

عنوان مقاله:

پهنه بندی قلمرو هوازدگی سنگها در استان تهران و البرز

محل انتشار:

دوفصلنامه ژئومورفولوژی کاربردی ایران، دوره 2، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

سمیه عمادالدین - استادیار ژئومورفولوژی دانشگاه گلستان، ایران.

فخرالدین نامجو - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

شهرام محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

روزبه ولوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

شدت و تیپ هوازدگی در نواحی مختلف متفاوت می باشد که این اختلافات ناشی از عوامل جغرافیایی از قبیل عرض جغرافیایی، زاویه ی تابش، ارتفاع، دوری و نزدیکی به دریا و ... می باشد که باتوجه به اقلیم خود، نوع هوازدگی را به وجود می آورد. برای شناسایی وضعی هوازدگی در سطح منطقه ی مورد مطالعه از مدل پلتیر استفاده گردید و از بین هفت مدل پلتیر، دو مورد (مناطق مورفوتنیکی و شدت و تیپ هوازدگی) که به نحو مطلوبی میتوانند وضعی هوازدگی و اشکال مربوط را توصیف کنند، مورد استفاده قرار گرفت. ابزارهای اصلی این تحقیق، نقشه ی توپوگرافی 1:50000 و نقشه زمین شناسی 1:100000 تهی شده توسط سازمان زمینشناسی کشور و عناصر اقلیمی متوسط دما و بارش سالانه 34 ایستگاه در منطقه ی مورد مطالعه می باشد. نتایج نشان داد که از 9 وضعی هوازدگی موجود در مدل پلتیر، 3 وضعی در شرایط اقلیمی منطقه ات 6 فاق می افتد. منطقه ی مورد مطالعه به دلیل توپوگرافی گوناگون، از نظر بارش متنوع است که بیشترین بارش آن متعلق به مناطق کوهستانی می باشد که از نظر مناطق مورفوتنیکی جزء مناطق ساوان تلقی می شود. ویژگی غالب منطقه ی ساوان را میتوان فع 6 الی 6 ت آبهای جاری باشد شدت شدید تا ضعیف و تاثیر متوسط بادهای غالب منطقه نام برد. قسمتهای شمالی منطقه ی مورد مطالعه به دلیل بارش و دمای متوسط جزء منطقه ی نیمه خشک محسوب میشود که بیشتر بخشهای شمالی منطقه ی مورد مطالعه را به خود اختصاص داده است که مهمترین ویژگیهای ژئومورفودینامیکی این مناطق، تاثیر باد وقع 6 الی 6 ت آب جاری متوسط تا شدید است. قسمتهای جنوبی منطقه، به دلیل بارش ناچیز و دمای زیاد جزء منطقه ی خشک محسوب میگردد که بخشهای زیادی از منطقه ی مورد مطالعه را به خود اختصاص داده است که ویژگی غالب منطقه ی خشک را میتوان باد شدید، فع 6 الی 6 ت آب جاری و حرکات توده های ضعیف نام برد. نتایج حاصل از رژیم هوازدگی موجود در مدل پلتیر نشان داد که سه وضعی 6 ت در شرایط اقلیمی منطقه ات 6 فاق می افتد، به طوریکه در مناطق کوهستانی، هوازدگی از نوع مکانیکی ملایم رخ میدهد، در حالیکه بیشترین بخشهای منطقه ی مورد مطالعه را هوازدگی خیلی ملایم به خود اختصاص داده است

کلمات کلیدی:

رژیم هوازدگی، مناطق مورفوتنیکی، مدل پلتیر، استان تهران و البرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/793740>



