



## راکتور مبتنی بر سوخت هسته‌ای نمک مذاب با موفقیت آزمایش شد

یک مرکز تحقیقاتی در هلند با موفقیت آزمایش میزان پرتوافکنی را در یک راکتور مبتنی بر سوخت هسته‌ای نمک مذاب انجام داد. راکتور مبتنی بر سوخت هسته‌ای نمک مذاب با موفقیت آزمایش شد.

یک مرکز تحقیقاتی در هلند با موفقیت آزمایش میزان پرتوافکنی را در یک راکتور مبتنی بر سوخت هسته‌ای نمک مذاب انجام داد.

راکتور مبتنی بر سوخت هسته‌ای نمک مذاب با موفقیت آزمایش شد.

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس به نقل از نیواطلس، مرکز پژوهشی ان آر جی در هلند با موفقیت آزمایش مربوط به راکتور نمک مذاب پتن را با شار بالا در 60 کیلومتری شمال آمستردام انجام داد.

راکتورهای نمک مذاب از جمله راکتورهای هسته‌ای هستند که برای تامین انرژی گرمایی به منظور تهیه بخار آب در نیروگاه‌های هسته‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند. با توجه به محدود بودن منابع اورانیوم در بسیاری از نقاط دنیا می‌توان از نمک مذاب و گداخته به عنوان یک جایگزین استفاده کرد.

در این راکتورها به جای شکافتن اورانیوم 235، ایزوتوپ اورانیوم-238 و یا توریوم به کار گرفته می‌شود. این راکتورهای مبتنی بر نمک مذاب از مشکلاتی همچون ذوب شدن میله‌های سوخت، ایجاد زباله‌های هسته‌ای خطرناک و غیره برخوردار نیستند.

هلندی‌ها از دو سال قبل مطالعات خود را برای راه‌اندازی چنین نیروگاهی آغاز کرده بودند و سرانجام راکتور خود را با موفقیت آزمایش کردند. نخستین راکتور از این نوع در دهه 60 میلادی در اوک ریج تنسی تاسیس شد و ایمنی و هزینه کمک راه‌اندازی آن مورد توجه دانشمندان قرار گرفت.

قرار است آزمایش‌های بیشتری برای بررسی وضعیت راکتور یادشده صورت بگیرد تا برای تجاری‌سازی آن تصمیم‌گیری شود.