

عنوان مقاله:

ارزیابی روزه‌های خشکی براساس آخرین روز بارش (DDSLR) (مطالعه موردی استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

همایش بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

دکترنادر پروین - استادیار دانشگاه پیام نور مرکز سقز

دکتر حسن حیدری - استادیار دانشگاه ارومیه

امیر نوریجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور مرکز ارومیه

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از بلاهای طبیعی است که ممکن است در هر منطقه آب و هوایی اتفاق بیفتد. هدف از این تحقیق ارزیابی خشکسالی است. بدین منظور ابتدا داده های بلند مدت بارش روزانه، ماهانه، فصلی و سالانه شش ایستگاه منتخب استان آذربایجان غربی در طی دوره آماری 33 ساله انتخاب شدند، سپس با استفاده از شاخص DDSLR دوره های خشک و تر منطقه مورد مطالعه با استفاده از نرم افزارهای آماری Excel2007 و SPSS V13 بررسی و ارزیابی شدند. نتایج حاصل از تحقیق نشان داد که بر اساس شاخص مذکور در مقیاس های زمانی و آستانه های بارش تعریف شده (1,5,10,25) میلی متری ایستگاه میاندوآب و سردشت به ترتیب خشک ترین و مرطوب ترین ایستگاه در سطح استان می باشند. شاخص DDSLR برای بررسی خشکسالی یک شاخص مهم و جدید در این زمینه است. همچنین نتایج بیشتر این تحقیق حاکی از آن است که مقدار DDSLR با افزایش میزان خشکی، رو به فزونی است. در آستانه 1 میلی متری مقدار DDSLR ایستگاه ها تقریباً شبیه به هم بود ولی با این حال در آستانه های بالاتر، (25 میلی متری) مقدار DDSLR افزایش قابل توجهی پیدا می کند و بین مناطق مختلف استان تفاوت قابل ملاحظه ای وجود دارد. به عنوان مثال در آستانه 25 میلی متری مقدار DDSLR در ارومیه به بیشترین حد ممکن می رسد و این مقدار نشان دهنده این است که احتمال وقوع بارش با چنین مقداری در هر سال کمتر از یک مرتبه است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص های خشکسالی، DDSLR، آستانه بارش روزانه و استان آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387822>

