

# DR. RAMAZAN ÇAKIROĞLU



**E-Posta Adresi** : rcakiroglu@gazi.edu.tr

**Telefon (İş)** : 3123848401-1043

**Telefon (Cep)** : 0507 783 067 0

Cevat Dünder Caddesi No:19 Ostim/ Yenimahalle

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2016 7/Ağustos/2020	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Elektro erozyon ile işlemede yüzey bütünlüğünün yorulma üzerine etkisinin incelenmesi (2020) Tez Danışmanı:(MUSTAFA GÜNAY)
Yüksek Lisans 2009 20/Haziran/2011	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Delik delme işlemlerinde kesme parametrelerine bağlı olarak oluşan sıcaklığın modellenmesi (2011) Tez Danışmanı:(ADEM ACIR)
Lisans 2017 27/Haziran/2018	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/İMALAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İMALAT MÜHENDİSLİĞİ PR.
Lisans 2004 11/Temmuz/2008	GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/MAKİNE EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/TALAŞLI ÜRETİM ÖĞRETMENLİĞİ PR. (İÖ)

## Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ  
25.12.2011  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU/TASARIM BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMI PR.)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2022

1. IŞIK AHMET TOLUNAY, (2022). Semente karbürün elektro erozyon ile işlenmesinde işleme parametrelerinin optimizasyonu, Karabük Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Aurora 2014 2020 AB Leonardo Da Vinci Ortaklık Projesi , Avrupa Birliği, Araştirmacı, , 01/08/2013 - 31/07/2015 (ULUSLARARASI)

## İdari Görevler

MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
25.03.2022

Bölüm Başkanı GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
15.09.2021–25.03.2022

Bölüm Başkan Yardımcısı GAZİ ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
2019–2019

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2022). Analysis of EDM machining parameters for keyway on Ti-6Al-4V alloy and modelling by artificial neural network and regression analysis methods. SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, 47(150), 2-17., Doi: 10.1007/s12046-022-01926-y (Yayın No: 7745054)
2. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜNAY MUSTAFA (2022). Analysis of surface roughness and energy consumption in turning of C17500 copper alloy under different machining environments and modellings with response surface method. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, Doi: 10.1177/09544089221101368 (Yayın No: 7726886)
3. ÇİNİCİ OĞUZ KAAN, CANLI MEHMET EMİN, ÇAKIROĞLU RAMAZAN, ACIR ADEM (2022). Optimization of melting time of solar thermal energy storage unit containing spring type heat transfer enhancer by Taguchi based grey relational analysis. Journal of Energy Storage, 47, Doi: 10.1016/j.est.2021.103671 (Yayın No: 7726881)
4. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜNAY MUSTAFA (2021). Elektro Erozyonla Tornalama Yöntemiyle İşlenen Soğuk İş Takım Çeliğinin Yorulma Ömrünün Tahmini. Journal of Polytechnic, 24(2), 495-502., Doi: 10.2339/politeknik.705903 (Yayın No: 7037246)
5. ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2021). Machinability Analysis of Inconel 718 Superalloy with AlTiN-Coated Carbide Tool Under Different Cutting Environments. Arabian Journal for Science and Engineering, 4(28), 1-19., Doi: 10.1007/s13369-021-05626-3 (Yayın No: 7049122)
6. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜNAY MUSTAFA (2020). Comprehensive analysis of material removal rate, tool wear and surface roughness in electrical discharge turning of L2 tool steel. Journal of Materials Research and Technology, 9(4), 7305-7317. (Yayın No: 6853044)
7. UZUN GÜLTEKİN, ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2020). Yüksek İlerlemeli Frezeleme İşleminde İşlenebilirlik Parametrelerinin İncelenmesi. İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, 1(1), 34-41. (Yayın No: 6804532)
8. GÜNAY MUSTAFA, DEMİR HALİL, KORKMAZ MEHMET ERDİ, ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2019). Optimization of Cutting Parameters in Hard Turning of AISI H10A Steel under Minimum Quantity Lubrication. European Journal of Engineering and Natural Sciences, 3(2), 157-164. (Yayın No: 5384411)
9. BAYRAKTAR ÖMER, UZUN GÜLTEKİN, ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜLDAŞ ABDULMECİT (2017). Experimental study on the 3D-printed plastic parts and predicting the mechanical properties using artificial neural networks. Polymers for Advanced Technologies, 28(8), 1044-1051., Doi: 10.1002/pat.3960 (Yayın No: 3791274)
10. ACIR ADEM, ATA İSMAİL, CANLI MEHMET EMİN, ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2017). Parametric optimization of energy and exergy analyses of a novel solar air heater with grey relational analysis. Applied Thermal Engineering, 122, 330-338., Doi: 10.1016/j.applthermaleng.2017.05.018 (Yayın No: 3510973)
11. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, ACIR ADEM (2013). Optimization of cutting parameters on drill bit temperature in drilling by Taguchi method. MEASUREMENT (Yayın No: 1367168)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜNAY MUSTAFA, IŞIK Ahmet Tolunay (2022). INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS IN ELECTRO EROSION PROCESSING OF CERAMIC MATERIAL. International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

2. ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2022). INCONEL 600 ALAŞIMININ TORNALANMASINDA OLUŞAN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK KRİTERLERİNİN ANALİZİ. 7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7722662)
3. IŞIK Ahmet Tolunay, ÇAKIROĞLU RAMAZAN, GÜNAY MUSTAFA (2021). SERAMİK MALZEMENİN ELEKTRO EROZYON İLE İŞLENMESİNDE TALAŞ KALDIRMA MİKTARININ İNCELENMESİ. 3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7504885)
4. SİYAMBAŞ YUSUF,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,TURGUT YAKUP (2019). TEL EROZYON YÖNTEMİYLE İŞLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA AN INVESTIGATION ON WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING (WEDM). 2. Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5667010)
5. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,kızıldere mustafa,ÖZDEN SEMİH,GÜNAY MUSTAFA (2019). Programlanabilir Lojik Kontrolörlü (PLC) Dönel Eğilmeli Yorulma Test Cihazının Tasarımı ve İmalatı. 2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5666990)
6. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2019). TAKIM ÇELİĞİNİN ELEKTRO EROZYON İLE TORNALANMASINDA TALAŞ KALDIRMA HIZI VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ANALİZİ. 10. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5666906)
7. uzun hüseyin,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,UZUN GÜLTEKİN,GÜNAY MUSTAFA (2019). Paslanmaz Çeliğin Lazerle Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğü İçin İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu. International Conferences on Science and TechnologyICONST 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5269385)
8. UZUN GÜLTEKİN,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,MAVİ AHMET (2019). Optimization of Cutter Tool Chip Angle and Cutting Parameters on Cutting Temperature in Turning. International Conferences on Science and TechnologyICONST 2019 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5269388)
9. ARAT OYA,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ÖZERKAN HACI BEKİR,GÜNAY MUSTAFA (2019). AISI 430 Paslanmaz Çeliğinin Elektro Erozyon Yöntemi ile İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 540-547. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5269405)
10. KIZILDERE MUSTAFA,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2019). Profil Tornalama İşleminde Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu ve Modellenmesi. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5269415)
11. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ÖZERKAN HACI BEKİR,GÜNAY MUSTAFA (2018). Elektro Erozyon İle Tornalamada İşleme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Araştırılması. V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), 2, 345-351. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4585897)
12. KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAŞAR NAFİZ,ÖZMEN RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2018). Finite Element Analysis of Thrust Force in Drilling of Al2014 Aluminum Alloy. 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4586072)
13. KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAŞAR NAFİZ,ÖZMEN RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2018). Al2014 Alüminyum Alaşımının Delinmesinde İtme Kuvvetinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi. 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4614250)
14. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAĞMUR SELÇUK,TURGUT YAKUP,ACIR ADEM (2017). Al 2014 Malzemesinin Delinmesinde Meydana Gelen Çaptan Sapmanın Taguchi Methodu ile Optimizasyonu. 1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3690414)
15. YAĞMUR SELÇUK,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ACIR ADEM,ŞEKER ULVİ (2017). Investigation wiht the Artificial Neural Networks of the Effect of the Cutting Parameters in Drilling of AISI 1050. 8th International Symposium on Machining International Symposium on Machining, 180-191. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3633649)
16. GÜNAY MUSTAFA,YAŞAR NAFİZ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2017). Comparison of the Effects of Machining Environment in Drilling of CFRP Laminates with Diamond Coated WC Drill. IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 2, 326-333. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4078912)
17. YAĞMUR SELÇUK,ÇAVUŞ YAFES,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ŞEKER ULVİ (2017). THE OPTIMIZATION OF TOOL WEAR OF CARBIDE END MILLS USING TAGUCHI METHOD IN MACHINING CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS. 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597875)

18. DEMİR HALİL,KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2017). Optimization of Cutting Parameters in Hard Turning of AISI H10A Steel under Minimum Quantity Lubrication. 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597859)
19. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAĞMUR SELÇUK,ACIR ADEM,TURGUT YAKUP,ŞEKER ULVİ (2017). Investigation Of The Effect Of Cutting Parameters With Artificial Neural Networks In Machining. 3rd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2017) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3508278)
20. ACIR ADEM,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,TURGUT YAKUP,YAĞMUR SELÇUK (2016). DETERMINATION OF OPTIMUM PARAMETERS OF CUTTING FORCE IN DRILLING OF B4C ALUMINUM COMPOSITE WITH TAGUCHI METHOD. The Ninth International Symposium KOD 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597890)
21. ACIR ADEM,ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2016). OPTIMIZATION OF PROCESS PARAMETERS OF SURFACE ROUGHNESS IN AL-7075 DRILLING PROCESS. The Ninth International Symposium KOD 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597894)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

1. ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2022). Investigation of The Effects of Processing Parameters on Measuring Accuracy in Electro Erosion Machining of Ti-6Al-4V Alloy. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Doi: 10.29109/qujisc.1047057 (Kontrol No: 7726910)
2. IŞIK Ahmet Tolunay, ÇAKIROĞLU RAMAZAN (2022). Investigation of Workpiece and Tool Surface Quality in Electro Discharge Machining of Al 5083 Alloy Produced by Powder Metallurgy. İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, 3, Doi: 10.52795/mateca.1087726 (Kontrol No: 7726899)
3. ÇAKIROĞLU RAMAZAN, UZUN GÜLTEKİN (2021). Yüksek İlerleme ile Frezeleme İşlemi Esnasında Oluşan Kesme Kuvvetinin ve İş Parçası Yüzey Pürüzlülüğünün Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi. Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 7(1), 58-66., Doi: 10.30855/gmbd.2021.01.07 (Kontrol No: 7045565)
4. YILDIRIM MEHMET SERKAN,KAYA YAKUP,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,GÜLENC BEHÇET,KAHRAMAN NİZAMETTİN,DURGUTLU AHMET (2019). Nokta Direnç Kaynağı ile Birleştirilen Titanyum Levhaların Çekme-Makaslama Dayanımlarının Taguchi Metoduyla Optimizasyonu. Journal of Polytechnic, 22(3), 567-573., Doi: 10.2339/politeknik.426645 (Kontrol No: 5470518)
5. KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAŞAR NAFİZ,ÖZMEN RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2019). Al2014 Alüminyum Alaşımının Delinmesinde İtme Kuvvetinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 6(1), 193-199., Doi: 10.31202/ecjse.449701 (Kontrol No: 5269504)
6. KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAŞAR NAFİZ,ÖZMEN RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2019). Al2014 Alüminyum Alaşımının Delinmesinde İtme Kuvvetinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi. El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 6(1), 193-199. (Kontrol No: 5026896)
7. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAĞMUR SELÇUK,ACIR ADEM,ŞEKER ULVİ (2017). Modelling of Drill Bit Temperature and Cutting Force in Drilling Process Using Artificial Neural Networks. Politeknik Dergisi, 20(2), 333-340., Doi: 10.2339/2017.20.2 333-340 (Kontrol No: 3963935)
8. YAĞMUR SELÇUK,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ACIR ADEM,ŞEKER ULVİ (2017). AISI 1050 Çeliğinin Delinmesinde İtme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, 5(2), 241-246. (Kontrol No: 3963788)
9. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,ACIR ADEM (2013). Al2014 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARI VE KESME KUVVETİNİN TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU. Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (Kontrol No: 1367190)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

1. YURTKURAN HAKAN,KORKMAZ MEHMET ERDİ,ÇAKIROĞLU RAMAZAN,GÜNAY MUSTAFA (2013). DIN 1.2344 Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün Modellenmesi. 4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597937)
2. ÇAKIROĞLU RAMAZAN,YAĞMUR SELÇUK,ACIR ADEM,ŞEKER ULVİ (2013). DELİK DELME İŞLEMLERİNDE KESME PARAMETRELERİNE BAĞLI OLARAK OLUŞAN TAKIM TALAŞ ARA YÜZEY SICAKLIKLARININ TAGUCHI METODU İLE OPTİMİZASYONU. 19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi Samsun (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3597944)

## F. Sanat ve tasarım etkinlikleri :

1. Ulusal, SERGİLER/Karma sergiler /, 28.04.2017-30.04.2017, Yenimahalle Bilim Şenliği , (No: 180672)

## Üniversite Dışı Deneyim

2018	<b>Mesleki Yeterlilik Kurumu - Teknik Uzman</b>	ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, Makine/Metal Alanında Teknik Uzman, (Kamu)
2012-2014	<b>METEK ( Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi)</b>	AVRUPA BİRLİĞİ BAKANLIĞI, (Kamu)
2009-2011	<b>Öğretmenlik</b>	MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Şehit Büyükelçi Danış Tunalıgil Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Ücretli Öğretmenlik, (Kamu)
2008-2009	<b>Kalite Kontrol Sorumlusu</b>	ASSAN İŞ MAKİNALARI YEDEK PARÇA İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., (Diğer)