

Doç.Dr. AHMET DERVİŞOĞLU

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33264

Fax Telefonu: [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

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 Giriş 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 AKTARIMI 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 Yüksek Lisans Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2012
- IV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pınar İnce Astronomi Yüksek Lisans Jürisi, Ege Üniversitesi, Haziran, 2012

- 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., Pavlovski 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., İbanoglu C.
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.2, ss.215-220, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Carbon deficiencies in the primaries of some classical Algols**
İbanoglu 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., İbanoglu 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., İbanoglu 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., İbanoglu 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?**
İbanoglu 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., Soyduğan F., Soyduğan E., Dervişoğlu 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 ., Soyduğan 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 Enkazu**

DERVİŞOĞLU A., Bostancı Güver ., Soyduğan 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 ., Soyduğan 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 Açısıl Momentum Evrimi**

DERVİŞOĞLU A.

XVII Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.1472-1479

IX. **Klasik Algol Dizgelerinde Kimyasal Elementlerin Görelî 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 Işıkölcüm 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 ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019
- II. SAKARYA ÜNİVERSİTY 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, Wrocław, 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. Inorganic Machines of the Universe, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- V. VI. TUG Teleskopları Performans Çalıştayı RTT150, T100, T60, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
- VI. 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016
- VII. Recent Advances in Astrophysics Workshop: Exoplanets and Life, Katılımcı, Çanakkale, 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, Çanakkale, Türkiye, 2002
- XXII. Workshop on Optical Interferometry, Gravitational Lensing and Liquid Mirror Telescopes, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2002
- XXIII. Workshop on Photometric Study of Eclipsing Binaries, Katılımcı, Çanakkale, 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. Yurtdışı 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