

تهیه نقشه پتانسیل نفوذپذیری مطالعه موردی (حوضه رفسنجان)



عبدلله سیف، استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه اصفهان. Abdsafe@yahoo.com
سینا صلحی، کارشناس ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان. Solhi_sina@yahoo.com
ابوذر کارگر، کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه اصفهان. abuzar.kargar@gmail.com



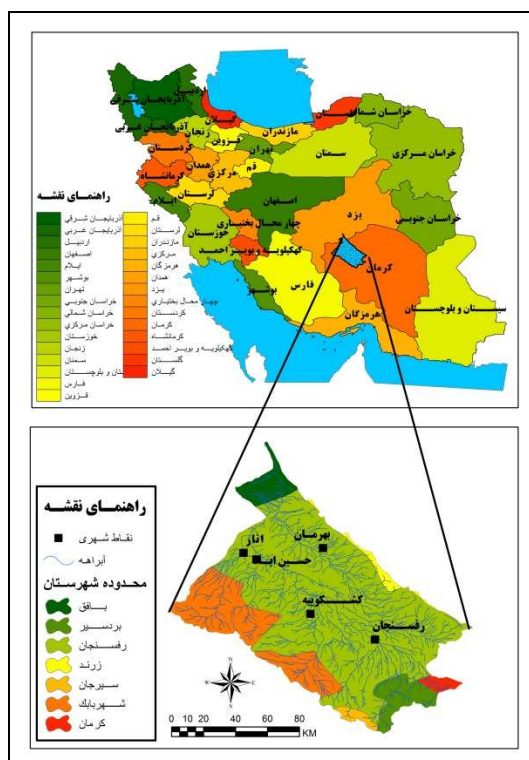
چکیده:

وضعیت نفوذپذیری یک منطقه اطلاعات مهمی در اختیار برنامه‌ریزان محیطی قرار می‌دهد. هنگامی که وضعیت یک محل از نظر پتانسیل نفوذ بررسی شود، در برنامه‌ریزی‌های محققین و همچنین مدیران دولتی می‌تواند مورد استفاده قرار بگیرد. اطلاع از پتانسیل نفوذی می‌تواند در مشخص نمودن مکان اجرای طرح‌های تغذیه مصنوعی، آبخیزداری و ... مورد استفاده قرار گیرد. در این پژوهش سعی نمودیم در حوضه آبی رفسنجان نقشه پتانسیل نفوذپذیری را تهیه و ترسیم نمائیم تا در جهت نیل به اهداف بالا گام برداشته باشیم. در این مسیر از سیستم‌های کارتوگرافی نرم افزاری استفاده نمودیم تا به هدف فوق دست یابیم. در این پژوهش تاکید بیشتری به پارامترهای مورفولوژی و کلیماتولوژی شده است و عامل جنس زمین کمتر مورد توجه بوده است. البته پارامترهای مورفولوژی خود به نوعی منعکس کننده جنس و تاثیرات آن در میزان نفوذ خواهد بود.



مقدمه:

همواره در برنامه ریزی‌های منطقه‌ای و عمرانی خصوصاً در طرح‌های آبخیزداری و طرح‌های تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی و طرح‌های جنگلکاری و استفاده از آب‌های زیرزمینی آگاهی از وضع نفوذی یک سطح مورفولوژیک نیاز به نظر می‌رسد. با توجه به این نکته سعی کردیم پتانسیل نفوذ پذیری حوضه آبی رفسنجان را به صورت پهنه‌بندی تهیه و ترسیم و ارائه نمائیم. حوضه آبی رفسنجان مابین طول جغرافیایی ۶۰ درجه و ۵۱ دقیقه و ۲۹ ثانیه تا ۶۲ درجه و ۳۳ ثانیه طول شرقی و عرض جغرافیایی ۲۹ درجه و ۵۰ دقیقه و ۲۲ تا ۳۱ درجه و ۳۱ دقیقه و ۱۱ ثانیه عرض شمالی قرار دارد. موقعیت منطقه مورد مطالعه را در شکل (۱) ملاحظه می‌کنید.



شکل (۱) موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه