

عنوان مقاله:

بررسی روشهای حذف بو در سیستم های فاضلاب (بررسی موردی : تصفیه خانه دانشگاه بیرجند)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه نجیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

محمد اکبری - دانشیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

هر تولید بوی یکی از مشکلات تصفیه خانه های فاضلاب و شبکه های جمع آوری فاضلاب مخصوصا در مجاورت مناطق مسکونی می باشد. با توجه به اینکه طراحی و تاسیس تصفیه فاضلاب، استفاده از انرژی خورشیدی و مدیریت و تفکیک پسماندها و توسعه فضای سبز در دانشگاه بیرجند در جهت تحقق اهداف دانشگاه سبز صورت گرفته است اما ایجاد تصفیه خانه دانشگاه در ضلع شمال غربی و نزدیکی به در ورودی باعث ایجاد بوی نامطلوب گشته است. در خصوص حذف بو در سیستم های فاضلاب تحقیقات زیادی در ایران و دنیا انجام گرفته است. در این مقاله سعی بر جمع آوری و مرور روشهای موجود در کاهش بوی ناشی از فاضلاب و ایجاد یک راهحل برای رفع این مشکل می باشد. بر اساس نتایج به دست آمده در این تحقیق به منظور حذف بوی فاضلاب در تصفیه خانه دانشگاه بایستی اقداماتی همچون تمیز نگه داشتن واحدهای مختلف تصفیه خانه از قبیل آشغالگیرها و نظافت اطراف تصفیه خانه برای کاهش بوی تصفیه خانه فاضلاب انجام گیرد و روش تصفیه بیولوژیکی به عنوان آخرین راهکار پیشنهاد شد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، روش حذف بو، تصفیه خانه فاضلاب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613308>

