

عنوان مقاله:

بررسی زمان تمرکز حوزه آبخیز گزیک زیدان با استفاده از روش های تجربی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسلم اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

محسن جلال زایی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشگاه سمنان

محمد رضا دهقان

حمید علی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، باشگاه پژوهشگران جوان، بجنورد، ایر

خلاصه مقاله:

زمان تمرکز در طراحی سرریزها، برآورد حجم سیلاب، تهیه هیدروگراف سیل و بسیاری از دیگر تحلیل های هیدرولوژیکی مورد نیاز می باشد و به عنوان یکی از پارامترهای کلیدی برای تجزیه و تحلیل های هیدرولوژیکی به شمار می رود. در این تحقیق جهت برآورد زمان تمرکز در زیرحوزه های آبخیز گزیک زیدان از سه روش تجربی کریپیچ، برانسبی ویلیامز و جیاندوتی استفاده گردید. با توجه به نتایج بدست آمده بیشترین زمان تمرکز در زیر حوزه ها برای هر سه روش تجربی مربوط به زیرحوزه Z02 و کمترین زمان تمرکز مربوط به زیرحوزه Z13 می باشد. همچنین بیشترین و کمترین زمان تمرکز در کل حوزه به ترتیب برای زیرحوزه Z13 با 38/86 و زیرحوزه Z2 با 7/68 بدست آمد. در نظر گرفتن پارامترهایی از قبیل طول و عرض مستطیل معادل و با توجه به وسعت کم حوزه و زیر حوزه های مورد مطالعه و شیب نسبتا زیاد آبراهه های اصلی و همچنین جهت تجزیه و تحلیل مطمئن تر داده های شدت مدت، روش کریپیچ برای کلیه واحدها پیشنهاد می گردد. لازم به ذکر است روش کریپیچ در این مطالعه با توجه - به داده های به دست آمده روش انتخابی معرفی گردیده است

کلمات کلیدی:

زمان تمرکز، روش های تجربی، جیاندوتی GiZndotti حوزه آبخیز، گزیک زیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196783>

