

عنوان مقاله:

مقایسه شاخصهای خشکسالی مطالعه موردی شهرستان طبس در استان یزد

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهوش محرابی - کارشناس ارشد بیابان زدایی

سعید سلطانی - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده ای است که همواره با شرایط آب و هوایی ایران که دارای اقلیم خشک و نیمه خشک می باشد همراه بود هاست بررسی علمی این بلای طبیعی یکی از نیازهای اساسی برنامه ریزی های کشاورزی و منابع آب در اقلیم های خشک محسوب میشود برای مقابله با بحران ناشی از خشکسالی بایستی با دیدی بازتر به این فاجعه نگاه نمود و به مطالعه و بررسی این بلایای طبیعی پرداخت یکی از روشهای مطالعه و ارزیابی خشکسالی استفاده از شاخصهای خشکسالی می باشد در این مطالعه به بررسی چند شاخص اقلیمی متداول در زمینه خشکسالی از جمله شاخصهای درصد از بارش میانگین PNPI ناهنجاری بارش RAI و معیار بارش سالانه SIAP شاخص بارش استاندارد SPI طی یک دوره اماری 25 ساله 1985-2010 در ایستگاه های سینوپتیک شهر طبس واقع در استان یزد پرداخته شده و نمودار میانگین متحرک 9 و 5 ساله ی آن نیز ترسیم گردیده است بازسازی داده های مفقود به روش رگسیون خطی و از مون همگنی و صحت داده ها نیز به روش ران تست انجام شد سپس ضرایب شاخصهای خشکسالی محاسبه و فراوانی شدت خشکسالی بر اساس هریک از شاخصها تعیین گردید و در نهایت به مقایسه هریک از شاخصهای مورد نظر پرداخته شد نتایج حاصله حاکی از آن است که شدت خشکسالی های مشاهده شده در ایستگاه های مذکور در کلیه شاخصهای مورد مطالعه با هم هماهنگ نیستند در منطقه مورد مطالعه امکان وقوع خشکسالی زیاد است

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص PNPI، شاخص RAI، شاخص SIAR، شاخص SPI، طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222849>

