

Özgeçmiş | Aykut Özdönmez

📍 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Akdeniz Üniversitesi
yerleşkesi, 07058, Konyaaltı, Antalya
☎ +90 (555) 647 9687

@ aykutozdonmez@gmail.com
🌐 aykutozdonmez.me
🌐 linkedin.com/in/aykutozdonmez

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Katakлизмik değişenler: Novalar; Süpernovalar
- Yıldız popülasyonları
- Etkileşen çift sistemlerin Galaktik uzay dağılımları ve evrimleri
- Gözlemsel astronomi

EĞİTİM BİLGİLERİ

- Doktora, İstanbul Üniversitesi 2013 – 2018
Tez Başlığı: "Galaktik Novaların Yeni Bir Uzaklık Tayin Yöntemi ile İncelenmesi"
Tez Danışmanı: Doç. Dr. Tolga Güver
Mezuniyet Tarihi: 03.04.2018
- Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi 2011 – 2013
Tez Başlığı: "Katakлизмik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri"
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Tansel Ak
Mezuniyet Tarihi: 07.06.2013
- Lisans, İstanbul Üniversitesi 2005 – 2010
Mezuniyet Tarihi: 11.02.2010

GÖREVLER

- Doktora sonrası araştırmacı 1 Şub 2019 - devam.
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi

ARAŞTIRMA PROJELERİ & DESTEKLER

- 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Şub 2019 – devam.
- 2211c - Yurt içi Öncelikli Alanlar Doktora Burs Programı Mar 2015 – Dec 2017
- 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Ağu 2014 – Ağu 2016
"Galaktik Novaların Uzaklıkları"
Instituto de Astrofísica de Canarias 'de bir hafta araştırmacı olarak gidildi PY¹: T. Güver
- 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Mar 2014 - Ağu 2014
"Çift Yıldızlarda Açısal Momentum ve Yörünge Evrimi" PY: F. Soyduğan
- 1002 - Hızlı Destek Programı Şub 2013 - Şub 2014
"Katakлизмik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri" PY: S. Bilir
- İstanbul Üniversitesi BAP tez projesi Ara 2012 - Haz 2013
Yüksek lisans tezi desteklenmiştir PY: T. Ak

¹PY: Proje Yürütücüsü

TELESKOP
ZAMANI
TAHSİSLERİ

- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, T100
PY: "Nova patlamalarının fırsat gözlemleri" FG², 2019A
YA³: "Seçilmiş Blazar'ların kısa-orta vadeli değişim tespitleri amaçlı CCD BVRI gözlemleri" 8 gün, 2019A
(PY: E. Ergün)
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, RTT150
PY: "Klasik ve tekrarlayan novaların optik ve yakın kızılötesi spektrofotometrik evrimleri " 6 gün 2019A
PY: "Galaktik Novaların Yıldızlararası Kızarma Ölçümleri" 4 gün, 2018B
3 gün, 2015B
- İstanbul Üniversitesi Gözlemevi, IST60
YA: "X-ışın kaynaklarının herhangi bir dalgaboyunda gösterecekleri akı artışlarının takip gözlemleri" Her ay
(PY: T. Güver) 3 gün, 2018
YA: "Seçilen ötegezegenlerin transit gözlemleri" 7 gün, 2013
(PY: T. Ak)
YA: ""Kataklismik değişenlerin transit gözlemleri" 60 gün, 2012-2014
(PY: T. Ak)

GÖZLEM
TECRÜBESİ

- Russian-Turkish Telescope (RTT150), 1.5m
Novaların Tayfsal Takibi 2 gün, 2018
Galaktik Novaların Yıldızlararası Kızarma Ölçümleri 2 gün, 2015
- T100 teleskobu, 1.0m
Blazarların fotometrik takibi 3 gün 2019
Standart yıldız alanların takibi (Teknik zaman) 2 gün 2019
NGC 6819 açık kümesinin UBV fotometrisi (yardımcı gözlemci) 1 gün, 2015
- İstanbul Üniversitesi 60cm teleskobu (IST60)
Blazarların fotometrik takibi 3 gün, 2018
Kataklismik değişenlerin fotometrik takibi 40 gün, 2012-2014
Ötegezegenlerin fotometrik takibi 5 gün, 2013

TOPLANTILAR,
KONFERANSLAR &
ÇALIŞTAYLAR

Konuşmacı & Poster Sunumları

- The 4th Azarquiel School of Astronomy: a Bridge between East and West (Yaz okulu), Portopalo di Capo Passero-Syracuse, İtalya, katılımcı, seminer verildi 11 - 16 Haz 2017
- XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye, Konuşmacı. 2 - 6 Şub 2016
- XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, İnönü University, Malatya, Türkiye, poster sunumu. 27 Ağu-1 Eyl 2012

