

احیای تاریخ علم و فناوری ایران



هیات علمی موزه ملی علوم و فناوری

موزه ملی علوم و فناوری

مراکز علم

✓ مأموریت و اهداف تفاوت‌ها و شباهت‌ها را روشن می‌کند.

✓ راه‌اندازی مراکز علم و پژوهش‌های مرتبط یکی از اهداف موزه ملی علوم و فناوری است.

تاریخچه راه اندازی موزه ملی علوم و فناوری

➤ پیشنهاد تاسیس: اسفند ۱۳۸۰

➤ تصویب کلیات در هیات دولت: دی ۱۳۸۱

➤ تصویب اساسنامه: مرداد ۱۳۸۴

➤ ۲۲ مرداد سالگرد تاسیس موزه

اولین نمایشگاه: آبان ۱۳۸۹

افتتاح سی تیر: مهر ۱۳۹۱

هسته اجرایی موزه در سال ۸۵ شکل گرفت و معرفی و ساخت آثاری از دانشمندان بزرگی چون بنوموسی شاکر خراسانی (الحیل‌ها)، ابوبکر محمد حاسب کرجی (ترازها)، موید الدین عرضی دمشقی (ابزار آلات رصدی در رصدخانه مراغه)، ابوعلی سینا (گرانکش‌ها)، الجزری (آب بالابر، ساعت طاووس و قفل رمزی)، تقی الدین راصد (آب بالابر) و تعدادی از فناوری‌های کهن ایران زمین چون پیل اشکانی و آس باد در دستور کار طراحی و ساخت قرار گرفت و در نهایت این آثار در قالب نمایشگاه دستاوردهای دانشمندان ایران و اسلام در آبان ماه ۱۳۸۹ ساختمان شماره یک کتابخانه ملی بر روی عموم بازگشایی شد. در سال ۱۳۹۰ با تکمیل پست‌های خالی ساخت آثار در حوزه‌های مختلف فیزیک چون نور، الکترومغناطیس و ... در دستور کار قرار گرفت. تقریباً از ۱۳۹۳، موزه فعالیتهای خود را از ساختن تک اثرها به ساختن گالری‌ها تغییر داد و در کنار این تحولات، فعالیتهای موزه (نمایشگاه سیار، جشنواره، رویداد، سار، همایش، نشست‌ها، جنگها علمی و ...) به طور چشمگیری تنوع پیدا کرد.

- گسترش علاقه و دانش عموم نسبت به دستاوردهای علمی و فناوری بشر
- ایجاد زمینه ها و فضاهای مناسب برای درک بهتر علم، فناوری، سیر تحول علوم
- تلاش برای گسترش سواد علمی - فناوریانه در راستای بهبود زندگی
- تقویت و حفظ میراث علمی و فرهنگی دانشگاه ها و مراکز علمی کشور



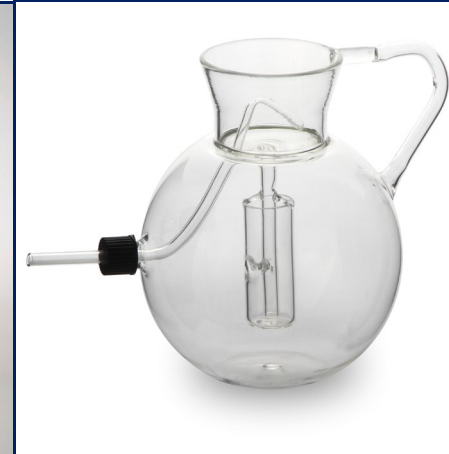
بازنمایی دستاوردها دانشمندان ایرانی - اسلامی به صورت تک شی یا مجموعه اشیا



کرجی ترازهای



الحیل های
بنوموسی



پیل اشکانی



بوم ایرانی



گران کش های ابن سینا





ابزار رصد نجوم
قدیم
رصدخانه مراغه



طراحی نمایشگاه: اضافه شدن سناریو و طراحی محیطی

گالری ابزار رصدی نجوم قدیم





گالری ابزار آلات جراحی

کتاب زهرآوی (مشهورترین جراح جهان غرب اسلام در اسپانیا)

مراکز علم، فناوری بومیآینده

- ✓ نمایشگاه‌های و فعالیت‌های صرفاً مبتنی دستاوردهای و فناوری بومی احتمالاً برای خردسالان، کودکان و نوجوانان کمی خسته کننده باشد.
- ✓ دستاوردهای دانشمندان ایرانی و فناوری‌های بومی می‌تواند الهام بخش طراحی فضای بیرونی، گالری‌ها، رویدادها و سایر فعالیت‌های مراکز علم و سازندگان آنها باشد.
- ✓ معمولاً احیای و بازنمایی تاریخ علم و فناوری در کشور جهت افزایش انگیزه و اعتماد بنفس ملی استفاده می‌شود که باید از این مرحله عبور کنیم و آنها را به عنوان میراث بشری به جهان عرضه کنیم.
- ✓ استفاده از المان‌های فناوری بومی، احتمالاً مهمترین و جذاب‌ترین امضا برای همه فعالیت‌های مراکز علم کشورمان می‌تواند باشد.
- ✓ برای ورود به بازار جهانی مراکز علم و وسایل علمی-تعاملی، فناوری‌های بومی معبری مناسب و الهام بخش هستند.

با سپاس فراوان

