

## 📌 [روز نجوم چیست؟]

در روز نجوم منجمان آماتور (و گاهی حرفه ای) تلاش می کنند عموم مردم را با زیباییهای آسمان آشنا کنند ، برخی از مردم تصور می کنند " علم " چیز پیچیده ای بوده و متعلق به دانشمندان است و از ارتباط آن با زندگی روزمره و زیباییهای آن در محیط اطرافشان اطلاعی ندارند. در روز نجوم می توان تا حدی فاصله میان محققان ، دانشمندان و مردم را کم تر کرد. در برخی از کشورها، یک یا چند روز درهای آزمایشگاهها و رصدخانه ها به روی مردم عادی باز است تا همه مردم ب توانند با فعالیت های علمی از نزدیک آشنا شوند ، اما بیشتر رصدخانه ها برای دوربودن از آلودگی نوری و آلودگی هوا و کم کردن اثر جو ، در خارج از شهر و در ارتفاعات بالا قرار دارند و حتی اگر برخی روزها رصدخانه ها پذیرای مردم عادی باشند ، مراجعه مردم به رصدخانه ها مشکل است. حدود ۳۰ سال پیش داگ برگر پیشنهاد داد به جای اینکه مردم را به خارج از شهرها و مناطق دور دست بکشانیم ، بهتر است در روز مشخصی از سال ، تلسکوپها را به داخل شهرها و به میان مردم بیاوریم .این گونه بود که روز نجوم متولد شد. امروز بیش از ۵۰ کشور روز و هفته نجوم را برگزار می کنند. اتحادیه بین المللی نجوم تلاش می کند در برگزاری روز نجوم در سراسر جهان هماهنگی ایجاد کند. این مرکز یکی از روزهای آخر هفته بین ۱۵ می تا ۱۵ آوریل را که ماه در حالت تریب اول است را به عنوان روز جهانی نجوم و هفته پیش از آن را به عنوان هفته نجوم اعلام می کند.

هنگامی که ماه در وضعیت هلالی تریب است ، هنگام ظهر طلوع می کند و حدود ۶ بعد از ظهر به بیشترین ارتفاع (فاصله از افق) می رسد و نیمه شب غروب می کند، بنابراین از ظهر به بعد می توان با دوربینها و تلسکوپهای آماتوری ، پستی بلندی های ماه را به مردم نشان داد . در ایران از سال ۱۳۸۰ روز نجوم برگزار می شود و شاخه آماتوری انجمن نجوم ایران هماهنگی برگزاری روز نجوم در ایران را به عهده دارد. در کشورهای دیگر روز نجوم روز پنجشنبه یا جمعه یا یکشنبه و یا آخر هفته که تعطیل است برگزار می شود. طبق دستور العمل اتحادیه نجوم، هر کشوری با شرایط خاص خود روز نجوم در هفته نجوم را در کشور خود تعیین می کند. با توجه به تقویم ایران ، انجمن نجوم ایران روز جمعه قبل یا بعد از روزی را که اتحادیه نجوم انتخاب می کند ، به عنوان روز نجوم در ایران اعلام می کند تا مردم بیشتری به ویژه خانواده ها بتوانند از برنامه های این روز استفاده کنند. روز نجوم فرصت مناسبی برای اطلاع رسانی درباره ی پدیده های کم نظیر نجومی و آماده شدن برای رصد و انجام فعالیت هایی در این زمینه است.

## 📌 چگونه روز نجوم را برگزار نماییم؟

در برگزاری روز نجوم باید توجه داشته باشیم که روز نجوم متعلق به عموم مردم به ویژه خانواده ها است لذا باید از دادن اطلاعات پیچیده و سنگین به مردم خودداری کنیم و برنامه هایی را در سطح درک عمومی ترتیب دهیم. ابتدا یک گروه یا کمیته برگزاری روز نجوم تعیین کنید و برای بهتر انجام شدن کار ، فعالیت ها را تقسیم کنید ، یک نفر مسئول تعیین مکان

مناسب و دریافت و پی گیری مجوزها ، یک نفر مسئول پیگیری اجرای ایده ها و یک نفر مسئول جلب حامی و... باشد.

سپس با یک برنامه ریزی قوی و یک وحدت گروهی برنامه ای را برای ترویج علم در جامعه ترتیب دهید و از آگاه ساختن دیگران لذت ببرید چرا که ذکات علم در نشر آن است.

