

عنوان مقاله:

تهیه نقشه مخاطرات بهمین با داده های ماهواره ای و مدل ارتفاعی رقومی

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 23، شماره 89 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

Urs Gruber

Harold Haefner

عباس خسروی - مترجم کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی

خلاصه مقاله:

از آنجایی که تهیه نقشه مخاطرات بهمین، یک امر بسیار زمان بر است، هدف ما بهبود و توسعه مدل های تهیه نقشه مخاطرات در مناطق دورافتاده وسیع م یباشد. این مدل براساس تصاویر ماهواره ای و مدل ارتفاعی رقومی در دو نقطه ازکوه های آلپ سوئیس مورد آزمایش قرار گرفته است. برای شبیه سازی مخاطرات بهمین، مدل DEM در رایانه برنامه هریزی و طراحی شده که شامل تع یین مختصات و شاخصه های بهمین در محیط جنگلی است. جنگ لها و مراتع براساس اطلاعات نقشه های موضوعی TM طبقه بندی شده بودند. تاکنون فقط یک طبقه بندی واحد جنگلی انجام شده است. درحالی که تف یکک جنگ لها، بوته زارها و مناطق نزدیک به خط حایل خط فرضی که نزدیک آن هیچ درختی رشد نم یکنند مشکلاتی را ایجاد م یکنند، طبقه بندی چشمه های آب کوچک و تأثیر بهمین در داخل جنگل موفق تآمیز بود. مقایسه نقشه های کاربری زمین و اراضی بهمین نشان م یدهد که 85 درصد از مناطق خطر و ریس کپذیر، بطور صحیح طبقه بندی شده اند. اما برای کاربرد علمی، تف یکک مناطق خط قرمز و آبی رضایت بخش نبود و اصلاحات بیشتری برای کاربرد عملیاتی نیاز دارد که بایستی مرتفع شود. خ طمشی کلی بسیار نویدبخش است و می بایست به سمت هدف های ما، یعنی تهیه نقشه های مخاطرات مورد اطمینان بیشتر با دریچه های بهتر و جدیدتر بسوی تبدیل دوجانبه بین برف و جنگل سوق داده شود.

کلمات کلیدی:

مخاطرات بهمین، نقشه، مدل ارتفاعی رقومی، DEM داد ههای ماهواره ای، نقشه های موضوعی، TM.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/514617>

