

عنوان مقاله:

تصفیه آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از لایه واکنشی فعال (PRB)

محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمیثم مشعشعی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهرکرد

مهدی اسدی آقبلاغی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مشکلات زیست محیطی در سالهای اخیر مسئله آلودگی آبهای زیرزمینی می باشد که برای اکولوژی منطقه، سلامت انسان و محیط خیلی می تواند خطرناک و زیان بار باشد. در حقیقت پیشرفت در روش های تصفیه ای باعث رشد آلودگی ها در مناطق جهان شده است. به دلیل اهمیت این منبع حیاتی روش هایی اتخاذ شده است که آب زیرزمینی آلوده را تصفیه و پالایش نماییم. یکی از روش های تصفیه، روش تصفیه درجا به روش لایه واکنشی فعال است که برای جلوگیری از انتشار آلودگی آب زیرزمینی و تصفیه آن بکار می رود، در این روش خندقی در زیر زمین حفر می شود و با موادی مناسب پر می شود، آب آلوده پس از عبور از این لایه تصفیه می گردد. که در این مقاله کارکرد و نحوی نصب لایه واکنشی فعال را ذکر می کنیم. و فرمول ها و راهکارهایی را برای طراحی و عملکرد بهتر آن ارائه می دهیم

کلمات کلیدی:

PRB، آلودگی، آب زیرزمینی، روش های تصفیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475884>

