

## عنوان مقاله:

نقش افزودنی های خاک برمقدار روان آب

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زینب حزباوی - دانشجوی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

سیدحمیدرضا صادقی - استادگروه مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

حبیب اله یونسی - دانشیارگروه محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر باهدف بررسی اثر افزودنی پلی اکریل امید PAM بر تولید رواناب به عنوان یکی از مولفه های موثر بر سیل انجام گرفت به منظور تبیین الگوی تغییرات رواناب خروجی از سطح مطالعاتی با افزایش مقادیر مختلف PAM اقدام به اندازه گیری رواناب خروجی در شرایط آزمایشگاهی گردید تحلیل نتایج دلالت بر تاثیر PAM در کاهش میزان رواناب داشته است به نحوی که با افزایش PAM تا مقدار 2 گرم در مترمربع میزان تولید رواناب خروجی کاهش یافته اما از لحاظ اماری این کاهش غیرمعنی دار بوده است از این مقدار به بعد عملکرد و رفتار خاک در مقابل نفوذ باران و کاهش روان آب تغییر کرده است نتایج حاصل را میتوان به منظور مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تحلیل وضعیت تولید رواناب در حوزه های آبخیز و روشهای کنترل آن استفاده نمود

## کلمات کلیدی:

اصلاح کننده های خاک، حفاظت آب، مدیریت منابع آب و خاک، مهار سیلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246732>

