

عنوان مقاله:

واکاوی همدیدی بارش سنگین رامسر (17 شهریور 1395) (7 سپتامبر 2016)

محل انتشار:

نخستین همایش ملی «آینده نگاری راهبردی در حوزه علوم جغرافیایی و مطالعات شهری- منطقه ای» (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اباذر اسمعیلی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران، ایران

علیرضا ناصری - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد، ایران

میترا بهادری نیا - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

جمشید سلیمی خانقاه - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بارش های سنگین، هر ساله در ایران و جهان خسارت های جانی و مالی را به بار می آورد. پژوهش حاضر، به منظور بررسی سینوپتیک بارش سنگین 142 میلی متری رامسر در روز 17 شهریور سال 1395 به انجام رسیده است. این پژوهش، با دیدگاه محیطی به گردش جو صورت گرفته که در آن، ابتدا مقدار بارش رخ داده، توسط ایستگاه های زمینی شناسایی شده و سپس با دریافت داده های سطوح فوقانی جو و تحلیل آنها، علل ریزش این بارش سنگین مشخص گردید. نقشه های مورد استفاده در این پژوهش، نقشه های فشار سطح دریا، ارتفاع ژئوپتانسیل، تاوایی، وزش رطوبتی و امگا در سطوح 500 و 850 و نقشه ضخامت سطح 1000 تا 500 هکتوپاسکال بوده اند. تحلیل نقشه های جوی نشان داده اند که عوامل موثر بر وقوع بارش سنگین در روز 17 شهریور 1395 وقوع یک چرخنده در مدیترانه و ناهمبندی بر روی ترکیه در ترازهای 500 و 850 هکتوپاسکال، ناپایداری و همرفت شدید در تمام سطوح جوی از 850 تا 500 هکتوپاسکال و تاوایی مثبت یا سیکلونی در ترازهای جوی 850 و 500 هکتوپاسکال می باشد. نقشه های ضخامت نیز بیانگر ورود توده هوای سرد از عرض های بالا و هوای گرما از عرض های پایین بوده و بارش نیز از نوع گرم بوده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل سینوپتیک، بارش سنگین، چرخنده، ناهمبندی، رامسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/813992>

