

عنوان مقاله:

اولویت بندی اصلاح و باز سازی شیرآلات در شبکه توزیع آب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران و پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کیوان بینا - استاد یار گروه عمران، دانشگاه خاوران، مشهد

سعید محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب و فاضلاب، دانشگاه خاوران، مشهد

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر کاهش تلفات آب به عنوان یکی از راهبردی ترین و اقتصادی ترین راه های مقابله با کم آبی در کشور مطرح شده است . به این دلیل حفاظت و نگهداری از آب موجود در شبکه بعنوان یکی از راهکارهای ارزان قیمت در پروژه های آبی مورد توجه شرکت های آب و فاضلاب قرار می گیرد. یکی از اجزاء شبکه توزیع آب که جزء مهم و استراتژیک شبکه محسوب می شوند شیرآلات هستند که در صورت بروزاختلال در عملکرد آن تبعات زیادی برای شبکه بوجود می آید و به جهت محدودیت های مالی و همچنین مدیریت صحیح زمان بحث اولویت بندی اصلاح و بازسازی این جزء استراتژیک شبکه اهمیت بالایی یافته در این راستا و به جهت حضور معیار های متعدد در امر تصمیم گیری استفاده از روش های تصمیم گیری مناسب ترین شیوه برای دست یابی به بهترین گزینه است. به منظوراولویت بندی اصلاح و باز سازی شیرآلات وبه خاطر نوع ساختار مسئله،فرآیند تحلیل سلسله مراتبی بر گزیده شدو برای ساخت آن مدلی ایجاد شد و برای ساخت این مدل 10 معیار که در امر اولویت بندی وبازسازی شیرآلات نقش مهمی را دارند از شهر تربت جام انتخاب و برای نشان دادن توانای آن 14 گزینه که در انتخاب گزینه ها سعی بر آن بوده که طیف وسیعی از معیار ها را در بر گیرد انتخاب و پس از تحلیل نتایج ،معیار نشت مهمترین معیار شناخته شد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره،فرآیندتحلیل سلسله مراتبی،اولویت بندی،بازسازی،شیرآلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461179>

