

## Prof. ABDULKADİR GÜLLÜ

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8672](tel:+903122028672)

Email: [agullu@gazi.edu.tr](mailto:agullu@gazi.edu.tr)

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

Address: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü Yenimahalle-ANKARA



### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1979 - 1983

### Dissertations

Doctorate, Silindirik taşlamada istenen yüzey pürüzlülüğünü elde etmek için taşlama parametrelerinin bilgisayar yardımıyla optimizasyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1995

Postgraduate, Ağaç örneklerinden ince kesit alınmasını sağlayan bir mikrotom cihazının geliştirilmesi ve imalatı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1988

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2012

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1989 - 1996

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1984 - 1989

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2016

Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2016

Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2008

Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2005

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1997 - 2000

## Courses

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
CNC TEKNİKLERİ (SEÇ), Undergraduate, 2017 - 2018  
CNC TAKIM TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

GÜLLÜ A., BİYOMEDİKAL ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKLERİN TALAŞLI İMALAT SÜRECİNDE YÜZEY BÜTÜNLÜĞÜ VE FONKSİYONEL PERFORMANSININ GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, E.ÖZDEMİR(Student), 2020  
GÜLLÜ A., AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DESIGN PARAMATERS OF A PLASTIC INJECTION MOLD ON MOULDABILITY, R.TÜRK(Student), 2010  
GÜLLÜ A., LAZER İLE KESMEDE İŞ VE İŞLEME PARAMETRELERİNİN GEOMETRİK VE BOYUT DEĞİŞİMLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Z.DURUKAN(Student), 2010  
GÜLLÜ A., DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IMPLEMENTATIONS IN TURKISH MANUFACTURING INDUSTRY AND EVALUATION OF THEM WITHIN THE INTEGRATION PROCESS TO THE EUROPEAN UNION, M.SARIKAYA(Student), 2010

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **A review of the chip breaking methods for continuous chips in turning**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.49, pp.50-69, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Performance analysis of new external chip breaker for efficient machining of Inconel 718 and optimization of the cutting parameters**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.32, pp.553-563, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Determination of the Rheological Properties of Polypropylene Filled with Colemanite**  
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., CANKAYA A.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.28, no.9, pp.1179-1184, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Analysis of cutting parameters and cooling/lubrication methods for sustainable machining in turning of Haynes 25 superalloy**  
SARIKAYA M., YILMAZ V., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.133, pp.172-181, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Multi-response optimization of minimum quantity lubrication parameters using Taguchi-based grey relational analysis in turning of difficult-to-cut alloy Haynes 25**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.91, pp.347-357, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Taguchi design and response surface methodology based analysis of machining parameters in CNC turning under MQL**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.65, pp.604-616, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **DETERMINATION OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF ZINC BORATE REINFORCED POLYPROPYLENE**  
GÜLDAŞ A., CANKAYA A., GÜLLÜ A., GÜRÜ M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.227-234,

- 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **MODELING OF THE EFFECTS OF PARAMETERS ON DIMENSIONAL ACCURACY IN LASER CUTTING OF AISI 304 STEEL WITH DIFFERENT GEOMETRIES**  
Durukan Z., MOTORCU A. R., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.3, pp.505-515, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **AN INVESTIGATION OF CUTTING FORCES AND ANALYTICAL MODELLING IN MILLING COMPACTED GRAPHITE IRON WITH DIFFERENT LEAD ANGLES**  
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.1, pp.135-143, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Wear Model in Milling Compacted Graphite Iron with Different Lead Angle Using Ceramic Cutting Tools**  
Karabulut S., GÜLLÜ A.  
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS V, vol.199, pp.371-376, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Statistical investigation of hydraulic driven circular interpolation motions**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A., TAŞKIN S.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, vol.37, no.5, pp.557-568, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **An Investigation into the Influences of Grain Size and Grinding Parameters on Surface Roughness and Grinding Forces when Grinding**  
DEMİR H., GÜLLÜ A., CİFTÇİ İ., ŞEKER U.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.56, pp.447-454, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **OPTIMIZATION OF NUMERICAL CONTROLLED HYDRAULIC DRIVEN POSITIONING SYSTEM VIA TAGUCHI METHOD**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.1, pp.93-100, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Dynamic Chip Breaker Design for Nickel-Base, Inconel 718, Alloy with Coated Carbide Tools Using Negative Angle Tool Holder**  
Karabulut S., GÜLLÜ A.  
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, pp.758-763, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **AN INVESTIGATION INTO THE INFLUENCES OF GRINDING WHEEL HARDNESS AND GRINDING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS AND GRINDING FORCES**  
DEMİR H., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.3, pp.577-584, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **CHIP BREAKING PROBLEMS IN MACHINING OF INCONEL 718 SUPER ALLOY AND CHIP BREAKER DESIGN**  
GÜLLÜ A., KARABULUT Ş., GÜLDAŞ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.157-164, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **AN INVESTIGATION INTO THE INFLUENCES OF GRINDING WHEEL STRUCTURE ON SURFACE ROUGHNESS AND GRINDING FORCES**  
DEMİR H., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.77-83, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Dynamic Chip Breaker Design for Inconel 718 Using Positive Angle Tool Holder**  
GÜLLÜ A., KARABULUT Ş.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol.23, no.8, pp.852-857, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ti6Al4V Malzemeye Uygulanan Delme İşleminde Kesme Parametrelerinin İtme Kuvveti, Kesme Momenti Ve Kesme Sıcaklığına Etkileri**  
YILMAZ B., UZUN G., GÜLLÜ A.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.1, no.3, pp.1-8, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Investigation of the Relationship Between Current, Sound Intensity, Vibration and Surface Roughness in Machining of CuZn39Pb3 Material on Lathe Machine**  
ŞAHİNOĞLU A., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.615-624, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **AISI 1050 çeliğin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve talaş oluşumu üzerine etkilerinin araştırılması**  
YILMAZ B., GÜLLÜ A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.4, pp.628-633, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The investigation of the effects of cutting parameters on surface roughness and chip formation in turning of AISI 1050 steel**  
YILMAZ B., GÜLLÜ A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.4, pp.628-633, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Study on the Effects of the Machining Parameters on Surface Roughness and Vibration in Milling 34CrNiMo6 Steel**  
Erbaş M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.22, no.3, pp.633-639, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **ANALYSIS OF SURFACE ROUGHNESS, SOUND LEVEL, VIBRATION AND CURRENT WHEN MACHINING AISI 1040 STEEL**  
ŞAHİNOĞLU A., GÜLLÜ A., Ciftci I.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.37, no.2, pp.423-437, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Design of a novel walking assistance device for people with walking disabilities**  
Rafighi M., GÜLLÜ A.  
International Journal of Engineering Technology, vol.6, no.4, pp.191, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Study on Spindle Vibration and Surface Finish in Turning of Al 7075**  
ŞAHİNOĞLU A., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
Solid State Phenomena, vol.261, pp.321-327, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **GGG50 Malzemenin Torna Tezgâhında İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Titreşim, Ses Şiddeti ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerinde Etkisinin Araştırılması**  
ŞAHİNOĞLU A., GÜLLÜ A., DÖNERTAŞ M. A.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.67-79, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **Ulusal Veritabanı ve Atıf İndeksi Kurulumu için Stratejiler, Problemler ve Çözüm Önerileri**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜNEŞ S., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., SİNANÇ D., TERZİ R., ŞAHİN H., ÇETİNYOKUŞ S., et al.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.2, pp.501-512, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Examining of Tool Wear in Cryogenic Machining of Cobalt Based Haynes 25 Superalloy**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.9, no.8, pp.932-936, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Analytical modelling or surface roughness during compact graphite iron milling using ceramic inserts**

KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.9, no.8, pp.1478-1483, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XIII. **Strategies Problems and Solutions for the Development of National Database and Citation Index**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜNEŞ S., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., SİNANÇ D., TERZİ R., ŞAHİN H., ÇETİNYOKUŞ S., et al.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri DergisiPart:C, Tasarım Ve Teknoloji, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Ulusal Veritabanı ve Atif indeksi Kurulumu için Stratejiler Problemler ve Çözüm Önerileri**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., Güneş S., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., SİNANÇ D., TERZİ R., ŞAHİN H., Çetinyokuş S., et al.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.2, pp.501-512, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XV. **The Analysis of Process Parameters for Turning Cobalt Based Super Alloy Haynes 25 L 605 Using Design of Experiment**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
Solid State Phenomena, vol.220, pp.749-753, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **The design analysis and manufacturing a supportive device to walking disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
Solid State Phenomena, pp.87-93, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Influence of Lead Angle Variation on the Coated Carbide Inserts Wear when Milling CGI and Modeling by Artificial Neural Networks and Regression Analysis Method**  
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
Solid State Phenomena, vol.220, pp.595-602, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Ç1040 Çeliğinin Lazerle Kesilmesi Esnasında Kesme Parametrelerinin Nominal Ölçüdeki Sapma Miktarına Etkilerinin İncelenmesi**  
DURUKAN Z., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.12, no.1, pp.34-42, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Meslek Yüksek Okullarında İş sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Verilmesinin Önemi**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A., SEYMAN M.  
TUBAV Bilim Dergisi, vol.2, no.3, pp.386-391, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XX. **İş Hayatına Yeni Başlayacak Olan Gençlerin İş Sağlığı ve Güvenliğine Bakışı**  
GÜLLÜ A., SARIKAYA M.  
İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.9, no.43, pp.20-22, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **AISI 316 Östenitik Paslanmaz Çeliğin İşlenmesinde Talaş Kırıcı Formunun Takım Aşınmasına ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
ALTINKAYA E., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi/Journal of Polytechnic, vol.11, no.1, pp.13-17, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Hidrolik Tahrikli Sayısal Denetimli Cihaz Bölüm 2 Doğrusal İnterpolasyon Hareketlerinin İncelenmesi**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
C.B.Ü. Soma Meslek Yüksek Okulu Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.10, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Hidrolik Tahrikli Sayısal Denetimli Cihaz Bölüm 1 Sistemin Yapılandırılması**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A., PİNAR F.  
C.B.Ü. Soma Meslek Yüksek Okulu Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.10, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **AISI 316 Östenitik Paslanmaz Çeliğin İşlenmesinde Kesme Hızının ve Takım Kaplamasının Takım Aşınmasına Etkileri**  
ALTINKAYA E., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi Journal of Polytechnic,, vol.11, no.3, pp.243-247, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Dairesellik Hatası Ölçümünde Kullanılan Yöntemlerin İncelenmesi**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi/Journal of Polytechnic, vol.10, no.2, pp.137-144, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Manyetik Yatak Sistemleri Üzerine Bir Araştırma**

- SAMTAŞ G., GÜLLÜ A.  
Mühendislik Bilimleri Dergisi/Journal of Engineering Science, vol.13, no.2, pp.235-245, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Düzlem Taşlama İşleminde Taşlama Kuvvetlerinin Ölçülmesi İçin Bir Dinamometre Tasarımı Ve İmalatı**  
DEMİR H., GÜLLÜ A., ŞEKER U.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, TEKNOLOJİ Dergisi, vol.9, no.2, pp.111-118, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **CNC Kontrollü Dairesel İnterpolasyon Hareketlerindeki Yuvarlaklık Hatasının En Küçük Kareler Metodu ile Değerlendirilmesi**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi/Journal of Polytechnic, vol.9, no.1, pp.27-33, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Freze Tezgahtı için Geliştirilen PLC Tabanlı Divizör**  
GÜLLÜ A., KAYA S., PİNAR A. M.  
S.D.Ü: Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.311-316, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **Plazma ve Su Altı Plazma Arkının AISI 304 ve AISI 1050 Çeliklerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Sertliklerindeki Değişimlerine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
ATICI U., GÜLLÜ A.  
Gazi University Journal of Science, vol.18, no.4, pp.647-655, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **The Minimization of CNC Part Programs in a Vertical Machining Center in Terms of Tool Path and Cutting Parameter Criteria**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.29, no.12, pp.75-88, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXII. **Lepleme İşleminde İş Malzemesi Sertliğinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkileri**  
HİKMET Ç., GÜLLÜ A.  
G.Ü. Journal of Science Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.81-87, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**  
GÜLLÜ A., ÖZDEMİR A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.127-134, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XXXIV. **Elimination of the Quality Problems Encountered in Mass Production by Using Statistical Quality Control**  
GÜLLÜ A., MOTORCU A. R.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.27, no.2, pp.83-93, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXV. **Mamul Ambarının Endüstriyel Robotla Stok Denetimi İçin Bir Prototip Çalışması**  
GÜLLÜ A., ŞENTÜRK A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.4, pp.857-866, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXXVI. **Frezelemede Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Mikro Yapıya Etkilerinin Araştırılması**  
GÜLLÜ A., KOCAGÖBEK M. A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.727-736, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXXVII. **CNC Freze Tezgahlarında Optimum İşleme Süresi ve Üretim Maliyetine Göre Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
MOTORCU A. R. , GÜLLÜ A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.737-746, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXXVIII. **Farklı Cep İşleme Çevrimlerinin İşleme Süresi ve Yüzey Pürüzlük Kriterlerine Göre İncelenmesi**  
GÜLLÜ A., PİNAR A. M. , MOTORCU A. R.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.4, no.3, pp.134-139, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XXXIX. **Geleneksel ve Düşük Isı Porselenlerinin Glaze veya Cilalama İşlemlerinden Sonra Yüzey Pürüzlülüğünün Değerlendirilmesi**

ÜÇTAŞLI S., ERGÜN G., KORKMAZ T., GÜLLÜ A.

A.Ü. Diş Hek.Fak. Derg, vol.29, no.1, pp.73-80, 2002 (Other Refereed National Journals)

