

Arş. Gör. SELÇUK YALÇINKAYA



Kişisel Bilgiler

E-posta: yalcinkayas@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/yalcinkayas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zAmtMeAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5224-247X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-9304-2021

ScopusID: 57204697946

Yoksis Araştırmacı ID: 337977



Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr),
Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri
(Yl) (Tezli), Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye
2009 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Astronomi ve Astrofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- OrCAS: Origins, Compositions, and Atmospheres of Sub-Neptunes. I. Survey Definition**
Crossfield I. J. M., Polanski A. S., Robertson P., Murphy J. A., Turtelboom E. V., Luque R., Beatty T., Daylan T., Isaacson H., Brande J., et al.
Astronomical Journal, cilt.169, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- Absolute dimensions of solar-type eclipsing binaries NY Hya: A test for magnetic stellar evolution models**
Hinse T., BAŞTÜRK Ö., Southworth J., Feiden G., Tregloan-Reed J., Kostov V., Livingston J., ESMER E. M., YILMAZ M.,

YALÇINKAYA S., et al.

Astronomy and Astrophysics, cilt.687, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Looking for timing variations in the transits of 16 exoplanets**
Yalçinkaya S., ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö., Muhaymin A., Kutluay A., Silistre D., Akar F., Southworth J., Mancini L., Davoudi F., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.530, sa.3, ss.2475-2495, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Eclipse timing variations of evolved eclipsing binaries: potential targets for meter-sized telescopes in the light of TESS observations**
Esmer E. M., Baştürk Ö., Selam S. O., Akar F., Sertkan E., Güler B., Yalçinkaya S.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, cilt.54, sa.2, ss.228-233, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Transit timing variation analysis of the low-mass brown dwarf KELT-1 b**
BAŞTÜRK Ö., Southworth J., YALÇINKAYA S., Mancini L., ESMER E. M., Tekin M., Tezcan F., Evans D. F., Tezcan C. T., Bruni I., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.521, sa.1, ss.1200-1209, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Homogeneous transit timing analyses of 10 exoplanet systems**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., YALÇINKAYA S., Torun L., Mancini L., Helweh F., Karamanli E., Southworth J., ALİŞ S., Wunsche A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.512, sa.2, ss.2062-2081, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The ultra-hot-Jupiter KELT-16 b: dynamical evolution and atmospheric properties**
Mancini L., Southworth J., Naponiello L., BAŞTÜRK Ö., Barbato D., Biagiotti F., Bruni I., Cabona L., D'Ago G., Damasso M., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.509, sa.1, ss.1447-1464, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **RR Draconis: An Algol-Type Eclipsing Binary with a Possible Massive Tertiary Companion**
Senavci H. V., Ceki A., Esmer E. M., Yalçinkaya S., Latkovic O., Bahar E., Yilmaz M., Basturk Ö., Ozavci İ., Yorukoglu O., et al.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.72, sa.1, ss.31-53, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Orbital Decay and Global Modeling of the Planet WASP-43 b**
Davoudi F., BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., ESMER E. M., Safari H.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.162, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Discovery of a young low-mass brown dwarf transiting a fast-rotating F-type star by the Galactic Plane eXoplanet (GPX) survey**
Benni P., Burdanov A. Y., Krushinsky V. V., Bonfanti A., Hebrard G., Almenara J. M., Dalal S., Demangeon O. D. S., Tsantaki M., Pepper J., et al.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, cilt.505, sa.4, ss.4956-4967, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of the Most Precise Light Curves of HAT-P-36**
YALÇINKAYA S., BAŞTÜRK Ö., El Helweh F., ESMER E. M., Yorukoglu O., YILMAZ M., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., SELAM S. O.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.71, sa.3, ss.223-242, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Transits of Known Planets Orbiting a Naked-eye Star**
Kane S. R., YALÇINKAYA S., Osborn H. P., Dalba P. A., Nielsen L. D., Vanderburg A., Mocnik T., Hinkel N. R., Ostberg C., ESMER E. M., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.160, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A holistic and probabilistic approach to the ground-based and spaceborne data of HAT-P-19 system**
BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., ESMER E. M., Tanriverdi T., Mancini L., Daylan T., Southworth J., Keten B.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.496, sa.4, ss.4174-4190, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The KELT Follow-up Network and Transit False-positive Catalog: Pre-vetted False Positives for TESS**
Collins K. A., Collins K., Pepper J., Labadie-Bartz J., Stassun K. G., Gaudi B. S., Bayliss D., Bento J., Colon K. D., Feliz D., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.156, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Updated Orbital Decay Rate of WASP-12 with New Data from TESS and Ground-based Observations**
Kutluay A. C., BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., Saguner Rambaldi T., YERLİ S. K.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, cilt.4, sa.2, ss.10-22, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Analysis of HAT-P-16b and TrES-3b Exoplanets by the Transit Timing Variations Method**
Aladağ Y., AKYÜZ A., BAŞTÜRK Ö., AKSAKER N., ESMER E. M., YALÇINKAYA S.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, cilt.2, sa.1, ss.28-37, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **A LIST OF MINIMA TIMES OF SOME ECLIPSING BINARIES**
ÖZAVCI İ., BAHAR E., İzci D. D., ÖZUYAR D., Karadeniz O., Yörükoğlu O., Sarıgül H., Göçmen G., Uzunçam E., YALÇINKAYA S., et al.
Open European Journal On Variable Stars, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ObsMap: Preparing observing maps with the best comparison stars for photometry**
YALÇINKAYA S., ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö.
Observing techniques, instrumentation and science for metre-class telescopes III, Tatranska Lomnica, Slovakia, 11 Eylül 2023 - 15 Mart 2024, cilt.54, ss.22-28
- II. **SPECULOOS: five years hunting terrestrial planets around ultra-cool dwarfs**
Zúñiga-Fernández S., Gillon M., Pedersen P. P., Sebastian D., Burdanov A., Demory B., Triaud A. H., de Wit J., Jehin E., Queloz D., et al.
Ground-Based and Airborne Telescopes X 2024, Yokohama, Japonya, 16 - 21 Haziran 2024, cilt.13094
- III. **DAG 4 Metre Teleskobuyla Yakın Kızılötede Ötegezegen Atmosferi Gözlemleri**
YALÇINKAYA S., BAŞTÜRK Ö.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.431-434
- IV. **T80 Prof. Dr. Berahitdin Albayrak Teleskobu ve Odak Düzlemi Aletleri**
Yörükoğlu O., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Selam S. O., Baştürk Ö., Kılıçoğlu T., Özavcı İ., Esmer E. M., Bahar E., Yalçinkaya S.
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.294-299
- V. **PCEB Systems Displaying Eclipse Timing Variations**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., Sertkan E., Güler B., Akar F., YALÇINKAYA S., Kutluay A. C.
11th international conference on Hot Subdwarf Stars and Related Objects, Armagh, İngiltere, 11 - 15 Eylül 2023, cilt.1
- VI. **Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., YALÇINKAYA S., Tezcan F., ALİŞ S., AKSAKER N., Tezcan C. T., Aladağ Y., Torun Ş., Akar F., et al.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.83-89
- VII. **Transit timing variations of five transiting planets**
Basturk Ö., ESMER E. M., Torun S., YALÇINKAYA S., El Helweh F., Karamanli E., Oncu M., Albayrak H. O., Akram F. A. M., Kahraman M. G., et al.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 125

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

University of Rome Tor Vergata, Stajyer