

عنوان مقاله:

بررسی الگوی زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی در استان مازندران با استفاده از شاخص استاندارد شده بارش

محل انتشار:

دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمود عضدی - دانشجوی ارشد دانشگاه مازندران

خدایار عبدالمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی کشاورزی شهرکرد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های محیطی و بخش جدائی ناپذیر تغییر اقلیم می باشد. خشکسالی ممکن است در هر جایی رخ دهد و باعث کمبود آب گردد، اما ویژگی های آن از قبیل شدت، مدت و بزرگی خشکسالی و همچنین اثرات آن از محلی به محل دیگر متفاوت می باشد. در مناطق خشک و نیمه خشک کمبود بارندگی اثرات شدیدی بر روی منابع آب می گذاشته و در اغلب موارد خشکسالی های هواشناسی به وقوع خشکسالی های هیدرولوژیکی منتهی می شوند. خشکسالیها اثرات منفی بسیاری بر محیطهای انسانی، زیستی و اکولوژیکی بر جای می گذارد که این امر نشانگر اهمیت شناخت خصوصیات و پایش خشکسالی ها در طول دوره های زمانی بلند مدت می باشد. در این تحقیق به منظور بررسی الگوی زمانی و مکانی خشکسالی در استان مازندران از آمار 51 ایستگاه بارانسنجی وزارت استفاده گردید که پس از بازسازی و کنترل داده ها شاخص SPI برای یک دوره 20 ساله محاسبه و استفاده از روش های زمین آمار پهنه های خشکسالی های استان تولید شد. نتایج نشان داد که بر شدت خشکسالی از غرب به شرق استان افزوده شده همچنین تداوم خشکسالی ها در غرب استان بیشتر از شرق استان می باشد همچنین هیچ روند و الگوی خاصی در میان دوره های خشکسالی و ترسالی ایستگاه های مورد مطالعه مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی ، شاخص استاندارد شده بارش ، زمین آمار ، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31502>

