

## Doç.Dr. KURTUL KÜÇÜKADA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kurtul.kucukada@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/kurtul.kucukada>

### Biyografi

Aydın Lisesi'nden 1978 yılında mezun olduktan sonra üniversite eğitimini Ege Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde 1983 yılında tamamladı. Bitirme projesini Prof. Dr. Özden Olgun ile Dolgulu Yataklı Katalitik Reaktörlerin Matematik Modellemesi üzerine yaptı. Yüksek Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde yaptı ve yüksek lisans tezini Prof. Dr. Timur Doğu ile Mathematical Modeling of Deactivation of Bidispersed Catalysts üzerine tamamlayarak 1985 yılında Yüksek Lisans derecesini aldı. ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümünde Nisan 1984'den Ağustos 1986'ya kadar araştırma görevlisi olarak çalıştı. Doktora çalışmalarına Kanada'da, Laval Üniversitesi'nin Metalürji Mühendisliği Bölümünde devam etti ve doktora tezini Prof. Dr. Daniel Hodouin ve Prof. Dr. Jules Thibault ile Modelling of Iron Ore Pellet Induration in a Pilot Scale Pot Grate Furnace üzerine yaparak 1997 yılında doktoraasını bitirdi. Doktora çalışmasının son bir yılında Belçika'da bulunan Faculté Polytechnique de Mons'da Prof. Dr. Marcel Remy'nin başkanlığında Laboratoire d'Automatique'de Nisan 1995 ve Aralık 1995 tarihleri arasında araştırma asistanı olarak çalıştı. Mayıs 1996'dan Aralık 1999'a kadar Laval Üniversitesi'nin Makine Mühendisliği Bölümünde Prof. Dr. Stanislaw Tarasiewicz'in araştırma grubunda, Laboratoire d'Automatique, odun kurutma fırınlarının modellenmesi üzerinde çalıştı. Ocak 2000'den Aralık 2000'e kadar orman ürünleri üzerine araştırma ve geliştirmeler yapan Forintek şirketinde çalıştı. Mart 2001'de Türkiye'ye dönerek, Ağustos 2001'de Marmara Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde çalışmaya başladı ve halen aynı kurumda çalışmaya devam etmektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Laval Üniversite, Metalürji Mühendisliği, Kanada 1988 - 1997

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1985  
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1986

## Yönetilen Tezler

- KÜÇÜKADA K., Dynamic optimization of batch and semi-batch chemical processes, Yüksek Lisans, R.Gülizar(Öğrenci), 2016
- KÜÇÜKADA K., Model based parameter estimation for chemical reactors, Yüksek Lisans, B.Dayıbaş(Öğrenci), 2015
- KÜÇÜKADA K., Mathematical modelling of hydration of calcium oxide (Cao) in a packed bed chemical heat storage unit, Yüksek Lisans, E.Ercan(Öğrenci), 2015
- KÜÇÜKADA K., Dissolution kinetics of analgesic active material diclofenac sodium, Yüksek Lisans, M.Recepoğlu(Öğrenci), 2015
- KÜÇÜKADA K., Investigation of the thermal dispersion and convection phenomena in packed bed systems using pseudo-homogeneous and heterogeneous models, Yüksek Lisans, Z.Yavrucuk(Öğrenci), 2013
- KÜÇÜKADA K., MANÇUHAN E., Optimization of the continuous stagewise processes and optimal use of air and fuel along the tunnel kiln brick making process, Yüksek Lisans, S.Kaya(Öğrenci), 2009

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

- I. **Modeling the drug release from reduced graphene oxide-reinforced hyaluronic acid/gelatin/poly(ethylene oxide) polymeric films**  
Kaya D., KÜÇÜKADA K., Alemdar N.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.215, ss.189-197, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Biochemical production from agricultural waste**  
Ozay S., CEYLAN S., KÜÇÜKADA K.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **MATHEMATICAL MODELING AND SIMULATION OF THE PREHEATING ZONE OF A TUNNELKILN**  
MANÇUHAN E., KÜÇÜKADA K., ALPMAN E.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.79-86, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Mathematical Modeling and Simulation of the Preheating Zone of a Tunnel Kiln**  
MANÇUHAN E., KÜÇÜKADA K., ALPMAN E.  
Isi Bilimi Ve Teknigi Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, cilt.31, ss.79-86, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **EFFECT OF THE FLOW CONDITIONS AND VALVE SIZE ON BUTTERFLY VALVE PERFORMANCE**  
Sandalcı M., MANÇUHAN E., ALPMAN E., KÜÇÜKADA K.  
ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.103-112, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Modelling and optimization of the firing zone of a tunnel kiln to predict the optimal feed locations and mass fluxes of the fuel and secondary air**  
Kaya S., MANÇUHAN E., KÜÇÜKADA K.  
APPLIED ENERGY, cilt.86, sa.3, ss.325-332, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Model-based optimization of heat recovery in the cooling zone of a tunnel kiln**  
Kaya S., KÜÇÜKADA K., MANÇUHAN E.  
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.28, ss.633-641, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akış koşulları ve vana çapının kelebek vana performans katsayılarına etkisi**  
MANÇUHAN E., ALPMAN E., KÜÇÜKADA K.  
Tesisat Mühendisliği, ss.53-61, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İdeal Olmayan Piston Akışlı Reaktörlerde Eksensel Dispersiyonun Ürün Dönüşümüne Etkisinin Dağıtılmış Parametreler Modeli Kullanılarak İncelenmesi**  
YILAN G., ÖZDEMİR O., KÜÇÜKADA K.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2012 (UKMK – 10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- II. **Tünel Fırın Ön Isıtma Bölgesinin Matematiksel Modellenmesi ve Simülasyonu**  
KÜÇÜKADA K., MANÇUHAN E., ALPMAN E.  
17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2009
- III. **Akış Koşulları ve Vana Çapının Kelebek Vana Performans Katsayılarına Etkisi**  
SANDALCI M., MANÇUHAN E., ALPMAN E., KÜÇÜKADA K.  
6. Pompa-Vana Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008

## Desteklenen Projeler

Alpman E., Küçükada K., Mançuhan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli ve Yarı Sürekli Eşanlı Proseslerin Dinamik Simülasyonu ve Optimizasyonu, 2008 - 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):59

h-indeksi (WOS):3