

عنوان مقاله:

بررسی غلاف سوخت رآکتورهای هسته ای PWR عوامل آسیب به غلاف سوخت و پیشنهاداتی برای جلوگیری از این آسیب ها

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

عباس صدق کردار - دانشگاه شیراز، دانشکده مکانیک، بخش مهندسی هسته ای

خلاصه مقاله:

در نیروگاههای هسته ای در صورت بروز آسیبی به غلاف یا میله های سوخت ممکن است بسیاری از تجهیزات اساسی نیروگاه آلوده به مواد رادیواکتیو شوند و باعث ایجاد خسارات بسیاری به نیروگاه و محیط زیست شوند و ازطرفی نیز می بایست میله ها و مجتمع های سوخت در طول دوره بهره برداری کارایی خود را در قلب رآکتور حفظ نمایند. بنابراین در این پژوهش سعی شده است که غلاف سوخت، عوامل آسیب به آن و روش های جلوگیری از این آسیب ها مورد بررسی قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

رآکتورهای هسته ای، غلاف سوخت، میله سوخت، آسیب غلاف سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345226>

