

## Dr. Öğr. Üyesi Erol Kına

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 23839

E-posta: [erolkina@yyu.edu.tr](mailto:erolkina@yyu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MQDSxvsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7785-646X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 157425

### Biyografi

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 Anabilim Dalında Doktora başladı. Doktorasını 2022 Yılında İstatistik Bölümünde tamamladı. Hala Yüzüncü Yıl Üniversitesinde akademisyen olarak görev yapmaktadır. Evli ve 2 çocuk babasıdır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji A.B.D, Türkiye 2010 - 2015

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce), Türkiye 1999 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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 Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji A.B.D, 2015

### Araştırma Alanları

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Özalp Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Görsel Programlama I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Algoritmik Oyun Kuramı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Ağ Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2022 - 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.11, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Low-Calorie Cookies Enhanced with Fish Oil-Based Nano-ingredients for Health-Conscious Consumers**  
Meral R., Kına E., Ceylan Z.  
ACS Omega, cilt.9, sa.37, ss.39159-39169, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Tweetlerin Duygu Analizi İçin Hibrit Bir Yaklaşım**  
Kına E., Biçek E.  
Doğru Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.57-68, 2023 (Hakemli Dergi)
- Duygu Analizinde Denetimli Makine Öğrenme Algoritmalarının Karşılaştırılmaları, (Kahramanmaraş Depremi Örneği)**  
Biçek E., Kına E.  
Batman Üniversitesi Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.21-31, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.2, ss.91-100, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.11, sa.40, ss.82-96, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **ALGORİTMİK OYUN KURAMI**

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.

Bilgi ve Bilişim Sistemleri Güvenliği, Dr. Öğr. Üyesi İsa AVCI, Dr. Öğr. Üyesi Murat KOCA, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.187-211, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Van İlinde Meme Kanseri Hastalığını Erken Teşhis Etme Yaklaşımı**

Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022, ss.323

II. **Güneş Enerji Potansiyelinin Van İline Ekonomik Katkısı**

Karaca M., Memiş M., Kına E., Biçek E., İnan M.

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022, ss.343-344

III. **Van İlinde Akıllı Şehir Uygulamalarının Hayata Geçirilmesi Üzerine Bir Çalışma**

Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022, ss.338-339

IV. **Twitter Covid-19 Verilerinin Derin Öğrenme Yaklaşımı Sunularak, Dikkat Mekanizması Kullanılarak Duygu Analizinin Yapılması**

Kına E., Biçek E., İnan M., Karaca M.

IV. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ağustos 2022, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Ağustos 2022, ss.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, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2022, cilt.1, sa.3, ss.446-455

VII. **Mobil Oyun twitlerine bağlı Makine Öğrenme Algoritmalarını Kullanarak Duygu Analizi**

Kına E., Özdağ R.

IV. INTERNATIONAL CONGRESS ON NEW TRENDS IN SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Sankt-Peterburg, Rusya, 7 - 09 Temmuz 2020, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.84

## Desteklenen Projeler

- Biçek E., Kına E., Gümüş O., ALKAN A. U., İnan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü İşlemeye Dayalı Mobil Savaş Okuma Otomasyonu, 2024 - Devam Ediyor
- Kına E., Gümüş O., ALKAN A. U., Biçek E., İnan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite İçin Motorlu Araç Kayıt ve Takip Sistemi Geliştirilmesi ve Güncellenmesi, 2024 - 2024
- Kına E., GÜNSAN B., GÜNSAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Bilet Yönetim ve Etkinlik Kontrol Sistemi AR-GE Projesi, 2024 - 2024
- Kına E., DALHAN M. A., AKTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arduino Destekli Akıllı İlaç Hatırlatıcı Asistan AR-GE Projesi, 2024 - 2024
- Meral R., ALAV A., KUTLU N., Kına E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektroeğirme 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019

## Bilimsel Hakemlikler

- Politeknik Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
- Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Van'ın Geleceği Sempozyumu, alışma Grubu, Van, Türkiye, 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Fonet Yazılım

Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi