

عنوان مقاله:

مروری بر پارامترهای موثر در عملکرد صافی چکنده برای تصفیه فاضلاب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی احمد پور - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست گروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی دانشگاه فسا

پرژنگ منجمی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی دانشگاه فسا

خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر جوامع کوچک در اطراف شهرها رشد چشمگیری داشته اند. یکی از مناسبترین روشهای تصفیه فاضلاب این جوامع استفاده از روش صافی چکنده میباشد. با توجه به اینکه بهره برداری از صافی چکنده ساده بوده و نیاز به تخصص پیچیده ای ندارد و همچنین در برابر بار هیدرولیکی و آلی انعطاف پذیری بالایی دارد، از این فرایند به طور مناسبی میتوان در مکان هایی که جمعیت زیادی ندارند بهره مند شد. در این تحقیق با بررسی پژوهش های محققین به یک جمع بندی برای بررسی تاثیر عواملی مانند بار هیدرولیکی، بار آلی، دما، pH، چرخش، عمق، زمان ماند و مدیا در صافی- چکنده و انتخاب بهترین مقادیر پارامترهای فوق برای طراحی صافی چکنده پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

تصفیه فاضلاب، بیولوژیکی، صافی چکنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596148>

