

ARİF SOLMAZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : arif.solmaz@istun.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 5386142938
Adres : İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Söğütözü Mah. İmrahor Cad. No: 82 Beyoğlu – İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 30/Ocak/2023	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (DR)/ Tez adı: Leke örtülmelerinin ötegezegen geçiş ortası zaman ölçümlerine etkisi (2022) Tez Danışmanı:(PROF. DR. AYSUN AKYÜZ)
Yüksek Lisans 2008 6/Ekim/2010	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Güneş ötesi gezegen sistemleri: Durum özeti (2010) Tez Danışmanı:(PROF. DR. MEHMET EMİN ÖZEL)
Lisans 2003 25/Ocak/2008	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/FİZİK PR./ Tez adı: Büyük Teleskoplar ve Gözlem Alanları Tez Danışmanı:(FARUK SOYDUGAN)

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 08.05.2024	İSTANBUL SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PR. (TAM BURLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.09.2015-30.06.2023	ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/FİNANS-BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ/BANKACILIK VE SİGORTACILIK PR. (TAM BURLU)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 01.02.2011-01.09.2015	ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/ULUSLARARASI FİNANS VE BANKACILIK BÖLÜMÜ/ULUSLARARASI FİNANS VE BANKACILIK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Çukurova Üniversitesi UZAYMER Gözlemevi Yeni CCD Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, null, , 01/07/2020 - 01/09/2020 (ULUSAL)
- Türkiye Meteor Takip Sistemleri ve Ağı'nın Kurulumu (Devam Projesi), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SOLMAZ ARİF, , 02/09/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Ötegezegen Geçiş Gözlemlerinin Geometrik Olarak Modellenmesi ve Analizi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SOLMAZ ARİF, , 02/09/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

4. Işık Kirliliği Ölçüm Çalışmaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SOLMAZ ARİF, , 02/09/2019 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Doğa Dostu Matematik, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci:SOLMAZ ARİF, , 09/07/2018 - 09/02/2019 (ULUSAL)
6. MILAGE: Matematik Eğitiminde Teknoloji Kullanımı, Avrupa Birliği, Proje Koordinatörü:SOLMAZ ARİF, , 01/09/2015 - 01/09/2018 (ULUSLARARASI)
7. Çift Ve Çoklu Yıldız Sistemlerinin Çok Yönlü Analizlerinden İçinde Bulundukları Yıldız Oluşum Bölgelerinin Özelliklerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, null, , 01/01/2010 - 01/01/2013 (ULUSAL)
8. Türkiye Meteor Takip Sistemleri ve Ağı'nın Kurulumu Ulusal Çarpma Kraterleri ve Meteoritleri Veritabanı'nın oluşturulması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:Kocahan Yılmaz Özlem,Araştırmacı:YILMAZ AYBERK,Araştırmacı:ESENOĞLU HASAN HÜSEYİN,Araştırmacı:ÖĞRÜÇ İLDİZ GÜLCE,Araştırmacı:ÖZEL MEHMET EMİN,Araştırmacı:BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA OLCAY,Bursiyer:SOLMAZ ARİF,Bursiyer:Terzioğlu Zahide,Bursiyer:Temel Tuğba,Bursiyer:Kaygısız Ersin,Danışman:Derman Ethem,Yürütücü:ÜNSALAN OZAN, , 15/01/2014 - 15/07/2017 (ULUSAL)
9. Akdeniz'de El Ele Gökyüzünü Keşfetmeye 2, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci:ARİF SOLMAZ, , 01/07/2020 - 01/07/2021 (ULUSAL)
10. Akdenizde El Ele Gökyüzünü Keşfetmeye, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:HASAN ZÜHTÜ OKULU, Yürütücü:KAYACIK LEVENT, Araştırmacı:AYŞE AKPINAR, Araştırmacı:SEMA ÖZKAN, Araştırmacı:ORHAN YURTALANOĞLU, Eğitimci:ARİF SOLMAZ, Eğitimci:AYŞEGÜL FULYA YELKENCİ, Eğitimci:SELÇUK TOPAL, Eğitimci:NURİ EMRAHOĞLU, Eğitimci:KEMAL YÜRÜMEZOĞLU, Eğitimci:ZEYNEL TUNCA, Eğitimci:ZEKİ ASLAN, Eğitimci:MUSTAFA SERDAR EVREN, Eğitimci:FUAT KORHAN YELKENCİ, Eğitimci:DURSUN KOÇER, Eğitimci:TAHSİN DEMİRCİLER, Eğitimci:MERT KOÇER, Eğitimci:ÜMİT FUAT ÖZYAR, , 03/08/2018 - 03/04/2019 (ULUSAL)
11. Bilim Akdeniz'De Şenleniyor, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci:ARİF SOLMAZ, , 10/01/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
12. Akdeniz'de El Ele Gökyüzünü Keşfetmeye, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci:SOLMAZ ARİF, , 03/09/2018 - 09/09/2018 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bilimsel Araştırma Projeleri
Koordinasyon Birimi Koordinatör ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
2021

