

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی مدل ihacres برای شبیه سازی فرایند بارش - رواناب درحوضه آبخیز معرف کامه استان خراسان رضوی

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اکرم لالوزایی - دانشجوی کارشناس یارشد مهندسی آبخیزداری

علیرضا مقدم نیا - دانشیار دانشگاه زابل

مهرداد نورایی - دانشجوی کارشناس یارشد مهندسی عمران آب

خلاصه مقاله:

به منظور بکاربردن موفقیت آمیز مدل های هیدرولوژیکی می بایست پارامترهایمدل بدقت تعیین شود بدلیل فقدان اطلاعات فیزیکی حوضه و همچنین اندازه گیری های میدانی که بسیار هزینه بر هستند اندازه گیری مستقیم همه ی مقادیر پارامترهای مدل امکان پذیر نمی باشد بنابراین تخمین پارامترها معمولا بوسیله برازش خروجی مدل و داده های مشاهده ای دریک فرایند سعی و خطا انجام می شود همچنین کاربرد موفقیت آمیز مدل های هیدرولوژیکی بستگی به دقت واسنجی مدل دارد از این رو قبل از ارزیابی کارایی مدل باید واسنجی جهت افزایش قابلیت اطمینان مدل به دقت انجام شود هدف ازاین پژوهش ارزیابی کارایی مدل IHACRES درشبیه سازی فرایند بارش رواناب تحت یک مطالعه موردی درحوضه آبخیز معرف کامه واقع در شمال شهرستان تربت حیدریه برای آمار بارش و رواناب از سال 1375 تا سال 85 می باشد مدل IHACRES دارای 3متغیر ورودی بارش روزانه دمای روزانه و دبی روزانه می باشد ابتدا مدل با استفاده از داده های روزانه یک دوره 6 ساله 75-81 واسنجی گردید و سپس براساس یک دوره ی آماری 4 ساله 82-85 اعتبارسنجی شد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، IHACRES، بارش ، رواناب، حوضه کامه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148388>

