

## عنوان مقاله:

بررسی سطح ویژه ذرات گرد و غبار و رابطه آن با اندازه ذرات در منطقه سیستان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

عباس میری - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل، زابل، ایران،

علی شهریاری - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده آب و خاک، دانشگاه زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

سطح ویژه ذرات عبارت است از سطح کل ذرات در هر واحد جرم و یا در هر واحد حجم و این ویژگی بخصوص از بعد سلامت در مورد ذرات معلق در هوا و همچنین گرد و غبار حائز اهمیت هستند. این مطالعه با هدف بررسی اندازه ذرات و سطح ویژه آن در گرد و غبار سیستان در منطقه نیاتک زابل انجام شد. در چهار رخداد طوفان گردوغبار تعداد 83 نمونه با نصب رسوب گیرهایی در ارتفاعات مختلف از سطح زمین تا ارتفاع 7 متری جمع آوری گردید. نتایج نشان داد که بیشترین جزء اندازه ذرات گرد و غبار را شن خیلی ریز (35/798 درصد) و پس از آن به ترتیب سیلت درشت (23/107 درصد) و سیلت ریز (16/821 درصد) تشکیل میدهند. به عبارت دیگر اندازه ذرات شن (47/231 درصد) و سیلت (928,39 درصد) به ترتیب بیشترین اندازه ذرات گرد و غبار را تشکیل میدادند. میانگین سطح ویژه ذرات گرد و غبار در نمونه های مورد مطالعه نسبتا بالا بود (0/792 مترمربع بر گرم). نتایج نشان داد که سطح ویژه رابطه معکوس با اندازه ذرات داشت و همبستگی منفی و معنیدار با شن و همبستگی مثبت و معنیدار با اندازه ذرات رس و سیلت نشان داد.

## کلمات کلیدی:

بادهای صد و بیست روزه، رس، سیلت، شن.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962559>

