

## **Asst. Prof. ABDULLAH DURAN**

### **Personal Information**

**Email:** aduran@gazi.edu.tr

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

### **Education Information**

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1995 - 1998

### **Dissertations**

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

### **Research Areas**

Mechanical Engineering, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Machining Methods, Finite Element Methods

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1987 - 2012

### **Academic and Administrative Experience**

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

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

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

### **Courses**

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

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

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

MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### **Advising Theses**

DURAN A., Study On The Importance Of Playground Equipment Inspection In Terms Of Safety Requirements,

Postgraduate, Y.ÇETİNKAYA(Student), 2019

DURAN A., An Investigation Of Machinability Of Al 7075 Material With End Mills, Postgraduate, V.DURMUŞ(Student), 2019

DURAN A., Evaluation Of Compliance With National Professional Competence In Vocational And Technical Education Qualifications The Gained, Postgraduate, M.DAŞCI(Student), 2016

DURAN A., Investigation of quality management system and occupational health and safety management systems against work accidents and occupational diseases in manufacturing sector, Postgraduate, E.GENÇER(Student), 2014

DURAN A., Design and structural analysis of an air to ground missile assembly line, Postgraduate, S.AKKOÇ(Student), 2014

DURAN A., A comparative study of the effect of different cutting edge forms on the machinability of austenitic stainless steel, Postgraduate, B.BAKIRCIOĞLU(Student), 2013

DURAN A., Aısı 316L malzemesinin delinmesinde kesme parametrelerinin kesme sıcaklığı, kesme kuvvetleri ve delik kalitesi üzerindeki etkisi, Postgraduate, K.NAZIM(Student), 2012

DURAN A., The effect of cutting parameters on cutting temperatures, cutting forces and hole quality in the drilling of AISI 316L material, Postgraduate, K.Nazım(Student), 2012

DURAN A., Al7075 ve Al6013 alüminyum malzemelerde delme operasyonlarındaki kesme parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇAKIR(Student), 2009

DURAN A., Titreşim sebepli yüzey kalitesi üzerinde takım tutucu modifikasyonlarının etkisinin deneysel olarak araştırılması, Postgraduate, E.MURAT(Student), 2006

DURAN A., HSS kalemindeki talaş açısının kesmeye etkisinin sonlu elemanlar metoduyla analizi, Postgraduate, R.MERGEN(Student), 2005

DURAN A., Takım tutucularda meydana gelen gerilmelerin sonlu elemanlarla analizi, Postgraduate, H.İNAN(Student), 2004

DURAN A., DIN 1.2767 takım çeliğinin yüksek hızda işleme teknolojisi ile işlenmesinde elde edilen yüzey özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, A.MANGIR(Student), 2004

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.1, no.2, pp.1-13, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tornalamada Oluşan Takım Talaş Ara Yüzey Sıcaklığının Piroetre ile Deneysel Olarak Ölçülmesi**  
DURAN A., TURGUT Y., GÜNAY M.  
Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, vol.14, no.4, pp.297-301, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Experimental Measurement of Tool-Chip Interface Temperature With Pyrometer in Turning**  
DURAN A., TURGUT Y., Gunay M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.14, no.4, pp.297-301, 2011 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Bulgaria, 13 - 16 December 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, Turkey, 4 - 05 October 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, Turkey, 4 - 05 October 2012

### Supported Projects

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, AL 7075 Malzemenin Karbür Parmak Frezeler ile İşlenebilirliğinin Araştırılması, 2012 - 2018

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, AISI304 ve AISI316 Paslanmaz Çeliklerin İşlenmesinde Minimum Miktarda Soğutma (MMS) Yönteminin Yüzey Pürüzlülüğüne ve Takım Aşınmasına Olan Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2014

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Östenitik Paslanmaz Çeliklerin İşlenebilirliği Üzerinde Talaş Açısı ve Kesici Kenar Formunun Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2013

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesici Takımda Oluşan Sıcaklığın Deneysel Yöntemle Ölçülmesi Ve Sonuçlarının Sonlu Elemanlar Analizi, 2008 - 2011

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroişlemci Kontrollü Protez Bacak Tasarımı, İmalatı ve Hareketli Parçaların Sonlu Elemanlarla Analizi, 2007 - 2009

DURAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım Tutucularda Oluşan Gerilmenin Analizi, 2003 - 2004

### Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 2

H-Index (WoS): 1

### Non Academic Experience

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

SAĞLIK BAKANLIĞI