

## عنوان مقاله:

تحلیل اختلاف درجه حرارت هوا و دریا بر بارش های سنگین و فراگیر سواحل جنوبی خزر طی فصل پاییز

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 49، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

همت اله رورده - استادیار اقلیم شناسی، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه مازندران

طاهر صفراد - استادیار اقلیم شناسی، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه مازندران

## خلاصه مقاله:

در پژوهش پیش رو ارتباط بین اختلاف درجه حرارت سطح دریا و هوا بر بارش های سنگین و فراگیر سواحل جنوبی خزر طی فصل پاییز بررسی شده است. داده های روزانه بارش ایستگاه های سینوپتیک آستارا، بندر انزلی، رشت، رامسر، بابلسر، قائمشهر، و گرگان طی سالهای ۱۹۸۶ تا ۲۰۱۳ گردآوری شد. روزهایی که مقدار بارش آن ها حداقل در پنج ایستگاه بیشتر از صدک ۹۵ آن سال بود به عنوان روزهای بارش سنگین و فراگیر تعریف شد. مشخص شد که افزایش در بخش های جنوبی خزر بارش های سنگین و فراگیر را فقط در بخش شرقی منطقه مورد مطالعه به صورت معناداری افزایش میدهد. با بهره گیری از روش ادغام وارد و محاسبه همبستگی بین داده ها، سه خوشه تشخیص داده شد: خوشه اول بیشینه شیو در راستای شمال غرب به جنوب شرق؛ خوشه دوم در راستای شمال به جنوب؛ و خوشه سوم در راستای غرب به شرق را بیان میکنند. ایستگاه های واقع در شرق منطقه مورد مطالعه در خوشه دوم بارش بیشتری داشتند؛ برعکس، ایستگاه هایی که در غرب قرار داشتند طی خوشه سوم بیشترین بارش را دریافت میکردند. بر اساس واکاوی همدیدی خوشه ها، استقرار هسته پرفشار در شمال غرب دریای خزر سبب ریزش هوای سرد از عرض های شمالیتر و ایجاد بارش های سنگین و فراگیر در منطقه میشود.

## کلمات کلیدی:

اختلاف درجه حرارت دریا و هوا، بارش سنگین و فراگیر، سواحل جنوبی خزر، فصل پاییز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298689>

