

عنوان مقاله:

تهیه نقشه مناطق مستعد آبهای زیرزمینی با استفاده از GIS (مطالعه موردی : استان لرستان)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک با محوریت مدیریت منابع طبیعی ، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عشرت رحیم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد شهرسازی (گرایش برنامه ریزی منطقه ای) ، دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز،

حسین حاتمی نژاد - دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری ، دانشیار و عضو هیات علمی دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و توسعه شهرنشینی و همچنین کشاورزی، توجه به مدیریت آبهای سطحی و زیرسطحی افزایش یافته است. در این تحقیق برای تهیه نقشه مناطق مستعد آب زیرزمینی جهت بهره برداری ، از دو شاخص طبیعی شامل اقلیم ، هیدرولوژی استفاده گردیده است . این معیارها و زیرمعیارها براساس وزن و امتیازهایی که توسط متخصصین از طریق پرسشنامه به آنها داده شده در مدل AHP قرار گرفتند . نتایج بدست آمده از مدل نشان دهنده این موضوع است که وضعیت عمومی شاخص های طبیعی در استان لرستان نامناسب می باشد اما بخشهای مختلف استان به لحاظ ا نی شاخصها در وضعیت کم یوب ش متفاوتی قرار دارند . بنابراین م میتوان استان را به پهنه های نسبتا همگن بر اساس شدت و ضعف شاخص های طبیعی تقسیم نمود و بر اساس الگوی نهایی سامانه اطلاعات مکانی تهیه شده ، استان لرستان از لحاظ پتانسیل ذخایر آب زیرزمینی به چهار پهنه بسیار نامناسب تا مناسب تقسیم بندی شده است .

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات مکانی (GIS) ، (مدل AHP ، شاخص های طبیعی ، استان لرستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623506>

