



KENAN KOÇKAYA

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : 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

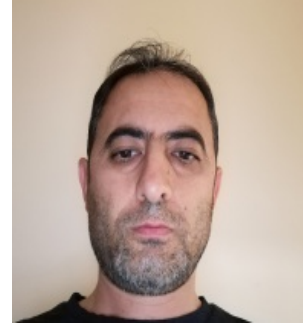
ScholarID: eBDhhYAAAAJ

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 bölme çoklu erişim (ÇT DD-KBÇE) sisteminde optimum alttaşıyıcı 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 Teknolojileri Bölümü

Öğretim Görevlisi
2001 - Devam Ediyor

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

Desteklenen Projeler

- 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
- 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
- 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

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2025
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 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)
- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 Ekim 2024
- 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
- 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

4. **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
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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, cilt.4, ss.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 Nisan 2018
7. **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
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), Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.156-157
10. **Yükseltmiş 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

2024 - Devam Ediyor	MYO Müdür Yardımcısı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2022 - Devam Ediyor	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü
2015 - 2018	MYO Müdür Yardımcısı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu
2009 - 2018	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü
2004 - 2009	Bölüm Başkanı	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar Bölümü

Verdiği Dersler

Ön Lisans

Siber Güvenlik, Ön Lisans, 2024 - 2025
Elk.Enerji Üretimi ve Dağıtımı, 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
Sarımsı 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 Dağıtımı, 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
Sarımsı 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
Sarımsı 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 Elektronikđi, 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 Sürücülerini, 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
Sarımlar 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 Çizim, 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 Yayınlarda Hakemlikler

Bulletin of Electrical Engineering and Informatics (BEEI), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2025
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: 12
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