Genel Katılımcı

- SRG-RTT150 İşbirliği: Hazırlık ve Geliştirme Çalıştayı - III 8-9 May 2018
- Seminar series on Compact Stars and Gamma-Ray Bursts, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye 13 Şub- 18 May 2017
- Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye 14 - 15 May 2012

²FG: Fırsat Gözlemi ³YA: Yardımcı Araştırmacı

- Küçük Teleskoplarla Bilim: Fırsat Gözlemciliği çalıştayı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye 9 - 10 May 2013
- Hakki Ogelman Fizik Yaz Okulu, Beşiktaş Bilim Akademisi, İstanbul, Türkiye 9 - 13 Tem 2012

BECERILER

Programlama Dili:

- Python, IDL, Pyraf, SQL
- Php, Html, C++, Shell scripting (AppleScript, Bash)

Uygulanama Alanları & Yöntemler:

- Veri yönetimi & analizi
- Görüntü işleme, fotometrik ve tayfsal indirgeme & analizi
- Çok boyutlu filtreleme
- Görselleştirme
- Analitik & İstatistiksel Yöntemler "Sınıflama, Regresyon, Esktrapolasyon, Hipotez testi, Lineer cebir, Monte Carlo, Bayesian vb."

Yazılımlar:

- MySql
- IRAF / Pyraf
- Ds9
- MaximDL
- T_EX (L^AT_EX, B_IB_TE_X)
- TOPCAT
- Microsoft Ofis Ailesi
- Adobe Photoshop & Illustrator

ÜYELIKLER

- TUG-SRG işbirliği, Galaktik X-ışın çiftleri grubu
- İstanbul Üniversitesi, Yüksek Enerji Astrofiziği çalışma grubu
- İstanbul Üniversitesi, Çok Renk Fotometrisi ve Galaktik Yapı çalışma grubu

DIĞER

AKTIVİTELER

- Lisans ve lisansüstü öğrencileri için güncel konularda tartışma toplantılarına katılma ve görev alma, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 2012 - 2018
- Küçük teleskopların yer aldığı gözlem geceleri etkinliklerine katılma ve görev alma, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 2011 - 2018
- Fotoğraf kulübü yönetim kurulunda yer alma, astrofotografçılık ve karanlık oda dersleri verme, fotoğraf sergisi ve gezileri düzenleme, İstanbul Üniversitesi fotoğraf kulübü, Türkiye 2006 - 2010

Yayın Listesi | Aykut Özdönmez

📍 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Akdeniz Üniversitesi
yerleşkesi, 07058, Konyaaltı, Antalya
☎ +90 (555) 647 9687

@ aykutozdonmez@gmail.com
🌐 aykutozdonmez.me
🌐 linkedin.com/in/aykutozdonmez

SCI indeksli dergilerde yayınlanan makale sayısı: 5

Toplam atıf sayısı: 28

Kendine atıf sayısı: 5

Hirsh İndeks: 4

Kaynak: NASA / ADS

1. **Özdönmez, A.**, Ergün, E., Güver, T., Ak, T., 2018, A new catalogue of Galactic novae: investigation of the MMRD relation and spatial distribution *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 476, Issue 3, p.4162-4186
doi: 10.1093/mnras/sty432
Atıf Sayısı: 2
2. **Özdönmez A.**, Güver, T., Cabrera-Lavers, A., Ak, T., 2016 The Distances of the Galactic Novae *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 461, Issue 2, p.1177-1201.
doi: 10.1093/mnras/stw1362
Atıf Sayısı: 11
3. Seeliger, M., Kitze, M., Errmann, R., Richter, S., Ohlert, J. M., ve diğ., 2015, Ground-based transit observations of the HAT-P-18, HAT-P-19, HAT-P-27/WASP40 and WASP-21 systems, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 451, Issue 4, p.4060-4072.
doi: 10.1093/mnras/stv1187
Atıf Sayısı: 4
4. Ak, T., Bilir, S., **Özdönmez, A.**, Soyduğan, F., Soyduğan, E.; Püsküllü, Ç., Ak, S., Eker, Z., 2015, The Galactic kinematics of cataclysmic variables *Astrophysics and Space Science*, Volume 357, Issue 1, article id.72 14pp.
doi: 10.1007/s10509-015-2245-3
Atıf Sayısı: 4
5. **Özdönmez A.**, Ak, T., Bilir, S., 2015, Galactic model parameters of cataclysmic variables: Results from a new absolute magnitude calibration with 2MASS and WISE, *New Astronomy*, Volume, 34, p.234-244.
doi: 10.1016/j.newast.2014.07.012
Atıf Sayısı: 7

Hazırlık Aşamasında

1. Agarwal A., Cellone S. A., Andrchow I., Mammana L., Singh M., Anupama G. C., Mihov B., Raj A., Slavcheva-Mihova L., **Özdönmez A.**, Ege E., 2019, Multi-band optical variability of 3C 279 on diverse timescales, submitted to *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*.