



Kazım Kaba

Dr. Öğr. Üyesi · Astronomi ve Uzay Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı ·
Astronomi ve Uzay Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314086 · Faks: 0

ORCID: 0000-0001-8328-8123 · Scopus Yazar ID: 56152473500 · Publons / ResearcherID: KOC-4211-2024 ·

Google Scholar ID: x7PVVpkAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 322167

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/kazimkaba>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Astronomi ve Uzay Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Meteorology & Atmospheric Sciences · Physics, Multidisciplinary · Remote Sensing · Astronomy & Astrophysics

Scopus Konu Alanları (ASJC): Atmospheric Science · General Physics and Astronomy

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2012 – 2017)
Çukurova Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2009 – 2012)
Çukurova Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2003 – 2008)
Mersin Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Basic Satellite Course: Identify cloud types and their characteristics** (2025)
Mesleki Kurs · Almanya
- Basic Satellite Course: Identify and interpret atmospheric phenomena** (2025)
Mesleki Kurs · Almanya
- Data Access Services for Türkiye** (2025)
Mesleki Kurs · Almanya
- Using Satellite Data to Monitor Dust** (2025)
Mesleki Kurs · Almanya
- İkili-Çoklu İşbirliği Proje Hazırlama Eğitimi** (2024)
Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi (2023)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi (2023)

Mesleki Eğitim · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Yazılımsal Astronomi 2 (2023)

Kazım Kaba

Verdiği Ders · Lisans

2. Genel Atmosfer (2023)

Kazım Kaba

Verdiği Ders · Lisans

3. Uzaktan Algılama ve Görüntü İşleme (2023)

Kazım Kaba

Verdiği Ders · Lisans

4. Atmosfer Fiziği (2023)

Kazım Kaba

Verdiği Ders · Lisans

5. Veri Analizi (2023)

Kazım Kaba

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Atatürk Üniversitesi Ev Sahipliğinde 24 Ulusal Astronomi Kongresinin UAK 2026 Düzenlenmesi ve Desteklenmesi (2026)

Hüseyin Er, İlham Nasıroğlu, **Kazım Kaba**, Ahmet Emin Kan, Cahit Yeşilyaprak, Ramazan Şahin, Ahmet Dervişoğlu, Ganim Geçim, Aykut Özdönmez, Evrim Kıran, Ahmet Polatoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) yerleşkesinde güneş fotometresi ile atmosferik aerosol ölçümlerinin yapılması (2025 – 2027)

Kazım Kaba, Sima Aydın, Fethullah Polat, Rabia Beyza Türkmen

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Türkiye

3. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) için Gece Işıklarının Analizi** (2025 – 2027)
Kazım Kaba, Hacı Mustafa Kandırmaz, Funda Yüzlükoğlu, İlham Nasıroğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
4. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) için Atmosferik Aerosolün Analizi ve Astronomik Gözlemlere Etkisinin Araştırılması** (2021 – 2023)
Kazım Kaba, Cahit Yeşilyaprak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
5. **Meteorolojik Uydu Verilerinin Astronomik Gözlemler Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Yöntem-Kriter Çalışması ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi İçin İlk Kez Uygulanması** (2019 – 2020)
Kazım Kaba, Cahit Yeşilyaprak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
6. **Dünyada Astronomik Yer Seçim Çalışması** (2018 – 2021)
Cahit Yeşilyaprak, Nazım Aksaker, **Kazım Kaba**
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · Çukurova Üniversitesi · Türkiye
7. **Seyhan Havzası Su Yönetimi İçin Konumsal Bilgi Teknolojileri Tabanlı Karar Destek Sistemi Oluşturulması** (2016 – 2018)
Kazım Kaba
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi için Bulutluluk Analizi ve Makine Öğrenmesi ile Bulutluluğun Sınıflandırılması** (2025)
Kazım Kaba
Öğrenci Projesi

Yayınlar

Makaleler

1. **Multispectral characterization of urban lighting transitions and atmospheric scattering impacts on dark-sky preserves using SDGSAT-1 glimmer imagery** (2026)
Kazım Kaba, Sima Aydın, Rabia Beyza Türkmen, Fethullah Polat, FUNDA AKSOY, İlham Nasıroğlu, Cahit Yeşilyaprak, H.MUSTAFA KANDIRMAZ
Experimental Astronomy, Cilt 62, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s10686-026-10074-8](https://doi.org/10.1007/s10686-026-10074-8)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Long-term dynamics and machine learning-based mapping of night sky brightness: snowglow, urbanization, and topography effects at major astronomical observatories in Türkiye** (2026)
Kazım Kaba, Sima Aydın, Rabia Beyza Türkmen, Fethullah Polat, FUNDA AKSOY, İlham Nasıroğlu, Cahit Yeşilyaprak, H.MUSTAFA KANDIRMAZ
Experimental Astronomy, Cilt 62, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s10686-026-10076-6](https://doi.org/10.1007/s10686-026-10076-6)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Detection and Assessment of Light Pollution in Erzurum City Using Ground-Based and Satellite Data** (2026)
İlham Nasıroğlu, **Kazım Kaba**, Fuat BİNGÖL
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, Cilt 7 · DOI: [10.48123/rsgis.1736546](https://doi.org/10.48123/rsgis.1736546)
Tam Makale · Ulusal
4. **Analysis of Absorbing Aerosols for Ground-Based Astronomical Observatories in Türkiye** (2025)
Sima Aydın, Fethullah Polat, **Kazım Kaba**
JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND CHEMISTRY, Cilt 4, Sayı 1, ss. 38–50 · DOI: [10.5281/zenodo.15739554](https://doi.org/10.5281/zenodo.15739554)
Tam Makale · Ulusal
5. **Analysis of long term atmospheric properties for Eastern Anatolia observatory (DAG) site** (2024)
Funda Yuzlukoglu, Cahit Yeşilyaprak, **Kazım Kaba**, Tuba İkiz, Mohammad Shameoni Niaei
Experimental Astronomy, Cilt 58, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s10686-024-09952-w](https://doi.org/10.1007/s10686-024-09952-w)
Tam Makale · Uluslararası
6. **İstanbul Kent Atmosferindeki Aerosollerin Spektral, Konumsal ve Zamansal Analizi** (2024)
Funda YÜZLÜKOĞLU, **Kazım Kaba**, Cahit Yeşilyaprak
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, Cilt 5, Sayı 2, ss. 199–210 · DOI: [10.48123/rsgis.1489463](https://doi.org/10.48123/rsgis.1489463)
Tam Makale · Ulusal
7. **Evaluation of PWV products derived from satellite-based and radiosonde retrievals for the eastern anatolia observatory (DAG)** (2024)
Recep Balbay, **Kazım Kaba**, Suleyman Fisek, Cahit Yeşilyaprak
Experimental Astronomy, Cilt 58, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s10686-024-09949-5](https://doi.org/10.1007/s10686-024-09949-5)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Estimation of monthly sunshine duration using satellite derived cloud data** (2024)
Kazım Kaba, Erdem Erdi, MUTLU AVCI, H.MUSTAFA KANDIRMAZ
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, Cilt 155, Sayı 7, ss. 5727–5743 · DOI: [10.1007/s00704-024-04962-2](https://doi.org/10.1007/s00704-024-04962-2)
Tam Makale · Uluslararası
9. **CM SAF CFC Bulut Verisinin Doğruluk Testi ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi için Analizi** (2021)
Kazım Kaba, Cahit Yeşilyaprak
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Cilt 7, Sayı 3, ss. 304–318 · DOI: [10.28979/jarnas.871585](https://doi.org/10.28979/jarnas.871585)
Tam Makale · Ulusal
10. **A new astronomical parameter from remote sensing data: Astronomical clearness index (ACI)** (2021)
Kazım Kaba, Cahit Yeşilyaprak, Onur Şatır
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, Cilt 63, Sayı 1, ss. 58–79 · DOI: [10.33769/aupse.851493](https://doi.org/10.33769/aupse.851493)
Tam Makale · Ulusal
11. **Global Site Selection for Astronomy** (2020)
NAZIM AKSAKER, SİNAN KAAN YERLİ, M. A. Erdogan, Z. Kurt, **Kazım Kaba**, M. Bayazit, Cahit Yeşilyaprak
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Sayı 1, ss. 1204–1216 · DOI: [10.1093/mnras/staa201](https://doi.org/10.1093/mnras/staa201)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Meteosat LSA SAF DIDSSF Ürününün Türkiye İçin Tutarlılığının Değerlendirilmesi** (2020)
Kazım Kaba, HACI MUSTAFA KANDIRMAZ
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, Cilt 1, Sayı 2, ss. 85–96
Tam Makale · Ulusal
13. **Estimation of daily global solar radiation using deep learning model** (2018)
Kazım Kaba, Mehmet Sarigul, MUTLU AVCI, H.MUSTAFA KANDIRMAZ
ENERGY, Cilt 162, ss. 126–135 · DOI: [10.1016/j.energy.2018.07.202](https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.07.202)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Estimation of daily sunshine duration using support vector machines** (2017)
Kazım Kaba, H.MUSTAFA KANDIRMAZ, MUTLU AVCI
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, Cilt 14, Sayı 4, ss. 430–441 · DOI: [10.1080/15435075.2016.1265971](https://doi.org/10.1080/15435075.2016.1265971)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques** (2015)
NAZIM AKSAKER, SİNAN KAAAN YERLİ, MEHMET AKİF ERDOĞAN, E. Erdi, **Kazım Kaba**, Tansel AK, Z. Aslan, VOLKAN BAKIŞ, OYA DEMİRCAN, MUSTAFA SERDAR EVREN, V. Keskin, I. Kucuk, T. Ozdemir, T. Ozisik, S. O. Selam
Experimental Astronomy, Cilt 39, Sayı 3, ss. 547–566 · DOI: [10.1007/s10686-015-9458-x](https://doi.org/10.1007/s10686-015-9458-x)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Estimation of Monthly Sunshine Duration in Turkey Using Artificial Neural Networks** (2014)
H.MUSTAFA KANDIRMAZ, **Kazım Kaba**, MUTLU AVCI
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, Cilt 2014 · DOI: [10.1155/2014/680596](https://doi.org/10.1155/2014/680596)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Estimation of Daily Sunshine Duration from Terra and Aqua MODIS Data** (2014)
H.MUSTAFA KANDIRMAZ, **Kazım Kaba**
ADVANCES IN METEOROLOGY, Cilt 2014 · DOI: [10.1155/2014/613267](https://doi.org/10.1155/2014/613267)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Analysis of Long-term Atmospheric Aerosols over Deserts Region and at the Türkiye National Observatory** (2024)
Sima Aydın, Rabia Beyza Türkmen, FUNDA YÜZLÜKOĞLU, **Kazım Kaba**, Cahit Yeşilyaprak, HACI MUSTAFA KANDIRMAZ
11th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, 23.10.2024 – 25.10.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **İŞIK KİRLİLİĞİNİN TÜRKİYE ULUSAL GÖZLEMEVLERİNE ETKİSİ** (2024)
Sima AYDIN, Rabia Beyza TÜRKMEN, Funda Yüzlükoğlu, **Kazım Kaba**, İlham Nasıroğlu, Cahit Yeşilyaprak, HACI MUSTAFA KANDIRMAZ
IX. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS, 2024), 17.10.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal
3. **TÜRKİYE İÇİN GECE IŞIKLARININ KONUMSAL VE ZAMANSAL ANALİZİ** (2024)
Rabia Beyza TÜRKMEN, Sima AYDIN, Funda YÜZLÜKOĞLU, **Kazım Kaba**, İlham Nasıroğlu, Cahit Yeşilyaprak, HACI MUSTAFA KANDIRMAZ
IX. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2024), 17.10.2024 – 19.10.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **AEROSOL TYPES ANALYSIS FOR THE SITES OF TÜRKİYE NATIONAL OBSERVATORIES** (2024)

