

## Prof. Dr. ZAFER TEKİNER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8715](tel:+903122028715)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1Gaos2kAAAAJ

Yoksis Araştırmacı ID: 2395

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1995 - 1998

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1995

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Grup teknolojisi tabanlı bilgisayar destekli işlem planlaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Yüksek Lisans, Bağlama kalıplarında bilgisayar destekli kuvvet analizi ve kalıplama elemanlarının seçimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

### Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik, Seramik Malzemeler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2005

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2001

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2003 - 2006

## Verdiği Dersler

MAK-6311315 SİSTEM ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Robotik, Lisans, 2016 - 2017

HACİM KALIPÇILIĞI TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- TEKİNER Z., Mikro işleme yöntemi ile Ti-6Al-4V alaşımının işlenmesinde kesme parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.SOYCAN(Öğrenci), 2019
- TEKİNER Z., Paslanmaz sac malzemelerin sıvama parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2017
- TEKİNER Z., Katkı maddelerinin ve enjeksiyon parametrelerinin plastik ürünün mekanik özelliklerine ve UV direncine etkisinin deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, A.ÇETİN(Öğrenci), 2016
- TEKİNER Z., Sıvama parametrelerinin sonlu elemanlar yöntemiyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2015
- TEKİNER Z., Parmak protezi tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, S.UZUNOĞLU(Öğrenci), 2015
- TEKİNER Z., Sac metal kesme işleminin modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.YILDIZ(Öğrenci), 2013
- TEKİNER Z., Sac metal ürünlerde geri esneme miktarının deneysel ve sonlu elemanlarla tespiti, yapay sinir ağlarıyla tahmini, Yüksek Lisans, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., KESME ZİMBALARINDAKİ AŞINMA TİPLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.AKYÜREK(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., Kesme zımbalarındaki aşınma tiplerinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.AKYÜREK(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., Zamana göre takım aşınmasının işleme sesi ile deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.BAŞALTIN(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., SAC METAL ÜRÜNLERDE GERİ ESNEME MİKTARININ DENEYSEL VE SONLU ELEMANLARLA TESPİTİ, YAPAY SİNİR AĞLARIYLA TAHMİNİ, Yüksek Lisans, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., ZAMANA GÖRE TAKIM AŞINMASININ İŞLEME SESİ İLE DENEYSEL İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.BASALTIN(Öğrenci), 2010
- TEKİNER Z., Derin çekme kalıplarındaki parametrelerin deneysel olarak incelenmesi ve bulanık mantık ile tahmini, Doktora, H.GÜRÜN(Öğrenci), 2008
- TEKİNER Z., DERİN ÇEKME KALIPLARINDAKİ PARAMETRELERİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ ve BULANIK MANTIK İLE TAHMİNİ, Doktora, H.GÜRÜN(Öğrenci), 2008
- TEKİNER Z., YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANILARAK KESME KALIPLARINDAKİ ÇAPAK VE KESME DÜZLÜĞÜNÜN TAHMİNİ, Yüksek Lisans, M.OZAN(Öğrenci), 2007
- TEKİNER Z., Yapay sinir ağları kullanılarak kesme kalıplarındaki çapak ve kesme düzlüğünün tahmini, Yüksek Lisans, M.OZAN(Öğrenci), 2007
- TEKİNER Z., Sac metal malzemelerin kalıpta kesilebilme özelliklerine kesme boşluğunun etkisi, Yüksek Lisans, E.KAHRAMAN(Öğrenci), 2006
- NALBANT M., TEKİNER Z., Grup teknolojisi esaslı imalat sistemlerinin modellenmesi ve analizi, Doktora, A.İHSAN(Öğrenci), 2003
- TEKİNER Z., AISI 304 östenitik paslanmaz çeliklerde kesme parametrelerinin torna tezgahında işleme esnasındaki sese dayalı olarak araştırılması, Yüksek Lisans, S.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2003
- TEKİNER Z., Bilgisayar destekli hidrolik devre animasyonu, Yüksek Lisans, K.KÜTÜKDE(Öğrenci), 2002
- ŞEKER U., TEKİNER Z., Malzeme ihtiyaç planlaması yazılımı geliştirme ve Huğlu uygulaması, Doktora, H.DÜZCÜOĞLU(Öğrenci), 2002
- TEKİNER Z., Enjeksiyon kalıplarında üretim analizinin bilgisayar ortamında örnek bir parça için simülasyonu, Yüksek Lisans, Ç.AYAR(Öğrenci), 2002

