

## عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر برخی تک لپه ای ها و دو لپه ای های چندساله در کاهش رواناب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

زهرا کریمی - گروه زیست شناسی دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

پوشش گیاهی در کاهش تلفات خاک و روانا، افزایش نفوذپذیری خاک، افزایش مواد آلی خاک و حفاظت خاک بسیار موثر می باشد. لذا در این تحقیق چند گونه تک لپه و دولپه مرتعی در کرت های آزمایشی کشت گردیده و تحت باران مصنوعی و سیلاب قرار گرفتند تا مشخص گردد کدام اندام از گیاهان در کاهش رواناب و حفاظت خاک موثرتر می باشد. نتایج نشان داد *Cynodon dactylon* با ایجاد ساقه های متعدد و رونده و گونه های *Poa bulbosa* و *Hordeum bulbosum* با ایجاد ساقه و برگ های متعدد به خوبی در کاهش فاکتورهای جریان-فرسایش و هدایت آب به داخل خاک موثر بودند. ریشه های گیاهان دولپه های *Medicago* و *Poterium sanguisorba* هم موجب تراکم خاک اطرافشان بودند. بطور کلی، این تحقیق نشان داد که ارتفاع گیاه و طول ریشه و همچنین سطح تاج پوشش و سطح ریشه تاثیر چندانی در کاهش فاکتورهای جریان-فرسایش نداشتند، اما تعداد ساقه مهمترین فاکتور در کاهش رواناب بود. در واقع تعداد ساقه و کوتاهتر بودن آن با پارامترهایی چون عمق آبشویی، طول شسته شدگی خاک، طول حرکت سیلاب، طول خوابیده شدن گیاه در اثر سیل و سرعت پیشروی آب نقش موثر داشته و با آن رابطه معکوس دارد.

## کلمات کلیدی:

گیاهان تک لپه و دولپه، کاهش رواناب، فرسایش خاک، جریان آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695404>

