



خلاصه سوابق علمی و تحقیقاتی

۱. اطلاعات شخصی:

نام: بهجت نام خانوادگی: تاج‌الدین رتبه علمی: دانشیار پایه ۲۹
آدرس محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ص. پستی: ۳۱۵۸۵-۸۴۵
تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۵۲۴۲ دورنکار: ۰۲۶-۳۲۷۰۶۲۷۷

آدرس پست الکترونیکی: behjat.tajeddin@yahoo.com behjattajeddin@gmail.com b.tajeddin@areeo.ac.ir

Homepage: <http://www.aeri.ir/Webfiles/pdf/33.pdf>

۲. سابقه تحصیلی:

دکتری: دانشگاه UPM مالزی، دانشکده مهندسی، رشته مهندسی بسته‌بندی، ۱۳۸۸
کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، رشته مهندسی کشاورزی - صنایع فرآورده‌های کشاورزی، بهمن ۱۳۷۳
مدرسی دانشگاه: تأیید صلاحیت مدرس، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۷۳
کارشناسی: دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی، رشته مهندسی کشاورزی - صنایع فرآورده‌های کشاورزی (رتبه اول)، ۱۳۶۹

۳. سابقه کاری رسمی:

۱. مسئول فنی کنترل کیفیت - سرمدانز مواد غذایی، ۷۱-۱۳۶۹.
۲. عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی)، ۱۳۷۴/۱/۲۱ تاکنون

۴. زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- الف) بسته‌بندی مواد غذایی:**
- انواع مواد بسته‌بندی
 - روش‌های مختلف بسته‌بندی
 - کامپوزیت‌های طبیعی و نسبتاً طبیعی
 - پلیمرهای طبیعی، پوشش‌ها و فیلم‌های خوراکی
 - نانو کامپوزیت‌ها
 - نانوفیلم‌ها و غیره

ب) سایر موارد مربوط به صنایع غذایی **ج) موضوع‌های علمی نو و عمومی کشاورزی**

۵. پژوهش‌های کلیدی

۱. معرفی و عمومیت دادن روش بسته‌بندی مواد غذایی با اتمسفر تغییر یافته (MAP) با چاپ کتاب و اجرای پروژه‌های چون بسته‌بندی سیب، خرما، فلفل، خیار، گوجه فرنگی، سالیکورنیا، و پسته
۲. استفاده از روش خلاء برای بسته‌بندی مواد غذایی مثل اجرای پروژه بسته‌بندی منغزگردو، کیویا.
۳. معرفی و عمومیت دادن استفاده از کامپوزیت برای کاربرد بسته‌بندی با چاپ کتاب و اجرای پروژه‌هایی مثل تولید کامپوزیت طبیعی زیست‌تخریب پذیر گاه‌گندم اپلی آتیلن؛ حذف رنگ و بوی این کامپوزیت ها
۴. استفاده از مواد نانویی برای بسته‌بندی مواد غذایی مانند اجرای پروژه‌های نانومولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری زردآلو، سیب درختی، خرما، نان تست، انجیر؛ پوشش‌های خوراکی زمین و کیتوزان

۶. یافته‌ها و دستاوردهای پژوهشی

۱. تاج‌الدین، بی‌بخت، احمد ساگر اردکانی، وزهرار فیضی در بگی. ۱۴۰۱. **دانش فنی** افزایش ماندگاری پسته تازه از طریق بسته‌بندی خوشه‌ای آن به روش اتمسفر اصلاح شده، در کتاب دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی، جلد سوم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری - گروه برنامه‌ریزی و پایش فناوری، صفحه ۱۶۸-۱۶۷. شماره ۶۲۸۲۲ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
۲. تاج‌الدین، بی‌بخت. ۱۴۰۰. معرفی بسته‌بندی مناسب برای افزایش ماندگاری گوجه فرنگی حاصل از مصرف چای کپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت میدروپونیک. در کتاب یافته‌های قابل ترویج سال ۱۳۹۷ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، صفحه ۱۱۹-۱۱۸، شماره ثبت ۵۹۸۰۶ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
۳. تاج‌الدین، بی‌بخت. ۱۴۰۰. تعیین بسته‌بندی مناسب برای افزایش ماندگاری فلفل دلمه‌ای حاصل از مصرف چای کپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت میدروپونیک. در کتاب یافته‌های قابل ترویج سال ۱۳۹۷ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، صفحه ۱۱۷-۱۱۶، شماره ثبت ۵۹۸۰۶ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
۴. تاج‌الدین، بی‌بخت. ۱۳۹۹. افزایش ماندگاری گیاه برگی سالیکورنیا به روش بسته‌بندی با اتمسفر تغییر یافته. در کتاب یافته‌های قابل ترویج سال ۱۳۹۸ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با محوریت برنامه‌های راهبردی (جلد دوم)، صفحه ۵۱۷-۵۱۵، شماره ثبت ۵۹۱۲۳ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۰۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی.
۵. تاج‌الدین، بی‌بخت و گلپوم جهان مین. ۱۳۹۹. **دانش فنی** تهیه همپس از بیب‌های درجه سه بومی ایران (سال دهمینابی: ۱۳۹۶)، در کتاب دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی، جلد دوم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری - گروه برنامه‌ریزی و پایش فناوری، صفحه ۲۱۹. شماره ۵۸۷۳۳ مورخ ۹۹/۱۰/۱۷ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
۶. تاج‌الدین، بی‌بخت. ۱۳۹۹. **دانش فنی** تولید بسته‌بندی (کراپول) از ضایعات و زیلات محصولات کشاورزی به عنوان ماده اولیه در صنعت بسته‌بندی (سال دهمینابی: ۱۳۹۶)، در کتاب دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی، جلد دوم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری - گروه برنامه‌ریزی و پایش فناوری، صفحه ۳۵۷. شماره ۵۸۷۳۳ مورخ ۹۹/۱۰/۱۷ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.
۷. تاج‌الدین، بی‌بخت. ۱۳۹۹. **دانش فنی** تهیه وسایل مختلف از ضایعات و زیلات محصولات کشاورزی (سال دهمینابی: ۱۳۹۶)، در کتاب دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی، جلد دوم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - دفتر امور فناوری - گروه برنامه‌ریزی و پایش فناوری، صفحه ۳۵۸. شماره ۵۸۷۳۳ مورخ ۹۹/۱۰/۱۷ در مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی.

۷. اشارات:

۱۷۱. رساله / پایان نامه:

دکتري:

Preparation and Characterization of Kenaf Cellulose-Polyethylene Glycol- Polyethylene Biocomposites. 2009

فوق لیانس:

تأثیر غنی سازی بسترکشت قارچ خوراکی *Pleurotus sajor-caju* تعیین برخی از خواص کمی و کیفی آن. ۱۳۷۳.

۲۷۲. گزارش نهایی پروژه های تحقیقاتی ابراشده (به ترتیب از ابتدا تا اکنون):

۱. بسته بندی سیب با استفاده از استنفر اصلاح شده (MAP). ۱۳۷۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۷۷/۵۳ مورخ ۷۷/۲/۱۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جبری).
۲. تعیین عوامل موثر در بسته بندی منزکردو. ۱۳۷۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۷۷/۶۵۴ مورخ ۷۷/۱۲/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جبری).
۳. مقایسه کمی و کیفی ارقام سیب زینبی به منظور استفاده در صنایع فرآوری. ۱۳۸۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۸۲/۱۵۵ مورخ ۸۲/۲/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جابنگ کننده طرح ملی).
۴. مطالعه نظری روش های مختلف ننگ کردن انگور تعیین مناسب ترین بسته بندی برای کبش. ۱۳۸۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۸۲/۵۰۴ مورخ ۸۲/۶/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جبری).
۵. تأثیر کود روی بر خواص فیزیکی، شیمیایی و میزان فیو استروژن میوه انار در ارقام تجاری اهتان یزد. ۱۳۸۳. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد، شماره ثبت ۸۳/۱۵۵۰ مورخ ۸۳/۱۱/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی).
۶. ارزیابی بارگاه های کبوتر جهت بهبود کیفیت و بازار پهنی کبش در تاکستان. ۱۳۹۱. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شماره ثبت ۴۲۳۹۰ مورخ ۹۱/۱۱/۲۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی).
۷. بررسی امکان تولید کامپوزیت طبیعی زیست تخریب پذیر گاه گندم (پلی اتیلن به عنوان یک پوشش) بسته بندی مواد غذایی و مطالعه ویژگی های مختلف آن. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۲۸۴۰ مورخ ۹۲/۲/۲۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جبری).
۸. مطالعه امکان کاهش یا حذف گوگرد در نگهداری آلوده سرخ فخری. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۳۸۹۸ مورخ ۹۲/۸/۲۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۹. بررسی تأثیر یک نوع نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری زرد آلو. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۴۰۰۷ مورخ ۹۲/۹/۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (جبری).
۱۰. بررسی تأثیر یک نوع پوشش نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری سیب رقم کلاب کهنر. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۴۰۰۸ مورخ ۹۲/۹/۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۱. تهیه اسبک با استفاده از جنین گندم فرآوری شده. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۵۸۷۲ مورخ ۹۳/۷/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).

۱۲. بررسی امکان حذف رنگ و بوی کامپوزیت نسبتاً طبیعی کاه‌کندم- پلی اتیلن برای کاربرد در صنعت بسته‌بندی. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۵۸۷۴ مورخ ۹۳/۷/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۱۳. بررسی تأثیر پوشش خوراکی نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری دو رقم خرمای مرطوب (رطب) استان فارس (شاهانی و کجکاب). ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۶۵۳۵ مورخ ۹۳/۱۱/۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۴. بررسی اثر بسته‌بندی با فیلم نانوکامپوزیت پلی اتیلن ارس بر افزایش ماندگاری نان تست. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۶۵۳۴ مورخ ۹۳/۱۱/۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۵. بررسی تأثیر پوشش خوراکی نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری انجیر سیاه استهبان. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۶۶۸۳ مورخ ۹۳/۱۲/۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۶. تأثیر بسته‌بندی MAP بر ماندگاری و کیفیت خرمای برجی در مرحله خارک. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۶۷۰۶ مورخ ۹۳/۱۲/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی).
۱۷. بررسی ماندگاری لاکتوباسیلوس ایدوفیلوس آزاد و کمپوله شده و تأثیر آن بر خواص شیمیایی و حسی آب سیب تأخیر. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۷۴۲۰ مورخ ۹۴/۵/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۸. ارزیابی خواص فیزیکوشیمیایی ارقام سیب پس از برداشت برای تعیین نوع کاربرد در صنایع تبدیلی. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۹۷۲۵ مورخ ۹۵/۴/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۱۹. تأثیر پوشش های نانوگلی زین و کیتوزان حاوی روغن بادامان رومی برویشگی های کبخی و میکروبی خرما. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۹۷۲۶ مورخ ۹۵/۴/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی).
۲۰. ارزیابی دوفی برنامه اعتبار بخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۱۷۸۷ مورخ ۹۶/۳/۱۷ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری پروژه ملی)، شماره مصوب ۹۵۰۲۰۵-۰۰۷-۱۴-۱۴-۰.
۲۱. تأثیر بسته‌بندی با اتمسفر تغییر یافته و بسته‌بندی تحت خلاء بر کیفیت و کنترل آفات انباری خرمای رقم پیارم. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۲۰۶۱ مورخ ۹۶/۵/۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی)، شماره مصوب ۹۴۱۰۳-۱۴-۶۲-۲.
۲۲. بررسی صفات بیوشیمیایی و کیفیت دانه تعدادی از ژنوتیپهای گلگین کجند بانک ژن گیاهی ملی ایران در شرایط متفاوت رطوبتی. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نسل و بذر، شماره ثبت ۵۴۱۹۷ مورخ ۹۷/۶/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بکار اصلی)، شماره مصوب ۹۴۱۲۹-۰۳-۰۳-۰۳.
۲۳. طرح تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری محصولات کهنکدای (کوجب فرنگی)، فضل دله ای و خیاں حاصل از مصرف چای کپوسهت به جای کودهای بیسمانی در کشت هیدروپونیک باز. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۹۵ مورخ ۹۷/۷/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی با سه زیر پروژه (هجری سنول). شماره مصوب ۹۴۵۱-۱۴-۱۴-۱.
- ۲۳-۱. تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری کوجب فرنگی حاصل از مصرف چای کپوسهت به جای کودهای بیسمانی در کشت هیدروپونیک باز. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۹۴ مورخ ۹۷/۷/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری)، شماره مصوب ۹۴۰۱-۹۴۵۱-۰۳-۱۴-۱۴-۱۲.

