

عنوان مقاله:

تامین آب آشامیدنی و کشاورزی شهر با بازسازی قنوات اصلی و مهم

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

مصطفی یعقوب زاده - استادیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

قنات مناسب ترین روش استحصال و بهره برداری از منابع آب در امر توسعه پایدار است. قنات ها علاوه بر کاربرد اقتصادی برای انسان، به عنوان تنظیم کننده های دقیق تخلیه آب های زیرزمینی محسوب می شوند. در این تحقیق، مجموعه قنات ها (قنواتاربعه) که آب کشاورزی و آشامیدنی شهر بشرویه را تامین می کنند از حدود 12/6 کیلومتری بشرویه، آب را به نزدیک شهر بشرویه می رسانند. این قنات ها شامل قنات های ا...آباد، بندریز، عبدالآباد، میرحسنخانی، میرمحمدخانی و نصرتآباد می باشند دارای دبی های متفاوت از 1/2 تا 25 لیتر بر ثانیه هستند. قنات های عبدل آباد و نصرت آباد به هم و قنات های میرحسن خانی و میرمحمدخانی به هم متصل می شود. طول کوره 2 کیلومتری و ساماندهی درست این قنات ها، منظره زیبایی از تامین آب شهر از فاصله دور را نشان می-دهد. این قنات ها دارای 400 میل چاه می باشد که اکثر این چاه ها و کوره بین آنها نیاز به مرمت دارد. این قنات ها دارای آبشارهای فراوان در محل کوره و چاه و دارای شاخه های فراوان در کوره می باشند. اکثر چاه ها و کوره ها بازسازی بسیار کمی شده اند که در صورت بازسازی کامل، آبدهی قنات ها افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

قنات، چاه، کوره، بشرویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750862>

