

## عنوان مقاله:

علت وجود بو در تاسیسات تصفیه خانه و روش های کاهش آن

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سودابه پورفداکاری - عضو هیئت علمی، مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات بهداشت محیط سیستمی و انرژی، پژوهشکده علوم زیست پزشکی خلیجفارس، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، ایران،

## خلاصه مقاله:

از شاخص های آلودگی هوا میتوان به بو اشاره کرد که ممکن است از منابع متفاوتی از جمله زباله ها و فاضلاب های صنعتی و شهری به وجود آید. به دنبال توسعه شهرنشینی و افزایش انتظارات شیوه زندگی، شکایات عمومی نسبت به بوی نامطبوع زیرساخت های فاضلاب، افزایش یافته است. با وجود اینکه کارخانجات تصفیه فاضلاب STPs مدتی است به سیستم های تصفیه و کنترل بو مجهز شده اند تا بوی حاصله از آنها کاهش یابد، اما کماکان شاهد افزایش شکایات بو در اطراف ایستگاه های پمپاژ فاضلاب، منهول ها، شبکه های فاضلاب، شفت های قطره ای و دریچه های سیفون هستیم طبق مطالعات انجام گرفته، مشخص شده که بوی فاضلاب تاثیر قابل توجهی بر جوامع و شرایط کاری در تصفیه خانه های فاضلاب دارد. به همین علت سعی بر آن شد در این مقاله به بررسی مختصر علت وجود بو در تاسیسات تصفیه خانه های فاضلاب و روش های کاهش آن، بپردازیم

## کلمات کلیدی:

تصفیه خانه، بوی نامطبوع، روش های کاهش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1539373>

