

İLKÜN ORBAK

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : ilkunorbak@maltepe.edu.tr
Telefon (İş) : 2166261050
Telefon (Cep) :
Faks :
Adres : Maltepe Üniversitesi / Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi /
Endüstri mühendisliği Bölümü / Endüstri Mühendisliği Programı

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2002 2009	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
-------------------------	---

Yüksek Lisans 1999 2002	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
-------------------------------	---

Lisans 1995 1999	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PR.
------------------------	--

Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2009 -	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)
---------------------------	---

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2008-2009	DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ
----------------------------------	--------------------

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2018

- NAZLI ÖZER, (2018). Borik asitin beton katkı maddesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması ve optimum maliyet ile üretime adaptasyonun incelenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2017

- ÖZBİLGİN SERKAN, (2017). Bilgi teknolojileri servis yönetiminin ITIL çerçevesinde perakende firması için incelenmesi ve ITIL uygulaması önerisi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

3. KAYA SERKAN, (2017). Perakende sektöründe kullanılan teknolojik ürünlerin müşteri ilişkileri üzerindeki rolünün incelenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
2016

4. ŞİMŞEK GİZEM, (2016). Üretim süreçlerinin simülasyon yöntemi ile yeniden düzenlenmesi, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2013

5. KURT SERKAN, (2013). İstatistiksel süreç kontrol araçlarının yeniden işleme faaliyetlerinin iyileştirilmesinde kullanımı, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

İdari Görevler

Dekan Yardımcısı 2019 - 2020	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Genel Sekreter 2018 - 2019	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ
Dekan Yardımcısı 2015 - 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 2012 – 2018	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersler*

2019-2020

Lisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
Sıfır Atık ve Çevre Teknolojileri	Türkçe	2
General Chemistry	İngilizce	3
Teknoloji Yönetimi	Türkçe	3
İstatistik II	Türkçe	2
General Chemistry Laboratory	İngilizce	2

2018-2019

Lisans

Project Management	İngilizce	3
Industrial Engineering Laboratory	İngilizce	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÂY Orbak, İ Orbak, (2019), Effective Factor Analysis for Chromium (VI) Removal from Aqueous Solutions and Its Application to Tunçbilek Lignite Using Design of Experiments Journal of Chemistry.
2. Apak, S., Orbak, İ., Tombuş, A. C., and Tombuş, Ö., (2015). "Analyzing logistics firms' business performance", Mircea cel Batran' Naval Academy Scientific Bulletin, Vol. 18, No. 2, ISSN: 1454-864X.
3. Karatepe N., Orbak İ., Yavuz R., Özyuğuran A. (2008). Sulfur dioxide adsorption by activated carbons having different textural and chemical properties. FUEL (Yayın No: 410984)

4. Yavuz R., Orbak İ., Karatepe N. (2006). Factors affecting the adsorption of chromium VI on activated carbon. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES S ENVIRONMENTAL ENGINEERING (Yayın No: 411125)

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

1. Orbak İ., Karatepe N., Yavuz R. of SO₂ from Flue Gas onto Activated Carbon. International Conference on Global Warming (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444445)
2. Orbak İ., Gültekin S. Relations Between Renewable Energy And Environment. 5th International Ege Energy Symposium and Exhibition (IEESE-5) (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444553)
3. Gençosman B. Ç., Orbak A. Y., Orbak İ. Factor Analysis and Response Surface Optimization for Copper Removal from Aqueous Solutions. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444594)
4. Orbak İ., Yavuz R., Karatepe N. Adsorption of Copper II by Activated Carbon Prepared from Tunçbilek Lignite. International Conference on Global Warming (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444465)
5. Orbak İ., Gültekin S. Energy and Environment. 2nd International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444545)
6. Karatepe N., Orbak İ., Yavuz R., Özyuğuran A. (2007). SO₂ Removal From Flue Gas By Activated Carbon. International Conference on Coal Science and Technology, ICCS&T 2007 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444341)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Orbak İ., Orbak A. Y. Havayolu Şirketleri Uçuş Planları Ve Rotaları Simülasyonu İle Optimum Yolun Bulunması, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Cilt 25, Sayı 1, 2020, DOI: 10.17482/uumfd.695876

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Orbak A. Y., Orbak İ. An Application of Vehicle Routing Problem for an Air Conditioning Company. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi (YAEM 2013) (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:444691)