

**Prof. Dr. Can OGUN**  
**(16 Eylül 2022 tarihine kadar)**

Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
Mühendislik Fakültesi, Çankaya Üniversitesi

**Akademik Dereceler**

- 30 Haziran 1981, Lisans, Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara.  
31 Aralık 1982, Yüksek Lisans, Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara  
11 Temmuz 1987, Doktora, Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara  
9 Kasım 1990, Doçent, ODTÜ, Ankara  
10 Temmuz 1996, Profesör, Gazi Üniversitesi (GÜ), Ankara

**Görev Yaptığı Kuruluşlar**

- Mart 1982-Ekim 1984, Araştırma Görevlisi, Makina Müh. Bölümü, ODTÜ, Ankara.  
Ekim 1984-Temmuz 1987, Öğretim Görevlisi, Makina Müh. Bölümü, ODTÜ, Ankara.  
Temmuz 1987-Eylül 1989, Yardımcı Doçent, Makina Müh. Bölümü, ODTÜ (Eylül 1988-Eylül 1989 izinli), Ankara.  
Eylül 1988-Mart 1991, Yardımcı Doçent, Makina Müh. Bölümü, King Saud University (KSU), Riyad.  
Mart 1991-Temmuz 1993, Doçent, Makina Müh. Bölümü, KSU, Riyad.  
Aralık 1993-Temmuz 1996, Doçent, Makina Müh. Bölümü, GÜ, Ankara.  
Temmuz 1996-Mart 2011, Profesör, Makina Müh. Bölümü, GÜ, Ankara.  
Mart 2011-Eylül 2012, Profesör, Makina Müh. Bölümü, ODTÜ, Ankara  
Eylül 2012-sürüyor, Profesör, Mekatronik Müh. Bölümü, Çankaya Üniversitesi (ÇÜ), Ankara

**İdari Görevler**

- Kasım 1992-Temmuz 1993, Endüstri Mühendisliği Programı Akademik Konsey Başkanı, Makina Mühendisliği Bölümü, KSU, Riyad.  
Kasım 1992-Temmuz 1993, İmalat Anabilim Dalı Başkanı, Makina Mühendisliği Bölümü, KSU, Riyad.  
Kasım 1995-Kasım 1998, Bölüm Başkan Yardımcısı, Makina Mühendisliği Bölümü, GÜ, Ankara.

Kasım 2001-Eylül 2004, Fakülte Kurulu Üyesi (Prof. Temsilcisi), Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, GÜ, Ankara.

11 Eylül 2004 -13 Ekim 2007, Dekan, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, GÜ, Ankara.

Şubat 2010-Mart 2011, Fakülte Kurulu Üyesi (Prof. Temsilcisi), Mühendislik Fakültesi, GÜ, Ankara.

Eylül 2012-Ekim 2018, Fakülte Kurulu Üyesi (Prof. Temsilcisi), Mühendislik Fakültesi, ÇÜ, Ankara.

Ekim 2012-sürüyor, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Mühendislik Fakültesi, ÇÜ, Ankara.

19 Haziran 2013-1 Haziran 2014, Bölüm Başkanı (V), Makine Mühendisliği Bölümü, ÇÜ, Ankara.

21 Nisan 2014-20 Mart 2017, Anabilim Dalı Başkanı, İş Sağlığı ve Güvenliği, ÇÜ, Ankara.

26 Mart 2017-26 Mart 2020, Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE) Müdürü, ÇÜ, Ankara.

27 Mart 2017-26 Mart 2020, Enstitü Kurulu Üyesi, FBE, ÇÜ, Ankara.

27 Mart 2017-26 Mart 2020, Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, FBE, ÇÜ, Ankara.

27 Mart 2017-sürüyor, Senato Üyesi, ÇÜ, Ankara.

27 Mart 2017-sürüyor, Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, ÇÜ, Ankara.

4 Aralık 2018 (V)/26 Aralık 2018 (Asalet)-sürüyor, Rektör, ÇÜ, Ankara.

### **Çalışma Alanları**

- Alışılmamış imal usulleri (özellikle elektro-erozyon ile işleme)
- Talaşlı imalat teorisi ve takım tezgahları
- İmalat sistemleri
- İmalat Otomasyonu

### **Ödül ve Burslar**

Ankara Atatürk Lisesi İkincisi, Ankara, (Haziran 1975).

