

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی رخنه ید رادیواکتیو در خاک شاهد در کنار خاک اصلاح شده

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:

پس از یک حادثه هسته ای مواد رادیواکتیو به اطراف و از جمله اراضی کشاورزی پخش شده و سبب آلوده نمودن خاک و در نهایت گیاهان میشوند. این پژوهش با هدف بررسی اثر باگاس نیشکر به عنوان اصلاح کننده خاک بر انتقال ید رادیواکتیو در یک خاک آهکی انجام شد. پس از انجام آزمایشهای لازم منحنی رخنه ید رادیواکتیو در ستون های خاک اشباع و تیمار آن ترسیم گردید. نتایج نشان داد که کاربرد باگاس نیشکر سبب افزایش معنی دار سرعت عبور آب در خاک و ضریب پخشیدگی پراکندگی ید در خاک در مقایسه با نمونه ی شاهد شد.

کلمات کلیدی:

اصلاح خاک، مواد رادیواکتیو، ضریب پخشیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998242>

