

## عنوان مقاله:

بهره برداری بهینه از پساب تصفیه شده فاضلاب شهر کرمان با توجه به ملاحظات زیست محیطی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی سمیعی - کارشناس ارشد محیط زیست، شرکت مهندسی قدس نیرو

رامین نیکنام - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، شرکت مهندسی قدس نیرو

امیرابراهیم یوسف پور - مدیر گروه آبیاری و زهکشی، شرکت مهندسی قدس نیرو

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت، توسعه اقتصادی و گسترش صنعت و در نتیجه استفاده از مواد شیمیایی در انواع مختلف شوینده ها و سموم دفع آفات نباتی در کنار تمامی مزایایی که دارد یکی از عمده ترین عوامل آلودگی محیط زیست می باشد. در این میان سهم منابع آب از این آلودگی بیش از دیگر منابع حیاتی است و در کنار آن همین آب آلوده یا فاضلاب یکی از مهمترین عوامل آلودگی محیط زیست و منابع آب خواهد بود به همین دلیل با استفاده از علوم مهندسی مدرن، لوله های طراحی شده جهت جمع آوری و مجموعه ای بنام تصفیه خانه که حاصل عملیات همزمان آنها حذف آلودگی های شیمیایی و فیزیکی از فاضلاب بوده، آب حاصل شده مورد استفاده طبیعت یا امور صنعتی و کشاورزی خواهد بود. لذا به منظور حفظ محیط زیست، جلوگیری از آلودگی سفره های آب زیرزمینی و شیوع بیماری های عفونی و همچنین استفاده از پساب فاضلاب در بخش کشاورزی و ایجاد اشتغال و افزایش درآمدهای منطقه ای لازم است بررسی هایی صورت پذیرد تا ضمن آن امکان سنجی استفاده از پساب شهر کرمان در بخش های مختلف فراهم آید. در این مقاله سعی شده تا با استفاده از آمار و اطلاعات موجود، ضمن مقایسه پساب تصفیه شده خروجی تصفیه خانه شهر کرمان با استانداردهای موجود، بهره برداری بهینه که با کمترین مشکلات و مسائل زیست محیطی همراه باشد، معرفی گردد.

## کلمات کلیدی:

پساب، ملاحظات زیست محیطی، بهره برداری بهینه، تصفیه فاضلاب، کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106881>

