

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات برف مرز ارتفاعات البرز در استان مازندران با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

خلیل غلام نیا - کارشناس ارشد سنجش از دور و - GIS دانشگاه تبر

ساویز صحت - دکتری هواشناسی، عضو هیات علمی پژوهشکده علوم جو سازمان هواشناسی کشور

رحیم یوسفی زاده - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، کارشناس تحقیقات هواشناسی اداره کل هواشناسی مازندران

محمدعلی ملکی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، کارشناس تحقیقات هواشناسی اداره کل هواشناسی مازندران

سیدباقر سلطانی - دکتری فیزیک، رئیس اداره هواشناسی دریایی اداره کل هواشناسی مازندران

احمد اسدی تلوکی - کارشناس ارشد هواشناسی، معاونت توسعه و پیش بینی اداره کل هواشناسی مازندران

خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط اقلیمی حاکم بر ایران و کاهش روند بارش، در سالهای اخیر تنش آبی در کشور محسوس تر شده است. روند تغییر اقلیم حاکم موجب تغییرات چشمگیر در سطوح برفی در مناطق مختلف ایران شده، در چنین شرایطی بررسی زمانی و مکانی ذخایر برفی به یکی از اولویات های مهم کشور تبدیل شده است. از طرفی دیگر، فناوری سنجش از دور فرصت جدیدی را فراهم آورده است تا بتوان محاسباتی دقیق تر و راحت تری را نسبت به مدل های زمین آماری، برای برآورد تغییرات برف انجام داد. در این پژوهش سعی بر آن شد تا به بررسی تغییرات برف مرز ارتفاعات استان مازندران در یک بازه زمانی 18 ساله، از سال 1380 تا پایان 1397 پرداخته شود و تغییرات برف مرز استان در هر فصل شناسایی گردید.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، پردازش تصاویر ماهواره ای، برف مرز، NDSI، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002697>

