

Prof. Dr. YÜCEL TAŞDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 429 4210](tel:+902224294210) Dahili: 5

E-posta: tasdemir@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/tasdemir>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Nilüfer/Bursa

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IS9SVaoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2544-9862

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9468-2021

ScopusID: 6603118338

Yoksis Araştırmacı ID: 3745

Eğitim Bilgileri

Doktora, Illinois Institute of Technology, Çevre Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1997

Yüksek Lisans, Illinois Institute of Technology, Çevre Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1992

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Modification and Evaluation of a Water Surface Sampler to Investigate the Dry Deposition and Air Water

Exchange of Polychlorinated Bipheyls (PCBs), Illinois Institute of Technology, Çevre Mühendisliği, 1997

Yüksek Lisans, Evaluation of Aerobic Selector Technology for Heavy Metal Removal by Activated Sludge, Illinois Institute of Technology, Environmental Engineering, 1992

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2000

Öğretim Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUÇAM), -, 2015 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2016

Senato Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2016

ÇAYDAG - Danışma Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2015

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2014

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2012 - 2014

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2014

Merkez Müdür Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUÇAM), -, 2011 - 2014

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ULUÇAM), -, 2001 - 2014

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2008 - 2009

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2009

Verdiği Dersler

Doktora

Gaz Kirleticilerin Kontrolü, Doktora, 2021 - 2022

Partiküler Kirleticilerin Kontrolü, Doktora, 2021 - 2022

Tehlikeli Hava Kirleticiler ve Risk Analizi, Doktora, 2021 - 2022

Hava Kirliliği Meteorolojisi, Doktora, 2017 - 2018

Yüksek Lisans

Hava Kirliliği Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

KİMYASALLARIN ÇEVRESEL HAREKETİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Endüstriyel Hava Kirliliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

Air Pollution Science, Lisans, 2022 - 2023

Hava Kirliliği Kontrol Mühendisliği, Lisans, 2017 - 2018

Hava Kirliliği, Lisans, 2017 - 2018

İstatistik, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Taşdemir Y., Ağaç bileşenlerinin atmosferik polihalkalı aromatik hidrokarbonların (PAH'ların) modellenmesinde kullanılması, Yüksek Lisans, A.ALİM(Öğrenci), 2021

TAŞDEMİR Y., Zeytin ve çam ağacı bileşenleri ile dış ortam havasındaki OCP seviyelerinin belirlenmesi ve olası ilişkileri, Doktora, A.Egemen(Öğrenci), 2020

TAŞDEMİR Y., Bursa'nın üç farklı bölgesinde poliklorlu bifenillerin (PCB'ler) zeytin ağacı ve çam ağacı bileşenleri kullanılarak biyoizlenmesi ve kaynak belirlenmesi, Yüksek Lisans, İ.Verim(Öğrenci), 2019

TAŞDEMİR Y., Bursa'da çam bileşenleri ve pasif hava örnekleyiciler (Phö'ler) kullanılarak atmosferik poliklorlu bifeniller'in (Pcb'lerin) mevsimsel ve bölgesel seviyelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Çalışkan(Öğrenci), 2017

TAŞDEMİR Y., Bursa'da yarıkırsal bir bölgede poliklorlu bifenillerin(PCB'ler) farklı örnekleyiciler kullanılarak örneklenmesi, Yüksek Lisans, A.Egemen(Öğrenci), 2015

TAŞDEMİR Y., Arıtma çamurları ve Nilüfer Çayı sedimentindeki poliaromatik hidrokarbon (PAH) seviyelerinin belirlenmesi ve giderimlerinin araştırılması, Doktora, G.Karaca(Öğrenci), 2013

TAŞDEMİR Y., Bursa atmosferindeki poliaromatik hidrokarbonların (PAH'ların) seviyeleri ve çökeltme mekanizmaları,

Doktora, A.Birgöl(Öğrenci), 2013

TAŞDEMİR Y., Bursa topraklarındaki poliklorlu bifenillerin (PCB'ler) bölgesel ve mevsimsel değişimleri, Yüksek Lisans, R.Öğulmuş(Öğrenci), 2012

TAŞDEMİR Y., Poliklorlu bifenillerin (PCB'ler) hava-toprak arakesitindeki dağılımları, Yüksek Lisans, D.Yolsal(Öğrenci), 2011

TAŞDEMİR Y., Solmaz S., Poliklorlu bifenillerin (PCB'ler) atmosferik konsantrasyonları ve toplam çökeltme seviyeleri, Yüksek Lisans, A.Turhan(Öğrenci), 2010

TAŞDEMİR Y., Poliklorlu bifenillerin (PCB'ler) konsantrasyonlarının, kuru çökeltme ve hava-su ara kesit akılarının belirlenmesi, Doktora, S.Siddik(Öğrenci), 2007

TAŞDEMİR Y., Tekstil boyar maddelerinin membran filtre uygulaması ile giderimi, Yüksek Lisans, N.Çevik(Öğrenci), 2006

TAŞDEMİR Y., Bursa Atmosfer'indeki polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH'ların) gaz/partikül konsantrasyon dağılımları ve kuru çökeltme miktarları, Doktora, F.Esen(Öğrenci), 2006

TAŞDEMİR Y., Bursa atmosferindeki sülfat konsantrasyon ve kuru çökeltme akılarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Günez(Öğrenci), 2005

TAŞDEMİR Y., Bursa atmosferindeki klasik hava kirletici konsantrasyon seviyeleri ve birbirleri ile ilişkilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.Erbaşlar(Öğrenci), 2005

TAŞDEMİR Y., Bursa Atmosferi'ndeki ağır metallerin kuru çökeltme akılarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.Kural(Öğrenci), 2004

