

## عنوان مقاله:

پارامترهای مطرح در توجیه اقتصادی احداث تصفیه خانه آب شرب مطالعه ی موردی تصفیه خانه شهرتویسرکان

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرهاد قادری - استادیار مهندسی عمران \_ مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

محمد ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران \_ مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

مسعود ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران \_ مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

## خلاصه مقاله:

تامین آب مصرفی یکی از مهم ترین نیاز های بشر است. رشد سریع جمعیت، مصرف بی رویه آب و در نتیجه کاهش منابع آب، انسان ها را به تصفیه ی آب های سطحی مجاب می کند. در ایران به دلیل نداشتن سرمایه کافی جهت توسعه بخش های زیربنایی، استفاده از سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی یا خارجی راهکاری موثر به شمار می رود. ساخت، بهره برداری و واگذاری (BOT) یکی از روش های خصوصی سازی است که در مقایسه با روش های دیگر مطابقت بیشتری با قوانین کشور ایران دارد. در روش BOT، سرمایه گذار وظیفه ی طراحی و ساخت پروژه را بر عهده می گیرد و هزینه های انجام شده از طریق درآمد های حاصله از پروژه در مدت زمان بهره برداری که از پیش مشخص شده، بازگشت داده می شود. پس از انقضای مدت زمان قرارداد، پروژه به دولت باز می گردد. این پژوهش ارایه دهنده ی قیمت خرید تضمینی خدمات تصفیه آب در نرخ های مختلف بازدهی مورد انتظار سرمایه گذار و دوره های بهره برداری مختلف، جهت تصمیم گیری می باشد. بر اساس مفروضات و سناریوهای مختلفی که در این طرح مطرح شد، قیمت فروش هر متر مکعب آب، به طور تقریبی بین ارقام 1703 ریال و 5445 ریال تغییر می کند و سناریوهایی که طول دوره بهره برداری تجاری آنها 15 سال به بالا باشد، گزینه های مناسب تری می باشند.

## کلمات کلیدی:

تصفیه خانه ی آب، BOT، سرمایه گذاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/734684>

