

Assoc. Prof. RAMAZAN ÇAKIROĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8702](tel:+903122028702)

Fax Phone: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

Email: rcakiroglu@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/rcakiroglu>



International Researcher IDs

ScholarID: hvATjjwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3120-1599

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGD-5560-2022

ScopusID: 55813963400

Yoksis Researcher ID: 166451

Education Information

Doctorate, Karabuk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Turkey
2016 - 2020

Undergraduate, Karabuk University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey
2017 - 2018

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey
2009 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey
2004 - 2008

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, PC-DMIS CAD, Hexagon MI, 2023

Dissertations

Doctorate, ELEKTRO EROZYON İLE İŞLEMEDE YÜZEY BÜTÜNLÜĞÜNÜN YORULMA ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ,
Karabuk University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2020

Postgraduate, Delik delme işlemlerinde kesme parametrelerine bağlı olarak oluşan sıcaklığın modellenmesi, Gazi
University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2023 - Continues
Lecturer PhD, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2011 - 2023

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2024 - Continues
Assistant Manager of Research and Application Center, Gazi University, -, 2024 - Continues
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2024 - Continues
Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2022 - 2023
Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2021 - 2022
Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2019
Deputy Head of Department, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

Courses

Undergraduate

MAKİNE ELEMENLARI-1, Undergraduate, 2021 - 2022
Optimizasyon Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Makine Elemanları-I, Undergraduate, 2021 - 2022

