



# Prof. KUTLUAY YÜCE

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 216 8665](tel:+903122168665)

**Email:** [kyuce@ankara.edu.tr](mailto:kyuce@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/kyuce>

**Address:** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, TR-06100, Tandoğan, Ankara TÜRKİYE

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1910-3344

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-5617-2021

Yoksis Researcher ID: 110914

## Biography

İlk, orta ve lise öğrenimlerimi memleketim olan Seydişehir’de tamamlayarak, Astronomi & Matematik lisansı yapmak üzere, Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’ne geldim. Dördüncü yılının sonunda Haziran döneminde mezun olarak aynı bölümde, sırasıyla, yüksek lisans ve araştırma görevlisi olarak doktora eğitimlerimi tamamladım. Prof. Dr. Semanur Engin yönetiminde “X Persei Yıldızının (HD 24534) Optik ve Moröte Tayflarının İncelenmesi” başlıklı yüksek lisans tezimi ve Prof. Dr. S.J. Adelman (The Citadel, Charleston, Amerika Birleşik Devletleri) eş-danışmanlığında “4 Lac ve nu Cep Yıldızlarının Tayfsal Analizleri” başlıklı doktora tezimi hazırladım. Ankara Üniversitesi’nde, sırasıyla, yardımcı doçent ve doçent olarak görev yaptım.

Dr. Karl Remeis-Sternwarte Observatory/Gözlemevi (Erlangen-Almanya)’nin sağladığı burs imkanı ile dört ay süreli olarak bilimsel amaçlı çalışma ziyareti gerçekleştirdim. “TÜBİTAK Doktora Sonrası Araştırma Bursu, 12 ay” kapsamında Trieste Gözlemevi (İtalya)’ne giderek, Prof. Dr. Fiorella Castelli danışmanlığında “Model Atmosferler” üzerine sentetik yöntemle yıldızların kimyasal element bolluk analizleri ve atomik verilerin astrofizik yöntemle geliştirilmesi konularında bilimsel çalışmalarda bulundum. Üniversitelerarası Kurul’un yaptığı sınav sonucunda doçent ünvanı almaya hak kazandım. Halen Ankara Üniversitesi’nde Profesör olarak görev yapıyorum.

Türk Astronomi Derneği (1997 - devam) ve Uluslararası Astronomi Birliği (2009 - devam ) üyesiyim. Eylül 2008-2014 tarihleri arasında üç dönem Türk Astronomi Derneği Yönetim Kurulu üyeliği görevinde bulundum; iki dönemdir Denetleme Kurulu başkanım (2022- devam).

Ankara Üniversitesi Gözlemevi’nde yıldızların fotometrik gözlemleri ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi’nin imkanları sayesinde spektral gözlem yapma tecrübesine sahip oldum. Akademik hayatımda bilimsel çalışmalarımın neredeyse tamamında, tek ve çift yıldızların gözlemsel fotometrik ışık değişkenliklerini ve spektroskopik verilerini inceledim. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi teleskobu (RTT150) ile yıldızları spektral teknikle gözlemleyerek (2008-2009), sinyal/gürültü değeri yüksek verilerin kimyasal element bolluk analizlerinde kullanılabileceğini tespit ve kayıt altına aldım. Spektroskopi alanındaki çalışmalarımı “ince analiz”, “diferansiyel” ve “sentez” yöntemleri ile geliştirerek, aynı zamanda, Galaktik Kimyasal Evrim ve Ötegezen’lerin (Exoplanet) kimyasal bulgulardan keşfi üzerine bilimsel çalışmalarıma devam

ediyorum.

Hobilerim: Tarih. Araştırma. Ülke, Manzara ve Portre Fotoğrafçılığı

Prof. Dr. Kutluay YÜCE

## Education Information

2010 - 2011	Post Doctorate, Università Degli Studi di Trieste, National Institute for Astrophysics (Istituto Nazionale Di Astrofisica), Osservatorio Astronomico di Trieste, Italy
1996 - 2003	Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Turkey
1991 - 1996	Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Turkey
1987 - 1991	Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey

## Certificates, Courses and Trainings

2020	Online Öğretici Sertifikası, Vocational Training, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi
2013	Osmanlı Paleografyası, Foreign Language, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi

## Dissertations

2005	4 Lac ve nu Cep Yıldızlarının Tayfsal Analizi, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Doctorate
1997	X Persei Yıldızının (HD 24534) Optik ve Moröte Tayflarının İncelenmesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Postgraduate

## Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Sun and Solar Systems, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objects and Systems, Cosmology, Stars

## Academic Titles / Tasks

2021 - Continues	Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
2014 - 2021	Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
2004 - 2013	Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü
2010 - 2011	Assistant Professor, Università Degli Studi di Trieste, Istituto Nazionale Di Astrofisica-Osservatorio Astronomico Di Trieste, Astrophysics
1994 - 2002	Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü

## Courses

Doctorate

2023 - 2024, 2022 -  
2023, 2021 - 2022,  
2020 - 2021, 2019 -  
2020

800100809090 TEZ ÇALIŞMASI

2023 - 2024, 2022 -  
2023, 2021 - 2022,  
2020 - 2021, 2019 -  
2020, 2018 - 2019,  
2017 - 2018

800100806090 UZMANLIK ALAN DERSİ

2022 - 2023, 2019 -  
2020, 2018 - 2019,  
2017 - 2018, 2016 -  
2017

800100805121 YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZİ

2023 - 2024, 2020 -  
2021, 2019 - 2020,  
2017 - 2018

800100805050 PHOTOMETRY OF STARS

2021 - 2022  
2021 - 2022, 2018 -  
2019

800100806090 YETERLİĞE HAZIRLIK ÇALIŞMASI

800100807090 SEMİNER

#### Postgraduate

2023 - 2024, 2022 -  
2023, 2021 - 2022,  
2018 - 2019, 2017 -  
2018

800100719090 TEZ ÇALIŞMASI

2023 - 2024, 2018 -  
2019, 2017 - 2018

SEMİNER

2023 - 2024, 2022 -  
2023, 2020 - 2021,  
2019 - 2020, 2018 -  
2019, 2017 - 2018,  
2016 - 2017, 2015 -  
2016

800100716090 UZMANLIK ALAN DERSİ

2016 - 2017, 2015 -  
2016, 2014 - 2015,  
2013 - 2014, 2012 -  
2013, 2011 - 2012,  
2009 - 2010, 2008 -  
2009, 2007 - 2008,  
2006 - 2007, 2005 -  
2006

801512 YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUK ANALİZİ

2016 - 2017, 2015 -  
2016, 2014 - 2015,  
2013 - 2014, 2012 -  
2013, 2009 - 2010,  
2008 - 2009, 2007 -  
2008, 2006 - 2007,  
2005 - 2006

801609 UZMANLIK ALAN DERSİ

2016 - 2017, 2015 -  
2016, 2013 - 2014,  
2012 - 2013, 2011 -  
2012, 2008 - 2009,  
2007 - 2008, 2006 -  
2007

801505 YILDIZLARIN FOTOMETRİSİ

#### Undergraduate

2023 - 2024, 2022 -  
2023, 2021 - 2022,  
2020 - 2021

AST320 SOLAR PHYSICS

2023 - 2024

AST321 HISTORY OF ASTRONOMY

2023 - 2024, 2022 -

2023, 2021 - 2022,

2020 - 2021, 2019 -

2020, 2018 - 2019,

2017 - 2018, 2016 -

2017

AST401 GALAXIES

2022 - 2023, 2021 -

2022, 2020 - 2021,

2019 - 2020

AST111 HISTORY OF ASTRONOMY

2019 - 2020, 2018 -

2019, 2017 - 2018,

2016 - 2017, 2015 -

2016, 2014 - 2015,

2013 - 2014, 2012 -

2013, 2011 - 2012,

2010 - 2011, 2008 -

2009, 2007 - 2008,

2006 - 2007, 2005 -

2006, 2004 - 2005

2018 - 2019, 2017 -

2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016, 2014 -

2015, 2013 - 2014,

2012 - 2013, 2011 -

2012, 2009 - 2010,

2008 - 2009, 2007 -

2008, 2006 - 2007

2006 - 2007, 2005 -

2006

AST310 GÜNEŞ FİZİĞİ

AST101 HISTORY OF ASTRONOMY

AST404 GÖKADALAR

2006 - 2007, 2005 -

2006

AST401 GÖZLEMSEL ASTRONOMİ

#### Supervised Theses

Continues

Yüce K., Doctorate, E.Özgür(Student), The Elementary Abundance Patterns of Sharp-lined Am Stars HR 3320, HR 4300 and HR 6455

Continues

Yüce K., Doctorate, S.Çabuk(Student), Spectral Analysis of 67 Mus ve 112 Her

Continues

Yüce K., Postgraduate, E.Fedar(Student), The Elemental Abundance Distribution in two bright B7 III stars Beta Tau (HR 1791) and 21 Aql (HR 7287) with somewhat different rotational velocities

