

## عنوان مقاله:

تاثیر متقابل کاه و کلش برنج و شدت بارندگی بر میزان نفوذ در کرت های آزمایشگاهی تحت شبیه سازی باران

## محل انتشار:

همایش جامع کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مصطفی آدمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی، نور، مازندران، ایران

عبدالواحد خالدي درويشان - استادیار، فرسایش و رسوب دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی، نور، مازندران، ایران

## خلاصه مقاله:

راه کارهای متعددی به منظور افزایش نفوذپذیری خاک و کاهش رواناب سطحی ارایه و اجرا شده است. ماده آلی مهم ترین عامل پایداری ساختمان خاک بوده که افزودن آن به خاک، سبب بهبود ساختمان خاک و افزایش نفوذپذیری آن می شود از این رو در پژوهش حاضر به بررسی تاثیر متقابل کاه و کلش برنج به عنوان یک افزودنی آلی و شدت های مختلف بارندگی بر میزان نفوذ آب در خاکی با بافت لومی شنی رسی مراتع کجور استان مازندران در دو سطح پوشش کاه و کلش 40 و 70 درصدی بر روی کرت های 5/5 × 5/5 متر در دو شدت بارندگی 50 و 90 میلی متر در ساعت در شبیه ساز باران مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که کاه و کلش برنج در هر دو سطح پوشش و در شدت های مورد آزمایش تاثیر معنی داری در سطح اعتماد 99 درصد بر افزایش نفوذ داشت. بیش ترین تاثیر بر میزان نفوذ مربوط به پوشش 70 درصدی کاه و کلش در شدت 50 میلی متر در ساعت و کم ترین مقدار نفوذ مربوط به تیمار شاهد در شدت 90 میلی متر در ساعت مشاهده گردید.

## کلمات کلیدی:

شبیه ساز باران، شدت بارندگی، کاه و کلش، ماده آلی، نفوذپذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773059>

