

Asst. Prof. OĞUR İYNEN

Personal Information

Email: ogur.iynen@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/ogur.iynen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1096-1836

Publons / Web Of Science ResearcherID: GNW-4964-2022

ScopusID: 57224100679

Yoksis Researcher ID: 12795

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., Turkey 2009 - 2022

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Harran University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - Continues

Courses

BİTİRME PROJESİ (ÖD) (GÜZ, MM418, MMİ418), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

TRANSPORT TEKNİĞİ (BAHAR, MM404, MMİ404), Undergraduate, 2013 - 2014

MAK. MÜH. UYG. PROJE-2 (ÖD) (BAHAR, MM416, MMİ416), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

GÜVENİLİRLİK(ÖD) (BAHAR, MM458, MMİ458), Undergraduate, 2013 - 2014

KOMPOZİT MALZEMELER (ÖD) (BAHAR, MM452, MMİ452), Undergraduate, 2013 - 2014

YORULMA (GÜZ, MM490, MMİ490), Undergraduate, 2013 - 2014

MALZEME MUAYENESİ (GÜZ, MM485, MMİ485), Undergraduate, 2013 - 2014

MOTORLAR (GÜZ, MM403, MMİ403), Undergraduate, 2013 - 2014

BİTİRME PROJESİ (ÖD) (BAHAR, MM418, MMİ418), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAK. MÜH. UYG. PROJE-1 (ÖD) (GÜZ, MM415, MMİ415), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAKİNA ELEMANLARI-1 (GÜZ, MM303, MMİ303), Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MAKİNA ELEMANLARI-2 (BAHAR, MM304, MMİ304), Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

YORULMA (ÖD) (BAHAR, MM490, MMİ490), Undergraduate, 2012 - 2013
MAKİNA ELAMANLARI-2 (BAHAR, MM304, MMİ304), Undergraduate, 2011 - 2012
MUKAVEMET-2 (BAHAR, MM202, MMİ202), Undergraduate, 2011 - 2012
BİTİRME PROJESİ (ÖD) (GÜZ, MM418), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MUKAVEMET-1 (GÜZ, MM201, MMİ201), Undergraduate, 2011 - 2012
BİTİRME PROJESİ (ÖD) (BAHAR, MM418), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MAK. MÜH. UYG. PROJE-1 (ÖD) (GÜZ, MM415), Undergraduate, 2010 - 2011
TRANSPORT TEKNİĞİ (BAHAR, MM404), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
İMAL USULLERİ-2 (BAHAR, MM206, MMİ206), Undergraduate, 2010 - 2011
MAK. MÜH. UYG. PROJE-2 (ÖD) (BAHAR, MM416), Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
İMAL USULLERİ-1 (GÜZ, MM205, MMİ205), Undergraduate, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Machinability Comparison of TiCN-Al₂O₃-TiN, TiAlN-TiN, and TiAlSiN Coated Carbide Inserts in Turning Hardened AISI 4340 Steel Using Grey-Crow Search Hybrid Optimization**
Al Awadh M., Kumar R., İynen O., Rafighi M., Özdemir M., Pandey A.
METALS, vol.13, no.5, pp.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Real 3D turning simulation of materials with cylindrical shapes using ABAQUS/Explicit**
İynen O., Ekşi A. K., Akyıldız H. K., Özdemir M.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, vol.43, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and numerical investigation of cutting forces during turning of cylindrical AISI 4340 steel specimens**
İynen O., Ekşi A. K., Özdemir M., Akyıldız H. K.
Materialprüfung/Materials Testing, vol.63, no.5, pp.402-410, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of sintering and shot peening processes on the fatigue strength**
İynen O., Ekşi A. K., Bircan D. A., Dilek M.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol.41, no.4, pp.202-212, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Effect of Cutting Parameters on the Surface Roughness Value in the Machining of AISI 4140 Steel with Taguchi Method**
İYNEN O., ŞAHİNOĞLU A., ÖZDEMİR M., YILMAZ V.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2840-2849, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Optimization of the Effect of Cutting Parameters on the Cutting Force in the Gradual Turning Process by Taguchi Method**
İYNEN O., ŞAHİNOĞLU A., ÖZDEMİR M., YILMAZ V.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.1909-1918, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Eğik Eğilme ile Birlikte Burulmaya Zorlanan Dikdörtgen Kesitlerin Optimum Boyutlandırılması**
NURALİYEV M., İYNEN O.
Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **CNC TORNADA 42CRMO4 MALZEMENİN İŞLENMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ VE KESME KUVVETİNE ETKİSİNİN TAGUCHİ METOT VE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ**

KULLANILARAK ANALİZİ

ÇITAK K., İYNEN O., ÖZDEMİR M.

in: Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları, ŞENER Ramazan, Editor, iksad publishing house, Ankara, pp.167-183, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sertleştirilmiş AISI 4340 Malzemenin Yüzey Pürüzlülüğünün Taguchi Metodu Kullanılarak Optimizasyonu**
Kaya M. T., İYNEN O., ÖZDEMİR M., LİVATYALI H., AKYILDIZ H. K.
UTİS 2019, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.85-92
- II. **Tornalama ile vida açma esnasında kesme kuvvetlerinin belirlenmesi için deney numunesinin hazırlanması**
İYNEN O., AKYILDIZ H. K., EKŞİ A.
7. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, 3 - 05 November 2016

Supported Projects

İynen O., Canitez M., TUBITAK Project, 5 Eksenli CNC Torna Tezgâhının Tornalama Esnasında Harcadığı Güç Tüketiminin Taguchi Yöntemiyle Deneysel Analizi ve Minimize Edilmesi , 2022 - 2023
İynen O., Küçükaslan M., TUBITAK Project, AISI 4340 Alaşımli Çelik Malzemenin Ortogonal Tornalama (Boru Tornalama) İşleminde Kesme Kuvvetlerinin Mekanistik ve Kienzle Yaklaşımlarıyla Tahmini, 2022 - 2023
İynen O., Uysal Ç., TUBITAK Project, Ortogonal Kesme İşleminde Kesme Kuvvetlerinin Mekanistik ve Sonlu Elemanlar Yaklaşımı ile Tahmin Edilmesi, 2022 - 2023
İynen O., Nurdoğdu B., TUBITAK Project, Sertleştirilmiş AISI 4340 Alaşımli Çelik Malzemenin Tornalamasında Yüzey Pürüzlülüğünün ve Kesme Kuvvetinin Taguchi Tabanlı Gri İlişki Analiz Yöntemiyle Optimizasyonu, 2022 - 2023
İynen O., Akyıldız H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Mechanistic Modeling of Cutting Forces in Threading with Chip Removal, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 10
Citation (WoS): 8
Citation (Scopus): 22
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3