

## 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



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1088-4105

Yoksis Researcher ID: 113790

### 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

Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Machining Methods, Surface Finishing Processes, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

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

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2018

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

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1989 - 1996

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 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, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
CNC TEKNİKLERİ (SEÇ), Undergraduate, 2017 - 2018  
CNC TAKIM TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-I, Undergraduate, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Güllü A., Investigation of the physical effects of different tool geometry in friction drilling operations, Postgraduate, M.ER(Student), 2023  
Güllü A., EFFECTS OF DIFFERENT COOLING METHODS ON DRILLING PROCESS OF Ti6Al4V MATERIAL AND MODELLING VIA ANN, Doctorate, B.YILMAZ(Student), 2022  
Güllü A., Karabulut Ş., THERMAL ASSISTED MACHINING OF AA7075-T6 AND INVESTIGATING THE SURFACE ROUGHNESS, Postgraduate, Ü.KARABUĞA(Student), 2022  
GÜLLÜ A., Improvement Of Surface Integrity And Functional Performance In Machining Process Of The Austenitic Stainless Steels Used In The Biomedical Industry, Doctorate, E.ÖZDEMİR(Student), 2020  
GÜLLÜ A., Experimental Determination Of Vibration, Surface Roughness And Current Parameters In Milling Of 34crnimo6 Steel, Postgraduate, M.ERBAŞ(Student), 2018  
GÜLLÜ A., Design And Prototype Manufacturing Of Automatic Orthognathic Surgery Articulator With Five Degree Of Freedom, Doctorate, M.RAFİGHİ(Student), 2018  
GÜLLÜ A., Investigation Of The Effects Of Cutting Parameters On Sound, Doctorate, A.ŞAHİNOĞLU(Student), 2017  
GÜLLÜ A., Design Of The Dynamic Chip Breaker With Pneumatic Driven And Investigation Of The Effects On Machining Parameters, Postgraduate, B.YILMAZ(Student), 2016  
GÜLLÜ A., Investigation of the machinability of cobalt-based haynes 25 super alloy, Doctorate, M.SARIKAYA(Student), 2014  
GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., The production and characterization of polypropylene compozites filled by colemanite and zinc borate, Doctorate, A.ÇANKAYA(Student), 2014  
GÜLLÜ A., The design and manufacturing a supportive device to walking of disabled people, Postgraduate, M.RAFİGHİ(Student), 2013  
GÜLLÜ A., PLC controlled a wheel dresser design and manufacturing, the research of dressing parameters's effects on the surface roughness in cylindrical grinding, Postgraduate, H.ÜSTÜN(Student), 2013  
GÜLLÜ A., An experimental investigation of machinability properties of the compacted graphite iron in milling and modelling by using artificial neural networks, Doctorate, Ş.KARABULUT(Student), 2012  
GÜLLÜ A., GELİŞMİŞ ÜLKELER İLE TÜRKİYEDE UYGULANAN MESLEKİ EĞİTİM SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, G.AKDOĞAN(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, Postgraduate, M.SARIKAYA(Student), 2010  
GÜLLÜ A., Türk imalat sektöründe iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının etkinliğinin belirlenmesi ve Avrupa Birliği uyum süreci çerçevesinde değerlendirilmesi, Postgraduate, M.SARIKAYA(Student), 2010  
GÜLLÜ A., Plastik enjeksiyon kalıplarında ergiyik plastik akış hatlarında kesit biçimi ve ölçü değişiminin kalıplanabilirliğe

etkileri, Postgraduate, R.TÜRK(Student), 2010

GÜLLÜ A., AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DESIGN PARAMATERS OF A PLASTIC INJECTION MOLD ON MOULDABILITY, Postgraduate, R.TÜRK(Student), 2010

GÜLLÜ A., LAZER İLE KESMEDE İŞ VE İŞLEME PARAMETRELERİNİN GEOMETRİK VE BOYUT DEĞİŞİMLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Z.DURUKAN(Student), 2010

GÜLLÜ A., Lazer ile kesmede iş ve işleme parametrelerinin geometrik ve boyut değişimlerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, Z.DURUKAN(Student), 2010

GÜLLÜ A., Dental restoratif materyallerin yorulma ve dayanımını test eden okluzal yüklemeye makinasının tasarımı ve imalatı, Postgraduate, B.BARIŞ(Student), 2006

