Res. Asst. PhD FUNDA AKSOY

Personal Information

Email: funda.aksoy@cbu.edu.tr
Other Email: funda.aksoy@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/funda.aksoy

International Researcher IDs
ScholarID: hG3gr8cAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8524-8739
Publons / Web Of Science ResearcherID: HTQ-0197-2023
ScopusID: 59360672800
Yoksis Researcher ID: 336613

Education

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2024
Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2017
Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Optical turbulence generator and characterization, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Astrofizik Anabilim Dalı, 2024
Postgraduate, Erzurum ve çevresinin astronomi gözlemleri açısından atmosferik özellikleri, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Research Areas

Avesis Research Areas: Astronomy and Astrophysics, Atomic and Molecular Physics, General Physics
WoS Research Areas: Physics Atomic Molecular & Chemical, Astronomy & Astrophysics, Space Science, Multidisciplinary Sciences, Optics
Scopus Research Areas: Atomic and Molecular Physics, and Optics, General Physics and Astronomy, Space and Planetary Science, Multidisciplinary

Academic Positions

Research Assistant PhD, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, FİZİK, 2021 - Present

Courses

Undergraduate

Fizikte Ölçüm Yöntemleri, Undergraduate, 2025 - 2026
Teknik İngilizce, Undergraduate, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk ve Sosyal Etkinlik, Undergraduate, 2025 - 2026
Fizik Tarihi, Undergraduate, 2024 - 2025

Articles

I. **Long-term dynamics and machine learning-based mapping of night sky brightness: snowglow, urbanization, and topography effects at major astronomical observatories in Türkiye**
KABA K., Aydın S., Türkmen R. B., Polat F., AKSOY F., NASIROĞLU İ., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H.
Experimental Astronomy, vol.62, no.2, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Multispectral characterization of urban lighting transitions and atmospheric scattering impacts on dark-sky preserves using SDGSAT-1 glimmer imagery**
KABA K., Aydın S., Türkmen R. B., Polat F., AKSOY F., NASIROĞLU İ., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H.
Experimental Astronomy, vol.62, no.2, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Analysis of long term atmospheric properties for Eastern Anatolia observatory (DAG) site**
YÜZLÜKOĞLU F., YEŞİLYAPRAK C., KABA K., Ikiz T., Niaei M. S.
Experimental Astronomy, vol.58, no.2, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Spectral, Spatial and Temporal Analysis of Aerosol over İstanbul Urban Atmosphere**
Yüzlükoğlu F., Kaba K., Yesilyaprak C.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.5, no.2, pp.199-210, 2024 (TRDizin)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Optik Türbülans Jeneratörü ile Doğu Anadolu Gözlemevi Atmosferik Koşullarının Laboratuvar Ortamında Karakterizasyonu**
Aksoy F.
Ulusal Astronomi Kongresi 2026, Erzurum, Turkey, 24 - 28 August 2026, pp.1, (Summary Text)

II. **Analysis of Long-term Atmospheric Aerosols over Deserts Region and at the Türkiye National Observatory**
Aydın S., Türkmen R. B., YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H. M.
11th Atmospheric Sciences Symposium Programme, İstanbul, 23-25 Ekim 2024., 23 - 25 October 2024, (Full Text)

III. **Işık Kirliliğinin Türkiye Ulusal Gözlemevlerine Etkisi**
Aydın S., Türkmen R. B., YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H. M.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu UZAL-CBS 2024, 17 October 2024, (Full Text)

IV. **Türkiye için Gece Işıklarının Konumsal ve Zamansal Analizi**
Türkmen R. B., Aydın S., YÜZLÜKOĞLU F., NASIROĞLU İ., KABA K., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H. M.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu UZAL-CBS 2024, 17 October 2024, (Full Text)

V. **EVALUATION OF AIR QUALITY AND ITS RELATIONSHIP WITH ATMOSPHERIC AEROSOL IN THE ERZURUM PROVINCE**
KABA K., YÜZLÜKOĞLU F., YEŞİLYAPRAK C.
2nd International Symposium on Remote Sensing in Meteorology METEO IRS 2024, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2024, (Full Text)

VI. **AEROSOL TYPES ANALYSIS FOR THE SITES OF TÜRKİYE NATIONAL OBSERVATORIES**
YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
2nd International Symposium on Remote Sensing in Meteorology METEO IRS 2024, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2024, (Full Text)

VII. **Erzurum için Atmosferik Aerosolün Konumsal ve Zamansal Analizi**

YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
ULUSLARARASI KATILIMLI 5. METEOROLOJİK UZAKTAN ALGILAMA SEMPOZYUMU (UZALMET2023), Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2023, pp.326-337, (Full Text)

VIII. **Eastern Anadolu Observatory (Dag) Site and Atmospheric Structure**
AKSOY F., YEŞİLYAPRAK C.
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress, 31 August - 03 September 2022, (Full Text)

IX. **DOĞU ANADOLU GÖZLEMEVİ (DAG) VE ÇEVRESİ İÇİN ATMOSFERİK AEROSOL ANALİZİ**
AKSOY F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
UZAL-CBS 2022 Sempozyum Yer : ANKARA, TÜRKİYE, 17 - 19 November 2022, (Full Text)

X. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Atmosferik Özellikleri ve MAM (Meteorolojik ve Atmosferik Görüntüleme) Sistemi**
AKSOY F., İkiz T., Balbay R., YEŞİLYAPRAK C.
IV. Meteorolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, 11 November 2019, (Full Text)

XI. **Dag Yerleşkesi Ve Çevresinin Atmosferik Özellikleri**
AKSOY F., YEŞİLYAPRAK C.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, 3 - 07 September 2018, (Full Text)

XII. **Precipitable Water Vapor Estimations Of Erzurum Province Based On Gps Data**
ÖZDEMİR S., Balbay R., AKTUĞ B., YEŞİLYAPRAK C., Öztürk Çetni D., Çoker D., GÜNEY Y., AKSOY F., Niaei M. S., Doğan E.
8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM, 01 November 2017, (Full Text)

XIII. **Türkiye Ravinsonde Istasyon Şebeke Verileri Yardm Ile Elde Edilen Yoğuşabilir Su Buhar Sonuçlar**
Atalay B., ÖZDEMİR S., AKTUĞ B., YEŞİLYAPRAK C., AKSOY F., Balbay R., Öztürk Çetni D.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, 04 September 2016, (Full Text)

XIV. **Erzurum Ve Çevresinin Astronomik Açdan Atmosferik Özellikleri**
Yüzlükoğlu F.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.20, pp.1-251, (Full Text)

Funded Projects

BABACAN H., ÇETİN A., ÇAM KAYNAR S., BARDAK F., YILDIRIM S., DURUKAN GÜLTEPE M., SARIAYDIN COŞKUN S., AKSOY F., GÖKÇE S., ÜZÜMCÜ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Beta ve Gama Radyasyonunun Deneysel Spektroskopisi ve NGBO-CBO Nanopowder Katkılı Nanofiber Kompozitlerin Radyasyon Madde Etkileşimleri, 2026 - Present

YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., Doğu Anadolu Gözlemevi (Dag) Ve Tübitak Ulusal Gözlemevi (Tug) Için Gece Işıklarının Analizi, 2024 - Present

YÜZLÜKOĞLU F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, DAG-ODA: Odak Düzlemi Aygıtları, 2019 - Continues

YÜZLÜKOĞLU F., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi, 2016 - Continues

Küresel Konumlama Sistemi (GPS) Kullanılarak Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) İçin Yoğuşturulabilir Su Buharı Miktarının (PWV) Araştırılması, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 19
Citation (WoS): 2
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1