

Prof.Dr. Ali Deniz

Kişisel Bilgiler

E-posta: denizali@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Türkiye 1984 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'yi etkileyen sinoptik sistemlerin klimatolojisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 1997

Yüksek Lisans, Air mass analysis according to the tropopause levels on İstanbul, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 1991

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Meteorolojik Afetler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Havacılık Meteorolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Atmosfer Dinamiği II, Lisans, 2016 - 2017

Linear Algebra, Lisans, 2015 - 2016

Numerical Methods, Lisans, 2015 - 2016

Lineer cebir, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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. **Assessment of hospitalizations from asthma, chronic obstructive pulmonary disease and acute bronchitis in relation to air pollution in Istanbul, Turkey**
Capraz O., Deniz A.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.72, 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. **Extreme temperatures linked to the atmospheric blocking events in Turkey between 1977 and 2016**
Efe B., Lupo A. R. , Deniz A.
NATURAL HAZARDS, cilt.104, sa.2, ss.1879-1898, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Particulate matter (PM(10)and PM2.5) concentrations during a Saharan dust episode in Istanbul**
Capraz O., Deniz A.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The relationship between atmospheric blocking and temperature anomalies in Turkey between 1977 and 2016**
Efe B., Sezen I., Lupo A. R. , Deniz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.1022-1037, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **The relationship between atmospheric blocking and precipitation changes in Turkey between 1977 and 2016**
Efe B., Lupo A. R. , Deniz A.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.138, ss.1573-1590, 2019 (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. **Effects of air pollution on respiratory hospital admissions in Istanbul, Turkey, 2013 to 2015**
Capraz O., Deniz A., Doğan N.
CHEMOSPHERE, cilt.181, ss.544-550, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **Fog analysis at Istanbul Ataturk International Airport**
Ozdemir E. T. , DENİZ A., SEZEN I., Menteş Ş. S. , YAVUZ V.
WEATHER, cilt.71, sa.11, ss.279-284, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Mt Etna SO2 eruption in December 2015-the view from space**
Athanasiadou M.
WEATHER, cilt.71, sa.11, ss.273-279, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Severe thunderstorm over Esenboğa 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)
- XVII. **Study on the association between air pollution and mortality in Istanbul, 2007-2012**
Capraz O., Efe B., DENİZ A.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.7, sa.1, ss.147-154, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **ANALYSIS OF OZONE AND ITS PRECURSORS AT AN URBANIZED AND INDUSTRIALIZED CREEK VALLEY GOLDEN HORN ISTANBUL TURKEY**
Deniz A., melike ç., İNCECİK S., TOROS H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.0, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **ANALYSIS OF OZONE AND ITS PRECURSORS AT AN URBANIZED AND INDUSTRIALIZED CREEK VALLEY (GOLDEN HORN, ISTANBUL, TURKEY)**
Deniz A., Celebi H. M. , Incecik S., Toros H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, sa.9, ss.2524-2532, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Investigations of storms in the region of Marmara in Turkey**
Deniz A., özdemir t., sezen i., COŞKUN M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.0, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Case study of PM pollution in playgrounds in Istanbul**
Ozdemir H., Mertoglu B., Demir G., DENİZ A., Toros H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.108, sa.3-4, ss.553-562, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Temporal and spatial patterns of precipitation variability for annual, wet, and dry seasons in Turkey**
Ünal Y., DENİZ A., TOROS H., İNCECİK S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.392-405, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Influence of meteorological factors and emission sources on spatial and temporal variations of PM10 concentrations in Istanbul metropolitan area**
Ünal Y., TOROS H., DENİZ A., İNCECİK S.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.45, sa.31, ss.5504-5513, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **AN EXAMINATION OF THE TOURISM CLIMATE INDEX IN TURKEY**
Deniz A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.0, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Spatial variations of climate indices in Turkey**
Deniz A., Toros H., İNCECİK S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.394-403, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Spatial variability of chilling temperature in Turkey and its effect on human comfort**
Toros H., DENİZ A., SAYLAN L., Sen O., BALOĞLU M.
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.88, ss.107-118, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Cyclone track variability over Turkey in association with regional climate**
KARACA M., Deniz A., TAYANÇ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.0, 2000 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wind power generation forecast by coupling numerical weather prediction model and gradient boosting machines in Yahyali wind power plant**
Ozen C., Dinc U., Deniz A., Karan H.
WIND ENGINEERING, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Power Curve Verification of Wind Turbines by Using the Nacelle Mounted Anemometer**
Yavuz V., Deniz A.
Journal of Research in Atmospheric Science, cilt.1, sa.1, ss.38-41, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Türkiye'deki Havalimanlarında Meydana Gelen Sis Hadisesinin Zamansal Analizi**

AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A., ÖZDEMİR E. T.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.327-330, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Türkiye'deki Havalimanlarında Meydana Gelen Sis Hadisesinin Zamansal Analizi**
Akbayır I., Yavuz V., Deniz A.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.327-330, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Method for Forecasting Relative Humidity with Height**
Yavuz V., Akbayır I., Deniz A.
IJESC, cilt.7, sa.12, ss.15827-15828, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Analysis of Hail Incident for Two Different Provinces in Turkey: A Case Study Using Synoptic Analysis and Numerical Weather Prediction Model (WRF)**
YAVUZ V., AKBAYIR İ., Özen C., DENİZ A.
International Journal of Engineering Science and Computing, cilt.7, sa.12, ss.15822-15826, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The Method for Forecasting Relative Humidity with Height**
YAVUZ V., AKBAYIR İ., Özen C., DENİZ A.
International Journal of Engineering Science and Computing, cilt.7, sa.12, ss.15827, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Analysis of Hail Incident for Two Different Provinces in Turkey: A Case Study Using Synoptic Analysis and Numerical Weather Prediction Model (WRF)**
Yavuz V., Akbayır I., Deniz A.
IJESC, cilt.7, sa.12, ss.15822-15826, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Monthly and Seasonal Trend Analysis of Maximum Temperatures over Turkey**
ÖZGÜR E., AKBAYIR İ., DENİZ A.
International Journal of Engineering Science and Computing, cilt.7, sa.11, ss.15537-15541, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Evaluation of Air Quality in Terms of Health on a Regional Basis in Istanbul**
Akbayır I., Yavuz V., Deniz A.
IJESC, cilt.6, sa.11, ss.3308-3311, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Evaluation of Air Quality in Terms of Health on a Regional Basis in Istanbul**
AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A.
international journal of engineering science and computing, cilt.6, sa.11, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **investigation of wind characteristics for bergama in terms of wind energy**
YAVUZ V., DENİZ A., çavuş p. c., DOĞAN N., AKBAYIR İ.
international journal of innovative research in science, engineering and technology, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Investigation of Wind Characteristics for Bergama in Terms of Wind Energy**
Yavuz V., Deniz A., Çiftci N., Akbayır I.
IJIRSET, cilt.5, sa.12, ss.129-137, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Comparision of three stations PM10 Data for Istanbul Turkey**
çavuş p. c., DENİZ A., DOĞAN N., AKBAYIR İ., YAVUZ V.
international journal of innovative research in science, engineering and technology, cilt.5, sa.12, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Comparison of Three Stations' PM10 Data for Istanbul, Turkey**
Deniz A., Çiftci N., Akbayır I., Yavuz V.
IJIRSET, cilt.5, sa.12, ss.138-150, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Avrupa Bölgesi için Kaza-Kırım Raporlarının İncelenmesi**
Yavuz V., Deniz A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.5, ss.155-160, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Desteklenen Projeler

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbulda Atmosfer Şartlarının DopplerSodar ve LidarCeilometer Cihazlarıyla Tespiti ve Hava Kalitesine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Kurak ve Islak Periyotlar için Yağışın Yersel ve Zamansal Değişimi, 2010 - 2018

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DE TURİZM-İKLİM İNDEKSİNİN (TCI) ARAŞTIRILMASI, 2009 - 2018

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Sıcaklık ve Yağış Paternlerine göre İklim İndisleri, 2008 - 2018

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Sinoptik Sistemlerin ve Hava Kirliliğinin Karşılaştırılması ve Analizi, 2005 - 2018

Deniz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Hava Kirliliği Siklon Frekanslarının Önemi, 2004 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):7