

Dr. Öğr. Üyesi YUSUF SİYAMBAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 226 6500](tel:+904462266500) Dahili: 43363

E-posta: yusuf.siyambas@erzincan.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8360-5213

Yoksis Araştırmacı ID: 256622

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2023

Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Talahlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2025

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Endüstriyel Tasarım Bölümü, 2011 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

verađı Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimation of cutting temperature using machine learning based on signal information received from power analyzer in vortex machining conditions**
Siyambaş Y., Akdulum A., Çakrođlu R., Uzun G.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.137, ss.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, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.46, sa.651, ss.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, cilt.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, cilt.133, ss.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, cilt.45, sa.10, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.12, sa.4, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)

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, cilt.10, sa.2, ss.368-390, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.8, sa.2, ss.320-334, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.2, sa.1, ss.3-8, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Delik delme prosesi: bir araştırma**

Bayraktar Ş., Siyambaş Y., Turgut Y.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.21, sa.2, ss.120-130, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **HSLA DIN EN 10149 Çeliğın Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Eksenel Kuvvet ve Momente Etkilerinin Deneysel Araştırılması**

SİYAMBAŞ Y., TURGUT Y.

Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.41-49, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **TEL EROZYON YÖNTEMİYLE İŞLEME ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

Siyambaş Y., Çakıroğlu R., Turgut Y.

2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.1

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (Scopus): 2