

عنوان مقاله:

بررسی مسائل و مشکلات بهره برداری از قنات و ارائه راهکارهای بهبود آن (مطالعه موردی - شهرستان قروه)

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های منابع آب و کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی کشاورزی حسن آباد

عباد بشیری

فرهاد اوجاقلو

خلاصه مقاله:

قنات یکی از قدیمی ترین و اقتصادیترین روشهای استخراج آبهای زیرزمینی است که همواره در ساخت سکونت گاهها و در نتیجه پیدایش تمدنهای بشری نقشی اساسی داشته است. با توجه به ضرورت اهمیت آب در توسعه اقتصاد یک کشور و نیز کاهش منابع آبی، وجود منابع آبی همچون قناتها که بدون نیاز به هیچگونه صرف انرژی، استفاده از آب را برای بشر ممکن ساخته اند، از ارزش خاصی برخوردار میباشند. هدف از تحقیق حاضر، بررسی مشکلات بهره برداری از قنات های موجود در شهرستان قروه و ارائه راهحلهای بهبود عملکرد آنها بود. در حال حاضر تعداد 96 قنات در شهرستان قروه وجود دارد که همواره وجود مسائل ومشکلاتی همچون حفر چاههای بی رویه در سطح شهرستان، مشکلات اجتماعی ناشی از مشاعی بودن قنات ها، خشکسالی، عدم لایروبی قنات ها و استفاده از این منابع آبی را با مشکل مواجه می سازد. این مشکلات به مرور زمان میتواند منجر به خشک شدن و تخریب قناتهای موجود در منطقه گردد. نتایج مطالعات و بررسیهای میدانی نشان داد، ممانعت از حفر چاههای عمیق ونیمه عمیق در شعاع تاثیر قنات، تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی در بالادست قنات ها، ذخیره آب قنات ها در مخازن ذخیره آب در فصولی که آبیاری انجام نمی گیرد و ترغیب و ترویج کشاورزان نسبت به حفظ و نگهداری از قنات ها توسط تعیین بودجه های لازم توسط سازمان های مربوطه از راهکارهای بهبود عملکرد قناتها میباشد.

کلمات کلیدی:

قنات، لایروبی، آب زیرزمینی، راهکار بهبود، منابع آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537947>

