

عنوان مقاله:

بهبود کارایی مدل روندیابی ماسکینگام با استفاده از یکسان سازی ساختار آب نمود بالادست در دوره های واسنجی و پیش بینی

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ح. آهنگری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه های هیدرولیکی

م.ج. عابدینی - دانشیار دانشگاه شیراز

م.ح. صدق

خلاصه مقاله:

روش ماسکینگام یکی از مشهورترین و درعین حال پرکاربردترین روشها در زمینه روندیابی و پیش بینی سیل تلقی می گردد روش معمول در بکارگیری این مدل بهینه کردن پارامترهای این مدل با استفاده از داده های تاریخی هیدروگراف بالا دست و پایین دست مشاهده شده و استفاده از این پارامترها جهت تخمین نابهنگام هیدروگراف پایین دست با معلوم بودن هیدروگراف بالا دست می باشد مدل ماسکینگام در دوره پیش بینی بهنگام هیدروگراف پایین دست نیاز به پیش بینی هیدروگراف بالا دست به عنوان ورودی مدل ماسکینگام دارد چرا که هیدروگراف بالا دست در دوره پیش بینی هنوز در دسترس نمی باشد پیش بینی هیدروگراف بالا دست به عنوان ورودی مدل در دوره پیش بینی باعث تفاوت ساختار این هیدروگراف با هیدروگراف بالا دست در دوره واسنجی می گردد و در نتیجه پارامترهای بهینه یابی شده در دوره واسنجی در دوره پیش بینی عملکرد مناسبی ارایه نمیدهد.

کلمات کلیدی:

روندیابی هیدرولوژیکی، روش ماسکینگام، بهنگام سازی داده های ورودی، هیدروگراف بالا دست پیش بینی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165743>

