

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی مناطق مناسب جهت تغذیه ی مصنوعی آبخوان ها با استفاده از GIS و RS (مطالعه موردی: دشت مهاباد)

محل انتشار:

همایش ملی استفاده از فناوری ها و تکنولوژی های نوین طراحی، محاسبه و اجرا در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یوسف محمدی مقدس - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

حمید صدیق - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف مکان یابی و شناسایی عرصه های مناسب برای تغذیه ی مصنوعی سفره های آب زیرزمینی در شهرستان مهاباد صورت گرفته است. برای این منظور ابتدا معیارهای مؤثر در مکان یابی مشخص گردید. بعد از تعیین معیارهای مؤثر، اقدام به گردآوری و تهیه ی داده های مربوط به هر فاکتور از منابع مختلف گردید. داده های لازم از دو منبع تصاویر ماهواره ای و نقشه های موجود منطقه تهیه گردید. در ادامه بر اساس نظرات کارشناسی و مطالعات صورت گرفته مشابه داخلی و خارجی و اهمیت طبقات لایه ها، وزن درون لایه ای به هر یک از لایه ها اعمال گردید. سپس نقشه ها با استفاده از روش منطق بولین همپوشانی گردید و نقشه ی نهایی مناطق مناسب برای تغذیه ی مصنوعی سفره های آب زیرزمینی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تغذیه ی مصنوعی، سنجش از دور، GIS، منابع آب زیرزمینی، آبخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465232>

