

عنوان مقاله:

طراحی و بهینه سازی روش نوردهی غیر مستقیم جهت رنگ سنجی نرم افزاری مواد غذایی

محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن غیاثی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی

یحیی مقصودلو

سیدمهدی جعفری

شاهرخ جبرائیلی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مقایسه رنگ سنجی نرم افزاری فتوشاپ و دستگاهی لاوبیاند از عکسی که از چارت رنگی استاندارد توسط دستگاه گرفته شده بود نشان داد که حتی تحت شرایط نوردهی مناسب دستگاهی کاملاً تعریف شده نیز داده های نرم افزاری و دستگاهی تفاوت زیادی دارند اما با توجه به ضریب همبستگی زیاد بین آنها می توان از این رابطه جهت نزدیک سازی این داده ها استفاده کرد مقایسه رنگ سنجی نرم افزاری در دو حالت نوردهی مستقیم و غیرمستقیم و رنگ زمینه سفید و سیاه از چارت رنگی استاندارد با رنگ سنجی دستگاهی نشان داد که نتایج شرایط نوردهی غیرمستقیم و زمینه سفید نزدیکی بیشتری با نتایج دستگاهی دارد رنگ سنجی میوه و سبزیجات نیز دقت زیاد سامانه رنگ سنجی طراحی شده را نشان داد.

کلمات کلیدی:

رنگ سنجی - فتوشاپ - لاوبیاند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149247>

