



YUSUF KARTAL

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ykartal@ogu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: v2NUgEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0402-1701

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8775-2019

ScopusID: 24490853600

Yoksis Araştırmacı ID: 282605

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2023	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2017	Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği(YI), Türkiye
Lisans 2002 - 2007	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Bilişim, Machine Hacking, Cyber Anadolu, 2019
- Bilişim, Cyber Intelligence, Cyber Anadolu, 2019
- Bilişim, Web Application Security, Cyber Anadolu, 2019
- Bilişim, Network Security, Cyber Anadolu, 2019
- Bilişim, GDPR in Türkiye, MOSO Consultancy, 2019
- Bilişim, Hyperledger Indy & Aries Workshop, TÜBİTAK BİLGEM, 2019
- Bilişim, Using Digital Identifier and Credentials, TÜBİTAK BİLGEM, 2019
- Bilişim, Smart Contracts on Ethereum, TÜBİTAK BİLGEM, 2019
- Bilişim, Hyperledger Fabric Workshop, TÜBİTAK BİLGEM, 2019
- Bilişim, Mastering Agile Project Delivery and SCRUM, Jitender Batra, 2016
- Bilişim, Java In-Depth: Become a Complete Java Engineer!, Dheeru Mundluru, 2016
- Bilişim, Java EE7 & Big Data, Hüseyin AKDOĞAN, 2013
- Bilişim, Spring Application Framework, Kenan Sevindik, 2010

Bilişim, Software Architecture , Bilkent University, 2010
Bilişim, Using IBM COGNOS Reporting Tool, IBM Turkiye, 2010
Proje Yönetimi, Measurement and Analysis Workshop, A1 Independent Consulting (SEI Partner), 2009
Proje Yönetimi, CMMI Level 3 Assessment, A1 Independent Consulting (SEI Partner), 2008
Bilişim, Using Mercury QuickTest Professional 9.2 , CTI Consultancy International and Mercury Interactive, 2008
Bilişim, Using Mercury Quality Center 9.2, CTI Consultancy International and Mercury Interactive, 2008
Bilişim, Borland StarTeam End User Training, Bilgi ve Teknoloji Grubu, 2007
Bilişim, Borland CaliberRM End User Training, Bilgi ve Teknoloji Grubu, 2007
Bilişim, Together Control Center for Java Tool Training, Bilgi ve Teknoloji Grubu, 2007
Proje Yönetimi, Introduction to CMMI v1.2 , A1 Independent Consulting (SEI Partner), 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Yazılım Güvenliğinde Derin Öğrenme Tabanlı Kaynak Kod Analizi ve Kod Önerimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği, 2023
Yüksek Lisans, TOJDE Dergisi üzerinde LDA ile konu modelleme, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Yazılımı (YI) (Tezli), 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2024 - Devam Ediyor	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi Dr. 2023 - 2024	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2018 - 2023	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

- Özkan K., Çömlekçioğlu N., Seke E., Ünal F., Bozbuğa R., Önder S., Kartal Y., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka ile Sera Koşullarındaki Hıyar Yetiştiriciliğinde Bazı Hastalık Ve Zararlıların Erken Dönemde Tanısı Ve İzlenmesi, 2023 - 2025
- Kartal Y., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Yerli Enerji Yerli Teknoloji, 2021 - 2022
- Özkan K., Seke E., Olgun M., Belen S., Karaduman Y., Uzun İ., Kartal Y., TÜBİTAK Projesi, Ulkesel Ekmeklik Buğday Alım Baremi İçin Taşınabilir V-NIR Cihazı Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- ÖZKAN K., KARTAL Y., SEKE E., CEYLAN M. N., ADAR N., GÜREL U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EsOguChain: Blok Zinciri Tabanlı Dijital Öğrenci Sertifika Uygulaması, 2020 - 2021
- Kartal Y., Avci F., TÜBİTAK Projesi, LiverPlan: Gelişmiş 3 Boyutlu Karaciğer Görüntüleyici ve Cerrahi Planlama Yazılımı / Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018 - 2020
- Kartal Y., TÜBİTAK Projesi, Enlil PACS Web Mobil Görüntüleyici Projesi, 2011 - 2012
- Özbaş Çağlayan K., Kartal Y., TÜBİTAK Projesi, 108G045, Kalkınma Bakanlığı İl Koordinasyon ve İzleme Sistemi, 2009 - 2011
- Kartal Y., Akar B., TÜBİTAK Projesi, ILEMOD (Il Envanteri Modernizasyonu), 2009 - 2009
- Kartal Y., Dikici A., TÜBİTAK Projesi, Hv. K.K.lığı AN/ALQ-178/(V)3 Elektronik Harp Sistemi Görev Bilgi Dosyası Hazırlama Yazılımı Projesi, 2008 - 2009

