

Prof. Dr. BÜLENT OKTAY AKKOYUNLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: bulentoktay@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/bulentoktay>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Fen Ed. Fak. Fizik Böl. Göztepe-Kadıköy-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: F3-s2sIAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0003-3878-7825

Yoksis Araştırmacı ID: 13521

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 2003

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İşitilebilir, ultrasonik ve infrasonik dalgaların üretimi ve iç enerjisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Introduction to Atmospheric Physics, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lisans

Kuantum Mekaniği I, Lisans, 2019 - 2020

Hava Kirliliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019

Fizikte Matematik Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019

Fizik, Lisans, 2018 - 2019

Mekanik, Lisans, 2016 - 2017

İstatistiksel Fiziğe Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Lineer Cebir, Lisans, 2017 - 2018

Scientific English I, Lisans, 2017 - 2018

Linear Algebra, Lisans, 2017 - 2018

Atmosfer Fiziğine Giriş, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

- Akkoyunlu B. O., THE SOURCES OF HIGH PM10 IN ISTANBUL AND EFFECT OF METEOROLOGICAL CONDITIONS ON HIGH PM10 CONCENTRATIONS, Yüksek Lisans, Ç.Sinem(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akkoyunlu B. O., Sahra Çölü Tozlarının Türkiye'xye Taşınımının Atmosferik Mekanizmaları ve Solunum Sistemi Hastalıkları Üzerindeki Etkileri, Doktora, H.Arslan(Öğrenci), Devam Ediyor
- AKKOYUNLU B. O., Yağmur suyu ve atmosferik parçacıklardaki iyonların, iz elementlerin, escherichia coli ve enterococcus bakteri türlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.FEYİZ(Öğrenci), 2016
- AKKOYUNLU B. O., Determination of the sources and scavenging coefficients of atmospheric particles, Yüksek Lisans, M.BAHA(Öğrenci), 2016
- AKKOYUNLU B. O., Kırklareli'de yaş, bulk ve kuru birikim kompozisyonunun incelenmesi, Doktora, İ.ORUÇ(Öğrenci), 2012
- AKKOYUNLU B. O., Ardışık yağmur örnekleme cihazının yapımı ve yağış kimyasının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Ercan(Öğrenci), 2011
- AKKOYUNLU B. O., Otomatik yaş-kuru birikim örnekleme cihazının tasarımı ve yaş-kuru birikimlerdeki iyon konsantrasyonunun meteorolojik şartlarla ilişkisi, Yüksek Lisans, M.DEGİRMİ(Öğrenci), 2011
- AKKOYUNLU B. O., Yağış alt-olay örnekleme ve analiz ile bulut altı temizleme mekanizmasının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.GÜLABİ(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Simulation of the Jet Fire Using Atmospheric Dispersion Modeling (ALOHA): A Case Study of Natural Gas Pipeline in Istanbul, Türkiye**
Besiktas R., Baltaci H., AKKOYUNLU B. O.
Atmosphere, cilt.15, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- Long-term variations and synoptic features of heat waves in Türkiye**
Baltaci H., Ozturk Y., AKKOYUNLU B. O.
International Journal of Global Warming, cilt.33, sa.1, ss.51-68, 2024 (SCI-Expanded)
- Recent Climate Change in Western Black Sea Region of Turkey by Paleoclimatic Reconstruction of Borehole Temperatures**
Çelik B., ERKAN K., TAYANÇ M., Baltaci H., Akkoyunlu B., PAZVANTOĞLU E.
Pure and Applied Geophysics, cilt.180, sa.10, ss.3607-3620, 2023 (SCI-Expanded)
- The effects of heatwaves on hospital admissions in the Edirne province of Turkey: A cohort study**
Ozturk Y., Baltaci H., AKKOYUNLU B. O.
Medicine, cilt.102, sa.28, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Analysis and sampling of atmospheric particles of precipitation sub-events in Istanbul, Turkey**
