

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی منابع آب کارست دشت نمدان فارس

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

طاهره توکلیان - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی واحد میبد دانشگاه آزاد اسلامی میبد ایران

محمد رضا نوجوان - عضو هیئت علمی، استادیار گروه ژئومورفولوژی واحد میبد دانشگاه آزاد اسلامی میبد ایران

خلاصه مقاله:

آب سر منشاء تولید تلاش و تمدن است. خداوند در قرآن کریم حیات هر چیزی را به آب وابسته دانسته است و تداوم حیات را در گرو وجود آب قرار داده است. کشور ایران در بخش نیمه خشک کره زمین قرار دارد با توجه به عدم توزیع مناسب آب در همه جای کشور و کمبود آبهای سطحی استفاده از آبهای زیرزمینی از جمله منابع کارستی مورد توجه قرار گرفته است. در حال حاضر ۲۵٪ درصد جمعیت جهان از منابع آب کارست برای شرب استفاده می کنند. تشکیلات کارستی گسترش وسیعی در غرب و شمال غرب و شمال شرق کشور دارند. حوضه نمدان فارس از جمله این مناطق است. این پژوهش با هدف بررسی کمی و کیفی منابع آب موجود در سازند کارستیک، دردشت نمدان صورت گرفته است. از تصاویر ماهواره ای به همراه آمار و اطلاعات هواشناسی و آب شناسی و نیز نقشه های توپوگرافی و زمین شناسی استفاده شده است. در این پژوهش پارامترهای کمی و کیفی شناسایی شد. سپس با نرم افزار ArcGIS، نقشه ها تهیه و مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفت. نتایج نشان میدهد که ارتباط نزدیکی بین فراوانی منابع آب با خطواره ها تکتونیکی در منطقه مورد مطالعه وجود دارد. تکتونیک فعال منطقه باعث بوجود آمدن درز و شکاف و شکستگی های فراوانی در سازندهای آهکی و ایجاد انواع پدیده های کارستی انحلالی شده و موجب بوجود آمدن مرفولوژی خاص و با اهمیتی از نظر تغذیه سفره های زیر زمینی و انتقال آب گردیده است.

کلمات کلیدی:

کارست، دشت نمدان، خطواره های تکتونیکی، ArcGIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517705>

