

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت شیمیایی قنات های دشت بافق (مطالعه موردی- قنات فاضلیه)

محل انتشار:

سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید محمد حسن سعیدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

کاظم شمس الدین - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان/کارشناس حفاظت آب های زیرزمینی، اداره منابع آب شهرستان بافق

خلاصه مقاله:

مدیریت منابع آب به ویژه آب های زیر زمینی، در مناطق خشک و نیمه خشک از اهمیت خاصی برخوردار است. عوامل مختلف طبیعی و انسانی در چند دهه اخیر باعث ایجاد شرایط بحرانی و افت سطح آب های زیرزمینی و کاهش کیفیت در بیشتر مناطق کشور از جمله استان یزد شده است. بنابراین به منظور بررسی کیفیت آب های زیرزمینی، دشت بافق که یکی از مهم ترین دشت های استان می باشد، انتخاب گردید. به جهت انجام این مطالعه آمار 12 ساله (سال های آبی 82 تا 94) از قنات فاضلیه که در دشت بافق قرار دارد و بزرگ ترین قنات از نظر آبدهی و طولانی ترین قنات این حوضه محسوب می شود مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان می دهد میزان کل مواد محلول در این دوره تقریباً ثابت مانده ولی میزان هدایت الکتریکی آب افزایش یافته است. همچنین مشخص گردید میزان جذب سدیم کاهش یافته و میزان یون منیزیم موجود در آب به طور چشم گیری (بیش از دو برابر) افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

دشت بافق، قنات فاضلیه، کیفیت آب، هدایت الکتریکی، نسبت جذب سدیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015398>

