

## Prof. Dr. ŐEYMA ÇALIŞKAN TŐRKSOY

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 312 216 8656](tel:+903122168656)

Fax Telefonu: [+90 312 212 6720](tel:+903122126720)

E-posta: [scalis@science.ankara.edu.tr](mailto:scalis@science.ankara.edu.tr)

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

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4049-7544

Publons / Web Of Science ResearcherID: KLC-6899-2024

ScopusID: 55585336700

Yoksis AraŐtırmacı ID: 111271

### Eđitim Bilgileri

Doktora, Ankara Őniversitesi, Fen Bilimleri EnstitŐsŐ, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), TŐrkiye 2006 - 2012

YŐksek Lisans, Erciyes Őniversitesi, Fen Bilimleri EnstitŐsŐ, Fizik (YI) (Tezli), TŐrkiye 2003 - 2006

Lisans, Erciyes Őniversitesi, Fen FakŐltesi, Fizik BŐlŐmŐ, TŐrkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta ŐstŐ

### Yaptığı Tezler

Doktora, Palomar 14 kŐresel kŐmesindeki yıldızların bolluk analizi, Ankara Őniversitesi, Fen Bilimleri EnstitŐsŐ, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), 2012

YŐksek Lisans, KŐŐk kŐtleli yıldızlarda termonŐkleer reaksiyonlar, enerjiler ve kompozisyon değişimi, Erciyes Őniversitesi, Fen Bilimleri EnstitŐsŐ, Fizik (YI) (Tezli), 2006

### AraŐtırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / GŐrevler

Doç. Dr., Ankara Őniversitesi, Fen FakŐltesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri BŐlŐmŐ, 2017 - Devam Ediyor

Dr. Őđr. Őyesi, Ankara Őniversitesi, Fen FakŐltesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri BŐlŐmŐ, 2012 - 2017

AraŐtırma GŐrevlisi, Ankara Őniversitesi, Fen FakŐltesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri BŐlŐmŐ, 2008 - 2012

### Verdiđi Dersler

## Lisans

Gök Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023

AST304 Çift Yıldızlar, Lisans, 2018 - 2019

AST417 Kozmoloji, Lisans, 2017 - 2018

AST414 Yıldız Evriminin Son Safhaları, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

AST203 Gözlem Araçları, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Çalışkan Türksoy Ş., ZAMS sonrası orta kütleli yıldızların kimyasal bollukları ile atmosfer parametreleri arasındaki ilişkiler, Doktora, Y.NASOLO(Öğrenci), 2023

ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., HD 196821 yıldızının atmosferik bollukları, Yüksek Lisans, K.ÜNAL(Öğrenci), 2017

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

- I. **On the chemical composition of the evolved very bright metal-poor star HD 1936**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Alazzawi J. M. K., Nasolo Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.345, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A search for chemical anomalies of seven A-type stars**  
Nasolo Y., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.521, sa.3, ss.3699-3707, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Probable nature of HD 196821: Is the star a cool HgMn?**  
Caliskan Ş., Unal K., Ozuyar D., Kilicoglu T., Elmasli A., Ozgur E., Nasolo Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.343, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Orbital Period Analysis of Four Eclipsing Binaries XY Boo, RW Com, MR Del and AK Her**  
ÖZAVCI İ., ÖZUYAR D., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., BAHAR E., BAŞTÜRK Ö., KILIÇOĞLU T., Elmasli A., Caliskan Ş., Izci D. D., et al.  
ACTA ASTRONOMICA, cilt.70, sa.1, ss.33-52, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Photometric and spectroscopic variability of the Be star 48 Lib: The relation between photometric variations and rotation**  
ÖZUYAR D., Caliskan Ş., Stevens I. R., Elmasli A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.35, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **High-resolution abundance analysis of the metallic-line star HR 7250**  
Elmash A., Unal K., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş.  
NEW ASTRONOMY, cilt.62, ss.15-19, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Behavior of Abundances in Chemically Peculiar Dwarf and Subgiant A-Type Stars: HD 23193 and HD 170920**  
KILIÇOĞLU T., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Unal K.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.852, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detailed photospheric abundances of 28 Peg and HD 202240**  
ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., Unal K., Nasolo Y., Albayrak B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.42, ss.38-41, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Chemical abundance analysis of the A-type stars CP Cyg and HD 33266**  
Çalışkan Türksoy Ş., Kılıçoğlu T., Elmash Akçar A., Nasolo Y., Avci Z., Albayrak B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.34, ss.6-10, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **PHOTOMETRIC ANALYSIS OF OVERCONTACT BINARIES AK HER, HI DRA, V1128 TAU, AND V2612 OPH**  
Caliskan Ş., Latkovic O., Djurasevic G., Ozavci İ., BAŞTÜRK Ö., Cseki A., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., YILMAZ M., SELAM S. O.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.148, sa.6, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Chemical abundances of the metal-poor horizontal-branch stars CS 22186-005 and CS 30344-033**  
Caliskan Ş., Caffau E., Bonifacio P., Christlieb N., Monaco L., Beers T. C., Albayrak B., Sbordone L.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.571, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A TALE ON TWO CLOSE BINARIES IN PEGASUS**  
ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö., Ozavci İ., Caliskan Ş., KILIÇOĞLU T., Tezcan C. T.  
BALTIC ASTRONOMY, cilt.23, sa.2, ss.123-135, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **PHOTOMETRIC ANALYSIS OF HS Aqr, EG Cep, VW LMi, AND DU Boo**  
Djurasevic G., BAŞTÜRK Ö., Latkovic O., YILMAZ M., Caliskan Ş., Tanriverdi T., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., Ekmekci F.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.145, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Physical parameters of some close binaries: ET Boo, V1123 Tau, V1191 Cyg, V1073 Cyg and V357 Peg**  
Ekmekci F., Elmasli A., YILMAZ M., KILIÇOĞLU T., Tanriverdi T., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., Caliskan Ş., Albayrak B., SELAM S. O.  
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.7, ss.603-609, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Abundance analysis of the outer halo globular cluster Palomar 14**  
Çalışkan A., Christlieb N., Grebel E.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.537, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Physical parameters of close binaries QX Andromedae, RW Comae Berenices, MR Delphini, and BD +07° 3142**  
Djurasevic G., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö., KILIÇOĞLU T., Latkovic O., Caliskan Ş.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.525, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Screening Factors and Thermonuclear Reaction Rates in the Pre-main Sequence Evolution of Low Mass Stars**  
KÜÇÜK İ., Çalışkan Ş.  
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.31, sa.3, ss.135-145, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A list of minima times of some eclipsing binaries**  
Ozavci I., Bahar E., Izci D. D., Ozuyar D., Karadeniz O., Yorukoglu O., Sarigul H., Gocmen G., Uzuncam E., Yalcinkaya S., et al.  
Open European Journal on Variable Stars, cilt.203, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **The Period Analysis of the Hierarchical System DI Peg**  
ÖZUYAR D., ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş.  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, cilt.63, 2018 (Scopus)
- III. **Times of minima of some eclipsing binaries**  
Bahar E., Yörükoğlu O., Esmer E. M., Kılıçoğlu T., Öztürk D., Doğruel M., Özuyar D., Gümüş D., Izci D., Keten B., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.63, sa.6209, ss.1-3, 2017 (Scopus)
- IV. **New times of minima of some eclipsing binary stars and maxima of pulsating stars**  
Yılmaz M., Baştürk Ö., Alan N., Şenavci H. V., Tanriverdi T., Kılıçoğlu T., Çalışkan Ş., Çelik L., Aydın G., Çakan D., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.59, sa.5887, 2009 (Scopus)
- V. **Photoelectric minima of some eclipsing binary stars**  
Kılıçoğlu T., Baştürk Ö., Şenavci H. V., Yılmaz M., Tanriverdi T., Alan N., Sipahioğlu S., Aydın G., Çelik L., Çalışkan Ş., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, sa.5801, ss.1-3, 2007 (Scopus)
- VI. **Photoelectric minima of some eclipsing binary stars**  
Şenavci H. V., Tanriverdi T., Torun E., Elmasli A., Kılıçoğlu T., Çınar D., Sipahioğlu S., Alan N., Çolak T., Yılmaz M., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, sa.5754, ss.1-4, 2007 (Scopus)

## Kitaplar

- I. **Galaksiler ve Kozmolojiye Giriş**  
Selam S. O., Çalışkan Türksöy Ş., Özuyar D.  
Ankara Üniversitesi Yayınevi, Ankara, 2023

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ORİON BULUTSUSUNDAKİ ERKEN B TÜRÜ YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUKLARI**  
ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş.  
Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022
- II. **The Preliminary Atmospheric Parameters of HD 154713 and HD 137928**  
ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Unal K.  
9th Nuclear Physics in Astrophysics (NPA) Conference, Frankfurt, Almanya, 15 - 20 Eylül 2019, cilt.1668
- III. **Current Results of the New Metallicity Calibration Method for EMP Stars**  
ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T.  
CEMP Stars as Probes of First-Star Nucleosynthesis, the IMF, and Galactic Assembly, Cenevre, İsviçre, 8 - 13 Eylül 2019
- IV. **The Fundamental Parameters of Two A-Type Stars HD 2924 and HD 4321**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., ELMASLI AKÇAR A., Nasolo Y.  
34th International Physics Congress (IPS) of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- V. **A Tayf Türünden HD 187982 ve 6 Cas Süperdevlerinin Kimyasal Bolluk ve Rüzgar Analizleri: İlk Sonuçlar**  
KILIÇOĞLU T., AVCI Z., ÜNAL K., PULS J., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., ELMASLI AKÇAR A., ALBAYRAK B.  
XX. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- VI. **A New HgMn Star HD 196821**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Unal O.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- VII. **Preliminary test results a new metallicity calibration using ugr CaK photometry for EMP stars**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., ÖZUYAR D., BONIFACIO P., CAFFAU E.  
First Stars V, 1 - 05 Ağustos 2016
- VIII. **Modeling and Period Study of the Overcontact Binary V1128 Tau**  
Latkovic O., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Djurasevic G., Özavcı İ., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., YILMAZ M., SELAM S. O.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.215
- IX. **HD 33266 ve 6 Cas ın Kimyasal Bolluk Analizi**  
AVCI Z., KILIÇOĞLU T., ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., ÜNAL K., NASOLO Y., ALBAYRAK B.  
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015
- X. **CP Cyg ve HD 202240 Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi**  
YAHYA N., ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., ÜNAL K., AVCI Z., ALBAYRAK B.  
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015
- XI. **HD 196821 HD 187983 ve 28 Peg Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi**  
ÜNAL K., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., ELMASLI AKÇAR A., NASOLO Y., AVCI Z., ALBAYRAK B.  
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015
- XII. **Abundance analysis of three metal poor stars: CS 22166-0030, CS 22186-0005, and CS 30344-0033**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Caffau E., Bonifacio P., Sbordone L., Albayrak B.  
298th Symposium of the International-Astronomical-Union, Lijiang, PEOPLES R CHINA, 20 - 24 Mayıs 2013, cilt.9, ss.381-386

- XIII. **Chemical Abundance Determination of Early Type Giant Stars**  
AVCI Z., NASOLO Y., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., ELMASLI AKÇAR A., ALBAYRAK B.  
Dig Sites of Stellar Archeology: Giant Stars in the Milky Way, 4 - 06 Eylül 2013
- XIV. **Galaksimizin En Uzak Küresel Kümelerinden Palomar 14**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., ALBAYRAK B.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Türkiye, 27 Ağustos 2014 - 01 Eylül 2012
- XV. **The puzzling assembly of the Milky Way halo - contributions from dwarf Spheroidals and globular clusters**  
Koch A., Lépine S., Çalışkan Ş.  
Conferences of the Assembling the Puzzle of the Milky Way, Le Grand-Bornand, Fransa, 17 - 22 Nisan 2011, cilt.19
- XVI. **Üç Örtün Çift Yıldız Sisteminin Dönem Değişimi U Coronae Borealis DI Pegasi ve AH Virgo**  
ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., TANRIVERDİ T., ELMASLI AKÇAR A., KILIÇOĞLU T., ALBAYRAK B., SELAM S. O.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, cilt.1, ss.171-184

## Desteklenen Projeler

Özuyar D., Çalışkan Türksoy Ş., Elmaslı Akçar A., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Oluşum Bölgelerindeki Erken B-Türü Yıldızların Kimyasal Yapısı Ve Bu Bölgelerde Kendiliğinden Zenginleşmenin Etkileri, 2022 - 2025  
Albayrak B., Elmaslı Akçar A., Çalışkan Türksoy Ş., Kılıçoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Yıldızların Atmosferik Kimyasal Bolluk Analizi, 2012 - 2015

## Metrikler

Yayın: 42  
Atf (WoS): 123  
Atf (Scopus): 134  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## Sanatsal Etkinlik

ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Gelişen Öğretmen Gelişen Öğrenci, Nisan 2015