

عنوان مقاله:

بررسی طوفان های مولد گردوغبار از طریق رسم گل طوفان در رخساره های فرسایشی شمال اردکان

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گردو غبار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منیرالسادات طباطبایی زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت بیابان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

علی بمان میرجلیلی - محقق پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

محمدرضا فاضل پور عقدایی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا به واسطه طوفان های گرد و غبار یکی از مهم ترین عوامل آلوده کننده هوا در کشور ایران و کشورهای همسایه طی چند سال اخیر بوده است. به طوری که این طوفان ها خسارات مالی و جانی زیادی به همراه داشته اند. مطالعه بادها و شناسایی آن ها به خصوص از طریق رسم گلبادها به عنوان یکی از روش های موثر برای مهار اثرات سوء بادها و اتخاذ تدابیر مناسب در مواجهه با آن ها قدمتی طولانی دارد اما درصد زیادی از بادهایی که در رسم گلبادها نقش دارند، در عمل نقشی در تولید طوفان و گرد و خاک ندارند چرا که بادهای طوفان زا و مولد گرد و خاک به سرعتی بیش از سرعت آستانه، جهت برداشت و حمل ذرات غبار و به تبع آن ایجاد گرد و خاک، نیاز دارند. به منظور رفع مشکل مذکور و تحلیل دقیق تر بادهای مولد طوفان های گرد و خاک، نمودار دیگری با عنوان گل طوفان تعریف و مورد بررسی قرار گرفته است که قادر است فراوانی بادهای با شرایط گرد و خاک و غبارناکی را بهتر از گلباد نشان دهد. دشت یزد-اردکان یکی از مناطق خشک و نیمه خشک بوده که با توجه به اقلیم و موقعیت این منطقه مستعد برای فرسایش بادی می باشد. در این تحقیق پس از مشخص شدن سرعت آستانه برای هر یک از رخساره ها، گل طوفان مربوط به هر یک از آن ها تهیه شد نتایج نشان می دهد که بادهای با جهت شمال غربی اصلی ترین بادهای موثر در شکل گیری طوفان های گردو خاک و به تبع آن فرسایش بادی در منطقه است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا؛ طوفان؛ گرد و غبار؛ گلباد؛ گل طوفان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237753>

