

## Asst. Prof. TÜRKER KOZA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 354 217 1782](tel:+903542171782) Extension: 4065

**Fax Phone:** [+90 0354 217 1780](tel:+9003542171780)

**Email:** [turker.koza@bozok.edu.tr](mailto:turker.koza@bozok.edu.tr)

**Other Email:** [turker.koza@yobu.edu.tr](mailto:turker.koza@yobu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/turker.koza>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3875-0726

Yoksis Researcher ID: 106382

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2019

Undergraduate, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - 2018

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 1999 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yapay arı koloni algoritması kullanılarak çeyrek ayna süzgeç bankası tasarımı, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019

Postgraduate, Mitral kapak Doppler sinyallerinin ileri işaret işleme metotları ile analizi ve sınıflandırılması, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

### Research Areas

Evolutionary Computing, Electrical and Electronics Engineering

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2022 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2008 - 2022

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2022 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2022 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - 2022  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2011 - 2022

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2016 - 2019

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2014 - 2016

Head of Department, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2011 - 2014

Head of Department, Yozgat Bozok University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2010 - 2011

## Courses

ileri sayısal işaret işleme, Postgraduate, 2022 - 2023

Güç elektroniğine giriş, Associate Degree, 2022 - 2023

SEZGİSEL OPTİMİZASYON METOD VE UYGULAMALARI, Doctorate, 2022 - 2023

işaretler ve sistemler, Undergraduate, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Adaptive FIR Filtering Using ABC Algorithm: a Noise Reduction Application on Mitral Valve Doppler Signal**  
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N., Logoglu A.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.24, no.5, pp.62-68, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Quadrature Mirror Filter Bank Design for Mitral Valve Doppler Signal Using Artificial Bee Colony Algorithm**  
KOZA T., KARABOĞA N.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.23, no.1, pp.57-62, 2017 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of Success of the Finite Impulse Response Digital Filter designed using the Bat Algorithm**  
Logoglu A., KOZA T., KOÇKANAT S., KARABOĞA N.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- II. **Design of QMF Bank According to Power Spectral Intensity Using ABC Algorithm**  
KOZA T., KARABOĞA N.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- III. **Performance Comparison of Two Channel CMFB and QMF Bank Designed via ABC Algorithm**  
ÖZDEMİR G., KARABOĞA N., KOZA T.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- IV. **Comparison of QMF Bank Designs in Frequency and Time Domain Using ABC Algorithm**  
KOZA T., KARABOĞA N.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- V. **Noise Cancellation Application of ECG Signal Using Artificial Bee Colony Algorithm**  
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N., ERKOÇ M. E.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016,

pp.1017-1020

- VI. **Quadrature Mirror Filter Bank Design Using Differential Evolution Algorithm**  
KOZA T., KARABOĞA N.  
19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2015
- VII. **SSA Analysis of Noise Eliminated Transcranial Doppler Signals with IIR Filters**  
KOZA T., Karaboga N., Kockana S., LATİFOĞLU F.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2021-2024
- VIII. **IIR Filter Parameter Estimation with ABC Algorithm for Mitral Valve Doppler Signal Denoising**  
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N.  
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1989-1992
- IX. **Noise Cancellation on Mitral Valve Doppler Signal with IIR Digital Filter Using Harmony Search Algorithm**  
Kamislıoglu B., KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N.  
IEEE International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), Bulgaria, 19 - 21 June 2013
- X. **MİTRAL KAPAK İŞARETİ ÜZERİNDEKİ ANATOMİK VE ELEKTRONİK GÜRÜLTÜLERİN ABC ALGORİTMASI İLE TASARLANAN IIR SÜZGEÇLERLE SÜZÜLMESİ**  
KARABOĞA N., UZUNHİSARCIKLİ E., LATİFOĞLU F., KOZA T., KOÇKANAT S.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, Turkey, 5 - 08 October 2011
- XI. **Cancellation of noise on mitral valve Doppler signal using IIR filters designed with artificial bee colony algorithm**  
KOÇKANAT S., KOZA T., KARABOĞA N.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XII. **SSA analysis of transcranial Doppler signal using IIR filters designed with ABC algorithm**  
KARABOĞA N., LATİFOĞLU F., KOZA T.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

## Supported Projects

KOZA T., Project Supported by Higher Education Institutions, FDK-2012-4156 Çoklu Hıza Sahip Sayısal Süzgeçlerin Yapay Arı Koloni Algoritması ile Tasarımı, 2012 - 2019

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI