

عنوان مقاله:

استفاده از تجهیزات مگاترونیک برای تفکیک و درجه بندی مرکبات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامعلی فتح اللهی - آموزش و پرورش

مرضیه فتحی - آموزش و پرورش

حسین فتح اللهی خورشید آبادی - سازمانی متنوع

خلاصه مقاله:

وجود لکه، آثار بیماری و آفت بر روی پوست مرکبات یکی از اساسی ترین مسله درمتمضرشدن کشاورزان است. که این امر در بسته بندی مرکبات نیز بیشتر بیخود رانشان می دهد. ومشتريان ازخريد مرکبات معيوب خوداری می نمایند دراین مقاله برای جلوگیری ازاین معایب درصنایع بسته بندی وتبدیلی بااستفاده ازسیستم مکاترونیکی درساخت دستگاه های غربال گری مرکبات یک روش بهینه معرفی می شود. نتایج حاصل از مقایسه این روش باسیستم دستی ومکانیکی اختلاف تاسطح معنی دار 1/. نشان داد که این روش دارای هزینه کم، دقت وسرعت بالا می باشد.

کلمات کلیدی:

بینایی ماشین، پایداری، پردازش تصویر، درجه بندی مرکبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258811>

