

عنوان مقاله:

ارزیابی آب به حساب نیامده در سطح شبکه‌های توزیع آب مجامع کوچک اصفهان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامرضا رجیبی - مسئول آموزش HSE پالایشگاه اصفهان

حسین میسمی - مدیر پروژه تحقیقات فنی و توسعه مهندسی

کاوه استادعلی عسکری - کارشناس ارشد مطالعات و تحقیقات فنی و توسعه مهندسی

خلاصه مقاله:

در کشور ما علاوه بر آنکه از نظر اقتصادی هزینه های کلانی در زمینه هدررفت آب متوجه دولت میشود و کشور ما دارای منابع محدود آب میباشد بنابراین شناسایی راههای بروز تلفات آب و ارائه راهکارهای مقابله با آن مشکلات زیادی را از پیش پای صنعت نوپای آب و فاضلاب کشور بر میدارد. هدف اصلی این تحقیق اثبات بالابودن هدررفت آب در شبکه های توزیع آبروستایی اصفهان و به دست آوردن مقدار آن و ارائه روشهایی برای شناسایی و کاهش اثرات سوء آن میباشد. که در این تحقیق برای محاسبه آب به حساب نیامده از روش بالانس سالانه آب استفاده شده است یعنی اختلاف میزان تولید و مصرف آب در نهایت از مهمترین دلایل هدررفت آب در نقاط پایلوت طرح خرابی و عدم دقت کنتورهای مشترکین، فرسودگی لوله ها، تاسیسات، شیرآلات و عدم طراحی صحیح شبکه توزیع آب و انشعابات غیر مجاز میباشد. با توجه به تحقیقات انجام شده در این طرح تحقیقاتی میزان آب به حساب نیامده در محدود ه طرح تقریباً (33/6 %) بوده است و در روستاهای مجتمع های سنته، یازیبلاغی، قاملو و علی وردی به ترتیب برابر 33.8 %، 33/7 %، 33/9 %، 33/9 % بوده است

کلمات کلیدی:

آب به حساب نیامده، تاسیسات آب، شبکه توزیع آب، کنتور، هدررفت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121968>

