

## Doç. Dr. GÜLTEKİN UZUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8685](tel:+903122028685)

E-posta: [uzun.gultekin@gazi.edu.tr](mailto:uzun.gultekin@gazi.edu.tr)

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü Taşkent Binası Yenimahalle / ANKARA 06500

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NYicGhcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6820-8209

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

ScopusID: 55375638300

Yoksis Araştırmacı ID: 45597

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Arkeoloji, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Farklı Isıl İşlemlerin Ç 5140 Çeliğin İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi, Karabük Üniversitesi, Arkeoloji, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 2008

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan

imalat yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Katı Cisimler Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2017 - 2020  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MAKİNA ELEMANLARI-II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
TERSİNE MÜHENDİSLİK (SEÇ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
KESME TEORİSİ VE KESİCİ TAKIMLAR, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Makina Elemanlar-I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE İMALAT VE TERSİNE MÜHENDİSLİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Uzun G., Hava aracı parçalarının eklemeli imalat yöntemi ile tasarımı, optimizasyonu ve deneysel karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.KARAKOÇ(Öğrenci), 2023  
Uzun G., Seçici lazer ergitme yöntemi ile üretilen malzemelerde üretim parametrelerinin mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ESRA(Öğrenci), 2023  
Uzun G., ALÜMİNYUM 7050 ALAŞIMININ DELİNMESİNDE UÇ AÇISININ ETKİLERİNİN DENEYSEL VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.ASLAN(Öğrenci), 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental evaluation of different coated cutting tools effects on machinability in turning of 17-4 PH stainless steel and optimization of the cutting parameters**  
YAŞAR S. A., UZUN G., KORKUT İ.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Effect of lapping process on axis misalignment and surface roughness in elliptical gear pairs**  
Pazarkaya İ., YAZAR M., KARABULUT Ş., UZUN G., ÖZDEMİR A.  
Journal of Manufacturing Processes, cilt.115, ss.192-201, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Modeling of thrust force and torque in drilling aluminum 7050**  
Aslan E., Gürkan Kocataş D., UZUN G.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.66, sa.4, ss.513-525, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. 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, cilt.44, sa.7, 2022 (SCI-

- Expanded)
- V. **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, cilt.28, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
  - VI. **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, cilt.36, sa.4, ss.1939-1947, 2021 (SCI-Expanded)
  - VII. **Analysis of grey relational method of the effects on machinability performance on austempered vermicular graphite cast irons**  
UZUN G.  
MEASUREMENT, cilt.142, ss.122-130, 2019 (SCI-Expanded)
  - VIII. **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, cilt.28, sa.8, ss.1044-1051, 2017 (SCI-Expanded)
  - IX. **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, cilt.95, ss.395-404, 2017 (SCI-Expanded)
  - X. **EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON THE DRILLING OF AISI<sub>7</sub> METALLIC FOAMS**  
Uzun G., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, sa.1, ss.19-24, 2017 (SCI-Expanded)
  - XI. **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, cilt.50, sa.2, ss.275-280, 2016 (SCI-Expanded)
  - XII. **The effect of cryogenic treatment on tapping**  
UZUN G., KORKUT İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.67, ss.857-864, 2013 (SCI-Expanded)
  - XIII. **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, cilt.20, sa.2, ss.155-162, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Defects in Rotary Draw Bending and Their Effects on Formability**  
İŞLER B., UZUN G.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.3, ss.714-723, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **FDM Yöntemi ile Üretilen Sandviç Yapılarda Üretim Parametrelerinin Mekanik Performans Üzerindeki Etkisi**  
BAY K. E., UZUN G.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.5, sa.2, ss.75-88, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Elyaf Metal Tabakalı (FML) Kompozitlerin Delinmesinde Ortalama İtme Kuvveti ve Delaminasyon Faktörü Üzerinde İşleme Parametrelerinin Etkilerinin Değerlendirilmesi ve ARAS Yöntemiyle Çok Kriterli Optimizasyonu**  
MOTORCU A. R., EKİCİ E., UZUN G.  
İstatistik ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, sa.9, ss.29-44, 2024 (Hakemli Dergi)

