

## عنوان مقاله:

بررسی همدیدی - ماهواره ای بارش برف فراگیر در غرب ایران مطالعه موردی: 13 ژانویه 2002

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

کاظم علی آبادی - مربی سنجش از دور گروه جغرافیا دانشگاه حکیم سبزواری

حسن حاجی محمدی - دانشجوی کارشناسی آب و هواشناسی دانشگاه حکیم سبزواری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی وضعیت بارش برف فراگیر در غرب ایران که شامل استان های همدان، کردستان و کرمانشاه می باشد، از سه پایگاه داده اولی داده های مقادیر بارش برف مربوط به 13 ایستگاه سینوپتیک واقع در منطقه، دیگری داده های شبکه بندی شده متعلق به تارنمای مرکز ملی پیش بینی محیطی/علوم جو NCEP/NCA برای تحلیل های همدید و سومین گروه، داده های مربوط به تصاویر ماهواره MODIS با فرمت HDF بود که برای بررسی پوشش برف در منطقه اخذ شد. نتایج نشان داد که عامل اصلی رخداد برف فراگیر در منطقه استقرار ناه بسیار عمیق مورب با جهت شمال شرق - جنوب غرب که در سمت راست یک بندال دو قطبی ایجاد شده و سبب شده تا منطقه در زیر چرخندگی مثبت قوی قرار گیرد. از طرفی تشکیل جبهه و صعود سریع هوا در لایه های زیرین جو در رخداد این پدیده نقش مهمی را ایفا کرده اند. در نهایت با استفاده از شاخص برفی تفاضلی نرمال شده (NDSI)، مناطق تحت پوشش برف شناسایی شد. این بررسی نشان داد که دو استان کردستان و کرمانشاه بیش از استان همدان تحت تاثیر برف و بارش آن بوده اند.

## کلمات کلیدی:

بارش برف، همدیدی، ماهواره ای، غرب ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562377>

