

عنوان مقاله:

تحلیل همدیدی، دینامیکی بارش فراگیر 25 و 26 مارس 2019 استان فارس

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

روح اله جعفری - کارشناس ارشد اداره کل هواشناسی فارس

مهرزاد سیف - رئیس گروه تحقیقات اداره کل هواشناسی فارس

لیلا تقدسی - کارشناس هواشناسی سینوپتیکی - دینامیکی هواشناسی استان فارس

خلاصه مقاله:

از انواع مخاطرات می توان مخاطرات آب و هوایی را نام برد که منشاء وقوع آن رخداد پدیده های آب و هوایی مانند توفان، سیلاب، تگرگ و خشکسالی می باشد که امکان هشدار آن وجود دارد. سیل از جمله مخاطرات قابل مدیریت است که با انجام اقدامات مناسب و آمادگی در برابر آن می توان خطرات این رخداد را تا حد زیادی کاهش داد و پیش بینی زمان و شدت بارندگی در حوضه آبریز نقش چشمگیری در کاهش خسارات سیل دارد. رودباد جنب حاره ای با حداکثر سرعت 60 متر بر ثانیه از قسمت های جنوب غربی ایران وارد کشور شده است و موجب تزریق رطوبت از دریای سرخ به این مناطق می شود. همچنین گسترش رودباد قطبی به عرض های جنوبی تر، موجب فعال شدن تزریق هوای مرطوب از اقیانوس اطلس و هند به خاورمیانه شده است. همچنین با توجه به نقشه های تراز سطح زمین زبانه های کم فشار به استان نفوذ کرده و با انتقال رطوبت از خلیج فارس شرایط مساعدی جهت بارندگی در استان فراهم می کند. در ساعت گرینویچ روز 25 مارس فشار در سطح زمین با 5/2 هکتوپاسکال کاهش نسبت به روز قبل به 1006/3 رسید و ارتفاع تراز 500 هکتوپاسکال نیز بدون تغییر نسبت به روز قبل 570 دکامتر بود. در استان فارس بیشترین بارش روز 25 مارس 2019 از شهرستان های سپیدان، درودزن و اقلید به ترتیب با 102/6، 93/2، 90/6 گزارش شد. در روز 26 مارس در سطح زمین مرکز کم فشار 1005 هکتوپاسکال بر روی شبه جزیره عربستان شمال خلیج فارس تشکیل شد که زبانه های این مرکز کم فشار به سمت مناطق جنوب غربی و غربی کشور گسترش پیدا کرده و باعث انتقال رطوبت از خلیج فارس به قسمت های جنوب غربی ایران و استان فارس شده در نتیجه شرایط مساعد برای بارندگی فراهم شده است. نقشه ها نشان می دهد ناهه عمیق تر شده و بارش های خوبی در سطح استان مشاهده شده است. با حرکت تدریجی ناهه به قسمت های شرقی استان بیشترین میزان بارش ها در قسمت های شمال شرقی و شرقی رخ داد. شاخص ناپایداری K در ساعت 00 گرینویچ به 33 رسید که نشان دهنده رطوبت بالای جو بوده و تداوم بارش ها را در تمام استان شاهد بودیم. بیشترین میزان بارش های استان از شهرستان های نی ریز استهبان و اقلید به ترتیب با 48/9، 46/7، 45/7 میلیمتر گزارش شده است

کلمات کلیدی:

تحلیل همدیدی، دینامیکی، شاخص ناپایداری، مدیریت سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1035430>

