دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر
فصلنامه‌ی علمی- پژوهشی فضای جغرافیایی

سال چهاردهم، شماره‌ی ۴۸
زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۱۰۱-۸۱

عباسعلی آروین اسپنانی[۱]
مهران حیدری[۲]

رتبه‌بندی شهرها بر اساس ضریب سختی آب و هوا
مطالعه موردی: استان چهارمحال و بختیاری

تاریخ دریافت مقاله: ۹۱/۰۳/۰٤ تاریخ پذیرش مقاله: ۹۲/۰۷/۱۵

چکیده

شرایط نامناسب اقلیمی محدودیت کار و فعالیت را در پی دارد. از این رو به‌کارگیری صحیح ضریب سختی آب و هوا برای شهرها و مناطق بد آب و هوا، می‌تواند به اختصاص بهینه بودجه، حقوق و دستمزد با توجه به شرایط اقلیمی منجر گردد. در این پژوهش شهرهای استان چهارمحال و بختیاری بر اساس ضریب سختی آب و هوا با بهره‌گیری از تکنیک-های GIS رتبه‌بندی شدند. برای این منظور بر اساس داده‌های ماهانه ۱۲ ایستگاه منتخب استان، شاخص فشار عصبی در یاخته‌هایی با توان تفکیک ۲۵۰ متر محاسبه و نقشه‌های هم ارزش شاخص فشار عصبی ماهانه به تفکیک در دو فصل سرد و گرم ترسیم گردید. سپس مقدار این شاخص بر اساس موقعیت شهرها از روی نقشه استخراج و شهرهای استان چهارمحال و بختیاری از ۱ تا ۲۵ در دو فصل گرم و سرد رتبه‌بندی شدند. نتایج این تحقیق نشان داد شاخص فشار عصبی در ترکیب با تکنیک GIS می‌تواند مبنای اعطای ضریب سختی آب و هوا برای هر نقطه دلخواه مورد استفاده قرار گیرد. بررسی میانگین شاخص فشار عصبی ۲۵ شهر استان نشان داد نه تنها تعداد ماه‌های سرد در استان چهارمحال و بختیاری بیش‌تر است، بلکه شدت سرما نیز در هشت ماه فصل سرد، بسیار بیش‌تر از شدت گرما در چهار ماه فصل گرم

[۱]-استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور
[۲]- کارشناس اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری.
Email: aspanany@yahoo.com

[Downloaded from geographical-space.iau-ahar.ac.ir on 2026-10-30]

است. بر اساس میانگین سالانه شاخص فشار عصبی، شهرهای بلداجی، نافچ و چلگرد در فصل سرد و شهرهای مال خلیفه و لردگان در فصل گرم سال به ترتیب سردترین و گرم‌ترین شهرهای استان هستند.

کلید واژه‌ها: شاخص فشار عصبی، استان چهارمحال و بختیاری، درون‌یابی، رتبه‌بندی.

[Downloaded from geographical-space.iau-ahar.ac.ir on 2026-10-30]