

عنوان مقاله:

تخمین زمان مند عمق برف با استفاده از تصاویر مایکروویو غیر فعال و روش ژنتیک رگرسیون بردار پشتیبان

محل انتشار:

بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک و سومین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محبوبه بواسحاق - دانشجوی کارشناسی ارشد فتوگرامتری - دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی - دانشگاه تهران

مجید اسماعیل زاده - دانشجوی دکتری سنجش از دور - دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی - دانشگاه تهران

مهدی حسنلو - استادیار دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی - پردیس دانشکده‌های فنی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

سنجنده های SSM/I و SSM/IS، در محدوده مایکروویو و به شیوه غیرفعال تصویربرداری میکنند. سنجنده SSM/I توانایی اندازه گیری پارامترهای ژئوفیزیکی را دارد که از این پارامترها برای تحقیق و مطالعه در زمینه های آب و هوا و هیدرولوژی در جهان استفاده میشود. در این مقاله، از داده های سنجنده SSM/I همراه با اندازه گیریهای زمینی عمق برف در ایستگاه های هواشناسی مرکز ملی اطلاعات زیست محیطی به منظور نظارت بر عمق برف در ماه هایی که دارای بارش برف در سالهای 2010 تا 2015 بوده است، استفاده شده است. در روشهای پیشین، برای تعیین عمق برف، فق از یک یا دو باند غیرفعال برای مدلسازی عمق برف استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

عمق برف، رگرسیون بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880108>

