

## **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., DENIZ A., SEZEN I., Menteş Ş. S., YAVUZ V.  
WEATHER, cilt.71, sa.11, ss.279-284, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diger 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-Cezeri 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 FOGSI 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 Researchesand 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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 Engeneering 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  
Atif (WoS): 51  
Atif (Scopus): 103  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 7

## **Burslar**

2214-A, TÜBİTAK, 2021 - 2022