

عنوان مقاله:

پوشش های خوراکی به همراه نانو ذرات

محل انتشار:

همایش ملی صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رزیتا آل بویه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد دامغان

خلاصه مقاله:

نیاز به پلاستیک های قابل تجزیه در طبیعت روز به روز در حال افزایش می باشد از ویژگیهای مطلوب برای هر بسته بندی بازیافت آسان آن و ایجاد کمترین خسارت به محیط زیست است هرساله میلیون ها تن ضایعات پلاستیکی از جمله کیسه ها پاکت های پلاستیکی و مواد بسته بندی وارد محیط زیست گردیده و به علت مواد بازگشت به چرخه زیست محیطی باعث ایجاد مشکلاتی برای محیط زیست می شوند علاوه به انجام فعالیت های تحقیقاتی و استفاده از فیلم های با منشا طبیعی نشاسته پروتئین و به دلیل پتانسیل این مواد در جایگزینی پلیمرهای رایج در بسته بندی مواد غذایی و همچنین مقاومت آنها در برابر نفوذ گازها رطوبت و مواد محلول از دهه قبل رایج گردید تمایل به استفاده از بسته بندی های زیست سازگار از جمله پوشش ها و فیلم های خوراکی به دلیل دارا بودن مواد طبیعی قابلیت تجدید پذیری و عدم ایجاد آلودگی های زیست محیطی روز به روز در حال افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

پوشش ها - کامپوزیت - نانوذرات - زیست کافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149959>

