

Mustafa Burak DOĞRUEL

İLETİŞİM BİLGİLERİ	Homer L. Dodge Department of Physics and Astronomy, Room 207, University of Oklahoma 440 W. Brooks St. Norman, OK 73019 USA	<ul style="list-style-type: none">☎: +1 (405) 626-8048✉: burak@ou.edu✉: mburax@gmail.com✉: mdogruel@ankara.edu.tr
ARAŞTIRMA ALANLARI	Aktif galaksi çekirdekleri, fotometri, tayfsal analiz, örten çift yıldızlar, değişen yıldızlar, frekans analizi	
MESLEKİ DENEYİM	<i>Araştırma Görevlisi</i> - Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü	Ağustos 2011 – halen devam etmekte
	<i>Araştırma Asistanı</i> - Homer L. Dodge Fizik ve Astronomi Bölümü, University of Oklahoma	Mayıs 2017 – Ağustos 2017
EĞİTİM	Yüksek Lisans (MSc), Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı	Temmuz 2014
	<ul style="list-style-type: none">Tez Başlığı: “<i>Bazı oEA Türü Örten Çift Yıldızların Fotometrik ve Tayfsal İncelemesi</i>”	
	Lisans (BSc), Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü (Çift Anadal)	Haziran 2009
	Lisans (BSc), Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü	Haziran 2008
ÖDÜLLER	Ağustos 2016 itibariyle iki yıllık Fulbright Doktora Bursu	Temmuz 2015
	Ankara Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü’nden ikincilik derecesi ile mezuniyet	Haziran 2008

Mustafa Burak DOĞRUEL

ÖĞRETİM DENEYİMİ

Ankara Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, yardımcı öğretim elemanı yapılan dersler:

- Astronomide Veri Analizi
- Fotometri
- Çift Yıldızlar
- Değişen Yıldızlar
- Pratik Astronomi
- Gözlemsel Astronomi
- Gök Mekaniği

DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

Yaz Okulu: “*An ESO/Opticon/IAU Summer School on Modern Instruments, Their Science Case and Practical Data Reduction*” – Brno, Çek Cumhuriyeti 1–11 Eylül 2015

Kısa Sunum & Poster: “*Exoplanets Around Binary Stars: A Brief Review*” - Sagan Exoplanet Summer Workshop, Pasadena, California, ABD 21 - 25 Temmuz, 2014

Poster: “*SN2012AW Süpernovasının Fotometrik İncelemesi*” - 18. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya 27 Ağustos - 1 Eylül 2012

Yaz Okulu: “*Lisans Öğrencileri İçin Yaz Programı*” - TUBITAK Ulusal Gözlemevi (TUG), Antalya 1 - 7 Eylül, 2008

GÖZLEM DENEYİMİ

RTT150 (Russian-Turkish Telescope, TUBITAK Ulusal Gözlemevi, Antalya) – TFOSC (TUG Faint Object Spectrograph and Camera) odak düzlemi aleti; “*Bazı oEA Türü Örten Çift Yıldızların Tayfsal İncelemesi*” (13ARTT150-413-1) 19-20-24 Mart, 2013; 7 - 8 Temmuz, 2013

T100 (TUBITAK Ulusal Gözlemevi, Antalya) – SI 1100 CCD Kamera & Bessel UBVRI filtre seti; “*Bazı oEA Türü Örten Çift Yıldızların Fotometrik İncelemesi*” (13CT100-528) 24-26-27 Ekim, 2013; 26 Aralık, 2013

Kreiken T40 (Ankara Üniversitesi Gözlemevi, Ankara) – CCD Kamera, Johnson BVRI & Stromgren $uvbyH\beta$ filtre setleri, Ankara Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nün ötegezegen ve örten çift yıldızlar ile ilgili gözlem projeleri ve kendi yüksek lisans tezime yönelik projeler Ağustos 2011 – Haziran 2016 arası haftada bir gece

Mustafa Burak DOĞRUEL

YAYINLAR

1. “*Precise Orbital Solutions for KEPLER Eclipsing Binaries of W UMa Type Showing Total Eclipses*”, Şenavcı, H. V., **Doğruel, M. B.**, Nelson, R. H., Yılmaz, M., Selam, S. O. 2016, Publications of the Astronomical Society of Australia, PASA, 33, 43–55.
2. “*Photometric and Spectroscopic Investigation of the Oscillating Algol Type Binary: EW Boo*”, **Doğruel, M. B.**, Gürol, B. 2015. *New Astronomy*, 40, 20-27.

KONFERANS TEBLİĞLERİ

Doğruel, M. B., “*SN2012AW Süpernovasının Fotometrik İncelemesi*” - 18. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, 27 Ağustos - 1 Eylül 2012

DİĞER YAYINLAR

“*Minima Times of Some Eclipsing Binary Stars*”, Terzioglu, Z., GURSOYTRAK, H., SARAL, G., BAGIRAN N., GOKAY, G., KILIC, Y., DEMIRCAN, Y., OKAN, A., **DOGRUEL, M. B.**, ALPSOY, M., CERIT, S., SEMUNI, M., YILDIRIM, C., GUROL, B. 2015, IBVS No: 6128.

“*Minima Times of Some Eclipsing Binary Stars*”, Gokay, G., Demircan, Y., GURSOYTRAK, H., TERZIOGLU, Z., OKAN, A., **DOGRUEL, M. B.**, SARAL, G., CERIT, S., SEMUNI, M., KILIC, Y., COKER, D., DERMAN, E., GUROL, B. 2012, IBVS No: 6039.

BİLGİSAYAR BECERİLERİ

- *Programlama Dilleri*: Python (başlangıç seviyesi), IDL
- *Astronomi Programları*:
 1. IRAF (Image Reduction and Analysis Facility)
 2. MESA (Modules for Experiments in Stellar Astrophysics)
 3. PHOEBE (Physics of Eclipsing Binaries)
 4. ATLAS9 (Code for spectral synthesis and analysis)
 5. Period04 (Statistical analysis of large astronomical time series)
- *Uygulamalar*: L^AT_EX, MS Office Programları (Word, Excel, Powerpoint), Gnuplot ve görüntü işleme programları