

عنوان مقاله:

بررسی سینوپتیکی رابطه شدت وزش بادهای 120 روزه با تعداد روزهای همراه با گردوغبار در زابل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد فرتوت عنایت - کارشناس اداره هواشناسی سینوپتیک شهرستان سراوان - 2

هادی داور - کارشناس اداره هواشناسی سینوپتیک شهرستان زابل

غلامحسین عابدی - رئیس اداره هواشناسی سینوپتیک شهرستان زابل -

خلاصه مقاله:

باد و گردوغبار از عناصر و پدیده‌های آب و هوایی با همبستگی بسیار زیاد نسبت به هم هستند که ویژگیهای آنها در ایستگاههای سینوپتیکی سراسر دنیا اندازه‌گیری و ثبت میشود. پدیده محیطی باد بر اثر آرایش الگوهای فشاری لایه‌های جو و موقعیت توپوگرافی هر منطقه تشکیل و متناسب با پتانسیل فرسایش خاک در اراضی خشک و فقیر از پوشش گیاهی، سبب تشکیل، حرکت، و انتشار گردوغبار در هوا میشود. موقعیت جغرافیایی و کم ارتفاع دشت سیستان از سطح دریا و ارتفاعات پیرامونی آن به همراه آرایش مناسب الگوهای فشاری در تابستان، سبب تشکیل بادهای محلی مداوم و شدید موسوم به 120 روزه در زابل میشود. تماس این بادهای با پهنه‌های خشک نظیر اراضی کشاورزی، بستر رودخانه‌ها و تالاب‌های بین‌المللی هامون شرایط را برای تشکیل طوفانهای گردوغبار و گردوغبار در شمال استان سیستان و بلوچستان فراهم میکند. بررسی سینوپتیکی داده‌های هواشناسی نشان میدهد که اگرچه قدرت وزش باد فاکتور اصلی تشکیل توده‌های گردوغبار است اما همبستگی قابل توجهی با تعداد روزهای همراه با گردوغبار در زابل ندارد. مقاله حاضر سعی دارد تا ضمن اثبات این موضوع، با تحلیل سینوپتیکی داده‌های بلندمدت ایستگاه هواشناسی زابل و بررسی تصاویر دورسنجی، تأثیر خشک شدن تالاب بین‌المللی هامون بر تعداد روزهای همراه با گردوغبار در این شهرستان را نیز بررسی کند.

کلمات کلیدی:

هواشناسی، گردوغبار، تالاب هامون، زابل، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537305>

