

عنوان مقاله:

تحلیل اثر سامانه بلوکینگ در ایجاد بارش استان اردبیل مطالعه موردی: اکتبر 2008

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

همایون پری - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

مسیح اله محمدی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

یگانه خاموشیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بلوکینگ سامانه های جوی هستند که باعث رکود و ثابت ماندن الگوهای جوی برای چند روز حتی یک هفته میشوند و سبب جاری شدن سیل و یا خشکسالی و یا بالا رفتن دمای هوا و یا کاهش دما نسبت به حالت نرمال میگردند؛ و به دلیل ثابت ماندن الگوهای جوی در اثر وجود سامانه های بلوکینگ پیش بینی وضع هوا برای چند روز حتی یک هفته آسانتر خواهد شد. به منظور تحلیل اثر سامانه بلوکینگ بر بارشهای استان اردبیل، نقشه های هوای میانگین فشار سطح دریا، 500 هکتوپاسکال مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. با استفاده از نقشه های همدیدی، موقعیت و جابجایی سیستم های جوی همچون ناوه ها، پشته ها، سامانه های کم فشار و پرفشار سطح زمین بررسی شده است. نتایج نشان داد با استقرار پرفشار در روی سیبری و تقویت آن و حرکت کم فشار که روی عراق به روی ایران، باعث استقرار سامانه بلوکینگ در شمال استان اردبیل و جابجای ناوه های وابسته بدان به طرف جنوب شد، تغذیه رطوبت این سامانه از طرف دریاچه خزر وقوع بارش شدید در منطقه مورد مطالعه را باعث گردیده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل سینوپتیک، بارش، سامانه بلوکینگ، استان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781070>

