

عنوان مقاله:

امکان سنجی و تدوین ضوابط و مبانی طراحی کاربرد صافی شنی درشت دانه با جریان افقی رافینگ فیلتر در تصفیه تکمیلی پساب سپتیک تانک در مناطق روستایی مطالعه موردی روستای مراد تپه استان تهران

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد فهیمی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قم

محمد خزایی - کارشناس ارشد

مجتبی صیادی - کارشناس ارشد زمین شناسی

مجید پرهیزکاری

خلاصه مقاله:

تاسیسات آب و فاضلاب روستایی از جمله تاسیسات زیربنایی در مناطق روستایی است که در ارتقای سطح بهداشت و حفاظت از محیط زیست آنها نقش اساسی دارد استفاده از سیستمهای ارزان قیمت و با راهبری و نگهداری آسان در مناطق روستایی یک ضرورت محسوب میشود و یکی از گزینه های مناسب برای تصفیه فاضلاب مناطق روستایی که از سالیان گذشته کاربرد آن رواج یافته است مخازن سپتیک می باشد به دلیل ناکافی بودن راندمان تصفیه توسط این سیستم جهت تخلیه در محیط زیست و با استفاده مجدد و بمنظور افزایش کیفیت پساب خروجی این مخازن تصفیه تکمیلی پساب ضروری است یکی از مناسب ترین روشهای برای این منظور استفاده از صافی شنی درشت دانه با جریان افقی می باشد در این مطالعه امکان سنجی و تدوین ضوابط و مبانی طراحی و کاربرد این روش در تصفیه تکمیلی پساب سپتیک تانک در حذف COD، BOD موادمعلق فسفر کل نیتروژن کجلاال کدورت و کل کلیفرم در روستای مراد تپه استان تهران مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

مناطق روستایی، تصفیه فاضلاب، صافی شنی درشت دانه با جریان افقی، سپتیک تانک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165267>

