

عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی عملکرد مدل‌های MIKE BASIN و WEAP در تخصیص سیستم های منابع آب مطالعه موردی: رودخانه تالوار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسین باقری هارونی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس تهران

سعید مرید - دانشیار گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

امروزه تخصیص بهینه و کارآمد آب از مهمترین دغدغه ها در مدیریت و برنامه ریزی منابع آب تلقی می شود ابزارهای متعددی به منظور مدل سازی این سیستم ها توسعه داده شده که با تعریف توپولوژی حوضه فرایندهای هیدرولوژیکی در سیستم و نقاط عرضه و تقاضا شبیه سازی های لازم را به انجام می رساند از مدل‌های مطرح در این خصوص مدل‌های WEAP MIKE BASIN می باشند که ارزیابی توانایی آنها هدف این تحقیق را رقم می زند بدین منظور بخشی از رودخانه تالوار از سرشاخه های رودخانه قزل اوزن در استان کرمانشاه مورد استفاده گردیده است برا ارزیابی هر یک از دو مدل ابتدا قابلیت ها و امکانات شبیه سازی و بهینه سازی آنها مقایسه و سپس براساس شاخص اطمینان پذیری عملکرد و نتایج آنها مقایسه و تحلیل شدند. در زمینه مدلسازی و نتایج حاصل صرفا شبیه سازی MIKE BASIN با توجه به در دسترس گذاشتن آب بیشتر به گره های بالاتر تا حدی با آنچه در واقعیت اتفاق می افتد انطباق بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

تخصیص آب، WEAP MIKE BASIN، شاخص اطمینان پذیری، رودخانه تالوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117466>