Yönetim Kurulu Üyeliği ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/UZAY GÖZLEM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
2012

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Sınır Tanımayan Gökbilimciler (AWB), Danışman , 2009
2. Uluslararası Karanlık Gökyüzü Derneği (IDA), Danışman , 2009
3. Uluslararası Astronomi Birliği, Üye , 2024
4. Avrupa Astronomi Derneği, Üye , 2021
5. Türk Astronomi Derneği, Üye , 2009
6. NASA Museum Alliance, Üye , 2008
7. AAVSO, Üye , 2008
8. Avrupa Gökbilim Eğitimi Derneği (EAAE), Yönetim Kurulu Üyesi , 2009

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2025-2026

Lisans

Object Oriented Programming	ngilizce	3	Güz
Computer Programming I	ngilizce	5	Güz

2024-2025

Lisans

Bilgisayar Programlama I	Türkçe	5	Güz
--------------------------	--------	---	-----

Bilgisayar Programlama II	Türkçe	5	Bahar
Computer Programming II	ngilizce	5	Bahar
Computer Programming I	ngilizce	5	Güz
Robotik	Türkçe	3	Güz
Makine Öğrenmesi	Türkçe	3	Güz
Nesne Yönelimli Programlama	Türkçe	3	Bahar

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SOLMAZ ARİF (2025). A high geometric albedo and small size for the Haumea cluster member (24835) determined from a stellar occultation and photometric observations. Astronomy & Astrophysics, Doi: 10.1051/0004-6361/202556498 (Yayın No: 9796147)
2. Esparza-Borges Emma,SOLMAZ ARİF (2025). Testing the performance of cross-correlation techniques to search for molecular features in JWST NIRSpec G395H observations of transiting exoplanets. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 543, Doi: 10.1093/mnras/staf1659 (Yayın No: 9795865)
3. SOLMAZ ARİF (2023). ExoClock Project. III. 450 New Exoplanet Ephemerides from Ground and Space Observations. The Astrophysical Journal Supplement Series, 265, Doi: 10.3847/1538-4365/ac9da4 (Yayın No: 9139600)
4. SOLMAZ ARİF (2022). Physical properties of the trans-Neptunian object (38628) Huya from a multi-chord stellar occultation. Astronomy & Astrophysics, 664, Doi: 10.1051/0004-6361/202141546 (Yayın No: 9139609)
5. AKSAKER NAZIM,SOLMAZ ARİF (2021). BO Ari Light Curve Analysis using Ground-Based and TESS Data. New Astronomy, 86, Doi: 10.1016/j.newast.2021.101571 (Yayın No: 8986408)
6. SOLMAZ ARİF, AKSAKER NAZIM, Aladağ Yasemin (2021). The First Light Curve Solutions and Period Study of BQ Ari. Astronomy Letters, 47, Doi: 10.1134/S1063773721060050 (Yayın No: 7294842)
7. SOLMAZ ARİF (2016). BREAKING FREE OF THE CLASSROOM: IMPLEMENTING DIGITAL MEDIA TO ENHANCE STUDENTS' INVOLVEMENT IN LEARNING MATHEMATICS. ICERI proceedings, 1, 4144-4150., Doi: 10.21125/iceri.2016.1970 (Yayın No: 5178460)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SOLMAZ ARİF (2025). Artificial Intelligence in Planetary Science and Astronomy: Applications and Research Potential. Europlanet Science Conferene (Division for Planetary Sciences), Doi: 10.5194/epsc-dps2025-1467 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796403)
2. SOLMAZ ARİF (2025). Europlanet Machine Learning Working Group: a year of progress. Europlanet Science Conferene (Division for Planetary Sciences), Doi: 10.5194/epsc-dps2025-1815 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796377)
3. SOLMAZ ARİF (2025). Planetary Research: A new diamond open access journal for planetary science. Europlanet Science Conferene (Division for Planetary Sciences), Doi: 10.5194/epsc-dps2025-39 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796393)
4. ÖZDALGIÇ BERİN,SOLMAZ ARİF (2025). Değiştirilebilir Platformlu Rover Araç. ULUSLARARASI MEKATRONİK ÖĞRENCİ KONFERANSI, 105-108., Doi: 10.70269/MEWQJ2IB6AB5 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796547)
5. TANRIVER KÜRŞAT,SOLMAZ ARİF,AK MİNE (2025). Girişimcilik Ağı: Çok Katmanlı Dijital Girişimcilik Ağı Platformu Tasarımı ve Uygulama Modeli. ULUSLARARASI MEKATRONİK ÖĞRENCİ KONFERANSI, 76-79., Doi: 10.70269/MEWQJ2IB6AB5 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796540)
6. AK MİNE,SOLMAZ ARİF,TANRIVER KÜRŞAT (2025). Dinamik Raf Sistemli Servis Robotu. ULUSLARARASI MEKATRONİK ÖĞRENCİ KONFERANSI, 47-50., Doi: 10.70269/MEWQJ2IB6AB5 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796515)
7. AK MİNE,SOLMAZ ARİF,TANRIVER KÜRŞAT (2025). Enkaz Altı Mikro Kurtarma Kolu Tasarımı (EMOK). ULUSLARARASI MEKATRONİK ÖĞRENCİ KONFERANSI, 51-54., Doi: 10.70269/MEWQJ2IB6AB5 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796525)