Associate Degree

Bilgisayar Destekli Tasarım-I, Associate Degree, 2021 - 2022

Supervised Theses

Acir A., Çakroğlu R., THERMODYNAMIC INVESTIGATION OF VORTEX TUBE PERFORMANCE BY USING GENERATORS WITH DIFFERENT PARAMETERS AND STRUCTURES WITH THE TAGUCHI BASED GREY RELATIONAL OPTIMIZATION METHO, Postgraduate, A.EKEN(Student), 2022
Çakroğlu R., Günay M., Semente karbürün elektro erozyon ile işlenmesinde işleme parametrelerinin optimizasyonu, Postgraduate, A.TOLUNAY(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Estimation of cutting temperature using machine learning based on signal information received from power analyzer in vortex machining conditions**
Siyambaş Y., Akdulum A., Çakroğlu R., Uzun G.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, no.137, pp.100-112, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-objective optimization of the hydrogen fuel production of a solar-based cobalt-chlorine (Co-Cl) thermochemical cycle with grey relational analysis**
ÇAKIROĞLU R., ÇİNİCİ O. K., ASAL Ş., ACIR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.68, pp.360-373, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of surface roughness and energy consumption in turning of C17500 copper alloy under different machining environments and modellings with response surface method**
Çakroğlu R., Günay M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, vol.237, no.2, pp.207-219, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Optimization of NACA 4412 augmented with a gurney flap by using grey relational analysis**
ÇAKIROĞLU R., Tanurun H. E., ACIR A., Ucgul F., Olkun S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.45, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An Artificial Neural Network and Taguchi integrated approach on heat transfer and pressure drop in the solar air heater**
Ata İ., Çakıroğlu R., Acir A.
HEAT TRANSFER RESEARCH, vol.53, no.3, pp.17-35, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiresponse optimization of performance indicators through Taguchi-grey relational analysis in EDM of cemented carbide**
Çakıroğlu R., Günay M., Işık A. T.
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, pp.490-500, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of process parameters on fatigue behavior and surface integrity of tool steel produced by electrical discharge turning**
Çakıroğlu R., Günay M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.54, no.1, pp.36-44, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of EDM machining parameters for keyway on Ti-6Al-4V alloy and modelling by artificial neural network and regression analysis methods**
Çakıroğlu R.
SADHANA - ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.47, no.150, pp.2-17, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Ranque–Hilsch vortex tube cooling performance in respect of cutting temperature, resultant cutting force and chip morphology in turning of BeCu alloy**
Çakıroğlu R.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, no.44, pp.2-18, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of melting time of solar thermal energy storage unit containing spring type heat transfer enhancer by Taguchi based grey relational analysis**
Çinici O. K., Canlı M. E., Çakıroğlu R., Acir A.
Journal of Energy Storage, vol.47, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Machinability Analysis of Inconel 718 Superalloy with AlTiN-Coated Carbide Tool Under Different Cutting Environments**
ÇAKIROĞLU R.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.46, no.8, pp.8055-8073, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Comprehensive analysis of material removal rate, tool wear and surface roughness in electrical discharge turning of L2 tool steel**
ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.9, no.4, pp.7305-7317, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental study on the 3D-printed plastic parts and predicting the mechanical properties using artificial neural networks**
BAYRAKTAR Ö., UZUN G., ÇAKIROĞLU R., GÜLDAŞ A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.28, no.8, pp.1044-1051, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Parametric optimization of energy and exergy analyses of a novel solar air heater with grey relational analysis**
ACIR A., Canlı M. E., ATA İ., ÇAKIROĞLU R.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.122, pp.330-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimization of cutting parameters on drill bit temperature in drilling by Taguchi method**
ÇAKIROĞLU R., ACIR A.
MEASUREMENT, vol.46, no.9, pp.3525-3531, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of The Effect of Processing Parameters on Air Fluid Ranque-Hilsch Vortex Tube Performance by Taguchi Method**
Çakroğlu R., Eken A., Acir A.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.336-344, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Workpiece and Tool Surface Quality in Electro Discharge Machining of Al 5083 Alloy Produced by Powder Metallurgy**
Çakroğlu R., Işık A. T.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), vol.3, no.1, pp.47-58, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of The Effects of Processing Parameters on Measuring Accuracy in Electro Erosion Machining of Ti-6Al-4V Alloy**
Çakroğlu R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.1, pp.76-84, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yüksek İlerleme ile Frezeleme İşlemi Esnasında Oluşan Kesme Kuvvetinin ve İş Parçası Yüzey Pürüzlülüğünün Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**
ÇAKIROĞLU R., UZUN G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.58-66, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Elektro Erozyonla Tornalama Yöntemiyle İşlenen Soğuk İş Takım Çeliğinin Yorulma Ömrünün Tahmini**
Çakroğlu R., Günay M.
Politeknik Dergisi, vol.24, no.2, pp.495-502, 2021 (ESCI)
- VI. **Yüksek İlerlemeli Frezeleme İşleminde İşlenebilirlik Parametrelerinin İncelenmesi**
UZUN G., ÇAKIROĞLU R.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.1, no.1, pp.34-41, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Optimization of Cutting Parameters in Hard Turning of AISI H10A Steel under Minimum Quantity Lubrication**
GÜNAY M., DEMİR H., KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R.
European Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.3, no.2, pp.157-164, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Optimization of Tensile Strength of Titanium Plates Jointed Resistance Spot Welding with Taguchi Method**
Yidirim M. S., KAYA Y., ÇAKIROĞLU R., GÜLENC B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.22, no.3, pp.567-573, 2019 (ESCI)
- IX. **Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen titanyumlevhaların çekme-makaslama dayanımlarınıntaguchi metoduyla optimizasyonu**
YILDIRIM M. S., KAYA Y., ÇAKIROĞLU R., GÜLENC B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.
JOURNAL of POLYTECHNIC, vol.22, no.2, pp.567-573, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Al2014 Alüminyum Alaşımının Delinmesinde İtme Kuvvetinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**
KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R., YAŞAR N., ÖZMEN R., GÜNAY M.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.6, no.1, pp.193-199, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Delme İşlemlerinde Meydana Gelen Kesme Bölgesi Sıcaklığının ve Kesme Kuvvetlerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
Politeknik Dergisi, vol.20, no.2, pp.333-340, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **AISI 1050 Çeliğinin Delinmesinde İtme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.2, pp.241-246, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Al2014 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARI VE KESME KUVVETİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU**

Books

I. Recent Developments in Environmentally Benign Machining

Günay M., Çakıroğlu R., Işık A. T.

in: Environmentally Benign Machining, Şenol Bayraktar, Sunil Pathak, Editor, Taylor Publishing Company, Florida, pp.157-180, 2024

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **PASLANMAZ ÇELİĞİN LAZER İLE KESİLMESİNDE GEOMETRİK TOLERANS ANALİZİ**
ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Uzbekistan, 1 - 05 August 2024
- II. **A Study of Hydrogen Production of A Hybrid Solar-Wind Based Mg-Cl Thermochemical Cycle With Taguchi Method**
ÇAKIROĞLU R., ŞENER G., ÇİNİCİ O. K., ACIR A.
12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, Turkey, 16 May 2024
- III. **Multi-optimization of Hydrogen Production of a Solar-based S-I Thermochemical Cycle**
ÇAKIROĞLU R., ŞENER G., ÇİNİCİ O. K., ACIR A.
Eighth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2024), Diyarbakır, Turkey, 12 May 2024
- IV. **İNCONEL 600 ALAŞIMININ TORNALANMASINDA OLUŞAN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK KRİTERLERİNİN ANALİZİ**
Çakıroğlu R.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, pp.866-876
- V. **INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS IN ELECTRO EROSION PROCESSING OF CERAMIC MATERIAL**
Çakıroğlu R., Günay M., Işık A. T.
International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Turkey, 18 - 20 February 2022, pp.476-486
- VI. **SERAMİK MALZEMENİN ELEKTRO EROZYON İLE İŞLENMESİNDE TALAŞ KALDIRMA MİKTARININ İNCELENMESİ**
Işık A. T., Çakıroğlu R., Günay M.
3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, Ankara, Turkey, 22 - 24 October 2021, pp.457-464
- VII. **TEL EROZYON YÖNTEMİYLE İŞLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA AN INVESTIGATION ON WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING (WEDM)**
SİYAMBAŞ Y., ÇAKIROĞLU R., TURGUT Y.
2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 October 2019
- VIII. **TAKIM ÇELİĞİNİN ELEKTRO EROZYON İLE TORNALANMASINDA TALAŞ KALDIRMA HIZI VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ANALİZİ**
ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
10. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS), 07 October 2019
- IX. **Programlanabilir Lojik Kontrolörlü (PLC) Dönel Eğilmeli Yorulma Test Cihazının Tasarımı ve İmalatı**
ÇAKIROĞLU R., KIZILDERE M., ÖZDEN S., GÜNAY M.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 October 2019
- X. **Paslanmaz Çeliğin Lazerle Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğü İçin İşleme Parametrelerinin**

Optimizasyonu

uzun h., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., GÜNAY M.

International Conferences on Science and Technology ICONST 2019, 26 - 30 August 2019

- XI. **Optimization of Cutter Tool Chip Angle and Cutting Parameters on Cutting Temperature in Turning**
UZUN G., ÇAKIROĞLU R., MAVİ A.
International Conferences on Science and Technology ICONST 2019, 26 - 30 August 2019
- XII. **AISI 430 Paslanmaz Çeliğinin Elektro Erozyon Yöntemi ile İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi**
ARAT O., ÇAKIROĞLU R., ÖZERKAN H. B., GÜNAY M.
Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.540-547
- XIII. **Profil Tornalama İşleminde Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu ve Modellenmesi**
KIZILDERE M., ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 13 - 15 June 2019
- XIV. **Finite Element Analysis of Thrust Force in Drilling of Al2014 Aluminum Alloy**
KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R., YAŞAR N., ÖZMEN R., GÜNAY M.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XV. **Elektro Erozyon İle Tornalamada İşleme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Araştırılması**
ÇAKIROĞLU R., ÖZERKAN H. B., GÜNAY M.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018, vol.2, pp.345-351
- XVI. **AISI 4140 Malzemesinin Delinmesinde Oluşan İtme kuvveti ve Torkun Gri İlişkiler Analizi ile Optimizasyonu**
ÇAKIROĞLU R., UZUN G., MERAL G., MAVİ A.
IV. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU (ISMS), Paris, France, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.12
- XVII. **AISI 4140 Malzemesinin Delinmesinde Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
MAVİ A., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., MERAL G.
IV. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.11
- XVIII. **Al2014 Alüminyum Alaşımının Delinmesinde İtme Kuvvetinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi**
KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R., YAŞAR N., ÖZMEN R., GÜNAY M.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 March 2018
- XIX. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE KESMEPARAMETRELERİNİN KESME MOMENTİ ÜZERİNDEKİETKİSİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
8th International Symposium on Machining, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.180-191
- XX. **Al 2014 Malzemesinin Delinmesinde Meydana Gelen Çaptan Sapmanın Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., TURGUT Y., ACIR A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XXI. **Investigation wiht the Artificial Neural Networks of the Effect of the Cutting Parameters in Drilling of AISI 1050**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
8th International Symposium on Machining International Symposium on Machining, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.180-191
- XXII. **Optimization of Cutting Parameters in Hard Turning of AISI H10A Steel under Minimum Quantity Lubrication**
DEMİR H., KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.

