



FEZA GÜRSEY
FİZİK VE MATEMATİK
UYGULAMA ve
ARAŞTIRMA MERKEZİ



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Feza Gürsey Yaz Okulları 2018

Hakkı Ögelman Yaz Okulu: Evrende Ölçekler ve Işınlım Süreçleri
18-21 Haziran 2018



TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ
TURKISH ASTRONOMICAL SOCIETY



PROGRAM

4 gün sabah ve öğleden sonra olmak üzere ders, akşamları problem çözme saati ve her gün ertesi gün için bir ödev verilmesi şeklinde uygulanacaktır.

09:30 – 10:45	1. Ders
10:45 – 11:00	Kahve-çay molası
11:00 – 12:15	2. Ders
12:15 – 13:30	Öğle arası
13:30 – 14:30	Etüd saati
14:30 – 15:45	3. Ders
15:45 – 16:00	Kahve-çay molası
16:30 – 17:45	4. Ders
17:45 – 20:00	Akşam arası
20:00 – 22:00	Etüd saati

1. Gün: Atom Çekirdekleri, Atom ve Moleküllerin Enerji Seviyeleri, Çekirdek, Atom ve Moleküller ne Tür Elektromanyetik Dalgalar Yayarlar?

2. Gün: Temel Işınlım Süreçlerinin Spektrum Özellikleri.

3. Gün: Temel Işınlım Süreçlerinin Spektrum Özelliklerine Devam ve Basit Kozmoloji.

4. Gün: Gezegen, Yıldız ve Galaksilerin Oluşumları, Kütle ve Büyüklük Kestirimi.