

## Dr.Öğr.Üyesi Asuman GÜLTEKİN ANNAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 10538

Fax Telefonu: [+90 212 440 0370](tel:+902124400370)

E-posta: [asumang@istanbul.edu.tr](mailto:asumang@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/asumang/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Üniversite 34119 İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8893-3259

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4611-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 103319

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Güneş Disk Merkezine Yakın Sakin Olmayan Bir Bölgenin İki Boyutlu Spektroskopisi , İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2010

Yüksek Lisans, Beyaz Işık Güneş Gözlemlerine Spekl Yönteminin Uygulanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2004

### Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Güneş ve Güneş Sistemleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2010 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Space Weather, Lisans, 2020 - 2021  
Bilim Felsefesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Seminer, Lisans, 2020 - 2021  
Space Weather, Lisans, 2020 - 2021  
Bilgisayara Giriş 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Data Reduction in Astronomy, Lisans, 2021 - 2022  
Space Weather, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Data Analysis in Astronomy II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bilim Felsefesi, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Güneş Fiziği Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Güneş Fiziği- Birinci öğretim, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bilgisayara Giriş 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bilim Felsefesi, Lisans, 2018 - 2019  
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Matematik, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Astronotik (İÖ), Lisans, 2016 - 2017  
Astronotik, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Gültekin Annak A., Ders aşaması, Yüksek Lisans, S.Ketenci(Öğrenci), Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Oscillatory behaviour of chromospheric fine structures in a network and a semi-active region**  
Bostancı Z. F., Gültekin A., Al N.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.443, sa.2, ss.1267-1273, 2014 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **24. Güneş Leke Aktivite Çevriminin Karakteristik Özellikleri**  
Ökten A., Gültekin Annak A.  
XXI. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, sa.2, ss.11-12
- II. **IRSOL Tabanlı Spektroskopik Gözlemlerden İtibaren Güneş'in Fraunhofer Spektrumundaki 5434.5Å FeI ve 6301.5Å FeI Çizgilerinin Merkez Kenar Değişimlerinin İncelenmesi**  
Ökten A., Al N., Gültekin Annak A., Başal M., Bianda M.  
XXI. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, sa.2, ss.15-16
- III. **Fotosferik parlak noktalar ile kromosferik salınımlar arasındaki ilişki**  
GÜLTEKİN ANNAK A., AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.21
- IV. **Güneş'in Kromosfer Tabakasında Gözlenen Salınımlar**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A., AL N.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.15
- V. **Türkiye'de Bir İlk: Call K Kromosferik CCD Görüntüleme**  
Başal M., Çakmak H., Gültekin Annak A., Erdoğan Al N.

Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012, ss.15-21

- VI. **GELİŞTİRİLEN İÜG GÜNEŞ GÖZLEM SİSTEMLERİ, YAZILIMLARI, ÜRÜNLERİ VE HEDEFLERİ**  
BAŞAL M., GÜLTEKİN ANNAK A., ÇAKMAK H., AL N.  
18. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.279-286
- VII. **Fourier analysis of chromospheric fine structures in two different regions**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A., AL N.  
39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, Hindistan, 14 - 22 Temmuz 2012, ss.224
- VIII. **A study about the solar chromosphere above photospheric bright points**  
GÜLTEKİN ANNAK A., BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.  
39th COSPAR Scientific Assembly, Mysore, Hindistan, 14 - 22 Temmuz 2012, ss.12
- IX. **Kromosferde H-alfa Çizgisinde Gözlenen Fibrillere Ait Özellikler**  
GÜLTEKİN A., ERDOĞAN AL N.  
XVII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Adana, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.1, ss.224
- X. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Çevriminin Ardından**  
Bilir S., Başal M., Çakmak H., Yelkenci F. K., Yaz E., Erdoğan Al N., Gültekin A.  
Güneş Ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 Haziran 2010, cilt.1, ss.151
- XI. **Kromosferik Yarı Aktif Bir Bölgede Gözlenen İnce Yapılardaki Plazma Hareketleri**  
GÜLTEKİN A.  
Güneş Ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.1, ss.231
- XII. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 22. ve 23. Güneş Leke Çevrimlerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
ÇAKMAK H., BAŞAL M., AL N., GÜLTEKİN ANNAK A.  
16. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2010, ss.543-546
- XIII. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZLEMEVİ VERİLERİYLE 23. GÜNEŞ LEKE ÇEVİRİMİ'NİN ARDINDAN**  
BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ F. K., YAZ GÖKÇE E., AL N., GÜLTEKİN ANNAK A.  
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 Haziran 2010, ss.151-157
- XIV. **Halfa Çizgisinde Gözlenen Kromosferik İnce Yapılara Ait Fiziksel Parametreler**  
GÜLTEKİN A., ERDOĞAN AL N.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2008, cilt.7b, ss.1298
- XV. **Physical parameters of dark mottles in a rosette observed in H\_alpha**  
AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A.  
12th European Solar Physics Meeting, Freiburg, Almanya, 8 - 12 Eylül 2008, ss.29
- XVI. **Physical Parameters of a Rosette Observed in H-alpha**  
ERDOĞAN AL N., Bostancı Z. F., GÜLTEKİN A.  
12th European Solar Physics Meeting, Almanya, 1 - 04 Eylül 2008
- XVII. **2D observation of a small active region in H alpha**  
Gultekin A., Bostancı Z. F., Al Erdogan N.  
Coimbra Solar Physics Meeting on the Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portekiz, 9 - 13 Ekim 2006, cilt.368, ss.119-122
- XVIII. **The Structure And Flattening Of The Solar Corona At The Total Eclipse On March 29, 2006 In Turkey**  
ÖZKAN M. T., ÖKTEN A., Oklay N., Bostancı Z. F., GÜLTEKİN A., BAŞAL M., Kara M.  
Modern Solar Facilities - Advanced Solar Science, Almanya, 1 - 04 Ocak 2007, ss.201-204
- XIX. **29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronasının Yapısı ve Basıklığı**  
Bostancı Z. F., Özkan M. T., Al Erdoğan N., Oklay N., Gültekin A., Ökten A., BAŞAL M., Kara M., ERDOĞAN AL N.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.149-154
- XX. **Beyaz Işık Güneş Gözlemlerine Spekl Yönteminin Uygulanması**  
GÜLTEKİN A., ÖKTEN A.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2004, ss.27
- XXI. **Kromosferin Isıtma Mekanizmaları**  
GÜLTEKİN A.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2003, ss.358

- XXII. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması İstanbul Üniversitesi Uluslararası Gözlem Programı**  
SAYGAÇ A. T., ÖKTEN A., ÖZKAN T., Kara M., Özışık T., AK T., Kara M., GÜLSEÇEN H., ERDOĞAN AL N., ESENOĞLU H. H., et al.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, sa.61, ss.254
- XXIII. **Örnek Bir Web Sitesi: Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi Web Sayfası**  
GÜLSEÇEN S., BİLİR S., GÜLTEKİN ANNAK A., Özgür B., BOSTANCI GÜVER Z. F., Erdeve I.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 7 - 10 Ağustos 1999, ss.71

## Desteklenen Projeler

- Başal M., Ökten A., Gültekin Annak A., Çakmak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arz'a Yakın Asteroidler ve Genel Özellikleri, 2012 - 2015
- GÜLTEKİN ANNAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Spektroskopik Verilerle Güneş Atmosferindeki İnce Yapı Dinamiğinin İncelenmesi, 2012 - 2012
- Başal M., Bilir S., Al N., Gültekin Annak A., Çakmak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Güneş Servisi Laboratuvarı'nın Kurulumu, 2010 - 2012
- Saygıç A. T., Özkan M. T., Bilir S., Ak S., Ak T., Esenoğlu H. H., Yaz E., Coşkunoğlu K. B., Demircan O., Erdem A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Robotik Astrofizik Gözlemevi, 2009 - 2012
- Özkan M. T., Ökten A., Al N., Başal M., Bostancı Güver Z. F., Güver T., Kara M., Gültekin Annak A., Aslan Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulmasında Koronal Beyaz Işık, Polarizasyon ve İnce Yapı Gözlemleri, 2006 - 2007
- Erdeve I., Gültekin Annak A., Keskin M., Aliş S., Özkan M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Gözlemlerinde Kullanılacak Dört Aletin Çalışma Prensipleri, 1999 - 2000
- Bilir S., Gülseçen S., Bostancı Güver Z. F., Gültekin Annak A., Erdeve I., Özgür B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örnek Bir WEB Sitesi: Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Araştırma Ve Uygulama Merkezi WEB Sayfası, 1999 - 2000

## Metrikler

- Yayın: 24  
Atıf (WoS): 1  
Atıf (Scopus): 1  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

22. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022
- Ege Üniversitesi Gözlemevi Yıldız Sismolojisi Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2021
- Ege Üniversitesi Gözlemevi Güneş, Güneş Enerjisi ve Yer iklimi Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, İzmir, Türkiye, 2020
- XXI. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2018
- XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2012
- 39th COSPAR Scientific Assembly, Katılımcı, Mysore, Hindistan, 2012
- Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Çukurova Üniversitesi / Adana, Türkiye, 2010
- Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale , Türkiye, 2008

Coimbra Solar Physics Meeting, Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2006

XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Katılımcı, Erciyes Üniversitesi / Kayseri, Türkiye, 2004

XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002

## **Akademi Dışı Deneyim**

Milli Eğitim Müdürlüğü, FMV Erenköy Işık Okulları, Fen Bilimleri

Milli Eğitim Müdürlüğü, TED İstanbul Koleji, Fen Bilimleri