhury K. R., Canberk B.
21st IEEE International Workshop on Computer Aided Modelling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Toronto, Kanada, 23 - 25 Ekim 2016, ss.122-127

IX. **Software Defined Wireless Network Testbed using Rasperry Pi OF Switches With Routing Add On**
Mehmet A., SEÇİNTİ G., erel m., CANBERK B.
IEEE Conference on Network Function Virtualization & Software Defined Networks, 18 - 21 Kasım 2015

X. **Software Defined Wireless Network Testbed using Raspberry Pi OF Switches with Routing Add-on**
Arıman M., Seçinti G., Erel M., Canberk B.
IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Network (NFV-SDN), San-Francisco, Kostarika, 18 - 21 Kasım 2015, ss.20-21

XI. **Scalability Analysis and Flow Admission Control in Mininet-based SDN Environment**
Erel M., Teoman E., Özçevik Y., Seçinti G., Canberk B.
IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Network (NFV-SDN), San-Francisco, Kostarika, 18 - 21 Kasım 2015, ss.18-19

XII. **XCon: Cross Layer Topology Controller for Energy Efficient LTE Networks**
Seçinti G., Erel M., Canberk B.
34th IEEE Conference on Computer Communications (INFOCOM), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 26 Nisan - 01 Mayıs 2015, ss.53-54

XIII. **A Spatial Optimization based Adaptive Coverage Model for Green Self-Organizing Networks**
Seçinti G., Canberk B.
IEEE 11th Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Ocak 2014

XIV. **Virtual laxity driven scheduling algorithm for multiprocessor real time systems**
SEÇİNTİ G., ALTILAR D. T.
Communications, Computers and Applications (MIC-CCA), 2012 Mosharaka International Conference on, 12 - 14 Eylül 2012

Metrikler

Yayın: 28
Atıf (WoS): 90
Atıf (Scopus): 101
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4