

## Asst. Prof. DEMET ARSLANBAŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3198](tel:+902623033198)

Email: [demetars@kocaeli.edu.tr](mailto:demetars@kocaeli.edu.tr)

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

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

### Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2001

Under Graduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Air Pollution and Control, Air Pollution Monitoring, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2018

### Academic and Administrative Experience

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

### Courses

ECOLOGY FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Under Graduate, 2017 - 2018

Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Under Graduate, 2017 - 2018  
Emisyon Kontrol Sistem Tasarımı, Under Graduate, 2017 - 2018  
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ, Under Graduate, 2017 - 2018  
Energy Managment and Environment, Under Graduate, 2017 - 2018  
Indoor Air Pollution, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
ENERGY MANAGEMENT AND ENVIRONMENT, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Arslanbaş D., PLESANTA, GEBE VE KORDON KANINDA ORGANOKLORLU PESTİSİT SEVİYELERİ, Post Graduate, C.KARAGÖZ(Student), 2019  
Arslanbaş D., KLİMA FİLTRE TOZU ÖRNEKLERİNDE KALICI ORGANİK KİRLLETİCİLERİNİN SEVİYELERİNİN VE MARUZİYETİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Post Graduate, E.KOCAASLAN(Student), 2017

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jüriliği, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, November, 2018  
Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2018

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.19, pp.79-86, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.187, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.24, pp.1-9, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.224, no.1, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.191, pp.113-129, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.17, pp.127-133, 2014 (Other Refereed National Journals)
- II. **Atıksu ve Arıtılmış Atıksuyun Yeniden Kullanımı**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Petrol Rafinerisi Endüstri Atık Yönetimi**  
Mertcan B., ARSLANBAŞ D.  
4. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 November 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, Turkey, 19 - 21 February 2020
- III. **TAŞIT KAYNAKLI İÇ ORTAM PCB KİRLİLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: OTOYOL ÖRNEĞİ**  
ARSLANBAŞ D., Akyıldız H. B.  
14. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.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, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.1, pp.148-154
- VI. **Gebe Kanında Polibromo Difenil Eter (PBDE) Seviyeleri**  
CİVAN M., ARSLANBAŞ D.  
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.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 May 2017, vol.1, pp.1-6
- VIII. **OFİS KLİMALARI TOZ ÖRNEKLERİNDE POLİBROMLU DİFENİL ETER (PBDE) SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
ARSLANBAŞ D., KOCAASLAN NARCI E.  
13. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.1, pp.1653-1662
- IX. **Otomobil Klimalarında PCB seviyelerinin belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., KOCAASLAN NARCI E.  
International Science and Technology Conference, Viyana, Austria, 12 - 15 July 2016, vol.1, pp.778-782
- X. **KOCAELİ İLİ YOL TOZLARINDA POLİKLORLU BİFENİL SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XI. **Kocaeli İli Yol Tozlarında Poliklorlu Bifenil (PCB) Seviyelerinin Belirlenmesi**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M.  
6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.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 June 2015
- XIII. **Review: Effects of radon in indoor air**  
ARSLANBAŞ D., CİVAN M., ARSLAN A.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.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 September 2012

- XV. **Restoranlarda Farklı Boyut Aralıklarındaki Partikül Madde Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**  
ÇANKAYA S., PEKEY B., PEKEY H., ARSLANBAŞ D.  
9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 October 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 September 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, Turkey, 25 - 27 October 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, Turkey, 16 - 18 June 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, Turkey, 30 - 31 May 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, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 14 - 17 May 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, Turkey, 25 - 28 October 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, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XXIV. **İş Sağlığı ve Güvenliğinin Dünyada ve Türkiyedeki Gelişimi**  
CAN DOĞAN E., ARSLAN A., ARSLANBAŞ D.  
Ulusal Çevre sempozyumu 2007, Mersin, Turkey, 18 - 21 April 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, Turkey, 18 - 21 April 2007, pp.108

## Supported Projects

ARSLANBAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, GEBE KANINDA KOLESTROLÜN PCB BİRİKİMİNE ETKİSİ, 2018 - 2019

Arslanbaş D., Civan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelikte Maruz Kalınan Kalıcı Organik Kirleticilerin Obstetrik Komplikasyonlarla İlişkisi, 2014 - 2019

ARSLANBAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, ARABA KLİMA TOZLARINDA POLİ BROMLU BİFENİL ETER (PBDE) SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

ARSLANBAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇ ORTAM POLİ BROMLU BİFENİL ETER KİRLETİCİ MARUZİYETLERİNİN KLİMA TOZLARI İLE ÖLÇÜLMESİ, 2015 - 2016

ARSLANBAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, KANDA BULUNAN PBDE KİRLİTİCİLERİNİN FARKLI ETRAKSİYON TEKNİKLERİYLE PREKONSANTRASYON VERİMLERİNİN KIYASLANMASI, 2014 - 2015

Pekey H., Çetin Doğruparmak Ş., Pekey B., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Örneklerinde PAH ve PCB lerin GC MS Yöntemi ile İncelenmesi, 2005 - 2008

## **Scientific Refereeing**

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2019

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2019

## **Tasks In Event Organizations**

Arslanbaş D., SERTÇELİK F., VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM KOCAELI 2019, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Eylül 2019

## **Citations**

Total Citations (WOS):92

h-index (WOS):4