

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای میکروکلیمای منطقه مازندران و تهران در محیط GIS

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد روشنعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی، دانشگاه محقق

فریبا رضاییان - کارشناس فقه و حقوق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

میکروکلیماتولوژی علم مطالعه آثار متقابل جو و سطح زمین است. این آثار در دراز مدت آشکار شده و به ناحیه، هویت میکروکلیمایی میبخشد. در منطقه مازندران و تهران بدلیل وجود اختلاف ارتفاع از جهت میکروکلیمایی دارای اقلیم متنوعی وجود دارد. هدف این تحقیق بررسی اختلاف بین برخی از عناصر اقلیمی از قبیل فشار، دما، بارش، رطوبت نسبی، ساعات آفتابی و سرعت وزش باد در به وجود آمدن میکروکلیمای متنوع در مازندران و تهران میباشد. در این تحقیق 6 ایستگاه هواشناسی به عنوان نمونه انتخاب شدند که 3 ایستگاه از استان مازندران که شامل سیاه بیشه، آمل و قائمشهر و 3 ایستگاه از تهران که شامل کرج، فیروزکوه و دوشانتپه میباشد. دادههای آماری این ایستگاههای هواشناسی از سال بدو تاسیس تا 0992 از سایت هواشناسی شهرکرد تهیه شد. دادههای آماری ابتدا در نرمافزار EXCEL برای رسم نمودار و سپس از EXCEL به محیط GIS برای تهیه نقشه نهایی منطقههای مورد مطالعه انتقال داده شد. نتیجه بدست آمده حاکی از آن است که با شناخت عناصر اقلیمی میتوان به اختلاف میکروکلیمایی دو منطقه پی برد و همچنین شناخت این عناصر کمک شایانی در برنامه ریزیهای ناحیههای میکند

کلمات کلیدی:

عناصر اقلیمی، مقایسه میکروکلیمای، GIS، مازندران، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192240>

