

عنوان مقاله:

پیمایش و تحلیل مصرف آب فضای سبز عمومی شهر قم

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مرتضی قهرمانی - کارشناس ارشد، گروه مهندسی آب، شرکت مهندسی مشاور پویشگران آب و خاک،

علی جان صادق پور - دکترای مدیریت منابع انسانی، گروه مهندسی آب، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم

جاسب زنگنه - کارشناس ارشد، گروه مهندسی آب، معاونت بهره برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب استان قم،

امجد رضوی - کارشناس ارشد، گروه مهندسی آب، کارشناس شرکت آب و فاضلاب استان قم

سهیل کیانی - کارشناس ارشد، گروه مهندسی آب، شرکت مهندسی مشاور پویشگران آب و خاک،

خلاصه مقاله:

مدیریت مصرف آب با توجه به محدودیت کمی و کیفی منابع آب، ضروری است. در حال حاضر بخش عمده‌ای از مقدار آب شرب مصرفی شهرهای کشور صرف مصارف غیر شرب از جمله آبیاری فضای سبز، شستشوی معابر، مصارف بهداشتی یا مصارف صنعتی و دیگر مصارف غیر شرب میشوند. این مسئله مصرف آب و هزینه تهیه آن را در شهرهای کشور به شدت افزایش داده است. این مطالعات با هدف شناسایی انشعابات غیرمجاز شهرداری و برآورد حجم آن و همچنین بررسی میزان مازاد آب مصرفی نسبت به نیاز آبی واقعی فضاهای سبز انجام شده است تا برآورد و تحلیل مناسبی از میزان مصرف، هدر رفت و برنامه آبیاری فضاهای سبز انجام شود که تا حد ممکن از میزان مصرف آب شرب برای آبیاری فضای سبز جلوگیری به عمل آید و بتوان تصمیمات مناسبی در این خصوص اتخاذ شود. میزان حجم مصرفی سالانه آب شرب غیر مجاز در مناطق هشت گانه شهر قم ۴۶۶،۱۰، ۹۷۲،۱۰ مترمکعب است که حداکثر میزان نیاز آبی همین مقدار از فضاهای سبز شهر قم در حدود ۶۴۰،۸۶۳،۱۰ متر مکعب در سال است.

کلمات کلیدی:

فضای سبز، انشعابات غیر مجاز، آب شرب، نیاز آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442983>

