

بسمه تعالی

خلاصه فعالیت های پژوهشی، آموزشی و اجرایی

- مشخصات فردی

نام: جلال	نام خانوادگی: محمدزاده	تاریخ تولد: ۱۳۴۹
محل تولد: مشهد	وضعیت تاهل: متاهل	تحصیلات: دکتری علوم و صنایع غذایی استاد یار
محل کار: عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان آدرس الکترونیکی: jmohamadzadeh@yahoo.com		

۲- سوابق تحصیلی دانشگاهی

ردیف	مدرک تحصیلی (با ذکر عنوان پایان نامه تحصیلی)	نام دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک
۲-۱	لیسانس - علوم صنایع غذایی	فردوسی مشهد دانشکده کشاورزی	۱۳۷۲
۲-۲	فوق لیسانس - علوم صنایع غذایی بررسی استخراج پکتین از بقایای سر آفتابگردان، تعیین درجه خلوص و خواص ژل کنندگی آن	بهشتی تهران	۱۳۷۵
۲-۳	دکتری - علوم صنایع غذایی بررسی خصوصیات و بهینه سازی استخراج بیومولسیفایر مانان و کاربرد آن در یک سیستم امولسیون مدل	فردوسی مشهد دانشکده کشاورزی	۱۳۹۳

۳ - سوابق خدمتی :

محل خدمت	تا تاریخ	از تاریخ	نام وزارتخانه یا مؤسسه	مشاغل مورد تصدی	ردیف
گلستان - گرگان	تا کنون	۱۳۷۷	موسسه فنی و مهندسی کشاورزی	عضو هیئت علمی استادیار	۳-۱
					۳-۲

فعالیت های پژوهشی و آثار علمی

۱- مقالات علمی- پژوهشی (خارجی - داخلی)

سال انتشار	مجله	عنوان	ردیف
2009	<i>World Journal of Dairy & Food Science:</i> 4(1).14-18	"Effect of hydrothermal pretreatment of canola seeds on dehulling efficiency and oil quality	۱
2006	<i>J.Food Sci.Tech (ISI)</i> 43(6)	<i>Composition and characterization of starch extracted from various potato cultivars in Golestan province of Iran</i>	۲
تابستان ۸۷	مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی	بهینه سازی فرایند استخراج روغن زیتون به منظور افزایش راندمان و بهبود خصوصیات کیفی (روغن)	۳
بهار ۸۶	مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی و منابع طبیعی	ارزیابی چهار رقم گندم دوروم استان گلستان جهت تولید ماکارونی و تعیین خصوصیات کیفی آنها	۴
پاییز ۸۶	مجله علوم کشاورزی (علمی و پژوهشی)	بررسی ارقام مناسب آفتابگردان جهت تهیه پکتین و تعیین خصوصیات کیفی آن	۶
زمستان ۸۵	مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی	بهینه سازی شرایط استخراج و ترسیب در تهیه ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا	۷
بهار ۸۵	مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی	اثر شرایط مختلف پوست گیری بر کیفیت و کمیت روغن استحصالی دانه کلزا	۸
تابستان ۸۴	مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (علمی و پژوهشی)	بررسی تعیین زمان برداشت سه رقم زیتون و تاثیر آن بر کمیت و کیفیت روغن استحصالی	۹

۱۰	تاثیر رطوبت و دمای خشک کردن دانه کلزا بر کیفیت روغن استحصالی	مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (علمی و پژوهشی)	پاییز ۸۴
۱۱	بررسی خصوصیات کیفی نشاسته ارقام سیب زمینی گلستان (نفر دوم)	مجله علوم و صنایع غذایی ایران (علمی و پژوهشی)	زمستان ۸۴
۱۲	بررسی شرایط مختلف نگهداری زیتون و اثر آن بر کیفیت روغن استحصالی	مجله علوم و صنایع غذایی	زمستان ۸۹
۱۳	بررسی سینتیک و بهینه سازی شرایط استخراج بیو امولسیفایر مانان از مخمر کلویورومایسس مارکسیانوس از پودر آب پنیر	پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی	پاییز ۹۳
۱۴	بررسی تاثیر مانو پروتئین بر شاخص های کیفی و پایداری امولسیون روغن در آب	پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی	زمستان ۹۳

۲ - مقالات علمی- ترویجی

ردیف	عنوان	مجله	سال انتشار
۱	بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی دو رقم سیب زمینی استان گلستان به منظور استفاده در فرآوری و انبارداری	مجله کشاورزی و منابع E.J.A.N.G طبیعی	۱۳۸۷
۲	تولید ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا	مجله کشاورزی و صنعت	خرداد ۸۶
۳	تاثیر شرایط استخراج بر کمیت و کیفیت روغن زیتون	مجله کشاورزی و صنعت	مهر ۸۶
۴	فرآیند جدید استخراج روغن کلزا	مجله کشاورزی و صنعت	۲۷ ، ۱۳۸۰
۶	روش های تلخی گیری زیتون به منظور استفاده در صنایع	مجله کشاورزی و صنعت	۴۶ - ۱۳۸۲
۷	نقش صنایع تبدیلی در امنیت غذا و توسعه پایدار	مجله کشاورزی و صنعت	۴۸ ، ۱۳۸۲
۸	پوستگیری کلزا به منظور بهبود کیفیت روغن	مجله کشاورزی و صنعت	۵۴ - ۱۳۸۲

۱۳۸۴	مجله کشاورزی و صنعت	مایکوتوکسین ها در محصولات کشاورزی و چالش های فرآوری سلامت غذا	۹
شماره ۷۰			
۱۳۸۷	مجله کشاورزی و منابع طبیعی EJANG	مروری بر ویژگی های فیزیکوشیمیایی و پتانسیل کاربرد نشاسته ی برخی از ارقام سیب زمینی استان گلستان	۱۰

۳- مقالات ارائه شده در کنگره ها و همایش های علمی (داخلی و خارجی)

محل ارائه	تاریخ	عنوان	ردیف
13 World Congress of food science & Technology France	2006	Preparation of protein isolate from Iranian meal and its functional properties	۱
Soil Science Congress Turkey	2008	Potato Tuber Yield As Affected by Various Amount of N,P,and K Application (نفر دوم)	۲
Asian congress of chemical engineering Malaysia	2006	Production Of Pectin From Sunflower Head Residues Of Iranian Cultivars	۳
13 World Congress of food science & Technology France	2006	Study on Potato Starch as a food Ingredient	۴
اولین کنگره بین المللی گندم (تهران)	۱۳۸۱	گندم دوروم و خصوصیات کیفی آن	۵
سومین کنگره علوم باغبانی	۱۳۸۲	بررسی تعیین زمان برداشت و شرایط نگهداری زیتون	۶
چهاردهمین کنگره علوم و صنایع غذایی تهران	۱۳۸۲	دستاوردهای جدید در زمینه برداشت و نگهداری کلزا	۷
نهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نبات	۱۳۸۵	ارزیابی خواص کمی و کیفی ارقام سیب زمینی در منطقه گرگان (نفر دوم)	۸
ارومیه هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	۱۳۸۶	بررسی شرایط استخراج روغن از کلزا توسط فرآیند آنزیمی-آبکی	۹

ارومیه هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی ایران	۱۳۸۶	قابلیت های ارقام جو بدون پوشینه استان گلستان در تهیه مالت (نفر دوم)	۱۰
کنگره ملی بازیافت محصولات کشاورزی (اصفهان)	۸۷	استفاده از مواد بسته بندی تجزیه پذیر به منظور کاهش آلودگی محیط زیست (نفر دوم)	۱۱
کنگره ملی بازیافت محصولات کشاورزی (اصفهان)	۸۷	ارزیابی خصوصیات عملکردی ایزوله های پروتئینی کانولا و تولید اجزای غذای عملگر از پسماند های روغن کشی (نفر دوم)	۱۲
هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی (مشهد)	۸۷	تهیه ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا و تعیین خصوصیات عملکردی	۱۳
اولین همایش ملی دام و طیور کشور (گرگان)	۸۷	نقش بیفیدوباکتری ها در فرآورده های لبنی	۱۴
ولین همایش ملی دام و طیور کشور (گرگان)		فرآوری محصولات لبنی با استفاده از فناوری فشارهیدرو استاتیک بالا (نفر دوم)	۱۵
همایش علمی غذا و توسعه پایدار (تهران)	۱۳۸۲	نقش فن آوریهای جدید در ارتقاء کیفی صنعت روغن	۱۶
دومین همایش ملی بررسی ضایعات کشاورزی (تهران)	۱۳۸۴	تهیه پکتین از ضایعات آفتابگردان	۱۷

۴- طرح های تحقیقاتی اجرا شده :

تاریخ خاتمه	عنوان	ردیف
۱۳۷۸	بررسی خصوصیات کمی و کیفی ارقام گندم دوروم	۱
۱۳۸۰	بررسی شرایط خشک کردن کلزا و اثر آن بر کیفیت روغن	۲
۱۳۸۱	تهیه پکتین از ضایعات آفتابگردان در استان گلستان (طرح های ریاست جمهوری، مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گلستان)	۳
۱۳۸۲	بررسی خصوصیات کیفی ارقام سیب زمینی به منظور استفاده در صنایع فرآوری	۴
۱۳۸۲	بررسی تعیین زمان برداشت زیتون و اثر شرایط نگهداری بر کمیت و کیفیت روغن استحصالی	۵

