

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی های شهرستان بندرعباس طی نیم قرن اخیر با استفاده از شاخص های ، SPI Z ، PNPI SIAP ، SCORE

محل انتشار:

همایش ملی بحران کم آبی و راه های برونرفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد کیا کیانیان - عضو هیات علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

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

فهیمة رسولی - دانشجوی کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

بارندگی یکی از مهمترین متغیرهایی است که از آن در تعریف خشکسالی استفاده می شود. نمایه های مختلفی بر پایه بارش برای ارزیابی خشکسالی ارایه شده است که می توان به نمایه های روش استاندارد یا نرمال Z score، شاخص درصد بارش نرمال NPI، شاخص معیار بارندگی سالانه SIAP 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 نیم قران اخیر در ایستگاه بندرعباس انجام یافته است. نتایج نشان داد که اکثر سال ها وضعیت منطقه در حالت خشکسالی ملایم تا شدید است. این درحالی است که فقط سه سال دوره مرطوب ایستگاه شناسایی گردید 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 0.98 تا 1 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، بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730667>

