

Arş.Gör. Veli Yavuz

Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuzv@itu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b7jin78AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8873-3756

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-6783-2020

ScopusID: 57191857812

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Diğer, University of Missouri - Columbia, School of Natural Resources, Atmospheric Science, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A long-term analysis of thundersnow events over the Marmara Region, Turkey**
Yavuz V., Lupo A. R., Fox N., Deniz A.
NATURAL HAZARDS, cilt.114, sa.1, ss.367-387, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The role of short-wave troughs on the formation and development of sea-effect snowbands in the western Black Sea**
Yavuz V., Lupo A. R., Fox N., Deniz A.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.149, sa.1-2, ss.501-510, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Meso-Scale Comparison of Non-Sea-Effect and Sea-Effect Snowfalls, and Development of Prediction Algorithm for Megacity Istanbul Airports in Turkey**
Yavuz V., Lupo A. R., Fox N., Deniz A.
ATMOSPHERE, cilt.13, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye'deki Havalimanlarında Meydana Gelen Sis Hadisesinin Zamansal Analizi**
Akbayır I., Yavuz V., Deniz A.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.327-330, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **The Method for Forecasting Relative Humidity with Height**
Yavuz V., Akbayır I., Deniz A.
IJESC, cilt.7, sa.12, ss.15827-15828, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Avrupa Bölgesi için Kaza-Kırım Raporlarının İncelenmesi**
Yavuz V., Deniz A.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Queensland Townsville Floods in Australia in Feb 2019**
Yavuz V., Yetemen Ö., Deniz A.
ATMOS'19 (9. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.80-87
- II. **Power Curve Verification on Wind Turbines by Using the Nacelle Mounted Anemometer**
Yavuz V., Deniz A.
ATMOS'19 (9. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.80-87
- III. **İstanbul Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı'na Ait Sis Oluşumu ile İlgili Sinoptik Durum Araştırması**
Deniz A., Yavuz V.
TUJJB Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.225-228
- IV. **Güvenli Uçuş ve Ekonomik Kayıpların Minimize Edilmesi için İstanbul Sabiha Gökçen Uluslararası Havalimanı'na Ait FOGSİ İndeksi Kullanılarak Sis Analizi**
Yavuz V., Deniz A.
TUJJB Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.221-224
- V. **Temporal Analysis of Fog Incident at Airports in Turkey**
Akbayır İ., Yavuz V., Deniz A.
International Advanced Researches and Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2017
- VI. **Fog Analysis at Adana City Airports**
Akbayır İ., Yavuz V., Deniz A.
International Advanced Researches and Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2017
- VII. **Investigation of the Relationship Between Bolu and Kocaeli Dilovası Air Pollution Parameters by WRF-Chem Model**
Akbayır İ., Çiftci N., Yavuz V., Toros H.
IAREC'17 (International Advanced Researches & Engineering Congress-2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1-5
- VIII. **Climatology of Lightning Events for Marmara Region Airports**
Yavuz V., Deniz A., Öztopal A.
IAREC'17 (International Advanced Researches & Engineering Congress-2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.16-18
- IX. **Examination of Two Different Observations in terms of Lightning Incident at Marmara Region Airports**
Yavuz V., Deniz A., Öztopal A.
IAREC'17 (International Advanced Researches & Engineering Congress-2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1-5
- X. **Evaluation on Air Pollution in Karabük**
Yavuz V., Çiftci N., Akbayır İ., Toros H.
MENSEC'17 (International Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress", Podgorica, Karadağ, 19 - 22 Ekim 2017, ss.151-156
- XI. **Investigation of Spatial Variation of Air Pollution in Dilovası-Turkey**
Çiftci N., Akbayır İ., Yavuz V., Toros H.
MENSEC'17 (International Mediterranean Natural Sciences and Engineering Congress", Podgorica, Karadağ, 19 - 22 Ekim 2017, ss.169-174
- XII. **Atatürk Uluslararası Havalimanı'nda Meydana Gelen Downburst Hadisesinin İncelenmesi**
Yavuz V.
UZALMET'17 (3. Meteorolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2017, ss.16-19
- XIII. **Comparison of PM10 Data of Three Stations for Istanbul, Turkey**

