

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق متأثر از طوفان های گرد و غبار در منطقه جازموربان با استفاده از مدل لاگرانژی HYSPLIT

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم ارجمند - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا راشکی - استادیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی،

خلاصه مقاله:

منطقه جازموربان واقع در جنوب شرق کشور با توجه به خشک شدن هامون جازموربان بستر مساعدی برای برداشت ذرات ریزدانه است. رهگیری خط سیر طوفان های گرد و غبار در منطقه جازموربان با استفاده از مدل HYSPLIT صورت پذیرفت. نتایج نشان داد: در پاییز و زمستان طوفان های گرد و غبار همراه با توده های هوا به ارتفاعات کمتری صعود می کنند در حالی که در بهار و تابستان به ارتفاعات بالاتری صعود و مسافت بیشتری را طی می کنند طوفان های گرد و غبار شکل گرفته در منطقه جازموربان در تمام فصل ها محدود به جنوب شرق ایران به ویژه سواحل مکران و دریای عمان را تحت تاثیر قرار می دهند. در فصل زمستان و پاییز علاوه بر جنوب شرق ایران غرب کشور پاکستان و شمال دریای عمان را نیز تحت سیطره خود قرار می دهند. در فصل بهار توده های هوا به گستره زیادی از شرق و جنوب کشور و غرب کشور پاکستان و تا حدودی کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس کشیده می شوند. در فصل تابستان جهت حرکت آن عموماً گستره جنوبی منطقه است که می توانند، سواحل مکران، دریای عمان و بخشی زیادی از خلیج فارس و کشورهای حاشیه آن را تحت تاثیر قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

جازموربان، طوفان گرد و غبار، مدل HYSPLIT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586712>

