

# OKTAY YILDIZ

## DOÇ. DR.

E-posta : oyildiz@gazi.edu.tr

Diğer E-posta : oktyildiz@gmail.com

İş Telefonu : +90 312 582 3139

Adres : Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Kat 1 No:139 Eti Mah. Yükseliş sok. No 5 Maltepe 06570 ANKARA Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kL4XgC8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9155-7426

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-6846-2020

ScopusID: 7006012018

Yoksis Araştırmacı ID: 133670

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.

2019 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

### Desteklenen Projeler

1. Yıldız O., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Makine Öğrenmesi Yöntemleri İle Etkileşimli Yardım Masası Sistemi Tasarımı, 2021 - 2022
2. Yıldız O., Ayvaci S., Ar E. N., TÜBİTAK Projesi, Semantik Arama Temelli Etkin Türkçe Arama Motoru, 2020 - 2021
3. Yıldız O., Erol D., Yılgin M., TÜBİTAK Projesi, Kapalı Alanda Haritalandırma Yöntemi ile Parça Toplama Uygulaması, 2020 - 2021
4. Yıldız O., Sardar R., TÜBİTAK Projesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Akıllı Öneri ve Yönetim Sistemi, 2020 - 2021
5. AKCAYOL M. A., YILDIZ O., Sanayi Tezleri Projesi, Anlamsal Eşleştirme Temelli Otomatik Meta Arama Motoru ve Uygulaması Huawei Telekomunikasyon Ltd Şti ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenmiştir Proje Yürütücüsü 0431 STZ 2013 2 2013, 2014 - 2015

### Ödüller

1. Yıldız O., 2242 Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması / Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Tübitak, Eylül 2019
2. Yıldız O., 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması / Akıllı Şehirler Ve Ulaşım, Tübitak, Eylül 2019
3. Yıldız O., 2242 Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması, Tübitak, Eylül 2018
4. Yıldız O., Yazılım Projeleri Yarışması, Tübitak, Eylül 2016
5. Yıldız O., Yazılım Projeleri Yarışması, Tübitak, Eylül 2015
6. Yıldız O., TTO Proje Yarışması, Gazi Üniversitesi, Eylül 2015
7. Yıldız O., Yayın Teşvik Ödülü, Gazi Üniversitesi Yayın Teşvik Ödülü, Haziran 2013

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **VisDist-Net: A New Lightweight Model for Fruit Freshness Classification**  
Demirel S., YILDIZ O.

- FOOD ANALYTICAL METHODS, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Lightweight encryption mechanism with discrete-time chaotic maps for Internet of Robotic Things**  
Kiran H. E., Akgul A., YILDIZ O., Deniz E.  
Integration, cilt.93, 2023 (SCI-Expanded)
  3. **LEMOXINET: Lite ensemble MobileNetV2 and Xception models to predict plant disease**  
Sutaji D., Yıldız O.  
ECOLOGICAL INFORMATICS, cilt.70, 2022 (SCI-Expanded)
  4. **Permission-based Android Malware Detection System Using Feature Selection with Genetic Algorithm**  
YILDIZ O., DOĞRU İ. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.29, sa.2, ss.245-262, 2019 (SCI-Expanded)
  5. **Melanoma detection from dermoscopy images with deep learning methods: A comprehensive study**  
YILDIZ O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.4, ss.2241-2260, 2019 (SCI-Expanded)
  6. **An Effective Sample Preparation Method for Diabetes Prediction**  
Afzali S., YILDIZ O.  
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.15, sa.6, ss.968-973, 2018 (SCI-Expanded)
  7. **Diagnosis of Acute Coronary Syndrome with a Support Vector Machine**  
Berikol G. B., Yildiz O., Ozcan I. T.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.40, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
  8. **A Multi-objective Disjoint Set Covers for Reliable Lifetime Maximization of Wireless Sensor Networks**  
Attea B. A., Khalil E. A., Ozdemir S., YILDIZ O.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.81, sa.2, ss.819-838, 2015 (SCI-Expanded)
  9. **GENE SELECTION FOR BREAST CANCER CLASSIFICATION BASED ON DATA FUSION AND GENETIC ALGORITHM**  
YILDIZ O., Tez M., BİLGE H. Ş., AKCAYOL M. A., GÜLER İ.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.659-668, 2012 (SCI-Expanded)
  10. **A DECISION SUPPORT SYSTEM TO EVALUATE EMPLOYEE PERFORMANCE AND ITS APPLICATION**  
YILDIZ O., Dagdeviren M., ÇETİNYOKUŞ T.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.1, ss.239-248, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Comparative Analysis of Ad Click Behavior Prediction Using GAN-Augmented Data and Traditional Machine Learning Techniques**  
Mandan A. S., YILDIZ O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
2. **Predicting surface roughness with machine learning**  
BAYRAM B. S., YILDIZ O., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
3. **Implementation of C5.0 Algorithm using Chi-Square Feature Selection for Early Detection of Hepatitis C Disease**  
Mahmud M., Budiman I., Indriani F., Kartini D., Faisal M. R., Rozaq H. A. A., YILDIZ O., Caesarendra W.  
Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics, cilt.6, sa.2, ss.116-124, 2024 (Scopus)
4. **WECNN-PDP: Weighted Ensemble Convolutional Neural Networks Models to Improve the Plant**

## Disease Prediction

SUTAJI D., YILDIZ O., Rosyid H., Chotijah U.

E3S Web of Conferences, cilt.482, 2024 (Scopus)

5. **Target Detection in Unbalanced Doppler Radar Data Using Convolutional Neural Network**  
Erdogan M., YILDIZ O.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 (ESCI)
6. **VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİ İLE TARIMSAL VERİ ANALİZİ: BİR AKILLI TARIM SİSTEMİ ÖNERİSİ**  
ÖZER B., KUŞ S., YILDIZ O.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.10, 2022 (Hakemli Dergi)
7. **Beyin Tümör Tespiti İçin Derin Öğrenme Temelli Bilgisayar Destekli Tanı Sistemi**  
Doğanay T., YILDIZ O.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
8. **A comprehensive review on data preprocessing techniques in data analysis**  
Çetin V., YILDIZ O.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.28, sa.2, ss.299-312, 2022 (ESCI)
9. **Video Görüntülerinde Gerçek Zamanlı Yüz Tanıma ve Zaman İşaretleme için Yeni Bir Derin Öğrenme Modeli**  
GÖZE H., YILDIZ O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.15, 2022 (Hakemli Dergi)
10. **Comparative analysis of machine learning algorithms in detection of phishing websites**  
KOŞAN M. A., YILDIZ O., KARACAN H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.276-282, 2018 (ESCI)
11. **Automated Auscultative Diagnosis System for Evaluation of Phonocardiogram Signals Associated with Heart Murmur Diseases**  
Arslan A., YILDIZ O.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.112-124, 2018 (ESCI)
12. **Matematik Öğretimi İçin Nokta Belirleme Tekniğine Dayalı Bir Mobil Uygulama**  
Genç E. D., İssi H. N., YILDIZ O.  
İstanbul Eğitimde Yenilikçilik Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.55-62, 2017 (Hakemli Dergi)
13. **Ekonomik Endeksler Kullanılarak Türkiye deki Altın Fiyatındaki Değişim Yönünün Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**  
KOCATEPE C. İ., YILDIZ O.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.926-934, 2016 (Hakemli Dergi)
14. **Machine Learning Techniques in Diagnosis of Pulmonary Embolism**  
Benkol G., KULA S., YILDIZ O.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.6, ss.729-732, 2015 (ESCI)
15. **Implementation of a New Recommendation System Based on Decision Tree Using Implicit Relevance Feedback**  
Utku A., Karacan H., Yıldız O., Akcayol M. A.  
JOURNAL OF SOFTWARE, cilt.10, sa.12, ss.1367-1374, 2015 (Hakemli Dergi)
16. **Makine Öğrenmesi Teknikleriyle Saldırı Tespiti: Karşılaştırmalı Analiz**  
KAYA Ç., YILDIZ O.  
MARMARA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.3, ss.108, 2014 (Hakemli Dergi)
17. **Breast Cancer Diagnosis Based On Naive Bayes Machine Learning Classifier With Knn Missing Value Imputation**  
GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
Global Journal on Technology, cilt.4, sa.2, ss.401-407, 2013 (Hakemli Dergi)
18. **Breast Cancer Diagnosis Based on Naive Bayes Machine Learning Classifier with KNN Missing Data Imputation**

GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.

