

Dr. Öğr. Üyesi RIDVAN YAYLA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2580](tel:+902282142580)

E-posta: ridvan.yayla@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ridvan.yayla>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oL51TsgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1105-9169

Publons / Web Of Science ResearcherID: GIR-8335-2022

ScopusID: 57212215900

Yoksis Araştırmacı ID: 55363

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr) (İngilizce), Türkiye
2014 - 2020

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2010 - 2018

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
2009 - 2013

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Necatibey Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye
2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, HYBRID INTELLIGENT CLASSIFICATION TECHNIQUE FOR HIGH-RESOLUTION SAR (SYNTHETIC APERTURE
RADAR) IMAGES, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr) (İngilizce),
2020

Yüksek Lisans, Moleküler modelleme metodu ile nesnelerin hacimsel olarak modellenmesi ve deformasyonu, Bilecik Şeyh
Edebali Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Bursa Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2021 - 2022

Öğretim Görevlisi, Bursa Teknik Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020 - 2020

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new classification approach with deep mask R-CNN for synthetic aperture radar image segmentation**
YAYLA R., ŞEN B.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.26, sa.6, ss.52-57, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Prototype Study on YOLOv10-Based Bird Gesture Recognition**
YAYLA R.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.8, sa.2, ss.76-80, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **BiLSTM Derin Öğrenme Yöntemi ile Uzun Metinlerden Yeni Özet Metinlerin Türetilmesi**
Şahin O., Yayla R.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1096-1119, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Vehicle Detection from Unmanned Aerial Images with Deep Mask R-CNN**
YAYLA R., Albayrak E., YÜZGEÇ U.
Computer Science Journal of Moldova, cilt.30, sa.2, ss.148-169, 2022 (ESCI)
- IV. **Determining of The User Attitudes on Mobile Security Programs with Machine Learning Methods**
YAYLA R., BİLGİN T. T.
INFORMATICA : JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATICS, cilt.45, ss.393-403, 2021 (ESCI)
- V. **A Classification Approach with Machine Learning Methods for Technical Problems of Distance Education: Turkey Example**
YAYLA R., YAYLA H. N., ORTAÇ G., BİLGİN T. T.
OPEN PRAXIS, cilt.13, sa.3, 2021 (ESCI)
- VI. **A Research on Encryption Methods and Account Security**
YAYLA R., ÜÇGÜN H., TUNÇER S.
Academic Perspective Procedia, cilt.3, sa.1, ss.385-394, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Development of Microcontroller Based Two Stage Student Attendance Management System**
ÜÇGÜN H., ENES İ., YÜZGEÇ U., YAYLA R.
Academic Perspective Procedia, cilt.1, sa.1, ss.429-437, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **User Reactions About Wildfires on Twitter**
YAYLA R., BİLGİN T. T.
Social Informatics and Telecommunications Engineering - Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Seyman Muhammet Nuri, Editör, Springer, Bandırma, ss.3-14, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Smart Wheelchair System with Arduino Nano**
Yayla R., Bektaş M.
5. Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, ss.142
- II. **LOJİSTİK REGRESYONUNUN UYGULAMA ALANLARI VE ÖRNEK BİR ÇALIŞMA**
ÇAKIR F., YAYLA R.
Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS2023), Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2023

- III. **COMPARATIVE STUDY ON SENTIMENT ANALYSIS FROM PRODUCT REVIEWS WITH NATURAL LANGUAGE PROCESSING TECHNIQUES**
Mallı B. B., YAYLA R.
Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS2023), Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2023
- IV. **PATTERN RECOGNITION FOR HUMAN HAND DETECTION BY USING SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)**
JBRIL A. A., ERRAMAH M., YAYLA R.
Uluslararası Veri Bilimi ve Güvenliği Konferansı (ICDASS2023), Erzurum, Türkiye, 6 - 07 Temmuz 2023
- V. **Yapay Sinir Ağları ile Yük Talep Tahmini Çalışması**
Biçer A., Yayla R.
3. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Bilecik, Türkiye, 14 Haziran 2023, ss.133-141
- VI. **MASK R-CNN İLE İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ARAÇ TESPİTİ**
ALBAYRAK E., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu (ISSRIS'21), BANDIRMA, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021
- VII. **Şifreleme Yöntemleri ve Hesap Güvenliği Üzerine Bir Araştırma**
YAYLA R., ÜÇGÜN H., TUNÇER S.
The 8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2020), Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, cilt.3, ss.385-394
- VIII. **Region-based Segmentation of Terrain Fields in SAR Images**
YAYLA R., ŞEN B.
28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020
- IX. **QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot**
ÇOBAN M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
UBMK2019, International Conference on Computer Science and Engineering, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123
- X. **Hand Exercise Applications Based on Microcontroller using Unity 3D Platform For Paralytic Patients**
BÜŞRA NUR G., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
The 8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'19), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.342-347
- XI. **Research on Region-Based Convolutional Neural Network for Semantic Segmentation**
YAYLA R., ŞEN B.
8th International Conference on Advanced Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.244-249
- XII. **Raspberry Pi Based Robot Application using QR Code: QR-Robot QR Kod Kullanılarak Raspberry Pi Tabanlı Robot Uygulaması: QR-Robot**
Coban M. E., ÇUBUKÇU B., YAYLA R., YÜZGEÇ U.
4th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2019, Samsun, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2019, ss.119-123
- XIII. **Development of Microcontroller based Two Stage Student Attendance Management System**
ÜÇGÜN H., İLERİ E., YÜZGEÇ U., YAYLA R.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2018), 9 - 11 Kasım 2018, ss.429-437
- XIV. **Observing Of The Euro Sales Changes By The Exchange Rate Changes Based On Monte Carlo Simulation Method With Cuda**
YAYLA R., ŞEN B.
ISITES15, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XV. **Hacimsel Moleküler Modellemede Kütle Yay Sisteminin Kullanımı**
YAYLA R., DUYSAK A.
Akademik Bilişim Konferansı'13, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013
- XVI. **Bilecik Üniversitesi Moodle Uzaktan Öğretim Sistemi**
YAYLA R.

Akademik Bilişim Konferansı'12, Uřak, Tırkiye, 1 - 03 şubat 2012