

Dr. Öğr. Üyesi YUNUS EMRE IŞIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: yeisik@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yeisik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Jo7NQF8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6176-7545

Yoksis Araştırmacı ID: 226524

Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Bucak Zeliha Tolunay Uygulamalı Teknoloji Ve İşletmecilik Yüksekokulu, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Machine learning methods for detecting genetic and infectious diseases, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı (Disiplinlerarası) , 2024

Yüksek Lisans, Otomatik Doküman Özetleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim Bilişim Sistemleri (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kurumsal Kaynak Planlama Entegrasyonu, Lisans, 2018 - 2019

Mobil Programlama, Lisans, 2019 - 2020

Mobil Programlama, Lisans, 2019 - 2020

Mobil Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **A deep learning-based solution for digitization of invoice images with automatic invoice generation and labelling**
Arslan H., Işık Y. E., Görmez Y.
INTERNATIONAL JOURNAL ON DOCUMENT ANALYSIS AND RECOGNITION, cilt.27, sa.1, ss.97-109, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Machine Learning and Text Mining based Real-Time Semi-Autonomous Staff Assignment System**
Arslan H., Işık Y. E., Görmez Y., Temiz M.
Computer Science and Information Systems, cilt.21, sa.1, ss.75-94, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative analysis of machine learning approaches for predicting respiratory virus infection and symptom severity**
IŞIK Y. E., AYDIN Z.
PeerJ, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Determination of Distinctive Single Nucleotide Polymorphism Sets for the Diagnosis of Behcet's Disease**
IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., AYDIN Z., Bakir-Gungor B.
IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, cilt.19, sa.3, ss.1909-1918, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel hybrid model for bluetooth low energy-based indoor localization using machine learning in the internet of things**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., TOMAÇ S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.1, ss.36-43, 2024 (ESCI)
- II. **Developing Novel Deep Learning Models to Detect Insider Threats and Comparing the Models from Different Perspectives**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., GÜNDÜZ V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.1, ss.31-43, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **A User and Entity Behavior Analysis for SIEM Systems: Preprocessing of The Computer Emergency and Response Team Dataset**
Görmez Y., Arslan H., Işık Y. E., Dadaş İ. E.
Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, cilt.4, sa.1, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Classification of Support Tickets using Different Vectorization and Pre-Processing Methods**
ARSLAN H., DADAŞ İ. E., IŞIK Y. E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1433-1442, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **FBSEM: A Novel Feature-Based Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis**
GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., TEMİZ M., AYDIN Z.
International Journal of Information Technology and Computer Science, cilt.12, ss.11-22, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Makine Öğrenmesi ve Öznitelik Seçim Yöntemleriyle Saldırı Tespiti**
KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.175-185, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **OTOMATİK METİN ÖZETLEME İÇİN GENETİK ALGORİTMA TABANLI CÜMLE ÇIKARIMI**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, cilt.3, ss.62-75, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BLOCKCHAIN BASED VEHICLE REGISTRATION SYSTEM**

ÖRNEK F., GÜLER Z., IŞIK Y. E., ARSLAN H.

IV. International Science and Innovation Congress, Türkiye, 27 Temmuz 2023, ss.41

- II. **Türkçe Faturaların Dijitalleştirilmesi Sürecinde Açık Kaynak Kodlu Optik Karakter Tanımlama Kütüphanelerinin Karşılaştırılması**
SAĞLIK M., KAYA M. Z., IŞIK Y. E., ARSLAN H.
International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference'22 (CAIAC'22), Sivas, Türkiye, 08 Aralık 2022
- III. **Development of Syslog Module for Connecting Sap Systems to SIEM Software**
ARSLAN H., GÜNDÜZ V., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022, ss.642-643
- IV. **Tracking IoT Based Production Lines, 3d Monitoring and the Platform of Productivity Analysis**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., IŞIK Y. E., ELYAKAN M. L.
14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 18 Temmuz 2022
- V. **NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis**
IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Türkiye, 28 - 29 Eylül 2018
- VI. **NSEM: Duygu Analizi için Özgün Yığınlanmış Topluluk Yöntemi(NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis)**
IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.
IEEE 2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.1-4
- VII. **The Identification of Discriminative Single Nucleotide Polymorphisms for the Classification of Behçets Disease**
GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., GÜNGÖR B.
International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 20 - 23 Eylül 2018
- VIII. **Protein İkincil Yapı Tahmini İçin Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Karşılaştırılması (Comparison of machine learning classifiers for protein secondary structure prediction)**
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, cilt.1
- IX. **Otomatik Doküman Özetleme Sistemleri için Mobil Uygulama(Mobil application for automatic document summarization systems)**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., KUS E.
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **The Identification of Discriminative Single Nucleotide Polymorphism Sets for the Classification of Behcet's Disease**
GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., BAKIR-GUNGÖR B.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.443-447
- XI. **Comparison of graph based document summarization method**
KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Türkiye, 05 Ekim 2017
- XII. **Genetic Algorithm Based Sentence Extraction for Automatic Text Summarization**
KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.
4th International Management Information Systems Conference "Industry 4.0", İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2017, ss.127
- XIII. **Çizge tabanlı doküman özetleme yöntemlerinin karşılaştırılması (Comparison of graph based document summarization method)**

KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.

IEEE Conferences 2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Turkey, 5 - 08 Ekim 2017, ss.598-603

XIV. RFM Tabanlı Farklı Kümeleme Yöntemleriyle Müşteri Segmentasyonu

KAYNAR O., DEVECİ M. A., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.

International Conference on "Scientific Cooperation for the Future in Economics and Administrative Sciences, Selanik, Yunanistan, 6 - 08 Eylül 2017, ss.21

XV. Oto kodlayıcı tabanlı derin öğrenme makinaları ile saldırı tespiti (Intrusion detection with autoencoder based deeplearning machine)

KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.

IEEE Conferences 25. SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

XVI. Farklı Benzerlik Yöntemleriyle Çizge TabanlıOtomatik Doküman Özetleme (Graph Based Automatic Document Summarizationwith Different Similarity Methods)

KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.

IEEE Conferences 25.SINYAL ISLEME ve ILETISIM UYGULAMALARI KURULTAYI, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

XVII. Intrusion detection with autoencoder based deep learning machine

KAYNAR O., YÜKSEK A. G., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.

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

XVIII. Fabric Defect Detection with LBP-GLMC

KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.

2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017

XIX. Graph Based Automatic Document Summarization with Different Similarity Methods

KAYNAR O., IŞIK Y. E., GÖRMEZ Y.

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

XX. Değişik Kümeleme Algoritmalarıyla Eğitilmiş Radyal Tabanlı Yapay Sinir Ağlarıyla Saldırı Tespiti

KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E., DEMİRKOPARAN F.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, 17 - 18 Eylül 2016

XXI. OTO KODLAYICI TABANLI DERİN ÖĞRENME MAKİNALARI İLE SPAM TESPİTİ

KAYNAR O., GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E.

3. rd International Management Information System Conferance, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.44-54

Desteklenen Projeler

Işık Y. E., Görmez Y., Demirkoparan F., Kaynar O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTOMATİK DOKÜMAN ÖZETLEME, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4