Deniz A., Çiftci N., Akbayır İ., Yavuz V.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1522-1528

XIV. Investigation of Wind Characteristics for Bergama in terms of Wind Energy

Yavuz V., Deniz A., Çiftci N., Akbayır İ.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1492-1496

XV. Karar Ağacı Modeli Kullanarak İstanbul Atatürk Havalimanı için Sis Tahmini

Yavuz V., Akbayır İ., Deniz A., Çiftci N.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1517-1521

XVI. Trabzon Havalimanı için Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sis Analizi ve Öngörü

Akbayır İ., Yavuz V., Deniz A., Çiftci N.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1512-1515

XVII. The Importance of Blocking Events in Air Pollution in Turkey

Yavuz V., Deniz A., Çiftci N., Akbayır İ.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1497-1501

XVIII. Afyon İli için Zamansal Hava Kirliliği Analizi

Deniz A., Çiftci N., Akbayır İ., Yavuz V.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1529-1532

XIX. FOGSI İndeksi ile Sis Olasılığı Hesaplama Yöntemi ve Kriterleri

Çiftci N., Akbayır İ., Yavuz V., Deniz A.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1509-1511

XX. İstanbul Yenibosna için Mevsimlik Kirlilik Analizi

Çiftci N., Akbayır İ., Yavuz V., Deniz A.

ICETAS'16 (1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1505-1508

XXI. Temporal and Spatial Analysis of Hail in Turkey

Yavuz V., Deniz A.

MESAEP-18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Athens, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.98

XXII. Computational Fluid Dynamics Approach to Wind Energy Calculation and Assessment of Wind Resource of Aegean Region in Turkey

Yavuz V., Deniz A.

MESAEP-18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Athens, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.261

XXIII. Temporal and Spatial Analysis of Tornado Cases in Turkey

Yavuz V., Deniz A.

MESAEP-18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Athens, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.97

XXIV. Comparison with Linear and Non-linear Models in Long-term Wind Energy Production

Yavuz V., Deniz A.

MESAEP-18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Athens, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.262

XXV. Avrupa Bölgesi için Kaza-Kırım Raporlarının İncelenmesi

Yavuz V., Deniz A.

ATMOS'15 (7. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.434-441

- XXVI. **CODA Raporlarının İncelenmesi**
Yavuz V., Deniz A.
ATMOS'15 (7. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.423-433
- XXVII. **15 Temmuz 2013 Tarihinde Ankara Esenboğa Havalimanı'nda Yaşanan Boran Olayının İncelenmesi**
Yavuz V., Deniz A.
ATMOS'15 (7. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.465-474
- XXVIII. **Türkiye'de Hortum Vakalarının Zamansal ve Mekansal Analizi**
Yavuz V., Deniz A.
ATMOS'15 (7. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.79-85
- XXIX. **Squall Line over Antalya**
Yavuz V., Deniz A.
OSTIV (Organisation Scientifique et Technique Internationale du Vol `a Voile) Congress, Meteorological Panel Meeting, Zürich, İsviçre, 6 - 07 Şubat 2015, ss.32
- XXX. **Investigation of the Effect of Snowfall on the Flights in Turkey**
Yavuz V., Deniz A.
OSTIV (Organisation Scientifique et Technique Internationale du Vol `a Voile) Congress, Meteorological Panel Meeting, Zürich, İsviçre, 6 - 07 Şubat 2015, ss.20
- XXXI. **Analysis of the Wind Persistence in Southwest Anatolia in terms of Paragliding**
Yavuz V., Koçak K., Kahya C.
OSTIV (Organisation Scientifique et Technique Internationale du Vol `a Voile) Congress, Poznan, Polonya, 30 Temmuz - 06 Ağustos 2014, ss.43

Metrikler

Yayın: 54

Atf (WoS): 51

Atf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

2214-A, TÜBİTAK, 2021 - 2022