10. Kartal Y., Dinçer K., TÜBİTAK Projesi, EHPSM(Elektronik Harp Programlama ve Simülasyon Merkezi) BCG ve EDG Yazılım Bileşenleri Geliştirilmesi, 2006 - 2009
11. Kartal Y., Akar B., TÜBİTAK Projesi, Sayısal Darbe Analizcisi, 2007 - 2008
12. Tümay A., Kartal Y., TÜBİTAK Projesi, SAVS007: MEMDYS Dz. K. K.İği Ana EH Veritabanı Geliştirilmesi, 2006 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The effect of nursing care during pregnancy termination on women's prenatal grief, depression, anxiety, stress and coping levels: A randomized controlled study**
Sağlam H. Y., GURSOY E., KARTAL Y.
WOMEN & HEALTH, cilt.64, ss.1-15, 2024 (SSCI)
2. **Automating modern code review processes with code similarity measurement**
KARTAL Y., AKDENİZ E. K., ÖZKAN K.
Information and Software Technology, cilt.173, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Classification of wheat varieties with image-based deep learning**
Ceyhan M., Kartal Y., Özkan K., Seke E.
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, cilt.83, sa.4, ss.9597-9619, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Using Artificial Intelligence to Analyze Nature of Science Themes: Einstein and Eddington Documentary Film Example**
Kartal Y., Seçkin Kapucu M.
The Journal of Education in Science, Environment and Health (JESEH), cilt.10, sa.4, ss.196-207, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Explication of the Remote Education Through Department Statistics: ESOGU-CENG Case Study**
CEYHAN M., KARTAL Y., BOZKURT KESER S., OKYAY S., ADAR N.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.6, sa.1, ss.71-76, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Yeni Bir İçerik-Tabanlı Akademik Makale Tavsiye Sistemi Prototipi Geliştirilmesi**
Öz V. K., Deniz E., Bozkurt Keser S., Kartal Y., Okyay S.
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.6-11, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **İçerik tabanlı bilimsel yayın öneri sisteminde benzerlik ölçümlerinin incelenmesi**
DENİZ E., ÖZ V. K., BOZKURT KESER S., OKYAY S., KARTAL Y.
DÜMF Mühendislik Dergisi, cilt.12, sa.12, ss.221-228, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **ÜLKESEL EKMEKLİK BUĞDAY ALIM BAREMİNDE EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNİN AYRIMI: YAPAY ZEKA DESTEKLİ ÖRÜNTÜ TANIMA UYGULAMALARININ KULLANILABİLİRLİĞİ**
Karaduman Y., Belen S., Olgun M., Ceyhan M., Kartal Y., Özkan K.
Research Journal of Biology Sciences, cilt.13, sa.2, ss.45-59, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Topic modeling of journals using Latent Dirichlet Allocation**
Çakar M., Kartal Y., Gülbandılar E.
4th ICITBT International Conference , Tirane, Arnavutluk, 30 - 31 Mayıs 2024, ss.42
2. **The Prediction of Student Grades Using Collaborative Filtering in a Course Recommender System**
Ceyhan M., Okyay S., Kartal Y., Adar N.
IEEE 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2021),

Ankara, Türkiye, 21 Ekim 2021, ss.177-181

3. **Derin Öğrenme ile Yazılım Hata Tespiti**

KARTAL Y., CEYHAN M., ÖZKAN K.

4th International Conference on Data Science and Applications, 04 Haziran 2021

4. **Effects of Feature Extraction Methods to Malware Classification**

Kartal Y., Yılmaz F., Özkan K.

27th Signal Processing and Communication Applications, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

5. **Shape-Based Descriptor for Sunn Pest Damaged Wheat Kernel Detection**

Kartal Y., ÖZKAN K.

27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

6. **Optimized parameters for bell-shaped error function in recommender system**

ÖZKAN K., SEKE E., KARTAL Y., ÜNAL T., KASAP M.

EURO 2018 29th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018

7. **Evaluation of Convolutional Neural Network Features for Malware Detection**

ÖZKAN K., IŞIK Ş., Kartal Y.

6th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.404-407

8. **ED Sistemleri için Etkin Darbe Ayrıştırma ve Tehdit Kimliklendirme Algoritması Geliştirilmesi**

Ortaovalı H., Çelebi M. B., Akar B., Uyar E., Kartal Y., Kara A., Yürekten Ö., Tümay A., Dinçer K.

SAVTEK 2010/ 5.SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ , Ankara, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2010

Verdiği Dersler

Tasarım Süreçleri, Lisans, 2024 - 2025

İleri Seviye Java Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Bilgisayar Mimarisi, Lisans, 2023 - 2024

Nesne Tabanlı Programlama Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

INDONESIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Voronezh State University, Rusya, 2022 - 2022

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Ulusal Blokszincir Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2019

27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SİU) Kurultayı, İzleyici / Dinleyici, Sivas, Türkiye, 2019

Araştırma Alanları

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Mühendisliği, Sinirsel Ağlar, Yazılım Mühendisliği

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., 17 Aralık 2018, Ortak

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, ETTOM Teknoloji San. ve Tic. A.Ş., AR-GE

Şirket, AVKAR Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, Avkar Yazılım San. ve Tic. Ltd. Şti., AR-GE

Şirket, Mergen Yazılım A.Ş., AR-GE

TÜBİTAK, TÜBİTAK / UEKAE, G222 Yazılım Geliştirme Birimi