



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

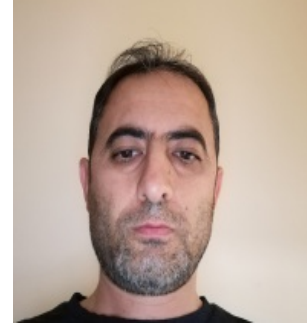
ScholarID: eBDhhJYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5253-1511

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

ScopusID: 25652004500

Yoksis Researcher ID: 22389



Education

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 genelleştirilmiş Çok taşıyıcı doğru düzlemli 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 Teknolojileri 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

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2025

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2024

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)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Evaluating the Performance of the LSTM in AWGN and Fading Channels for Spectrum Sensing**
Salih Al-hajm S. Y., DEVELİ İ., KOÇKAYA K.
5th International Conference on Innovative Academic Studies, 10 October 2024
2. **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
3. **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
4. **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
 5. **Bilişsel Radyo Ağlarında Çevrimiçi Öğrenme Tabanlı İşbirlikçi Spektrum 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
 6. **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
 7. **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
 8. **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
 9. **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
 10. **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

2024 - Continues	Assistant Director of Vocational School	Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2022 - Continues	Head of Department	Sivas Cumhuriyet University, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri 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

Associate Degree

Siber Güvenlik, Associate Degree, 2024 - 2025
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
Sarımlar 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
Sarıms Tekniği, Associate Degree, 2016 - 2017
Güç Elektronığı, 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 Elektronığı, 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 Sürücüler, 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
Sarımlar 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
Doğru 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

Peer Reviews in Scientific Publications

Bulletin of Electrical Engineering and Informatics (BEEI), Other Indexed Journal, March 2025
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: 12
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 57
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

MUNZUR ZİRVEİ 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