

## عنوان مقاله:

بررسی سطح پوشش برف در حوضه کرخه، در ارتباط با سیگنالهای اقلیمی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ابراهیم فتاحی - عضو هیات علمی پژوهشکده هواشناسی

کیوان نوحی - عضو هیات علمی پژوهشکده هواشناسی

مجید دلآوری - دانشجوی دکتری منابع آب

## خلاصه مقاله:

هیدرولوژی برف در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب و تولید برقابی در حوضه های کوهستانی بسیار اهمیت دارد. در این مطالعه از داده های سیگنال های بزرگ مقیاس اقلیمی استفاده شده است. سیگنال های بزرگ مقیاس اقلیمی یکی از عواملی هستند که می توانند در تحلیل تغییرات فصلی و سالانه بارش و دما و پوشش برف موثر باشند. در این بررسی از داده های ماهانه شاخص نوسان جنوبی (SOI) نوسان اطلس شمالی NAO و پدیده ENSO در مناطق NINO 4، NINO3، NINO3.4 و NINO 1.2 استفاده شده و با به کارگیری از شبکه عصبی مصنوعی، پیش آگاهی پوشش برف حوضه کرخه برای بازه های زمانی همزمان، سه ماهه و شش ماهه انجام گردیده است. نتایج نشان داد سیگنال های اقلیمی NAO، SOI، NINO 4 و NINO 1.2 به عنوان موثرترین سیگنال ها بر پوشش برفی حوضه کرخه بوده و برای پیش آگاهی از سطح پوشش برف این حوضه می توان از این سیگنال ها استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

پوشش برف، سیگنال های هواشناسی، نوسان اطلس شمالی، شاخص نوسان جنوبی، حوضه کرخه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50428>

