

عنوان مقاله:

بسته بندی فعال و هوشمند در صنعت مواد غذایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضیه پرتوی - استادیار گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

مریم نگهداری - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه گسترش بسته بندی های نوین با عملکرد بهتر در پاسخ به نیاز مصرف کنندگان دارای اهمیت ویژه ای است. از جمله این بسته بندی های نوین می توان به بسته بندی فعال و هوشمند اشاره کرد. بکارگیری بسته بندی فعال و هوشمند مواد غذایی علاوه بر به تاخیر انداختن عوامل محیطی موثر بر مواد غذایی، روشی پویاتر را برای حفظ و نگهداری محصول به کار می گیرد. این نوع بسته بندی ها دارای تعاملات عمده بین ماده بسته بندی و ماده غذایی و یا با محیط پیرامون آن، به منظور بهبود کیفیت و ایمنی ماده غذایی میباشند. هم چنین این فناوری ها در برگیرنده پیشرفت هایی از جمله تاخیر اکسیداسیون، کنترل تنفس، رشد میکروبی و مهاجرت رطوبت می باشند. جاذب های اکسیژن، آزادکننده های دی اکسید کربن، جاذب های بو، آزادکننده های دی اکسید کربن، جاذب های بو، حذف کننده های اتیلن و آزاد کننده عطر مثال هایی از دسته بندی های فعال بوده، درحالی که شاخص های زمان-دما، شاخص رسیدگی، حسگرهای زیستی و شناساگرهای رادیو فرکانس مثال هایی از دسته بندی های هوشمند می باشند.

کلمات کلیدی:

بسته بندی مواد غذایی، فعال، هوشمند، نگهداری مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899692>

