

عنوان مقاله:

مطالعه موردی تلفات آب در شبکه آب شهر سنج با استفاده از مدل انجمن بین المللی آب IWA

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ناصر مهربادی - دانشیار دانشکده محیط زیست ، دانشگاه تهران

زهرا رضوی - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد ، رشته مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران

علی اکبر غزلی - کارشناس ارشد دفتر مدیریت مصرف و نظارت بر کاهش آب به حساب نیامده- شرکت مه

خلاصه مقاله:

اطلاعات و داده‌های زیست‌محیطی در دهه‌های اخیر، بیانگر این واقعیت است که امروزه به دلایل رشد جمعیت و توسعه اقتصادی توجه به محیط زیست و منابع آب از حالت جنبی خارج شده و به موضوعی مهم و محوری تبدیل شده است. در فاصله سال‌های 1996 تا 2000 کمیت بهره‌برداری انجمن بین المللی آب دو کارگروه در زمینه هدررفت آب در سیستم‌های آب رسانی و شاخص‌های عملکردی مربوط به آن تشکیل داد. نتیجه تحقیقات دو کارگروه مذکور در قالب مقاله‌ای در دسامبر 1999 و راهنمای شاخص‌های عملکرد در سال 2000 انتشار یافت که حاصل آن تعاریف بین المللی، محاسبات تحلیلی و نیز شاخص‌های عملکردی بوده است. در این مقاله ابتدا به بررسی وضعیت و درصد آب به حساب نیامده کشور در ده سال اخیر و مقایسه آن با درصد آب به حساب نیامده در سایر کشورها پرداخته شده است، سپس با مروری بر استانداردها و دستورالعمل IWA در مورد بالانس آب و معرفی شاخص ILI (شاخص زیر بنایی نشت)، این دستورالعمل برای شبکه آب موردی به کار گرفته شده و شاخص مورد نظر با شاخص‌های محاسبه شده در شبکه‌های دیگر مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

آب به حساب نیامده، آب بدون درآمد، هدررفت آب، شاخص‌های عملکردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12253>

