

Doç. Dr. HASAN BASRİ ULAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8679](tel:+903122028679)

E-posta: bulas@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: hasanbasriulas@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9754-6055

Yoksis Araştırmacı ID: 12288

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1996 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Pnömatik konum kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Bilgisayar destekli endüstriyel hidrolik devrelerin tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

Araştırma Alanları

Makina Tasarımı, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Transport Tekniği, Makina Dinamiği, Sistem Dinamiği ve Kontrolü, Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Benzetimi, Mekanik Testler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2017 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2005 - 2009

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2002 - 2009

Uzman, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1995 - 1999

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

İMM-480 ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018
İMM-340 ERGONOMİ (SEÇ), Lisans, 2017 - 2018
ISG 302 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2017 - 2018
ISG 301 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2017 - 2018
İMM-164 MÜHENDİSLİK LABORATUVARI-II, Lisans, 2017 - 2018
PNÖMATİK SİSTEMLERİN ANALİZ VE TASARIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İMM-380 MEZUNİYET PROJESİ TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018
PNÖMATİK SİSTEMLERİN ANALİZ VE TASARIMI, Doktora, 2017 - 2018
ENSTRUMANTASYON VE SINYAL İŞLEME, Doktora, 2017 - 2018
HİDROLİK SERVO KONTROL, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ENSTRÜMANTASYON VE VERİ İŞLEME, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Ulaş H. B., Metal sektöründe yaşanan iş kazalarının istatistiksel olarak incelenmesi ve makine öğrenim algoritmaları ile tahmin çalışmaları, Doktora, E.KARAKAYA(Öğrenci), 2023
Ulaş H. B., 2013-2018 YILLARI ARASINDA YAŞANMIŞ KALDIRMA VE İLETME EKİPMANLARI KAZALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.Kaan(Öğrenci), 2022
ULAŞ H. B., Destek federli standart giriş tipi tırnak yapılarında sonlu elemanlar analizi ile optimum tasarımın bulunması, Yüksek Lisans, N.ANAR(Öğrenci), 2013
ULAŞ H. B., Hidrolik silindirin bulanık mantık yöntemi ile konum kontrolü, Yüksek Lisans, E.ÇINAR(Öğrenci), 2013
ULAŞ H. B., AISI 6150 çeliğinin tornada işlenebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BİLGİN(Öğrenci), 2012
ULAŞ H. B., Farklı çeliklerin testere freze çakılarıyla işlenebilirliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.MİHMAT(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of four machine learning methods for occupational accidents based on national data on metal sector in Turkey**
YILDIZ ÖZKAN E., ULAŞ H. B.
Safety Science, cilt.174, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Vibration prediction in drilling processes with HSS and carbide drill bit by means of artificial neural networks**
ULAŞ H. B., ÖZKAN M. T., Malkoc Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.31, sa.9, ss.5547-5562, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Turning processes investigation of materials austenitic, martensitic and duplex stainless steels and prediction of cutting forces using artificial neural network (ANN) techniques**
ULAŞ H. B., ÖZKAN M. T.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.26, sa.2, ss.93-104, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance of coated and uncoated carbide/cermet cutting tools during turning**
ULAŞ H. B., BİLGİN M., SEZER H. K., ÖZKAN M. T.
MATERIALS TESTING, cilt.60, sa.9, ss.893-901, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **EXPERIMENTAL DESIGN AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL FOR TURNING THE 50CrV4 (SAE 6150) ALLOY USING COATED CARBIDE/CERMET CUTTING TOOLS**

ÖZKAN M. T., ULAŞ H. B., BİLGİN M.

MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.2, ss.227-236, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **SYSTEM DESIGN AND MANUFACTURING FOR MEASUREMENT OF CUTTING FORCES IN GEAR HOBBING PROCESS**

Kacal A., Gulesin M., ULAŞ H. B.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.4, ss.795-800, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye Metal Sektöründe Yaşanan İş Kazalarının Rassal Orman Algoritmasıyla Tahminlenmesi**
Karakaya Özkan E., ULAS H. B.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1983-1997, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Optimization of cutting parameters and analysis of effects of artificial aging on machinability of AA7075 alloy**
Akgun M., Yurtkuran H., ULAŞ H. B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.75-81, 2020 (ESCI)
- III. **AA 6061 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ TORNALANMASINDA KESMEPARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİNİN ANALİZİVE OPTİMİZASYONU**
ULAŞ H. B.
Technological Applied Sciences, cilt.14, sa.2, ss.48-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pnömatik Kasların Tanımı, Tarihsel Gelişimi, Çalışma Prensipleri, Statik Modellemesi, Çeşitleri, Özellikleri ve Uygulama Alanları**
ULAŞ H. B.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.230-240, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of Cutting Parameters on Acoustic Frequency Created in Machining of Cold Work Tool Steels**
NALBANT M., POLAT H., ULAŞ H. B.
Gazi University Journal of Science PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, cilt.5, sa.2, ss.65-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **AISI D2 ve AISI D3 soğuk iş takım çeliklerinin delinmesinde kesme parametrelerinin kesme kuvvetleri üzerindeki etkisinin incelenmesi**
ULAŞ H. B.
Politeknik Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.251-256, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation The Effects of Cutting Parameters on the Cutting Forces in Drilling AISI D2 and AISI D3 Cold Work Tool Steels**
ULAŞ H. B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.1, ss.251-256, 2018 (ESCI)
- VIII. **Toolox 44 Malzemesinde Talaş Kaldırma Miktarının Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınması Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
BİNALI R., ULAŞ H. B., DEMİR H.
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.1, ss.19-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **İmalat Çeliklerinin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisinin Analizi ve Optimizasyonu**
AKGÜN M., ULAŞ H. B., DEMİR H.
GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ (GBAD), cilt.6, ss.50-58, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **DÜZLEM TAŞLAMA İŞLEMİNDE TEĞİTSEL VE NORMAL KUVVETLERİN İLİŞKİSİ**
ULAŞ H. B., DEMİR H.
Technological Applied Sciences, cilt.12, sa.4, ss.193-202, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Döküm yöntemiyle üretilmiş az91 magnezyum alaşımının işlenebilirliğinin yüzey pürüzlülüğü**

açısından değerlendirilmesi

AKGÜN M., GÖKHAN Ö., ULAŞ H. B.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.30, sa.5, ss.323-328, 2014 (Hakemli Dergi)

XII. Hidrolik Silindirin Bulanık Mantık Yöntemi İle KOnum Kontrolü

EŞREF Ç., ULAŞ H. B., BİLGİN M.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.30, sa.3, ss.214-219, 2014 (Hakemli Dergi)

XIII. Puls Genişliği Modülasyonu İle Hidrolik Oransal Bir Sistemin Sürülmesi

ULAŞ H. B., ÇINAR E., BİLGİN M.

Electronic Journal Of Vocational Colleges, ss.85-93, 2012 (Hakemli Dergi)

XIV. KAPLAMASIZ SERMET TAKIMLA AISI 6150 ÇELİĞİNİN FREZELENMESİNDE KESMEPARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ

ÇETİN M., BİLGİN M., ULAŞ H. B., TANDIROĞLU A.

Electronic Journal of Vocational Colleges, ss.168-176, 2011 (Hakemli Dergi)

XV. DIN 1 2344 Sıcak İş Takım Çeliğinin Testere Freze Çakılarıyla İşlenebilirliğinin Araştırılması

ULAŞ H. B., FURGAN M., DEMİR H.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, sa.26, ss.170-178, 2010 (Hakemli Dergi)

XVI. Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı

BORAN K., ÖZDEMİR A., ULAŞ H. B.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.15-23, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental Investigation of the Effect of Different Cutting Parameters on Surface Roughness Values in Laser Cutting Processes of AISI 304 Stainless Steel**
GÜLDİBİ A. S., DEMİR H., ULAŞ H. B.
4. International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 Mayıs 2019
- II. **1.2344 Sıcak İş Takım Çeliğinin Tornalanmasında Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu**
ÖZLÜ B., AKGÜN M., ULAŞ H. B., DEMİR H.
Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar ve Yenilikçi Teknolojiler Sempozyumu, 2 - 04 Kasım 2017, ss.354-357
- III. **Kalıp ve Kalıp Elamanları Endüstrisinde Kullanılan AISI D2 Çeliğinin İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi**
AKGÜN M., ÖZLÜ B., BALLIKAYA H., ULAŞ H. B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia IMSTEC 17, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.340-342
- IV. **AISI 304 ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**
AKGÜN M., ÖZLÜ B., DEMİR H., ULAŞ H. B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017, ss.444-447
- V. **TOOLOX 44 MALZEMESİNDE TALAŞ KALDIRMA MİKTARININ YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE TAKIM AŞINMASINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
Binali R., ULAŞ H. B., DEMİR H.
2nd International Science Symposium "Science Festival", 5 - 08 Eylül 2017
- VI. **Investigation of machining carbon fiber reinforced composite materials with solid cementite carbide tools**
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., KURT A., ULAŞ H. B., ŞEKER U.
9th International Symposium KOD 2016 Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Szeged, Macaristan, 9 - 12 Haziran 2016, ss.229-234
- VII. **İslah çeliğinin farklı kesici takımlarla işlenmesinde kesme parametrelerinin talaş şekilleri üzerine etkisi ve talaş şekillerinin sınıflandırılması**

- BİLGİN M., ULAŞ H. B.
ISITES 2015, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, cilt.8, ss.1308-1317
- VIII. **Plastik parçalardaki tırnaklı birleştirme yapısının sonlu elemanlarla analizi**
BİLGİN M., ANAR N., ULAŞ H. B.
UMYOS 2015, 21 - 23 Mayıs 2015
- IX. **20 MnCrB5 Borlu çeliğin Tornalanmasında Optimum Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetlerinin Tespiti için Taguchi Yönteminin Kullanılması**
NALBANT M., ULAŞ H. B., ALTUĞ M.
IATS13, KUŞADASI, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, cilt.1
- X. **20MnCrB5 Borlu Çeliğinin Tornalanmasında Optimum Ortalama Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme kuvvetlerinin Taguchi Yöntemiyle Tespiti**
NALBANT M., ULAŞ H. B., ALTUĞ M.
4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.1-17
- XI. **AA 7075 ve AA 6013 Alüminyum Malzemelere Delik Delme Operasyonu Sürecinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR A., NALBANT M., DURAN A., ULAŞ H. B.
UTİS 2012, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012
- XII. **AISI D3 Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetinin İncelenmesi**
ULAŞ H. B., ZEYVELİ M., DEMİR H.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XIII. **Perçinsiz Perçinleme Yöntemi ile Birleştirilen St 37 Sac Malzemelerin Mekanik Davranışlarının İncelenmesi**
ZEYVELİ M., ÖZKAN M., ULAŞ H. B.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XIV. **Sertleştirilmiş Mikroalaşımış Çeliğin 30MnVS6 Farklı Kesicilerle İşlenmesinin İncelenmesi**
ULAŞ H. B.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XV. **AISI 8620 Çeliğinin İşlenmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Talaş Şeklinin İncelenmesi**
ULAŞ H. B.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XVI. **AISI H 10 Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkileri**
ULAŞ H. B., DEMİR H., ÇİFTÇİ İ.
International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012
- XVII. **A Case Study on Degree Programme in Mechanical Technology of Vocational High School Students Department Preference Reasons Socio Economic Structure Working Expectations after Vocational Schools**
BİLGİN M., ULAŞ H. B., TANDIROĞLU A.
UMYOS 11, KUŞADASI, 14 - 15 Ağustos 2011, cilt.1
- XVIII. **Eğik Yüzeyleri Frezelenmesinde İşleme Yöntemlerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkileri**
DEMİR H., ÇİFTÇİ İ., ZEYVELİ M., ULAŞ H. B.
UTİS 2009, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2009
- XIX. **Su İçi Koşu Bandı Tasarım ve İmalatı**
ULAŞ H. B., SAYGIN A.
5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XX. **Orvar Supreme Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenebilirliğinin İncelenmesi**
ZEYVELİ M., DEMİR H., ULAŞ H. B., GÜLLÜ A.
5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XXI. **Stavax ESR Çeliğinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetleri Açısından Değerlendirilmesi**
DEMİR H., ULAŞ H. B., ZEYVELİ M.
5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

XXII. Talaşlı Üretimde Kullanılan Kesme Sıvılarından İstenen Özellikler

DEMİR H., ULAŞ H. B., ZEYVELİ M.

5. ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

XXIII. Su İçi Koşu Bandı Tasarım ve İmalatı

ULAŞ H. B., SAYGIN A.

IATS 2009- 5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.2281-2284

Desteklenen Projeler

POLAT H., ULAŞ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Konum Kontrolü, 2010 - 2015

ULAŞ H. B., GENÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 50 CrV 4 SAE 6150 Çeliğinin Tornalama Operasyonu Sırasında Kesici Takım Parametrelerinin İncelenmesi, 2010 - 2015

ULAŞ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PNÖMATİK İŞ ELEMANLARININ KAREKTERİSTİK EĞRİLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2014

ULAŞ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROLİK İŞ ELEMANLARININ KAREKTERİSTİK EĞRİLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2014

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI D2 VE AISI D3 Takım Çeliği Malzemelerinin Frezeleme Operasyonlarında Kesici Takım Aşınmasının Akustik İncelenmesi, 2011 - 2013

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZF76B Bor Katkılı Çeliğin Tornalanmasında Kesici Takım Parametrelerinin Etkileri, 2011 - 2013

ULAŞ H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI D2 ve AISI D3 Takım Çeliği Malzemelerinin Delme Operasyonlarında Kesici Takım Kesme Parametrelerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroişlemci Kontrollü Protez Bacak Tasarımı İmalatı ve Hareketli Parçaların Sonlu Elemanlarla Analizi, 2007 - 2009

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al 7075 ve Al 6013 Alüminyum Malzemelerinin Delme Operasyonlarında Kesici Takım Kesme Parametrelerinin İncelenmesi, 2007 - 2008

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azdırma Freze Çakılarında Kesme Kuvvetlerinin ve Takım Aşınmasının İncelenmesi, 2005 - 2007

Ulaş H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas Pnömatik Konum Kontrolü, 2002 - 2004

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Bakanlık, Milli Eğitim Bakanlığı, Bilgi İşlem Dairesi

TÜRKAK

Şirket, NEC Tasarım Ar-Ge, Ar-Ge ve Tasarım

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI