

## Arş. Gör. Dr. SAİME YEŞER ASLANOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7800](tel:+903122977800)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2053](tel:+903122992053)

E-posta: [yaslanoglu@hacettepe.edu.tr](mailto:yaslanoglu@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yaslanoglu>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Beytepe Kampüsü Çankaya ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [ojV58kcAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-3188-9549)

ORCID: 0000-0002-3188-9549

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6125-2013

ScopusID: 36179374200

Yoksis Araştırmacı ID: 27752

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2019

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Spaceborne Remote Sensing Based Climatologies: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Aerosol & Desert Dust, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Türkiye'de Elektrik Üretimine Bağlı Karbondioksit Emisyonunun Bölgesel Olarak Belirlenmesi ve Uzun Dönem Tahmini, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011

### Araştırma Alanları

Sosyoloji, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Atmosfer Fiziği, Bulut Fiziği, İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Etki Değerlendirmesi, Çevresel Modelleme, Çevre Politikaları, Çevre Yönetimi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliğinin İzlenmesi, Hava Kirliliği Modellemesi, Hava Kirliliğinin Etkileri, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Algılayıcılar/ Elektrooptik Teknolojiler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020 - 2021  
Sayısal Çözümleme, Lisans, 2020 - 2021  
İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2020 - 2021

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Aslanoğlu S. Y., Yaz Stajı Dersleri, 2021 - 2021

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

- I. **Long-Term Evaluation of Aerosol Optical Properties in the Levantine Region: A Comparative Analysis of AERONET and Aqua/MODIS**  
Isik A. G., ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.  
REMOTE SENSING, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cost-benefit analysis of road-transport policy options to combat air pollution in Turkey**  
Kiziltan A., KIZILTAN M., Aksoy S., AYDINALP KÖKSAL M., Tekeli S. E., Duran N., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., Ozyurek N., Dogan P., et al.  
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, cilt.25, sa.10, ss.10765-10798, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Dust Climatology of Turkey as a Part of the Eastern Mediterranean Basin via 9-Year CALIPSO-Derived Product**  
Aslanoğlu S. Y., Proestakis E., Gkikas A., Güllü G., Amiridis V.  
ATMOSPHERE, cilt.13, sa.5, ss.1-24, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Long term characterization of the vehicle stock in Turkey**  
AYDINALP KÖKSAL M., Tekeli S. E., Aksoy S., Kiziltan A., KIZILTAN M., Duran N., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., Ozyurek N., Dogan P., et al.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, cilt.99, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Mortality and morbidity costs of road traffic-based air pollution in Turkey**  
Aksoy S., Kiziltan A., KIZILTAN M., AYDINALP KÖKSAL M., ÖZTÜRK F., Tekeli S. E., ASLANOĞLU S. Y., Im U., Duran N., Ünal A., et al.  
JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH, cilt.22, 2021 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating ambient air quality of a shooting range during official national competitions**  
Aslanoğlu S. Y., Öztürk F., Güllü G.  
Environmental Research and Technology, cilt.5, sa.1, ss.11-23, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Elektrik Üretimine Bağlı Karbondioksit Emisyonunun Bölgesel Olarak Belirlenmesi ve Uzun Dönem Tahmini**  
Aslanoğlu S. Y., Aydınalp Köksal M.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , cilt.1, sa.1, ss.19-29, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optically Classified Aerosol Properties for Mersin-Erdemli**  
ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.  
8th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2023, Virtual, Online, 29 - 31 Mart

2023

- II. **A 9-year three-dimensional desert dust transport evaluation over Anatolia with CALIPSO derived product**  
ASLANOĞLU S. Y., Emmanouil P., Antonis G., AYDINALP KÖKSAL M., GÜLLÜ G., Amiridis V.  
SPARC General Assembly 2018, Kyoto, Japonya, 1 - 05 Ekim 2018
- III. **Desert Dust Transport and Rainfall Relation: Marmaris Case**  
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., İlhan A. İ., Balta T., GÜLLÜ G.  
International Symposium Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018
- IV. **Levels of PM<sub>2.5</sub> Bound Metals at two Different Stations in Ankara (Turkey)**  
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.  
International Symposium Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018
- V. **Investigating local contributions during a natural dust episode in Turkey**  
ASLANOĞLU S. Y., Oguz K., Dundar C., GÜLLÜ G.  
9th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall, Tenerife, İspanya, 22 - 24 Mayıs 2018
- VI. **Classification of Aerosol Properties in Eastern Mediterranean Basin via In-Situ Radiometric Measurements**  
ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.  
71st Geological Congress of Turkey, Geology and Health, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- VII. **Ankara'da Kentsel ve Yarı-Kentsel İki İstasyonda Toplanan PM<sub>2.5</sub> Örneklerinin Karbonlu Aerosol Seviyelerinin Belirlenmesi**  
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.  
ÇMO 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Çevre Yönetimi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- VIII. **Investigating Indoor Air Quality of a Shooting Range**  
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., GÜLLÜ G.  
European Aerosol Conference (EAC, 2017), Zürich, İsviçre, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017
- IX. **Determination of Carbonaceous Aerosol Levels at two Different Stations in the Capital of Turkey Ankara**  
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.  
European Aerosol Conference (EAC, 2017), Zürich, İsviçre, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017
- X. **Assessment of Indoor and Outdoor Particulate Matter Concentrations for Households in Ankara (Turkey)**  
ASLANOĞLU S. Y., Karakaş B., GÜLLÜ G.  
6th Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) SECOTOX Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017
- XI. **Estimation of Secondary Organic Carbon Formation at two Different Stations During Winter and Summer in Ankara (Turkey)**  
Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., SAYDAM A. C., GÜLLÜ G.  
6th Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) SECOTOX Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017
- XII. **Atış Poligonunda İç Ortam Hava Kalitesi İncelemesi**  
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., GÜLLÜ G.  
13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2017
- XIII. **Investigating Indoor Air Quality at Shooting Range**  
ASLANOĞLU S. Y., ÖZTÜRK F., GÜLLÜ G.  
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17), 3 - 04 Nisan 2017
- XIV. **Investigation of indoor air quality at shooting range**  
ASLANOĞLU S. Y., Ozturk F., GÜLLÜ G.  
Proceedings of the 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2017, Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017
- XV. **Uzaktan Algılama Teknikleri ile Çevresel Değerlendirme**

Aslanoğlu S. Y., Güllü G.

