

عنوان مقاله:

کاربرد ضایعات صنعت کشاورزی دریایی در بسته بندی مواد غذایی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی بسته بندی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهسا رضاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی علوم صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی، دانشکده علوم فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

مجتبی جعفری - استادیار گروه مهندسی علوم صنایع غذایی، دانشکده صنایع مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

زهرا حسین آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین

علی مهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت ایمنی مواد غذایی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین

خلاصه مقاله:

تولید پسماند ناشی از مواد بسته بندی پلاستیکی تهدیدی اساسی برای منابع طبیعی بوده موجب مشکلات جدی زیست محیطی می گردد. از این رو استفاده از بسته بندی های دوستدار محیط زیست بر پایه زیستی موثرترین راه کار ممکن می باشد. هدف از این مطالعه مروری بررسی کاربرد ضایعات صنعت کشاورزی دریایی در تولید بسته بندی های مواد غذایی یا افزودن ترکیبات ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی نیز زیست فعال به دست آمده از آنها به بسته بندی های غذایی به ویژه پوشش ها فیلم های خوراکی میباشد که موجب بهبود کیفیت، افزایش ماندگاری پایداری مواد غذایی در طی نگهداری به علت تاثیر بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی میکروبی، ارتقای خواص مکانیکی بسته بهبود کیفیت تغذیه ای می گردند. نتایج مطالعات مورد بررسی در این پژوهش نشان می دهد که ضایعات صنعت کشاورزی مانند پسماندها محصولات جانبی میوه ها سبزیجات، ایزوله پروتئین آب پنیر، ایزوله پروتئین سویا هم چنین ضایعات دریایی مانند کنسانتره میگو در بسته بندی فعال مواد غذایی به کار گرفته شده اند که به دلیل خواص عملکردی مطلوب آنها، مازاد بودن صنعتی، پذیرش مصرف کننده زیست تخریب پذیری بازیابی آن به چرخه تولید موجب صرفه جویی در هزینه های اقتصادی تولید بسته های تجدید پذیر پایدار می گردد.

کلمات کلیدی:

ضایعات، کشاورزی، دریایی، بسته بندی، مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843861>

