

## عنوان مقاله:

ساخت و توصیف فیلم های زیست کامپوزیت بر پایه کربوکسی متیل سلولز/پلی وینیل الکل/ژلاتین ماهی جهت اهداف بسته بندی مواد غذایی

## محل انتشار:

فصلنامه علمی فناوری های جدید در صنعت غذا، دوره 8، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

جابر قادری - دانشجوی دکتری، گروه فرآوری محصولات شیلاتی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

سید فخرالدین حسینی - گروه فرآوری محصولات شیلاتی، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

ایمان شابازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی خزر، محمودآباد، ایران

ماریا کارمن گومز گیلن - استاد، موسسه علوم و تکنولوژی مواد غذایی و تغذیه (ICTAN-CSIC)، مادرید، اسپانیا

## خلاصه مقاله:

>

p< مطالعه

حاضر با هدف تهیه و بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی فیلم های زیست تخریب پذیر سه جزئی بر پایه ی کربوکسی متیل سلولز

(CMC)، پلی وینیل الکل (PVA) و ژلاتین ماهی (FG) با نسبت های مختلف و ۲۵CMC/ و ۵۰CMC/۵۰PVA:۰FG، ۴۰CMC/۴۰PVA:۲۰FG، ۳۵CMC/۳۵PVA:۳۰FG، ۳۰CMC/۳۰PVA:۴۰FG)

(۲۵PVA:۵۰FG) به روش قالب گیری صورت پذیرفت. نتایج

نشان داد افزودن نسبت های مختلف (۵۰-۲۰%) (FG) به فیلم شاهد (۵۰CMC/۵۰PVA:۰FG) باعث کاهش معنی دار (۰۵/۰p)

## کلمات کلیدی:

فیلم زیست تخریب پذیر، کربوکسی متیل سلولز، پلی وینیل الکل، ژلاتین ماهی، بسته بندی مواد غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320416>

