



دانشگاه صنعتی شریف

دانشکده فیزیک برگزار می کند:

زنگ پژوهش



یکشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۵

۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰

سخنران

سهراب راهوار

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

عنوان سخنرانی

تاریخچه نور در کیهان

چکیده

در این جلسه در مورد تاریخچه نور در کیهان از زمان مهبانگ تا زمان حال صحبت خواهیم کرد. اثر مستقیم آن در تشکیل کهکشانها، ستارهها و سیارهها و حتی حیات را مرور خواهیم کرد. همچنین نور به عنوان یکی از ابزارهای مهم برای شناخت کیهان معرفی می شود. خواهیم دید کیهان شبیه یک آزمایشگاه اپتیکی است که در اینجا به جای عدسی های واگر و همگرا بر روی میز اپتیکی، ساختارهای کیهانی نقش بازی می کنند. چیدمان اپتیکی که طبیعت در اختیار ما قرار داده به ما کمک می کند اجرام تاریک، مانند سیاهچاله ها را شناسایی کنیم. همچنین تلکسکوپهای طبیعی که در آن خوشه کهکشانی به عنوان عدسی عمل می کنند اجازه می دهد دورترین اجرام کیهانی را که چند صد میلیون سال بعد از مهبانگ تشکیل شده اند را مشاهده کنیم.

مکان

تالار جناب (آمفی تاتر دانشکده فیزیک)