



علوم و صنایع غذایی بهار / صنایع غذایی

آریو امامی فر

شماره تماس:

رایانامه: a.emamifar@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

Applications of Antimicrobial Polymer Nanocomposites in Food Packaging in Advances in Nanocomposite Technology

آریو امامی فر

۱۳۸۹، InTech publisher، شابک: ۹۷۸-۹۵۳-۳۰۷-۳۴۷-۷

ارتباط با صنعت

■ اثر پوشش نانواکسید روی بر خصوصیات فیزیکی شیمیایی و میکروبی انگور سیاه کردستان طی دوره انبارداری

■ ارزیابی تاثیر ژل کتیرا به عنوان پوشش خوراکی بر ویژگی های میکروبی، فیزیکی شیمیایی و حسی توت فرنگی تازه طی انبارداری

■ ارزیابی روش های خشک کردن دستگامی (مایکروویو و آون) در مقایسه با روش سنتی بر ویژگی های شیمیایی و میکروبی زعفران کردستان

■ ارزیابی خصوصیات کیفی و کمی و عمر انبارداری توت فرنگی با بکارگیری پیش سرد کن در مقایسه با روش سنتی

■ مطالعه اثر ژل آلونه ورا به عنوان پوشش خوراکی بر خصوصیات میکروبی و فیزیکی شیمیایی توت فرنگی در طی انبارداری

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ The influence of carboxymethyl cellulose and hydroxypropyl methylcellulose on physicochemical, texture, and sensory characteristics of gluten-free pancake

Ali Heshmati, Aryou Emamifar, Fatemeh Esfarjani, Mehdi Taheri, Maryam Maghsoud
Food Science & Nutrition, 2024

■ Effect pumpkin powder on physicochemical and sensory properties of gluten-free rice cake

Fakhreddin Salehi, Aryou Emamifar, mohammad mansour samie
Journal of Food Science and Technology (Iran), 2023

■ Effects of Cuminum cyminum L. essential oil and its nanoemulsion on oxidative stability and microbial growth in

mayonnaise during storage

Nafiseh Davati, Aryou Emamifar, اسما مرادی
Food Science & Nutrition, 2023

■ Physical and Antimicrobial Properties of Nano-ZnO-loaded Nanoliposomes Prepared by Thin Layer Hydration-Sonication and Heating Methods

Nafiseh Davati, Aryou Emamifar, parvin souri
Food and Bioprocess Technology, 2023

■ Evaluation of microbial and physicochemical properties of mayonnaise containing zinc oxide nanoparticles

Mostafa Karami, Aryou Emamifar, Faezeh hakimian
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2022

■ Production of Low-fat mayonnaise without preservatives: Using the ultrasonic process and investigating of microbial and physicochemical properties of the resultant product

Mostafa Karami, Rohjin Tavakkoli, Aryou Emamifar, Samira Bahramian
Food Science & Nutrition, 2021

■ Influence of sonication and antimicrobial packaging-based nano-ZnO on the quality of fresh strawberry juice during cold storage

Aryou Emamifar, Mehri Mohammadzadeh
Journal of Food Measurement and Characterization, 2020

■ Nanocomposite coating based on sodium alginate and nano-ZnO for extending the storage life of fresh strawberries (*Fragaria × ananassa* Duch.)

Aryou Emamifar, Sudabeh Bavaisi
Journal of Food Measurement and Characterization, 2020

■ Effect of basil seed gum based edible coating enriched with echinacea extract on the postharvest shelf life of fresh strawberries

Aryou Emamifar, Naser Ghaderi, forozan moradi sorush
Journal of Food Measurement and Characterization, 2019

■ Effect of salep-based edible coating enriched with grape seed extract on postharvest shelf life of fresh strawberries

Aryou Emamifar, Naser Ghaderi, zeinab ghaderi
JOURNAL OF FOOD SAFETY, 2019

■ Hairy root culture optimization and resveratrol production from *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*

bahman Bahramnjad, Hamed Dolatibaneh, Aryou Emamifar, Paul H. Goodwin, Sayed Mehdi Hosseini
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 2017

■ Effect of mixed edible coatings containing gum tragacanth and Aloe vera on postharvest quality of strawberries during storage

Aryou Emamifar, Sudabeh Bavaisi
پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران, 2017