- IV. **Ergiyik Yığıma Modelleme Yöntemi ile Üretilen Numunelerde Örme Yönteminin ve Baskı Yönünün Mukavemete Olan Etkisi**  
Karakoç B., Uzun G.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.27, sa.4, ss.1233-1242, 2024 (ESCI)
- V. **Rene 41 Süper Alaşımının Tornalama Yöntemiyle İşlenebilirliğinin Araştırılması**  
MEYDANERİ F., UZUN G.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.3, sa.2, ss.32-38, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.7, sa.1, ss.58-66, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.49, sa.2, ss.356-366, 2021 (ESCI)
- VIII. **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, cilt.1, sa.3, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Vorteks Soğutma Yönteminin Talaşlı İmalat Yöntemleri ve Kesme Parametrelerine Göre İncelenmesi**  
Gürkan D., Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.730-745, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **17-4 PH ve 15-5 PH Paslanmaz Çeliklerinin Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin Araştırılması**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.71-81, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yüksek İlerlemeli Frezeleme İşleminde İşlenebilirlik Parametrelerinin İncelenmesi**  
UZUN G., ÇAKIROĞLU R.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.1, sa.1, ss.34-41, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **17-4 PH Paslanmaz Çeliklerin Tornalamasında Farklı Kaplama Tiplerinin Kesme Kuvvetlerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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, cilt.7, sa.2, ss.469-475, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.5, sa.7, ss.86-90, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **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, cilt.5, sa.7, ss.81-85, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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, cilt.5, sa.2, ss.231-239, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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, cilt.5, sa.3, ss.177-184, 2017 (Hakemli Dergi)

XVIII. **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, cilt.29, sa.1, ss.9-17, 2016 (ESCI)

XIX. **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, cilt.19, sa.2, ss.19-28, 2014 (Hakemli Dergi)

XX. **Ç 5140 ÇELİĞİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN TAKIM AŞINMASI VE KESME KUVVETLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

UZUN G., ÇİFTÇİ İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.15, sa.1, ss.29-34, 2012 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **VİDA AÇMA TEKNOLOJİSİ**

Gürkan D., Uzun G., Korkut İ.

MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, GÜLLÜ ABDULKADİR, YALÇINKAYA SENAL, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Ankara, ss.106-138, 2021

II. **Ti6Al4V MALZEMENİN DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN DELİK KALİTESİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

YILMAZ B., UZUN G., GÜLLÜ A.

MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, , Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.73-101, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Kasım 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 Mayıs 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.128-132

IV. **FARKLI KOBALT ORANLARINDAKİ YÜKSEK HIZ ÇELİĞİ TAKIMMALZEMESİNİN BORLANMASI**

KAPLAN Y., AKSÖZ S., UZUN G.

IMSTEC 2019, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.874-876

V. **Al2O3 MATRİSLİ MgOSiC TAKVİYELİ HİBRİT KOMPOZİTLERİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN YÜZEY KALİTESİ YÖNÜNDEN İNCELENMESİ**

- PUL M., UZUN G., ŞEKER U.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.10, ss.222-229
- VI. **ZrO<sub>2</sub> (ZİRKONYA) KATKILI AA2024 ESASLI KOMPOZİTLERİN İŞLENMESİNDE ZrO<sub>2</sub> MİKTARININ KESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ**  
PUL M., UZUN G.  
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.10, ss.237-242
- VII. **Paslanmaz Çeliğin Lazerle Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğü İçin İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
uzun h., ÇAKIROĞLU R., UZUN G., GÜNAY M.  
International Conferences on Science and Technology ICONST 2019, 26 - 30 Ağustos 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 ICONST 2019, 26 - 30 Ağustos 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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, cilt.1, ss.206-214
- X. **17-4 PH Paslanmaz Çeliğin Tornalanmasında Farklı Kaplama Yöntemlerinin Takım Performansı Üzerindeki Etkileri**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
9th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, cilt.1, ss.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, Fransa, 26 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.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 Nisan 2018, cilt.1, ss.11
- XIV. **17-4 PH Paslanmaz Çeliklerin Tornalanmasında Farklı Kaplama Tiplerinin Kesme Kuvvetlerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.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.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017
- XVI. **Ti-6Al-4V MALZEMESİNE KILAVUZ İLE DIŞ AÇMA İŞLEMİNDE KESİCİYE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN TAKİM ÖMRÜNE ETKİSİ**  
UZUN G., TURGUT Y., KORKUT İ.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.716-721
- XVII. **17-4 PH Paslanmaz Çeliklerin Tornalanmasında Farklı Kaplama Tiplerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.

- International Academic Research Congress (INES'xx17), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.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 Ekim 2017, cilt.1, ss.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, Macaristan, 3 - 05 Mayıs 2017, cilt.1, ss.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 Mayıs 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 Nisan 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 2016
- XXV. Vermiküler Grafitli 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 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1438-1446

- XXXI. **VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİNİNCELENMESİ**  
YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XXXII. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirlerin Frezelenmesinde Östemperleme Sıcaklığı Ve Süresinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
KAHRAMAN Y., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), Türkiye, 5 - 07 Kasım 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), Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- XXXIV. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi**  
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2015, cilt.1, ss.80-89
- XXXVI. **Östemperlenmiş Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Mekanik Özelliklerinin Kesme Kuvvetlerine Etkisi**  
Yücel K., UZUN G., MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, ss.61-74
- XXXVII. **Östemperlenmiş Vermiküler Grafitle Dökme Demirin Mekanik Özelliklerinin Kesme Kuvvetlerine Etkisi**  
KAHRAMAN Y., UZUN G., MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2014), Türkiye, 23 - 25 Ekim 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, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2014, cilt.1, ss.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 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, cilt.1, ss.155-164
- XLI. **GGG 90 Küresel Grafitle 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, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, cilt.1, ss.221-228
- XLIII. **KILAVUZ İLE VİDA AÇMA İŞLEMİNE KESME YÖNTEMİNİN VE KESME PARAMETRELERİNİN ETKİLERİ**  
UZUN G., KORKUT İ.

3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2012, cilt.1, ss.264-273

**XLIV. Al MATRİSLİ MgO TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN FARKLI KESİCİUÇLARLA TORNALANMASINDA KESME HIZININ AŞINMADAVRANIŞINA ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

UZUN G., PUL M., ÇALIN R., ŞEKER U.

3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2012, cilt.1, ss.72-80

**XLV. Ti6Al4V Alaşımına Kılavuz İle Vida Açmada Kesme Formunun Deneysel İncelenmesi**

UZUN G., KORKUT İ.

International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, cilt.1, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, cilt.1, ss.1262-1265

## Desteklenen Projeler

UZUN G., BOZOĞLU İ., SAVAŞ Ö. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalatta Direkt ve Endirekt Başlıklarının Ürün Kalitesine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

UZUN G., BAYRAM B. S., KORKUT İ., TEKİNER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Omurga Deformitelerinin Cerrahi Tedavisinde Dinamik Stabilizasyonu Sağlayan Omurga Biyomekaniğine Yakın İmplant Sistemlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

UZUN G., AKDEMİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STEREOLOGRAFİ SLA YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN MALZEMELERDE YAPAY YAŞLANDIRMA İŞLEMİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE OPTİMİZASYONU, 2023 - Devam Ediyor

UZUN G., Yerlikaya E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEÇİCİ LAZER ERGİTME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN MALZEMELERDE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2023

GÜLLÜ A., UZUN G., YILMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V Malzemesinin Delinmesinde Farklı Soğutma Yöntemlerinin Etkileri ve YSA ile Modellenmesi, 2019 - 2022

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

Şahin İ., Akkurt A., Uzun G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Elyaf Takviyeli Alüminyum Tabakalı (CARALL) Kompozitlerin İşlenebilirliğinin Deneysel ve İstatistiksel Olarak Araştırılması, 2019 - 2020

Uzun G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borlama ısıl işleminin yüksek hız çeliği (HSS) kesici takımlarda takım ömrüne etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2020

YAŞAR S. A., UZUN G., KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 17-4 PH VE 15-5 PH PASLANMAZ ÇELİKLERİNİN TORNALAMA YÖNTEMİYLE İŞLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI VE OPTİMİZASYONU, 2018 - 2019

UZUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VERMİKÜLER GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN DELİNEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi, 2016 - 2017

ÇAVUŞOĞLU O., UZUN G., YAĞMUR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Mirasının Gelecek Nesillere Taşınması, 2015 - 2017

DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., TURGUT Y., UZUN G., GÜLLÜ A., KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmalat Mühendisliğinde CNC Teknolojisi, 2014 - 2017

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

UZUN G., KORKUT İ., Sanayi Tezleri Projesi, Kılavuz Çekme Makinası Tasarımı ve İmalatı, 2014 - 2016  
UZUN G., TÜBİTAK Projesi, 6 eksenli Yenilikçi Açılı Plazma Kesim Makinası Geliştirilmesi, 2014 - 2015  
KORKUT İ., ŞEKER U., SAYGIN A., TÜBİTAK Projesi, TARIMSAL MEKANİZASYONDA KULLANILAN GERGİ BORULARININ ÜRETİM OTOMASYONUNA YÖNELİK MAKİNE TASARIMI VE İMALATI, 2013 - 2015  
UZUN G., KORKUT İ., TÜBİTAK Projesi, Titanyum Alaşımlarından Ti6al4v Alaşımında Vida Açma Problemlerinin Araştırılması, 2011 - 2012  
UZUN G., YAĞMUR S., DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Östenitik Paslanmaz Çeliklerin Delinebilirliği Üzerinde Talaş Açısı ve Kesici Kenar Formunun Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012  
KORKUT İ., UZUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 304 ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKTE DİŞ AÇMA PROBLEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor  
Engineering Perspective, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor  
Manufacturing Technologies and Applications (MATECA), Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK SANAYİ AR-GE PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI PROJE DEĞERLENDİRME VE İZLEME SİSTEMİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye, 2021 - 2021

## **Metrikler**

Yayın: 82  
Atıf (WoS): 210  
Atıf (Scopus): 229  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

REMAKSA MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