Continues	Yüce K., Postgraduate, T.Nur(Student), Chemical Elemental Abundance Analyses of the Late B Stars HR 7985 and HR 8348
2021	Yüce K., Postgraduate, Z.Sevim(Student), Tayf türü A- erken F aralığında olan anakol yıldızların element bolluk hesaplamaları
2020	Yüce K., Postgraduate, E.Özgür(Student), Manyetik özellikli kimyasal-tuhaf iki yıldızın (Hd 171586 ve hd 170973) uydu (Corot) verileriyle fotometrik analizi
2016	Yüce K., Postgraduate, S.Çabuk(Student), Physical and chemical properties of normal A star atmospheres
2011	Yüce K., Postgraduate, S.Eryılmaz(Student), 29 And ve 89 Cet yıldızlarının Tübitak Ulusal Gözlemevi coude eşel tayf indirgemeleri ve kimyasal bolluk analizleri
2009	Yüce K., Postgraduate, F.Başak(Student), TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Coude Eşel tayflarını kullanarak HD 39866 (A2 II) yıldızının kimyasal bolluk analizi
2008	Yüce K., Postgraduate, T.Kılıçoğlu(Student), Düşük genlikli Delta Scuti yıldızı 20 CVn'nin element bolluk çalışması

### Advising Graduates (Non-Thesis)

2012	Yüce K., Masters (Non-Thesis), L.Erkuş(Student), Yıldızların Spektrofotometrisi
2008	Yüce K., Masters (Non-Thesis), R.Canan(Student), TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi-Coude Eşel Tayfı Kullanılarak HD 43836 (B9II) Yıldızının Tayf Ölçümü

### Jury Memberships

September 2023	Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi
July 2023	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Akdeniz Üniversitesi
January 2023	Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ankara Üniversitesi
January 2023	Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Ankara Üniversitesi
November 2022	Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi
July 2022	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi
June 2022	Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi
January 2022	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
August 2021	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
May 2021	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi
March 2020	Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi
September 2019	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi
May 2019	Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi
December 2018	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi
March 2018	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi
September 2017	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi
September 2017	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi
April 2015	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
February 2015	PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi

January 2015	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
September 2014	Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi
July 2014	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
July 2014	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
January 2012	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
January 2010	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
March 2009	Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi
July 2008	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi
April 2008	Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi

## Taught Courses And Trainings

2021 - 2021	Yüce K., Çalıştay: Yıldızların Yapı ve Evriminde Güncel Gelişmeler
2020 - 2020	Yüce K., Çalıştay: Tek ve Çift Yıldızlarda Tayfbilim
2019 - 2019	Yüce K., 1. Lisansüstü Echelle Tayfbilim Yaz Okulu
2009 - 2009	Yüce K., VII. Temel Bilimler Lisansüstü Yaz Okulu: IRAF & Tayfsal İndirgeme