Bahauddin M., Oruc I., Baltaci H., Ozdemir H., AKKOYUNLU B. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.7, ss.5985-5998, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The sources and seasonal variations of the chemical components in the deposition samples in Kirklareli, Turkey**
Oruc I., AKKOYUNLU B. O., Erdogan I.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.87, sa.7-8, ss.953-967, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **High PM10 source regions and their influence on respiratory diseases in Canakkale, Turkey**
Baltaci H., Arslan H., Akkoyunlu B. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.797-806, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Wet Deposition in the Cross-Border Region Between Turkey and Bulgaria: Chemical Analysis in View of Cyclone Paths**
Oruc I., Georgieva E., Hristova E., Velchev K., Demir G., AKKOYUNLU B. O.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.106, sa.5, ss.812-818, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface heat flow in bestern Anatolia (Turkey) and implications to the thermal structure of the Gediz Graben**
Balkan-Pazvantoglu E., ERKAN K., ŞALK M., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.30, ss.991-1007, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Seasonal variation of carbonaceous PM2.5 in an Istanbul traffic site**
Flores R. M., Ozdemir H., AKKOYUNLU B. O., Ünal A., TAYANÇ M.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.12, ss.2110-2118, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Background atmospheric conditions of high PM10 concentrations in Istanbul, Turkey**
Baltaci H., Alemdar C. S. O., AKKOYUNLU B. O.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.11, sa.9, ss.1524-1534, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Black carbon and size-segregated elemental carbon, organic carbon compositions in a megacity: a case study for Istanbul**
KUZU S. L., YAVUZ E., Akyüz E., SARAL A., AKKOYUNLU B. O., ÖZDEMİR H., Demir G., Ünal A.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.13, sa.7, ss.827-837, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Long-term variability and trends of extended winter snowfall in Turkey and the role of teleconnection patterns**
Baltaci H., Arslan H., AKKOYUNLU B. O., Gomes H. B.
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.27, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **A high-time resolution study of PM2.5, organic carbon, and elemental carbon at an urban traffic site in Istanbul**
FLORES RANGEL R. M., Mertoglu E., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O., Demir G., Ünal A., TAYANÇ M.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.223, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Wind speed variability and wind power potential over Turkey: Case studies for Çanakkale and İstanbul**
Arslan H., Baltaci H., AKKOYUNLU B. O., Karanfil S., TAYANÇ M.
Renewable Energy, cilt.145, ss.1020-1032, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **The influence of meteorological conditions and atmospheric circulation types on PM10 levels in western Turkey**
Baltaci H., AKKOYUNLU B. O., Arslan H., Yetemen O., Ozdemir E. T.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.191, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Atmospheric conditions of extreme precipitation events in western Turkey for the period 2006-2015**
AKKOYUNLU B. O., Baltaci H., TAYANÇ M.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.107-119, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Relationships between teleconnection patterns and Turkish climatic extremes**

- Baltacı H., Akkoyunlu B. O., Tayanc M.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.134, ss.1365-1386, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **An Extreme Hailstorm on 27 July 2017 in Istanbul, Turkey: Synoptic Scale Circulation and Thermodynamic Evaluation**
Baltacı H., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.175, sa.11, ss.3727-3740, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **A portable borehole temperature logging system using the four-wire resistance method**
ERKAN K., Akkoyunlu B., BALKAN E., TAYANÇ M.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.14, sa.6, ss.1413-1419, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **DESIGN AND CONSTRUCTION OF A COMPUTER CONTROLLED AUTOMATIC SEQUENTIAL RAIN SAMPLER**
AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., TAYANÇ M., Oruc I.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.27, sa.3, ss.3890-3895, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Four storms with sub-events: Sampling and analysis**
Akkoyunlu B. O., TAYANÇ M.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.34, sa.5, ss.606-612, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analyses of wet and bulk deposition in four different regions of Istanbul, Turkey**
Akkoyunlu B. O., Tayanc M.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.37, sa.25, ss.3571-3579, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Composition of wet deposition in Kaynarca, Turkey**
Okay C., Akkoyunlu B. O., Tayanc M.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.118, sa.3, ss.401-410, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Impacts of Heat Waves on Hospital Admissions and Mortality in the Fethiye Province of Turkey**
Ozturk Y., Baltacı H., AKKOYUNLU B. O.
Portuguese Journal of Public Health, cilt.41, sa.2, ss.94-101, 2023 (Scopus)
- II. **İnsansız Hava Aracı ile Atmosferik Parçacık Örnekleme Sisteminin Dizaynı ve Yapımı**
Akkoyunlu B. O., Oruç İ., Alpman E., Doğan B., Baltacı H.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.1, ss.90-96, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Chemical Analysis of Wet Deposition Sequential Samples at Istanbul, Turkey**
ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
International Journal of Engineering Research and Development, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ion Concentrations And Sources Of Sequential Sampling Of Wet Deposition In Istanbul, Turkey**
ORUÇ İ., AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
Uluslararası Mühendislik Arastırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.131-136, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **An Extreme Hailstorm on 27 July 2017 in Istanbul, Turkey: Synoptic Scale Circulation and Thermodynamic Evaluation.**
Akkoyunlu B. O.
Meteorology and Climatology of the Mediterranean and Black Seas, Dr. Ivica Vilibić, Kristian Horvath, José Luis Palau., Editör, Springer, London/Berlin , Amsterdam, ss.7-20, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Surface Heat Flow in Western Anatolia (Turkey) and implications to the thermal structure of the Gediz Graben**
PAZVANTOĞLU E., ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O., ŞALK M.
International Workshop On Geothermal Energy For Sustainable Development, 08 Aralık 2021, (Özet Bildiri)
- II. **Black Carbon Evaluation in an Urban Side of Istanbul Atmosphere during Spring and Summer Seasons**
KUZU S. L., YAVUZ E., AKYÜZ E., SARAL A., AKKOYUNLU B. O., Özdemir H.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.483-491, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Ion composition of the daily PM10 samples collected at Kırklareli Turkey**
Çetin B., Saka E. H., Cicerali M. F., ORUÇ H. N., FLORES RANGEL R. M., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
18th World Clean Air Congress, 23 - 27 Eylül 2019, ss.72, (Özet Bildiri)
- IV. **A study of metallic composition in the daily PM2.5 samples at Kırklareli, Turkey**
Akkoyunlu B. O.
18th World Clean Air Congress, 23-27 September 2019, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.431, (Özet Bildiri)
- V. **SEASONALITY OF PM2.5 AND ITS ORGANIC FRACTION IN A TRAFFIC SITE IN BEŞİKTAŞ, İSTANBUL**
Akkoyunlu B. O.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23-27 September 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.25, (Özet Bildiri)
- VI. **Seasonality of PM 2.5 and its organic fraction in a traffic site in Besiktas, İstanbul**
FLORES RANGEL R. M., MERTOĞLU E., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O., ÜNAL A., TAYANÇ M.
18th World Clean Air Congress 2019, 23 - 27 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **DISTRIBUTION OF SVOCs IN FINE AND COARSE PARTICULATE MATTER IN A TRAFFIC SITE IN THE MEGACITY OF İSTANBUL**
Akkoyunlu B. O.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23-27 September 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.24, (Özet Bildiri)
- VIII. **BLACK CARBON EVALUATION IN URBAN SIDE OF İSTANBUL ATMOSPHERE DURING SPRING AND SUMMER SEASON**
Akkoyunlu B. O.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23-27 September 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.74, (Özet Bildiri)
- IX. **ION COMPOSITION OF THE DAILY PM10 SAMPLES COLLECTED AT KIRKLARELI TURKEY**
Akkoyunlu B. O.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23-27 September 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, ss.72, (Özet Bildiri)
- X. **A STUDY OF METALIC COMPOSITION IN THE DAILY PM2.5 SAMPLES AT KIRKLARELI, TURKEY**
N ORUÇ H., ÖZDEMİR H., FLORES RANGEL R. M., SEZEN İ., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
18th WORLD CLEAN AIR CONGRESS 2019, 23 - 27 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **The Impacts of PM10 and SO2 Concentrations on Hospital Admissions for Pneumonia and Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Canakkale, Turkey**
BALTACI H., ARSLAN H., AKKOYUNLU B. O.
The 32nd European Meeting of Statisticians (EMS), Palermo, İtalya, 22 - 26 Temmuz 2019, (Özet Bildiri)
- XII. **The Role of Atmospheric Processes Associated With a Flash-Flood Event Over Northwestern Turkey**
BALTACI H., AKKOYUNLU B. O., ARSLAN H.
12th HyMeX International Workshop, Split, Hırvatistan, 20 - 23 Mayıs 2019, (Özet Bildiri)
- XIII. **Diurnal and seasonal variations of primary and secondary organic carbon at an urban traffic site in İstanbul**
FLORES RANGEL R. M., Mertoglu E., Pursa A., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
European Geophysical Union General Assembly 2019, 7 - 12 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- XIV. **Spatiotemporal Variability and Trends of Snowfall in Turkey**

