

شکست جوسازی رسانه‌ای برای حذف ایران از جام جهانی!

تکذیب ادعای «سی‌ان‌ان» مبنی بر اضمای نامه تحریم فوتبال توسط کاپیتان‌های سابق تیم ملی

۲۰ و ۶

«ایران» از ارزیابی تهران و مسکو نسبت به فضاسازی پهبادی آمریکا علیه ایران در نشست غیرعلنی شورای امنیت گزارش می‌دهد

سندسازی ناکام

- وزیر امور خارجه در گفت‌وگو با جوزپ بول: با روسیه همکاری دفاعی داریم اما بی‌تردید ارسال سلاح و پهپاد علیه اوکراین سیاست ما نیست
- سیاست ما در قبال جنگ اوکراین، احترام به تمامیت ارضی این کشور عدم ارسال سلاح به طرفین درگیر، توقف جنگ و پایان دادن به آوارگی مردم است

۲

پیشرفت‌های حوزه سلامت؛ محور دیدارهای دکتر عین‌اللهی با علمای قم

تأکید مراجع تقلید بر تبیین موفقیت‌های نظام سلامت

۲۲

مسئول سیاست خارجی اروپا:

دوران سلطه‌گری آمریکا تمام شده است

۴



تولید روغن در کشور از مصرف آن پیشی گرفت

کاهش ۴۵ درصدی واردات روغن با اصلاح ارز ترجیحی

۹

وقتی انقلاب‌ها دوباره مجال خودنمایی پیدا می‌کند

حال بد؛ تست منفی

۱۸

طیل توخالی بر مدار تحریم

یادداشت
دکتر هادی طمان نظیف
 عضو حقوقدان و سخنگوی شورای نگهبان

بحران مشروعیت چندجانبه‌گرایی در نظام بین‌الملل باعث پیدایش رژیم‌های تحریمی یک‌جانبه توسط برخی دولت‌ها در جامعه جهانی شده است تا بسیاری از هنجارهای پذیرفته شده حقوق بین‌الملل به چالش کشیده شوند. در این میان دولت کانادا در شرایط فقدان مبنای حقوقی مشروع برای تدوین و تنظیم تحریم‌های یک‌جانبه در حقوق بین‌الملل، به واسطه تصویب قانون داخلی «اقدامات ویژه اقتصادی علیه ایران»، فهرستی از نهادها و اشخاص حقیقی و حقوقی ایران را هدف تحریم‌های خود قرار داده است و به فراخور اقتضانات بر این اساسی می‌افزاید تا جایی که اخیراً چند نهاد و شخص حقیقی ایرانی از جمله نهاد شورای نگهبان و برخی اعضای آن را در ذیل فهرست تحریمی خود قرار داد.

وضع تحریم‌های اخیر در حالی است که جمهوری اسلامی ایران در سال‌های اخیر هدف شدیدترین تحریم‌های یک‌جانبه و فراسرزمینی آمریکا در طول تاریخ قرار گرفته است؛ به طوری که در یک‌روز بیش از ۷۰۰ تحریم اقتصادی متوجه عناصر و ساختارهای اقتصادی و سیاسی کشور شد. اصلی‌ترین وجه تمایز تحریم‌های آمریکا که تعدادی از نهادها و اشخاص حقیقی و حقوقی کشور را شامل می‌شد، مسأله رژیم تحریمی موسع آمریکا در اعمال فشار به نهادها و اشخاص مذکور است که دامنه اعمالی فراسرزمینی برای آن در نظر گرفته شده است.

