


وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان
فرم سوابق پژوهشگران

تاریخ تکمیل فرم: ۹۵/۰۶/۱۰
شماره فرم:

۱- مشخصات فردی :

۱-۱- مشخصات:

	نام خانوادگی: گودرزی	نام: فرزاد	تاریخ تولد: ۱۳۵۲
	نوع استخدام: رسمی قطعی		تاریخ شروع به کار:
	عنوان پست سازمانی: عضو هیات علمی		تاریخ عضویت هیات علمی:
	مرتبه علمی: مربی پژوهشی		پایه: ۱۵
	بخش تحقیقاتی: فنی و مهندسی	تلفن محل کار: ۰۸۱-۳۴۳۷۳۵۹۳	دورنگار محل کار: ۳۴۳۷۳۶۰۶
	آدرس پست الکترونیکی: Goodarzfazad@gmail.com		تلفن همراه:
زمینه تخصصی: فرایندهای نگهداری و انبارداری محصولات کشاورزی - کنترل ضایعات محصولات کشاورزی - خشک کن های خورشیدی			

۲-۱- وضعیت تحصیلی :

مدرک تحصیلی	دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک	رشته تحصیلی	گرایش	معدل
لیسانس	تهران	۱۳۷۵/۶/۳۱	کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	۱۷/۰۵
فوق لیسانس	تهران	۱۳۷۷/۲/۷	کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی	۱۶/۷۵
دکتری					

۱-۳- پایان نامه:

مقطع	عنوان پایان نامه	استاد راهنما	اساتید مشاور	نمره
فوق لیسانس	بررسی امکان استفاده از هسته مرکبات به عنوان منبع روغن خوراکی	دکتر منوچهر حامدی	دکتر محمد رضا قنادها	۱۹/۸
دکتری				

۱-۴- مسئولیتها:

ردیف	عنوان مسئولیت	زمان			نام و سمت امضاء کننده حکم	مشخصات حکم	
		شروع	پایان	مدت (ماه)		شماره	تاریخ
۱	مسئول بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۸۶/۹/۵	۹۱/۱۱/۱۵	۶۲	قاسم اسدیان ریاست مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۴۹۲۶/۲۸۹/۱	۸۶/۹/۷
۲	معاون پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان	۹۱/۵/۱۲	ادامه دارد		سید حسین صباغ پور ریاست مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان		۹۱/۵/۱۰

۱-۵- مشاغل قبلی (از مشاغل گذشته شروع کنید):

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۱۳۷۷/۷/۲۵	ادامه دارد	کارشناس تحقیقات	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

۲- فعالیتهای پژوهشی:

۲-۱- طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا و خاتمه یافته (مجری مسئول، مجری، مشاور و همکار):

ردیف	عنوان طرح	شماره طرح	سمت در طرح	نوع و ماهیت طرح (استانی/ملی/بین المللی) (کاربردی/ توسعه ای/ بنیادی)	محل اجرا	تاریخ		سال انتشار
						شروع	پایان	
۱	بررسی تاثیر وضعیت انبارهای زارعین بر کیفیت و ضایعات انبارداری سیب زمینی در همدان	۱۲۳-۲۰-۱۱-۱۹-۷۹۳۰	مجری مسئول	ملی - کاربردی	همدان	۱۳۷۹	۱۳۸۱	۱۳۸۲
۲	استفاده از روش اسمز در تولید برگه زرد آلو	۱۲۳-۲۰-۷۹۰۲۶	مجری مسئول	ملی - کاربردی	همدان	۱۳۸۰	۱۳۸۲	۱۳۸۲
۳	اندازه گیری افت فشار هوا در توده سیب زمینی و سیر	۱۲۳-۲۰-۸۱۰۰۷	مجری مسئول	استانی - بنیادی	همدان	۱۳۸۱	۱۳۸۳	۱۳۸۳
۴	تاثیر استفاده از املاح کلسیم پس از برداشت توت فرنگی بر کیفیت و عمر انبارداری آن	۲-۰۶۲-۲۲-۱۳-۰۰۰-۸۳۰۱۸	مجری مسئول	استانی - توسعه ای	همدان	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۴
۵	بهینه سازی خشک کردن زردآلو	۲-۰۶۲-۲۲-۱۳-۰۰۰۰-۸۳۰۰۷	مجری مسئول	استانی - کاربردی	همدان	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵
۶	اثر مقادیر مختلف کودهای ازته و پتاسه بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی دوره انبارداری	۳-۰۶۲-۲۲۱۸-۰۰-۰۰-۸۳۰۹۳	مجری مسئول	استانی - توسعه ای	همدان	۱۳۸۳	۱۳۸۵	۱۳۸۶
۷	اثر دوزهای مختلف پرتوهای بتا و CIPC بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی انبارداری	۳-۰۶۲-۲۲۴۶-۰۰-۰۰۰۰-۸۵۱۲۹	مجری مسئول	استانی - توسعه ای	همدان	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۸
۸	مطالعه روشهای کاهش ضایعات محصولات سبزی و صیفی در مراحل بعد از برداشت	۱۲-۶۳-۱۴-۸۶۱۳-۸۶۰۰۷	مجری	کاربردی - ملی	همدان	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۸
۹	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی همراه با صفحات جمع کننده انرژی	۲-۰۶۲-۰۰۰۰۲۲-۱۳-۰۰۰۰-۸۵۰۰۸	مجری مسئول	استانی - توسعه ای	همدان	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹
۱۰	اثر کاربرد ذرات اکسید تیتانیوم همراه و یا بدون	۴-۶۳-۱۴-۸۹۰۰۶	مجری	استانی - توسعه ای	همدان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۹۱/۷/۲۵