- BALTACI H., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.279, (Özet Bildiri)
- XV. **DISTRIBUTION OF SVOCs IN FINE AND COARSE PARTICULATE MATTER IN A TRAFFIC SITE IN THE MEGACITY OF ISTANBU**
FLORES RANGEL R. M., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O., ÜNAL A., TAYANÇ M.
18th World Clean Air Congress, Istanbul, Turkey, 23-27 September 2019, 23 Eylül - 27 Ocak 2019
- XVI. **The Influence of Weather-Type on PM10 Levels in Western Turkey**
BALTACI H., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.38, (Özet Bildiri)
- XVII. **Study of Particulate Matter in Kırklareli, Turkey with Meteorological Factors**
FLORES RANGEL R. M., özdemir h., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
10th Better Air Quality Conference 2018, 14 - 16 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
- XVIII. **PM 2.5 Analysis and the Determination of PAH Constituents at a Densely Populated Area of Istanbul**
FLORES RANGEL R. M., özdemir h., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
10th Better Air Quality Conference 2018, 14 - 16 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
- XIX. **PM2.5 Analysis and the Determination of PAH Constituents at a Densely Populated Area of Istanbul**
FLORES RANGEL R. M., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
10th Better Air Quality Conference 2018, 14 - 16 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
- XX. **Characterization of Semi-Volatile Organic Compounds in Fine Atmospheric Particles**
Mertoglu E., FLORES RANGEL R. M., Pursa A., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 Ekim 2018, (Özet Bildiri)
- XXI. **EGE BÖLGESİNDE JEOTERMAL GRADYAN DAĞILIMI**
BALKAN E., ERKAN K., ŞALK M., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Diurnal Variation of Semi-Volatile Organic Compounds associated to PM2.5 in a traffic-influenced area in Istanbul**
FLORES RANGEL R. M., Nafile Y., Mertoglu E., Özdemir H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
European Geophysical Union General Assembly 2018, 8 - 13 Nisan 2018, (Özet Bildiri)
- XXIII. **ISI AKISI ÖLÇÜMLERİ İLE ORTA ANADOLU'DA ÖRTÜLÜ JEOTERMAL SAHALARIN BELİRLENMESİ**
ERKAN K., BALKAN E., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
V. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Şubat 2018, (Özet Bildiri)
- XXIV. **INVESTIGATION OF CLIMATE CHANGE IN TURKEY BY FOURIER HARMONICS**
AKKOYUNLU B. O., BALTACI H., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017, (Özet Bildiri)
- XXV. **Türkiye'de Güncel İklim Değişikliği**
TAYANÇ M., Eren E., Aydın Y., Baltacı H., GÖKTÜRK O. M., ERKAN K., AKKOYUNLU B. O.
VII. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **DEVELOPMENT OF A DIGITAL DATA TRANSMISSION PORTABLE BOREHOLE TEMPERATURE LOGGING SYSTEM FOR CLIMATOLOGICAL AND GEOTHERMAL STUDIES**
ERKAN K., DOĞRUEL M., AKKOYUNLU B. O., BAYAT F. K., ŞİŞMAN A., BALKAN E., TAYANÇ M.
The 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, 5 - 08 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXVII. **DEVELOPMENT OF A DIGITAL DATA TRANSMISSION PORTABLE BOREHOLE TEMPERATURE LOGGING SYSTEM FOR CLIMATOLOGICAL AND GEOTHERMAL STUDIES**
Akkoyunlu B. O.
9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2017, ss.42, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **HARMONIC ANALYSIS OF TURKISH CLIMATIC SERIES**
Akkoyunlu B. O.
9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, 5-8 November 2017, Kars-Turkey,

İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2017, ss.41, (Özet Bildiri)

- XXIX. **TURKIYE'DE GUNCEL IKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**
TAYANÇ M., EREN E., DİKMEN AYDIN Y., BALTACI H., GÖKTÜRK O. M., ERKAN K., AKKOYUNLU B. O.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.17-23, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **STATISTICAL ANALYSIS OF TEMPERATURE AND PRECIPITATION SERIES OF TURKEY**
TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O., ERKAN K.
9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, 5 - 08 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXXI. **STATISTICAL EVALUATION AND WAVELET ANALYSIS OF WIND SPEED**
TAYANÇ M., ERKAN K., AKKOYUNLU B. O., BALTACI H.
9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Applications, 5 - 08 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXXII. **YERALTI SICAKLIK KAYITLARINA GÖRE BATI ANADOLU'DA SON YÜZYILDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**
ERKAN K., AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., İNAL M. O., BALKAN E., TAYANÇ M.
VII. ULUSAL HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXXIII. **EVALUATION OF A THERMAL DESORPTION METHOD FOR COMPLETE CHARACTERIZATION OF ORGANIC AEROSOLS**
GÖK A. E., FLORES RANGEL R. M., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., ÜNAL A., TAYANÇ M.
8th Atmospheric Sciences Symposium, 1 - 04 Kasım 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **Semi-volatile Organic Aerosol Composition in High-Time Resolved Ambient Air PM_{2.5} Samples: Preliminary Results**
Gök A., FLORES RANGEL R. M., ÖZDEMİR H., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G., TAYANÇ M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.2998, (Özet Bildiri)
- XXXV. **The Relationship between Climate Extremes and Teleconnection Patterns over Turkey**
Hacılı T., Baltacı H., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
International Sustainability Congress, 1-3 December 2016, 1 - 03 Aralık 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **Determination of Total Airborne Bacterial and Escherichia coli in the Rain Water**
SESAL N. C., FEYİZ T., AKKOYUNLU B. O., DEMİR G.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications IWW2016, 22 - 24 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XXXVII. **Climate Classification by Signal Processing A Case Study for Turkey**
AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XXXVIII. **Fourier Transform of Temperature Series in Detecting Climate Change**
AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., TAYANÇ M.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XXXIX. **20th Century Climatic Changes in Western Turkey from Borehole Climatologic Records**
ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., İNAL M. O., BALKAN E.
8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XL. **20th century climate changes in western Turkey from borehole climatologic records**
ERKAN K., TAYANÇ M., AKKOYUNLU B. O., DOĞRUEL M., İNAL M. O., BALKAN E.
International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 22 - 24 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XLI. **Development of a Digital Output Temperature Probe for Precision Measurements**
ERKAN K., DOĞRUEL M., BAYAT F. K., AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M., BALKAN E., SAVAŞ H.
Geothermal Resources Council Annual Meeting, 20 - 23 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **INVESTIGATION OF WET, BULK, AND DRY DEPOSITION CONCENTRATIONS IN KIRKLARELİ, TURKEY**
Oruc I., AKKOYUNLU B. O., ERDOĞAN İ.
13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaristan, 16 - 22 Haziran

- 2013, ss.683-688, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **CHEMICAL COMPOSITION OF WET, BULK, AND DRY DEPOSITION IN KIRKLARELI, TURKEY**
Oruc I, AKKOYUNLU B. O., ERDOĞAN İ.
13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2013, Albena, Bulgaristan, 16 - 22 Haziran 2013, ss.559-563, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **THE CHEMISTRY OF WET DEPOSITION FLUX IN ISTANBUL, TURKEY**
AKKOYUNLU B. O., Oruc I, TAYANÇ M.
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaristan, 20 - 25 Haziran 2011, ss.1255-1257, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **A STUDY OF WET DEPOSITION FLUX USING THE SEQUENTIAL SAMPLING TECHNIQUE**
AKKOYUNLU B. O., Degirmi M., Oruc I, TAYANÇ M.
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaristan, 20 - 25 Haziran 2011, ss.1135-1137, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **DESIGN AND MANUFACTURE OF AN AUTOMATIC SEQUENTIAL RAIN SAMPLER: TESTING WITH SUB-EVENTS**
AKKOYUNLU B. O., Tayanc M., DOĞRUEL M., Oruc I.
8th International Scientific Conference on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Sofija, Bulgaristan, 16 - 20 Haziran 2008, ss.637-639, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **Modeling of Industrial SO2 Emissions and Tubras Fire Released During 1999 Earthquake in Gebze-Koceli Turkey.**
AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
13th World Clean Air and Environmental Protection Congress and Exhibition, 22 - 27 Ağustos 2004, (Tam Metin Bildiri)
- XLVIII. **Statistical Analyses of Wet and Bulk Deposition on Different Regions of Istanbul Turkey**
AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
13th World Clean Air and Environmental Protection Congress and Exhibition, 22 - 27 Ağustos 2004, (Tam Metin Bildiri)
- XLIX. **Investigation of the Variability SO2 and PM in the Large City of Turkey.**
AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M., GARİPAĞAOĞLU N.
International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and Its Applications,, 28 - 30 Mayıs 2003, (Tam Metin Bildiri)
- L. **ANALYSIS OF WET AND BULK DEPOSITION IN FOUR DIFFERENT REGIONS OF ISTANBUL, TURKEY**
AKKOYUNLU B. O., TAYANÇ M.
", AGRO-ENVIRON 2002, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABLE AGRO-ENVIRONMENTAL SYSTEMS: NEW TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS, CAIRO, EGYPT, 26-29 OCTOBER (2002) , 107., 26 - 29 Ekim 2002, (Tam Metin Bildiri)

