

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی با استفاده از RS و GIS

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی غلام دخت بندری - کارشناس ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان

پیمان رضایی - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی و پژوهشکده جنگل های حرا، دانشگاه هرمزگان

زهرا غلام دخت بندری - دانش آموخته مهندسی آب و خاک، آزمایشگاه آب و خاک یزد

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک که با مشکل کمبود آب مواجه هستند، استفاده از سیلاب یکی از راه حل های مناسب برای جلوگیری از تخریب اراضی کشاورزی، مرتعی و تغذیه سفره آب های زیرزمینی می باشد. کاربردسنجش از دور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) می تواند کمک موثری در شناخت عرصه های مناسب برای پخش سیلاب نماید. در این پژوهش با استفاده از، سنجش از دور و تکنولوژی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) نقاط مناسب جهت تغذیه آب زیرزمینی در محدوده حوزه آبخیز باغک سرنی واقع در شهرستان میناب در استان هرمزگان مورد ارزیابی قرار گرفت، بدین منظور لایه های اطلاعاتی مختلف از جمله: ارتفاع، شیب، زمین شناسی، نفوذپذیری، گسل، پوشش، و عوامل هیدرولوژیکی و هیدرولوژی حوضه تهیه و در نهایت با اعمال روش همپوشانی بر روی لایه ها، نقشه پتانسیل، مناطق مناسب جهت تغذیه آب زیر زمینی تهیه شد. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که استفاده از سنجش از دور (RS) و سیستم های اطلاعات جغرافیایی می تواند ابزار کار آمدي برای مکان یابی محل های مناسب تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی باشد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، تغذیه مصنوعی، باغک سرنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845486>

