

Asst. Prof. Kazım KABA

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4086](tel:+904422314086)

Fax Phone: [+90 0](tel:+900)

Email: kazimkaba@atauni.edu.tr

Other Email: kkaba46@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kazimkaba>

International Researcher IDs

ScholarID: x7PVVpkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8328-8123

Publons / Web Of Science ResearcherID: KOC-4211-2024

ScopusID: 56152473500

Yoksis Researcher ID: 322167

Education Information

Post Doctorate, Ataturk University, Rektörlük, Astrophysics Research and Application Center, Turkey 2021 - 2023

Post Doctorate, Ataturk University, Rektörlük, Astrophysics Research and Application Center, Turkey 2019 - 2020

Doctorate, Cukurova University, Turkey 2012 - 2017

Postgraduate, Cukurova University, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Mersin University, Turkey 2003 - 2008

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Using Satellite Data to Monitor Dust, EUMETSAT, 2025

Vocational Training, İkili-Çoklu İşbirliği Proje Hazırlama Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2024

Vocational Training, Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Research Areas

Physics, General Physics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2023 - Continues

Courses

Undergraduate

Atmospheric Physics, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Software Astronomi 2, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Data Analysis, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024
General Atmosphere, Undergraduate, 2023 - 2024
Remote Sensing and Image Processing, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of long term atmospheric properties for Eastern Anatolia observatory (DAG) site**
Yuzlukoglu F., YEŞİLYAPRAK C., KABA K., İkiz T., Niaei M. S.
Experimental Astronomy, vol.58, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of PWV products derived from satellite-based and radiosonde retrievals for the eastern anatolia observatory (DAG)**
Balbay R., KABA K., Fisek S., YEŞİLYAPRAK C.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.58, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Estimation of monthly sunshine duration using satellite derived cloud data**
KABA K., Erdi E., AVCI M., KANDIRMAZ H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, vol.155, no.7, pp.5727-5743, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Global Site Selection for Astronomy**
AKSAKER N., YERLİ S. K., Erdogan M. A., Kurt Z., Kaba K., Bayazit M., YEŞİLYAPRAK C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, no.1, pp.1204-1216, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Estimation of daily global solar radiation using deep learning model**
KABA K., Sarigul M., AVCI M., KANDIRMAZ H.
ENERGY, vol.162, pp.126-135, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Estimation of daily sunshine duration using support vector machines**
KABA K., KANDIRMAZ H., AVCI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, vol.14, no.4, pp.430-441, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques**
AKSAKER N., YERLİ S. K., ERDOĞAN M. A., Erdi E., KABA K., AK T., Aslan Z., BAKIŞ V., DEMİRCAN O., EVREN M. S., et al.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.39, no.3, pp.547-566, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of Daily Sunshine Duration from Terra and Aqua MODIS Data**
KANDIRMAZ H., KABA K.
ADVANCES IN METEOROLOGY, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Estimation of Monthly Sunshine Duration in Turkey Using Artificial Neural Networks**
KANDIRMAZ H., KABA K., AVCI M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Spectral, Spatial and Temporal Analysis of Aerosol over İstanbul Urban Atmosphere**
YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.5, no.2, pp.199-210, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CM SAF CFC Bulut Verisinin Doğruluk Testi ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi için Analizi**
KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.7, no.3, pp.304-318, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A new astronomical parameter from remote sensing data: Astronomical clearness index (ACI)**
Kaba K., Yeşilyaprak C., Şatır O.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, vol.63, no.1, pp.58-79, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Meteosat LSA SAF DIDSSF Ürününün Türkiye İçin Tutarlılığının Değerlendirilmesi**

KABA K., KANDIRMAZ H. M.

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.1, no.2, pp.85-96, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Işık Kirliliğinin Türkiye Ulusal Gözlemevlerine Etkisi**
Aydın S., Türkmen R. B., YÜZLÜKOĞLU F., KABA K., NASIROĞLU İ., YEŞİLYAPRAK C., KANDIRMAZ H. M.
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2024), Aksaray, Turkey, 17 - 19 October 2024
- 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 International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 2024
- III. **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), Aksaray, Turkey, 17 - 19 October 2024
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

Supported Projects

Kaba K., Kandırmaz H. M., Yüzlükoğlu F., Nasıroğlu İ., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) için Gece Işıklarının Analizi, 2025 - 2027

Kaba K., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) için Atmosferik Aerosolün Analizi ve Astronomik Gözlemlere Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

Yeşilyaprak C., Aksaker N., TUBITAK Project, Dünyada Astronomik Yer Seçim Çalışması, 2018 - 2021

Kaba K., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Meteorolojik Uydu Verilerinin Astronomik Gözlemler Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Yöntem-Kriter Çalışması ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi İçin İlk Kez Uygulanması, 2019 - 2020

TUBITAK Project, Seyhan Havzası Su Yönetimi İçin Konumsal Bilgi Teknolojileri Tabanlı Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2016 - 2018

Peer Reviews in Scientific Publications

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION, Journal Indexed in SCI-E, March

2025

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION, Journal Indexed in SCI-E,
December 2024

EARTH SCIENCE INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, November 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION, Journal Indexed in SCI-E, October
2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION, Journal Indexed in SCI-E,
September 2024

EARTH SCIENCE INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, September 2024

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 194

Citation (Scopus): 224

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6