

عنوان مقاله:

اهمیت سنگ های کربناته در توسعه کارست جهت حفاظت کیفی آبخوان های کارستی در کوه جوشاتو واقع در آذربایجان غربی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عماد فهیم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری در دانشگاه هرمزگان

نفیسه فهیم - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری از دانشگاه ارومیه

اشرف طیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری در دانشگاه هرمزگان

حسین محسنی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری در دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

اکثر مناطق آبدار کشور در امتداد کوه های زاگرس متمرکز است که در آن مناطق کارستی زیاد است. علت ایجاد چنین پدیده ای به وجود شکستگی ها و قابلیت انحلال توده سنگ مربوط می شود که در نتیجه آن یک سیستم آب زیرزمینی می تواند شکل بگیرد. کوه جاشاتو واقع در شهرستان شاهین دژ از شهرستان های استان آذربایجان غربی حاوی ترکیبات کارستی فراوان در میان سنگ های خود می باشد. که منابع غنی آبی را در خود ایجاد کرده است. هدف از این تحقیق بررسی ترکیبات کربناته سنگ های این کوه جهت توسعه کارستی می باشد که کیفیت آب های ذخیره شده را تا حدود زیادی تعیین می کند. با توجه به بازدهی های میدانی سیستم زهکشی این مناطق درزها و مجرای کارستی است و قابلیت آلودگی بالایی دارند. توصیف انتقال آلودگی نیز به دلیل ناهمگنی شدید بسیار مشکل و پیچیده است. در این پژوهش با بررسی منابع آب کارستی منطقه به توصیف موارد تهدید کننده کیفی منابع آب و ضرورت حفاظت از آنها پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد از علت های اصلی آلودگی فعالیت های غلط و نابجای انسانی و مسیر آلوده زهکشی می باشد.

کلمات کلیدی:

آبخوان، سنگ های کربناته، کارست، کوه جوشاتو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267840>

