

۲۵ سال تلاش برای کشف سیارات و حیات فراخورشیدی

نعمت الله ریاضی

دانشکده فیزیک

چکیده

بالغ بر ۲۵ سال است که تلاش های رصدی برای کشف سیارات خارج از منظومه شمسی به نتایج درخشانی منجر شده است. اکنون شمار این سیارات تقریباً به ۴۰۰۰ سیاره رسیده است. این اکتشافات بیشتر مرهون به کارگیری تلسکوپ فضائی کپلر است. در این سخنرانی عمومی، شیوه های نوین کشف سیارات فراخورشیدی تشریح خواهد شد و آمار سیارات کشف شده و احتمال وجود حیات بر روی برخی از آنها مورد بحث قرار خواهد گرفت. همچنین بررسی خواهد شد که آیا در ایران و با استفاده از تلسکوپ های متوسط امکان پژوهش در این زمینه وجود دارد یا نه.

