



## ATILLA MUTLU

### Kişisel Bilgiler

#### İletişim Bilgileri

İletişim Adresi	Balikesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü
Telefon	(266) 612 11 94 (530) 264 51 41
E-posta	amutlu@balikesir.edu.tr
Web Adresi	

#### Öğrenim Bilgileri

01 Haziran 2003 - 15 Aralık 2007 (4 yıl 7 ay)  
Doktora, Doktora, TEXAS A&M UNIVERSITY, ABD  
TEXAS A&M UNIVERSITY, TEXAS A&M UNIVERSITY  
Tez Başlığı: Characterization Of Ammonia Emissions From Ground Level Area Sources At Central Texas Dairies  
Tez Konusu: Amonyak (nh<sub>3</sub>) Özellikle Hayvancılık İşletmelerinden Atmosfere Salınmakta Ve Pm<sub>2.5</sub> Aerosol Formasyonunda Önemli Bir Etkiye Sahiptir. Çalışmada, Texas'da Bulunan Geniş Alanlara Yayılmış Olan Hayvancılık İşletmelerinde Oluşan Nh<sub>3</sub> Emisyonlarının Gerçek Zamanlı Ölçümleri Yapılmış Ve Ölçülen Emisyonların Günlük, Mevsimsel Ve Alansal Değişimleri İncelenmiş Ve Analiz Edilmiştir.  
Tarih: 2007  
null  
Diploma Numarası: 17.09.2009/180

01 Eylül 1996 - 13 Eylül 1999 (3 yıl 1 ay)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA (YL)  
Tez Başlığı: Adana İli Ve Çevresindeki Hayvancılık Tesislerinde Ortaya Çıkan Atıkların Yarattığı Çevre Kirliliği Üzerinde Bir Çalışma  
Tez Konusu: Adana İl Merkezinde Bulunan Hayvancılık İşletmelerinde Ortaya Çıkan Atıkların Neden Olduğu Çevre Sorunlarının İncelenmesi.  
Tarih: 1999  
null  
Diploma Numarası: 1646

14 Haziran 1992 - 14 Haziran 1996 (4 yıl 1 ay)  
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ  
Diploma Numarası: 281/416

#### Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Kasım 2011 - Şu Anda (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)  
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ  
İdari Görev: DEKAN YARDIMCISI

01 Eylül 2010 - 01 Kasım 2011 (1 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)  
UZMAN (DR.), DR., UNIVERSITY OF ULSAN

01 Aralık 2007 - 01 Aralık 2008 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), TEXAS A&M  
UNIVERSITY

01 Haziran 2003 - 01 Aralık 2007 (4 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, TEXAS A M UNIVERSITY AT  
COLLEGE STATION

01 Şubat 2001 - 01 Haziran 2003 (2 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

01 Mayıs 1996 - 01 Ağustos 2002 (6 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)  
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

## Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Hava Kirliliği ve Kontrolü -- Hava Kirliliğinin İzlenmesi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Hava Kirliliği ve Kontrolü -- Hava Kirliliği Modellemesi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Hava Kirliliği ve Kontrolü -- Hava Kirliliğinin Etkileri

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Hava Kirliliği ve Kontrolü -- Partikül Kontrolü

Teknik Bilimler -- Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği -- İklim -- İklim Değişimi ve İklim Modellemesi

Tarımsal Bilimler -- Ziraat -- Tarımsal Yapılar ve Sulama -- Tarımsal Yapılar

### Anahtar Kelimeler

Hava Kalitesi

Hava Kalitesi Yönetimi

Hava Kalitesi Modelleme

Atmosferik Kirleticiler

Atmosferik Ağır Metaller

Atmosferik Partiküller

Meteorolojik Değişim Etkisi

Sera Gazı Emisyonları

Tarımsal Atıklar

Tarımsal Yapılar

Baca Gazı

## Ar-Ge Yetkinlik

### Makaleler

A. MUTLU, Air quality impact of particulate matter (PM10) releases from an industrial source, ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2020, 0167-6369, 192, 547.

A. MUTLU, Balıkesir şehir merkezinde trafik kaynaklı hava kirliliği seviyelerinin analizi, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019, 1301-7985, 21, 1, 152-168.

A. MUTLU, Hava Kalitesi ve Meteoroloji: Korelasyon, Trend ve Epizot Analizleri, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019, 2146-538X, 9, 4, 724-741.

