

عنوان مقاله:

ارزیابی تطبیقی 5 نمایه خشکسالی طی 50 سال اخیر در شهرستان سبزوار

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا انتظاری - استادیار آب و هواشناسی گروه جغرافیا دانشگاه حکیم سبزواری

حسن حاجی محمدی - دانشجوی کارشناسی آب و هواشناسی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

بارندگی یکی از مهمترین متغیرهایی است که از آن در تعریف خشکسالی استفاده میشود. نمایه های مختلفی بر پایه بارش برای ارزیابی خشکسالی ارائه شده است که میتوان به نمایه های روش استاندارد یا نرمال (Z score)، شاخص درصد بارش نرمال (PNPI)، شاخص معیار بارندگی سالانه (SIAP)، شاخص ناهنجاری بارندگی (RAI) و شاخص بارش استاندارد (SPI) اشاره کرد. هر یک از این نمایه ها برای توصیف خشکسالی، در طبقاتی تقسیم بندی می شوند که هر طبقه بیانگر وضعیتی از شدت خشکسالی می باشد. این تحقیق با هدف مقایسه چند بعدی این پنج نمایه خشکسالی با استفاده از آمار بارندگی ۵۰ ساله (۱۹۶۱-۲۰۱۰) انجام یافته است. پس از محاسبه نمایه های خشکسالی فوق در مقیاس زمانی مورد نظر، اقدام به بررسی ارتباط بین زوج شاخص های خشکسالی با استفاده از ضریب همبستگی گردید. نتایج نشان داد مقادیر ضریب تعیین بین ۰.۹۸ تا ۱ در بین این نمایه ها بود. در نهایت با بررسی ویژگی های بارش، به دلیل بالا بودن مقادیر ضریب تغییرات، منطقه از بی نظمی شدید بارشی رنج می برد و نشان از حاکمیت اقلیمی خشک در منطقه است.

کلمات کلیدی:

بارندگی، نمایه خشکسالی، همبستگی، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329477>

