

عنوان مقاله:

تعیین شاخص نشت اقتصادی برای شبکه آب شهرهای سقز، بانه، بیجار و سنندج در استان کردستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمشید زمانی - کارشناس عمران، مدیر دفتر مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد، شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان

علی پرهیزکار - کارشناس ارشد عمران محیط زیست، رییس هیئت مدیره شرکت مهندسی مشاور سپینا طرح

محمد فرهاد - کارشناس عمران، معاونت بهره‌برداری، شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان

ناهید فاضل - کارشناس عمران آب و فاضلاب، کارشناس دفتر مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد، شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت شدید منابع آبی کشور اهمیت بحث آب بدون درآمد محرز می‌باشد. نشت در سامانه های آبرسانی یکی از اجزای اصلی آب بدون درآمد است که با جلوگیری از آن میتوان آب بدون درآمد را کاهش داد. میزان این نشت در شبکه را میتوان از طریق اندازه گیری حداقل جریان شبانه بدست آورد. یکی از مباحث مهم در نشت، شاخص اقتصادی نشت میباشد که با استفاده از آن میتوان شبکه آب شهرهای مختلف را با هم مقایسه نمود. مطالعات میدانی این تحقیق در شهرهای سقز، بانه، بیجار و سنندج در استان کردستان انجام شده است که در آن ابتدا با استفاده از اندازه گیری حداقل دبی شبانه، مقدار نشت قابل کشف برای هر چهار شهر بدست آمده است. سپس برای هر کدام از شهرها انواع شاخص های عملکرد محاسبه و با هم مقایسه شده اند. که شبکه سنندج با بیشترین مقدار نشت قابل کشف دارای بیشترین کارایی اقتصادی میباشد. و شبکه بیجار با کمترین مقدار نشت در رنج حداقل قرار دارد.

کلمات کلیدی:

نشت، حداقل جریان شبانه، شاخص اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879330>

