

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت مصرف و برآورد میزان تقاضای آب شرب شهری مشهد در افق 1420 (یادداشت فنی)

محل انتشار:

دو فصلنامه آب و توسعه پایدار، دوره 4، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین انصاری - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

آرمین بوستانی - دانشجوی دکترای تخصصی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا طباطبایی - دانشجوی دکترای تخصصی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، شرکت آب و فاضلاب مشهد

مجید فروزش - دانشجوی دکترای تخصصی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، شرکت آب و فاضلاب مشهد

خلاصه مقاله:

در مدیریت جدید منابع آب با توجه به محدودیت در بهره برداری توسعه منابع آبی در دسترس جوامع شهری، بایستی به مدیریت تقاضا بیشتر از مدیریت تامین توجه گردد. از طرفی رسیدن به الگو مصرف پایدار، تنها با اعمال مولف‌هایی نظیر رعایت الگوی مصرف، فرهنگ سازی، اصلاح قوانین تعرفه گذاری و سیاست‌های تشویقی، اصلاحی و یا بازدارنده در بخش مدیریت کلان امکان پذیر است. در نظر گرفتن فاکتورهای تعیین کننده ی تقاضای آب از یک سو و اقدامات کاهنده ی مدیریت مصرف از سوی دیگر، بایستی به عنوان یک راهارتباطی مخصوص بین سیاست تگذاری تامین آب، قابلیت در دسترس بودن و منابع تجدیدپذیر تلقی شود. با توجه به موقعیت مکانی و زیارتی در شهر مشهد، علاوه بر متغیرهای تصمیم گیری جامعه شهری، تامین آب شرب و بهداشتی برای زائران، اهمیت بالایی نزد مدیران تصمیم گذار دارد. عدم تبعیت برنامه ورود زائران از یک الگوی زمانی خاص و یکنواخت، برآورد میزان مصرف و تقاضای موجود در شبکه رامشکل می کند. به دلیل قرارگیری دشت مشهد در محدوده ی ممنوعه، امکان حفر چاه جدید در این دشت بحرانی وجود ندارد. لذا با توجه به بحرانهای آتی و موقعیت خاص شهر مشهد به لحاظ مذهبی و لزوم تامین آب شرب این شهر، بررسی وضعیت تامین آب از مخازن شرب برای برنامه ریزی کلان در تامین آب شرب شهر در افق 1420 وارایه رهیافت‌هایی برای بهره برداری از منابع آب متعارف و غیرمتعارف ضروری به نظر می رسد. با تعیین صحیح کلیه عوامل تعیین کننده ی مصرف (چشم انداز 30 ساله)، می توان تخمین مناسبی برای میزان تقاضای آب شرب شهری مشهد با رویکرد مدیریت مصرف ارایه نمود.

کلمات کلیدی:

مدیریت مصرف، تامین آب، آب شرب مصرفی، شهر مشهد، افق 1420

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721266>

