

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: I7wzaS0AAAAJ

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): 13

H-Index (Scopus): 2

Awards

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