

## عنوان مقاله:

بسته بندی و اثر آن بر توسعه محصول با نگاه ویژه به سیستم های رهاساز در بسته بندی باهوش

## محل انتشار:

دومین سمینار ملی امنیت غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرجان ملاحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

یحیی مقصدلو - دانشیار دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی گرگان و رئیس دانشکده صنایع غذایی

## خلاصه مقاله:

بسته بندی باهوش از ابداعات و اختراعات نوین در صنعت بسته بندی می باشد. سیستم های بسته بندی رهاساز زیر مجموعه ای از بسته بندی باهوش هستند که علاوه بر افزایش کیفیت و ماندگاری، در بازاریابی نیز محصول نقش اساسی دارند. سیستم های رهاساز عبارتند از: ساعت کننده های اتانل و دی اکسیدکربن، رهاسازهای محافظتی، طعم و مزه و بو، گاز، مواد مغذی، پروبیوتیک ها، آنزیم ها ساعت کننده های اتانل نقش اساسی در بازدارندگی رشد M.O نظیر کپک ها و قارچ ها داشته و دارای کاربرد وسیعی در محصولات نانوانی، کیک و شیرینی و ... دارند. اندازه و ظرفیت بالشتک های ساعت کننده اتانل تابع وزن غذا می باشند و مزیت آنها انتشار و رهاسازی اتانل در طی ذخیره محصول است. سیستم های رهاساز محافظتی فیلم های بسته بندی آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی را که در بعضی موارد با آنتی اکسیدنی نظیر ویتامین E بکار می روند را به بازار عرضه داشته اند. رهاسازهای عطر و طعم علاوه بر حذف واکنش های طبیعی زیانبار فساد، افزودن طعم و مزه دلخواه را به انواع مواد غذایی و نوشیدنی را عملی می سازد. سیستم های رهاساز گاز در نوشیدنی ها، رهاساز مواد مغذی نظیر انواع ویتامین ها و پروبیوتیک ها و ... و رهاسازهای آنزیمی نظیر رهاسازی آنزیم در شیر و نوشیدنی ها از دیگر موارد کاربردی سیستم های رهاساز در بسته بندی باهوش است که در این مقاله به تفصیل توضیح داده شده است

## کلمات کلیدی:

بسته بندی باهوش، سیستم های رهاساز، ساعت کننده اتانل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177913>

