



Astrofizikte Güncel Lisansüstü Çalışmalar Çalıştayı

BİLDİRİ KİTABI

22 Ekim 2021, 26 Kasım 2021
Ege Üniversitesi, İzmir

Misafir Editörler

Prof. Dr. Nazım Aksaker
Dr. Öğr. Üye. Sinan Aliş
Doç. Dr. Sinan Kaan Yerli

İzmir 2022

Astrofizikte Güncel Lisansüstü Çalışmalar Çalıştayı

22 Ekim 2021, 26 Kasım 2021

Ege Üniversitesi, İzmir

EGE ÜNİVERSİTESİ GÖZLEMEVİ

ÇALIŞTAY SERİSİ #11



ASTROFİZİKTE GÜNCEL LİSANSÜSTÜ ÇALIŞMALAR

Astronomi ve Astrofizik Alanında Çalışmalar Yapan Genç Bilim İnsanlarının,
Çalışmalarını Sunacakları Çevrimiçi Çalıştay

22 Ekim 2021 Tarihinde, Çevrimiçi Konferans Olarak Düzenlenecektir

Bilim Kurulu:

Prof. Dr. Ömer Lütfi DEĞİRMENCI
Prof. Dr. Ahmet ERDEM
Prof. Dr. Selçuk BİLİR
Doç. Dr. Ahmet DERViŞOĞLU
Doç. Dr. Hasan Ali DAL
Doç. Dr. Esin SiPAHi

Düzenleme Kurulu:

Doç. Dr. Hasan Ali DAL
Doç. Dr. Esin SiPAHi
Dr. Öğr. Ezgi YOLDAŞ

Çalıştay Detayları ve Başvuru Formu →

<https://gozlemevi.ege.edu.tr/tr-13517/.html>



Çalıştaya izleyici olarak katılmak için, başvuru formunun doldurulması zorunludur.
Başvuru yapan katılımcılar, kendilerine gönderilecek linke tıklayarak çalıştaya katılabileceklerdir.

Önsöz

Astrofizikçiler olarak binlerce yıldır evrenin sırlarını çözebilmek adına gözlemlerinde uykusuz geceler geçirdik. James Webb Uzay Teleskobunun fırlatılmasını beklediğimiz şu günlerde nefesimizi tuttuk evrenin sır perdesinin biraz daha aralanması için gelecek ilk gözlemleri bekliyoruz. Tüm bu gelişmeler devam ederken yaşadığımız pandemi süreci bilimin ve bilimsel çalışmaların ne kadar önemli olduğunu bir kez daha göstermiş oldu.

Pandemi süreci eğitim ve araştırmada sürekliliği olumsuz etkilediği gibi bilimsel çalışmalarımızda ulaştığımız bulgularımızı paylaşma ortamı olan yüz yüze toplantılarımızı da yapmamıza engel oldu. Ege Üniversitesi Gözlemevi kurulduğundan bu yana hem Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümlerinin bir laboratuvarı olarak hem de lisans ve lisansüstü öğrencilerimize eğitim-öğretim hizmeti vermek üzere çalışmalarını sürdürmektedir. Hala etkisi devam etmekte olan pandemi sürecinde gerek lisans gerekse de lisansüstü öğrencilerimizi astronomi alanında çalışan bilim insanları ile biraraya getirmek için farklı çalışma alanlarında bilimsel bulguların tartışıldığı bir dizi çalıştay gerçekleştirdik.

Ege Üniversitesi Gözlemevi olarak gerçekleştirdiğimiz çalıştayların son ikisi yüksek lisans ve doktora eğitimi devam eden öğrencilerimiz ile doktora sonrası araştırmacı konumundaki genç bilim insanlarının çalışmalarını sunmasına imkan verecek şekilde düzenlenmiş ve geniş bir katılımı gerçekleştirilmiştir. Çalıştaylarda sunulan sözlü bildirilerde lisansüstü öğrencilerimizin çok farklı çalışma konularında hazırlamış oldukları sunumlarını ilgiyle takip ettik.

