

عنوان مقاله:

آنالیز شبکه های آبرسانی در حال بهره برداری بمنظور تعیین ضرایب پیک تقاضای آب مطالعه موردی: شبکه آبرسانی شهر بجنورد

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامحسین اکبری - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه بجنورد

مرتضی فیروزه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه بجنورد

علی بهمن - کارشناس بهره برداری شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

در طراحی شبکه های آبرسانی از فرمول های رایج جهت محاسبه ضرایب پیک مصرف استفاده می شود، بدلیل عدم انعطاف نشریات فنی و ذکر کلیات انتخاب این ضرایب باعث انتخاب ابعاد بزرگ شبکه به ویژه در شهرهای کوچک می شود. حتی در صورت انتخاب ضریب پیک کوچک، شبکه در پیک مصرف قادر به تامین آب مشترکین نخواهد بود. بمنظور تدقیق ضرایب نشریات اقدامی نشده بود و طراحان با همان ضرایب طرح شبکه های جدید را طراحی می کنند. تجزیه و تحلیل داده های تولید شهر بجنورد منجر به تعریف جدیدی از ضرایب پیک ساعتی و روزانه گردید. هدف از این مطالعه شناسایی ضرایب پیک مصرف شهر بجنورد است. داده ها و مقادیر لحظه ای تولید طی بازه زمانی سال های 1391-96 و در شهر بجنورد (مرکز استان خراسان شمالی) بوده است. نتایج گواه است که ضرایب پیک مصرف آب شهر بجنورد آنچه که طراح مد نظر قرار می داده نیست. لذا یافته های پژوهش می تواند به عنوان ضریب دقیق پیک مصرف مورد استفاده قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

ضریب پیک، شبکه آبرسانی بجنورد، طراحی شبکه، زون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998913>

