

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی و بررسی روابط الگوهای پیوند از دور با خشکسالی های استان اصفهان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مهران فاطمی - استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه میبد، یزد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با تاکید بر رویکرد محیطی به گردشی، دوره های خشکسالی در بازه زمانی ۲۰ ساله (۱۹۹۲-۲۰۱۳) در سطح ۱۱ ایستگاه همدید استان اصفهان که دارای دوره آماری مشترک بلند مدت بودند با استفاده از نمایه SPI در مقیاس سالانه محاسبه شد. داده های ۱۸ الگوی ارتباط از دور نیز در قالب های مقایسه با داده های اقلیمی استان ها اخذ و بر اساس روش ها و ضرایب همبستگی در سطح ۵/۰ و ۱۰/۰ معنی داری و رگرسیون چند متغیره ارتباط بین خشکسالی های عمده ی منطقه و این الگوها استخراج گردید و نهایتا الگوهای تاثیرگذار بر شاخص SPI مشخص گردید. از مجموع ۱۸ الگو ارتباط از دور، الگوهای SOI، EPNP و MEI در اصفهان در سطح ۱۰/۰ و الگوهای SOI، PDO، EAWR و TNI در سطح ۵/۰ بیش از سایر الگوها معنی دار می باشند. جهت بررسی آنکه کدامیک از الگوها به عنوان تاثیرگذارترین عوامل بر تغییرات شدت خشکسالی به وسیله مدل انتخاب می شوند از مدل های رگرسیون گام به گام استفاده گردید. در نهایت الگوهای چندمتغیره اسکاندیناوی (SCA) در استان اصفهان به عنوان موثرترین الگوها تغییرات SPI سالانه را توجیه نمود.

کلمات کلیدی:

پیوند از دور، شاخص استاندارد بارش، کریجینگ، مدل های رگرسیون و همبستگی، استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1549275>

