

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای برداری باد و نقش آن در طوفان‌های گردوغباری سیستان ایران

محل انتشار:

جغرافیا و پایداری محیط، دوره 2، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

تقی طاوسی

محمد سلیقه

نعمت ا... صفرزایی

خلاصه مقاله:

منطقه‌ی سیستان یکی از مناطق بادخیز در شرق ایران است. در این پژوهش به بررسی پارامترهای باد برداری سیستان پرداخته شده است. برای انجام این کار از داده‌های روزانه، ماهانه و سالانه‌ی گردوغبار و سرعت و جهت باد ایستگاه هواشناسی همدید زابل (۱۹۹۹-۲۰۰۸) استفاده شده است. برای بررسی مسیر طوفان‌های گردوغباری، پنج روز از شدیدترین روزهای گردوغباری انتخاب شدند. پوشش مکانی داده‌های مورد بررسی ۵ تا ۵۵ شمالی و ۱۰ تا ۱۰۰ شرقی است. نتایج به‌دست‌آمده طی دوره‌ی آماری مورد مطالعه، نشان می‌دهد که بادهای شدید سیستان از دو سامانه‌ی گردشی فعال نشأت گرفته‌اند. از یک سو سامانه‌ی پراارتفاع مستقر بر دریاچه‌ی خزر که در شمال غرب منطقه‌ی سیستان واقع شده و حرکت واپرخندی در این سامانه، موجب پراکنش هوا از مرکز به اطراف می‌شود. از سوی دیگر، سامانه‌ی کم‌ارتفاعی در جنوب شرق منطقه‌ی سیستان مستقر شده است که به‌صورت یک چرخند، موجب مکش هوای اطراف می‌شود. با توجه به اینکه این سامانه در شرق و جنوب شرق سیستان واقع شده است، پس در مسیر حرکت شمالی جنوبی، هوای خارج شده از سامانه‌ی پراارتفاع واقع بر دریاچه‌ی خزر تاثیر گذاشته و به حالت شمال غربی جنوب شرقی در آورده است.

کلمات کلیدی:

: بردار باد، سیستان، گردوغبار، جهت باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410600>

