



Aykut Özdönmez

Doç. Dr. · 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: [04422314182](tel:04422314182) · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay
Bilimleri Bölümü

ORCID: [0000-0003-1399-5804](https://orcid.org/0000-0003-1399-5804) · Scopus Yazar ID: [56368196400](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56368196400) · Publons / ResearcherID: [E-8307-2019](https://publons.com/author/uri/urn:lsid:publons.com:authorid:56368196400) · Google

Scholar ID: [RgnqmGAAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=RgnqmGAAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 322017

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/aykut.ozdonmez>

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Astronomy & Astrophysics

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2013 – 2018)
İstanbul Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2011 – 2013)
İstanbul Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2005 – 2010)
İstanbul Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)
C1 — İleri · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

- Galaktik novaların yeni bir uzaklık tayin yöntemi ile incelenmesi** (2018)
Aykut Özdönmez
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Doç. Dr. Tolga GÜVER · Devam ediyor · İstanbul Üniversitesi · Türkiye
- Kataklizmik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri** (2013)
Aykut Özdönmez
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Tansel AK · Devam ediyor · İstanbul Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Yıldızlararası Ortam ve Gökadalar (2025)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Yıldız Kümeleri ve Oymaklar (2024)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Bitirme Projesi II (2023)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Bitirme Projesi I (2023)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Programlama Dili I (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Yıldız Kümeleri ve Oymakları (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Programlama Dili II (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Galaktik Astronomi (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Doktora
- Yazılımsal Astronomi I (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Astronomide Metodoloji (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Bilgisayar Programlama I (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Bilgisayar Programlama II (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
- Aktif Galaksi Çekirdekleri (2022)**
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Doktora

14. **Yazılımsal Astronomi II** (2021)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
15. **Astronomide Modelleme Yöntemleri** (2021)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Yazılımsal Astronomi I** (2021)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
17. **Astrofizik I** (2021)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
18. **Veri Analizi** (2020)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
19. **Gözlemsel Astronomi** (2020)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
20. **Astrofizik II** (2020)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
21. **Yazılım** (2020)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
22. **Yıldız Ortam ve Gökadalar** (2020)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
23. **Bilgisayar II** (2019)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
24. **Bilgisayar I** (2019)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans
25. **İleri Astrofizik I** (2019)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
26. **Astronomide Tayf Ölçüm ve Analizi** (2019)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
27. **Optik Dalgalar ve Laboratuvarı** (2019)
Aykut Özdönmez
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2025 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı
2. **Doç. Dr.** (2019 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – 2025)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2024)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2025)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)
Aykut Özdönmez
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. Akademik İdari Deneyim (2020 – 2025)

Aykut Özdönmez

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Doktora Sonrası Araştırmacı (2019)

Aykut Özdönmez

Akademi Dışı Deneyim · TÜBİTAK

Yönetilen Tezler

1. Seçilmiş Çift Yıldız Sistemlerindeki Varsayımsal İlave Cisimlerin Yörünge Kararlılıkları (2025 – Devam ediyor)

Aykut Özdönmez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMET EMİR KENDER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. 1E 1458.8+2249 ve 3C 66A blazarların çok bantlı değişkenliği (2025 – Devam ediyor)

Aykut Özdönmez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MURAT TEKKEŞİNOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. S5 1803+784 Blazarın Optik Değişimlerinin İncelenmesi (2022 – Devam ediyor)

Aykut Özdönmez

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Volkan Karakulak · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Astrofizik Kulübü (2021 – 2023)

Aykut Özdönmez

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

2. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2020 – Devam ediyor)

Aykut Özdönmez

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

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. Blazar Sınıfı Bazı AGÇ'lerin Gün İçi Optik Akı Değişimlerinin İncelenmesi (2026 – 2028)

Aykut Özdönmez, Murat Tekkeşinoğlu, Muhammet Emir Kenger, Hüseyin Er, Ergün Ege

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

3. Seçilmiş W UMa Türü Çift Yıldızların TESS ve Çok Bantlı Yer Gözlemleri ile Hassas Fotometrik Analizi ve Evrimsel Durumlarının İncelenmesi (2026)

Hüseyin Er, ERGÜN EGE, **Aykut Özdönmez**, MURAT TEKKEŞİNOĞLU, MUHAMMET EMİR KENDER

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

4. **Ayrık ve Yarı Ayrık Örtün Çift Yıldız Sistemleri ve Yaşanabilir Bölgeler** (2023 – 2025)
Evrin Kıran, İlham Nasıroğlu, **Aykut Özdönmez**, Cahit Yeşilyaprak, Hüseyin Er, Ahmet Dervişoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Eğlenerek Astronomi Öğreniyorum** (2022 – 2023)
Aykut Özdönmez, Hüseyin Er
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Atatürk Üniversitesi Yıldız ve Ötegezegen Sistemleri Araştırma Programı (ATAÜNİ YÖGAP)** (2022 – 2025)
İlham Nasıroğlu, Ahmet Dervişoğlu, **Aykut Özdönmez**, Cahit Yeşilyaprak, Hüseyin Er
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **BI Lac Tipi Blazarların Çeşitli Zaman Ölçeklerinde Frekansa Ve Zamana Bağlı Optik Değişimlerinin Araştırılması** (2022 – 2025)
Aykut Özdönmez, İlham Nasıroğlu, Aditi Agarwal, Ergün Ege
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Geçmiş Günümüz Yönlendirir** (2021 – 2022)
Aykut Özdönmez
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Evrenimizi ne kadar tanıyoruz?** (2021 – 2022)
Aykut Özdönmez
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Gökyüzü Engel Tanımaz** (2021 – 2022)
Aykut Özdönmez
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Seçilmiş bazı AGÇ'lerin kısa ve orta-uzun vadeli değişimlerinin incelenmesi** (2020 – 2022)
Aykut Özdönmez, Hüseyin Er, İlham Nasıroğlu, Ahmet Polatoğlu, ERGÜN EGE
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Gelenekten Geleceğe İslam Astronomisi** (2019 – 2020)
Aykut Özdönmez, NECİP KARAMAN, ENGİN ZAFER SÖNMEZ, Hüseyin Er, Ahmet Polatoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Katakistik Değişenlerin Galaktik Kinematiki: Gaia Verilerinin Etkisi** (2019 – 2021)
Tansel Ak, Selçuk Bilir, **Aykut Özdönmez**, Remziye Canbay
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İstanbul Üniversitesi · Türkiye
14. **Novalar Ve Nova Adaylarının Fotometrik Ve Tayfsal Evrimlerinin Takibi** (2019)
Aykut Özdönmez, Sacit Özdemir
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
15. **DAG ODAK DÜZLEMİ AYGITLARI VE ADAPTİF OPTİK SİSTEMİ (ODA)** (2016 – 2023)
Cahit Yeşilyaprak, **Aykut Özdönmez**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye
16. **Galaktik Novaların Uzaklıkları** (2014 – 2016)
Aykut Özdönmez, Tolga Güver, Tansel Ak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
17. **Katakistik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri** (2013 – 2014)
Aykut Özdönmez, Selçuk Bilir, Tansel Ak
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

18. DOĞU ANADOLU GÖZLEMEVİ (DAG) PROJESİ (2012 – 2025)

Cahit Yeşilyaprak, **Aykut Özdönmez**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) · Türkiye

19. Çift Yıldızların Açısal Momentum ve Yörünge Evrimi (2011 – 2014)

Aykut Özdönmez, Faruk Soyduğan, Selçuk Bilir, Tansel Ak, Esin Soyduğan, Çağlar Püsküllü, Zeki Eker

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. Intraday optical variability of BL Lacertae during its highly active 2020-2024 phase (2026)

Ali Takey, ERGÜN EGE, B.M. Mihov, E.G. Elhosseiny, **Aykut Özdönmez**, Murat Tekkesinoglu, Hüseyin Er, Aditi Agarwal, L.S. Slavcheva-Mihova, M Emir Kenger, M.S. Rizk, I. Zead, F.I. Elnagahy, W.A. Badawy, S.K.J. Pacif
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 550, Sayı 4 · DOI: [10.1093/mnras/stag1200](https://doi.org/10.1093/mnras/stag1200)

Tam Makale · Uluslararası

2. Long-term Orbital Period Variations of the Eclipsing Dwarf Nova HT Cas (2026)

Aykut Özdönmez, Hüseyin Er, İlham Nasıroğlu, M. Emir Kenger, Murat Tekkesinoglu, ERGÜN EGE, Bekir Gürbulak, Ali Takey, Nazli Karaman, M. Abdelkareem

Astrophysical Journal, Cilt 1006, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ae8098](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ae8098)

Tam Makale · Uluslararası

3. Study of orbital period variation in DK Cyg using extended eclipse timing data (2026)

Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**, M. Emir Kenger, Murat Tekkesinoglu, Ergün EGE

Advances in Space Research, Cilt 77, Sayı 1, ss. 1365–1371 · DOI: [10.1016/j.asr.2025.10.029](https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.10.029)

Tam Makale · Uluslararası

4. Investigating the System Configuration of Kepler-451 through Orbital Period Variations: Dynamical and Magnetic Interpretations (2025)

Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**, M. Emir Kenger, Bekir Gürbulak, İlham Nasıroğlu, Murat Tekkesinoglu, Ergün EGE, Nazli Karaman

Astrophysical Journal, Cilt 994, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ae1029](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ae1029)

Tam Makale · Uluslararası

5. Potansiyel İlave Cisimlere Sahip Çift Yıldız Sistemi UZ Lyr ve Z Dra'nın Dinamik Kararlılık Analizi (2025)

Hüseyin Er, Muhammet Emir Kenger, **Aykut Özdönmez**, MURAT TEKKEŞİNOĞLU

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 8, Sayı 4, ss. 1711–1726 · DOI: [10.47495/okufbed.1598674](https://doi.org/10.47495/okufbed.1598674)

Tam Makale · Ulusal

6. Dynamical Orbital Stability Analyses of Eclipsing Binaries with Additional Companions (2025)

M.E. Kenger, Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**

Astronomy Reports, Cilt 69, Sayı 8, ss. 758–765 · DOI: [10.1134/s1063772924600444](https://doi.org/10.1134/s1063772924600444)

Tam Makale · Uluslararası

7. Investigating orbital periodicity in HS 2231+2441 with extended observations (2025)

Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**, M. Emir Kenger, Bekir Gürbulak, İlham Nasıroğlu

Advances in Space Research, Cilt 76, Sayı 2, ss. 1204–1212 · DOI: [10.1016/j.asr.2025.05.009](https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.05.009)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Characterizing Multiband Optical Emission and Variability of 1ES 1215+303 on Diverse Timescales**

(2025)

Aykut Özdönmez, Hüseyin Er, M. Tekkesinoglu, E. Ege, M. E. Kenger, I. C. Ozkesen, Ahmet Polatoğlu

Astrophysical Journal, Cilt 979, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ad9d45](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad9d45)

Tam Makale · Uluslararası

9. **Multi-band optical variability on diverse timescales of blazar 1E 1458.8+2249** (2024)

Aykut Özdönmez, Murat Tekkeşinoğlu

Publications of the Astronomical Society of Australia, Cilt 41 · DOI: [10.1017/pasa.2024.59](https://doi.org/10.1017/pasa.2024.59)

Tam Makale · Uluslararası

10. **Multi-Band Optical Variability of Blazar 1ES 2344+514 on Diverse Time-Scales** (2024)

Aykut Özdönmez

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Cilt 10, Sayı 3, ss. 684–701 · DOI:

[10.28979/jarnas.1483247](https://doi.org/10.28979/jarnas.1483247)

Tam Makale · Ulusal

11. **Investigating Optical Variability of the Blazar S5 0716+714 on Diverse Timescales** (2024)

