

## Prof. Dr. İHSAN KORKUT

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 532 385 9396](tel:+905323859396)

**E-posta:** [ikorkut@gazi.edu.tr](mailto:ikorkut@gazi.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [ihsankorkut@gmail.com](mailto:ihsankorkut@gmail.com)

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

**Posta Adresi:** Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölüm Başkanı

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [g8kbuv0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-5001-4449)

ORCID: 0000-0002-5001-4449

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2045-2020

ScopusID: 6505917476

Yoksis Araştırmacı ID: 11379

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1994 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Denetimlerde Temel Kurallar, Ölçme-Değerlendirme ve Deneyim Paylaşımı, Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2018

Mesleki Eğitim, Uygulamalı Ulusal Yeterlilik Hazırlama Eğitimi, Mesleki Yeterlilik Kurumu, 2012

Mesleki Eğitim, Eğiticilerin Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2006

Mesleki Kurs, CNC machine tool operations and use of CAD-CAM software, EduSystems, 1996

Mesleki Kurs, Bilgisayarlı Nümerik Kontrol, Milli Eğitim Bakanlığı Hizmetiçi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 1993

Yabancı Dil, Yabancı Dil Kursu Bitirme Sertifikası, Milli Eğitim Bakanlığı Devlet Memurları Yabancı Diller Eğitim Merkezi ve Akşam Sanat Okulu Müdürlüğü, 1992

Mesleki Kurs, Autocad Temel Düzey, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Eğitim Merkezi, 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Torna tezgahında strain gage ile ölçüm yapan bilgisayar bağlantılı dinamometre tasarımı ve imalatı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Bilgisayar Destekli Kaymalı Yatak Tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1993

## Araştırma Alanları

Tarım Makineleri, Tarım Alet ve Makineleri, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Mühendislik Ekonomisi, Kalite ve Güvenilirlik, Basınçlı Kaplar ve Borular, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Önleyici ve Koruyucu Bakım , Tahribatsız Muayene , Döküm Yöntemleri, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Transport Tekniği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Demir Dışı Metal Üretimi, Demir-Çelik Üretimi, Metal Dışı Malzeme Üretimi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2009 - 2013  
Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2008 - 2009  
Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2008  
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1996 - 2003  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1993 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2014 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2014 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor  
Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014  
Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2005 - 2008  
Gazi Üniversitesi, Gazi Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2005

## Verdiği Dersler

Mühendislik Lab., Lisans, 2019 - 2020  
Uygulamalı CAD/CAM, Doktora, 2017 - 2018  
Makine Elemanları I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mezuniyet Projesi, Lisans, 2017 - 2018  
Statik, Lisans, 2017 - 2018  
Uygulamalı CAD/CAM, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Makine Elemanları II, Lisans, 2017 - 2018  
Ölçme ve Kontrol, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Mezuniyet Projesi Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Korkut İ., Eklemeli İmalat Yöntemiyle Pla Esaslı Metal Takviyeli Biyokompozit Üretimi, Biyoyuymululuk Süreçlerinin Araştırılması ve Optimizasyonu, Doktora, İ.BAKİ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Korkut İ., Kesme Parametrelerinin Titreşime Olan Etkisinin Makine Öğrenmesi Algoritmaları İle Optimizasyonu, Doktora, D.GÜRKAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Korkut İ., Perfore Edilmiş Add-On Zırh Sisteminin Balistik Analizi ve İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.BİLGEN(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., PROTAC 500 ZIRH ÇELİĞİNİN BALİSTİK PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI, Doktora, R.NEMATZADE(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., Fiber Takviyeli Kompozit Borularda Porozitenin Mekanik Gerilmeler Üzerindeki Etkileri, Doktora, Ö.CAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., İnsansız Kara Araçları İçin Hedef Paylaşımı Yapan Otonom Çoklu Namlu Sistemi Tasarımı ve Prototip İmalatı, Doktora, A.HASAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., Akıllı İmalat Sistemleri İçin Yapay Zeka ve Meta-Sezgisel Algoritmalar İle Hibrit Matematiksel Model Geliştirilmesi, Doktora, B.SERCAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., Lazer Kaynağı İle Birleştirilmiş 5083 Alüminyum Alaşım Malzemenin Mekanik Karakterizasyonu ve Yorulma Davranışları, Doktora, U.ÖNER(Öğrenci), Devam Ediyor

Korkut İ., Kişisel Hava Araçları İçin Düşey Kalkış-İniş Sisteminin Dinamik Modellemesi ve Analizi, Doktora, S.ALPER(Öğrenci), 2024

Korkut İ., Modern Fide Seralarında Raylı Sulama Sistemi Tasarımı ve İmalatı, Doktora, M.ARIK(Öğrenci), 2023

Korkut İ., Şekil Değiştirebilen Dört Rotorlu İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve İmalatı, Doktora, M.BURAK(Öğrenci), 2023

Korkut İ., Kesici takım dinamiğinin modellenmesi ve analizi, Yüksek Lisans, B.Sercan(Öğrenci), 2023

Korkut İ., İnsansız Hava Araçları için Çoklu Ateşleme sistemi Tasarımı ve Test Düzeneği Üretimi, Yüksek Lisans, A.Hasan(Öğrenci), 2022

