

عنوان مقاله:

لزوم بررسی رادیونوکلئیدهای طبیعی در صنعت حفاری و اثرات و راه های پیشگیری

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدسجاد روان سالار - گروه نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه ایران

زهره رحیمی پورسی سخت

فرخنده روان سالار

محمد آبدیده

خلاصه مقاله:

رادیونوکلئیدهای طبیعی در آب های آزاد از واپاشی سریهای ^{832}Th ^{838}K ^{0}U ^{234}Ra ^{226}Ra ^{238}U ^{228}Ra ^{232}Th از سری واپاشی رادیواکتیو ^{238}U ^{232}Th می باشد از آنجا که خوردن و آشامیدن و حتی تنفس هر کدام از مواد رادیواکتیو و در بعضی موارد تماس این مواد با پوست و در معرض قرار گرفتن پرتوهای این مواد می تواند خطرات بسیار جدی برای سلامت انسان و موجودات زنده ایجاد کند کنترل رادیواکتیویته در محیط زیست پارامتر مهمی در مطالعه سلامت عمومی جامعه و موجودات است که از آن طریق می توان جمعیت تحت تشعشع از طریق آب و هوا و خوراکی را ارزیابی کرد هدف از مطالعه تطابق با نمودارگیری چاه های نفت در دریا و ارزیابی آن در کنده های حفاری و بررسی راه های ورود رادیونوکلئیدهای طبیعی به محیط زیست دریایی اکوسیستم جانوران و گیاهان دریایی و حداکثر مقدار مجاز رادیونوکلئیدهای پرتوزا در محیط و کمک به توسعه رهنمودهای آینده کشور برای حفاظت عمومی و اقتصادی در برابر پرتوها می باشد.

کلمات کلیدی:

رادیونوکلئیدهای طبیعی، آلودگی آب نمودارگیری چاه های نفت، جامعه و سلامتی، کنده حفاری، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202323>

