

عنوان مقاله:

تاثیر فرایند بادی خاک بر تخریب سرزمین و تنوع زیستی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ناصر مشهدی - استادیار مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

طی شصت سال گذشته، تجمعی از تپه های ماسه ای (ارگ Erg) با مساحت حدود ۶۰۰ هکتار در رضاآباد خارتوران به وجود آمده است، که نشان دهنده فعالیت فرایند باد در منطقه وسیع تری است. هدف از این تحقیق بررسی مساحت تخریب یافته از این فعالیت است. به این منظور ابتدا مرفولوژی تپه ها به منظور تعیین مناطق برداشت و حمل مطالعه گردید. نتایج نشان داد که فعالیت باد ۵۲۶۳ هکتار را تحت تاثیر قرار داده است. باد، ۴۳۰۰ هکتار از مناطق برداشت و حمل را با برداشت ذرات یا تراکم ماسه در پای گیاهان تحت تاثیر قرار داده است. همچنین نتایج نشان داد که فعالیت باد در مرحله رسوبگذاری ۶۳۵ هکتار از اراضی را در زیر ماسه ها مدفون کرده است. در عمل، در منطقه، فرسایش بادی منجر به از بین رفتن زیاد خاک و تخریب سطح خاک و مدفون شدن اراضی گردیده است. بنابراین، با افزایش میزان فرسایش بادی در منطقه، منابع آب، پوشش گیاهی و نهایتاً امنیت از بین رفته و یا محدود می شود و موجب مهاجرت، کاهش تنوع گونه و تخریب زیستگاه می شوند.

کلمات کلیدی:

ارگ، منطقه حمل، تپه ماسه ای، تخریب سرزمین، رسوبات بادی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226908>

