

عنوان مقاله:

ریزگردها و اثرات زیست محیطی آن

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فاطمه نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه محیط زیست، واحد آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، آباد، ایران

هانیه نوزری - گروه محیط زیست، واحد آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، آباد، ایران

خلاصه مقاله:

ریزگرد پدیده‌های جوی است و مجموعه ای است از گرد و غبار، دود و دیگر ذره های خشک معلق در هوا که باعث کدر شدن آسمان و در اغلب موارد سبب کاهش دید نیز می شوند. خاستگاه ریزگرد آلاینده های صنعتی، آمدوشد خودروها، آتش سوزی جنگل ها، گسترش بیابان ها، شخم زدن زمین در آب و هوای خشک و ... است. ریزگرد اغلب زمانی رخ میدهد که ذرات گردوغبار و دود در هوای خشکافزایش یابد. در ادبیات هواشناسی، کلمه غبار به طور کلی برای نشان دادن آئروسول های کاهش دهنده از نوع مرطوب استفاده می شود. این نوع آئروسول ها معمولا از واکنش های شیمیایی پیچیده ایبه وجود می آیند که گازهای دی اکسید گوگرد در هنگام احتراق به قطرات کوچک اسید سولفوریکتبدیل می شوند. واکنش ها در حضور نور خورشید، رطوبت نسبی زیاد و جریان راکد هوا افزایش می یابد. به نظر می رسد که یک جز کوچک از آئروسول های مبهم مرطوب از ترکیبات آزاد شده توسط درختان،مانند ترپن ها حاصل شود. به همه این دلایل، غبار مرطوب در درجه اول یک پدیده در فصل گرم است. ممکن است هر تابستان مناطق وسیعی از مه و غبار با هزاران کیلومتر مساحت تولید شود.

کلمات کلیدی:

ریزگرد، آلاینده های صنعتی، آئروسول، اسید سولفوریک، رطوبت نسبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492779>

