

نگاهی به دستاوردهای صنعت هسته‌ای کشور در روز ملی فناوری هسته‌ای

در تأسیسات نطنز صورت گرفت و پیام آن، ورود ایران به باشگاه کشورهای دارای دانش چرخه کامل سوخت هسته‌ای، نمایش اقتدار علمی و فنی کشور در حوزه انرژی هسته‌ای، تأکید بر استقلال علمی در برابر فشارهای بین‌المللی، افزایش آگاهی عمومی نسبت به دستاوردهای هسته‌ای صلح‌آمیز بود. از این رو به مهم‌ترین دستاوردهای رونمایی شده در ۲۰ فروردین در سالیان اخیر اشاره‌ای خواهیم داشت:

روز ملی فناوری هسته‌ای در ایران، هر ساله در تاریخ ۲۰ فروردین گرامی داشته می‌شود. این روز به مناسبت اعلام دستیابی ایران به چرخه کامل سوخت هسته‌ای در سال ۱۳۸۵ توسط رئیس‌جمهور وقت، محمود احمدی‌نژاد به عنوان یک نقطه عطف در پیشرفت‌های علمی و فنی کشور ثبت شده است. در این روز، ایران رسماً اعلام کرد که توانایی غنی‌سازی اورانیوم در سطح صنعتی را به دست آورده است. این دستاورد

سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۳۸۷



۲۰ فروردین ۱۳۸۷ ایران در مراسم روز ملی فناوری هسته‌ای اعلام کرد که فرآیند نصب ۶۰۰۰ سانتریفیوژ جدید را در تأسیسات غنی‌سازی نطنز آغاز کرده است. این اقدام نشان‌دهنده گسترش ظرفیت غنی‌سازی اورانیوم در کشور بود.

سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۳۸۶



۲۰ فروردین ۱۳۸۶ ایران در مراسمی ویژه اعلام کرد که به مرحله تولید صنعتی سوخت هسته‌ای دست یافته و به جمع کشورهای تولیدکننده سوخت هسته‌ای پیوسته است. در این مراسم، سازمان انرژی اتمی ایران اعلام کرد که بیش از ۱۳۰۰ سانتریفیوژ در تأسیسات نطنز نصب و راه‌اندازی شده است. این سانتریفیوژها در هشت زنجیره سازماندهی و فرآیند غنی‌سازی اورانیوم در سطح صنعتی آغاز شد. این دستاورد نشان‌دهنده پیشرفت قابل توجه ایران در فناوری هسته‌ای و ورود به مرحله تولید صنعتی سوخت هسته‌ای بود که واکنش‌ها و نگرانی‌های بین‌المللی را نیز به همراه داشت.

سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۳۸۹



۲۰ فروردین ۱۳۸۹ در مراسم روز ملی فناوری هسته‌ای سازمان انرژی اتمی ایران از دو دستاورد مهم در حوزه هسته‌ای رونمایی کرد.

۱. تولید و آزمایش سانتریفیوژ نسل سوم؛ ایران اعلام کرد که سانتریفیوژهای نسل سوم را تولید و با موفقیت آزمایش کرده است. به گفته علی‌اکبر صالحی، رئیس وقت سازمان انرژی اتمی ایران، این سانتریفیوژها شش برابر کارآمدتر از مدل‌های قبلی هستند.

۲- بسته‌بندی و آماده‌سازی سوخت برای رآکتورها؛ ایران فرآیند بسته‌بندی سوخت هسته‌ای و آماده‌سازی آن برای استفاده در رآکتورها را تکمیل و این دستاورد را معرفی کرد. این دستاوردها نشان‌دهنده پیشرفت‌های قابل توجه ایران در فناوری هسته‌ای و تلاش برای دستیابی به چرخه کامل سوخت هسته‌ای بودند.

در این سال رئیس‌جمهور از «اولین نمونه سوخت مجازی رآکتور تحقیقاتی تهران و نسل سوم ماشین‌های سانتریفیوژ» رونمایی کرد. برای بهره‌برداری از اولین نمونه سوخت مجازی، تمام زیرساخت‌های مجتمع تولید سوخت مجازی رآکتور تحقیقاتی تهران فراهم شده بود.

سالروز ملی فناوری هسته‌ای سال ۱۳۸۸



۲۰ فروردین ۱۳۸۸، رئیس‌جمهور در مرکز «یو. سی. اف» اصفهان از نخستین سوخت هسته‌ای تولید شده توسط دانشمندان و متخصصان کشور رونمایی کرد.

رئیس‌جمهوری در این مراسم با بیان این‌که خودباوری و اعتماد به نفس حاصل شده در مراحل تولید سوخت هسته‌ای مهم‌ترین و بزرگ‌ترین پیروزی برای ملت ایران است، تأکید کرد؛ یکی از مراحل تولید انرژی هسته‌ای، شکل‌دهی و آماده‌کردن سوخت برای قرار گرفتن در رآکتورهاست که از بخش‌های متنوع و حساس برخوردار است. رئیس‌جمهور پس از آن‌که کشورهای آمریکا، روسیه و فرانسه حاضر به فروش سوخت ۲۰ درصدی مورد نیاز رآکتور تحقیقاتی تهران به کشورمان که به تولید رادیو دارو برای بیماران سرطانی می‌پردازد، نشدند، ۱۸ بهمن ماه همان سال دستور تولید سوخت ۲۰ درصدی را خطاب به رئیس سازمان انرژی اتمی صادر کرد. غنی‌سازی در این سطح باعث شد تا به تعبیر رهبر معظم انقلاب اسلامی دشمنان نتوانند «نیاز مردم ایران به این سوخت را گرو بکشند».