

عنوان مقاله:

سیستم های سپتیک تانک، مزایا و چالش های پیش رو در تصفیه ی فاضلاب

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کامران شهری
محمدرضا مهرنیا
محمدعلی آرون
مسعود طبیبیان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر کمبود منابع آب به یک بحران تبدیل شده است. با توجه به روند رو به رشد فعالیتهای انسانی و ورود آلاینده ها به منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، موضوع تصفیه ی پساب اهمیت روز افزونی پیدا کرده است. از آنجایی که دسترسی به سیستم شبکه ی فاضلاب در تمام مناطق امکانپذیر نیست، استفاده از سیستم های تصفیه در محل، امری ضروری می باشد. در این راستا با توجه به طراحی آسان و مقرون به صرفه بودن سیستم های سپتیک تانک، استفاده از این سیستم ها همواره مورد توجه بوده است. به همین منظور در این مقاله کاربرد سیستم های سپتیک تانک به عنوان تصفیه خانه های کوچک بررسی شده و همچنین مزیت ها، چالش های پیش رو و اثرات زیست محیطی پساباین سیستم ها بیان شده است.

کلمات کلیدی:

سپتیک تانک، فاضلاب خانگی، STE، چاه جذب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689789>

