

Tarihçe ve TROAA

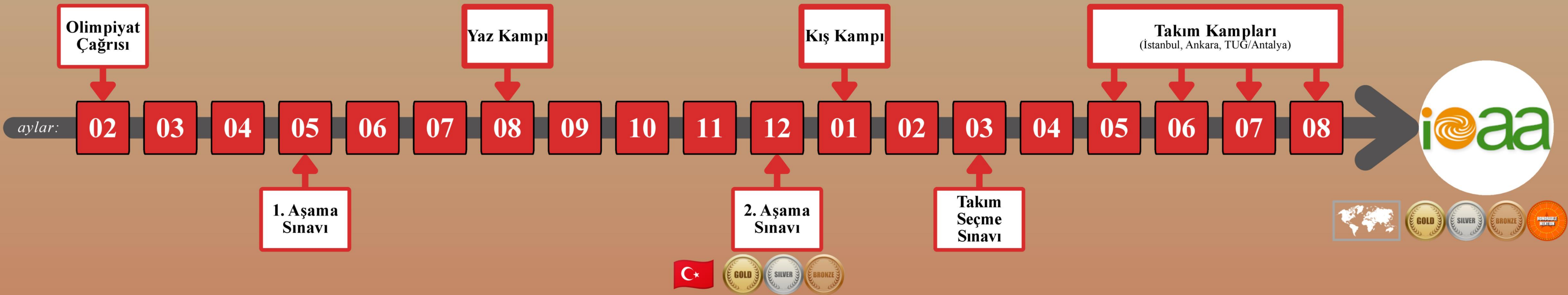
Uluslararası Astronomi ve Astrofizik Olimpiyatları (IOAA) 2007'den beri düzenlenmektedir. Türk Astronomi Derneğinin TÜBİTAK BİDEB ile görüşmeleri sonrasında 2021'de çerçeve protokolü imzalanmıştır. Bu bağlamda *Bilim Olimpiyatları Astronomi ve Astrofizik Dalı* (TROAA) oluşturulmuş ve daimi idari yapısı için **TROAA Komitesi** kurulmuştur. Komite, 2022'de çalışmalarına başlamış ve IOAA olimpiyat müfredatını Türk eğitim sistemine uyarlayarak *TROAA Olimpiyat Müfredatı* oluşturmuştur.

TROAA Komitesi, camiamızdan 30'dan fazla akademisyen ve IOAA madalyalı akademik rehberler ile 12 ayı aşan bir kamp programı ile TROAA müfredatını öğrencilere uygulamaktadır. TROAA kapsamında 2023'ten beri **4 Milli Takım** IOAA'ya gönderilmiştir.

Temel fizik içeren, astronomi ağırlıklı 25 soru ve 3 saat süreli birinci aşama sınavı ülke çapında yapılmakta ve 50-60 kişi bu sınavı geçebilmektedir. Tümüyle astronomi ve astrofizik konusunda, açık uçlu 10-12 soru ve 4 saat süreli ikinci aşama sınavında ise bu sayı 25-30'a düşmektedir. Takım seçme sınav ise 3 kategoride (**teorik**: 12 soru, 4 saat; **veri analizi**: çok parçalı 2 soru, 3 saat; **gözlem bilgisi**: çok parçalı 2 soru, 1.5 saat) yapıp IOAA standartlarında puanlandırılarak (teorik %50, veri analizi %25, gözlemsel %25) 5 kişilik takım oluşturulmaktadır.

Ulusal ya da uluslararası madalya alan öğrencilere TÜBİTAK ve YÖK farklı düzeyde bir çok ödül, destek ve fırsat sağlamaktadır (bkz. web sayfası)