Ergun Ege, **Aykut Özdönmez**, Aditi Agarwal, Tansel Ak

Astrophysical Journal, Cilt 971, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ad5cef](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad5cef)

Tam Makale · Uluslararası

12. **Orbital Period Variation Analysis of the HS 0705+6700 Post-Common Envelope Binary** (2024)

Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**, İlham Nasıroğlu, Muhammet Emir Kenger

Publications of the Astronomical Society of Australia, Cilt 41 · DOI: [10.1017/pasa.2024.50](https://doi.org/10.1017/pasa.2024.50)

Tam Makale · Uluslararası

13. **Optical identification and follow-up observations of SRGA J213151.5+491400: A new magnetic cataclysmic variable discovered with the SRG observatory** (2024)

Şölen BALMAN, I. Khamitov, A. Kolbin, E. Aktekin Çalışkan, I. Bikmaev, **Aykut Özdönmez**, R. Burenin, YAFEZ KILIÇ, Hasan Hüseyin ESENOĞLU, K.F. Yelkenci, D. Zengin Çamurdan, M. Gilfanov, I. Nasıroğlu, E. Sonbaş, M. Gabdeev, E. Irtuganov, A.T. Saygaç, E. Nikolaeva, N. Sakhibullin, Hüseyin Er ve 4 yazar daha

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, Cilt 684 · DOI: [10.1051/0004-6361/202348455](https://doi.org/10.1051/0004-6361/202348455)

Tam Makale · Uluslararası

14. **Investigation on transit observations of the WASP-10 and WASP-11 systems** (2024)

Hüseyin Er, NAZLI KARAMAN, **Aykut Özdönmez**, İlham Nasıroğlu, Bekir Gürbulak

New Astronomy, Cilt 107 · DOI: [10.1016/j.newast.2023.102138](https://doi.org/10.1016/j.newast.2023.102138)

Tam Makale · Uluslararası

15. **Investigation on the orbital period variations of NN Ser: implications for the hypothetical planets, the Applegate mechanism, and the orbital stability** (2023)

Aykut Özdönmez, Hüseyin Er, İlham Nasıroğlu

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 526, Sayı 3, ss. 4725–4734 · DOI:

[10.1093/mnras/stad3086](https://doi.org/10.1093/mnras/stad3086)

Tam Makale · Uluslararası

16. **Multiwavelength study of TeV blazar 1ES 1218+304 using gamma-ray, X-ray and optical observations** (2023)
Rishank Diwan, Raj Prince, Aditi Agarwal, Debanjan Bose, Pratik Majumdar, **Aykut Özdönmez**, Sunil Chandra, Rukaiya Khatoon, Ergün EGE
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 524, Sayı 3, ss. 4333–4345 · DOI: [10.1093/mnras/stad2088](https://doi.org/10.1093/mnras/stad2088)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Galactic Model Parameters and Spatial Density of Cataclysmic Variables in the Gaia Era: New Constraints on Population Models** (2023)
Remziye Canbay, Selçuk Bilir, **Aykut Özdönmez**, Tansel Ak
ASTRONOMICAL JOURNAL, Cilt 165, Sayı 4, ss. 163–179, Makale no. 163 · DOI: [10.3847/1538-3881/acbead](https://doi.org/10.3847/1538-3881/acbead)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Analysis of the Intranight Variability of BL Lacertae during Its 2020 August Flare** (2023)
A. Agarwal, B. Mihov, V. Agrawal, S. Zola, **Aykut Özdönmez**, Ergün EGE, L. Slavcheva-Mihova, D.E. Reichart, D.B. Caton, Avik Kumar Das
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, Cilt 265, Sayı 2 · DOI: [10.3847/1538-4365/acbcdb](https://doi.org/10.3847/1538-4365/acbcdb)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Short-term optical variability of 4C 29.45** (2023)
Aykut Özdönmez
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Cilt 47, Sayı 3, ss. 124–140 · DOI: [10.55730/1300-0101.2742](https://doi.org/10.55730/1300-0101.2742)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Characterizing the Optical Nature of the Blazar S5 1803+784 during Its 2020 Flare** (2022)
A. Agarwal, Ashwani Pandey, **Aykut Özdönmez**, Ergun Ege, Avik Kumar Das, Volkan Karakulak
Astrophysical Journal, Cilt 933, Sayı 1 · DOI: [10.3847/1538-4357/ac6cef](https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac6cef)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Optical flux and spectral characterization of the blazar PG 1553+113 based on the past 15 years of data** (2022)
Aditi Agarwal, B. Mihov, I Andruchow, Sergio A. Cellone, G. C. Anupama, V Agrawal, S. Zola, **Aykut Özdönmez**, Ergun Ege
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, Cilt 43, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12036-021-09793-5](https://doi.org/10.1007/s12036-021-09793-5)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Multiwavelength temporal and spectral analysis of Blazar S5 1803+78** (2022)
Shruti Priya, Raj Prince, Aditi Agarwal, Debanjan Bose, **Aykut Özdönmez**, Ergun Ege
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 513, Sayı 2, ss. 2239–2251 · DOI: [10.1093/mnras/stac1009](https://doi.org/10.1093/mnras/stac1009)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Probing Transit Timing Variations of three hot Jupiters: HATP-36b, HATP-56b, and WASP-52b** (2022)
E. Sonbas, N. Karaman, **Aykut Özdönmez**, Hüseyin Er, K. S. Dhuga, E. Gogus, İlham Nasıroğlu, M. Zejmo
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 509, Sayı 4, ss. 5102–5116 · DOI: [10.1093/mnras/stab3270](https://doi.org/10.1093/mnras/stab3270)
Tam Makale · Uluslararası

24. **New observations of the eclipsing binary system NY Vir and its candidate circumbinary planets** (2021)
Hüseyin Er, **Aykut Özdönmez**, İlham Nasıroğlu
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 507, Sayı 1, ss. 809–817 · DOI: [10.1093/mnras/stab2054](https://doi.org/10.1093/mnras/stab2054)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Koronagrafin Astronomideki Uygulamaları** (2021)
Burak Batuhan Gürbulak, İlham Nasıroğlu, **Aykut Özdönmez**, Hüseyin Er
JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND ASTRONOMY, Cilt 1, Sayı 1, ss. 31–34
Tam Makale · Ulusal
26. **Multi-band behaviour of the TeV blazar PG 1553+113 in optical range on diverse timescales: Flux and spectral variations** (2021)
A. Agarwal, B. Mihov, I. Andruchow, S.A. Cellone, G.C. Anupama, V. Agrawal, S. Zola, L. Slavcheva-Mihova, **Aykut Özdönmez**, Ergün EGE, A. Raj, L. Mammana, L. Zibecchi, E. Fernández-Lajús
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, Cilt 645 · DOI: [10.1051/0004-6361/202039301](https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039301)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Multiband optical variability of 3C 279 on diverse time-scales** (2019)
Aditi Agarwal, Sergio A. Cellone, Ileana Andruchow, Luis Mammana, Mridweeka Singh, G. C. Anupama, B Mihov, Ashish Raj, L. Slavcheva-Mihova, **Aykut Özdönmez**, Ergun Ege
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 488, ss. 4093–4105 · DOI: [10.1093/mnras/stz1981](https://doi.org/10.1093/mnras/stz1981)
Tam Makale · Uluslararası
28. **A new catalogue of Galactic novae: Investigation of the MMRD relation and spatial distribution** (2018)
Aykut Özdönmez, Ergun Ege, Tolga Guver, Tansel Ak
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 476, ss. 4162–4186 · DOI: [10.1093/mnras/sty432](https://doi.org/10.1093/mnras/sty432)
Tam Makale · Uluslararası
29. **The distances of the Galactic novae** (2016)
Aykut Özdönmez, Tolga Guver, Antonio Cabrera-Lavers, Tansel Ak
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 461, ss. 1177–1201 · DOI: [10.1093/mnras/stw1362](https://doi.org/10.1093/mnras/stw1362)
Tam Makale · Uluslararası
30. **The Galactic kinematics of cataclysmic variables** (2015)
T. Ak, S. Bilir, **Aykut Özdönmez**, Faruk Soyduğan, Esin Soyduğan, Çağlar Püsküllü, S. Ak, Zeki Eker
Astrophysics and Space Science, Cilt 357, ss. 1–14 · DOI: [10.1007/s10509-015-2245-3](https://doi.org/10.1007/s10509-015-2245-3)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Ground-based transit observations of the HAT-P-18, HAT-P-19, HAT-P-27/WASP40 and WASP-21 systems** (2015)
M. Seeliger, M. Kitze, R. Errmann, S. Richter, J. M. Ohlert, W. P. Chen, J. K. Guo, E. Gogus, T. Guver, B. Aydin, S. Mottola, S. Hellmich, M. Fernandez, F. J. Aceituno, D. Dimitrov, D. Kjurkchieva, E. Jensen, D. Cohen, E. Kundra, T. Pribulla ve 29 yazar daha
