

## عنوان مقاله:

تعیین نواحی آب و هوایی استان گلستان با استفاده از تحلیل عاملی و تجزیه خوشه ای

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا انتظاری - استادیار گروه جغرافیای دانشگاه حکیم سبزواری

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

فهیمه رسولی - دانشجوی کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

ناحیه بندی اقلیمی و شناخت مهمترین عوامل و عناصر تأثیرگذار بر هر ناحیه، یکی از راه های شناخت شناسنامه ی اقلیمی نواحی است. برای دریافت شناخت صحیح و جامع از اقلیم استان گلستان، پهنه بندی اقلیمی با روش های نوین آماری مانند تحلیل عاملی و تحلیل خوشه ای انجام شد. برای این منظور تعداد 21 متغیر اقلیمی از 5 ایستگاه هواشناسی استان انتخاب گردید. سپس طی فرایند میانبایی IDW، ماتریس پهنه ای داده ها به ابعاد  $5 \times 11$  به دست آمد و مبنای ناحیه بندی قرارگرفت. بررسی اقلیم استان با روش تحلیل عاملی نشان داد که اقلیم استان ساخته ی 2 عامل است، این عوامل به ترتیب اهمیت عبارتند از: 1 رطوبت و بارش و 2 تابشی و دما می باشند. تحلیل خوشه ای روی 2 عامل آب و هوایی وجود 4 ناحیه ی اقلیمی را در استان نشان داد. یافته ها حاکی از آن است که عامل رطوبت و بارشی حدود 08 درصد رفتار اقلیمی را در استان تبیین می نمایند.

## کلمات کلیدی:

ناحیه بندی آب و هوایی، میانبایی، تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای، استان گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336672>

