

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های بسته بندی فعال (Active Packing) در صنایع غذایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

نرگس امامی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه پردیس خزر، مازندران، ایران

راما احمدی - گروه مهندسی شیمی صنایع غذایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

علاقه مندی به استفاده از سیستم های فعال و هوشمند بسته بندی مواد غذایی در سال های اخیر افزایش یافته است. بسته بندی فعال به الحاق مواد افزودنی به سیستم بسته بندی با هدف حفظ و بهبود کیفیت و ماندگاری مواد غذایی اشاره دارد. سیستم های بسته بندی فعال مورد بحث شامل جذب کننده های اکسیژن، پاک کننده ها و ساطع کننده های کربندی اکسید، عوامل کنترل کننده ی رطوبت و فن آوری بسته بندی ضد میکروبی می باشند. سیستم های بسته بندی هوشمند سیستم هایی هستند که بر مواد غذایی بسته بندی شده نظارت می کنند تا اطلاعات در مورد کیفیت مواد غذایی بسته بندی شده در طول مدت انتقال و نگهداری را ارائه دهند. پتانسیل تکنولوژی حسگر، شاخص ها (شامل یکپارچگی، تازگی و شاخص های زمان دما (TTI)) و شناسایی فرکانس های رادیویی (RFID) برای قابلیت استفاده در مواد غذایی مورد بررسی قرار می گیرد. شناخت تکنولوژی بسته بندی هوشمند و فعال توسط صنعت غذا، رشد سیستم های بسته بندی با دوام از لحاظ اقتصادی و افزایش پذیرش مصرف کننده برای تحقق تجاری این سیستم های بسته بندی ضروری است.

کلمات کلیدی:

هوشمند بسته بندی فعال، شاخص های

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477729>

