

## عنوان مقاله:

عملکرد کمباین جاندیر 1055i و نیوهلند TC 56 در ریزش برداشت گندم شهرستان دیواندره

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

یاسر کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (بیوسیستم)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

هادی صمیمی اخیجهانی - استادیار گروه مهندسی مکانیک (بیوسیستم)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

سامان فیاضی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (بیوسیستم)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

فرزاد دادخواه - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (بیوسیستم)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مراحل تولید غلات به ویژه گندم که تاثیر بسزایی در ارتقاء کمی و کیفی تولید محصول دارد مرحله برداشت میباشد به طوری که عدم برداشت به موقع و صحیح محصول باعث افزایش ضایعات و در نتیجه کاهش بازده مزرعه میگردد. نوع کمباین در میزان ریزش محصول نقش بسزایی دارد به گونه ای که با به کارگیری کمباین ناکارآمد یا کمباینی که تنظیمات صحیح نداشته باشد. هدف از انجام این تحقیق تعیین کیفیت برداشت مکانیزه گندم بر اساس تلفات محصول و صدمات وارد بر دانه در کمباین های جاندیر و نیوهلند در استان کردستان است. این آزمایش در شهرستان دیواندره بر روی زمینهای کشاورزی این شهرستان انجام شد. که کمباین جاندیر با میانگین 5/4 درصد ریزش واحد درو و ریزش انتهای کمباین درصد کمترین میزان ریزش و کمباین نیوهلند با میانگین ریزش دو قسمت واحد درو و واحد انتهایی بیشترین میزان ریزش 8/4 درصد در بین این دو کمباین مورد اندازه گیری شده در زمین کشاورزی شهرستان دیواندره نتایج نشان داد در میانگین که سرعت پیشروی و سرعت دورانی چرخ فلک کمباین جاندیر در برداشت دارای نسبت به سایر کمباین ها دارای سود بیشتر و هزینه کمتر است. اما در زمان برداشت کمباین نیوهلند نسبت به کمباین جاندیر دارای سود بیشتری است به دلیل سرعت پیشروی و سرعت دورانی چرخ فلک و عرض دماغه ی زیاد در زمان برداشت.

## کلمات کلیدی:

رطوبت، ریزش، شاخص سینماتیکی، انواع کمباین، سرعت پیشروی، تلفات دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116886>

