

عنوان مقاله:

بررسی توزیع اندازه ذرات رسوبات بادی راه آهن طبس

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: ۱۳۹۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسندگان:

مهسا معمارزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حجت امامی - دانشیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کریمی - دانشیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

طوفان های حاصل از تند بادهای با سرعت بیش از آستانه فرسایش، ذرات خاک با اندازه های مختلف را از بستر خود جدا کرده و به صورت جهش، خزش و یا تعلیق به حرکت درآورده و به نقاط دوردست حمل می کند. در مناطقی با میزان فرسایش زیاد، اقدامات حفاظتی برای کاهش میزان رسوبات به کار می روند. در این تحقیق هدف بررسی تاثیر مانع حفاظتی بیولوژیکی اعمال شده بر توزیع اندازه ذرات رسوبات بادی منطقه تل حمید طبس بود. نتایج نشان داد که در ارتفاع نیم متری تفاوتی بین تله تیمار عامل حفاظتی و شاهد وجود نداشت ولی در دو ارتفاع ۱ و ۵ / ۱ متری میزان ذرات با قطر ۱۲۵ میکرون در تله تیمار عامل حفاظتی نسبت به تله شاهد کاهش داشتند.

کلمات کلیدی:

توزیع اندازه ذرات، فرسایش بادی، تله رسوب گیر، طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۷۳۰۰۵۸>