

## Lect. Muhammet Karaca

### Personal Information

**Email:** muhammetkaraca@yyu.edu.tr

**Other Email:** mkaraca1256@gmail.com

**Web:** <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

**Address:** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük-Bilgisayar Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Tuşba/VAN

### International Researcher IDs

ScholarID: I7wzaSOAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3304-4427

ScopusID: 57215411598

Yoksis Researcher ID: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp>

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2013 - 2017

### Certificates, Courses and Trainings

Entrepreneurship, GİRİŞİMCİLİK VE TEKNOLOJİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2022

R&D Management, AR-GE YÖNETİMİ, Düzce Üniversitesi, 2020

### Dissertations

Postgraduate, Değişken Frekanslı Evirgeç Tasarımı ve Uygulaması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2020

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Energy, Renewable energy, Power Electronics, Power Converters, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Continues

### Academic and Administrative Experience

## Books & Book Chapters

### I. 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 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
- II. **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
- 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. **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
- V. **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
- VI. **PV power based duty cycle control of quasi-resonant inverter for induction cooking**  
Sular A., Mamızadeh A., Genç N., Karaca M.  
8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2019, Brasov, Romania, 3 -  
06 November 2019, pp.804-809
- VII. **Analysis of passive filters for PV inverters under variable irradiances**  
Karaca M., Mamızadeh A., Genç N., Sular A.  
8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2019, Brasov, Romania, 3 -  
06 November 2019, pp.680-685

## Metrics

Publication: 8

Citation (Scopus): 18

H-Index (Scopus): 2

## Awards

Sular A., Mamızadeh A., Genç N., Karaca M., Best Paper Award, Icrera, November 2019