

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شوری بر سرعت آستانه فرسایش بادی (مطالعه موردی: مید)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدرضا آزاداسلامیه - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

سعیده کلانتری - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

مصطفی شیرمردی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

مهدی تازه - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی به عنوان یکی از شاخص های اصلی بیابان زایی محسوب می شود به همین دلیل مطالعه و بررسی آن از اهمیت بالایی برخوردار است. هرچند در مقیاس جهانی، اهمیت و خطر فرسایش بادی کمتر از فرسایش آبی است، اما فرسایش بادی در برخی مناطق می تواند بسیار شدیدتر از فرسایش آبی باشد. در این پژوهش به منظور بررسی اثر شوری خاک بر روی سرعت آستانه فرسایش بادی، ابتدا با بررسی میدانی و استفاده از تصاویر ماهواره ای، نقاط موردنظر برای آزمایش در منطقه تعیین گردید. سپس با استفاده از دستگاه سنجش فرسایش بادی (تونل باد) مقدار سرعت آستانه در نقاط موردنظر تعیین و آزمایش اندازه گیری شوری بر روی نمونه های خاک منطقه انجام گرفت. سپس، نتایج حاصل از پارامترهای سرعت آستانه و میزان شوری در محیط نرم افزاری SPSS تجزیه و تحلیل شد. نتایج نشان داد که شوری خاک در منطقه مورد مطالعه تاثیری در سرعت آستانه فرسایشی ندارد. بنابراین، تنها با استفاده از پارامتر شوری، نمی توان برآورد صحیحی از سرعت آستانه فرسایشی داشت.

کلمات کلیدی:

تونل باد؛ سرعت آستانه؛ شوری خاک؛ فرسایش بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714416>

