

عنوان مقاله:

کربرد مدل MODSIM در ارزیابی طرح های توسعه منابع آب حوضه آبریز

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هاجر نیک قلب - کارشناس ارشد عمران منابع آب

حمید مصاحبی - کارشناس ارشد عمران

سعید علیمحمدی - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق

خلاصه مقاله:

اهمیت روزافزون نقش مدلسازی در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب و محدودیت مدلها در نمایاندن سیستم های واقعی برکسی پوشیده نیست ساختار مدل داده های ورودی اهداف و دیگر فرضیات مربوط به اینکه سیستم واقعی چه وظایفی دارد یا تحت گزینه های تاسیسات طراحی و سیاستهای مدیریتی یا اجرایی چگونه رفتار خواهد کرد بحث انگیز یا نامعلوم است درایم قاله با استفاده از تصمیمگیری چندمعیاره MCDM تعیین می شود که مناسب ترین مدل شبیه سازی برنامه ریزی منابع آب با در نظر گرفتن خصوصیات هریک از مدلها و خصوصیات و ویژگیهای منطقه مورد مطالعه کدام است مدلهایی که برای این مطالعه انتخاب شدند عبارتند از: WEAP، MIKE BASIN، MIKE SHE، MODSIM، RIBASIM، VENSIM تحقیق حاضر ترتیبی اتخاذ می نماید که بادر نظر گرفتن همه عوامل موثر در برنامه ریزی منابع آب بتوان بهترین مدل را انتخاب نمود که پاسخگوی بخش زیادی از نیازهای موجود در یک مساله برنامه ریزی منابع آب باشد.

کلمات کلیدی:

روش تحلیل سلسله مراتبی Ahp، نرم افزار شبیه ساز MODSIM، کالیبراسیون، صحت سنجی، حوضه آبریز گرگک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166307>