- I. **Bauxite-based C8-650 porcelain insulator manufacturing process**  
Gültekin Toroslu A., TEKİNER Z.  
Ceramics International, cilt.50, sa.13, ss.22637-22643, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of physical vapor deposited coating on acrylonitrile-butadiene-styrene and polycarbonate substrates**  
Toroslu A. G., TEKİNER Z., MERT F.  
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.53, sa.8, ss.867-875, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison between acidic electroless deposited Cu, Ni coating and a physical vapor deposited (PVD ) Al coating on an acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) substrate**  
Toroslu A. G., TEKİNER Z.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.10, ss.950-955, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the spinning parameters of AISI 304L stainless steel by using finite element method**  
Yaman K., Ozcan M., TEKİNER Z.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.1, ss.299-311, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **An Experimental Work on Tool Wear Affected by Die Clearance and Punch Hardness**  
Akyurek F., Yaman K., TEKİNER Z.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.11, ss.4683-4692, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental investigation of properties of polyethylene reinforced with Al powders**  
Chifor V., TEKİNER Z., Turker M., Orban R.  
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, cilt.12, sa.8, ss.583-592, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of Net Energy Consumption in Turkey Using Different Indicators**  
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Tekiner Z.  
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.4, sa.3, ss.261-277, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **An experimental study for the effect of different clearances on burr, smooth-sheared and blanking force on aluminium sheet metal**  
Tekiner Z., Nalbant M., Gueruen H.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.10, ss.1134-1138, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the cutting parameters depending on process sound during turning of AISI 304 austenitic stainless steel**  
Tekiner Z., Yesilyurt S.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.25, sa.6, ss.507-513, 2004 (SCI-Expanded)
- X. **An experimental study on the examination of springback of sheet metals with several thicknesses and properties in bending dies**  
Tekiner Z.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.145, sa.1, ss.109-117, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Effect of Built-Up Edge on Chip Morphology at the Cutting Edge During Turning Operation**  
Yaman K., TEKİNER Z.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Frezeleme işlemlerinde Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
TEKİNER Z., GÜLLÜ A.  
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.3-10, 2001 (Hakemli Dergi)
- III. **Bilgisayar Destekli Pnömatik devre Tasarımı**  
TEKİNER Z., KORKUT İ.  
Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.25, ss.31-38, 2001 (Hakemli Dergi)

- IV. **Computer-aided pneumatic circuit design Bilgisayar destekli pnomatik devre tasarımı**  
TEKİNER Z., KORKUT İ.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.25, sa.1, ss.31-38, 2001 (Scopus)
- V. **Iges 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)
- VI. **Dönel Parçalarda Kesici Seçimi ve İşlem Planlaması**  
TEKİNER Z., KORKUT İ.  
Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **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. **Catia İle Modelleme**  
Tekiner Z.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2007
- II. **Catia V5R15 ile Modelleme**  
Tekiner Z.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2006
- 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. **DETERMINATION OF CUTTING PARAMETERS OF Ti-6Al-4V MATERIAL WITH MICRO PROCESSING METHOD**  
Soycan M., TEKİNER Z.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 Haziran 2019
- II. **Cam Elyaf ile Güçlendirilmiş Pa66 nın Eğme ve Darbe Mukavemeti Açısından Enjeksiyon Parametrelerinin Etkisi**  
ÇETİN A., TEKİNER Z.  
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science Antalya TURKEY, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- III. **Mechanical, Thermal and Electrical Properties of Acrilonitril Butadiene Styrene (ABS) Composites Filled with Bronze Powder**  
Chifor V., Orban R. L., TEKİNER Z., Turker M.  
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romanya, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.672, ss.179-180
- IV. **Thermal, Mechanical and Electrical Properties of High Density Polyethylene Composites Reinforced with Copper Powder**  
Chifor V., Orban R., TEKİNER Z., Turker M.

4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romanya, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.672, ss.191-192

V. **Malzeme ihtiyaç planlaması ve Huğlu av tñfekleri kooperatifine uygulaması**  
DÜZCÜKOĐLU H., ŞEKER U., TEKİNER Z.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003

VI. **Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Kesme Kuvvetlerinin Dinamik Olarak Ölçülmesi**  
KORKUT İ., DÜNDAR K., TEKİNER Z.

7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997

## **Desteklenen Projeler**

TEKİNER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bükme kalıplarındaki geri esneme miktarlarının deneysel tesbiti ve sonlu elemanlar yöntemiyle kıyaslanması, 2008 - 2010

TEKİNER Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacim Kalıplarında, Silikon Bazlı Maddelerin Kalıp Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Deneysel Araştırılması, 2002 - 2003

## **Metrikler**

Yayın: 34

Atıf (WoS): 320

Atıf (Scopus): 600

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı