

## Lect. PhD ASIM GENÇ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

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

**Other Email:** [asimgenc@gmail.com](mailto:asimgenc@gmail.com)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1900-1009

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

Yoksis Researcher ID: 115502

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1999 - 2010

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Engineering-Architecture, Makine Mühendisliği Pr., Turkey 1988 - 1994

### Dissertations

Doctorate, Bor karbür katkılı toz metal elektrotların elektro erozyon ile işleme performansının ve yüzey alıştırma karakteristiklerinin incelenmesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

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

### Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Continues

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - Continues

Lecturer, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaşım Teknolojileri, 2007 - 2014

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1999 - 2007

Research Assistant, Nigde Omer Halisdemir University, Aksaray Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği Pr., 1995 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, 2020 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, 2016 - 2018

Erasmus Program Institutional Coordinator, Gazi University, 2014 - 2018

Head of Department, Gazi University, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2018

Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2014

Head of Department, 2010 - 2014

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

- I. **Investigation and Optimization of Cutting Performance of High Chrome White Cast Iron by Wire Erosion**  
URTEKİN L., Sahin I. B., Yilan F., Kuloglu E., GENÇ A.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.49, no.2, pp.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, vol.37, no.4, pp.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, vol.30, no.10, pp.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, vol.27, no.1, pp.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, vol.53, no.5, pp.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, vol.230, no.12, pp.2190-2203, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Investigation of Electro Erosion Machining Parameters of Boron Alloy Steels Bor Alaşımli Çeliklerin Elektro Erozyonla İşleme Parametrelerinin Deneysel Araştırılması**  
GENÇ A., Şahin İ. B., ÖZERKAN H. B., Urtekin L.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.9, no.1, pp.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)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 7 - 10 December 2017

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

URTEKİN L., GENÇ A.

I. International Turkish Word Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017

### Supported Projects

GENÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, SICAK DÖVÜLMÜŞ AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALAMA OPERASYONU SIRASINDA KESİCİ TAKIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2014

### Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 42

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

### Non Academic Experience

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası