

عنوان مقاله:

بررسی روشهای تحلیل منطقه ای برآورد دبی پیک سیلاب درحوضه های اصفهان - سیرجان و دشت یزد - اردکان

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژده محمدی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

حسین ملکی نژاد - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

حمیده افخمی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

روش تحلیل منطقه ای یک روش کارآمد برای برآورد دبی سیل در مناطق فاقد داده یا دارای امارکوتاه مدت می باشد هدف از پژوهش حاضر مقایسه کارایی چهار روش تحلیل منطقه ای هیبرید گشتاور خطی رگرسیون چندمتغیره و روش CCA در برآورد دبی پیک منطقه مورد مطالعه است به این منظور تعداد 16 ایستگاه اب سنجی منطقه انتخاب و دبی حداکثر لحظه ای آنها استخراج شد نتایج نشان داد که روش CCA به نسبت سایر روشها از مقادیر خطای کمتری برخوردار بوده و مناسبتر است برتری روش CCA در تمام دوره برگشت ها قابل توجه می باشد و روش رگرسیون خطی و گشتاورهای خطی درگزینه های بعدی تحلیل منطقه ای قرار دارند

کلمات کلیدی:

روش CCA/گشتاورهای خطی، هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246724>

