

## Lect. PhD ÖZGÜN ARSLAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33261

**Email:** [oarslan@erciyes.edu.tr](mailto:oarslan@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://astronomi.erciyes.edu.tr>

**Address:** Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 38039, Kayseri, Türkiye

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3983-6628

Yoksis Researcher ID: 183882

### Education Information

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Erciyes University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, 2MASS KATALOĞUNDAKİ VERİLER KULLANILARAK AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN TEMEL FİZİKSEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2012

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Expert, Erciyes University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2012 - Continues

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

- I. **The Cosmic-Ray Induced Sputtering Process On Icy Grains**  
Arslan Ö., Hocuk S., Caselli P., Küçük İ.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.518, no.2, pp.2050-2067, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Analytical studies of NGC 2571, NGC 6802, Koposov 53 and Be 89**  
ÖZEREN F. F., ARSLAN Ö., KÜÇÜK İ., Oralhan İ.  
NEW ASTRONOMY, vol.32, pp.36-47, 2014 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **UZAYBİMER RADIO TELESCOPE CONTROL SYSTEM**  
Balbay R., Oz G. K., ARSLAN Ö., ÖZEREN F. F., KÜÇÜK İ.  
4th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015,  
vol.48, pp.76-77
- II. **UZAYBİMER Radyo Teleskop Kontrol Sistemi**  
Balbay R., Öz G. K., ARSLAN Ö., ÖZEREN F. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015
- III. **Hunting for Variable Stars in Open Clusters**  
ÖZEREN F. F., Oralhan I., KÜÇÜK İ., ARSLAN Ö.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014,  
vol.496, pp.297-298
- IV. **Hunting Variable Stars In Open Clusters**  
ÖZEREN F. F., AKKAYA ORALHAN İ., KÜÇÜK İ., ARSLAN Ö.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014
- V. **Belirlenmiş Galaktik Disk Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Elde edilmesi**  
KÜÇÜK İ., ARSLAN Ö.  
XVIII ULUSAL ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ KONGRESİ VII. ULUSAL ÖĞRENCİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ  
KONGRESİ, Malatya, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.303-409
- VI. **Kütleli Yıldızlar İçin Hidrojen Yanması Termonükleer Reaksiyon Oranlarının Hesaplanması ve Perdeleme Etkisinin İncelenmesi**  
ARSLAN Ö.  
XVII ULUSAL ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ KONGRESİ VII. ULUSAL ÖĞRENCİ ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ  
KONGRESİ,, Adana, Turkey, 31 July - 04 September 2010

## Other Publications

- I. **UZAYBİMER RADIO TELESCOPE CONTROL SYSTEM**  
Balbay R., Öz G. K., Arslan Ö., Özeren F. F., Küçük İ.  
Presentation, pp.76-77, 2016

## Supported Projects

KÜÇÜK İ., AK H., ARSLAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAYBİMER T30 VE T40 OPTİK  
TELESKOPLARININ OTOMASYONU, 2016 - 2023  
KÜÇÜK İ., YILDIZ M. K., ARSLAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ  
UZAYBİMER UYG-AR MERKEZİ RADYO TELESKOPU İÇİN YERLİ KONTROL SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ VE TEK ÇANAK  
RADYO TELESKOP KALİBRASYONU, 2017 - 2022

## Metrics

Publication: 9  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 2  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

20. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

Açık Yıldız Küme Çalıştayı, Attendee, Kayseri, Turkey, 2015

19. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

18. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi Malatya, Türkiye, Attendee, Malatya, Turkey, 2012

Küçük Teleskoplarla Bilim Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012