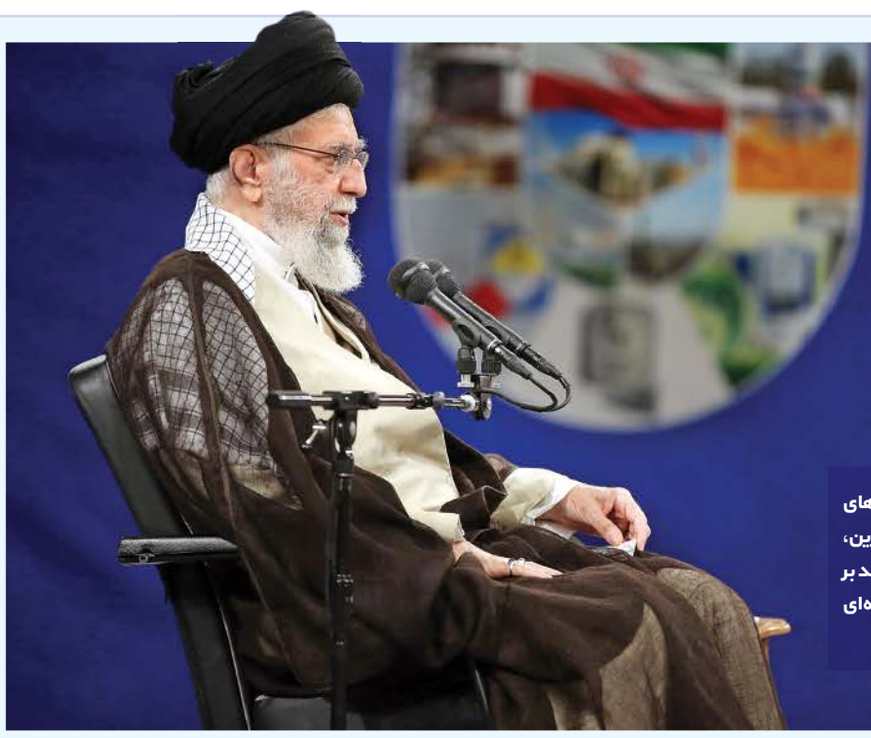
خبر

پاسخ سختی به کوچک‌ترین تحرک دشمنان می‌دهیم

امیرخلبان یوسف قربانی، فرمانده هوانیروز ارتش در همایش جهاد تبیین گفت: دشمنان می‌دانند که اگر بخواهند کوچک‌ترین حرکتی کنند با سخت‌ترین پاسخ‌ها از جانب نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران مجازات خواهند شد.
به گفته امیرقربانی، «امروز هوانیروز ارتش جمهوری اسلامی ایران نقش بسیار مهمی در برهم‌زدن معادلات نظامی دشمنان دارد.» اظهارات فرمانده هوانیروز ارتش در حالی مطرح می‌شود که نیروهای مسلح ایران اسلامی طی روزهای گذشته از دو دستاورد راهبردی رونمایی کردند؛ موشک‌های «خیبر» و «فتاح». موشک خرمشهر۴ موسوم به خیبر آخرین نسل از موشک خرمشهر۴ است که سنگین‌ترین سرجنگی را در میان همه موشک‌ها دارد و قادر است تا برد ۲۰۰۰ کیلومتری همه‌چیز را نابود کند.
موشک فتاح نیز اولین موشک هایپرسونیک ایرانی است که برد آن ۱۴۰۰ کیلومتر و سرجنگی آن نیز قادر به مانور در داخل و خارج جو زمین است.
پس از رونمایی جدیدترین دستاوردهای موشکی ایران، کشورهای بسیاری به تحسین قدرت کشورمان در این حوزه پرداختند و رسانه‌های صهیونیستی قدرت و سرعت موشک هایپرسونیک جهت رسیدن از ایران تا تل‌آویو را ۴۰۰ ثانیه عنوان کردند.





رهبر انقلاب در دیدار دانشمندان و مسئولان هسته‌ای اهمیت ۳ گانه صنعت هسته‌ای را تبیین کردند

صنعت آبروبخش

رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح دیروز پس از بازدید ۱/۵ ساعته از نمایشگاه دستاوردهای هسته‌ای در عرصه‌های کشاورزی، پزشکی و سلامت، صنعت، محیط زیست، آب و ساخت نیروگاه؛ در جمع شماری از دانشمندان افتخارآفرین، کارشناسان و مسئولان صنعت هسته‌ای، این صنعت را کلید پیشرفت ایران در بخش‌های مختلف خواندند و با تأکید بر تلاش همه‌جانبه برای ملموس شدن تأثیر پیشرفت‌های هسته‌ای در زندگی مردم، گفتند: بومی شدن صنعت بسیار مهم هسته‌ای نشان‌دهنده ناکامی غرب و تحقیر غرب‌گرایانی است که درصدد تحقیر ملت و تضعیف روحیه کار و امید در کشور بودند.

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای با تشکر صمیمانه از دانشمندان، مسئولان و فعالان صنعت هسته‌ای، نمایشگاه مورد بازدید را عالی، خشنودکننده و بشارت‌بخش خواندند و گفتند: باید مردم را با ابعاد گوناگون و تأثیرات این پیشرفت‌ها در زندگی ملت آشنا کرد.

اهمیت ۳گانه صنعت هسته‌ای

ایشان در تبیین اهمیت ۳گانه صنعت هسته‌ای، این صنعت را به لحاظ پیشرفت و بروز توانایی‌ها، «آبروبخش» کشور دانستند و با اشاره به تأثیر اساسی دستاوردهای هسته‌ای در بهترشدن زندگی مردم، افزودند: صنعت هسته‌ای از لحاظ وزن سیاسی و جایگاه جهانی ایران، موجب آبروی ملی است؛ ضمن این‌که در نقطه مقابل تلاش‌های دشمنان برای بی‌آینده نشان دادن کشور و مأیوس کردن جوانان، روحیه امید و اعتماد به‌نفس ملی را در جامعه زنده می‌کند و به مردم و به‌خصوص جوانان نشان می‌دهد که می‌توان در میدان‌های بزرگ وارد شد و آنها را به تسخیر درآورد.
رهبر انقلاب با استناد به اهمیت راهبردی و در عین حال «عینی و ملموس» صنعت هسته‌ای، آن را از مولفه‌های اساسی قدرت و اعتبار ایران برشمردند و گفتند: هرکه ایران، جمهوری اسلامی و قوت و پیشرفت کشور را دوست دارد، باید برای فعالیت‌های علمی، تحقیقاتی و صنعتی هسته‌ای اعتبار و اهمیت قائل باشد.

