



# KENAN KOÇKAYA

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : [kkockaya@cumhuriyet.edu.tr](mailto:kkockaya@cumhuriyet.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 346 418 5271](tel:+903464185271) Dahili: 118

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eBDhhYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5253-1511

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

ScopusID: 25652004500

Yoksis Araştırmacı ID: 22389



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2021	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2008	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, ENERJİ ALGILAMA TABANLI İŞBİRLİKÇİ ONLİNE ÖĞRENME ALGORİTMASI KULLANILARAK BİLİŞSEL RADYO AĞLARINDA SPEKTRUM ALGILAMA BAŞARIMININ İYİLEŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021  
Yüksek Lisans, Değişik kırmık dalga biçimlerinin kullanıldığı genelleştirilmiş Çok taşıyıcılı doğrudan dizili kod bölmeli çoklu erişim (ÇT DD-KBÇE) sisteminde optimum altaşıyıcı aralığın değişiminin incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi  
2022 - Devam Ediyor

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

Öğretim Görevlisi  
2001 - Devam Ediyor

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

## Desteklenen Projeler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Spectrum sensing in cognitive radio networks: threshold optimization and analysis**  
Koçkaya K., Develi İ.  
Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, cilt.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, cilt.19, sa.3, ss.403-407, 2010 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1-4
3. **ENERJİ ALGILAMA TABANLI HSTLBO ALGORİTMASININ WEİBULLSÖNÜMLÜ KANALDAKİ SPEKTRUM ALGILAMA BAŞARIM ANALİZİ**  
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.  
Munzur 1. Uygulamalı Bilimler Kongresi, Tunceli, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2019, cilt.1, ss.303-315
4. **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, Türkiye, 19 - 21

Nisan 2019, cilt.4, ss.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 Nisan 2018
6. **GÖÇÜN DİVRİĞİ EKONOMİSİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
GÖKTOLGA Z. G., ARSLAN KOÇKAYA F., KOÇKAYA K., ŞAHBAZ CANÖNDE P.  
2. Yerel Ekonomiler Kongresi, Sivas, Türkiye, 17 Haziran 2019 - 19 Haziran 2010, cilt.1, ss.164-172
7. **Blackman Kırmık Dalgabiçiminin Kullanıldığı Genelleştirilmiş Çoktaşıyıcılı DD KBÇE Sistemin Nakagami m Sönümlü Kanallardaki BHO Performansı**  
KOÇKAYA K., DEVELİ İ.  
IEEE 16. Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı (SIU 2008), Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.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), Türkiye, 18 - 19 Ekim 2007, ss.115-118

## Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknoloji-Leri-Bölümü
2015 - 2018	<b>MYO Müdür Yardımcısı</b>	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu
2009 - 2018	<b>Bölüm Başkanı</b>	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
2004 - 2009	<b>Bölüm Başkanı</b>	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar Bölümü

## Verdiği Dersler

Siber Güvenlik, Ön Lisans, 2024 - 2025

Elk.Enerji Üretimi ve Dağıtım, Ön Lisans, 2022 - 2023

Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ÖZEL TESİSAT TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Elektrik Makinaları - I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Elektrik Tesisat Planları, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sarım Tekniği, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektrik Ve Elektronik Ölçmeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
Elektrik Makinaları - I, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Elektrik Makinaları - II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Elk.Enerji Üretimi ve Dağıtım, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik Şebeke Tesisleri, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Yüksek Gerilim Tekniği, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Sistem Analizi Ve Tasarımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Alternatif Enerji Kay.ve Ener.Yönt, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Mikro İşlemciler / Mikro Denetleyiciler, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Mikro İşlemciler / Mikro Denetleyiciler, Ön Lisans, 2019 - 2020  
İleri Sayısal Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Yüksek Gerilim Tekniği, Ön Lisans, 2018 - 2019  
İleri Sayısal Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Sarım Tekniği, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Genel Hukuk, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Yangın ve Mühendislik Branşı, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Yangın ve Mühendislik Branşı, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Elektrik Ve Elektronik Ölçmeleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Sunum ve Sunu Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Fabrika İmalat Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Girişimcilik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
İstatistik, Ön Lisans, 2018 - 2019  
Sistem Analizi Ve Tasarımı-II, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Finansal Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Sigorta Matematiği, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Sistem Analizi Ve Tasarımı -I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Fabrika İmalat Teknikleri, Ön Lisans, 2016 - 2017  
İşletme Yönetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Sarım Tekniği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
İş güvenliği, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Ticaret Matematiği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Bilgisayar Programlama, Ön Lisans, 2015 - 2016  
İleri Sayısal Uygulamaları, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Halk Oyunları, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Elektrik Motorları Ve Sürücüleri, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Program. Mantık Denetleyiciler (PLC), Ön Lisans, 2015 - 2016  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Ön Lisans, 2014 - 2015

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

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

## Bilimsel Hakemlikler

The ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024  
The Journal of Supercomputing, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
Modern Intelligent Times, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023  
International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022  
ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2022  
The International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022  
ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022  
JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

## Metrikler

Yayın: 11  
Atıf (WoS): 17  
Atıf (Scopus): 57  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MUNZUR ZİRVESİ 1. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Tunceli, Türkiye, 2019  
27. Sinyal işleme ve iletişim uygulamaları kurultayı, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2019  
3. Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

## Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Sinyal İşleme, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji