

## عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی پهنه ی خراسان با استفاده از روشهای آماری چند متغیره

## محل انتشار:

اولین همایش اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امین شیری کریم وندی - دانشجوی کارشناسی ارشد اب وهواشناسی دانشگاه زنجان

الله مراد طاهریان زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد اب وهواشناسی دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

پهنه بندی اقلیمی یعنی شناسایی پهنه هایی که از آب و هوای یکسانی برخوردارند. به منظور طبقه بندی و پهنه-بندی اقلیمی پهنه خراسان از 9 متغیر اقلیمی از 15 ایستگاه سینوپتیکی استان های خراسان رضوی، جنوبی و شمالی استخراج شد. سپس به منظور پهنه بندی اقلیمی این نواحی از روش تحلیل مولفه های اصلی و تحلیل خوشه ای سلسله مراتبی و غیر سلسله مراتبی استفاده شد. نتایج حاصل از تحلیل مولفه های اصلی استخراج یکمولفه که بیش از 95 درصد واریانس را توجیه کرده است. عامل دمایی به عنوان بیشترین عامل اثرگذار با توجیه 34 درصد واریانس بر روی پهنه شناسایی شد. با تحلیل خوشه ای بر روی مولفه اصلی دو پهنه خشک و نیمه خشک اقلیمی بر روی پهنه خراسان شناسایی شد که وجود مناطق کویری در غرب و جنوب غرب پهنه و همچنین ارتفاعات و عرض جغرافیایی از عوامل تاثیرگذار بر روی تعیین شرایط اقلیمی پهنه خراسان بوده است.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، تحلیل مولفه های اصلی، تحلیل خوشه‌ای، واریانس، خراسان، عرض جغرافیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679374>

