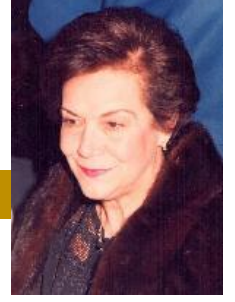


Astronomik Nesnelerin Yapısı ve Evrimi (ANYE)

Çalıştay Programı/ Workshop Program

(1-3 Aralık/December 2025)



1 Aralık/December 2025

10:30-11:00	Açılış / Opening
(11:00-12:00)	I.Oturum/Session: Prof. Dr. Yavuz Ekşi
11:00-11:30	Görünen Evrenin En Belirsiz Yanı: Helyum Bolluğuna Asterosismik Çözüm Mutlu Yıldız (Ege Üniversitesi)
11:30-12:00	Çift Sistemlerde Zonklamalar Esin Soyduğan (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
12:00-14:00	Öğle arası / Lunch Break
(14:00-15:30)	II.Oturum/Session: Prof. Dr. Ersin Göğüş
14:00-14:30	Asteroseismology: opening a window on stellar interiors, and the solar-stellar connection Bill Chaplin (University of Birmingham)
14:30-15:00	Methods for Asteroseismic Analysis in Solar-like Oscillators Joel Ong (University of Hawaii)
15:00-15:30	Asteroseismology of binary stars Paul Beck (Universidad de La Laguna)
15:30-15:45	Ara / Break
(15:45-17:15)	III.Oturum/Session: Prof. Dr. Eda Sonbaş
15:45-16:15	Asteroseismology across the Hertzsprung-Russell diagram in the era of space photometry Dario Fritzewski (KU Leuven)
16:15-16:45	Kırmızı Devlerdeki Kütle Kaybını Anlamada Asterosismolojinin Rolü Sibel Örtel (Ege Üniversitesi)
16:45-17:15	Anakol sonrası yıldızların kütlesi ve yarıçapı için yeni ölçekleme ilişkileri: Kepler yıldızlarına uygulama Tuğbanur Çakır Alsaç (Ege Üniversitesi)

2 Aralık/December 2025



(10:30-12:00)

IV.Oturum/Session: Prof. Dr. Mehmet Ali Alpar

10:30-11:00

İnce Disklerden Sıcak Akımlara: LLAGN’lerde Yığılma Değişiminin İncelenmesi

Eda Sonbaş (Adıyaman Üniversitesi/The George Washington University)

11:00-11:30

Long-term Evolutionary Links between the Isolated Neutron Star Populations

Ünal Ertan (Sabancı Üniversitesi)

11:30-12:00

Gaia–Enceladus’un Kökenlerinin Yeniden İnşası: Bir Galaktik Birleşmenin Kimyasal Evrim Modellemesi

Olca Plevne (İstanbul Üniversitesi)

12:00-14:00

Öğle Arası / Lunch Break

(14:00-15:30)

V.Oturum/Session: Doç. Dr. Murat Kaplan

14:00-14:30

Geçici Gama Işını Olayları ile Gelen Mesajlar

Ersin Göğüs (Sabancı Üniversitesi)

14:30-15:00

eROSITA’s Legacy in Structure Formation and Evolution

Esra Bülbül (Max Planck Institute)

15:00-15:30

Evren’in kısa tarihi

Ekrem Aydın (Princeton University/İstanbul Üniversitesi)

15:30-15:45

Ara / Break

(15:45-17:30)

VI.Oturum/Session: Prof. Dr. Türker Özkan

15:45-16:15

Accreting White Dwarf Sciences in the XMM-Newton and Chandra Eras

Şölen Balman (İstanbul Üniversitesi)

16:15-16:45

Planets and Debris Disks Around White Dwarfs

Mükremin Kılıç (University of Oklahoma)

16:45-17:15

Genç Yıldızimsı Cisimlerin Fotometrik Verileri Kullanılarak Evrimsel İncelemesi

Ayşe Yedigöller Habal (Akdeniz Üniversitesi)

17:15-17:30

Güneş Civarı Nesnelerinin Hacimsel Tamlığı Üzerine Bir Ağ Projesi

Özgecan Önal Taş (İstanbul Üniversitesi)



3 Aralık/December 2025

(10:30-12:00)

VII.Oturum/Session: Prof. Dr. Selim Osman Selam

10:30-11:00

Yıldız Modellerinin Testinde Spektral Enerji Dağılımının Rolü
Volkan Bakış (Akdeniz Üniversitesi)

11:00-11:30

Photometric Mapping of Dust and Ice in the Dense ISM with JWST

Burcu Günay (Armagh Observatory and Planetarium)

11:30-12:00

Yıldızlararası Nesneler ve Açık Yörüngeler
Hasan H. Esenoğlu (İstanbul Üniversitesi)

12:00-14:00

Öğle Arası / Lunch Break

(14:00-15:30)

VIII.Oturum/Session: Prof. Dr. Esin Soyduğan

14:00-14:30

Sıcak-Jüpiter Türü Gezegenlerle Barınak Yıldızları Arasındaki Gelgit Etkileşimleri ve Sonuçları
Özgür Baştürk (Ankara Üniversitesi)

14:30-15:00

Radio Prospects of Extrasolar Aurorae Polaris as a Probe of Planetary Magnetism
Asaf Kaya (Bilkent Üniversitesi)

15:00-15:30

Güneş Sisteminde Küçük Cisimlerin Dinamik Evrimi ve Fiziksel Özellikleri
Murat Kaplan (Akdeniz Üniversitesi)

15:30-15:45

Ara/ Break

(15:45-17:45)

IX.Oturum/Session: Asst. Prof. Tansu Daylan

15:45-16:15

TESS ile Çift Yıldızlı Gezegen ve Kahverengi Cüce Arayışı
Ekrem Murat Esmer (Washington University in St. Louis)

16:15-16:45

Can a Dark Inferno Melt Earth's Core?
Chris Cappiello (Washington University in St. Louis)

16:45-17:15

The Hidden Heat of Hot Rocky Exoplanets
Zifan Lin (Washington University in St. Louis)

17:15-17:45

What Can the Solar System Teach Us About Rocky Exoplanets?
Paul Byrne (Washington University in St. Louis / NASA)

(17:45-18:15)

X.Oturum/Session: Prof. Dr. Mutlu Yıldız

Çalıştay Değerlendirmesi ve Kapanış