

## عنوان مقاله:

فیلم های زیست تخریب پذیر و پوشش های مرکب از گذشته تا حال

## محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: ۱۳۹۶)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

## نویسندگان:

لیلا هوشیار - دانشجوی دکتری، تکنولوژی مواد غذایی، صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

جواد حصاری - استاد تمام، تکنولوژی مواد غذایی، صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

صدیف آزادمرد دمیرچی - استاد تمام، شیمی مواد غذایی، صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

پریرسا غفاری - دانشجوی دکتری، مهندسی و طراحی صنایع غذایی، صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

بسته بندی مواد غذایی یکی از موارد قابل توجه در خصوص نگهداری و حفاظت انواع مواد غذایی و مواد خام جهت کاهش فساد میکروبی، فساد اکسیداتیو و افزایش مدت زمان ماندگاری میباشد. افزایش استفاده از مواد بسته بندی سنتزی به دلیل عدم زیست تخریب پذیری موجب مشکلات جدی برای محیط زیست شده است. جهت ایجاد یک جو سازگار و بیخطر برای محیط زیست یک تغییر دایمی و طولانی مدت و استفاده از مواد زیست تخریب پذیر بویژه مواد خام کشاورزی و ضایعات صنایع فرآوری غذاهای دریایی برای تهیه فیلم بسته بندی پیشنهاد شد. ایجاد پل عرضی بین پلیمر و پیوند کوپلی مریزاسیون پلیمر با مونومرهای سنتزی از مزایای فیلمهای بسته بندی زیست تخریب پذیر میباشد. هر چند جایگزینی کامل برای پلاستیکهای سنتزی امری غیرممکن یا غیرضروری است ولی برای حداقل چند نوع خاص و رفع مایحتاج روزانه ما مفید میباشد و بسته بندی زیستی در آینده ما هست.

## کلمات کلیدی:

کامپوزیت، پوششهای مرکب، زیست تخریب پذیر، فیلم بسته بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۳۶۱۸۳>