**Öğretmen Seminerleri-5**

**05 - 07.Temmuz 2019**

**Adapazarı/Sakarya**

**Seminer Programı**

**05. Temmuz. 2019 Cuma**

**08:00 - 09:00 Kayıt**

**09:00 – 09:30 Açılış Konuşmaları**

**09:30- 10:00 Dört Yüz Yıllık Gecikme. Prof. Dr. Dursun KOÇER**

**10:00 - 11:00 Gökyüzünü Tanıyalım. Prof. Dr. Zeynel TUNCA**

**11:00 - 11:30 ÇAY ARASI**

**11:30 - 12:30 Güneş ve Güneş Sistemi. Dr. Öğrt. Üyesi Ayşegül YELKENCİ**

**12:30 - 13:00 Güneş Gözlemi. Uğur İKİZLER, Ümit F. ÖZYAR, Mert KOÇER**

**13:00- 14:00 ÖĞLE YEMEĞİ**

**14:00 - 14:45 Astronomi ve Sanat. Prof. Dr. Serdar EVREN**

**14:45 - 15:30 Teleskoplar. Uğur İKİZLER, Ümit F. ÖZYAR**

**15:30 - 16:00 ÇAY ARASI**

**16:00 - 16:45 Gezegenimiz ve Uydumuz. Prof. Dr. Serdar EVREN**

**16:45 - 17:45 Teleskop Aynası Yapımı. Uğur İKİZLER, Ümit F. ÖZYAR, Mert KOÇER**

**17:45 - 18: 15 Erathosthenes Deneyi. Prof.Dr.Zeynel TUNCA, Mert KOÇER**

**18:15-18:45 e-ortamda Astronomi. Ümit Fuat ÖZYAR**

**18:45-19:30 Takım yıldızı feneri. Düzenleme Kurulu**

**19:30- 20:30 AKŞAM YEMEĞİ**

**20:30 - 22:30 Gece Gözlemi. Uğur İKİZLER, Ümit F. ÖZYAR, Mert KOÇER**

**04 Mayıs 2019 Cumartesi**

**09:30- 10:15 Ay ve Güneş Tutulmaları. Prof. Dr. Zeynel TUNCA**

**10:15- 11:00 Ötegezegen Araştırmaları. Dr. Korhan YELKENCİ**

**11:00- 11:30 ÇAY ARASI**

**11:30- 12:30 Yıldızlar Bilgisi. Prof. Dr. Zeynel TUNCA**

**12:30- 13:15 Mevsimler ve İklim. Prof. Dr. Serdar EVREN**

**13:15- 14:15 ÖĞLE YEMEĞİ**

**14:15– 15:00 Işık Kirliliği. Prof. Dr. Dursun KOÇER**

**15:00 - 15:45 Disiplinler Arası Astronomi. Prof. Dr. Serdar EVREN**

**15:45- 16:15 ÇAY ARASI**

**16:15-17:15 Ulusal ve Uluslararası Proje Çalışmaları. Mert KOÇER**

**17:15- 18:00 Akrostiş Şiir Yazımı Etkinliği (Astronomi ve Edebiyat). Düzenleme Kurulu**

**18: 00-19:30 Işık Kirliliği Robotik. Düzenleme Kurulu**

**19:30- 20:30 AKŞAM YEMEĞİ**

**20:30 - 22:30 Gece Gözlemi. Uğur İKİZLER, Ümit F. ÖZYAR, Mert KOÇER**

**05 Mayıs 2019 Pazar**

**09:30- 10:30 Uzay Araştırmaları. Dr. Korhan YELKENCİ**

**10:30- 11:15 Derin Uzay Cisimleri. Dr.Öğr. Üye. Ayşegül YELKENCİ**

**11:15- 11:45 ÇAY ARASI**

**11:45- 13:00 Gökyüzü Fotoğrafçılığı. Uğur İKİZLER**

**13:00-14:00 ÖĞLE YEMEĞİ**

**14:00- 15:30 Genel Değerlendirme, Sertifika Dağıtımı ve Kapanış.**