

## عنوان مقاله:

بررسی خواص بیومکانیک چوب فندق

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ناصر مهریاری لیما - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه ارومیه

یاسر نوربخش - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه ارومیه

نصیر موسی بابائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه ارومیه

علی حسن پور - هیئت علمی گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

امروزه برداشت اکثر محصولات کشاورزی در کشورهای پیشرفته به صورت مکانیزه انجام می شود. برداشت میوه ها بصورت مکانیزه و با استفاده از تکاننده های درخت بیش از 50 سال است که در بسیاری از کشورها انجام می پذیرد. برداشت میوه ها بصورت مکانیزه نیازمند دانستن اطلاعات در مورد خواص بیومکانیک درخت و محصول میباشد. در غیر اینصورت طراحی دستگاهی مناسب برای برداشت اصولی محصولات ممکن نخواهد بود. برداشت مکانیزه خشکبار در کشور بیشتر منحصر به پسته و بادام بوده و درباره برداشت فندق و گردو و ... تاکنون مطالعات چندانی صورت نگرفته است و با توجه به اینکه کشور ما ششمین تولیدکننده فندق جهان است، به نظر می رسد که برداشت این محصول توجه بیشتری را طلب می کند. در این مطالعه مقادیر مدول الاستیک (E) و مدول برشی (G) برای چوب درخت فندق بدست آمده است. میانگین مقدار E برابر 2/21GPa و میانگین مقدار G برابر 837MPa برای این درخت بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

فندق، چوب، مدول الاستیک، مدول برشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52943>

