

Dr.Öğr.Üyesi Şafak DURUKAN ODABAŞI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 18034

Fax Telefonu: [+90 212 473 7180](tel:+902124737180)

E-posta: sdurukan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sdurukan/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, B Blok 7. Kat Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Avcılar Kampüsü, 34320 Avcılar - İSTANBUL

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2008

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kablosuz Mesh Ağlar ve Kablosuz Mesh Ağ Uygulamaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, Yeni Nesil Heterojen Kablosuz Ağlarda QoS Yönlendirme Algoritmaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri , Donanım, Ağ Mimarisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Kalite Koordinatörlüğü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Special Topics on Computer Networks, Lisans, 2016 - 2017
Introduction to Programming, Lisans, 2016 - 2017
Veri Yapıları, Lisans, 2016 - 2017
Introduction to Algorithms, Lisans, 2016 - 2017
Introduction to Programming(Uyg.), Lisans, 2014 - 2015
Introduction to Programming (İ.Ö.-Uyg.), Lisans, 2014 - 2015
Introduction to Algorithms (Uyg. Örgün), Lisans, 2015 - 2016
Veri Yapıları (Uyg. İ.Ö.), Lisans, 2015 - 2016
Veri Yapıları (Uyg) , Lisans, 2014 - 2015
Introduction to Algorithms (İ.Ö.- Uyg), Lisans, 2014 - 2015
Introduction to Algorithms (Uyg), Lisans, 2014 - 2015
Veri Yapıları (İ.Ö. - Uyg) , Lisans, 2014 - 2015
Veri Yapıları (Uyg), Lisans, 2012 - 2013
Introduction to Programming (Uyg), Lisans, 2013 - 2014
Introduction to Programming (Uyg), Lisans, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Şükrü OKUL Y.L. Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2018

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Internet of Things (IOT) and Security Issues**
DURUKAN ODABAŞI Ş.
International Journal of Advances in Electronics and Computer Science, cilt.4, ss.47-51, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **A Prediction Model For Performance Analysis in Wireless Mesh Networks**
DURUKAN ODABAŞI Ş., GÜMÜŞ E.
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering (IJEMME), cilt.6, ss.1241-1250, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **A Prediction Model For Performance Analysis in Wireless Mesh Networks**
DURUKAN ODABAŞI Ş., GÜMÜŞ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, MECHANICAL AND MECHATRONICS ENGINEERING, cilt.6, sa.3, ss.1241-1250, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **A SURVEY ON WIRELESS MESH NETWORKS, ROUTING METRICS AND PROTOCOLS**
DURUKAN ODABAŞI Ş., ZAİM A. H.
International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering (IJEMME), cilt.2, ss.92-104, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Internet of Things (IoT) and Security Issues**
DURUKAN ODABAŞI Ş.
International Conference on Science, Technology and Management (ICSTM), Varşova, Polonya, 16 - 17 Temmuz 2017, ss.1-5
- II. **Performance Evaluation of Security Algorithms for 5G Wireless Networks**
DURUKAN ODABAŞI Ş., HASKIRIŞ M. S.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.366

III. Survey on Security Issues and Solutions in Cloud Computing

DURUKAN ODABAŞI Ş.

3rd International Conference on Engineering and natural Sciences (ICENS-2017), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.430

IV. Internet Of Things (IoT), Security and Distributed Denial of Service (DDoS) Attack

DURUKAN ODABAŞI Ş., HASKIRIŞ M. S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.5237-5241

V. Interference-Aware Channel Assignment for Multichannel Multiradio Wireless Mesh Networks

DURUKAN ODABAŞI Ş.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.726

VI. Kablosuz Mesh Ağlar

TOZAN S., DURUKAN ODABAŞI Ş., AYDIN M. A.

Akademik Bilişim 2014, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014

VII. Allocation, Routing, and Assignment Strategies in Wireless Mesh Networks

DURUKAN ODABAŞI Ş., YILTAŞ KAPLAN D.

the Int. Conference on Networking and Future Internet (ICNFI 2012), Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.93-98

VIII. Wireless Mesh Sensor Networks: Advantages, Difficulties and Interconnection Methods

DURUKAN ODABAŞI Ş., ZAİM A. H.

the Int. Conference on Networking and Future Internet (ICNFI 2012), Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.88-92

IX. Kablosuz Mesh Ağlar, Yönlendirme Metrikleri ve Protokolleri

DURUKAN ODABAŞI Ş.

Akademik Bilişim (AB11), Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2012, ss.325-334

X. Lifetime Is The Question On Wireless Sensor Networks

DURUKAN ODABAŞI Ş., ZAİM A. H., TOZAN S.

ICNFI 2011 - The First International Conference on Networking and Future Internet, Fransa, 1 - 04 Nisan 2011

XI. Kablosuz Algılayıcı Ağlar ve Güç Tüketiminin İncelenmesi

DURUKAN ODABAŞI Ş., TOZAN S.

Akademik Bilişim (AB10), Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.49-55

XII. SMTP Protokolü ve Spam Mail Problemi

DURUKAN ODABAŞI Ş., Yüksel E.

Akademik Bilişim (AB10), Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.475-481

XIII. Kablosuz Sensör Ağlar ve Kablosuz Sensör Ağlarda Enerji Tüketimi

DURUKAN ODABAŞI Ş., TOZAN S.

Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2010, ss.337-342

XIV. Nesneler İzlenebilir ve Yönetilebilir mi ? Çözüm: RFID

Yüksel E., DURUKAN ODABAŞI Ş.

Akademik Bilişim (AB09), Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Mart 2009, ss.127-137

XV. Yeni Nesil Kablosuz Heterojen Ağlar ve Yönlendirme Algoritmaları

DURUKAN ODABAŞI Ş., ZAİM A. H.

Akademik Bilişim (AB09), Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 04 Mart 2009, ss.137-146

XVI. Kablosuz Ağlarda Yönlendiriciler ve Yönlendirici Hafızasının Analizi

AYDIN M. A., Tanrıverdi ö., ZAİM A. H., DURUKAN Ş., GÜRKAŞ AYDIN G. Z.

Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK'2005) II, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1

XVII. 802.11b Kablosuz Ağlarda Güvenliğin Ağ Trafiki Üzerindeki Etkilerinin Analizi

GÜRKAŞ AYDIN G. Z., DURUKAN Ş., ZAİM A. H., Demir A., AYDIN M. A.

Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi (MBGAK'2005) II, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.1-2

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

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
The KSII Transactions on Internet and Information Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
The KSII Transactions on Internet and Information Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
International Journal of Communication Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

Metrikler

Yayın: 21

Burslar

Tinçel Vakfı Araştırma Görevlisi Uluslararası Araştırma Bursu, Üniversite, 2011 - Devam Ediyor
Erasmus, Avrupa Birliği Komisyonu, 2010 - Devam Ediyor
TÜBİTAK Yurt İçi Doğrudan Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor
TÜBİTAK Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor