

عنوان مقاله:

برکه های تثبیت پیشرفته و راهکارهای ارتقاء تصفیه خانه های موجود

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ایمان دلاوری

بابک دلاوری

خلاصه مقاله:

تقدم ارتقاء تصفیه خانه های فعلی بر توسعه، استاندارد سختگیرانه سازمان محیط زیست در زمینه برکه های تثبیت و فروش پساب، آشنایی با پیشرفتهای جدید در زمینه طراحی برکه های مدرن و ارتقاء تصفیه خانه های فعلی را ضروری ساخته است. هدف از ارتقاء تصفیه خانه های موجود و طراحی برکه های پیشرفته، حتی الامکان حفظ مزایای برکه های تثبیت فعلی همچون سادگی ساخت، نگهداری و بهره برداری و نیاز کم به تجهیزات الکترومکانیکی و نیروهای متخصصو کاهش معایب آنها از جمله کاهش جامدات معلق خروجی و نیاز کمتر به زمین و کاهش بو و... می باشد. این مقاله به بررسی عیوب عمده برکه های تثبیت متعارف می پردازد و روشهای بهبود وضعیت و استفاده از کنولوژیهای نوین را معرفی می نماید. در پایان به عنوان نمونه عملی، شیوه اصلاح و بهبود کیفیت و افزایش ظرفیت درتصفیه خانه Tekauwhata در نیوزلند بیان شده است.

کلمات کلیدی:

برکه های تثبیت، ارتقاء، بهبود کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68527>