۱۳۸۳	بررسی روشهای پوست گیری دانه کلزا و اثرات آن بر کیفیت روغن استحصالی	۶
۱۳۸۳	تهیه ایزوله پروتئینی از کنجاله کلزا و تعیین خصوصیات عملکردی آن در استان گلستان	۷
۸۵-۸۳	بهینه سازی فرآیند استخراج روغن زیتون به منظور افزایش راندمان و بهبود خصوصیات کیفی	۸
۸۸-	بررسی فرآیند استخراج آنزیمی روغن از ارقام کلزا	۹

۵- همکار در طرح های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان
۱	۱- بررسی عوامل وثر بر پوست گیری و خصوصیات فیزیکی شیمیایی دانه آفتابگردان
۲	بررسی فرآیند آنزیمی-آبکی در استخراج روغن زیتون
۳	بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی نشاسته ارقام سیب زمینی گلستان
۴	بررسی و مقایسه عملکرد کمی و کیفی ارقام هندوانه
۵	بررسی و خالص سازی خربزه بومی جاجو و تعیین خصوصیات کیفی آن
۶	خصوصیات زراعی و عملکرد ارقام سیب زمینی با تعییت خواص کیفی آن در منطقه کوهستانی و دشت
۷	برسی ویژگیهای فیزیکی شیمیایی برخی از وارپته های زیتون و تفاله حاصل از آن

۶- تالیف یا تصنیف کتاب

ردیف	عنوان	ناشر	تاریخ انتشار
۱	یکی از نگارندگان کتاب ((یک دهه تلاش تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی))	موسسه فنی و مهندسی	۱۳۸۵

۷- تالیف نشریات فنی

ردیف	عنوان	ناشر	تاریخ انتشار
۱	خشک کردن و نگهداری کلزا	موسسه فنی و مهندسی	۱۳۸۷
۲	زمان برداشت و شرایط نگهداری زیتون	موسسه فنی و مهندسی	۱۳۸۷
۳	بهینه سازی استخراج روغن زیتون	موسسه فنی و مهندسی	۱۳۸۸

فعالیت های اجرایی

ردیف	نوع فعالیت
۱	عضو اصلی کمیته برنامه راهبردی کاهش ضایعات محصولات کشاورزی کشور
۲	عضو کمیته صنایع تبدیلی و تکمیلی استان گلستان
۳	معاون بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی گلستان
۴	عضو کمیته دانه های روغنی
۵	عضو گروه آموزشی باغبانی سازمان نظام مهندسی کشاورزی
۶	عضو کمیته زیتون
۷	عضو و مسئول ستاد برنامه ریزی فعالیت های هفته پژوهش
۸	عضو کمیته برنامه راهبردی کاهش ضایعات دانه های روغنی (تهران)
۹	عضو کمیته علمی بیست و دومین و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی
۱۰	عضو کمیته علمی داوری مجله علمی - پژوهشی فراوری مواد غذایی

فعالیت های آموزشی

ردیف	نوع فعالیت
۱	تدریس در دانشگاه جامع علمی کاربردی (مرکز آموزش شهید روحانی فرد) از سال ۸۴
۲	تدریس در کلاس های ترویجی و کارگاه های آموزشی تخصصی جهت کارشناسان در استان
۳	در دانشگاه آزاد اسلامی گرگان
۴	تدریس در مجتمع آموزش عالی بهاران گلستان

دوره های آموزشی

ردیف	دوره آموزشی
۱	تکنولوژی های نوین صنایع غذایی (شرکت در دوره)
۲	کاربرد نانو فناوری در صنایع غذایی (شرکت در دوره)
۳	کنترل کیفی مواد غذایی (شرکت در دوره)
۴	روش های نوین فرآوری مواد غذایی

تشویقات

۱	محقق نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان (دریافت لوح تقدیر از ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان)
۲	پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گلستان (دریافت لوح تقدیر از معاونت تحقیقات و ریاست مرکز تحقیقات کشاورزی استان)
۳	سخنران برتر ، دریافت تندیس جشنواره ولوح تقدیر ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه درهمایش ملی زیتون کشور
۴	دریافت لوح تقدیر از ریاست سازمان جهاد کشاورزی به دلیل حضور فعال در کمیته تخصصی صنایع تبدیلی و تکمیلی استان