

عنوان مقاله:

مروری بر روش های حذف آلودگی های بیولوژیک آب و فاضلاب

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

موسی عباسی بیرگانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد

مهسا فرهادی بیرگانی - دانش آموخته کارشناسی زیست شناسی عمومی

عیسی عباسی بیرگانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

امروزه حفظ منابع آب، یعنی حیاتی ترین ماده ای که بشر به آن نیاز دارد بطور فزاینده ای مورد توجه مجامع مختلف بین المللی قرار گرفته است. رشد روزافزون جمعیت و بهره برداری بیش از حد از منابع محدود آب از یک طرف و آلوده شدن آنها به علت فعالیتهای گوناگون زیستی، کشاورزی و صنعتی بشر از طرف دیگر، همگی دست به دست هم داده و زنگ خطر بحران آب در سالهای آینده را به صدا درآورده است. بنابراین حفظ کیفیت فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی منابع آب سرلوحه فعالیت بسیاری از سازمانهایی است که به نحوی با این منابع سرو کار دارند. به همین دلیل مسیله تصفیه آب و فاضلاب یکی از مهم ترین چالش های پیش رو بوده و بکارگیری روش های نوین در این زمینه بسیار حایز اهمیت است. هدف اصلی مقاله حاضر بررسی و ارزیابی محاسن و معایب روش های موجود در تصفیه آب و فاضلاب بوده که با بیان ویژگی های هرکدام از روش های موجود به مقایسه این روش ها پرداخته و ضمن بیان محاسن و معایب هرکدام از این روش ها بهترین روش برای انجام عملیات تصفیه را ارایه می نماید.

کلمات کلیدی:

آلودگی بیولوژیک، تصفیه آب، فاضلاب، میکروارگانیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595641>