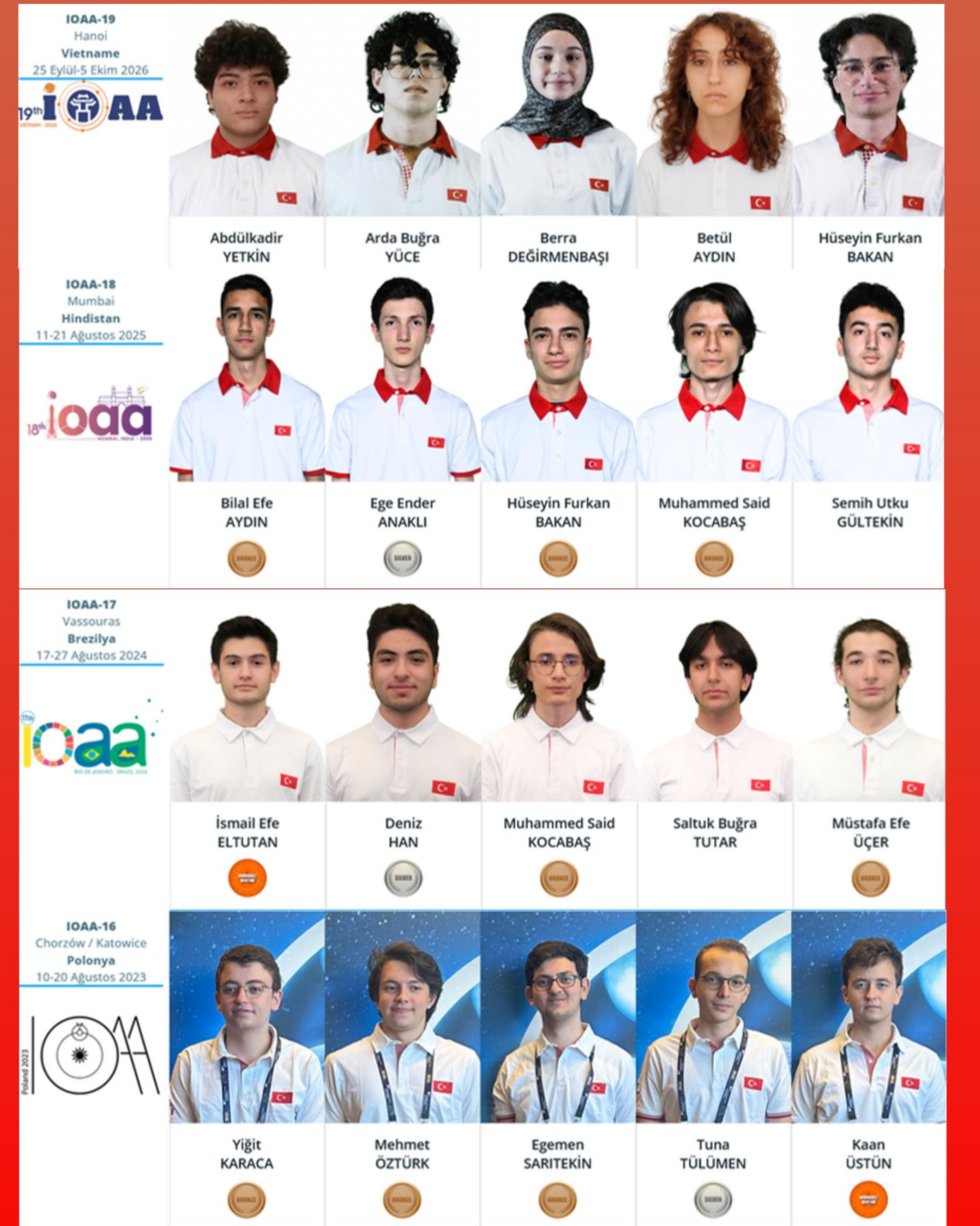
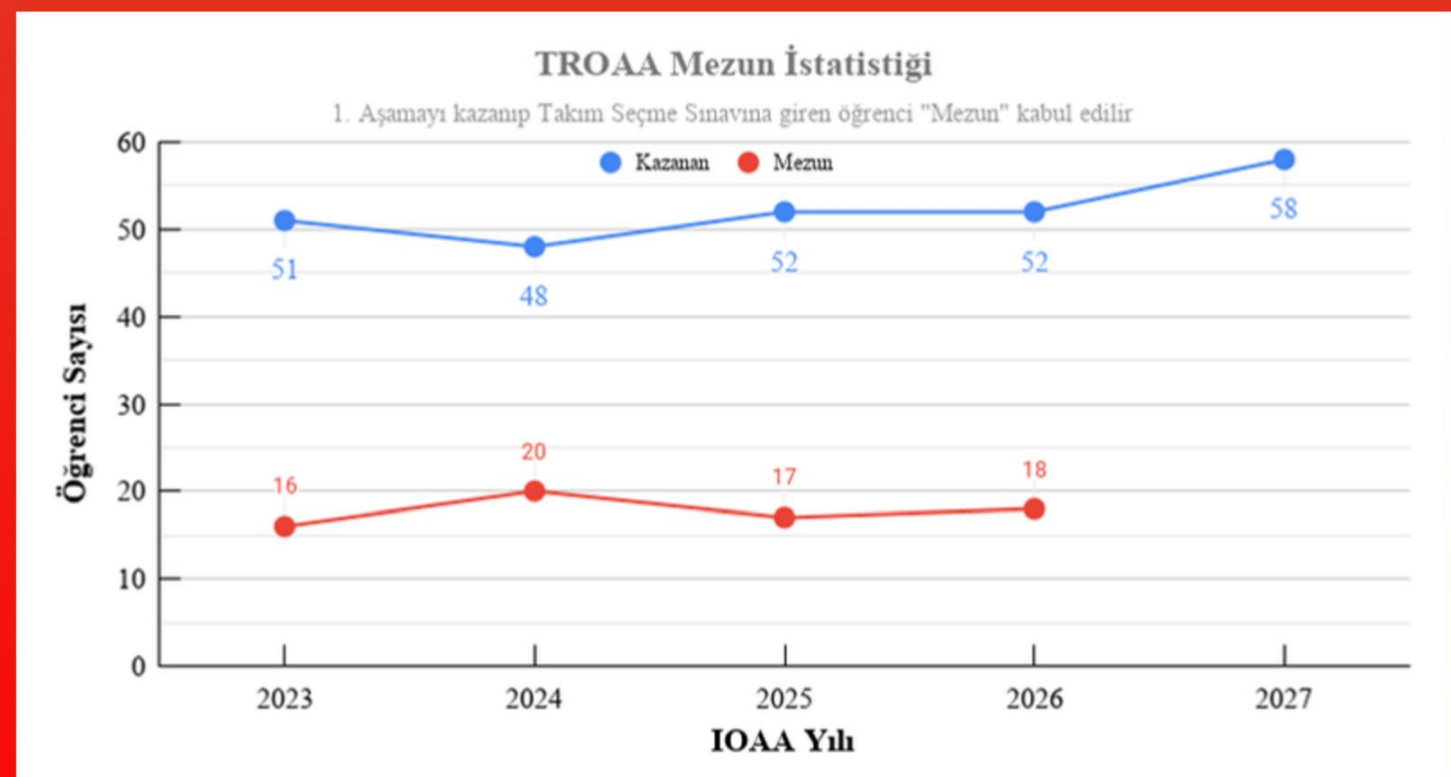
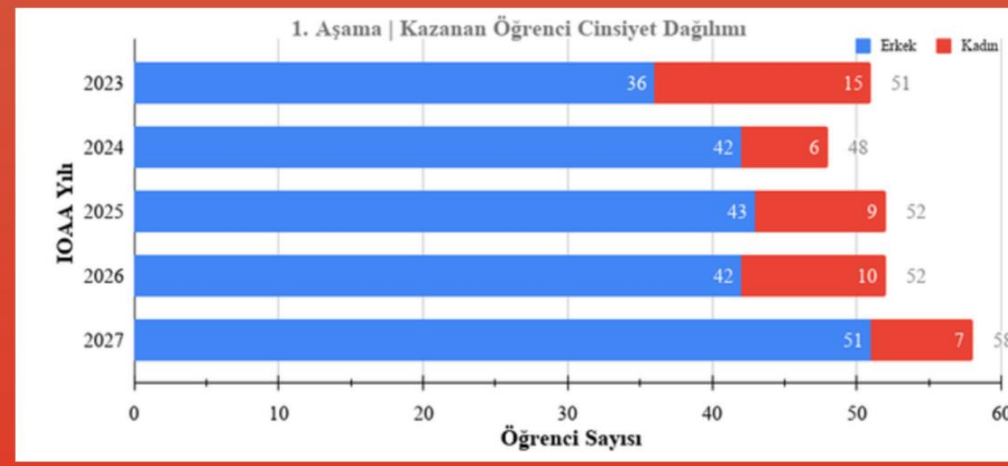
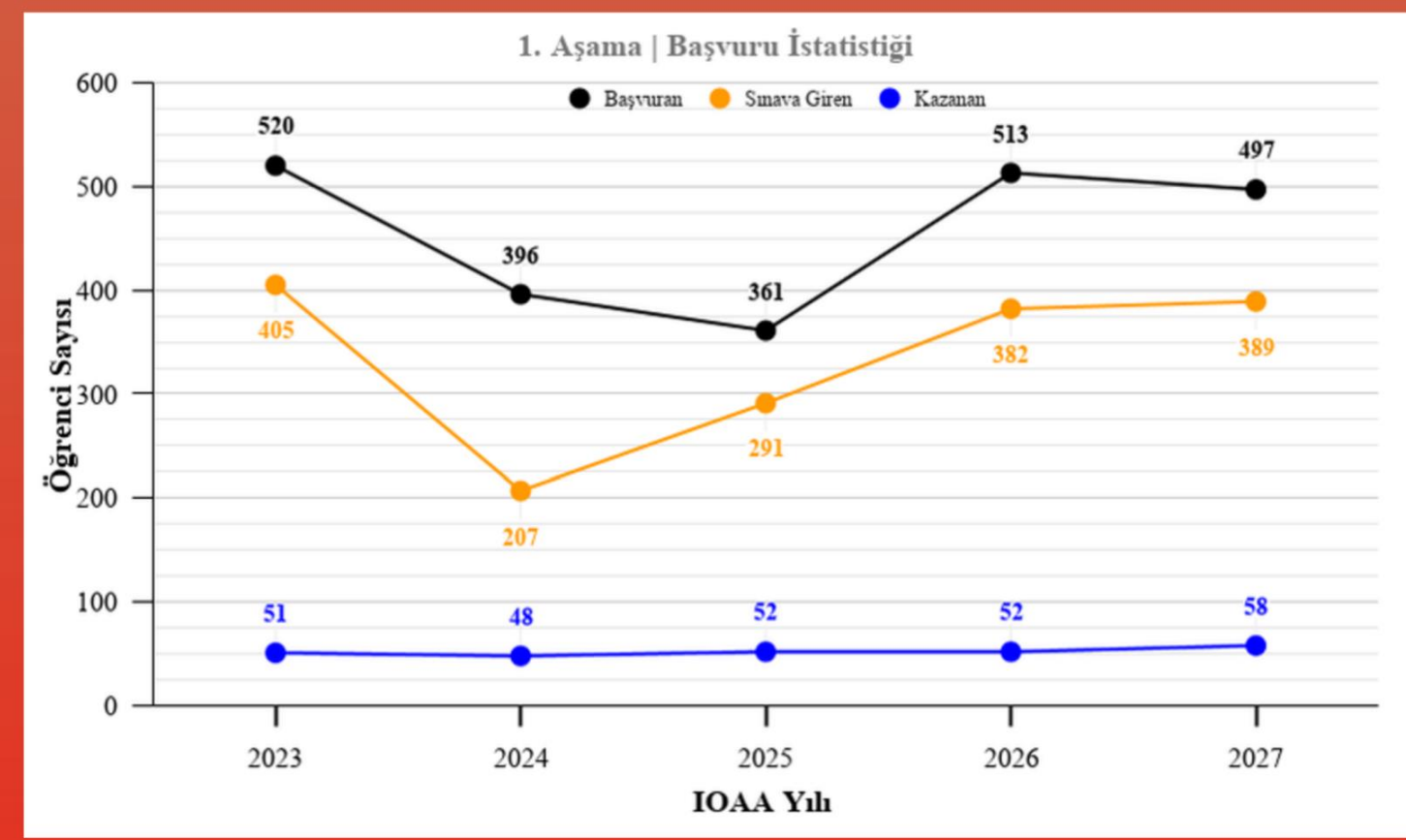
Olimpiyat Süreci



Olimpiyat Müfredatı

T01	Işık	T02	Kütleçekim	T03	Yıldız	T04	Güneş
T05	Gezegen Sistemleri	T06	Evrım	T07	Evrım Sonu	T08	Samanyolu
T09	Gökadalar	T10	Kozmoloji	T11	Yüksek Enerji	T12	Yıldız Sistemleri
T13	Küresel	T14	Aygıtlar	T15	Astrodinamik	T16	Küçük Cisimler
T99	Kalkülüs	D	Veri Analizi	G	Gökyüzü Bilgisi ve Gözlem		

Başlangıçtan Bugüne



olimpiyat.astronomi.org | ioaa@tad.org.tr