

Dr. Öğr. Üyesi Emre Biçek

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 23326

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 23302

E-posta: emrebicek@yyu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gmHbwA0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6061-9372

Yoksis Araştırmacı ID: 15546

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Bölümü/ Elektrik-Elektronik Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Bilişim, Geleceği Yazanlar Android Eğitimi, Turkcell, 2014

Bilişim, Ulaknet Çalıştay ve Eğitimi, Ulakbim, 2013

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

Bilişim, Service Oriented Architecture, IBM, 2010

Bilişim, Introduction to EMV Technology, SMARTSOFT, 2010

İş planı, Ticarileşme, Life is About Sales, TMI, 2009

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Fotovoltaik Sistemin Güç Üretiminin Derin Öğrenme Modelleri ile Tahmini, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2021

Yüksek Lisans, Android ve Web Tabanlı Bir Uygulama ile İşitme Engellilere Yönelik Sesli Dersi Yazılı Takip Sistemi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Enformatik Bölümü, Enformatik Bölümü, 2012 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Zaman Serilerinde Yapay Zekâ Yaklaşımları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Python İle Veri Bilimi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TÜBİTAK, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2023
Yarışma, TÜBİTAK, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2022
Yarışma, TÜBİTAK, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2022

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Machine Learning Approach for Emotion Identification and Classification in Bitcoin Sentiment Analysis**
Kına E., Biçek E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.913-926, 2024 (Hakemli Dergi)
- Üniversitelerde Dijital Araç Yönetimi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneğiyle Web Tabanlı Araç Takip ve İzleme Sistemi**
Kına E., Biçek E., İnan M., Gümüş O., Alkan A. U.
Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.7, sa.2, ss.98-111, 2024 (Hakemli Dergi)
- Tweetlerin Duygu Analizi İçin Hibrit Bir Yaklaşım**
Kına E., Biçek E.
Doğu 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)
- Fotovoltaik Sistemin Güç Üretiminin Meteorolojik Değişkenler ile Modellenmesi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneği**
Biçek E., Çelik H. E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.135-146, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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)
- A Mobile Application That Allows People Who Do Not Know Sign Language to Teach Hearing-**

Impaired People by Using Speech-to-Text Procedures

Biçek E., Almalı M. N.

International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.8, sa.1, ss.27-33, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Algoritmik Oyun Kuramı

Kına E., Biçek E. (Editör)

İksad Yayınevi, Ankara, 2023

II. Metaverse - Yeni Dünyaya İlk Adım

Biçek E., Kına E.

İksad Yayınevi, Ankara, 2023

III. Enerji Güvenliğinde Siber Tehditler

Biçek E., Karaca M.

Bilgi ve Bilişim Sistemleri Güvenliği, Dr. Öğr. Üyesi İsa Avcı, Dr. Öğr. Üyesi Murat Koca, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.21-40, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Quasi Newton Metodu'nun Optimum Güç Akışı Problemine Uygulanması

Şahin K., Biçek E., Seyyarer E.

International Informatics Congress, Batman, Türkiye, 9 - 11 Şubat 2023, ss.516-521

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. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

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. 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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.250-253
- XV. Restoran Yönetim Süreçlerine Mobil Yaklaşım: Bir Android Uygulama**
İnan M., Biçek E.
18. Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2016, ss.710-717

Desteklenen Projeler

- Kına E., Biçek E., Akarsu Orunç E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Hastalıkların Yönetiminde Sağlıkta Dijital Takip Sistemlerinin Geliştirilmesine Yönelik Eczanelerden Ön Veri Derleme Çalışması, 2025 - Devam Ediyor
- Biçek E., UZKUL Y. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MentorMatch Semantik Analiz İle Akıllı Mentör Seçimi Uygulaması, 2025 - Devam Ediyor
- 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
- 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
- Almalı M. N., Biçek E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/009043 , Standart Tescil, 2024

Bilimsel Hakemlikler

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Biçek E., International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Haziran 2019

Biçek E., 21. Yüzyılda İslam Dünyasına Stratejik Bakış Uluslararası Kongresi: Fırsatlar, İmkânlar, Gelişmeler, Sorunlar, Çözüm Önerileri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Mayıs 2017

Biçek E., 14. Uluslararası Kamu Yönetimi Sempozyumu (KAYFOR 14), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Nisan 2017

Biçek E., Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı 2014, Çalıştay Organizasyonu, Van, Türkiye, Nisan 2014

Metrikler

Yayın: 25