Global Journal on Technology, cilt.4, sa.2, ss.401-407, 2013 (Hakemli Dergi)

19. **Reklam İçerikli Epostaların Metin Madenciliği Yöntemleri ile Otomatik Tespiti**

ÇALIŞ K., GAZDAĞI O., YILDIZ O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.6, sa.1, 2013 (Hakemli Dergi)

20. **Personel Seçiminde Eşleşme Yöntemi Temeline Dayanan Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**

ÇETİNYOKUŞ T., DAĞDEVİREN M., YILDIZ O.

Engineering Sciences, cilt.5, sa.4, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **YOLOv8's head-layer Performance Comparison for Skin Cancer Detection**

SUTAJI D., YILDIZ O.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE OF ADVANCED TECHNOLOGIES AND APPLIED SCIENCE (ICATEAS), Surabaya, Endonezya, 18 - 19 Ekim 2023

2. **WECNN-PDP: Weighted ensemble convolutional neural networks models to improve the plant disease prediction**

SUTAJI D., YILDIZ O., Rosyid H., Chotijah U.

2nd International Conference on Applied Sciences, Education and Technology (iConASET'23), Surabaya, Endonezya, 01 Ağustos 2023

3. **GAN-generated Synthetic Data and SVM-based Feature Selection for Improved Cardiovascular Disease Prediction**

Mandan A. S., Hazzaa N. M., YILDIZ O.

2023 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 10 Kasım 2023

4. **An Improved Convolutional Neural Network Framework for Brain MRI Image Classification**

Aydin H. N., YILDIZ O.

2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023

5. **Improved ECA-DenseNet Framework for Brain MRI Image Classification Beyin MR Görüntü Sınıflandırılması için Geliştirilmiş EKD-DenseNet Çerçevesi**

Aydin H. N., YILDIZ O.

31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023

6. **Doppler Tabanlı Dengesiz Radar Veri Setlerinde Rastgele Orman ve Evrişimli Sinir Ağlarının Karşılaştırılması**

Erdoğan M., YILDIZ O.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Türkiye, 15 Aralık 2022

7. **Reducing Ticket Resolution Time through Suggestion in the Help Desk System**

Türkmenoğlu B. K., YILDIZ O.

International Conference on Engineering Sciences, 2022, Azerbaycan, 11 Aralık 2022

8. **A Lightweight Deep Learning Model for the Classification of A Limited Lung Sound Dataset**

Abdallah I. A., YILDIZ O.

International Conference on Engineering Sciences, 2022, Azerbaycan, 11 Aralık 2022

9. **Türkçe Radyoloji Raporlarının Doğal Dil İşlenmesi**

KUŞ S., YILDIZ O.

2022 International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Türkiye, 20 Ekim 2022

10. **Türkçe Radyoloji Raporlarının Doğal Dil İşlenmesi**

Ordu S. K., YILDIZ O.

6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2022, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.794-799

11. **A New Chaos-Based Lightweight Encryption Mechanism for Microcomputers**  
Kiran H. E., Akgul A., YILDIZ O.  
10th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Maltepe, Türkiye, 6 - 07 Haziran 2022
12. **Predicting the survival of heart failure patients in unbalanced data sets Dengesiz veri setlerinde kalp yetmezliği hastalarının sağkalım tespiti**  
Turkmenoglu B. K., YILDIZ O.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
13. **Collecting parts by indoor mapping method Kapali alanda haritalandırma yöntemi ile parça toplama**  
Yilgin M., EROL D., YILDIZ O.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
14. **Classification of Abnormal Respiratory Sounds Using Machine Learning Techniques**  
Güler H. C., YILDIZ O., BAYSAL U., Cinyol F., KÖKSAL D., BABAOĞLU E., SARINÇ ULAŞLI S.  
2020 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO'20, 19 Kasım 2020
15. **Machine Learning In Bioinformatics: Gene Expression And Microarray Studies**  
Bağıröz B., DORUK E., YILDIZ O.  
2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Türkiye, 19 Kasım 2020
16. **Content Based Sentiment Analysis for Turkish Twitter Feeds Through Vector Space Model**  
Karamollaoğlu H., Doğru İ. A., Arıcı N., Yıldız O.  
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019, ss.1-6
17. **Sentiment Analysis on Turkish Social Media Shares through Lexicon Based Approach**  
Karamollaoğlu H., DOĞRU İ. A., DORTERLER M., UTKU A., YILDIZ O.  
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.45-49
18. **Detection of Plant Diseases by Machine Learning**  
Korkut U. B., GOKTURK O. B., YILDIZ O.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
19. **Specification Based Automatic Product Categorization From Unstructured Data**  
Huseynli A., Yıldız O., Akcayol M. A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
20. **Decision Support System Based Fuzzy Logic for Academic Personnel Performance Evaluation**  
Gür H., YILDIZ O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017
21. **Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Otomatik Çevrimdışı İmza Tanıma ve Doğrulama Sistemi**  
Baykal B., Aktaş T. Ö., YILDIZ O.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Turkey, 16 - 17 Eylül 2017
22. **Forecasting the annual electricity consumption of Turkey using a hybrid model**  
Aydogdu G., YILDIZ O.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
23. **Music Genre Classification With Machine Learning Techniques**  
Karatana A., YILDIZ O.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
24. **Otizimli Çocukların Giyinme Takıntısını Aşmak İçin Eğitsel Bir Araç Mobil Oyun Uygulaması**  
GENÇ E. D., ISSI H. N., YILDIZ O.  
Future Learning 2016, 22 - 23 Ekim 2016
25. **Performance Analysis Of Machine Learning Techniques In Intrusion Detection**  
Kaya C., YILDIZ O., Ay S.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016,