■ Influence of nano-ZnO on microbial growth, bioactive content and postharvest quality of strawberries during storage

Aryou Emamifar, Ommol Banin Sogvar, Mahmoud Koushesh Saba, Rahman Hallaj
Innovative Food Science & Emerging Technologies, 2017

■ Aloe vera and ascorbic acid coatings maintain postharvest quality and reduce microbial load of strawberry fruit

Aryou Emamifar, Ommol Banin Sogvar, Mahmoud Koushesh Saba
POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, 2016

■ Nanobiomaterials in antimicrobial food packaging

Aryou Emamifar
Journal of Food Bioengineering and Nanoprocessing, 2016

■ Preparation and Application of LDPE/ZnO Nanocomposites for Extending Shelf Life of Fresh Strawberries

■ Investigation Of Heavy Metal (Arsenic) Of Honey Samples From Sanandaj, Ghorveand Saghez In Kurdistan, Iran

Aryou Emamifar, fatemeh pyran, hadi delalat
International Journal of Farming and Allied Sciences, 2015

■ reparation and evaluation of nanocomposite starch films containing ZnO for extended shelf life of fresh strawberry

Aryou Emamifar, Leila Ashrafi
Journal of Middle East Applied Science and Technology, 2014

■ Preparation and Rheological Property Evaluation of LDPE/ Zinc Oxide Nanocomposite Films for Food Packaging Application

Aryou Emamifar, Mehri Mohammadzadeh
International Journal Of Bio-Inorganic Hybrid Nanomaterials, 2014

■ EFFECT OF NANOCOMPOSITE PACKAGING CONTAINING AG AND ZNO ON REDUCING PASTEURIZATION TEMPERATURE OF ORANGE JUCE

Aryou Emamifar, mohammad shahedi, mahdi kadivar, sabihe soleimaniyan zad
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 2012

■ Effect of nanocomposite packaging containing Ag and ZnO on inactivation of Lactobacillus plantarum in orange juice

Aryou Emamifar, mohammad shahedi, mahdi kadivar, sabihe soleimaniyan zad
FOOD CONTROL, 2011

■ Preparation and Evaluation of Nanocomposite LDPE Films Containing Ag and ZnO for Food-Packaging Applications

Aryou Emamifar, mohammad shahedi, mahdi kadivar, sabihe soleimaniyan zad
Advanced Materials Research, 2010

■ Evaluation of nanocomposite packaging containing Ag and ZnO on shelf life of fresh orange juice

Aryou Emamifar, mohammad shahedi, mahdi kadivar, sabihe soleimaniyan zad
Innovative Food Science & Emerging Technologies, 2010

Antimicrobial activity evaluation of nano ZnO-loaded nanoliposomes against Bacillus cereus (ATCC 11778) and Pseudomonas aeruginosa (ATCC 9027)

نغیسه دعوتی، آریو امامی فر، پروین سوری

Journal of Food Science and Technology (Iran), ۱۴۰۲

Investigation on replacing egg with soy flour and Psyllium seed gum in gluten-free rice cake

مصطفی کرمی، فخرالدین صالحی، آریو امامی فر، پانید یگانه

Journal of Food Science and Technology (Iran), ۱۴۰۲

■ تهیه و فرمولاسیون میکروکپسولهای حاوی عصاره رزماری با روشهای خشکده اوجمادی و پاششی و ارزیابی خصوصیات آنها

مصطفی کرمی، اشرف گوهری اردبیلی، آریو امامی فر، رضا حسینی نجف آبادی

فرآوری و نگهداری مواد غذایی، ۱۴۰۱

■ تاثیر آرد لوبیای سویای جوانه زده و امواج فراصوت بر ویژگیهای فیزیکیوشیمیایی و حسی کیک برنجی بدون گلوتن

مصطفی کرمی، آریو امامی فر، زهرا زنگنه

Journal of Food Science and Technology (Iran), ۱۴۰۱

Rheological batter and textural characteristics of gluten-free sponge cake containing pumpkin

Improving bulky Bread Quality with the Application of a Thermostable Amylase from *Bacillus safensis* strain MT50180601 ■

نفیسه دعوتی، آریو امامی فر، سوده یوسفی فخر، داریوش مینایی طهرانی

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۴۰۱

Time-kill kinetic of nano ZnO-loaded nanoliposomes against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* ■

