

عنوان مقاله:

عملکرد نشت یابی در کاهش آب بدون درآمد با مطالعه موردی کلان شهر اصفهان

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدهاشم نوربخش - کارشناس مسئول آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب شهر اصفهان

هاشم امینی - مدیر شرکت آب و فاضلاب شهر اصفهان

خلاصه مقاله:

در نظر گرفتن آب بدون درآمد در شبکه توزیع آب شهری از اولویت خاصی در برنامه ریزی تامین، تعیین خطای اندازه گیری و مصرف آب برخوردار است. بخش بزرگی از آب بدون درآمد را هدر رفت آب بخصوص در شبکه های توزیع آب شرب بخصوص در شهرهای بزرگ، می بایست هرچه بیشتر در کاهش میزان تلفات واقعی، ظاهری آب تلاش نمود. یکی از عمده ترین این تلفات نشت می باشد. نشت آب می تواند در تاسیسات آبرگیری، سیستم های انتقال، توزیع، تصفیه خانه و مخازن ذخیره و شبکه توزیع رخ دهد در این میان کاهش نشت از شبکه توزیع بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا علاوه بر کاهش اتلاف آب و بالا بردن سلامت و بهداشت آب در شبکه، در کاهش مقدار انرژی صرف شده برای رساندن آب به دست مصرف کننده نیز نقش دارد. در شبکه های توزیع هرچند به صورت موضعی امکان دارد مقدار نشت خیلی جزئی و ناچیز باشد، اما افزایش تعداد نقاط نشتی در مجموع هدررفت قابل ملاحظه ای را ایجاد می کند در این مطالعه با بررسی علل ایجاد نشت در شبکه های توزیع آب و شرح دستگاهها و تجهیزات نشت یابی پرداخته و سپس به بیان آماری نشت یابی های صورت گرفته در کلان شهر اصفهان و علت های آن در پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

هدررفت واقعی، هدررفت ظاهری، نشت یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78212>