GÜLLÜ A., Inconel 718 süper alaşımların işlenmesinde talaş kırılma problemleri ve talaş kırıcı tasarımı, Postgraduate, Ş.KARABULUT(Student), 2006

GÜLLÜ A., Fiziksel engellilerin bilgisayar yardımı ile mesleki branşlara yönlendirilmesi, Postgraduate, S.SARAS(Student), 2006

GÜLLÜ A., Hidrolik tahrikli sayısal denetimli bir sistemde dairesel interpolasyon hareketlerinin analizi, Doctorate, A.MURAT(Student), 2006

GÜLLÜ A., AISI 316 östenitik çeliğin işlenmesinde kesme değerlerinin ve takım kaplamasının yüzey pürüzlülüğüne ve takım aşınmasına ve etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, E.ALTINKAYA(Student), 2006

GÜLLÜ A., PLC tabanlı divizör imalatı, Postgraduate, S.KAYA(Student), 2004

ŞEKER U., GÜLLÜ A., Düzlem taşlamada taşlama parametrelerinin taşlama kuvvetlerine ve yüzey kalitesine etkilerinin incelenmesi, Doctorate, H.DEMİR(Student), 2003

GÜLLÜ A., Plazma ve su altı plazma tezgahlarında kesilen AISI 304 ve St 52 malzemelerin yapı özelliklerindeki değişimin incelenmesi, Postgraduate, U.ATICI(Student), 2003

GÜLLÜ A., Leplemede işleme parametrelerinin ve malzeme sertliğinin yüzey pürüzlülüğüne etkisinin deneysel olarak araştırılması, Postgraduate, H.ÇALIMLI(Student), 2003

GÜLLÜ A., Frezelemede kesme parametrelerinin yüzey kalitesi ve mikro yapıya etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2001

GÜLLÜ A., AUTOLISP yardımı ile standart hidrolik sistemlerin oluşturulması, Postgraduate, Ö.GAZELOĞLU(Student), 2001

GÜLLÜ A., Polipropilen (PP) ve naylon 6 (PA6) plastiklerine katılan cam elyafın mekanik özelliklere etkisinin deneysel araştırması, Postgraduate, E.ÖZDEMİR(Student), 2001

GÜLLÜ A., Mamül ambarının endüstriyel robotla denetimi için bir prototip çalışması, Postgraduate, A.ŞENTÜRK(Student), 2001

GÜLLÜ A., BSD freze tezgahlarında optimum zaman, maliyet ve kalite açısından üretim için bir bilgisayar programının hazırlanması, Postgraduate, A.RIZA(Student), 2001

GÜLLÜ A., CNC frezelemede alternatif başlama noktaları ve işlem basamaklarına göre zaman analizi, Postgraduate, A.MURAT(Student), 2000

GÜLLÜ A., Toplam kalite yönetiminde motivasyon, Dr. Herzberg'in motivasyon teorisi ve çalışanların iş tatmini üzerine etkisi, Postgraduate, H.FATİH(Student), 2000

GÜLLÜ A., Zımpara taşları için dinamik dengeleme cihazı tasarımı, Postgraduate, A.ACIR(Student), 2000

GÜLLÜ A., Beceri yarışmalarının mesleki eğitime katkıları, Postgraduate, M.ALİ(Student), 1999

GÜLLÜ A., CNC'li torna ve freze tezgahlarında bilgisayar destekli optimum takım çeşidi, Postgraduate, H.ÜNLÜER(Student), 1998

GÜLLÜ A., Alüminyum oksit zımpara taşlarının silindirik taşlamada çeşitli çelikler için taşlama oranlarının belirlenmesi, Postgraduate, H.DEMİR(Student), 1998

GÜLLÜ A., Yuvarlanma sürtünmeli doğrusal hareket sistemlerinin bilgisayar yardımıyla tasarımı, Postgraduate, M.YILDIRIM(Student), 1997

## **Jury Memberships**

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, October, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, February, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Siirt Üniversitesi, November, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ, July, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, March, 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Investigation of the surface quality and machinability of AISI 316LVM**  
ÖZDEMİR E., GÜLLÜ A.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the drilling behavior of the Ti6Al4V alloy and developing prediction model using artificial neural network**  
YILMAZ B., GÜLLÜ A.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **Empirical modelling of cutting forces by using build-up factor and cutting parameters in turning operation** Tornalama operasyonunda yığılma faktörü ve kesme parametreleri kullanılarak kesme kuvvetlerinin ampirik modellenmesi  
Yılmaz B., Gull A.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.36, no.1, pp.27-39, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **Taguchi design and response surface methodology based analysis of machining parameters in CNC turning under MQL**  
Sarıkaya M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol.65, pp.604-616, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXII. **Statistical process control in machining, a case study for machine tool capability and process capability**  
Motorcu A., Gullu A.  
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.5, pp.364-372, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of the effects of plasma arc parameters on the structure variation of AISI 304 and St**

## 52 steels

Gullu A., Atici U.

MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.10, pp.1157-1162, 2006 (SCI-Expanded)

### XXIV. Experimental investigation of the effect of glass fibres on the mechanical properties of polypropylene (PP) and polyamide 6 (PA6) plastics

Gullu A., Ozdemir A., Ozdemir E.

MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.4, pp.316-323, 2006 (SCI-Expanded)

### XXV. Surface roughness of flowable and packable composite resin materials after finishing with abrasive discs

Uctasli M. B., Bala O., Gullu A.

JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol.31, no.12, pp.1197-1202, 2004 (SCI-Expanded)

## 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.3, pp.615-624, 2020 (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 (ESCI)
- 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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.628-633, 2020 (ESCI)
- V. **Study on the Effects of the Machining Parameters on Surface Roughness and Vibration in Milling 34CrNiMo6 Steel**  
Erbas M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.22, no.3, pp.633-639, 2019 (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 MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.37, no.2, pp.423-437, 2019 (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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Scopus)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Ulusal Veritabanı ve Atif 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The design analysis and manufacturing a supportive device to walking disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
Solid State Phenomena, pp.87-93, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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 (Scopus)
- XVII. **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 (Scopus)
- XVIII. **Evaluation of surface roughness and hardness of different glass ionomer cements**  
Bala O., Deniz Arısu H., Yıkılğan İ., Arslan S., Güllü A.  
European Journal of Dentistry, vol.6, no.1, pp.79-86, 2012 (Scopus)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The Effect of the Form of Chip Breaker on Tool Wear and Surfaces Roughness During Machining of AISI 316 Austenitic Stainless Steel**  
Altinkaya E., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.11, no.1, pp.13-17, 2008 (ESCI)

- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The Effects of Tool Coating and Cutting Speed on Tool Wearing in The Machining of Stainless Steel**  
Altinkaya E., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.11, no.3, pp.243-247, 2008 (ESCI)
- XXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **AN INVESTIGATION OF MAGNETIC BEARING SYSTEMS**  
Samtas G., GÜLLÜ A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, vol.13, no.2, pp.235-245, 2007 (ESCI)
- XXIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Dairesellik Hatası Ölçümünde Kullanılan Yöntemlerin İncelenmesi**  
PİNAR A. M., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi/Journal of Polytechnic, vol.10, no.2, pp.137-144, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Examination of the Methods Used in Circularity Error Measurement**  
Pinar A. M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.10, no.2, pp.137-144, 2007 (ESCI)
- XXXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The Assessment of Circularity Error in CNC Controlled Circular Interpolation Movement by Least Squares Method**  
Pinar A. M., GÜLLÜ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.9, no.1, pp.27-33, 2006 (ESCI)
- XXXIV. **Freze Tezgahı 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)



- XXXVII. **Time minmization of CNC part programs in a vertical machining center in terms of tool path and cutting parameter criteria**  
Pinar A. M., GÜLLÜ A.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.29, no.2, pp.75-88, 2005 (Scopus)
- XXXVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **THE INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MACHINING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS IN LAPPING**  
GÜLLÜ A., Calimli H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.18, no.2, pp.229-237, 2005 (ESCI)
- XL. **A COMPARISON OF THE EFFECTS OF PLASMA AND UNDERWATER PLASMA ARC METHODS ON SURFACE ROUGHNESS AND HARDNESS VARIATIONS OF AISI 304 AND AISI 1050 STEELS**  
Atici U., GÜLLÜ A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.18, no.4, pp.647-655, 2005 (ESCI)
- XLI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**  
Güllü A., Özdemir A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.1, pp.127-134, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- LI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Frezeleme işlemlerinde Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TEKİNER Z., GÜLLÜ A.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.4, no.1, pp.3-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Taşlamada Parametrelerin Etkisi**  
DEMİR H., GÜLLÜ A.  
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.189-198, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Tel Elektroerezyon İle İşleme Tekniği**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.2, no.1, pp.20-25, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Taşlama üzerine Bazı Parametrelerin Etkisi**  
GÜLLÜ A., NALBANT M.  
Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.3, pp.77-94, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LX. **Zımpara Taşının Bilenmesi ve Taşlama Verimliliği**  
GÜLLÜ A., ERCAN F.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.1, no.1, pp.54-59, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **INDUSTRIAL VIEW TO FRICTION DRILLING TECHNOLOGY**  
ER M., YILMAZ B., GÜLLÜ A.  
in: Teknolojik Gelişmeler ve Mühendislik Uygulamaları, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ, Prof. Dr. Rakesh JAIN, Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Group Inc., İstanbul, pp.46-73, 2022
- II. **OPERATING PRINCIPLE OF AUTOMATIC ARTICULATOR**  
RAFİGHİ M., GÜLLÜ A., ORHAN M.  
in: ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, , Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.348-368, 2021
- III. **Ti6Al4V MALZEMENİN DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN DELİK KALİTESİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILMAZ B., UZUN G., GÜLLÜ A.  
in: MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, , Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.73-101, 2021
- IV. **İMLANT MALZEMESİ ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKLERDE YÜZEY BÜTÜNLÜĞÜNÜN KOROZYON**

