

عنوان مقاله:

استفاده از دیواره واکنشی نفوذپذیر در تصفیه آبهای زیرزمینی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نیما حیدرزاده - استادیار دانشگاه خوارزمی کرج دانشکده فنی مهندسی گروه مهندسی عمران

نگار نامجو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست، دانشگاه خوارزمی کرج دانشکده فنی مهندسی گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

تاکنون تلاش و هزینه های زیادی صرف ترمیم محیط زیست شده است طی سالیان گذشته پشرفت قابل توجهی در بهبود کیفیت هوا، زباله ها و محل های دفن و کیفیت آب های سطحی صورت گرفته است اگرچه هنوز در این زمینه چالش هایی وجود دارد. بین مسائل زیست محیطی سخت تر و گرانتر، اغلب عاملی که برای اتمام کار محوطه های آلوده پس از بازسازی سطحی محدودیت ایجاد می کند، آب زیرزمینی است همزمان با نیاز به یک راه حل ابتکاری یکی از امیدبخش ترین راه حل ها استفاده از موانع واکنشی نفوذپذیر PRB است. این فن آوری که شامل نصب بسترهای واکنشی در زیر سطح زمین می باشد یک روش کارآمد و مقرون به صرفه برای تصفیه ی آب های زیرزمینی آلوده می باشد

کلمات کلیدی:

دیواره واکنشی نفوذپذیر، PRB تصفیه آب های زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321594>

