

Arş.Gör. FEYZA YILDIRIM OKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: feyzaokay@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/feyzaokay>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Çankaya Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Nesnelerin İnterneti için Sis Hesaplama Tabanlı Veri Kümeleme ve Yönlendirme Modelleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Kablosuz algılayıcı ağlarda çok-amaçlı evrimsel algoritmalar ile etkin güvenli kapsama kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Big data analytics for default prediction using graph theory**
Yildirim M., Okay F., Ozdemir S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.176, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. A deep learning-based CEP rule extraction framework for IoT data**
Şimşek M. U. , Yıldırım Okay F., Ozdemir S.
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.77, sa.8, ss.8563-8592, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. Fog computing-based privacy preserving data aggregation protocols**
YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S., Xiao Y.
TRANSACTIONS ON EMERGING TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES, cilt.31, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. Routing in Fog-Enabled IoT Platforms: A Survey and an SDN-Based Solution**
YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.

IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, cilt.5, sa.6, ss.4871-4889, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. IMPROVING COVERAGE IN WIRELESS SENSOR NETWORKS USING MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS

YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.143-153, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. MEDIUM ACCESS CONTROL PROTOCOLS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS

YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.1, ss.49-59, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. TPS3: A privacy preserving data collection protocol for smart grids

ŞİMŞEK M. B. , YILDIRIM OKAY F., Mert D., Ozdemir S.

INFORMATION SECURITY JOURNAL, cilt.27, sa.2, ss.102-118, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Fog Computing Based Complex Event Processing for Internet of Things

Yildirim Okay F., Kök I., Güzel M., Özdemir S.

BIG DATA-ENABLED INTERNET OF THINGS, Muhammad Usman Shahid Khan, Samee U. Khan, Albert Y. Zomaya, Editör, IET - Institution of Engineering and Technology, North Dakota, ss.68-80, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Real-time Aircraft Tracking System: A Survey and A Deep Learning Based Model

Çakıcı M. E. , YILDIRIM OKAY F., ÖZDEMİR S.

2021 International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 31 Ekim 2021

II. Interpretable Machine Learning: A Case Study of Healthcare

YILDIRIM OKAY F., YILDIRIM M., ÖZDEMİR S.

2021 International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 31 Ekim 2021

III. Sentiment Analysis for Turkish Unstructured Data by Machine Translation

YILDIRIM M., YILDIRIM OKAY F., ÖZDEMİR S.

2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Atlanta, GA, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Aralık 2020

IV. SDN-Based Data Forwarding in Fog-Enabled Smart Grids

YILDIRIM OKAY F., ÖZDEMİR S., DEMİRCİ M.

IEEE GPECOM 2019, 12 - 15 Haziran 2019

V. Efficient and Secure Coverage Control in Internet of Things

YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.90-95

VI. A Secure Data Aggregation Protocol for Fog Computing Based Smart Grids

YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.

12th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Doha, Qatar, 10 - 12 Nisan 2018

- VII. **Comparative Analysis of IoT Communication Protocols**
Corak B. H. , YILDIRIM OKAY F., GÜZEL M., Murt S., Ozdemir S.
International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Rome, İtalya, 19 - 21 Haziran 2018
- VIII. **A Fog Computing Based Smart Grid Model**
YILDIRIM OKAY F., Ozdemir S.
International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), Hammamet, Tunus, 11 - 13 Mayıs 2016
- IX. **Dimensionality reduction with PCA in block based DCT domain**
GÜZEL TURHAN C., YILDIRIM OKAY F., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.216-220
- X. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Güvenli Yönlendirme Protokolleri Üzerine Bir İnceleme**
Yıldırım Okay F., Özdemir S., Sağıroğlu Ş.
7th International Conference on Information Security and Cryptology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2014
- XI. **Multi objective evolutionary algorithm based on decomposition for efficient coverage control in mobile sensor networks**
Ali Attea B., Yıldırım Okay F., Özdemir S., Akcayol M. A.
2012 6th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT), Tbilisi, Gürcistan, 17 - 19 Ekim 2012
- XII. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Güvenli Ortam Erişim Protokolleri**
Yıldırım Okay F., Özdemir S.
International Conference on Information Security & Cryptology (ISCTURKEY), Ankara, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2012, ss.1-7

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):138

h-indeksi (WOS):4