دلیل تمرکز دشمنان بر انرژی هسته‌ای

بخش بعدی سخنان رهبری بر ریشه‌یابی تمرکز دشمنان روی موضوع انرژی هسته‌ای ایران متمرکز بود. ایشان ادعای غرب درباره «ترس از تولید سلاح هسته‌ای در ایران» را دروغ خواندند و افزودند: خود آنها می‌دانند ما دنبال سلاح هسته‌ای نیستیم؛ همانگونه که جامعه اطلاعاتی آمریکا چند بار از جمله در ماه‌های اخیر به این واقعیت اذعان کرده‌اند که هیچ نشانه‌ای از حرکت ایران به سمت ساخت سلاح هسته‌ای وجود ندارد. حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای تولید سلاح کشتارجمعی (چه هسته‌ای و چه شیمیایی) را مخالف اسلام خواندند و افزودند: اگر این مبنای اسلامی نبود و ما اراده تولید سلاح هسته‌ای داشتیم، این‌کار را انجام داده بودیم و دشمنان هم می‌دانند که نمی‌توانستند جلوی ما را بگیرند.
رهبر انقلاب «مخالفت با پیشرفت ملت ایران» را علت حقیقی گیر دادن دشمنان به صنعت هسته‌ای دانستند و گفتند: این صنعت، کلید پیشرفت چشمگیر کشور و ملت در بخش‌های مختلف است؛ ضمن این‌که دشمنان از الگو گرفتن دیگر ملت‌ها از راه و فکر پیشرفت‌آفرین ملت ایران هراس دارند.
حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای چالش هسته‌ای ۲۰ ساله دشمنان با جمهوری اسلامی را باعث روشن شدن حقایق متعدد دانستند که بروز توانایی و استعداد خارق‌العاده جوانان ایرانی در دل تهدیدات و تحریم‌های بی‌وقفه مهمترین آنهاست.
«آشکار شدن منطق غیرانسانی و زورگویانه مخالفان پیشرفت ایران»، دومین حقیقتی بود که رهبر انقلاب با اشاره به آن گفتند: آنها فراتر از قراردادهای پادمانی، توقعات قلدرمآبانه زیادی دارند؛ اگر آنها دنبال تهدید ملت ایران نیستند، چرا با امن شدن تأسیسات ایران مخالفند؟

چالش ۲۰ ساله هسته‌ای غرب با ایران

ضرورت بی‌اعتمادی به طرف‌های هسته‌ای، سومین حقیقت آشکار شده در چالش ۲۰ ساله هسته‌ای غرب با ایران بود که حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای درباره آن گفتند: طرف‌های هسته‌ای و آژانس در این سال‌ها وعده‌های زیادی دادند که عملی نشد و ما فهمیدیم به چه کسانی و کجاها باید اعتماد کنیم یا نکنیم که درک این موضوع برای یک ملت بسیار مهم است؛ همچنان که بابت بی‌توجهی به این مساله، خیلی جاها ضربه خورده‌ایم.
تأثیر مشهود پیشرفت‌های هسته‌ای در شکست تاریخی غرب‌گرایان برای تحقیر ملت، واقعیت دیگری بود که رهبری با دانشمندان، کارشناسان و مسئولان صنعت هسته‌ای مطرح کردند.

القای روحیه بی‌عرضگی تکنیک دشمن است

ایشان گفتند: سلطه‌گران از دو روش ملت‌ها را عقب نگه می‌دارند و به استضعاف می‌کشند؛ روش اول، تسلط مستقیم بر ملت‌ها و استعمار آنهاست و روش دوم که خطرناک‌تر است، القای روحیه بی‌عرضگی و «ما نمی‌توانیم» در ملت‌هاست.
حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای با اشاره به اعمال هر دو روش در دوران قبل از انقلاب، افزودند: آن زمان در جلسه‌ای در دیداری تصادفی با یکی از مسئولان رژیم گذشته به کارهای آنها انتقاد کردم؛ آن مسئول در حالی که «چپاول منابع نفتی ایران، تسلط بر بازار ایران و دخالت‌های حداکثری غرب در سیاست‌های ایران را نادیده می‌گرفت»، با افتخار گفت: این حرف‌های بیهوده را نزنید؛ اروپایی‌ها الان نوکر ما هستند و برای ما اجناس مختلف تولید می‌کنند و ما استفاده می‌کنیم.
حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای افزودند: علاوه بر این نگاه حقیرانه و غرب‌زده مسئولان رژیم گذشته، به جوانان ما هم باورانده بودند که «ایرانی بی‌عرضه و ناتوان است» و به قول یکی از نخست‌وزیران آن دوران، حداکثر استعدادش تولید آفتابه گِلی و سفالی است.
رهبر انقلاب در جمع‌بندی این بخش از سخنان‌شان، پیشرفت‌های هسته‌ای و جلوه‌گر شدن روحیه کار و امید و نشاط را شکست آشکار غرب‌گرایان خواندند و افزودند: آن روزگار، غرب‌گرایان ملت را تحقیر می‌کردند و امروز، ملت با دستاوردها و پیشرفت‌هایش آنها را تحقیر می‌کند.