								ذرات نانو نقره بر کاهش ضایعات و افزایش ماندگاری گوجه فرنگی	
۹۲/۵/۷	۴۳۲۹۵	۱۳۹۰	۱۳۸۹	همدان	استانی - توسعه ای	مجری مسئول	۳۴-۶۳-۱۴۱۶-۸۸۰۶۵	تاثیر دوزهای مختلف اشعه گاما و CIPC بر افزایش ماندگاری ارقام سیب زمینی با دوره خواب کوتاه (مارفونا)	۱۱
۹۲/۴/۹	۴۳۱۷۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	همدان	استانی - توسعه ای	مجری	۴-۶۳-۱۴-۸۹۰۵۴	اثر کاربرد پس از برداشت ترکیب ۱- متیل سیکلوپروپین بر ضایعات و عمر انبارداری گوجه فرنگی	۱۲
۹۵/۱/۲۸	۴۹۲۸۵	۱۳۹۳	۱۳۹۲	همدان	استانی - توسعه ای	مجری	۴-۶۳-۱۴-۹۲۱۰۷	اثر مقدار ، زمان مصرف کلروپروپام بر ویژگی های کیفی و باقیمانده آن در سیب زمینی طی انبارداری	۱۳
۹۳/۸/۲۶	۴۶۱۹۲	۱۳۹۲	۱۳۹۱	همدان	استانی - توسعه ای	مجری مسئول	۳۴-۶۳-۱۴۰۹-۹۱۱۹۰	تاثیر عصاره برخی گیاهان معطر استان همدان بر کنترل جوانه زنی سیب زمینی	۱۴
		۱۳۹۳	۱۳۹۱	سطح کشور	ملی	مجری	۰۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۹۷	معرفی راهکارهای مناسب به منظور اصلاح ساختار ، بازسازی و نوسازی واحدهای فراوری اولیه و ثانویه انگور(همدان، خراسان شمالی، آذربایجان غربی، قزوین و جنوب کرمان)	۱۵
		۹۵/۵/۳۰	۹۳/۶/۱	سطح کشور	ملی	مجری	۰۴-۱۴-۱۴-۹۳۱۲۰	بررسی و تعیین میزان و علل افت و کسری محصولات کشاورزی دارای خرید تضمینی در انبارهای سازمان تعاون روستایی	۱۶
		۹۴/۱۲/۲۰	۱۳۹۳	همدان	استانی - توسعه ای	مجری	۴-۶۳-۱۴-۹۳۱۰۱	تاثیر عصاره گیاهان معطر مناطق گرمسیری بر کنترل جوانه زنی سیب زمینی	۱۷

۲-۲- طرح‌های تحقیقی ترویجی و تحقیقی تطبیقی در دست اجرا و خاتمه یافته (مجری مسئول، مجری، مشاور و همکار):

ردیف	عنوان طرح	شماره طرح	سمت در طرح	نوع طرح (تحقیقی ترویجی / تحقیقی تطبیقی)	محل اجرا	تاریخ		سال انتشار
						شروع	پایان	
۱	اثر مقادیر مختلف کود ازته بر کیفیت سیب زمینی طی دوره انبارداری	۸۷/۷۴	مجری مسئول	تحقیقی - ترویجی	سطح استان همدان	۱۳۸۸	۱۳۸۹	
۲	معرفی روش خشک کردن خورشیدی و مزایای آن نسبت به روش سنتی	۹۰/۰۰۱	مجری مسئول	تحقیقی - ترویجی	سطح استان همدان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	

