

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, Sütlüce 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 BURSLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.09.2015-30.06.2023	ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/FİNANS-BANKACILIK VE SIGORTACILIK BÖLÜMÜ/BANKACILIK VE SIGORTACILIK PR. (TAM BURSLU)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 01.02.2011-01.09.2015	ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADI VE İDARI BİLİMLER FAKÜLTESİ/ULUSLARARASI FİNANS VE BANKACILIK BÖLÜMÜ/ULUSLARARASI FİNANS VE BANKACILIK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURSLU)

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)
- 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, Eğitmen: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:ÖĞRÜC ILDIZ GÜLCE,Araştırmacı:ÖZEL MEHMET EMİN,Araştırmacı:BÖLKÜKBAŞI 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, Eğitmen: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, Eğitmen:ARİF SOLMAZ, Eğitmen:AYŞEGÜL FULYA YELKENÇİ, Eğitmen:SELÇUK TOPAL, Eğitmen:NURİ EMRAHOĞLU, Eğitmen:KEMAL YÜRÜMEZOĞLU, Eğitmen:ZEYNEL TUNCA, Eğitmen:ZEKİ ASLAN, Eğitmen:MUSTAFA SERDAR EVREN, Eğitmen:FUAT KORHAN YELKENÇİ, Eğitmen:DURSUN KOÇER, Eğitmen:TAHSİN DEMİRCİLER, Eğitmen:MERT KOÇER, Eğitmen:ÜMİT FUAT ÖZYAR, , 03/08/2018 - 03/04/2019 (ULUSAL)
11. Bilim Akdeniz'De Şenleniyor, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen:ARİF SOLMAZ, , 10/01/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
12. Akdeniz'de El Ele Gökyüzünü Keşfetmeye, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitmen: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 ARIF (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 ARIF (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 ARIF (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 ARIF (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 ARIF (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 ARIF, 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 ARIF (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 ARIF (2025). Artificial Intelligence in Planetary Science and Astronomy: Applications and Research Potential. *Europalet Science Conference (Division for Planetary Sciences)*, Doi: 10.5194/epsc-dps2025-1467 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796403)
2. SOLMAZ ARIF (2025). Europalet Machine Learning Working Group: a year of progress. *Europalet Science Conference (Division for Planetary Sciences)*, Doi: 10.5194/epsc-dps2025-1815 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796377)
3. SOLMAZ ARIF (2025). Planetary Research: A new diamond open access journal for planetary science. *Europalet Science Conference (Division for Planetary Sciences)*, Doi: 10.5194/epsc-dps2025-39 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9796393)
4. ÖZDALGIÇ BERİN,SOLMAZ ARIF (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 KÜRSAT,SOLMAZ ARIF,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 ARIF,TANRIVER KÜRSAT (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 ARIF,TANRIVER KÜRSAT (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,BAKİŞ HİCRAN,BAKİŞ VOLKAN,bertesteau D.,Curelaru L.,Danescu C.,durnitrescu V.,EKER ZEKİ,Gherase R.,Hudin L.,Kaspi S.,KAYHAN CENK,KILIÇ YÜCEL,Manulis I.,Nedelcu N. A.,Niaeı M. S.,Nir G.,Ofek E.,ÖZİŞIK 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: 9106848)
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 toplantılarında 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, YELKENÇİ 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 OLÇAY,EMRAHOĞLU NURİ (2015). Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım Yazılım ve Özellikleri. UAK2015-19.Uluslararası Astronomi Kongresi ve 8.Uluslararası 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. Uluslararası 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,MİRRAHMETOĞLU Halit,SAYGAÇ AHMET TALAT,GÜNEŞ Mikail,YILDIZ MUSTAFA KÜRŞAD,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 ÇAĞRI,AKIN FATMA NUR,EKİNCİ Mustafa,Dönmez Çağatay,NASIROĞLU İLHAM,AYKUTALP Ayçin,HÖCÜK Seyit,Engin Mehmet Fatih,ALİŞ SİNAN,YELKENÇİ FUAT KORHAN,YELKENÇİ AYŞEGÜL FULYA,ÖZEREN FERHAT FİKİRİ,ÇABUK Senem,ATAMAN Erkan,AKKUŞ TUBA,TUNCEL Efe,BUCAKHAN Fehmi,TAŞKIN Sevda,ÖZTÜRK Fahri,ŞAHİN TIMUR,BALTACI Neşever,BAŞPINAR Saniye,UZUNYAYLA Pınar,Konak Nermin Deniz,ETLİ Özgür,YILMAZ FIGEN,DÖNMEZ ORHAN,TOPAL SELÇUK,KALKAN SELAMI,SONBAŞ DHUGA EDA,YOLDAŞ Aybüke Küpcü (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 ARIF (2009). Solmaz A IYA Related Public Outreach Activities at Canakkale Observatory poster presentation IYA2009 Activities in Turkey İstanbul University İstanbul TURKEY November 20 2009. IYA2009 Activities in Turkey (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2514219)
9. SOLMAZ ARIF (2011). Önal Ö Solmaz A Today and the Future of Exoplanet Studies poster presentation The Sun Sun like Stars Symposium İstanbul University İstanbul TURKEY June 11 2010. The Sun & Sun-like Stars Symposium (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2514131)
10. SOLMAZ ARIF (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 ARIF (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	UNAWE (Universe Awareness), (Avrupa Birliği)
2010	Science Outreach Network Turkey Contact Point	European Southern Observatory, Avrupa Güney Gözlemevi Bilim-Toplum Ağları Türkiye Temsilcisi, (Avrupa Birliği)