

## Prof. Dr. ASLI ELMASLI AKÇAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: elmasli@ankara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1970-4369

ScopusID: 8293674000

Yoksis Araştırmacı ID: 111693

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Yl) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Ön Lisans, Başkent Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, Türkiye 1995 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

### Yaptığı Tezler

Doktora, Delta Scuti yıldız DD UMA'nın tayfsal analizi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Bazı çift yıldızların görülmeyen bileşenleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2020 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2013 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, 2020 - 2024

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Yıldız Parametreleri Arasındaki Bağlıntılar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
801506 Özel Yıldızlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

### Lisans

Astronominin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Fundamentals of Astronomy, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yıldız Yapısı ve Evrimi, Lisans, 2021 - 2022  
AST200 Genel Astronomi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
AST414 Yıldız Evriminin Son Safhaları, Lisans, 2018 - 2019  
AST203 Gözlem Araçları, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Elmaslı Akçar A., Orion yıldız oluşum bölgesindeki erken B tayf türü yıldızların kimyasal bolluk dağılımları, Doktora, K.ÖZGE(Öğrenci), 2024  
Elmaslı Akçar A., A-tayf türünden HD 58552 yıldızının kimyasal bollukanalizi, Yüksek Lisans, Ş.YALGIN(Öğrenci), 2023  
ELMASLI AKÇAR A., HR 7250 ve HR 7545 yıldızlarının kimyasal bolluk analizi, Yüksek Lisans, Y.NASOLO(Öğrenci), 2016

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2018

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

- I. Spectroscopic and photometric behavior of LP Ori**  
ELMASLI AKÇAR A., Ünal K. Ö., ÖZUYAR D.  
Astronomische Nachrichten, cilt.345, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Spectroscopic and Photometric Analyses of the Trapezium Stars  $\theta$ 1 Ori A and  $\theta$ 1 Ori D**  
ELMASLI AKÇAR A., Ünal K., ÖZUYAR D.  
Astronomische Nachrichten, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Chemical homogeneity and sulfur deficiency in the early B-type stars of the  $\lambda$  Orionis group**  
Elmaslı Akçar A., Unal K. O.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.524, sa.4, ss.6285-6294, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. 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)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- 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 Türksöy Ş., Kılıçoğlu T., Elmaslı Akçar A., Nasolo Y., Avcı Z., Albayrak B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.34, ss.6-10, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **An in-depth spectroscopic analysis of RR Lyr Variations over the pulsation cycle**  
Fossati L., Kolenberg K., Shulyak D. V., Elmasli A., Tsymbal V., Barnes T. G., Guggenberger E., Kochukhov O.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.445, sa.4, ss.4094-4104, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Detection of a magnetic field in three old and inactive solar-like planet-hosting stars**  
Fossati L., Kochukhov O., Jenkins J., Stancliffe R., Haswell C., Elmasli A., Nickson E.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.551, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **A spectroscopic study of DD UMa: Ursa Major group member and candidate for BRITE**  
Elmasli A., Fossati L., Folsom C., Albayrak B., Izumiura H.  
New Astronomy, cilt.17, sa.2, ss.221-226, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **The accuracy of stellar atmospheric parameter determinations: A case study with HD32115 and HD37594**  
Fossati L., Ryabchikova T., Shulyak D., Haswell C., Elmasli A., Pandey C., Barnes T., Zwintz K.  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, cilt.417, sa.1, ss.495-507, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **A detailed spectropolarimetric analysis of the planet-hosting star WASP-12**  
Fossati L., Bagnulo S., Elmasli A., Haswell C., Holmes S., Kochukhov O., Shkolnik E., Shulyak D., Bohlender D., Albayrak B., et al.  
Astrophysical Journal, cilt.720, sa.1, ss.872-886, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Blazhko effect of RR lyrae in 2003-2004**  
Kolenberg K., Smith H. A., Gazeas K. D., Elmasli A., Breger M., Guggenberger E., Van Cauteren P., Lampens P., Reegen P., Niarchos P. G., et al.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.459, sa.2, ss.577-588, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Possible light-time effect in the eclipsing binary system TY Boo**  
Elmasli A., SELAM S. O., Albayrak B., ÖZUYAR D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.304, sa.1-4, ss.189-190, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Light-time effect in the eclipsing binary system AM Leonis**  
Albayrak B., SELAM S. O., Ak T., Elmasli A., Ozavci İ.  
Astronomische Nachrichten, cilt.326, sa.2, ss.122-126, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new light-time effect study of AR Aurigae**

Albayrak B., Ak T., Elmasli A.

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.324, sa.6, ss.523-526, 2003 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Orion Bulutsusundaki Bazı Erken B Türü Yıldızların Kimyasal Bollukları**  
Ünal K. Ö., Elmaslı Akçar A., Özuyar D., Çalışkan Türksöy Ş.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, cilt.4, sa.3, ss.332-340, 2023 (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., İzci D., Keten B., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.63, sa.6209, ss.1-3, 2017 (Scopus)
- IV. **Spectroscopic analysis of the delta scuti-type star DD UMA**  
Elmasli A.  
Publications of the Astronomical Society of the Pacific, cilt.124, ss.296, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **V502 Ophiuchi Çift Sisteminin Işık Eğrisi ve Dönem Analizi**  
SELAM S. O., BAŞTÜRK Ö., ELMASLI AKÇAR A., ŞENAVCI H. V., ALBAYRAK B.  
Journal of Arts and Sciences, cilt.12, ss.151-163, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **New times of minima of some eclipsing binary stars and maxima of pulsating stars**  
Yılmaz M., Bastürk Ö., Alan N., Senavci H., Tanriverdi T., Kiliçoğlu T., Çalışkan S., Çelik L., Aydın G., Çakan D., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.1, ss.1-5, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
ŞENAVCI H. V., TANRIVERDİ T., TÖRÜN E., ELMASLI AKÇAR A., KILIÇOĞLU T., ÇINAR D., SİPAHİOĞLU S., ALAN N., ÇOLAK T., YILMAZ M., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, sa.5754, ss.1-4, 2007 (Scopus)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Orion X Bölgesi'ndeki 6 Yıldızın Atmosfer Analizi**  
ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D.  
Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2024
- II. **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
- III. **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
- 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. **Chemical abundance analysis of  $\pi$  Dra and HR 7545**  
ELMASLI AKÇAR A., NASOLO Y.

VII. **Chemical Abundance Analysis of  $\pi$  Dra and HR 7545**

ELMASLI AKÇAR A., NASOLO Y.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

VIII. **The Multi Color Photometry of the Open Cluster NGC6633**

ELMASLI AKÇAR A., NASOLO Y.

International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016

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. **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

XIII. **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

XIV. **Delta Scuti Yıldızlarının Modlarının Belirlenmesi**

ELMASLI AKÇAR A., ALBAYRAK B., BREGER M., Castanheira H., Izumiura H., SELAM S. O., BECK P.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi (Bildiri Kitabı - Ç.O.M.Ü. yayımları), Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.947-952

XV. **Amateur and Professional Researches at the Ankara University Observatory**

HELVACI M., ELMASLI AKÇAR A., TANRIVERDİ T., ÖZAVCI İ., TÖRÜN M. E., ALBAYRAK B., SELAM S. O., KARA A.,

BİNGÖL F., MAHMUTOĞLU B.

The Journal of the American Association of Variable Star Observers, 29 Ekim 2004, cilt.33, ss.212-217

XVI. **The Light Time Effect in UV Leonis**

ŞENAVCI H. V., ELMASLI AKÇAR A., SELAM S. O., ALBAYRAK B.

The Light-Time Effect in Astrophysics (ASP Conference Series), San-Francisco, Kostarika, 19 - 22 Temmuz 2004, cilt.335, ss.287-291

## Metrikler

Yayın: 45

Atf (WoS): 111

Atf (Scopus): 213

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Sanatsal Etkinlik

ELMASLI AKÇAR A., 5. Çevre Günleri, Mayıs 2017