

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی ایستگاه سینوپتیک کرمانشاه با شاخص های خشکسالی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ناصر طهماسبی پور - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، ایران

آزاده ارشیا - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های محیطی است که سالانه موجب وارد آمدن خسارات زیادی به جوامع انسانی می شود. در این مطالعه با استفاده از شاخص های هواشناسی شامل شاخص بارش استاندارد، شاخص دهک ها، شاخص Z چینی، شاخص Z چینی اصلاح شده و شاخص عدد Z به وسیله ی نرم افزار DIP به بررسی وضعیت خشکسالی کرمانشاه از سال آبی 1343- 1344 تا 1392 - 1391 پرداخته شده است. علاوه بر آن با استفاده از میانگین متحرک پنج ساله و هفت ساله نیز وضعیت ترسالیو خشکسالی در طی دوره آماری مشترک 50 ساله مشخص گردید. بررسی ها نشان دهنده شباهت روند شاخص های خشکسالی SPI, ZSI, CZI و MCZI میباشد. شاخص DI نیز دارای روند مشابهی میباشد اما برای منطقه مطالعاتی کاربرد ندارد، نتیجه ی به دست آمده از این شاخص نمی تواند مورد استناد باشد چراکه این شاخص بیشتر برای دوره آماری 48 ماهه مناسب است، درحالیکه برای تعیین دقیق وضعیت خشکسالی به تعداد سال آماری بیشتری نیاز است، همچنین نتایج این شاخص نسبت به نتایج سایر شاخصها دارای اغراق زیادی بود و تغییرات زمانی و مکانی شدت خشکسالی در آنها همگانگ میباشد. نتایج به دست آمده از دو شاخص PN و ZSI بیانگر خشکی متوسط در سال آبی 1374 - 1373 میباشد، نتایج با کمینه بارش در دوره مشترک در سال آبی 74 - 73 تطابق دارد. بنابراین، برای منطقه مورد مطالعه شاخص های برگزیده معرفی شدند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص های هواشناسی، کرمانشاه، میانگین متحرک، DIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771981>

