

Assoc. Prof. OĞUZ GİRİT

Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 3876](tel:+902167773876)

Fax Phone: [+90 216 777 4001](tel:+902167774001)

Email: ogirit@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ogirit>



International Researcher IDs

ScholarID: 7u8Ucx8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2287-9936

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3235-2019

ScopusID: 36949229500

Yoksis Researcher ID: 172717

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Mechanical Education, Turkey 1987 - 2000

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Mechanical Education, Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Frezecilik eğitimi (ülkemizde temel frezecilik eğitiminin değerlendirilmesi), Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (Dr), 2001

Postgraduate, Meslek yüksek okulu tesviye eğitimi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1987

Research Areas

Construction and Manufacturing, Machining Methods

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2001 - 2015

Lecturer, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1989 - 2001

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Metal Education, 1985 - 1989

Teacher, Malatya 2. Endüstri Meslek Lisesi, Makine, 1983 - 1984

Academic and Administrative Experience

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2011 - 2015

Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2010 - 2015

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2004 - 2013

Bölüm Staj Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1985 - 2013

Ders Dağılımı Komisyonu Üyeliği, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 1987 - 2012

Gerçekleştirme Görevlisi, Marmara University, Faculty of Technical Education, 2006 - 2011

Faculty Secretary, Marmara University, Faculty of Technical Education, 2006 - 2011

Müfredat Komisyonu Üyeliği, Marmara University, Faculty of Technical Education, 1989 - 2010

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2008 - 2008

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2007 - 2007

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2006 - 2006

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2005 - 2005

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2005 - 2005

Bölüm Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2005 - 2005

Anabilim Dalı Başkan Vekili, Marmara University, Faculty of Technical Education, Machine Education, 2002 - 2002

Courses

Transport Tekniği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilgisayar Destekli Kalıp Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Enjeksiyon Kalıp Teknikleri, Undergraduate, 2019 - 2020, 2016 - 2017

Transport Tekniğinde Gelişmeler, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İleri Üretim Teknolojileri, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Ürün Geliştirme, Doctorate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mühendislik Malzemeleri, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Dövme Kalıp Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Makine Elemanları, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Ürün Geliştirme, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Projesi 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Ürün Geliştirmeye Giriş, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bilgisayar Destekli İmalat, Undergraduate, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Üretim (CAM), Undergraduate, 2015 - 2016

Kalıp Tasarımı ve İmalatı, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İleri Üretim Teknolojilerine Giriş, Postgraduate, 2015 - 2016

Matematik 2, Undergraduate, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990

Mathematics 1, Undergraduate, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990

Advising Theses

GİRİT O., Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) spiral sarımlı borularda elastiklik modülü ile profil hatvesi arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, T.BİRTANE(Student), 2010

GİRİT O., ETYEMEZ A., Alüminyumun (Al7075) elmas benzeri karbon (DLC) kaplanmış parmak freze ile işlenmesinin deneysel incelenmesi, Postgraduate, Y.SEYMEYEN(Student), 2009

Girit O., Traktör aksının statik yükler altındaki davranışlarının simülasyon yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, E.KAYHAN(Student), 2009

GİRİT O., Türkiye’de kalıpcılık eğitimi sorunlarının çözümü için eğitim programı önerisi, Postgraduate, H.FUAT(Student), 2009

GİRİT O., Girit O., Alüminyum (Al7075) elmas benzeri karbon (DLC) kaplanmış parmak freze ile işlenmesinin deneysel incelenmesi, Postgraduate, Y.Seymen(Student), 2009

Girit O., AISI 1040 çeliğinin frezelenmesinde yüzey kalitesinin kesici takım gürültüsünün analizi ile belirlenmesi, Postgraduate, A.AKAY(Student), 2009

Girit O., Kurt M., The effects of pressure and temperature parameters on product quality and their optimization with Taguchi Method in plastic injection moulds, Doctorate, Ö.ŞABAN(Student), 2008

Girit O., DIN 1. 2379 ve sleipner malzemelerin frezelenmesinde kesme parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, G. PEKŞEN(Student), 2006

