

## Arş. Gör. Dr. Hüseyin ER

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/huseyin.er>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 21dSAv0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1339-3045

ScopusID: 57183924400

Yoksis Araştırmacı ID: 275728

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Astrofizikte Örten Çift Yıldızlar, Ege Üniversitesi Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Diğer, The LATEST SHOWS FROM NEUTRON STARS, Ege University Observatory Application and Research Center, 2021

Diğer, Toplanma Disklerinin Doğası, Ege Üniversitesi Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Diğer, Yıldız Sismolojisi, Ege Üniversitesi Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, • Seçilmiş Bazı Örten Yakın Çift Yıldız Sistemlerinde Gezegen Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Astrofizik Anabilim Dalı, 2018

### Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Orbital Period Variation Analysis of the HS 0705+6700 Post-Common Envelope Binary**  
Er H., Özdönmez A., Nasıroğlu İ., Kenger M. E.  
Publications of the Astronomical Society of Australia, cilt.41, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on transit observations of the WASP-10 and WASP-11 systems**  
ER H., KARAMAN N., ÖZDÖNMEZ A., NASIROĞLU İ., GÜRBULAK B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Optical identification and follow-up observations of SRGA J213151.5+491400: A new magnetic cataclysmic variable discovered with the SRG observatory**  
BALMAN Ş., Khamitov I., Kolbin A., Çalışkan E. A., Bikmaev I., ÖZDÖNMEZ A., Burenin R., KILIÇ Y., ESENOĞLU H. H., Yelkenci K., et al.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.684, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation on the orbital period variations of NN Ser: implications for the hypothetical planets, the Applegate mechanism, and the orbital stability**  
Özdönmez A., Er H., Nasıroğlu İ.  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, cilt.526, sa.3, ss.4725-4734, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A large topographic feature on the surface of the trans-Neptunian object (307261) 2002 MS<sub>4</sub> measured from stellar occultations**  
Rommel F., Braga-Ribas F., Ortiz J., Sicardy B., Santos-Sanz P., Desmars J., Camargo J., Vieira-Martins R., Assafin M., Morgado B., et al.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.678, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Probing Transit Timing Variations of three hot Jupiters: HATP-36b, HATP-56b, and WASP-52b**  
Sonbas E., Karaman N., Özdönmez A., Er H., Dhuga K. S., Gogus E., Nasıroğlu İ., Zejmo M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.509, sa.4, ss.5102-5116, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **New observations of the eclipsing binary system NY Vir and its candidate circumbinary planets**  
Er H., Özdönmez A., Nasıroğlu İ.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.507, sa.1, ss.809-817, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Authenticating the Presence of a Relativistic Massive Black Hole Binary in OJ 287 Using Its General Relativity Centenary Flare: Improved Orbital Parameters**  
Dey L., Valtonen M. J., Gopakumar A., Zola S., Hudec R., Pihajoki P., Ciprini S., Matsumoto K., Sadakane K., Kidger M., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.866, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Stochastic Modeling of Multiwavelength Variability of the Classical BL Lac Object OJ287 on Timescales Ranging from Decades to Hours**  
Goyal A., Stawarz L., Zola S., Marchenko V., Soida M., Nilsson K., Ciprini S., Baran A., Ostrowski M., Wiita P. J., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.863, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Is There a Circumbinary Planet around NSVS 14256825?**  
Nasıroğlu İ., Gozdziwski K., Slowikowska A., Krzeszowski K., Zejmo M., Zola S., Er H., Ogloza W., Drozd M., Koziel-Wierzbowska D., et al.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.153, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Primary black hole spin in oJ 287 AS determined by the general relativity centenary flare**  
Valtonen M. J., Zola S., Ciprini S., Gopakumar A., Matsumoto K., Sadakane K., Kidger M., Gazeas K., Nilsson K., Berdyugin A., et al.  
Astrophysical Journal Letters, cilt.819, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New the Design and Measurements of the Portable Cosmic Ray Muons Detector (CRMD) for an Observatory**  
Polatoğlu A., Yeşilyaprak C., Kaya M., Shameoni Niaei M., Er H.  
Universal Journal of Physics and Application , cilt.17, sa.4, ss.33-42, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Dört W UMA Çift Yıldız Sisteminin Fotometrik Gözlemleri**  
Er H., Sönmez E. Z., Kenger M. E., Karaman N., Akkaya E., Özkesen İ. C., Polatoğlu A.  
Journal of Anatolian Physics and Astronomy, cilt.2, sa.1, ss.35-42, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Koronagrafin Astronomideki Uygulamaları**  
Gürbulak B. B., Nasıroğlu İ., Özdönmez A., Er H.  
JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.1, sa.1, ss.31-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE HU Aqr O-C DIAGRAM TREND CHANGE: ARE THERE STILL ANY CIRCUMBINARY PLANETS?**  
SŁOWIKOWSKA A., NASIROĞLU İ., GOZDZIEWSKI K., ZEJMO M., KRZESZOWSKI K., IRAWATI P., BUCKLEY D., DIMITROV D., ER H.  
JOURNAL OF OCCULTATION AND ECLIPSE, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Polarization and Spectral Energy Distribution in OJ 287 during the 2016/17 Outbursts**  
Valtonen M., Zola S., Jermak H., Ciprini S., Hudec R., Dey L., Gopakumar A., Reichart D. L., Caton D. B., Gazeas K., et al.  
GALAXIES, cilt.5, 2017 (ESCI)
- VI. **A Search for QPOs in the Blazar OJ287: Preliminary Results from the 2015/2016 Observing Campaign**  
Zola S., Valtonen M., Bhatta G., Goyal A., Debski B., Baran A., Krzesinski J., Siwak M., Ciprini S., Gopakumar A., et al.  
GALAXIES, cilt.4, 2016 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE PLACE OF THE CORONAGRAPH ON EXOPLANETS**  
Gürbulak B. B., NASIROĞLU İ., ÖZDÖNMEZ A., ER H.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021
- II. **KOZMİK IŞIN NEDİR?**  
POLATOĞLU A., ER H.  
4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, Erzurum, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019
- III. **Searching for planets around eclipsing binary stars using timing method: NSVS 14256825**  
NASIROĞLU İ., GOZDZIEWSKI K., Slowikowska A., KRZESZOWSKI K., ZEJMO M., Zola S., ER H.  
330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU), Nice, Fransa, 24 - 28 Nisan 2017, cilt.12, ss.405-406
- IV. **NIGHT SKY QUALITY MEASUREMENTS IN ERZURUM (LIGHT POLLUTION)**  
YILMAZ S., ER H., GÜNEY Y., NASIROĞLU İ.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- V. **NIGHT SKY QUALITY MEASUREMENTS IN ERZURUM (LIGHT POLLUTION)**  
YILMAZ S., ER H., GÜNEY Y., NASIROĞLU İ.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 33.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.1
- VI. **Night Sky Quality Measurements In Erzurum**  
YILMAZ S., ER H., GÜNEY Y., NASIROĞLU İ.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.528
- VII. **Timing Detection of Third Bodies Orbiting Eclipsing Binaries**  
NASIROĞLU İ., Slowikowska A., Godziewski K., Krzeszowski K., SONBAŞ E., Zejmo M., Zola S., ER H., GÜNEY Y.  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017
- VIII. **Searching For Planets Around Selected Eclipsing Close Binary Systems**  
NASIROĞLU İ., Gozdzievski K., Slowikowska A., Krzeszowski K., Zejmo M., Zola S., Er H.

## Desteklenen Projeler

- KIRAN E., NASIROĞLU İ., ÖZDÖNMEZ A., YEŞİLYAPRAK C., ER H., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayrık ve Yarı Ayrık Örtten Çift Yıldız Sistemleri ve Yaşanabilir Bölgeler, 2023 - Devam Ediyor
- NASIROĞLU İ., DERVİŞOĞLU A., ÖZDÖNMEZ A., YEŞİLYAPRAK C., ER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Yıldız ve Ötegezegen Sistemleri Araştırma Programı (ATAÜNİ YÖGAP), 2022 - Devam Ediyor
- Özdönmez A., Er H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğlenerek Astronomi Öğreniyorum, 2022 - 2023
- Er H., Karaman N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzayla Tanışma Etkinliği , 2022 - 2022
- Er H., Sönmez E. Z., Karaman N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Gözlemi Etkinliği, 2022 - 2022
- Er H., Niyazoğlu Y. E., Yeşilmen Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzurum'da Kurulan Türkiye'nin En Büyük Gözlemevi Projesi olan DAG'ın Toplumda Bilinirliğinin Ölçülmesi ve Artırılması, 2022 - 2022
- Er H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel Bilimler ile Astronomi, 2022 - 2022
- Er H., Eser S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırsal Bölgedeki Anaokuluna Eğitim Desteği, 2021 - 2022
- Er H., Kenger M. E., Akkaya E., Karaca Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Roket Şenliği , 2021 - 2022
- ÖZDÖNMEZ A., ER H., NASIROĞLU İ., POLATOĞLU A., EGE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilmiş bazı AGÇ'lerin kısa ve orta-uzun vadeli değişimlerinin incelenmesi, 2020 - 2022
- ÖZDÖNMEZ A., KARAMAN N., SÖNMEZ E. Z., ER H., POLATOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelenekten Geleceğe İslam Astronomisi, 2019 - 2020
- NASIROĞLU İ., ER H., POLATOĞLU A., KENGER M. E., ÖZKESEN İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tablete Değil Gökyüzüne Bak!, 2019 - 2020
- Polatoğlu A., Er H., TÜBİTAK Projesi, Erzurum Bilimle Şenleniyor - 4007 Bilim Şenliklerini Destekleme Programı, 2019 - 2019
- ER H., TÜBİTAK Projesi, Erzurum Bilim Şenliği - Kozmik Işınlardan Gözlemlenmesi, 2019 - 2019
- Nasiroğlu İ., Karaman N., ER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilmiş Bazı Güneş Benzeri Yıldızlarda Geçiş Yöntemini Kullanarak Gezegen Araştırılması, 2017 - 2019
- Nasiroğlu İ., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Bazı Örtten Yakın Çift Yıldız Sistemlerinde Gezegen Araştırılması, 2015 - 2019

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Astronomi Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Kalecik S., Güney Y., Er H., TURGUT E., MERHAN MUĞLU G., AR-GE LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA İNSAN SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2024
- Sarıtaş S., Er H., Merhan Muğlu G., "Bilimsel Çalışmalardaki Biyolojik ve Fiziksel Riskler", Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2024
- Güney Y., Sarıtaş S., Er H., TURGUT E., MERHAN MUĞLU G., FİZİĞİN DÜNÜ-BUGÜNÜ-YARINI, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ocak 2024
- Kıran E., ÖZDÖNMEZ A., ER H., Astronomi ve Uzay Bilimleri Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2024
- Kıran E., Özdönmez A., ER H., Astronomi ve Uzay Bilimleri Lisans Öğrenci Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023
- Şişman T., Bayrakçeken Yurtcan A., Tuysuz E., Akbulut S., Gürol A., Özdönmez A., ER H., 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Bayrakçeken Yurtcan A., TUYSUZ E., TORAMAN E., AKBULUT S., GÜROL A., ÖZAKIN O., ÖZDÖNMEZ A., ER H., 1st International Congress on Natural Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 270

Atıf (Scopus): 303

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

in the 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) 10-12 SEPTEMBER 2021, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

Astro Meteo Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2019

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2018

8th International Workshop on Occultation and Eclipse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

European Week of Astronomy and Space Science, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2017

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016