

Öğr. Gör. Dr. Oğuz Emre Kural

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1956

E-posta: oguz.kural@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/oguz.kural>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KL5PyzAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8406-4823

Publons / Web Of Science ResearcherID: HZI-6223-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 240336

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilimler Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ses ve görüntü dönüşümü kullanılarak android kötücül yazılım tespiti, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hesaplamalı Bilimler Anabilim Dalı, 2023

Yüksek Lisans, Çocukların el çizimi şekillerinin tanınması ve çizim başarılarının değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çarşamba Ticaret Borsası Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Siber Güvenlik Ve Bilişim Teknolojileri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel permission-based Android malware detection system using feature selection based on linear regression**
Şahin D. Ö., Kural O. E., Akleylek S., Kılıç E.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.7, ss.4903-4918, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A novel Android malware detection system: adaption of filter-based feature selection methods**
Şahin D. Ö., Kural O. E., Akleylek S., Kılıç E.
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, cilt.14, ss.1243-1257, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Apk2Audio4AndMal: Audio Based Malware Family Detection Framework**
Kural O. E., Kılıç E., Aksac C.
IEEE ACCESS, cilt.11, ss.27527-27535, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Permission-based Android malware analysis by using dimension reduction with PCA and LDA**
Şahin D. Ö., Kural O. E., Akleylek S., Kılıç E.
JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS, cilt.63, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Apk2Img4AndMal: Android Malware Detection Framework Based on Convolutional Neura Network**
Kural O. E., Şahin D. Ö., Akleylek S., Kılıç E., Ömüral M.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.731-734
- II. **Comparison of Term Weighting Techniques in Spam SMS Detection**
Kural O. E., Demirci S.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- III. **Comparison of Regression Methods in Permission Based Android Malware Detection**
Şahin D. Ö., Kural O. E., Akleylek S., Kılıç E.
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- IV. **Permission Weighting Approaches in Permission Based Android Malware Detection**
Kural O. E., Şahin D. Ö., Akleylek S., Kılıç E.
4th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.134-139
- V. **New Results on Permission Based Static Analysis for Android Malware**
Şahin D. Ö., Kural O. E., Akleylek S., Kılıç E.
6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.340-343
- VI. **A Text Classification Application: Poet Detection from Poetry**
ŞAHİN D. Ö., KURAL O. E., KILIÇ E., KARABİNA A.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.228-230
- VII. **COMPARISON OF STATISTICAL NORMALIZATION TECHNIQUES ON SPEAKERS HEIGHT ESTIMATION**
KARABİNA A., ŞAHİN D. Ö., KURAL O. E., KILIÇ E.
Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), Samsun, Türkiye, 9 Kasım - 11 Aralık 2017, ss.201-202
- VIII. **COMPARISON OF REGRESSION METHODS ON SPEAKERS HEIGHT ESTIMATION**
KARABİNA A., KURAL O. E., ŞAHİN D. Ö., KILIÇ E.
Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS 2017), Samsun, Türkiye, 7 Kasım - 09 Aralık 2017, ss.204-205
- IX. **Modified Arithmetic Circuits for Galois Rings**
KURAL O. E., ŞAHİN D. Ö., AKLEYLEK S., ALKİM E.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07

Mayıs 2017, ss.327

X. Strassen-like 2x2 Matrix Squaring Revisited

AKLEYLEK S., ŞAHİN D. Ö., KURAL O. E.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07

Mayıs 2017, ss.421

XI. Machine Learning Based Interactive Drawing Platform

Kural O. E., Kılıç E.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

XII. Intelligent Mobile Drawing Platform

Kural O. E., Kılıç E.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016,
ss.1765-1768

Desteklenen Projeler

Kural O. E., Dilmen F., Işık İ., Erasmus Projesi, BasicEdu- Temel Eğitim Yoluyla Dezavantajlı Kadınların Yetkinliklerinin
Güçlendirilmesi İçin Model Geliştirme, 2020 - 2022