Türk Dünyası'nda İlimi Araştırmalar Sempozyumu, Jalal-Abad, Kırgızistan, 29 - 31 Mayıs 2016, ss.18-25

**XVI. SO2 emission monitoring with remote sensing for Turkey**

ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.

Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Çek Cumhuriyeti, 30 - 31 Mart 2016

**XVII. Atmospheric Pollution Monitoring with Remote Sensing**

ASLANOĞLU S. Y., GÜLLÜ G.

High Air Pollution in the East Mediterranean: Open Issues on Emissions, Mitigation and Health Effects, 14 - 16 Eylül 2015

**XVIII. DETERMINING AND FORECASTING REGIONAL CARBON DIOXIDE EMISSIONS OF TURKEY**

ASLANOĞLU S. Y., AYDINALP KÖKSAL M.

ASME 5th International Conference on Energy Sustainability, Washington, Kiribati, 7 - 10 Ağustos 2011, ss.881-889

**XIX. Forecasting Turkey's Short Term Hourly Load with Artificial Neural Networks**

Bilgic M., Girep C. P., ASLANOĞLU S. Y., AYDINALP KÖKSAL M.

2010 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition - Smart Solutions for a Changing World, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Nisan 2010

## Desteklenen Projeler

GÜLLÜ G., ÖZTÜRK F., ASLANOĞLU S. Y., SAĞIRLI E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Safranbolu Hava Kalitesinin Partikül Madde Kimyasal Kompozisyonu Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2024 - Devam Ediyor

Aslanoğlu S. Y., Güllü G., Akgül G., UFUK 2020 Projesi, Chemical Characterization of Background Aerosol Load of the Eastern Mediterranean - CHEM-BASE, 2024 - 2024

GENÇ TOKGÖZ D. D., ÖZTÜRK F., TUNCEL G., ASLAN KILAVUZ S., DOĞAN G., DEMİRARSLAN K. O., ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Atmosferik Parçacıkların Kimyasal Karakterinin Kirletici Kaynaklarının ve Kaynak Bölgelerinin Belirlenmesi (121Y417 Nolu Tübitak Projesi Ek Bütçe Desteği), 2022 - 2024

GÜLLÜ G., ASLANOĞLU S. Y., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Güney Bölgelerinde Toz Taşınım Yollarının ve Doğal Toz Katkısının Belirlenmesi, 2020 - 2023

Güllü G., Aydınalp Köksal M., Yereli A. B., Ünal A., Öztürk F., Kızıltan M., Aslanoğlu S. Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karayolu Taşıtlarının Kirleticilik Tespit Projesi, 2018 - 2019

AYDINALP KÖKSAL M., PROESTAKİS E., SOLOMOS S., GÜLLÜ G., AMİRİDİS V., ASLANOĞLU S. Y., GKİKAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif ve Pasif Uzaktan Algılama ile Türkiye'nin Toz Klimatolojisinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

GÜLLÜ G., ÖZTÜRK F., Faramarzi P., ASLANOĞLU S. Y., SAYDAM A. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara'da Kentsel ve Yarı-Kentsel İki İstasyonda Toplanan PM Örneklerinin Kimyasal Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2016 - 2017

ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye için Uzaktan Algılama ile SO2 Emisyonunun İzlemesi, 2016 - 2016

Aslanoğlu S. Y., UFUK 2020 Projesi, Determination of Aerosol Vertical Profile with Remote Sensing, DAVS-RS, 2016 - 2016

AYDINALP KÖKSAL M., ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılama ile Türkiye'nin SO2 Emisyon Envanterinin Oluşturulması, 2015 - 2016

ASLANOĞLU S. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılama ile Atmosferik Kirlilik Görüntüleme, 2015 - 2015

Aslanoğlu S. Y., Akbulut A., Güllü G., Aydınalp Köksal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 2013 - 2013

Aslanoğlu S. Y., Aydınalp Köksal M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Bölgesel Elektrik Talebinin ve Buna Bağlı CO2 Emisyonunun Modellenmesi, 2008 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Aslanoğlu S. Y., 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2013

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Atina Ulusal Gözlemevi, Yunanistan, 2017 - 2017

Diğer, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, National Observatory of Athens, Yunanistan, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Workshop on Sand and Dust Storms (SDS), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

2nd International Urban, Environment & Health Congress, Davetli Konuşmacı, Nevşehir, Türkiye, 2018

Bodrum Yarımadası ve Rüzgar Enerji Santralleri Paneli, Panelist, Muğla, Türkiye, 2015

Determining Regional Carbon Dioxide Emissions Based on Electricity Generation, Davetli Konuşmacı, Nawabshah, Pakistan, 2015

TMMOB Maden Mühendisleri Odası Türkiye 19. Kömür Kongresi, Davetli Konuşmacı, Zonguldak, Türkiye, 2014

## **Burslar**

Türkiye'nin Toz Klimatolojisinin Belirlenmesi, TÜBİTAK, 2017 - 2017