

عنوان مقاله:

بررسی پسماند رادیواکتیو آزمایشگاههای رادیوایزوتوپ برای حمل و نقل

محل انتشار:

اولین کنفرانس حمل و نقل مواد خطرناک و اثرات زیست محیطی آن (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نقیسه میرزاجانی

رامین سالارتاش

امید بروجردی

خلاصه مقاله:

امروزه از استانداردهای حمل و نقل مواد پرتوزا که توسط آژانس بین المللی انرژی اتمی تعیین شده است جهت حمل و نقل مواد رادیو اکتیو استفاده می گردد. در این بررسی به نکات ایمنی جهت حمل و نقل مواد پرتوزا اشاره شده تا با بکارگیری این موارد از حفاظت و ایمنی پرتوکاران و مردم اطمینان حاصل گردد بطوریکه پرتوگیری این افراد با در نظر گرفتن این نکات هر چه کمتر موجه شدنی (ALARA) حاصل یابد. در این پژوهش پسماند رادیواکتیو آزمایشگاههای ایریدیم-192، فسفر-32 و ید-131 واقع در پژوهشکده علوم هسته ای جهت حمل و نقل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان دهنده پایین بودن قابل ملاحظه میزان دز در سطح، فاصله یک متری بسته حامل پسماند رادیواکتیو نسبت به استانداردهای بین المللی می باشد.

کلمات کلیدی:

پرتوگیری، پسماند رادیواکتیو، حمل و نقل، دز و پرتوکاران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51422>

