

## Arş. Gör. METEHAN GÜZEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: metehanguzel@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8346-3398

Yoksis Araştırmacı ID: 197975

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çok yüksek çözünürlüklü kamera donanımı ve paralel görsel veritabanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kafkas Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **QoS-aware IoT networks and protocols: A comprehensive survey**  
DİLEK S., İrgan K., GÜZEL M., ÖZDEMİR S., BAYDERE Ş., Charnsripinyo C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.35, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Fair and energy-aware IoT service composition under QoS constraints**  
GÜZEL M., ÖZDEMİR S.  
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.78, sa.11, ss.13427-13454, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Priority Enabled Content Based Forwarding in Fog Computing via SDN**  
İNAĞ Y., GÜZEL M., YILDIRIM OKAY F., DEMİRCİ M., ÖZDEMİR S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, ss.1-21, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Priority enabled content based forwarding in fog computing via SDN**  
İNAĞ Y., GÜZEL M., Okay F. Y., DEMİRCİ M., ÖZDEMİR S.  
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.30, sa.4, ss.1439-1459, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **ANFIS and Deep Learning based missing sensor data prediction in IoT**  
GÜZEL M., KÖK İ., AKAY D., Ozdemir S.  
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.32, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Recent trends in air quality prediction: An artificial intelligence perspective

KÖK İ., GÜZEL M., ÖZDEMİR S.

Intelligent Environmental Data Monitoring for Pollution Management, Siddhartha Bhattacharyya, Naba Kumar Mondal, Jan Platos, Václav Snášel, Pavel Krömer, Editör, Elsevier-Academic Press, Londrina, ss.195-221, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. A New CEP based Air Quality Prediction for Fog based IoT

GÜZEL M., ÖZDEMİR S.

2019 International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2019

### II. A New CEP-based Air Quality Prediction Framework for Fog based IoT

GÜZEL M., Ozdemir S.

International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2019

### III. SMOTE and Gaussian Noise Based Sensor Data Augmentation

Arslan M., Güzel M., Demirci M., Özdemir S.

4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.458-462

### IV. QoS Prediction Methods in IoT A Survey

Bagiroz B., GÜZEL M., YAVANOĞLU U., Ozdemir S.

IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Los-Angeles, Şili, 9 - 12 Aralık 2019, ss.2128-2133

### V. 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

### VI. Multi Sensor Based Indoor Positioning

Uyar C., Dervisoglu I., GÜZEL M., Ozdemir S.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.104-109

### VII. A Survey of Insect Eye Inspired Visual Sensors

GÜZEL M., ÜNAL M.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.139-142

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 99

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3