

## عنوان مقاله:

بررسی رابطه فرسایش پذیری بادی با پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک در اثر تبدیل اراضی حاشیه کویر سابه کوه یزد به اراضی زراعی و پسته زار

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوالفضل مروتی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه باخیزداری، میبد، ایران

علی اکبر جمالی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه باخیزداری، میبد، ایران

حسین شمسی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه باخیزداری، میبد، ایران

احسان علمدار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، گروه آبخیزداری، میبد، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر تبدیل اراضی حاشیه کویری به اراضی زراعی و پسته زار بر فرسایش پذیری بادی و شناسایی عوامل موثر بر این پدیده در منطقه چاه افضل واقع در کویر سیاه کوه استان یزد انجام گرفت. تیمارهای کاربری مورد بررسی شامل: 1) زمینهای شور دست نخورده حاشیه کویر 2) اراضی زراعی 3) اراضی پسته زار بودند. در هر یک از کاربریهای اراضی، سه پروفیل خاک (به عنوان سه تکرار) و از سطح خاک یک نمونه خاک تهیه گردید. با استفاده از رگرسیون چند متغیره در نرم افزار SPSS اقدام به آنالیز داده های مشاهداتی گردید. در رابطه با شاخص فرسایش پذیری بادی تنها پارامترهای که در مدل به دست آمده نهایی وارد گردید. میزان سدیم خاک می باشد و باتوجه به ضریب تبیی بالای مدل (بالای 94 درصد)، مدل دقت قابل قبولی داشت. پس می توان گفت که یکی از اصلی ترین پارامترهای که در رابطه با فرسایش بادی در منطقه دخیل می باشد میزان سدیم خاک می باشد.

## کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک، تغییر کاربری اراضی، اراضی حاشیه کویر، چاه افضل، کویر سیاه کوه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259030>

