# Doç.Dr. AHMET DERVİŞOĞLU



**İş Telefonu:** +90 352 207 6666 Dahili: 33264

**Fax Telefonu:** +90 352 437 4933

**E-posta:** ahmet.dervisoglu@erciyes.edu.tr

**Web:** https://avesis.erciyes.edu.tr/ahmet.dervisoglu/

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 38039 Talas / KAYSERİ

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-1593-1724

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3428-2020

ScopusID: 15057683200

Yoksis Araştırmacı ID: 117571

## Eğitim Bilgileri

I. Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astrofizik, Türkiye 2005 - 2010
II. Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astrofizik, Türkiye 2003 - 2005
III. Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Böl., Türkiye 2000 - 2003
IV. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bil., Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

I. İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

I. Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor
II. Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2018 - 2020
III. Dr.Öğr.Üyesi, Zagreb Üniversitesi, Faculty Of Science, Department Of Physics, 2017 - 2019
IV. Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2012 - 2018
V. Araştırma Görevlisi, University of Cambridge, Institute Of Astronomy, Stellar Evolution Group, 2007 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

I. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2021 - 2022
II. Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2021 - 2022
III. Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2021 -

2022

IV. Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2019 - 2021
V. Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2016 - 2021
VI. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2016 - 2018

## Verdiği Dersler

I. UZMANLIK ALAN DERSİ 2, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
II. Modern Fizik, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
III. Etkileşen Çift Yıldızların Evrimi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
IV. Bilimsel Sonuçların Sunumu, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
V. Astronomiye Giriş I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
VI. TEZ ÇALIŞMASI 2, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
VII. Tayfsal Analiz, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
VIII. Astronomiye Giris II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
IX. Astrofizikte Matematik Metodlar, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016
X. Değişen Yıldızlar, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
XI. Bitirme Tezi II, Lisans, 2014 - 2015
XII. Bitirme Tezi I, Lisans, 2014 - 2015
XIII. Etkileşen Çift Yıldızların Evrimi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
XIV. Bilimsel Sonuçların Sunumu, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
XV. Astronomiye Giriş I, Lisans, 2012 - 2013
XVI. Yıldız Atmosferleri, Lisans, 2012 - 2013
XVII. Modern Fizik, Lisans, 2013 - 2014
XVIII. Yüksek Enerji Astrofiziği , Lisans, 2012 - 2013
XIX. Ast. Gözlem Araç ve Yöntemleri, Lisans, 2011 - 2012
XX. Güneş Sistemi, Lisans, 2011 - 2012
XXI. Pratik Astronomi, Lisans, 2011 - 2012
XXII. Özel Yıldızlar, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
XXIII. Gök Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012
XXIV. Değişen Yıldızlar, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

I. Dervişoğlu A., Yarı-Ayrık Çift Sistemlerde CNO Evriminin Kütle Aktarım Belirteci Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.Terzioğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
II. DERVİŞOĞLU A., SICAK YILDIZ TAYFLARINDAN ELDE EDİLMİŞ CNO BOLLUKLARININ KÜTLE AKTARMIŞ ÇİFT SİSTEMLERLE KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.Dülger(Öğrenci), 2017

## Jüri Üyelikleri

I. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2019
II. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2019
III. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Alper Aslan Astronomi Yuksek Lisan Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2012
IV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pınar İnce Astronomi Yuksek Lisan Jürisi, Ege Üniversitesi, Haziran, 2012

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

I. **Dynamical parallax, physical parameters, and evolutionary status of the components of the bright eclipsing binary alpha Draconis**
Pavlovski K., Hummel C. A., Tkachenko A., Dervisoglu A., Kayhan C., Zavala R. T., Hutter D. J., Tycner C., Şahin T., Audenaert J., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.658, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Twin stars as tracers of binary evolution in the Kepler era**
Bulut S., Hoyman B., DERVİŞOĞLU A., ÖZDARCAN O., ÇAKIRLI Ö.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.503, sa.1, ss.1036-1050, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Spectroscopic long-term monitoring of RZ Cas: I. Basic stellar and system parameters**
Lehmann H., Dervişoğlu A., Mkrtichian D., Pertermann F., Tkachenko A., Tsymbal V.
Astronomy and Astrophysics, cilt.644, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **High Resolution Optical Spectroscopy of a B-type Abundance Standard Candidate in Ori OB1—HD 35039**
ŞAHİN T., DERVİŞOĞLU A.
Astronomy Letters, cilt.45, sa.8, ss.528-545, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Analysis of a detached eclipsing binary at near the turnoff point of the open cluster NGC 6791 in Kepler field**
Hoyman B., Özdarcan O., Dervisoglu A., Yontan T., Çakırlı Ö.
NEW ASTRONOMY, cilt.68, ss.10-19, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Evidence for conservative mass transfer in the classical Algol system delta Librae from its surface carbon-to-nitrogen abundance ratio**
Dervisoglu A., Pavlovskı K., Lehmann H., Southworth J., Bewsher D.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.481, ss.5660-5674, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **The Dynamical Mass and Evolutionary Status of the Type II Cepheid in the Eclipsing Binary System OGLE-LMC-T2CEP-211 with a Double-ring Disk**
Pilecki B., Dervisoglu A., Gieren W., Smolec R., Soszynski I., Pietrzynski G., Thompson I. B., Taormina M.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.868, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Tracing CNO exposed layers in the Algol-type binary system u Her**
KOLBAS V., DERVİŞOĞLU A., PAVLOVSKI K., SOUTHWORTH J.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.444, sa.4, ss.3118-3129, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Absolute properties of the neglected eclipsing B-type binary HD 194495**
ÇAKIRLI Ö., Dervisoglu A., SİPAHİ E., Ibanoglu C.
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.2, ss.215-220, 2012 (SCI-Expanded)

X. **Carbon deficiencies in the primaries of some classical Algols**
Ibanoglu C., Dervisoglu A., ÇAKIRLI Ö., SİPAHİ E., Yuce K.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.419, sa.2, ss.1472-1479, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **V1898 CYGNI: AN INTERACTING ECLIPSING BINARY IN THE VICINITY OF NORTH AMERICA NEBULA**
DERVİŞOĞLU A., Çakırlı Ö., İbanoğlu C., Sipahi E.
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.47, sa.2, ss.297-307, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **THE ABSOLUTE PARAMETERS FOR NSVS 11868841 AND THE OVERSIZED STARS IN LOW-MASS ECLIPSING BINARIES**
Çakırlı Ö., İbanoğlu C., DERVİŞOĞLU A.
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.46, sa.2, ss.355-365, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. **Spin angular momentum evolution of the long-period Algols**
Dervisoglu A., Tout C. A., Ibanoglu C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.406, sa.2, ss.1071-1083, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. **Is NP Aqr a new near-contact binary?**
Ibanoglu C., ÇAKIRLI Ö., Dervisoglu A.

NEW ASTRONOMY, cilt.15, sa.4, ss.373-379, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **Angular momentum evolution of Algol binaries**
İbanoğlu C., Soydugan F., Soydugan E., Dervisoglu A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.373, ss.435-448, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Supernova 2013ed = Psn J16162429+5153057**
Boles T., James N., Balam D., Graham M., Hsiao E., Dennefeld M., Bonfanti A., DERVİŞOĞLU A., Narloch W., Zejmo M.
Central Bureau Electronic Telegrams, cilt.3596, 2013 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Evreni Anlama Serüveni**
EKER Z., AK T., ÇAKIRLI Ö., BOSTANCI GÜVER Z. F., DERVİŞOĞLU A., AK S., SOYDUGAN E.
NOBEL AKADEMİK, Ankara, 2017

II. **Küçük Kütleli Yıldızların Yaşamları ve Ölümleri**
DERVİŞOĞLU A., Bostancı Güver ., Soydugan E., Çakırlı Ö., Ak S., Ak T., Eker Z.
Evreni Anlama Serüveni, Güver, T., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.388-415, 2017

III. **Cüce Gezegenler ve Güneş Sisteminin Enkazı**
DERVİŞOĞLU A., Bostancı Güver ., Soydugan E., Çakırlı Ö., Ak S., Ak T., Eker Z.
Evreni Anlama Serüveni, Güver, T., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.277-308, 2017

IV. **Kozmoloji: Evrenin Doğası**
DERVİŞOĞLU A., Bostancı Güver ., Soydugan E., Çakırlı Ö., Ak S., Ak T., Eker Z.
Evreni Anlama Serüveni, Güver, T., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.512-546, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **RV Tauri türü Post-AGB Yıldızların Alfa-element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY**
YOLALAN G., ŞAHİN T., Dülgerli M., DERVİŞOĞLU A.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018

II. **Constraining thermohaline mixing inAlgol-type systems with the surfacecarbon to nitrogen abundance ratio**
DERVİŞOĞLU A., Pavlovski K., Southworth J., Lehmann H.
The IMPACT of BINARIES on STELLAR EVOLUTION, Munich, Almanya, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.12

III. **On the Evolutionary Status of delta Librae**
DERVİŞOĞLU A.
Inorganic Machines of the Universe, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.1

IV. **Erken Tür Yıldızlar ve Yarı-Ayrık Sistemlerde CII 4267 Çizgisinin Eşdeğer Genişlik Kalibrasyonu**
Dülger M., DERVİŞOĞLU A.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.1

V. **Tracing CNO exposed layers in the Algol type binaries**
DERVİŞOĞLU A.
Astronomy Workshop:"Binary Stars and Exoplanets", Çanakkale, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2016, cilt.1, sa.1, ss.1

VI. **Disentangling binary spectra as a trace of CNO exposed layers of Algols: u Her**
DERVİŞOĞLU A.
THE ORIGIN OF COSMIC ELEMENTS Past and Present Achievements, Future Challenges, İspanya, 1 - 04 Haziran