امکانات هسته‌ای ایران صد برابر سال ۸۲

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای امکانات هسته‌ای ایران را بیش از صد برابر سال ۸۲ یعنی آغاز چالش هسته‌ای برشمردند و گفتند: آنها برای متوقف کردن این روند از جنایت و ترور هم کمک گرفتند اما نتوانستند و صنعت هسته‌ای اکنون با تلاش جوانان ملت در این کشور بومی شده و دیگر قابل سلب شدن نیست.
رهبر انقلاب در ادامه به یک نکته حاشیه‌ای اما مهم یعنی ایجاد تقابل بین علم و دین در قضیه رنسانس و انقلاب صنعتیِ غرب اشاره کردند و گفتند: یکی از مهمترین خطوط رنسانس این بود که برای پیشرفت علمی باید دین و معنویت کنار گذاشته شود، در حالی که امروز یعنی حدود ۵۰۰ سال پس از آن حادثه، در جمهوری اسلامی، مهمترین کارهای علمی در رقابت با دنیای غرب در حال انجام است، آن‌هم در حالی‌که علم و معنویت به‌گونه‌ای به هم آمیخته شده که پیشران اصلی پیشرفت‌های علمی، جوانان و نیروهای مؤمن و نمازشب‌خوان همچون شهریاری و فخری‌زاده هستند.
حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای در ادامه چند توصیه مهم خطاب به مسئولان و دست‌اندرکاران صنعت هسته‌ای بیان کردند. ایشان با تأکید بر ضرورت سرریز دانش هسته‌ای در بخش‌های مختلف زندگی همچون سلامت، صنعت، کشاورزی، محیط زیست و آب شیرین‌کُن، گفتند: خوشبختانه این کار در حال انجام است و من نیز تأکید و اصرار دارم که زندگی مردم، از پیشرفت‌های علمی صنعت هسته‌ای برخوردار شود.
رهبر انقلاب، مسئولان انرژی اتمی را به آگاه کردن مردم از آثار مفید صنعت هسته‌ای سفارش کردند و افزودند: اطلاع مردم از صنعت هسته‌ای محدود به مساله انرژی و تولید برق است در حالی که اگر از منافع آن در همه بخش‌های زندگی خود مطلع شوند، قدر آنچه را که می‌گفتند حق مسلم ماست بهتر می‌دانند. البته در این زمینه صداوسیما و بخش‌های دیگر هم نقش دارند.
ایشان با تأکید بر «توسعه تجاری‌سازی محصولات و خدمات هسته‌ای» و «افزایش همکاری‌های علمی با کشورهای همسو و غیرمعارض به منظور استفاده هر چه بیشتر از امکانات و پیشرفت‌های دنیا»، در توصیه‌ای دیگر گفتند: موضوع تولید ۲۰ هزار مگاوات برق هسته‌ای را که چند سال قبل اعلام کردیم، جدی بگیرید و این هدف‌گذاری را به صورت برنامه‌ریزی شده دنبال کنید.
حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای در این زمینه کار بر روی ایجاد نیروگاه‌های با ظرفیت پایین و رایج در دنیا را ضروری دانستند و گفتند: کشور در بخش‌های مختلف به این گونه نیروگاه‌ها نیاز دارد.

