

OĐUZHAN ÇAKIR

DR.ÖĐR.ÜYESİ

E-posta : cakir@ktu.edu.tr

İř Telefonu : [+90 462 377 4203](tel:+904623774203)

Fax Telefonu : [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 - 2015	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1997 - 2002	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

EĞitim Yönetimi ve Planlama, Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TUBİTAK ULAKBİM, 2015

EĞitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi Proje Destek Birimi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Varış Zamanları Farkı Tabanlı ve Yüksek Doğruluklu Yeni Konumlandırma Yöntemleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Güç Hattı Haberleşme Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.ÖĐr.Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik
Yrd.Doç.Dr. 2015 - 2018	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Öğretim Görevlisi Dr.

2015 - 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Öğretim Görevlisi

2006 - 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Araştırma Görevlisi

2002 - 2003

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Desteklenen Projeler

1. Şevik U., Çakır O., TÜBİTAK Projesi, Cevher Öğütme Değirmenlerinde Kullanılan Kauçuk Kaplama Ürünlerinin Aşınma ve Çalışma Parametrelerinin Gerçek Zamanlı Takip ve Tahmin Edilmesi, 2019 - 2021
2. Çakır O., Çakır A. O. , TÜBİTAK Projesi, Kompozit Polimer Püskürtme Makinesi İle Yeni Tahkimat Elemanlarının Tasarımı, 2018 - 2019
3. Pürçek G., Çakır O., TÜBİTAK Projesi, Çok Fonksiyonlu Özgün Bir Tribolojik Test Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
4. Çakır O., Gümüşbaş N., TÜBİTAK Projesi, Akıllı İlaç Kutusu, 2017 - 2018
5. ÇAKIR O., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Kontrollü Boya Hazırlama Makinası, 2017 - 2018
6. Çakır O., Kırkbir F., TÜBİTAK Projesi, Sanayi Tipi Mutfak Eşyaları İçin Üç Boyutlu Sıcaklık Ölçüm, Kayıt ve Analiz Sistemi, 2016 - 2017
7. ALTAŞ İ. H. , KAYIKÇIOĞLU T. , ÇAVDAR İ. H. , ÖZKOP E. , SEVİM Y. , ÇAKIR O. , HACIOĞLU G. , YAZGAN A. , KAYA H. , NUROĞLU F. M. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017
8. AYDEMİR Ö. , ÇAKIR O. , ÖZTÜRK M. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Felçli Hastalar için Hasta Ekranı Kontrolü, 2015 - 2016
9. Çakır O., Taka S., TÜBİTAK Projesi, İnsan Adımlarının Kinetik Enerjisinden Elektrik Üretimi Depolanması ve Dağıtımı, 2005 - 2015
10. Çakır O., Yıldız H., TÜBİTAK Projesi, Oto Sanayinde Kullanılmak Üzere Üç Eksenli İvme Ölçer ve Veri Depolama Sis. Prototip Üretimi, 2005 - 2015
11. Çakır O., Yıldız H., TÜBİTAK Projesi, Oto Liftleri için Kızılötesi Mesafe Algılayıcı ve Alarm Sistemi, 2005 - 2015
12. ÇAKIR O. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Evrensel Veri Erişim Terminali, 2011 - 2012

Ödüller

1. ÇAKIR O., Ekonomiye Değer Katanlar, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Ağustos 2019