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Galactic chemical evolution of the solar neighbourhood, solar twins, and exoplanet indicators**  
Cowley C. R., Yüce K.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.512, no.3, pp.3684-3690, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Modeling Stellar Abundance Patterns Resulting from the Addition of Earth-like Planetary Material**  
Cowley C. R., Bord D. J., YÜCE K.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.161, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Differential abundance analysis of Procyon and theta Sculptoris: Comparison with abundance patterns of solar-like pairs**  
Cowley C. R., YÜCE K., Bord D. J.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.341, no.1, pp.125-132, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **On the variability of the A0 supergiants 9 Per, HR 1035, 13 Mon, Deneb, and HR 8020 as seen in FCAPT Stromgren photometry**  
YÜCE K., Adelman S. J.  
NEW ASTRONOMY, vol.66, pp.88-99, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Elemental Abundance Analyses with DAO Spectrograms. XXXVIII. The SB2 Stars HR 104 (A2 V) and theta Aql (B9.5 III)**  
Adelman S. J., YÜCE K., Gulliver A. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, vol.127, no.952, pp.509-515, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Elemental Abundance Analyses with DAO Spectrograms. XXXIV. A Three-Dimensional Graphical Examination of the Elemental Abundances of the Mercury-Manganese and Metallic-Line Stars**  
YÜCE K., Adelman S. J.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, vol.126, no.938, pp.345-358, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Carbon deficiencies in the primaries of some classical Algols**  
Ibanoglu C., DERVİŞOĞLU A., Cakirli O., Sipahi E., YÜCE K.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.419, no.2, pp.1472-1479, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms: XXXII. HR 6455 (A3 III), delta Aqr (A3 V), eta Lep (F2 V), and 1 Boo (A1 V)**  
YÜCE K., Adelman S. J., Gulliver A. F., Hill G.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.332, no.7, pp.681-689, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Wavelengths and oscillator strengths of Xe II from the UVES spectra of four HgMn stars**  
YÜCE K., Castelli F., Hubrig S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.528, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms. XXVIII. Comparisons with two series of automated elemental abundance analyses**  
YÜCE K., Adelman S. J., Gulliver A. F.  
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.3, pp.191-193, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Elemental abundance analyses with Coude Echelle spectrograms from the TUBITAK National Observatory of Turkey: I. The HgMn stars 11 Per, HR 2801, and nu Cnc**  
Adelman S. J., YÜCE K.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.331, no.8, pp.785-793, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Stromgren photometry of the supergiants HD 4841 (B5 IA) and HD 194279 (B2 IA)**  
Adelman S. J., YÜCE K.  
BALTIC ASTRONOMY, vol.16, no.3-4, pp.311-326, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring possible light-time effect in the orbital period of some eclipsing binaries at the Ankara University Observatory**  
Albayrak B., SELAM S. O., YÜCE K., Helvacı M., Ak T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, no.1-4, pp.131-133, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Monitoring secular orbital period variations of some eclipsing binaries at the Ankara University Observatory**  
YÜCE K., SELAM S. O., Albayrak B., Ak T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, no.1-4, pp.67-69, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Spectral analysis of 4 Lacertae and nu Cephei**  
YÜCE K.  
BALTIC ASTRONOMY, vol.14, no.1, pp.51-82, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms - XXV. The superficially normal B and A stars alpha draconis, tau Herculis, gamma Lyrae, and HR 7926**  
Adelman S., Caliskan H., Kocer D., Kablan H., Yuce K., Engin S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.371, no.3, pp.1078-1083, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Normal ve Metal Çizgili A Yıldızlarının [Fe/H] Bolluklarının Diğer Element Bollukları ile Korelasyonu**  
Yüce K.  
Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics, vol.4, no.3, pp.316-322, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Manyetik Özellikli Kimyasal Sıra Dışı Yıldızların CoRoT Verileriyle Periyot ve Yüzey Leke Analizleri**  
Yüce K.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.3, pp.128-133, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Lambda Boo Abundance Characteristics in the T Tauri Star TWA 9A**  
Yüce K., Cowley C. R.  
Research Notes of the AAS, vol.7, pp.1-3, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A More Powerful Approach For Studying The Abundances of Chemically Peculiar Stars**  
Yüce K., Adelman S. J., Gulliver A. F.  
Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics, vol.3, no.3, pp.88-92, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Modeling of Engulfment Material in the Binary System HIP 71726/71737**  
YÜCE K., COWLEY C. R.  
Research Notes of the AAS, vol.5, no.10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Opacity Changes from Engulfed Material**  
YÜCE K., COWLEY C. R.  
Research Notes of the AAS, vol.5, no.4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Elemental Abundance Consequence of Adding Two Bulk Earths to the Solar Convection Zone**  
COWLEY C. R., BORD D. J., YÜCE K.  
Research Notes of the AAS, vol.4, no.7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **HD 196390: A Tight Correlation of Differential Abundances with Condensation Temperature**  
COWLEY C. R., YÜCE K., BORD D. J.  
Research Notes of the AAS, vol.4, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **On the properties of the magnetic Chemically Peculiar B, A, and F-type stars**  
YÜCE K., YÜCE K., Adelman S. J., Adelman S. J., Pyper D. M., Pyper D. M., Dukes R. J., Dukes R. J., Kosovichev A., Strassmeier K., et al.  
Proceedings of the International Astronomical Union, pp.435-438, 2020 (Scopus)
- X. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
KILIÇOĞLU T., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., TANRIVERDİ T., ALAN N., Sipahioğlu S., AYDIN G., Çelik L., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., et al.  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.5801, 2007 (Scopus)
- XI. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
Albayrak B., Yüce K., Selam S. O., Tanrıverdi T., Okan A., Çınar Ünal D., Topal S., Özgür E., Şener H. T., Ergün İ., et al.  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5649, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
AKSU O., ÖZAVCI İ., YÜCE K., TANRIVERDİ T., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., KARA A., KAYA F., HELVACI M., ÇETİNTAŞ C., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, vol.5588, no.1, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
Aksu O., Özavcı İ., YÜCE K., TANRIVERDİ T., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., Kara A., Kaya F., HELVACI M., Çetintaş C., et al.  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5588, pp.1-2, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **On the Variability of O and B Supergiants**  
Adelman S. J., YÜCE K., Engin S.  
Information Bulletin on Variable Stars, no.4946, pp.1-2, 2000 (Scopus)
- XV. **Line Profile Changes in X Persei**  
Engin S., YÜCE K.  
Information Bulletin on Variable Stars, no.4648, pp.1-3, 1998 (Scopus)
- XVI. **Photoelectric Observations of X Persei**  
Engin S., YÜCE K.  
Information Bulletin on Variable Stars, no.4454, pp.1-3, 1997 (Scopus)
- XVII. **Photoelectric Observations Minima Times of Four W UMa Systems LS Del SW Lac V839 Oph and AQ Psc**  
DEMİRCAN O., TANRIVER M., DEVLEN A., Bulut A., Savranlar A., Yüksel Y., Aşçılar A., Aslan Z., Gökçe A., Çınar A., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, no.4126, pp.1-2, 1994 (Scopus)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **Continuing Scientific Adventures in Stellar Abundances**  
Yüce K., Adelman S. J., Gulliver A. F., Pintado O.  
IV. Jornadas de Astrofísica Estelar, Tucumán, Argentina, 22 - 24 June 2022, pp.22-32
- II. **Optik Bölge Tayf Analizlerinden Manyetik Özellik Göstermeyen Geç B - erken F Türü Yıldızların Kimyasal Element Bollukları**  
YÜCE K.  
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 02 February 2016, vol.1, pp.129-133
- III. **Mathematical Assessment of Physical and Chemical Processes from the Middle B to the Early F Type**