TAŞDEMİR Y., Bursa şehir merkezinden kaynaklanan atıksular, arıtılmaları ve Nilüfer Çayı'na etkileri, Yüksek Lisans, A.Giray(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations in a semi-urban site: temporal variation, risk assessment, source identification, and estimation of levels in diverse environments**
ÇALIŞKAN B., Celik S., Sakin A. E., TAŞDEMİR Y.
Environmental Toxicology and Chemistry, cilt.44, sa.3, ss.683-697, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the concentrations of current use pesticides (CUPS) in urban air and rainfall, and their wet deposition flux in a metropolitan environment**
Birgöl A., GÜZEL E., DAĞLIOĞLU N., TAŞDEMİR Y., CİNDORUK S. S., Kurt-Karakuş P. B.
Science of the Total Environment, cilt.967, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Direct measurements and comparisons of dry deposition fluxes and velocities of PCDD/Fs with two samplers**
Noori A. A., Gülegen B., TAŞDEMİR Y.
Environmental Pollution, cilt.365, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Gas/particle partitioning of PCDD/Fs: Distributions and implications for available models**
Gülegen B., Noori A. A., TAŞDEMİR Y.
Science of the Total Environment, cilt.949, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Urban air PCDD/Fs: Dry deposition fluxes and mass transfer coefficients determined using a water surface sampler**
Noori A. A., Gülegen B., TAŞDEMİR Y.
Chemosphere, cilt.363, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Urban air PCDD/Fs: Atmospheric concentrations, temporal changes, gas/particle partitioning, possible sources and cancer risks**
Gülegen B., Noori A. A., TAŞDEMİR Y.
Science of the Total Environment, cilt.934, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of single- and dual-PUF-containing passive air samplers for the collection of atmospheric PAHs**
ÇALIŞKAN B., Celik S., TAŞDEMİR Y.
Atmospheric Pollution Research, cilt.15, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

- VIII. **Spatio-Temporal Variations, Fugacity Fractions and Air-Soil Exchanges of PCBs in Industrial, Urban and Semi-Rural Sites**
EKER ŞANLI G., Erkul S. N., TAŞDEMİR Y.
Polycyclic Aromatic Compounds, cilt.44, sa.2, ss.1019-1036, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Concentrations, phase exchanges and source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) In Bursa-Turkey**
Sanli G., Celik S., Joubi V., TAŞDEMİR Y.
Environmental Research, cilt.232, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **PAHs, PCBs and OCPs in olive oil during the fruit ripening period of olive fruits**
Sakin A. E., Mert C., Taşdemir Y.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.45, sa.5, ss.1739-1755, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization, source apportionment, air/plant partitioning and cancer risk assessment of atmospheric PAHs measured with tree components and passive air sampler**
Sari M. F., Esen F., Taşdemir Y.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.194, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Treatability studies with chemical precipitation and ion exchange for an organized industrial district (OID) effluent in Bursa, Turkey**
AKAL SOLMAZ S. K., ÜSTÜN G. E., Birgul A., TAŞDEMİR Y.
DESALINATION, cilt.217, ss.301-312, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Atmospheric dry deposition fluxes of trace elements measured in Bursa, Turkey**
Tasdemir Y., Kural C.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.138, sa.3, ss.462-472, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Monitoring of criteria air pollutants in Bursa, Turkey**
Tasdemir Y., Cindoruk S. S., Esen F.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.110, ss.227-241, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of NO_x and O₃ concentrations in the atmosphere of Bursa, Turkey**
Esen F., Tasdemir Y., Cindoruk S.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.6, sa.3, ss.311-317, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Temperature dependence of gas-phase polycyclic aromatic hydrocarbon and organochlorine pesticide concentrations in Chicago air**
Sofuoglu A., Odabasi M., Tasdemir Y., Khalili N., Holsen T.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.35, sa.36, ss.6503-6510, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Chicago air**
Odabasi M., Vardar N., Sofuoglu A., Tasdemir Y., Holsen T.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.227, sa.1, ss.57-67, 1999 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Measurement of dry deposition and air-water exchange of polycyclic aromatic hydrocarbons with the water surface sampler**
Odabasi M., Sofuoglu A., Vardar N., Tasdemir Y., Holsen T.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.426-434, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Endüstriyel Arıtma Çamurlarındaki Poliaromatik Hidrokarbonların PAH ların Sıcaklık ve UV Işınları Etkisiyle Havaya Geçişleri**
KARACA G., TAŞDEMİR Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.1-12, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **ALICI SU ORTAMLARINDAKİ POLİHALKALI AROMATİK HİDROKARBONLARIN PAH LAR KONSANTRASYONLARININ BÖLGESEL DEĞİŞİMİ NİLÜFER ÇAYI ÖRNEĞİ**
EKER G., TAŞDEMİR Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.191-204, 2016 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Yamankaradeniz N., Taşdemir Y., Etemođlu A. B., Avcı A., Karpat F., Yavuz N., Kaynaklı Ö., Yamankaradeniz R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 400 ton/gün kapasiteli akışkan yataklı çamur yakma ve enerji elde etme tesisi yapım işi teknik danışmanlık ve araştırma-geliştirme, 2014 - 2017

Metrikler

Yayın: 127

Atıf (WoS): 2271

Atıf (Scopus): 2478

H-İndeks (WoS): 27

H-İndeks (Scopus): 28

Ödüller

Taşdemir Y., Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursu (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık 1992

Taşdemir Y., Yurtdışı Lisansüstü Öğrenim Bursu (Yüksek Lisans), Milli Eğitim Bakanlığı, Ocak 1990

Taşdemir Y., Bölüm Birincisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül 1989

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Arıtma Dairesi, Mühendis

DSİ, Mühendis

ARTES Arıtma Tesisi, Mühendis