

عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک پردازش تصویر در ارزیابی کیفی زرشک

محل انتشار:

هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بشیری رجایی - دانشگاه فردوسی مشهد - گروه کامپیوت

ریحانه نوربخش - دانشگاه فردوسی مشهد گروه علوم و صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش از تکنیک پردازش تصویر در اندازه گیری مواد خارجی و میزان یکنواختی میوه زرشک استفاده شد. همبستگی بین ارزیابی حسی فاکتورهای مذکور و نتایج حاصل از رتبه بندی با استفاده از ضریب همبستگی اسپیرمن محاسبه گردید. به این وسیله امکان استفاده از پردازش تصویر در ارزیابی دو پارامتر اصلی میوه زرشک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دهنده همبستگی مناسب روش ارزیابی حسی و تکنیک پردازش تصویر می باشد. این روش با توجه به تکرار پذیر بودن و حذف خطای انسانی در این روش، قابلیت مناسب روش تکنیک پردازش تصویر می باشد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140446>

