

عنوان مقاله:

پهنه بندی و تحلیل خشکسالی های 4 دهه اخیر استان گلستان با استفاده از شاخص ناهنجاری بارش (Rainfall Anomaly Index)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ارازمحمد مفیدی خواجه - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور آران و بیدگل

اکبر شائمی برزکی - استادیار اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور واحد آران و بیدگل

فرشته مازینی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه اصفهان

لطف الله پارسایی - دانشجوی دکتری مرتعداری دانشگاه کشاورزیایروان

خلاصه مقاله:

استان گلستان به عنوان یکی از قطب های مهم کشاورزی، نقش مهمی در اقتصاد و توسعه کشور ایفا می کند. طی دهه های اخیر، خشکسالی خسارت های فراوانی را در ابعاد مختلف به بار آورده است. مقاله حاضر، با استفاده از داده های بارندگی 57 ایستگاه سینوپتیک، کلیماتولوژی و باران سنجی و تبخیرسنجی، به وسیله شاخص ناهنجاری های بارش (RAI) و تکنیک درونیابی کریجینگ با استفاده از نرم افزار ArcGIS9.3، به پهنه بندی و تحلیل خشکسالی های 40 سال اخیر استان گلستان پرداخته است. نتایج حاصله، حاکی از آنست که طی 4 دهه اخیر، 8 دوره خشکسالی فراگیر، 8 دوره خشکسالی منطقه ای و 9 دوره خشکسالی محلی به وقوع پیوسته است. شدید ترین خشکسالی ها در سال های 1349 و 1364 رخ داده است طی دوره مطالعاتی تمامی مناطق استان از خشکسالی های بسیار شدید تا ترسالی را تجربه کرده اند و منطقه یا محل خاصی از استان، از گزند خشکسالی در امان نبوده است. زمان آغاز و پایان خشکسالی ها ی استان گلستان، از روند خاصی تبعیت نمی کند به گونه ای که بعد از یک سال مرطوب یک یا چند دوره خشکسالی فراگیر و منطقه ای به وقوع پیوسته است.

کلمات کلیدی:

بلایای طبیعی، شاخص های خشکسالی، میان یابی، ناهنجاری بارش، کریجینگ، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209312>

