

Asst. Prof. Erol Kına

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 23839

Email: erolkina@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/erolkina>

International Researcher IDs

ScholarID: MQDSxvsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7785-646X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIB-9448-2022

Yoksis Researcher ID: 157425

Biography

İstanbul'da 1981 yılında doğdu. İlkokul öğrenimini Van, ortaokul ve lise öğrenimini ise Hatay'da tamamladı. 2005 yılında Çankaya Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. 2006 yılında Bayburt'ta askerlik görevini yerine getirdi. 2006-2008 yılları arasında sistem mühendisi olarak özel şirketlerde görev aldı. 2008 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Özalp Meslek Yüksekokulu'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaya başladı. 2010 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalında yüksek lisans öğrenimine başladı. 2015 yılında tamamladı. 2015 Yılında İstatistik Anabilimdalında Doktora başladı. Doktorasını 2022 Yılında İstatistik Bölümünde tamamladı. Hala Yüzüncü Yıl Üniversitesinde akademisyen olarak görev yapmaktadır. Evli ve 2 çocuk babasıdır.

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji A.B.D, Turkey 2010 - 2015

Undergraduate, Cankaya University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce), Turkey 1999 - 2005

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Makine öğrenmesi algoritmaları kullanılarak twitter mobil oyun verilerinde duygu analizi, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2022

Postgraduate, Van bölgesinde (Van İli - Doğu Anadolu Bölgesi) bulunan futbol hakemlerinde egzersizin fiziksel parametrelere etkisinin incelenmesi Investigation of exercise on physical parameters on football referees at Van region (Van city-East Anatolia region), Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Fizyoloji A.B.D, 2015

Research Areas

algorithms, Computer Learning, Natural Language Processing, Text/Document Processing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2008 - Continues

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Van Yüzüncü Yil University, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2023 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2022 - Continues

Courses

Görsel Programlama I, Associate Degree, 2022 - 2023

Algorithmic Game Theory, Postgraduate, 2022 - 2023

Fundamentals of Networking, Associate Degree, 2022 - 2023

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel green tea extract-loaded nanofiber coating for kiwi fruit: Improved microbial stability and nutritional quality**
Alav A., Kutlu N., Kına E., Meral R.
Food Bioscience, vol.62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Data oversampling and imbalanced datasets: an investigation of performance for machine learning and feature engineering**
Mujahid M., Kına E., Rustam F., Villar M. G., Alvarado E. S., De La Torre Diez I., Ashraf I.
Journal of Big Data, vol.11, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Low-Calorie Cookies Enhanced with Fish Oil-Based Nano-ingredients for Health-Conscious Consumers**
Meral R., Kına E., Ceylan Z.
ACS Omega, vol.9, no.37, pp.39159-39169, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Hybrid Approach for Sentiment Analysis of Tweets**
Kına E., Biçek E.
Doğu Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.57-68, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Duygu Analizinde Denetimli Makine Öğrenme Algoritmalarının Karşılaştırılmaları, (Kahramanmaraş Depremi Örneği)**
Biçek E., Kına E.
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.21-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Complexity Matrices in Twitter Sentiment Analysis of Thoughts on Mobile Games Using Machine Learning Algorithms**
Kına E., Özdağ R.
Muş Alparslan Üniversitesi Mühendislik-mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, pp.91-100, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Dostroajan: Facial Recognition Based System Input Control Agent**
Ayata F., Çavuş H., İnan M., Seyyarer E., Biçek E., Kına E.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Dergisi, vol.11, no.40, pp.82-96, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ALGORITHMIC GAME THEORY**
Kına E.
İksad Yayınevi, Ankara, 2023
- II. **Metaverse- Yeni Dünyaya İlk Adım**
Kına E., Biçek E.
İksad Yayınevi, Ankara, 2023
- III. **Metaverse ve Güvenlik**
Kına E., İnan M.
in: Bilgi ve Bilişim Sistemleri Güvenliği, Dr. Öğr. Üyesi İsa AVCI, Dr. Öğr. Üyesi Murat KOCA, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.187-211, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Approach to Early Diagnosis Of Breast Cancer In Van Province**
Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.323
- II. **The Economic Contribution of Solar Energy Potential To Van Province**
Karaca M., Memiş M., Kına E., Biçek E., İnan M.
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.343-344
- III. **A Study on Implementing Smart City Applications In Van Province**
Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.338-339
- IV. **Sentiment Analysis of Twitter Covid-19 Data Using an Attention Mechanism with a Deep Learning Approach**
Kına E., Biçek E., İnan M., Karaca M.
IV. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, Ankara, Turkey, 4 - 05 August 2022, pp.125-126
- V. **Twitter Verilerini Kullanarak Makine Öğrenme Algoritmalarıyla Bitcoin Fiyat Tahmini**
Kına E., Biçek E., İnan M., Karaca M.
2nd International Blockchain and Cryptocurrency Conference, Ankara, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.18-19
- VI. **Derin Öğrenme Modeli İle Doğal Dil İşleme Yaklaşımını Kullanarak Sahte Haberlerin Tespiti ve Analizi**
Kına E., Biçek E., İnan M., Yılmaz A. B.
Uluslararası Bilişim Kongresi (IIC 2022), Batman, Turkey, 17 - 19 February 2022, vol.1, no.3, pp.446-455
- VII. **Sentiment Analysis With Using Machine Learning Algorithms, Depends on Mobile Game Tweets**
Kına E., Özdağ R.
IV. INTERNATIONAL CONGRESS ON NEW TRENDS IN SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Sankt-Peterburg, Russia, 7 - 09 July 2020, pp.1

