

Doç.Dr. HACI BEKİR ÖZERKAN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 289 0073](tel:+905052890073)

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

Fax Telefonu: [+90 312 354 3835](tel:+903123543835)

E-posta: ozerkhan@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2003

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Delikli döner elektrot kullanarak elektrokimyasal delme yönteminin geliştirilmesi ve deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Elektro erozyon ile işlemede toz karışımı dielektrik sıvının işleme performansına etkisinin deneysel incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2016

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2010

Mesleki Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2015

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2010

verağı Dersler

PROJE TASARIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TERMODİNAMİK, Ön Lisans, 2017 - 2018
CİSİMLERİN DAYANIMI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İŞ YERİ EĞİTİMİ-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ÖLÇME VE KONTROL TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MAKİNE ELEMANTLARI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MUKAVEMET, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ALIŞILMAMIŞ ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM 2, Ön Lisans, 2017 - 2018
İMALAT İŞLEMLERİ-I, Ön Lisans, 2017 - 2018
İŞ YERİ EĞİTİMİ-III, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İŞ KALIPLARI, Ön Lisans, 2017 - 2018
YÜZEY BİTİRME İŞLEMLERİ VE KAPLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İMALAT İŞLEMLERİ 1, Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
MALZEME TEKNOLOJİSİ-II, Ön Lisans, 2017 - 2018
TEMEL ŞEKİLLENDİRME İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
İŞ YERİ EĞİTİMİ-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
İMALAT İŞLEMLERİ 2, Ön Lisans, 2017 - 2018
CNC FREZE TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2016 - 2017
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2016 - 2017
İMALAT İŞLEMLERİ-1, Ön Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2016 - 2017
MALZEME TEKNOLOJİSİ 2, Ön Lisans, 2016 - 2017
İMALAT İŞLEMLERİ-II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ÖZERKAN H. B. , Paslanmaz çeliğinin elektro erozyon ile işlenmesinde işlem parametrelerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, O.ARAT(Öğrenci), 2019

ÖZERKAN H. B. , Plastik kalıp çeliğinin (Nimax) işlenebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.BOSTANCI(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ocak, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Electrochemical Small Diameter Deep Hole Drilling of Powder Metal Steel**
Özerkan H. B. , Çoğun C.
Transactions Of Famena, cilt.44, sa.4, ss.1-2, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. Experimental fatigue life determination of thermo-diffusion surface boronized of AISI 1040 steel**
ÖZERKAN H. B.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.10, ss.4957-4962, 2019 (SCI İndekslerine Giren)

Dergi)

- III. **Simultaneous machining and surface alloying of AISI 1040 steel by electrical discharge machining with boron oxide powders**
ÖZERKAN H. B.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.9, ss.4357-4364, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effect of powder mixed and heated dielectric on drilling performance of electric discharge machining (EDM)**
Erdem O., ÇOĞUN C., Urtekin L., ÖZERKAN H. B., USLAN İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.531-544, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF ELECTROCHEMICAL DRILLING METHOD USING ROTARY TUBE TOOL**
ÖZERKAN H. B., ÇOĞUN C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.4, ss.885-895, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An experimental investigation on the effect of powder mixed dielectric on machining performance in electric discharge machining**
Cogun C., Oezerkan B., Karacay T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.220, sa.7, ss.1035-1050, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı termofiziksel özelliklere sahip metallerin tel elektro erozyon ile işlenmesinde performans parametrelerinin optimizasyonu**
ÖZERKAN H. B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.139-151, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Theoretical determination of the fatigue strength limit of electrical discharge machined (EDM) AISI 8740 steel**
ÖZERKAN H. B.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.393, sa.12103, ss.1-8, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Tornalamada Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün Yorulma Ömrüne Etkisinin Teorik Değerlendirilmesi**
ÖZERKAN H. B.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.189-198, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **AN EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECT OF ABRASIVE WATER JET AND LASER BEAM ON THE SURFACE INTEGRITY**
KAYA D., KÜÇÜKTÜRK G., ÖZERKAN H. B.
Machine Design, cilt.8, sa.4, ss.155-158, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **EFFECTS OF CUTTING PARAMETERS ON THE CUTTING FORCE AND TORQUE IN DRILLING OF AISI D2 STEEL**
TEKAÜT İ., DEMİR H., ÖZERKAN H. B., ŞEKER U.
Machine Design, cilt.9, sa.1, ss.35-38, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PLAZMA PÜSKÜRTME TEKNİĞİ İLE KAPLANAN AA5054 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
ÖZERKAN H. B.
INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.390-391
- II. **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
- III. **Theoretical investigation of the effect of surface roughness on the fatigue life of austenitic stainless steels**
ÖZERKAN H. B.
International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE) - Materials Science, Sevastopol, Ukrayna, 10 - 14 Eylül 2018, cilt.11, ss.417-422
- IV. **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
- V. **Effect of electrode polarity on fatigue life in EDM**
ÖZERKAN H. B.
International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE) - Materials Science, Sevastopol, Ukrayna, 10 - 14 Eylül 2018, cilt.224
- VI. **Effect of changing polarity of graphite tool/Hadfield steel workpiece couple on machining performances in die sinking EDM**
ÖZERKAN H. B.
International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE), Sevastopol, Ukrayna, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.129
- VII. **MACHINABILITY OF MICRO DEEP HOLE FOR Ti6Al4V ELI AND AISI 316L STAINLESS STEEL USING EDM**
BAVIL A. K. , KÜÇÜKTÜRK G., ÖZERKAN H. B.
7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 3 - 05 Kasım 2016, ss.460-471
- VIII. **An Experimental Study Of The EffectOf Abrasive Water Jet And Laser Beam On The Surface Integrity**
KÜÇÜKTÜRK G., ÖZERKAN H. B. , KAYA D.
9th International Symposium On Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering, 9 - 12 Temmuz 2016, ss.217-220
- IX. **Effect of Cutting Parameters on the Cutting Force and torque in drilling of AISI D2 steel**
TEKAÜT İ., DEMİR H., ÖZERKAN H. B. , ŞEKER U.
KOD 2016, Balatonfüred, Macaristan, 9 - 12 Haziran 2016, ss.211-216
- X. **TOZ KATKILI DİELEKTRİKLE ELEKTRO EROZYON İŞLEME PERFORMANSI**
Oğuz e., ÇOĞUN C., URTEKİN L., ÖZERKAN H. B. , USLAN İ.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Temmuz 2014, ss.1035
- XI. **Elektro Erozyon İle İşlemede Döner Elektrot İle Delik Delmede Dielektrik Sıvısına Karıştırılan Tozların Ve Isıtmanın İşleme Performansına Etkisi**
ERDEM O., ÇOĞUN C., USLAN İ., URTEKİN L., ÖZERKAN H. B.
Makine İmalat Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2013, cilt.2, ss.212-221

Arabian Journal For Science And Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
Arabian Journal For Science And Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Arabian Journal For Science And Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
Arabian Journal For Science And Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
WEAR, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, SCI-E Kapsamındaki
Dergi, Mart 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, SCI-E Kapsamındaki
Dergi, Kasım 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE,
SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, SCI-E Kapsamındaki
Dergi, Eylül 2019
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, SCI-E Kapsamındaki
Dergi, Haziran 2019
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part B-Journal Of Engineering Manufacture, SCI-E Kapsamındaki
Dergi, Ocak 2019
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):49

h-indeksi (WOS):3