

PROGRAM, DERSLER ve İÇERİKLER

Fen Eğitiminde Astronomi Bilgi ve Becerilerini Geliştirme Projesi/ (FEGEP-AÖS Uygulamalı Eğitim Kursu)

ETKİNLİK PROGRAMI

(Ders verecek öğretim üyeleri ve Ders yükleri)

	1. GÜN (14.10.2019)	2. GÜN (15.10.2019)	3. GÜN (16.10.2019)	4. GÜN (17.10.2019)
	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK ve Diğer Davetliler [Açılış Konuşmaları]	GENEL TEKRAR- SORU-CEVAP	GENEL TEKRAR- SORU-CEVAP	GENEL TEKRAR- SORU-CEVAP
	ASTRONOMİ	FEN BİLİMLERİ	ASTRONOMİ	FEN BİLİMLERİ
1	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Bilim Eğitimi	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Bilimin Doğası	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN Tarihte Astronomi Çalışmaları	Doç.Dr. Serkan SEVİM UYGULAMA Bilimsel süreç Becerileri (BSB) ve Astronomi
2	Prof.Dr. Faruk SOYDUGAN Astronomiye Giriş	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK TÜBİTAK BİDEB Hedefleri	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN Uzay-Zaman Noktası Eğitimi	Doç.Dr. Serkan SEVİM Uygulama Galileoskop Yapımı
3	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Gezeganimizi Tanıyalım	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Projeli Çalışma Kültürü	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN Kuramsal Astrofizik Laboratuvar Uygulaması	Doç.Dr. Ersin KARADEMİR UYGULAMA: Astronomi Eğitiminde Hedeflenen Becerilerin Ölçülmesi
4	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Dünyamızın Genel Hareketleri	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Bilimin Doğası Uygulama/Etkinlik-1	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN Yaşamın İçinde Astronomi	Doç. Dr. Ersin KARADEMİR Bilim Merkezlerine Fen ve Astronomi Gezi Uygulamaları
5	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Güneş Sistemi ve Tutulmalar, Mevsimlerin oluşumu	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Bilimin Doğası Uygulama/Etkinlik-2	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN En yakın yıldız: Güneş ve fiziksel dinamikleri +Güneş Gözlemi (Uygulama)	Doç. Dr. Ersin KARADEMİR UYGULAMA: Sabancı Uzay Merkezi Gezisi

6	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Güneş, Dünya, Ay, Yıldızlar	Prof. Dr. Mehmet KÜÇÜK Bilimin Doğası Uygulama/Etkinlik-3	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN Curiosity Robot Simülasyon Uygulaması	Doç. Dr. Ersin KARADEMİR Uygulama : Sabancı Uzak Merkezi Gezisi
7	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Evren Bilgisi ve Karadelikler	Doç. Dr. Memduh Sami TANER Bilim Eğitiminde Astronominin Önemi	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Işık Kirliliği	Doç. Dr. Ersin KARADEMİR UYGULAMA: Sabancı Uzak Merkezi Gezisi Planetaryum Dersi
8	Doç. Dr. Serkan SEVİM Bilimsel Düşünce ve Astronomi içerikli Analojiler	Doç. Dr. Serkan SEVİM Materyal Geliştirme ve Astronomi	Doç. Dr. Memduh Sami TANER UYGULAMA: Takım Yıldızı Dürbünü	Doç. Dr. Ersin KARADEMİR UYGULAMA: Sabancı Uzak Merkezi Gezisi Planetaryum Dersi-2
9	Doç. Dr. Serkan SEVİM Proje Hazırlama Yöntemleri	Doç. Dr. Serkan SEVİM UYGULAMA: Gökatlası Yapımı	Doç. Dr. Memduh Sami TANER UYGULAMA: SQM Cihazı ve IK Ölçümü	Doç. Dr. Memduh Sami TANER Astrokimya Bilim alanını tanıyalım
10	Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN UYGULAMA: Teleskop Nasıl kullanılır?	Doç.Dr. Serkan SEVİM UYGULAMA Usturlap Yapımı + MS Taner	Dr. Öğr. Üy. Metin ALTAN UYGULAMA Teleskopla Gece Gözlemi; Küresel Ölçekte Gezegen Araştırmaları (ESTÜ GÖZLEMEVİ)	KAPANIŞ Doç.Dr.Memduh Sami TANER Neler Öğrendik? Uygulamalara Genel Bakış

Teorik Dersler 50 dakika kuramsal +10 dk soru-cevap şeklindedir.