

عنوان مقاله:

مقایسه هزینه احداث تصفیه خانه فاضلاب به روش های مختلف SBR, BIOLAC, CAROUSEL, MLE

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا جلیل زاده - گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

کمال دوپیده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

احمد باقری - دانشجوی دکتری رشته سازه های ابی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

با توجه به تغییر شرایط اقلیمی و گرمایش جهانی وضعیت منابع آب در بسیاری از کشورها به شرایط بحرانی رسیده، لذا احداث تصفیه خانه های فاضلاب با هدف پیشگیری از آلوده سازی منابع ابی و استفاده مجدد از پساب از اولویت های نخست طرحهای عمرانی است. لیکن به دلیل عدم اطلاع کافی سرمایه گذاران از منافع اقتصادی این طرح ها، سرمایه گذاری در این بخش محدود به سرمایه های دولتی می باشد. در حوزه اعتبارات دولتی نیز دلایلی نظیر محدودیت منابع مالی، پیش بینی نادرست هزینه ها و نوسانات قیمت ها، در بسیاری از موارد موجب عدم بهره برداری کامل از این طرح ها شده است. جهت بهره گیری مناسبتر از نتایج تحقیق و کاهش تاثیر نوسانات قیمت، محاسبات مالی براساس ارز یورو انجام گرفته و ضمن بررسی روشهای مختلف تصفیه فاضلاب SBR, MLE و.... روشهای مناسب با جمعیت را در شرایط اقلیمی گرم و خش تعیین گردیده است.

کلمات کلیدی:

منابع مالی تصفیه خانه، فاضلاب، SBR, MLE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321869>

