

به نام خدا  
از سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه هوافضا

**عنوان:**

## " طرح رصدخانه ملی ایران "

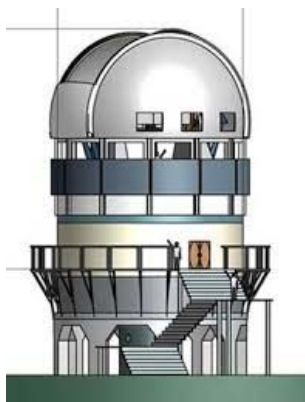


### چکیده:

طرح رصدخانه ملی ایران یکی از بزرگترین طرح‌های علمی کشور است که با عبور از مراحل مختلف طراحی وارد دوره ساخت شده است. رصدخانه‌ها بستری برای تجهیزات رصدی هستند تا امکان مطالعه و شناخت بهتر عالم و ساختارها و اجرام موجود در آنرا فراهم کنند. مهمترین ابزار رصدی این رصدخانه یعنی تلسکوپ ۴/۳ متری آن یک تلسکوپ از نوع کاسگرین با ترکیب ریچی-کریتن است که بر پایه ای سمتی-استوایی استوار است. طراحی نهایی کلیه بخش‌های تلسکوپ که آنرا برای اولین نور آماده می کند پیش از این در پژوهشگاه دانش‌های بنیادی به انجام رسیده و ساخت اجزای مختلف تلسکوپ از جمله پایه، سامانه نگهدارنده آینه ها و سامانه کنترل آماده ساخت است. بخش های مهمی از تلسکوپ مانند آینه اولیه نیز ساخته شده و آینه دوم نیز مراحل آزمون اپتیکی را می گذارند. در بخش عمرانی جاده رصدخانه ملی ایران از ابتدای سال ۱۳۹۶ به بهره‌برداری رسیده است ساخت پایه و بخش ثابت محافظ و همچنین ساختمان کنترل و سالن لایه نشانی رو به اتمام است. ساخت گنبد تلسکوپ و سامانه لایه نشانی نیز به زودی آغاز می شود.. با ثبت اولین نور سامانه میدان دید باز در سال ۱۳۹۷ بهره برداری و کاربری علمی این سامانه و سایت گرگش برای رصد کهکشان های کم نور آغاز شده است. اتمام موفق این طرح ملی زمینه ساز حضور ایران در عرصه تبادلات علمی بین المللی در حوزه نجوم، کیهان شناسی و طراحی و ساخت ابزارهای رصدی خواهد بود.

### ارائه‌دهنده: آقای دکتر حبیب خسروشاهی

عضو هیات علمی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی



◆ محل برگزاری: سالن جلسات پژوهشگاه هوافضا

◆ تاریخ برگزاری: چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۲/۲۵

◆ ساعت برگزاری: ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۳۰

◆ ورود برای کلیه اساتید، متخصصان و دانشجویان آزاد است.