

عنوان مقاله:

تاثیر احداث شبکه های جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب در اجتماعات کوچک بر کاهش آلودگی آبهای زیرزمینی در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ادریس معروفی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

سالار غفاری بالانجی - کارشناس ارشد، عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، ایران

سیدمهدی عصمت ساعتلو - کارشناس ارشد

میلاد گل دوست رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

تصفیه فاضلاب جدا کردن بخش جامد و مایع حاصل از این جدا سازی جهت کاهش هرچه بیشتر آلاینده های آلی می باشند. این کار امکان دفع نهایی اجزای تثبیت شده ی فاضلاب را بدون ایجاد اثر سوء در محیط فراهم می سازد. برنامه ریزی و طراحی تاسیسات تصفیه فاضلاب گام اول و تاثیرگذار بر اجرای بهینه تصفیه خانه های فاضلاب از لحاظ فنی و اقتصادی می باشد. بدیهی است که استفاده از روش های نظام مند و کارآمد تاثیر به سزایی در موفقیت طرح دارد. تصفیه خانه های فاضلاب شامل زنجیره ای از فرایندهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی می باشند که هدف اصلی از راهبری آنها حذف آلاینده های موجود از یک سو و حذف مواد آلی باقی مانده در لجن حاصل از فرایندهای تصفیه از طرف دیگر قبل از تخلیه در محیط است. در این مقاله مبانی طراحی، اثرات فنی و زیست محیطی احداث تصفیه خانه فاضلاب در اجتماعات کوچک در شهرهای مهاباد و بوکان مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه فاضلاب، اجتماعات کوچک، ارزیابی زیست محیطی، برکه های تثبیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169933>