نکته

الزامات صنعت هسته‌ای از زبان رهبر انقلاب



گزارش تصویری دیدار رهبر انقلاب با متخصصان هسته‌ای
فیلم دیدار فرزندان شهدای هسته‌ای با رهبر انقلاب
گزیده فیلم دیدار دانشمندان هسته‌ای با رهبر انقلاب
بیانات کامل رهبر انقلاب در دیدار دانشمندان هسته‌ای

خبر

دستاوردهای هسته‌ای در شرایط سنگین تحریم‌ها به دست آمد

محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی ایران با اشاره به ارائه دستاوردهای هسته‌ای خدمت رهبر معظم انقلاب اسلامی در نمایشگاه دستاوردهای هسته‌ای، گفت: جهتگیری سازمان انرژی هسته‌ای در این نمایشگاه، نشان‌دادن جایگاه و تأثیرات انرژی هسته‌ای در زندگی مردم و جامعه است.
وی تعیین نسبت فناوری هسته‌ای با مردم را مهم‌ترین رویکرد نمایشگاه دستاوردهای هسته‌ای عنوان و بیان کرد: حوزه‌های سلامت، پزشکی، امنیت غذایی و کشاورزی، صنعت، آب و خاک و محیط زیست محورهایی است که در نمایشگاه به آنها پرداخته شده و دستاوردهای این بخش‌ها معرفی می‌شود.
رئیس سازمان انرژی اتمی ایران دستاوردهای هسته‌ای را حاصل تلاش جوانان متعهد و دانشمندان این سازمان دانست و یادآور شد: این دستاوردها در شرایط سنگین تهدید و تحریم‌های دشمنان صورت گرفت. دستیابی به فناوری‌های پیچیده هسته‌ای در این شرایط سخت به‌هیچ‌وجه راحت نبوده است اما دانشمندان جوان کشورمان بدون استفاده از ظرفیت بیگانگان به آنها دست یافتند. معاون رئیس جمهور درباره عملیاتی شدن استفاده از انرژی هسته‌ای در زندگی مردم اظهار کرد: بخش محوری در این حوزه، نیروگاه‌ها و تولید برق اتمی است که امروزه کشورهای دنیا از آن به‌عنوان انرژی پاک استفاده می‌کنند. سازمان انرژی اتمی، نیروگاه بوشهر را با کمک روسیه احداث کرده و امروز هم طرح‌های توسعه آن در حال اجرا بوده و قرار است نیروگاه‌های جدیدی ساخته شود.
اسلامی به پرتوها به‌عنوان یکی دیگر از مهم‌ترین بخش‌های عملیاتی در حوزه انرژی هسته‌ای اشاره کرد که قابل استفاده در حوزه‌های پزشکی است و گفت: رادیوداروها در حوزه پزشکی بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرد. سالانه حدود یک میلیون بیمار از رادیوداروهایی که انرژی اتمی در حوزه تشخیص و درمان به‌ویژه برای سرطان تولید می‌کند، بهره می‌برند.
رئیس سازمان انرژی اتمی از اهمیت ویژه این نهاد در دوره جدید به پرتوها گفت و اشاره کرد: جایگزین‌کردن پرتوها برای مبارزه با آفت‌های کشاورزی و مواد غذایی یکی از مهم‌ترین دستاوردهای انرژی اتمی برای استفاده عمومی است. در حقیقت به‌جای استفاده از سموم شیمیایی، از پرتوها استفاده می‌شود که موجب خواهد شد آفت‌ها از بین بروند و البته عمر، دوام و ماندگاری محصولات کشاورزی هم افزایش پیدا می‌کند.

تاکید امیرعبداللهیان بر گسترش مناسبات تهران و دوحه

حسین امیرعبداللهیان وزیر خارجه و شیخ محمد بن عبدالرحمن آل‌ثانی، نخست‌وزیر و وزیر خارجه قطر دیروز یکشنبه تلفنی گفت‌وگو کردند و درباره موضوعات مورد علاقه فیمابین به بحث و تبادل نظر پرداختند. وزیر خارجه کشورمان به روابط دوستانه و نزدیک جمهوری اسلامی ایران و دولت قطر اشاره و بر گسترش بیش از پیش مناسبات دوجانبه تاکید کرد. امیرعبداللهیان با قدردانی از نقش مثبت و تلاش‌های سازنده دولت قطر در مناسبات دوجانبه، منطقه‌ای و بین‌المللی در خصوص آخرین تحولات دوجانبه و منطقه‌ای با همتای قطری خود به رایزنی پرداخت. شیخ محمد بن عبدالرحمن آل‌ثانی، نخست‌وزیر و وزیر خارجه قطر نیز ضمن ابراز خرسندی از روابط دوستانه ایران و دولت قطر از تلاش‌های فیمابین و پیشرفت مناسبات تمجید و بر تداوم رایزنی‌های نزدیک طرفین تاکید کرد.

