

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاهش سازه‌های ساختمانی مسکونی در کاهش هدررفت ظاهری

محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آرش مطیع اله - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، کارشناس مطالعات آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب شیراز،

مینا جمشیدی - کارشناسی مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، مدیر دفتر مدیریت مصرف و مطالعات کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب شیراز،

خلاصه مقاله:

عدم ثبت جریان‌های کمتر از بده شروع کنتورها بخشی از هدررفت ظاهری را تشکیل می‌دهد. باتوجه به اینکه کنتورهای سازه کوچک تر بده شروع پایین تری دارند، کاهش سازه کنتورها در مواردی می‌تواند منجر به کاهش هدررفت ظاهری شود. در این مقاله، تاثیر کاهش سازه کنتورهای ساختمانی های 8 تا 12 واحدی مسکونی از یک اینچ به یک دوم اینچ در کاهش هدررفت ظاهری بررسی شده است. نتیجه بررسی این تحقیق حاکی از این است که کنتورهای یکدوم اینچ نو در ساختمانی های 8 تا 12 واحدی، به طور متوسط 2/7 درصد مصرف بیشتری نسبت به کنتورهای یک اینچ نو ثبت می‌کنند. علاوه بر این، قیمت کنتورهای یک دوم اینچ کمتر از یک اینچ می‌باشد. توصیه می‌گردد که در ساختمانی های جدیدالاحداث و در هنگام تعویض کنتور خراب ساختمانی های موجود، از کنتور یک دوم اینچ به جای یک اینچ استفاده گردد. نتیجه این تحقیق فقط برای ساختمانی هایی که دارای مخزن ذخیره آب و سیستم پمپاژ هستند، صادق است.

کلمات کلیدی:

کاهش سازه کنتور، دبی استارت، هدررفت ظاهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/856111>

