

عنوان مقاله:

استفاده از زنجیر مارکوف در تحلیل خشکسالی محدوده غرب و جنوب دریاچه ارومیه بصورت مستقل و توأم با هم

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

جاوید رحیمی قولنجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، طراحی سازه های آبی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ا

خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان یک پدیده طبیعی دارای خصوصیت کاملا تصادفی بوده و هرگونه پیش بینی شدت و مدت آن به صورت محتمل قابل طرح میباشد. در مطالعه مذکور، توزیع زمانی نوسانات بارندگی در محدوده جنوبی و غربی دریاچه ارومیه در دو حالت مستقل از هم و توأم، با متد زنجیر مارکوف، مورد بررسی قرار گرفته و نتایج بصورت ماتریس انتقال برای محدوده های مذکور در حالت جداگانه و همزمان استخراج گردیده است. به منظور بررسی وضعیت خشکسالی و ترسالی از شاخص استاندارد شده بارش SPI برای بارندگی متوسط سالانه استفاده گردیده است. علیرغم عدم انطباق تغییرات زمانی نوسانات بارندگی در این دوحوضه، نتایج استحصال حاکم از همبستگی بین خصوصیات بارش در دو محدوده میباشد. برای تحلیل پدیده خشکسالی از دوره آماری موجود بین سالهای 1356 تا 1386 استفاده گردیده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، زنجیر مارکوف، SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87015>

