

عنوان مقاله:

پایش خشک سالی با استفاده از شاخص های مختلف (مطالعه موردی: حوضه آبریز کرخه استان لرستان)

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مسعود شاکرمی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

خشک سالی علی رغم بی سروصدا ترین بلایای طبیعی بمراتب دارای خطر و خسارت های بیشتری از سیل، طوفان و حتی زلزله است. در این پژوهش، تحلیل خشک سالی هواشناسی به صورت سالانه در دوره آماری 1348-1398 در ایستگاه های باران سنجی خرم آباد چم انجیر، کهمان الشتر، نورآباد و تنگه سیاب کوهدشت وابسته به وزارت نیرو مستقر در محدوده ی شهرستان خرم آباد، الشتر، نورآباد، پلدختر و کوهدشت واقع در حوضه آبریز کرخه استان لرستان استفاده شد. شاخص های خشک سالی SPI -CZI -PNI برای هر ایستگاه بررسی و وضعیت خشک سالی هر ایستگاه در دوره آماری مشخص شد. نتایج نشان داد که با توجه به شاخص های مختلف، شدت خشک سالی در ایستگاه های مختلف نوسان دارد. براساس شاخص CZI از مجموع 50 سال آمار بررسی شده، در ایستگاه های تنگه سیاب، نورآباد، کهمان، افرینه و چم انجیر بترتیب 9، 5، 9، 10 و 10 سال خشکسالی اتفاق افتاده است. اما بر اساس شاخص SPI در ایستگاه های مذکور بترتیب 9، 5، 7، 9 و 10 سال خشکسالی اتفاق افتاده است. براساس شاخص های مختلف تقریباً سال 1387-1386 خشک تری سال و سال 97-98 مرطوب ترین سال می باشد.

کلمات کلیدی:

و DIP، حوضه کرخه، استان لرستان، شاخص خشک سالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1112976>

