



Kişisel Bilgiler

E-posta: olcayplevne@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/olcayplevne>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0435-4493

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-6898-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 279018

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Güneş civarının kimyasal evriminin araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anakol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2016

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multiwavelength Absolute Magnitudes and Colors of Red Clump Stars in the Gaia Era**
Plevne O., Taş O. O., Bilir S., Seabroke G. M.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.893, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Bridging the ultraviolet and optical regions: Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**
Bilir S., Alan N., Guçtekin S. T., Celebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.37, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Vertical and radial metallicity gradients in high latitude galactic fields with SDSS**
Guçtekin S. T., Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S.

ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.63, ss.1360-1373, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Analysis of the disc components of our galaxy via kinematic and spectroscopic procedures**
Karaali S., Bilir S., Gokce E., Plevne O.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.36, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Gould Belt members in X-ray RAVE: cross-matching RAVE stars with 3XMM point sources**
Coskunoglu B., Plevne O., Ozkan M. T.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.364, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Local stellar kinematics from RAVE data-VIII. Effects of the Galactic disc perturbations on stellar orbits of red clump stars**
Taş O., Bilir S., Plevne O.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Photometric calibration of the $[\alpha/\text{Fe}]$ element: II. Calibration with SDSS photometry**
Gokce E., Bilir S., Karaali S., Plevne O.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.362, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: II. SDSS photometry**
Güçtekin S. T., Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S., Ak T., Bostancı Z. F.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.362, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Local Stellar Kinematics from RAVE Data - VI. Metallicity Gradients Based on the F-G Main-Sequence Stars**
Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostancı Z. F.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.32, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bir Samanyolu Tarifi**
Plevne O.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, cilt.4, ss.225-236, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Güneş Civarındaki Metalce Fakir Yıldızların SED Yöntemiyle Temel Astrofizik Parametrelerinin Tayini**
Dursun D. C., Bilir S., Şahin T., Yontan T., Plevne O.
22. Ulusal Astronomi Kongresi 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, sa.3, ss.97-101
- II. **GALEX ve UBV Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşüm Denklemleri**
Alan N., Bilir S., Tunçel Güçtekin S., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.211-215
- III. **Galaktik Diskin Araştırılması**
Yaz Gökçe E., Bilir S., Karaali S., Plevne O.
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.109-118
- IV. **Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anakol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti**
Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostancı Güver Z. F.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.227-228
- V. **Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**
Alan N., Bilir S., Güçtekin S. T., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacık-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
- VI. **Investigation of the Vertical Metallicity Gradients in the Milky Way**

Guctekin S. T., Bilir S., Karaali S., Ak S., Plevne O.

34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042

VII. HL Tau'daki erken gezegen oluşumunu ne tetikledi?

Plevne O.

XMM-Newton: The Next Decade, Madrid, İspanya, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.111-112

Desteklenen Projeler

Plevne O., TÜBİTAK Projesi, Enceladus Cüce Galaksisinin Samanyolu'nun Kimyasal Evrimine Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2025

Plevne O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaksi Diskinin Kimyasal Evriminin Araştırılması, 2023 - 2025
Şahin T., Yontan T., Plevne O., Bilir S., TÜBİTAK Projesi, Güneş Civarındaki Orta Tayf Türündeki Metalce Fakir Yıldızların Kökeni, 2021 - 2024

Plevne O., Coşkunoglu B., TÜBİTAK Projesi, Makine Öğrenmesi Kullanılarak Galaktik Disk Popülasyonları İçin Yeni Bir Ayrım Yönteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2020