

عنوان مقاله:

بررسی نانو کامپوزیت و نقش آن در صنایع غذایی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسماء حسن زاده - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان ایران

زهرا هجری - عضو هیئت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان؛ ایران

خلاصه مقاله:

صنعت بسته بندی نقش اساسی در حفظ سلامت و ماندگاری مواد غذایی دارد. تولید بسته بندی های نانوکامپوزیت پل اتیلنی در کنار راه حل های موجود؛ یکی از جالب توجه ترین تکنولوژی نوین برای افزایش زمان ماندگاری غذاهای بسته بندی شده می باشد. پلی اتیلن یکی از پلاستیک های رایج است که با توجه به قیمت روش تولید و دارا بودن خصوصیات مانند دانستیه پایین پایداری حرارتی بالا و مقاومت در برابر خوردگی به میزان وسیعی استفاده می شود. نسل جدیدی از نانو کامپ.زتیها را که در عین زیست تخریب پذیری دارای خواص آنتی اکسیدان و ضد میکروب نیز هستند. در این مقاله سعی بر این شده است علاوه بر شرح کامل نانو کامپوزیتها؛ مروری بر کاربردهای نانو کامپوزیتها در صنایع غذایی داشته باشیم.

کلمات کلیدی:

نانو کامپوزیت؛ بسته بندی مواد غذایی؛ بسته بندی نانو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462270>