Girit O., Bilgisayar destekli ortopedik ayakkabı taban tasarımı ve imalatı, Postgraduate, A.YORULMAZ(Student), 2006

GİRİT O., Bilgisayar destekli ortopedik ayakkabı kalıp tasarımı ve imalatı, Postgraduate, A.Yorulmaz(Student), 2006

Girit O., Bilgisayar destekli tasarım ve üretim, Postgraduate, G.GENÇ(Student), 2004

Girit O., Plastik enjeksiyon kalıp parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, Ü.ÖZTOP(Student), 2003

Girit O., Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayarla tasarımı ile pratikteki farklılıklarının karşılaştırılması ve çözüm önerileri, Postgraduate, Ö.ŞABAN(Student), 2003

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, June, 2009

Education Infrastructure Information

Girit O., Mekatronik Projesi, June 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **INVESTIGATION OF CUTTING PARAMETERS IN MILLING OF DIN 1.2379 AND SLEIPNER MATERIALS**
GİRİT O.
THERMAL SCIENCE, vol.26, no.4, pp.2963-2971, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Design and Analysis of a Laminar Diffusion-Based Micromixer with Microfluidic Chip**
Ulkir O., GİRİT O., ERTUĞRUL İ.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, vol.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **MODELLING AND THERMAL ANALYSIS OF MICRO BEAM USING COMSOL MULTIPHYSICS**
Ulkir O., Ertugrul I., GİRİT O., ERSOY S.
THERMAL SCIENCE, vol.25, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Data Analysis for Predictive Maintenance of Servo Motors**
Girit O., Atakök G., Ersoy S.
SHOCK AND VIBRATION, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation of plastic injection molding: Assessment of the effects of cavity pressure and mold temperature on the quality of the final products**
Kurt M., Kamber O. S., Kaynak Y., Atakök G., Girit O.
MATERIALS & DESIGN, vol.30, pp.3217-3224, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative performance analysis of cold work tool steels used in mold industry**
Ünal A., Tünçay M. M., Şeşen M. K., Girit O.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.597-603, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dişli Çarklarda Isıl İşlem, Sertlik Derinliğinin Belirlenmesi**
Girit O., Sözüoğlu H.
Plastik Ambalaj Dergisi, no.33, pp.50-57, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EKSTRÜZYON İLE İMAL EDİLMİŞ AA2024 VE AA7075'İN KADEMELENDİRME İŞLEMİNDEKİ GERİ YAYLANMA HESAPLARININ SAYISAL VE DENEYSEL YOLLA BELİRLENMESİ**
Girit O., Işık S.
IV. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (UMUH BILMES 2021), 23-26 Aralık 2021, TÜRKİYE, Tokat, Turkey, 25 - 26 December 2021, vol.1, no.1, pp.161-176
- II. **TO MEASURE NOISE LEVELS IN SHOPPING CENTERS**
Ersoy S., Girit O.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2013, pp.256-259
- III. **Invar36 Demir-Nikel Alaşımının Minimum Miktarda Yağlama (MQL) Tekniği ile Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Kurt M., Mutlu B., Atakök G., Bakır B., Girit O.
3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012
- IV. **Frezelemede Kesici Takım Çapı, Ağız Sayısı ve Talaş Açısının Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesici Takım Sehimerine Etkileri**
Bakır B., Kurt M., Basmacı G., Girit O.
3. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, 29-30 Kasım 2012, Balıkesir, (2012), Balıkesir, Turkey, 29 - 30 November 2012
- V. **Hastelloy C-22 Süperalaşım Malzemesinin DLC kaplamalı Parmak Frezelerle İşlenebilirliğinin Deneysel İncelenmesi**
Girit O., Mutlu B., Atakök G., Basmacı G., Kahraman S.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), October 10-12 2012, Denizli, (2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.121-125
- VI. **AISI 4140 Malzemesinin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Form Doğruluğu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
Bakır B., Girit O., Atakök G., Köklü U., Yüzen H.
14th International Materials Symposium (IMSP'2012), October 10-12 2012, Denizli, (2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.40-44
- VII. **Investigating the effect of cutting parameters on surface roughness and form accuracy when turning AISI 4140 Material**
Bakır B., Girit O., Atakök G., Köklü U., Yüzen H.
14th International Materials Symposium (Imsp'2012), Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.40-44
- VIII. **Türkiye de Kalıpcılık Eğitimi Sorunlarının İrdelenmesi ve Öneriler**
Girit O., Atahan H. F., Mutlu B., Kurt M.
International Conference on New Horizons in Education (INTE2012), Plzen, Czech Republic, 5 - 07 June 2012, vol.1, pp.1636-1644
- IX. **Sürdürülebilirlik ve Mekatronik**
Kurt M., Girit O., Atakök G., Mutlu B., Bakır B.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı (MKT2012)", May 25-27 2012, Çankırı, (2012), Çankırı, Turkey, 25 - 27