به موجب تحریم‌های گسترده آمریکا در سال‌های گذشته،

- سال بیست و هشتم
- شماره ۸۰۳۲
- شنبه ۳۰ مهر ۱۴۰۱
- ۲۵ ربیع‌الاول ۱۴۴۴
- ۲۴ صفحه
- قیمت تهران و کرج ۵۰۰۰ تومان
- شهرستان‌ها ۴۰۰۰ تومان

ISSN1027-1449 Keytitle: IRAN (Tehran)

کنسولگری ایران در منطقه مرزی ارمنستان افتتاح شد

تغییر مرزهای منطقه، خط قرمز ایران

رزمایش نیروی زمینی سپاه پاسداران با تمرین عبور ادوات نظامی از رودخانه ارس برگزار شد

۶



تلسکوپ ایرانی موفق به ثبت تصویری از اجرام کهکشانی در فاصله ۳۲۰ میلیون سال نوری شد

مجله ساینس: ساخت چنین تلسکوپ با وجود تحریم‌ها شگفت‌انگیز است

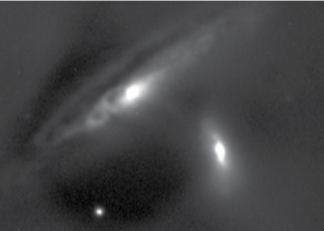
سایت رصدخانه ملی ایران

تنظیمات نهایی تلسکوپ است. وی با اشاره به توسعه تبادلات ایران با جهان در پی کسب این موفقیت، خاطرنشان کرد: با اجرای این پروژه عملاً جاده تبادلات علمی و گیهان‌شناسی در حوزه نجوم و رصد تبدیل به یک جاده دوطرفه خواهد شد زیرا اکنون می‌بینیم که استقبال خوبی از این پیشرفت شده و پوشش خبری مناسبی برای آن صورت گرفته است.

دکتر خسروشاهی پیش‌تر نیز در نشست خبری با بیان اینکه اولین تصاویر این تلسکوپ ملی در هفته اول مهرماه دریافت شد، اظهار کرد: این امر بسیار نادر است که با اولین نورگیری، اولین تصاویر نجومی دریافت شود و ما با اولین نورگیری تصویری از «آرپ ۲۸۲» را در فاصله ۳۲۰ میلیون سال نوری از زمین دریافت کردیم. در واقع شاید اگر تلسکوپ فضایی «هابل» روی زمین قرار داشت و از آن برای رصد آسمان و ثبت تصویر استفاده می‌شد، کیفیت تصویرش از این کهکشانی که ما ثبت کردیم، همانند تصویری بود که ما با تلسکوپ ملی آن را گرفتیم. وی دومین تصویر دریافت شده از تلسکوپ ملی را مربوط به کهکشان NGC-۲۳ دانست. مجری پروژه ملی رصدخانه ملی، اجرای فاز ۳ را کام دیگری از این طرح بعد از نورگیری عنوان کرد و گفت: در این فاز تلسکوپ در موقعیتی قرار خواهد گرفت و سرمایه‌گذاری خواهد شد که امکان جدید رصدی را در شبکه تلسکوپ‌های کلاس ۴ متری در دنیا ایجاد کند. وی با اشاره به بخش اپتیک تلسکوپ، گفت: یکی از زیرسامانه‌هایی که این تلسکوپ را به یکی از تلسکوپ‌های مدرن دنیا تبدیل می‌کند، زیرسامانه اپتیک فعال است. خسروشاهی، ارتفاع کسب تلسکوپ را ۲۲ متر با قطر ۱۹ متر که ۲۵ تن آن می‌چرخد، دانست و افزود: ارتفاع تلسکوپ ۱۱ متر با قطر ۷ متر است. تلسکوپ این رصدخانه از بیش از ۱۰ هزار قطعه تشکیل شده و هزاران پیچ و مهره که این مجموعه را در کنار هم رده داده است. بیش از ۷۰ هزار قطعه الکترونیکی در سیستم کنترل و در مجموع بیش از ۱۰۰ قطعه الکترونیکی و کنترلی در آن به کار رفته است.

ما باز است. در هر حال، تحریم‌ها و سیاست ممکن است برخی از همکاری‌های احتمالی را متوقف کند. خسروشاهی ادامه داد: جامعه در حال توسعه نجوم ایران که در آغاز پروژه فقط چند ده نفر قوی را در بر داشت، امروز صدها دانشمند و دانشجو را شامل می‌شود. آنها مشتاق رصد جدی ستاره‌ها هستند. «مریم ترکی» پژوهشگر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی هم گفت: ما با ناامیدی، تاریکی و همچنین با کلماتی که می‌توانستند ما را دلسرد کنند، جنگیدیم اما در نهایت، شاهد این تولد باشکوه بودیم.

