

## Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: [cakir@ktu.edu.tr](mailto:cakir@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2015

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Editör ve Yazar 6. Eğitim Semineri, TÜBİTAK 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

## 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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2015  
Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2006 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2002 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

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, 2021 - 2024  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2015 - 2018

## 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, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
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., ORANSAL İNTEGRAL TÜREVSEL DENETLEYİCİ PARAMETRELERİNİN SEZGİSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ İLE AYARLANMASI, Yüksek Lisans, S.TEKİN(Öğrenci), 2024  
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 ŞEBEKESİNE 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

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022  
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

- I. **Design and Real-Time Control of an Electric Furnace with Three-Dimensional Heating**  
Güney A., Çakır O.  
ELECTRONICS (Basel), cilt.14, sa.3, ss.1-26, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The Realization of a Three-Dimensional Temperature Measurement System with a Two-Dimensional Sensor Array and the Demonstration of the Deformation Effect of Gravity on the Heating Patterns**  
Samuk D. C., Çakır O.  
SENSORS, cilt.25, sa.1, ss.1-18, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **Levitation Force Density on Different Thicknesses of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> 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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.1, ss.23-29, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.12, sa.2, ss.539-549, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, ss.533-549, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)

- VII. **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 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **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

- 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, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, cilt.17, ss.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, Türkiye, 21 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2021, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2020, ss.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, Türkiye, 13 Mart 2020, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Mart 2020, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, cilt.5, sa.1
- XIV. **SANAYİ TİPİ MUTFAK EŞYALARI İÇİN ÜÇ BOYUTLU SICAKLIK ÖLÇÜM KAYIT VE ANALİZ SİSTEMİ**  
ÇAKIR O., YAZGAN A., ÇAKIR Ö., GÜNEY A.  
2 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017, cilt.2, sa.1, ss.706-707
- XV. **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
- 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, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, cilt.1, sa.1, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 9 - 11 Temmuz 2015
- XIX. **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
- 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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, cilt.22, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2249-2252
- XXII. **Propagation Speed Free Emitter Location Finding using TDOA**

- Cakir O., Kaya I., Yazgan A.  
21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 28 Kasım 2013, ss.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, İtalya, 2 - 04 Temmuz 2013, ss.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 Nisan 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, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.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, Kanada, 26 - 28 Eylül 2011, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 3 - 04 Temmuz 2012, ss.344-347
- XXIX. **Levitation Force Density in Different Thicknesses of YBa2Cu3O7-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
- 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, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2009, cilt.3, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, cilt.13, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2009, cilt.3, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.3, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, cilt.4, ss.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, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2009, cilt.4, ss.342-348
- XXXVI. **Tek Taşıyıcılı Gerçek Zaman WiMAX Radyo için Kör Uyarıları 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
- 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, Kıbrıs (Kktc), 14 - 16 Eylül 2009, ss.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, Çin, 15 - 18 Eylül 2008, cilt.5227, ss.347-349
- XXXIX. **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
- 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, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2002, cilt.10, ss.600-604

## Desteklenen Projeler

- BALİ T., ÖZDOĞAN A., ÇAKIR O., ÖKSÜZ Ö., BIYIKLIOĞLU Z., DEMİRTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDE BULUNAN YÖRESEL ÜRÜNLERDEN ELDE EDİLECEK BOYALAR İLE ORGANİK FOTOVOLTAİK PİL TASARIMI, 2024 - Devam Ediyor
- Yazgan A., Çakır O., TÜBİTAK Projesi, MADEN İŞLETMELERİ İÇİN YERALTI TRAFİK VE PERSONEL YÖNETİM SİSTEMİ, 2024 - 2025
- Çakır O., YAZGAN A., TÜBİTAK Projesi, CEVHER ÖĞÜTME DEĞİRMENLERİNDEKİ KAUÇUK LİFTERBARLARIN AŞINMA ÖLÇÜMÜ VE TAHMİNİ İÇİN KABLOSUZ ALGILAYICI AĞ SİSTEMİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2023 - 2025
- Uşun A., Çakır O., İpek H., Aksa H. C., Çava K., Başer O., TÜBİTAK Projesi, Medikal ve Sağlık Alanı Uygulamalarında Dijitalleşme ve Eklemeli İmalat Yöntemlerinin Uygulamalı Eğitimi, 2024 - 2024
- SARAÇ B., KAYGUSUZ K., DEMİRTAŞ Ö. F., AYHAN T., ÖKSÜZ Ö., ÇAKIR O., DEMİRTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARADENİZ BÖLGESİNDE YETİŞEN ÜRÜNLERİNİN DOĞAL KURUTMA ŞARTLARINI SAĞLAYAN YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEKLİ KURUTMA SİSTEMİ TASARIMI, 2022 - 2024
- Akay B., Çakır O., TÜBİTAK Projesi, Hasta Takip Sistemli Glukoz Sensörü ve Modüler Acil İnsülin Rezerv-Enjeksiyon Ünitesi, 2022 - 2023
- Çakır O., Çakır A. O., TÜBİTAK Projesi, Kompozit Polimer Püskürtme Makinesi İle Yeni Tahkimat Elemanlarının Tasarımı, 2018 - 2019
- Pürçek G., Çakır O., TÜBİTAK Projesi, Çok Fonksiyonlu Özgün Bir Tribolojik Test Sisteminin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- Çakır O., Gümüşbaş N., TÜBİTAK Projesi, Akıllı İlaç Kutusu, 2017 - 2018
- ÇAKIR O., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Kontrollü Boya Hazırlama Makinası, 2017 - 2018
- Çakır O., Kırkbir F., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ElektrikElektronik Mühendisliği Bölümü Lisans Laboratuvarları



Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

ÖZTÜRK M., ÇAKIR O., AYDEMİR Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Felçli Hastalar için Hasta Ekranı Kontrolü, 2015 - 2016

Çakır O., Taka S., TÜBİTAK Projesi, İnsan Adımlarının Kinetik Enerjisinden Elektrik Üretimi Depolanması ve Dağıtım, 2005 - 2015

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

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

ÇAKIR O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Evrensel Veri Erişim Terminali, 2011 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Teknopark, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

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

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

IET Electronics Letters, 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

## Metrikler

Yayın: 53

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## 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

## Ödüller

## **Akademi Dışı Deneyim**

Meslek Odası, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, EMO 48. Dönem İklim Değişikliği İzleme ve Çalışma Grubu  
Ticari Kuruluş Özel, İnovas Elektronik Danışmanlık Ve Arge Hiz. San. Tic. Ltd. Şti., ArGe  
Yılmaz Koll. Şti.