



## فرم خلاصه سوابق (C.V.)

### - مشخصات فردی

مسعود یقبانی، فرزند محمود، شماره شناسنامه ۷۲۸۷۰، متولد ۱۳۵۰، صادره مشهد

عنوان پست سازمانی: هیات علمی مرتبه علمی: استادیار پژوهش

آدرس محل کار: مشهد، بزرگراه شهید کلاتری، بین میدان جمهوری اسلامی و میدان جهاد، مرکز تحقیقات و آموزش

کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

تلفن: ۰۵۱۱-۳۸۷۱۷۰۷۱

آدرس الکترونیکی: myaghbani@yahoo.com

### - سوابق تحصیلی

- اخذ مدرک لیسانس صنایع غذایی از دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در تاریخ ۷۳/۶/۳۰.

- اخذ مدرک فوق لیسانس صنایع غذایی از دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در تاریخ ۷۶/۴/۱۸.

- اخذ مدرک دکتری صنایع غذایی گرایش تکنولوژی مواد غذایی دانشگاه فردوسی مشهد در تاریخ ۹۸/۱۱/۸.

### - سوابق خدمتی

- سرپرست واحد R&D شرکت نان قدس رضوی مشهد از تاریخ ۷۸/۹/۲ الی ۷۹/۱۲/۲۶.

- محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان از ۷۹/۱۲/۲۷ تا ۸۱/۷/۱۰.

- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان از ۸۱/۷/۱۱ تا ۸۸/۷/۱۰.

- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی از ۸۸/۷/۱۱ تا کنون.

### - مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی، علمی ترویجی و نشریات داخلی

۱. شهیدی، فخری، سیف کردی، علی اکبر، یقبانی، مسعود. تلخی زدایی آب لیمو شیرین با استفاده از رزین

پلی استایرن دی وینیل بنزن. مجله علوم و صنایع کشاورزی، دانشگاه فردوسی، نیمه اول ۸۰، صفحات ۱۲-۳.

۲. یقبانی، مسعود. افزایش راندمان استخراج روغن از میوه های روغنی با استفاده از پیش تیمار آنزیمی. مجله

کشاورزی و صنعت، شماره ۵۱، مهر ۸۲، صفحات ۲۲-۲۰.

۳. یقبانی، مسعود. ارزش تغذیه ای روغن گلرنگ. خبر نامه جهاد کشاورزی گلستان، شماره ۲۷، دی ۸۲.

۴. یقبانی، مسعود. آیا می توان از دانه های روغنی، روغن بیشتری استخراج کرد؟ مجله صنعت روغن نباتی، شماره

۱۳ و ۱۴، اسفند ۸۲ و فروردین ۸۳، صفحات ۳۳-۳۰.

۵. یقبانی، مسعود. تعیین زمان مناسب برداشت زیتون بر اساس سرعت تنفس میوه. مجله کشاورزی و صنعت، شماره ۵۷، خرداد و تیر ۸۳، صفحات ۱۹-۱۷.
۶. یقبانی، مسعود. مشکلات ناشی از حضور مواد خارجی در گندم. خبرنامه جهاد کشاورزی گلستان، شماره ۳۳، تیر ۸۳.
۷. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود. روشهای تولید محصولات پروتئینی از کنجاله کلزا. مجله صنعت روغن نباتی. شماره ۲۱، آبان ۸۳، صفحات ۲۷-۲۴.
۸. یقبانی، مسعود. مزایای بوجاری پیش از ذخیره سازی گندم. مجله سنبله، شماره ۱۳۸، دی ۸۳، صفحات ۱۷-۱۶.
۹. یقبانی، مسعود. ترکیبات روغن زیتون و تاثیر شرایط برداشت بر کیفیت آن. خبرنامه جهاد کشاورزی گلستان، شماره ۴۰، بهمن ۸۳.
۱۰. یقبانی، مسعود. نشاسته سیب زمینی و مقایسه آن با نشاسته سایر منابع گیاهی. مجله کشاورزی و صنعت، شماره ۶۶، فروردین و اردیبهشت ۸۴، صفحات ۴۳-۴۰.
۱۱. یقبانی، مسعود. ضایعات سیب زمینی و شیوه های انبارداری، مجله دام کشت و صنعت شماره ۶۶، خرداد ۸۴، صفحات ۷۴-۷۲.
۱۲. محبوب، محمود، یقبانی، مسعود، مروری بر روش های کاهش بار میکروبی زرشک خشک شده، مقاله ترویجی، مرداد ۸۴.
۱۳. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. تاثیر رطوبت زمان برداشت و دمای خشک کردن دانه کلزا بر کیفیت روغن استحصالی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، آذر و دی ۸۴، صفحات ۱۲۷-۱۱۹.
۱۴. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی نشاسته سیب زمینی ارقام غالب استان گلستان. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فنون صنایع غذایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۸۴، صفحات ۷۹-۷۱.
۱۵. یقبانی، مسعود. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی نشاسته سیب زمینی. مجله کشاورزی و صنعت، شماره ۷۷، فروردین و اردیبهشت ۸۵، صفحات ۲۳-۲۱.
16. Yaghbani, M.; Mohamadzadeh, J. and Najafi, M.A. 2006. Composition and Characterization of Starch Extracted from Various Potato Cultivars in Golestan Province of Iran. J. of Food Science and Technology, India, 43(6)667-670.
۱۷. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. بهینه سازی شرایط استخراج و ترسیب در تهیه ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، زمستان ۸۵، ۱۳۸-۱۲۹.
۱۸. یقبانی، مسعود. نقش استفاده از مواد بسته بندی طبیعی در کاهش آلودگی محیط زیست. مجله کشاورزی و صنعت، شماره ۹۱، تیر ۸۶، صفحات ۳۱-۲۸.
۱۹. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود. استفاده از روش جان کائو در پرورش قارچ خوراکی. مجله گل چین تغذیه و تندرستی، شماره ۲۴۸، آذر و دی ۸۶، صفحات ۴۹-۴۶.

۲۰. یقبانی، مسعود. عوامل مؤثر در بسته‌بندی روغن، کیفیت و ماندگاری آنها. مجله کشاورزی و صنعت، شماره ۱۰۱، فروردین و اردیبهشت ۸۷، صفحات ۱۷-۱۴.
21. J. Mohamadzadeh, A. Sadeghi-Mahoonak, M. Yaghbani and M. Aalami. 2009. Effect of Hydrothermal Pretreatment of Canola Seeds on Dehulling Efficiency and Oil Quality. *World Journal of Dairy & Food Sciences*, 4(1)14-18.
۲۲. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. مروری بر ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و پتانسیل کاربرد نشاسته‌ی برخی از ارقام سیب زمینی گلستان. مجله الکترونیک کشاورزی و منابع طبیعی گلستان- دانشگاه گرگان، بهار ۸۷، جلد ۱ شماره ۱، صفحات ۷۹-۶۹.
۲۳. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی دو رقم سیب زمینی استان گلستان به منظور استفاده در فرآوری و انبارداری. مجله الکترونیک کشاورزی و منابع طبیعی گلستان- دانشگاه گرگان، بهار ۸۷، جلد ۱ شماره ۱، صفحات ۵۶-۴۹.
24. Mohamadzadeh, J.; A. Sadeghi-Mahoonak, M. Yaghbani and M. Aalami. 2010. Extraction of Pectin from Sunflower Head Residues of Selected Iranian Cultivars. *World Applied Science Journal*, 8(1)21-24.
۲۵. یوسفی، هاجر، یقبانی، مسعود. استفاده از بیوسنسورها در تشخیص باکتری‌های بیماری‌زا. مجله بهکام، شماره ۱۳۰، خرداد ۸۹، صفحات ۴۰-۳۸.
۲۶. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، آگاه، فهیمه. بررسی شرایط مختلف نگهداری میوه زیتون و اثر آن بر کیفیت روغن استحصالی در منطقه گلستان. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فنون صنایع غذایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، زمستان ۸۹، صفحات ۷۹-۷۱.
۲۷. یقبانی، مسعود. بررسی ساختار و ترکیبات جو و تغییرات آن در مالت‌سازی. مجله کشاورزی و غذا، شماره ۹۸، اردیبهشت ۹۰.
۲۸. یقبانی، مسعود. مقایسه تاثیر آرد مالت گندم و جو بدون پوشینه بر ویژگی‌های کیفی نان بربری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، شماره ۲، سال ۹۰، صفحات ۵۲-۴۱.
۲۹. وطن‌خواه، مهدی، الهامی راد، امیرحسین، یقبانی، مسعود، نادیان، نرگس، اکبریان میمند، محمدجواد. بررسی امکان تولید بیسکویت رژیمی با استفاده از شیرین‌کننده استویوزید. مجله پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی، جلد ۳ شماره ۲، سال ۹۳، صفحات ۱۷۰-۱۵۷.
30. Vatankhah, M., Gararvand, A., Elhamirad, A. and Yaghbani, M. 2015. Influence of sugar replacement by stevioside on physicochemical and sensory properties of biscuit. *Quality Assurance Safety of Crops & Foods*, 7(3), 393-400.
۳۱. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. مدل‌سازی و تعیین شرایط بهینه استخراج آبی آنزیمی روغن کلزا به کمک روش سطح پاسخ. پژوهش‌نامه گیاهان دانه روغنی ایران. جلد ۵، شماره ۲، سال ۹۵، صفحات ۴۵-۳۳.
۳۲. سپاهی، آذر، عطای صالحی، اسماعیل، یقبانی، مسعود. ۱۳۹۸. فرمولاسیون بیسکوئیت فراسودمند با استفاده از پسماند فرآوری انگور و آرد سویای جوانه زده، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، شماره ۹۳ دوره ۱۶، صفحات ۱۰۷-۹۹.

