

## عنوان مقاله:

بررسی برخی از خواص فیزیکی دو عدس در رطوبت های مختلف

## محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نعمت دوستی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید، مدرس رسمی آموزش و پرورش شهرستان پاکدش

فیض اله شهبازی - استادیار دانشکده کشاورزی لرستان

یهفر فرزانه - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

مصطفی زارعی - استاد گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرامه، مدرس رسمی آموزش و پرورش شهرستان آباده

## خلاصه مقاله:

طراحی مکانیزم های برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی مستلزم دانستن خواص فیزیکی و آئروپدینامیکی محصول است. در این تحقیق خواص فیزیکی عدس رقم سبز و قرمز که شامل مشخصه های ابعادی و شکل (مساحت سطح، قطر متوسط هندسی و درجه کرویت)، ضریب اصطکاک استاتیکی، در شناورسازی دانه عدس درپنج سطح رطوبتی ۹/۸۲، ۱۵، ۲۰، ۲۵ و ۳۰ درصد بر مبنای تر تعیین گردید. ضریب اصطکاک استاتیکی بر روی ۳ سطح شیشه، چوب سه لایه و ورق استیل با استفاده از روش سطح شیبدار اندازه گیری شد. آزمایش ها به صورت فاکتوریل و در قالب طرح کامل تصادفی انجام شدند. نتایج تجزیه آماری نشان داد که مساحت سطح، و درجه کرویت، ضریب اصطکاک استاتیکی در محتوای رطوبتی در سطح 1٪ معنی داری می باشند بیشترین ضریب اصطکاک مربوط به رطوبت 02 درصد می باشد.

## کلمات کلیدی:

خواص فیزیکی، عدس، محتوای رطوبتی، ضریب اصطکاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521569>

