

METIN BAYKARA

ÖĞR.GÖR.DR.

E-posta : baykara@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VPcus34AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3047-8614

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSF-6100-2022

ScopusID: 56020030100

Yoksis Araştırmacı ID: 329931

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2019 - 2020	University of Helsinki, Institute for Atmospheric and Earth System Research (INAR), Finlandiya
Doktora 2013 - 2018	İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim Ve Deniz Bilimleri, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2013	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2005 - 2011	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Positive feedback mechanism between biogenic volatile organic compounds and the methane lifetime in future climates**
Boy M., Zhou P., Kurten T., Chen D., Xavier C., Clusius P., Roldin P., Baykara M., Pichelstorfer L., Foreback B., et al.
NPJ CLIMATE AND ATMOSPHERIC SCIENCE, cilt.5, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- Secondary aerosol formation in marine Arctic environments: a model measurement comparison at Ny-angstrom lesund**
Xavier C., Baykara M., Wollesen de Jonge R., Altstaedter B., Clusius P., Vakkari V., Thakur R., Beck L., Becagli S., Severi M., et al.
ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.22, sa.15, ss.10023-10043, 2022 (SCI-Expanded)
- Mortality and morbidity costs of road traffic-based air pollution in Turkey**
Ara Aksoy S., Kiziltan A., Kiziltan M., Aydıralp Köksal M., Öztürk F., Tekeli Ş. E., Aslanoğlu S. Y., Im U., Duran N., Ünal A., et al.
Journal of Transport and Health, cilt.22, 2021 (SSCI)
- Investigating the interaction between agricultural lands and Urmia Lake ecosystem using remote sensing techniques and hydro-climatic data analysis**

Ghale Y. A. G., Baykara M., Ünal A.

Agricultural Water Management, cilt.221, ss.566-579, 2019 (SCI-Expanded)

5. **Evaluation of impact of residential heating on air quality of megacity Istanbul by CMAQ**

Baykara M., Im U., Ünal A.

Science of the Total Environment, cilt.651, ss.1688-1697, 2019 (SCI-Expanded)

6. **Changes in soil microbial biomass and aggregate stability under different land uses in the northeastern Turkey**

KARA Ö., Baykara M.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, sa.6, ss.3801-3808, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A modelling study of OH, NO₃ and H₂SO₄ in 2007- 2018 at SMEAR II, Finland: Analysis of long-term trends**

Chen D., Xavier C., Clusius P., Nieminen T., Roldin P., Qi X., Pichelstorfer L., Kulmala M., Rantala P., Aalto J., et al.

Environmental Science: Atmospheres, cilt.1, sa.6, ss.449-472, 2021 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Integrated air quality assessment of Konya in terms of meteorology, topography and emission sources**

TAYANÇ M., SEZEN İ., AKYÜZ E., KAYNAK TEZEL B., BAYKARA M., ÜNAL A.

18th World Clean Air Congress 2019, 23 - 27 Eylül 2019

2. **Impact of Biogenic Emissions on Secondary Organic Aerosols and Ozone using MEGAN v2 1 and NEMO over Europe**

Baykara M., Pozzoli L., KINDAP T., ÜNAL A.

14th Annual CMAS Conference, Chapel Hill, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 07 Ekim 2015

Verdiği Dersler

GIS Programming, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Earth System, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mathematical Concepts for Earth System Science, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 60

Atıf (Scopus): 99

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Hava Kirliliği Modellemesi, Hava Kirliliğinin Etkileri, Fotokimyasal Kirlenme

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, University of Helsinki, Institute for Atmospheric and Earth System Research (INAR)