

عنوان مقاله:

پایش فصلی خشکسالی در کشور با استفاده از داده های شبکه ای CRU

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیای طبیعی، دوره 14، شماره 52 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

آزاده اربابی سبزواری - عضو هیات علمی دانشگاه: آزاد اسلامی واحد اسلام شهر

خلاصه مقاله:

خشکسالی از ویژگی های طبیعی و تکرارشونده آب وهوا است که در تمامی مناطق اقلیمی رخ می دهد اما ساختار و اثرات مهم آن از یک منطقه به منطقه دیگر متفاوت است. هدف اصلی پژوهش حاضر نیز بررسی خشکسالی های هواشناسی کشور طی دوره طولانی مدت با استفاده از داده های شبکه ای با قدرت تفکیک مکانی و زمانی مناسب است. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از شاخص چند متغیره SPEI انجام شد. نتایج محاسبه خشکسالی نشان داد از نظر زمانی طی دوره (۱۹۶۶-۲۰۱۵) به طور کلی بارش دوره سرد سال روند کاهش دارد، کاهش بارش در مناطق مختلف کشور عمدتاً از اواخر دهه ۹۰ شروع می شود و به طور پیوسته با گسست های جزئی تا انتهای دوره مطالعاتی تداوم یافته است. در سال های انتهایی دوره مطالعاتی به جز فصل پاییز، شاهد تکرار بیشتر دوره های خشک هستیم و برخلاف اواخر دهه ۸۰، خشکسالی ها بیشتر اتفاق افتاده اند. از نظر مکانی طی دوره مورد مطالعه جنوب و جنوب شرق ایران با فراوانی و تداوم بالای خشکسالی در مقیاس های مختلف زمانی و برخورداری از شدت های خشکسالی متوسط قابل توجه و تجربه برخورداری از خشکسالی های شدید می باشد که جز بحرانی ترین نواحی کشور محسوب می شوند.

کلمات کلیدی:

داده های شبکه ای، CRU، بارش، SPEI، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1321020>

