

Prof. Dr. AHMET TAŞKESEN

KiŐisel Bilgiler

E-posta: taskesen@gazi.edu.tr

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

Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2479-1607

Yoksis AraŐtırmacı ID: 44133

EĞitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım MühendisliĐi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım MühendisliĐi Bölümü, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat MühendisliĐi Bölümü, 2011 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Ankara Keçiören SaĐlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2018

VerdiĐi Dersler

Mukavemet, Lisans, 2023 - 2024

Yönetilen Tezler

TAŞKESEN A., Demir bazlı süper alaŐımların iŐlenebilirliĐinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, O.BIYIK(ÖĐrenci), 2016

TAŞKESEN A., Demir Bazlı Süper AlaŐımların İŐlenebilirliĐinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Bıyık(ÖĐrenci), 2016

TAŞKESEN A., Seramik takviyeli alüminyum esaslı kompozit malzemelerin delinebilirlik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, K.KÜTÜKDE(ÖĐrenci), 2014

TAŞKESEN A., Enjeksiyonla kalıplamada kalsit katkılı polipropilen malzemelerde geri dönüşüm oranının mekanik özelliklerine etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ASLAN(ÖĐrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2021
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2020
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2018
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Age-Hardening Responses of Al-Cu Alloy Powders Processed by Equal Channel Angular Pressing**
Sarıtış G., Tekeli S., Taşkesen A., Demir Ü., Güral A.
Physics Of Metals And Metallography, cilt.121, sa.14, ss.114-124, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Aging and Burnishing Treatment on Parts Joined by Friction Stir Welding**
Sonmez F., BAŞAK H., GÜRAL A., TAŞKESEN A.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.48, sa.5, ss.3883-3893, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of cryogenic treatment on ageing behaviour of B4C reinforced 7075 aluminium composite**
Taskesen A., Aksoz S., Ozdemir A. T.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.55, sa.1, ss.57-67, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of thrust force in drilling B4C-reinforced aluminium alloy using genetic learning algorithm**
TAŞKESEN A., ALDAŞ K., Ozkul I., Kutukde K., ZÜMRÜT Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.75, ss.237-245, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND OPTIMISATION IN DRILLING OF AZ31 MAGNESIUM ALLOY USING GREY RELATIONAL ANALYSIS**
Taskesen A.
JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.20, sa.3, ss.325-338, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental investigation and multi-objective analysis on drilling of boron carbide reinforced metal matrix composites using grey relational analysis**
TAŞKESEN A., Kutukde K.
MEASUREMENT, cilt.47, ss.321-330, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis and optimization of drilling parameters for tool wear and hole dimensional accuracy in B4C reinforced Al-alloy**
Taskesen A., Kutukde K.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.9, ss.2524-2536, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **OPTIMIZATION OF THE DRILLING PARAMETERS FOR THE CUTTING FORCES IN B4C-REINFORCED A1-**

7XXX-SERIES ALLOYS BASED ON THE TAGUCHI METHOD

TAŞKESEN A., Kutukde K.

MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.47, sa.2, ss.169-176, 2013 (SCI-Expanded)

- IX. **APPLICATION OF BURNISHING PROCESS ON FRICTION STIR WELDING AND INVESTIGATION OF THE EFFECT OF BURNISHING PROCESS ON THE SURFACE ROUGHNESS, HARDNESS AND STRENGTH**
Basak H., Ozkan S., Taskesen A.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.35, sa.1, ss.8-16, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of cutting speed and feed rate on BUE-BUL formation, cutting forces and surface roughness when machining AA6351 (T6) alloy**
Gokkaya H., TAŞKESEN A.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.54, ss.521-530, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Comprehensive gearbox design using expert system techniques**
Basak H., TAŞKESEN A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.16, sa.2, ss.157-164, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Comprehensive design of rotating shafts and a software for designing and selecting of rolling-contact bearings**
Taskesen A., Mendi F., Kulekci M. K., Basak H.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.15, sa.3, ss.214-225, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of a tool's chemical composition on its performance when turning inconel 718 with ceramic inserts**
Altin A., Taskesen A., Nalbant M., Seker U.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.53, sa.6, ss.379-385, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of cutting speed on tool wear and tool life when machining Inconel 718 with ceramic tools**
Altin A., Nalbant M., Taskesen A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.9, ss.2518-2522, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Deformation analysis of boring bars using analytical and finite element approaches**
Taskesen A., Mendi F., Kisioglu Y., Kulekci M. K.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.52, sa.3, ss.161-169, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Computer-aided shaft design and selection of rolling-contact bearings using an expert system**
Mendi F., Taskesen A., Kisioglu Y.
SIMULATION, cilt.76, sa.3, ss.151-159, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental Investigation On The Machinability of Iron Based Superalloys**
TAŞKESEN A., KAYIR Y., BIYIK O.
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of sub-Zero Treatment on Ageing of Aluminium Composite**
Taşkesen A., Özdemir A. T., Aksoz S.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, cilt.6, sa.1, ss.26-30, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Drilling Parameters on Thrust Force on AZ91 Magnesium Alloy by Genetic Expression Programming**
ALDAŞ K., ÖZKUL İ., TAŞKESEN A., KAYIR Y.
Düzce University Journal of Science & Technology, cilt.2, sa.1, ss.169-177, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Mekanik ve Makina Elemanları Derslerinin Öğretimi İçin Web Tabanlı Uzaktan Eğitim Ortamı Gelistirilmesi**
TAŞKESEN A., Cihangir C.
Teknolojik Araştırmalar: Makine Teknolojileri, cilt.1, ss.17-31, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Computer Aided NonLinear Analysis of Machine Tool Vibrations and A Developed Computer**

Software

TAŞKESEN A., ERCAN Y.

Journal of Mathematical and Computational Applications,, cilt.10, sa.3, ss.377-385, 2005 (Hakemli Dergi)

VI. Bir Uzman Sistem Kullanarak Zımpara Taşı Seçimi

TAŞKESEN A., GÜLESİN M.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, ss.1-16, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. SolidWorks Çizim Modelleme Analiz

Faruk M., KİŞİOĞLU Y., TAŞKESEN A.

Gazi Kitapevi, 2013

II. AutoCAD ile Çizim ve Modelleme

Mendi F., Taşkesen A., Toktaş İ., Eldem C.

Gazi Kitapevi, Ankara, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Experimental Invvesitigation on the Machinabilty of iron based superalloys

TAŞKESEN A., Bıyık O., KAYIR Y.

ISER 2016th International Conference, Kiev, Ukrayna, 17 - 18 Ağustos 2019, ss.22-26

II. Effect of Sub Zero Treatment on Ageing of Aluminium Composite

Taşkesen A., Aksöz S., Özdemir A. T.

2nd International Conference on Advances in Engineering Materials: ICAEM2016, Constanta, Romanya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2016, ss.485-491

III. Modelling for Prediction of cutting forces and surface roughness in drilling magnesium alloy

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

21st International Scientific Conference, Mechanika 2016, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.265-271

IV. Modelling for prediction of cutting forces and surface roughness in drilling AZ31 magnesium alloys

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

Proceedings of 21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas University of Technology, Lithuania, Kaunas, Kaunas, Litvanya, 12 - 13 Mayıs 2016, ss.265-271

V. Modelling for prediction of cutting forces and surface roughness in drilling AZ31 magnesium alloys

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

21st International Scientific Conference: Mechanika 2016, Kaunas, Litvanya, 12 Mayıs 2016, cilt.1, ss.265-271

Desteklenen Projeler

TAŞKESEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Takviyeli Alüminyum Esaslı Kompozit Malzemelerin Delme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2011

TAŞKESEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Derslerinin Öğretimi için Bir Web Tabanlı Uzaktan Eğitim Ortamı Geliştirilmesi, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Editör, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 302

Atıf (Scopus): 309

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi