

عنوان مقاله:

کاربرد الکتروریسی در بسته بندی مواد غذایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهره معمرنژاد - دانشگاه جهرم

فاطمه توانا - دانشگاه جهرم

خلاصه مقاله:

در این مقاله که در مورد بسته بندی است به بررسی تعدادی از مقاله ها پرداخته شده است و مطالب به صورت مروری در اینجا آورده شده است در مورد تکنولوژی نانو در بسته بندی به طور کامل صحبت می کنیم. با پیشرفت دانش و فناوری صنعت بسته بندی مواد غذایی در حال تکامل است فرایند الکتروریسی روش های کاربردی و ساده و ارزان است. در اینجا از روش جدیدی به نام الکتروریسی صحبت می کنیم و کاربرد این روش رو در صنعت بسته بندی بیان می کنیم. الکترواسپینینگ تکنیک ساخت بوسیله ی بارهای الکتریکی میباشد که برای تولید الیاف در مقیاس میکرو نانو مورد استفاده قرار می گیرد. در فرآیند الکتروریسی ، از میدان الکتریکی برای کشیدن محلول پلیمر از یک سوزن سرنگ به سمت یک جمع کننده زمین استفاده می شود تا فیبرهایی در محدوده کمتر از میکرون تولید شود. در نتیجه در این مقاله سعی شده در تمامی جهات بسته بندی مواد غذایی رو به روش الکتروریسی بررسی کنیم به بررسی تولید الیاف غنی شده با یک سری مواد که نقش بایواکتیو و بایوسنسور رو ایفا می کنند در این مقاله مروری می پردازیم.

کلمات کلیدی:

بسته بندی ، الکتروریسی ، الیاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1041579>

