

## 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

#### Lisans

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 İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 Yığılanmış 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): 63

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4