## **Main Sequence Stars**

YÜCE K., Adelman S. J.

330th Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU), Nice, France, 24 - 28 April 2017, vol.12, pp.362-363

- IV. **On the properties of non-magnetic peculiar B, A, and early F-type stars**  
YÜCE K., Adelman S. J.  
International Conference on Putting A Stars into Context - Evolution, Environment, and Related Stars, Moscow, Russia, 3 - 07 June 2013, pp.199-204
- V. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi – Coude Eşel Tayf İndirgemesi ve Element Bolluk Analizi: 29 And ve 89 Cet**  
Eryılmaz S., YÜCE K.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.323-331
- VI. **Yıldız Spektroskopisinde Atomik Verinin Önemi**  
Erden Çabuk S., YÜCE K.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.597-603
- VII. **Element Bolluk Analizinde İki Teknik: Tayfsal Çizgi Ölçümleri ve Tayfsal Sentez**  
YÜCE K.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August 2012, pp.245-252
- VIII. **Yıldızların Spektrofotometrisi**  
ERKUŞ L., YÜCE K.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.555-560
- IX. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi – Coude Eşel Tayflarını Kullanarak Yıldızların Kimyasal Bolluk Analizi : HD 39866 ve HD 43836**  
EMİNOĞLU F. B., ŞAHİN R. C., YÜCE K., ADELMAN S. J.  
VI. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August 2010, pp.266-273
- X. **ON THE PROPERTIES OF B AND A TYPE SUPERGIANTS**  
YÜCE K., Adelman S. J.  
Workshop on Non-LTE Line Formation for Trace Elements in Stellar Atmospheres, Nice, France, 30 July - 04 August 2007, vol.43, pp.231-232
- XI. **A 3-D look into the atmosphere?**  
Wade G. A., Mashonkina L., Ryabchikova T., Krticka J., Silvester J., Kochukhov O., Sousa J. C., Nomura T., Wahlgren G. M., Gruberbauer M., et al.  
27th IAU General Assembly, Rio de Janeiro, Brazil, 3 - 14 August 2009, vol.15, pp.151-153
- XII. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi – Coude Eşel Tayfları'nın Tayfsal Karakteristikleri**  
YÜCE K., GÜROL B., ADELMAN S. J.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 08 September 2008, pp.1076-1089
- XIII. **20 CVn Yıldızının Kimyasal Bolluk Analizi**  
KILIÇOĞLU T., YÜCE K.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 08 September 2008, pp.1131-1144
- XIV. **A preliminary analysis of the F3 III star 20 CVn**  
KILIÇOĞLU T., YÜCE K., ADELMAN S. J.  
Non-LTE Line Formation for Trace Elements in Stellar Atmospheres, Nice, France, 30 July - 04 August 2007
- XV. **eta Lep, HR 6455 ve delta Aqr Yıldızlarının Tayfsal Analizleri: İlk Sonuçlar**  
YÜCE K.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 25 August 2006, pp.947-953
- XVI. **Geç B/Erken A Tayf Türü Süperdev Yıldızlarından 4 Lacertae ve nu Cephei'nin Tayfsal Analizleri**  
YÜCE K.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 21 August 2004, pp.81-85
- XVII. **Abundances in 4 Lacertae and nu Cephei**  
YÜCE K.  
The A-Star Puzzle, Poprad, Slovakia, 8 - 13 July 2004, vol.2004, pp.873-878

