

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب هشت رشته از قنات های استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شقایق خسروی - دانشجوی ارشد دانشگاه بیرجند

مهدی ملازاده - استادیار دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین شیوه های بهره برداری از آب های زیرزمینی استفاده از قنات هاست که در سال های اخیر کم شدن میزان بارندگی و خشکسالی ها باعث شده تا قنات ها ارزش بیشتری نسبت به گذشته پیدا کنند و در این تحقیق کیفیت آب 8 رشته قنات از قنات های استان خراسان جنوبی در محدوده شهرستان بیرجند مورد بررسی قرار گرفته است. قبل از هر چیز باید بدانیم که آیا آب قناتی که جهت مصارف مختلف مورد استفاده عموم مردم قرار می گیرد، قابلیت و شرایط لازم را دارد بدین منظور با کمک استانداردهای کیفی که سازمان بهداشت جهانی برای آب آشامیدنی در نظر گرفته و مقایسه آن با آب قنات های مورد مطالعه، نمودار شولر و همچنین بررسی میزان سختی آب به این نتیجه رسیدیم که آب قنات روستاهای فنود، مود و شوکت آباد بسیار مناسب برای کشاورزی هستند و از نظر شوری آب نیز مورد تایید می باشند اما با توجه به رسوب گذار بودن آب این قنات ها، استفاده از آن ها برای مصارف صنعتی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

قنات، سختی، نمودار ویلکاکس، شاخص لانژلیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015422>