Korkut İ., İnsansız Hava Aracı için İniş Takımı Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, M.RÜVEYDA(Öğrenci), 2022

KORKUT İ., Otomatik Hamur Çizme Robot Sistemi Tasarım, Yüksek Lisans, H.SANCAR(Öğrenci), 2020

Korkut İ., Okur M., Döner paletli kompresörlerin tasarım ve analizi, Yüksek Lisans, D.GÜRKAN(Öğrenci), 2019

KORKUT İ., DIN 1.2312 kalıp çeliğinin delinmesinde kesme kuvvetleri ve yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi, Yüksek Lisans, T.YÜKSEL(Öğrenci), 2018

KORKUT İ., Kılavuz çekme makinesi tasarımı ve imalatı, Doktora, G.AKKAŞ(Öğrenci), 2017

KORKUT İ., PH paslanmaz çeliğinin işlenebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.ALPER(Öğrenci), 2017

KORKUT İ., Plastik enjeksiyon kalıplarında etkin soğutmanın incelenmesi, Yüksek Lisans, V.MAZILIGÜNEY(Öğrenci), 2015

KORKUT İ., Östemperlenmiş vermiküler grafitli dökme demirin işlenebilirliği, Yüksek Lisans, Y.KAHRAMAN(Öğrenci), 2014

KORKUT İ., Kesici takımlara uygulanan kriyojenik işlemin Ti6Al4V titanyum alaşımının işlenmesinde kesici takım performansının etkisi, Doktora, A.MAVİ(Öğrenci), 2014

KORKUT İ., Ti6al4v titanyum alaşımında kılavuz ile vida açma problemlerinin araştırılması, Doktora, G.UZUN(Öğrenci), 2013

KORKUT İ., Farklı seramik kesici takımlar için takım ömrü modellerinde üstel değerlerin deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.AY(Öğrenci), 2013

KORKUT İ., Frezeleme işleminde kesici uç yarıçapı ve uç geometrisinin yüzey pürüzlülüğü ve kesme kuvvetleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.DOMAÇ(Öğrenci), 2011

KORKUT İ., AISI D2 soğuk iş takım çeliğinin frezede işlenebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ŞİRİN(Öğrenci), 2010

KORKUT İ., Sıhhi tesisatlar için su tasarruf cihazı tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, R.KÖKÇAN(Öğrenci), 2010

KORKUT İ., Delik işlemede takımlama sisteminin delik kalitesi üzerine etkilerinin deneysel olarak araştırılması, Doktora, Y.KÜÇÜK(Öğrenci), 2009

KORKUT İ., Talaş kaldırma sırasında oluşan sıcaklık ve termal yorulma faktörlerinin takım aşınma davranışlarına etkisi, Doktora, Ü.YALÇIN(Öğrenci), 2008

KORKUT İ., Vermiküler grafitli dökme demirin işlenebilirliğinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, A.MAVİ(Öğrenci), 2008

KORKUT İ., Ofset baskıda kullanılan hazne sularının alkollü ve alkolsüz baskı üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, S.ULU(Öğrenci), 2007

KORKUT İ., Bağlama kalıplarında bağlama kuvvetlerinin hesaplanmasında kullanılan emniyet katsayılarının deneysel olarak incelenmesi, Doktora, Y.TURGUT(Öğrenci), 2007

KORKUT İ., Hızlı prototipleme teknikleri ile kompleks yapıdaki parçaların üretilebilirliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.ÖZUĞUR(Öğrenci), 2006

KORKUT İ., Meslek yüksekokullarında sınavsız geçiş ile birlikte ortaya çıkan sorunlar, Yüksek Lisans, B.ARSLANOĞLU(Öğrenci), 2006

KORKUT İ., GGG-70 sınıfı küresel grafitli dökme demir kam millerinin işlenebilirliğinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, K.YAVUZ(Öğrenci), 2006

KORKUT İ., Tornalama işleminde kesici takım ömrünün iyileştirilmesine yönelik alternatif bir yaklaşım, Yüksek Lisans, E.ÇEVİK(Öğrenci), 2006

KORKUT İ., AISI 303 östenitik paslanmaz çeliklerin işlenebilirliğinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, H.EMRAH(Öğrenci), 2006

KORKUT İ., Kesme parametrelerine bağlı olarak talaş arka yüzey sıcaklığının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BOY(Öğrenci), 2004

KORKUT İ., Silindirik parçalar için bilgisayar destekli son işlemci tasarımı, Yüksek Lisans, O.ADIYAMAN(Öğrenci), 2003

KORKUT İ., CNC dik işleme merkezleri için bilgisayar destekli kullanıcı etkileşimli CNC parça programı türetme, Yüksek Lisans, Y.KÜÇÜK(Öğrenci), 2002

KORKUT İ., CNC torna tezgahları için dialog metodu kullanılarak NC kod türetilmesi, Yüksek Lisans, M.TOLGA(Öğrenci), 2002

KORKUT İ., Bilgisayar yardımı ile pnömomatik devre tasarımı, Yüksek Lisans, Y.TURGUT(Öğrenci), 2001

KORKUT İ., Endüstri meslek liselerinde uygulamalı bilgisayar destekli tasarım (BDT) dersi öğretiminin etkinliği üzerine bir araştırma, Yüksek Lisans, A.ÇANKAYA(Öğrenci), 1999

## 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. **Pure bending of functionally graded curved beams at the onset of yielding**  
Farukoglu o. C., KORKUT İ.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Stress field analysis of functionally graded polar orthotropic disk on a rigid inclusion subjected to variable angular velocity**  
Motameni A., Farukoğlu Ö. C., KORKUT İ., GÜRBÜZ R.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.323-332, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive elastic analysis of functionally graded variable thickness pressurized disk**  
Farukoğlu Ö. C., Korkut İ., Motameni A.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.103, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Pure bending of fiber reinforced curved beam at the failure limit**  
Farukoğlu Ö. C., Korkut İ., Motameni A.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.93, sa.7, ss.2965-2981, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Failure stress response of rotating multilayered fiber reinforced annular disk**  
Farukoglu Ö. C., Korkut İ.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.51, sa.9, ss.5164-5178, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermo-mechanical stress analysis of rotating fiber reinforced variable thickness disk**  
Can Farukoglu Ö. C., KORKUT İ.  
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.57, sa.8, ss.664-676, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **An analytical evaluation method to estimate effects of void induced errors on the stresses of pressurized fiber reinforced composite tube**  
Farukoglu Ö. C., KORKUT İ.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **End effector position calculation with the ANN for tapping machine**  
AKKAŞ G., KORKUT İ., ÖZKAN M. T.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.235-247, 2021 (SCI-Expanded)

- X. **On the elastic limit stresses and failure of rotating variable thickness fiber reinforced composite disk**  
Farukoglu Ö. C., KORKUT İ.  
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Prediction of and experimental study on cutting force of austempered vermicular graphite cast iron using artificial neural network**  
MAVİ A., Ozden S., KORKUT İ.  
MECHANIKA, cilt.23, sa.1, ss.153-159, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **MACHINABILITY OF A Ti-6Al-4V ALLOY WITH CRYOGENICALLY TREATED CEMENTED CARBIDE TOOLS**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.48, sa.4, ss.577-580, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effects of Austempering Temperature and Time on the Machinability of Vermicular Graphite Iron**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, sa.4, ss.289-293, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Optimization of Cutting Parameters in Face Milling with Neural Networks and Taguchi based on Cutting Force, Surface Roughness and Temperatures**  
YALÇIN Ü., KARAOĞLAN A. D., KORKUT İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.51, sa.11, ss.3404-3414, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **High capacity three component dynamometer design construction and its calibration**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
Scientific Research And Essays, cilt.7, sa.30, ss.2699-2707, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Using the Experimental Design Method to Optimize the Conicity and Circularity of Bored Holes**  
KÜÇÜK Y., KORKUT İ.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.37, sa.4, ss.1077-1082, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Application of regression and artificial neural network analysis in modelling of tool-chip interface temperature in machining**  
KORKUT İ., ACIR A., BOY M.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11651-11656, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Experimental Analysis of the Deviation from Circularity of Bored Hole Based on the Taguchi Method**  
KORKUT İ., Kucuk Y.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.56, sa.5, ss.340-346, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **An experimental investigation into the machinability of GGG-70 grade spheroidal graphite cast iron**  
KORKUT İ., Yavuz K., TURGUT Y.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.116-122, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental examination of main cutting force and surface roughness depending on cutting parameters**  
KORKUT İ., Boy M.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.54, ss.531-538, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of chip-back temperature during machining depending on cutting parameters**  
Korkut İ., Boy M., Karacan I., Seker U.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.8, ss.2329-2335, 2007 (SCI-Expanded)

- XXIV. **The influence of feed rate and cutting speed on the cutting forces, surface roughness and tool-chip contact length during face milling**  
Korkut İ., Donertas M. A.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.308-312, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the effect of rake angle on main cutting force**  
Gunay M., Aslan E., Korkut İ., Seker U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.44, sa.9, ss.953-959, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of optimum cutting parameters during machining of AISI 304 austenitic stainless steel**  
Korkut İ., Kasap M., Ciftci I., Seker U.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.25, sa.4, ss.303-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A dynamometer design and its construction for milling operation**  
Korkut İ.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.24, sa.8, ss.631-637, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Predicting surface roughness with machine learning**  
BAYRAM B. S., YILDIZ O., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Kesme Kuvvetine Bağlı Olarak Parmak Freze Hareket Denklemlerinin Sayısal Analizi**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.5, sa.1, ss.14-22, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Barrel mechanism analysis for armed unmanned aerial vehicles**  
Kocatas A. H., Kocatas D. G., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.27, ss.211-219, 2024 (ESCI)
- IV. **İnsansız Hava Aracı Burun İniş Takımı Çatalı için Topoloji Optimizasyonu Uygulaması**  
KOÇAK M. R., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, ss.1393-1403, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Theoretical and Experimental Comparison of Revolving Vane Compressors and Rolling Piston Compressors**  
Gürkan D., Okur M., Korkut İ.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.36, ss.882-896, 2023 (ESCI)
- VI. **Developing Systematic Innovation in Moving Arm Design for Drone**  
GÜNAY M. B., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Döngüsel Kompresörlerde Teknolojik Gelişmeler**  
Gürkan D., Okur M., Korkut İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, ss.425-436, 2023 (ESCI)
- VIII. **Design and Manufacture of a New Rail-Type Irrigation System for Modern Seedling Greenhouses**  
ARIK M., KORKUT İ.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.536-548, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Parmak Frezelerde Kesme Kuvvetlerinin Modellenmesi**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.964-977, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Irrigation in Agriculture and Automation Based Irrigation Systems (Mini-Review)**  
ARIK M., KORKUT İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.2, ss.360-367, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **Analytical solutions for transversely isotropic fiber-reinforced composite cylinders under internal or external pressure**  
FARUKOĞLU Ö. C., KORKUT İ.

Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.663-672, 2021 (ESCI)

- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Automatic Dough Draw Robot System Design**  
SANCAR H., MAVİ A., KORKUT İ.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.6, sa.4, ss.93-103, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kinematic Analysis of Tapping Machine and Simulation with Simmechanics**  
Akkas G., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.2, ss.431-436, 2019 (ESCI)
- XVII. **Estimation of Modelling Parameters for tool wear on turning of Ti6Al4V by using Gravitational Search Algorithm**  
MAVİ A., ÖZDEN S., SÖNMEZ Y., KORKUT İ.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.6, sa.6, ss.78-81, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Farklı Geometriye Sahip Kesici Takımlarla Frezeleme İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınmasına Etkisinin Araştırılması**  
ŞİRİN Ş., ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.660-668, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **Matkap Geometrisinin Delik Kalitesi ve Kesme Performansına Etkisi**  
YAVUZ M., GÖKÇE H., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.21, sa.5, ss.1051-1066, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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)
- XXII. **Design and Kinematic Analysis of a RRPR Robot Arm**  
YAŞAR S. A., KORKUT İ.  
International Journal of Innovative Research in Engineering and Management, cilt.3, sa.6, ss.490-493, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Design and Kinematics Analysis of a Drilling Robot**  
AKKAŞ G., KORKUT İ.  
International Journal of Innovative Research in Engineering and Management, cilt.3, ss.85-90, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kriyojenik İşlem Uygulanmış Tungsten Karbür Takımların Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), cilt.10, sa.3, ss.1-6, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Farklı Sertlikteki AISI D2 Soğuk İş Takım Çeliğinin Frezeleme İşleminde Kesme Parametrelerinin**

**Yüzey Pürüzlülüğü ve Takım Aşınmasına Etkisi**

ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ.

Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.9-14, 2012 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **The Influence of Cutting Parameters on Surface Roughness and Tool Wear In Milling of AISI D2 Cold Work Tool Steels of Different Hardness**  
Sirin E., TURGUT Y., KORKUT İ.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.9-14, 2012 (ESCI)
- XXVII. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirlerin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Regresyon Analizi ile Modellenmesi**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
Politeknik Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.281-286, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **The Effects of Cutting parameters on Cutting Forces and Surface Roughness in CNC Face Milling Operations**  
YALÇIN Ü., KORKUT İ.  
Technology, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Tornalama İşlemlerinde Kesici Takım Ömrünün İyileştirilmesine Yönelik Alternatif Bir Yaklaşım**  
ÇİFTÇİ İ., KORKUT İ., ÇEVİK E., DEMİR H., ŞEKER U.  
Teknoloji Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Development of a Feature Based CAM System for Rotational Parts**  
YILDIZ Y., KORKUT İ., ŞEKER U.  
Gazi University Journal of Science, cilt.19, sa.1, ss.35-40, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Nemlendirme Sistemli ve Kuru Ofset Baskı Tekniklerinin Araştırılması ve Üretim Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
ULU Y. S., KÖSE E., KORKUT İ.  
Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Standard Semboller İle Bilgisayar Destekli Pnömatik Devre Tasarımı**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Dik İşleme Merkezi İçin Bilgisayar Destekli Kullanıcı Etkileşimli CNC Parça Programı Tasarımı**  
DÖNERTAŞ M. A., KÜÇÜK Y., YILDIZ Y., KORKUT İ.  
Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **CNC Torna Tezgahları İçin Dialog Metodu Kullanılarak NC Kod Türetilmesi**  
TURGUT Y., KORKUT İ., Mehmet Tolga A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.299-304, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Sabit Yük ve Sürekli Rejimde Çalışan Pnömatik Sistemleri İçin Etkileşimli Devre Tasarımı**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
Makine Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.35-41, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Kesme Parametrelerinin Frezelemede Oluşan Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkileri**  
KORKUT İ., DÖNERTAŞ M. A.  
G.Ü., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.385-389, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Bilgisayar Destekli Pnömatik devre Tasarımı**  
TEKİNER Z., KORKUT İ.  
Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.25, ss.31-38, 2001 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Çift Fazlı Çeliklerde Martensit Hacim Oranı ve Parçacık Boyutunun Kesici Uçta Aşınma ve Sıvanma BUE Oluşma Eğilimleri Üzerine Etkileri**  
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.  
G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.741-753, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **İges Veri Yapısı Kullanılarak Dönel Parçalarda Süreç Planlama**  
TEKİNER Z., KORKUT İ.  
Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, cilt.3, sa.5, ss.232-241, 2000 (Hakemli Dergi)
- XL. **Ç1010 ve Ç1050 Çeliklerin İşlenmesinde Oluşan kesme Kuvvetlerinin Talaş Derinliği ve İlerlemeye**



## Göre Değişiminin Belirlenmesi

KORKUT İ., TEKİNER Z.

G.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.465-471, 1999 (Hakemli Dergi)

**XLII. Çift Fazlı Çeliklerdeki Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin İşlenebilirlik Parametrelerinden Kesme Kuvvetleri Üzerine Etkisi**

ERDOĞAN M., GÜRAL A., KORKUT İ., ŞEKER U.

G.Ü., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.11-24, 1999 (Hakemli Dergi)

**XLIII. Dönel Parçalarda Kesici Seçimi ve İşlem Planlaması**

TEKİNER Z., KORKUT İ.

Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Hakemli Dergi)

**XLIV. Three dimensional dynamometer design and production**

KORKUT İ., DÖNERTAŞ M. A., ŞEKER U.

Zku Karabük Technical Education Faculty Journal Technolgy, cilt.2, ss.115-129, 1999 (Hakemli Dergi)

**XLV. Cumhuriyetin 75. Yılında Eğitimde Toplam Kalite Yaklaşımı**

KORKUT İ., KORUCU S.

Milli Eğitim Dergisi, cilt.139, ss.66-68, 1998 (Scopus)

**XLVI. Mantık (Lojik) Kurallarının Pnömatik Sistemlerde Uygulanması**

KORKUT İ., KORUCU S.

S.D.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.125-136, 1998 (Hakemli Dergi)

**XLVII. Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**

TEKİNER Z., KORKUT İ.

Z.K.Ü., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.36-44, 1998 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Kişisel Hava Araçlarının Tarihçesi**

YAŞAR S. A., KORKUT İ.

Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Çoğun Hikmet Y., Üzmuş Hasan, Parlar İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.601-629, 2022

**II. 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

**III. CADTECH İLE CAD CAM UYGULAMALARI**

ŞEKER U., KORKUT İ., TEKİNER Z.

YÖK Matbaası (YÖK tarafından basılmıştır), 1997

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Seralarda Mikro İklimlendirme Parametrelerinin İzlenmesi ve Kontrolü**

Korkut İ., Arık M.

12. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2023, ss.185-186

**II. Şekil Değiştiren İHA'lar: Morfolojik Uyumun ve Gelecek Trendlerin Keşfi**

GÜNAY M. B., KORKUT İ.

Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2023, ss.398-409

**III. Modern Fide Seraları İçin Raylı Sulama Sistemi Tasarımı ve Ray Hızına Bağlı Olarak Sulama Oranı, Sulama Alanı ve Ray Titreşim Şiddetinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**

ARIK M., KORKUT İ.

Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2023, ss.247-248

- IV. **Determination of rheology properties in metal injection moulding process by using Naphthalene/PE/SA binder system: A Taguchi approach**  
ŞAHİN İ. B., KORKUT İ., YILAN F., URTEKİN L.  
6th International Iron&Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 11 Mayıs 2023
- V. **Experimental Investigation of The Effects of Different Tip Types on Cutting Forces in The Drilling Process on Inclined Surfaces**  
Çoban M. A., KORKUT İ.  
6th International Iron&Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 11 Mayıs 2023
- VI. **Investigation of Hydroxyapatite (HA) Surfaces of Dental Implant Biomaterials vs Conventional Surfaces: Finite Element Analysis**  
ŞAHİN İ. B., YILAN F., URTEKİN L., KORKUT İ.  
Ahi Evran 2nd International Conference on Scientific Research, Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2022
- VII. **Lazer Kaynağı ile Birleştirilmiş 5083 Alüminyum Alaşım Malzemenin Mekanik Karakterizasyonu ve Yorulma Davranışları**  
ÖNER U., KORKUT İ.  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.58-68
- VIII. **Frezeleme Kuvvet Sinyallerinin Fourier Analizi ve Modellenmesi**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
7. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, cilt.7, sa.47, ss.47-57
- IX. **Türkiye'deki Seracılık Sektörünün Genel Değerlendirmesi**  
ARIK M., KORKUT İ.  
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2022, ss.102-109
- X. **Comparative Analysis Study for Unmanned Aerial Vehicle Nose Landing Gear Fork**  
KOÇAK M. R., KORKUT İ.  
Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Türkiye, 25 - 26 Aralık 2021, ss.203-213
- XI. **Topology Optimization of Lattice Structures in Dental Implants**  
Bayram B. S., Korkut İ.  
5th International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, cilt.1, sa.61, ss.58-61
- XII. **Investigation of the Effect of Feed Rate on Dimensional Accuracy in Turning of 17-4 PH Stainless Steel**  
Yaşar S. A., Korkut İ.  
5th International Iron & Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.83-86
- XIII. **The Effect of Tool Coating on Geometric Tolerances in the Drilling of AISI 303 Austenitic Stainless Steel**  
GÜRKAN D., KORKUT İ.  
5th International Iron&Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2021, ss.74-77
- XIV. **Döner Eksantrik Milli ve Döner Gövdeli Paletli Kompresörün Performansının Analitik İncelenmesi**  
GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.  
1st International Symposium on Automotive Science and Technology, 5 - 06 Kasım 2019, ss.87-98
- XV. **The Structural Analysis of Rotary Compressor**  
GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.  
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, ss.411-415
- XVI. **Al 4,7Cu 2,3SiC katkılı kompozit malzemenin tel erezyon yöntemiyle işlenmesi**  
BAYRAKTAR Ö., Atar E., ÖZÇATALBAŞ Y., KORKUT İ.  
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 Kasım 2018
- XVII. **Döner Paletli Ve Döner Eksantrik Milli Kompresörlerin Tasarımı**  
GÜRKAN D., OKUR M., KORKUT İ.

- 3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018) Antalya, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.156-165
- XVIII. **The Analysis of SGI Materials' Cutting Parameterswith Finite Element Method**  
ÖZCAN B., YAĞMUR S., KORKUT İ., ŞEKER U., AKKURT A.  
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018), Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2018, ss.363-370
- XIX. **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
- XX. **17-4 PH Paslanmaz Çeliklerin Tornalanmasında Farklı Kaplama Tiplerinin Kesme Kuvvetlerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Yaşar S. A., Uzun G., Korkut İ.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.168-174
- XXI. **AISI D2 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN FARKLI GEOMETRİYE SAHİP KESİCİ TAKIMLARLA FREZELEME İŞLEMİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ., ŞİRİN Ş.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu UMAS-2017, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.226
- XXII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF GG 30 CAST IRON**  
Özcan B., Akkurt A., Yağmur S., Şeker U., Korkut İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XXIII. **Ti-6Al-4V MALZEMESİNE KILAVUZ İLE DİŞ AÇMA İŞLEMİNDEKESİCİYE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN TAKIM ÖMRÜNE ETKİSİ**  
UZUN G., TURGUT Y., KORKUT İ.  
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDEGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.1, ss.716-721
- XXIV. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF GGG 50 CAST IRON**  
Akkurt A., Özcan B., Yağmur S., Şeker U., Korkut İ.  
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XXV. **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
- XXVI. **AISI D2 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN FARKLI GEOMETRİYE SAHİP KESİCİ TAKIMLARLA FREZELEME İŞLEMİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE TAKIM AŞINMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
ŞİRİN E., TURGUT Y., KORKUT İ., ŞİRİN Ş.  
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu, 11 - 13 Eylül 2017
- XXVII. **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
- XXVIII. **Matkap Geometrisinin Delme Performansına Etkisinin Gri İlişkisel Analizi ile Değerlendirilmesi**  
YAVUZ KURUYER M., GÖKÇE H., GÜNGÖR F., YAVAŞ Ç., KORKUT İ., ŞEKER U.  
UMTS 18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXIX. **Vermiküler Grafitli Dökme Demirin Delinebilirliğinin İncelenmesi**  
MERT E., YILMAZ B., BAYRAKTAR Ö., UZUN G., KORKUT İ.  
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Gerçek Zamanlı Paralel Görüntü İşleme Tabanlı Kovan Muayene Sistemi**  
SAMET R., BAY Ö. F., KORKUT İ., SAZLI M. H., TURAL S., AYDIN S., ANAR B.  
7. Savunma Teknolojileri Kongresi SAVTEK 2014, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014
- XXXIII. **İnconel 718 Süper Alaşımının CVD Kaplamalı Kesici Takım İle Yüzey Frezelemesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
YALÇIN Ü., KORKUT İ., KUŞ A.  
3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012
- XXXIV. **AISI 1050 nin İşlenmesinde Kesici Takımlardaki Aşınmanın İncelenmesi**  
AY E., KORKUT İ.  
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 Nisan 2012
- XXXV. **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
- XXXVI. **Analysis Of Main Cutting Force When Machining AISI 1117 Steel By Taguchi Experimental Design**  
BOY M., GÜNAY M., KORKUT İ., ŞEKER U.  
", 6th International Conference on Manufacturing Systems ICMS-11, 16 - 18 Mayıs 2011
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Kompleks Yapıdaki Parçaların Hızlı Prototipleme Cihazlarında Üretilebilirliğinin Karşılaştırılması**  
Özüğür B., Apak S., KORKUT İ., ŞEKER U.  
II. Ulusal Tasarım ve Analiz Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2010, ss.364-376
- XXXIX. **Farklı Hızlı Prototipleme cihazlarında Üretilen Parçaların Üretim Zamanı ve Maliyet Açısından Karşılaştırılması**  
APAK S., ÖZÜĞÜR B., KORKUT İ., ŞEKER U.  
2. Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi Bildirileri Kitabı, 11 - 12 Kasım 2010
- XL. **Farklı Mikroyapılardaki Vermiküler Grafitle Dökme Demirlerin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
2. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Konya, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2010
- XLI. **Vermiküler Grafitle Dökme Demirin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak Araştırılması**  
MAVİ A., KORKUT İ.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'2009), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XLII. **AISI 303 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Kesme Hızı ve İlerlemenin Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkileri**  
YEYEN H., KORKUT İ., TURGUT Y., ÇİFTÇİ İ.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS'09, 13 - 15 Mayıs 2009
- XLIII. **Vanadis 10 Soğuk İş Takım Çeliğinin İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
BOY M., DEMİR H., KORKUT İ.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS'09, 13 - 15 Mayıs 2009
- XLIV. **AISI 303 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Kesme Hızı ve İlerlemenin Talaş Biçimine Etkisi**  
TURGUT Y., YEYEN H. E., KORKUT İ.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS 09, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009

- XLV. Talaşlı İmalatta Kesme Kuvveti Ölçme Sistemleri**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu IATS'09, 13 - 15 Mayıs 2009
- XLVI. Meslek Yüksekokullarında Sınavsız Geçiş ile Birlikte Ortaya Çıkan Eğitim-Öğretim Sorunları**  
ARSLANOĞLU B., KORKUT İ., ŞEKER U.  
4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2007
- XLVII. The experimental investigation of the effects of different chip breaker forms on the cutting forces**  
Guebuez H., KURT A., Korkut İ., Seker U.  
4th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (MATEHN 06), Cluj-Napoca, Romanya, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.23, ss.191-194
- XLVIII. The Experimental Investigation Of The Effect Of Different Chip Breaker Forms On The Cutting Forces**  
GÜRBÜZ H., KURT A., KORKUT İ., ŞEKER U.  
4th. International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, 21 - 23 Eylül 2006
- XLIX. Frezeleme İşlemlerinde CNC Parça Programının Türetilmesi**  
KÜÇÜK Y., KORKUT İ., ŞEKER U.  
TİMAK-Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Türkiye, 26 Nisan - 28 Haziran 2006
- L. Silindirik Parçalar İçin CNC Kodu Türetilmesi**  
ADİYAMAN O., DÖNERTAŞ M. A., KORKUT İ.  
TİMAK-Tasarım İmalat Analiz Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006
- LI. The Influence Of Cutting Tool Rake Angle on Cutting Forces When Machining Aluminium Alloys**  
SEKMEN M., GÜNAY M., ÇİFTÇİ İ., KORKUT İ., ŞEKER U.  
The 3rd International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, 18 Ekim 2005
- LII. Bağlama Kalıplarında Bağlama Kuvvetlerinin Deneysel Ölçülmesi İçin Sistem Tasarımı ve İmalatı**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
4.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 28 - 30 Eylül 2005
- LIII. Frezelemede Kesme Şartlarının Takım Ömrü Takım Aşınması ve Kesme Kuvvetlerine Etkisi Konusunda Yapılan Çalışmaların Değerlendirilmesi**  
YALÇIN Ü., KORKUT İ., ŞEKER U.  
4.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 28 - 30 Eylül 2005
- LIV. Hızlı Prototipleme Tezgahlarında Üretilen Parçaların Maliyet Araştırılması**  
APAK S., KORKUT İ., DÜNDAR K.  
4.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 28 - 30 Eylül 2005
- LV. Endüstri Meslek Liselerinde Uygulamalı Bilgisayar Destekli Tasarım Dersi Öğretiminin Etkinliği Üzerine Bir Araştırma**  
ÇANKAYA A., DÖNERTAŞ M. A., KORKUT İ., ŞEKER U.  
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 5 - 07 Eylül 2005
- LVI. Automatic CNC Code Generation for Rotational Parts and Investigation of Machining Time**  
YILDIZ Y., KORKUT İ., ŞEKER U.  
Internaional Conferance on Industrial Engineering and Systems Management, 16 - 19 Mayıs 2005
- LVII. The Measurement of Temperature During Machining**  
ŞEKER U., KORKUT İ., TURGUT Y., BOY M.  
Proc. International Congress-Gear Transmissions-03, Varna,BULGARIA, 1 - 03 Aralık 2003
- LVIII. Process Planning Using A CAD CAM System**  
KORKUT İ.  
Proc. International Congress-Gear Transmissions-03, 11 - 13 Eylül 2003
- LIX. Çift Etkili Silindirik Bilgisayar Destekli Pnömatik Devre Tasarımı**  
TURGUT Y., KORKUT İ.  
II. Makina Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2001
- LX. Çift fazlı çeliklerde martensit hacim oranına bağlı olarak kesici uçta aşınma ve sıvanma BUE oluşumu eğiliminin kesme kuvvetleri ve yüzey pürüzlülüğü üzerine etkisi**  
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.

9. Uluslararası Makine Tasarımı ve İmâlat Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000
- LXI. **Sabit Martensit Hacim Oranında Farklı Martensit Parçacık Boyutuna Sahip Çift Fazlı Çeliklerin İşlenmesinde Kullanılan Kesic Uç Radyusunda Aşınma ve Sıvanma BUE Oluşma Eğiliminin Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Etkisi**  
GÜRAL A., ERDOĞAN M., ŞEKER U., KORKUT İ.  
10. Uluslararası Malzeme Kongresi, İstanbul, 24 - 28 Mayıs 2000
- LXII. **Çift Fazlı Çeliklerdeki Martensit Hacim Oranı ve Morfolojisinin İşlenebilirlik Parametrelerinden Yüzey Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÜRAL A., KORKUT İ., ERDOĞAN M., ŞEKER U.  
8. Uluslararası Makine Tasarım ve İmâlat Kongresi, 9 - 11 Eylül 1998
- LXIII. **Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Kesme Kuvvetlerinin Dinamik Olarak Ölçülmesi**  
KORKUT İ., DÜNDAR K., TEKİNER Z.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997
- LXIV. **Ç1030 ve Ç1060 Malzemelerin Hidrolik Kopya Aparatı İle İşlenerek Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
KORUCU S., NALBANT M., KORKUT İ.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997
- LXV. **Ç1030 ve Ç1060 Malzemelerin Hidrolik Kopya Aparatı ile İşlenerek Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
KORUCU S., NALBANT M., KORKUT İ.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 02 Nisan 1997
- LXVI. **Computer Aided Design Of Sliding Bearings**  
KORKUT İ., NALBANT M.  
Computer Aided Design Of Sliding Bearings, Proc. International Congress-Gear Transmissions-95, Sofia, BULGARIA, 8 - 10 Aralık 1995
- LXVII. **The Force Measuring By Strain Gauge Methods**  
KORKUT İ., DÜNDAR K.  
Proc. International Congress-Gear Transmissions-95, 26 - 28 Eylül 1995

## Desteklenen Projeler

- 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
- KORKUT İ., ÇAKIR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Pres Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2024 - 2024
- KORKUT İ., YAŞAR S. A., YILMAZ B., GÜRKAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmalat Mühendisliğinde Süreç Planlama ve CAD/CAM Sistemleri, 2023 - 2024
- KORKUT İ., ARIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modern Fide Seralarında Raylı Sulama Sistemi Tasarımı ve İmalatı, 2022 - 2024
- KORKUT İ., BAYRAM B. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takım Dinamiğinin Modellenmesi ve Analizi, 2021 - 2022
- GÜRKAN D., KORKUT İ., OKUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Paletli Kompresörlerin Tasarım ve Analizi, 2018 - 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
- KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü Genel Amaçlı Destek Projesi, 2018 - 2019
- KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hardox 400 Çeliğinin Delinebilirliğinin İncelenmesi, 2016 - 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., KORKUT İ., Sanayi Tezleri Projesi, Kılavuz Çekme Makinası Tasarımı ve İmalatı, 2014 - 2016

KORKUT İ., Sanayi Tezleri Projesi, Gerçek Zamanlı Paralel Görüntü İşleme Tekniği İle Kovan Muayene Sisteminin Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2016

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

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takımlara Uygulanan Kriyojenik İşlemin Ti6Al4V Alaşımının İşlenmesi Üzerindeki Etkileri, 2011 - 2012

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperlenmiş Vermiküler Grafitli Dökme Demirlerin İşlenebilirliğinin Araştırılması, 2011 - 2012

KORKUT İ., UZUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 304 ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİKTE DİŞ AÇMA PROBLEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Frezeleme İşleminde Kesici Uç Yarıçapı ve Uç Geometrisinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2011

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıkıştırılmış Dökme Demirlerinin İşlenebilirliği, 2007 - 2008

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Delik Tornalama İşlemlerinde Takım Tutucu Malzemesi ve Geometri Modifikasyonlarının Delik Kalitesi Üzerine Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2008

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Frezlemede Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Sıcaklık ve Termal Yorulma Faktörlerinin Takım Aşınma Davranışlarına ve Termal Yorulma Çatlaklarına Etkisi, 2005 - 2008

Korkut İ., Turgut Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GGG 70 Sınıfı Küresel Grafitli Dökme Demirlerin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2006 - 2007

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI 303 Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2005 - 2006

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Frezelemede Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Sıcaklık ve Termal Yorulma Faktörlerinin Takım Aşınma Davranışlarına ve Termal Yorulma Çatlaklarına Etkisi, 2005 - 2006

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolik Pnömatik Bağlama Kalıplarındaki Bağlama Kuvvetlerinin Deneysel İncelenmesi ve Hidrolik Pnömatik Elemanlarının Seçimi, 2003 - 2006

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takımda Oluşan Kesme Kuvvetleri ile Sıcaklığın Ölçülmesi ve İncelenmesi, 2004 - 2005

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CNC Tezgahlarda Dönel Parçaların İşleme Zamanlarının Araştırılması, 2002 - 2004

TURGUT Y., KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar yardımıyla pnömatik devre tasarımı, 2001 - 2003

TURGUT Y., KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takımda Oluşan Sıcaklığın Ölçülmesi, 2002 - 2002

KORKUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Talaşlı imalattan elde edilen deneysel verilerin değerlendirilmesi için donanım ve yazılım geliştirme, 2000 - 2001

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Gazi University Journal of Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Ankara Sanayi Odası 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi METES Projesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Türkiye, 2011 - 2011

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Korkut İ., Fifth International Iron & Steel Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Nisan 2021  
Korkut İ., Karabük Demir ve Çelik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Karabük, Türkiye, Nisan 2019  
Korkut İ., 3.Ulusal Talash İmalat Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2012

## **Metrikler**

Yayın: 176  
Atf (WoS): 683  
Atf (Scopus): 863  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 11

## **Ödüller**

Korkut İ., Atf Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 2017  
Korkut İ., Araştırma Ödülü (Teknik Destek Teşvik Ödülü), Milli Savunma Bakanlığı, Temmuz 2015  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Eylül 2012  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 2011  
Korkut İ., Hizmet Ödülü, Çubuk Platformu, Mayıs 2010  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Eylül 2009  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 2008  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 2006  
Korkut İ., Yayın Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Mayıs 2005

## **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI