

عنوان مقاله:

منابع طوفان های ماسه و گردوغبار (مطالعه موردی: خارتوران)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

منطقه خارتوران به دلیل وضعیت زمین شناسی، ژئومورفولوژی و اقلیم شناسی خود یک منطقه خاص را در نواحی خشک حوزهای آبخیز بسته دشت کویر به وجود آورده است. تعادل اکوسیستم منطقه تحت تاثیر بهره برداری های انسانی و فعالیت های باد بوده بنابراین دارای ساختار ژواکولوژیک با الگوهای مخصوص به خود هست. ارگ خارتوران، حاصل فعالیت باد در اراضی بالادست و منابع ماسه هست. منطقه مورد مطالعه در جنوب غرب سبزوار با وسعت حدود 200000 هکتار واقع شده است. مطالعات بر اساس ژئومورفولوژی و ترکیب اندازه دانه در هر لند فرم انجام شد. مطالعات ژئومورفولوژی، دو واحد ژئومورفولوژی (دشت سر، پلایا) و نهلند فرم را مشخص کرد. در هر لند فرم بادی، اقدام به برداشت نمونه خاک یا رسوب سطحی گردید. ترکیب اندازه دانه توسط روش متداول آنالیز الک خشک مطالعه شد. نتایج دانه بندی نشان می دهد که اندازه های دانه غالب، ماسه خیلی ریز و سیلت خیلیدرشت با جور شدگی ضعیف هستند. نتایج حاصل از آنالیزهای ویژگی های دانه و لند فرم ها معلوم کرد که لند فرم سطوح نیکاییو کفه رسی، به ترتیب، حساس ترین و مقاوم ترین لند فرم ها در ذرات بزرگتر از 2250 میکرون به فرایند بادی هستند. برای ذرات کوچکتر از 3350 میکرون، حساس ترین و مقاوم ترین لند فرم ها به ترتیب کفه سیلتی / تل ماسه گیاهی و کفه رسی هست.

کلمات کلیدی:

خارتوران، آنالیز الک، لند فرم، فرایند بادی، کفه رسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935939>

