

## عنوان مقاله:

بررسی خواص مکانیکی دانه برخی ارقام متداول گندم تحت آزمون خمش

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

ناصر شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد

عزت اله عسکری اصلی ارده - استادیارن دانشگاه محقق اردبیلی

امیرحسین افکاری سیاح

## خلاصه مقاله:

صدمات مکانیکی در محصولات کشاورزی پدید های است که شرایط را برای ایجاد ضایعات فراهم م یسازد. بر این اساس شناسایی شرایط و عواملی که بر وقوع صدمات مکانیکی (تخریب) در محصولات کشاورزی مؤثرند نهایتاً به کاهش ضایعات در این بخش منجر خواهد شد. طی این پژوهش، با انجام آزمون خمش بر روی دانه گندم، پارامترهای استحکام خمشی، بیشینه تنش خمشی، چقرمگی ومدول الاستیسیته در چند رقم متداول گندم (سه رقم به نامهای آذر 2MV و سبلان) ودر سطوح محتوی رطوبتی (12،15،18 و%21 w.b مورد بررسی قرار گرفت بیشترین استحکام خمشی مربوط به رقم آذر 2 در رطوبت %12 W.b با مقدار 91/978N و کمترین استحکام خمشی مربوط به رقم سبلان در رطوبت %21 W.B با مقدار 23/892N می باشد

## کلمات کلیدی:

آزمون خمش، مدول الاستیسیته، چقرمگی، تنش خمشی، استحکام خمشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155930>

