

عنوان مقاله:

تشخیص بافت سبز رنگ سیب زمینی با استفاده از پردازش تصویر (Image Processing) به کمک نرم افزار MATLAB

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

المیرا غضنفری ججین - کارشناس مکانیک ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم)، دانشگاه محقق اردبیلی

یوسف عباسپورگیلانده - دانشیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم)، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

خواص فیزیکی محصولات کشاورزی از مهمترین عوامل موثر در درجه بندی این محصولات است بافت سطحی محصولات کشاورزی، یکی از مهمترین این خواص میباشد که بایستی به طور دقیق مورد بررسی قرار گیرد. ماشین بینایی (پردازش تصویر) به کمک نرم افزار Matlab یکی از ابزارهای پرکاربرد غیرمخرب است، که اخیرا برای این منظور استفاده میشود، این روش، متدی جدید در فرآیندهای جداسازی درجه بندی توسط ماشین های غربال است. در این مقاله برای تشخیص بافت سبز رنگ سیب زمینی، تصاویر گرفته شده از سیب زمینی در نرم افزار Matlab مورد پردازش قرار گرفتند. نتایج نشان داد که این روش در تشخیص بافت سبز رنگ سیب زمینی به خوبی عمل میکند

کلمات کلیدی:

آنالیز رنگی، پردازش تصاویر، سیب زمینی، Matlab عبوب بافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841470>

