

Asst. Prof. Emre Biçek

Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 23326

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 23302

Email: emrebicek@yyu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: gmHbwA0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6061-9372

Yoksis Researcher ID: 15546

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Bölümü/ Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Bahcesehir University, Faculty Of Engineering, Department Of Computer Engineering, Turkey 2005 - 2010

Certificates, Courses and Trainings

IT, Etik Hacker ve Siber Olaylara Müdahale Eğitimi, BGA Security, 2017

IT, Geleceği Yazanlar Android Eğitimi, Turkcell, 2014

IT, Ulaknet Çalıştay ve Eğitimi, Ulakbim, 2013

IT, Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri ve İnsansı Robotlar Eğitimi, SMC IT Türkiye, 2013

IT, Service Oriented Architecture, IBM, 2010

IT, Introduction to EMV Technology, SMARTSOFT, 2010

Commercialization, Life is About Sales, TMI, 2009

IT, UÖEP (Uygulamalı Öğrenci Eğitim Programı), İMKB, 2009

Dissertations

Doctorate, Fotovoltaik Sistemin Güç Üretiminin Derin Öğrenme Modelleri ile Tahmini, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2021

Postgraduate, Android ve Web Tabanlı Bir Uygulama ile İşitme Engellilere Yönelik Sesli Dersi Yazılı Takip Sistemi, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Enformatik Bölümü, Enformatik Bölümü, 2012 - 2021

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Van Yüzüncü Yil University, 2021 - Continues
Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, 2021 - Continues

Courses

Artificial Intelligence Approaches in Time Series, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Data Science with Python, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Introduction to Computer Engineering, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Jury Memberships

Competition, TÜBİTAK, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yil University, May, 2023
Competition, TÜBİTAK, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yil University, March, 2022
Competition, TÜBİTAK, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yil University, March, 2022

Articles Published in Other Journals

- I. **Machine Learning Approach for Emotion Identification and Classification in Bitcoin Sentiment Analysis**
Kına E., Biçek E.
Yüzüncü Yil Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.2, pp.913-926, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Digital Vehicle Management in Universities: A Web-Based Vehicle Tracking and Monitoring System- The Case of Van Yüzüncü Yil University**
Kına E., Biçek E., İnan M., Gümüş O., Alkan A. U.
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, vol.7, no.2, pp.98-111, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Modeling the Power Generation of the Photovoltaic System with Meteorological Variables: The Case of Van Yüzüncü Yil University**
Biçek E., Çelik H. E.
Yüzüncü Yil Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.3, pp.135-146, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)

VII. A Mobile Application That Allows People Who Do Not Know Sign Language to Teach Hearing-Impaired People by Using Speech-to-Text Procedures

Bıçek E., Almalı M. N.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, vol.8, no.1, pp.27-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. ALGORITHMIC GAME THEORY

Kına E., Bıçek E. (Editor)

İksad Yayınevi, Ankara, 2023

II. Metaverse - Yeni Dünyaya İlk Adım

Bıçek E., Kına E.

İksad Yayınevi, Ankara, 2023

III. CYBER THREATS TO ENERGY SECURITY

Bıçek E., Karaca M.

in: INFORMATION AND INFORMATION SYSTEMS SECURITY, Dr. Öğr. Üyesi İsa Avcı, Dr. Öğr. Üyesi Murat Koca, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.21-40, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. The Quasi Newton Method Apply to The Optimum Power Flow Problem

Şahin K., Bıçek E., Seyyarer E.

International Informatics Congress, Batman, Turkey, 9 - 11 February 2023, pp.516-521

II. The Economic Contribution of Solar Energy Potential To Van Province

Karaca M., Memiş M., Kına E., Bıçek 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., Bıçek E.

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.338-339

IV. Approach to Early Diagnosis Of Breast Cancer In Van Province

Kına E., Karaca M., İnan M., Bıçek E.

Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.323

V. Sentiment Analysis of Twitter Covid-19 Data Using an Attention Mechanism with a Deep Learning Approach

Kına E., Bıçek E., İnan M., Karaca M.

IV. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, Ankara, Turkey, 4 - 05 August 2022, pp.125-126

VI. Twitter Verilerini Kullanarak Makine Öğrenme Algoritmalarıyla Bitcoin Fiyat Tahmini

Kına E., Bıçek E., İnan M., Karaca M.

2nd International Blockchain and Cryptocurrency Conference, Ankara, Turkey, 29 - 31 August 2022, pp.18-19

VII. Derin Öğrenme Modeli İle Doğal Dil İşleme Yaklaşımını Kullanarak Sahte Haberlerin Tespiti ve Analizi

Kına E., Bıçek E., İnan M., Yılmaz A. B.

Uluslararası Bilişim Kongresi (IIC 2022), Batman, Turkey, 17 - 19 February 2022, vol.1, no.3, pp.446-455

VIII. Modelling of Photovoltaic Power Generation Based on Weather Parameters Using Regression Analysis

Bıçek 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. **E-Learning Expectations, Readiness and Satisfaction Levels for Pedagogical Proficiency Students**
Ayata F., Biçek E., Uludağ F., Görentaş M. B.
ECSAC'18 European Conference on Science, Art & Culture, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.70
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Restoran Yönetim Süreçlerine Mobil Yaklaşım: Bir Android Uygulama**
İnan M., Biçek E.
18. Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Turkey, 3 - 05 February 2016, pp.710-717

Supported Projects

- Kına E., Biçek E., Akarsu Orunç E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir Hastalıkların Yönetiminde Sağlıkta Dijital Takip Sistemlerinin Geliştirilmesine Yönelik Eczanelerden Ön Veri Derleme Çalışması, 2025 - Continues
- Biçek E., UZKUL Y. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, MentorMatch Semantik Analiz İle Akıllı Mentör Seçimi Uygulaması, 2025 - Continues
- 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
- 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
- Almalı M. N., Biçek E., Project Supported by Higher Education Institutions, Android Ve Web Tabanlı Bir Uygulama İle İşitme Engellilere Yönelik Sesli Dersi Yazılı Takip Uygulaması, 2015 - 2016

Patent

- Koca M., Kına E., Biçek E., Taneri M. C., Gümüş O., DOSYA KORUMASI İÇİN RF-ID TEKNOLOJİLİ ŞİFRELEME CİHAZI, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2024/009043 , Standard Registration, 2024

Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, December 2023

AJIT-e: Academic Journal of Information Technology, Other Indexed Journal, November 2021

Tasks In Event Organizations

Biçek E., International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019, Scientific Congress, Van, Turkey, Haziran 2019

Biçek E., 21. Yüzyılda İslam Dünyasına Stratejik Bakış Uluslararası Kongresi: Fırsatlar, İmkânlar, Gelişmeler, Sorunlar, Çözüm Önerileri, Scientific Congress, Van, Turkey, Mayıs 2017

Biçek E., 14. Uluslararası Kamu Yönetimi Sempozyumu (KAYFOR 14), Scientific Congress, Van, Turkey, Nisan 2017

Biçek E., Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı 2014, Workshop Organization, Van, Turkey, Nisan 2014

Metrics

Publication: 25