



خلاصه سوابق علمی و تحقیقاتی

۱. اطلاعات شخصی:

نام: بهجت نام خانوادگی: تاج الدین رتبه علمی: دانشیار پایه ۲۵
آدرس محل کار: کرج، بلوار شهید فهمیده، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۵۲۴۲ دورنگار: ۰۲۶-۳۲۷۰۶۲۷۷

آدرس پست الکترونیکی: b.tajeddin@areeo.ac.ir

behjattajeddin@gmail.com ; behjat.tajeddin@yahoo.com

۲. سابقه تحصیلی:

دکتری: دانشگاه UPM مالزی، دانشکده مهندسی، رشته مهندسی بسته بندی، ۱۳۸۸
کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، رشته مهندسی کشاورزی - صنایع فرآورده های کشاورزی، ۱۳۷۳
مدرسی دانشگاه: تایید صلاحیت، دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۷۳
کارشناسی: دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی، رشته مهندسی کشاورزی - صنایع فرآورده های کشاورزی، ۱۳۶۹

۳. سابقه کار رسمی:

۱. مسئول فنی (کنترل کیفیت) - سردخانه مواد غذایی، ۷۱-۱۳۶۹.
۲. عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی)، از ۱۳۷۴.

۴. زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

الف) بسته بندی مواد غذایی

- انواع مواد بسته بندی
- روش های مختلف بسته بندی
- کامپوزیت های طبیعی و نسبتا طبیعی
- پلیمر های طبیعی، پوشش ها و فیلم های خوراکی
- نانو کامپوزیت ها
- نانو فیلم ها، و غیره

ب) سایر موارد مربوط به صنایع غذایی.

۵. انتشارات:

۱.۵. رساله / پایان نامه:

دکتری: Preparation and Characterization of Kenaf Cellulose-Polyethylene Glycol-Polyethylene Biocomposites. 2009
فوق لیسانس: تاثیر غنی سازی بسترکشت قارچ خوراکی *Pleurotus sajor-caju* و تعیین برخی از خواص کمی و کیفی آن. ۱۳۷۳.

۲.۵. گزارش‌های نهایی پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده:

۱. بسته بندی سیب با استفاده از اتمسفر اصلاح شده (MAP). ۱۳۷۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۷۷/۵۳ مورخ ۷۷/۲/۱۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۲. تعیین عوامل موثر در بسته بندی مغز گردو. ۱۳۷۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۷۷/۶۵۴ مورخ ۷۷/۱۲/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۳. مقایسه کمی و کیفی ارقام سیب زمینی 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 (همانک کننده طرح ملی).
۴. مطالعه نظری روش های مختلف خشک کردن انگور و تعیین مناسب ترین بسته بندی برای گشایش. ۱۳۸۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه شماره ۸۲/۵۰۴ مورخ ۸۲/۶/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۵. تاثیر کود روی بر خواص فیزیکی، شیمیایی و میزان فیتواستروژن میوه انار در ارقام تجاری استان یزد. ۱۳۸۳. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد، شماره ثبت ۸۳/۱۵۵۰ مورخ ۸۳/۱۱/۲۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (همکار اصلی).
۶. ارزیابی بارگاه های کشور جهت بهبود کیفیت و بازارپسندی گشایش در تانگستان. ۱۳۹۱. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شماره ثبت ۴۲۳۹۰ مورخ ۹۱/۱۱/۲۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (همکار اصلی).
۷. بررسی امکان تولید کامپوزیت طبیعی زیست تخریب پذیر گاه کندم اپلی اتیلن به عنوان یک پوشش در بسته بندی مواد غذایی و مطالعه ویژگی های مختلف آن. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۲۸۴۰ مورخ ۹۲/۲/۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (هجری).
۸. مطالعه امکان کاهش یا حذف گوگرد در نگهداری انگور 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 تاثیر یک نوع نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری زردآلو. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۴۰۰۷ مورخ ۹۲/۹/۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (مجموعه).
۱۰. بررسی تاثیر یک نوع پوشش نانوامولسیون بر پایه کیتوزان در افزایش ماندگاری سیب رقم گلاب کمفر. ۱۳۹۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۴۰۰۸ مورخ ۹۲/۹/۳ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۱. تهیه اسنک با استفاده از چنین کندم 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 گاه کندم - پلی اتیلن برای کاربرد در صنعت بسته بندی. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۵۸۷۴ مورخ ۹۳/۷/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (مجموعه).
۱۳. بررسی تاثیر 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 بسته بندی با فیلم نانوکامپوزیت پلی اتیلن / رس 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 تاثیر 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. تاثیر بسته بندی MAP بر ماندگاری و کیفیت خرمای برنجی در مرحله خارک. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۶۷۰۶ مورخ ۹۳/۱۲/۹ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بیمکار اصلی).
۱۷. بررسی ماندگاری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس آزاد و کپسوله شده و تاثیر آن بر خواص شیمیایی و حسنی آب سیب تاثیر. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۷۴۲۰ مورخ ۹۴/۵/۵ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (ناظر).
۱۸. ارزیابی خواص فیزیکی شیمیایی 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 (مجموعه).
۱۹. تاثیر پوشش های خوراکی زئین و کیتوزان حاوی روغن بادامیان رومی بر ویژگی های کیفیتی و میکروبی خرمای. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۴۹۷۲۶ مورخ ۹۵/۴/۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (بیمکار اصلی).

۲۰. ارزیابی درونی 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 (مجموعه پرونده ملی).

۲۱. تاثیر بسته بندی با اتمسفر تغییر یافته و بسته بندی تحت خلأ 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 (همکار اصلی).

۲۲. بررسی صنایع یوشیمیایی و کیفیت دانه تعدادی از ژنوتیپهای گلگسنون کجربانک ژن گیاهی ملی ایران در شرایط متفاوت رطوبتی. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، شماره ثبت ۵۴۱۹۷ مورخ ۹۷/۶/۶ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (همکار اصلی).

۲۳. طرح تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری محصولات گلخانه ای (کوجه فرنگی، فلفل دلمه ای و خیار) حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت هیدروپونیک بازار. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۹۵ مورخ ۹۷/۷/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی با سه زیر پرونده (مجموعه مسؤل).

۱-۲۳. تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری کوجه فرنگی حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت هیدروپونیک بازار. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۹۴ مورخ ۹۷/۷/۲۸ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (مجموعه).

۲-۲۳. تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری فلفل دلمه ای حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت هیدروپونیک بازار. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۸۱ مورخ ۹۷/۷/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (مجموعه).

۳-۲۳. تعیین مناسب ترین بسته بندی برای افزایش ماندگاری خیار حاصل از مصرف چای کمپوست به جای کودهای شیمیایی در کشت هیدروپونیک بازار. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۴۳۸۰ مورخ ۹۷/۷/۲۱ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (همکار اصلی).

۲۴. افزایش زمان ماندگاری پس از برداشت گیاه سالیکورنیا با بسته بندی مناسب. ۱۳۹۸. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ثبت ۵۵۵۶۴ مورخ ۱۳۹۸/۲/۲۲ مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی (مجموعه).

۲۵. بررسی خصوصیات فیزیکیوشیمیایی 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 مجموعه).

۳.۵. مقاله های منتشر شده در مجله های علمی داخلی و خارجی:

۱. **تاج الدین، بخت،** ابراهیم محمدی گل تپه و مهنناز مطاخری اسدی. ۱۳۷۴. نقش غنی سازی کشت قارچ خوراکی - *Pleurotus sajor-caju* بر میزان پروتئین آن. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش و سازندگی"، شماره ۲۷، ص ۶۳-۵۸.
۲. **تاج الدین، بخت.** ۱۳۷۴. تمپرینگ گوشت با استفاده از مایکروویو. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش و سازندگی"، شماره ۲۹، ص ۹۳-۹۲.
۳. **تاج الدین، بخت.** ۱۳۷۵. بسته بندی محصولات غذایی با اصلاح هوا (MAP). مجموعه مقالات علمی-تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۳، ص ۱۸-۲۶.
۴. **تاج الدین، بخت.** ۱۳۷۸. تاثیر بسته بندی با اصلاح هوا (MAP) بر کیفیت سیب. مجموعه مقالات علمی-تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۱۴، ص ۳۴-۵۰.
۵. **تاج الدین، بخت.** ۱۳۸۳. بررسی اثر پوشش های پلیمری در بسته بندی مغزگردو. مجله علمی-پژوهشی "پژوهش و سازندگی"، جلد ۱۷، شماره ۱، ص ۲-۸.
۶. عین افشار، سوده و **بخت تاج الدین.** ۱۳۸۳. تعیین ترکیبات سه رقم سیب زمینی خراسان و تغییرات آن پس از انبارداری. مجله علمی-پژوهشی "تحقیقات مهندسی کشاورزی"، جلد ۵، شماره ۲۱، ص ۷۶-۶۵.
۷. محمدزاده، جلال و **بخت تاج الدین.** ۱۳۸۳. بررسی تغییرات کیفی سیب زمینی طی نگهداری به منظور استفاده در صنایع فرآوری. ماهنامه "کشاورزی و صنعت"، شماره ۶۲، ص ۱۸-۲۰.
۸. **تاج الدین، بخت.** ۱۳۸۴. بررسی کیفیت کشتش در بسته بندی های مختلف. مجله علمی-پژوهشی "تحقیقات مهندسی کشاورزی"، جلد ۶، شماره ۲۵، ص ۴۵-۶۳.
۹. رضایی، مانا، **بخت تاج الدین** و علی محمدی ثانی کاخکی. ۱۳۹۰. مطالعه اثر سازگارکننده های مختلف بر خواص مکانیکی کامپوزیت کاه گندم-پلی اتیلن. مجله علمی-پژوهشی "علوم و فناوری غذایی"، شماره ۲، سال ۳، ص ۱-۹.
۱۰. رهرانی، نجمه، **بخت تاج الدین**، فریدر عمیری، و مریم ایمنی. ۱۳۹۲. تاثیر دوروش استخراج روغن برویشگی های کیفی مغزگردو بسته بندی شده در نانوکامپوزیت سلولزی. مجله علمی-پژوهشی "علوم پایه" (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران)، سال ۲۳، شماره ۸۷، ص ۱-۱۲.
۱۱. **تاج الدین، بخت**، مریم هاشمی و سیدمجتبی خیام نکویی. ۱۳۹۳. تاثیر دوروش بسته بندی نانویی بر پایه کیتوزان و پوشش واکس نانوکیتوزان بر خصوصیات فیزیکی زردآلو رقم ۵۲۶ (۵۸-شاهرو). مجله علمی-پژوهشی "تحقیقات مهندسی کشاورزی"، جلد ۱۵، شماره ۳، ص ۴۰-۵۲.