طرح رصدخانه ملی ایران از سال ۱۳۸۱ با اتمام مطالعات مکان‌یابی آغاز شد و از سال ۱۳۸۸ در مسیر طراحی قرار گرفت. این طرح با پشت‌سر گذاشتن موفق طراحی اقتصادی، مسیر اجرایی آن ادامه یافت و با وجود دشواری‌های اقتصادی، مسیر اجرایی آن ادامه یافت و با وجود دشواری‌های اقتصادی، مسیر اجرایی آن ادامه یافت و با وجود دشواری‌های اقتصادی، مسیر اجرایی آن ادامه یافت.



تصویر اولین نور (مهندسی) تلسکوپ ۳/۴ متری رصدخانه ملی ایران از سیستم جفت کهکشان برخوردی در فاصله ۳۲۰ میلیون سال نوری

همه‌گیری ویروس کووید-۱۹ ساخت و نصب محفظه تلسکوپ در سال ۱۳۹۹ و نصب و راه‌اندازی سازه تلسکوپ در خرداد ماه سال ۱۴۰۰ به انجام رسید. اما نتیجه این تلاش‌ها را حالا جامعه علمی می‌بیند. دکتر حبیب خسروشاهی مدیر پروژه رصدخانه ملی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار روزنامه ایران درباره موفقیت کسب شده از سوی این رصدخانه توضیح داد: رصدخانه ملی ایران توانست موفقیت بزرگی را در مرحله ثبت اولین نور توسط تلسکوپ نوری ۳/۴ متری کلاس جهانی، ثبت کند و برای نخستین بار این تلسکوپ به مرحله تکمیل سخت‌افزاری و نرم‌افزاری رسیده و توانسته نشانه‌گیری‌هایی از اجرام آسمانی داشته باشد. همان‌طور که از نام آن پیداست این اولین نور است و نه بهترین نور. این تازه شروع فرایند

پیگیری این موضوعات، به زنجیره‌ای از تلسکوپ‌ها در سراسر جهان نیاز است.

در ساخت رصدخانه ملی ایران، ستاره‌شناسان این کشور باید بر موانعی غلبه می‌کردند که تعداد کمی از همکاران آنها در کشورهای دیگر با آنها مواجه هستند؛ از جمله تحریم‌هایی که واردات فناوری پیشرفته را محدود می‌کنند و محدودیت‌های ویزا که سفر آنها به خارج از کشور را محدود می‌سازند. گروه ایرانی، آینه شیشه‌ای را از یک شرکت آلمانی خریداری کرد. سپس مهندسان رصدخانه ملی ایران باید می‌فهمیدند که چگونه همه اجزای دیگر را به‌تنهایی بسازند.

پروفیسور «زاگو» گفت: آنچه من را شگفت‌زده می‌کند، این است که محققان ایرانی این پروژه، دانش چگونگی ساخت سایر اجزای این تلسکوپ را بسرعت به دست آوردند. آنها سخت کار کرده‌اند. «گیلمور» بیان کرد: آنها در هر مرحله، پیچیدگی پروژه

را افزایش دادند. به‌عنوان مثال، زمانی که سیستم‌های شامل حسگرها، محرک‌ها و نرم‌افزارهایی که یک آینه اولیه را قرار می‌دهند، نخستین بار حدود یک دهه پیش برای تلسکوپ‌های بزرگ‌تر در دسترس قرار گرفتند، مهندسان رصدخانه ملی ایران آنها را در طراحی گنجانیدند. «زاگو» گفت: آنچه واقعاً شگفت‌انگیز است، یک محفظه خلاق دقیق است که مهندسان رصدخانه ملی ایران و یک شرکت ایرانی، آن را برای پوشاندن شیشه سرمایی با آلومینیوم ساخته‌اند که شیشه‌صیقلی سرمایی را به آینه‌های تلسکوپ تبدیل می‌کند.

خسروشاهی امیدوار است با گروه‌های بین‌المللی مشارکت کنند که ممکن است بتوانند به نصب ابزارهای پیشرفته کمک کنند. وی افزود: در‌ها از طرف

اکرم رضایی ثانی / یکی از شاهکارهای علمی ایران چند روز پیش به ثبت رسید و بار دیگر توان علمی دانشمندان ایرانی باعث شگفتی جهان شد. «تلسکوپ رصدخانه ملی ایران نخستین تصویر رنگی از کهکشان NGC ۲۳ را ثبت کرد.» این خبری بود که حالا محافل علمی دنیا هم به آن واکنش نشان داده‌اند. با ثبت نخستین نور تلسکوپ ۳/۴ متری رصدخانه ملی ایران، آخرین گام در مرحله تکمیل زیرمجموعه‌های تلسکوپ و تکمیل بزرگ‌ترین طرح علمی ایران برداشته شد. یکی از معتبرترین مجلات علمی دنیا در یک مقاله با تعبیر «تلسکوپ در کلاس جهانی» به رصدخانه ملی ایران پرداخت. در این گزارش «جرمی کیلمور» ستاره‌شناس «دانشگاه کمبریج» و رئیس هیأت مشاوران بین‌المللی رصدخانه ملی ایران، در این خصوص به ساینس گفت: هیچکس در ایران قبلاً کاری در این مقیاس انجام نداده بود. سال گذشته، برخی از پرسنال سابق رصدخانه ملی ایران در مورد اینکه آیا تغییرات در طراحی این رصدخانه ممکن است عملکرد آن را به خطر بیندازد، ابراز نگرانی کرده بودند.

«لورنزو زاگو» مشاور و عضو هیأت مشاوران این طرح هم گفت: هم‌اکنون این تردیدها برطرف شده‌اند. رصدخانه ملی ایران، گنبد خود را برای پیمایش آسمان در ۲۷ سپتامبر (۵ مهرماه سال جاری) باز کرد و شب بعد، از «۲۸۲ Atap» عکس گرفت که یک جفت کهکشان در فاصله ۳۱۹ میلیون سال نوری از زمین است. پروفیسور «گیلمور» در مورد تصویر جدیدی که چند روز پیش گرفته شده است، گفت: وضوح این تصویر، بسیار بهتر از حد انتظار است. رصدخانه ایران و دو تلسکوپ دیگر در منطقه شامل یک تلسکوپ مادون قرمز چهار متری در حال تکمیل شدن در ترکیه و یک تلسکوپ نوری ۳٫۶ متری در هند، یک شکاف جغرافیایی را در یک شبکه جهانی پر خواهند کرد که به

پدیده‌های زودگذر مانند انفجار اشعه گاما می‌پردازد تا به مشخص کردن مکان آنها و آشکارسازی فیزیک آنها کمک کند. «گیلمور» در همین زمینه گفت: برای

جشنواره فیلم کوتاه امیداول فیلمسازان جوان

سی و نهمین دوره جشنواره فیلم کوتاه تهران در حال برگزاری است؛ جشنواره‌ای که در کنار جشنواره سینماحقیقت به امیداول فیلمسازان جوان برای دیده شدن، تشویق و حتی نقد شدن آثارشان تبدیل شده است. رویدادی که به‌گفته فیلمسازان، علاوه بر رقابت، هم محفلی است برای آشنایی بیشتر فیلمسازان و شکل گرفتن دوستی‌ها و تبادل اطلاعات و طرح‌ها و هم، بستری برای جلب اعتماد مدیران و سرمایه‌گذاران و تصمیم‌گیری برای ساخت آثار بعدی آنها. عکس رضامعطریان

صفحه ۲۳ را بخوانید



در لحظه بخوان
 ایران بخوان
 ایران online
 www.ion.ir

آگهی مزایده عمومی
 فروش و اجاره املاک در مهر ۱۴۰۱
 شرح در صفحه ۵