

عنوان مقاله:

کاربرد بیوپلیمرهای زیست تخریب پذیر به عنوان بسته بندی مواد غذایی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید مکرصافهانی - استادیار، دکتری شیمی آلی، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

نرجس روشندل حصاری - دانشجوی، کارشناسی ارشد رشته شیمی فناوری اسانس، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس

اکرم طالقانی - استادیار، دکتری شیمی آلی، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

رضا اکبری - استادیار، دکتری شیمی تجزیه، گروه شیمی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

در طی سال های اخیر استفاده از فیلم و پوشش های خوراکی به عنوان بسته بندی مواد غذایی به دلیل عدم ایجاد آلودگی زیست محیطی و داشتن مواد خوراکی رو به افزایش است. فیلمها و پوشش های خوراکی لایه های نازک از بیوپلیمرهای طبیعی می باشند که برای افزایش ماندگاری و کیفیت مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرند به طوری که استفاده از ایننوع بسته بندی ها برای میوه ها و سایر مواد غذایی باعث به تاخیر انداختن کاهش آب و تغییر رنگ و بهبود ظاهر محصولی گردد و در نهایت باعث افزایش ماندگاری و حفظ کیفیت محصول غذایی می شوند. استفاده از فیلم و پوشش خوراکی نتایج مثبتی از جمله افزایش ماندگاری و بهبود خواص ارگانولپتیک مواد غذایی و کاهش اتفاق افتادن اکسیداسیون لیپید و مهار رشد باکتری را به همراه داشته است. در این مقاله به کاربرد و تاثیر فیلم و پوشش های خوراکی به عنوان بسته بندی به منظور کاهش آلودگی محیط زیست و افزایش مدت زمان ماندگاری مواد غذایی و حفظ کیفیت مواد غذایی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

بسته بندی، اسانس، فیلم خوراکی، نگهداری مواد غذایی، بیوپلیمر، زیست تخریب پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237935>

