

## عنوان مقاله:

تحلیل همدیدی خشکسالی های شاخص مطالعه ی موردی (اردبیل و خلخال)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی اندیشه ها و فناوریهای نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

لیلا بخشنده - دانشجوی کارشناسی ارشد

بتول زینالی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

برومند صلاحی - استاد دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

خشکسالی، بارش کمتر از متوسط ریزش های جوی سالانه و توزیع ناموزونبارندگی است. این پدیده طبیعی، ریشه در نوسانات اقلیمی و گردش عمومیهوا دارد. بزرگی و فراوانی خشکسالی ها در طول زمان، الگوهای مشخصی رانشان میدهند. هدف این پژوهش، شناخت الگوهای سینوپتیکی رخدادخشکسالی ها در استان اردبیل است. از ایستگاه های هواشناسی سینوپتیکی استان، دو ایستگاه انتخاب گردید و داده های بارش ماهانه برای دو ایستگاه(اردبیل، خلخال) از سال (۱۹۹۱-۲۰۱۷) مورداستفاده قرار گرفت. با شاخص SPI با بازه زمانی ۱۲ ماهه، ماه های خشک مشخص شد. به منظور شناسایی الگوهای سینوپتیکی داده های سطح زمین، ژئوپتانسیل متر و امگا از سایت NCEP/NCAR استخراج شد. یافته ها نشان داد رفتار پرفشار جنب حاره عدم تشکیل ناوه عمیق بادهای غربی بر روی دریای مدیترانه و عدم تشکیلجبهه سبب عدم انتقال رطوبت و پایداری هوا در منطقه بوده و شرایطخشکسالی را فراهم کرده است. و بر اساس شاخص SPI شدیدترینخشکسالی ها در سال ۲۰۱۷ بوده است. بیشترین درصد فراوانی وقوعخشکسالی بسیار شدید در ایستگاه خلخال با ۱.۸ درصد و کمترین درصدفراوانی وقوع خشکسالی بسیار شدید در ایستگاه اردبیل با صفر درصد است.بیشترین درصد فراوانی وقوع ترسالی خیلی شدید در ایستگاه اردبیل با ۳.۳درصد و کمترین درصد در ایستگاه خلخال با ۰.۳ درصد بوده است.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، اردبیل، بارش، الگوهای جوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348913>

