

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر مدیریت بقایای گیاهی بر قابلیت تولید رواناب در شرایط مزرعه‌ای

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مراد میرزایی - گروه مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید محمودآبادی

هرمزد نقوی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

## خلاصه مقاله:

مدیریت مناسب بقایای گیاهی یکی از فاکتورهای ضروری در حفظ ماده آلی و به تبع آن بهبود نفوذپذیری و کاهش تولید رواناب است به منظور بررسی تأثیر مدیریت های مختلف بقایای گیاهی بر میزان قابلیت تولید رواناب نفوذپذیری و کربن آلی خاک آزمایشی مزرعه ای بصورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار و پنج تیمار به اجرا درآمد تیمارهای آزمایش شامل مخلوط کردن یک درصد بقایا با خاک مخلوط کردن نیم درصد بقایا گذاشتن بقایا بر سطح خاک سوزاندن بقایا شاهد بدون افزودن بقایا نتایج این بررسی نشان داد تیمارهایی که در آنها بقایای گیاهی در سطح و یا داخل خاک نگهداشته شده بود در مقایسه با تیمار سوزاندن بقایا باعث افزایش کربن آلی بهبود نفوذپذیری و کاهش قابلیت تولید رواناب شد

## کلمات کلیدی:

قابلیت تولید رواناب، مدیریت بقایای گیاهی، نفوذپذیری خاک، کربن آلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196689>