- XL. **BSD li Dik İşleme Merkezinde Parça Programına Göre Zaman Analizi**  
PİNAR A. M. , GÜLLÜ A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.41-50, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XLI. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**  
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi, vol.4, pp.7-14, 2002 (Other Refereed National Journals)
- XLII. **Enjeksiyon Parametrelerinin Cam Elyaf Takviyeli Polipropilen Pp Ve Naylon 6 Pa6 Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**  
GÜLLÜ A., ÖZDEMİR E., DEMİR H.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.11-19, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XLIII. **Frezeleme işlemlerinde Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TEKİNER Z., GÜLLÜ A.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.4, no.1, pp.3-10, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XLIV. **Taşlamada Parametrelerin Etkisi**  
DEMİR H., GÜLLÜ A.  
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.189-198, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XLV. **Silindirik Taşlamada Taş Tane Büyüklüğü Taş Dokusu ve Taş Sertliğinin Taşlama Oranına Etkileri**  
GÜLLÜ A., DEMİR H.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.3, no.3, pp.193-199, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XLVI. **İmalatta Süper Bitirme işlemi Ve Taşlama ile Karşılaştırılması**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O.  
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, TEKNOLOJİ Dergisi, vol.3, no.1, pp.49-58, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XLVII. **İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.  
İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması, vol.3, no.1, pp.49-58, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XLVIII. **Silindirik Taşlama işleminde Taş ve işleme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü üzerine Etkilerinin Deneysel Araştırılması**  
GÜLLÜ A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.723-733, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XLIX. **Silindirik Taşlamada Taşlama Parametreleriyle Yüzey Pürüzlülüğü ve Taşlama Oranı Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
DEMİR H., GÜLLÜ A.  
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, TEKNOLOJİ Dergisi, vol.2, no.2, pp.159-167, 1999 (Other Refereed National Journals)
- L. **Tel Elektroerezyon İle İşleme Tekniği**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.2, no.1, pp.20-25, 1996 (Other Refereed National Journals)
- LI. **Taşlama üzerine Bazı Parametrelerin Etkisi**  
GÜLLÜ A., NALBANT M.  
Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.3, pp.77-94, 1995 (Other Refereed National Journals)
- LII. **Zımpara Taşının Bilenmesi ve Taşlama Verimliliği**  
GÜLLÜ A., ERCAN F.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.1, no.1, pp.54-59, 1994 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Titanyum ve süper alaşımlarda soğutma yöntemlerinin etkileri**  
YILMAZ B., GÜLLÜ A.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, KALAYCIOĞLU HÜLYA VE YALÇINKAYA SENAI, Editor,  
Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.102-120, 2020
- II. **CNC Torna ve Freze Tezgahlarının Programlanması**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.  
DİNAMİK AKEDEMİ YAYINEVİ, Ankara, 2018
- III. **ULUSAL VERİ TABANI VE ATIF İNDEKSİ STRATEJİ RAPORU PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., GÜNEŞ S., ŞAHİN H., SİNANÇ D., ÇETİNYOKUŞ S.,  
TERZİ R., et al.  
FBE, Ankara, 2015
- IV. **Ulusal Veri Tabanı ve Atıf İndeksi Strateji Raporu Problemler ve Çözüm Önerileri**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜLLÜ A., ORMAN A., ŞAHİN H., ASLAN S., SİNANÇ D., TATAROĞLU A., TERZİ R.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ankara, 2015
- V. **Mastercam X ile Tasarım 3 Eksen Freze Operasyonları**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007
- VI. **Mastercam X ile Çok Eksen ve Torna Operasyonları**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007
- VII. **Sinumerik Kontrol Sistemi ile CNC Torna ve Frezelerin Programlanması**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007
- VIII. **Unigraphics ile Cam işlemleri**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., UTANIR İ.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- IX. **SolidWorks ile Modelleme**  
GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- X. **SolidWorks ile Uygulamalar**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O., AY T.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- XI. **Inventor 10 0 ile Modelleme**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KANDİLTAŞ T., KANDIR S.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006
- XII. **Catia CAD CAM Modülü ile İmalat**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.  
Asil, 2005
- XIII. **Catia CAD CAM Programı ile Tasarım**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., CANTÜRK E.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2005
- XIV. **Catia CAD CAM Modülü ile Tasarım**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., CANTÜRK E.  
Asil, Ankara, 2005
- XV. **Catia CAM Modülü ile İmalat**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2005
- XVI. **AutoCAD ile Çizim ve Modelleme**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.



- ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti, Ankara, 2004
- XVII. **MasterCAM ile Tasarım ve Üretim**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti, Ankara, 2004
- XVIII. **Unigraphics NX ile Modelleme**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., UTANIR İ.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti, Ankara, 2003
- XIX. **Makine Teknolojileri için Birimler Formüller ve Çizelgeler**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., BULDUM B. B.  
SEÇKİN Yayıncılık San. ve Tic. A.Ş., Ankara, 2003

