

عنوان مقاله:

پهنبندی و پایش گرد و غبار محیطی در محدوده شرکت سنگ آهن مرکزی ایران-بافق/ 1391

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالحسین رضائی پورباغدر - دانشجوی دکتری بیابانزدایی، دانشگاه هرمزگان

فرهاد نژادکورکی - عضو هیئت علمی، دانشگاه یزد

محمدحسین حکیمی - عضو هیئت علمی، دانشگاه یزد

احمد نوحه گر - عضو هیئت علمی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

بدون شک اصلیتیرین راه رسیدن به توسعه پایدار همه جانبه، حفاظت از محیط زیست و کنترل آلایندههای زیستمحیطی است. استخراج و بهرهبرداری از معادن یکی از منابع انتشار ذرات گرد و غبار و آلودگی هواست. هدف از این مطالعه ارزیابی وضعیت گرد و غبار محیطی در محدوده شرکت سنگ آهن مرکزی به منظور اجرای موثرتر اقدامات کنترلی در کانونهای انتشار میباشد. برای پایش گرد و غبار در طول سال 1391، در پایان هر فصل نمونهبرداری از ذرات غبار در یازده نقطه از محدوده معدن توسط دستگاه غبارسنج محیطی انجام شد. سپس نقشههای گستره غبار با استفاده از تکنیک زمینآمار و به کمک روش کریجینگ برای 4 دورهاندازهگیری شده تهیه گردید. نتایج این تحقیق نشان میدهد که میزان گرد و غبار در محدوده شرکت سنگ آهن مرکزی ایران- بافق(معدن چغارت) در چهار نوبت اندازهگیری در سال 1391 از حد مجاز استاندارد تعیین شده توسط سازمان حفاظت محیط زیست فراتر نرفته است. تجمع میزان غبار در هوای محدوده چغارت در نوبتهای مختلف اندازهگیری متفاوت بوده به نحوی که تجمع بیشترین میزان غبار در خردادماه و کمترین آن در شهریورماه رخ داده است. بنا به جهت وزش بادهای غالب منطقه، میزان انتشار غبار به سمت شهر بافق در اندازهگیری شهریور افزایش و در سایر موارد کاهش یافته است. به منظور کنترل تولید و انتشارگرد و خاک در مجموعه سنگ آهن مرکزی، کاربرد آب در کلیه فعالیتهایی که با خردایش و جابجایی سنگ همراه میباشد و نیز رعایت فاصله و عمق مناسب چالها و استفاده از مواد مناسب در فعالیت آتشیاری پیشنهاد میگردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، بافق، سنگ آهن مرکزی، گرد و غبار، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220424>

