

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4203](tel:+904623774203)

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

Email: cakir@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//cakir>

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



Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2015

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

Education Management and Planning, Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TÜBİTAK ULAKBİM, 2015

Education Management and Planning, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi Proje Destek Birimi, 2014

Dissertations

Doctorate, Varış Zamanları Farkı Tabanlı ve Yüksek Doğruluklu Yeni Konumlandırma Yöntemleri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015

Postgraduate, Güç Hattı Haberleşme Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Printed Circuits, Thin Film, Thick Film and Hybrid ICs, Sensing Devices and Transducers, Electronic Circuits, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2018 - Continues
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2018
Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2015
Lecturer, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2006 - 2015
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2002 - 2003

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2021 - 2024
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Rektörlük, RESEARCH APPLICATION CENTER, 2021 - 2024
Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2018

Courses

Otomatik Kontrol Sistemleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Automatic Control Systems, Undergraduate, 2022 - 2023
İş Güvenliği, Undergraduate, 2022 - 2023
Kontrol ve Sürücü Sistemleri Lab. - II, Undergraduate, 2017 - 2018
Sayısal Kontrol Sistemleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Kontrol Sistemleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
English in Engineering - II, Undergraduate, 2017 - 2018
Mühendislik Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018
Process Control, Undergraduate, 2017 - 2018
English in Engineering - I, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Çakır O., Ölüm Oyunu Optimizasyonu Algoritması Kullanarak İkili Tank Sıvı Seviye Sistemi İçin FPTID+FF Denetleyicisi Tasarımı, Postgraduate, A.KIVANÇ(Student), 2022
Çakır O., Varış zamanları farkı ile verici konumu tespitinde alıcı dizilerinin sezgisel algoritmalarla optimizasyonu, Postgraduate, M.TEMİZKAN(Student), 2021
Çakır O., Sezgisel optimizasyon yöntemleri ile varış zamanları farkı tabanlı hedef konumlandırma, Postgraduate, B.METİN(Student), 2021
ÇAKIR O., ÜÇ BOYUTLU ISITMA YAPAN BİR ELEKTRİK FIRININ TASARIMI VE GERÇEK ZAMANLI DENETİMİ, Postgraduate, A.GÜNEY(Student), 2018

Advising Graduates (Non-Thesis)

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

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2022

Award, Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Tez Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2022

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Giresun Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Emitter Location Finding using Particle Swarm Optimization**
ÇAKIR O., KAYA İ., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., TUĞCU E.
RADIOENGINEERING, vol.23, no.1, pp.252-258, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Dynamic orientation of receiver arrays using particle swarm optimisation**
ÇAKIR O., KAYA İ., YAZGAN A., ÇAKIR O.
ELECTRONICS LETTERS, vol.49, no.21, pp.1313-1315, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.24, pp.475-479, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Multivariable Objective Functions for the PID Controller Tuned by a Radial Movement Optimization**
Samuk D. C., Çakır O.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.23-29, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Uçak eğim kontrol sistemi için ölüm oyunu optimizasyonuna dayalı PID-F denetleyicisi tasarımı**
ŞAHİN A. K., AKYAZI Ö., ŞAHİN E., ÇAKIR O.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.539-549, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **DC Motorun Hız Kontrolü İçin Meta-Sezgisel Algoritma Tabanlı PID Denetleyici Tasarımı**
ŞAHİN A. K., AKYAZI Ö., ŞAHİN E., ÇAKIR O.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, pp.533-549, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Oransal İntegral Türevsel Denetleyici Parametrelerinin Değiştirilmiş Radyal Hareket Optimizasyonu ile Ayarlanması**
Çakır O., Tekin S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.23, pp.9-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Güneş Enerjili Araba İçin Sayısal Vites Sistemi**
ÇAKIR O., PUSTU M., ÖZTÜRK V., OKUMUŞ H. İ., ÇAKIR Ö., ÇAKIR F.
3E Electrotech, no.177, pp.224-227, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üç Fazlı Darbe Genişlik Modlu Evirici Tasarımı ve Asenkron Motorun Hız Kontrolü (2. Kısım)**
OKUMUŞ H. İ., USLU M., ÇAKIR O.
Otomasyon, no.178, pp.110-114, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üç Fazlı Darbe Genişlik Modlu Evirici Tasarımı ve Asenkron Motorun Hız Kontrolü (1. Kısım)**
OKUMUŞ H. İ., USLU M., ÇAKIR O.
Otomasyon, no.177, pp.230-236, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. A Novel Approach for Blind Channel Equalization

ÖZEN A., GÜNER A., ÇAKIR O., TUĞCU E., SOYSAL B., KAYA İ.

in: Advanced Intelligent Computing Theories and Applications: With Aspects of Artificial Intelligence, Huang, D.-S., Wunsch, D.C., Levine, D.S., Jo, K.-H., Editor, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Berlin, pp.347-357, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Development of a Real-Time Abrasion Monitoring and Forward Prediction System for Rubber Lifter Bars in Grinding Mills

Altuncu A., Çalışkan B., Şevik U., Berber T., Erdöl H., Yazıcı E. Y., Celep O., Çakır O., Yazgan A., Çakır F.

IMPS-2022 17th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 2022, vol.17, pp.123-130

II. Battle Royale Optimization based PID Controller Design for Vehicle Cruise Control System

ŞAHİN A. K., AKGÜL T., ÇAKIR O.

5 th International Conference on ADVANCES IN NATURAL and APPLIED SCIENCES, Ağrı, Turkey, 21 September 2021, pp.181-191

III. 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, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.181-191

IV. 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, Turkey, 15 - 17 May 2020, pp.18-19

V. VARIŞ ZAMANLARI FARKI İLE KONUM TESPİTİNDE İKİ BOYUTLU ALICI DİZİSİ OPTİMİZASYONU

Temizkan M., Tüzüner B. M., Çakır O.

7th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 13 March 2020, pp.1-8

VI. VARIŞ ZAMANLARI FARKI İLE PARÇACIK SÜRÜSÜ OPTİMİZASYONU KULLANILARAK HEDEF KONUMU TESPİTİ

Tüzüner B. M., Temizkan M., Çakır O.

7th International Scientific Research Congress, Ankara, Turkey, 13 - 14 March 2020, pp.1-8

VII. 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, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.361-371

VIII. Bir Elektrik Fırının Gerçek Zamanlı Sayısal Kontrolü

Güney A., Tekin S., Temizkan M., Çakır O., Samuk D. C.

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi 2019, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2019, pp.1-5

IX. 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, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.1-5

X. 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, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.1-5

- XI. **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, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.1-5
- XII. **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, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.43
- XIII. **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, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.5, no.1
- XIV. **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, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.2, no.1, pp.1-2
- XV. **Bir Elektrik Fırınının Oransal İntegral Türevsel Denetleyici ile Gerçek Zamanlı Kontrolü**
GÜNEY A., ÇAKIR O.
Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.2, no.1, pp.1-2
- XVI. **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, Turkey, 19 - 21 November 2015, vol.1, no.1, pp.1-5
- XVII. **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, Czech Republic, 9 - 11 July 2015, pp.1
- XVIII. **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, Czech Republic, 9 - 11 July 2015
- XIX. **Accuracy Comparison of Time Difference of Arrival Based Source Localization Methods**
ÇAKIR O., YAZGAN A., KAYA İ.
Telecommunications and Signal Processing, Berlin, Germany, 1 - 03 July 2014, vol.37, no.1, pp.1-4
- XX. **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, Turkey, 23 - 25 April 2014, vol.22, pp.2249-2252
- XXI. **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, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.2249-2252
- XXII. **Propagation Speed Free Emitter Location Finding using TDOA**
Çakir O., Kaya I., Yazgan A.
21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia And Montenegro, 26 - 28 November 2013, pp.405-407
- XXIII. **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, Italy, 2 - 04 July 2013,

pp.376-379

- XXIV. **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 April 2013
- XXV. **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, Czech Republic, 3 - 04 July 2012, pp.335-339
- XXVI. **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, Canada, 26 - 28 September 2011, pp.445-449
- XXVII. **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, Czech Republic, 3 - 04 July 2012, pp.233-236
- XXVIII. **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, Czech Republic, 3 - 04 July 2012, pp.344-347
- XXIX. **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, Turkey, 1 - 03 April 2010, vol.2, pp.25-30
- XXX. **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, Turkey, 26 - 29 December 2009, vol.3, pp.9-14
- XXXI. **Yeni ve Çok Düşük Maliyetli Bir Baskı Devre Hazırlama Yöntemi**
ÇAKIR O., ÇAKIR Ö., ÇAKIR F.
Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 December 2009, vol.13, pp.1-4
- XXXII. **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, Turkey, 9 - 11 December 2009, vol.3, pp.121-126
- XXXIII. **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, Turkey, 1 - 03 October 2009, vol.3, pp.1-4
- XXXIV. **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, Turkey, 1 - 03 October 2009, vol.4, pp.31-36
- XXXV. **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, Turkey, 29 June - 01 July 2009, vol.4, pp.342-348
- XXXVI. **Tek Taşıyıcılı Gerçek Zaman WiMAX Radyo için Kör Uyarlanı Denkleştirme Algoritmalarının Deneysel Başarımları**

ÖZEN A., GÜNER A., ÇAKIR O., TUĞCU E., SOYSAL B., KAYA İ.

Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, 9 - 11 April 2009, vol.17, pp.472-475

XXXVII. Real-Time Cutting Simulation Based on Stiffness-Warped FEM

ÇAKIR Ö., Yazici R., ÇAKIR O.

