

## عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی استان گیلان با استفاده از لایه های رستری بارش و دما در محیط GIS

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

آتوسا بیگدلی - استادیار دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

ساناز حجتی سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

مجید عبادی فر - کارشناس ارشد شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف پهنه بندی اقلیمی استان گیلان و تعیین اقلیم واحدهای توپوگرافی مختلف آن شامل ساحل و جلگه، مناطق کوهپایه ای، مناطق کوهستانی با ارتفاع متوسط، مناطق کوهستانی مرتفع و مناطق کوهستانی بسیار مرتفع، با استفاده از دو عنصر کلیدی بارندگی و دما انجام گرفته است. برای این کار از سه روش دومارتن، دومارتن اصلاح شده و کوپن و داده های ایستگاههای هواشناسی داخل و اطراف استان در دوره آماری 30 ساله (منتهی به سال آبی 1389-90) و نرم افزار سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS، استفاده گردید. لایه میانگین بارندگی سالانه از روش میان یابی Kriging به صورت رستری و لایه های رستری میانگین دمای سالانه و متوسط حداقل دما در سردترین ماه سال، از طریق اعمال روابط گرادیان بر روی نقشه رقومی ارتفاعی (DEM) تهیه و پس از همپوشانی لایه ها و با در نظر گرفتن روابط و شرایط مرزی، نقشه های پهنه بندی اقلیمی استان برای طبقات ارتفاعی مختلف تولید گردید. نتایج نشان داد، استان گیلان بر اساس روش دومارتن، دارای 6 نوع اقلیم (خیلی مرطوب تا خشک)، مطابق روش دومارتن اصلاح شده دارای 13 نوع اقلیم (خیلی مرطوب معتدل تا خشک سرد) و بر اساس روش کوپن، دارای دو نوع اقلیم (مرطوب و استپی) می باشد که اقلیم های خیلی مرطوب، خیلی مرطوب معتدل و مرطوب در روشهای فوق به ترتیب با 80، 57 و 98 درصد، بیشترین گسترش را دارند. همچنین طبق نتایج بدست آمده، مناطق ساحلی و جلگه‌ای استان دارای اقلیم یکنواخت بوده و مناطق کوهستانی با ارتفاع متوسط، دارای بیشترین تنوع اقلیمی میباشند. به طور کلی میتوان گفت، علی رغم تصور عمومی از یکنواخت بودن اقلیم در سطح استان گیلان، این استان از تنوع آب و هوایی و اقلیمهای مختلف برخوردار بوده و بیشترین تنوع اقلیمی در مناطق جنوبی آن مشاهده می گردد.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، استان گیلان، GIS، دومارتن اصلاح شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357208>

