

Asst. Prof. YUSUF SİYAMBAŞ

Personal Information

Office Phone: +90 446 226 6500 Extension: 43363

Email: yusuf.siyambas@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/yusuf.siyambas>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8360-5213

Yoksis Researcher ID: 256622

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Turkey 2019 - 2023

Undergraduate, Erzincan Binali Yıldırım University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2019 - 2021

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Turkey 2006 - 2010

Dissertations

Doctorate, Eklemeli İmalat İle Üretilen Parçaların İmalat Parametrelerinin Geometrik Toleranslara Etkisinin Araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, 2023

Postgraduate, HSLA-DIN EN 10149 Çeliğin Farklı Kesme Şartlarında Delinmesinde Delik Kalitesinin Araştırılması ve Sonuçların YSA'da Modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, 2014

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2025 - Continues

Lecturer, Erzincan Binali Yıldırım University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2025

Lecturer, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2011 - 2014

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erzincan Binali Yıldırım University, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2025 - Continues

Courses

İMALAR İŞLEMLERİ-I, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELLEME, Associate Degree, 2020 - 2021
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I, Associate Degree, 2020 - 2021
PROJE UYGULAMALARI , Associate Degree, 2020 - 2021
İMALAR İŞLEMLERİ 2, Associate Degree, 2021 - 2022
CNC Freze Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021
İMALAR İŞLEMLERİ 1, Associate Degree, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM 2, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM-II, Associate Degree, 2020 - 2021
MESLEK TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2021 - 2022
KESİCİ TAKIM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM 1, Associate Degree, 2021 - 2022
Proje Uygulamaları-II, Associate Degree, 2016 - 2017
Mühendislik Bilimi-II, Associate Degree, 2016 - 2017
Ölçme ve Kontrol, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Undergraduate, 2016 - 2017
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Çizim-III, Associate Degree, 2016 - 2017
Bilgisayar Destekli Çizim-II, Associate Degree, 2017 - 2018
CNC Freze Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017
Meslek Teknolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Teknik Resim, Associate Degree, 2017 - 2018
Teknik Resim, Undergraduate, 2017 - 2018
CNC Torna Teknolojisi, Associate Degree, 2016 - 2017
İmalat İşlemleri-II, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Estimation of cutting temperature using machine learning based on signal information received from power analyzer in vortex machining conditions**
Siyambaş Y., Akdulum A., Çakıroğlu R., Uzun G.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.137, pp.100-112, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of dimensional deviation and quality tolerance class in the production of AlSi10Mg alloy parts with laser powder bed fusion using machine learning algorithms**
Siyambaş Y., Turgut Y., Akdulum A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, vol.1, no.1, pp.1-12, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-response optimization and modeling of machinability indicators in the turning of duplex stainless steel**
Siyambaş Y., Memiş F., Turgut Y.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.46, no.651, pp.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of surface roughness using different features in vortex cooled turning process of Ti6Al4V alloy**
SİYAMBAŞ Y., AKDULUM A.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, vol.237, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental investigation and optimization of the effects of manufacturing parameters on geometric tolerances in additive manufacturing of AlSi10Mg alloy**

Siyambaş Y., Turgut Y.

The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.133, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)

VI. **Experimental and statistical investigation of mechanical properties and surface roughness in additive manufacturing with selective laser melting of AlSi10Mg alloy**

Siyambaş Y., Turgut Y.

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.45, no.10, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Investigation of Machinability of Filler Weld Applied to DIN 1.2379 Tool Steel by Milling Method**
Siyambaş Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.4, pp.1-10, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Seçici Lazer Ergitme (SLM) Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımli Parçalarda Kusurlar, Mekanik Özellikler ve Yüzey Pürüzlülüğü-Bir Araştırma**
SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.2, pp.368-390, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **HSLA Çeliğinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Çap Değişimi ve Çapak Yüksekliği Üzerindeki Etkilerinin Gri İlişkisel Analiz Yöntemiyle Araştırılması**
SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.2, pp.320-334, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of the Effects of Cutting Parameters on Diameter Deviation in Drilling of HSLA Steel**
SİYAMBAŞ Y., BAYRAKTAR Ş., TURGUT Y.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, vol.2, no.1, pp.3-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Delik delme prosesi: bir araştırma**
Bayraktar Ş., Siyambaş Y., Turgut Y.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.21, no.2, pp.120-130, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **HSLA DIN EN 10149 Çeliğinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Eksenel Kuvvet ve Momente Etkilerinin Deneysel Araştırılması**
SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.12, no.2, pp.41-49, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TEL EROZYON YÖNTEMİYLE İŞLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
Siyambaş Y., Çakıroğlu R., Turgut Y.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, no.1, pp.649-658
- II. **HSLA DIN EN 10149 ÇELİĞİN DELİNMESİNDE OLUŞAN ÇAP DEĞİŞİMİNİN GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.
Uluslararası Mühendislik Sempozyumu, Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, vol.1, no.1, pp.1

Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 7

H-Index (Scopus): 2