

عنوان مقاله:

بررسی روش تشخیص و استخراج پیکسل‌های برفی در تصاویر مادیس

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مینا شمس - دانشجوی کارشناسی ارشد فتوگرامتری، دانشکده نقشه برداری، دانشگاه صنعت

محمدرضا مباحثی - دانشیار گروه فتوگرامتری و سنجش از دور، دانشکده نقشه برداری، دانشگاه ص

سیدباقر فاطمی نصرآبادی - دانشجوی دکتری سنجش از دور، دانشکده نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه ن

خلاصه مقاله:

مطالعه سطح پوشش برف و حجم رواناب حاصل از ذوب برف در مدیریت و تامین منابع آب، پیشبینی و کنترل حوادث ناشی از ذوب برف و مسائل هواشناسی و هیدرولوژیکی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. قسمت اعظم سطح پوشش برف در ارتفاعات کوهستانی و نقاط صعبالعبور واقع می‌باشند، بنابراین مطالعه و پایش سطح برف با روشهای سنتی و استفاده از ایستگاههای هواشناسی نیازمند هزینه و زمان بالا می باشد در نتیجه بکارگیری تکنیکهای سنجش از دور جهت بررسی برف در این مناطق ضروری میباشد. هدف از این تحقیق بررسی روشها و الگورتمهای گوناگون تشخیص و شناسایی پیکس لهای برفی در تصاویر حاصل از مشاهدات سنجندهی مادیس 1 میباشد

کلمات کلیدی:

برفسنجی، سنجش از دور،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102440>