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **8 th International Symposium on Machining**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.  
UTIS 2017, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017
- II. **AISI S1 TAKIM ÇELİĞİNİN TEL EREZYON İLE İŞLENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY MORFOLOJİSİNE ETKİSİ**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.  
8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACHINING, 2 - 04 November 2017
- III. **Investigation of Cutting Force and Temperature Effect of Chip Breaker Used During Turning of Inconel 718 Material**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 03 May 2017
- IV. **A Novel Breaker Kit Design for Continuous Chip Breaking in Turning Operations**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
ICENS International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- V. **AISI 304 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN TORNALANMASI ESNASINDAKULLANILAN DİNAMİK TALAŞ KIRICININ YÜZEYPÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
7. ULUSLARARASI TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, 3 - 05 November 2016
- VI. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirlere Uygulanan Delme Operasyonunda Kaplamanın Ve Uç Açısının Geometrik Tolerans Değerlerine Etkisinin Araştırılması**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., eyüp m., UZUN G., GÜLLÜ A.  
16. uluslararası malzeme sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- VII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERE UYGULANAN DELMEOPERASYONUNDA KAPLAMANIN VE UÇ AÇISININ GEOMETRİK TOLERANSDEĞERLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., GÜLLÜ A.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- VIII. **AISI 304 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN TORNALANMASI ESNASINDAKULLANILAN DİNAMİK TALAŞ KIRICININ YÜZEYPÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILMAZ B., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
UTİS 2016, 7th International Symposium On Machining, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.279-287
- IX. **THE INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF COATING AND TIP ANGLE ON GEOMETRICAL TOLERANCES IN DRILLING OPERATION ON COMPACTED GRAPHITE IRON**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., MERT E., UZUN G., GÜLLÜ A.  
16th. International Materials Symposium IMSP' 2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- X. **Prediction of Surface Roughness in Milling Compacted Graphite Iron with Artificial Neural Network and Regression Analysis**

- KARABULUT Ş., SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
ICENS 24-28 May 2016 Sarajevo, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.145-156
- XI. **Investigation of Surface Roughness in Turning of Cobased Super Alloy Haynes 25 under Cryogenic Cooling**  
SARIKAYA M., KARABULUT Ş., GÜLLÜ A.  
ICENS 24-28 May 2016 Sarejevo, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.961-964
- XII. **Intelligent Production Machine**  
ŞAHİNOĞLU A., GÜRBÜZ R., GÜLLÜ A., KARHAN M.  
International Scholarly and Scientific Research & Innovation, Venice, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9
- XIII. **Analytical Modelling of Surface Roughness during Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts**  
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering  
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.  
Analytical Modelling of Surface Roughness during Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts, Venice, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9, pp.1478-1483
- XIV. **Analytical Modelling of Surface Roughness During Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic Inserts**  
KARABULUT Ş., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., GÜRBÜZ R.  
ICMMM 2015: 17th International Conference on Machining and Machinability of Materials, Venedik, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.18, pp.1117-1122
- XV. **Experimental investigation of the effects of runner profiles On flows in plastic injection molds**  
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., TÜRK R.  
ICENS 2015 International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015
- XVI. **Experimental Investigation Of The Effects Of Runner Profiles On Flows in Plastic Injection Molds**  
GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A., Türk R.  
1st International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS 2015, Üsküp, 15 - 19 May 2015, pp.373-380
- XVII. **Silindirik Taşlama İçin PLC Kontrollü Taş Bileme Aparatının Tasarımı ve İmalatı.**  
ÜSTÜN H., SAYGIN A., GÜLLÜ A.  
3.Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.378-384
- XVIII. **The design analysis and manufacturing a supportive device to walking disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
MSM 2014, Opole, Poland, 7 - 10 July 2010
- XIX. **Multi responses optimization in CNC turning of cobalt based super alloy Haynes 25 L 605 by desirability approach based on RSM**  
SARIKAYA M., GÜLLÜ A.  
10th International Conference on Mechatronic Systems and Materials, 7 - 10 July 2010
- XX. **The design and manufacturing a dual axix supportive device to walking for adult disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
3rd international Scientific Conference of Iranian Academics in Turkey, 15 February 2010
- XXI. **Orvar Supreme Sıcak İş Takım Çeliğinin İşlenebilirliğinin İncelenmesi**  
ZEYVELİ M., DEMİR H., ULAŞ H. B. , GÜLLÜ A.  
5.ULUSLARARASI İLERİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXII. **Orvar supreme sıcak iş takım çeliğinin işlenebilirliğinin incelenmesi**  
ZEYVELİ M., DEMİR H., ULAŞ H. B. , GÜLLÜ A.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009

