

Asst. Prof. ALİ ÖZGEDİK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8965](tel:+903122028965)

Email: ozgedik@gazi.edu.tr

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

Address: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü Teknikokullar-Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4964-4264

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-13989-2022

Yoksis Researcher ID: 123556

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechanical Engineering, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Elektro-erozyon ile işlemede işparçasına uygulanan titreşimlerin işleme performansına etkilerinin incelenmesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Dalma elektro-erozyon ile işlemede elektrot aşınmasının incelenmesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2003

Research Areas

Mechanical Engineering, Machine Elements, Machine Design, Non-traditional manufacturing methods, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2012 - Continues

Research Assistant, Hitit University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2010 - 2012

Research Assistant, Hitit University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2009 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2000 - 2008

Research Assistant, Gazi University, -, Çorum Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2000

Courses

NUMERICAL ANALYSIS, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
STATICS, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MACHINE ELEMENTS I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
DYNAMICS, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
DIFFERENTIAL EQUATIONS, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MACHINE DESIGN, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
DYNAMICS, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
STATICS, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
MACHINE ELEMENTS, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MACHINE DESIGN, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
STATICS, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

Özgedik A., Investigation of technology and design teachers' attitudes towards computer aided education, Postgraduate, N.KESKİN(Student), 2023
Özgedik A., The effect of additives of various boron compounds on mechanical and thermal properties of polymer matrix composite materials, Postgraduate, M.BİLGE(Student), 2023
Özgedik A., Filament manufacturing and mechanical analysis for 3D printers from waste plastic material, Postgraduate, O.SAĞLAM(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An experimental investigation of tool wear in electric discharge machining**
Ozgedik A., Cogun C.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.27, pp.488-500, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Heat Treatment on Microstructure and Impact Resistance of High Manganese Steels**
Yıldırım H., Erdin M. E., Özgedik A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, no.Kabul Edildi, Erken Görünümde, pp.1, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of technology and design teachers' attitudes towards computer aided education**
Özgedik A., Keskin N.
THE JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIAL RESEARCH, vol.16, no.98, pp.1-28, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Research On The Shear Behaviour Of Masonry Walls Strengthened With Steel Members**
KOPRAMAN Y., Ozmen R. E., ÖZDEMİR A., ÖZGEDİK A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.21, no.2, pp.471-476, 2018 (ESCI)
- IV. **Elektro Erozyon ile İşlemede İşleme Haznesine Uygulanan Titreşimlerin Geometrik Elektrot Aşınması Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZGEDİK A., BALCI S. M., ERDİN M. E., KOPRAMAN Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, no.2, pp.308-318, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of The Drill Length Effect on Hole Tolerances**
Yaman K., Bicakci N., Özgedik A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.765-775, 2017 (ESCI)

- VI. **Farklı İşleme Derinliklerinde Uygulanan Titreşimlerin Elektro-Erozyon ile İşleme Performansına Etkisi**
ÖZGEDİK A., ÇOĞUN C.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.11, no.3, pp.1-9, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Elektro Erozyon ile İşlemede Tezgaah, İşparçası ve Elektrot Üzerinde Uygulanmış Modifikasyonlar**
ÖZGEDİK A.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.11, no.2, pp.19-38, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Elektro-Erozyon İle İşlemede İşleme Haznesine Uygulanan Titreşimlerin İşleme Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZGEDİK A., ÇOĞUN C.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.3, pp.13-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Elektro Erozyon İle İşlemede İşleme Parametrelerinin Matematiksel Modellenmesi**
Deniz T. Ç., ÇOĞUN C., ÖZGEDİK A.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.9, no.1, pp.1-5, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Experimental and theoretical investigation of workpiece surface profiles in electrical discharge machining (EDM) Elektro erozyon ile işlemede (EEI) işarçsi yüey pürüzlülük profilinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi**
ÇOĞUN C., Kocabaş B., ÖZGEDİK A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.19, no.1, pp.97-106, 2004 (Scopus)
- XI. **Elektro Erozyon ile İşlemede Elektrot Ön Yüzey Aşınmasının Deneysel İncelenmesi**
ÖZGEDİK A., ÇOĞUN C.
Mühendis ve Makina, vol.44, no.521, pp.21-28, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Filament manufacturing and mechanical analysis for 3D printers from waste plastic material**
Özgedik A., Sağlam O.
10. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 26 December 2022, pp.1804
- II. **Polimer matrisli kompozit malzemelerde çeşitli bor bileşiklerinin katkısının mekanik ve termal özellikler üzerine etkisi**
Bilge M., Yıldırım C., Kısacık Ö., Özgedik A.
Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON 2022), İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2022, pp.1-2
- III. **Effect of Punch Radii on Deep Drawing Performance of 7449 Aluminum Sheets**
ERDİN M. E., ÖZGEDİK A.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.1318-1324
- IV. **Deep Drawing Analysis at Elevated Temperatures Depending on Blank Holder Force**
ERDİN M. E., ÖZGEDİK A.
The 8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2017), 22 - 25 July 2017
- V. **Elektro-Erozyon İle İşleme Performansının İşleme Parametreleri İle Değişimi**
ÖZGEDİK A., ÇOĞUN C.
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 18 - 20 August 2003, pp.308-316

Scientific Refereeing

TUBİTAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, October 2022

TUBİTAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, April

2022

Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 115

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

3. Hava İkmal Bakım Merkezi Komutanlığı

TOFAŞ Yetkili Servisi, Ankara