

## Lect. Mevlüt İnan

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 23325

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 70

Email: [mevlutinan@yyu.edu.tr](mailto:mevlutinan@yyu.edu.tr)

Other Email: [fubilmuh@gmail.com](mailto:fubilmuh@gmail.com)

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



### International Researcher IDs

ScholarID: I6zaMwUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9840-8404

Yoksis Researcher ID: 11172

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2018 - Continues

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık, Elektrik Elektronik, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Firat University, Faculty Of Engineering, Bilgisayar, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Herkes için Yapay Zeka II, Middle East Technical University(METU), 2022

IT, Herkes için Yapay Zeka I, Middle East Technical University(METU), 2022

IT, Sıfırdan İleri Seviye Python Programlama, BTK AKADEMİ, 2021

IT, App Inventor ile Mobil Programlamaya Giriş, Ortadoğu Teknik Üniversitesi(ODTÜ), 2020

IT, Arduino ile Mikrodenetleyicilere Giriş, Ortadoğu Teknik Üniversitesi(ODTÜ), 2020

IT, Dronelar ve Ticari Amaçlı Kullanımları, Ortadoğu Teknik Üniversitesi(ODTÜ), 2020

### Dissertations

Doctorate, IoT Kenar Hesaplama ile Otonom Robot Kontrolü, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022

Postgraduate, MOBİL KAZA BİLDİRİM, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik, 2016

### Research Areas

Computer Sciences, algorithms, Computer Vision, Database and Data Structures, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Software, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Başkale Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2012 - Continues

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2012 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Teknofest Officer, Van Yüzüncü Yil University, 2021 - Continues

Innovan Entrepreneurship Center Coordinator, Van Yüzüncü Yil University, 2021 - Continues

Software Collaboration Movement Coordinator, Van Yüzüncü Yil University, 2021 - Continues

Deputy Director of the Center, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, BBAUM, 2019 - Continues

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - Continues

## Courses

İnternet Programlama I, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgisayara Giriş I, Undergraduate, 2017 - 2018

Bilgisayara Giriş I, Undergraduate, 2017 - 2018

Web Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018

Nesne Tabanlı Programlama I, Associate Degree, 2017 - 2018

İçerik Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Bilgisayara Giriş - I, Undergraduate, 2017 - 2018

Web Tasarımının Temelleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Programlama Temelleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Yazılım Mimarileri, Associate Degree, 2017 - 2018

## Jury Memberships

Competition, Teknofest - Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, T3 Vakfı, April, 2021

## Articles Published in Other Journals

- I. **Development and Application of a New Method for Wood Spraying with Drones in Agriculture**  
İnan M., Karcı A.  
Bilgisayar Bilimleri, vol.6, no.2, pp.72-89, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sixth-grade students' experiences of a digital game-based learning environment: A didactic analysis**  
Gök M., İnan M.  
Journal of Research and Advances in Mathematics Education, vol.6, no.2, pp.142-157, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Öklid Bölmesinin Bir Mobil Oyunla Tanıtılması**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.

