

Arş.Gör. İbrahim Akbayır

Kişisel Bilgiler

E-posta: akbayiri@itu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İnşaat 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. 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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. 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)

II. 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)

- III. **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)
- 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. **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. **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)
- VII. **Meteorological Investigation of the Airplane Crash in Diyarbakır Airport on 8 January 2003**
AKBAYIR İ., YAVUZ V.
international journal of engineering science and computing, cilt.6, sa.12, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Comparison 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)
- 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. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis of PM10 and SO2 Values in The South East and Eastern Anatolian Region**
AKBAYIR İ., EFE B.
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, 16 - 18 Kasım 2017
- II. **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
- III. **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

- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Fogsi indeksi ile sis olasılığı hesaplama yöntemi ve kriterleri**
DOĞAN N., AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A., ÇAVUŞ P. C.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 Nisan 2014 - 22 Nisan 2016
- VIII. **İstanbul yenibosna için mevsimlik kirlilik analizi**
DOĞAN N., AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A., ÇAVUŞ P. C.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- IX. **The importance of Blocking Events in Air Pollution in Turkey**
YAVUZ V., DENİZ A., ÇAVUŞ P. C., DOĞAN N., AKBAYIR İ.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- X. **Afyon ili için zamansal hava kirliliği analizi**
ÇAVUŞ P. C., DENİZ A., DOĞAN N., AKBAYIR İ., YAVUZ V.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XI. **Karar ağacı modeli kullanılarak istanbul atatürk havalimanı için sis tahmini**
AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A., ÇAVUŞ P. C., DOĞAN N.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XII. **Trabzon havalimanı için veri madenciliği yöntemleri kullanılarak sis analizi ve öngörüsü**
AKBAYIR İ., YAVUZ V., DENİZ A., ÇAVUŞ P. C., DOĞAN N.
1st international conference on engineering technology and applied sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XIII. **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
- 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. **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
- XVII. **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

XVIII. 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

XIX. 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

XX. 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

XXI. Son 10 Yılda Avrupa yı ve Ülkemizi Etkileyen Volkanik Olayların Havacılık Meteorolojisi Bakımından İncelenmesi

berkan a., AKBAYIR İ., DENİZ A.

7th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.487-497

XXII. İstanbul için Eğimli Yüzeye Gelen Günlük Toplam Radyasyon Tahmini

ilga a., AKBAYIR İ., TOPÇU H. S.

7th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.2, ss.1232-1243

XXIII. Muğla için Atmosfer Geçirgenliğinden Yararlanılarak Saatlik Direkt Radyasyon Tahmini

akn k., AKBAYIR İ., ÖZGÜR E., TOPÇU H. S.

7th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.2, ss.1205-1213