- ۲۳-۲. تعیین مناسب‌ترین بسته‌بندی برای افزایش ماندگاری فلفل دلمه‌ای حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت بیدروپونیک باز. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۸۱ مورخ ۹۷/۷/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری). شماره مصوب ۹۴۰۲-۹۴۵۱-۹۴۵۱-۱۴-۱۴-۱۲
- ۲۳-۳. تعیین مناسب‌ترین بسته‌بندی برای افزایش ماندگاری خیار حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت بیدروپونیک باز. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۸۰ مورخ ۹۷/۷/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری اصلی). شماره مصوب ۹۴۰۳-۹۴۵۱-۹۴۵۱-۱۴-۱۴-۱۲
۲۴. افزایش زمان ماندگاری پس از برداشت گیاه سالیکورنیا بسته‌بندی مناسب. ۱۳۹۸. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۵۵۶۴ مورخ ۱۳۹۸/۲/۲۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری). شماره مصوب ۹۶۱۴۱۸-۹۶۰۵۸-۹۶۰۵۸-۱۴-۱۴-۱۲۴ از طرح فزآوری و نگهداری پس از برداشت گیاه سالیکورنیا با شماره مصوب ۹۶۰۵۸-۱۴-۱۴-۱۴-۱۴-۱۴-۱۴ شماره ثبت ۵۵۴۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۲۸
۲۵. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی میوه انار طی مدت زمان نگهداری در سردخانه صنایع غذایی مهرشهر. ۱۳۹۸. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۵۹۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۵/۱۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (گزارش علمی-فنی هجری).
۲۶. تعیین اثر روش‌های مختلف بسته‌بندی بر کیفیت ارگانولپتیکلی و میکروبی مارچوبه طی مدت نگهداری مارچوبه. ۱۳۹۸. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۷۳۴۸ مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری اصلی). شماره مصوب ۹۵۰۲۴۱-۹۵۰۰۹-۱۴-۷۱-۴
۲۷. بررسی روش‌های اصلاح شده در نگهداری مغز بگردو. ۱۳۹۹. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۷۳۵۳ مورخ ۱۳۹۹/۲/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری اصلی). شماره مصوب ۹۵۱۰۵-۱۴-۵۴-۴
۲۸. بررسی اثر پوشش‌های پلی‌اتیلن و تیل سلولز حاوی اسانس آویشن بر ماندگاری خیار گلخانه‌ای. ۱۳۹۹. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۸۳۱۲ مورخ ۱۳۹۹/۷/۱۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری اصلی). شماره مصوب ۹۶۰۲۵۴-۹۶۰۰۹-۱۴-۶۲-۲
۲۹. افزایش قابلیت ماندگاری پسته تازه از طریق بسته‌بندی با اتمسفر اصلاح شده. ۱۴۰۰. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۶۰۵۲۲ مورخ ۱۴۰۰/۸/۱۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری سنبل). شماره مصوب ۹۹۰۰۶-۹۹۵۵۱-۰۰۲-۱۴-۱۴۳۳-۱۳
۳۰. افزایش ماندگاری پسته تازه. ۱۴۰۱. موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده پسته زنجان، شماره ثبت ۶۱۶۰۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری). از ۱۳۹۵/۷/۱۱ تا ۱۴۰۰/۷/۱۱. شماره مصوب ۹۵۵۱-۰۶-۰۶-۰۱
۳۱. تولید فیلم خوراکی زیست‌تخریب‌پذیر از ضایعات بیب زمینی و بررسی خواص فیزیکوشیمیایی آن. ۱۴۰۱. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان خراسان رضوی، شماره ثبت ۶۲۰۸۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۲ مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی (هجری اصلی). از ۱۳۹۹/۳/۱۳ تا ۱۴۰۰/۹/۱۱. شماره مصوب ۹۹۰۶۸۷-۹۹۰۲۳-۱۴-۴۳-۰۲
۳۲. بررسی تأثیر بسته‌بندی بر کیفیت و ازپوست‌گیری شده کیوی طی مدت نگهداری. ۱۴۰۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۶۳۰۹۷ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری). از ۱۴۰۰/۰۹/۱۱ تا ۱۴۰۲/۰۳/۱۴. شماره مصوب ۹۱۷۰۰۰-۱۴-۰۴۱-۱۴-۲۴
۳۳. استفاده از فیلم کیویزان زیست‌تخریب‌پذیر به عنوان پد جاذب الرطوبه-آنتی‌باکتریال در بسته‌بندی کوشته مرغ. ۱۴۰۱. موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، در حال داوری نهایی (هجری اصلی). از ۱۳۹۸/۸/۱۱ تا ۱۴۰۲/۱/۱. شماره مصوب ۹۸۰۴۷۶-۰۳۶-۱۳-۱۳-۲

۳۷. مقاله‌های منتشر شده در مجله‌های علمی (در ترتیب از کمترین تا بیشترین):

1. Azam Shojaee, Somayeh Rastegar, **Behjat Tajeddin**, and Pegah Sayyad-Amin. 2023. Quality Preservation of Walnut Kernels: Effect of Storage Temperature and Vacuum Packaging. *Erwerbs-Obstbau*, DOI: 10.1007/s10341-023-00944-2.
۲. **تاج‌الدین، بهجت**، باهمدی، و صدیقه پردیس کیان. ۱۴۰۲. تأثیر شرایط نگهداری بر پدیده کشمشی شدن میوه انار. *مجله علمی-پژوهشی "نوآوری در علوم و فناوری غذایی"*، بهار ۱۴۰۲، دوره ۱۵، شماره ۱، ۱-۱۵.
۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۴۰۱. مدیریت تلفات خاک سیب‌زمینی در فرزند باروشهای ساده و میکسیرانه. *مجله علمی-ترویجی "علوم کاربردی سیب زمینی"*، سال ۵، شماره ۱، ۴۵-۵۱.
4. Hassan Yousefnia Pasha, Seyed Saied Mohtasebi, **Behjat Tajeddin**, Masoumeh Taherimehr, Reza Tabatabaeekolor, Mahmoud Soltani Firouz, Azizeh Javadi. 2023. The effect of a new bionanocomposite packaging film on postharvest quality of strawberry at modified atmosphere condition. *Food and Bioprocess Technology*, 16, 1246-1257. Published online: 12 January 2023, DOI: 10.1007/s11947-022-02968-0.
۵. ارجند کرمانی، مهدخت، فرشته سلاحتا، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۴۰۱. کاهش فعالیت میکروبی خرمای مضامفی با جاکری پوشش‌های خوراکی و روغن‌های گیاهی. *فصلنامه میکروبی‌شناسی مواد غذایی (انجمن علمی میکروبیولوژی ایران)*، مهر ۱۴۰۱، دوره ۹، شماره ۳.
6. **Tajeddin Behjat** and Shekarardekani Ahmad. 2022. The effect of packaging and storage time on quality of clustered fresh pistachio. *Journal of Food Science*, 87 (7), 2943-2952. DOI: 10.1111/1750-3841.16190.
۷. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۴۰۰. کاربرد های فرصت در صنایع غذایی با تأکید بر مواد بسته‌بندی. *نشریه علمی صوت و ارتعاش (انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران)*، اسفند ۱۴۰۰، سال ۱۰، شماره ۲۰، ۱۳۲-۱۳۱.
8. Ebadi Zahra, Ghaisari Hamidreza, **Tajeddin Behjat**, and Shekarforosh Shahram. 2022. Evaluation of the properties and antibacterial activity of microchitosan film impregnated with Shirazi thyme (*Zataria multiflora*) and garlic (*Allium sativum*) essential oils. *Iranian Journal of Veterinary Research*, Volume 23, Issue 1, 53-60.
9. Ganjizadeh Zavareh, Sedigheh, Majid Javanmard Dakheli, and **Tajeddin Behjat**. 2021. Optimization of biodegradable paper cup packaging coated with whey protein isolate and rice bran wax as potential popcorn package. *Food Science & Nutrition*, Volume 9, Issue 12, 6762-6775. DOI: 10.1002/fsn3.2628.
۱۰. عراقی، حسین، سید رحمان، **بهجت تاج‌الدین**، محمد جوان یکنخواه، و محمد علی عسکری سرشتمه. ۱۴۰۰. حفظ فعالیت آنزیمی کبدانی و کاهش بار میکروبی آریل اندر رقم ملس ساوه با استفاده از فیلم حاوی کیژوزان و کارواکرول. *مجله علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران*، سال ۱۶، شماره ۲، ۱۳۰-۱۳۱.
11. Ebadi Zahra, Ghaisari Hamidreza, **Tajeddin Behjat**, and Shekarforosh Shahram. 2021. Production and evaluation of the chemical and mechanical properties of nanocellulose and nanowood starch based biodegradable films potential candidates for moisture absorbers for food packaging. *Food Science & Nutrition*, Volume 9, Issue 4, 2227-2233.
۱۲. عراقی، حسین، سید رحمان، **بهجت تاج‌الدین**، محمد جوان یکنخواه، و محمد علی عسکری سرشتمه. ۱۴۰۰. تأثیر فیلم فعال حاوی پمبد نانوالوسیت رس کارواکرول و کیژوزان بر رشد قارچ‌های بیماری زا. *فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و صنایع غذایی*، دوره ۱۸، شماره ۱۱۵، ۲۳۳-۲۲۵.
13. Fereshteh Salajegheh, **Behjat Tajeddin**, Bahman Panahi, and Hadi Karimi. 2020. Effect of edible coatings based on zein and chitosan and the use of Roman aniseed oil on the microbial activity of Mazafati dates. *Journal of Food and Bioprocess Engineering*, Volume 3, Issue 2, 178-184.

26. **Tajeddin, B.**, and Behmadi, H. 2019. Respiration rate and some physicochemical characteristics of *Salicornia bigelovii* as a leafy green vegetable. *Journal of Food Biosciences and Techology*, 9(2): 21-28.
27. **Tajeddin, B.**, Ramedani, N., and Mirzaei, H. 2019. Preparation and characterization of a bionanopolymer film for walnut packaging. *Polyolefins Journal (Iran Polymer and Petrochemical Institute)*, Vol. 6, No. 2, 159- 167. DOI: 10.22063/poj.2019.2443.1131.
۲۸. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۸. دررفت خاک و عناصر مغذی در اثر برداشت محصول های کشاورزی: اهمیت و عوامل تعیین کننده. فصلنامه علمی-ترویجی "ترویج و توسعه آبخیزداری"، سال هفتم، شماره ۲۶، پائیز ۹۸، ۱۱-۱۶.
۲۹. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۸. بسته بندی محصول های کشاورزی، راهبردی برای کاهش ضایعات آن. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی" (فراستان علوم جمهوری اسلامی ایران، گروه علوم کشاورزی)، جلد ۴، شماره ۲، ۲۱۲-۱۹۹.
۳۰. عباسعلی، محمد، عبدالقیوم قلی پور، احمد توبه، نیرا عظم خلق سیا، و بهجت تاج‌الدین. ۱۳۹۸. اثرش خشکی بر عملکرد و کیفیت روغن در ژئوتیپ های کج بومی ایران. مجله علمی-پژوهشی "زراعی نبال و بذر"، سال ۳۵، شماره ۱، ۱۲-۱.
۳۱. **تاج‌الدین، بهجت**، و حسین عراقی. ۱۳۹۸. افزایش عملکرد فیلم بسته بندی با استفاده از روش بسته بندی فعال حاوی ماده طبیعی گیاهی. نشریه علمی-ترویجی (ISC) "سیسی بهروز فناوری های پیدار" (پژوهشگاه سیسی و مهندسی سیسی ایران)، سال اول، شماره ۲، پائیز و زمستان ۹۸، ۸۳-۷۶.
32. Mohamadpour, I., Askari Seyahooei, M., **Tajeddin, B.**, Koochpayma, F., and Bagheri, A. 2018. Date package and storage conditions play a key role in controlling *Plodia interpunctella* and *Oryzaephilus surinamensis* and preserving date quality. "*Journal of Crop Protection*", 7 (1): 13-22.
۳۳. احمدی، بهاره. **بهجت تاج‌الدین**، و حسین احمدی چناربن. ۱۳۹۷. بررسی کیفیت کوجه فرنگی زیتونی (رقم سانلا) بسته بندی شده در فیلم های پلی اتیلن و نانوپلیمر سیلیکونی به روش آتمسفر تغییر یافته. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۵، شماره ۷۴، ۲۸-۱۳.
۳۴. ربگزار، سمیه، اعظم شجاعی، و بهجت تاج‌الدین. ۱۳۹۷. تاثیر نوع بسته بندی بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حسی مغزگردو طی مدت نگهداری آن. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران" (دانشگاه فردوسی مشهد)، جلد ۱۴، شماره ۵، آذر-دی ۹۷، ۷۱۳-۶۹۹.
۳۵. **تاج‌الدین، بهجت**، و کوشم جهان میهن. ۱۳۹۷. نقش میش تیار فراصوت بروی گی های کفنی چمن سر رقم سیب بومی ایران. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۵، شماره ۸۴، ۵۰۶-۴۹۵.
۳۶. **تاج‌الدین، بهجت**، و زهرار فیبی درگنی. ۱۳۹۷. استفاده از امواج فراصوت در خشک کردن مواد غذایی (مطالعه موردی: تولید چسب سیب). فصلنامه علمی-ترویجی "صوت و ارتعاش" (انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران)، سال ۷، شماره ۱۴، زمستان ۹۷، ۹۷-۹۰.
۳۷. محمدپور، ایران و بهجت تاج‌الدین. ۱۳۹۶. تاثیر میزان غلظت کازوی اکید کربن بر خواص کیفی و ماندگاری خرماي رقم برجی بسته بندی شده با آتمسفر اصلاح شده. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران" (استیو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور)، سال دوازدهم، شماره ۱، بهار ۹۶، ۹۷-۸۹.
۳۸. **تاج‌الدین، بهجت**، و مرجان حاجی باقرنایینی. ۱۳۹۶. تاثیر اندازه ذرات کاه کندم بروی گی های مکانیکی و جذب آب چندسازه کاه کندم اپلی اتیلن بک با کاربرد بسته بندی. مجله علمی-پژوهشی "صنایع چوب و کاغذ ایران" (انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران)، سال ۸، شماره ۲، ۲۶۵-۲۵۳.

39. **Tajeddin, B.**, and Ramedani, N. 2016. Preparation and characterization (mechanical and water absorption properties) of CMC/PVA/clay nanocomposite films. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, Vol. 35, No. 3, 9-15.

۴۰. حاجی باقرنایینی، مرجان، **بجست تاج الدین**، غلامحسن اسدی، و بابک نیایشی طرزی. ۱۳۹۵. تأثیر سازه‌های مختلف بر ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت کاه-کندم اپلی اتیلن برای

صنایع بسته‌بندی. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران" (دانشگاه فردوسی مشهد)، سال ۱۲، شماره ۱، فروردین- اردیبهشت ۱۳۹۵، ۹۸-۱۰۸.

۴۱. **تاج الدین، بجست**، و مهدی انصاری. ۱۳۹۵. خواص حرارتی و رنگ سبزی چندسازه کاه‌کندم رنگبری شده اپلی اتیلن سبک. مجله علمی-پژوهشی "صنایع چوب و کاغذ ایران" (انجمن علوم و

صنایع چوب و کاغذ ایران)، سال هشتم، شماره ۲، ۲۸۱-۲۶۹.

۴۲. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۵. مرآل هم در طراحی بسته‌بندی میوه‌ها و سبزیجات با تمسیر تغییر یافته (MAP). فصلنامه علمی-ترویجی "علوم و فنون بسته‌بندی"، سال هشتم، شماره ۲۷، ۱۷-

۶.

۴۳. **تاج الدین، بجست**، و نوشین واحدی کیا. ۱۳۹۵. نانو چندسازه‌های بر بنیادی کیتوزان برای کاربرد بسته‌بندی مواد غذایی. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و تکنولوژی محیط زیست" (انجمن

مختصان محیط زیست ایران)، انتشار آنلاین از تاریخ ۲۶ تیر ۱۳۹۵.

۴۴. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. بسته‌بندی نانویی بر پایه کیتوزان بر شرایط میکروبی دورقم زردآلو (۵۸-۵۸) سابرودوچین کلانگی. مجله علمی-پژوهشی "علوم غذایی و تغذیه" (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

تحقیقات تهران)، دوره ۱۲، شماره ۴، ۵۲-۴۵.

۴۵. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. تأثیر اندازه ذرات پودر کاه‌کندم بر زیست‌تجزیه‌پذیری چندسازه کاه‌کندم اپلی اتیلن در صنعت بسته‌بندی. فصلنامه فناوری‌های نوین در مهندسی محیط زیست و منابع

تجدیدپذیر، سال دوم، شماره ۴۳، ۱۵۲-۱۴۱.

46. **Tajeddin, B.** 2015. The comparison of MAPE and PEG effects on the mechanical characteristics of wheat straw/LDPE biocomposites for packaging application. *Polymers & Polymer Composites*, Vol.23, No.9, 589-594.

47. **Tajeddin, B.**, and Ramedani, N. 2015. Thermal Properties and X-Ray Diffraction (XRD) Results for Carboxymethyl Cellulose /Polyvinyl Alcohol /Clay Nanocomposite Packaging Films. *Jacobs Journal of Agriculture*, 1(1), 1-6.

48. **Tajeddin, B.**, Rezaei, M., and Mohammadi Sani, A. 2015. The Effect of different compatibilizing agents on thermal properties of wheat straw/low density polyethylene biocomposites. *Lignocellulose*, 4 (2), 79-87.

۴۹. احمدی، بهاره، **بجست تاج الدین**، و حسین احمدی چنارن. ۱۳۹۴. مروری بر پلاستیک‌ها و کاربردشان در بسته‌بندی مواد غذایی به روش اتمسفر تغییر یافته. فصلنامه علمی-ترویجی "علوم و فنون بسته

بندی"، سال ششم، شماره ۲۳، ۳۷-۱۶.

۵۰. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. خاصیت زیست‌تخریب‌پذیری چندسازه طبیعی بر بنیادی پلی اتیلن اسلولوز. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۳، شماره

۳۱، ۳۶-۳۱.

۵۱. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. پاکسازی اولیه محصولات کشاورزی در مزرعه به منظور کاهش فرسایش برداشت. فصلنامه علمی-ترویجی "ترویج و توسعه آبخیزداری"، سال سوم، شماره ۱۱، زمستان ۹۴.

۳۹-۴۲.