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Editör, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1000 - Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Destek Programı, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ocak 2014

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Aralık 2013

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Temmuz 2012

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akkoyunlu B. O., 9th International Symposium on Image Processing, Wavelet and Application., Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kars, Türkiye, Kasım 2017

Akkoyunlu B. O., 8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Application., Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2016

Metrikler

Yayın: 79

Atf (WoS): 226

Atf (Scopus): 244

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Investigation of Climate Change in Turkey by Fourier Harmonics , Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

EVALUATION OF A THERMAL DESORPTION METHOD FOR COMPLETE CHARACTERIZATION OF ORGANIC AEROSOLS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TÜRKİYE'DE SON YARIM ASIRDAKİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

YERALTI SICAKLIK KAYITLARINA GÖRE BATI ANADOLU'DA SON YÜZYILDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

TÜRKİYE'DE GÜNCEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Semi-volatile Organic Aerosol Composition in High-Time Resolved Ambient Air PM2.5 Samples: Preliminary Results, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

DETERMINATION OF TOTAL AIRBORNE BACTERIAL AND ESCHERCHIA COLI IN THE RAIN WATER, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

FOURIER TRANSFORM OF TEMPERATURE SERIES IN DETECTING CLIMATE CHANGE, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

CLIMATE CLASSIFICATION BY SIGNAL PROCESSING: A CASE STUDY FOR TURKEY, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

20TH CENTURY CLIMATIC CHANGES IN WESTERN TURKEY FROM BOREHOLE CLIMATOLOGIC RECORDS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

DETERMINATION OF THE SOURCES AND SCAVENGING COEFFICIENTS OF ATMOSPHERIC PARTICLES, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

ANALYSIS OF WET, BULK AND DRY DEPOSITION CHEMISTRY IN KIRKLARELİ, TURKEY, Katılımcı, Gabrovo, Bulgaristan, 2012

ANALYSIS OF WET, BULK AND DRY DEPOSITION CHEMISTRY IN KIRKLARELİ, TURKEY, Katılımcı, Gabrovo, Bulgaristan, 2012

COMPARISON OF WET, BULK AND DRY DEPOSITION BETWEEN URBAN AND RURAL REGIONS OF KIRKLARELİ, TURKEY, Katılımcı, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 2011

A STUDY OF SEQUENTIAL RAIN SAMPLING IN ISTANBUL, TURKEY, Katılımcı, Gabrovo, Bulgaristan, 2011

A STUDY OF WET DEPOSITION FLUX USING THE SEQUENTIAL SAMPLING TECHNIQUE, Çalışma Grubu, Varna, Bulgaristan, 2011

THE CHEMISTRY OF WET DEPOSITION FLUX IN ISTANBUL, TUR, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2011

SGEM 2008: 8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE" "DESIGN AND MANUFACTURE OF AN AUTOMATIC SEQUENTIAL RAIN SAMPLER: TESTING WITH SUB-EVENTS, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2008

FOUR STORMS WITH SUB-EVENTS: SAMPLING AND ANALYSIS, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2005

MODELING OF INDUSTRIAL SO2 EMISSIONS AND TUBRAŞ FİRE RELEASES DURING 1999 EARTHQUAKE IN GEBZE-KOCAELİ, TURKEY, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

STATİSTİKAL ANALİZİS OF THE WET AND BULK DEPOZİTİON OF İSTANBUL, TURKEY, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
INVESTİGATİON OF THE VARIABİLİTY OF SO2 AND PM İN THE LARGE CİTİES OF TURKEY, Katılımcı, Kallithea, Yunanistan, 2003
ANALİZİS OF WET AND BULK DEPOZİTİON İN FOUR DİFFERENT REGİONS OF İSTANBUL, Çalışma Grubu, Cairo, Mısır, 2002
ANALİZES AND SOURCE DETERMİNATİON OF CHEMİKAL DEPOZİTİON İN FİVE DİFFERENT REGİONS OF İSTANBUL, TURKEY, Çalışma Grubu, Athens, Yunanistan, 2002
ANALİZES AND SOURCE DETERMİNATİON OF CHEMİKAL DEPOZİTİON İN FİVE DİFFERENT REGİONS OF İSTANBUL, TURKEY, Çalışma Grubu, Kallithea, Yunanistan, 2002
ANALİZES OF BULK AND SUB-EVENT WET DEPOZİTİON İN GEBZE, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2001

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Öğretim Üyesi