

## عنوان مقاله:

بررسی نرخ فرودنشست گرد و غبار در طی یک رخداد طوفان در شهرهای دشت سیستان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مسعود علی صوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشگاه زابل

علی شهریاری - استادیار گروه علوم خاک دانشگاه زابل

ابراهیم شیرمحمدی - مربی گروه علوم خاک دانشگاه زابل

بهمن فاضلی نسب - عضو هیئت علمی پژوهشکده زیست فناوری کشاورزی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل افزایش فزاینده فرسایش بادی در سطح جهان بررسی علل ایجاد و تشدید آن و اثرات مضر آن روی سلامت انسان و محیط زیست مهم و ضروری به نظر میرسد. هدف از این تحقیق بررسی نرخ فرودنشست گرد و غبار در طی طوفان بسیار شدید در شهرستانهای منطقه سیستان و همچنین تعیین نقاط بحرانی هر شهرستان از نظر مقادیر گرد و غبار است. بدین منظور مقادیر گرد و غبار طی طوفان رخ داده در بازه 6 تا 9 شهریور ماه سال 1394 توسط نمونهگیر سیفونی از 5 شهرستان واقع در دشت سیستان جمع آوری شد. با توجه به نتایج میانگین گرد و غبار منطقه 335/55 گرم بر مترمربع بود و بیشترین مقادیر گرد و غبار این طوفان در شهرستان هیرمند (  $2g/m^3$  539/35 ) و کمترین مقدار در شهرستان هامون (  $2g/m^3$  44/49 ) مشاهده شد. همچنین همه نقاطی که در هر شهرستان بیشترین مقدار گرد و غبار را به خود اختصاص دادند در بخشهای شمالی شهرستانها و در جهت باد غالب منطقه قرار داشتند. با توجه به این نتایج شرایط اقلیمی، تشدید خشکسالی و مساحت منطقه برداشت در بستر تالاب، از عوامل اصلی تشدید طوفانهای گرد و غبار در منطقه سیستان هستند.

## کلمات کلیدی:

طوفان گرد و غبار، فرسایش بادی، خشکسالی، تالاب هامون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558186>

