

## Dr.Öğr.Üyesi DEMET ARSLANBAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3198](tel:+902623033198)

E-posta: demetars@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/demetars>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi A blok Çevre Müh. Bölümü Umuttepe Kampüsü İzmit KOCAELİ

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kocaeli'nde konut, işyeri ve okullarda uçucu organik bileşiklerin belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2008

Yüksek Lisans, Endüstriyel üretim ortamında çevre kirliliği parametrelerinin işçi sağlığı iş güvenliği ilkeleri yönünden incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2001

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014

### Verdiği Dersler

ECOLOGY FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Lisans, 2017 - 2018

Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Lisans, 2017 - 2018

Emisyon Kontrol Sistem Tasarımı, Lisans, 2017 - 2018  
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018  
Energy Managment and Environment, Lisans, 2017 - 2018  
Indoor Air Pollution, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
ENERGY MANAGEMENT AND ENVIRONMENT, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Arslanbaş D., PLESANTA, GEBE VE KORDON KANINDA ORGANOKLORLU PESTİSİT SEVİYELERİ, Yüksek Lisans, C.KARAGÖZ(Öğrenci), 2019  
Arslanbaş D., KLİMA FİLTRE TOZU ÖRNEKLERİNDE KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLERİNİN SEVİYELERİNİN VE MARUZİYETİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.KOCAASLAN(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüriliği, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2018

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

- I. **Odor dispersion modeling with CALPUFF: Case study of a waste and residue treatment incineration and utilization plant in Kocaeli, Turkey**  
Dogruparmak Ş., Pekey H., Arslanbaş D.  
ENVIRONMENTAL FORENSICS, cilt.19, ss.79-86, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of the personal, indoor and outdoor exposure levels of inorganic gaseous pollutants in different microenvironments in an industrial city**  
Bozkurt Z., Doğan G., Arslanbaş D., Pekey B., Pekey H., Dumanoglu Y., Bayram A., Tuncel G.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Source Identification of Volatile Organic Compounds and Particulate Matters in an Urban and Industrial Areas of Turkey**  
Pekey H., Pekey B., Arslanbaş D., Bozkurt Z., Doğan G., Tuncel G.  
EKOLOJİ, cilt.24, ss.1-9, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Source Apportionment of Personal Exposure to Fine Particulate Matter and Volatile Organic Compounds using Positive Matrix Factorization**  
PEKEY H., PEKEY B., ARSLANBAŞ D., Bozkurt Z. B., Dogan G., Tuncel G.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.224, sa.1, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The relationship between indoor, outdoor and personal VOC concentrations in homes, offices and schools in the metropolitan region of Kocaeli, Turkey**  
Pekey H., Arslanbaş D.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.191, ss.113-129, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Topraklarda PCB ve PAH ların İncelenmesi Alikahya Bölgesi**  
ÇETİNDAMAR D., VELİ S., ÖZTÜRK T., ARSLANBAŞ D., ASLAN KILAVUZ S., ÇETİN DOĞRUPARMAK Ş., CAN DOĞAN E.  
Politeknik Dergisi, cilt.17, ss.127-133, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Atıksu ve Arıtılmış Atıksuyun Yeniden Kullanımı**  
ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Petrol Rafinerisi Endüstri Atık Yönetimi**  
Mertcan B., ARSLANBAŞ D.  
4. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2020
- II. **Yenidoğanlarda GC-MS Yöntemi İle Poliklorlu Bifenillerin Tespiti: Tirod Fonksiyonlarının İncelenmesi**  
HUNÇ F., Yeşildağlı B., Ayaz T., Koç Ş., Kocakır E., DİLLİOĞLUGİL M. Ö. , ARSLANBAŞ D., CİVAN M.  
V. in vitro Diyagnostik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2020
- III. **TAŞIT KAYNAKLI İÇ ORTAM PCB KİRLİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: OTOPARK ÖRNEĞİ**  
ARSLANBAŞ D., Akyıldız H. B.  
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.1-7
- IV. **PCB Levels in Maternal Blood Serum**  
Yeşildağlı B. U. , Emir B., HUNÇ F., ARSLANBAŞ D., YÜCESOY G., DİLLİOĞLUGİL M. Ö. , FİLİZ S., GÜNLEMEZ A., CİVAN M.  
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, cilt.1
- V. **EVALUATION OF PAH LEVELS IN CAR PARKING DUST SAMPLES**  
ARSLANBAŞ D., AKYILDIZ H. B. , KARAGÖZ CANDEMİR C.  
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, cilt.1, ss.148-154
- VI. **Gebe Kanında Polibromo Difenil Eter (PBDE) Seviyeleri**  
CİVAN M., ARSLANBAŞ D.  
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.21
- VII. **Level of PBDE in Automobile Air Conditioner Filter**  
ARSLANBAŞ D., KOCAASLAN NARCI E.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1-6
- VIII. **OFİS KLİMALARI TOZ ÖRNEKLERİNDE POLİBROMLU DİFENİL ETER (PBDE) SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
ARSLANBAŞ D., KOCAASLAN NARCI E.  
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.1, ss.1653-1662
- IX. **Otomobil Klimalarında PCB seviyelerinin belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., KOCAASLAN NARCI E.  
International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 12 - 15 Temmuz 2016, cilt.1, ss.778-782
- X. **KOCAELİ İLİ YOL TOZLARINDA POLİKLORLU BİFENİL SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XI. **Kocaeli İli Yol Tozlarında Poliklorlu Bifenil (PCB) Seviyelerinin Belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.772-779
- XII. **İÇORTAM RADON GAZININ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ REVIEW EFFECTS OF RADON IN INDOOR AIR**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M., ARSLAN A.  
Kocaeli 2015 International Earthquake Symposium, 10 - 12 Haziran 2015
- XIII. **Review: Effects of radon in indoor air**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M., ARSLAN A.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.389
- XIV. **Determination of Particulate Matter Concentrations in Different Microenvironments**  
ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.  
Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 4 - 07 Eylül 2012
- XV. **Restoranlarda Farklı Boyut Aralıklarındaki Partikül Madde Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.

