

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین مناسب ترین نمایه خشکسالی اقلیمی در سطح استان گلستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

معصومه عیوضی - کارشناس منابع آب شرکت پایشگر تدبیر افزار

ابوالفضل مساعدی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

سعید مصباح - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مدیریت کارآفرینی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر در سطح استان گلستان به منظور تعیین بهترین نمایه خشکسالی انجام شده است. لذا در این تحقیق برای انجام این هدف از داده های بارندگی 20 ایستگاه که دارای طول دوره آماری بیش از 30 سال بوده اند (55-1354 الی 87-1386) استفاده شد. بعد از بررسی داده ها و تعیین صحت و همگنی داده های بارندگی با استفاده از آزمون های آماری مختلف، وضعیت رطوبتی ایستگاه های مورد مطالعه با استفاده از چهار نمایه دهک های بارندگی، درصد نرمال بارندگی، بارش استاندارد شده و Z-Score کمی شد. سپس به منظور تعیین بهترین نمایه در سطح استان از کمینه بارندگی و ضریب همبستگی بین مقادیر کمی شده و مقادیر بارندگی استفاده شد. نتایج نشان داد که نمایه دهک های بارندگی و نمایه بارش استاندارد شده هم از نظر تقارن وقوع کمینه بارندگی با دو وضعیت خشکسالی بسیار شدید و شدید و هم از نظر میانگین همبستگی و انحراف معیار نسبت به دیگر نمایه های مورد مطالعه بهتر بوده است. از این رو نسبت به دیگر نمایه ها در تعیین خشکسالی های هواشناسی برتر بوده است. ضمن اینکه نمایه Z-Score نیز نتایج تقریباً مشابه و همسویی با بارش استاندارد شده داشته است.

کلمات کلیدی:

نمایه خشکسالی، کمینه بارندگی، میانگین همبستگی، انحراف معیار، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335546>

