

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تیپ های هوای همدان و آلاینده های جوی اکسیدهای نیتروژن در زمان رویداد پدیده گردوغبار

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران با محوریت محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حمید نوری - استادیار آب و هواشناسی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ملایر

بختیار محمدی - استادیار آب و هواشناسی، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه کردستان

دیمن غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

پدیده گردوغبار به عنوان یکی از آلاینده های هوا یکی از بلایای مهم جوی در بسیاری از کشورهای جهان به ویژه مناطق خشک و نیمه خشک است که در سال های اخیر میزان فراوانی آن در سطح منطقه ای و جهانی افزایش یافته است. توفان های گردوغبار آثار و پیامدهای زیست محیطی نامطلوبی در زندگی انسان و پیرامون او بر جای می گذارد. شناخت ماهیت و منشا و اثرات و عوامل موثر بر پدیده گردوغبار در تعیین روش های کنترل آن نقش به سزایی دارد به این منظور ضمن بررسی و تحلیل آماری پدیده گردوغبار به بررسی همید تیپ های هوا و وضعیت آلاینده های اصلی هوا در زمان رخداد گردوغبار در شهرستان همدان پرداخته شد و مشخص شد که تیپ های بسیار سرد روزهای گرد و غباری فصل زمستان به دلیل وارونگی دما و تیپ های هوای گرم و داغ روزهای غبارآلود در فصل تابستان باعث افزایش غلظت اکسیدهای نیتروژن هوا در روزهای گردوغباری و تشدید آلودگی هوا در هنگام رویداد این پدیده در همدان هستند در نهایت با توجه به ارتباط تیپ های هوا در تغییرات و تداوم حضور آلاینده های هوا و تاثیر این دو بر روی سلامت ساکنین حوزه های آبخیز، کاربرد تیپ بندی هوا و الگوهای گردشی سینوپتیک موجب افزایش دقت در پیش بینی های کیفیت هوا و در نتیجه موجب بهبود و ارتقا نحوه مدیریت پدیده گردوغبار می گردد.

کلمات کلیدی:

پدیده گردوغبار، تیپ بندی هوا، آلاینده جوی، اکسیدهای نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316723>