A. MUTLU, Determination Of Environmental Noise Levels Atcentral Balıkesir Hospitals, BAUN Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018, 1301-5265, 20, 1, 311-319.

A. MUTLU, Sanayi Kaynaklı Karbonmonoksit Salınımlarının AERMOD Dağılım Modeli ile İncelenmesi, Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, 2018, 2148-4147, 23, 2, 275-286.

A. MUTLU & B. K. LEE, Airborne Lead Levels In The Korean Peninsula: Characterization Of Temporal And Spatial Patterns And Cancer Risk Analysis, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2012, 0944-1344, 19, 6, 2125-2137.

A. MUTLU, B. K. LEE, G. PARK, B. YU & C. LEE, Long Term Concentrations Of Airborne Cadmium In Metropolitan Cities In Korea And Potential Health Risks, ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, 2012, 1352-2310, 47, 164-173.

A. MUTLU, B. K. LEE, C. LEE & J. KİM, Sludge Minimization And Production Improvement By Changing Filtration And Reaction Techniques In Vinyl Acetate Ethylene Copolymerization, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2012, 0959-6526, 24, 109-116.

S. MUKHTAR, A. MUTLU, R. LACEY & C. PARNELL, Seasonal Ammonia Emissions From A Free-stall Dairy In Central Texas, Journal of the Air Waste Management Association, 2009, 1047-3289, 59, 5, 613-618.

S. MUKHTAR, A. MUTLU, S. CAPAREDA & S. PARNELL, Seasonal And Spatial Variations Of Ammonia Emissions From An Open-lot Dairy Operation, Journal of the Air Waste Management Association, 2008, 1096-2247, 58, 3, 369-376.

S. CAPAREDA, C. BORIACK, A. MUTLU, S. MUKHTAR, B. SHAW, R. LACEY & C. PARNELL, The Recovery Of Ammonia And Hydrogen Sulphide From Ground Level Area Sources Using Dynamic Isolation Flux Chambers Bench Scale Studies, Journal of the Air Waste Management Association, 2005, 1096-2247, 55, 7, 999-1006.

T. FUNK, A. MUTLU, Y. ZHANG & M. ELLİS, Synthetic Covers For Emissions Control From Earthen Embanked Swine Lagoons Part Ii Negative Pressure Lagoon Cover, APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE, 2004, 0883-8542, 20, 2, 339-342.

Ö. M. BAYRAKTAR & A. MUTLU, Balıkesir Şehir Merkezinde Trafik Kaynaklı Hava Kirliliği Seviyelerinin Analizi, Sözlü Sunum, 2.ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, 12 Aralık 2019, 13 Aralık 2019, 373 - 382.

Ö. M. BAYRAKTAR & A. MUTLU, Şehir Merkezinde Trafik Kaynaklı Gürültü Modellemesi, Sözlü Sunum, 2.ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KAYNAK GERİ KAZANIMI ULUSLARARASI KONGRESİ, 12 Aralık 2019, 13 Aralık 2019, 383 - 391.

A. MUTLU & Ö. M. BAYRAKTAR, Analysis of SO2 Episodes in Balıkesir, Sözlü Sunum, 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATMOSPHERIC SCIENCES, 23 Ekim 2019, 26 Ekim 2019, 592 - 601.

İ. ÇILDIR & A. MUTLU, Atmosferik Partikül Madde (PM10) Seviyelerinin İstatiksel Modellenmesi, Sözlü Sunum, 2. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 18

## Bildiriler

Ö. M. BAYRAKTAR & A. MUTLU, Analysis Of Air Pollutants From Industrial Sites Using Air Quality Dispersion Model (Aermod) And Long-Term Meteorological Data Processor (Wrf) Model, Sözlü Sunum, 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 Ekim 2019, 12 Ekim 2019.

A. MUTLU, Air Quality Analysis Of Stack Gases Releases By Different Type Of Fuels, Sözlü Sunum, 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, 17 Haziran 2019, 18 Haziran 2019, 210 - 216.

A. MUTLU, An Investigation Of Industrial Carbonmonoxide Releases Using Aermod Dispersion Model, Sözlü Sunum, The 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering (icocee-2018), 24 Nisan 2018, 27 Nisan 2018, 522 - 522.