۵۲. **تاج‌الدین، بهجت**، مریم هاشمی و سید محمدجی خدام کلوئی. ۱۳۹۳. تاثیر روش بسته‌بندی نانویی بر پایه کیتوزان و پوشش واکس نانوکیتوزان بر خصوصیات فیزیکی زردآلو رقم ۵۲۶ (۵۸-شاه‌رود). مجله علمی-پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵، شماره ۳، ص ۴۰-۵۲.
53. Asgari, P., Moradi, O., and **Tajeddin, B.** 2014. The effect of nanocomposite packaging carbon nanotube base on organoleptic and fungal growth of Mazafati brand dates. *International Nano Letters*, 4:98, Springer.
۵۴. عسکری، پریناز، امیرمردی، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۹۳. تاثیر فیلم های کامپوزیتی نانولوله کربنی و نانوذرات اکسیدروی بر خواص حسی و آلودگی میکروبی خرما می‌مضافتی. مجله "علوم غذایی و تغذیه"، دوره ۱۲، شماره ۱، ۴۸-۴۱.
۵۵. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۳. تولید و ارزیابی نانوذرات سازه های زیستی برای کاربرد بسته بندی مواد غذایی. مجله علمی-ترویجی "دنیای نانو" (انجمن نانو فناوری ایران)، سال دهم، شماره ۳۷، ۴۵-۳۸.
۵۶. رمدانی، نجمه، **بهجت تاج‌الدین**، فرید عیدی، و مریم اینی. ۱۳۹۲. تاثیر دوروش استخراج روغن بروی گیاهی کینینی مغز گردو بسته بندی شده در نانوکامپوزیت سلولزی. مجله علمی-پژوهشی علوم پایه (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران)، سال ۲۳، شماره ۸۷، ص ۱۲-۱.
۵۷. رضایی، مانا، **بهجت تاج‌الدین** و علی محمدی ثانی کاشانی. ۱۳۹۰. مطالعه اثر سازگار کننده های مختلف بر خواص مکانیکی کامپوزیت کاه گندم-پلی اتیلن. مجله علمی-پژوهشی "علوم و فناوری غذایی"، شماره ۲، سال ۳، ص ۹-۱.
58. **Tajeddin, B.** and L.C. Abdulah. 2010. Thermal properties of HDPE-kenaf cellulose composites. *Polymers & Polymer Composites*, 18 (5), 195- 199.
59. **Tajeddin, B.**, Abdul Rahman, R., and Chuah Abdulah, L. 2010. The effect of PEG on the characteristics of kenaf cellulose/LDPE biocomposites. *International Journal of Biological Macromolecules*, 47 (2), 292-297.
60. **Behjat. T.**, Russly, A.R., Luqman, C.A., Yus, A.Y., and Nor Azowa, I. 2009. Effect of PEG on the biodegradability studies of kenaf cellulose-polyethylene composites. *International Food Research Journal*, 16, 243-247.
61. **Tajeddin, B.**, Russly, A.R., Luqman, C.A. 2009. Mechanical and morphological properties of kenaf cellulose/ LDPE biocomposites. *American-Eurasian Journal Agricultural & Environmental Sciences*, 5 (6), 777-785.
62. **Tajeddin, B.**, Russly, A.R., Luqman, C.A., Nor Azowa, I., and Yus, A.Y. 2009. Thermal properties of low-density polyethylene-filled kenaf cellulose composites. *European Journal of Science Research*, 32 (2), 223-230.
۶۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۸۴. بررسی کیفیت کشش در بسته بندی های مختلف. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۶، شماره ۲۵، ص ۶۳-۴۵.
۶۴. محمدزاده، جلال و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۸۳. بررسی تغییرات کیفی سبب زمینی طی گندماری به منظور استفاده در صنایع فرآوری. ماهنامه کشاورزی و صنعت، شماره ۶۲، ص ۲۰-۱۸.
۶۵. عین افشار، بودابه و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۸۳. تعیین ترکیبات سه رقم سبب زمینی خراسان و تغییرات آن پس از انبارداری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۲۱، ص ۷۶-۶۵.
۶۶. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۸۳. بررسی اثر پوشش های پلیمری در بسته بندی مغز گردو. پژوهش و سازندگی، جلد ۱۷، شماره ۱، ص ۸-۲.
۶۷. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۷۵. بسته بندی محصولات غذایی با اصلاح هوا (MAP). مجموعه مقالات علمی- تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۳، ص ۲۶-۱۸.
۶۸. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۷۸. تاثیر بسته بندی با اصلاح هوا (MAP) بر کیفیت سبب. مجموعه مقالات علمی- تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۱۴، ص ۵۰-۳۴.

۶۹. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۷۴. تمسکین گوشت با استفاده از میکروویو. پژوهش و سازندگی، شماره ۲۹، ص ۹۳-۹۲.

۷۰. **تاج‌الدین، بهجت**. ابراهیم محمدی گل‌تپه و منازم مطهری اسدی. ۱۳۷۴. نقش غنی‌سازی کشت قارچ خوراکی *Pleurotus sajor-caju* بر میزان پروتئین آن. پژوهش و سازندگی، شماره ۲۷، ص ۶۳-۵۸.

۴/۷. مقاله‌های شفاهی و پوستر (به ترتیب از اکنون تا ابتدا):

۱. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۴۰۲. ایمنی و خواص عملکردی کینوا. هشتمین گردهمایی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری. ۲۰ مهر ۱۴۰۲، تهران.
۲. سلطانی فیروز، محمود، کامران حاج، علی‌رجبی پور، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۴۰۱. ۱۴مین گردهمایی مهندسی مکانیک سیستم و مکانیزاسیون ایران، ۱۷-۱۵ شهریور ۱۴۰۱، کرمانشاه، دانشگاه رازی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی - گروه مهندسی مکانیک سیستم.
۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۴۰۰. عوامل موثر بر حجم آوری دانه، زیرساخت اصلی پژوهش برای رسیدن به توسعه پایدار. یازدهمین گردهمایی سراسری فناوری‌های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران، ۱۹ اسفند ۱۴۰۰، تهران، مرکز بین‌المللی بایاش و سیناری توسعه پایدار در جهان اسلام.
۴. محمدر، ایران، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۴۰۰. تأثیر پوشش دبی خیار گلفزای بر خواص فیزیکی و شیمیایی و حس آن. ۲۸مین کنفرانس ملی علوم و صنایع غذایی ایران. مرکز راجکارهای دستیاری به‌تنبالی به توسعه پایدار، با همکاری دانشگاه وادو بنگاه‌های اجرایی کشور، ۵-۴ اسفند ۱۴۰۰، کرج.
۵. محمدر، ایران، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۹۹. فرآوردی میوه‌چیکو. هشتمین بایاش بین‌المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست بارو یک توسعه پایدار. مرکز راجکارهای دستیاری به‌تنبالی به توسعه پایدار، با همکاری دانشگاه وادو بنگاه‌های اجرایی کشور، ۲۰ اسفند ۹۹، تهران.
۶. حاج کامران، محمود سلطانی فیروز، علی‌رجبی پور، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۹۸. روش‌های نوین در بسته‌بندی محصولات کشاورزی و غذایی. دهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۲۴-۲۳ بهمن ۹۸، تهران.
۷. کنجی زاده زواره، صدیقه، آناهیتا معرونی، فیده مدنی، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۹۸. بسوس برنج و کاربردهای آن. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۲۵ دی ۹۸، تهران، مرکز بایاش بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی.
۸. عراقی، حسین، و **بهجت تاج‌الدین**، و سیدربختار. ۱۳۹۸. تأثیر لیسیل فعال حاوی کاروکرول محصور شده (کپسول) در کنترل پوسیدگی پس از برداشت محصولات کشاورزی. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۲۵ دی ۹۸، تهران، مرکز بایاش بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی (انتخاب مقاله برتر کنفرانس).
۹. عراقی، حسین، سیدربختار، و **بهجت تاج‌الدین**. ۱۳۹۸. ارزیابی قابلیت فیلم فعال پلی‌تیلن در افزایش ماندگاری قطعات کوبه فرنگی. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۲۵ دی ۹۸، تهران، مرکز بایاش بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی.
۱۰. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۸. نقش آلودگی‌های محیطی در ایجاد سمومیت، سلامت جامعه. بایاش ملی توسعه پایدار، ۲۸ فروردین ۹۸، مرکز آموزش عالی کاشمر.
۱۱. **تاج‌الدین، بهجت**، و صفری معدنی. ۱۳۹۷. مواد کینوسلولزی: بستری مناسب برای تولید پلیمرها و مواد شیمیایی طبیعی. سیزدهمین بایاش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین بایاش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست مشترک منطقه‌ای، ۱۱-۱۰ مهر ۹۷، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.
۱۲. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۷. ایجاد مقرررات دفاع یا حفاظت از مواد غذایی. سومین کنفرانس ملی پانده غیرفعال در بخش کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ۱۱ آذر ۹۷، کرج.
۱۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۷. استاندارد سازی و پایش محصولات ریش‌های برای کاهش فرسایش برداشت. سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری. پژوهشگاه حفاظت خاک و آبخیزداری، ۳۰-۲۹ خرداد ۹۷، تهران.

۱۴. محمودی، ایران، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۶. بررسی تأثیر بسته‌بندی با اتمسفر اصلاح شده بر خواص کیفی و عمر انباری خرماهای رقم برجی. دومین بایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، ۲۰-۱۹ مهر ۹۶، مشهد.
۱۵. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۶. روش های مختلف زیست تخریب پذیری به منظور مدیریت مواد زاید بسته بندی. دومین بایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، ۲۰-۱۹ مهر ۹۶، مشهد.
۱۶. محی الدین، خالد، محمودامید، علی رجبی پور، **بجست تاج الدین**، فارس ارج علی، و مایکل السبود. ۱۳۹۵. مروری بر فناوری بسته بندی اتمسفر اصلاح شده (MAP) به منظور افزایش زمان ماندگاری محصولات کشاورزی. سومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش های مجامعت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱۹-۱۷ اسفند ۹۵، تبریز.
۱۷. حسینی، کیانما، عادل میرجمیدی، پیمان مرادی، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۵. تأثیر نوع فیلم بسته بندی بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی خار گنجانده ای رقم سوپ سلطان (وارت Xtrem) بر ماندگاری آن به روش اتمسفر غیر فعال. چهارمین گنجره ملی بیدروپونیک و تولیدات گنجانده ای، ۱۷-۱۵ شهریور ۹۵، دانشگاه ولی عصر رفسنجان.
۱۸. میرجمیدی، عادل، کیانما حسینی، اصلاان غزیزئی، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۵. بررسی اثر بسته کشش بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و ماندگاری خار گنجانده ای. چهارمین گنجره ملی بیدروپونیک و تولیدات گنجانده ای، ۱۷-۱۵ شهریور ۹۵، دانشگاه ولی عصر رفسنجان.
۱۹. احمدی، ساره، **بجست تاج الدین**، و حسین احمدی چاربان. ۱۳۹۵. تأثیر کاربرد بسته بندی به روش اتمسفر تغییر یافته بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی کوبه فرنگی تازه. بایش ملی کشاورزی ارگانیک، امنیت غذایی و تولید محصولات فراوودمند، ۱۳۹۵/۲/۲۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیژوا.
۲۰. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. تأثیر ایات سلولز بر خاصیت زیست تخریب پذیری چندسازه های طبیعی پلی اتیلن / سلولز. میست و سومین گنجره صنایع غذایی ایران، ۲۳-۲۲ مهر ۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوهان، تپل بزرگ طرحه مشهد.
۲۱. محمودی، ایران و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۴. فیلم و پوشش های خوراکی پروتئینی بر پایه زین دنت. اولین گنجره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامع سالم، ۲-۱ مرداد ۹۴، تهران، پارک پرویمان، سازمان حفاظت محیط زیست.
۲۲. **تاج الدین، بجست** و نجرمدانی. ۱۳۹۳. نانو فناوری نوین در بسته بندی - معایب و مزیت ها. میست و دومین گنجره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.
۲۳. واحدی کیانما، نوشین، **بجست تاج الدین**، و طه امیدی. ۱۳۹۳. بررسی اثر افزودن نانوذرات کیتوزان و اسانس دارچین بر ویژگی های فیزیکی - شیمیایی فیلم خوراکی تهیه شده از زین دنت. میست و دومین گنجره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.
۲۴. واحدی کیانما، نوشین، **بجست تاج الدین**، و طه امیدی. ۱۳۹۳. مقایسه خصوصیات فیزیکوشیمیایی فیلم های حاصل از زین دنت رنگبری شده و زین دنت رنگبری نشده. میست و دومین گنجره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.
۲۵. **تاج الدین، بجست**، نجرمدانی. ۱۳۹۳. نقش بسته بندی طبیعی در حفظ کیفیت غذای سالم برای تغذیه میان وعده و دانش آموزان. اولین بایش ملی میان وعده های غذایی، ۱۱-۱۰ اردیبهشت ۹۳، پژوهشگاه علوم و فناوری های نوین، مشهد.
۲۶. **تاج الدین، بجست**، نجرمدانی. ۱۳۹۳. بررسی ساختار نانویی فیلم کربوکسی تیل سلولز اپلی و نیل الکل / نانورس با آزمون پراش اشعاع ایکس (XRD). پانزدهمین بایش دانشجویی فناوری های نوین، ۵-۴ اردیبهشت ۹۳، تهران.
۲۷. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۲. گنجداشت انرژی با بهره گیری از ضایعات و زیادات کشاورزی در مهندسی بسته بندی. سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در گنجداشت انرژی، ۱۲-۱۱ اسفند ۹۲، دانشگاه تهران.
۲۸. رمدانی، نجمه، حبیب الله میرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی عوامل موثر بر بسته بندی کردو و افزایش صادرات آن. سومین بایش ملی امنیت غذایی، ۸-۱۷ اسفند ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد سوادکوه.
۲۹. رمدانی، نجمه، حبیب الله میرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی خواص تغذیه ای و آنتی اکسیدانی منفر کرده و تأثیر آن بر سلامت مصرف کننده. اولین بایش ملی الکترونیک سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴-۲۳ بهمن ۹۲، چاه بار.