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (BAYG) Bursiyeri (Lisans ve Yüksek Lisans öğrenimi, 1976-1983).

TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu (BAYG) Şeref Bursiyeri (Ocak 1983-Temmuz 1987).

Yüksek Lisans ve Doktora Yüksek Şeref Öğrencisi, Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ (Eylül 1981-Temmuz 1984).

GÜ Yayın Teşvik Ödülleri (1995-2011).

ÇÜ Yayın Teşvik Ödülleri (2012-sürüyor).

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri (1995-sürüyor)

### **Verilen Dersler**

ODTÜ (1983-1988)

Manufacturing Processes, Hoisting and Conveying Machinery

KSU (1988-1993)

Manufacturing Processes II, Numerical Control of Machine Tools, Manufacturing Systems, Nontraditional Machining Methods, Metal Cutting Theory

GÜ (1994-2011)

Manufacturing Processes, Manufacturing Systems, Numerical Control of Machine Tools, Metal Cutting Theory and Machine Tools/Teknik Seçmeli, Alışılmamış İmal Usulleri / Lisansüstü, Bilgisayar Tümlleşik İmalat / Lisansüstü, Manufacturing Processes and Materials.

Başkent Üniversitesi (2002-2010-part time)

Üretim Teknolojileri (Manufacturing Processes), Üretim Mühendisliği (Production Engineering), Metal Cutting Theory and Machine Tools / Teknik Seçmeli, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat / Lisansüstü

ODTÜ (Kuzey Kıbrıs Kampüsü-part time) (2007-2008(II), 2008-2009(II))

Production Engineering

ODTÜ (Mart 2011- Eylül 2012)

Manufacturing Technology (ME202), Nontraditional Machining Processes (ME575), Metal Cutting (ME535).

ÇÜ (Eylül 2012-sürüyor)

Lisans

Fundamentals of Manufacturing Processes (IE243), Manufacturing Processes (ME210), Metal Cutting (ME410), Machine Elements II (ME308), Fundamentals of Manufacturing Processes (MECE210), Mechatronic Systems Design I (MECE308), Mechanical Engineering Orientation (some chapters) (ME102), Introduction to Mechatronics Engineering (some chapters) (MECE104),

Lisansüstü

Nontraditional Machining Processes (ME548), Contemporary Production Techniques of Small Mechatronic Parts (MECE522).

## **Destekli Araştırmalar, Sanayi Raporları**

1. Elektro Erozyon ile İşlemede (EDM) Vurum Zincirlerinin İncelenmesi için Sayısal bir Sayaç Tasarımı, Yapımı ve İşleme Koşullarında Denenmesi, TÜBİTAK, Mühendislik Araştırma Grubu (MAG), Proje no: MAG-608 (Araştırmacı), 1985.
2. Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKEK) Bilgisayar Ağı Olurluk ve n Tasarım Raporu, ODTÜ MATİMAREN, Proje no: 87-03-02-03-05, Temmuz 1987.
3. Türkiye Tarım Kredi Kooperatifleri Tarım Makinaları Fabrikasındaki Takım Tezgahlarnın Durum ve Fiyatlarının Tespiti, G, Döner Sermaye no:151193-11248, Ocak 1994, (Araştırmacı).
4. Dönel Parçaların Talaşlı İmalatında İşleme Parametrelerinin Performansa Etkisinin İncelenmesi ve CNC Tornalar için Parça Programı Yaratacak bir Yazılım Geliştirilmesi, TÜBİTAK, Makina ve Kimya Tekn., Malzeme ve İmalat Sist. Ar. Gr. (MİSAG), Proje no: MİSAG-14/A, Mart 1996 (Proje Yürütücüsü).
5. Dönel Parçaların Yüzey Pürüzlülüğünün Araştırılması, G, DPT Projesi, Proje Kodu: 97K121070, Aralık 1998 (Proje Yürütücüsü).
6. Dönel Parçaların Yüzey Pürüzlülüğünün ve ap Sapmasının İşleme Parametreleri ile Değişiminin Teorik ve Deneysel İncelenmesi, G-AFP Projesi, Proje Kodu: 06/97-17, Aralık 1998 (Proje Yürütücüsü).
7. CNC Tornalarda İşlem Sırasının İşlem Sürelerini En aza İndirme Yönünde Düzenlenmesi”, G-AFP Projesi, Proje Kodu: 06/98-22, Aralık 1998 (Proje Yürütücüsü).
8. orum imento Fabrikası Döner Fırın Ring atlak Araştırması, G Döner Sermaye İşletmesi, Ağustos 1999 (Proje Yürütücüsü).
9. NURİŐ 2000-İmalat Sisteminin Düzenlenmesi, G Döner Sermaye İşletmesi, Şubat 2000 (Araştırmacı).
10. Gaz Atomizasyonu ile Metal Tozlarının retimi, G-DPT Projesi, Proje Kodu: 97 K 121 100, Ocak 2002 (Proje Yürütücüsü-Ocak 2000’den itibaren).
11. Elektro Erozyon ile İşlemede Elektrot Aşınmasının Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, G-AFP Projesi, Proje Kodu: 06/99-24, Aralık 2000 (Proje Yürütücüsü).
12. EDM’de İşleme Hızının Tezgah Parametreleri ile Değişiminin Deneysel İncelenmesi, G-AFP Projesi, Proje Kodu: 06/99-13, Aralık 2000 (Araştırmacı).
13. Elektro Erozyonda Dielektrik Sıvıyla Kesmede İşleme Sonuçları zerine bir Araştırma, G-BAP, Proje Kodu: 06/2002-10, Ekim 2003 (Proje Yürütücüsü).
14. Soğuk Cıvata retimi için Eksantrik Preslerin Geliştirilmesi (EŐkiŐehir Cıvata ve Somun Ltd), Ankara Üniversitesi KOSGEB-TEKMER, Kod No: 60.13, 26.04.2002-26.04.2003 (Proje DanıŐmanı).

15. Elektro Erozyon ile İşleme Tekniğinde İşparçasına Uygulanan Mekanik Titreşimlerin İşleme Performansı Üzerine Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, GÜ-BAP, Proje Kodu: 06/2006-01, Ekim 2008, (Proje Yürütücüsü).
16. Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilmiş Seramik Elektrotlarla Elektro Erozyon Tezgahında İşleme, GÜ-BAP 06/2007-35, (Proje Yürütücüsü).
17. Elektro Erozyon ile İşleme Tekniğinde İşparçasına Uygulanan Mekanik Titreşimlerin İşleme Performansı Üzerine Etkilerinin Deneysel İncelenmesi, TÜBİTAK 1002A, Hızlı Destek Projesi, 106M336, Kasım 2007, (Araştırmacı).
18. 9. Kalkınma Planı (2007 - 2013) Savunma Sanayi Özel İhtisas Komisyonu Raporu, T.C. Başbakanlık, Devlet Planlama Teşkilatı, Yayın no: 2755, ÖİK: 699, Ankara.
19. TOYOTA Land Cruiser (PRADO) Araç Hasarı ve Hava Yastığının Açılmamasının İncelenmesi, GÜ-Döner Sermaye Projesi, Eylül 2008.
20. Park Termik Çayırhan Termik Santrali I. Ünite Booster Fanı Hasarı İncelemesi, MMO, Ağustos 2008.
21. Talaşlı İmalat ve Isıl İşlem Eğitimi (Anadolu Metalürji A. Ş.), Gazi Teknopark, TEDAR Ltd., Ekim-Kasım 2008.
22. İki Hidrolik Motorun Teknik İncelenmesi ve Değerlendirilmesi (TEKMAR Ltd)-Gazi Teknopark, TEDAR Ltd., Eylül 2009.
23. Kaynaklı Numunelere Uygulanmış Çekme, Eğme ve Mikro Sertlik Deney Sonuçlarının Değerlendirilmesi (Aydem Ltd.), Gazi Teknopark, TEDAR Ltd., Eylül 2009.
24. Deniz Araçlarına Ait Rotor Şaftlarının Torsiyon Testlerinin Yapılması ve Değerlendirilmesi (Peri Makine A. Ş.), Gazi Teknopark, TEDAR Ltd., Aralık 2009.
25. Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu (EPDK), Kocaeli Turkuaz Tesisleri Yakıt Dozajlama Sistemi Hasarı ve Kontrolü Araştırması, Gazi Teknopark, TEDAR Ltd., Şubat 2010.
26. Elektro Erozyon ile İşlemede Döner Elektrot ile Küçük Çaplı Delik Delmede Dielektrik Sıvısına Karıştırılan Tozların ve Isıtmanın Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Araştırılması, TÜBİTAK 1001 projesi, Proje kodu: 111M596, (Başlama: 1 Mayıs 2012-24 ay süreli) (Proje Yürütücüsü).
27. Mercedes S500L-Matik Araçta Direksiyon Sistemi Titreşiminin Test edilmesi ve Raporlanması, ÇÜ, Mart 2013.
28. Kompozit Toz Metal Elektrotların Elektro Erozyon İle İşleme Performansının Deneysel Araştırılması, TÜBİTAK 1001 projesi, Proje kodu: 113M183, (Başlama: 1 Eylül 2013-24 ay süreli) (Araştırmacı).
29. Joule-Thomson Kriyojenik Soğutucu Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1501 projesi, (Başlama: Ekim 2015-12 ay süreli) (ASELSAN A. Ş.'ye 'ye ısı değiştirici ünitesi tasarımı-üretimi konusunda akademik danışmanlık).

30. Joule-Thomson Kriyojenik Soğutucu Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1501 projesi, (Başlama: Haziran 2016-9 ay süreli) (ASELSAN A. Ş. akış kontrol birimi tasarımı-üretimi konusunda akademik danışmanlık).
31. Bozankaya A. Ş.'nin Sincan Organize Sanayi Bölgesinde Kurulu Elektrikli Ticari Araçlar Ve Raylı Sistemler Üretim Merkezinde Kullanılan SMC Kaynak Sisteminin Ayıp ve Kusurlarının Belirlenmesi, ÇÜ, Haziran 2018.

**Yönetilen (tamamlanmış) Doktora Tezleri: 10 adet**

**Yönetilen (tamamlanmış) Yüksek Lisans Tezleri: 27 adet**

### **TÜBİTAK-TEYDEB Kapsamında Yapılan Hizmetler**

1997-sürüyor. **221** adet projede hakemlik.

1997-sürüyor. **51** adet projede izleyici.

### **Yayımlar**

A1) Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI ve SCI-exp): **46 adet**

A2) Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (Scopus, EI, Compendex): **6 adet**

A2) Uluslararası kitapta bölüm: **1 adet**

A3) Uluslararası mesleki dergiler: **3 adet**

B) Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: **27 adet**

C) Uluslararası bildiriler: **28 adet**

D) Ulusal bildiriler: **11 adet**

E) Posterler: **2 adet**

F) Patent: **1 adet**

### **H-index**

17