

Arş. Gör. Dr. MERVE ÖZKAN OKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: merveozkan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/merveozkan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8196-149X

Yoksis Araştırmacı ID: 227212

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İnterpolasyon Teknikleri ile Eksik Yer Radarı Verilerinin Üretilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YL) (Tezli), 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilimsel Programlama, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comprehensive Review of Cyber Security Vulnerabilities, Threats, Attacks, and Solutions**
Aslan Ö., Aktuğ S. S., ÖZKAN OKAY M., Yılmaz A. A., Akin E.
Electronics (Switzerland), cilt.12, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Blockchain-Based Scientific Publishing System**
Beştaş M., Taş R., Akin E., ÖZKAN OKAY M., Aslan Ö., Aktug S. S.
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Comprehensive Systematic Literature Review on Intrusion Detection Systems**
Ozkan-Okay M., SAMET R., Aslan O., Gupta D.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.157727-157760, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **SABADT: Hybrid Intrusion Detection Approach for Cyber Attacks Identification in WLAN**
ÖZKAN OKAY M., Aslan O., ERYİĞİT R., SAMET R.
IEEE Access, cilt.9, ss.157639-157653, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Intelligent Behavior-Based Malware Detection System on Cloud Computing Environment**
ASLAN Ö., ÖZKAN OKAY M., Gupta D.
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.83252-83271, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Using interpolation techniques to determine the optimal profile interval in ground-penetrating radar applications**
SAMET R., Celik E., Tural S., Sengonul E., Ozkan M., Damci E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.140, ss.154-167, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A Review of Cloud-Based Malware Detection System: Opportunities, Advances and Challenges**
Özkan Okay M.
European Journal of Engineering and Technology Research, cilt.6, sa.3, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **3D VISUALIZATION APPROACH TO GPR DATA**
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.
Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **INTERPOLATION METHODS FOR RECOVERING THE SAMPLING VALUES OF GPR DATA**
ÖZKAN OKAY M., SAMET R.
Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 5: Nesnelerin İnterneti Cihazlar**
ASLAN Ö., SAMET R., ÖZKAN OKAY M.
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin ÇAKIR, Çelebi ULUYOL, Editör, Nobel, Ankara, ss.101-126, 2021
- II. **Bölüm 3: Nesnelerin İnterneti Mimarileri ve Protokolleri**
ÖZKAN OKAY M., SAMET R., ASLAN Ö.
Nesnelerin İnterneti Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin ÇAKIR, Çelebi ULUYOL, Editör, Nobel, Ankara, ss.53-77, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Artificial Bee Colony Based Mapping Method for Three Dimensional Network-on-Chip**
KÜLLÜ P., YİĞİT SERT S., ÖZKAN OKAY M., AR Y.
2023 International Conference on Emerging Trends in Networks and Computer Communications (ETNCC), NAMİBİA, 16 - 18 Ağustos 2023
- II. **A NEW DATASET FOR INTRUSION DETECTION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**
ÖZKAN OKAY M., AR Y., SAMET R.
The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Azerbaijan, 24 Ağustos 2022
- III. **A New Feature Selection Approach and Classification Technique for Current Intrusion Detection System**
ÖZKAN OKAY M., ASLAN Ö., SAMET R.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Türkiye, 15 Eylül 2021, ss.227-232
- IV. **Enhancement of 2D/3D GPR data imaging by the proposed TAEF technique: Displaying archeological remains under the Colonnade road in Anavarza ancient city, Adana, Turkey**
ÖZKAN OKAY M., KADIOĞLU S., SAMET R.

20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2021

V. **A methodology to complete and visualize the GPR data**

SAMET R., ÖZKAN OKAY M., Markovskiy O.

19th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2020, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2020

VI. **An approach for anomaly detection in GPR data using machine learning techniques**

ÖZKAN OKAY M., SAMET R., Stirenko S.

19th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2020, Kiev, Ukrayna, 11 - 14 Mayıs 2020

VII. **HYBRID INTRUSION DETECTION APPROACH FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**

ÖZKAN OKAY M., SAMET R.

7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications (COIA), ELECTR NETWORK, 26 - 28 Ağustos 2020, ss.311-313

VIII. **An approach to detect and visualize the anomalies based on GPR data**

ÖZKAN OKAY M., SAMET R.

18th International Conference on Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Geoinformatics 2019, Kyiv, Ukrayna, 13 - 16 Mayıs 2019

IX. **3D visualization approach to GPR data**

ÖZKAN OKAY M., SAMET R.

International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE, 2017), 10 - 11 Kasım 2017

X. **Recovering the incomplete sampling values in GPR data with interpolation techniques**

ÖZKAN OKAY M., SAMET R.

International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering (ICTACSE, 2017), 10 - 11 Kasım 2017

XI. **INTERPOLATION APPROACH TO SEARCH HIDDEN RESULTS IN GPR DATA**

SAMET R., ÇELİK E., ERKAN Ş., SERHAT T., ÖZKAN M.

The 5th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27 - 29 Ağustos 2015

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 45

Atıf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4