2013

VII. **Algollerin Kütle Korunumsuz Evrimi**
DERVİŞOĞLU A.
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.39-72

VIII. **Yarı-Ayrık Sistemlerin Korunumsuz Yörünge ve Dönme Açısal Momentum Evrimi**
DERVİŞOĞLU A.
XVII Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.1472-1479

IX. **Klasik Algol Dizgelerinde Kimyasal Elementlerin Göreli Bollukları**
İbanoğlu C., Çakırlı Ö., DERVİŞOĞLU A., Yüce K.
XVII Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.363-373

X. **Güneş Benzeri Etkinlik Gösteren Küçük Kütleli Çift Yıldızlar**
İbanoğlu C., Çakırlı Ö., DERVİŞOĞLU A.
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.54-61

XI. **FG UMA'Nın Üç Ayrı Yöntemle Işıkölçüm Çözümlemesi**
Doğan T., Akarsu Ö., DERVİŞOĞLU A., Evren S.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007

## Desteklenen Projeler

I. AKKAYA ORALHAN İ., KARACA Y., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Yıldız Kümelerinin Tayfsal Analizi, 2021 - Devam Ediyor
II. AKKAYA ORALHAN İ., KAYHAN C., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PostAGB Evresindeki RV Tauri Türü Yıldızlarının Kepler ve TESS Temelli Zonklama Özelliklerinin Tespiti ve Doğası, 2020 - 2023
III. Dervişoğlu A., De Cat P., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The abundance patterns for Algol-type binaries: diagnostics of the thermonuclear processes in mass transfer systems, 2019 - 2019
IV. Pavlovski K., Dervişoğlu A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Stars and dust: structure, composition and interaction, 2015 - 2019

## Bilimsel Hakemlikler

I. SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019
II. SAKARYA UNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
III. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

I. Dervişoğlu A., 1. LİSANSÜSTÜ ECHELLE TAYFBİLİM YAZ OKULU, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Temmuz 2019

## Metrikler

Yayın: 31
Atıf (WoS): 158
Atıf (Scopus): 142
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Spectroscopic data analysis with iSpec, Çalışma Grubu, Wroclaw, Polonya, 2018
II. ESAC DATA ANALYSIS & STATISTICS WORKSHOP, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017
III. The IMPACT of BINARIES on STELLAR EVOLUTION, Katılımcı, München, Almanya, 2017
IV. VI. TUG Teleskopları Performans Çalıştayı RTT150, T100, T60, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
V. Inorganic Machines of the Universe, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
VI. Recent Advances in Astrophysics Workshop: Exoplanets and Life, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
VII. 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016
VIII. Astronomy Workshop:"Binary Stars and Exoplanets", Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
X. Setting a new standard in the analysis of binary stars, Katılımcı, Leuven, Belçika, 2013
XI. The Eleventh NEON Observing School, Katılımcı, La Palma / Kanarya Adaları, İspanya, 2013
XII. THE ORIGIN OF COSMIC ELEMENTS Past and Present Achievements, Future Challenges, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2013
XIII. Küçük Teleskoplarla Bilim: Fırsat Gözlemciliği, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
XIV. Büyük Çaplı Teleskoplar İçin Türkiye'de Yer Belirleme Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
XV. XVII ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Katılımcı, ADANA, Türkiye, 2010
XVI. Yakın Çift Yıldızlar Çalıştayı, Katılımcı, Ege Üniversitesi, Türkiye, 2010
XVII. Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 2010
XVIII. 2009 Dünya Astronomi Yılı'nda Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 2009
XIX. Unsolved Problems in Stellar Physics, Katılımcı, University of Cambridge, Birleşik Krallık, 2007
XX. XIV ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Katılımcı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, 2004
XXI. New Directions for Close Binary Studies: Royal Road to the Stars Symposium, Katılımcı, Canakkale, Türkiye, 2002
XXII. Workshop on Optical Interferometry, Gravitational Lensing and Liquid Mirror Telescopes, Katılımcı, Canakkale, Türkiye, 2002
XXIII. Workshop on Photometric Study of Eclipsing Binaries, Katılımcı, Canakkale, Türkiye, 2001
XXIV. XII ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Katılımcı, Ege Üniversitesi, Türkiye, 2000

## Burslar

I. Support for summer school attendance, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - Devam Ediyor
II. Support for conference attendance, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2013 - Devam Ediyor
III. Travel Support, Üniversite, 2013 - Devam Ediyor
IV. Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor
V. Yurdışı Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor
VI. Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2005 - Devam Ediyor
VII. Postdoctoral Researcher, Üniversite, 2017 - 2019

## Antrenörlük Görevleri

## Hakemlik Görevleri

## Akademi Dışı Deneyim

I. Üniversite, Atatürk Üniversitesi, Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi
II. TÜBİTAK, Tübitak Ulusal Gözlemevi, Tübitak Ulusal Gözlemevi