

Arş. Gör. Elif YAVUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: elify@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/elify>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8690-8092

Publons / Web Of Science ResearcherID: IAO-6479-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 304348

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Türkiye 2020 - 2021

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Development of Artificial Intelligent-Based Methodology to Prepare Input for Estimating Vehicle Emissions**
YAVUZ E., Öztürk A., BALKANLI N. G. N., ENGİN Ş. N., Kuzu S. L.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.23, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of the Near Future Solar Energy Changes Using a Regional Climate Model over Istanbul, Türkiye**
DURAN Y., YAVUZ E., ÖZKAYA B., Yalçın Y., Variş Ç., Kuzu S. L.
Energies, cilt.17, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Comparison of RegCM dust schemes by monitoring an aeolian dust transport episode**
KUZU S. L., YAVUZ E.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.14, sa.12, ss.2047-2057, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. Investigating the Combined Use of Enrichment Factor and Weather Research and Forecasting (WRF) Modelling for Precipitation Sample Source Identification: A Case Study in North Carolina, USA**
YAVUZ E., KUZU S. L., KANAT G., Vardar N.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.182-188, 2021 (SCI-Expanded)
- V. Black carbon and size-segregated elemental carbon, organic carbon compositions in a megacity: a case study for Istanbul**

Kuzu S. L., Yavuz E., Akyüz E., Saral A., Akkoyunlu B. O., Özdemir H., Demir G., Ünal A.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.13, sa.7, ss.827-837, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Aerosol Direct Radiative Forcing During a Dust Storm Using a Regional Climate Model over Turkey**
Yavuz E., Kuzu S. L., Uğurdoğan S., Saral A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.1, ss.1-8, 2023 (ESCI)
- II. **Investigation of aerosol direct radiative forcing during a dust storm using a regional climate model over Türkiye**
YAVUZ E., Kuzu L., Uğurdoğan S., SARAL A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.1, ss.35-41, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Güneş Radyasyonunun Simüle Edilmesinde Bölgesel İklim Modelinin (RegCM) Hassasiyetinin Değerlendirilmesi**
Duran Y., Kuzu S. L., Yavuz E.
KARADENİZ 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, ss.239-252
- II. **Investigation of vertical particulate matter distribution using low-cost sensors in Istanbul**
YAVUZ E., KUZU S. L., SARAL A.
29th International Conference on "Agriculture, Biological and Environmental Sciences", Barcelona, İspanya, 13 Ekim 2021, cilt.1, ss.39-43
- III. **Simulation of a Dust Transportation Event in Istanbul through a Regional Climate Model**
Uğurdoğan S., KUZU S. L., YAVUZ E., SARAL A.
5th International Symposium on Environment and Morals (ISEM2020), 24 - 25 Eylül 2020
- IV. **Sulphur dioxide emission dispersion modelling from a coal fired power plant in Çanakkale, Turkey**
YAVUZ E., KUZU S. L., SARAL A.
5th Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020
- V. **Black Carbon Evaluation in an Urban Side of Istanbul Atmosphere during Spring and Summer Seasons**
Kuzu S. L., Yavuz E., Akyüz E., Saral A., Akkoyunlu B. O., Özdemir H.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.483-491

Desteklenen Projeler

KUZU S. L., YAVUZ E., SARAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İHA ve mobil sensörler kullanılarak dikey PM25 ve PM10 dağılımının araştırılması, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2