## 📌 اهداف برگزاری روز نجوم چیست؟

بسیاری از ما همه ساله در بهار گرد هم می آییم و روز نجوم را گرمی می داریم اما گاه آن قدر سرگرم برنامه ریزی این برنامه می شویم که فراموش می کنیم اصلا برای چه این روز را گرمی می داریم و به همین دلیل بد نیست اهداف اصلی برگزاری روز نجوم را پیش از برنامه ریزی برای آن مرور کنیم. بنابر تعریف راهنمای برگزاری جهانی روز نجوم روزی در فصل بهار است که گروههای نجومی، آسمان نما ها ، رصدخانه های آموزشی و همه علاقمندان نجوم در کنار هم قرار می گیرند تا به مردم نشان دهند دنیای نجوم تا چه حد هیجان انگیز، سرگرم کننده و زیبا است. برای ترویج تمام پیشرفت های علمی، تدارک دیدن منابع و اطلاعات نجومی برای مردم و دعوت آنها برای بهره مندی از زیباییهای آسمان شب ، این روز گرمی داشته می شود و شعارهای اصلی با مضامین بردن نجوم به میان مردم، آسمان را نگاه کنید و به بالا نگاه کنید برای آن انتخاب شده اند که اکنون شعار بردن نجوم به میان مردم راهنمای اصلی برگزار کنندگان این مراسم است که از سوی برخی از گروهها به مدت ۱ هفته برگزار می شود.



« بروشور روز جهانی نجوم »

انجمن ستاره شناسان کیهان بیکران

[ آسمان سبلان اردبیل ]

[www.sabalansky.com](http://www.sabalansky.com)

جهان از آن ماست تا کاوشش کنیم!»

نیز با پیوستن به چنین برنامه ای ضمن کمک به آشنایی مردم با فعالیت‌های خود و زیبای‌های نجوم می‌توانند از امکانات عمومی، مانند اطلاع‌رسانی‌های وسیع، درباره عملکرد خود بهره‌مند شوند.

### 📌 حمایت از فعالیت‌های علمی داوطلبانه

این تشکل یک سازمان غیر انتفاعی، غیر دولتی و عام‌المنفعه می‌باشد که بودجه آن از طریق حمایت‌های مردمی، وقف و کمک اعضا و... تأمین می‌گردد. اداره کل ورزش و جوانان اردبیل از جمله حامیان حقوقی این تشکل بشمار می‌آید. شما نیز می‌توانید حمایت‌های مادی و معنوی خود را برای مشارکت در گسترش علم و دانایی و بهره‌مندی از اجر عظیم فعالیت‌های این سمن؛ با شماره تلفن زیر [مسئول انجمن]، در میان گذاشته و یا به دفتر انجمن مراجعه نمایید.

### 📌 راه‌های ارتباط با انجمن

▪ شماره تماس دبیر: ۰۹۱۴۹۸۷۵۴۶۲

▪ وبسایت اینترنتی:

[WWW.SABALANSKY.COM](http://WWW.SABALANSKY.COM)

▪ پست الکترونیکی:

[SAVALANSKY@GMAIL.COM](mailto:SAVALANSKY@GMAIL.COM)

▪ آدرس دفتر: اردبیل، چهارراه امام خمینی (ره)،

جنب استانداری، داخل پارک ملت، ساختمان پاج

نکته مهم در این بین آن است که باید در تمام اقداماتی که برای برگزاری این روز صورت می‌گیرد، به ذات آن که لذت بردن از آسمان و دعوت مردم برای لذت بردن از این زیبایی توجه کنیم. در سال‌های مختلف برای برگزاری این مراسم یک تم اصلی نیز پیشنهاد می‌شود مثلاً در سال ۲۰۰۴ که شاهد وقوع پدیده گذر زهره بودیم مراسم آن سال با تم گذر زهره برگزار شد و در سال ۲۰۰۹ نیز با تم سال جهانی نجوم برگزار شد.

### 📌 چرا باید از روز جهانی نجوم حمایت کرد؟

برگزاری روز نجوم مانند بسیاری دیگر از کارهای غیر انتفاعی نیازمند صرف هزینه و استفاده از امکاناتی است که تهیه آنها برای گروه‌های آماتوری اگر غیر ممکن نباشد بسیار دشوار است. به همین دلیل برگزاری چنین مراسمی نیازمند حمایت‌های نگاه‌های اقتصادی و استفاده از حمایت‌های مالی و معنوی بسیاری است و در عین حال نیازمند مشارکت گروه‌های فعال نجومی است. اما چرا باید از چنین برنامه‌ای حمایت کرد؟

صاحبان صنایع و شرکت‌های مختلف و سازمان‌های دولتی اعم از شهرداری‌ها و شوراهای اسلامی شهرها و آموزش و پرورش و دانشگاه‌ها و... می‌توانند با حمایت از برگزارکنندگان این برنامه‌ها پشت سر اقدامی مردمی در راه آشنایی مردم با علم و توسعه علمی قرار گیرند و کمک کنند تا یک روز از زندگی مردم همراه با تفریح بزرگ و اندیشه‌سازی مانند نجوم بر شود. از سوی دیگر آنها می‌توانند خود را در چنین برنامه‌هایی که معمولاً با پوشش رسانه‌های محلی هم همراه است معرفی و تبلیغ کنند. در عین حال گروه‌های نجومی