

Arş.Gör. Veli Yavuz

Kişisel Bilgiler

E-posta: yavuzv@itu.edu.tr

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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)

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 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 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

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):2