

عنوان مقاله:

طراحی مجدد تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه راهکاری کارگشا در کاهش هزینه ها بارویکرد اقتصاد مقاومتی

محل انتشار:

همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ادریس معروفی نیا - دانشجوی دکتری تخصصی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

رضا عاشقی - دانشجوی دکتری تخصصی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

ابوالفضل شمسایی - استاد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه فرایندهای نوین تصفیه خانه فاضلاب هزینه زیادی را به کشورهای در حال توسعه وارد ساخته است. یکی از این فرایندهای نوین فرایند بیولاک بوده که تحت انحصار شرکت آلمانی می باشد و در تصفیه خانه فاضلاب شهر ارومیه برای نخستینبار 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 های موجود 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/314913>

