

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر سرانه مصرف آب در روستاها مطالعه موردی روستاهای شهرستان داراب

محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد صالح نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش آب و فاضلاب واحد استهبان دانشگاه آزاد اسلامی ایران

علی اصغر ایرج پور - استادیار گروه عمران واحد داراب دانشگاه آزاد اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

تعیین میزان سرانه مصرف آب چه در مرحله طراحی شبکه های آب و چه در مرحله بهره برداری از پارامترهای مهم و تأثیرگذار می باشد. عوامل بسیاری بر میزان مصرف یک منطقه تأثیر می گذارند که یکی از آنها اقلیم می باشد. اصولاً متفاوت بودن اقلیم در مناطق مختلف میزان مصرف آب افزایش یا کاهش می دهد. این تحقیق کاربردی و به صورت میدانی- تحلیلی انجام گردید. داده های مورد استفاده در این تحقیق قرائت کنتور خانگی و جمعیت هر اشتراک، جمعیت هر روستا، دما و میزان بارندگی می باشد. اطلاعات مربوط به جمعیت هر مشترک به همراه سالم بودن کنتور و نوع کاربری را با مراجعه به روستاهای هدف و به صورت مصاحبه و حضوری جمع آوری گردید. سپس قرائت کنتور مشترکین هر سه روستا را از شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان داراب سپس به صورت اتفاقی از بین مشترکینی که شش دوره قرائت کنتور را داشتند، تعداد صد مشترک انتخاب گردید و داده های مربوط استخراج و دسته بندی گردید. این عملیات در سه روستا به صورت جداگانه انجام گردید. برای دست یابی به شاخص های مرکزی و پراکندگی آماری از نرم افزار SPSS 16 استفاده شد. در این تحقیق مشخص گردید که: 1 (سرانه مصرف آب روستای حسن آباد با اقلیم نیمه خشک 21% بیشتر از سرانه مصرف آب روستای مروارید با اقلیم مدیترانه ای می باشد. 2 (سرانه مصرف آب روستای فورگ با اقلیم خشک بیابانی 5/44% بیشتر از سرانه مصرف آب روستای مروارید با اقلیم مدیترانه ای است. 3 (سرانه مصرف آب روستای فورگ با اقلیم خشک بیابانی 5/29% بیشتر از سرانه مصرف آب روستای حسن آباد با اقلیم نیمه خشک می باشد.

کلمات کلیدی:

سرانه مصرف آب، اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569001>