- XVIII. **V and R Observationsof Two Carbon Stars UX Dra and RY Dra**  
AK H., ALBAYRAK B., Aslan Z., Müyesseroğlu Z., ÖZDEMİR S., YÜCE K., DEMİRCAN O.  
Symposium, Antalya, Turkey, 27 - 31 May 1996, vol.177, pp.515
- XIX. **TT Aur Yıldızındaki Işınım Basıncı Etkisi**  
YÜCE K., ÖZDEMİR S., AK H., DEMİRCAN O.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 07 October 1999
- XX. **Karbon Yıldızları, UX Dra ve RY Dra'nın V ve R Gözlemleri**  
ÖZDEMİR S., ALBAYRAK B., ASLAN Z., DEMİRCAN O., AK H., Müyesseroğlu Z., YÜCE K.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 06 September 1996
- XXI. **X Persei (HD 24534) Yıldızının Fotometrik İncelenmesi**  
Engin S., YÜCE K.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 02 September 1996, pp.510
- XXII. **V1357 Cyg'nin UBV Işık Eğrisi**  
ÖZDEMİR S., YÜCE K., DEMİRCAN O., Engin S., ERCAN E. N.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 02 September 1996, pp.511

## Other Publications

- I. "Tarihin Aynası: Arşiv-Arşivcilik (II): Tarih'in Taş'a İhtiyacı", **Toroslar Gazetesi (Basılı ve Elektronik)**  
Yüce K.  
Other, pp.1-2, 2015
- II. "Tarihin Aynası: Arşiv-Arşivcilik (I): Osmanlıcanın Arşivlerimizdeki Önemi", **Toroslar Gazetesi (Basılı ve Elektronik)**  
Yüce K.  
Other, pp.1-2, 2014
- III. "Neden Astronomi?", **TÜBİTAK Bilim ve Teknik; Yıldız Takımı (kapak), sayı: 9, s. 2-7 (Haziran 2009).**  
Yüce K.  
Other, pp.2-7, 2009
- IV. "Dünya ve Yıldızlardaki Parmak İzleri - Nadir Toprak Elementleri", **TÜBİTAK Bilim ve Teknik, sayı: 468, s. 64-66 (Kasım 2006)**  
Yüce K.  
Other, pp.64-66, 2006
- V. "Kutup Yıldızı Hakkında Herşey", **TÜBİTAK Bilim ve Teknik, sayı: 464, s. 76-77 (Temmuz 2006)**  
Yüce K., Kılıçoğlu T.  
Other, pp.76-77, 2006

## Supported Projects

2010 - 2012	Klasik Algol Dizgelerinde Kimyasal Elementlerin Görelî Bolluklarının Tayini, TUBITAK Project
2010 - 2011	Chemical Abundance Analyses using CES Spectra of A, Early F, Am and Fm Stars, Project Supported by Other Official Institutions
2007 - 2008	Ankara Üniversitesi Gözlemevi Popüler ve Eğitsel Astronomi Etkinlikleri, TUBITAK Project
2006 - 2007	Erken Tür Süperdev Yıldızların Strömgren Gözlemleri, Project Supported by Other Official Institutions
1996 - 1999	Etkileşen Çift Yıldızların Fotoelektrik Işık Ölçümü, TUBITAK Project

## Activities in Scientific Journals

2016 - Continues	University of Ankara, Communications, Assistant Editor/Section Editor
------------------	---