9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011

- XVI. **An evaluation of the Health risks of selected hazardous air pollutants for different groups in Kocaeli**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
2nd International Conference on Air Pollution and Combustion, 19 - 23 Eylül 2011
- XVII. **Kocaeli’de Farklı Mikroçevrelerde Kişisel Maruziyet Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonları ve Kaynaklarının Belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
IV. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2010
- XVIII. **Kocaeli Kentinde Çeşitli Mikroçevrelerin İç ve Dış Ortamlarında Benzen, Toluen, Etilbenzen ve Ksilenlerin (BTEKS) Konsantrasyonlarının Değerlendirilmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., OĞUZ KUNTASAL Ö., TUNCEL S. G.  
İ.T.Ü. 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- XIX. **Kocaeli İlinde evlerin iç ve dış ortamlarında inorganik gaz kirleticilerin düzeylerinin belirlenmesi**  
PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., ARSLANBAŞ D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Ulusal Hava Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XX. **Kocaeli’de Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonları Üzerinde Meteorolojik Şartların Etkileri**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., BOZKURT Z., DOĞAN G., CİVAN M., TUNCEL S. G.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XXI. **Aktif ve Pasif Örneklem Teknikleriyle İnorganik Gaz Kirleticilerin İzlenmesi**  
BOZKURT Z., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D., DOĞAN G., TUNCEL S. G.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- XXII. **Kocaeli’de farklı mikroçevrelerde uçucu organik bileşikler, ağır metaller ve inorganik gaz fazı kirleticilerin iç ve dış ortam seviyelerinin belirlenmesi**  
BOZKURT Z., ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., ZARARSIZ A., DOĞAN G., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., EFE N., TUNCEL S. G.  
VIII. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007
- XXIII. **Kocaeli’de farklı mikro çevrelerde uçucu organik bileşiklerin belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., PEKEY H., PEKEY B., DOĞAN G., CİVAN M., TUNCEL S. G.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XXIV. **İş Sağlığı ve Güvenliğinin Dünyada ve Türkiyedeki Gelişimi**  
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.  
Ulusal Çevre sempozyumu 2007, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XXV. **İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamalarında Risk Değerlendirmesi Kablo Sektörü Örneği**  
ARSLANBAŞ D., ARSLAN A., CAN DOĞAN E.  
Mersin Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007, ss.108

## Desteklenen Projeler

ARSLANBAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GEBE KANINDA KOLESTROLÜN PCB BİRİKİMİNE ETKİSİ, 2018 - 2019

Arslanbaş D., Civan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebelikte Maruz Kalınan Kalıcı Organik Kirleticilerin Obstetrik Komplikasyonlarla İlişkisi, 2014 - 2019

ARSLANBAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARABA KLİMA TOZLARINDA POLİ BROMLU BİFENİL ETER (PBDE) SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

ARSLANBAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇ ORTAM POLİ BROMLU BİFENİL ETER KİRLETİCİ MARUZİYETLERİNİN KLİMA TOZLARI İLE ÖLÇÜLMESİ, 2015 - 2016

ARSLANBAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANDA BULUNAN PBDE KİRLETİCİLERİNİN FARKLI ETRAKSİYON TEKNİKLERİYLE PREKONSANTRASYON VERİMLERİNİN KIYASLANMASI, 2014 - 2015

Pekey H., Çetin Doğruparmak Ş., Pekey B., TÜBİTAK Projesi, Kocaeli de evlerde ofislerde ve okullarda iç ortam hava kalitesinin belirlenmesi, 2005 - 2008

Çetin Doğruparmak Ş., Veli S., Can Doğan E., Arslanbaş D., Aslan Kılavuz S., Öztürk T., Ayberk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Örneklerinde PAH ve PCB lerin GC MS Yöntemi ile İncelenmesi, 2005 - 2008

### **Bilimsel Hakemlikler**

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Arslanbaş D., SERTÇELİK F., VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM KOCAELI 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):4