

## عنوان مقاله:

برآورد دقیق هزینه‌های سیستم شبکه آبرسانی

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدصادق زاهدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه سمنان

مصطفی نصرالهی - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

درچنددهه اخیربه علت افزایش نیازهای آبی و محدودیت منابع آب تهیه و توزیع آب شرب یکی از مهمترین برنامه های کلان مدیریتی درهرکشور میب اشد و دراین راستا شبکه های توزیع آب زیربناهای بسیار مهم شهری هستند که تحقق اجرای آنها نیازمند سرمایه گذاریهای کلان می باشد و توجه به این نکته که طراحی حساب شده و بهینه میتواند تاثیربسیاری درکاهش هزینه های چنین طرح های عظیمی داشته باشد بنابراین استفاده ازابزار مناسب جهت دستیابی به بهترین تصمیمات درمورد برنامه ریزی طراحی و بهره برداری حائز اهمیت است امروزه بعلت رشدسرعی جمعیت و افزایش نیازهای آبی توزیع شبکه های ابرسانی و تاسیسات شهری ازمهمترین مسائل جامعه بشری به حساب می آید و باتوجه به اینکه شبکه ابرسانی هزینه سرمایه گذاری سنگینی دارد بنابراین ضرورت راه و روشهایی برای تخمین و محاسبه هزینه تاسیسات شهری برا یمهندسین نمود پیدا می کند هدف ازاین مقاله ارایه روش بسیار کاربردی است تامهندسین و کاربران روشی مناسب و قابل اطمینان جهت برآورد هزینه و مدیریت سیستم ابرسانی دردسترس داشته باشند

## کلمات کلیدی:

سیستم شبکه آبرسانی ، تاسیسات زیربنایی ، تابع هزینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256703>