- 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 3 - 07 May 2017
- XXIII. **THE OPTIMIZATION OF TOOL WEAR OF CARBIDE END MILLS USING TAGUCHI METHOD IN MACHINING CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., ÇAKIROĞLU R., ŞEKER U.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 3 - 07 May 2017
- XXIV. **Investigation Of The Effect Of Cutting Parameters With Artificial Neural Networks In Machining**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., TURGUT Y., ŞEKER U.
3rd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2017), Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XXV. **Comparison of the Effects of Machining Environment in Drilling of CFRP Laminates with Diamond Coated WC Drill**
GÜNAY M., YAŞAR N., ÇAKIROĞLU R.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 22 - 25 August 2017, vol.2, pp.326-333
- XXVI. **DIN 1.2344 Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Modellenmesi**
YURTKURAN H., KORKMAZ M. E., ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
4. Ulusal Talaş İmalat Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 November 2013
- XXVII. **DELİK DELME İŞLEMLERİNDE KESME PARAMETRELERİNE BAĞLI OLARAK OLUŞAN TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARININ TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., ACIR A., ŞEKER U.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Samsun, Turkey, 9 - 12 September 2013

Supported Projects

- Çakıroğlu R., Çelik E. N., TUBITAK Project, Isıtmalı Mont Tasarımı, 2023 - 2023
- Çakıroğlu R., Öztürk M., TUBITAK Project, Biopolimer Polilaktik Asit Malzemenin Eklemeli İmalatında Parametrelerin Boyutsal Tamlik ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi, 2023 - 2023
- Çakıroğlu R., Akpınar E., TUBITAK Project, Toz Metalürjisi ile Üretilen Al5083 Matrisli B4C Takviyeli Kompozit Malzemenin Elektro Erozyon ile İşlenmesinde İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu, 2022 - 2023
- Çakıroğlu R., Gedikli Y. E., TUBITAK Project, Ti-6Al-4V Alaşımını Çevre Dostu Soğutma Yöntemi Kullanarak Sürdürülebilirliğinin Araştırılması , 2022 - 2023
- Çakıroğlu R., Günay M., Işık A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sementit Karbürün Elektro Erozyon ile İşlenmesinde İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu, 2021 - 2022

Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editor, 2022 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

- APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, August 2024
- HELIYON, SCI Journal, April 2024
- JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2024
- EXPERIMENTAL TECHNIQUES, SCI Journal, January 2024
- INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, National Scientific Refreed Journal, September 2023
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, National Scientific Refreed Journal, July 2023
- Cogent Engineering, National Scientific Refreed Journal, July 2023

Advances in Materials and Processing Technologies, SCI Journal, January 2023

Lubricants, SCI Journal, January 2023

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Other Indexed Journal, November 2022

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Journal, April 2022

HELIYON, SCI Journal, January 2022

Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 286

Citation (Scopus): 320

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Session Moderator, Samsun, Turkey, 2022

7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Attendee, Samsun, Turkey, 2022

International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Attendee, Antalya, Turkey, 2022

3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

Non Academic Experience

Ministry, Mesleki Yeterlilik Kurumu, Denetim Dairesi Başkanlığı, Teknik Uzman

ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, Mesleki Yeterlilik Kurumu - Teknik Uzman

AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI, METEK (Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi)

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Öğretmenlik

ASSAN İŞ MAKİNALARI YEDEK PARÇA İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Kalite Kontrol Sorumlusu