

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی آب زیرزمینی در مرکز و شرق کشور ایران با استفاده از سنجش از دور و GIS

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

فاطمه بالویی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان،

خلاصه مقاله:

آب زیرزمینی یکی از منابع مهم آب است که در هیدروژئولوژی بحث و مطالعه می شود. تحقیق حاضر تلاشی در جهت پتانسیل یابی مکانی منابع آب زیرزمینی مرکز و شرق ایران به روش همپوشانی وزن دار با استفاده از لایه های درجه شیب، جهت شیب، ارتفاع، کاربری اراضی پوشش، خاک و بارش بود. نتایج نشان داد کلاس های طبقات بسیار پایین و پایین در استان های اصفهان، یزد، سیستان بلوچستان، کرمان و سمنان واقع شده است؛ همچنین استان های فارس، خراسان شمالی، خراسان رضوی و خراسان جنوبی دارای شرایط مطلوب از نظر پتانسیل منابع آب زیرزمینی و در کلاس های بالا و بسیار بالا قرار دارند. به طور کلی می توان با استفاده از روش همپوشانی وزن دار با کمک تکنیکهای سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی با صرف هزینه کمتر در مدت زمان کوتاه تری به پتانسیل یابی مکانی آبهای زیرزمینی پرداخت که این امر به برنامه ریزان نسبت به مدیریت منابع آب زیرزمینی کمک بسزایی خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، سنجش از دور، همپوشانی وزن دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140342>

