

## عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های خشکسالی اقلیمی در دشت قزوین

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شیرا کبیری - کارشناس ارشد شرکت آب منطقه ای قزوین

محبوبه یونسی - کارشناس ارشد شرکت آب منطقه ای قزوین

رضا اخلاص مند - معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت، شرکت آب منطقه ای قزوین

محمدقاسم صفیعی - مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب، شرکت آب منطقه ای قزوین

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در سطح دشت قزوین به منظور ارزیابی شاخص های خشکسالی انجام شده است. لذا در این تحقیق برای انجام این هدف از داده های بارندگی 22 ایستگاه که دارای طول دوره آماری بیش از 30 سال بوده اند استفاده شد. بعد از بررسی دادهها 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 دشت 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:

شاخص خشکسالی، کمینه بارندگی، میانگین همبستگی، انحراف معیار، دشت قزوین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547766>

