

عنوان مقاله:

بررسی شدت رسوبدهی و فرسایش بادی با استفاده مدل IRIFR۱ در منطقه امیرآباد جاجرم خراسان شمالی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد یزدانی - دانشجوی دکتری، مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

حمیدرضا عسگری - دانشیار، مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

فرسایش بادی فرآیندی است که به سبب افزایش سرعت باد و در اثر تلاطم آن در سطح زمین عاری از پوشش ایجاد می شود. بخش وسیعی از کشور ایران را مناطق خشک و فراخشک فراگرفته است که به دلیل شرایط خاص محیطی زمینه برای وقوع فرسایش بادی بسیار مساعد است. در این تحقیق از روش تجربی IRIFR۱ برای بررسی شدت رسوبدهی و فرسایش بادی در منطقه امیرآباد جاجر خراسان شمالی استفاده شد. بدین منظور عوامل ۹ گانه مدل اریفر بررسی و امتیازات و نمردهی به واحدهای کاری محاسبه گردید. نتایج نشان داد که بیش ترین امتیاز مربوط به رخساره ژئو مورفولوژی منطقه حمل با ۵/۵۶ امتیاز و در کلاس شدت فرسایش بادی متوسط و کم ترین امتیاز مربوط به رخساره ژئو مورفولوژی اراضی زراعی با ۳۲ امتیاز و در کلاس شدت فرسایش بادی کم قرار دارند. از بین هفت رخساره ژئو مورفولوژی منطقه، ۴ رخساره در کلاس فرسایش بادی کم و ۳ رخساره در کلاس فرسایش بادی متوسط قرار دارند. بیش ترین میزان رسوبدهی مربوط به رخساره ژئو مورفولوژی منطقه حمل با ۳۰/۶۹۱ تن در کیلومترمربع در سال و کم ترین میزان رسوبدهی نیز مربوط به رخساره ژئو مورفولوژی اراضی زراعی به میزان ۰۷/۲۰۳ تن در کیلومترمربع در سال می باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش بادی؛ امیرآباد؛ باد؛ رسوبدهی؛ IRIFR۱

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1683894>

