

## عنوان مقاله:

تاثیر کاربریهای جنگل، نهال کاری و جنگل تخریب شده بر میزان نفوذ، رواناب و رسوب حوضه ی شصت کلاته استان گلستان

## محل انتشار:

پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره 22، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ریحانه نوروزی مهباری - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشاد کیانی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هاشم حبشی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر ارزیابی فرسایش خاک و تولید رسوب به عنوان یکی از بحث های مهم در مدیریت حوضه های آبخیز مطرح و یکی از نگرانی های مهم اغلب کشورهای در حال توسعه محسوب می شود، دست یابی به آمار دقیق در مورد میزان فرسایش خاک و رسوب در حوضه های آبخیز به منظور اجرای برنامه های حفاظت خاک و تعیین روش های مبارزه با فرسایش و کاهش تولید رسوب ضروری است. در استان گلستان نیز روند تخریب منابع و فرسایش خاک از معضلات مهم به شمار می رود. پژوهش حاضر به منظور بررسی تولید رسوب و روان آب در کرت های آزمایشی در سه کاربری جنگل، نهالکاری و جنگل دست خورده با استفاده از بارش طبیعی در حوضه شصت کلاته در استان گلستان انجام شد. جهت اندازه گیری فرسایش تعداد 9 کرت به ابعاد 2 در 2 متر در سه کاربری نصب گردید. نتایج نشان داد در بارش هایی با مقادیر 1/7 تا 14/4 میلی متر، میزان رسوب در منطقه ی جنگلی از 0/007 تا 19/95 گرم متغیر بود، میزان رسوب در منطقه ی نهالکاری از 0/13 تا 11/87 گرم و در منطقه ی جنگل دست خورده از 0/26 تا 43/94 گرم اندازه گیری شد. میزان روان آب در منطقه ی جنگلی از 0/23 تا 25 لیتر، در منطقه ی نهالکاری از 0/1 تا 16/1 لیتر بدست آمد و در منطقه ی جنگل دست خورده از 0/27 تا 25 لیتر بود. نتایج نشان داد تخریب جنگل ها میزان فرسایش و روان آب را به ترتیب 63/4 و 32 درصد افزایش داده و نهالکاری این میزان را 46/6 و 50/7 درصد کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

رسوب، شصت کلاته، فرسایش، کرت اندازه گیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1009059>

