

## عنوان مقاله:

بررسی خواص آیرودینامیکی پنج رقم دانه گلرنگ

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مسعود براتی - کارشناس ارشد مکانیک بیوسیستم

نادیا دلاوریور - کارشناس ارشد مکانیک بیوسیستم

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین خواص آیرودینامیکی، برخی از گونه های گلرنگ انجام شد. سرعت حد و ضریب کشش هر یک از ارقام دانه گلرنگ تعیین شد. ضریب کشش و سرعت نهایی مهمترین خواص آیرودینامیکی هستند که برای انتقال پنوماتیکی، جداسازی، پاکسازی، برداشت خشک کردن محصولات کشاورزی باید دانسته شوند. سرعت حد دانه گلرنگ از روش شناورسازی با استفاده از تونل باد به دست آمد. نتایج ضریب کشش و اندازه گیری سرعت حد نشان می دهد که، سرعت حد پنج رقم گلرنگ متفاوت است، زیرا جرم و مساحت مؤثر آنها متفاوت است. با توجه به تحلیل آماری نتایج مقایسه میانگین اثر رقم بر سرعت حد معنی دار می باشد. که بیشترین مقدار سرعت حد مربوط به رقم اراک و کمترین مقدار سرعت حد مربوط به رقم پدیده است همچنین نتایج اثرات رقم بر ضریب کشش نشان داد که میانگین ضریب کشش در آزمایش با ارقام مختلف از لحاظ آماری اختلاف معنی داری دارند

## کلمات کلیدی:

گلرنگ، سرعت حد، ضریب کشش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258159>