- Cumhuriyet International Journal of Education, vol.9, no.1, pp.219-242, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Öklid Bölmesinin Bir Mobil Oyunla Tanıtılması**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.  
Cumhuriyet International Journal of Education, vol.9, no.1, pp.219-242, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sınıf Öğretmeni Adaylarına Öklid Bölmesinin Bir Mobil Oyunla Tanıtılması**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.  
Cumhuriyet International Journal of Education, vol.9, no.1, pp.219-242, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Examining mobile game experiences of prospective primary school teachers and their game designs about teaching math**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.  
Elementary Education Online, vol.19, no.2, pp.641-666, 2020 (Scopus)
- VIII. **Üç Temel Kesir Dereceli Türev Tanımına Göre Matlab Ortamında Kesir Dereceli Türev Hesaplamaları**  
Varjovi M. H., Öztemiz F., Donuk K., Toptaş B., Fırat H., KARADUMAN M., İnan M.  
Anatolian Science, vol.4, no.1, pp.7-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mobile Accident Notification**  
İnan M., Saraçoğlu R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ELECTRONICS AND COMPUTERS, vol.4, no.4, pp.145-147, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **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. **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
- III. **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
- IV. **Early Detection of Breast Cancer in Van**  
Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.  
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, vol.0, no.0
- V. **Güneş Enerji Potansiyelinin Van İline Ekonomik Katkısı**  
Karaca M., Memiş M., Kına E., Biçek E., İnan M.  
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022
- VI. **A Study on the Realization of Smart City Applications in Van**  
Kına E., Karaca M., İnan M., Biçek E.  
Van'ın Geleceği Sempozyumu, Van, Turkey, 1 - 02 December 2022, vol.0, no.0, pp.338-339
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Evrişimli Sinir Ağlarında Kullanılan Optimizasyon Algoritmalarının Uygulanması ve Kıyaslanması**  
Seyyarer E., İnan M., Ayata F., Uçkan T.  
IDAP 19, Malatya, Turkey, 21 September 2019, pp.116-120
- XI. **Face Recognition Based System Input Control Application**  
AYATA F., ÇAVUŞ H., SEYYARER E., İNAN M.  
Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 28 - 30 June 2019, vol.1, pp.77
- XII. **Extractive Text Summarization Via Graph Partitioning**  
Uçkan T., Hark C., Seyyarer E., Ayata F., İnan M., Karcı A.  
Data Science, Machine Learning and Statistics 2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.78
- XIII. **Applications and Comparisons of Optimization Algorithms Used in Convolutional Neural Networks**  
Seyyarer E., Uçkan T., Hark C., Ayata F., İnan M., KARCI A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2019
- XIV. **Optimizasyon Algoritmalarının Performans Karşılaştırmaları**  
İnan M., KARADUMAN M., KARCI A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing'18(IDAP 18), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.71-75
- XV. **PIDA Denetçi Parametrelerinin PSO Algoritması ile Belirlenmesi**  
DONUK K., ÖZBEY N., İnan M., YEROĞLU C., HANBAY D.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing'18(IDAP 18), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.135-139
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Investigation of PIDA Controller Parameters via PSO Algorithm**  
Donuk K., ÖZBEY N., İnan M., YEROĞLU C., HANBAY D.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XX. **Performance Comparisons of Optimization Algorithms**  
İnan M., Karaduman M., KARCI A.  
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Application of Mathematics Teaching with an Educational Mobile Game for Preservice Primary Teachers**  
İnan M., Gök M., Akbayır K.  
Caucasian Mathematics Conference (CMC-II), Van, Turkey, 22 - 24 August 2017, pp.1
- XXIV. **TEACHING THE FUNDAMENTAL THEOREM OF ARITHMETICS TO PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS BY DESIGNING A MOBILE GAME**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES)1, Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.138
- XXV. **INTRODUCING EUCLID DIVISION TO PROSPECTIVE PRIMARY SCHOOL TEACHERS BY DESIGNING AN EDUCATIONAL DIGITAL GAME**  
Gök M., İnan M., Akbayır K.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES)1, Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.64
- XXVI. **Mobile Accident Notification**  
İnan M., Saraçoğlu R.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY AND SCIENCES (ICAT'16), Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, vol.1, no.1, pp.435-437
- XXVII. **Restorant Yönetim Süreçlerine Farklı Bir Yaklaşım : Bir Android Uygulama**  
İnan M.  
Akademik Bilişim 2016, Aydın, Turkey, 3 - 06 February 2016, pp.226
- XXVIII. **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

- Biçek E., Kına E., Gümüş O., ALKAN A. U., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşlemeye Dayalı Mobil Savaş 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
- İnce K., Karcı A., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Development and Application of Cyber Security Methods in LAN, WAN and IoT Networks, 2020 - 2023
- Akbayır K., Gök M., İnan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dijital Oyunlar Tasarlanarak Bazı Matematiksel Kavramların Sınıf Öğretmen Adaylarına Tanıtılması, 2017 - 2019

## Scientific Refereeing

- Municipality, İpekyolu Belediyesi, Turkey, May 2022
- Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Journals, April 2022
- Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
- Anatolian Science Bilgisayar Bilimleri Dergisi, Other Journals, January 2019

## Metrics

Publication: 38

Citation (Scopus): 10

H-Index (Scopus): 2

### **Congress and Symposium Activities**

Akademik Bilişim 2016, Attendee, Aydın, Turkey, 2016

Akademik Bilişim 2015, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2015

Akademik Bilişim 2014, Attendee, Mersin, Turkey, 2014

Akademik Bilişim 2013, Attendee, Antalya, Turkey, 2013