

عنوان مقاله:

واکاوی خشکسالی استان آذربایجان غربی با شاخص SPI و GIS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

صیاد خشتکاری پانی - رئیس گروه تحقیقات هواشناسی کاربردی استان آذربایجان غربی،

خلاصه مقاله:

انالیز و پایش خشک سالی یکی از اصول مهم در مدیریت خشک سالی و ریسک، به ویژه در مناطق در معرض خطر خشک سالی می باشد. سیستم های پایش و تدوین طرح های مقابله با خشک سالی و مدیریت آن از اهمیت زیادی برخوردار می باشند. بدین منظور از شاخص خشک سالی SPI برای بیان کمی این پدیده استفاده گردید. از آنجایی که این شاخص به صورت نقطه ای محاسبه می شود، بنابراین لازم است جهت ارزیابی این پدیده و ایجاد نقشه های مربوط به سامانه سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS استفاده شود. نتایج به دست آمده در تحقیق حاضر نشان داد که بین سال های 1990 تا 2009 شدیدترین خشک سالی آذربایجان غربی در تکاب در طی این 20 سال رخ داده است. همچنین طولانی ترین تداوم خشک سالی نیز در جنوب استان و در ایستگاه تکاب با مدت تداوم هفت سال به وقوع پیوسته است. بررسی نقشه های پهنه بندی مکانی و خشک سالی نیز حاکی از انتقال خشک سالی از شمال استان به جنوب آن می باشد.

کلمات کلیدی:

استان آذربایجان غربی، خشکسالی، SPI، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468606>