نفیسه دعوتی، آریو امامی فر، پروین سوری

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۴۰۱

ویژگی های فیزیکوشیمیایی و حسی عسل های تولیدی در استان کردستان ■

آریو امامی فر، سحر حسین پناهی

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۳۹۸

امکان سنجی تولید سس مایونز بدون نگهدارنده به کمک فراصوت: بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و حسی محصول در زمان نگهداری ■

مصطفی کرمی، روژین توکلی، آریو امامی فر، سمیرا بهرامیان

فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۸

اثر فراصوت و بسته بندی های ضد میکروبی حاوی نانو اکسید روی بر غیر فعال سازی ساکارومایسز سرویزیه و اشرشیاکلی در آب توت ■

فرننگی طی انبار داری

آریو امامی فر، مهری محمدی زاده

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۳۹۸

ویژگی های فیزیکوشیمیایی، بافتی و حسی کیک حاوی عناب ■

آریو امامی فر، منصوره لطیفیان، زهرا زنگنه، زینب ارباب

Journal of Food Science and Technology (Iran)، ۱۳۹۸

تعیین روش و شرایط بهینه خشک کردن کلاله زعفران تولید شده در کردستان ■

آریو امامی فر

فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۶

ارزیابی تاثیر پوشش خوراکی نانوذرات اکسید روی بر ویژگیهای میکروبی، فیزیکوشیمیایی و حسی انگور سیاه طی انبارداری ■

آریو امامی فر

فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۶

تاثیر پیش سرد کردن بر پایداری میکروبی و برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی دو رقم توت فرننگی طی دوره انبارداری ■

آریو امامی فر

علوم غذایی و تغذیه، ۱۳۹۵

■ تغییرات برخی ترکیبات بیوشیمیایی میوه انگور رقم 'رشه' در شیب و ارتفاع های مختلف
آریو امامی فر، ناصر قادری، سالار دارابی
به زراعی کشاورزی، ۱۳۹۴

■ ارزیابی تاثیر ژل آکوئه ورا ب عنوان پوشش خوراکی بر ویژگی های میکروبی، فیزیکیوشیمیایی و حسی توت فرنگی تازه طی انبارداری
آریو امامی فر
فناوری های جدید در صنعت غذا، ۱۳۹۳

■ ارزیابی اثر بسته بندی های نانوکامپوزیتی حاوی نقره و اکسید روی بر عمر نگهداری آب پرتقال تازه
آریو امامی فر، محمد شاهدهی، مهدی کدیور، صبیحه سلیمانیان زاد
Iranian Journal of Nutrition Sciences and Food Technology، ۱۳۸۹

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها
■ چالش های زیست محیطی و تغیر اقلیم ناشی از کاربرد بسته بندی های نانوپلیمری و زیست تجزیه پذیر در صنایع غذایی
آریو امامی فر، نرگس شیرنوش
اولین کنگره علمی تغییر اقلیم و سلامت

■ مقایسه اثر بسته بندی های زیست تجزیه پذیر و زیست تجزیه ناپذیر بر تغییر اقلیم و سلامت جامعه
آریو امامی فر، نرگس شیرنوش
اولین کنگره علمی تغییر اقلیم و سلامت

■ کاربرد حرارت دهی مادون قرمز در صنایع غذایی
آریو امامی فر، فاطمه مهدیان
اولین همایش ملی امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت

■ مروری بر فیلم های زیست تخریب پذیر بر پایه پروتئین
آریو امامی فر، الهام شفیع دستگردی
اولین همایش ملی امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت

■ غنی سازی املاح معدنی در مواد غذایی به روش درون پوشانی.
آریو امامی فر، نرگس شیرنوش
سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم

■ مروری بر جایگزین های تخم مرغ در فرمولاسیون کیک
آریو امامی فر، زهرا ممیوند
پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در علوم و مدیریت صنایع غذایی ایران

■ کاربرد نانوامولسیونها در صنایع غذایی
آریو امامی فر، نرگس شیرنوش
پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در علوم و مدیریت صنایع غذایی ایران

■ بحران آب در صنایع غذایی

آریو امامی فر، هلیا رضوی کامران
پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در علوم و مدیریت صنایع غذایی ایران