تاکید بر تقویت روابط با شانگهای و منطقه شرق چین



همچنین علی محمدی، سرکنسول جدید جمهوری اسلامی ایران در شانگهای در آستانه عزیمت به محل مأموریت خود با امیرعبداللهیان وزیر خارجه دیدار و گزارشی از آخرین وضعیت حوزه مأموریت خود ارائه کرد. امیرعبداللهیان در این دیدار با اشاره به اهمیت روابط جمهوری اسلامی ایران و جمهوری خلق چین بر فعال‌سازی تمام زمینه‌های همکاری به‌ویژه در حوزه اقتصادی تأکید و با اشاره به سابقه دیرینه رابطه با شانگهای و منطقه شرق چین بر تقویت بیش از پیش روابط تأکید کرد.
تقویت روابط بخش خصوصی با شرکای چینی و همچنین استفاده از ظرفیت ایرانیان مقیم در این منطقه و تکمیل پیوندهای اقتصادی مؤسسات دو کشور از جمله اقدامات مهم و تأثیرگذار در این رابطه است. علی محمدی پیش از این به عنوان سرکنسول در مومبای هند و آستاراخان روسیه فعالیت کرده و به‌عنوان دستیار مدیرکل هماهنگی‌های اقتصادی در وزارت خارجه نیز اشتغال داشته‌است.

گزارش

رونمایی از دستاوردهای صنعت هسته‌ای در حسینیه امام خمینی (ره)

در بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه هسته‌ای چه گذشت؟

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی، صبح دیروز (یکشنبه) به مدت یک ساعت و نیم از نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای کشور در حسینیه امام‌خمینی(ره) بازدید کردند. در این نمایشگاه مهم‌ترین دستاوردهای متخصصان و محققان دانش هسته‌ای در بخش‌های مربوط به زندگی مردم به‌ویژه در حوزه‌های پزشکی، دارویی، صنعتی، کشاورزی و غذایی، انرژی، آب و ساخت نیروگاه و زمین‌شناسی به نمایش درآمده بود. دستیابی دانشمندان ایرانی به «فناوری و دانش بومی در چرخه سوخت هسته‌ای» از دیگر بخش‌های این نمایشگاه بود که در هر بخش محققان و متخصصان، توضیحات لازم را به رهبر انقلاب اسلامی ارائه می‌دادند.
«ایزوتوپ تلوریوم ۱۳۰» یکی از دستاوردهای دانشمندان جوان صنعت هسته‌ای است که با طراحی و ساخت و راه‌اندازی زنجیره مربعی از ۲۰ ماشین سانتریفیوژ به‌دست آمده است. این ایزوتوپ در حوزه پزشکی به‌ویژه تولید مواد اولیه رادیوداروها و تشخیص انواع سرطان و بیماری‌های صعب‌العلاج در داروسازی، بخش‌های صنعتی، زمین‌شناسی، کشاورزی و علوم هسته‌ای کاربرد فراوانی دارد. محققان کشورمان با استفاده از دانش هسته‌ای توانسته‌اند تاکنون بیش از ۵۰ رادیوداروی تشخیصی، تسکینی و درمانی را تولید کنند. پودر «هموستات» یا «بندآورنده خون» یکی دیگر از دستاوردهای دانش هسته‌ای در حوزه پزشکی است. با همت دانشمندان کشورمان، اکنون شیرابه‌های پسماندهای دارویی، پسماندهای بیمارستانی و پسماندهای حاصل از دفن زباله و انباشت آن و همچنین در تبدیل نفت سنگین به نفت سبک و در درمان انواع سرطان کاربرد دارد. از فناوری پلاسما برای درمان زخم‌های مزمن از جمله زخم دیابت نیز استفاده می‌شود. تولید ترکیبات دوتریوم با فرآوری آب سنگین و جلوگیری از خام‌فروشی آن، یکی دیگر از دستاوردهای دانش هسته‌ای است که در نمایشگاه ارائه شد. از ترکیبات دوتریوم محصولات مختلفی با کاربرد در حوزه‌های الکترونیک و سلامت به‌دست می‌آید. از دیگر دستاوردها در حوزه دانش هسته‌ای، بومی‌سازی قطعات و تجهیزات از معدن تا نیروگاه است. اکنون چرخه سوخت هسته‌ای یعنی مراحل اکتشاف، استخراج، تولید کیک زرد، فرآوری اورانیوم، غنی‌سازی، ساخت قرص، میله و مجتمع سوخت، مدیریت سوخت هسته‌ای در قلب رآکتور و مدیریت پسماندهای رآکتور همگی در داخل و با دانش بومی هسته‌ای انجام می‌شود. استفاده از دانش هسته‌ای در بخش معدن و صنایع نفت و پتروشیمی و استفاده از آن در کشف معادن اورانیوم و کشف چاه‌های نفت با استفاده از ژئوفیزیک هوابرد یکی از دستاوردهای مهم علمی است که در نمایشگاه ارائه شد. کشورمان اکنون قادر است با استفاده از ژئوفیزیک هوابرد تا عمق ۱۵هزار متری زمین، معادن مختلف و چاه‌های نفت را شناسایی کند.



ایران در زمره پنج کشور دارای دانش فنی ساخت این محصول پزشکی است که در جراحی‌ها برای جلوگیری از خونریزی کاربرد بالایی دارد. ساخت نیروگاه‌های قدرت در سواحل جنوبی و شمالی کشور، ساخت نیروگاه‌های کوچک و بومی و ساخت مجتمع‌های آب‌شیرین‌کن در بوشهر از دستاوردهای دانش هسته‌ای در حوزه انرژی و آب است که در این نمایشگاه توضیحات آن داده شد. امنیت غذایی و کشاورزی، دیگر حوزه‌ای است که دانش هسته‌ای در آن نقش به‌سزایی دارد و در نمایشگاه دستاوردهای آن ارائه شده بود. در این حوزه، دانش هسته‌ای در سه بخش «پلاسما، زیستی و پرتودهی» به کمک بخش کشاورزی و امنیت غذایی آمده است. مقابله با آفات کشاورزی و آفت‌زدایی از غلات و مواد غذایی و افزایش ماندگاری آنها مهم‌ترین خدمات دانش هسته‌ای در بخش کشاورزی است. استفاده از دانش هسته‌ای در بخش صنعت و حفاظت از محیط زیست از دیگر دستاوردهای این فناوری با ارزش بومی است. طراحی و ساخت سامانه شتاب‌دهنده «الکترواستاتیک الکترون» برای تصفیه پساب‌های صنعتی و قابل استفاده در صنایع تولید لاستیک و صنایع پلیمری موجب تحول اساسی در این بخش‌ها شده است. طراحی و ساخت سامانه‌های ابزار دقیق هسته‌ای با «رادیومتریک» و «چشمه‌های صنعتی» به منظور کنترل کیفی، تعیین سطح مواد در داخل مخازن، چگالی‌سنجی، رطوبت‌سنجی و ضخامت‌سنجی که در صنایع مختلف کاربرد دارند. استفاده از فناوری پلاسما یکی دیگر از دستاوردهای صنعت هسته‌ای است که در نمایشگاه ارائه شده بود. فناوری پلاسما در تصفیه

گزارش تصویری بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه دستاوردهای صنعت هسته‌ای