

کنگره بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار  
**International Congress Geography and Sustainable Development**  
**ارزیابی روزهای خشکی براساس آخرین روز بارش (DDSLR)**  
**( مطالعه موردی استان آذربایجان غربی )**

دکترنادر پروین: استادیار دانشگاه پیام نور مرکز سقز  
دکتر حسن حیدری : استادیار دانشگاه ارومیه  
امیر نوربجانی : دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور مرکز ارومیه

### چکیده :

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 ۳۰ 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 ( ۱ ، ۵ ، ۱۰ و ۲۵ ) میلی متری ایستگاه میان دو آب 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 ۱ میلی متری مقدار DDSLR ایستگاه ها تقریباً شبیه به هم بود ولی با این حال در آستانه های بالاتر، (۲۵ 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 ۲۵ میلی متری مقدار <sup>۱</sup> 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 .

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

<sup>1</sup>. Dry Days Since Last Rain