

عنوان مقاله:

بررسی نقش و اهمیت بسته بندی های نوین در ایجاد امنیت غذایی

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آنتیا رامی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی مهندسی علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

ارسلان عدنانی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سنج

خلاصه مقاله:

بسته بندی یکی از مهمترین بخش های صنایع غذایی است امروزه مصرف کنندگان تمایل دارند از محصولاتی استفاده کنند که ایمن، طبیعی و سالم باشند. از آنجا که بسته بندی به طور مستقیم ارتباط با امنیت غذایی هم از جنبه های فرایندهای غذایی و هم در زنجیره ی توزیع دارد و باید بتواند تمام نیازهای جامعه را پوشش دهد. بنابراین تمایل به استفاده از بسته بندی های فعال در محصولات غذایی پیشرفت چشمگیری داشته که ازجمله می توان به جاذب ها و رهاسازها، استفاده از بسته بندی با اتمسفر کنترل شده و به کاربردن ترکیبات ضد میکروبی در پوشش بسته بندی اشاره نمود. امروزه صنایع بسته بندی تبدیل به یک تکنولوژی قدرتمند شده تا بتوان با بسته بندی علمی، فعالیت باکتریها و عوامل فساد مواد غذایی را که امنیت غذایی را به مخاطره انداخته حداقل رسانند. مهمترین نوآوری در صنعت بسته بندی غذا، بسته بندی فعال که در واقع شرایط ماده غذایی بسته بندی شده را طوری تغییر می دهد که زمان نگهداری را افزایش، امنیت و یا خواص حسی را بهبود درحالی که کیفیت ماده ی غذایی را درحد قابل قبول حفظ نمایدو بسته بندی های ضد میکروبی به جاذب های اکسیژن، جاذب های اکسیژن، جاذب های دی اکسید کربن و کنترل کننده های دمای اشاره کرد که یک سری ترکیبات فعال اضافه می کنند و منجر به طولانی کردن فاز سکون رشد میکروارگانیسم یا کاهش میکروارگانیسم های زنده می گردد. اصول آن نگهداری تکنولوژی هر دل است که با کنترل مجموعه ای از عوامل بیشترین تاثیر را برکیفیت و ایمنی غذا دارند. در طراحی سیستم بسته بندی ضد میکروبی می بایست به چندین فاکتور مهم ازجمله خصوصیات ماده غذایی، ویژگی های عوامل ضد میکروبی، هزینه، امنیت غذایی و عدم سمیت ترکیبات ضد میکروبی توجه نمود تا در نهایت سبب ارتقا ماندگاری و کیفیت محصول، گردد

کلمات کلیدی:

بسته بندی ضد میکروبی، امنیت غذایی، تکنولوژی هردل، بسته بندی فعال، عمرماندگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303593>

