

عنوان مقاله:

پهنه بندی پارامترهای هیدرولوژیکی با استفاده از مدل WetSpass، مطالعه موردی: بخش شمالی محدوده دزفول- اندیمشک

محل انتشار:

سمینار علمی پژوهشی استحصال و بهره وری آب برای محیط زیست، صنعت، شرب و کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد فاریابی - استادیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

خلاصه مقاله:

تخمین صحیح پارامترهای هیدرولوژیکی نقش مهمی در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب دارد. روش ها و معادلات مختلفی برای تعیین مقادیر این پارامترها در سال های گذشته توسعه یافته اند. نتایج اکثر این روش ها به صورت یک مقدار کلی برای یک منطقه وسیع است و تغییرات مکانی آنها معمولاً در نظر گرفته نمی شود. در این مطالعه از مدل هیدرولوژیکی WetSpass و قابلیت سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) جهت تخمین و پهنه بندی مکانی پارامترهای معمول در مطالعات آب شناسی مانند رواناب، تغذیه آب زیرزمینی و تبخیر و تعرق استفاده شده است. نتایج حاصل از این تحقیق بیانگر کارایی مناسب این مدل جهت برآورد و پهنه بندی مقادیر پارامترهای هیدرولوژیکی می باشد.

کلمات کلیدی:

مدل WetSpass، تغذیه آب زیرزمینی، تبخیر و تعرق، رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/751997>

