



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

- Spectroscopic and dynamic orbital analyses of metal-poor and high proper-motion stars: I. HD 8724 and HD 195633**
Marışmak M., Şahin T., Güney F., Plevne O., Bilir S.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.345, sa.6-7, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- 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)
- 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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: II. SDSS photometry**
Guçtekin S. T., Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.362, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **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., Bostanci 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 Guçtekin 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, Konacik-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: 18

Atf (WoS): 40

Atf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Burslar

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