

گزارش روز جهانی نجوم

برگزاری جشنواره روز جهانی نجوم

جمعه ۲۳ اردیبهشت ماه - بهار ۱۳۹۰

**روز جهانی نجوم**  
مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران

- همایش علمی و نجومی
- همایشی های علمی ویژه برنامه باشگاه نجوم
- رصد آسمان روز و شب
- تئاتر مشاهیر نجوم
- برنامه جغاب نجومی (مسابقه ، چتر آسمان نما ، کار با ابزار نجومی و ...)
- رونمایی از گارگاه پژوهشی هوا فضا ، سینما سه بعدی ، سالن نمایش لیزر

منطقه یک  
مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران  
National & Astronomy Center of Tehran

جمعه ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰ خورشیدی - ساعت ۱۴ الی ۲۲  
تخریش - خیابان شهید کبیری (در اشیب) - خیابان عماد نر سیده به سه راه یاسترکوی عرفات - شماره ۲۲

انجمن نجوم ایران در همکاری با مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران جشنواره روز جهانی نجوم را برگزار کرد. این برنامه روز جمعه ۲۳ اردیبهشت ۹۰ در محل مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران از ساعت ۱۴ الی ۲۲ ادامه یافت و پذیرای تعداد بسیاری از علاقه‌مندان به علم نجوم بود. همکاران انجمن نجوم ایران در برگزاری این برنامه، بخش خاورمیانه‌ای مجمع جهانی زمان‌سنجی اختفاهای نجومی (International Occultation Timing Association – Middle East Section (IOTA-ME))، گروه نجومی آوا استار، گروه رؤیت هلال استاد محمدرضا صیاد و گروه آلودگی نوری آقای حامد میرزا خلیل بودند. انجمن نجوم ایران با ۴ غرفه شامل بخشهای زیر بود:

#### - دفتر انجمن نجوم ایران

معرفی انجمن نجوم ایران و فعالیتهای بخش حرفه‌ای و آماتوری آن و پاسخگویی به سؤالات احتمالی.

#### - نجوم و قرآن

شامل پوسترهای نجومی و آیات قرآنی مربوط به نجوم در قرآن کریم.

#### - پرسش و پاسخ نجومی

پاسخ‌گویی به پرسش‌های نجومی بازدیدکنندگان

#### - آلودگی نوری

این بخش شامل عکس‌هایی از آلودگی نوری شهرهای بزرگ و صنعتی و اتلاف شدید انرژی توسط لامپ‌ها و نورافکن‌هایی است که بخش اعظم نور را به آسمان می‌فرستند و این پدیده اثرات بسیار نامطلوبی بر اکوسیستم دریاها، دوزیستان، لاک‌پشته‌ها و ... می‌گذارد. و از همه مهمتر

امکان داشتن آسمانی پرستاره را از دستداران آسمان می‌گیرد. کارشناس این بخش به بررسی دقیق پدیده آلودگی نوری از دیدگاه شهرسازی مدرن و روند افزایش آلودگی نوری شهرهای بزرگ مثل تهران پرداخته و به ارائه راهکارهای اجرایی برای کنترل آلودگی نوری پرداخت.

### - گروه‌های نجوم دانشجویی

معرفی گروه‌های نجوم دانشجویی دانشگاه‌های مختلف کشور و بسط و توسعه و تعامل بین این گروه‌ها

### - ساخت تلسکوپ، تراش آینه

در این بخش با ساده‌ترین روش تراش آینه تلسکوپ و ساخت تلسکوپهای دست‌ساز با کاربری آماتوری آموزش داده شد.

### - ساخت گیرنده‌های امواج رادیویی

ساخت گیرنده‌هایی با قابلیت دریافت امواج رادیویی (کیت‌های آموزشی) که در بخش رصدی و تحقیقاتی بسیار پرکاربرد هستند. و از آن جمله می‌توان به ساخت دیش‌های دست‌ساز برای شنیدن امواج مشتری اشاره نمود.

### - ستاره‌های بی‌آسمان (ترویج نجوم در بین معلولین)

طراحیست حاکی از گستردگی دانش نجوم در بین عموم مخاطبان و از جمله معلولین. این طرح در ادامه طرح منجمان بدون محدودیت مجمع بین‌المللی نجوم IAU در ماه جهانی نجوم در ایران اجرا شد. هدف از این غرفه ترویج نجوم در میان مخاطبان با معلولیت‌های جسمی و حرکتی است.

### - عکاسی نجومی

به کمک ابزارهای رایانه‌ای به معرفی عکاسی و امکان ثبت تصاویر زیبای نجومی و پدیده‌های آسمان به همراه دانش پردازش تصاویر می‌پردازد.

### - نجوم و کامپیوتر

معرفی سایتها، کتابخانه‌های مجازی نجوم، نرم‌افزارهای کاربردی نجوم مانند **Starry Night** ، **Red Shift** و...

### - اختفاهای نجومی

مبحث جدید و پرمخاطب اختفاهای نجومی در ایران با بخش خاورمیانه‌ای مجمع جهانی زمان‌سنجی اختفاهای نجومی - **International Occultation Timing Association (IOTA-ME)** در آبان ماه ۱۳۸۹ همزمان با برگزاری اولین کارگاه بین‌المللی زمان‌سنجی و رصد اختفاهای نجومی با همکاری انجمن نجوم ایران و گروه نجوم نجما در شهر گنبد کاووس (استان گلستان) توسط مجمع جهانی زمان‌سنجی اختفاهای نجومی (**IOTA**) به رسمیت شناخته شده و رسماً فعالیت خود را آغاز نمود. این بخش به معرفی پدیده‌ی اختفا و مراجع رسمی برای آموزش و ثبت داده و ارسال گزارش به علاقه‌مندان به این مبحث می‌پردازد. و جایگاه ایران را به عنوان کشوری فعال در این زمینه نشان می‌دهد.

همچنین دو سخنران از سوی انجمن نجوم ایران برای این برنامه انتخاب شدند که آقایان دکتر اسفندیار معتمدی و دکتر سید حسین امیددانی بودند. موضوع سخنرانی استاد معتمدی کاربردهای فیزیک در نجوم و موضوع سخنرانی استاد امیددانی نجوم و قرآن بود که بسیار مورد توجه مخاطبان قرار گرفت. و افتتاح دو سالن سینمای سه‌بعدی و کارگاه هوا و فضای مرکز علوم و ستاره‌شناسی به دست این عزیزان صورت پذیرفت.

برای آشنایی با سایر برنامه‌های این روز به سایت مرکز علوم و ستاره‌شناسی تهران مراجعه  
نمائید.





