۳۳. یقبانی، مسعود، کوچکی، آرش، کریمی، مهدی، مرتضوی، سید علی، میلانی، الناز. ۱۳۹۸. بررسی تأثیر شرایط پیش تیمار اکستروژن بر خصوصیات فیزیکیوشیمیایی مخلوط آرد بدون گلوتن برنج و ذرت. فصلنامه فناوری‌های نوین غذایی، دوره ۶، جلد ۴، صفحات ۵۳۲-۵۲۱، DOI: / 10.22104/JIFT.2019.3224.1777.

۳۴. یقبانی، مسعود، کوچکی، آرش، کریمی، مهدی، مرتضوی، سید علی، میلانی، الناز. ۱۳۹۹. تأثیر افزودن آرد اکستروژن شده، صمغ‌های HPMC و زانتان بر خصوصیات کیفی نان فاقد گلوتن بر پایه آرد برنج و ذرت. مجله علوم و صنایع غذایی ایران، شماره ۱۰۱، دوره ۱۷، صفحات ۴۵-۵۷، DOI: / 10.29252/fsct.17.04.04.

#### - مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و همایش‌ها

۱. یقبانی، مسعود. استفاده از پلیمرهای طبیعی در بسته‌بندی مواد غذایی. هشتمین کنگره صنایع غذایی، اسفند ۷۴، تهران.
۲. یقبانی، مسعود، اعلمی، مهران. تلخی زدایی آب مرکبات جهت پیشبرد صادرات و پیشگیری از ضایعات. سمینار صنایع تبدیلی و توسعه صادرات، خرداد ۷۵، شیراز.
۳. یقبانی، مسعود، شهیدی، فخری. تلخی زدایی آب مرکبات بویژه آب لیمو شیرین. همایش بزرگ صنایع غذایی کشور، خرداد ۷۷، مشهد.
۴. یقبانی، مسعود. بررسی استخراج و خصوصیات فیزیکیوشیمیایی نشاسته از ارقام غالب سیب زمینی استان گلستان، دومین همایش طرح‌های پژوهشی استان گلستان، آذر ۸۱، گرگان، صفحه ۶۸ خلاصه مقالات.
۵. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. فرآیند نوین تولید ایزوله‌های پروتئینی کلزا/کانولا. همایش علمی غذا و توسعه پایدار، اردیبهشت ۸۲، تهران، صفحات ۲۰۸-۱۹۱ مجموعه مقالات.
۶. آگاه، فهیمه، محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. نقش صنایع تبدیلی در امنیت غذا و توسعه پایدار. همایش علمی غذا و توسعه پایدار، اردیبهشت ۸۲، تهران، صفحات ۶۰۲-۵۹۷ مجموعه مقالات.
۷. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، قدس ولی، علیرضا. نقش فناوری‌های جدید در ارتقاء کیفی صنعت روغن کشتی. همایش علمی غذا و توسعه پایدار، اردیبهشت ۸۲، تهران، صفحات ۵۲۲-۵۱۷ مجموعه مقالات.
۸. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. بررسی عوامل مؤثر بر استخراج و کیفیت روغن کلزا. اولین همایش تحقیق و توسعه کشت کلزا، تیر ۸۲، گرگان، صفحه ۶۳ خلاصه مقالات.
۹. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. بهینه‌سازی فرآیندهای پس از برداشت کلزا. اولین همایش تحقیق و توسعه کشت کلزا، تیر ۸۲، گرگان، صفحه ۶۲ خلاصه مقالات.

۱۰. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود. فرآیند تولید ایزوله‌های پروتئینی کلزا/کانولا. اولین همایش تحقیق و توسعه کشت کلزا، تیر ۸۲، گرگان، صفحه ۵۷ خلاصه مقالات.
۱۱. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. فناوری جدید استفاده از آنزیم در روغن‌کشی از میوه‌های روغنی. چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی، مهر ۸۲، تهران، صفحه ۱۷۶ خلاصه مقالات.
۱۲. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. دستاوردهای جدید در زمینه برداشت و نگهداری کلزا. چهاردهمین کنگره ملی صنایع غذایی، مهر ۸۲، تهران، صفحه ۱۷۰ خلاصه مقالات.
۱۳. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. بررسی پتانسیل برگه‌دهی ارقام غالب زردآلوی منطقه شاهرود. اولین همایش ملی خشکبار، مهر ۸۲، تبریز، صفحه ۱۱۴ خلاصه مقالات.
۱۴. یقبانی، مسعود. بررسی کاربرد و عوامل مؤثر بر پیش تیمار آنزیمی در استخراج روغن، اولین سمینار علمی-کاربردی صنعت روغن نباتی ایران، تیر ۸۴، تهران، صفحات ۳۲۳-۳۱۶ مجموعه مقالات.
۱۵. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. کاربرد فناوریهای نوین در افزایش کیفیت و ماندگاری فرآورده های لبنی. اولین جشنواره و همایش شیر شمال کشور، آبان ۸۴، ساری، صفحه ۱۶۳ خلاصه مقالات.
۱۶. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. بررسی و معرفی شاخص جدید زمان برداشت میوه زیتون. اولین جشنواره و همایش ملی زیتون، آذر ۸۴، کرمانشاه، صفحه ۶۰ خلاصه مقالات.
۱۷. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. بررسی تاثیر زمان برداشت زیتون بر کمیت و کیفیت روغن استحصالی. اولین جشنواره و همایش ملی زیتون، آذر ۸۴، کرمانشاه، صفحه ۲۳ خلاصه مقالات.
۱۸. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. کاربرد فناوری جذب سطحی در تلخی زدایی آب لیموشیرین. اولین همایش و جشنواره ملی مرکبات، بهمن ۸۴، ساری، صفحه ۴۷ خلاصه مقالات.
۱۹. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. بررسی ویژگیهای نشاسته سیب زمینی بمنظور کاربرد آن در فرمولاسین های غذایی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی، فروردین ۸۵، گرگان، صفحات ۱۱-۲ مجموعه مقالات.
۲۰. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال. استفاده از سرعت تنفس میوه در تعیین زمان برداشت میوه ها. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، شهریور ۸۶، شیراز، صفحه ۴۲۰ خلاصه مقالات.
۲۱. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال، قدس ولی، علیرضا. قابلیت های ارقام جو بدون پوشینه استان گلستان در تهیه مالت. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی، آبان ۸۶، ارومیه، صفحه ۱۱۴ خلاصه مقالات.
۲۲. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، قدس ولی، علیرضا. بررسی شرایط استخراج روغن از کلزا توسط فرآیند آنزیمی-آبکی. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی، آبان ۸۶، ارومیه، صفحه ۱۰۰ خلاصه مقالات.
۲۳. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال، قدس ولی، علیرضا. استفاده از مواد بسته بندی تجزیه پذیر به منظور کاهش آلودگی محیط زیست، سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی، اردیبهشت ۸۷، اصفهان، صفحه ۱۴۹ خلاصه مقالات.

۲۴. قدس ولی، علیرضا، یقبانی، مسعود. بهینه‌سازی شرایط تهیه ایزوله پروتئینی رسوبی و محلول کانولا از پسماند صنایع روغن کشی، سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده، اردیبهشت ۸۷، اصفهان، صفحه ۱۸۴ خلاصه مقالات.
۲۵. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، قدس ولی، علیرضا. بررسی ارقام مناسب آفتابگردان جهت تهیه پکتین و تعیین خصوصیات کیفی آن، سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع تجدید شونده، اردیبهشت ۸۷، اصفهان، صفحه ۱۸۰ خلاصه مقالات.
۲۶. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، قدس ولی، علیرضا. تهیه ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا و تعیین خصوصیات عملکردی آن، هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی، مهر ۸۷، مشهد، صفحه ۱۸۷ خلاصه مقالات.
۲۷. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال، قدس ولی، علیرضا. فرآوری محصولات لبنی با استفاده از فناوری فشار هیدرواستاتیک بالا، اولین همایش ملی دام و طیور، دی ۸۷، گرگان، صفحه ۳۳۸ چکیده مقالات.
۲۸. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. نقش بیفیدوباکتریوم ها در فرآورده های لبنی، اولین همایش ملی دام و طیور، دی ۸۷، گرگان، صفحه ۷۹ چکیده مقالات.
۲۹. یقبانی، مسعود، محمدزاده، جلال، قیافه داودی، مهدی. بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی گوجه فرنگی و تاثیر شرایط نگهداری و درجه رسیدگی بر آن، اولین همایش ملی تولید و فناوری گوجه فرنگی، بهمن ۸۷، مشهد، صفحه ۱۵۹ چکیده مقالات.
۳۰. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود، قدس ولی، علیرضا. بررسی اثر زمان برداشت و شرایط نگهداری زیتون بر کمیت و کیفیت روغن آن در منطقه گلستان. اولین همایش تخصصی روغن زیتون، اسفند ۸۷، تهران، صفحه ۹ چکیده مقالات.
۳۱. محمدزاده، جلال، یقبانی، مسعود. بهینه‌سازی استخراج روغن کلزا توسط فرایند آنزیمی-آبکی. سومین سمینار بین‌المللی دانه‌های روغنی و روغن‌های خوراکی. دی ۸۹، تهران، صفحه ۴۲۰ چکیده مقالات.
۳۲. یقبانی، مسعود، بصیری، شادی. مروری بر فعالیت آنتی‌اکسیدانی و ترکیبات فنلی عسل بدست آمده از برخی گیاهان دارویی. همایش گیاهان دارویی، اسفند ۸۹، ساری، صفحه ... چکیده مقالات.
۳۳. بصیری، شادی، براتعلی غلامی، یقبانی، مسعود. بررسی اثرات دما و سرعت جریان هوای خشک کن بر راندمان و کیفیت نهایی آویشن. همایش گیاهان دارویی، اسفند ۸۹، ساری، صفحه ... چکیده مقالات.
۳۴. یقبانی، مسعود، ضیاءالحق، حمیدرضا. بهینه‌سازی فرایند تهیه مالت از لاین‌های جو بدون پوشینه استان گلستان. نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی. اردیبهشت ۹۰، گرگان، صفحه ۱۸۱ چکیده مقالات.
۳۵. یقبانی، مسعود، غیبی، فرزاد. ارتقاء فعالیت آنزیمی آرد با استفاده از آرد مالت جو بدون پوشینه و گندم به منظور کاهش ضایعات نان. نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی. اردیبهشت ۹۰، گرگان، صفحه ۱۸۲ چکیده مقالات.

۳۶. اثنی عشری، مریم، یقبانی، مسعود، غیبی، فرزاد. خواص آنتی‌اکسیدانی تفاله انار بعنوان ضایعات بدست آمده از عصاره گیری آن. همایش ملی انار، مهر ۹۰، فردوس.
۳۷. علیمحمدی، فاطمه، یقبانی، مسعود، غیبی، فرزاد. بررسی فعالیت ضد میکروبی پوست انار بر علیه عوامل بیماریزای غذایی. همایش ملی انار، مهر ۹۰، فردوس.
۳۸. تحقیقی، مرتضی، یقبانی، مسعود، محبوب، محمود. بررسی کاربرد بیوسنسورها در تشخیص باکتریهای بیماریزا در مقایسه با روش‌های متداول. دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، اردیبهشت ۹۲، مشهد.
۳۹. وطن خواه، مهدی، الهامی راد، امیرحسین، یقبانی، مسعود. کاربرد تکنیک پردازش تصویر در بررسی رنگ بیسکوئیت رژیمی تولید شده بر پایه شیرین کننده طبیعی استویوزید. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۰. وطن خواه، مهدی، الهامی راد، امیرحسین، یقبانی، مسعود. بررسی رنگ نان قندی رژیمی تولید شده بر پایه شیرین کننده طبیعی استویوزید با استفاده از پردازش تصویر. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۱. وطن خواه، مهدی، یقبانی، مسعود، الهامی راد، امیرحسین، نادیان، نرگس. تاثیر جایگزینی ساکارز توسط شیرین کننده استویوزید بر خواص فیزیکی بیسکوئیت. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۲. وطن خواه، مهدی، یقبانی، مسعود، الهامی راد، امیرحسین، نادیان، نرگس. بررسی خصوصیات فیزیکی نان قندی تولید شده بر پایه استویوزید. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۳. شیخ الاسلامی، زهرا، کریمی، مهدی، کمیلی، حمیدرضا، یقبانی، مسعود. تاثیر جایگزینی آرد گندم با آرد جو و جو لخت بر تخلخل و رنگ نان به روش پردازش تصویر. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۴. یقبانی، مسعود، کوچکی، آرش. بررسی تاثیر استفاده از آرد ذرت و سیبزمینی بر خصوصیات کیفی نان بربری. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۲، شیراز.
۴۵. زارعی، زهره، یقبانی، مسعود. بررسی خصوصیات و کاربرد نشاسته‌های خاص در اسنک‌ها. اولین همایش ملی میان وعده‌های غذایی، اردیبهشت ۹۳، مشهد.
۴۶. جوادی نغندر، کبری، علی پور هوسی، یقبانی، مسعود. مروری بر استفاده از پودر میوه‌جات در اسنک‌های مناسب برای کودکان. اولین همایش ملی میان وعده‌های غذایی، اردیبهشت ۹۳، مشهد.
۴۷. آذر سپاهی، اسماعیل عطای صالحی، مسعود یقبانی. بررسی اثر جایگزینی آرد گندم با آرد پسمانده فرآوری انگور و آرد سویای جوانه زده بر بافت و کیفیت بیسکوئیت، بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، آبان ۹۴، تهران.
۴۸. یقبانی، مسعود، عین افشار، سودابه. کیفیت روغن پنبه دانه، خواص، کاربردها و فرآوری آن. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، دی ۹۸، بشرویه.

۴۹. یقبانی، مسعود. کاربرد پیش تیمار اکستروژن در ارتقاء خصوصیات کیفی آردهای بدون گلوتن. بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، بهمن ۹۹، خوزستان (اهواز).
۵۰. یقبانی، مسعود، بصیری، شادی. مروری بر امکان افزایش ماندگاری برش‌های تازه پیاز با استفاده از تیمارهای آب گرم، هشتمین کنفرانس بین‌المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی، مهر ۱۴۰۰، گرجستان.
۵۱. بصیری، شادی، یقبانی، مسعود. مروری بر خواص و کاربردهای مختلف زعفران، ششمین همایش ملی زعفران، آبان ۱۴۰۰، گناباد.

### طرح‌های تحقیقاتی انجام شده

۱. بررسی دو روش استخراج و خصوصیات فیزیکوشیمیایی نشاسته از ارقام غالب سیب زمینی استان گلستان (مجری).
۲. بررسی کیفیت مالت حاصل از ارقام امید بخش جو بدون پوشینه در استان گلستان (مجری).
۳. بررسی تاثیر افزودن آرد مالت حاصل از گندم و جو بدون پوشینه (لخت) در بهبود کیفیت نان (مجری).
۴. بررسی امکان استفاده از آرد ذرت و سیب‌زمینی‌های ریز و درجه ۳ در تهیه نان بربری (مجری).
۵. بررسی عوامل فنی مؤثر بر ظرفیت پوست‌گیری و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی دانه آفتابگردان (همکار)
۶. بررسی عوامل اختلاط مالت خام منابع غلاتی استان گلستان جهت تولید مواد اولیه مناسب صنایع پخت و ماء‌الشعیر (همکار)
۷. بررسی فرآیند آنزیمی - آبی در استخراج روغن ارقام زیتون استان گلستان (همکار)
۸. کاهش ضایعات محصولات کشاورزی (باغی، زراعی، سبزی و صیفی) در مراحل پس از برداشت (همکار)
۹. بررسی فرآیند استخراج آنزیمی روغن از ارقام کلزای کشت شده استان گلستان (همکار)
۱۰. بررسی امکان جایگزینی آرد گندم با آرد جو کامل و بدون پوشینه در تهیه نان مسطح و بهینه سازی فرمولاسیون آن به روش پاسخ سطح (RSM) (همکار).
۱۱. طراحی مدل توسعه فرآورده‌های زرشک (همکار).
۱۲. معرفی راهکارهای مناسب به منظور اصلاح ساختار، بازسازی و نوسازی واحدهای فرآوری اولیه و ثانویه انگور (همدان، خراسان شمالی، آذربایجان غربی، قزوین و جنوب کرمان)، مجری استان خراسان شمالی.
۱۳. بررسی امکان جایگزین کردن شکر با شیرین کننده استویا در محصولات آردی (مجری).
۱۴. آمایش صنایع تبدیلی و غذایی کشاورزی، بر مبنای ظرفیت‌سنجی، اولویت‌بندی و مکان‌یابی، در استان‌های منتخب کشور (جریان ساز) (همکار)
۱۵. ارزیابی عوامل مؤثر بر کیفیت و عمر نگهداری سه رقم عناب تازه در استان خراسان جنوبی (همکار)

- مشاوره و راهنمایی دانشجویی:



۱. بررسی امکان جایگزینی شکر با شیرین کننده استویوزید در محصولات آردی (نانوایی)، مهدی وطن خواه (کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، ۱۳۹۲ (مشاور).
۲. بررسی ویژگی های فیزیکوشیمیایی و آنتی اکسیدانی میوهی دو رقم کدو حلوایی تر و خشک، مجتبی بهره دار (کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، ۱۳۹۲ (مشاور).
۳. بررسی تاثیر افزودن پسماند فرآوری هویج و آرد نخود جوانه زده به آرد گندم بر خواص تغذیه ای، بافتی و حسی بیسکوئیت، معصومه ابراهیم نژاد (کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، ۱۳۹۴ (مشاور).
۴. بررسی تاثیر افزودن پسماند فرآوری انگور و آرد نخود جوانه زده به آرد گندم بر خواص بافتی، حسی و تغذیه ای بیسکوئیت، آذر سپاهی (کارشناسی ارشد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، ۱۳۹۴ (مشاور).

### - سابقه تدریس

- تدریس درس ۲ واحدی صنایع شیمی روغن در مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی گلستان طی سال های ۸۴ تا ۸۸.
- تدریس دروس شیمی مواد غذایی، صنایع لبنی او ۱ و ۲، بسته بندی، سردخانه و انبار در دانشگاه زابل طی سال های ۸۶ و ۸۷.
- تدریس درس ۲ واحدی سردخانه و انبار، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی، نیمسال اول ۹۱-۹۰.
- تدریس درس ۲ واحدی شناخت مواد اولیه صنایع کمپوت و کنسرو، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی، نیمسال اول ۹۲-۹۱، نیمسال دوم ۹۲-۹۱.

### - دوره های آموزشی گذرانده

۱. مدیریت تحقیق و توسعه (R&D). اداره کل صنایع خراسان، مشهد، ۲۲ تا ۲۸ شهریور ۷۹.
۲. مدل سازی در صنایع غذایی، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان، مشهد، ۲ تا ۵ دی ۸۱.
۳. کنترل کیفیت مواد غذایی، تست پانل و روشهای آن. مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان، مشهد، ۷ تا ۱۰ بهمن ۸۱.
۴. آلاینده ها و افزودنی های مواد غذایی. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۴ تا ۲۶ شهریور ۸۳.
۵. اصول مهندسی کاربردی در صنایع غذایی، معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی، کرج، ۳۰ خرداد تا ۱ تیر ۸۴.
۶. فرآیندهای نوین در صنایع غذایی، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی آذربایجان غربی، ارومیه، ۲ تا ۵ مرداد ۸۴.
۷. دوره امداد و کمکهای اولیه عمومی پایه، جمعیت هلال احمر گلستان، گرگان، ۱ تا ۱۰ آبان ۸۵.
۸. روشهای کاربردی تعیین کیفیت فرآورده های غلات، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۳ تا ۵ بهمن ۸۵.
۹. استانداردهای تدوین نشریات علمی و ترویجی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۴ تا ۲۵ بهمن ۸۶.
۱۰. فناوری های پیشرفته در صنایع غذایی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۱ تا ۳ اسفند ۸۶.

۱۱. کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع غذایی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۱ تا ۲۲ اسفند ۸۶
۱۲. طراحی و تدوین برنامه درسی، دانشگاه جامع علمی کاربردی گلستان، گرگان، ۱۲ تیر ۸۷
۱۳. سورتینگ محصولات کشاورزی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۲ تیر ۸۷
۱۴. آشنایی و کاربرد HPLC در صنایع غذایی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۴ تا ۲۵ دی ۸۷
۱۵. مهارت‌های روش تحقیق مقدماتی و پیشرفته، دانشگاه جامع علمی کاربردی گلستان، گرگان، ۹ تا ۱۰ تیر ۸۸
۱۶. روش‌های فراوری و تلخی‌زدایی زیتون، تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۶ مرداد ۸۸ (بعنوان مدرس)
۱۷. کاربرد DSC در صنایع غذایی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۷ تا ۸ اسفند ۸۹
۱۸. کاربرد RSM در صنایع غذایی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۹ تا ۱۰ اسفند ۸۹
۱۹. دوره آموزشی اصول نگارش متون علمی، مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی، ۲ شهریور ۹۰
۲۰. دوره آموزشی فناوری‌های نوین در صنایع غذایی، بازاریابی و صادرات، مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی، ۶ و ۷ مهر ۹۰ (بعنوان مدرس).
۲۱. دوره آموزشی با عنوان

International Workshop on Food Processing and Equipment Selection for Developing Countries,  
October 20 to November 8, 2011, Beijing, P. R. China.

۲۲. دوره آموزشی خوشه‌های تحقیقی و تولیدی در صنعت غذا، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی، کرج، ۲۷ تا ۲۸ دی ۹۱

#### - تقدیر و تشویقات :

- از طرف رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه بعنوان مقاله برتر در همایش زیتون، ۱۳۸۴.
- از طرف رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران بعنوان مقاله برتر در همایش مرکبات، ۱۳۸۴.
- از طرف معاونت تحقیقات و آموزش سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی بعنوان پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان در سال ۱۳۸۵.

#### - فعالیتهای ترویجی انجام شده:

ارائه مقالات ترویجی در روزهای مزرعه و هفته انتقال یافته‌های تحقیقاتی طی سالهای گذشته.

#### - عضویت در کمیته‌های فنی و علمی استان:

عضو کمیته میز فرآوری محصولات اولویت دار استان در معاونت صنایع و توسعه روستایی سازمان جهاد کشاورزی گلستان در سال ۸۴

عضو کمیته صنایع تبدیلی معاونت صنایع و توسعه روستایی سازمان جهاد کشاورزی گلستان در سال ۸۵

عضو گروه سبز مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان در سال ۸۵  
عضو و دبیر کمیته فنی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی،  
مهر ۸۹ تا ۹۳.

عضو و دبیر کمیته فنی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی،  
آذر ۹۶ تا کنون.