

ذره‌های کوچک قدرتمند

بیستم فروردین؛ روز ملی فناوری هسته‌ای



جهان از ذرات نامرئی و ریزی به نام «اتم» تشکیل شده است و در مرکز اتم، یعنی «هسته» انرژی زیادی وجود دارد.

دانشمندان راه‌هایی پیدا کرده‌اند که بتوانند انرژی داخل هسته را بیرون بیاورند و از آن استفاده کنند.

یکی از این راه‌ها این است که اتم را بشکنند تا انرژی‌اش آزاد شود؛ به این روش می‌گویند «شکافت هسته‌ای».

حالا این اتم‌های پراثری را کجا می‌شود پیدا کرد؟ در صخره‌ها، خاک و اعماق اقیانوس‌ها فلزی به نام «اورانیوم» وجود دارد.



دانشمندان این عنصر را استخراج و با شکافت هسته‌اش، به انرژی آن دست پیدا می‌کنند؛ به این مرحله می‌گویند «غنی‌سازی».



اسم کل این عملیات یعنی پیدا کردن اورانیوم طبیعی، غنی‌سازی آن و استفاده از انرژی هسته، می‌شود «فناوری هسته‌ای».

