

Lect. PhD ASIM GENÇ

Personal Information

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

Email: asimgenc@gazi.edu.tr

Other Email: 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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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 Alaşımlı Çeliklerin Elektro Erozyonla İşleme Parametrelerinin Deneysel Araştırılması**
GENÇ A., ŞAHİN 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 Enginnering 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: 9

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2