

Dr. Öğr. Üyesi ABDULLAH DURAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aduran@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1995 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Tornalamada kesici kenar ayar açısının kesmeye etkisinin sonlu elemanlarla analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 1998

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Sonlu Elemanlar Yöntemi

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1987 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2000

Verdiği Dersler

SONLU ELEMANLAR METODUNUN KESİCİ TAKIMLARDA KULLANIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SONLU ELEMANLAR METODUNUN KESİCİ TAKIMLARDA KULLANIMI, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İMALAT TEKNOLOJİLERİ-1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MEZUNİYET TEZİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

DURAN A., Oyun alanı elemanlarının güvenlik gerekleri açısından muayenesinin öneminin araştırılması, Yüksek Lisans,

- Y.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2019
- DURAN A., Al 7075 malzemenin parmak frezeler ile işlenebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, V.DURMUŞ(Öğrenci), 2019
- DURAN A., Mesleki ve teknik eğitimde kazandırılan yeterliliklerin ulusal mesleki yeterlilikler ile uyumunun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.DAŞCI(Öğrenci), 2016
- DURAN A., Kalite yönetim sistemi ile iş sağlığı ve işçi güvenliği yönetim sisteminin imalat sektöründe iş kazası ve meslek hastalıklarına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.GENÇER(Öğrenci), 2014
- DURAN A., Havadan satha atılan bir bombanın bütünleşmesinde kullanılan tezgahın tasarımı ve yapısal analizi, Yüksek Lisans, S.AKKOÇ(Öğrenci), 2014
- DURAN A., Östenitik paslanmaz çeliklerin işlenebilirliği üzerinde farklı kesici kenar formlarının etkisinin karşılaştırmalı olarak araştırılması, Yüksek Lisans, B.BAKIRCIOĞLU(Öğrenci), 2013
- DURAN A., Aısı 316L malzemesinin delinmesinde kesme parametrelerinin kesme sıcaklığı, kesme kuvvetleri ve delik kalitesi üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, K.NAZIM(Öğrenci), 2012
- DURAN A., AISI 316L malzemesinin delinmesinde kesme parametrelerinin kesme sıcaklığı, kesme kuvvetleri ve delik kalitesi üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, K.Nazım(Öğrenci), 2012
- DURAN A., Al7075 ve Al6013 alüminyum malzemelerde delme operasyonlarındaki kesme parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇAKIR(Öğrenci), 2009
- DURAN A., Titreşim sebepli yüzey kalitesi üzerinde takım tutucu modifikasyonlarının etkisinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, E.MURAT(Öğrenci), 2006
- DURAN A., HSS kalemindeki talaş açısının kesmeye etkisinin sonlu elemanlar metoduyla analizi, Yüksek Lisans, R.MERGEN(Öğrenci), 2005
- DURAN A., Takım tutucularda meydana gelen gerilmelerin sonlu elemanlarla analizi, Yüksek Lisans, H.İNAN(Öğrenci), 2004
- DURAN A., DIN 1.2767 takım çeliğinin yüksek hızda işleme teknolojisi ile işlenmesinde elde edilen yüzey özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.MANGIR(Öğrenci), 2004

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Different Cooling Methods to Hole Quality and Tool Life in the Drilling of AA7075 and AA2024 Aluminum Alloys**
ÇAKIR ŞENCAN A., DURAN A., ŞEKER U.
Manufacturing Technologies and Applications, cilt.1, sa.2, ss.1-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Tornalamada Oluşan Takım Talaş Ara Yüzey Sıcaklığının Pirometre ile Deneysel Olarak Ölçülmesi**
DURAN A., TURGUT Y., GÜNAY M.
Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.297-301, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **Experimental Measurement of Tool-Chip Interface Temperature With Pyrometer in Turning**
DURAN A., TURGUT Y., Gunay M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.14, sa.4, ss.297-301, 2011 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **selection of Optimal Cutting Experimental Conditions of Turning Operations by Usign Satisfaction Function and Distance Based Multi-Criteria Decision Making Method**
BAKIRCIOĞLU B., HARTOMACIOĞLU S., YÜKSEL S., YAZMAN Ş., GÜVERCİN S., DURAN A.
International Scientific Conference of Mathematical Modeling, BOROVETS, Bulgaristan, 13 - 16 Aralık 2017
- II. **AA 7075 ve AA 6013 Alüminyum Malzemelere Delik Delme Operasyonu Sürecinde Kesme Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR A., NALBANT M., DURAN A., ULAŞ H. B.
UTİS 2012, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012

III. AISI 316L Malzemesinin Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Bölgesi Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi

ŞEKERCİ K. N., DURAN A., ŞEKER U., YAĞMUR S.

3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012

Desteklenen Projeler

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AL 7075 Malzemenin Karbür Parmak Frezeler ile İşlenebilirliğinin Araştırılması, 2012 - 2018

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AISI304 ve AISI316 Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Minimum Miktarda Soğutma (MMS) Yönteminin Yüzey Pürüzlülüğüne ve Takım Aşınmasına Olan Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2014

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirliği Üzerinde Talaş Açısı ve Kesici Kenar Formunun Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2013

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici Takımda Oluşan Sıcaklığın Deneysel Yöntemle Ölçülmesi Ve Sonuçlarının Sonlu Elemanlar Analizi, 2008 - 2011

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroişlemci Kontrollü Protez Bacak Tasarımı, İmalatı ve Hareketli Parçaların Sonlu Elemanlarla Analizi, 2007 - 2009

DURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Takım Tutucularda Oluşan Gerilmenin Analizi, 2003 - 2004

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 2

H-İndeks (WoS): 1

Akademi Dışı Deneyim

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

SAĞLIK BAKANLIĞI