

## عنوان مقاله:

تاثیر پوشش سنگریزه سطحی بر رواناب و هدر رفت خاک با استفاده از شبیه سازی بارش (مطالعه موردی: بند الماس استان اردبیل)

## محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

الناز آذرتاج - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه محقق اردبیلی

علی رسول زاده - دانشیار دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - دانشیار دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

اباذر اسمعیلی عوری - دانشیار دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، رابطه بین پوشش سنگریزه سطحی با میزان رواناب و هدر رفت خاک در بالادست بند الماس در استان اردبیل بررسی شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه ی بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار و 4 تیمار (12 کرت) در شیب ثابت 22 درصد به اجرا درآمد. تیمارها شامل پوشش سنگریزه (0، 10، 20 و 30 درصد) بودند. سپس در هر کرت، با استفاده از باران ساز، بارشی ایجاد و از رواناب نمونه برداری صورت گرفت. نتایج آنالیز واریانس نشان داد درصدهای مختلف پوشش سنگریزه بر مولفه های حجم رواناب، جرم و غلظت رسوب اثر معنی داری در سطح احتمال 1 درصد دارند. نتایج نشان داد که در سطح احتمال 1 درصد به طور معنی داری با افزایش سنگریزه از صفر به 30 درصد، حجم رواناب، جرم رسوب و غلظت رسوب به ترتیب 75، 281/5 و 199/5 درصد کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

هدر رفت خاک، رواناب، شبیه سازی بارش، پوشش سنگریزه سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926951>