## **DAYANIMINA ETKİSİ**

ÖZDEMİR E., GÜLLÜ A.

in: MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, , Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.2-31, 2021

## **V. Ti6Al4V MALZEMENİN DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN DELİK KALİTESİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

YILMAZ B., UZUN G., GÜLLÜ A.

in: MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN, Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editor, GÜVEN PLUS GRUP YAYINCILIK, İstanbul, pp.73-101, 2021

## **VI. 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

## **VII. TİTANYUM VE SÜPER ALAŞIMLARDA SOĞUTMA YÖNTEMLERİNİN ETKİLERİ**

YILMAZ B., GÜLLÜ A.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA TEKNOLOJİK GELİŞMELER, , Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.102-120, 2020

## **VIII. CNC Torna ve Freze Tezgahlarının Programlanması**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.

DİNAMİK AKEDEMİ YAYINEVİ, Ankara, 2018

## **IX. 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

## **X. Ulusal Veri Tabanı ve Atif 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

## **XI. Mastercam X ile Tasarım 3 Eksen Freze Operasyonları**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007

## **XII. Mastercam X ile Çok Eksen ve Torna Operasyonları**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007

## **XIII. Sinumerik Kontrol Sistemi ile CNC Torna ve Frezelerin Programlanması**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2007

## **XIV. Unigraphics ile Cam işlemleri**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., UTANIR İ.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

## **XV. SolidWorks ile Modelleme**

GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

## **XVI. SolidWorks ile Uygulamalar**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O., AY T.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

## **XVII. Inventor 10 0 ile Modelleme**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KANDİLTAŞ T., KANDIR S.

ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

## **XVIII. Catia CAD CAM Modülü ile İmalat**

GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.

Asil, 2005

- XIX. **Catia CAD CAM Programı ile Tasarım**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., CANTÜRK E.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2005
- XX. **Catia CAD CAM Modülü ile Tasarım**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., CANTÜRK E.  
Asil, Ankara, 2005
- XXI. **Catia CAM Modülü ile İmalat**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2005
- XXII. **AutoCAD ile Çizim ve Modelleme**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2004
- XXIII. **MasterCAM ile Tasarım ve Üretim**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., AVCI Ö., AKDOĞAN G.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2004
- XXIV. **Unigraphics NX ile Modelleme**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., UTANIR İ.  
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2003
- XXV. **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. **YATAY FREZE TEZGÂHINDA YÜKSEK TALAŞ DERİNLİKLERİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK DEĞERİ ve GÜÇ TÜKETİMİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ERBAŞ M., ŞAHİNOĞLU A., GÜLLÜ A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 23 - 24 February 2021, pp.108-116
- II. **DİK FREZELEMEDE DEĞİŞEN KESME PARAMETRELERİ İLE OLUŞAN SES VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜK İLİŞKİSİ**  
ERBAŞ M., ŞAHİNOĞLU A., GÜLLÜ A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 23 February 2021, pp.295-300
- III. **TALAŞLI İMALATTA SİLİCİ KESİCİ TAKIMIN KESME PERFORMANSINA ETKİSİ**  
ÖZDEMİR E., GÜLLÜ A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Turkey, 23 - 24 February 2021, pp.417-425
- IV. **Design and fabrication of automatic orthognathic surgery articulator**  
Rafighi M., Güllü A.  
1. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 24 February 2021, pp.1
- V. **8 th International Symposium on Machining**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÜLLÜ A.  
UTIS 2017, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017
- VI. **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
- VII. **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

**VIII. 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

**IX. 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

**X. 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

**XI. VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERE UYGULANAN DELMEOPERASYONUNDA KAPLAMANIN VE UÇ AÇISININ GEOMETRİK TOLERANSEĞERLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., GÜLLÜ A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016

**XII. 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

**XIII. 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

**XIV. 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

**XV. 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

**XVI. 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

**XVII. 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

**XVIII. Analytical Modelling of Surface Roughness during Compacted Graphite Iron Milling Using Ceramic InsertsWorld 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

**XIX. Experimental investigation of the effects of runner profilesOn 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

- XX. **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
- XXI. **Silindirik Taşlama İçin PLC Kontrollü Taş Bileme Aparatının Tasarımı ve İmalatı.**  
ÜSTÜN H., SAYGIN A., GÜLLÜ A.  
3.Ulusal Talahlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.378-384
- XXII. **The design analysis and manufacturing a supportive device to walking disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
MSM 2014, Opole, Poland, 7 - 10 July 2010
- XXIII. **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
- XXIV. **The design and manufacturing a dual axis supportive device to walking for adult disabled people**  
RAFIGHI M., GÜLLÜ A.  
3rd international Scientific Conference of Iranian Academics in Turkey, 15 February 2010
- XXV. **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
- XXVI. **Combined mechanical alloying and controlled combustion synthesis in the TiH<sub>2</sub>-B system**  
Ozbilen S., Gullu A.  
International Symposium on Powder Materials - Current Research and Industrial Practices at the 1999 TMS Fall Meeting, Ohio, United States Of America, 31 October - 04 November 1999, pp.159-170
- XXVII. **Silindirik Taşlamada Ra Rt ilişkisi ve Paso Sayısının Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
GÜLLÜ A., NALBANT M.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997

## Supported Projects

- GÜLLÜ A., ER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürtümlü Delme Operasyonlarında Farklı Takım Geometrilerinin Fiziksel Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- GÜLLÜ A., UZUN G., YILMAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Malzemesinin Delinmesinde Farklı Soğutma Yöntemlerinin Etkileri ve YSA ile Modellenmesi, 2019 - 2022
- GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Beş Serbestlik Dereceli Otomatik Ortognatik Cerrahi Artikülâtörün Tasarımı ve İmalatı, 2017 - 2019
- GÜLLÜ A., YILMAZ V., 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 Talahlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğünün Deneysel Araştırılması, 2016 - 2018
- DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., TURGUT Y., UZUN G., GÜLLÜ A., KORKUT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İmalat Mühendisliğinde CNC Teknolojisi, 2014 - 2017
- GÜLLÜ A., AKKURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRTÜNMELİ 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

aparatinın 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 sınır ağları ile matematiksel modelinin çıkarılması, 2009 - 2010

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

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaş Kırıcıların Inconel 718 Malzemenin İşlenmesi Üzerindeki Etkileri, 2006 - 2007

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dental Restoratif Mateyallerin Yorulmasını ve Dayanımını Test Eden Okluzal Yükleme Makinesinin Tasarımı ve İmalatı, 2005 - 2007

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC Kontrollü Sistemlerde Hidrolik Tahrikli Dairesel İnterpolasyon Hareket Limitlerinin Belirlenmesi, 2003 - 2005

GÜLLÜ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Kontrollü Divizör Tasarımı ve İmalatı, 2003 - 2004

## 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

Rafighi M., Güllü A., Orhan M., Otomatik Artikülâtör, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2018 07478 B , Standard Registration, 2018, 2022

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

GÜLLÜ A., SAYGIN 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

## Metrics

Publication: 138

Citation (WoS): 755

Citation (Scopus): 1152

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 12

## Congress and Symposium Activities

6. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Moderator, İstanbul, Turkey, 2022

3rd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Moderator, İstanbul, Turkey, 2022

2nd International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Moderator, İstanbul, Turkey,

2021

1st International Congress on Engineering Sciences and Multidisciplinary Approaches, Moderator, İstanbul, Turkey, 2021

## **Artworks**

Güllü A., Fakülte Marşı, Other Musical Types, Original Works, May 2015

## **Non Academic Experience**

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi