

## Lect. PhD MUSTAFA GÖKTAŞ

### Personal Information

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

Fax Phone: [+90 312 354 3835](tel:+903123543835)

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: J1PQ9jcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8742-9114

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-2732-2022

ScopusID: 57188837300

Yoksis Researcher ID: 51025

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, Turkey 2012 - 2021

Postgraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 2001 - 2005

### Research Areas

Mechanical Engineering

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2010 - Continues

### Courses

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT-II, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM , Associate Degree, 2016 - 2017

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

- I. **EXPERIMENTAL EXAMINATION OF EFFECTS OF PUNCH ANGLE AND CLEARANCE ON SHEARING FORCE AND ESTIMATION OF SHEARING FORCE USING FUZZY LOGIC**  
GÜRÜN H., GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A.  
TRANSACTIONS OF FAMENA, vol.40, no.3, pp.19-28, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **THE DEVELOPMENT OF A NEW ALGORITHM FOR TOOL PATH AND OFFSETTING OF TWO DIMENSION PROFILES MACHINING**  
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Plastik Enjeksiyon Kalıplamada Şekil Uyumlu Soğutma Kanalları için Soğutma Sıvısı Akış Stratejilerinin Karşılaştırılması**  
Göktaş M., Gültaş A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.1249-1255, 2021 (ESCI)
- II. **Production of Plastic Injection Molds with Conformal Cooling Channels by Laminated Brazing Method**  
Göktaş M., Gültaş A.  
Gazi University Journal of Science, vol.33, no.3, pp.780-789, 2020 (ESCI)
- III. **Analysis of The Airflow Around The Savonius Wind Turbine Using Computable Fluid Dynamics Method**  
GÖKTAŞ M., KILIÇ F.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.22, no.1, pp.11-17, 2019 (ESCI)
- IV. **Savonius Rüzgâr Türbini (İkili ve Üçlü) Kanat Çevresi Akışının Sayısal Analizi**  
KILIÇ F., GÖKTAŞ M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.3, pp.1256-1261, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with Island**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (ESCI)
- VI. **Adalı Cep Boşaltma Operasyonları İçin Takım Yolu Türetimi**  
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.155-162, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yaylar İçin Ofsetleme Algoritması**  
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.  
e-Journal of New World Sciences Academy-Technological Applied Sciences,, vol.5, no.3, pp.212-219, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Soğutma Sistemi Tasarımı**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A.  
in: Teknolojik Gelişmeler ve Mühendislik Uygulamaları, GÜLLÜ Abdulkadir, JAIN Rakesh, YALÇINKAYA Senai, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, Ankara, pp.53-88, 2022
- II. **PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLARINDA SOĞUTMA SİSTEMİ TASARIMI**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A.  
in: TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Prof. Dr. ABDULKADİR GÜLLÜ, Prof. Dr. RAKESH JAIN, Dr. ÖĞR. ÜYE. SENAI YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.53-88, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ŞEKİL UYUMLU VE DÜZ SOĞUTMA KANALLARININ ETKİLERİNİN DENEYSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**  
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.

2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.1

- II. **COMPARISON OF STRAIGHT, SPIRAL CONFORMAL AND ZIG ZAG CONFORMAL COOLING CHANNELS IN PLASTIC INJECTION MOLDS**  
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.  
ISAS 2019 3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.395-399
- III. **Adapted Cooling Channels for Different Wall Thickness of Plastic Parts**  
Göktaş M., Gültaş A.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kyiv, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.715-719
- IV. **ANALYSIS OF THE AIRFLOW AROUND THE SAVONIUS WIND TURBINE USING COMPUTABLE FLUID DYNAMICS METHOD SAVONIUS RÜZGAR TÜRBİNİ ÇEVRESİNDEKİ HAVA AKIŞININ HESAPLANABİLİR AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**  
KILIÇ F., GÖKTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- V. **NUMERICAL ANALYSIS OF TWO AND THREE BLADES SAVONIUS WIND TURBINESİKİ VE ÜÇ KANATLI SAVONIUS RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN SAYISAL ANALİZİ**  
KILIÇ F., GÖKTAŞ M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), October 11-13, 2017, Nevşehir, Turkey, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VI. **Examination of Wire Electrical Discharge Machining of AISI S1 (60WCrV8) Cold Work Tool Steel**  
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- VII. **Relation between Sink Marks Formation and Rib Dimension on Plastic Parts**  
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., DÜZGÜN M.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017
- VIII. **Forming Of Carbon Fiber Reinforced Composite Materials By Using Of Stretch Apparatus**  
BAYRAKTAR Ö., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.  
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- IX. **COOLING OF PLASTIC INJECTION MOLDS USING CONFORMAL COOLING CANALS**  
Göktaş M., Bayraktar Ö., Gültaş A.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Skopje, Macedonia, 24 - 28 May 2016
- X. **OPTIMISATION OF RIB DIMENSIONS DURING PLASTIC PART MODELLING**  
GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M., BAYRAKTAR Ö., KHAKZAD F.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 24 - 28 May 2016
- XI. **Kesme Kalıplarında Açılı Eğimli Zimbaların Kesme Kuvvetine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., GÜRÜN H., ÇAVUŞOĞLU O.  
UTİS-3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, vol.139
- XII. **Ofsetleme ve Cep Frezeleme İşlemlerinde Analitik Yaklaşım**  
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.  
5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 May 2009

## Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2