۳۰. رعدانی، نجم، حبیب الامیرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی میزان لگب و مخمر منکر در دو بسته بندی شده در نان کامپوزیت سلولزی. اولین همایش ملی الکترونیک سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴ بهمن ۹۲، چاه بهار.
۳۱. **تاج الدین، بجست**، نجم رعدانی. ۱۳۹۲. مقایسه استخراج روغن منکر در دو بسته بندی سرد و گرم و تأثیر آن بر ویژگی های کیفی منکر در دو. اولین همایش ملی الکترونیک سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴ بهمن ۹۲، چاه بهار.
۳۲. حاجی باقر نائینی، مرجان، **بجست تاج الدین**، غلامحسن اسدی، بلبک غیاثی طرزی. ۱۳۹۲. تأثیر اندازه ذرات کاه و نوع افزودنی بر ترکیب پذیری کامپوزیت WS/LDPE برای صنایع بسته بندی. بیست و یکمین کنفرانس صنایع غذایی ایران، ۹-۱۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.
۳۳. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۲. تهیه کامپوزیت نسبتاً زیست تخریب پذیر بر عنوان ماده اولیه بسته بندی. بیست و یکمین کنفرانس صنایع غذایی ایران، ۹-۱۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.
۳۴. **تاج الدین، بجست**، فاطمه شغایی، سید علی یاسینی اردکانی. ۱۳۹۲. اثر پوشش نانوامولیسونی کیوتوزانی بر مدت ماندگاری زرد آلو رقم ۱۵-شاهرو (۷۳۷). بیست و یکمین کنفرانس صنایع غذایی ایران، ۹-۱۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.
۳۵. **تاج الدین، بجست**، نجم رعدانی. ۱۳۹۲. استفاده از پوشش های خوراکی در بسته بندی کشمش. دومین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۱۸ مهر ۹۲، دانشگاه ملایر.
۳۶. **تاج الدین، بجست**، نجم رعدانی. ۱۳۹۲. روش های مختلف بسته بندی انگور. دومین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۱۸ مهر ۹۲، دانشگاه ملایر.
۳۷. حاجی باقر نائینی، مرجان، **بجست تاج الدین**، غلامحسن اسدی، بلبک غیاثی طرزی. ۱۳۹۲. نقش کامپوزیت های طبیعی در کشاورزی پایدار. ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه کردستان.
۳۸. **تاج الدین، بجست**، نجم رعدانی. ۱۳۹۲. معرفی سلاک، یک محصول طبیعی با ارزش برای استفاده در صنایع بسته بندی. ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه کردستان.
۳۹. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۲. راه های صرفه جویی در مصرف انرژی با لگب برای مواد غذایی. دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، ۱۰-۹ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان.
۴۰. **تاج الدین، بجست**، مریم سیرمرادی، حسن حاج نجاری. ۱۳۹۲. تهیه نانساند کیفی برای برخی از ارقام تجاری بومی سیب ایران. دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، ۱۰-۹ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان.
۴۱. رضایی، مانا، **بجست تاج الدین** و علی محمدی ثانی کاکلی. ۱۳۹۰. امکان نسبی تهیه کامپوزیت طبیعی کاه گندم - پلی اتیلن به منظور استفاده در صنایع بسته بندی مواد غذایی. اولین همایش ملی امنیت غذایی، ۲۹-۲۸ اردیبهشت ۹۰، مازندران.

42. **Tajeddin, B.**, Russly, A.R., and Luqman, C.A. 2008. Biodegradability Study on Blends of Cellulose with various thermoplastics. 2nd International Conference on Science and Technology: Application in Industry and Education (ICSTIE 2008). 12th-13th December, UiTM Pulau Pinang, Malaysia.

43. **Tajeddin, B.**, Russly, A.R., Luqman, C.A., Yus, A.Y., and Nor Azowa, I. 2007. Biocomposite reinforced with kenaf fiber: A study on its mechanical properties. VIIth National Symposium on Polymeric Materials 2007 (Polymeric Materials; The Way Forward). Universiti kuala Lumpur, Nov. 27-28, Kuala Lumpur, Malaysia.

44. **Tajeddin, B.**, Russly, A.R., Luqman, C.A., Yus, A.Y., and Nor Azowa, I. 2007. Polyethylene/cellulose biocomposite used as a food packaging material. 10th ASEAN Food Conference 2007 (Food for Mankind-Contribution of Science and Technology). Aug. 21-23, Kuala Lumpur, Malaysia.

۴۵. علیایی زودی، فاطمه، فریاد دهقان، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۸۴. تأثیر کود روی بر عملکرد و میزان فیوژناترورتن میوه انار در ارقام تجاری استان یزد. نهمین کنفرانس علوم خاک ایران.

۴۶. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۳. جلوگیری از اسراف مواد غذایی با بسته بندی مناسب. کنفرانس روش های پیشگیری از اتلاف منابع ملی، فرسنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۲۱-۱۹ خرداد ۱۳۸۳، تهران.

۴۷. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۲. کاهش ضایعات پس از برداشت محصولات کشاورزی با تهیه بسته بندی مواد غذایی. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، ۲۹-۲۸ مهر ۸۲، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.

۴۸. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۲. استفاده از بسته بندی های مناسب در صادرات محصولات کشاورزی. چهاردهمین کنفرانس ملی صنایع غذایی ایران، ۲۴-۲۲ مهر ۸۲، تهران.

۴۹. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۲. بسته بندی منکر در دو کامی موثر در جهت بهبود صادرات آن. اولین همایش ملی خشکبار کشور، ۱۴-۱۲ مهر ۸۲، تبریز.

۵۰. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۲. نقش بسته بندی مواد غذایی در توسعه پایدار. نخستین همایش غذا و توسعه پایدار، ۲۸ اردیبهشت ۸۲، تهران.

۵۱. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۸۰. بسته بندی سیب درختی با استفاده از روش اتسفر تغییر یافته (MAP). همایش ملی سیب، ۲۸-۲۷ شهریور ۸۰، مازندران.

۵۲. **تاج الدین، بجست** و زهره حمیدی اصفهانی. ۱۳۷۵. بسته بندی سیب با استفاده از روش اتسفر تغییر یافته (MAP) برای صادرات. اولین کنفرانس علوم باغبانی ایران، ۲۷-۲۴ شهریور ۷۵، کرج.

۵۳. حمیدی اصفهانی، زهره و **بجست تاج الدین**. ۱۳۷۴. عوامل موثر بر بسته بندی سبزیجات و میوه جات تازه با اتسفر اصلاح شده. هشتمین کنفرانس ملی صنایع غذایی ایران، ۷-۵ اسفند ۷۴، کرج.

۵۴. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۷۴. ایست‌غنی‌سازی بسترکشت در پرورش قارچ خوراکی پلوروتوس. اولین کنگره ملی بررسی مسائل تولید و عرضه قارچ‌های خوراکی کشور، آبان ۷۴، کرج.

۵.۷. کتاب‌ها:

۱. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۸۰ (چاپ اول). بسته‌بندی مواد غذایی با اتمسفر اصلاح شده. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشر مرکز آموزش کشاورزی (کرج)، ۴۰۱ صفحه. ترجمه کتاب "Modified Atmosphere Packaging of Foods" Authors: B.Ooraikul and M.E.Stiles. 1990. Alberta University, Canada, 401 pages.
۲. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۸ (چاپ دوم). بسته‌بندی مواد غذایی با اتمسفر اصلاح شده. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ۳۲۹ صفحه. ترجمه کتاب "Modified Atmosphere Packaging of Foods" Authors: B.Ooraikul and M.E.Stiles. 1990. Alberta University, Canada, 401 pages.
۳. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۰. اصول کنترل کیفیت مواد غذایی. تهران: نشر علم کشاورزی ایران. ۱۳۴ صفحه (برای تدریس رشته کنترل کیفیت مواد غذایی در دانشکده کشاورزی دانشگاه فنی و حرفه‌ای).
۴. تاج‌الدین، بهجت و کاوس رشید کریم. ۱۳۹۱. مشکلات شناسی (صنعت شکلات، گذشته و حال). تهران: نشر انتخاب (ناشر کتاب‌های دانشگاهی). ۱۲۶ صفحه.
۵. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۳ (چاپ اول). سم‌شناسی و سمیومیت‌های غذایی. تهران: نشر علم کشاورزی ایران. ۲۱۷ صفحه (برای تدریس رشته کنترل کیفیت مواد غذایی در دانشکده کشاورزی دانشگاه فنی و حرفه‌ای).
۶. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۷ (چاپ دوم). سم‌شناسی و سمیومیت‌های غذایی. تهران: نشر علم کشاورزی ایران. ۲۱۷ صفحه.
۷. فایزل موسی، رضا، شواخی، فروغ، و تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۴. فناوری‌های پس از برداشت میوه‌ها و سبزی‌ها، در کتاب "دهم‌دوم تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی"، ص ۱۵۷-۱۳۹. انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
8. Tajeddin, Behjat. 2014. Cellulose-Based Polymers for Packaging Applications (Chapter 21), in "Lignocellulosic Polymer Composites", Vijay Kumar Thakur (Ed.). 477-498, Wiley, Scrivener Publishing LLC.
9. Tajeddin, Behjat. 2015. Natural Nano-Based Polymers for Packaging Applications (Chapter 8), in "Eco-Friendly Polymer Nanocomposites: Chemistry and Applications", Vijay Kumar Thakur and Manju Kumar Thakur (Eds.), Pages 239-277, Springer.
10. Tajeddin, Behjat. 2017. Packaging Composite Materials from Renewable Resources (Chapter 19), in "Handbook of Composites from Renewable Materials- Volume 3: Physico-Chemical and Mechanical Characterization", Vijay Kumar Thakur, Manju Kumar Thakur, and Michael R. Kessler (Eds.), Pages 525- 561, Wiley, Scrivener Publishing.
11. Tajeddin Behjat, Ahmadi Bahareh, Sohrab Farahnaz, and Ahmadi Chenarbon Hossein. 2018. Polymers for Modified Atmosphere Packaging Applications (Chapter 14), in "Handbook of Food Bioengineering, Volume 9: Food Packaging and Preservation", Alexandru Mihai Grumezescu and Alina Maria Holban (Eds.), pages 457- 499, Elsevier, Academic Press (AP), 13 October 2017.
12. Tajeddin Behjat and Arabkhedri, Mina. 2020. Polymers and food packaging (Chapter 16), in "Polymer Science and Innovative Applications", Deepalekshmi Ponnamma, Marcelo Carignano, and Mariam AlMaadeed (Eds.), Pages 525- 543, Elsevier.