8. Santos-Sanz Pablo, Ortiz J. L., Popescu M., Morales N., Benedetti-Rossi G., Camargo J. I. B., Pereira Filipe, Rommel F. L., Assafin M., Desmars J., Braga-Ribas F., Duffard R., Oliveira J. Marques, Vieira-Martins R., Acar Mert, Anghel R., Anghel S., Atalay Ebru, ATEŞ ALPER, BAKIŞ HİCRAN, BAKIŞ VOLKAN, bertesteanu D., Curelaru L., Danescu C., durnitrescu V., EKER ZEKİ, Gherase R., Hudin L., Kaspi S., KAYHAN CENK, KILIÇ YÜCEL, Manulis I., Nedelcu N. A., Niaei M. S., Nir G., Ofek E., ÖZİŞİK TUNCAY, Petrescu E., Şatır Onur, SOLMAZ ARİF, Sonka A., Stoian A-M., Tekeş Mahmut, Tercu J. O., Truta R., Turcu V., ÜNSALAN OZAN, Vantdevara C., YEŞİLYAPRAK CAHİT, Bamberger D., Belskaya I., Dementiev T. O., Gazeas K., Karampotsiou S., Kashuba V., Kiss Cs., Kozhukhov O. M., Krugly Y., Lecacheux J., Mondon B., Pal A., perello C., Pratt A., PÜSKÜLLÜ ÇAĞLAR, Schnabel C., Selva A., Szakats R., Teng J. P., Tigani K., Tsamis V., Weber C., Wells G., Zhukov V., Fernandez-Valenzuela E. (2019). The multi-chord stellar occultation by the Transneptunian object (38628) Huya on March 18th 2019. EPSC-DPS Joint Meeting 2019, 13 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9797553)
9. ÜNSALAN OZAN, SOLMAZ ARİF (2014). Turkish meteor surveillance systems and network: Impact craters and meteorites database. Asteroids, Comets, Meteors (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9797553)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. SOLMAZ ARİF, BAŞTÜRK ÖZGÜR, AKYÜZ AYSUN (2023). Leke Örtülmelerinin Ötegezegen Geçiş Ortası Zaman Ölçümlerine Etkisi. Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics (TJAA), 4, Doi: 10.55064/tjaa.1203704 (Kontrol No: 9796647)
2. BAŞTÜRK ÖZGÜR, AKSAKER NAZIM, SOLMAZ ARİF (2023). Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi. Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics (TJAA), 4, Doi: 10.55064/tjaa.1202812 (Kontrol No: 9796641)
3. SOLMAZ ARİF, AKSAKER NAZIM, AKYÜZ AYSUN, KARAKILÇIK MEHMET, EMRAHOĞLU NURİ, ÖZEL MEHMET EMİN (2021). Ç.Ü. Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkezi (UZAYMER) : I. Gözlem Koşulları ve Güncel Projeler. Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics (TJAA), 2(1), 1-12. (Kontrol No: 9139634)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. BAŞTÜRK ÖZGÜR, ESMER EKREM MURAT, YALÇINKAYA SELÇUK, Tezcan Fatma, ALİŞ SİNAN, AKSAKER NAZIM, Tezcan Cihan Tuğrul, Aladağ Yasemin, Torun Şeyma, Akar Furkan, Fişek Süleyman, Davoudi Fatemeh, Kaptan Seda, SOLMAZ ARİF, YELKENCİ FUAT KORHAN, YILMAZ MESUT, YEŞİLYAPRAK CAHİT, AKYÜZ AYSUN, SELAM SELİM OSMAN (2022). Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi. 22. Ulusal Astronomi Kongresi, 4(3), 83-89., Doi: 10.55064/tjaa.1202812 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8629773)
