

عنوان مقاله:

ارزیابی معادلات تجربی برآورد رواناب در حوضه بابلرود

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی اصغر عزیزنیا کشتلی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه ملایر

مریم بیات ورکشی - استادیار مهندسی منابع آب دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

یکی از نیازهای عمده در طراحی پروژه‌های آبی و خاکی، محاسبه حجم رواناب ناشی از بارندگی است که چه برآورد آن از روش های مختلف استفاده می شود. در این پژوهش با استفاده از آمار و داده های مشاهده ایسه ایستگاه کشتارگاه، قرآن تالار و گلوگاه بندپی حوضه بابلرود مدل تجربی مناسب تعیین گردید. پارامترهای ورودی شامل متوسط دما و بارش سالانه، مشخصات فیزیوارافی و میانگین بزرگترین سیلاب های دوره مورد نظر در قالب مدل های لیبسی، تورک، جاستین، خوزلا، دیپارتمان آبیاری هندوستان، سازمان هواشناسی جهانی و انگلی دی سوزا بودند. نتایج بیان گر برتری دو مدل جاستین و دی سوزا برای حوضه مورد مطالعه بود. و برای حوضه کشتارگاه معادله جاستین بوده است. همچنین مشخص گردید روابط برای حوضه های کوچک کاربرد داشته و با افزایش سطح حوضه ضریب هبستگی روابط کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

رواناب، بابلرود، معادلات تجربی رواناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845685>

