

عنوان مقاله:

تحلیلی از اوضاع جوی بارش سنگین منجر به مخاطره سیل 8 اسفند 1388 ایوانغرب

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

یوسف قویدل رحیمی - استادیار گروه اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس

داریوش حاتمی زرنه - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به تحلیل همدید بارش سنگین 66/8 میلیمتری منجر به سیل 8 اسفند 1388 برابر با 27 فوریه 2010 ایوانغرب پرداخته شد. ابتدا از طریق داده های ایستگاه های زمینی بارش سنگین مذکور شناسایی و سپس با استفاده از داده های جوبالا و ترسیم نقشه های مربوطه، بارش سنگین ایوانغرب مورد تحلیل قرار گرفت. ترسیم و تحلیل نقشه-ها حاکی از ایجاد گرادبان شدید فشار بین کمفشار دو هسته های مستقر در غرب، شمالغرب و ایران مرکزی با پرفشارهای شمال دریای خزر از سمت شمال و پرفشار شمالشرق آفریقا از سمت غرب و جنوبغرب است. کشیده شدن فرود عمیق بر روی عراق، عربستان و شرق مدیترانه در تمامی ترازها و قرارگیری ایران در قسمت شرق ناوه و زیر منطقه واگرایی بالایی، بالاسو بودن هوا در تمامی سطوح که موجب صعود هوا و ناپایداری شده، منفی بودن مقادیر پیچانه که نشان دهنده وجود ادی برای تمامی سطوح اتمسفری است، به علاوه ضخامت زیاد جو در زمان رخداد بارش سنگین و همچنین مثبت بودن مقادیر تاوایی در کلیه ترازها که گویای جریان واگرایی و صعودی هوا برای تمامی سطوح جو است از عوامل رخداد بارش سنگین بوده است. استقرار رودباد بزرگ جبهه قطبی بر روی غرب کشور و ادغام آن با رودباد مستقر در اروپا و مدیترانه از سمت غرب و رودباد مستقر در غرب چین از سمت شرق موجب تشدید ناپایداریها و ایجاد شرایط باروکلینیک برای ایوانغرب شده است. منابع عمده رطوبتی بارش سنگین ایوانغرب در سطوح 500 و 700 هکتوپاسکال دریای مدیترانه و دریای سرخ می باشد، اما در ترازهای 850 و 1000 دریای خزر نقش اصلی تامین رطوبت بارش سنگین را ایفا میکند. نقشهها نشان دهنده ایجاد همگرایی و ادغام رطوبتی بر روی غرب و شمالغرب ایران می باشند که از شرایط اصلی وقوع بارشهای سنگین محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل سینوپتیک، بارش سنگین، مخاطره سیل، ایوانغرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307609>