- VIII. **Modelling of Photovoltaic Power Generation Based on Weather Parameters Using Regression Analysis**
Biçek E., Çelik H. E., Genç N., Rençber S. Ö., Kına E.
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics – 2019 , Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.80
- IX. **Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin, Meslek ve Branş Seçiminde Yönlendirilmesi Çalışması (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneği)**
Kına E., İnan M., Biçek E.
2nd International Vocational Science Symposium (IVSS 2018), Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.189
- X. **Teknoloji Destekli Dijital Araçlarla Ders Anlatımı (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneği)**
İnan M., Kına E., Biçek E.
2nd International Vocational Science Symposium (IVSS 2018), Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.190
- XI. **Optical Form Determination and Scoring With Android**
İnan M., Biçek E., Uçkan T., Ayata F., Seyyarer A., Kına E.
Ecsac'18 European Conference on Science, Art & Culture, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.81
- XII. **Online Real-time Time Management System for Meetings**
İnan M., Biçek E., Kına E.
13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (ICTPE-2017), Van, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.237-239
- XIII. **Voice Control Robot With Android Operating System - A Basic Approach**
İnan M., Kına E., Biçek E.
International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (ICTPE), Van, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.250-253
- XIV. **Investigation of Effect of Exercise on Physical Parameters on Football Referees at Van Region**
Kına E., Arihan O., Erkeç Ö. E., Kara M., Arihan S. K., Bektaş Y.
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi Acta Physiologica, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.84

Supported Projects

- Biçek E., Kına E., Gümüş O., ALKAN A. U., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşlemeye Dayalı Mobil Sayaç Okuma Otomasyonu, 2024 - Continues
- Kına E., Gümüş O., ALKAN A. U., Biçek E., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite İçin Motorlu Araç Kayıt ve Takip Sistemi Geliştirilmesi ve Güncellenmesi, 2024 - 2024
- Kına E., GÜNSAN B., GÜNSAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Bilet Yönetim ve Etkinlik Kontrol Sistemi AR-GE Projesi, 2024 - 2024
- Kına E., DALHAN M. A., AKTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Arduino Destekli Akıllı İlaç Hatırlatıcı Asistan AR-GE Projesi, 2024 - 2024
- Meral R., ALAV A., KUTLU N., Kına E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektroegirme Yöntemiyle Elde Edilen Yeşil Çay Ekstraktı Yüklü Nanoliflerin Karakterizasyonu ve Taze Kesilmiş Meyvelerin Depolanması Süresince Kalite Özelliklerine Etkisi, 2023 - 2024
- Çelik H. E., Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H., Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019

Scientific Refereeing

- Politeknik Dergisi, Journal Indexed in ESCI, December 2023
- Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Other Indexed Journal, May 2023

Metrics

Publication: 27

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Working Group, Van, Turkey, 2022

Non Academic Experience

Fonet Yazılım

Atatürk Eđitim ve Araştırma Hastanesi