

## عنوان مقاله:

تعیین خواص مکانیکی دانه پسته رقم عباسعلی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

عبدالله شبستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مکانیک ماشینهای کشاورزی

سیدرضا طباطبایی کلور - دانشیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدجعفر هاشمی - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

اطلاع از خواص مکانیکی میوه ها در طراحی و بهینه سازی سیستم های مرتبط با تولید و فرآوری آن ها لازم و ضروری است. در این تحقیق خواص مکانیکی پسته رقم عباسعلی شامل نیروی گسیختگی در سه سطح رطوبتی 5%، 15%، 25% بر پایه ی تر اندازگی و محاسبه شد. برای این منظور نمونه ها بر اساسی عرض پسته توسط دستگاه Texture analyzer ساخت شرکت BrookField آمریکا مورد بارگذاری قرار گرفت. نتایج نشان داد که نیروی گسیختگی به طور معنی داری تحت تأثیر رطوبت قرار می گیرد. با افزایش رطوبت از سطح 5% تا 25%، نیروی گسیختگی از N 307.4 تا N 265.17 نیوتن برای دانه رقم عباسعلی کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

نیروی گسیختگی، پسته، خواص مکانیکی، رقم عباسعلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545587>

