

Doç. Dr. YILDIRAY ANAGÜN



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 555 616 0996](tel:+905556160996)

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 6917

E-posta: yanagun@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/yanagun>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Meşelik Kampüsü Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 26480 Eskişehir/Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ksTsugIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7743-0709

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6965-2021

ScopusID: 55293387500

Yoksis Araştırmacı ID: 170954

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Türkiye 2007 - 2018

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Düşük çözünürlüklü video sahnelerinden yüksek çözünürlüklü video sahnelerinin elde edilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2018

Yüksek Lisans, Üç-sıralı istemci-sunucu mimarisinde Web servisleri kullanımı ve uygulaması, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2025

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2023

Araştırma Görevlisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

Lisans

- 152112007 ENGINEERING GRAPHICS (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152112011 COMPUTER PROGRAMMING LAB. (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152112016 COMPUTER PROGRAMMING (B), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152112011 COMPUTER PROGRAMMING LAB. (B), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152118626 ENGINEERING RESEARCH ON DATABASE APPS (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152111011 INTRODUCTION TO PROGRAMMING LAB. (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152111019 INTRODUCTION TO PROGRAMMING (B), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152112007 ENGINEERING GRAPHICS (B), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152112016 COMPUTER PROGRAMMING (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152111019 INTRODUCTION TO PROGRAMMING (A), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
152111011 INTRODUCTION TO PROGRAMMING LAB. (B), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CVApool: using null-space of CNN weights for the tooth disease classification**
Can Z., Isik S., Anagun Y.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, cilt.36, sa.26, ss.16567-16579, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fabric defects identification for textile industry with a deep learning approach**
Guder O., Işık Ş., Anagün Y.
Journal of the Textile Institute, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Predicting compressor mass flow rate using various machine learning approaches**
Yazar I., Anagün Y., Işık Ş.
International Journal of Turbo and Jet Engines, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting Soil Quality Index with a Deep Regression Approach**
Işık Ş., Turgut B., Anagün Y., Olgun M.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.55, ss.1313-1323, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Smart brain tumor diagnosis system utilizing deep convolutional neural networks**
Anagün Y.
Multimedia Tools and Applications, cilt.82, sa.28, ss.44527-44553, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Predicting soil EC using spectroscopy and smartphone-based digital images**
GÖZÜKARA G., ANAGÜN Y., IŞIK Ş., Zhang Y., Hartemink A. E.
CATENA, cilt.231, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Surface roughness classification of electro discharge machined surfaces with deep ensemble learning**
ANAGÜN Y., IŞIK Ş., Hayati Çakir F. H.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.215, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of EfficientNet models for COVID-19 detection using lung parenchyma**
Kurt Z., IŞIK Ş., KAYA Z., ANAGÜN Y., Koca N., Çiçek S.

Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.16, ss.12121-12132, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **The classification of wheat species based on deep convolutional neural networks using scanning electron microscope (SEM) imaging**
Anagün Y., Işık Ş., Olgun M., Sezer O., Basciftci Z., Arpacioğlu N. G. A.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.249, sa.4, ss.1023-1034, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **DEEP LEARNING-BASED CUSTOMER COMPLAINT MANAGEMENT**
Anagün Y., Bolel N. S., Işık Ş., Ozkan S. E.
JOURNAL OF ORGANIZATIONAL COMPUTING AND ELECTRONIC COMMERCE, cilt.32, sa.3-4, ss.217-231, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **SRLibrary: Comparing different loss functions for super-resolution over various convolutional architectures**
ANAGÜN Y., IŞIK Ş., SEKE E.
JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION, cilt.61, ss.178-187, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Multi-frame super-resolution algorithm using common vector approach**
SEKE E., ANAGÜN Y., ADAR N.
IET IMAGE PROCESSING, cilt.12, sa.12, ss.2292-2299, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ensemble learning application for textile defect detection**
Guder O., Isik S., Anagün Y.
International Journal of Applied Methods in Electronics and Computers, cilt.11, sa.3, ss.145-150, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Contribution Analysis of Optimization Methods on Super-Resolution**
ANAGÜN Y., IŞIK Ş.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1343-1352, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A Deep Learning Based Sleepness And Wakefulness Detection for Drivers**
IŞIK Ş., ANAGÜN Y.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.3, ss.311-315, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Spam E-mail Classification Recurrent Neural Networks for Spam E-mail Classification on an Agglutinative Language**
IŞIK Ş., KURT Z., ANAGÜN Y., ÖZKAN K.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.8, sa.4, ss.221-227, 2020 (Scopus)
- V. **REAL TIME PEDESTRIAN ALERT SYSTEM FOR VEHICLES**
IŞIK Ş., VATANSEVER G., ANAGÜN Y., ÇELİKHAN M., ÖZKAN K.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.3, ss.446-453, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Hafif Evrimsel Sinir Ağı İle Tırnak Hastalığı Sınıflandırması**
IŞIK Ş., CAN Z., ANAGÜN Y., GÜDER O.
16. Uluslararası Sağlıkta Kalite, Akreditasyon Ve Hasta Güvenliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2022
- II. **Computer-Aided Embryo Quality Determination In Vitro Fertilization (IVF) Treatment**
ANAGÜN Y., IŞIK Ş.
16th International Congress on Quality in Healthcare, Accreditation and Patient Safety, Antalya, Türkiye, 22 Mayıs 2022, ss.74
- III. **Deep Neural Network Framework for Automatic Brain Tumor Segmentation Using Magnetic**

Resonance Images

ANAGÜN Y., IŞIK Ş.

Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022, ss.3-4

- IV. **Artificial Intelligence Based Brain Tumor Diagnosis System**
ANAGÜN Y., IŞIK Ş.
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022, ss.5-6
- V. **Classification of Customer Complaints with Deep Learning**
Anagün Y.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'20), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.50-54
- VI. **Interpretation of Turkish Sign Language with Deep Learning and Mobile Application**
Anagün Y.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'20), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.47-49
- VII. **One-Sample-Based Face Recognition Using Deep Learning**
Anagün Y.
9th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ISPEC), Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2020, ss.108-109
- VIII. **Image Enhancement with Outlier Detection**
Anagün Y., Adar N., Seke E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- IX. **Video Super-Resolution Based on Block Motion Estimation and Gradient Magnitude**
ANAGÜN Y., SEKE E., ADAR N.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2015), Madrid, İspanya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.77-82
- X. **Super resolution using variable size block matching motion estimation with rotation**
Anagün Y., Seke E.
2012 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012
- XI. **Super resolution using block-matching motion estimation with rotation**
Anagün Y., Seke E.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XII. **Locus Travel: A Three-Tier Architecture Approach for Bus Travel E-commerce**
Anagün Y., Özmen A.
International Conference on Semantic Web Web Services, SWWS 2007, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Haziran 2007, ss.139-143

Desteklenen Projeler

YAZAR I., ANAGÜN Y., IŞIK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇEŞİTLİ MAKİNE ÖĞRENME YAKLAŞIMLARI KULLANILARAK KOMPRESÖR KÜTLE DEBİSİNİN TAHMİN EDİLMESİ, 2023 - 2024

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 71

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5