Jüri Üyelikleri

Ödül, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Tez Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Time Difference of Arrival Based Target Localization with Intuitive Optimization Methods (HAKEM DEĞERLENDİRMESİNDE)**
Çakır O., Tüzüner B. M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.200, ss.1-23, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
2. **Propagation Speed-Free Source Localization Using Particle Swarm Optimization (HAKEM DEĞERLENDİRMESİNDE)**
Çakır O., Kaya İ., Yazgan A.
Radioengineering, cilt.30, ss.1-5, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
3. **Emitter Location Finding using Particle Swarm Optimization**
ÇAKIR O., KAYA İ., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., TUĞCU E.
RADIOENGINEERING, cilt.23, sa.1, ss.252-258, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
4. **Dynamic orientation of receiver arrays using particle swarm optimisation**
ÇAKIR O., KAYA İ., YAZGAN A., ÇAKIR O.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.49, sa.21, ss.1313-1315, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Levitation Force Density on Different Thicknesses of YBa₂Cu₃O_{7-x} Bulk Superconductor Fabricated by FQMG Process**
Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., Akbulut S., ÇAKIR O.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.475-479, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Analysis of multivariable objective functions for the PID controller tuned by a radial movement optimization (KABUL EDİLDİ)**
Samuk D. C. , Çakır O.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.28, ss.1-7, 2022 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Uçak eğitim kontrol sistemi için ölüm oyunu optimizasyonuna dayalı PID-F denetleyicisi tasarımı**
Şahin A. K. , Akyazı Ö., Şahin E., Çakır O.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.539-549, 2022 (Hakemli Üniversite Dergisi)
3. **DC Motorun Hız Kontrolü İçin Meta-Sezgisel Algoritma Tabanlı PID Denetleyici Tasarımı**
Şahin A. K. , Akyazı Ö., Şahin E., Çakır O.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.533-549, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
4. **Oransal İntegral Türevsel Denetleyici Parametrelerinin Değiştirilmiş Radyal Hareket Optimizasyonu ile Ayarlanması**
Çakır O., Tekin S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.23, ss.9-21, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
5. **Güneş Enerjili Araba İçin Sayısal Vites Sistemi**
ÇAKIR O., PUSTU M., ÖZTÜRK V., OKUMUŞ H. İ. , ÇAKIR Ö., ÇAKIR F.
3E Electrotech, sa.177, ss.224-227, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **Üç Fazlı Darbe Genişlik Modlu Evirici Tasarımı ve Asenkron Motorun Hız Kontrolü (2. Kısım)**
OKUMUŞ H. İ. , USLU M., ÇAKIR O.
Otomasyon, sa.178, ss.110-114, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
7. **Üç Fazlı Darbe Genişlik Modlu Evirici Tasarımı ve Asenkron Motorun Hız Kontrolü (1. Kısım)**
OKUMUŞ H. İ. , USLU M., ÇAKIR O.
Otomasyon, sa.177, ss.230-236, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **A Novel Approach for Blind Channel Equalization**
ÖZEN A., GÜNER A., ÇAKIR O., TUĞCU E., SOYSAL B., KAYA İ.
Advanced Intelligent Computing Theories and Applications: With Aspects of Artificial Intelligence, Huang, D.-S., Wunsch, D.C., Levine, D.S., Jo, K.-H., Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, ss.347-357, 2008
2. **A Novel Approach for Blind Channel Equalization**
ÖZEN A., GÜNER A., ÇAKIR O., TUĞCU E., SOYSAL B., KAYA İ.
Advanced Intelligent Computing Theories and Applications: With Aspects of Artificial Intelligence, Huang, D.-S., Wunsch, D.C., Levine, D.S., Jo, K.-H., Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, ss.347-357, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Battle Royale Optimization based PID Controller Design for Vehicle Cruise Control System**
Şahin A. K. , Çakır O.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE ENGINEERING, Ağrı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2021, ss.181-191
2. **ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE NÖTR-TOPRAK İLETKENLERİ ARASINDAKİ GERİLİM FARKININ SINIRLANDIRILARAK ŞEBEKEYE BAĞLI CİHAZLARIN KORUNMASI**
Şişman K., Çakır O.
1. ULUSAL BAŞKENT DİSİPLİNLER ARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.18-19
3. **VARIŞ ZAMANLARI FARKI İLE KONUM TESPİTİNDE İKİ BOYUTLU ALICI DİZİSİ OPTİMİZASYONU**
Temizkan M., Tüzüner B. M. , Çakır O.
7th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 13 Mart 2020, ss.1-8
4. **VARIŞ ZAMANLARI FARKI İLE PARÇACIK SÜRÜSÜ OPTİMİZASYONU KULLANILARAK HEDEF KONUMU TESPİTİ**
Tüzüner B. M. , Temizkan M., Çakır O.
7th International Scientific Research Congress, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, ss.1-8
5. **PARÇACIK SÜRÜSÜ OPTİMİZASYONU İLE ORANSAL İNTEGRAL TÜREVSEL DENETLEYİCİ PARAMETRELERİNİN HATA ALANI TABANLI UYGUNLUK FONKSİYONLARI KULLANILARAK AYARLANMASI**
Tekin S., Çakır O., Temizkan M.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ Uygulamalı Bilimler, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.361-371
6. **Bir Elektrik Fırının Gerçek Zamanlı Sayısal Kontrolü**
Güney A., Tekin S., Temizkan M., Çakır O., Samuk D. C.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.1-5
7. **Investigation of the Effect of Proportional Controller Parameters on System Performance in Numerical Control of an Electric Furnace**
GÜNEY A., ÇAKIR O., TEKİN S.
International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.1-5
8. **Design and Simulation of Balanced Load Distribution Controller for Low Voltage Building Connection Boxes**
TEKİN S., ÇAKIR O., GÜNEY A.
International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.1-5
9. **Real-Time Digital Temperature Control of an Electric Furnace with On-Off Control Method**
GÜNEY A., ÇAKIR O., TEKİN S.
International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.1-5
10. **BRAIN MAPPING OF EPILEPTIC EEG SIGNALS USING TIME DELAY ALGORITHMS**
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., ÇAKIR O.
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018,

