

## Öğr. Gör. Dr. ASIM GENÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

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

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1900-1009

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1972-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 115502

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 1988 - 1994

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bor karbür katkılı toz metal elektrotların elektro erozyon ile işleme performansının ve yüzey alایشılama karakteristiklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Güneşi tek ekseninde takip eden parabolik oluk tipi güneş yoğunlaştırıcısının performans deneyleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaşım Teknolojileri, 2007 - 2014

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Aksaray Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., 1995 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, 2016 - 2018

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, 2014 - 2018

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2018

Gazi Üniversitesi, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2014

Bölüm Başkanı, 2010 - 2014

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

- I. **Investigation and Optimization of Cutting Performance of High Chrome White Cast Iron by Wire Erosion**  
URTEKİN L., Sahin I. B., Yılan F., Kuloglu E., GENÇ A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.2, ss.1585-1596, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The cutting power, specific cutting energy and surface roughness characterization in milling of 8740 steel AISI 8740 çeliğinin frezelenmesinde kesme gücü, özgül kesme enerjisi ve yüzey pürüzlülüğü karakteristiklerinin belirlenmesi**  
Özerkan H. B., Sucularli F., Genç A.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.37, sa.4, ss.2057-2066, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental Investigation on Wire Electric Discharge Machining of Biodegradable AZ91 Mg Alloy**  
Urtekin L., Ozerkan H. B., Cogun C., Genc A., Esen Z., BOZKURT F.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.10, ss.7752-7761, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of the new stopping criterion on the genetic algorithm performance**  
KAYA M., GENÇ A.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.27, sa.1, ss.63-71, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **FABRICATION AND SIMULATION OF FEEDSTOCK FOR TITANIUM-POWDER INJECTION-MOLDING CORTICAL-BONE SCREWS**  
Urtekin L., GENÇ A., Bozkurt F.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.53, sa.5, ss.619-625, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of powder metallurgy Cu-B4C electrodes on workpiece surface characteristics and machining performance of electric discharge machining**  
ÇOĞUN C., ESEN Z., GENÇ A., Cogun F., AKTÜRK N.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.230, sa.12, ss.2190-2203, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental Investigation of Electro Erosion Machining Parameters of Boron Alloy Steels Bor Alaşımli Çeliklerin Elektro Erozyonla İşleme Parametrelerinin Deneysel Araştırılması**  
GENÇ A., ŞAHİN İ. B., ÖZERKAN H. B., Urtekin L.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.1, ss.325-334, 2022 (Scopus)
- II. **Experimental Investigation of Electro Erosion Machining Parameters of Boron Alloy Steels**  
GENÇ A., ŞAHİN İ. B., ÖZERKAN H. B., URTEKİN L.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 2021 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **METAL ENJEKSİYON KALIPLAMA İÇİN VİDALI KEMİK İMPLANT KALIP TASARIMININ GELİŞTİRİLMESİ**  
URTEKİN L., GENÇ A.

I. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

II. **TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMA ÜRETİM PARAMETRELERİ İÇİN KONTROL MEKANİZMASININ GELİŞTİRİLMESİ**

URTEKİN L., GENÇ A.

I. International Turkish Word Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017

## **Desteklenen Projeler**

GENÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SICAK DÖVÜLMÜŞ AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALAMA OPERASYONU SIRASINDA KESİCİ TAKIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 50

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası