

عنوان مقاله:

خوشه بندی فضایی خشکسالی ایران

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره انجمن جغرافیایی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

زهرا حجازی زاده - استاد دانشکده جغرافیای دانشگاه خوارزمی

سعید جوی زاده - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی

ساره حدادی - کارشناس ارشد آمار ریاضی

منیژه براهیمی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده ایست که در کشور ما از اهمیت فراوانی برخوردار است و در سال های گذشته تاثیرات زیادی بر کشاورزی، منابع طبیعی، منابع آب، شهر نشینی، و گذاشته است. هدف از این پژوهش بررسی خوشه های خشکسالی بر اساس آمار فضایی در ایران می باشد. در این پژوهش برای بررسی پدیده خشکسالی در ایران با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI)، از داده های آماری 84 ایستگاهی استفاده شد که دوره آماری سی ساله داشتند. برای به دست آوردن نتایج از نرم افزار Arc GIS استفاده شده است. نتایج تحقیق آمار فضایی نشان داد که بخش اعظم ایستگاه های کشور با بحران خشکسالی شدید و بسیار شدید مواجه هستند اما به کمک شاخص موران محلی این نتیجه به دست می آید که هنوز جای امیدواری است که به صورت خوشه ای این بحران گسترش پیدا نکرده و شاید بتوان با پیاده سازی راهکارهای مناسب جلوی پیشروی این بحران را گرفت.

کلمات کلیدی:

آمار فضایی، آماره آنسلین محلی موران، آماره موران عمومی، فاصله اقلیدسی، تاثیرپذیری مکانی، فاصله منتهن، روابط فضایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876507>

