

## عنوان مقاله:

اثرات مالچ پاشی در مقابله با بیابان زدایی و مرور سایر روش های اجرایی بیابان زدایی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در کشاورزی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سارا منصوری مقدم - گروه مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، اهواز، ایران

محمد ولایت زاده - گروه ایمنی صنعتی، موسسه آموزش عالی کاسپین، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه تغییرات اقلیمی به یکی از مهم ترین چالش های روی زمین تبدیل شده است. پدیده هایی مانند خشکسالی های گسترده، سیل های ویرانگر، آتش سوزی و همچنین گرد و غبار در مقیاس بزرگ بخشی از پیامدهای تغییرات آب و هوایی هستند. کاهش میزان پراکندگی و تغییر الگوی توزیع نزولات جوی به موازات برداشت بی رویه از منابع آبی، خشک شدن تالاب ها، جنگل زدایی، تبدیل باغات به مناطق مسکونی، رها شدن اراضی کشاورزی و به طور کلی کاربری گسترده تغییر اراضی بدون توجه به زمین. پتانسیل ها مشکلات زیادی را در کشور به همراه داشته است که یکی از آنها پدیده گرد و غبار است. بر اساس اعلام سازمان جهانی هواشناسی، اگر سرعت باد در ایستگاه هواشناسی از ۱۵ متر بر ثانیه بیشتر شود و دید افقی به کمتر از یک کیلومتر برسد، طوفان گرد و غبار گزارش می شود. طوفان های شن بادهایی هستند که می توانند ذرات با قطر ۰/۱۵ تا ۰/۳۰ میلی متر را به ارتفاع ۱۵ متر منتقل کنند. در حالی که طوفان های گرد و غبار از ذرات ریز به قطر ۰/۱ تا ۰/۵ میلی متر تشکیل شده اند، بسیار بالاتر از سطح زمین حرکت می کنند و مسافت های طولانی را پوشش می دهند که می تواند شهرهای یک کشور یا حتی کشورهای یک قاره را پوشش دهد. تا چند دهه قبل که آثار ناشی از فعالیت های تخریبی انسان در طبیعت مشهود نبود و یا به طور جدی سایر منابع زیستی را تهدید نمی کرد. کلمه بیابان معمولاً به اراضی اطلاق می گردد، که براساس ساختارهای اقلیمی و زمین شناسی حاکم بر آن از منابع آب و پوشش گیاهی محدودی برخوردار بودند.

## کلمات کلیدی:

بیابان، ریزگرد، گرد و غبار، بیابان زدایی، مالچ پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1850861>

