

## عنوان مقاله:

طراحی، ساخت و ارزیابی کارنده حفره ساز با موزع بادی و پوشاننده بشقابی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مجید دولتی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی جیرفت دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدحسین کارپورفرود - استادیار بخش ماشین های کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق اقدام به طراحی و ساخت یک واحد کارنده حفره ساز از نوع بیلچه ای با موزع بادی و پوشاننده دو بشقابی گردید این کارنده ابتدا حفره هایی با فاصله و عمق یکسان در زمین ایجاد نموده سپس در داخل هر حفره یک بذر قرار میدهد و روی آن را می پوشاند این نوع کارنده ها علاوه بر تامین عمق و فاصله دقیق بذر ها موجب حذف هزینه تنک کردن و کاهش میزان بذر مورد نیاز می گردند و همچنین در اراضی سنگلاخ و شخم نخورده براحتی کار می کنند. دستگاهی پس از ساخت در آزمایشگاه و مزرعه ارزیابی گردید در ارزیابی آزمایشگاهی که از گریس بت استفاده شد اثر سطوح مختلف سرعت پیشروی بر شاخص چندکاشتی شاخص کیفیت تغذیه شاخص نکاشت دقت و میزان قرار گیری بذر ها در درون دایره های مشخص شده روی گریس بت مورد بررسی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

دقیق کار، حفره ساز، بادی، پوشاننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126449>

