Dr.Öğr.Üyesi RECEP SİNAN ARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: recepsinanarslan@kayseri.edu.tr
Web: https://avesis.kayseri.edu.tr/recepsinanarslan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: gyRl0r4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-3028-0416
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-5353-2020
ScopusID: 57205619566
Yoksis Araştırmacı ID: 303076

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Singer identification model using data augmentation and enhanced feature conversion with hybrid feature vector and machine learning**
Hızlısoy S., Arslan R. S., Çolakoğlu E.
EURASIP JOURNAL ON AUDIO SPEECH AND MUSIC PROCESSING, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

II. **End-to end decision support system for sleep apnea detection and Apnea-Hypopnea Index calculation using hybrid feature vector and Machine learning**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Çiftçi B.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.43, sa.4, ss.684-699, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Tree-Based Machine Learning Techniques for Automated Human Sleep Stage Classification**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Çiftçi B.
Traitement du Signal, cilt.40, sa.4, ss.1385-1400, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **RT-Droid: a novel approach for real-time android application analysis with transfer learning-based CNN models**
TAŞYÜREK M., ARSLAN R. S.
JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Sensitive deep learning application on sleep stage scoring by using all PSG data**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., Çiftçi B.

Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.10, ss.7495-7508, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Sleep disorder and apnea events detection framework with high performance using two-tier learning model design**
ARSLAN R. S.
PeerJ Computer Science, cilt.9, ss.1-30, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Detection and classification of darknet traffic using machine learning methods Karanlik ağ trafiğinin makine öğrenmesi yöntemleri kullanilarak tespiti ve siniflandirilmasi**
Uğurlu M., DOĞRU İ. A., ARSLAN R. S.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1737-1746, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **AMD-CNN: Android malware detection via feature graph and convolutional neural networks**
Arslan R. S., Taşyürek M.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **FG-Droid: Grouping based feature size reduction for Android malware detection**
ARSLAN R. S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.8, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Automated sleep scoring system using multi-channel data and machine learning**
ARSLAN R. S., ULUTAŞ H., KÖKSAL A. S., BAKIR M., ciftci B.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **AndroAnalyzer: android malicious software detection based on deep learning**
ARSLAN R. S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.7, ss.1-20, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Detecting and correcting automatic speech recognition errors with a new model**
Arslan R. S., BARIŞÇI N., ARICI N., Kocer S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.5, ss.2298-2311, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **A new classification method for encrypted internet traffic using machine learning**
Ugurlu M., DOĞRU İ. A., ARSLAN R. S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.5, ss.2450-2468, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. **A detailed survey of Turkish automatic speech recognition**
Arslan R. S., BARIŞÇI N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.6, ss.3253-3269, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **Development of Output Correction Methodology for Long Short Term Memory-Based Speech Recognition**
Arslan R. S., BARIŞÇI N.
SUSTAINABILITY, cilt.11, sa.15, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Permission-Based Malware Detection System for Android Using Machine Learning Techniques**
Arslan R. S., DOĞRU İ. A., BARIŞÇI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.29, sa.1, ss.43-61, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Makine Öğrenimi Yöntemleriyle Hibrit Özellik Vektörüne Dayalı Müzik Türü Tanıma**
HIZLISOY S., ARSLAN R. S., ÇOLAKOĞLU E.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.3, ss.739-750, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Kötücül URL Filtreleme için Derin Öğrenme Modeli Tasarımı**
Arslan R. S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.29, ss.122-128, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Konuşmadan Duygu Tanıma Üzerine Detaylı bir İnceleme: Özellikler ve Sınıflandırma Metotları**
ÇOLAKOĞLU E., HIZLISOY S., ARSLAN R. S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.471-483, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Text independent speaker recognition based on MFCC and machine learning**
Hızlısoy S., Arslan R. S.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.73-78, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Kötücül Web Sayfalarının Tespitinde Doc2Vec Modeli ve Makine Öğrenmesi Yaklaşımı**
Arslan R. S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.27, ss.792-801, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **FastTrafficAnalyzer: An Efficient Method for Intrusion Detection Systems to Analyze Network Traffic**
Arslan R. S.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.12, sa.4, ss.565-572, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **AFWDroid: Deep Feature Extraction and Weighting for Android Malware Detection**
Arslan R. S., Ölmez E., Er O.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, cilt.12, sa.2, ss.237-245, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Grading Brain Histopathological Images Using Deep Residual Networks and Support Vector Machine**
Yurttakal A. H., Erbay H., Arslan R. S.
Electronic Letters on Science and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.77-83, 2020 (Hakemli Dergi)

IX. **Brain Tumor Classification Using Deep Neural Network**
Çınarer G., Emiroğlu B. G., Arslan R. S., Yurttakal A. H.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, cilt.5, sa.5, ss.765-769, 2020 (Scopus)

X. **K-nearest neighbour classifier usage for permission based malware detection in android**
Arslan R. S., Yurttakal A. H.
ICONTECH INTERNATIONAL JOURNAL OF SURVEYS, ENGINEERING, TECHNOLOGY, cilt.4, sa.2, ss.15-27, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **Android Mobil Uygulamalar için İzin Karşılaştırma Tabanlı Kötücül Yazılım Tespiti**
Arslan R. S., Doğru İ. A., Barışçı N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.20, sa.1, ss.175-189, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Identify Type of Android Malware with Machine Learning Based Ensemble Model**
Arslan R. S.
2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.1-5

II. **Comparison of Feature Selection Methods in Security Analysis of Android**
Arslan R. S.
2021 6th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.1-5

III. **MAKINE ÖĞRENMESINE DAYALI OTOMATIK MÜZIK TÜRÜ TANIMA MODELI**
Arslan R. S.
Uluslararası Sanat ve Tasarım Araştırmaları Kongresi ve Sergisi, Niğde, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2021, ss.1591-1598

IV. **The Effect of Different Optimization Techniques on End-to-End Turkish Speech Recognition Systems that use Connectionist Temporal Classification**
ARSLAN R. S., Barissi N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2018, Kizilcahamam, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018

Desteklenen Projeler

ARSLAN R. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Statik analiz tabanlı hibrit özellik vektörü ile Android kötücül yazılım tespit modeli, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 37
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Radyo ve Televizyon Üst Kurulu
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Högskolan i Halmstad