

عنوان مقاله:

بررسی کیفی فاضلاب های غیر متعارف (مشترکین خاص) و مشکلات ناشی از آن

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ثمانه شیخی - کارشناس نظارت بر نصب انشعابات آب، شرکت آب و فاضلاب مشهد

خلاصه مقاله:

مشترکین که فاضلاب آنها از نظر کیفی دارای بار آلودگی بیشتر از فاضلاب خانگی بوده و در رده فاضلاب های قوی قرار می گیرد بنام مشترکین خاص یا غیر متعارف معروفند. پذیرش این مشترکین توسط شرکت های آب و فاضلاب منوط به وجود ظرفیت لازم بار هیدرولیکی و بار آلی در شبکه جمع آوری و تصفیه خانه می باشد. چرا که ورود اینگونه فاضلاب ها علاوه بر ورود انواع آلاینده ها و ایجاد اختلال در شبکه جمع آوری فاضلاب، بر روند سیستم تصفیه شهری نیز آسیب وارد می نماید. یعضا شاهد افزایش بار هیدرولیکی و بارهای لحظه ای بر شبکه و تصفیه خانه فاضلاب خواهیم بود. از این رو، با توجه به اهمیت موضوع، در این پژوهش ضمن بررسی ماهیت فاضلاب مشترکین خاص از نظر کیفی، برخی از مشکلات ناشی از تخلیه این نوع فاضلاب ها به فاضلاب روهای شهری مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

مشترکین خاص، فاضلاب، کیفیت، شبکه جمع آوری، تصفیه خانه فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168550>