FUNDA YÜZLÜKOĞLU, **Kazım Kaba**, Cahit Yeşilyaprak

2nd International Symposium on Remote Sensing in Meteorology METEO IRS 2024, İstanbul, 11.06.2024 – 13.06.2024, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildirisi · Uluslararası · Türkiye

5. **EVALUATION OF AIR QUALITY AND ITS RELATIONSHIP WITH ATMOSPHERIC AEROSOL IN THE ERZURUM PROVINCE** (2024)

Kazım Kaba, FUNDA YÜZLÜKOĞLU, Cahit Yeşilyaprak

2nd International Symposium on Remote Sensing in Meteorology METEO IRS 2024, İstanbul, 11.06.2024 – 13.06.2024, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildirisi · Uluslararası · Türkiye

6. **Erzurum için Atmosferik Aerosolün Konumsal ve Zamansal Analizi** (2023)

FUNDA YÜZLÜKOĞLU, **Kazım Kaba**, Cahit Yeşilyaprak

ULUSLARARASI KATILIMLI 5. METEOROLOJİK UZAKTAN ALGILAMA SEMPOZYUMU (UZALMET2023), Antalya, 14.11.2023 – 17.11.2023, ss. 326–337, Tam metin bildirisi

Tam Metin Bildirisi · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · EARTH SCIENCE INFORMATICS

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · EARTH SCIENCE INFORMATICS

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kazım Kaba

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION & GEOINFORMATION