2. SOLMAZ ARİF, BAŞTÜRK ÖZGÜR, AKYÜZ AYSUN (2022). Leke Örtülmelerinin Ötegezegen Geçiş Ortası Zaman Ölçümlerine Etkisi. 22. Ulusal Astronomi Kongresi, 4(3), 147-151., Doi: 10.55064/tjaa.1203704 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8629806)
3. Kaygısız Ersin, ÜNSALAN OZAN, Terzioğlu zeynep, Temel Tuğba, SOLMAZ ARİF, Topoyan Dilek, ÖZEL MEHMET EMİN, Ethem Derman, KOCAHAN YILMAZ ÖZLEM, ESENOĞLU HASAN HÜSEYİN, YILMAZ AYBERK, BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA OLCAY, EMRAHOĞLU NURİ (2015). Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım Yazılım ve Özellikleri. UAK2015-19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2368216)
4. ÜNSALAN OZAN, SOLMAZ ARİF, ÖZEL MEHMET EMİN (2015). Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım, Yazılım ve Özellikleri. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK 2015), 1(1), 429-429. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796677)
5. SOLMAZ ARİF (2012). Solmaz A Venus Transit Avicenna XVIII National Astronomy VII National Student Astronomy Meeting Inonu University Malatya TURKEY August 29 September 3 2012. XVIII National Astronomy & VII. National Student Astronomy Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2513883)
6. SOLMAZ ARİF (2012). Solmaz A ESO Science Outreach Network XVIII National Astronomy VII National Student Astronomy Meeting Inonu University Malatya TURKEY August 29 September 3 2012. XVIII National Astronomy & VII. National Student Astronomy Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2513080)
7. YILDIZ UMUT, SOLMAZ ARİF, ÖNAL TAŞ ÖZGECAN, MİRAHMETOĞLU Halit, SAYGAÇ AHMET TALAT, GÜNEŞ Mikail, YILDIZ MUSTAFA KURŞAD, Özyar Ümit F., ŞAHİN ÖZGE, Tuğral M. Raşid, Atmaca Gökhan, KAYHAN CENK, YEŞİLYAPRAK CAHİT, DAĞTEKİN Nazlı D., YAŞAR Ekrem, ÇOBAN Mutlu, CANIMKURBEY BETÜL, ÖZTÜRK PELİN, TOKALI Songül, SALMAN Gonca, Zor Hatice, ŞENSOY ASLI, İNAM SITKI ÇAĞDAŞ, KOÇAK Fırat, ÖZDEMİR TUNCAY, ERDOĞDU ÇAGRI, AKIN FATMA NUR, EKİNCİ Mustafa, Dönmez Çağatay, NASIROĞLU İLHAM, AYKUTALP Ayçin, HÖÇÜK Seyit, Engin Mehmet Fatih, ALİŞ SİNAN, YELKENCİ FUAT KORHAN, YELKENCİ AYŞEGÜL FULYA, ÖZEREN FERHAT FİKRİ, ÇABUK Senem, ATAMAN Erkan, AKKUŞ TUBA, TUNCEL Efe, BUCAKHAN Fehmi, TAŞKIN Sevda, ÖZTÜRK Fahri, ŞAHİN TİMUR, BALTACI Neşever, BAŞPINAR Saniye, UZUNYAYLA Pınar, Konak Nermin Deniz, ETLİ Özgür, YILMAZ FİGEN, DÖNMEZ ORHAN, TOPAL SELÇUK, KALKAN SELAMİ, SONBAŞ DHUGA EDA, YOLDAŞ Aybuke Küpçü (2012). Türkiye'nin ESO Üyelik Yolculuğu. XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi ve VII. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 415-422. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9106848)