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, Cilt 451, ss. 4060–4072 · DOI: [10.1093/mnras/stv1187](https://doi.org/10.1093/mnras/stv1187)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Galactic model parameters of cataclysmic variables: Results from a new absolute magnitude calibration with 2MASS and WISE** (2015)
Aykut Özdönmez, T. Ak, S. Bilir
New Astronomy, Cilt 34, ss. 234–244 · DOI: [10.1016/j.newast.2014.07.012](https://doi.org/10.1016/j.newast.2014.07.012)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- Kataklismik Değişenlerin Gaia EDR3 Verilerinden Galaktik Model Parametreleri ve Uzaklık Yoğunluklarının Tayini** (2022)
Remziye Canbay, SELÇUK BİLİR, **Aykut Özdönmez**, TANSEL AK
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, 06.09.2022 – 08.09.2022, ss. 372–376, Tam metin bildiri · DOI: [10.55064/tjaa.1192869](https://doi.org/10.55064/tjaa.1192869)
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- Multiwavelength Properties of BL Lac Objects** (2022)
ERGÜN EGE, **Aykut Özdönmez**
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, 06.09.2022 – 08.09.2022, Tam metin bildiri · DOI: [10.55064/tjaa.1199492](https://doi.org/10.55064/tjaa.1199492)
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- OPTICAL OBSERVATIONS OF BLAZARS ON DIVERSE TIMESCALES** (2021)
Aykut Özdönmez
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, 10.09.2021 – 12.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- THE PLACE OF THE CORONAGRAPH ON EXOPLANETS** (2021)
Burak Batuhan Gürbulak, İlham Nasıroğlu, **Aykut Özdönmez**, Hüseyin Er
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, 10.09.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- Gaia Çağında Bilinen Kataklismik Değişenlerin Galaksimizdeki Dağılımları ve HR diyagramındaki Konumları** (2019)
Remziye Canbay, TANSEL AK, SELÇUK BİLİR, **Aykut Özdönmez**
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, 12.09.2019, Tam metin bildiri · DOI: [10.26650/pb/ps01.2021.001.031](https://doi.org/10.26650/pb/ps01.2021.001.031)
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- Kataklismik Değişenlerin Kinematiki** (2015)
Aykut Özdönmez, SELÇUK BİLİR, TANSEL AK, FARUK SOYDUGAN, ESİN SOYDUGAN, ÇAĞLAR PÜSKÜLLÜ, SERAP AK, ZEKİ EKER
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, 02.02.2015 – 06.02.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
- Kataklismik Değişen Yıldızlar İçin Yeni Bir Uzaklık Kalibrasyonu** (2012)
Aykut Özdönmez, SELÇUK BİLİR, T. AK
XVIII Ulusal Astronomi ve Uzak Bilimleri Kongresi, Malatya, 27.08.2012 – 01.09.2012, ss. 461–464, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora)** (2025)
Aykut Özdönmez
Tez Savunma (Doktora) · İstanbul Üniversitesi · Türkiye
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2024)
Aykut Özdönmez
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · İstanbul Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Yeterlik Sınavı (2024)**

