

## عنوان مقاله:

برآورد فرسایش خاک ناشی از ایجاد و گسترش خندق ها در حوزه ی آبخیز ماهورمیلاتی استان فارس

## محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمسعود سلیمان پور - (نویسنده ی مسئول)، بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات و آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

امید رحمتی - بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سنندج، ایران

صمد شادفر - پژوهشگر ی حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مریم عنایتی - بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

فرسایش خندقی یکی از مهم ترین و مخرب ترین شکل تخریب زمین، و هدررفت خاک در سراسر جهان است. یکی از موضوع های مهم، تعیین سهم فرسایش خندقی به کل رسوب تولیدی در حوزه های آبخیز است. به این منظور، این پژوهش اقدام به این مهم در حوزه ی آبخیز ماهورمیلاتی واقع در جنوب غربی استان فارس نموده است. به این منظور با انتخاب ۷۰ خندق شاخص، اقدام به اندازه گیری پارامترهای ابعادی خندق ها شد. یافته های این پژوهش نشان داد حجم کل خاک فرسایش یافته از خندق های مورد مطالعه ۲۵۰۲۲۴۴۹ متر مکعب می باشد. به عبارتی هر یک از این خندق ها، به طور متوسط، ۷۳۰ متر مکعب فرسایش خاک داشته اند. همچنین وزن خاک فرسایش یافته ی ناشی از فرسایش خندقی ۳۲۵۲۹۱۸۴۶ تن است؛ یعنی هر یک از خندق ها از ابتدای تشکیل تاکنون، به طور متوسط ۹۴۹ تن فرسایش خاک داشته اند. این نتایج نشان دهنده ی اثر مخرب فرسایش خندقی در فرسایش خاک، و توجه بیشتر به کنترل این نوع فرسایش با استقرار پوشش گیاهی بومی و سازگار، افزایش ضریب زبری، انحراف رواناب های ایجاد شده، و انجام پژوهش های دقیق در مناطق مختلف کشور دارد.

## کلمات کلیدی:

تخریب، حجم، رسوب، وزن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623695>

