

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): 37

Atıf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3