

عنوان مقاله:

ارزیابی قدرت تفکیک پذیری اطلاعات ماهواره ای در تعیین سطح تحت پوشش برف

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جهانگیر پرهت - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران

بهرام تفتیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز به سری زمانی کوتاه مدت وسعت میدان های برفی در محاسبات منابع آب و پیش بینی رواناب حاصل از ذوب برف، اطلاعات ماهواره ای با تکرار زمانی کم پاسخگو نیستند. بنابر این بهایزای دستیابی به تکرار زمانی مناسب، قدرت تفکیک مکانی پایین کاهش مییابد. استفاده از این نوع تصاویر نیازمند بررسی تأثیر قدرت تفکیک پذیری اطلاعات ماهواره ای بر دقت تعیین سطح تحت پوشش برف میباشد. در این تحقیق تأثیر قدرت تفکیک پذیری اطلاعات ماهواره ای در تعیین سطح تحت پوشش برف مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور سنجنده AVHRR (Advanced Very High Resolution) با قدرت تفکیک پذیری اسمی معادل 1100 متر و سنجنده Thematic Mapper (TM) ماهواره لندست با قدرت تفکیک پذیری اسمی معادل 28/5 متر انتخاب و مقایسه شدند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66399>

