

## Prof. Dr. DURSUN KOÇER

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 367 1999](tel:+905323671999)

İş Telefonu: [+90 212 498 4141](tel:+902124984141)

E-posta: [d.kocer@iku.edu.tr](mailto:d.kocer@iku.edu.tr)

Diğer E-posta: [kocerdursun45@gmail.com](mailto:kocerdursun45@gmail.com)

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/d.kocer>

Posta Adresi: İstanbul Kültür Üniversitesi Fizik Bölümü, Ataköy yerleşkesi, Bakırköy İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 69UFMIUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4459-6224

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5689-2020

ScopusID: 6602867066

Yoksis Araştırmacı ID: 106575

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1970 - 1974

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1963 - 1968

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2002 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1988 - 2002

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1979 - 1988

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1970 - 1974

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2010 - 2013

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2008 - 2012

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2004 - 2008

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2002 - 2008

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2002 - 2008

İstanbul Üniversitesi, 1995 - 2004

İstanbul Üniversitesi, 1994 - 2000

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1991 - 2000

İstanbul Üniversitesi, 1991 - 1997

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1991 - 1997

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1991 - 1997

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Boğaziçi Üniversitesi, 1985 - 1988

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1974 - 1975

## Verdiği Dersler

Fen Bilimlerinde Astronomi I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Kozmik Yolculuk, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fen Bilimlerinde Astronomi II, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

AstronomiII, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Astrofizik II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Astronomi I, Lisans, 2013 - 2014

Yıldızlar Bilgisi, Lisans, 2013 - 2014

Lisans Bitirme Tezi, Lisans, 2013 - 2014

Astrofizik I, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

DURSUN K., Yeni nesil kızılötesi teleskoplar, Yüksek Lisans, G.ÜNAL(Öğrenci), 2023

DURSUN K., Astronomide optik araçlar ve adaptif optik, Yüksek Lisans, R.BUDAK(Öğrenci), 2021

DURSUN K., (Alfa) Cygni (A2 Ia, HD 197 345) yıldızının tayfsal analizi, Doktora, B.ALBAYRAK(Öğrenci), 1999

DURSUN K., CNO anormalliği gösteren K tipi özel yıldızların spektroskopik incelenmesi, Doktora, T.KOKTAY(Öğrenci), 1998

DURSUN K., Normal ve özel A yıldızlarının spektrum sentez tekniği ile atmosfer yapılarının incelenmesi, Doktora, H.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 1995

DURSUN K., Astronomik seyir, Yüksek Lisans, F.KUNDAKÇI(KINALI)(Öğrenci), 1992

DURSUN K., Be yıldızları, Yüksek Lisans, T.KOKTAY(Öğrenci), 1992

DURSUN K., HD 43378 (2 Lyn) yıldızının atmosfer analizi ve spektrel sınıfının belirlenmesi, Doktora, H.BÖLGE(Öğrenci), 1991

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

- I. **VizieR Online Data Catalog: Elemental abundances of four A-B stars (Kocer+, 2003)**  
Koçer D., Adelman S. J., Caliskan H., Gulliver A. F., Tektunali G. H.  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, sa.406, ss.975-980, 2003 (SCI-Expanded)
- II. **A spectroscopic atlas of Deneb (A2 Iae)  $\lambda\lambda 3826-5212$**   
Albayrak B., Gulliver A., Adelman S., Aydin C., KOÇER D.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.400, sa.3, ss.1043-1049, 2003 (SCI-Expanded)
- III. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms -: XXVII.: The superficially normal stars  $\theta$  And (A2 IV),  $\epsilon$  Del (B6 III),  $\epsilon$  Aqr (A1.5 V), and  $\iota$  And (B9 V)**  
KOÇER D., Adelman S., ÇALIŞKAN H., Gulliver A., Tektunali H.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.406, sa.3, ss.975-980, 2003 (SCI-Expanded)
- IV. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms -: XXVI.: The superficially normal stars serpentis  $\gamma$  (F6 V) and 101 Herculis (A7 V)**  
Caliskan H., Adelman S., Cay M., Cay I., Gulliver A., Tektunali G., Kocer D., Teker A. F.

- ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, sa.1, ss.187-192, 2002 (SCI-Expanded)
- V. **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., Yüce K., Engin S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, sa.3, ss.1078-1083, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms - XXIII. The superficially normal stars 28 And (A7 III) and 99 Her (F7 V)**  
Adelman S., Caliskan H., Kocer D., Cay I., Tektunali H.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, sa.3, ss.514-518, 2000 (SCI-Expanded)
- VII. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms - XXI. The hot metallic-lined stars 60 Leonis and 6 Lyrae**  
Adelman S., Caliskan H., Cay T., Kocer D., Tektanali H.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, sa.3, ss.591-601, 1999 (SCI-Expanded)
- VIII. **Elemental abundance analyses with DAO spectrograms .16. The normal F main-sequence stars sigma Bootis, theta Cygni and iota Piscum, and the Am stars 15 Vulpeculae and 32 Aquarii**  
Adelman S., Caliskan H., Kocer D., Bolcal C.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, sa.2, ss.470-500, 1997 (SCI-Expanded)
- IX. **ON THE FURTHER OBSERVATIONS OF B-E/SHELL STAR-V-923-AQL**  
DENIZMAN L., AK T., KOKTAY T., SAYGAC T., KOCER D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, sa.1-2, ss.191-203, 1994 (SCI-Expanded)
- X. **ELEMENTAL ABUNDANCE ANALYSES WITH DAO SPECTROGRAMS .9. THE METALLIC-LINED STARS 15-VULPECULAE AND 32-AQUARII**  
BOLCAL C., KOCER D., ADELMAN S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, sa.2, ss.270-276, 1992 (SCI-Expanded)
- XI. **A MODEL-ATMOSPHERE ANALYSIS OF AP STAR HD 26385**  
BOLCAL C., KOCER D., KOKTAY T., GUZEL T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, sa.2, ss.237-247, 1991 (SCI-Expanded)
- XII. **ELEMENTAL ABUNDANCE ANALYSES WITH DAO SPECTROGRAMS .8. THE NORMAL F-MAIN SEQUENCE STARS THETA-CYGNI AND IOTA PISCUM**  
ADELMAN S., BOLCAL C., HILL G., KOCER D.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, sa.3, ss.329-333, 1991 (SCI-Expanded)
- XIII. **A SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THE AM STAR HD-73730**  
KOCER D., BOLCAL C., SAGLAMSAATCI M., DUZGELEN A.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, sa.2, ss.273-286, 1988 (SCI-Expanded)
- XIV. **A MODEL ATMOSPHERE ANALYSIS OF HD-25823**  
BOLCAL C., KOCER D., DUZGELEN A.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, sa.2, ss.295-304, 1987 (SCI-Expanded)
- XV. **OPTICAL-REGION ELEMENTAL ABUNDANCE ANALYSES OF B-STARS AND A-STAR .7. THE METALLIC-LINED STAR 32 AQUARII**  
KOCER D., BOLCAL C., INELMEN E., ADELMAN S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES, sa.1, ss.49-56, 1987 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE METAL-WEAK A0-III STAR ALPHA-DRACONIS**  
ADELMAN S., BOLCAL C., KOCER D., INELMEN E.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, sa.612, ss.130-137, 1987 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An International Astronomy Education Project for Mediterranean Region Countries**  
Yelkenci A. F., Yelkenci F. K., Koçer D.  
Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics, cilt.4, sa.3, ss.270-272, 2023 (Hakemli Dergi)

- II. **Photospheric line profiles in Deneb (A2 Iae)**  
Albayrak B., ÇINAR G., KOÇER D.  
Turkish Journal of Physics, cilt.25, sa.4, ss.293-307, 2001 (Scopus)
- III. **On the Variability of A6 to F9 Supergiants**  
Adelman S. J., Cay I. H., Cay M. T., Koçer D.  
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, sa.4947, ss.700-705, 2000 (Hakemli Dergi)
- IV. **National Space Data Center for Turkey**  
Denizman L., Ozel M., Ince F., Yildirim H., KOÇER D.  
Turkish Journal of Physics, cilt.19, sa.10, ss.1329-1334, 1995 (Scopus)
- V. **Optical region elemental abundance analyses of B and A stars. VII. The metallic-lined star 32 Aquarii.**  
Kocer D., Bolcal C., Inelmen E., Adelman S. J.  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, cilt.70, ss.49-56, 1987 (Scopus)
- VI. **Model-atmosphere abundance analysis of the He-weak star 36 Lyn.**  
Koçer D., Bolcal C., Goldbasi O., Saglamsaatci M.  
Turkish Journal of Pysics and Astrophysics, cilt.11, sa.3, ss.266-272, 1987 (Hakemli Dergi)
- VII. **Line identification in the spectrum of 36 Lyn.**  
Bolcal C., Koçer D., Özkan M. T.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası, sa.49, ss.21-30, 1984 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The experimental curve of growth for neutral and single ionized cromium through different sets of oscillator strengths.**  
Koçer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası, sa.47, ss.23-30, 1982 (Hakemli Dergi)
- IX. **A list of line identification, equivalent width data and radial velocity measurements of two metallic-line and one normal A stars in the Praesepe open cluster.**  
Koçer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası, sa.45, ss.9-27, 1982 (Hakemli Dergi)
- X. **The experimental solar curve of growth for neutral and single ionizedtitanium through different oscillator strength sets.**  
Koçer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası, sa.46, ss.135-150, 1981 (Hakemli Dergi)
- XI. **The experimental solar curve of growth for Fe II with different sets of oscillator strengths.**  
Koçer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi mecmuasi, cilt.46, ss.39-55, 1981 (Hakemli Dergi)
- XII. **The sunspot observations made in 1975**  
Kocer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası, sa.45, ss.187-203, 1980 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Metallic-line stars in Praesepe open cluster: model atmosphere analysis and abundances.**  
Kocer D.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Fizik Dergisi, sa.113, ss.9-27, 1980 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **astronominin penceresinden bilginin coğrafyalar arasındaki serüveni**  
KOÇER D.  
AstroBilgi, Evren Serdar, Editör, İstanbul Kültür Üniversitesi yayınları, İstanbul, ss.2-318, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi wavelength spectra of Herbig B-e star HD 200775(1)**

DENİZMAN L., KOKTAY T., KOCER D., EKER T., HACK M.

1st International Meeting on the Nature and Evolutionary Status of Herbig Ae/Be Stars, Amsterdam, Hollanda, 26 - 29 Ekim 1993, ss.119-123

II. **ELEMENTAL ABUNDANCES OF SHARP-LINED METALLIC-LINED AND COMPARABLE NORMAL STARS**

KOCER D., ADELMAN S., BOLCAL C., HILL G.

138th International Astronomical Union Colloquium on Peculiar Versus Normal Phenomena in A-Type and Related Stars, Trieste, İtalya, 01 Temmuz 1992, ss.213-217

## **Desteklenen Projeler**

KOÇER D., Metallic Lined and Normal A Stars, Devam Ediyor

KOÇER D., Alpha Dra ve Tau Her Yıldızlarının Nitel ve Nicel Atmosfer Analizi, Devam Ediyor

KOÇER D., Normal ve Özel F Tipi Yıldızların Spektrel Analizi, Devam Ediyor

KOÇER D., Be Yıldızlarının Spektroskopisi, Devam Ediyor

Koçer D., Yelkenci A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 101 Her ve 11 Del Yıldızlarının Atmosferlerinin Nitel Analizi, 2000 - 2001

## **Metrikler**

Yayın: 38

Atıf (WoS): 181

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 2

## **Davetli Konuşmalar**

Astronomi ve Astrofizik, Konferans, Tübitak Bilim Söyleşileri, Türkiye, Aralık 2023

Işık Kirliliği, Konferans, Tübitak Bilim Söyleşileri, Türkiye, Aralık 2023

7 Bilge 7 Bölge : Astronomi ve Uluğ Bey, Konferans, Atatürk Kültür Merkezi Başkanlığı ve Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023

Aynı Gökyüzü altında Astrobilgi Öğretmen Seminerleri, Konferans, Düzce Milli Eğitim Müdürlüğü ve Düzce Bilim ve Sanat Merkezi, Türkiye, Mayıs 2023

Gökyüzü ile Buluşma Etkinlikleri, Konferans, Fatih İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü - İLELEV, Türkiye, Mayıs 2023