

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان نفوذ در آهک کارسنی بیستون در شرق و جنوب شرق روانسر

## محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی فلات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زینب نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبشناسی

غلامحسین کرمی - دانشیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

عزیزا... طاهری - دانشیار، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

مدیریت صحیح آب زیرزمینی در هر منطقه ای نیازمند شناسایی مقدار تغذیه است تغذیه علاوه بر تاثیر گذاری بر روی جریان آب زیرزمینی بر مدل های انتقال هم موثر است تنوع مکانی و زمانی تغذیه متاثر از عواملی مانند بارش لیتولوژی مقدار شیب و جهت شیب توپوگرافی وجود یا عدم وجود پوشش خاک و یا عوارض کارستی مهم در منطقه درزه ها و شکستگی ها آبراهه ها و .. است برای برآورد تغذیه روش های مختلفی معرفی شده است اما روش انتخابی باید به گونه ای باشد که نه تنها عوامل تاثیر گذار بر تغذیه را بطور همزمان شامل میشود بلکه منطقه وسیعی را هم تحت پوشش قرار دهد به منظور ارزیابی تغذیه در منطقه کارستی شرق و جنوب شرق روانسر در استان کرمانشاه از ابزار GIS استفاده شده است و لایه های اطلاعاتی موثر که ذکر شد تهیه و باهم تلفیق شدند میزان نفوذ سالانه در منطقه باتوجه به میانگین بارش سالانه منطقه 517mm و مساحت منطقه و نیز ضریب نفوذ سالانه در منطقه 0/65 برابر 74MCM برآورد شد مناطقی با درصد نفوذ 75-80 درصد بیشترین سطح منطقه را پوشانده اند و بیشترین میزان نفوذ 85 درصد بدست آمده است

## کلمات کلیدی:

تغذیه، درصد نفوذ، روانسر، کارست، کرمانشاه، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207849>

