

عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی با استفاده از نمایه استاندارد بارش (SPI) (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سد ایلام)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یگانه قمری قلعه - کارشناس ارشد آبخیزداری، دانشگاه ایلام

نورالدین رستمی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام

معصومه خرم - کارشناس ارشد بیابان زدایی، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده‌های جهانی است که می‌تواند در هر جایی رخ دهد و خسارت‌های قابل توجهی به انسان و اکوسیستم‌های طبیعی وارد آورد. در این مطالعه از داده‌های بارندگی شش ایستگاه بارانسنجی سازمان هواشناسی با طول دوره آماری مشترک 16 ساله (1378-1393) و روش نمایه بارندگی استاندارد شده (SPI) به منظور پهنه بندی خشکسالی در حوزه آبخیز سد ایلام مورد استفاده قرار گرفت. بر اساس نتایج، در طول دوره مورد مطالعه 6 سال دوره خشکی در سالهای 1378، 1386، 1387 و 1390 اتفاق افتاده است. سپس با استفاده از روش عکس فاصله، نقشه‌های گستره فراوانی در مقیاس سالانه ترسیم و مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در سال‌های 1378، 1386، 1390 تمام پهنه‌های منطقه تحت تاثیر خشکسالی‌های ضعیف تا شدید بوده‌اند. این نقشه‌ها می‌توانند مناطق دارای خطر بالا را به منظور برنامه ریزی‌های آتی مشخص کند و پایش خشکسالی می‌تواند زمینه ساز برنامه ریزی مقابله با آن باشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، نمایه بارش استاندارد، پهنه بندی خشکسالی، روش عکس فاصله، حوزه آبخیز سد ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935963>

