

## 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**  
Yıldırım M., Yıldırım Okay F., Özdemir S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.176, ss.1-17, 2021 (SCI Expanded 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, 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)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. SDN-Based Data Forwarding in Fog-Enabled Smart Grids**

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

IEEE GPECOM 2019, 12 - 15 Haziran 2019

**II. 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

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

**VI. 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

**VII. 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

**VIII. 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

**IX. 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):77

h-indeksi (WOS):4