■ مروری بر فیلم ها و پوشش های خوراکی فعال در بسته بندی مواد غذایی
آریو امامی فر، محمد منصور سمیع
سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ فناوری نانو و صنایع غذایی
آریو امامی فر، هلیا رضوی کامران
دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران

■ مروری بر کشاورزی ارگانیک
آریو امامی فر، سحر بهرامی
هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران

■ بررسی آردهای استفاده شده در کیکهای فاقد گلوتن
آریو امامی فر، زهرا زنگنه
بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ اثر صمغ ها روی خواص فیزیکی و رئولوژی کیک و کلوچه
آریو امامی فر، زهرا مشهدی، محمد منصور سمیع
بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ نانوحامل های لیپوزومی روشی نوین در انکپسولاسیون ترکیبات زیست فعال
آریو امامی فر، پروین سوری
بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ بررسی روش های مختلف غنی سازی آرد و محصولات نانواپی
آریو امامی فر، پروین سوری
هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره

■ بررسی روش های غنی سازی ماست باهدف تولید ماست فراسودمند
آریو امامی فر، الهام چترایی
هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره

■ مقایسه و بررسی تاثیرات باکتری پروبیوتیک در نوشیدنی های آب انگور قرمز و آب سیب قرمز
آریو امامی فر، رضا حسینی نجف ابادی
هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره

■ مروری بر مزایا و معایب محصولات تراریخته و انواع محصولات تراریخته در صنایع غذایی
آریو امامی فر، حنا گندم کار
همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی

■ جایگزینهای طبیعی شکر در کیک

■ استفاده بهینه از پسماند ها در صنایع تبدیلی و محصولات کشاورزی
آریو امامی فر، منصوره لطیفیان
همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی

■ مروری بر مکانیسم غیر فعالسازی میکروارگانیسمها با روش غیرحرارتی ازن زنی
مصطفی کرمی، روژین توکلی، آریو امامی فر، سمیرا بهرامیان
سومین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ کریستالیزاسیون قندها به کمک فرآیند فراموت
مصطفی کرمی، آریو امامی فر، رضوان اسماعیلی
سومین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ بررسی بسته بندی نانو ساختار با تمرکز بر نانو ساختار نقره
مصطفی کرمی، آریو امامی فر، رضوان اسماعیلی، فائزه حکیمیان
سومین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

■ بررسی تاثیرات آنتی اکسیدانی و آنتی باکتریایی Essential oils در ترکیب با پوشش های خوراکی
آریو امامی فر، مهتاب صدیق
ششمین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک

■ بررسی خواص عملکردی جایگزین های چربی در فرآورده های غذایی
آریو امامی فر، مریم نوروزی
چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران

■ بررسی روش های نانوکپسوله کردن ترکیبات زیست فعال غذایی و مکانیسم رهایش آنها
آریو امامی فر، فائزه حکیمیان
چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران

■ استفاده از روش پرتودهی در ترکیب با سایر عوامل با هدف افزایش عمر نگهداری غذای تازه
آریو امامی فر، علی رضا اشرفی، رضوان اسماعیلی
چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران

■ بکارگیری بسته بندی های فعال حاوی عصاره طبیعی نانوکپسوله شده با هدف افزایش ماندگاری غذا
آریو امامی فر، مبین زمان، مهدیه عهدی، فهیمه احمدی
چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران

■ روش های نوین افزایش عمر پس از برداشت انگور تازه
آریو امامی فر
چهارمین کنفرانس ملی صنعت انگور و کشمش ایران

■ کاهش مصرف آب در صنایع غذایی با هدف تامین امنیت غذایی کشور و پدافند غیر عامل

آریو امامی فر، زهرا قیومیان، آتوسا نظری
چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

■ بررسی انواع پوشش های فعال ضد میکروبی بر عمر ماندگاری میوه ها و سبزی ها
آریو امامی فر، سودابه باویسی
کنفرانس ملی دیده بانی آینده زمین با محوریت آب و هوا، کشاورزی و محیط زیست

■ بررسی انواع پوشش های فعال ضد میکروبی بر عمر ماندگاری میوه ها و سبزی ها
آریو امامی فر، سودابه باویسی
کنفرانس ملی دیده بانی آینده زمین با محوریت آب و هوا، کشاورزی و محیط زیست

