

عنوان مقاله:

بررسی عدم قطعیت مدل‌سازی بارش- رواناب در حوضه های شهری با استفاده از پارامترهای فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ابوالفضل فرزی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسفراین

خلاصه مقاله:

تغییر پارامترهای مختلف مدل‌های هیدرولوژیک، نسبت به زمان و مکان، یک مشکل اساسی در مدل‌سازی حوضه های آبریز زمیباشد. انتخاب مقادیر ثابت برای این پارامترها در روشهای قطعی مدل‌سازی، از انعطاف پذیری این روشها کاسته است. در این مقاله برای حل این مشکل تئوری مجموعه های فازی به دلیل دید واقعی تر به پدیده های طبیعی، به خدمت گرفته شده و برای تعریف پارامترهای مذکور به جای اعداد ثابت از اعداد فازی استفاده شده است. بدین منظور با مدل‌سازی ی ک حوضه شهری در مدل SWMM از پارامترهای فازی استفاده شده و نتایج در قالب اعداد فازی منعکس گشته است.

کلمات کلیدی:

حوضه شهری، مدل SWMM اعداد فازی، بارش- رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116080>

