سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط مولفه های ژئومورفولوژیک (ارتفاع، شیب و جهت شیب) با ماکزیمم ماندگاری برف– پوش در ارتفاعات تالش

محل انتشار: فصلنامه جغرافیا و توسعه, دوره 21, شماره 73 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 33

نویسنده: سمیه سادات شاه زیدی – استادیار گروه جغرافیا، ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از متغیرهای مهم محیطی که به شدت تحت تاثیر مولفه های ژئومورفولوژیک سطحی قرار می گیرد، ماندگاری پوشش برف در ارتفاعات است. زمان ماندگاری برف در مخازن کوهستانی مستقیما بر پسخوراندهای دمایی، هیدرولوژیکی، فرسایشی، رویشی و زیستی اثرگذار است. درنتیجه مطالعه تعامل سطح توپوگرافی زمین با ماندگاری پوشش برف، ضرورت می یابد. در این پژوهش ارتباط مولفه های ژئومورفولوژیکی ارتفاع، شیب و جهت شیب، با ماکزیمم ماندگاری متوالی برف-پوش براساس داده های ماهواره های ترا و آکوا۱ در دوره آماری ۲۰۰۳ تا ۲۰۲۱، در ارتفاعات تالش محاسبه و بررسی شد. در گام نخست داده ها براساس آستانه ۵۰ درصدی باینری سازی و در گام بعدی اثر بارناکی با استفاده از فیلتر مکانی و زمانی کاهش داده ها با یکدیگر تجمیع و بر این اساس ماکزیمم ماندگاری متوالی برف-پوش به ازای هر سلول در شبکه رستری به صورت سالانه محاسبه و نقشه های پهنه ای تهیه و ترسیم شد. ماکزیم ماندگاری متوالی برف-پوش در طبقات ارتفاعی، شیب و جهت شیب نیز بررسی و همبستگی بین آنها محاسبه شد. همچنین تغییرات مطلق و روند تغییرات نیز بررسی و ترسیم شد. مان های برف-پوش در طبقات ارتفاعی، شب و ماندگاری متوالی برف-پوش به ازای هر سلول در شبکه رستری به صورت سالانه محاسبه و نقشه های پهنه ای تهیه و ترسیم شد. ماکزیمم ماندگاری ماکزیم برف-پوش در امنای مرد طبقات ارتفاعی، شب و دوره آماری به آرامی در حال افزایش درخ مجش نرد مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ تا ۲۵۰ درجه معادل تقریبی اراضی با شیب شمال غربی تا شمالی و کمترین ماندگاری مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ درجه معادل تقریبی اراضی با رست های کل مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ تا ۲۵۰ درجه معادل تقریبی اراضی با شیب شمال غربی تا شمالی و کمترین ماندگاری مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ درجه معادل تقریبی اراضی با شک به مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ تا ۲۵۰ درجه معادل تقریبی اراضی با شیب شمال غربی تا شمالی و کمترین ماندگاری مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۵۰ درجه معادل تقریبی اراضی با جهت مربوط به جهات با آزیموت ۲۰۰۰ تا ۲۵۰ درجه معادل تقریبی اراضی با شیب بیشتری در حال کاهش است و در ارتفاعات بیش از اراضی پست و جلگه ها است. روند تغییرات ماکزیمم مربوط به جهات با آزیموتر ماک درموه های کم ارتفاع تر تانش شرقی با سیب بیشتری ماندگاری مربوط به جهات با آزیمون ماک در درمه ماندگاری مره مربوط به جویی می زر دریم و و پ

كلمات كليدى:

مولفه های ژئومورفولوژیک, برف-پوش, ماکزیمم ماندگاری برف-پوش, کوه های تالش

لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليکا:

https://civilica.com/doc/1882405

