

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییرات پارامترهای هواشناسی بر میزان مصرف آب شرب شهری

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری و عمران شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد حسین فرهادی - کارشناس ارشد مهندسی شیمی طراحی فرایندها،

رضا صباغی - کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی و مدیر امور آب و فاضلاب تربت جام،

مهناز دهقان - کارشناس ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت سیستم و بهره وری،

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر تغییرات پارامترهای هواشناسی بر میزان مصرف آب شرب شهری و عوامل موثر بر آن در شهر تربت جام انجام شده است. برای جمع آوری اطلاعات مورد نیاز پژوهش شامل 2800 داده در بخش هواشناسی از اطلاعات ایستگاه سینوپتیک اداره هواشناسی تربت جام و در بخش آب از داده های سامانه بهره برداری (septa) شرکت مهندسی آبفای کشور برای 700 روز شهر تربت جام استفاده شده است. در این پژوهش ارتباط بین تغییرات پارامترهای دما و رطوبت هوا و میزان بارش با میزان مصرف آب شرب در شهر تربت جام برای 22 ماه منتهی به بهمن ماه 96 مورد بررسی قرار گرفته است که نتایج نشانگر ارتباط مستقیم و نسبتاً ثابت بین دو پارامتر میانگین دمای روزانه هوا و مصرف آب شرب شهری است. همچنین اجمالاً به دلایل این ارتباط نیز پرداخته شده است و نقش کولرهای آبی و مصارف فضای سبز به عنوان دو عامل عمده افزایش مصرف آب در ماه های گرم سال مورد بررسی قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

مصرف آب، پارامترهای هواشناسی، کولر آبی، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748031>