8. SOLMAZ ARİF (2009). Solmaz A IYA Related Public Outreach Activities at Canakkale Observatory poster presentation IYA2009 Activities in Turkey Istanbul University İstanbul TURKEY November 20 2009. IYA2009 Activities in Turkey (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2514219)
9. SOLMAZ ARİF (2011). Önal Ö Solmaz A Today and the Future of Exoplanet Studies poster presentation The Sun Sun like Stars Symposium Istanbul University İstanbul TURKEY June 11 2010. The Sun & Sun-like Stars Symposium (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2514131)
10. SOLMAZ ARİF (2010). Solmaz A Extrasolar Planet Observations Transiting Planets XVII National Astronomy VI National Student Astronomy Meeting Cukurova University Adana TURKEY September 1 4 2010. XVII. National Astronomy & VI. National Student Astronomy Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2514029)
11. SOLMAZ ARİF (2008). Solmaz A Extrasolar Planets Their Cataloging oral presentation XVI National Astronomy V National Student Astronomy Meeting Canakkale University Canakkale TURKEY September 8 12 2008 Proceedings book pp 420. XVI. National Astronomy & V. National Student Astronomy Meeting (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2514318)

Üniversite Dışı Deneyim

2011	Türkiye Temsilcisi	UNAW (Universe Awareness), (Avrupa Birliği)
2010	Science Outreach Network Turkey Contact Point	European Southern Observatory, Avrupa Güney Gözlemevi Bilim-Toplum Ağı Türkiye Temsilcisi, (Avrupa Birliği)