

عنوان مقاله:

طراحی مجدد تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه راهکاری کارگشا در کاهش هزینه ها با رویکرد حمایت از کار و سرمایه داخلی

محل انتشار:

همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ادریس معروفی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران-مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، ایران

میلاد گل دوست رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران-مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، ایران

سالار غفاری بالانجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران-مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه فرایندهای نوین تصفیه خانه فاضلاب هزینه زیادی را به کشورهای در حال توسعه وارد ساخته است. یکی از اینفرایندهای نوین فرایند بیولاک بوده که تحت انحصار شرکت آلمانی می باشد و در تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه براینخستین بار به کار گرفته شده است. متأسفانه انحصاری بودن این فرایند نیاز کشور را به قطعات و تولیدات کشورهای دیگر وابسته نموده است. در این تحقیق با توجه به حمایت از تولید کار و سرمایه داخلی و بر اساس طرح اقتصاد مقاومتی بعد از بررسی نسبی عملکرد فرایند بیولاک از لحاظ زیست محیطی و هیدرولیکی، اقدام به طراحی مجدد بر اساس داشته هایموجود در داخل کشور نموده، تا کمترین نیاز به کشورهای دیگر احساس گردد. فرایند فوق از لحاظ زیست محیطی در مورد راندمان حذف آلاینده ها عملکرد نسبتاً خوبی داشته است

کلمات کلیدی:

فرایند بیولاک، اقتصاد مقاومتی، راندمان حذف آلاینده ها، تصفیه خانه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209051>

