

عنوان مقاله:

بررسی تخریب رنگ مغز بادام با پردازش تصویر در طول دوره نگهداری

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرضیه رئیسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد قربانی - دانشیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علیرضا صادقی - دانشیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی کاشانی نژاد - دانشیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

هدف: رنگ و ظاهر یک ماده غذایی اولین پارامتر در تشخیص کیفیت آن می باشد و از طرفی رنگ و ظاهر تنها فاکتورهای کیفی در دسترس هستند که اطلاعات مستقیم از خود ماده غذایی در اختیار قرار می دهد. بنابراین داشتن اطلاع دقیق از عوامل موثر بر تغییر رنگ، و میزان تغییر رنگ ماده غذایی در طی مدت ماندگاری امری مهم می باشد. مواد و روش ها: به منظور انجام ارزیابی دقیق از سطح ماده غذایی و کنترل کیفیت آن داشتن اطلاعات تصویری از تمام نقاط سطح آن ضروری است. در حال حاضر فضاهای رنگی و مقادیر عددی جهت بیان و مشخص نمودن رنگ در فضاهای دو بعدی یا سه بعدی استفاده می شود. در میان فضاها a, b, L وسعت بیشتری نسبت به بقیه ایجاد می کنند که در این پژوهش از آن جهت بررسی تغییر رنگ بادام در طی 6 ماه دوره نگهداری استفاده شد. نتایج و بحث: تغییرات رنگ مغز بادام در طی 6 ماه ذخیره سازی توسط پردازش تصویر تفاوت معنا داری داشت و میزان تیرگی مغز بادام قابل مشاهده بود. نتیجه گیری کلی: شرایط محیطی، عامل مهمی بر میزان تیرگی مغز بادام در طول دوره 6 ماه ذخیره سازی می باشد، بنابراین با کنترل شرایط محیطی می توان از تغییر رنگ و کاهش کیفیت محصول از نظر مصرف کننده از این امر جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

بادام، رنگ، پردازش تصویر، دوره نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235269>