■ فناوریهای نوین و جهاد اقتصادی در حوزه صنایع غذایی
آریو امامی فر

هشتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی

■ کاربرد نانوبیو فناوری در تولید محصولات کشاورزی سالم
آریو امامی فر

هشتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی

■ تاثیر پوشش نانو اکسید روی بر افزایش ماندگاری و ویژگی های کیفی میوه ی توت فرنگی در طی انبارداری
آریو امامی فر، ام البنین سوگوار، محمود کوشش صبا
سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانو در کشاورزی

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ تولید و ارزیابی نمک آهن خوراکی ریزپوشانی شده با نانولیپوزوم

۱۴۰۲

■ عنوان: مدل سازی اثر پیش تیمار مایکروویو بر راندمان استخراج روغن از دانه گوجه فرنگی به روش شبکه عصبی مصنوعی

۱۴۰۲

■ تولید و بررسی ویژگی های فیلم زیست تخریب پذیر ایزوله پروتئین دانه گوجه فرنگی و کتیرا

۱۴۰۲

■ پایان نامه

۱۴۰۲

■ اثر گرده زنبور عسل بر پایداری اکسیداتیو و کیفیت میکروبی سلامی در طی مدت انبارداری

۱۴۰۲

■ امکان جایگزینی تخم مرغ با آرد سویا و صمغ دانه اسفرزه در تولید کیک بدون گلوتن بر پایه آرد برنج

۱۴۰۱

■ تاثیر فیلم کیتوزان حاوی عصاره پوست ریشه چغندر و نانوذرات نقره بر ماندگاری فیله ماهی قزل آلای رنگین کمان در شرایط یخچال

■ تاثیر پودر کدوخلوایی بر ویژگی های فیزیکوشیمیایی کیک بدون گلوتن بر پایه آرد برنج

۱۴۰۱

■ تاثیر آرد سویای جوانه زده و امواج فراصوت بر ویژگی های کیفی کیک بدون گلوتن

۱۴۰۱

■ ویژگی های فیزیکی و ضد میکروبی نانو لیپوزوم های حاوی اکسید روی تهیه شده با روش حرارتی و آب پوشانی لایه نازک

۱۴۰۱

■ اثر نانوامولسیون اسانس زیره سبز بر پایداری اکسیداتیو و کیفیت میکروبی مایونز در طی مدت ماندگاری آن

۱۴۰۱

■ تاثیر غلظت های مختلف اسانس رزماری کپسوله شده بر ماندگاری و خصوصیات کیفی شربت پرتقال و شربت آلبالو

۱۴۰۰

■ استفاده از تیمار های حرارتی و غیر حرارتی در تولید شیر غنی شده با گرده زنبور عسل

۱۴۰۰

■ کاربرد فراصوت و ازن زنی در افزایش ماندگاری و اصلاح خصوصیات میکروبی، شیمیایی و فیزیکی پنیرفتای فراپالایش

۱۳۹۹

■ ارزیابی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و میکروبی سس مایونز حاوی نانو ذرات اکسید روی

۱۳۹۹

■ استخراج و کریستالیزاسیون لاکتوز از پرمیت حاصل از فراپالایش شیر با کمک فراصوت

۱۳۹۹

■ ارزیابی خواص ضد میکروبی فیلم پلی لاکتیک اسید حاوی اسانس آویشن دناپی

۱۳۹۸

■ اثر پوشش خوراکی صمغ دانه ریحان و عصاره سرخارگل بر عمر انبارداری و کیفیت پس از برداشت میوه توت فرنگی

۱۳۹۶

■ اثر پوشش خوراکی حاوی محلول پودر ثعلب و عصاره هسته انگور بر عمر انبارداری و کیفیت پس از برداشت میوه توت فرنگی

۱۳۹۶

■ اثر پوشش خوراکی آلژینات حاوی نانو اکسید روی بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و میکروبی توت فرنگی طی دوره انبارداری

۱۳۹۵

■ بررسی برخی ترکیبات بیوشیمیایی در قسمت های مختلف میوه انگور رقم رشه در شیب و ارتفاع های مختلف

۱۳۹۲

