

عنوان مقاله:

مطالعه فرصت ها و مشکلات قنوات و بررسی اجمالی قنات بلده شهرستان فردوس

محل انتشار:

سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست، گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

سجاد ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست، گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

قنات یک سیستم مدیریت آب باستانی است که برای تامین منبع قابل اعتماد آب به شهرک های انسانی و برای آبیاری در آب و هوای خشک و نیمه خشک استفاده می شود. سیستم قنات یک شاهکار آسیایی برای سازگاری با تغییرات اقلیمی است. با این حال، قنات یک سیستم تامین آب سنتی است که نیاز به حفاظت و تصفیه دارد. با پیشرفت فناوری، به جای قنات ها، چاه های ساده جایگزین شدند و به این ترتیب کارایی و عملکرد قنات ها متوقف شد. ما نیازی به ساخت قنات های جدید نداریم، بلکه باید آنها را حفظ و اصلاح کنیم. در این مطالعه قنات و تاریخچه آن و مزایای استفاده از این سیستم تحویل آب زیرزمینی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین به مطالعه قنات بلده که یکی از این قنات ها می باشد و در شهرستان فردوس واقع شده، پرداخته شد. بلده شامل 16 قنات می باشد. قنات بلده یک قنات ثبت شده ایرانی در یونسکو است که دارای قدمت تاریخی می باشد. از این قنات برای آبیاری باغات شهرستان فردوس استفاده می شود. این مطالعه همچنین پیشنهادهایی برای روش های فنی برای اصلاح قنات با استفاده از مواد جدید و تکنیک های زمین شناسی مدرن ارائه می دهد. انتظار میرود روشهای پیشنهاد شده در این مطالعه در ترمیم و نوسازی سیستم قنات ها کمک نماید. قنات می تواند به عنوان منابع آموزشی برای دانش آموزان، تکنسین ها، متخصصین و محققان و همچنین عموم مردم مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

قنات، آب، فردوس، قنات بلده، مدیریت قنات، RWIQ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015400>