May 2012

- X. **Inconel 718 Malzemesinin Tel Erezyon İle Kesilmesinde Boyut ve Şekil Hatalarının ve Yüzey Pürüzlülüğünün Azaltılması için Kesme Parametrelerinin Deneysel Analizi ve Optimum Tayini**
Yayla A. Y., Girit O., Bakır B., Doğan M.
13. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010
- XI. **Inconel 718 Malzemesinin Tel Erozyon İle Kesilmesinde Boyut Ve Şekil Hatalarının ve Yüzey Pürüzlülüğünün Azaltılması İçin Kesme Parametrelerinin Deneysel Analizi Ve Optimum Tayini**
Yayla A. Y., Girit O., Doğan M., Bakır B.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), October 13-15 2010, Denizli, (2010), Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010
- XII. **To Measure Noise Levels in Shoppind Centers**
Ersoy S., Girit O.
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), May 13-15 2009, Karabük, (2009), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XIII. **Alüminyumun Al 7075 Elmas Benzeri Karbon DLC Kaplanmış Parmak Freze İle İşlenmesinin Deneysel İncelenmesi**
Seymen Y., Girit O., Etyemez A., Bakır B., Mutlu B.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.114-122
- XIV. **Alüminyum (Al7075) Elmas Benzeri Karbon (DLC) Kaplanmış Parmak Freze İle İşlenmesinin Deneysel İncelenmesi**
Seymen Y., Girit O., Etyemez A., Bakır B., Mutlu B.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), October 15-17 2008, Denizli, (2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XV. **ALÜMİNYUMUN (AL 7075) ELMAS BENZERİ KARBON (DLC) KAPLANMIŞ PARMAK FREZE İLE İŞLENMESİNİN DENEYSEL İŞLENMESİ**
SEYMEN Y., GİRİT O., MUTLU B., ETYEMEZ A., BAKIR B.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.114-122
- XVI. **AISI 1040 Çeliğinin Frezelenmesinde Yüzey Kalitesinin Kesici Takım Gürültüsünün Analizi ile Belirlenmesi**
Akay A., Kaynak Y., Bağcı E., Kırbaş C., Kurt M., Girit O.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.47-54
- XVII. **CNC Tornalama İşlemlerinde Takım Aşınmasının Optimizasyonu**
Girit O., Sözüoğlu H., Kalaycı H. T., Akçay S.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), October 15-17 2008, Denizli, (2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008
- XVIII. **CNC Torna Tezgahıyla Tornalama İşleminde Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Yöntemiyle İncelenmesi**
Girit O., Sözüoğlu H., Ay M.
11th International Materials Symposium (IMSP'2006), April 19-21 2006, Denizli, (2006), Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006
- XIX. **Al ve Cu'nun Matkapla Delinmesinde Kesme ve İlerleme Hızı İle Yüzey Pürüzlülüğü ve Delik Büyüme Arasındaki Bağlantı**
Girit O., Sözüoğlu H., Bozkurt Y., Çalış I.
10th International Materials Symposium (IMSP'2004), April 14-16 2004, Denizli, (2004), Denizli, Turkey, 14 - 16 April 2004
- XX. **Taşlama ve Alet Bileme Eğitimi**
Girit O., Salman S., Sözüoğlu H.
2. Uluslar Arası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, Sakarya Üniversitesi, 16-18 Ekim 2002, Sakarya, Sakarya, Turkey, 16 - 18 October 2002
- XXI. **Plastik Parçaların Tasarımına Yanmazlık ve Alev Almazlık Özelliklerinin Etkileri**
Girit O., Kamber Ö. Ş.
7. Uluslar Arası Yanma Sempozyumu, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 17-18 Temmuz 2002, Ankara,

Ankara, Turkey, 17 - 18 July 2002

XXII. CNC Tornacılık Eğitimi

Sözöz H., Girit O.

Uluslar Arası Katılımlı 2000 'li Yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, 29-31 Mayıs 2002, İstanbul, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002, pp.511-515

XXIII. Frezecilik Eğitimi

Girit O., Yükler A. İ., Sözöz H.

Uluslar Arası Katılımlı 2000 'li Yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, 29-31 Mayıs 2002, İstanbul, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002, pp.329-333

XXIV. Bilgisayar Destekli Teknik Resim Eğitimi

Girit O., Sözöz H., Kurt H.

Uluslar Arası Katılımlı 2000 'li Yıllarda 1. Öğrenme ve Öğretme Sempozyumu, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, 29-31 Mayıs 2002, İstanbul, İstanbul, Turkey, 29 - 31 May 2002, pp.451-457

XXV. Alüminyum Malzemelerde Uygun Kesme Aralığının Belirlenmesi

Girit O., Sözöz H., Salman S.

9. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2002), 8-10 Mayıs, Denizli,(2002)., Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002

XXVI. Bakır ve Alaşımı Saç Malzemelerin Kesme Kalıbıyla Üretiminde Optimum Kesme Aralığının Belirlenmesi

Girit O., Sözöz H., Salman S.

9. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2002), 8-10 Mayıs, Denizli,(2002)., Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002

XXVII. Çelik Saç Malzemelerde Uygun Kesme Aralığının Belirlenmesi

Girit O., Sözöz H., Çalış I., Salman S.

9. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2002), 8-10 Mayıs, Denizli,(2002)., Denizli, Turkey, 8 - 10 May 2002

XXVIII. Al 6061 Malzemenin Kalıpta Dövülmesinde Optimum Çapak Geometrisinin Tayini

Girit O., Yükler A. İ., Sözöz H., Salman S.

MAMTEK Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 7-9 Kasım 2001., Manisa, Turkey, 7 - 09 November 2001, pp.527-536

XXIX. GGG 40-50-60 Dökme Demirlerde Talaş Kaldırma Kabiliyeti

Girit O., Sözöz H., Salman S.

MAMTEK Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 7-9 Kasım 2001., Manisa, Turkey, 7 - 09 November 2001

XXX. Farklı Tiplerdeki Gri Dökme Demirlerin Konvansiyonel ve CNC tezgahlarında değişen işleme parametrelerine göre değerlendirilmesi

Girit O.

MAMTEK Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 5-7 Kasım 1999. Manisa., Manisa, Turkey, 5 - 07 November 1999

Supported Projects

Girit O., Salman S., Koz M., Özbek S., Gülsoy H. Ö., Sözöz H., Ay M., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞİK DEMİR TOZLARI İÇERİSİNE KATILAN FARKLI BOR İLAVELERİNİN SİNERJİLEME DAVRANIŞLARINA, MEKANİK VE İŞLENİBİLİRLİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2003 - 2006

Activities in Scientific Journals

Ambalaj%Plastik, Advisory Committee Member, 2000 - Continues

Plastik&Ambalaj, Advisory Committee Member, 1995 - Continues

Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 88

Citation (Scopus): 103

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Awards

Girit O., Kurt M., Atakök G., Kaynak Y., Başarı ödülü, Tübitak, February 2009

Non Academic Experience

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI