

عنوان مقاله:

برآورد حداکثر بارش 24 ساعته در مناطق خشک مطالعه موردی: استان یزد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا اختصاصی - دانشیار دانشگاه یزد

مژده محمدی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

حمیده افخمی - دانشجوی دکتری مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از روش گشتاورهای خطی برای تحلیل فراوانی منطقه ای حداکثر بارش 24 ساعته 9 ایستگاه هواشناسی واقع در استان یزد استفاده شده است برای تعیین همگنی از روش K-means استفاده شد در ادامه با استفاده از آماره Z توزیع مقادیر حدتعمیم یافته به عنوان بهترین تابع توزیع منطقه ای انتخاب گردید سپس عملکرد روش گشتاورهای خطی به دوروش منطقه ای و ابستگاهی با استفاده از دو آماره RMSE و RRMSE مورد مقایسه قرار گرفت برپایه نتایج حاصله روش منطقه ای و ایستگاهی در دوره برگشت های پایین تفاوت چندانی در برآورد چندها نداشته و مقادیر خطای محاسباتی کمتر است ولی با بالارفتن دوره برگشت این تفاوت محسوس می باشد

کلمات کلیدی:

حداکثر بارش روزانه، گشتاورهای خطی، K-means

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246728>