ss.1473-1476

26. **Development Of Content Based Book Recommendation System Using Genetic Algorithm**  
Aygün C., YILDIZ O.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1025-1028
27. **Implementation of a New Recommendation System Based On Decision Tree Using Implicit Relevance Feedback**  
UTKU A., KARACAN H., YILDIZ O., AKCAYOL M. A.  
7th International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE 2015), 19 - 20 Eylül 2015
28. **A New Method Based on Tree Simplification and Schema Matching for Automatic Web Result Extraction and Matching**  
Yaşar G., KARACAN H., YILDIZ O., Mohammed B., Ali M., Kalender M., Özcan Ö., AKCAYOL M. A.  
International MultiConference of Engineers and Computer Scientists, Hong Kong, 18 - 20 Mart 2015
29. **Extraction of Automatic Search Result Records Using Content Density Algorithm Based on Node Similarity**  
Yaşar G., YILDIZ O., KARACAN H., Mohammed B., Ali M., Kalender M., Özcan Ö., AKCAYOL M. A.  
The International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data (BigData2014), 17 - 19 Kasım 2014
30. **Dimensionality reduction with PCA in block based DCT domain**  
GÜZEL TURHAN C., YILDIRIM OKAY F., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'14), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Ağustos 2014, ss.216-220
31. **Cardiac Arrhythmia Analysis Using Hidden Markov Model and Murmur Diagnosis**  
Arslan A., YILDIZ O.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2031-2034
32. **Breast Cancer Diagnosis Based on Naïve Bayes Machine Learning Classifier with KNN Missing Data Imputation**  
GÜZEL TURHAN C., KAYA M., YILDIZ O., BİLGE H. Ş.  
3rd World Conference on Innovation and Computer Science (INSODE-2013), 26 - 28 Nisan 2013
33. **Feature Selection and Dimensionality Reduction on Gene Expressions**  
Kaya M., BİLGE H. Ş., YILDIZ O.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
34. **Gene selection for breast cancer Meme kanseri sınıflandırması için gen seçimi**  
YILDIZ O., Tez M., BİLGE H. Ş., AKCAYOL M. A., GÜLER N. F.  
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
35. **Traffic planning application made by using artificial intelligence TPAUAI**  
Mutlu B., Arıkan Öztürk E., Nefeslioğlu H. A.  
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
36. **Rule-Based Mobility Management Routing for Mobile Ad Hoc Networks**  
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., TOKLU S., YILDIZ O., AKCAYOL M. A.  
The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08), Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.175-179
37. **A Priority Based Protocol And Load Balancing For Queue Management On Wireless Networks**  
TOKLU S., ŞİMŞEK M., YILDIZ O., BAY İ., ŞİMŞEK A., AKCAYOL M. A.  
The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08), Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.341-344
38. **KOBİ'lerde Personel Seçimine Yönelik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**  
Çetinyokuş T., Yıldız O., Dağdeviren M., Gökçen H.

4. KOBİ'ler ve Verimlilik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2007

39. Performans Değerlendirme Amaçlı Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi Bir KOBİ Uygulaması  
Çetinyokuş T., Yıldız O., Dağdeviren M., Gökçen H.

4. KOBİ'ler ve Verimlilik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2007

## Akademik İdari Deneyim

2020 - 2021	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2014 - 2016	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası)
2014 - 2016	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası)

## Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR PROJESİ II, Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TIPTA YAPAY ZEKA UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

MAKİNE ÖĞRENMESİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yıldız O., Tanı/tedavi sürecinde kullanılmak üzere tıbbi görüntüleme raporlarının otomatik özetlenmesi, Yüksek Lisans, S.KUŞ(Öğrenci), 2023

Yıldız O., Makine öğrenmesi ile etkileşimli yardım masası sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, B.Kaan(Öğrenci), 2023

Yıldız O., Classification of abnormal respiratory sounds using deep learning techniques, Yüksek Lisans, A.ABDALLAH(Öğrenci), 2023

Yıldız O., Evrişimli sinir ağı kullanarak dengesiz doppler radar verisinde hedef sınıflandırma, Yüksek Lisans, M.ERDOĞAN(Öğrenci), 2023

Yıldız O., Beyin tümör tespiti için derin öğrenme temelli bilgisayar destekli tanı sistemi, Yüksek Lisans, T.DOĞANAY(Öğrenci), 2022

Yıldız O., Video dosyalarında yüz tespiti, tanıma ve video içerisindeki zamana göre işaretleme, Yüksek Lisans, H.GÖZE(Öğrenci), 2022

Yıldız O., MASK R-CNN KULLANILARAK BEYİN TÜMÖR TESPİTİ, Yüksek Lisans, T.DOĞANAY(Öğrenci), 2021

Yıldız O., Yeniden örnekleme ve makine öğrenimi teknikleri ile solunum seslerinin otomatik sınıflandırılması, Yüksek Lisans, H.CİHAD(Öğrenci), 2021

YILDIZ O., Geleneksel ve melez tahmin yöntemleri kullanılarak Türkiye elektrik talep tahmini, Yüksek Lisans, G.AYDOĞDU(Öğrenci), 2019

YILDIZ O., Kredi değerlendirmesi için bulanık karar ağaçları tabanlı bir karar destek sistemi, Yüksek Lisans, H.GÜR(Öğrenci), 2018

YILDIZ O., Ekonomik Endeksler Kullanılarak Türkiye'deki Altın Fiyatındaki Değişim Yönünün Yapay Sinir Ağları İle Tahmini, Yüksek Lisans, C.İlker(Öğrenci), 2017

YILDIZ O., Ekonomik endeksler kullanılarak Türkiye'deki altın fiyatındaki değişim yönünün yapay sinir ağları ile tahmini, Yüksek Lisans, C.İLKER(Öğrenci), 2017  
YILDIZ O., Renkli Retina Görüntülerinden Diyabetik Retinopati Hastalığının Erken Tespiti İçin Otomatik Bir Yöntem, Yüksek Lisans, S.Alver(Öğrenci), 2016  
YILDIZ O., Genetik algoritma kullanılarak içerik tabanlı kitap tavsiye sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.AYGÜN(Öğrenci), 2016  
YILDIZ O., Saldırı tespit sistemlerinde makine öğrenmesi tekniklerinin kullanılması: Karşılaştırmalı performans analizi, Yüksek Lisans, Ç.KAYA(Öğrenci), 2016  
YILDIZ O., Renkli retina görüntülerinden diyabetik retinopati hastalığının erken tespiti için otomatik bir yöntem, Yüksek Lisans, S.ALVER(Öğrenci), 2016  
YILDIZ O., Etkin sınıflandırma için genetik algoritma tabanlı öznitelik alt küme seçimi, Yüksek Lisans, S.AFZALİ(Öğrenci), 2014

## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Sürü İHA'lar ile Yangın Alanlarının Tespiti ve Haritalandırılması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023  
Ar-Ge Projesi, Kapalı Alanda Haritalandırma Yöntemi ile Parça Toplama Uygulaması, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Temmuz 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

## Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 211

Atıf (Scopus): 333



H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

## Araştırma Alanları

Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma