

Dr. Öğr. Üyesi VEDAT MARTTİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1982](tel:+902282141982)

E-posta: vedat.marttin@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/vedat.marttin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -LdVUWcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5173-2349

Publons / Web Of Science ResearcherID: GRR-7523-2022

ScopusID: 57205571347

Yoksis Araştırmacı ID: 125744

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (Dr) (Bilecik Şeyh Edebali Üniv. Ortak), Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Afet sonrası haberleşme için mobil ağlarda iş çıkarım tabanlı cihazdan cihaza yeni bir keşif algoritması, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği (Dr) (Bilecik Şeyh Edebali Üniv. Ortak), 2021

Yüksek Lisans, Saldırı tespit sistemlerinde yapay sinir ağlarının kullanımı ve başarımlarının incelenmesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Haberleşme Ağları, Kablosuz İletişim, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Pazaryeri Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 - 2023

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, -, 2010 - 2021

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - 2023

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2021 - 2021

Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri Yönetici Temsilcisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2018 - 2021

Siber Olaylara Müdahale Ekibi (SOME), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2018 - 2021

Ağ ve Sistem Uzmanı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2010 - 2021

Verdiği Dersler

ENERJİ SEKTÖRÜNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI II , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

MOBİL VE KABLOSUZ AĞLAR , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KURUMSAL BİLGİ GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

KABLOSUZ AĞ TEKNOLOJİLERİ , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MESLEKİ İNGİLİZCE I, Lisans, 2023 - 2024

OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2023 - 2024

MİKROİŞLEMÇİ UYGULAMALARI, Lisans, 2022 - 2023

KABLOSUZ HABERLEŞME, Doktora, 2023 - 2024

SAYISAL ÇÖZÜMLEME , Lisans, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI I , Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR, Doktora, 2022 - 2023

BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ STANDARTLARI, Ön Lisans, 2022 - 2023

ÖLÇME VE DONANIM LABORATUARI, Lisans, 2022 - 2023

KABLOSUZ AĞ SİSTEMLERİ , Ön Lisans, 2022 - 2023

MİKROİŞLEMÇİ UYGULAMALARI, Lisans, 2021 - 2022

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI I, Lisans, 2021 - 2022

YAPAY ZEKA, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI II, Lisans, 2021 - 2022

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI, Lisans, 2021 - 2022

İŞLETİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2014 - 2015, 2010 - 2011

BİLGİSAYAR AĞLARI VE GÜVENLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021

MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMA, Lisans, 2020 - 2021

TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ VE PROGRAMLAMA DİLLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROJE YÖNETİMİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

AĞ TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PROGRAMLAMA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI, Ön Lisans, 2020 - 2021

VERİ TABANI VE YÖNETİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

MİKROBİLGİSAYARLAR VE ASSEMBLER, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017

Veritabanı Yönetim Sistemleri-1, Ön Lisans, 2016 - 2017

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI-2, Ön Lisans, 2016 - 2017

KABLOSUZ AĞ SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2015 - 2016

TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR DONANIMI, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012
TEMEL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI-2, Lisans, 2012 - 2013
GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2009 - 2010
C PROGRAMLAMA DİLİ-2, Ön Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

MARTTİN V., Elektrik Tüketim Verilerine Yapay Zeka Modellerinin Uygulanması, Yüksek Lisans, A.CİHAN(Öğrenci), 2023
MARTTİN V., Nesne Tanıma Algoritması Kullanılarak Bitki Hasar Tespiti: Beyaz Lahana Örneği, Yüksek Lisans, S.SÖKMEN(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Device-to-Device (D2D) Discovery Simulator for 3GPP and Public Safety Network (PSN)**
MARTTİN V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.
Wireless Personal Communications, cilt.135, sa.3, ss.1799-1824, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Treatment of textile dye via economic fungi/MCM-41 bio-based adsorbent: Application of neural network approach**
Şimşek V., Yarbay R. Z., Marttin V., Gül Ü. D.
Journal of Cleaner Production, cilt.421, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Novel Approach to D2D Discovery in PSN for Post-Disaster: Throughput Based Discovery Algorithm (TDA)**
MARTTİN V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.
Wireless Personal Communications, cilt.119, sa.4, ss.3339-3363, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Analysis for Car Fuel Estimation with Regression Methods**
TAŞKIN E., MARTTİN V.
Journal of Artificial Intelligence and Data Science (JAIDA), cilt.3, sa.2, ss.107-115, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Internet of Thing (IoT) Based Mobile Plant Irrigation Application**
SÖKMEN S., MARTTİN V.
All Sciences Proceedings (International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches-IJANSER), sa.10, ss.163-170, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Bilgisayar Ağlarında Saldırı Tespit Sistemi ve Başarımlarının İncelenmesi**
MARTTİN V., İMAL N.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, sa.11, ss.21-39, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **ISO 27001 2005 Bilgi Güvenliği Yönetimi Standardı ve Türkiye deki Bazı Kamu Kuruluşu Uygulamaları Üzerine Bir İnceleme**
MARTTİN V., PEHLİVAN İ.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.49-56, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Internet of Things (IoT) and Smart Applications**
ALAWAD A., MARTTİN V.
PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN COMPUTER SCIENCES AND ENGINEERING , ALAYBEYOĞLU AYŞEGÜL,
Editör, All Sciences Academy, ss.126-141, 2024
- II. **Network Security and Applications within the scope of Information Security Management**
ŞEKER H., MARTTİN V.
Advances in Computer Engineering, ENER RÜŞEN SELMİN, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.135-159, 2024
- III. **Social Engineering Attacks**
BABAL M. B., MARTTİN V.
PIONEER AND INNOVATIVE STUDIES IN COMPUTER SCIENCES AND ENGINEERING, ALAYBEYOĞLU AYŞEGÜL,
Editör, All Sciences Academy, ss.81-92, 2024
- IV. **Advancements in Deep Learning for Electrical Consumption Forecasting: A Review of 2019-2023 Studies for LSTM**
CİHAN A., MARTTİN V.
ACADEMIC RESEARCH AND REVIEWS IN ENGINEERING SCIENCES, Prof.Birol KILIÇ Ph.D, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.273-290, 2023
- V. **A Study on Security Problem in Wireless Sensor Networks and Internet Of Things**
ALTAŞ U., MARTTİN V.
ACADEMIC RESEARCH AND REVIEWS IN ENGINEERING SCIENCES, Prof.Birol KILIÇ Ph.D, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.255-272, 2023
- VI. **Afet Yönetimi Ve Kullanılan Güncel Teknolojiler**
MARTTİN V.
KÜRESELLEŞEN DÜNYADA MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK, CENGİZ M. Sait, ÖZKAYA Umut, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.141-154, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Role and Future of the Internet of Things (IoT)**
ALAWAD A., MARTTİN V.
4 th International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 13 Aralık 2024, ss.283
- II. **Web-Based English Teaching Application**
ALAHMAD A., MARTTİN V.
3rd International Conference on Recent Academic Studies, Konya, Türkiye, 03 Aralık 2024, ss.1337-1345
- III. **A Summary on Security Problems for Internet of Things (IoT)**
MARTTİN V.
Karaelmas International Science and Engineering Symposium (KISES 2024), Zonguldak, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2024, ss.69-70
- IV. **A Study on Public Safety Networks and 5G**
MARTTİN V.
Karaelmas International Science and Engineering Symposium (KISES 2024), Zonguldak, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2024, ss.80-81
- V. **5G Teknolojisi ile İletişim: Bölgesel Deprem Haberleşme Simülasyonu**
AKPINAR E. H., MARTTİN V.
3rd International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR 2023), Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023, cilt.1, ss.1080-1083
- VI. **IoT-Based Plant Irrigation Application with Mobile Control**
SÖKMEN S., MARTTİN V.
2nd International Conference on Contemporary Academic Research (ICCAR 2023), Konya, Türkiye, 04 Kasım 2023, ss.75
- VII. **Fuel Estimation Study with Regression Algorithms**

TAŞKIN E., MARTTİN V.

III. INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE CONGRESS(ICADA2023), İzmir, Türkiye, 28 Temmuz 2023, ss.16

VIII. **Modeling of Remazol Red 120 Dye Removal Performance Using Artificial Neural Networks**

MARTTİN V., YARBAY R. Z.

III. INTERNATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE CONGRESS(ICADA2023), İzmir, Türkiye, 28 Temmuz 2023, ss.15

IX. **Artificial Intelligence Forecasting Application on Financial Data**

SEÇKİN A. S., MARTTİN V.

1st International Conference on Scientific and Academic Research (ICSAR2022), Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.360

X. **Nesnelerin İnterneti (IoT) Tabanlı Yüz Tanıma Uygulaması**

UYGUR F. E., MARTTİN V.

4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS2022), Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.1338-1345

XI. **Deep Learning based Mask Detector for Coronavirus**

YILMAZ B., MARTTİN V., YÜZGEÇ U.

Global Conference On Engineering Research (GLOBECER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.212-221

XII. **Raspberry Pi based Object Detection and Drawing**

BAYRAK T., MARTTİN V., YÜZGEÇ U.

Global Conference On Engineering Research (GLOBECER'21), Balıkesir, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2021, ss.194-201

XIII. **D2D Communication and Energy Efficiency on LTE for Public Safety Networks**

Marttin V., YÜZGEÇ U., Bayılmış C., KÜÇÜK K.

3rd International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2018, Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.547-551

XIV. **Afet Sonrası İletişim İçin Cihazdan Cihaza Haberleşme Teknolojisi(Device to Device (D2D) Communication Technologies for Post-DisasterCommunication)**

MARTTİN V., YÜZGEÇ U., BAYILMIŞ C.

2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management 04-06 MAY 2018 (ISHAD2018), Sakarya, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2018, ss.687-696

XV. **Yeni Nesil Mobil Kablosuz Ağlar:4.5G Üzerine Bir Araştırma (New Generation Mobile Wireless Networks Asurvey on 4.5G)**

MARTTİN V., BAYILMIŞ C., YÜZGEÇ U.

UBMK2016, International Conference on Computer Science and Engineering, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.666-670

XVI. **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ PROFİLLERİ**

İMAL N., ÖZALP M., MARTTİN V.

"GELECEK İÇİN EĞİTİM"-ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ 4.ULUSAL SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

Gül Ü. D., Alanyalıoğlu M., Ertit Taştan B., Marttin V., Kapusuz Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel atıksuların adsorpsiyon prosesi ile arıtımında fungus/grafen oksit temelli biyokompozitin kullanım potansiyelinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Marttin V., Yarbay R. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyar Madde Giderim Performansının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi, 2022 - 2023