

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل سینوپتیکی خشکسالی های استان قم

محل انتشار:

همایش علمی چالش آب در استان قم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد باعقیده - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه تربیت معلم سبزوار

زهرا کشاورزی - کارشناس جغرافیای طبیعی دانشگاه تربیت معلم سبزوار

خلاصه مقاله:

به منظور تحلیل سینوپتیکی خشکسالی های استان قم از آمار روزانه بارندگی در حداکثر بازه زمانی استفاده شد و با در نظر گرفتن میانگین دراز مدت بارش خشک ترین سال موجود در دوره مطالعاتی انتخاب شد در این سال روزهایی که مقادیر بارش بسیار کم تر از میانگین دراز مدت همان روز در طول دوره آماری بودند انتخاب شدند. داده های شبکه بندی شده $2/5 \times 2/5$ در جه مربوط به فشار سطح دریا و ارتفاع ژئوپتانسیل سطح ۵۰۰ هکتوپاسکال برای روزهای منتخب از سایت مرکز ملی اقلیم شناسی آمریکا استخراج گردید. پس از انتخاب چهارچوب پوشش مناسب با استفاده از تکنیک تحلیل عاملی نمرات عاملی مشخص شده و نسبت به خوشه بندی داده ها اقدام گردید در انتها مهم ترین الگوهای سینوپتیکی مرتبط با روز های خشک استخراج شدند. نتایج نشان می دهند در بیشتر الگوها حضور مشترک زیانه های دو پر فشار سیبری و پر فشار غربی مهاجر در سطح زمین کاملا مشهود است ضمن اینکه در سطح بالای جو الگوهای استخراجی بیانگر استقرار پشته بر روی ایران مرکزی و محدوده مورد مطالعه است.

کلمات کلیدی:

تحلیل سینوپتیکی، خشکسالی، تحلیل عاملی، استان قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109721>

