

# EBUBEKİR ATAN

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : ebubekir.atan@ikc.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2323293535-  
**Telefon (Cep)** : 5366782373  
**Adres** : I.K.Ç.Ü /MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 10/Ağustos/2002	University of Florida Departman of Mechanical & Aerospace Engineering Tez adı: Thermal effects on surface failure in gears (2002) Tez Danışmanı:(Ali Seireg)
Yüksek Lisans 1992 14/Ağustos/1995	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ENERJİ TEKNOLOJİSİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Tek ve iki eksende güneşi fırın tipi pişiricilerinin tasarımı teorik ve deneysel incelenmesi (1995) Tez Danışmanı:(DOÇ.DR. ALİ GÜNGÖR)
Lisans 1986 18/Şubat/1992	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ISPARTA MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2012	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKANİK ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2006-2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1993-2005	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2020

1. ÖZÇİÇEK BURAK GÖKBERK, (2020). Burç üretimi için soğuk dövme kalıbı tasarımı ve analizi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2018

2. YEŞİL MEHMET MAHSUN, (2018). Development of microstructural and mechanical properties of aluminum alloys by equal channel angular pressing (ECAP) process, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2017

3. ÇAM ATA SADIK, (2017). Characterization of clay brick materials produced with red mud and nut shell wastes for building applications, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2008

4. BİNGÖL HAKAN, (2008). Path generation analysis of flexible manipulators, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Mühendislik Bilimleri Ana Bilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Elektriksel İletken Biyopolimer Nanokompozitlerin Üretimi Ve Elektriksel Mekanik Ve Viskoelastik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/09/2013 - 31/08/2015 (ULUSAL)
2. Eş Kanallı Açılma Presleme EKAP Yöntemiyle Nanokristal Yapılı Ti6Al4V Alaşımının Üretilerek Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi Ve Biyomedikal Uygulamaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 22/07/2013 - 01/12/2016 (ULUSAL)
3. Isıl Yönetim Uygulamaları İçin Isıl İletken Elektriksel Yalıtkan Termoset Matrisli Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü;Ebubekir Atan, Araştırmacı;Kutlay Sever, Araştırmacı;PROF.DR. YOLDAŞ SEKİ, , 14/01/2019 - 14/07/2021 (ULUSAL)
4. Uydu ve Havacılıkta Kullanılabilecek Kompozit Malzemelerin EGO Optimizasyon Yöntemi ile Geliştirilmesi ve Tasarımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 30/07/2013 - 24/03/2016 (ULUSAL)
5. Hasarsız Olarak Basit Bir Dişli Mekanizmasının Üç Boyutlu İvme Ölçerle Durum Gözetimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 02/06/2005 - 10/05/2006 (ULUSAL)
6. Hareketli bir mekanizmasının üç boyutlu ivme ölçer ve osiloskop yardımı ile durum gözetiminin gerçek zamanlı olarak tespiti, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/03/2004 - 30/06/2005 (ULUSAL)
7. İki Eksende Güneşi İzleyen Bir Pişirici Fırının Tasarımı Teorik ve Deneysel İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 01/01/1991 - 30/06/1992 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Enstitü Müdür Yardımcısı 2021	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Enstitü Yönetim Kurulu üyesi 2018	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Komisyon Üyesi 2012	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2019-2020	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI (YL) (TEZLİ)
Enstitü Müdür Yardımcısı 2017-2017	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Bologna Koordinatörü 2012-2016	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Dekan Yardımcısı 2014-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
Bologna Koordinatörü 2014-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
Komisyon Başkanlığı 2014-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

Fakülte Kurulu Üyeliği 2012-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2012-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) (MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİV. ORTAK) (İNGİLİZCE)
Bölüm Başkanı 2012-2015	İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ATAN EBUBEKİR, SÜTÇÜ MÜCAHİT, ÇAM ATA SADIK (2021). Combined effects of bayer process bauxite waste (red mud) and agricultural waste on technological properties of fired clay bricks. *Journal of Building Engineering*, 43(103194), Doi: 10.1016/j.job.2021.103194 (Yayın No: 7296046)
2. KAYA NUSRET, ATAN EBUBEKİR, SÜTÇÜ MÜCAHİT (2020). Investigation of Thermal Properties of Waste Tungsten Carbide (WC) loaded HDPE Matrix. *Materials Today Communications*, 25, 101547 (Yayın No: 6764785)
3. SÜTÇÜ MÜCAHİT, Erdogmus Ertugrul, Gencil Osman, Gholampour Aliakbar, ATAN EBUBEKİR, Ozbakkaloglu Togay (2019). Recycling of bottom ash and fly ash wastes in eco-friendly clay brick production. *Journal of Cleaner Production*, 233, 753-764. (Yayın No: 6848495)
4. ATAN EBUBEKİR (2005). On the prediction of the design criteria for modification of contact stresses due to thermal stresses in the gear mesh. *Tribology International*, 38(3), 227-233., Doi: 10.1016/j.triboint.2004.08.005 (Yayın No: 2228109)
5. ATAN EBUBEKİR, ÖZDEMİR SERHAN (2005). Intelligence modeling of the transient asperity temperatures in meshing spur gears. *Mechanism and Machine Theory*, 40(1), 119-127., Doi: 10.1016/j.mechmachtheory.2004.06.006 (Yayın No: 2230399)
6. SEİREG ALI, ATAN EBUBEKİR (2002). On the Prediction of Transient Temperature in The Gear Mesh. *VDI-Berichte*, 2(1665), 615-626. (Yayın No: 2250848)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Yeşil Mehmet Mahsun, ATAN EBUBEKİR, SÜTÇÜ MÜCAHİT (2018). Characterization of Al7075 alloy processed by Equal Channel Angular Pressing (ECAP). 2nd International Students Science Congress, 206-214. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4387143)
2. KAYA NUSRET, ATAN EBUBEKİR, SÜTÇÜ MÜCAHİT, DEMİÇ ŞERAFETTİN (2018). Investigation of rheological properties of waste tungsten carbide (WC) particles loaded high density polyethylene (HDPE) matrix based composites.. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 2018) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4387085)
3. KAYA NUSRET, ATAN EBUBEKİR, SÜTÇÜ MÜCAHİT, DEMİÇ ŞERAFETTİN (2018). Investigation Of Rheological Properties Of Three Different Particles Sized 50 Silicon Carbide (SiC) Loaded Polypropylene (Pp) Matrix Based Composites. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4319466)
4. ATAN EBUBEKİR, ÇAM ATA SADIK, SÜTÇÜ MÜCAHİT (2017). The Use of Hazelnut Shell Wastes as Pore-Making Additive in Fired Clay Bricks. 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3511619)
5. ATAN EBUBEKİR, ÇAM ATA SADIK, SÜTÇÜ MÜCAHİT (2017). Effects of Red Mud Waste Addition on Properties of Fired Clay Bricks. 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3511614)