Çalıştaylarımıza bildiri ile katılan değerli katılımcılarımızın çalışmalarını ve bulgularını hazırlanan bu bildiri kitabında bulacaksınız. Bildiri kitabı *Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics (TJAA)*'nın özel bir sayısı olarak yayınlanmasında büyük mutluluk duyduk. Çalıştay bildirilerinin basımı için verdikleri destek için Gözlemevimiz adına tüm *Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics (TJAA)* ekibine teşekkürlerimizi sunarız.

Çalıştay Düzenleme Kurulu

Bilim Kurulu

Prof. Dr.	Ömer Lütfi Değirmenci	Ege Üniversitesi
Prof. Dr.	Ahmet Erdem	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr.	Selçuk Bilir	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr.	Ahmet Dervişoğlu	Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr.	Hasan Ali Dal	Ege Üniversitesi
Doç. Dr.	Esin Sipahi	Ege Üniversitesi

Yerel Düzenleme Kurulu

Doç. Dr.	Hasan Ali Dal (Başkan)	Ege Üniversitesi
Doç. Dr.	Esin Sipahi	Ege Üniversitesi
	Ezgi Yoldaş	Ege Üniversitesi

Çalıştay Programı

22 Ekim 2021	
09:45	Açılış
10:00	<i>Makine öğrenmesi yöntemiyle keşfedilen seçilmiş açık kümelerin detaylı analizi</i> Burcu Akbulut (40 dk)
10:50	<i>RTT150 Gözlemleri ile Keşfedilen Dört Kuazar</i> Seyit Hökelek (30 dk)
11:30	<i>Milaniye Pulsarların X-Işını Gözlemleriyle R-Modu Salınımları</i> Tuğba Boztepe (30 dk)
12:00	Öğle Arası
13:00	<i>OPEA Modeli ile Güneş Aktivitesinde X-Işın Flare Davranışının Belirlenmesi</i> Ezgi Yoldaş (40 dk)
13:50	<i>III-V Grubu Yarıiletkenlere Dayalı Aygıt Üretimi ve Karakterizasyonu</i> Burak Kay (30 dk)
14:30	<i>Güney Galaktik Diskin Milimetre Dalgaboyunda Haritalandırılması</i> Kerem Osman Çubuk (40 dk)
15:20	<i>Kepler Uzay Teleskopu ve ASAS Görüş Alanındaki Sefid Türü Değişen Yıldızların Frekans Analizleri</i> Mehmet Oğuzhan Erturan (30 dk)
16:00	<i>Kuasarlarda Kırmızıya Kaymanın Belirlenmesi: zFinder</i> Enes Selam Kaçan (30 dk)
26 Kasım 2021	
10:15	Açılış
10:30	<i>Cüce Eliptik Galaksilerin Doğası ve Yıldızlararası Popülasyon Çalışmaları</i> Şeyda Aydemir (60 dk)
11:30	<i>GALAH ve Gaia Verileriyle Metal Bolluğu Gradyent Araştırması</i> Furkan Akbaba (30 dk)
12:00	Öğle Arası
13:00	<i>Ay Çarpma Parlamalarının Gözlenmesi</i> Mert Acar (40 dk)
13:45	<i>NARX Sinir Ağları Yöntemiyle 25. Güneş Aktivite Çevrimi Tahmini</i> Mirkan Yusuf Kalkan (30 dk)
14:20	<i>Evrende Moleküler Bölgeler ve Astrokimya</i> Şengül Yalçın (30 dk)
14:55	<i>Güneş Civarındaki Anakol Yıldızlarının Işıma Gücü Fonksiyonunun Gaia Verileriyle Belirlenmesi</i> Doğu Deniz Bulut (30 dk)
15:30	<i>Astronomi Eğitiminde Doğru Bilinen Yanlışlar</i> Sinan Koçak (30 dk)
16:05	<i>NGC 1316'da Yeni Bir Aşırı Parlak X-ışın Kaynağının (ULXs) Tanımlanması</i> Sinan ALLAK (40 dk)