11. **A Wired Sensor Network for the Purpose of Multi Detection Systems**
YAZGAN A., ÇAKIR O., ATASOY H.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'xx17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, cilt.5, sa.1
12. **Sanayi Tipi Mutfak Eşyaları İçin Üç Boyutlu Sıcaklık Ölçüm Kayıt ve Analiz Sistemi**
ÇAKIR O., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., GÜNEY A.
Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.1-2
13. **Bir Elektrik Fırınının Oransal İntegral Türevsel Denetleyici ile Gerçek Zamanlı Kontrolü**
GÜNEY A., ÇAKIR O.
Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.1-2
14. **Investigation The Effect of The Particle Swarm Optimization Parameters on The Positioning Performance of Time Difference of Arrival Based Emitter Location Finding**
ÇAKIR O., YAZGAN A., ÇAKIR Ö.
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi EEMKON 2015, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.1-5
15. **Accuracy Comparison of Time Difference of Arrival Based Source Localization Methods**
ÇAKIR O., YAZGAN A., KAYA İ.
38. International Conference on Telecommunications and signal processing, Prag, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.1
16. **Accuracy Comparison of Time Difference of Arrival Based Source Localization Methods**
ÇAKIR O., YAZGAN A., KAYA İ.
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015
17. **Accuracy Comparison of Time Difference of Arrival Based Source Localization Methods**
ÇAKIR O., YAZGAN A., KAYA İ.
Telecommunications and Signal Processing, Berlin, Almanya, 1 - 03 Temmuz 2014, cilt.37, sa.1, ss.1-4
18. **Investigation the Effect of the Time Difference of Arrival Sets on the Positioning Accuracy for Source Localization**
ÇAKIR O., KAYA İ., ÇAKIR Ö.
2014 IEEE 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2014), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, cilt.22, ss.2249-2252
19. **Investigation the Effect of the Time Difference of Arrival Sets on the Positioning Accuracy for Source Localization**
ÇAKIR O., KAYA İ., ÇAKIR Ö.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2249-2252
20. **Propagation Speed Free Emitter Location Finding using TDOA**
Çakir O., Kaya I., Yazgan A.
21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 28 Kasım 2013, ss.405-407
21. **Optimization of Receiver Arrangements for Emitter Location Finding using Time Difference of Arrival**
ÇAKIR O., KAYA İ., YAZGAN A.
36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Rome, İtalya, 2 - 04 Temmuz 2013, ss.376-379
22. **Investigation the Effect of the Distribution of Receivers on the Positioning Error for Emitter Location Finding**
ÇAKIR O., KAYA İ.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
23. **Novel Composite Method for Determining the Location of the Transmitter using Particle Swarm Optimization**
ÇAKIR O., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., TUĞCU E., KAYA İ.

