

## عنوان مقاله:

تاثیر پوشش گیاهی بر میزان تولید روان آب و رسوب در حوزه آبخیز مهربان

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 17، شماره 64 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مجید خزایی - AGRICULTURE RESEARCH CENTER

اردشیر شفیعی - AGRICULTURE RESEARCH CENTER

علی ملایی - AGRICULTURE RESEARCH CENTER

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی تاثیر پوشش گیاهی روی میزان رواناب و رسوب در کرت‌های با سطح پوشش مختلف در حوزه آبخیز مهربان پی ریزی گردید. این تحقیق در مقیاس مکانی کرت به ابعاد ۲×۳ متر و زمانی رگبار در طول یکسال آبی و در سه تیمار مختلف از جمله فاقد پوشش، تلفیقی (گرامنیه و بوته ای) و بوته ای است، در سه تکرار مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری در طول یک سال آبی انجام گردید به طوری که میزان بارندگی در طول این مدت به صورت ماهانه و میزان روان آب و رسوب بعد از هر ماه برداشت و اندازه گیری گردید. مقدار رسوب به روش ثابت گذاری و خشک کردن محاسبه شد. هم چنین میزان پوشش با استقرار پلات های به ابعاد ۲۵×۶۰ متر اندازه گیری گردید. تجزیه و تحلیل آماری نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS و در قالب طرح اسپلیت پلات انجام گرفت. نتایج بیانگر آن بود که حداقل و حداکثر روان آب در پلات های بدون پوشش، پوشش بوته ای و تلفیقی به ترتیب معادل ۳۸ و ۱۶۲، ۱۵ و ۷۴ و ۱۵ و ۹۶ لیتر و حداقل و حداکثر رسوب به ترتیب معادل ۸/۳ و ۲۱، ۸/۱ و ۱۱، ۹/۱ و ۱۳ گرم در لیتر در نوسان بوده است. نتایج آنالیز آماری در قالب طرح اسپلیت پلات نشان داد که بین تیمارها اختلاف معنی داری در رواناب و رسوب ( $P < 0.05$ ) مشاهده گردید. هم چنین نتایج نشان داد که میزان رواناب در بوته ای ها ۱/۲ برابر بیشتر از فاقد پوشش و ۸/۱ برابر بیش تر از تلفیقی و در در تلفیقی ۱/۱ برابر بیش تر از بوته ای بود در حالی که در میزان رسوب مقادیر فوق به ترتیب ۴/۲، ۶/۱ و ۵/۱ بود.

## کلمات کلیدی:

Beshar watershed, Plot, Land cover Runoff, Sediment. روان آب، رسوب، حوزه آبخیز بشار، کرت، پوشش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204245>

