

## Asst. Prof. TUNCAY ÖZDEMİR

### Personal Information

Office Phone: [+90 377 388 6](tel:+903773886)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/tuncay.ozdemir>

### International Researcher IDs

ScholarID: DEzqCdoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0395-5713

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4825-2019

Yoksis Researcher ID: 120564

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 1989 - 1995

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1987

### Dissertations

Doctorate, Cerga astrolabı ile yapılan güneş gözlemlerinin analizi ve FK5 sistemi ve güneşin görünen törünge parametrelerinin düzenlenmesine uygulanması, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1995

Postgraduate, Atmosferik hava Sönümlemesi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989

### Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objets and Systems, Cosmology, Stars, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1988 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1988 - 2018

### Academic and Administrative Experience

Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2017 - Continues

### Courses

Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2018-2019

Fotoğraf II, Undergraduate, 2017-2018

Fotoğraf I, Undergraduate, 2017-2018  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2016-2017  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2013-2014  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
klasik mekanik, Undergraduate, 2013-2014  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2012-2013  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Elektromanyetik Teori I, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2011-2012  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2010-2011  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2009-2010  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2008-2009  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2008-2009  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2008-2009  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2007-2008  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2007-2008  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2007-2008  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2006-2007  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2006-2007  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2006-2007  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2005-2006  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2005-2006  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2005-2006  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2004-2005  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2004-2005  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2004-2005  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2003-2004  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2003-2004  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2003-2004  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2002-2003  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2002-2003  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2002-2003  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2001-2002  
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2001-2002  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2001-2002  
Astrofiğe giriş I, Undergraduate Double Major, 2000-2001  
Genel fizik, Undergraduate, 2000-2001  
Astrofiziğe giriş II, Undergraduate Double Major, 2000-2001

## Advising Theses

ÖZDEMİR T., ROTSEIİD GÖZLEM ALANLARINDA DEĞİŞEN YILDIZ ARANMASI, Postgraduate, A.Fidan(Student), 2008

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

- I. **Physical properties of the trans-Neptunian object (38628) Huya from a multi-chord stellar occultation**  
Santos-Sanz P., Ortiz J. L., Sicardy B., Popescu M., Benedetti-Rossi G., Morales N., Vara-Lubiano M., Camargo J. I. B., Pereira C. L., Rommel F. L., et al.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.664, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques**  
AKSAKER N., YERLİ S. K., ERDOĞAN M. A., ERDİ E., Kaba K., AK T., ASLAN Z., BAKIŞ V., DEMİRCAN O., Evren S., et al.  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.39, no.3, pp.547-566, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Light curve and period study of V Trianguli**  
GUROL B., MUYESSEROGU Z., Ozdemir T.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.327, no.7, pp.698-704, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **LONG-TERM PHOTOMETRIC VARIATIONS IN DH LEONIS**  
ASLAN Z., DERMAN E., AKALIN A., OZDEMİR T.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.257, no.2, pp.580-586, 1992 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **On oxygen-rich SR variables in the solar neighborhood**  
ÖZDEMİR T.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.42, no.1, pp.13-26, 2018 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İyonosferik Plazmada Dikey İlerleyen HF Radyo Dalga Genliğine Elektron Çarpışmalarının Etkisi**  
ÜNAL İ., YEŞİL A., ÖZDEMİR T.  
IV. URSI Türkiye Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 September - 22 October 2008

## Supported Projects

ÖZDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ METEOR GÖZLEM İSTASYONU KURULUMU, 2016 - Continues

ÖZDEMİR T., KORKMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksinin Kinematik Yapısı, 2021 - 2022

ÖZDEMİR T., LATİFOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Işık Kirliliği ölçümü Gaziantep örneği, 2020 - 2022

AYHAN A., AKYOL M., YILMAZ B., ÇİFTÇİ E., ÖZDEMİR T., AYGAN E., KURTULUŞ M., AÇIKGÖZ M. G., TAŞDEMİR T., KARAÖNÇEL F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Malatya, Hekimhan İlçesi'nin Turizm, Kültür ve Müzik Açısından İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, ZAMANIN GÖLGESİ(ARBORETUM PARK ALANINA GÜNEŞ SAATİ YAPIMI), 2016 - 2017

ÖZDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRGÜ MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI MİKROİŞLEMCİ/MİKRODENETLEYİCİ LABORATUVARI KURULUMU, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 9

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Non Academic Experience**

inönü üniversitesi