

عنوان مقاله:

پهنه بندی آگروکلیمایی خراسان رضوی با استفاده از روش تجزیه خوشه ای

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

غلامعباس فلاح قاله‌ری - استادیار گروه جغرافیا دانشگاه حکیم سبزواری

حسن حاجی محمدی - دانشجوی کارشناسی آب و هواشناسی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر جهت پهنه بندی آگروکلیمایی استان خراسان برای مطالعات کشاورزی، از آمار 10 ایستگاه سینوپتیک واقع در استان که دارای طول دوره آماری بیشتری بودند صورت گرفت. داده های حاصل از 11 پارامتر اقلیمی مؤثر بر محصولات کشاورزی برای یک دوره 20 ساله جمع آوری شد و جهت تعیین مؤثرترین پارامترهای اقلیمی- کشاورزی، روش تجزیه به مؤلفه های اصلی (PCA) مورد استفاده قرار گرفت. 2 مؤلفه بدست آمده که 84 درصد واریانس متغیرها را تبیین می کند. سپس با استفاده از روش (Ward) متغیرها مورد تجزیه قرار گرفت و پس از دست یابی به دندروگرام حاصل از تحلیل خوشه ای 4 پهنه اقلیمی برای 10 ایستگاه سینوپتیک مشخص گردید. نتایج حاصله نشان داد که 97 درصد ایستگاه ها بطور صحیح در گروه های مربوط به خود جای گرفته بودند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی آگروکلیمایی، تحلیل خوشه ای، روش وارد، استان خراسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282342>

