

منجمان ایرانی دوباره در اوج

((ساینس)): تلسکوپ ساخت دانشمندان ایرانی حیرت انگیز است



”

زاگو می گوید آنچه واقعاً حیرت انگیز است، یک محفظه خلأ دقیق است که مهندسان و یک شرکت ایرانی آن را ساختند تا قسمت های خالی را با آلومینیوم بیوشانند و شیشه صیقلی را به آینه های تلسکوپ تبدیل کنند.

«ساینس» - یکی از معتبرترین مجلات علمی دنیا - در یک مقاله با تعبیر «تلسکوپی در کلاس جهانی» به رصدخانه ملی ایران پرداخت و نوشت: در این پروژه، اخترشناسان در ایران باید بر موانعی غلبه می کردند که تعداد کمی از منجمان و دانشمندان در کشورهای دیگر با آن مواجه هستند: تحریم هایی که واردات فناوری پیشرفته را محدود می کند و نیز محدودیت های ویزا که سفر دانشمندان به خارج از کشور را محدود می کند.

در یک نقطه عطف مهم برای جامعه علمی ایران، اخترشناسان چند روز گذشته در تهران اعلام کردند که رصدخانه ملی ایران (INO) نخستین نور را با تلسکوپ نوری ۳٫۴ متری کلاس جهانی، ثبت کرده است. حبیب خسروشاهی، مدیر پروژه رصدخانه ملی ایران، ستاره شناس مؤسسه تحقیقات علوم بنیادی (IPM) می گوید: ما مدت ها منتظر این لحظه بودیم. پروژه ساخت رصدخانه ملی ایران، دو دهه پیش آغاز شد و زمانی که آن ها این پروژه را شروع کردند، فقط یک رؤیا بود. گری گیلومر، ستاره شناس دانشگاه کمبریج و رئیس هیأت مشاوران بین المللی این پروژه می گوید: هیچ کس در ایران قبلاً کاری در این مقیاس انجام نداده بود. سال گذشته، برخی از کارکنان سابق این طرح در مورد اینکه آیا تغییرات در طراحی ممکن است عملکرد آن را به خطر بیندازد، ابراز نگرانی کردند. مهندس نوری لورنزو زاگو، مشاور و عضو هیأت

مشاوران می گوید: این تردیدها اکنون برطرف شده است. رصدخانه گنبد خود را برای کالیبراسیون آسمان در ۲۷ سپتامبر باز کرد و شب بعد از ۲۸۲ Arp، یک جفت کهکشان در فاصله ۳۱۹ میلیون سال نوری از زمین، عکس گرفت. وضوح تصویر - ۰٫۸ ثانیه قوس - و تصویر دوم که چند روز پیش گرفته شده، ۰٫۶۵ ثانیه قوس، نزدیک به حد تعیین شده توسط شرایط جوی در سایت رصدخانه واقع در قله ۳۶۰۰ متری گرگش در مرکز ایران است. جری گیلومر درباره تصاویر ثبت شده می گوید: آن ها بسیار دیدنی و بسیار بهتر از حد انتظارند. اهداف اولیه علمی این پروژه شامل کاوش در تکامل تشکیل کهکشان ها و تکامل ستاره ها و شکار سیارات فراخورشید است. رصدخانه ملی ایران و دو تلسکوپ دیگر در منطقه،