

عنوان مقاله:

تحلیل مکانیسم شکلگیری و عملکرد ریزگرد

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد رضا ملایری - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه شیراز ایران

احمد عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش محیط زیست دانشگاه شیراز ایران

پیام ستوده - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه شیراز ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر دخالت بی رویه ی انسانها در طبیعت، باعث تشدید رخدادهایی شده است که امروزه شاهد آسیبهای آنها هستیم یکی از این موارد طوفانهای غباری می باشد که در بسیاری از نقاط کره ی زمین مشاهده شده است وقتی باد با سرعت یا انرژی کافی در مجاورد سطح زمین بوزد، به ذرات سطحی خاک نیرو وارد کرده و آنها را به جریان هوا وارد می کند. تحت شرایط اتمسفری مختلف، رفتار جریان هوای حامل ذرات، متفاوت خواهد بود به طوری که پس از طی مسافتی طولانی، امکان نشست آنها روی سطوح زمین وجود دارد آنچه که در این مقاله مرود توجه بوده است تشریح پدیده ی ریزگرد از ابتدای شکل گیری تا انتهای نشست را شامل می شود برای مقابله با هر اتفاق و خطرات آن باید از اصول حاکم بر موضوع و اقدامات صورت گرفته در گذشته پیرامون آن اطلاع پیدا کرده . هدف این مقاله، شناخت کامل ریزگرد است تا بتوان رفتار آن را با جزئیات بیشتری درک کرد و برای کاهش ایجاد آن و تقلیل اثرات ناشی از آن برنامه ریزی نمود.

کلمات کلیدی:

ریزگرد، طوفان غبار، سرعت آستانه ی سیال، جهش، معلق شدن نشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517179>

