



KENAN KOÇKAYA

ASST. PROF.

Email : kkockaya@cumhuriyet.edu.tr

Office Phone : [+90 346 418 5271](tel:+903464185271) Extension: 118

Fax Phone : [+90 346 418 5273](tel:+903464185273)

International Researcher IDs

ScholarID: eBDhhJYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5253-1511

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-3597-2020

ScopusID: 25652004500

Yoksis Researcher ID: 22389



Learning Knowledge

Doctorate
2014 - 2021

Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey

Postgraduate
2005 - 2008

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

Undergraduate
1997 - 2001

Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, ENERJİ ALGILAMA TABANLI İŞBİRLİKÇİ ONLİNE ÖĞRENME ALGORİTMASI KULLANILARAK BİLİŞSEL RADYO AĞLARINDA SPEKTRUM ALGILAMA BAŞARIMININ İYİLEŞTİRİLMESİ, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021
Postgraduate, Değişik kırmık dalga biçimlerinin kullanıldığı geliştirilmiş Çok taşıyıcı doğru dizi kod bölme çoklu erişim (ÇT DD-KBÇE) sisteminde optimum alttaşıyıcı aralığın değişiminin incelenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2022 - Continues

Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknoloji-Leri Bölümü

Lecturer
2001 - Continues

Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektrik Ve Enerji

Supported Projects

1. Koçkaya K., Develi İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Algılama Tabanlı İşbirlikçi Çevrimiçi Öğrenme Algoritması Kullanılarak Bilişsel Radyo Ağlarında Spektrum Algılama Başarımının İyileştirilmesi, 2016 - 2022
2. Koçkaya K., Develi İ., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK KIRMIK DALGA BİÇİMLERİNİN KULLANILDIĞI GENELLEŞTİRİLMİŞ ÇT DD-KBÇE SİSTEMİNDE OPTİMUM ALTTAŞIYICI ARALIĞIN DEĞİŞİMİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2008
3. Koçkaya K., Develi İ., TUBITAK Project, BER Performance Evaluation of Generalized Multicarrier DS CDMA System with Blackman and Lanczos Chip Waveforms over Nakagami m Fading Channels, 2007 - 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Spectrum sensing in cognitive radio networks: threshold optimization and analysis**
Koçkaya K., Develi İ.
Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)
2. **BER Performance Simulation of Generalized MC DS-CDMA System with Time-Limited Blackman Chip Waveform**
DEVELİ İ., KOÇKAYA K.
RADIOENGINEERING, vol.19, no.3, pp.403-407, 2010 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **UW-OFDM'in Rayleigh ve Rician sönümlenmeli kanallardaki BHO başarımının benzetimi**
Lafci M., KOÇKAYA K., ASLAN F., ADIGÜZEL Ö., DEVELİ İ.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), October 07-09, 2020www.EurasianSciEnTech.org, Gaziantep, Turkey, 7 - 09 October 2020, vol.1, pp.159-166
2. **Spectrum Detection Performance of HSTLBO Based Energy Sensing Algorithm in Cognitive Radio Networks**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.1-4
3. **ENERJİ ALGILAMA TABANLI HSTLBO ALGORİTMASININ WEİBULLSÖNÜMLÜ KANALDAKİ SPEKTRUM ALGILAMA BAŞARIM ANALİZİ**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.
Munzur 1. Uygulamalı Bilimler Kongresi, Tunceli, Turkey, 24 - 26 May 2019, vol.1, pp.303-315
4. **Bilişsel Radyo Ağlarında Çevrimiçi Öğrenme Tabanlı İşbirlikçiSpektrum Algılama Algoritmasının Sönümlü Kanallardaki Başarımı**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.