## Supported Projects

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Malzemesinin Delinmesinde Farklı Soğutma

Yöntemlerinin Etkileri ve YSA ile Modellenmesi, 2019 - Continues

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaş Kırıcıların Inconel 718 Malzemenin İşlenmesi Üzerindeki Etkileri, 2006 - Continues

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental Restoratif Mateyallerin Yorulmasını ve Dayanımını Test Eden Okluzal Yükleme Makinesinin Tasarımı ve İmalatı, 2005 - Continues

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Kontrollü Sistemlerde Hidrolik Tahrikli Dairesel İnterpolasyon Hareket Limitlerinin Belirlenmesi, 2003 - Continues

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Kontrollü Divizör Tasarımı ve İmalatı, 2003 - Continues

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Beş Serbestlik Dereceli Otomatik Ortognatik Cerrahi Artikülâtörün Tasarımı ve İmalatı, 2017 - 2019

YILMAZ V., GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Minimum Miktarda Yağlama Yönteminin Delik Delme İşlemleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2019

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal Endüstrisinde Kullanılan Östenitik Paslanmaz Çeliklerin Talaşlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğünün Deneysel Araştırılması, 2016 - 2018

UZUN G., GÜLDAŞ A., KORKUT İ., GÜLLÜ A., DİLİPAK H., TURGUT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İmalat Mühendisliğinde CNC Teknolojisi, 2014 - 2017

GÜLLÜ A., AKKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRTÜNME Lİ DELME İLE ELDE EDİLEN DELİKLERE AÇILMIŞ OLAN VİDALARIN DAYANIM VE MAKANİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yetişkin yürüme engelliler için iki eksenli destekleyici bir cihazın tasarımı ve imalatı, 2012 - 2014

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor katkılı plastik malzemelerin üretimi, reolojik ve mekanik, ısıl ve elektriksel özelliklerinin belirlenmesi, 2010 - 2013

SAYGIN A., GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Silindirik taşlamada PLC kontrollü taş bileme aparatının tasarımı, imalatı ve değişik taşlar üzerinde test edilmesi, 2011 - 2012

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vermiküler grafitli dökme demirin mekanik özelliklerinin ve frezelemedeki işlenebilirliğinin deneysel olarak araştırılması, 2010 - 2012

GÜLLÜ A., TUBITAK Project, CGI Malzemenin işlenebilirliğinin araştırılması ve yapay sinir ağları ile matematiksel modelinin çıkarılması, 2009 - 2010

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Inconel 718 Malzemedede talaş kırılma problemi, 2006 - 2007

## Patent

GÜLLÜ A., Mayın tespit ve tahliye aracı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2019

GÜLLÜ A., Akıllı üretim tezgahı ve bu tezgahın kontrolü, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018

Rafiqi M., Güllü A., Orhan M., Otomatik Artikülâtör, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2018/07478 , Initial Registration, 2018

GÜLLÜ A., PLC kontrollü yol yapım makinesi, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2018

GÜLLÜ A., Kolomanit Katkılı Polipropilen Üretimi ve Fiziksel Özellikleri, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2016

SAYGIN A., GÜLLÜ A., Dört eksenli PLC kontrollü taş bileme ve profil oluşturma aparatı, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2010

GÜLLÜ A., Dinamik Talaş Kırıcı Takım Tutucu Cihaz, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, 2008

## Citations

Total Citations (WOS):442

h-index (WOS):7