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

2015 - Continues	Ankara Üniversiteliler Derneği, Member
2009 - Continues	International Astronomical Union - IAU, Member
1997 - Continues	Türk Astronomi Derneği , Member
2012 - 2014	Türk Astronomi Derneği, Board Member
2012 - 2014	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Akademik Kurulu Üyesi , Member of Science Committee
2010 - 2012	Türk Astronomi Derneği , Board Member
2008 - 2010	Türk Astronomi Derneği , Board Member
2009 - 2009	IAU- 2009 Dünya Astronomi Yılı – Ülkemiz Kadın Astronomlar Koordinatörü, Country Representative

## Peer Reviews in Scientific Publications

January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
January 2023	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
December 2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
December 2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
December 2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
November 2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
November 2022	Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics (TJAA), National Scientific Refreed Journal
November 2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Conference Paper (Full Text)
November 2022	Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics (TJAA), National Scientific Refreed Journal
November 2022	Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics (TJAA), National Scientific Refreed Journal
November 2021	Katre Uluslararası İnsan Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal
February 2021	Hacettepe Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal
October 2019	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal

## Scientific Project Refereeing

November 2023	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey
June 2023	Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul University, Turkey

## Scientific Consultations

2007 - 2010	Scientific Consultancy, Ankara Üniversitesi-Geliştirme Vakfı Okulları Özel İlköğretim Okulu
-------------	---

## Tasks In Event Organizations

06 Eylül 2022	Yüce K., Ak S., Bakış V., Baykal A., Koçer D., Değirmenci Ö. L., Selam S. O., Afşar M., XXII. Ulusal Astronomi Kongresi ve 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi 6-8 Eylül 2022, Scientific Congress, İzmir, Turkey
01 Temmuz 2019	Dal H. A., Şahin T., Özdarcın O., Yılmaz M., Özavcı İ., Yüce K., 1. LİSANSÜSTÜ ECHELLE TAYFBİLİM YAZ OKULU, Workshop Organization, İzmir, Turkey
27 Ağustos 2012	Yüce K., XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi ve VII. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi , Scientific Congress, Malatya, Turkey
07 Temmuz 2008	Yüce K., Ankara Üniversitesi Rasathanesi – Amatör Astronomi Yaz Okulu 2008, Science / Art Camp or Summer School Organization, Ankara, Turkey
13 Ağustos 2007	Yüce K., Ankara Üniversitesi Rasathanesi – Amatör Astronomi Yaz Okulu 2007-2, Science / Art Camp or Summer School Organization, Ankara, Turkey
06 Ağustos 2007	Yüce K., Ankara Üniversitesi Rasathanesi – Amatör Astronomi Yaz Okulu 2007-1, Science / Art Camp or Summer School Organization, Ankara, Turkey
27 Mart 2006	Yüce K., Solar and Stellar Physics Through Eclipse, Scientific Congress, Antalya, Turkey

## Metrics

Publication: 62  
Citation (WoS): 97  
Citation (Scopus): 110  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

2024	23. Ulusal Astronomi Kongresi - 12. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey
2022	8th International Congress on Engineering and Technology Management, Invited Speaker, İstanbul, Turkey
2022	22. Ulusal Astronomi Kongresi, Session Moderator, İzmir, Turkey
2007	Workshop: Non-LTE Line Formation for Trace Elements in Stellar Atmospheres, Attendee, Nice, France
2005	Workshop: ATLAS12 and RELATED CODES-Application to Elemental Abundance Determination, Attendee, Trieste, Italy
2005	Close Binaries in the 21st Century: New Opportunities and Challenges, Attendee, Samos, Greece
2004	International Astronomical Union Symposium No. 224, Attendee, Poprad, Slovakia

## Invited Talks

May 2024	Spektroskopi: Yıldız Işığında Galaktik Kimyasal Evrime Giden Yol (FİZART UZAY HAFTASI), Conference, Ankara Üniversitesi, Turkey
May 2024	Uzay Araştırmalarının İnsan Yaşamına Katkıları ve Gelecekte Bize Sağlayabileceği Yararlar, Conference, Osman Yüksel Serdengeçti Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi, Turkey
November 2021	Kimyasal Sıra Dışı Yıldızlara Bir Bakış, Workshop, Ege Üniversitesi, Turkey
February 2015	Optik Bölge Tayf Analizlerinde Manyetik Özellik Göstermeyen geç B - erken F Türü Yıldızların Kimyasal Element Bollukları, Conference, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey

## Scholarships

2010 - 2011	TÜBİTAK - Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK
2009 - 2009	International Astronomical Union Travel Grant, Other International Organizations
2004 - 2004	International Astronomical Union Travel Grant, Other International Organizations
1997 - 1997	International Astronomical Union Commission 38, Travel Grant, Other International Organizations
1997 - 1997	University of Erlangen-Nuremberg Fellowship, University
1995 - 1995	TÜBİTAK - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılım Bursu, TÜBİTAK
1993 - 1994	TÜBİTAK - Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK
1988 - 1991	Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu harç ve katkı kredisi, Other Government Agencies

## Representation and Promotion Activities

2024 - 2024	Institutional Representation, Radyo Trafik, Turkey, Ankara, 2024 - 2024
2019 - 2019	Institutional Representation, International Astronomical Union (IAU Symposium No. 354), Chile, Copiapo, 2019 - 2019
2018 - 2018	Institutional Representation, Erciyes Üniversitesi, Turkey, Kayseri, 2018 - 2018
2017 - 2017	Institutional Representation, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Turkey, Antalya, 2017 - 2017
2017 - 2017	Institutional Representation, International Astronomical Union (IAU Symposium No. 330), France, Nice, 2017 - 2017
2015 - 2015	Institutional Representation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, Ankara, 2015 - 2015
2013 - 2013	Institutional Representation, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Turkey, Antalya, 2013 - 2013
2013 - 2013	Institutional Representation, Russian institutions organizing the conference: Sternberg Astronomical Institute of Moscow M.V.Lomonosov State University Institute of Astronomy of Russian Academy of Sciences Eurasian Astronomical Society, Russia, Moscow, 2013 - 2013
2013 - 2013	Institutional Representation, Bilim Akademisi Derneği, Turkey, İstanbul, 2013 - 2013
2012 - 2012	Institutional Representation, İnönü Üniversitesi, Turkey, Malatya, 2012 - 2012
2009 - 2009	Institutional Promotion, İstanbul Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 2009 - 2009
2009 - 2009	Institutional Representation, International Astronomical Union (IAU), Brazil, Rio De Janeiro, 2009 - 2009
2008 - 2008	Institutional Representation, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Turkey, Çanakkale, 2008 - 2008
2007 - 2007	Institutional Representation, Workshop, France, Nice, 2007 - 2007
2006 - 2006	Institutional Representation, İstanbul Kültür Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 2006 - 2006
2006 - 2006	Institutional Representation, ASP Conference Series, Turkey, Antalya, 2006 - 2006
2005 - 2005	Institutional Representation, International Workshop, Italy, Trieste, 2005 - 2005
2005 - 2005	Institutional Representation, Springer, Greece, Kilkis, 2005 - 2005
2004 - 2004	Institutional Representation, Erciyes Üniversitesi, Turkey, Kayseri, 2004 - 2004
2004 - 2004	Institutional Representation, International Astronomical Union, Slovakia, Poprad, 2004 - 2004
1999 - 1999	Institutional Representation, Fırat Üniversitesi, Turkey, Elazığ, 1999 - 1999
1998 - 1998	Institutional Representation, NATO Advanced Study Institute (NATO ASI), Turkey, İzmir, 1998 - 1998
1997 - 1997	Institutional Representation, European Southern Observatory (ESO), Germany, Munich, 1997 - 1997
1997 - 1997	Institutional Representation, Astronomische Gesellschaft, Austria, Innsbruck, 1997 - 1997
1996 - 1996	Institutional Representation, İstanbul Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 1996 - 1996
1996 - 1996	Institutional Representation, International Astronomical Union, Turkey, Antalya, 1996 - 1996
1995 - 1995	Institutional Representation, Instituto Nacional de Astrofisica, Optica y Electronica (INAOE), Mexico, Puebla, 1995 - 1995
1995 - 1995	Institutional Representation, İstanbul Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 1995 - 1995
1995 - 1995	Institutional Representation, TÜBİTAK-MAM, Gebze, Turkey, Kocaeli, 1995 - 1995

1994 - 1994 Institutional Representation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey, Ankara, 1994 - 1994  
1994 - 1994 Institutional Promotion, Ankara Üniversitesi, Turkey, Ankara, 1994 - 1994

## **Non Academic Experience**

2010 - 2011 Istituto Nazionale di Astrofisica-Osservatorio Astronomico di Trieste, Italy, TÜBİTAK Doktora Sonrası Yurt Dışı Araştırma  
2007 - 2010 National Education Directorate, Ankara Üniversitesi, Geliştirme Vakfı Okulları Özel İlköğretim Okulu (Astronomi Kitabı Hazırlama Komisyon Başkanı), Kitap Hazırlama Komisyon Başkanlığı