

ارزیابی پدیده خشکسالی با هدف مدیریت ریسک خشکسالی

رضا برهانی^۱، محمدرضا طحان^۱، سید محمد حسینی^۲

۱- کارشناس ارشد اداره کل هواشناسی خراسان جنوبی ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی
دانشگاه اصفهان

چکیده

به منظور تعیین روش مناسب ارزیابی خشکسالی در این تحقیق از میان دهها نمایه موجود در ادبیات خشکسالی شش نمایه عمده تعیین خشکسالی هواشناسی شامل نمایه درصد نرمال بارش اصلاح شده، نمایه درصد نرمال بارش، نمایه ناهنجاری بارندگی، نمایه معیار بارش سالیانه، نمایه دهک های بارش و نمایه بارش استاندارد شده با بهره گیری از داده های دوره ۳۳ ساله (۱۳۸۷-۱۳۵۴) ایستگاه همدیدی بیرجند مورد محاسبه و ارزیابی قرار گرفت. برای ارزیابی این نمایه ها شش معیار توانایی، کارایی، شفافیت، مهارت، توسعه پذیری و بعدپذیری مورد توجه قرار گرفتند. سپس این معیارها تعریف و به هر یک بر حسب درجه اهمیت آن، وزن داده شد. آن گاه امتیاز این معیارها در منطقه تعیین و با محاسبه حاصلضرب امتیازها در مقادیر وزنی و مرتب کردن نزولی رتبه های حاصل، بهترین نمایه خشکسالی در منطقه مورد مطالعه مشخص گردید.

واژه های کلیدی: خشکسالی هواشناسی، ارزیابی، نمایه های خشکسالی، مدیریت