

# Prof.Dr. Ömer Akgiray ÖZGEÇMİŞ

## AKADEMİK ÜNVANLARI

<b>Lisans:</b>	Kimya Mühendisliği, Boğaziçi Üniversitesi, 1984
<b>Yüksek Lisans:</b>	Kimya Mühendisliği, Syracuse Üniversitesi, ABD, 1986
<b>Yüksek Lisans:</b>	Matematik, Syracuse Üniversitesi, ABD, 1989
<b>Doktora:</b>	Kimya Mühendisliği, Syracuse Üniversitesi, ABD, 21 Aralık 1990
<b>Doçentlik:</b>	Çevre Teknolojisi (Çevre Mühendisliği), 23 Kasım 1998
<b>Profesörlük:</b>	Çevre Teknolojisi (Çevre Mühendisliği), Ekim 2004

## ÇALIŞTIĞI KURUMLAR:

2017-...	:	Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı
2011-2018	:	Profesör ve Bölüm Başkanı Çevre Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi
2004-2011	:	Profesör ve Bölüm Başkan Yardımcısı Çevre Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi
1999-2004	:	Doçent ve Bölüm Başkan Yardımcısı Çevre Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi
1993-1999	:	Yardımcı Doçent ve Bölüm Başkan Yardımcısı Çevre Mühendisliği Bölümü, Marmara Üniversitesi
1990-1993	:	Polimer Uzmanı ve Bilgisayar Programcısı Biosym Technologies, San Diego, ABD
1988-1990 ve 1984-1986	:	Araştırma Görevlisi Malzeme ve Kimya Mühendisliği Bölümü Syracuse Üniversitesi, ABD

## ALDIĞI BURSLAR:

1986-1988	:	Karşılıksız Burs (Fellowship) Malzeme ve Kimya Mühendisliği Bölümü Syracuse Üniversitesi, ABD
-----------	---	---

## ÜYESİ OLDUĞU, GÖREV ÜSTLENDİĞİ ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUŞLAR:

- TÜBİTAK BAYG/BİDEB Yürütme Komitesi (2004-2010)
- DSİ Su Arıtma Teknolojileri Danışmanlığı (2005-2009)

## VERMİŞ OLDUĞU DERSLER, YÖNETTİĞİ TEZLER:

### Ders Vermiş Olduğu Üniversiteler:

1. Marmara Üniversitesi
2. Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
3. Doğu Üniversitesi

### **Lisans ve Lisansüstü Eğitimde Vermiş Olduğu Dersler:**

1. ES 124 Fortran Programming for Engineers
2. BİM 101 Bilgisayara Giriş (Doğuş Üniv.)
3. ENVE 201 Environmental Engineering Chemistry I
4. ENVE 202 Environmental Engineering Chemistry II
5. ENVE 301 Unit Operations in Environmental Engineering
6. ENVE 302 Unit Processes in Environmental Engineering
7. CHEM 209 Analytical Chemistry
8. ENVE 461 Modeling and Computational Techniques in Environmental Engineering
9. ENVE 204 Engineering Hydraulics
10. ME 262 Basic Fluid Mechanics
11. Programming with Excel & VBA (Müh. Fak. MIS Programı)
12. Advanced Engineering Mathematics (Lisansüstü)
13. Transport Phenomena (Lisansüstü)
14. Reactor Design (Lisansüstü)
15. Reaction Kinetics and Mass Transfer (Lisansüstü, U. Kıbrıs Üniv.)
16. ENVE 801 Theory and Application of Filtration (Lisansüstü)
17. ENVE 808 Particle Technology for Environmental Engineering (Lisansüstü)
18. Water Chemistry (Lisansüstü, U. Kıbrıs Üniv.)
19. MATH 255 Ordinary Differential Equations
20. MATH 101 Calculus I
21. MATH 102 Calculus II

