

## Öğr.Gör. MURAT DİLEK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 891 2520](tel:+903228912520) Dahili: 116

Fax Telefonu: [+90 322 891 2521](tel:+903228912521)

E-posta: [mdilek@cu.edu.tr](mailto:mdilek@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mdilek>

Posta Adresi: İmamoğlu Meslek Yüksekokulu İmamoğlu/ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0394-6390

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-9886-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 102839

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2009 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mechanical Properties of Different Aluminum Alloys Joined by Friction Stir Welding, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 2006

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomekanik, Yapay Organlar ve Biyomateryaller, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Meslek Yüksekokulu, Gaz Ve Tesisatı Teknolojisi, 2012 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Meslek Yüksekokulu, Gaz Ve Tesisatı Teknolojisi, 2017 - 2021

## Verdiği Dersler

Laboratuvar, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Bilgisayar Destekli Tasarım II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Bilgisayar Destekli Tasarım I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Teknik ve Mesleki Resim, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Boru Kaynakçılığı, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Mesleki Matematik II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Mesleki Matematik I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Termodinamik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Staj, Ön Lisans, 2016 - 2017

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of sintering and shot peening processes on the fatigue strength**  
IYNEN O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.41, sa.4, ss.202-212, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The investigation in properties of welded 5xxx series Al Alloys by friction stir welding**  
DİLEK M., EKŞİ A. K.  
Journal of Science and Engineering, ss.123-132, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- II. **5083-O,5186-H111 ve 5083-H111 Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemiyle Birleştirilmesi**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, ss.255-268, 2007 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Influence of Shot Peening on Mechanical Properties of the Alumix 431 PM Alloys**  
Iynen O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
Powder Metallurgy for Automotive, Aluminum Alloys, Hard and Super Hard Materials, Ramakrishnan P. , Editör,  
Medtec, Delhi, ss.125-135, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Construction of 3d Finite Element Model of Human Mandible for Biomechanical Analysis**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.  
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.409-413
- II. **Construction of 3d Finite Element Model of Human Mandible for Biomechanical Analysis**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.  
2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.409-413
- III. **The Effect of sintering and Nitriding Processes on Distaloy AE Powder Materials**

- AKBULUT İ., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2011, ss.100
- IV. **The Effect of sintering and Nitriding Processes on Distaloy AE Powder Materials**  
AKBULUT İ., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2011, ss.100
- V. **Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen 5083-0 ve 5186-H111 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K., İYEN O.  
1st International Conference on Welding Technologies, Adana, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.100
- VI. **Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen 5083-0 ve 5186-H111 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K., İYEN O.  
1st International Conference on Welding Technologies, Adana, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.100
- VII. **Design and Investigation of Improvement of Fatigue Properties of the Machine Elements Produced by Powder Metallurgy**  
İYEN O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.978-983
- VIII. **Design and Investigation of Improvement of Fatigue Properties of the Machine Elements Produced by Powder Metallurgy**  
İYEN O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.978-983
- IX. **The Investigation in Properties of Welded Dissimilar Al Alloys by Friction Stir Welding**  
DİLEK M., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.  
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.728-733
- X. **The Investigation in Properties of Welded Dissimilar Al Alloys by Friction Stir Welding**  
DİLEK M., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.  
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.728-733

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1