۱۲. عسکری، پریناز، امید مرادی، و **بجنت تاج الدین**. ۱۳۹۳. تأثیر فیلم های کامپوزیتی نانولوله کربنی و نانوذرات اکسید روی بر خواص حسنی و آلودگی میکروبی خرمای مضافتی. مجله "علوم غذایی و تغذیه"، دوره ۱۲، شماره ۱، ۴۸-۴۱.
۱۳. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۳. تولید و ارزیابی نانوخندسازه های زیستی برای کاربرد در بسته بندی مواد غذایی. مجله علمی-ترویجی "دنیای نانو" (انجمن نانو فناوری ایران)، سال دهم، شماره ۳۷، ۴۵-۳۸.
۱۴. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۴. بسته بندی نانویی بر پایه کیتوزان بر شرایط میکروبی دورقم زردآلو (۵۸-شاهر و دوچین کلاغی). مجله علمی-پژوهشی "علوم غذایی و تغذیه" (دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران)، دوره ۱۲، شماره ۴، ۵۲-۴۵.
۱۵. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۴. تأثیر اندازه ذرات پودر کاه کندرم بر زیست تجزیه پذیری چندسازه کاه کندرم اپلی اتیلن در صنعت بسته بندی. فصلنامه "فناوری های نون در مهندسی محیط زیست و منابع تجدیدپذیر"، سال دوم، شماره ۴۳، ۱۵۲-۱۴۱.
۱۶. احمدی، بهاره، **بجنت تاج الدین**، و حسین احمدی چناربن. ۱۳۹۴. مروری بر پلاستیک ها و کاربردشان در بسته بندی مواد غذایی به روش اتمسفر تغییر یافته. فصلنامه علمی-ترویجی "علوم و فنون بسته بندی"، سال ششم، شماره ۲۳، ۳۷-۱۶.
۱۷. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۴. خاصیت زیست تخریب پذیری چندسازه طبیعی بر بنای پلی اتیلن اسلولز. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۳، شماره ۱، ۳۶-۳۱.
۱۸. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۴. پاکسازی اولیه محصولات کشاورزی در مزرعه. بمطور کاهش فرسایش برداشت. فصلنامه علمی-ترویجی "ترویج و توسعه آبخیزداری"، سال سوم، شماره ۱۱، زمستان ۹۴، ۴۲-۳۹.
۱۹. حاجی باقرنایینی، مرجان، **بجنت تاج الدین**، غلامحسین اسدري، و بابک غیثی طرزی. ۱۳۹۵. تأثیر سازگارکننده های مختلف برویژگی های فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت کاه-کندرم اپلی اتیلن برای صنایع بسته بندی. مجله علمی-پژوهشی "پژوهشهای علوم و صنایع غذایی ایران" (دانشگاه فردوسی مشهد)، سال ۱۲، شماره ۱، فروردین- اردیبهشت ۱۳۹۵، ۱۰۸-۹۸.
۲۰. **تاج الدین، بجنت**، و هادی انصاری. ۱۳۹۵. خواص حرارتی و رنگ سنجی چندسازه کاه کندرم رنگبری شده اپلی اتیلن سبک. مجله علمی-پژوهشی "صنایع چوب و کاغذ ایران" (انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران)، سال هفتم، شماره ۲، ۲۸۱-۲۶۹.
۲۱. **تاج الدین، بجنت**. ۱۳۹۵. مراحل مهم در طراحی بسته بندی میوه ها و سبزیجات با اتمسفر تغییر یافته (MAP). فصلنامه علمی-ترویجی "علوم و فنون بسته بندی"، سال هفتم، شماره ۲۷، ۱۷-۶.
۲۲. **تاج الدین، بجنت**، و نوشین واحدی کیا. ۱۳۹۵. نانوخندسازه های بر بنای کیتوزان برای کاربرد در بسته بندی مواد غذایی. فصلنامه علمی-پژوهشی "علوم و تکنولوژی محیط زیست" (انجمن متخصصان محیط زیست ایران)، پذیرش برای چاپ (انتشار آنلاین از تاریخ ۲۶ تیر ۱۳۹۵).

۲۳. محمدپور، ایران و **بخت تاج الدین**. ۱۳۹۶. تأثیر میزان غلظت گاز دی اکسید کربن بر خواص کیفی و ماندگاری خرماي رقم برجی بته بندی شده با تمسفر اصلاح شده. فصلنامه علمی- پژوهشی "علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران" (انستیتو تحقیقات تغذیه ای و صنایع غذایی کشور)، سال دوازدهم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، ۹۷-۸۹.

۲۴. **تاج الدین، بخت**، و مرجان حاجی باقرنایی. ۱۳۹۶. تأثیر اندازه ذرات کاه کندم بر ویژگی های مکانیکی و جذب آب چندسازه کاه کندم اپلی اتیلن سبک با کاربرد بته بندی. مجله علمی- پژوهشی "صنایع چوب و کاغذ ایران" (انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران)، سال ۸، شماره ۲، ۲۶۵-۲۵۳.

۲۵. احمدی، بهاره، **بخت تاج الدین**، و حسین احمدی چناربن. ۱۳۹۷. بررسی کیفیت کوبه فرنگی زیتونی (رقم سانلا) بته بندی شده در فیلم های پلی اتیلنی و نانوپلیمر سیلیکونی به روش اتمسفر تغییر یافته. فصلنامه علمی- پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۵، شماره ۷۴، ۲۸-۱۳.

۲۶. رستگار، سید، اعظم شجاعی، و **بخت تاج الدین**. ۱۳۹۷. تأثیر نوع بته بندی بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حسنی مغز کردو 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.

۲۷. **تاج الدین، بخت**، و کثوم جهان مبین. ۱۳۹۷. نقش پیش تیمار فراصوت بر ویژگی های کیفی چیپس سه رقم سیب بومی ایران. فصلنامه علمی- پژوهشی "علوم و صنایع غذایی" (دانشگاه تربیت مدرس)، دوره ۱۵، شماره ۸۴، ۵۰۶-۴۹۵.

۲۸. **تاج الدین، بخت**، و زهرار فیعی در سکنی. ۱۳۹۷. استفاده از امواج فراصوت در خشک کردن مواد غذایی (مطالعه موردی: تولید چیپس سیب).

فصلنامه علمی- ترویجی "صوت و ارتعاش" (انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران)، سال ۷، شماره ۱۴، زمستان ۹۷، ۹۷-۹۰.

۲۹. **تاج الدین، بخت**. ۱۳۹۸. بته بندی محصول های کشاورزی، راهبردی برای کاهش ضایعات آن. مجله علمی- پژوهشی "پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی" (فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، گروه علوم کشاورزی)، در حال انتشار.

۳۰. سلاجقه، فرشته، و **بخت تاج الدین**. ۱۳۹۸. تأثیر بته بندی با تمسفر اصلاح شده نوع ماده بته بندی بر ماندگاری مغز کردو. مجله علمی- پژوهشی "پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی"، در حال انتشار.

۳۱. عباسعلی، محمد، عبدالقیوم قلی پور، احمد توبه، نیرا عظم خوش خلق سیا، و **بخت تاج الدین**. ۱۳۹۸. اثر تش خشکی بر عملکرد و کیفیت روغن در ژئوتیپ- های کنجد بومی ایران. مجله علمی- پژوهشی "بهره زراعی نهال و بذر"، در حال انتشار.

32. **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.

33. **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.
34. **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.
35. **Tajeddin, B.** and L.C. Abdulah. 2010. Thermal properties of HDPE-kenaf cellulose composites. "Polymers & Polymer Composites", 18(5): 195- 199.
36. **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.
37. 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.
38. **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", 23(9): 589-594.
39. **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.
40. **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.
41. **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", 35(3): 9-15.
42. Mohamadpour, I., Askari Seyahoei, M., **Tajeddin, B.**, Koohpayma, 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. Tarbiat Modares University J.
43. Vahedikia, N., Garavand, F., **Tajeddin, B.**, Cacciotti, I., Jafari, S.M., Omidi, T., and Zahedi, Z. 2019. Biodegradable zein film composites reinforced with chitosan

nanoparticles and cinnamon essential oil: physical, mechanical, structural and antimicrobial attributes. "Colloids and Surfaces B: Biointerface", 177: 25-32.

44. **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 Technology", 9(2): 21-28.
45. **Tajeddin, B.**, Ramedani, N., and Mirzaei, H. 2019. Preparation and characterization of a bionanopolymer film for walnut packaging. "Polyolefins Journal", 6(2): 159- 167.
46. Khaled MohiAldin, Mahmoud Omid, Ali Rajabipour, **Behjat Tajeddin**, Mahmoud Soltani. 2019. Quality and shelf-life prediction of cauliflower under modified atmosphere packaging by using artificial neural networks and image processing. "Computers and Electronics in Agriculture", 163(104861): 1-11.

۴.۵. مقاله های ارائه شده در کنفرانس ها:

۱. **تاج الدین، بهجت**. ۱۳۷۴. اهمیت غنی سازی بسترکشت در پرورش قارچ خوراکی پلوروتوس. اولین گردهمایی بررسی مسائل تولید و عرضه قارچ های خوراکی کشور، آبان ۷۴، کرج.
۲. حمیدی اصفهانی، زهره و **بهجت تاج الدین**. ۱۳۷۴. عوامل موثر بر بسته بندی سبزیجات و میوه جات تازه با اتمسفر اصلاح شده. هشتمین کنفرانس ملی صنایع غذایی ایران، ۷-۱۵ اسفندماه ۷۴، کرج.
۳. **تاج الدین، بهجت** و زهره حمیدی اصفهانی. ۱۳۷۵. بسته بندی سیب با استفاده از روش اتمسفر تغییر یافته (MAP) برای صادرات. اولین کنفرانس علوم باغبانی ایران، ۲۷-۲۴ شهریور ۷۵، کرج.
۴. **تاج الدین، بهجت**. ۱۳۸۰. بسته بندی سیب درختی با استفاده از روش اتمسفر تغییر یافته (MAP). همایش ملی سیب، ۲۸-۲۷ شهریور ۸۰، دماوند.
۵. **تاج الدین، بهجت**. ۱۳۸۲. نقش بسته بندی مواد غذایی در توسعه پایدار. نخستین همایش غذا و توسعه پایدار، ۲۸ اردیبهشت ۸۲، تهران.
۶. **تاج الدین، بهجت**. ۱۳۸۲. بسته بندی مغز گردو، گامی موثر در جهت بهبود صادرات آن. اولین همایش ملی خشکبار کشور، ۱۴-۱۲ مهرماه ۸۲، تبریز.
۷. **تاج الدین، بهجت**. ۱۳۸۲. استفاده از بسته بندی های مناسب در صادرات محصولات کشاورزی. چهاردهمین کنفرانس ملی صنایع غذایی ایران، ۲۴-۲۲ مهرماه ۱۳۸۲، تهران.

۸. **تاج‌الدین، بخت**. ۱۳۸۲. کاهش ضایعات پس از برداشت محصولات کشاورزی با تکلیف بر بسته‌بندی مواد غذایی. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، ۲۹ مهرماه ۸۲، تهران، دانشگاه تربیت مدرس.
۹. **تاج‌الدین، بخت**. ۱۳۸۳. جلوگیری از اسراف مواد غذایی با بسته‌بندی مناسب. کنفرانس روش‌های میکسری از اتلاف منابع ملی، فرسنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۲۱-۱۹ خرداد ۱۳۸۳، تهران.
۱۰. علایی‌نژادی، فاطمه، فرهادمغانی، و **بخت تاج‌الدین**. ۱۳۸۴. تاثیر کود روی بر عملکرد و میزان فیتواستروژن میوه انار در ارقام تجاری استان یزد. نهمین گنجره علوم خاک ایران.
۱۱. رضایی، مانا، **بخت تاج‌الدین** و علی محمدی ثانی کاظمی. ۱۳۹۰. امکان سنجی تهیه کامپوزیت طبیعی گاه‌گندم - پلی اتیلن به منظور استفاده در صنایع بسته‌بندی مواد غذایی. اولین سمینار ملی امنیت غذایی، ۲۹-۲۸ اردیبهشت ماه ۹۰، سوادکوه.
۱۲. **تاج‌الدین، بخت**، مریم پیرمرادی، و حسن حاج نجاری. ۱۳۹۲. تهیه شناسنامه کیفی برای برخی ازارقاص تجاری و بومی سیب ایران. دوسین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، ۱۰-۹ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان.
۱۳. **تاج‌الدین، بخت**. ۱۳۹۲. راه‌های صرفه‌جویی در مصرف انرژی با نگهداری نو در بسته‌بندی مواد غذایی. دوسین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، ۱۰-۹ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان.
۱۴. **تاج‌الدین، بخت**، نجم‌زهدانی، ۱۳۹۲. معرفی سلاک، یک محصول طبیعی با ارزش برای استفاده در صنایع بسته‌بندی. ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه کردستان.
۱۵. حاجی باقرنایینی، مرجان، **بخت تاج‌الدین**، غلامحمن اسدی، بابک غیاثی طرزی. ۱۳۹۲. نقش کامپوزیت‌های طبیعی در کشاورزی پایدار. ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت ۹۲، دانشگاه کردستان.
۱۶. **تاج‌الدین، بخت**، نجم‌زهدانی. ۱۳۹۲. روش‌های مختلف بسته‌بندی انگور. دوسین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۱۸ مهر ۹۲، دانشگاه ملایر.
۱۷. **تاج‌الدین، بخت**، نجم‌زهدانی. ۱۳۹۲. استفاده از پوشش‌های خوراکی در بسته‌بندی کشمش. دوسین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۱۸ مهر ۹۲، دانشگاه ملایر.
۱۸. **تاج‌الدین، بخت**، فاطمه شعبانی، سید علی یاسینی اردکانی. ۱۳۹۲. اثر پوشش نانوامولسیون کیتوزانی بر مدت ماندگاری زردآلود رقم ۱۵- شاهرود (۷۲۷). بیست و یکمین گنجره صنایع غذایی ایران، ۹-۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.
۱۹. **تاج‌الدین، بخت**. ۱۳۹۲. تهیه کامپوزیت نسبتاً زیست‌تخریب‌پذیر به عنوان ماده اولیه بسته‌بندی. بیست و یکمین گنجره صنایع غذایی ایران، ۹-۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.

۲۰. حاجی باقرنایینی، مرجان، **بجست تاج الدین**، غلامحسن اسدزی، بابک غیاثی طرززی. ۱۳۹۲. تاثیر اندازه ذرات کاه و نوع افزودنی بر تخریب پذیری کامپوزیت WS/LDPE برای صنایع بسته بندی. میست ویکسین گنگره صنایع غذایی ایران، ۹-۷ آبان ۹۲، دانشگاه شیراز.
۲۱. **تاج الدین، بجست**، نجمه رمدانی. ۱۳۹۲. مقایسه استخراج روغن مغز گردو به دوروش سرد و گرم و تاثیر آن بر ویژگی های کیفی مغز گردو. اولین همایش ملی الکترونیکی سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴ بهمن ۹۲، چاه بهار.
۲۲. رمدانی، نجمه، حبیب الله میرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی میزان کپک و مخمر مغز گردو بسته بندی شده در نانوکامپوزیت سلولزی. اولین همایش ملی الکترونیکی سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴ بهمن ۹۲، چاه بهار.
۲۳. رمدانی، نجمه، حبیب الله میرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی خواص تغذیه ای و آنتی اکسیدانی مغز گردو و تاثیر آن بر سلامت مصرف کننده. اولین همایش ملی الکترونیکی سلامت، ایمنی و امنیت غذایی، ۲۴ بهمن ۹۲، چاه بهار.
۲۴. رمدانی، نجمه، حبیب الله میرزایی، **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۲. بررسی عوامل موثر بر بسته بندی کردو و افزایش صادرات آن. سومین همایش ملی امنیت غذایی، ۸-۱۷ اسفند ۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد سوادکوه.
۲۵. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۲. نگهداشت انرژی با بهره گیری از ضایعات و زیادرات کشاورزی در مهندسی بسته بندی. سومین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی، ۱۲-۱۱ اسفند ۹۲، دانشگاه تهران.
۲۶. **تاج الدین، بجست**، نجمه رمدانی. ۱۳۹۳. بررسی ساختار نانویی فیلم کربوکسی تیل سلولز اپلی وینیل الکل / نانورس با آزمون پراش اشعه ایکس (XRD). پانزدهمین همایش دانشجویی فناوری نانو، ۵-۴ اردیبهشت ۹۳، تهران.
۲۷. **تاج الدین، بجست**، نجمه رمدانی. ۱۳۹۳. نقش بسته بندی طبیعی در حفظ کیفیت غذاهای سالم برای تغذیه میان وعده دانش آموزان. اولین همایش ملی میان وعده های غذایی، ۱۱-۱۰ اردیبهشت ۹۳، پژوهشگاه علوم و فناوری مواد غذایی، مشهد.
۲۸. واحدی کیا، نوشین، **بجست تاج الدین**، و طیبه امیدری. ۱۳۹۳. مقایسه خصوصیات فیزیکوشیمیایی فیلم های حاصل از زئین رنگبری شده و زئین رنگبری نشده. میست و دوین گنگره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.
۲۹. واحدی کیا، نوشین، **بجست تاج الدین**، و طیبه امیدری. ۱۳۹۳. بررسی اثر افزودن نانوذرات کیتوزان و اسانس دارچین بر ویژگی های فیزیکی - مکانیکی فیلم خوراکی تهیه شده از زئین ذرت. میست و دوین گنگره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.
۳۰. **تاج الدین، بجست** و نجمه رمدانی. ۱۳۹۳. نانو، فناوری نوین در بسته بندی - معایب و مزیت ها. میست و دوین گنگره صنایع غذایی ایران، ۹-۸ شهریور ۹۳، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی کرگان.

۳۱. محمدپور، ایران و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۴. فیلم و پوشش های خوراکی پروتئینی بر پایه زمین ذرت. اولین گنجره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم، ۲-۱ مرداد ۹۴، تهران، پارک پردیسان، سازمان حفاظت محیط زیست.
۳۲. جهان مبین، گلشوم و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۴. نقش بسته بندی در رژیم غذایی نظامیان. سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی، ۲۰-۱۸ شهریور ۹۴، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۳۳. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۴. تاثیر الیاف سلولز بر خاصیت زیست تخریب پذیری چندسازه های طبیعی پلی اتیلن اسلولوز. بیست و سومین گنجره صنایع غذایی ایران، ۲۳-۲۲ مهر ۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان، هتل بزرگ طرجه مشهد.
۳۴. احمدی، بهاره، **بجست تاج الدین**، و حسین احمدی چناربن. ۱۳۹۵. تاثیر کاربرد بسته بندی به روش اتمسفر تغییر یافته بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی کوجب فرنگی تازه. همایش ملی کشاورزی ارگانیک، امنیت غذایی و تولید محصولات فراسودمند، ۱۳۹۵/۲/۲۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا.
۳۵. میرمحمدی، عادل، کیما حسینی، اصطلان عزیز، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۵. بررسی اثر بسته کشنت بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و ماندگاری خیار گلخانه ای. چهارمین گنجره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، ۱۷-۱۵ شهریور ۹۵، دانشگاه ولی عصر رفسنجان.
۳۶. حسینی، کیما، عادل میرمحمدی، پرشان مرادی، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۵. تاثیر نوع فیلم بسته بندی بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی خیار گلخانه ای رقم سوپرسلطان (داریته Xtrem) بر ماندگاری آن به روش اتمسفر غیرفعال. چهارمین گنجره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، ۱۷-۱۵ شهریور ۹۵، دانشگاه ولی عصر رفسنجان.
۳۷. محی الدین، خالد، محمودامید، علی رجبی پور **بجست تاج الدین**، فارس الحج العلی، و مایکل العبود. 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 با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱۹-۱۷ اسفند ۹۵، تبریز.
۳۸. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۶. روش های مختلف زیست تخریب پذیری به منظور مدیریت مواد زاید بسته بندی. دومین همایش 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.
۳۹. محمدپور، ایران، و **بجست تاج الدین**. ۱۳۹۶. بررسی تاثیر بسته بندی با اتمسفر اصلاح شده بر خواص کیفی و عمر انباری خرمای رقم برجی. دومین همایش 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.
۴۰. **تاج الدین، بجست**. ۱۳۹۷. اسناد رسد سازی و پدایش محصولات ریشه ای برای کاهش فرسایش برداشت. سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری. پژوهشگاه حفاظت خاک و آبخیزداری، ۳۰-۲۹ خرداد ۹۷، تهران.

۴۱. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۷. ایجاد مقررات دفاع یا حفاظت از مواد غذایی. سومین کنفرانس ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ۱۱ تیر ۹۷، کرج.
۴۲. **تاج‌الدین، بهجت**، و صفری معدنی. ۱۳۹۷. مواد لیکنوسلولزی: بستری مناسب برای تولید پلیمرها و مواد شیمیایی طبیعی. سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست مشترک منطقه ای، ۱۱-۱۰ مهر ۹۷، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل.
۴۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۸. نقش آلودگی های محیطی در ایجاد مسمومیت ها، و سلامت جامعه. همایش ملی توسعه پایدار، ۲۸ فروردین ۹۸، مرکز آموزش عالی کاشمر.

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.
45. **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.
46. **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.

۵.۵. کتاب؛:

۱. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۸۰ (چاپ اول). بسته بندی 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). بسته بندی 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 حرفه ای)
۴. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۳ (چاپ اول). سم شناسی و مسمومیت های غذایی. تهران: نشر علم کشاورزی ایران. ۲۱۷ صفحه (برای تدریس رشته کنترل کیفیت مواد غذایی در دانشکده کشاورزی دانشگاه فنی و حرفه ای).
۵. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۷ (چاپ دوم). سم شناسی و مسمومیت های غذایی. تهران: نشر علم کشاورزی ایران. ۲۱۷ صفحه.

۶. فامیل مومن، رضا، ثوانی، فروغ، و **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۴. فناوری‌های پس از برداشت میوه‌ها و سبزی‌ها، در کتاب "دهم دوم تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی"، ص ۱۵۷-۱۳۹، انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.

۵.۶. نشریه‌های فنی و ترویجی:

۱. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۷۹. استفاده از مواد غنی‌کننده در بست‌رکشت قارچ خوراکی صدفی. ۸ صفحه. دفتر تولید برنامه‌های ترویجی و انتشارات فنی، معاونت ترویج- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (بارگذاری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات

http://www.agrilib.ir/book_3438.pdf.

۲. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۱. تهیه کُشمش به روش آفتابی و نگهداری آن. ۱۹ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (بارگذاری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

۳. **تاج‌الدین، بهجت**. ۱۳۹۸. کاربرد روش هوای اصلاح شده (MAP) برای بسته‌بندی میوه‌ها و سبزی‌ها. ۱۶ صفحه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (بارگذاری شده در تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی سازمان تحقیقات)

ع. ثبت اختراع:

۱- ماده بته بندی کامپوزیت طبیعی (سلولز- پلی اتیلن) زیست تخریب پذیر به شماره ۸۶۰۷۶ به تاریخ ۱۳۸۹/۱۱/۱۲ اداره کل مالکیت صنعتی، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور.

۷. پایان نامه و رساله های دانشجویی:

۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "تهیه کامپوزیتی ارزان قیمت برای بسته بندی مواد غذایی"، ۳۰ بهمن ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان.
۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و انبارمانی برخی از ارقام تجاری و بومی سیب ایران"، ۱۰ مرداد ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرج.
۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "روش های مختلف رنگبری کامپوزیت طبیعی حاصل از گاه کندم و پلی اتیلن"، ۲۵ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه تهران.
۴. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "ارزیابی نانولوله های کامپوزیت حاوی نقره و اکسید روی در ماندگاری خرمای مضافتی"، ۲۰ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهر قدس.
۵. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر اندازه ذرات گاه کندم بر خواص کامپوزیت گاه کندم - پلی اتیلن مورد استفاده در صنعت بسته بندی"، ۲۳ شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات تهران.
۶. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "تهیه نانو کامپوزیت بر پایه سلولز در بسته بندی گودو"، ۱۶ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد دامغان.
۷. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر پوشش نانوامولسیون بر پایه کیتوزان بر خواص کیفی زرد آلو"، ۱۴ تیر ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات یزد.
۸. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "اثر افزودن نانوذرات کیتوزان و اسانس روغنی دارچین بر خواص مکانیکی، میکروبی، و فیزیکی فیلم های بر پایه زئین"، ۱۷ مهر ۱۳۹۳، موسسه آموزش عالی خزر.
۹. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "تأثیر بسته بندی با تمسفر تغییر یافته در پوشش های پلی اتیلن و نانوپلیمر سیلیکانی بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی کوجه فرنگی تازه"، ۲۵ بهمن ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ورامین.
۱۰. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تولید چسب سب (با استفاده از پیش تیمار اولتراسوند) و سرکه سیب از سه رقم سیب بومی ایران"، ۱۴ اسفند ۱۳۹۴، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات سبزوار.

۱۱. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "اثر دما و شرایط بسته بندی بر تغییرات کمی و کیفی منغز میوه گردو"، ۱۹ اسفند ۱۳۹۵. دانشگاه هرمزگان.
۱۲. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی تاثیر نوع ماده بسته بندی و ترکیب گازی درون بسته بر ماندگاری خیار گلخانه‌ای"، ۲۹ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم تحقیقات تهران.
۱۳. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی اثر بسته بندی با اتمسفر اصلاح شده بر ماندگاری محصول گل کلم"، ۱ بهمن ۱۳۹۶، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران.
۱۴. استاد بهار ساله دکتری حرفه‌ای "مطالعه اثر همزمان پوشش نانوکیتوزان حاوی زیره سیاه بر افزایش زمان ماندگاری گوشت مرغ بسته بندی شده در شرایط اتمسفر اصلاح شده (MAP)"، ۶ شهریور ۱۳۹۷، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران
۱۵. داور 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 تنفسی طی دوره ماندگاری با جاکسیرمی روش طراحی مرکب"، ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۸، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم دارویی.
۱۶. داور رساله دکتری "بهینه سازی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی فیلم نانوکامپوزیت 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.

۸. سوابق تدریس رسمی:

۱. تدریس دوس کنترل کیفیت، میکروبیولوژی مواد غذایی، اصول نگهداری مواد غذایی، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، ۸۴-۱۳۸۳.
۲. تدریس آزمایشگاه خواص فیزیکی محصولات، دانشکده مهندسی دانشگاه UPM مالزی، ۱۳۸۷ (۲۰۰۸).
۳. تدریس دوس کنترل کیفیت، سم شناسی و سمومیت های غذایی، اسنادر دنا و قوانین مواد غذایی، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، ۱۳۸۹ تا اسفند ۱۳۹۴.

۹. برگزاری و تدریس دوره ها و کارگاه های آموزشی:

۱. دوره های ۱۳۸۴-۱۳۷۴....
۲. تدریس "کاربرد کامپوزیت های طبیعی در بسته بندی مواد غذایی"، ۱۳۸۹، برای کارشناسان و مروجین دقرا مور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (هنفته انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۸۹/۸/۱۹)،
۳. تدریس درس "کنترل کیفیت در صنایع غذایی"، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین کشور لبنان شرکت کننده در دوره آموزشی "صنایع غذایی"، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۹۰/۹/۷ تا ۹۰/۹/۱۱)،

۴. تدریس درس "بسته بندی مواد غذایی"، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین کشور لبنان شرکت کننده در دوره آموزشی "صنایع غذایی"، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۹۰/۹/۷ تا ۹۰/۹/۱۱).
۵. تدریس "صرف جویی در مصرف انرژی با نگاهی نوبه موضوع بسته بندی"، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و مروجین دقرا مور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (هفته انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۹۰/۹/۲۲).
۶. تدریس درس "آشنایی با اصول کنترل کیفیت با هدف ارتقاء بهداشتی مواد غذایی"، ۱۳۹۰، برای کارشناسان و محققین 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 (۹۰/۱۱/۳ تا ۹۰/۱۲/۳۴).
۷. تدریس "بسته بندی محصولات کشاورزی با استفاده از اتمسفرهای تعدیل یافته"، ۱۳۹۲، برای کارشناسان و مروجین دقرا مور ترویج و بهبود نظام های ترویجی (هفته انتقال یافته های تحقیقاتی)، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۱۳۹۲/۹/۶).
۸. تدریس نرم افزار "EndNote"، ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، کرج (۹۳/۱۲/۴ تا ۹۳/۱۱/۱۳).
۹. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "اصول و تکنیک های بسته بندی برای پروژه های زنان روستایی و عشایری"، ۱۳۹۴، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی (ویژه مدیران و کارشناسان دقرا مور زنان روستایی و معاونت ترویج)، تهران (۹۴/۹/۹ تا ۹۴/۹/۱۰).
۱۰. برگزاری کارگاه آموزشی "EndNote"، ۱۳۹۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۹۴/۱۲/۱۲).
۱۱. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "آشنایی با بسته بندی و بازاریابی محصولات کشاورزی" برای پروژه های زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۵، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان ورامین (۹۵/۱۰/۲۷).
۱۲. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "آشنایی با بسته بندی و بازاریابی محصولات کشاورزی" برای پروژه های زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۵، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان فیروزکوه (۹۵/۱۱/۴).
۱۳. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "بسته بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی" ویژه اعضای صندوق های خرد زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان دماوند (۹۶/۶/۲۹ و ۲۲، ۲۸).
۱۴. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "آشنایی با بسته بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی" ویژه اعضای صندوق های خرد زنان روستایی و عشایری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان ورامین (۹۶/۸/۲ و ۹۶/۷/۱۶ و ۱۱).
۱۵. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "آشنایی با بسته بندی و صنایع تبدیلی محصولات کشاورزی" ویژه اعضای صندوق های خرد زنان روستایی و عشایری شهرستان ری، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهر ری (۹۶/۷/۳۰ تا ۹۶/۷/۲۴).

۱۶. برگزاری دوره و کارگاه آموزشی "بازاریابی محصولات کشاورزی" ویژه اعضای صندوق های خردزنان روستایی و عشایری شهرستان دماوند، ۱۳۹۶، معاونت ترویج وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، شهرستان دماوند (۹۶/۱۰/۱۷ تا ۹۶/۱۰/۵).
۱۷. 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 (۹۷/۷/۵).

۱۰. شرکت در دوره های آموزشی داخلی و خارجی:

۱. دوره "بسته بندی مواد غذایی"، ۱۳۷۷، توسط بانک جهانی، تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۲. کروماتوگرافی GC، ۱۳۷۷
۳. آئین نگارش گزارش ها و مقاله های علمی-پژوهشی، ۱۳۷۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۴. کارگاه HACCP، ۱۳۷۹
۵. دوره "اصول مدل سازی در صنایع غذایی"، ۱۳۸۱، دانشگاه فردوسی مشهد
۶. کنترل کیفی (تست پائل) مواد غذایی، ۱۳۸۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۷. دوره آموزشی کاربرد طرح آزمایشات کشاورزی در تحقیقات فنی و مهندسی، ۱۳۸۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۸. آلاینده ها و افزودنی های مواد غذایی، ۱۳۸۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۹. کاربرد مهندسی صنایع غذایی در خشکبار و غلات، ۱۳۸۴، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۱۰. روش های نوین فرآوری در صنایع غذایی، ۱۳۸۴، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۱۱. کارگاه آموزشی کاربرد روش کرباسنجی پویشی تفاضلی (DSC) در تحقیقات صنایع غذایی، اسفندماه ۱۳۸۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۱۲. کارگاه آموزشی مبانی مدلسازی و تحلیل نرم افزار MATLAB، ۱۳۸۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،
۱۳. کارگاه آموزشی کاربرد RSM در تحقیقات صنایع غذایی و فناوری پس از برداشت، ۱۳۸۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،
۱۴. کارگاه آموزشی شناخت تکنیکهای آزمایشگاهی نانوفناوری و کاربرد آن در صنایع غذایی، ۱۳۹۰، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،
۱۵. کارگاه آموزشی اصول نگهداری مواد غذایی با استفاده از پرتو دبی، ۱۳۹۱، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،
۱۶. کارگاه آموزشی مبانی و کاربرد پردازش تصویر در کشاورزی، ۱۳۹۱، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،
۱۷. کارگاه آموزشی خوشه های تحقیقی و تولیدی در صنعت غذا، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،

۱۸. کارگاه آموزشی کاربرد PCR در صنایع غذایی، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،

۱۹. کارگاه آموزشی "How Can Industry, Government, and Research Institutes Effectively

Collaborate on Food Research & Development?"، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،

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

21. 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,

22. 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.

۱۱. داوری و ارزیابی بروندادهای علمی:

الف) مجله های علمی-پژوهشی ISI داخلی و خارجی از جمله:

۱. علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران

2. Journal of Applied Polymer Science

3. BioResources

4. Journal of Agricultural Science and Technology Islamic Republic of Iran

5. Carbohydrate Polymers

6. Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences

7. Journal of Industrial Textiles

8. International Food Research Journal

ب) پروپوزال های تحقیقاتی، ثبت اختراع ها، رساله ها/ پایان نامه های دانشجویی، و غیره.

۱۲. سایر فعالیت ها و عضویت ها:

۱۳۷۵-۸۰ مسئول انتشارات و امور کتابخانه مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و دبیر و مدیر مسئول مجله تحقیقات کشاورزی مؤسسه

۱۳۸۳-۸۴ عضو شورای غذا و تغذیه کشور

۱۳۸۳-۸۴ دبیر کمیته علمی- فنی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

۱۳۸۳-۸۴ معاون بخش تحقیقات صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

۱۳۸۹ تاکنون عضو کمیته تخصصی بخش صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

- ۹۱-۱۳۹۰ معاون بخش تحقیقات صنایع غذایی و مسائل پس از برداشت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
 ۱۳۹۱ تاکنون دبیر شورای تحقیقات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
 ۱۳۹۳ تاکنون عضو کمیته نظارت و ارزشیابی طرح ها و پروژه های تحقیقاتی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
 ۱۳۹۳ تاکنون عضو کمیته انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
 ۱۳۹۴ تاکنون دبیر کمیته اعتبار بخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

۱۳. جوایز و تقدیرنامه ها:

۱. اخذ جایزه دانشجوین ممتاز رشته صنایع غذایی دانشگاه های کشور، دوسین لنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران- تهران، اسفند ۱۳۶۸.
۲. اخذ جایزه دانشجوین ممتاز دوره فوق لیسانس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۷۴.
۳. تقدیرنامه از ریاست وقت موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی برای سیکمیری مستر امور انتشارات و اخذ مجوز علمی- پژوهشی برای مجله علمی موسسه با عنوان "مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی" از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۰.
۴. اخذ رتبه برتر برای پایان نامه برتر در گنجینه انتخاب برترین پایان نامه های فوق لیسانس و دکتری (Pameran Reka Cipta, Penyelidikan Dan Inovasi (PRPI)، دانشگاه UPM، کشور مالزی، ۲۰۰۹ (۱۳۸۸).
۵. تقدیرنامه از نماینده شهرهای شهریار، شهر قدس و ملارد در مجلس شورای اسلامی ایران برای تدریس در دانشگاه فنی و حرفه ای (به مناسبت روز معلم)، ۱۳۹۰/۲/۱۲؛ و ۱۳۹۱/۲/۲۳.
۶. تقدیرنامه از فرماندار شهرستان ملارد برای تدریس در دانشگاه فنی و حرفه ای (به مناسبت روز معلم)، ۱۳۹۰/۲/۱۹؛ ۱۳۹۱/۲/۱۹؛ و ۱۳۹۲/۲/۱۴.
۷. تقدیرنامه از مدیرکل دفتر تجاری سازی و انتقال فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت انتخاب غرغبه برترین سازمان در برگزاری 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 یک بار مصرف از زیاده ها و ضایعات کشاورزی" به عنوان یکی از طرح های برتر استان البرز در سوین جشنواره و نایبگاه ملی علم تامل، تهران، مصلی، ۱۳ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱.

۱۰. انتخاب طرح "تمهید ناوکا کمپوزیت 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 تا ۱۴ آبان ۱۳۹۲.
۱۱. تقدیرنامه و دریافت نشان افتخار از فرماندار و رئیس ستاد هفته پژوهش شهرستان ملارد برای انتخاب "استاد پژوهشگر برتر"، ۱۳۹۳/۹/۲۵.
۱۲. تقدیرنامه از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت انجام برنامه ارزیابی درونی الگوی اعتبار بخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۹۶/۹/۲۶.