

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه ضریب رواناب پتانسیل و ظرفیت چالابی حوضه آبریز با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS مطالعه موردی: حوضه آبریز مرک، استان کرمانشاه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی اکبر متکان - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS

حسین زینی وند - استادیار گروه منابع طبیعی دانشکده کشاورزی

باقر بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور و GIS

بابک میرباقری - مربی گروه سنجش از دور و GIS

## خلاصه مقاله:

با گسترش تکنولوژی GIS امکان دسترسی گسترده و مدیریت برپارامترها و متغیرهای هیدرولوژیکی مکانی میسر گشته است این تکنیک ها شیوه های بسیار کارآمد، موثر و مقرون به صرفه ای جهت مطالعه سیستم های هیدرولوژیکی فراهم نموده و در گسترش مدل های توزیع مکانی در بستر GIS که در آن اطلاعات مکانی به صورت واحدهای در سطح پیکسل در کنار داده های هیدرولوژی قرا رمی گیرند سهم بسزایی دارد در این مطالعه با استفاده از قابلیت های مدل هیدرولوژیکی توزیع یافته مکانی WetSpa که جریان رودخانه را با گام زمانی روزانه یا ساعتی شبیه سازی می کند و تکنیک های GIS نقشه ضریب رواناب پتانسیل و ظرفیت چالابی تهیه شده است.

## کلمات کلیدی:

ضریب رواناب پتانسیل، ظرفیت چالابی، مدل Wetspa، و GIS، حوضه آبریز مرک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97528>