24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 14 - 16 September 2009, pp.719-720

XXXVIII. 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, China, 15 - 18 September 2008, vol.5227, pp.347-349

XXXIX. Elektrokardiyogram İşaretinin Kablosuz İletimi

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

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 August 2005, vol.11, pp.86-90

XL. 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, Turkey, 12 - 14 June 2002, vol.10, pp.600-604

Supported Projects

DEMİRTAŞ C., SARAÇ B., KAYGUSUZ K., DEMİRTAŞ Ö. F., AYHAN T., ÖKSÜZ Ö., ÇAKIR O., Project Supported by Higher Education Institutions, KARADENİZ BÖLGESİNDE YETİŞEN ÜRÜNLERİNİN DOĞAL KURUTMA ŞARTLARINI SAĞLAYAN YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEKLİ KURUTMA SİSTEMİ TASARIMI, 2022 - 2024

Akay B., Çakır O., TUBITAK Project, Hasta Takip Sistemli Glukoz Sensörü ve Modüler Acil İnsülin Rezerv-Enjeksiyon Ünitesi, 2022 - 2023

Şevik U., Çakır O., Berber T., TUBITAK Project, Real-time Monitoring and Prediction of Wear and Operating Parameters of Rubber Lining Products Used in Ore Grinding Mills (FKK-RETİNA-İNOVAS), 2019 - 2021

Çakır O., Çakır A. O., TUBITAK Project, Kompozit Polimer Püskürtme Makinesi İle Yeni Tahkimat Elemanlarının Tasarımı, 2018 - 2019

Pürçek G., Çakır O., TUBITAK Project, Çok Fonksiyonlu Özgün Bir Tribolojik Test Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Çakır O., Gümüşbaş N., TUBITAK Project, Akıllı İlaç Kutusu, 2017 - 2018

ÇAKIR O., TUBITAK Project, Otomatik Kontrollü Boya Hazırlama Makinası, 2017 - 2018

Çakır O., Kırkbir F., TUBITAK Project, Sanayi Tipi Mutfak Eşyaları İçin Üç Boyutlu Sıcaklık Ölçüm, Kayıt ve Analiz Sistemi, 2016 - 2017

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., Project Supported by Higher Education Institutions, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

AYDEMİR Ö., ÇAKIR O., ÖZTÜRK M., Project Supported by Other Official Institutions, Felçli Hastalar için Hasta Ekranı Kontrolü, 2015 - 2016

Çakır O., Taka S., TUBITAK Project, İnsan Adımlarının Kinetik Enerjisinden Elektrik Üretimi Depolanması ve Dağıtımı, 2005 - 2015

Çakır O., Yıldız H., TUBITAK Project, Oto Sanayinde Kullanılmak Üzere Üç Eksenli İvme Ölçer ve Veri Depolama Sis. Prototip Üretimi, 2005 - 2015

Çakır O., Yıldız H., TUBITAK Project, Oto Liftleri için Kızılötesi Mesafe Algılayıcı ve Alarm Sistemi, 2005 - 2015

ÇAKIR O., Project Supported by Other Official Institutions, Evrensel Veri Erişim Terminali, 2011 - 2012

Scientific Refereeing

IEEE ACCESS, SCI Journal, July 2022

IEEE ACCESS, SCI Journal, July 2022

IEEE ACCESS, SCI Journal, June 2022

Technopark, Karadeniz Technical University, Turkey, June 2022

IEEE ACCESS, SCI Journal, May 2022

IEEE ACCESS, Journal Indexed in SCI-E, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Project Supported by Other Private Institutions, Karadeniz Technical University, Turkey, April 2022

Technopark, Karadeniz Technical University, Turkey, January 2022

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, November 2021

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2021

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2020

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, September 2020

EMO Bilimsel Dergi, National Scientific Refreed Journal, September 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

KARADENİZ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, December 2018

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, October 2018

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, August 2018

IET Radar Sonar Navigation, SCI Journal, April 2018

IET Electronics Letters, SCI Journal, April 2018

IET Electronics Letters, SCI Journal, March 2018

Technological Applied Sciences, Other journals, March 2018

IET Electronics Letters, SCI Journal, January 2018

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Other journals, December 2017

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, December 2017

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Other journals, December 2017

IET Electronics Letters, SCI Journal, December 2017

IET Electronics Letters, SCI Journal, November 2017
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Other journals, November 2017
Celal Bayar University Journal of Science, Other journals, November 2017
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2017
IET Electronics Letters, SCI Journal, August 2017
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, August 2017
IET Signal Processing, SCI Journal, May 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2016
KARADENİZ FENBİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2016
KARADENİZ FENBİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2016
IET Radar, Sonar & Navigation, SCI Journal, September 2015
TUBITAK Project, August 2015
TUBITAK Project, August 2015
TUBITAK Project, August 2015
TUBITAK Project, August 2015
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Journal, June 2015
IET Signal Processing, SCI Journal, May 2015

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 36
Citation (Scopus): 60
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

2 st International Congress on Engineering Arthitecture and Design, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
International Conference on Advanced Technology & Science, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014
International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Attendee, Praha, Czech Republic, 2013

Awards

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

Non Academic Experience

Professional Chamber, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, EMO 48. Dönem İklim Değişikliği İzleme ve Çalışma Grubu
Business Establishment Private, İnovas Elektronik Danışmanlık Ve Arge Hiz. San. Tic. Ltd. Şti., ArGe
Yılmaz Koll. Şti.