

عنوان مقاله:

تحلیل رژیم بارندگی منطقه جنوب و جنوب غرب کشور

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 22، شماره 851 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن لشگری - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

هوشنگ قائمی - سازمان هواشناسی کشور

فاطمه پرک - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، گروه جغرافیا دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

اولین پارامتری که میتواند در مطالعه ترسالی و خشکسالی مورد توجه قرار گیرد، بارش است. این پارامتر ارتباط مستقیمی با سامانه‌های بارشی ورودی به ایران و همچنین منابع رطوبتی که رطوبت را به درون آنها تزریق میکند، دارد. مطالعات انجام شده بر روی سامانه سودانی نشان میدهد که بارشهای نیمهجنوبی کشور ارتباط نزدیکی با میزان فعالیت این سامانه در دوره سرد سال دارد و این سامانه در بارشهای سیلاسای نیمهجنوبی و جنوب غرب کشور نقش اول را ایفا میکند. بررسی نقشه های همدیدی در روزهای بارشی سنگین و روزهای بارشی اندک نشاندهنده دو الگوی متفاوت حاکم در منطقه طی این دو دوره است. در الگوی موج بارشی سنگین، کم فشار سودانی بر روی جنوب غرب دریای سرخ، استقرار یافته است و دامنه آن به صورت مورب از جنوب غرب به سوی شمال شرق امتداد یافته و مناطق جنوبی و جنوب غربی ایران را تحت تاثیر قرار داده است. در این الگو بر روی جنوب شرق شبه جزیره عربستان پرفشار حاکم است و جریانات حاکم بر روی این منطقه رطوبت و گرما را از روی دریای عمان و عرب و از طرف دیگر خلیج عدن و دریای سرخ را به جلو سامانه مذکور تزریق نموده و توسط سیستم سودانی وارد مناطق جنوبی ایران مینماید و به علت عمیق شدن ناوه شرق مدیترانه و ریزش هوای سرد از نواحی عرضهای شمالی به پشت سامانه سودانی این سیستم فوقالعاده قوی گردیده و به حالت دینامیکی درآمده و بارش سنگین را در منطقه ایجاد کرده است. در الگوی موج بارشی ضعیف، کم فشار سودانی فوقالعاده ضعیف عمل کرده است و دامنه آن به صورت شرقی- غربی گسترده شده و دامنه آن از مناطق جنوبی شبه جزیره عربستان عبور کرده است. همچنین در این الگو در مناطق جنوب شرقی شبه جزیره عربستان سیستم چرخندی حاکم است.

کلمات کلیدی:

تحلیل همدیدی، کم فشار، پرفشار، سودان، موج بارشی، بارش سنگین، دریای مدیترانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200556>

