

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی آبشویی ید رادیواکتیو در خاک آهکی به همراه بیوچار

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نجمه صدمه دار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز

عطااله ربیعی - دانشیار، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به طور کلی انسان همواره در معرض تشعشعات طبیعی و مصنوعی می باشد. تشعشعات طبیعی مربوط به کیهان و پوسته زمین و تشعشعات مصنوعی مربوط به پسماندهای پرتوزای سوخته های هسته ای میشوند. این پسماندها ممکن است در اثر استخراج اورانیوم، راکتور تحقیقاتی، غنی سازی، ساخت میله های سوخت، برچیدن تاسیسات هسته ای و حوادث هسته ای به وجود آیند. نتایج نشان داد که ورود مواد پرتوزای ناشی از حادثه فوکوشیما به دریا باعث آلوده شدن آبزیان و در نتیجه ورود آنها به زنجیره غذایی انسانها گردید. این مقاله با هدف بررسی اثر بیوچار به عنوان اصلاح کننده خاک بر انتقال ید رادیواکتیو در یک خاک آهکی انجام گردیده است.

کلمات کلیدی:

اصلاح خاک، مواد رادیو اکتیو، بیوچار، ضریب پخشیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998243>

