

## عنوان مقاله:

برآورد تعیین سطح برف با استفاده از داده ماهواره لندست \_ (مطالعه موردی حوزه خفرو سیور)

## محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجید آسوده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی

رضا جعفری - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی

سیدعلیرضا موسوی - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی

## خلاصه مقاله:

پایش سطوح برف براساس آشکارسازی تغییرات با استفاده از داده های ماهواره ای لندست در یک دوره زمانی 26 سال صورت گرفت. بدین منظور از تصاویر TM ماه می سال 1986 و 2013 به منظور آشکارسازی تغییرات با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده سطوح برف در هر دو تصویر از کاربری های پوشش اراضی و بر نزدنگی تفکیک و طبقه بندی گردید، که مشهودترین نتایج حاصل تغییرات در این دوره حدود 47/97 هکتار تغییر پوشش برف بر نزدنگی بوده است. که این کاهش نشان دهنده تغییرات سطح برف در چشم انداز این منطقه که بوده است.

## کلمات کلیدی:

سطح برف، شاخص NDSI، تصاویر لندست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319028>

