

Dr.Öğr.Üyesi FATİH AKKOYUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: fatihakkoyun@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/fatihakkoyun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 10Qijn3pUmQC

ORCID: 0000-0002-1432-8926

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-4676-2019

ScopusID: 57204717896

Yoksis Araştırmacı ID: 15609

Eğitim Bilgileri

2013 - 2020	Doktora, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
2009 - 2011	Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
2005 - 2009	Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makina Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri
2015 - 2022	Araştırma Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Image Processing Approach to Investigate the Correlation between Machining Parameters and Burr Formation in Micro-Milling Processes of Selective-Laser-Melted AISI 316L**
AKKOYUN F., Cevik Z. A., Ozsoy K., Ercetin A., Arpacı I.
Micromachines, cilt.14, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Effect of Drilling Parameters and Tool Geometry on the Thrust Force and Surface Roughness of Aerospace Grade Laminate Composites**
Bolat Ç., Karakılınç U., Yalçın B., Öz Y., Yavaş Ç., Ergene B., Ercetin A., AKKOYUN F.
Micromachines, cilt.14, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. A Multi-Flow Production Line for Sorting of Eggs Using Image Processing**
AKKOYUN F., Ozcelik A., Arpacı I., Erçetin A., Gucluer S.
Sensors, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. A Battery-Powered Fluid Manipulation System Actuated by Mechanical Vibrations**
Akkoyun F., Ozcelik A.
ACTUATORS, cilt.11, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Automated Grain Counting for the Microstructure of Mg Alloys Using an Image Processing Method**
Akkoyun F., Ercetin A.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.4, ss.2870-2877, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Inexpensive multispectral imaging device**
Akkoyun F.
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.50, sa.5, ss.543-559, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Real-Time Machine Vision System for Grading Quartz Mineral**
Akkoyun F.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.50, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Potential of the acoustic micromanipulation technologies for biomedical research**
Akkoyun F., Gucluer S., Ozcelik A.
BIOMICROFLUIDICS, cilt.15, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Image Processing of Mg-Al-Sn Alloy Microstructures for Determining Phase Ratios and Grain Size and Correction with Manual Measurement**
Ercetin A., Akkoyun F., Simsir E., Pimenov D. Y., Giasin K., Chandrashekarappa M. P. G., Lakshmikanthan A., Wojciechowski S.
MATERIALS, cilt.14, sa.17, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Measurement of Micro Burr and Slot Widths through Image Processing: Comparison of Manual and Automated Measurements in Micro-Milling**
Akkoyun F., Ercetin A., Aslantas K., Pimenov D. Y., Giasin K., Lakshmikanthan A., Aamir M.
SENSORS, cilt.21, sa.13, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **An Experimental Study to Investigate the Effect of the Angle of Attack on VTOL UAV Propellers**
AKKOYUN F., BÖĞREKÇİ İ., DEMİRCİOĞLU P., VARDİN S.
IFAC-PapersOnLine, cilt.51, sa.30, ss.441-445, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Industrial White Quartz Stone Classification Using Image Processing and Supervised Learning**
Görüntü İşleme ve Gözetimli Öğrenme Yardımıyla Endüstriyel Beyaz Kuvars Taş Sınıflandırması
Akkoyun F., Ekin O., Sebetci Ö.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.2, ss.801-813, 2022 (Scopus)
- II. **A computer vision system for chain link sorting application**
AKKOYUN F., Baş M. N., Şimşek S., Uysal D. E., GÜÇLÜER S., ÖZÇELİK A.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.6, sa.2, ss.53-57, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Rapid Characterization of Cell and Bacteria Counts using Computer Vision**
AKKOYUN F., ÖZÇELİK A.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.269-274, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Simple Approach for Controlling an Open-Source Syringe Pump**
AKKOYUN F., ÖZÇELİK A.
European Mechanical Science, cilt.4, sa.4, ss.166-170, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the reinforcement distributions in the microstructure of Mg matrix composite using computer vision technology**
AKKOYUN F., ERÇETİN A.
EUROASIA SUMMIT 4th International Applied Science Congress, Odessa, Ukrayna, 11 - 12 Eylül 2021, ss.123
- II. **Implementation of a Real-Time Data Acquisition System with Wireless Sensor Network for Temperature Measurement**
BÖĞREKÇİ İ., AKKOYUN F., DEMİRCİOĞLU P., VARDİN S.
International Symposium for Production Research 2018 (ISPR 2018), 28 - 31 Ağustos 2018
- III. **Design and Development of Human Machine Interface for Unmanned Aerial Vehicle Control**

AKKOYUN F., BÖĞREKÇİ İ., DEMİRCİOĞLU P., VARDİN S.

International Symposium for Production Research 2018 (ISPR 2018), 28 - 31 Ağustos 2018

IV. An Experimental Study to Investigate the Effect of the Angle of Attack on VTOL UAV Propellers

Akkoyun F., Bogrekci I., Demircioglu P., Vardin S.

18th International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC) Conference on Technology, Culture and International Stability (TECIS), Baku, Azerbaijan, 13 - 15 Eylül 2018, cilt.51, ss.441-445

V. ERP ve Endüstri 4.0 Uygulamalarının Makine Mühendisliği Eğitimine Sağlayacağı Katkıların Araştırılması ve Analiz Edilmesi

GÜNAY M. B., AKKOYUN F., SEBETCİ Ö., BÖĞREKÇİ İ.

International Symposium on Industry 4.0 and Applications (ISIA 2017), Karabük, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, cilt.1

VI. Development of Load Cell and Real-Time Force Measurement System

BÖĞREKÇİ İ., DEMİRCİOĞLU P., AKKOYUN F., KÖSEM M. A.

Welmo 2017, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2017, ss.13-18

VII. Çoklu Sensör Yaklaşımıyla Erken Yangın Algılama Sisteminin Geliştirilmesi

SUCUOĞLU H. S., AKKOYUN F., DEMİRCİOĞLU P., BÖĞREKÇİ İ.

Tüyak, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2015, ss.140-148

VIII. FPGA Tabanlı Dokunmatik Ekranlı Kullanıcı Arabirimi Tasarlanması ve Gerçekleştirilmesi

AKKOYUN F., ERKAN K.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 01 Ocak 2011, cilt.47, ss.47

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 37

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3