۱۳. تاج‌الدین، بهجت (مدیران ویراستاری علمی). ۱۳۹۹. ضایعات برخی محصولات کشاورزی ایران: مفاهیم، علل، کاربرد، کاهش و مدیریت. بهمنت نویسندهگان (۱۸ عضو هیات علمی). انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۳۵۲ صفحه.

۱۴. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۹. ضایعات و زلذات محصولات کشاورزی (فصل اول). در "ضایعات برخی محصولات کشاورزی ایران: مفاهیم، علل، کاربرد، کاهش و مدیریت"، تاج‌الدین، بهجت (مدیران ویراستاری علمی). صفحه ۳۰-۱۷، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

۱۵. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۹. راجکارهای کلی و برنامه‌های اجرایی برای کاهش ضایعات محصولات کشاورزی (فصل ۱۶). در "ضایعات برخی محصولات کشاورزی ایران: مفاهیم، علل، کاربرد، کاهش و مدیریت"، تاج‌الدین، بهجت (مدیران ویراستاری علمی). صفحه ۳۵۰-۳۳۷، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.

۶.۷. دستنامه و نشریه‌های فنی و ترویجی:

۱. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۷۹. نشریه ترویجی "اساده از مواد غنی‌کننده در سبزیجات تازه خوراکی صدفی". ۸ صفحه. دفتر تولید برنامه‌های ترویجی و انتشارات فنی، معاونت ترویج-سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات http://www.agrilib.ir/book_3438.pdf).

۲. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۱. نشریه فنی تهیه کشتش بر روش آفتابی و نگهداری آن. ۱۹ صفحه. نشریه شماره ۴۲ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۳. تاج‌الدین، بهجت. ۱۳۹۸. نشریه فنی کاربرد روش بومی اصلاح شده (MAP) برای بستندی میوه‌های سبزی با. ۱۶ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۵۳۴۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۱/۲۰ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۴. تاج‌الدین، بهجت، و جاهدی. ۱۳۹۹. نشریه ترویجی با سبزی‌های خوش‌رنگ و زندگی آسان. ۱۸ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۹۲۶۸ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۵. تاج‌الدین، بهجت. ۱۴۰۰. دستنامه ترویجی "اصول بستندی و بازاریابی برای جامعه روستایی و عشایر". ۳۳ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۹۷۰۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۶. محمود، ایران، و بهجت تاج‌الدین. ۱۴۰۰. نشریه فنی "فراوری میوه‌چکوبرای تبدیل به محصولات مایه، مارمالاد، آب میوه، ژله، ترشی، و برک". ۲۰ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۶۱۰۶۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۴ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۷. سلیمانی، نجو، و بهجت تاج‌الدین. ۱۴۰۱. نشریه فنی "شیرین‌کننده طبیعی استویا: آشنایی و کاربرد". ۳۳ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۶۱۵۷۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (باکنداری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۸. ثبت اختراع:

۱- ماده بستندی کاپسولیت طبیعی (مولز-پلی‌تین) زیست‌تخریب‌پذیر شماره ۸۶۰۷/۱۱/۱۳۸۹۱۱۳ اداره کل مالکیت صنعتی، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور.

۹. سابقه تدریس رسمی:

۱. تدریس درس های کنترل کیفیت، میکروبیولوژی مواد غذایی، اصول نگهداری مواد غذایی، دانشخانه فنی و حرفه ای، ۸۴-۱۳۸۳.
۲. تدریس آزمایشگاه خاص فیزیکی محصولات، دانشکده مهندسی دانشگاه UPM ملازی، ۱۳۸۷ (۲۰۰۸).
۳. تدریس درس های کنترل کیفیت، سم شناسی و سمومیت های غذایی، اساتذره و قوانین مواد غذایی، دانشخانه فنی و حرفه ای، ۱۳۸۹ تا اسفند ۱۳۹۴.

۱۰. برکزاری و تدریس دوره ها و کارگاه های آموزشی و ترویجی:

۱۰.۱. دوره ها و کارگاه های آموزشی:

۱. تدریس کاربرد کامپوزیت های طبیعی در بسته بندی مواد غذایی، ۱۳۸۹، برای کارشناسان و مروجین و قهرامور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (بنده انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۸۹/۰۸/۱۹).
۲. تدریس درس کنترل کیفیت در صنایع غذایی، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین کشاورزی کشور لبنان شرکت کننده در دوره آموزشی صنایع غذایی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (از ۱۳۹۰/۰۹/۰۱ تا ۱۳۹۰/۰۹/۰۷).
۳. تدریس درس بسته بندی مواد غذایی، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین کشاورزی کشور لبنان شرکت کننده در دوره آموزشی صنایع غذایی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (از ۱۳۹۰/۰۹/۰۷ تا ۱۳۹۰/۰۹/۱۳).
۴. تدریس صرفه جویی در مصرف انرژی با نگاهی نو به موضوع بسته بندی، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و مروجین و قهرامور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (بنده انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۹۰/۰۹/۲۲).
۵. تدریس درس آشنایی با اصول کنترل کیفیت با هدف ارتقا بدنه ای مواد غذایی، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین کشاورزی کشور لبنان شرکت کننده در دوره آموزشی کیفیت و سلامتی آب، خاک و مواد غذایی، روش های نمونه برداری و آنالیز شیمیایی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (از ۱۳۹۰/۱۱/۲۴ تا ۱۳۹۰/۱۲/۱۲).
۶. تدریس بسته بندی محصولات کشاورزی با استفاده از بسته های تعدیل یافته، ۱۳۹۲، برای کارشناسان و مروجین و قهرامور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (بنده انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۹۲/۰۹/۰۶).
۷. تدریس نرم افزار EndNote، ۱۳۹۰، برای اعضا هیات علمی و کارشناسان موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج (از ۱۳۹۲/۱۱/۱۲ تا ۱۳۹۲/۱۲/۰۴).
۸. تدریس نرم افزار EndNote، ۱۳۹۴، برای اعضا هیات علمی و کارشناسان موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (از ۱۳۹۴/۱۲/۱۲).
۹. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی آلاینده ها و سم شناسی در صنعت غذا، ویژه مدیران کنترل کیفیت کارخانجات صنایع غذایی شهرستان اصفهان، ۱۳۹۷، شرکت دانش بنیان معیار دانش پارس و دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان، شهرستان اصفهان (۱۳۹۷/۰۷/۰۵).
۱۰. برگزاری سخنرانی آموزشی فرصت های تجاری سازی صنعت بسته بندی در شیلات، کارگاه آموزشی زنجیره ارزش در شیلات، ۱۳۹۸، برای مدیران، اعضا هیات علمی و کارشناسان علمی و اجرایی موسسه تحقیقات و سازمان شیلات ایران، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور (معاونت ترویج و انتقال یافته های علمی)، تهران (۱۳۹۸/۰۹/۲۳).
۱۱. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی آشنایی با فرآیند تولید رما های دیداری و شنیداری، برای اعضا هیات علمی تادوموسه و بخش های تابعه، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (شبه ۹۹/۰۹/۲۹).

۱۲. برگزاری دوره کارگاه آموزشی "آشنایی با آخرین یافته‌های تحقیقاتی در زمینه صنایع غذایی و تبدیلی با تمرکز بر موضوع بسته‌بندی" برای متقاضیان، ۱۳۹۹، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (چهارشنبه ۹۹/۱۰/۰۳).

۱۳. برگزاری دوره کارگاه آموزشی "آشنایی با آخرین یافته‌های تحقیقاتی در زمینه صنایع غذایی و تبدیلی با تمرکز بر موضوع خشک کردن HACCP برای متقاضیان، ۱۳۹۹، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (چهارشنبه ۹۹/۱۰/۱۰).

۱۴. برگزاری دوره کارگاه آموزشی "آماده‌سازی و بسته‌بندی محصولات سبزی و صیفی با تمرکز روی موضوع آماده‌سازی" در سطح ملی، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات باغبانی - پژوهشگاه سبزی و صیفی، به دعوت مدیرکل دفتر آموزش کالکتان (۹۹/۱۱/۰۱ تا ۹۹/۱۱/۱۵).

۱۵. برگزاری دوره کارگاه آموزشی "آماده‌سازی و بسته‌بندی محصولات سبزی و صیفی با تمرکز روی موضوع بسته‌بندی" برای اعضا هیأت علمی و مراکز استانی، ۱۳۹۹، موسسه تحقیقات باغبانی - پژوهشگاه سبزی و صیفی (۹۹/۱۱/۰۸).

۲/۱۰. مصاحبه با کارگاه‌های ترویجی:

۱. حضور در مصاحبه رادیویی "راویو جوان (تهران)" با عنوان قارچ‌های خوراکی، ۱۳۹۲، (۹۲/۰۳/۱۳).

۲. حضور در برنامه زنده رادیویی "راویو دانش با عنوان بسته‌بندی، ۱۳۹۲، به مناسبت انتخاب طرح در نمایشگاه علم تا عمل ۱۳-۱۶ شهریور سال ۱۳۹۱، کرج - صدا و سیما (۹۲/۰۹/۰۴).

۳. حضور در برنامه زنده رادیویی "راویو دانش با عنوان بسته‌بندی، ۱۳۹۳، به مناسبت انتخاب طرح در نمایشگاه علم تا عمل ۱۴-۱۱ آبان سال ۱۳۹۲، کرج - صدا و سیما (۹۳/۰۴/۳۱).

۴. برگزاری دوره کارگاه آموزشی "اصول و تکنیک‌های بسته‌بندی برای پرورش‌دهی زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۴، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی (ویژه مدیران و کارشناسان و قهرمانان روستایی و معاونت ترویج)، تهران (از ۹۹/۰۹/۰۱ تا ۹۹/۰۹/۱۰).

۵. برگزاری دوره کارگاه آموزشی آشنایی با بسته‌بندی و بازاریابی محصولات کشاورزی برای پرورش‌دهی زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۵، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان ورامین (۱۳۹۵/۱۰/۲۷).

۶. برگزاری دوره کارگاه آموزشی آشنایی با بسته‌بندی و بازاریابی محصولات کشاورزی برای پرورش‌دهی زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۵، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان فیروزکوه (۱۳۹۵/۱۱/۰۴).

۷. برگزاری دوره کارگاه آموزشی بسته‌بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی ویژه اعضای صندوق‌های خرد زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان دماوند (۲۸/۰۲ تا ۲۹/۰۶/۱۳۹۶).

۸. برگزاری دوره کارگاه آموزشی بسته‌بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی ویژه اعضای صندوق‌های خرد زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان ورامین (۱۱ و ۱۶/۰۷/۱۳۹۶ تا ۰۸/۰۸/۱۳۹۶).

۹. برگزاری دوره کارگاه آموزشی بسته‌بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی ویژه اعضای صندوق‌های خرد زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شمیری (۲۴/۰۷/۱۳۹۶ تا ۳۰/۰۷/۱۳۹۶).

۱۰. برگزاری دوره کارگاه آموزشی بازاریابی محصولات کشاورزی برای پرورش‌دهی زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان دماوند (۱۰/۰۵/۱۳۹۶ تا ۱۰/۱۰/۱۳۹۶).

۱۱. برگزاری دوره کارگاه آموزشی مهارت‌های تبدیلی و تکمیلی محصولات کشاورزی، به دعوت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران و سازمان جهاد کشاورزی استان تهران برای کارشناسان پهنه شهرستان دماوند، ۱۳۹۸، مدیرکل دفتر آموزش کالکتان (۲۸/۱۱/۱۳۹۸ تا ۱۲/۰۷/۹۸).

۱۲. حضور در برنامه زنده رادیویی "راویو سلامت با عنوان بسته‌بندی میوه‌های خشک، ۱۳۹۹، نامه شماره ۳/۳۳۱/۷۶۳۶/۹۹ مورخ ۰۷/۰۷/۱۳۹۹ معاون آموزشی موسسه تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران - جام جم (چهارشنبه ۹۹/۰۶/۲۶).

۱۳. حضور در برنامه زنده تلویزیونی "رویش" با عنوان بسته‌بندی محصولات کشاورزی، ۱۳۹۹، نامه شماره ۳۳۱/۱۲۰۰۳/۱۰۸ مورخ ۱۰/۰۸/۱۳۹۹ معاون آموزشی موسسه تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران - جام جم (دوشنبه ۹۹/۰۹/۱۰)، شبکه آموزش سیما (شبکه ۷).

۱۴. حضور در برنامه تلویزیونی "سفر سلامت" با عنوان "اهمیت بسته‌بندی در سلامت و بهداشت مواد غذایی"، ۱۴۰۰، شماره ۱۶/۰۵/۱۴۰۰، شبکه سلامت سیما.

۱۱. پایان نامه و رساله های دانشجویی:

۱. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "تئیه کامپوزیتی ارزان قیمت برای بستبندی مواد غذایی"، ۳۰ بهمن ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان (خانم مانارضایی).
۲. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و انبارداری برخی از ارقام تجاری بومی سیب ایران"، ۱۰ مرداد ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج (خانم مریم پیرمیرادی).
۳. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "روش های مختلف رنگبری کامپوزیت طبیعی حاصل از گاه کندم و پلی اتیلن"، ۲۵ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه تهران (آقای مادی انصاری).
۴. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "ارزیابی نانولوله های کامپوزیت حاوی نقره و اکسید روی در ماندگاری خرمای مضامفی"، ۲۰ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرقدس (خانم پریناز عسکری).
۵. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر اندازه ذرات گاه کندم بر خواص کامپوزیت گاه کندم - پلی اتیلن مورد استفاده در صنعت بستبندی"، ۲۳ شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات تهران (خانم مرجان طاج باقرنایی).
۶. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "تئیه نانوکامپوزیت بر پایه سلولز در بستبندی گدو"، ۱۶ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد دامغان (خانم نجمه مدانی).
۷. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر پوشش نانومولسینی بر پایه کیوتوزان بر خواص کیفی زردآلو"، ۱۴ تیر ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات یزد (خانم فاطمه شانی).
۸. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "اثر افزودن نانوذرات کیوتوزان و اساس روغنی دارچین بر خواص مکانیکی، میکروبی، و فیزیکی فیلم های بر پایه زمین"، ۱۷ مهر ۱۳۹۳، موسسه آموزش عالی خزر (خانم نوشین واحدی کیا).
۹. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر بستبندی با اتمسفر تغییر یافته در پوشش های پلی اتیلن و نانوپلیمر سیلیکانی بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی گوجه فرنگی تازه"، ۲۵ بهمن ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ورامین (خانم بهاره احمدی).
۱۰. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تولید چسب سبب (با استفاده از پیش تیمار اولتراسوند) و سرکه سبب از سه رقم سیب بومی ایران"، ۱۲۴ اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات سبزوار (خانم کلثوم غزال جهان مین).
۱۱. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "اثر دما و شرایط بستبندی بر تغییرات کمی و کیفی مغز میوه گدو"، ۱۹ اسفند ۱۳۹۵، دانشگاه همدان (خانم اعظم شجاعی).
۱۲. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تأثیر نوع ماده بستبندی و ترکیب گازی درون بسته بر ماندگاری خیار کفنازای"، ۲۹ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم تحقیقات تهران (خانم کیانا حسینی).
۱۳. استاداربهنامی پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی اثر بستبندی با اتمسفر اصلاح شده بر ماندگاری محصول گل کلم"، ۱۰ بهمن ۱۳۹۶، پرویس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای خالد محی الدین، دانشجوی بین المللی، اهل سوریه).
۱۴. استاداربهنامی رساله دکتری حرفه ای "مطالعه اثر بهزبان پوشش نانوکیتوزان حاوی زیرو سیاه بر افزایش زمان ماندگاری گوشت مرغ بستبندی شده در شرایط اتمسفر اصلاح شده (MAP)"، ۷ شهریور ۱۳۹۷، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران (آقای وحید احمد).

۱۵. داور تصویب پروپوزال رساله دکتری "مدل سازی و بهینه سازی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی، میکروبی قارچ دکمه ای سفید (*Agaricus bisporus*) تازه و ورقه ای بسته بندی شده در اتمسفر اصلاح شده و تقسی طی دوره ماندگاری با بکارگیری روش طراحی مرکب"، ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۸، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران - دانشکده داروسازی و علوم دارویی (خانم پریسا مستقاری).
۱۶. داور تصویب پروپوزال رساله دکتری "بهینه سازی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی فیلم نانو کامپوزیت پلیمری زیست تخریب پذیر برای افزایش ماندگاری توت فرنگی با استفاده از بسته بندی با اتمسفر اصلاح شده"، ۲۵ خرداد ۱۳۹۸، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای حسن یوسف نیاماشا).
۱۷. داور تصویب پروپوزال رساله دکتری "توسعه سلانه هوشمند برخط درجه بندی فلفل دلمه ای متبنی بر یادگیری عمیق و نگهداری محصول نارس با اتمسفر کنترل شده"، ۲۰ بهمن ۱۳۹۸، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای خالد محی الدین، دانشجوی بین المللی، ایل سوریه).
۱۸. داور جلد دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی تاثیر فناوری پلاسماي هبرودر افزایش ماندگاری و خواص کیفی میوه نارنگی، ۸ تیر ۱۳۹۹، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (خانم نیلوفر خسروی فرد).
۱۹. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تاثیر پوشش دی بسته بندی کاغذی با ایزوله پروتئین آب نمرواکس سوس بنج بروی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و حس پاپ کورن ساده"، ۲۹ مهر ۱۳۹۹، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران - دانشکده داروسازی و علوم دارویی (خانم صدیقه کنجی زاده زواره).
۲۰. داور جلد دفاع از رساله دکتری "شده سازی تاثیر ساکاروز زانتان بر خصوصیات خمیری و حرارتی نشانه های کدوم"، ۱۴ آبان ۱۳۹۹، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ورامین - پیژوا، دانشکده مهندسی کشاورزی، گروه مهندسی علوم و صنایع غذایی (خانم سیده آیدا ذوالعالمین، گرایش مهندسی شیئی مواد غذایی).
۲۱. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی اثر شرایط بسته بندی اتمسفر اصلاح شده (MAP) بر ماندگاری تخم مرغ، ۱۲ آذر ۱۳۹۹، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای کامران حاج).
۲۲. استاد راهنما رساله دکتری "تاثیر فیلم پلی اتیلنی فعال حاوی کیتوزان و کارواکرول بر کینت پس از برداشت و عمر انباری میوه انگور"، ۲ اسفند ۱۳۹۹، دانشگاه هرمزگان (آقای حسین عراقی).
۲۳. استاد مشاور رساله دکتری "تاثیر و بررسی جذب الرطوبه - آنتی باکتریال با ویژگی زیست تخریب پذیری منطوقر استفاده در بسته بندی گوشت مرغ"، ۲۲ فروردین ۱۴۰۰، دانشگاه شیراز (خانم زهرا عبادی).
۲۴. داور جلد دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد بررسی کیفیت و ماندگاری قارچ با پیاده سازی تکنیک ترکیبی فراصوت - بسته بندی اتمسفر اصلاح شده، ۴ مهر ۱۴۰۰، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (خانم کیانا وزیریان جعفری).
۲۵. داور جلد دفاع از رساله دکتری "بهینه سازی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی فیلم نانو کامپوزیت پلیمری زیست تخریب پذیر برای افزایش ماندگاری توت فرنگی با استفاده از بسته بندی اتمسفر اصلاح شده"، ۲۳ آبان ۱۴۰۰، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای حسن یوسف نیاماشا).
۲۶. داور جلد دفاع از رساله دکتری "توسعه سلانه هوشمند برخط درجه بندی فلفل دلمه ای متبنی بر یادگیری عمیق و نگهداری محصول نارس با اتمسفر کنترل شده"، ۲۸ آبان ۱۴۰۱، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران (آقای خالد محی الدین، دانشجوی بین المللی، ایل سوریه).
۲۷. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تاثیر پوشش دی بسته بندی کاغذی با ایزوله پروتئین آب نمرواکس کارنوبار و ویژگی های فیزیکوشیمیایی و حس پاپ کورن ساده"، ۲ بهمن ۱۴۰۱، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران - دانشکده داروسازی و علوم دارویی (خانم آناهیتا معروفی).