3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies ISAS 2019, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.153-157

5. **Bilişsel Radyo Ağlarında Spektrum Algılama için Çevrimiçi Öğrenme Algoritmasına Dayalı Optimum Eşik Modeli**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 April 2018
6. **GÖÇÜN DİVRİĞİ EKONOMİSİ ÜZERİNE ETKİSİ**
GÖKTOLGA Z. G., ARSLAN KOÇKAYA F., KOÇKAYA K., ŞAHBAZ CANÖNDE P.
2. Yerel Ekonomiler Kongresi, Sivas, Turkey, 17 June 2019 - 19 June 2010, vol.1, pp.164-172
7. **Blackman Kırmık Dalgabiçiminin Kullanıldığı Genelleştirilmiş Çoktaşıyıcı DD KBÇE Sistemin Nakagami m Sönümlü Kanallardaki BHO Performansı**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.
IEEE 16. Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı (SIU 2008), Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.1-4
8. **BER Performance of Generalized Multicarrier DS-CDMA System with Blackman Chip Waveforms over Nakagami-m Fading Channels**
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.
IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.156-157
9. **Yükseltilmiş Kosinüs ve Yarım Sinüs Kırmık Dalga Biçimlerinin Kullanıldığı Genelleştirilmiş ÇT DD KBÇE Sisteminde Optimum Alttasıyıcı Aralık Kaymasının BHO Performans Simülasyonu**
DEVELİ İ., KOÇKAYA K.
İletişim Teknolojileri Ulusal Sempozyumu ve Fuarı (İTUSEM 2007), Turkey, 18 - 19 October 2007, pp.115-118

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	Head of Department	Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknoloji-Leri Bölümü
2015 - 2018	Assistant Director of Vocational School	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu
2009 - 2018	Head of Department	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
2004 - 2009	Head of Department	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar Bölümü

Courses

Generation, Transmission And Distribution Of Elec.E, Associate Degree, 2022 - 2023

Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SPECIAL INSTALLATION TECHNIQUE, Associate Degree, 2022 - 2023

Programmable Controllers, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Electrical Machines - I, Associate Degree, 2022 - 2023

Electric Installation Plans, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Winding technique, Associate Degree, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Electrical and Electronic Measurements, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Electrical Machines - I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Electrical Machines - II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Generation, Transmission And Distribution Of Elec.E, Associate Degree, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Electrical Network Foundations, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

High Voltage Technique, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Basic Electronic, Associate Degree, 2020 - 2021

Alternatif Enerji Kay.ve Ener.Yönt., Associate Degree, 2020 - 2021

Computer Network Systems, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mikro İşlemciler / Mikro Denetleyiciler, Associate Degree, 2019 - 2020

Micro Processors / Micro Controllers, Associate Degree, 2019 - 2020

İleri Sayısal Uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019

Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019

Yüksek Gerilim Tekniği, Associate Degree, 2018 - 2019

Advanced Numerical Applications, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sarım Tekniği, Associate Degree, 2019 - 2020

Basic Electronics, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hydraulic Pneumatic Systems, Associate Degree, 2019 - 2020

Genel Hukuk, Associate Degree, 2018 - 2019

Yangın ve Mühendislik Branşı, Associate Degree, 2018 - 2019

Fire and Engineering Branch, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Elektrik Ve Elektronik Ölçmeleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Sunum ve Sunu Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Fabrika İmalat Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Girişimcilik, Associate Degree, 2017 - 2018

İstatistik, Associate Degree, 2018 - 2019

Sistem Analizi Ve Tasarımı-II, Associate Degree, 2016 - 2017

Finansal Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017

Sigorta Matematiği, Associate Degree, 2017 - 2018

Sistem Analizi Ve Tasarımı -I, Associate Degree, 2017 - 2018

Fabrika İmalat Teknikleri, Associate Degree, 2016 - 2017

İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018

Sarım Tekniği, Associate Degree, 2016 - 2017

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2015 - 2016

İş güvenliği, Associate Degree, 2016 - 2017

Ticaret Matematiği, Associate Degree, 2015 - 2016

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2016 - 2017

Güç Elektroniği, Associate Degree, 2015 - 2016

Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2015 - 2016

İleri Sayısal Uygulamaları, Associate Degree, 2015 - 2016

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2014 - 2015

Halk Oyunları, Associate Degree, 2015 - 2016

Elektrik Motorları Ve Sürücüleri, Associate Degree, 2014 - 2015

Türk Dili - I, Associate Degree, 2015 - 2016

Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2014 - 2015

Program. Mantık Denetleyiciler (PLC), Associate Degree, 2015 - 2016
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2014 - 2015
Elektrik Makinaları - III, Associate Degree, 2014 - 2015
Dönüştürücü Tasarım, Associate Degree, 2015 - 2016
Türk Dili - II, Associate Degree, 2014 - 2015
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2014 - 2015
Elektronik Ölç.Te.Ve İş Güv., Associate Degree, 2014 - 2015
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - I, Associate Degree, 2014 - 2015
Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2014 - 2015
Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2012 - 2013
İngilizce - II, Associate Degree, 2012 - 2013
Sistem Analizi Ve Tasarımı-II, Associate Degree, 2012 - 2013
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik - II, Associate Degree, 2012 - 2013
İngilizce - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013
İngilizce - II, Associate Degree, 2011 - 2012
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2012 - 2013
Elektrik Makinalar Ve Kumanda, Associate Degree, 2012 - 2013
Elektromekanik Kumanda Sistemleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2011 - 2012
Analog Elektronik, Associate Degree, 2011 - 2012
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik - I, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik - I, Associate Degree, 2012 - 2013
İngilizce - I, Associate Degree, 2012 - 2013
Fabrika İmalat Teknikleri, Associate Degree, 2011 - 2012
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2012 - 2013
İleri Sayısal Uygulamaları, Associate Degree, 2011 - 2012
Sigorta Matematiği, Associate Degree, 2012 - 2013
İşlemsel Yükselteçler, Associate Degree, 2012 - 2013
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2011 - 2012
Ticari Matematik, Associate Degree, 2012 - 2013
Matematik - II, Associate Degree, 2011 - 2012
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2011 - 2012
Elektrik Makinaları - III, Associate Degree, 2010 - 2011
Elektrik Bakım Ve Arıza Bulma, Associate Degree, 2011 - 2012
Fabrika İmalat Teknikleri, Associate Degree, 2010 - 2011
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2011 - 2012
Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2010 - 2011
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2009 - 2010
Genel Ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2010 - 2011
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı -I, Associate Degree, 2010 - 2011
Elektrik Ve Elektronik Ölçmeleri, Associate Degree, 2010 - 2011
Sarımsak Tekniği, Associate Degree, 2010 - 2011
Girişimcilik, Associate Degree, 2009 - 2010
Matematik - I, Associate Degree, 2010 - 2011
Bilgisayar Donanımı, Associate Degree, 2009 - 2010
Endüstriyel Kontrol Ve Elemanları, Associate Degree, 2009 - 2010
Sistem Analizi Ve Tasarımı - II, Associate Degree, 2008 - 2009

Bulanık Mantık, Associate Degree, 2008 - 2009
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Associate Degree, 2008 - 2009
Visual Basic Programlama II, Associate Degree, 2007 - 2008
Dönüştürücü Tasarımı, Associate Degree, 2008 - 2009
Sistem Analizi Ve Tasarımı - I, Associate Degree, 2008 - 2009
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Associate Degree, 2008 - 2009
Algoritma Ve Programlamaya Giriş, Associate Degree, 2007 - 2008
Dogru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2006 - 2007
İnternet Programcılığı I, Associate Degree, 2007 - 2008
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Matematik, Associate Degree, 2005 - 2006
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2004 - 2005

Scientific Refereeing

The ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications, Other Indexed Journal, May 2024
The Journal of Supercomputing, Journal Indexed in SCI-E, March 2023
Modern Intelligent Times, Other Indexed Journal, March 2023
International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, Other Indexed Journal, December 2022
ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications , Other Indexed Journal, December 2022
The International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, Other Indexed Journal, October 2022
ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications, Other Indexed Journal, July 2022
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

Metrics

Publication: 11
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 57
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

MUNZUR ZİRVESİ 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Attendee, Tunceli, Turkey, 2019
27th Signal Processing and Communications Applications Conference, Attendee, Sivas, Turkey, 2019
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Communication Engineering, Signal Processing, Electronic, Engineering and Technology