

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر اقدامات حفاظت خاک بر برخی شاخص های فرسایش پذیری و خصوصیات خاک و ارائه روش حفاظتی مناسب جهت کنترل فرسایش و حفاظت خاک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی راهکارهای توسعه فضای سبز کلان شهر تبریز (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

شیمیا ختمی - کارشناس ارشد فیزیک و حفاظت خاک

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در ایستگاه تحقیقاتی خواجه در استان اذربایجان شرقی واقع در موقعیت جغرافیایی '09 الی '38 09 طول شرقی و '38 09 الی '05 10' عرض شمالی با هدف شناسایی و بررسی تأثیر انواع اقدامات حفاظت مکانیکی و بیولوژیکی در اراضی مارنی بر روی برخی خصوصیات خاک و شاخص های فرسایش پذیری خاک انجام گردید. به این منظور 27 نمونه خاک از سه حوزه منطقه (از هر حوزه 7 نمونه) به صورت تصادفی انتخاب و مورد تجزیه آزمایشگاهی قرار گرفتند. پارامترهای واکنش خاک (Ph)، هدایت الکتریکی (EC)، رطوبت ظرفیت زراعی (FC)، رطوبت نقطه پژمردگی (PWP) و شاخص های فرسایش پذیر شامل شاخص فرسایش (ER)، نسبت دیسپرس (DR) و رطوبت معادل کلئیدی (CR) به عنوان متغیرهای انتخابی با روش های معمول و استاندارد اندازه گیری شدند. سپس کلیه متغیرها با استفاده از آزمون آماری تجزیه واریانس یک طرفه و LSD مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج نشان دادند که هدایت الکتریکی، رطوبت ظرفیت زراعی، رطوبت نقطه پژمردگی و در هر سه ناحیه دارای اختلاف معنی داری در سطح احتمال پنج درصد دارند. بنابراین در یک ارزیابی نشان داده شده است که شاخص های فرسایش پذیری پایه گذاری شده بر خصوصیات فیزیکی خاک جوابگوی برآورد میزان فرسایش این اراضی مارنی نبوده و باید با توجه به وضعیت فرسایش منطقه اقدامات حفاظت مکانیکی و یا بیولوژیکی و یا هر دو را استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

فرسایش، حفاظت، اراضی مارنی، شاخص های فرسایش پذیری، خصوصیات خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287864>