Aykut Özdönmez

Doktora Yeterlik Sınavı · Erciyes Üniversitesi · Türkiye

4. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Aykut Özdönmez

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Aykut Özdönmez

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**

Aykut Özdönmez

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2020)**

Aykut Özdönmez

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev (2020 – Devam ediyor)**

Aykut Özdönmez

Yardımcı Editör/Bölüm Editörü · Ulusal · Journal of Anatolian Physics & Astronomy

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2026)**

Aykut Özdönmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi

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

Aykut Özdönmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Aykut Özdönmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online) · JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES (ONLINE)

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Aykut Özdönmez

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Astrophysical Journal · ASTROPHYSICAL JOURNAL

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler/Görevler

1. **International Astronomical Union (IAU) (2025 – Devam ediyor)**

Aykut Özdönmez

Tanınmış Bilimsel Organizasyon · Uluslararası · Üye · Türkiye

2. **Türk Astronomi Derneği (2019 – Devam ediyor)**

Aykut Özdönmez

Mesleki Dernek · Ulusal · Üye · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- 1. Astronomi ve Uzay Bilimleri Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı (2024)**
Aykut Özdönmez
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diego · Türkiye
- 2. Astronomi ve Uzay Bilimleri Lisans Öğrenci Çalıştayı (2023)**
Aykut Özdönmez
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · San Diego · Türkiye
- 3. 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences (2021)**
Aykut Özdönmez
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- 4. 1st International Congress on Natural Sciences (2021)**
Aykut Özdönmez
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

- 1. Timing And Variability Research In Astrophysics (Tavra) (2025 – Devam ediyor)**
Aykut Özdönmez
Araştırma Grubu Üyeliği · Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2. Tug-Srg (2016 – Devam ediyor)**
Aykut Özdönmez
Araştırma Grubu Üyeliği · Araştırmacı · TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

- 1. The 4th Azarquiel School of Astronomy: a Bridge between East and West (2017)**
Aykut Özdönmez
Çalıştay · Uluslararası · Çalışma Grubu · Syracuse · İtalya
- 2. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2017)**
Aykut Özdönmez
Çalıştay · Uluslararası · Syracuse · İtalya
- 3. XIX. Ulusal Astronomi Kongresi (2015)**
Aykut Özdönmez
Kongre · Ulusal · Çalışma Grubu · Ankara · Türkiye
- 4. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2015)**
Aykut Özdönmez
Kongre · Ulusal · Ankara · Türkiye
- 5. Küçük Teleskoplarla Bilim Sempozyumu (2013)**
Aykut Özdönmez
Sempozyum · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye
- 6. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2013)**
Aykut Özdönmez
Sempozyum · Ulusal · İstanbul · Türkiye

7. **XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi** (2012)

Aykut Özdönmez

Konferans · Ulusal · Çalışma Grubu · Malatya · Türkiye

8. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Aykut Özdönmez

Konferans · Ulusal · Malatya · Türkiye

9. **Hakkı Ögelman Fizik Yaz Okulu** (2012)

Aykut Özdönmez

Çalıştay · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

10. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Aykut Özdönmez

Çalıştay · Ulusal · İstanbul · Türkiye

11. **Türkiye'deki Teleskoplar ile Bilim Sempozyumu** (2012)

Aykut Özdönmez

Sempozyum · Ulusal · Çalışma Grubu · İstanbul · Türkiye

12. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2012)

Aykut Özdönmez

Sempozyum · Ulusal · İstanbul · Türkiye

Ödüller

1. **Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı** (2025)

Aykut Özdönmez

Ödül · Ulusal · Bilim Akademisi · Türkiye

Burslar

1. **2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı** (2019)

Aykut Özdönmez

Burs · Ulusal · TÜBİTAK BİDEB · Türkiye

2. **2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı** (2015 – 2018)

Aykut Özdönmez

Burs · Ulusal · TÜBİTAK BİDEB · Türkiye