### **Yönettiği Bitmiş Tezler:**

1. H. Fatih Altay (2000). *Design, Construction and Operation of Pilot Declining Rate Filters in Kağıthane Water Treatment Plant*. M.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
2. Selvihan Balcıoğlu (2005). *An Investigation of Certain Aspects of Water Filtration*. M. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
3. Elif Soyer (2008). *Küresel Olmayan Malzemelerin Akışkanlaşma Sırasındaki Davranışlarının İncelenmesi*. İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Doktora Tezi.
4. Esra Erdim (2010). *Küresel Olmayan Malzemelerin Sabit Yatak Hidroliği*. İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi Doktora Tezi.
5. Murat Eyvaz (2013). *Azalan Debili Filtrasyon*. G.Y.T.E. Doktora Tezi.
6. Selda Yiğit Huncce (2017). *Filter Backwash Hydraulics: An Investigation on Porous and Non-Spherical Media*. Marmara Üniversitesi FBE Doktora Tezi.
7. Özlem Kaplan (2017). *Wall Effects in Liquid-Solid Fluidization*, Marmara Üniversitesi FBE Yüksek Lisans Tezi.

### **Halen Yönettiği Tez Çalışmaları:**

1. Ozan Kadir Bekmezci. Marmara Üniversitesi FBE Doktora Tezi.

## **YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER**

- **Sıvı-Katı Akışkanlaşmasında Duvar Etkisinin Deneysel Olarak Araştırılması**, TÜBİTAK Proje No: 216M427: 15.06.2017-15.06.2018.
- **Marmara Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Çevre Teknolojileri)**. TÜBİTAK Proje No: 115R269 / 01.07.2016-01.01.2017.
- **Sıvı-Katı Akışkanlaşmasında Duvar Etkileri**. FEN-C-YLP-090217-0059: 09.02.2017-09.02.2018
- **Çeşitli Filtre Malzemelerinin Geri Yıkama Sırasındaki Akışkanlaşma Davranışlarının İncelenmesi** Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı Proje No: FEN-C-DRP-100713-0332:10.07.2013-10.07.2015.
- **İçme Suyunda Filtrasyon Çalışmaları**. Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı Proje No: FEN-E-040413-4628: 04.04.2013-04.04.2015
- **Farklı Özelliklerdeki Parçacıklardan Oluşan Granüler Yatakların Sıvılarla Akışkanlaşması Sırasındaki Genişlemesi**. TÜBİTAK Proje No: 112Y233 / 15.11.2012-15.11.2013
- **Hızlı Filtrasyonda Çift Malzemeli Filtre Yatağı ve Geri Kazanılmış Pulverize Cam Kullanımı ve Silika Kumu ile Mukayesesi**. TÜBİTAK Proje No, 104M435: 01.07.2005-01.07.2007

## **AKADEMİK İDARİ GÖREVLERİ**

1. Rektör Yardımcısı (2018-...)
2. Dekan, Mühendislik Fakültesi (2017-...)
3. Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi (2016-2017)
4. Üniversite Senato Üyesi (2010-2017)
5. Üniversite Müfredat Komisyonu Üyesi (2014-2018)
6. Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı (2012-...)
7. Çevre Müh. Bölüm Başkanı (2011-2018)
8. Çevre Müh. Bölüm Başkan Yardımcısı (1993-2011)
9. Çevre Müh. Lisans Eğitimi Kayıt Danışmanı (1993-2011)
10. Çevre Müh. Lisansüstü Program Koordinatörü/Kayıt Danışmanı (1993-2006, 2007-2018)
11. Mühendislik Fakültesi, Yönetim Kurulu Üyesi (1998-2002, 2016-...)
12. Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (1995-1998, 2011-...)
13. Çevre Müh. Laboratuvar Yöneticisi (2001-2002)
14. Mühendislik Fakültesi, Öğrenci Bursları Sorumlusu (1995-2000)
15. BAPKO Öndeğerlendirme Komisyonu Üyesi (2010-2016)