- 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.335-339
24. **Variable Threshold Based Cutting Method for Virtual Surgery Simulations**
ÇAKIR Ö., ÇAKIR F., ÇAKIR O.
26th Annual International Symposium on Computer and Information Science, London, Kanada, 26 - 28 Eylül 2011, ss.445-449
25. **Optically Reconfigurable Fractal Antennas for RoF Systems**
YAZGAN A., ÇAKIR O., KAYA H., ÇAVDAR İ. H.
35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.233-236
26. **Different Perspective of Time Difference of Arrival Averaging**
ÇAKIR O., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., KAYA İ.
35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.344-347
27. **Levitation Force Density in Different Thicknesses of YBa₂Cu₃O_{7-x} Bulk Superconductor Fabricated by FQMG Process**
KÜTÜK S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., AKBULUT Ş., ÇAKIR O.
Superconductivity and Novel Magnetism, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2010, cilt.2, ss.25-30
28. **Çok Taşıyıcılı WiMAX Radyoda Çift İkili Turbo Kodlayıcı ile Klasik Kodlayıcıların BER Başarım Analizleri**
TUĞCU E., ÇAKIR O., GÜNER A., ÖZEN A., KAYA İ.
Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2009, cilt.3, ss.9-14
29. **Yeni ve Çok Düşük Maliyetli Bir Baskı Devre Hazırlama Yöntemi**
ÇAKIR O., ÇAKIR Ö., ÇAKIR F.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, cilt.13, ss.1-4
30. **Pasif Tutarlı Konumlandırma Sistemlerinde TDOA Ölçüm Doğruluğunun Hedef Takibi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
ÇAKIR O., ÇAKIR Ö., ÇAKIR F., ÖZEN A., KAYA İ.
Haberleşme Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009, cilt.3, ss.121-126
31. **Comparative Study of Supervised and Blind Training Techniques for Communication Systems**
TUĞCU E., ÇAKIR O., GÜNER A., ÖZEN A., KAYA İ.
International Computer Instructional Technologies Symposium, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.3, ss.1-4
32. **Çok Taşıyıcılı Gerçek Zaman WiMAX Radyoda Zaman Bölgesi ve Frekans Bölgesi Kanal Denkleştiricilerin Teorik ve Deneysel BER Başarım Analizleri**
TUĞCU E., ÇAKIR O., GÜNER A., ÖZEN A., SOYSAL B., KAYA İ.
İletişim Teknolojileri ve Ulusal Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.4, ss.31-36
33. **Neural Network Based Learning and RF Probing Measurements using Non-Specific Mode Wave Guide**
ÇAKIR O., TUĞCU E., ŞİMŞEK C., YAZGAN A., KAYA İ.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.4, ss.342-348
34. **Tek Taşıyıcılı Gerçek Zaman WiMAX Radyo için Kör Uyarlanırlı Denkleştirme Algoritmalarının Deneysel Başarımları**
ÖZEN A., GÜNER A., ÇAKIR O., TUĞCU E., SOYSAL B., KAYA İ.
Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, cilt.17, ss.472-475
35. **Real-Time Cutting Simulation Based on Stiffness-Warped FEM**
ÇAKIR Ö., Yazıcı R., ÇAKIR O.
24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 14 - 16 Eylül 2009, ss.719-720
36. **A Novel Approach for Blind Channel Equalization**

OZEN A., GÜNER A., ÇAKIR Ö., TUĞCU E., Soysal B., KAYA İ.

4th International Conference on Intelligent Computing, Shanghai, Çin, 15 - 18 Eylül 2008, cilt.5227, ss.347-349

37. **Elektrokardiyogram İşaretinin Kablosuz İletimi**

KAHVECİ S., SAFRAN M., ÇAKIR O., KAYA İ.

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ağustos 2005, cilt.11, ss.86-90

38. **Uzaktan Bilgisayar Kontrollü RF Erişimli Sayısal Kontrol Sisteminin Gerçeklenmesi ve Başarım Analizi**

KUL H., ÇAKIR O., YÜKSEL M. S. , BERBER M., ÇAVDAR İ. H.

Signal Processing and Communications Applications Conference, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.10, ss.600-604

Akademik İdari Deneyim

2021 - 2024	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik
2021 - 2024	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, ARAŞTIRMA UYGULAMA MERKEZİ
2015 - 2018	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol Sistemleri, Lisans, 2022 - 2023

Automatic Control Systems, Lisans, 2022 - 2023

İş Güvenliği, Lisans, 2022 - 2023

Kontrol ve Sürücü Sistemleri Lab. - II, Lisans, 2017 - 2018

Sayısal Kontrol Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayar Destekli Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Lisans, 2017 - 2018

English in Engineering - II, Lisans, 2017 - 2018

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

Process Control, Lisans, 2017 - 2018

English in Engineering - I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Çakır O., Ölüm Oyunu Optimizasyonu Algoritması Kullanarak İkili Tank Sıvı Seviye Sistemi İçin FPTID+FF Denetleyicisi Tasarımı, Yüksek Lisans, A.KIVANÇ(Öğrenci), 2022

Çakır O., Varış zamanları farkı ile verici konumu tespitinde alıcı dizilerinin sezgisel algoritmalarla optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.TEMİZKAN(Öğrenci), 2021

Çakır O., Sezgisel optimizasyon yöntemleri ile varış zamanları farkı tabanlı hedef konumlandırma, Yüksek Lisans, B.METİN(Öğrenci), 2021

ÇAKIR O., ÜÇ BOYUTLU ISITMA YAPAN BİR ELEKTRİK FIRININ TASARIMI VE GERÇEK ZAMANLI DENETİMİ, Yüksek Lisans, A.GÜNEY(Öğrenci), 2018

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Çakır O., ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE NÖTR-TOPRAK İLETKENLERİ ARASINDAKİ GERİLİM FARKININ SINIRLANDIRILARAK ŞEBEKEYE BAĞLI CİHAZLARIN KORUNMASI, Yüksek Lisans-Tezsiz, K.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2021
Çakır O., ORANSAL İNTEGRAL TÜREVSEL DENETLEYİCİ PARAMETRELERİNİN SEZGİSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLE AYARLANMASI, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.TEKİN(Öğrenci), 2020

Bilimsel Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Teknopark, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

EMO Bilimsel Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018

IET Radar Sonar Navigation, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Technological Applied Sciences, Diğer Dergiler, Mart 2018

IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Diğer Dergiler, Aralık 2017
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Diğer Dergiler, Aralık 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Diğer Dergiler, Kasım 2017
Celal Bayar University Journal of Science, Diğer Dergiler, Kasım 2017
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
IET Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2016
KARADENİZ FENBİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
KARADENİZ FENBİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016
IET Radar, Sonar & Navigation, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
IET Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2 st International Congress on Engineering Arthitecture and Design, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
International Conference on Advanced Technology & Science, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014
International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27
h-indeksi (WOS):3

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Baskı Devreler, İnce Film, Kalın Film ve Hibrid Tümüleşik Devreler, Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları, Elektronik Devreler, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, İnovas Elektronik Danışmanlık Ve Arge Hiz. San. Tic. Ltd. Şti., ArGe