

Doç.Dr. Emrah Tuncay Özdemir

Kişisel Bilgiler

E-posta: etozdemir@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/etozdemir>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Newcastle Upon Tyne, Civil, Environmental, and Surveying Engineering , Discipline of Civil, Environmental, and Surveying Engineering , Birleşik Krallık 2018 - 2019
Bütünleşik Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2016
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Storms and Meteorological Parameters Affecting the Aviation, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Atmospheric Dynamics II, Lisans, 2021 - 2022

Aeronautical Meteorology, Lisans, 2021 - 2022

Aeronautical Meteorology, Lisans, 2021 - 2022

Meteorology, Lisans, 2021 - 2022

Meteorology, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Analysing of atmospheric conditions and their effects on air quality in Istanbul using SODAR and CEILOMETER**
Yavuz V., Ozen C., Capraz O., Ozdemir E. T. , Deniz A., Akbayır İ., Temur H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.11, ss.16213-16232, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. A Case Study of a Multicell Severe Convective Storm in Ankara, Turkey**
Ozdemir E. T.

- PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.178, sa.10, ss.4107-4126, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of a vortex causing sea-effect snowfall in the western part of the Black Sea: a case study of events that occurred on 30-31 January 2012**
Yavuz V., Deniz A., Ozdemir E. T.
NATURAL HAZARDS, cilt.108, sa.1, ss.819-846, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Classification and analysis of sea-effect snowbands for Danube Sea area in Black Sea**
Yavuz V., Deniz A., Ozdemir E. T., Kolay O., Karan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.3139-3152, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Nowcasting of a thunderstorm: The case study of 2 February, 2015 at Istanbul Ataturk International Airport**
Yavuz V., Özdemir E. T., Deniz A.
MAUSAM, cilt.71, sa.1, ss.21-32, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Meteorological analysis of a fatal Istanbul helicopter accident on March 10, 2017**
Ozdemir E. T., Kolay O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.20, sa.4, ss.341-352, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Squall line over Antalya: a case study of the events of 25 October 2014**
Özdemir E. T., Yavuz V., Deniz A., Karan H., Kartal M., Kent S.
WEATHER, cilt.74, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigations of a Southerly Non-Convective High Wind Event in Turkey and Effects on PM10 Values: A Case Study on April 18, 2012**
Ozdemir E. T.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.176, sa.10, ss.4599-4622, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The influence of meteorological conditions and atmospheric circulation types on PM10 levels in western Turkey**
Baltaci H., AKKOYUNLU B. O., Arslan H., Yetemen Ö., Ozdemir E. T.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synoptic analysis of dust storm over Arabian Peninsula: a case study on February 28, 2009**
Ozdemir E. T., Korkmaz F. M., Yavuz V.
NATURAL HAZARDS, cilt.92, sa.2, ss.805-827, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **INVESTIGATION OF THE FOG-AIR QUALITY RELATIONSHIP IN ISTANBUL**
Ozdemir E. T., Deniz A., Yavuz V., Doğan N., Akbayır İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.30-36, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **INVESTIGATION OF THUNDERSTORMS OVER ATATURK INTERNATIONAL AIRPORT (LTBA), ISTANBUL**
Ozdemir E. T., Deniz A., Sezen I., ASLAN Z., Yavuz V.
MAUSAM, cilt.68, sa.1, ss.175-180, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Fog analysis at Istanbul Ataturk International Airport**
Ozdemir E. T., DENİZ A., SEZEN I., Mentş Ş. S., YAVUZ V.
WEATHER, cilt.71, sa.11, ss.279-284, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Severe thunderstorm over Esenboa International Airport in Turkey on 15 July 2013**
Ozdemir E. T., Deniz A.
WEATHER, cilt.71, sa.7, ss.157-161, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigations of storms in the region of Marmara in Turkey**
Deniz A., Ozdemir E. T., Sezen I., Coskun M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.112, sa.1-2, ss.61-71, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **72HR FORECAST OF WIND POWER IN MANISA, TURKEY BY USING THE WRF MODEL COUPLED TO WINDSIM**
Efe B., Unal E., Mentş S., Ozdemir T., Ünal Y., Barutcu B., Tan E., Önel B., Topcu S.

1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Nagasaki, Japonya, 11 -
14 Kasım 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):61

h-indeksi (WOS):5