Dr.Öğr.Üyesi MEHMET YAZAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetyazar@comu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3999-3233
Yoksis Araştırmacı ID: 309024

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 1996 - 2018
Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Türkiye 2003 - 2010
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, ELİPTİK DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 2010
Yüksek Lisans, BİLGİSAYAR YARDIMIYLA MONTAJ AŞAMALARININ KARARLAŞTIRILMASI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 1998

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of lapping process on axis misalignment and surface roughness in elliptical gear pairs**
Pazarkaya İ., YAZAR M., KARABULUT Ş., UZUN G., ÖZDEMİR A.

Journal of Manufacturing Processes, cilt.115, ss.192-201, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Computational fluid dynamics analysis of flowmeters with elliptical gear pairs and evaluation of calculated flow rate by Taguchi method**
Pazarkaya İ., YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Flow Measurement and Instrumentation, cilt.94, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Design, Manufacturing and Operational Analysis of Elliptical Gears**
YAZAR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, cilt.22, sa.8, ss.1441-1451, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Comparative Analysis Of The Pressure Variations And The Flow Rates Of A Hydraulic Pump Made Of A Pair Of Elliptical And Cylindrical Spur Gears**
Yazar M., Özdemir A.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.14, sa.1, ss.1-10, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Eliptik Dişli Tasarımı, İmalatı, Analizi ve Eliptik Dişli Esaslı Endüstriyel Uygulamalar**
PAZARKAYA İ., YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.3, ss.558-576, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Spur gear design, manufacturing and noise analysis according to rolling method using complex numbers**
Yazar M., Yanıkören M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.78-89, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Eliptik Dişli Çarkların Bilgisayar Destekli Doğal Frekans ve Mod Analizi**
Yazar M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , cilt.9, sa.1, ss.396-404, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **Giyilebilir Hareket Sensörü Kullanılarak Dinamik Model ile Üst Uzuv Eklemleri Üzerine Etkiyen Kuvvetlerin ve Torkların Belirlenmesi**
Yazar M., Yanıkören M., Yılmaz S.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.2850-2859, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **COMPUTER-AIDED DESIGN, MANUFACTURE AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A PAIR OF ELLIPTICAL SPUR GEARS**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.5, ss.869-881, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Eliptik Düz Dişli Çifti ile Tahrik Edilen Çubuk Mekanizmaların Dinamik Analizi**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Politeknik, cilt.14, sa.1, ss.1-8, 2011 (Hakemli Dergi)

VII. **Eliptik Düz Dişlilerin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve CNC Tel Erozyon İle İmalatı**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
politeknik, cilt.13, sa.4, ss.245-253, 2010 (Hakemli Dergi)

VIII. **Bilgisayar Destekli Montaj: Eşleşme Şartları Kullanılarak Dönüşüm Matrisinin Türetilmesi ve Uygulanması**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.3, ss.223-238, 2000 (Hakemli Dergi)

IX. **2215-0986**
YAZAR M.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MESLEKİ EĞİTİMDE AVRUPA BİRLİĞİ PROJELERİ VE ÖNEMİ**
YAZAR M.
3. Mesleki Eğitim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2020

II. **Bilgisayar Destekli Montaj Tasarımı İçin Dönüşüm Matrisinin Türetilmesi ve Uygulanması**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Makina Tasarım Teorisi ve Modern İmalat Yöntemleri Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.50

III. **Dairesel Olmayan Düz Dişlilerin Yuvarlanma Metoduna Göre Bilgisayar Destekli Tasarımı**
YAZAR M.
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (İCAR), Bolu, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2020

IV. **Logaritmik Spiral Dişli Çark Tasarımı**
YAZAR M.
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (İCAR), Bolu, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2020

V. **YUVARLANMA METODUNNA GÖRE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DÜZ DİŞLİ TASARIMI**
YAZAR M.
ISPEC 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020

VI. **DAİRESEL OLMAYAN DÜZ DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI**
YAZAR M.
ISPEC 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020

VII. **JAPONYA ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ AJANSI (JICA) İLE MESLEKİ VE TEKNİK ORTAÖĞRETİMDE YAPILAN TEKNİK İŞ BİRLİĞİ PROJELERİNİN KRONOLOJİK ANALİZİ**
YAZAR M., GÖZELYURT K.
II. Eğitim Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2016, ss.455-464

VIII. **Industrial Technology Education in Turkey**
YAZAR M.
Expo 2005 symposium in Japan, Nagoya, Japonya, 10 - 11 Temmuz 2005, ss.10-20

Metrikler

Yayın: 21

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI