

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی آب زیرزمینی در سازندهای سخت کرناته استان خراسان رضوی با استفاده از GIS

محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی زنگنه اسدی - دانشیار ژئومورفولوژی دانشگاه حکیم سبزواری

مهناز ناعمی تبار - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

شناسایی پتانسیل منابع آبی با استفاده از استفاده از سنجش از دور امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفت در این تحقیق سعی گردیده است مناطق دارای پتانسیل آب زیرزمینی در سازندهای سخت استان خراسان رضوی مورد ارزیابی و شناسایی قرارگیرد. باتوجه به این که بخش وسیعی از استان خراسان رضوی از سازندهای آهکی کارستی شونده رخنمون دار یا فاقد بروزند تشکیل یافته است. در این تحقیق پارامترهای مختلف موثر در پتانسیل یابی آب زیرزمینی به صورت لایه لیتولوژی، تراکم شکستگی، ارتفاع، شیب، کاربری اراضی و تراکم آبراهه در نرم افزار ArcGIS تهیه گردیده است. این تحقیق حاکی از آن است که اراضی کشاورزی و نقاط کم ارتفاع استان که به دلیل ضخامت ناچیز نهشته های کوهرفتی و آبرفتی فاقد آبخوان نرم هستند، پتانسیل زیادتری جهت پیدایش منابع آب زیرزمینی در سازندهای سخت را دارند.

کلمات کلیدی:

پتانسیل یابی آب زیرزمینی، استان خراسان رضوی، لیتولوژی، سازندهای سخت کارستی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319107>

