

Doç. Dr. RAMAZAN ÇAKIROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8702](tel:+903122028702)

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

E-posta: rcakiroglu@gazi.edu.tr

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hvATjjwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3120-1599

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

ScopusID: 55813963400

Yoksis Araştırmacı ID: 166451

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye
2016 - 2020

Lisans, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 -
2018

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye
2009 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 -
2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, PC-DMIS CAD, Hexagon MI, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, ELEKTRO EROZYON İLE İŞLEMEDE YÜZEY BÜTÜNLÜĞÜNÜN YORULMA ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ,
Karabük Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2020

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

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2011 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, -, 2024 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2022 - 2023

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, 2021 - 2022

Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Lisans

MAKİNE ELEMANLARI-1, Lisans, 2021 - 2022

Optimizasyon Teknikleri, Lisans, 2021 - 2022

Makine Elemanları-I, Lisans, 2021 - 2022

Ön Lisans

Bilgisayar Destekli Tasarım-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Acır A., Çakroğlu R., TAGUCHİ TABANLI GRİ İLİŞKİSEL OPTİMİZASYON YÖNTEMİ İLE FARKLI PARAMETRE VE YAPILARDA ÜRETEÇLER KULLANILARAK VORTEKS TÜPÜ PERFORMANSININ TERMODİNAMİK AÇIDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.EKEN(Öğrenci), 2022

Çakroğlu R., Günay M., Semente karbürün elektro erozyon ile işlenmesinde işleme parametrelerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.TOLUNAY(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, sa.137, ss.100-112, 2025 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.68, ss.360-373, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.237, sa.2, ss.207-219, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.45, sa.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., Çakroğlu R., Acir A.
HEAT TRANSFER RESEARCH, cilt.53, sa.3, ss.17-35, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiresponse optimization of performance indicators through Taguchi-grey relational analysis in EDM of cemented carbide**
Çakroğlu R., Günay M., Işık A. T.
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.490-500, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of process parameters on fatigue behavior and surface integrity of tool steel produced by electrical discharge turning**
Çakroğlu R., Günay M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.54, sa.1, ss.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**
Çakroğlu R.
SADHANA - ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.47, sa.150, ss.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**
Çakroğlu R.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, sa.44, ss.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., Çakroğlu R., Acir A.
Journal of Energy Storage, cilt.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, cilt.46, sa.8, ss.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, cilt.9, sa.4, ss.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, cilt.28, sa.8, ss.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, cilt.122, ss.330-338, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimization of cutting parameters on drill bit temperature in drilling by Taguchi method**
ÇAKIROĞLU R., ACIR A.
MEASUREMENT, cilt.46, sa.9, ss.3525-3531, 2013 (SCI-Expanded)

- 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, cilt.8, sa.2, ss.336-344, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.3, sa.1, ss.47-58, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.76-84, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.1, ss.58-66, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Elektro Erozyonla Tornalama Yöntemiyle İşlenen Soğuk İş Takım Çeliğinin Yorulma Ömrünün Tahmini**
Çakroğlu R., Günay M.
Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.495-502, 2021 (ESCI)
- VI. **Yüksek İlerlemeli Frezeleme İşleminde İşlenebilirlik Parametrelerinin İncelenmesi**
UZUN G., ÇAKIROĞLU R.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.1, sa.1, ss.34-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.157-164, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.567-573, 2019 (ESCI)
- IX. **Nokta direnç kaynağı ile birleştirilen titanyumlevhaların çekme-makaslama dayanımlarının taguchi metoduyla optimizasyonu**
YILDIRIM M. S., KAYA Y., ÇAKIROĞLU R., GÜLENC B., KAHRAMAN N., DURGUTLU A.
JOURNAL of POLYTECHNIC, cilt.22, sa.2, ss.567-573, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.193-199, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, sa.2, ss.333-340, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.2, ss.241-246, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Al2014 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARI VE KESME KUVVETİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU**
ÇAKIROĞLU R., ACIR A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Recent Developments in Environmentally Benign Machining

Günay M., Çakroğlu R., Işık A. T.

Environmentally Benign Machining, şenol Bayraktar, Sunil Pathak, Editör, Taylor Publishing Company, Florida, ss.157-180, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **PASLANMAZ ÇELİĞİN LAZER İLE KESİLMESİNDE GEOMETRİK TOLERANS ANALİZİ**
ÇAKIROĞLU R., GÜNAY M.
AVRASYA 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, Özbekistan, 1 - 05 Ağustos 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, Türkiye, 16 Mayıs 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, Türkiye, 12 Mayıs 2024
- IV. **INCONEL 600 ALAŞIMININ TORNALANMASINDA OLUŞAN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK KRİTERLERİNİN ANALİZİ**
Çakroğlu R.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.866-876
- V. **INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS IN ELECTRO EROSION PROCESSING OF CERAMIC MATERIAL**
Çakroğlu R., Günay M., Işık A. T.
International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2022, ss.476-486
- VI. **SERAMİK MALZEMENİN ELEKTRO EROZYON İLE İŞLENMESİNDE TALAŞ KALDIRMA MİKTARININ İNCELENMESİ**
Işık A. T., Çakroğlu R., Günay M.
3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2021, ss.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 Ekim 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 Ekim 2019
- IX. **Programlanabilir Lojik Kontrolörlü (PLC) Dönel Eğilmeli Yorulma Test Cihazının Tasarımı ve İmalatı**
ÇAKIROĞLU R., Kızıldere M., ÖZDEN S., GÜNAY M.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Ekim 2019
- X. **Paslanmaz Çeliğin Lazerle Delinmesinde Yüzey Pürüzlüğü İçin İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu**
uzun h., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., GÜNAY M.
International Conferences on Science and Technology ICONST 2019, 26 - 30 Ağustos 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 Ağustos 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, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.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 Haziran 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 Mart 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, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.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, Fransa, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.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 Nisan 2018, cilt.1, ss.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 Mart 2018
- XIX. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE KESMEPARAMETRELERİNİN KESME MOMENTİ ÜZERİNDEİTKİSİNİN YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
YAĞMUR S., ÇAKIROĞLU R., ACIR A., ŞEKER U.
8th International Symposium on Machining, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.180-191
- XX. **Al 2014 Malzemesinin Delinmesinde Meydana Gelen Çaptan Sapmanın Taguchi Methodu ile Optimizasyonu**
ÇAKIROĞLU R., YAĞMUR S., TURGUT Y., ACIR A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 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 Ağustos 2017, cilt2, ss.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 Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013

Desteklenen Projeler

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

- APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
- HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
- JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
- EXPERIMENTAL TECHNIQUES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
- INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
- Cogent Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
- Advances in Materials and Processing Technologies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
- Lubricants, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
- International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL

ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

HELIYON, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 56

Atf (WoS): 286

Atf (Scopus): 320

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Oturum Başkanı, Samsun, Türkiye, 2022

7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2022

International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, 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