

## Assoc. Prof. GÜLTEKİN UZUN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 202 8685](tel:+903122028685)

**Email:** [uzun.gultekin@gazi.edu.tr](mailto:uzun.gultekin@gazi.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/uzun.gultekin>

**Address:** Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü Taşkent Binası Yenimahalle / ANKARA 06500

### International Researcher IDs

ScholarID: NYicGhcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6820-8209

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-9012-2017

ScopusID: 55375638300

Yoksis Researcher ID: 45597

### Biography

1982 yılı Trabzon doğumlu Gültekin UZUN; lisans eğitimini 2005 yılında Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesinde, Yüksek lisansını 2008 yılında Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalında yapmış ve 2013 yılında Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi Anabilim Dalında, Doktora derecesini almıştır. 2009 yılından itibaren Araştırma Görevlisi, 2013 yılından sonra Araştırma Görevlisi Doktor ve 2020 yılından itibaren Doçent Doktor unvanları ile Gazi Üniversitesinde görevler yapmış , halen Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümünde Doçent Doktor unvanı ile görevini sürdürmektedir.

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Karabuk University, Arkeoloji, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Ti6Al4V Titanyum Alaşımında Kılavuz ile Vida Açma Problemlerinin Araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2013

Postgraduate, Farklı Isıl İşlemlerin Ç 5140 Çeliğin İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi, Karabuk University, Arkeoloji, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Mechanical Engineering, Machine Elements, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional

manufacturing methods, Machining Methods, Solid Mechanics, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2020 - Continues

Research Assistant, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2017 - 2020

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2017

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2021 - Continues

## Courses

MAKİNA ELEMANLARI-II, Undergraduate, 2021 - 2022

TERSİNE MÜHENDİSLİK (SEÇ), Undergraduate, 2021 - 2022

BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE İMALAT VE TERSİNE MÜHENDİSLİK, Postgraduate, 2021 - 2022

KESME TEORİSİ VE KESİCİ TAKIMLAR, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Uzun G., Investigation of the effect of production on mechanical properties of materials produced by selective laser melting method, Postgraduate, E.ESRA(Student), 2023

Uzun G., Hava aracı parçalarının eklemeli imalat yöntemi ile tasarımı, optimizasyonu ve deneysel karşılaştırılması, Postgraduate, B.KARAKOÇ(Student), 2023

Uzun G., EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENTS METHOD RESEARCH ON THE EFFECTS OF DRILL POINT ON THE DRILLING OF ALUMINUM 7050 ALLOY, Postgraduate, E.ASLAN(Student), 2022

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

- I. **Effects on machinability of cryogenic treatment applied to carbide tools in the milling of Ti6Al4V with optimization via the Taguchi method and grey relational analysis**  
EKİCİ E., UZUN G.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.44, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF DRILLING PARAMETERS, TOOL GEOMETRY AND CORE MATERIAL THICKNESS ON THRUST FORCE AND DELAMINATION IN THE DRILLING OF SANDWICH COMPOSITES**  
EKİCİ E., UZUN G., ALTAS S.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.28, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental study on machinability of pre-hardened Toolox 44 and Nimax mould steels**  
BAYRAKTAR Ş., UZUN G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.36, no.4, pp.1939-1947, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of grey relational method of the effects on machinability performance on austempered vermicular graphite cast irons**  
UZUN G.  
MEASUREMENT, vol.142, pp.122-130, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Experimental study on the 3D-printed plastic parts and predicting the mechanical properties using artificial neural networks**  
BAYRAKTAR Ö., UZUN G., ÇAKIROĞLU R., GÜLDAŞ A.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.28, no.8, pp.1044-1051, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON THE DRILLING OF AISI7 METALLIC FOAMS**  
Uzun G., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.51, no.1, pp.19-24, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation of the effects of cutting parameters and graphite reinforcement on quality characteristics during the drilling of Al/10B(4)C composites**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R., UZUN G.  
MEASUREMENT, vol.95, pp.395-404, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE EFFECTS OF CUTTING CONDITIONS ON THE CUTTING TORQUE AND TOOL LIFE IN THE TAPPING PROCESS FOR AISI 304 STAINLESS STEEL**  
UZUN G., KORKUT İ.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.50, no.2, pp.275-280, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of cryogenic treatment on tapping**  
UZUN G., KORKUT İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.67, pp.857-864, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of machinability in Al-MgO composites produced by melt-stirring**  
PUL M., UZUN G., ÇALIN R., ŞEKER U.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.20, no.2, pp.155-162, 2013 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Rene 41 Süper Alaşımının Tornalama Yöntemiyle İşlenebilirliğinin Araştırılması**  
MEYDANERİ F., UZUN G.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.3, no.2, pp.32-38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yüksek İlerleme ile Frezeleme İşlemi Esnasında Oluşan Kesme Kuvvetinin ve İş Parçası Yüzey Pürüzlülüğünün Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi**  
ÇAKIROĞLU R., UZUN G.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.58-66, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Multi-Objective Optimization of Process Parameters for Drilling Fiber-Metal Laminate Using a Hybrid GRAPCA Approach**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R., UZUN G.  
FME Transactions, vol.49, no.2, pp.356-366, 2021 (ESCI)
- IV. **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)
- V. **Investigation of the Vortex Cooling Method to Machining Method and Cutting Parameters**  
Gürkan D., Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.3, pp.730-745, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the Effect of Cutting Parameters on Cutting Force and Surface Roughness in Turning of 17-4 PH and 15-5 PH Stainless Steels**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.10, no.1, pp.71-81, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yüksek İlerlemeli Frezeleme İşleminde İşlenebilirlik Parametrelerinin İncelenmesi**  
UZUN G., ÇAKIROĞLU R.

İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, vol.1, no.1, pp.34-41, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Investigation of the Effects of Different Coating Types on Cutting Forces in Turning of 17-4 PH Stainless Steels**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, pp.1-11, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ti-6Al-4V Alaşımının Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetlerine ve Delik Kalitesine Etkisinin İncelenmesi**  
UZUN G., YAŞAR S. A., KORKUT İ.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.2, pp.469-475, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Investigation of the Effect of Cutting Parameters on Cutting Force and Hole Quality of Ti-6Al-4V Alloy in Drilling**  
Uzun G., Yaşar S. A., Korkut İ.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.2, pp.469-475, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **OPTIMIZATION AND PREDICTIVE MODELLING ON CUTTINGFORCE OF DUPLEX STAINLESS STEEL USING ARTIFICIALNEURAL NETWORK**  
MAVİ A., ÖZDEN S., UZUN G.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.7, pp.81-85, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **OPTIMIZATION AND PREDICTIVE MODELLING ON SURFACEROUGHNESS OF DUPLEX STAINLESS STEEL USING ARTIFICIALNEURAL NETWORK**  
ÖZDEN S., MAVİ A., UZUN G.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, vol.5, no.7, pp.86-90, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Hastelloy X Süper Alaşımının Tornalanmasında Kriyojenik İşlem Uygulanan PVD ve CVD Kaplamalı Takımların Performansının İncelenmesi**  
UZUN G., YAĞMUR S., KORKUT İ., ŞEKER U.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.2, pp.231-239, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Dubleks 1.4462 Paslanmaz Çeliğin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin İşlenebilirlik Üzerine Etkisi**  
Mavi A., Uzun G.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.3, pp.177-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **An Experimental and Statistical Evaluation of The Cutting Parameters on The Machinability of Hadfield Steel**  
KIVAK T., UZUN G., EKİCİ E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.29, no.1, pp.9-17, 2016 (ESCI)
- XVI. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF CUTTING PARAMETERS ON THE SURFACE ROUGHNESS DURING THE TURNING OF HADFIELD STEEL WITH RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**  
EKİCİ E., UZUN G., KIVAK T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.19-28, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ç 5140 ÇELİĞİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN TAKIM AŞINMASI VE KESME KUVVETLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
UZUN G., ÇİFTÇİ İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.15, no.1, pp.29-34, 2012 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

- I. **VİDA AÇMA TEKNOLOJİSİ**  
Gürkan D., Uzun G., Korkut İ.

in: MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, GÜLLÜ ABDULKADİR, YALÇINKAYA SENAİ, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Ankara, pp.106-138, 2021

**II. 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

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **AlSi10Mg MALZEMESİNİN SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİYLE ÜRETİMİNDE KONTUR PARAMETRELERİNİN PARÇA ÖLÇÜLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
BAYKAL E. E., UZUN G.  
VI. INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE AND APPLIED SCIENCES, New York, United States Of America, 12 November 2022, vol.1, pp.52-58
- II. **ALÜMİNYUM 7050 ALAŞIMININ DELİNMESİNDE FARKLI UÇ AÇILARININ KESME KUVVETİ VE MOMENT DEĞERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ASLAN E., UZUN G.  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 May 2022, vol.1, pp.21-30
- III. **Karbon Elyaf Takviyeli Alüminyum Laminatların (CARALL) Delinmesinde Takım Geometrisi ve Delme Parametrelerinin İtme Kuvvetine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
EKİCİ E., UZUN G., MOTORCU A. R.  
5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020), Nevşehir, Turkey, 16 - 18 October 2020, pp.128-132
- IV. **FARKLI KOBALT ORANLARINDAKİ YÜKSEK HIZ ÇELİĞİ TAKIMMALZEMESİNİN BORLANMASI**  
KAPLAN Y., AKSÖZ S., UZUN G.  
IMSTEC 2019, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, pp.874-876
- V. **Al2O3 MATRİSLİ MgO/SiC TAKVİYELİ HİBRİT KOMPOZİTLERİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN YÜZEY KALİTESİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ**  
PUL M., UZUN G., ŞEKER U.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.10, pp.222-229
- VI. **ZrO2 (ZİRKONYA) KATKILI AA2024 ESASLI KOMPOZİTLERİN İŞLENMESİNDE ZrO2 MİKTARININ KESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**  
PUL M., UZUN G.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.10, pp.237-242
- VII. **Paslanmaz Çeliğin Lazerle Delinmesinde YüzeY Pürüzlüğü İçin İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
uzun h., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., GÜNAY M.  
International Conferences on Science and Technology|CONST 2019, 26 - 30 August 2019
- VIII. **Optimization of Cutter Tool Chip Angle and Cutting Parameters on Cutting Temperature in Turning**  
UZUN G., ÇAKIROĞLU R., MAVİ A.  
International Conferences on Science and Technology|CONST 2019, 26 - 30 August 2019
- IX. **SAE 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA MENEVİŞLEME SICAKLIĞI VE SÜRESİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**  
UZUN G., PUL M., BİCAN O.  
9th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018, vol.1, pp.206-214
- X. **The Investigation of The Effect of Different Coating Types on Tool Performance in Turning of 17-4 PH Stainless Steel**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.

9th International Congress on Machining, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.199-205

- XI. **Investigation of Cutting Tool Wears and Cutting Forces During Wear in Machining of GGG 90 Ductile Cast Iron Used as Crank Shaft**  
KOÇAK H., UZUN G.  
International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, vol.1, pp.695-700
- XII. **AISI 4140 Malzemesinin Delinmesinde Oluşan İtme kuvveti ve Torkun Gri İlişkiler Analizi ile Optimizasyonu**  
ÇAKIROĞLU R., UZUN G., MERAL G., MAVİ A.  
IV. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU (ISMS), Paris, France, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.12
- XIII. **AISI 4140 Malzemesinin Delinmesinde Oluşan Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**  
MAVİ A., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., MERAL G.  
IV. ULUSLARARASIMULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.11
- XIV. **The Investigation of The Effect of Different Coating Types on Cutting Forces in Turning of 17-4 PH Stainless Steel**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.168-174
- XV. **Investigation of Machinability of Hard Facing Welding Applied on DIN 1.2344 Tool Steel**  
GÜNAY M., ÖZBEY İ., KORKMAZ M. E., UZUN G.  
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 December 2017
- XVI. **Ti-6Al-4V MALZEMESİNE KILAVUZ İLE DIŞ AÇMA İŞLEMİNDEKESİCİYE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİ**  
UZUN G., TURGUT Y., KORKUT İ.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, vol.1, pp.716-721
- XVII. **The Investigation of the Effect of Different Coating Types on Surface Rougness in Turning of 17-4 PH Stainless Steels**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
International Academic Research Congress (INES'xx17), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1410-1416
- XVIII. **17-4 PH PASLANMAZ ÇELİKLERİN TORNALANMASI SIRASINDA FARKLI KAPLAMA TİPLERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
YAŞAR S. A., UZUN G., KORKUT İ.  
II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 18 - 21 October 2017, vol.1, pp.650
- XIX. **The Investigation of Tool Life on Processing Open Internal Threads by Rolling and Cutting in Ti6Al4V Alloy**  
UZUN G., KORKUT İ.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 05 May 2017, vol.1, pp.365-371
- XX. **Optimization and Predictive Modelling on Surface Roughness of Duplex Stainless Steel Using Artificial Neural Network**  
ÖZDEN S., MAVİ A., UZUN G.  
International Conference on Science, Technology, Engineering and Management, 14 - 15 May 2017
- XXI. **An Investigation on Machinability of Hardened AISI H10A Steel with CBN insert**  
AKDERE R., DEMİR H., UZUN G., GÜNAY M.  
3rd International Iron Steel Symposium, 3 - 05 April 2017
- XXII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİ DELME İŞLEMİNDE UÇ AÇISININ VE KAPLAMANIN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.

- 16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XXIII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİR MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ**  
BAYRAKTAR Ö., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XXIV. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRLERE UYGULANAN DELME OPERASYONUNDA KAPLAMANIN VE UÇ AÇISININ GEOMETRİK TOLERANS DEĞERLERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., GÜLLÜ A.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, 12 - 14 October 2016
- XXV. **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
- XXVI. **CGI Malzemesinin Delinmesinde Kesme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
BAYRAKTAR Ö., MERT E., YILMAZ B., UZUN G., GÜLDAŞ A.  
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016
- XXVII. **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
- XXVIII. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELME İŞLEMİNDE UÇ AÇISININ VE KAPLAMANIN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.1833-1840
- XXIX. **DIN 1 2344 ve DIN1 2379 Takım Çeliklerine Uygulanan Dolgu Kaynaklarının Frezelemesinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**  
UZUN G., TURGUT Y.  
4 th International Conference On Welding Technologies And Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XXX. **DIN 1 2344 ve DIN 1 2379 Takım Çeliklerine Uygulanan Dolgu Kaynaklarının Frezelemesinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**  
UZUN G., TURGUT Y.  
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.1438-1446
- XXXI. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Turkey, 5 - 07 November 2015
- XXXII. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirlerin Frezelemesinde Östemperleme Sıcaklığı Ve Süresinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
KAHRAMAN Y., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Turkey, 5 - 07 November 2015
- XXXIII. **Kılavuz Kesici Takımları İle Ti 6Al 4V Alaşımına Vida Açılmasında Kesme Formunun Kesme Torkuna Etkisi**  
UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Turkey, 5 - 07 November 2015
- XXXIV. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi**  
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 November 2015
- XXXV. **KILAVUZ KESİCİ TAKIMLARI İLE Ti-6Al-4V ALAŞIMINA VİDA AÇILMASINDA KESME FORMUNUN KESME TORKUNA ETKİSİ**  
UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2015, vol.1, pp.80-89

- XXXVI. **Östemperlenmiş Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Mekanik Özelliklerinin Kesme Kuvvetlerine Etkisi**  
Yücel K., UZUN G., MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.61-74
- XXXVII. **Östemperlenmiş Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Mekanik Özelliklerinin Kesme Kuvvetlerine Etkisi**  
KAHRAMAN Y., UZUN G., MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2014), Turkey, 23 - 25 October 2014
- XXXVIII. **ÖSTEMPERLENMİŞ VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN MEKANİK ÖZELİKLERİNİN KESME KUVVETLERİNE ETKİSİ**  
KAHRAMAN Y., UZUN G., MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014, vol.1, pp.61-74
- XXXIX. **Examining The Surface Roughness While Drilling Micro Size Deep Holes with Electro Discharge Technique on Hadfield Steel**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., ÖZDEMİR M., UZUN G.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES) 2014, 18 - 20 June 2014, pp.156-164
- XL. **Hadfield Çeliğine Elektro Erozyon İle İşleme Yöntemiyle Mikro Derin Deliklerin Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., ÖZDEMİR M., UZUN G.  
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, vol.1, pp.155-164
- XLI. **GGG 90 Küresel Grafitli Dökme Demirin İşlenebilirliğinin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Açısından Değerlendirilmesi**  
KOÇAK H., GÜLESİN M., UZUN G.  
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, vol.1, pp.298-302
- XLII. **HADFIELD ÇELİĞİNİN TORNALANMASINDA KESİCİ TAKIM KAPLAMALARININ TAKIM AŞINMASI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
UZUN G., KIVAK T., EKİCİ E.  
4. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, Aydın, Turkey, 7 - 09 November 2013, vol.1, pp.221-228
- XLIII. **KILAVUZ İLE VİDA AÇMA İŞLEMİNE KESME YÖNTEMİNİN VE KESME PARAMETRELERİNİN ETKİLERİ**  
UZUN G., KORKUT İ.  
3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 May 2012, vol.1, pp.264-273
- XLIV. **Al MATRİSLİ MgO TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN FARKLI KESİCİUÇLARLA TORNALANMASINDA KESME HIZININ AŞINMA DAVRANIŞINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
UZUN G., PUL M., ÇALIN R., ŞEKER U.  
3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 May 2012, vol.1, pp.72-80
- XLV. **Ti6Al4V Alaşımına Kılavuz İle Vida Açmada Kesme Formunun Deneysel İncelenmesi**  
UZUN G., KORKUT İ.  
International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 2 - 04 April 2012, vol.1, pp.870-876
- XLVI. **Delme ve Frezelemedeki Kesme Kuvvetlerinin Ölçülmesi İçin Deney Seti Tasarımı ve İmalatı**  
UZUN G., KORKUT İ.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, vol.1, pp.71-74
- XLVII. **Ç5140 Çeliğinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İşlenebilirliğe Etkisi**  
UZUN G., ÇİFTÇİ İ., DEMİR B., HAYAT F.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, vol.1, pp.1262-1265

## Supported Projects

UZUN G., AKDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, STEREO LİTOGRAFI SLA YÖNTEMİ İLE



ÜRETİLEN MALZEMELERDE YAPAY YAŞLANDIRMA İŞLEMİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE OPTİMİZASYONU, 2023 - Continues

UZUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Borlama ısıl işleminin yüksek hız çeliği (HSS) kesici takımlarda takım ömrüne etkilerinin incelenmesi, 2019 - Continues

UZUN G., Yerlikaya E. E., Project Supported by Higher Education Institutions, SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN MALZEMELERDE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 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., Uzun G., Yılmaz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Malzemesinin Delinmesinde Farklı Soğutma Yöntemlerinin Etkileri ve YSA ile Modellenmesi, 2019 - 2022

Uylaş M., Uzun G., Hasırcı H., TUBITAK Project, ÇOK EKSENLİ TORNALAMA MERKEZİ TASARIMI, GELİŞTİRİLMESİ VE İMALATI, 2020 - 2021

Şahin İ., Akkurt A., Uzun G., Project Supported by Higher Education Institutions, AISI 4140 Çelik, AISI 316L ve AISI 316Ti Paslanmaz Çelik Malzemelerin Yenilenmiş Takımlarla Delinmesinde Performans Analizi, 2019 - 2021

Uzun G., Ekici E., Motorcu A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon Elyaf Takviyeli Alüminyum Tabakalı (CARALL) Kompozitlerin İşlenebilirliğinin Deneysel ve İstatistiksel Olarak Araştırılması, 2019 - 2020

UZUN G., KORKUT İ., YAŞAR S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, 17-4 PH VE 15-5 PH PASLANMAZ ÇELİKLERİNİN TORNALAMA YÖNTEMİYLE İŞLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE OPTİMİZASYONU, 2018 - 2019

UZUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

BAYRAKTAR Ö., YILMAZ B., UZUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi, 2016 - 2017

ÇAVUŞOĞLU O., YAĞMUR S., UZUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Mirasının Gelecek Nesillere Taşınması, 2015 - 2017

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

Uzun G., Ocak C., Turgut Y., TUBITAK Project, Elektrik Makinalarında Kullanılan Silisli Sac Paketlerin Farklı Kesme Yöntemleri İle Üretilerek Performanslarının Araştırılması, 2015 - 2016

KORKUT İ., UZUN G., Industrial Thesis Project, Kılavuz Çekme Makinası Tasarımı ve İmalatı, 2014 - 2016

UZUN G., TUBITAK Project, 6 eksenli Yenilikçi Açılı Plazma Kesim Makinası Geliştirilmesi, 2014 - 2015

KORKUT İ., ŞEKER U., SAYGIN A., TUBITAK Project, TARIMSAL MEKANİZASYONDA KULLANILAN GERGİ BORULARININ ÜRETİM OTOMASYONUNA YÖNELİK MAKİNE TASARIMI VE İMALATI, 2013 - 2015

KORKUT İ., UZUN G., TUBITAK Project, Titanyum Alaşımlarından Ti6al4v Alaşımında Vida Açma Problemlerinin Araştırılması, 2011 - 2012

UZUN G., YAĞMUR S., DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Östenitik Paslanmaz Çeliklerin Delinebilirliği Üzerinde Talaş Açısı ve Kesici Kenar Formunun Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012

KORKUT İ., UZUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, AISI 304 ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKTE DİŞ AÇMA PROBLEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

## Activities in Scientific Journals

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Assistant Editor/Section Editor, 2023 - Continues  
Engineering Perspective, Publication Committee Member, 2021 - Continues

Manufacturing Technologies and Applications (MATECA), Advisory Committee Member, 2021 - Continues

## Scientific Consultations

TÜBİTAK SANAYİ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PROJE DEĞERLENDİRME VE İZLEME SİSTEMİ, Project

Consultancy, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Turkey, 2021 - 2021

## **Metrics**

Publication: 76

Citation (WoS): 117

Citation (Scopus): 129

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6