M. KORKMAZ, C. ÖZMETİN, A. MUTLU, Y. SÜZEN, E. ÖZMETİN, E. ÇALGAN, K. KEMAL, D. DEMİRAL, C. U. BOZ, C. AYDIN & İ. ENGİN, Kireçli Toprak Üzerine Sulama Suyu Katyonlarının Bor Adsorpsiyonuna Etkisi ve Optimizasyonu, Sözlü Sunum, Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, 22 Mart 2018, 24 Mart 2018, 1270 - 1278.

A. MUTLU, Analysis Of Air Pollutans Level In Balikesir Using Advanced Level Air Dispersion (aermod) And Long-term Meteorological Data Processor (aermet) Models, Sözlü Sunum, The 3rd International Conference On Environmental Science And Technology (icoest-2017), 19 Ekim 2017, 23 Ekim 2017.

A. MUTLU, Determination Of Noise Levels At Central Balikesir Hospitals, Sözlü Sunum, The 3rd International Conference On Environmental Science And Technology (icoest-2017), 19 Ekim 2017, 23 Ekim 2017.

A. MUTLU & Ö. M. BAYRAKTAR, Balikesir Üniversitesi Çağış Kampüsüne Ait Gürültü Haritaların Oluşturulması, Sözlü Sunum, 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 05 Ekim 2017, 07 Ekim 2017.

M. KORKMAZ, E. ÖZMETİN, C. ÖZMETİN, E. ÇALGAN, A. MUTLU & Y. SÜZEN, Statistically Optimization Of Effect Of Soil Clay Type And Amount For Boron Adsorption Onto Lime Soil, Sözlü Sunum, Icocee 2017, 08 Mayıs 2017, 10 Mayıs 2017.

A. MUTLU, Balikesir İli Kent Merkezinde Bulunan Hassas Yapılara Ait Çevresel Gürültü Seviyelerinin Belirlenmesi, Sözlü Sunum, Balikesir 2. Kent Sempozyumu, 20 Kasım 2015, 22 Kasım 2015, 145 - 152.

M. KORKMAZ & A. MUTLU, Nevşehir İlindeki Hava Kirliliği Üzerine (so<sub>2</sub> Ve Pm<sub>10</sub>) Meteorolojik Koşulların Etkisi, Poster Sunumu, 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12 Eylül 2013, 14 Eylül 2013, 561 - 567.

A. MUTLU, J. CHO, G. PARK & B. K. LEE, Characteristics And Sources Of Ionic Species And Metallic Elements İn Airborne Pm<sub>2.5</sub> İn Busan, Korea, Sözlü Sunum, The 7th International Asian Aerosol Conference, 17 Ağustos 2011, 20 Ağustos 2011, 407 - 412.

A. MUTLU & S. MUKHTAR, Seasonal Hydrogen Sulfide Emissions From An Open-lot Dairy Operation, Sözlü Sunum, Livestock Environment Viii, 31 Ağustos 2008, 04 Eylül 2008, 11 - 16.

A. MUTLU, Y. ZHANG, R. MASEL, G. L. RISKOWSKI & M. ELLIS, Reduce Odor Emissions From Swine Buildings Using Activated Carbon Filter, Sözlü Sunum, Air Pollution From Agricultural Operations Iii, 12 Ekim 2003, 15 Ekim 2003, 330 - 335.

## Projeler

ULUSAL, ARAŐTIRMACI, CLOUD AND AEROSOL RESERACH İN ISTANBUL, Yürütölen Kuruluő: KURULUŐ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluő: DİĞER (Texas A&M Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2008, 31 Aralık 2008.

ULUSAL, BURSİYER, DETERMİNİNG EMISSION FACTORS OF AMMONİA AND HYDROGEN SULFİDE USİNG ISOLATİON FLUX CHAMBERS FROM GROUND LEVEL AREA SOURCES İN CENTRAL TEXAS, Yürütölen Kuruluő: KURULUŐ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluő: DİĞER (Texas A&M Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2003, 31 Aralık 2007.

ULUSAL, ARAŐTIRMACI, PRACTİCAL APPROACHES TO ODOR REDUCTİON FROM SWİNE FACİLİTES İN İLLİNOİS, Yürütölen Kuruluő: KURULUŐ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluő: DİĞER (University of Illinois at Urbana-Champaign) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2003, 31 Aralık 2003.

## TÜBİTAK Burs ve Destekleri

### Panelistlik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

Panelistlik/Dıő Danıőmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 6	TEYDEB 0	Toplam 6
İzleyicilik/Danıőmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
Raportörlük Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0