

Arş.Gör.Dr. YASİN GÖRMEZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasingormez@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/8367>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xpbCBgQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8276-2030

Yoksis Araştırmacı ID: 238648

Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Melikşah Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (İngilizce), Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Protein Yapı Tahmini İçin Derin Öğrenme Modellerinin Geliştirilmesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Dimensionality reduction for protein secondary structure prediction, Abdullah Gül Üniversitesi, 2017

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- IGPRED-MultiTask: A Deep Learning Model to Predict Protein Secondary Structure, Torsion Angles and Solvent Accessibility**
Görmez Y., Aydın Z.
IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, cilt.1, sa.1, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- 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)

- III. **IGPRED: Combination of convolutional neural and graph convolutional networks for protein secondary structure prediction**
GÖRMEZ Y., Sabzekar M., AYDIN Z.
PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Crowdsourcing digital health measures to predict Parkinson's disease severity: the Parkinson's Disease Digital Biomarker DREAM Challenge**
Sieberts S. K. , Schaff J., Duda M., Pataki B. Á. , Sun M., Snyder P., Daneault J., Parisi F., Costante G., Rubin U., et al.
NPJ DIGITAL MEDICINE, cilt.4, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Multi fragment melting analysis system (MFMAS) for one-step identification of lactobacilli**
KESMEN Z., Kilic O., GÖRMEZ Y., ÇELİK M., Bakir-Gungor B.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.177, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A deep learning approach with Bayesian optimization and ensemble classifiers for detecting denial of service attacks**
Gormez Y., AYDIN Z., Karademir R., GÜNGÖR V. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, cilt.33, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Dimensionality reduction for protein secondary structure and solvent accesibility prediction**
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.
JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY, cilt.16, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kişiselleştirilmiş Yabancı Dil Öğrenimi İçin Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle İlgili Alanı Tahmini**
Görmez Y., Okumuş Dağdeler K., Kavuklu M.
Yükseköğretim ve Bilim Dergisi/Journal of Higher Education and Science, cilt.12, sa.1, ss.111-121, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **SALDA-ML: Machine Learning Based System Design to Predict Salary In-crease**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., SARI S., DANIŞ M.
Advances in Artificial Intelligence Research, cilt.2, sa.1, ss.15-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **Classification of Cardiovascular Artery Diseases Using Artificial Neural Network**
Hacılar H., GÖRMEZ Y., GÜNGÖR B., Gezer C., AYDIN Z., GÜNGÖR V. Ç.
International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, cilt.10, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Sentiment Analizinde Öznitelik Düşürme Yöntemlerinin Oto Kodlayıcılı Derin Öğrenme Makinaları ile Karşılaştırılması**
KAYNAR O., AYDIN Z., GÖRMEZ Y.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.319-326, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİYLE MÜŞTERİ KAYBI ANALİZİ**
Kaynar O., Tuna M. F. , Görmez Y., Devenci M. A.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.1-14, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Infrastructure Building Platform for Enterprise Private Cloud Systems: An Application with Machine Learning**
ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DADAŞ İ. E. , ŞEVİRAN E., GÜNDÜZ V.
International Cumhuriyet Artificial Intelligence Applications Conference, Sivas, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.26-28
- IV. **ROSE: A Novel Approach for Protein Secondary Structure Prediction**
Görmez Y., Aydın Z.
The International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2020, ss.455-464
- V. **Efficient and Scalable Broker Design for the Internet of Things Environments**
GÖRMEZ Y., ARSLAN H., KELEK Ö. F.
IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), Gaziantep, Türkiye, 05 Ekim 2020, ss.1-4
- 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 için NR ve UniClustVeri Tabanlarının Karşılaştırılması (Comparison of NR and UniClust databases for protein secondary structure prediction)**
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.
IEEE Conferences 2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Feature Selection for Dihedral Angle Prediction**
AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.
2017 9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), 16 - 17 Eylül 2017
- XII. **The Identification of Discriminative Single Nucleotide Polymorphism Sets for the Classification of Behcet's Disease**
GÖRMEZ Y., IŞIK Y. E. , Bakir-Gungor B.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.443-447

XIII. **NSEM: Novel Stacked Ensemble Method for Sentiment Analysis**

Emre Isik Y., GÖRMEZ Y., KAYNAR O., AYDIN Z.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XIV. **Automatic Classification of Natural Stone Tiles with Computer Vision**

KAYNAR O., TORUN Y., TEMİZ M., GÖRMEZ Y.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.527-532

XV. **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

XVI. **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

XVII. **Aşırı Öğrenme Makinaları ile Müşteri Ayrılma Analizi**

KAYNAR O., GÖRMEZ Y., TUNA M. F. , DEMİRKOPARAN F.

International Conference on "Scientific Cooperation for the Future Economics and Administrative Sciences, Selanik, Yunanistan, 6 - 08 Eylül 2017, ss.23

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **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

XXI. **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

XXII. **Feature Selection for Protein Dihedral Angle Prediction**

AYDIN Z., KAYNAR O., GÖRMEZ Y.

9th International Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN), Girne, Kıbrıs (Kktc), 16 - 17 Eylül 2017, ss.48-52

XXIII. **Feature Selection Methods in Sentiment Analysis**

KAYNAR O., ARSLAN H., GÖRMEZ Y., DEMİRKOPARAN F.

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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Duygu Analizi

KAYNAR O., GÖRMEZ Y., YILDIZ M., Albayrak A.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'xx16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.234-241

XXVII. 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

XXVIII. 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

XXIX. Doğrusal Olmayan DIŞLAYAN YA DA İşleminin Bir Dinamik Programlama Benzeri Yaklaşım İle Onlu Sistemde Çözümü

GÖRMEZ Y., BUCAK İ. Ö.

Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, 10 - 12 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

Görmez Y., Ağkuş M., Elyakan M. L. , Şimşek Ş., Arslanhan G., Akar Ş., TÜBİTAK Projesi, Nesnelerin İnterneti Cihazları ve Uygulamaları için Ölçeklenebilir Platform, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 45

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, DETAY TEKNOLOJİ YAZILIM DANIŞMANLIK VE BİLGİSAYAR HİZMETLERİ TİCARET SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Araştırma Geliştirme