

عنوان مقاله:

ارزیابی نیروی کششی هرس بشقابی دوزانویی دنباله بند در سطوح رطوبت خاک، عمق کار و سرعت پیشروی

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ح فتنی لهرمالی - مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، کارشناس ارشد، دانشجو.

م رشیدی - مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، استادیار، هیئت علمی دانشگاه آزاد تاکستان

ر طباطبایی کلور - مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، استادیار، هیئت علمی دانشگاه آزاد تاکستان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور اندازه گیری نیروی کششی هرس بشقابی دوزانویی دنباله بند بر حسب رطوبت خاک، عمق کار و سرعت پیشروی دستگاه انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح آماری کامل تصادفی با دو محدوده رطوبت 11/27,22/87 درصد بر پایه وزن خشک خاک و چهار عمق کار دستگاه 4,8,12,16 سانتی متر و چهار سرعت پیشروی 3/05,4/3,5/89,7/15 کیلومتر بر ساعت در سه تکرار انجام گرفت. نتایج حاصل نشان داد که عامل رطوبت خاک، عمق کار و سرعت پیشروی دستگاه اثر معنی داری در سطح احتمال 1 درصد دارند. مقایسه میانگین ها و با استفاده از آزمون دانکن نشان داد که حداکثر نیروی کششی در 519 کیلوگرم نیرو بدست آمد.

کلمات کلیدی:

هرس بشقابی دوزانویی، ادوات دنباله بند، نیروی کششی، رطوبت خاک، عمق کار، سرعت پیشروی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290632>

