

عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک پردازش تصویر image processing با استفاده از نرم افزار مطلب در تشخیص سیب آفت خورده از سیب سالم

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معراج رجایی - استاد دانشگاه دکتر شریعتی تهران

مرضیه لاری منفرد - مهندس برق الکترونیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله تکنیک پردازش تصویر به عنوان روشی جدید و سریع جهت تشخیص سیب آفت خورده از سیب سالم استفاده می شود که با استفاده از نرم افزار مطلب پردازش می شود هدف اصلی پروژه حذف نیروی انسانی از فرایند بازرسی مستقیم چشمی از درختان سیب در تشخیص آفت ها می باشد که کمک شایانی به کشاورزان می کند هسته اصلی این مقاله یک دستگاه کامپیوتر و نیروی انسانی مجرب و کارآموده که تصاویر دریافتی از دوربین را پردازش کرده و با مقایسه پارامترهای بدست آمده و از کنار هم قرار دادن نتایج حاصل از پردازش انجام شده سیب آفت خورده تشخیص داده می شود با مقایسه تصویر سیب سالم و سیب ناسالم آفت شناسایی می شود.

کلمات کلیدی:

Image processing , Defect detection, histogram, apple image

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170961>

