

عنوان مقاله:

کاهش آب بدون درآمد براساس بالانسینگ شهر هلسی و نتایج آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدر رفت آب (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدشهاب حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد

سمیه یاقوتی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

طرح بالانس آب اولین گام در مدیریت استراتژیک آب بدون درآمد است که نتایج آن می تواند در اولویت بندی طرح های کاهش آب بدون درآمد مورد استفاده قرار گیرد. شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه نیز با فعالیتهایی از قبیل تعویض کنتور حجمی، پیمایش کامل انشعابات شهر، نشت یابی کامل شبکه و انشعابات، نصب فلوتر در مخزن هلسی، تعویض کنتورهای خراب مشترکین و...، موجبات کاهش آب بدون درآمد شرکت و جلوگیری از زیان هرچه بیشتر شرکت را فراهم آورده است. انجام اقدامات فوق در شهر پایلوت هلسی که در این مقاله مورد مطالعه قرار گرفته است، سبب کاهش 59 درصدی هدررفت ناشی از عدم دقت تجهیزات، کاهش 95 درصدی مصارف غیرمجاز، کاهش 88 درصدی نشت از شبکه توزیع آب، کاهش 48 درصدی سرریز از مخازن، کاهش 88 درصدی میزان نشت از انشعابات مشترکین و بطور کلی کاهش درصد آب بدون درآمد از 71/47 درصد به 23/5 درصد شده است.

کلمات کلیدی:

بالانسینگ، آب بدون درآمد، شاخص آب بدون درآمد، شهر هلسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879359>

