

پتانسیل یابی اقلیمی شهرستان سمنان جهت توسعه پایدار

(اولین همایش ملی توسعه سمنان-دانشگاه سمنان-۱۳۹۰)

رحیم یوسفی زاده^۱، حمید رضا ملکی^۲، فضل ا... اسماعیلی^۳

چکیده

شهرستان سمنان یکی از شهرستانهای پهناور استان سمنان بوده که دارای تنوع توپوگرافی و اقلیمی خاص می باشد و از نظر فعالیتهای صنعتی، کشاورزی و دامداری نقش مهمی را در اقتصاد استان و کشور ایفاء می نماید. مطالعه پتانسیل اقلیمی، با توجه به محدودیتهای طبیعی آن، همچون کمبود منابع آب، نوع خاک، وقوع خشکسالی و مشکلات ناشی از بیابان زائی، به عنوان یک ضرورت در برنامه ریزیهای استانی مطرح بوده است. در این تحقیق تعیین تیپ اقلیمی شهرستان سمنان جهت پتانسیل یابی آن بر اساس داده های اقلیمی ایستگاه هواشناسی سمنان در دوره آماری ۲۰۰۸-۱۹۸۲ و با استفاده از روش های تجربی و کمی صورت پذیرفته است. با استفاده از روشهای تجربی و کمی (تحلیل عاملی) و تحلیل چهارده عنصر اقلیمی برای منطقه مذکور، تیپ های اقلیمی متعددی در سطح شهرستان تشخیص داده شده است. بر اساس این روشها، دما، تغییرات شبانه روزی آن، بارش و نوع آن و همچنین رطوبت، سهم بزرگی در اقلیم شهرستان ایفاء می کنند. وجود تیپ های اقلیمی گرم و خشک، خشک بیابانی سرد، خشک و نیمه خشک گرم، خشک، خشک سرد و اقلیم کوهستانی از جمله مهمترین نتایج این روشها بوده که در جهت توسعه پایدار شهرستان مذکور حائز اهمیت می باشد.

کلید واژه ها: پتانسیل یابی اقلیمی، توسعه پایدار، روش تجربی، روش کمی، شهرستان سمنان

۱- کارشناس ارشد اقلیم شناسی هواشناسی اداره کل هواشناسی سمنان

۲- رئیس اداره پیش بینی و تحقیقات اقلیمی اداره کل هواشناسی سمنان

۳- عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور