

## عنوان مقاله:

برآورد سطح پوشش برف به کمک تصاویر سنجنده MODIS در زیر حوزه آبخیز کوهزنگ علیا

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مرصیه قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

رفعت زارع بیدکی - استادیار دانشگاه شهرکرد

مژگان عباسی

## خلاصه مقاله:

وقوع سیل همواره با خسارت های مالی و جانی فراوانی همراه است پیش بینی بهنگام سیل و ایجاد سیستم های هشدار سیل میتواند در کاهش این خسارت نقش عمده ای بازی کند برآورد شدت سیل و مدزت مان تداوم آن مستلزم در اختیار داشتن اطلاعات کافی از دو عامل مهم ایجاد رواناب یعنی بارندگی و سطح پوشیده از برف در ارتفاعات حوضه ابریز است درحوضه های برف گیر که رژیم بارش در آنها عمدتاً از نوع برف است برآورد سطح پوشیده از برف و دمای این سطح نقش مهمی در برآورد رواناب خروجی از حوضه و پیش بینی بهنگام سیل دارد امروزه تکنولوژی سنجش ازدور و تصاویر ماهواره ای موجب پیشرفت عمده ای در عرصه مطالعه حوضه های ابریز شده است یکی از کاربردهای عمده تکنولوژی سنجش ازدور در مطالعه حوضه های ابریز تعیین اطلاعات مربوط به سطح پوشش برف است ویژگیهای فیزیکی برف پایش با سنجش ازدور را ممکن ساخته است و به دلیل نیاز به پایش پیوسته سطح برفگیر بهره برداری از ماهواره هایی که دوره بازگشت تصویرهای آنها کوتاه است معمول است

## کلمات کلیدی:

سطح پوشش برف، NDS - - MODIS ، حوزه آبخیز کارون شمالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207311>