۱۲. داورى و ارزىابى برونلاره‌ي علمى:

- الف) مجله‌ي علمى- پژوهشى و ISI داخلى و خارجى
ب) پروپوزال‌ي تحقيقاتى، ثبت اختراع، رساله‌ها، ايلان نامه‌ي دانشجويى، و غيره.

۱۳. شركت در دوره‌ي آموزشى داخلى و خارجى:

۱. دوره بسته‌بندى مواد غذايى، ۱۳۷۷، توسط بانك جابى، تهران، سازمان تحقيقات، آموزش و ترويج كشورزى
۲. كروماتوگرافى GC، ۱۳۷۷
۳. آئين نگارش گزارش‌ها و مقاله‌ي علمى- پژوهشى، ۱۳۷۹، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۴. كارگاه HACCP، ۱۳۷۹
۵. دوره اصول مدل سازى در صنايع غذايى، ۱۳۸۱، دانشگاه فروسى شمد
۶. كنترل كينى (تست پائل) مواد غذايى، ۱۳۸۲، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۷. دوره آموزشى کاربرد طرح آزمايشات كشورزى در تحقيقات فنى و مهندسى، ۱۳۸۲، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۸. آلاينده‌ها و افزودنى‌هاى مواد غذايى، ۱۳۸۳، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۹. کاربرد مهندسى صنايع غذايى در تشكيل و غلات، ۱۳۸۴، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۱۰. روش‌هاى نوين فرآوردى در صنايع غذايى، ۱۳۸۴، مجمع آموزشى جهاد كشورزى آذربايجان غربى،
۱۱. كارگاه آموزشى کاربرد روش كرامبى و پيشى قاشقى (DSC) در تحقيقات صنايع غذايى، اسفندماه ۱۳۸۹، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى
۱۲. كارگاه آموزشى مبانى مدل سازى و تحليل نرم افزار MATLAB، ۱۳۸۹، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى،
۱۳. كارگاه آموزشى کاربرد RSM در تحقيقات صنايع غذايى و فناورى پس از برداشت، ۱۳۸۹، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى،
۱۴. كارگاه آموزشى آشنايى با روش‌ها و تجهيزات اندازه گيرى نانو، ۱۳۹۰، مركز آموزشى على امام خمينى،
۱۵. كارگاه آموزشى شناخت ميكليمايى آزمايشگاهى نانوفناورى و کاربرد آن در صنايع غذايى، ۱۳۹۰، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى،
۱۶. كارگاه آموزشى اصول نگهدارى مواد غذايى با استفاده از پرتودى، ۱۳۹۱، مركز آموزشى على امام خمينى،
۱۷. كارگاه آموزشى مبانى و کاربرد پردازش تصوير در كشورزى، ۱۳۹۱، مركز آموزشى على امام خمينى،
۱۸. كارگاه آموزشى خوشه‌هاى تحقيقى و توليدى در صنعت غذا، ۱۳۹۲، مركز آموزشى على امام خمينى،
۱۹. كارگاه آموزشى کاربرد PCR در صنايع غذايى، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى،
۲۰. كارگاه آموزشى "How Can Industry, Government, and Research Institutes Effectively Collaborate on Food Research & Development?"، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقيقات فنى و مهندسى كشورزى،

21. Production in Greenhouse، 4 Sep. - 6 Oct. 2000, IPC (Innovation Practical & Training Center), EDE, the Netherlands.

22. Workshop on Recent Developments in Postharvest Cares & Practices of Fresh Fruits and Vegetables, Prof. G. DiRenzo, University of Basilicata/Agricultural Engineering Research Institute, Iran, Feb. 2013,

23. Workshop on Recent Developments in Olive oil Extraction Plants with Reference to High Quality Olive Oil Production, Prof. G. DiRenzo, University of Basilicata/Agricultural Engineering Research Institute, Iran, Feb. 2013.

۱۴. سایر فعالیت‌ها و عضویت‌ها:

مستوفی افتخارات و امور کتبخانه موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و دبیر و مدیر مسئول مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی موسسه	۱۳۷۵-۸۰
عضو شورای غذا و تغذیه کشور (مانند سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی)	۱۳۸۲-۸۴
دبیر کمیته علمی- فنی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۸۳-۸۴
معاون بخش تحقیقات صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۸۳-۸۴
عضو کمیته تخصصی، بخش صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۸۹ تاکنون
فعالیت نویسندگی	۱۳۹۰ تاکنون
معاون بخش تحقیقات صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۰-۹۱
دبیر شورای تحقیقات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۱/۱۱/۱۸ تا ۱۳۹۸/۹/۱۶
عضو کمیته نظارت و ارزشیابی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۳ تاکنون
دبیر کمیته اعتبار بخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۴ تاکنون
عضو کمیته افتخارات و دبیر تخصصی سلامت مدیریت افتخارات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۹/۰۵/۲۱ تا ۱۳۹۹/۰۶/۱۶
عضو هیئت مدیره صنایع غذایی و بازرگانی تعاونی رسانه وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۹ تاکنون
دبیر و عضو کمیته نظارت و ارزشیابی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۹ تاکنون
عضو هیئت تحریر مجله تحقیقات مهندسی صنایع غذایی	۱۳۹۹/۱۱/۰۱ تاکنون
عضو هیئت تحریر مجله "تواوری در علوم و فناوری غذایی"	۱۴۰۰/۰۹/۰۱ تاکنون
دبیر علمی اولین گنگره فنی و مهندسی کشاورزی با محوریت ابعاد بهره‌وری آب در بخش‌های مختلف کشاورزی	۱۴۰۱/۱۱/۲۵-۲۶

۱۵. تقدیرنامه‌ها:

۱. افتخار جایزه دانشمندان ممتاز رشته صنایع غذایی دانشگاه هپتی کشور، دومین گنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران- تهران، اسفند ۱۳۶۸.
۲. افتخار جایزه دانشمندان ممتاز دوره فوق لیسانس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۷۴.
۳. تقدیرنامه از ریاست وقت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی برای یکمیلیون هجتمین افتخارات و افتخار علمی- پژوهشی برای مجله علمی موسسه با عنوان مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی "از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۰.

۴. **اخذ مدال برنز برای پایان نامه برتر در نمایشگاه انتخاب برترین پایان نامه های فوق لیسانس و دکتری (PRPI) (Pameran Reka Cipta, Penyelidikan Dan Inovasi)**، دانشگاه UPM، کورنلزی، ۲۰۰۹ (۱۳۸۸).
۵. **تقدیرنامه از نماینده شورای شهریان، شهردار و ملارد در مجلس شورای اسلامی ایران برای تدریس در دانشگاه فنی و حرفه‌ای (به مناسبت روز معلم)**، ۱۳۹۰/۲/۱۲؛ و ۱۳۹۰/۲/۲۳؛ ۱۳۹۱/۲/۲۳.
۶. **تقدیرنامه از فرماندار شهرستان ملارد برای تدریس در دانشگاه فنی و حرفه‌ای (به مناسبت روز معلم)**، ۱۳۹۰/۲/۱۹؛ ۱۳۹۱/۲/۱۴؛ و ۱۳۹۲/۲/۱۴.
۷. **تقدیرنامه از مدیرکل دفتر تجاری سازی و انتقال فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت انتخاب غرغی برترین سازمان در گزارشی فن بازار جمهوری اسلامی ایران در آذرماه ۹۰**، ۱۳۹۰/۱۰/۱۹.
۸. **تقدیرنامه از ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به مناسبت تدریس در دوره آموزشی "کیفیت و سلامتی آب، خاک و مواد غذایی، روش های نمونه برداری و آنالیز شیمیایی برای کارشناسان لبنانی"**، اسفند ۱۳۹۰.
۹. **انتخاب طرح تهیه ظروف یکبار مصرف از زیادات و صنایعات کشاورزی به عنوان یکی از طرح های برتر استان البرز در **سومین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تامل****، تهران، مصلی، ۱۳ آبان ۱۳۹۱ شمسی.
۱۰. **انتخاب طرح تهیه نانو کامپوزیت بر پایه سلولز با هدف افزایش ماندگاری و حفظ ارزش غذایی مواد غذایی به عنوان یکی از طرح های برتر استان البرز در **چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تامل****، تهران، مصلی، ۱۱ آبان ۱۳۹۲.
۱۱. **تقدیرنامه و دریافت نشان افتخار از فرماندار ورین ساد به مناسبت ترویج کشاورزی برای انتخاب "استاد پژوهشگر برتر"**، ۱۳۹۳/۹/۲۵.
۱۳. **تقدیرنامه از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت **اجرای برنامه ارزیابی درونی الگوی اعتبار بخشی** موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی**، ۱۳۹۶/۹/۲۶.
۱۳. **دیپلمت لوح تقدیر به مناسبت انتخاب **مقاله برتر** در ارائه مقاله "تاثیر لیبیل فعال حاوی کاروکرول محصور شده (کپسول) در کنترل پوسیدگی پس از برداشت محصولات کشاورزی"**، همچنین همایش پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۳۹۸/۱۰/۲۵.
۱۴. **تقدیرنامه از ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی برای **کمیته امتحانات** موسسه از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹**.
۱۵. **دیپلمت لوح تقدیر به مناسبت اجرای تحقیقات کاربردی در راهبهای ارتقا کیفیت فرآوری و کاهش صنایعات محصولات کشاورزی و غذایی**، مدیرکل دفتر صنایع تبدیلی و غذایی، معاونت توسعه صنایع تبدیلی و کسب و کارهای کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، تهران، ۱۳۹۹/۱۲/۱۶.
۱۶. **برگزیده اثر برتر برای **کتاب** "صنایعات برخی محصولات کشاورزی ایران: مفاہیم، علل، کاربرد، کاهش، و مدیریت"**، چهارمین جشنواره ملی و دومین جشنواره بین المللی تالیفات برتر علمی، جایزه ویژه ختام، ۱۴۰۰/۱۱/۲۹.
۱۷. **تقدیرنامه از ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی برای **وبسیری کمیته نظارت و ارزیابی طرح باور پورده های تحقیقاتی**** موسسه، ۱۴۰۰/۱۲/۲۷؛ و ۱۴۰۱/۱۲/۲۷.
۱۸. **دیپلمت لوح تقدیر به مناسبت **انجام تحقیقات کاربردی در راستای توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی، ارتقا کیفیت فرآوری و کاهش صنایعات محصولات کشاورزی و غذایی****، مدیرکل دفتر صنایع تبدیلی و غذایی، معاونت توسعه بازار کانی، وزارت جهاد کشاورزی، تهران، ۱۴۰۱/۱۲/۲.
۱۹. **تقدیرنامه از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت **وبسیری اولین نگاره فنی و مهندسی کشاورزی****، ۱۴۰۱/۱۲/۱۴.