

## 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

### 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

### Mesleki Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

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

### Verdiği Dersler

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

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

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

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

### 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, 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **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, Mikroişlemci Kontrollü Protez Bacak Tasarımı, İmalatı ve Hareketli Parçaların Sonlu Elemanlarla Analizi, 2007 - Devam Ediyor

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

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