

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فاضلاب شهر مسجد سلیمان بر کیفیت آب رودخانه تمبی بر اساس نظام شاخص کیفیت آب ( Water Quality Index )

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید محمود شریعت - استاد بازنشسته دانشگاه تهران ، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات

نعمت اله جعفر زاده حقیقی فرد - عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ، مدیر گروه مهندسی

مهران افخمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

نرگس قاضی زاده - کارشناس ارشد علوم محیط زیست ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

## خلاصه مقاله:

رودخانه تمبی یکی از رودخانه های جاری در شهرستان مسجد سلیمان در محدوده جغرافیایی 48 درجه و 55 دقیقه تا 49 درجه و 53 دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ و بین 31 درجه و 42 دقیقه تا 32 درجه و 37 دقیقه عرض شمالی از خط استوا ، در حاشیه شرقی استان خوزستان است. دبی میانگین این رودخانه 5 متر مکعب بر ثانیه و آورد سالانه آن 157 میلیون متر مکعب است. این رودخانه در عبور از حاشیه جنوب غربی شهر مسجد سلیمان پذیرنده فاضلاب شهری مسجد سلیمان و پساب کشتارگاه سنتی دام این شهر و روستاهای اطراف است. که بدون تصفیه به رودخانه تخلیه می شوند . جهت مطالعه اثرات کیفی ناشی از ورود فاضلاب بر کیفیت رودخانه ، ایستگاه های مختلف نمونه برداری در مسیر رودخانه تمبی قبل و بعد از ریزش فاضلاب شهری به رودخانه تعیین و نمونه های مورد نظر طی مهر ماه سال 1382 تا تیر ماه 1383 بصورت ماهانه برداشت شد و طبق روشهای استاندارد مورد آزمایش قرار گرفت . نتایج حاصل نشان داد که ، از لحاظ نظام طبقه بندی شاخص کیفیت آب ، بالادست رودخانه تمبی ( قبل از ریزش فاضلاب ) در گروه 4 قرار دارد ، ولی در پایین دست رودخانه پس از تلاقی با فاضلاب شهر مسجد سلیمان در گروه 5 یعنی ( آلودگی بسیار خطر ناک ) قرار گرفته است. همچنین بر اساس متوسط شاخص کیفیت سالانه ، رودخانه تمبی قبل از ورود فاضلاب در رده متوسط قرار دارد ، ولی بعد از ریزش فاضلاب به رده بد تنزل می یابد.

## کلمات کلیدی:

فاضلاب شهری ، رودخانه تمبی ، نظام شاخص کیفیت آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/150624>

