

عنوان مقاله:

مروری بر اثرات ریزگردها

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهباز مهرابی - دانشجوی کارشناسی اشد بیابان زدایی، دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده منا

خدیجه پورقیومی - دانشجوی کارشناسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

زهرا موسوی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفه

حسن توکلی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفه

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر فراوانی طوفان های گرد و غبار در سطح منطقه ای و جهانی افزایش یافته است. اثرات متعددی برای این بلای طبیعی شمرده شده است که گاهی برای برخی اکوسیستم ها مثبت و برای برخی منفی هستند. مطالعات صورت گرفته اثرات طوفان های گرد و غبار را به دو گروه کلی محیطی و انسانی تقسیم می کنند. در این مطالعه اثرات مختلف پدیده گرد و غبار بر روی تولیدات دامی، کشاورزی، پوشش گیاهی، انسان و خاک مورد ارزیابی قرار گرفت و مشاهده شد که ذرات گرد و غبار با اثرگذاری بر روی پوشش گیاهی و کاهش عملکرد فتوسنتز و اختلال در تنفس گیاهی باعث کاهش عملکرد گیاهان شده، که این به نوبه خود تغذیه دام ها را تحت تاثیر قرار می دهد و در نتیجه کاهش تولید و مرگ و میر را به دنبال دارد. از طرف دیگر پدیده گرد و غبار، هم می تواند حساسیت ها و بیماری های خاصی را شیوع دهد و هم می تواند بر روی برخی حساسیت ها و بیماری ها اثر گذاشته و آنها را تشدید کند. فرضیاتی در رابطه با نقش گرد و غبار در تشکیل ابر وجود دارد که هنوز به قطعیت نرسیده است. برخی از محققان معتقدند که ذرات گرد و غبار با تشکیل ابر باعث کاهش بارندگی و برخی خلاف این عقیده را معتقدند.

کلمات کلیدی:

طوفان گرد و غبار، اثرات محیطی، اثرات انسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160357>

