

## ضرورت برگزاری نمایشگاه تخصصی دستاوردهای صنعت هسته ای کشور

پس از پیروزی انقلاب اسلامی و طی یک دهه اخیر، صنعت هسته ای کشور راه پر فراز و نشیبی را جهت دستیابی به آنچه حق ملت اسلامی ایران، در بهره مندی از کاربردهای این صنعت در بخشهای انرژی، صنعت، درمان، تکنولوژی و رفاهی می باشد، پشت سر گذاشته است. در طول این مدت، فعالیتهای هسته ای ایران تحت تأثیر مناقشات هسته ای در عرصه بین المللی قرار گرفته و با وجود پیشرفتهای صورت گرفته و دستیابی کشورمان به دانش بومی در بسیاری از زمینه های این صنعت، اطلاع رسانی چندانی به صورت عمومی و ملموس صورت نگرفته است. بدیهی است که حمایتهای گسترده و همه جانبه مردمی از دستیابی به این دانش ارزشمند، از مهمترین عوامل ایستادگی و موفقیت در برابر فشارهای سیاسی خارجی بوده است. از طرفی تنها با سخنرانی و تبلیغات رسانه ای نمی توان آنچه را در صنعت هسته ای کشور اتفاق افتاده، بازگو کرد. در این راستا، شورای همکاریهای علمی سازمان انرژی اتمی بر آن شد تا نتایج حاصل از حدود یک دهه تلاش و تحقیق جدی و مستمر فرزندان ایران زمین را در گام نخست و در قالب نمایشگاه تخصصی، جهت آشنایی و علاقمندی بیشتر قشر دانشجو و محقق، به نمایش بگذارد و در گام بعد و به جهت محق بودن ملت ایران پس از حمایت همه جانبه از صنعت هسته ای کشور نمایشگاه عمومی و دائمی را برگزار نماید. در راستای این هدف و پس از برگزاری جلسات متعدد، تیم اجرایی که توسط دبیرخانه شورای همکاریهای علمی تشکیل شده بود، شروع به فعالیت نمود و مقرر گردید نمایشگاه تخصصی به صورت دوره ای در دانشگاهها برگزار گردد.

### • ضرورت های برگزاری نمایشگاه تخصصی دستاوردهای صنعت هسته ای کشور

از جمله ضرورت های برگزاری مجموعه نمایشگاههای هسته ای به موارد ذیل می توان اشاره کرد:

۱. نو بودن این صنعت در داخل کشور و عدم آگاهی مناسب نسبت به آن، حتی در سطح متخصصین و دانشگاهیان.
۲. محدود بودن فضای اطلاع رسانی در رابطه با جزئیات این صنعت در سطح دنیا.
۳. ارائه دستاوردها به صورت عینی، جهت رفع ابهام افکار عمومی داخلی، به جای سخنرانی ها و تبلیغات رسانه ای
۴. بومی بودن این دستاوردها، بویژه در بخش چرخه سوخت و آب سنگین.
۵. محق بودن مردم به جهت حمایتهای گسترده و همه جانبه از دستیابی به این دانش ارزشمند به عنوان مهمترین عامل ایستادگی و موفقیت در برابر فشارهای سیاسی خارجی.

### • اهداف و فواید برگزاری نمایشگاه تخصصی دستاوردهای صنعت هسته ای

۱. آگاه سازی افکار عمومی نسبت به دانش بومی صنعت هسته ای و معرفی آن به عنوان یک تکنولوژی مفید در زندگی مردم و دسترسی سریع و راحت و جامع دانشگاهیان به چکیده آخرین دستاوردهای کشور در این صنعت.
۲. رفع ابهام در زمینه فعالیتهای هسته ای چه به لحاظ ایمنی و زیست-محیطی و چه به لحاظ سیاسی جهت خنثی سازی تبلیغات منفی دشمنان.
۳. ایجاد علاقمندی و جذب کارشناسان، محققین و متخصصین دانشگاهی، جذب نخبه ها (حمایت نوع اول)
۴. تقویت خودباوری و غرور ملی از طریق مشاهده عینی.
۵. معرفی کاربردهای جنبی این صنعت، به ویژه کشاورزی و پزشکی

تاریخچه و آمار بازدیدکنندگان نمایشگاه تخصصی دستاوردهای صنعت هسته ای کشور

ردیف	نام دانشگاه	شروع	پایان	روزهای برگزاری	تعداد بازدیدکننده	متوسط بازدیدکننده در هر روز
۱	تهران	۸۷/۰۹/۰۴	۸۷/۰۹/۱۷	۱۰	۴۰۰۰	۴۰۰
۲	صنعتی امیرکبیر	۸۷/۱۲/۱۷	۸۷/۱۲/۲۱	۵	۱۷۵۰	۳۵۰
۳	شهید بهشتی	۸۸/۰۱/۲۹	۸۸/۰۲/۰۶	۷	۴۳۰۲	۶۱۴
۴	صنعتی شریف	۸۸/۰۲/۲۶	۸۸/۰۲/۳۰	۵	۳۰۰۰	۶۰۰
۵	شیراز	۸۸/۰۸/۰۲	۸۸/۰۸/۰۶	۵	۵۰۰۰	۱۰۰۰
۶	صنعتی اصفهان	۸۸/۰۸/۲۳	۸۸/۰۸/۲۷	۵	۴۰۰۰	۸۰۰
۷	اصفهان	۸۸/۱۲/۱۵	۸۸/۱۲/۱۹	۵	۴۰۰۰	۸۰۰
۸	کاشان	۸۹/۱/۲۱	۸۹/۱/۲۶	۶	۷۰۶۸	۱۱۷۸
۹	علم و صنعت ایران	۸۹/۲/۱۸	۸۹/۲/۲۲	۵	۳۴۱۸	۶۸۳
۱۰	علوم پزشکی سبزوار	۸۹/۷/۱۷	۸۹/۷/۲۱	۵	۳۹۹۲	۷۹۸
۱۱	آزاد اسلامی مشهد	۸۹/۸/۲۲	۸۹/۸/۲۷	۵	۴۷۰۸	۹۴۱
۱۲	جامع گلستان	۸۹/۹/۲۷	۸۹/۱۰/۰۱	۵	۳۰۷۸	۶۱۵
۱۳	صنعتی نوشیروانی بابل	۸۹/۱۱/۱۶	۸۹/۱۱/۲۰	۵	۱۲۴۲	۲۴۸
۱۴	خلیج فارس بوشهر	۸۹/۱۲/۰۷	۸۹/۱۲/۱۱	۵	۴۱۱۸	۸۲۳
۱۵	شهید چمران اهواز	۹۰/۰۱/۲۰	۹۰/۰۱/۲۳	۴	۳۷۳۰	۹۳۳
۱۶	صنعتی جندی شاپورذوقول	۹۰/۰۲/۱۰	۹۰/۰۲/۱۴	۵	۴۷۲۲	۹۴۴
۱۷	دانشگاه شهید بهشتی	۹۰/۰۹/۰۱	۹۰/۰۹/۰۸	۵	۱۲۴۰	۲۴۸
۱۸	دانشگاه قم	۹۰/۰۹/۲۶	۹۰/۰۹/۳۰	۵	۴۲۶۸	۸۵۲
۱۹	دانشگاه هرمزگان	۹۰/۱۰/۱۷	۹۰/۱۰/۲۱	۵	۶۷۸۰	۱۳۵۶
۲۰	دانشگاه یزد	۹۰/۱۲/۱۳	۹۰/۱۲/۱۷	۵	۴۷۷۵	۹۵۵
۲۱	دانشگاه شهید باهر کرمان	۹۱/۰۲/۰۹	۹۱/۰۲/۱۳	۵	۹۸۳۱	۱۹۶۶
۲۲	دانشگاه زنجان	۹۱/۰۲/۲۳	۹۱/۰۲/۲۷	۵	۹۱۳۰	۱۸۲۶
۲۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۱/۱۲/۱۲	۹۱/۱۲/۱۶	۵	۴۰۵۰	۸۱۰
۲۴	دانشگاه شهرکرد	۹۲/۰۲/۰۷	۹۲/۰۲/۱۱	۵	۵۹۳۶	۱۱۸۷
۲۵	دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین	۹۲/۹/۰۲	۹۲/۹/۰۶	۵	۵۹۵۳	۱۱۹۰
۲۶	دانشگاه گیلان	۹۲/۹/۲۳	۹۲/۹/۲۷	۵	۱۱۰۹	۲۲۲
۲۷	دانشگاه رازی کرمانشاه	۹۲/۱۲/۱۰	۹۲/۱۲/۱۴	۵	۶۱۴۳	۱۲۷۰
۲۸	دانشگاه محقق اردبیلی	۹۲/۲/۱۳	۹۲/۲/۱۷	۵	۴۵۶۷	۹۱۲
۲۹	سازمان	۹۳/۰۶/۰۳	۹۳/۰۶/۱۳	۱۰	۹۱۶	۹۱
۳۰	دانشگاه اراک	۹۳/۰۹/۲۳	۹۳/۰۹/۲۶	۴	۴۴۸۱	۱۱۲۰
۳۱	دانشگاه تبریز	۹۴/۰۲/۱۹	۹۴/۰۲/۲۳	۵	۶۵۰۹	۱۳۰۲
۳۲	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۹۴/۰۶/۲۵	۹۴/۰۶/۳۱	۶	۱۵۲۲	۲۵۵
۳۳	دانشگاه سمنان	۹۴/۰۹/۱۴	۹۴/۰۹/۱۸	۵	۳۸۰۵	۹۵۱
۳۴	دانشگاه بجنورد	۹۵/۱۲/۰۱	۹۵/۱۲/۰۵	۵	۳۹۷۱	۸۰۰
۳۵	دانشگاه بیرجند	۹۵/۰۸/۰۱	۹۵/۰۸/۰۵	۵	۵۰۸۹	۱۰۱۸
۳۶	دانشگاه شاهرود	۹۵/۰۹/۲۰	۹۵/۰۹/۲۴	۵	۵۳۹۲	۱۰۷۸
۳۷	دانشگاه تهران	۹۵/۱۱/۳۰	۹۵/۱۲/۰۳	۴	۳۰۲۰	۷۵۵
۳۸	دانشگاه مازندران	۹۶/۰۲/۱۶	۹۶/۰۲/۲۰	۵	۳۵۵۰	۷۱۰
۳۹	دانشگاه علوم انتظامی امین	۹۶/۷/۲۹	۹۶/۸/۰۳	۵	۳۴۱۵	۶۸۳
۴۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد	۱۳۹۶/۰۸/۲۰	۱۳۹۶/۰۸/۲۴	۵	۷۰۰۵	۱۴۰۱
۴۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد	۱۳۹۶/۰۹/۲۵	۱۳۹۶/۰۹/۲۹	۵	۵۶۶۹	۱۱۳۳
۴۲	قم (یادبود هفته دفاع مقدس)	۹۷/۰۶/۳۱	۹۷/۰۷/۰۶	۷	۵۰۰۰	۷۱۴
۴۳	دانشگاه ارومیه	۹۷/۰۷/۲۱	۹۷/۰۷/۲۵	۵	۶۶۷۲	۱۳۳۴
۴۴	قزوین (کنگره ملی سه هزار شهید استان)	۹۷/۰۸/۲۰	۹۷/۰۸/۲۴	۵	۱۱۱۲۴	۲۲۲۰
	جمع			۲۳۳	۲۰۳۰۵۰	۸۷۱

## بخشها و اقلام نمایشگاهی

○ سه بخش نمایشگاه شامل:

- (۱) چرخه سوخت (تولید سوخت): مرور اجمالی چرخه سوخت، اکتشاف و استخراج، تولید کیک زرد، فرآوری اورانیوم، غنی سازی اورانیوم، تولید زیرکونیوم و آلیاژهای نوین، تولید قرص و مجتمع های سوخت، پسمانداری، مجتمع آب سنگین اراک.
- (۲) نیروگاه (تولید انرژی): نیروگاه بوشهر، شبیه ساز آموزشی راکتور نیروگاه
- (۳) کاربردهای جانبی صنعت هسته ای: رادیو داروهای تشخیصی و درمانی، دستگاه های لیزر پزشکی، پژوهشکده کشاورزی، پژوهشکده کاربرد پرتوها، پژوهشکده لیزر و اپتیک، مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور.

○ اقلام نمایشگاهی:

▪ حدود ۴۰۰ عدد اقلام نمایشگاهی شامل:

- بخش چرخه سوخت و نیروگاه، ۲۲۵ قلم و بخش کاربردهای جانبی صنعت هسته ای ۱۷۵ قلم.
- ۶ ماکت بزرگ از: نیروگاه اتمی بوشهر، پسمانداری، چرخه سوخت هسته ای، آبشار سانتریفیوژ، مجتمع سوخت، آب سنگین اراک، مرکز پرتو دهی، پسمانداری
- نمایش ماشین سانتریفیوژ به صورت برش خورده و یک ماشین سانتریفیوژ دیگر در حال کار.
- نمایش نسل های مختلف سانتریفیوژ