

## عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیکی مخاطره بارش سنگین در استان کرمانشاه (مطالعه موردی: بارش 6 تا 7 آبان 1394)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

اشرف برون - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز

جعفر مرشدی - استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز

## خلاصه مقاله:

وقوع بارش های شدید و رگباری از جمله ویژگی های آب و هوایی مناطق خشک و نیمه خشک است که موجب بروز سیل می شود. وقوع چنین بارش هایی حاصل ترکیب شرایط سینوپتیکی و محیطی است. عبور سیکلون هایمدیترانه ای مهمترین عامل بروز بارش های سیل آسا در ایران است. اما در برخی مناطق ایران از جمله نواحی جنوب غربی، تحت تأثیر سیکلون های مدیترانه ای قرار نمی گیرد. این پژوهش با هدف تحلیل سینوپتیکی مخاطره بارش سنگین در استان کرمانشاه در تاریخ 6 تا 7 آبان 1394 انجام شده است. در این راستا آمار روزانه بارندگی ایستگاه های مورد مطالعه در استان کرمانشاه طی 2 روز (6 و 7 آبان)، 1394 از سازمان هواشناسی کل کشور تهیه و مورد تحلیل قرار گرفته است. نقشه پهنه بندی بارش طی دوره مطالعاتی در ایستگاه های مورد مطالعه در استان کرمانشاه در نرم افزار ArcGIS10 تهیه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. به منظور تحلیل سینوپتیکی بارش مذکور و چگونگی ورود سیستم های سینوپتیک به منطقه از نقشه های روزانه ترازهای سطح زمین و 500 هکتوپاسکال از سایت نوا اخذ گردید و سامانه های بارشی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج تحلیل نقشه های هواشناسی نفوذ سامانه ناپایدار جوی در تراز میانی جو بر روی غرب کشور را نشان می دهد. این سامانه که به صورتیک ناوه عمیق مشخص بوده به عرض های پایین تر نفوذ و تا روی دریای سرخ امتداد داشت در روز 6 آبان ماه سامانه مذکور بر روی مناطق غرب کشور مستقر گردید. در سطح زمین کم فشار حاکم بر روی خلیج فارس به عرضهای بالا نفوذ و در تداخل با کم فشار دریای سرخ باعث تقویت رطوبتی سامانه ناپایدار گردید. به طوری که بیشترین حجم بارش سامانه مذکور در روز دوم فعالیت بوده که با توجه به ویژگی های فوق و شرایط همرفتی وقوع سیل و بارش سنگین در استان کرمانشاه رخ داده است

## کلمات کلیدی:

مخاطره، بارش سنگین، سیستم های سینوپتیکی، استان کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458823>