۳- اختراعات:

۳-۱- اختراع، اکتشاف و نوآوری:

ردیف	عنوان	نام محقق	محل ثبت	شماره ثبت	تاریخ ثبت
۱	ترکیب گیاهی کنترل کننده جوانه زنی سیب زمینی در انبار	فرزاد گودرزی - کیوان رزاقی	اداره ثبت اختراعات	۸۷۳۳۹	۱۳۹۴/۰۹/۰۸
۲	تولید خشکبار بدون باقیمانده گوگرد	فرزاد گودرزی	اداره ثبت اختراعات	۸۹۷۱۶	۱۳۹۵/۰۶/۰۸

۴- انتشارات:

۴-۱- کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	تعداد صفحه	نویسنده (گان) / مترجم (مترجمین)	نوع انتشار		سال انتشار
				تالیف	ترجمه	
۱	یک دهه تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	۷۰۰	مجموعه کارشناسان موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	*		۱۳۸۵

۲-۴- مقالات چاپ شده در مجلات پژوهشی :

ردیف	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	مشخصات مجله			
			نام مجله	تاریخ چاپ	شماره	جلد
۱	بررسی امکان استفاده از هسته مرکبات به عنوان منبع روغن خوراکی	منوچهر حامدی - فرزاد گودرزی	علوم کشاورزی ایران	۱۳۷۹	۲	۳۱
۲	تاثیر پارامترهای فرایند اسمز بر خصوصیات کیفی برگه زرد آلو	فرزاد گودرزی	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۸۲	۱۶	۴
۳	تاثیر شرایط انبارهای نگهداری بر میزان ضایعات محصول سیب زمینی	فرزاد گودرزی سید محسن سیدان	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۸۲	۱۷	۴
۴	اندازه گیری مقاومت توده سیب زمینی رقم مارفونا به عبور جریان هوا	فرزاد گودرزی	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۸۵	۲۶	۷
۵	اثر کاربرد پس از برداشت املاح کلسیم بر کیفیت و ماندگاری توت فرنگی	فرزاد گودرزی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۷	۴۶	الف
۶	بهینه سازی مصرف SO ₂ در تولید برگه زردآلو	فرزاد گودرزی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۷	۴۶	الف
۷	اثر مصرف کودهای ازته و پتاسه بر تغییرات کیفی سیب زمینی طی انبارداری	فرزاد گودرزی	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۸۸	۴	۱۰
۸	اثر پرتوهای بتا بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی انبارداری	فرزاد گودرزی حمیدرضا ذوالفقاریه	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۹۰	۳	۱۲
۹	مطالعه اثر پوشش بر پایه پروتئین ایزوله سویا بر خواص خلال سرخ شده سیب زمینی با استفاده از روش پاسخ سطح	دریادخت سرمدی، ندا مفتون آزاد، فرزاد گودرزی	صنایع غذایی ایران	۱۳۹۰	۲	۶
۱۰	اثر مقادیر مختلف کودهای ازته و پتاسه بر عملکرد و خواص کیفی سیب زمینی رقم آگریا	فرزاد گودرزی کامران آذری	پژوهش در علوم زراعی	۱۳۹۰	بهار	-

۱۱	اثر ۱- متیل سیکلو پروپین بر زمان رسیدن گوجه فرنگی در انبار	فرزاد گودرزی فروغ شواخی	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۹۳	۱۵	۲
۱۲	اثر مصرف کلروپروپام بر تغییرات غده سیب زمینی طی دوره انبارداری	فرزاد گودرزی حامد فاطمیان	مهندسی بیوسیستم ایران	۱۳۹۲	۲	۴۴
۱۳	کارایی نانو ذرات اکسید تیتانیوم در حذف بوی نامطلوب از فضای نگهداری گوجه فرنگی	فرزاد گودرزی	تحقیقات مهندسی کشاورزی	۱۳۹۴	۲	۱۶
۱۴	اثر فوتوکاتالیک ذرات اکسید تیتانیوم پوشش یافته با ذرات نانونقره بر ایجاد تاخیر در رسیدگی پس از برداشت گوجه فرنگی	فرزاد گودرزی	تولیدات گیاهی دانشگاه چمران اهواز	۱۳۹۵	۱	۳۹

۴-۳- مقالات چاپ شده در سایر مجلات علمی :

ردیف	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	مشخصات مجله		
			نام مجله	تاریخ چاپ	شماره
۱	آنتی اکسیدانها - موادی برای ممانعت از اکسایش چربیها	فرزاد گودرزی	صنعت روغن نباتی	آبان - ۱۳۸۳	۳۱
۲	شکرک زدن عسل	فرزاد گودرزی	دنیای تغذیه	خرداد - ۱۳۸۴	۳۳
۳	ترکیبات فنلی و التهابات مزمن	فرزاد گودرزی - نرجس قیاسی	دنیای تغذیه	خرداد - ۱۳۸۵	۴۱
۴	ساختمان و عملکرد امولسیون کننده های خوراکی	فرزاد گودرزی	آفتابگردان	خرداد - ۱۳۸۶	۹
۵	به کار گیری روشهای پرتودهی در نگهداری محصولات کشاورزی	فرزاد گودرزی	زیتون	شهریور - ۱۳۸۶	۱۸۱
۶	تولید و تجارت محصولات ارگانیک	فرزاد گودرزی	سنبله	بهمن - اسفند ۱۳۸۶	۱۷۲-۱۷۳
۷	کاربرد گاز ازن برای افزایش ماندگاری و ارتقاء سلامت میوه ها و سبزیجات	فرزاد گودرزی	سنبله	بهمن ۱۳۹۱	
۸	نقش لیگنان ها در تغذیه و سلامتی	فرزاد گودرزی - نرجس قیاسی	دنیای تغذیه	بهمن ۱۳۸۷	
۹	قرار دادن مستقیم بار کدها بر روی مواد غذایی	فرزاد گودرزی	سنبله	مهر - آبان ۱۳۸۸	۱۹۰-۱۹۱
۱۰	فرایند حرارتی مواد غذایی به روش اهمیک	فرزاد گودرزی	سنبله	شهریور ۹۳	۲۳۵

۱۱	عوامل موثر بر میزان قند احیا در سیب زمینی	فرزاد گودرزی	زیتون	فروردین ۱۳۹۵	۲۳۶
----	---	--------------	-------	--------------	-----

۴-۴- مقالات ارائه شده در همایش های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	زمان همایش	نام ارائه دهنده (گان)	محل برگزاری	نحوه ارائه		نوع چاپ	
						شفاهی	پوستر	کامل	خلاصه
۱	عوامل موثر بر ضایعات سیب زمینی در انبارهای فنی و سنتی	چهارمین کنفرانس انجمن اقتصاد کشاورزی ایران	شهریور ۱۳۸۲	فرزاد گودرزی سید محسن سیدان	کرج	*	*	*	
۲	تولید خشکبار برگه ای به روش اسمز	اولین همایش ملی خشکبار کشور	مهر ۱۳۸۲	فرزاد گودرزی	تبریز	*		*	
۳	اندازه گیری و مدل سازی مقاومت توده سیب زمینی به عبور جریان هوا	اولین همایش ملی سیب زمینی کشور	آذر ۸۳	فرزاد گودرزی	اردبیل		*	*	
۴	تحلیل اقتصادی ضایعات سیب زمینی در شرایط مختلف نگهداری	دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی	آذر ۸۴	سید محسن سیدان فرزاد گودرزی	تهران		*	*	*
۵	اثر مصرف کودهای ازته و پتاسه بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی دوره انبارداری	سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی	آبان ۱۳۸۶	فرزاد گودرزی	تهران		*	*	*
۶	اثر مصرف کودهای ازته و پتاسه بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی دوره انبارداری	اولین هم اندیشی ملی سیب زمینی	خرداد ۱۳۸۷	فرزاد گودرزی	اردبیل		*	*	*
۷	اثر دوزهای پرتوهای سریع الکترون بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی دوره انبارداری	اولین هم اندیشی ملی سیب زمینی	خرداد ۱۳۸۷	فرزاد گودرزی	اردبیل		*	*	*
۸	اثر مقادیر مختلف کودهای ازته و پتاسه بر عملکرد و خواص کیفی	اولین هم اندیشی ملی سیب زمینی	خرداد ۱۳۸۷	فرزاد گودرزی	اردبیل		*	*	*

							سیب‌زمینی رقم آگریا در استان همدان	
*		*	اردبیل	سید محسن سیدان فرزاد گودرزی	خرداد ۱۳۸۷	اولین هم‌اندیشی ملی سیب زمینی	نقش پارامترهای مختلف انبارهای بر ضایعات دو رقم سیب زمینی زودرس و دیررس سیب زمینی در استان همدان	۹
	*	*	رشت	فرزاد گودرزی حمید رضا ذوالفقاریه	اسفند ۸۷	اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی	اثر دوزهای پرتوهای سریع الکترون بر کاهش ضایعات و افزایش عمر انبارداری سیب‌زمینی پائیزه	۱۰
	*	*	کرج	فرزاد گودرزی حمید رضا ذوالفقاریه	خرداد ۸۹	سومین همایش ملی فناوری‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی	مقایسه اثر دو روش پرتودهی و CIPC در بهبود وضعیت انبارمانی سیب زمینی	۱۱
	*	*	تهران	فرزاد گودرزی	آذر ۹۰	پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی	اثر کاربرد ذرات نانو اکسید تیتانیوم بر کاهش ضایعات گوجه فرنگی در مرحله پس از برداشت.	۱۲
	*	*	قوچان	فروغ شوخی هما بهمدی فرزاد گودرزی	آبان ۱۳۹۵	بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران	استفاده از متیل‌سیکلوپروپن در کیفیت پس از برداشت سیب	۱۳

۴-۵- نشریات فنی و ترویجی :

ردیف	عنوان	نام ارائه دهنده / گان	نوع نشریه	تاریخ چاپ	شماره نشریه
۱	انبارداری سیب زمینی	فرزاد گودرزی	علمی - ترویجی	۱۳۸۳	۱۶۳۵
۲	شکرک زدن عسل - علل بروز و راه‌های ممانعت	فرزاد گودرزی	علمی - ترویجی	۱۳۸۴	۱۵۲۷
۳	راه‌های خشک کردن میوه‌ها	فریبا بیات - فرزاد گودرزی	علمی - ترویجی	۱۳۸۶	
۴	راه‌های نگهداری بلند مدت سبزی‌ها	فرزاد گودرزی - فریبا بیات حسین محبوب	علمی - ترویجی	۱۳۸۷	
۵	روشهای بسته بندی و حمل میوه جات	فرزاد گودرزی - حسین محبوب	علمی - ترویجی	(در دست انتشار)	

۶	مدیریت انبارداری سیب زمینی	فرزاد گودرزی	دستورالعمل فنی	۱۳۹۲	۴۴
---	----------------------------	--------------	----------------	------	----

۴-۶- گزارشات سایر طرحها :

ردیف	عنوان	نام ارائه دهنده (گان)	نوع گزارش	تاریخ چاپ	شماره گزارش

۵- فعالیتهای آموزشی:

۵-۱- راهنمایی یا مشاوره پایان نامه:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع	تاریخ دفاع	سمت در پایان نامه

۵-۲- تدریس در دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی :

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	مقطع	سال	نام واحد آموزشی	نام دانشگاه
۱	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۵	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲	بهداشت و ایمنی کار در کارخانجات صنایع غذایی	۲	کاردانی	۱۳۸۵	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۳	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۶	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۴	اصول کنترل کیفیت مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۶	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۵	اصول مهندسی صنایع غذایی	۲	کاردانی	۱۳۸۶	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۶	تکنولوژی غلات	۳	کاردانی	۱۳۸۶	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۷	فناوری پس از برداشت محصولات کشاورزی	۲	کارشناسی	۱۳۸۷	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۸	اصول مهندسی صنایع غذایی	۲	کاردانی	۱۳۸۷	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۹	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۷	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی

۱۰	اصول مهندسی صنایع غذایی	۲	کاردانی	۱۳۸۸	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۱	زبان تخصصی	۲	کاردانی	۱۳۸۸	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۲	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۸	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۳	صنایع شیمیایی روغن های خوراکی	۳	کارشناسی	۱۳۸۸	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۴	فراوری دانه های روغنی و محصولات جانبی آن	۳	کارشناسی	۱۳۸۹	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۵	زبان تخصصی	۲	کاردانی	۱۳۸۹	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۶	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۸۹	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۷	اصول مهندسی صنایع غذایی	۲	کاردانی	۱۳۹۰	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۸	خوردگی در صنایع غذایی	۲	کارشناسی	۱۳۹۱	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۱۹	شیمی مواد غذایی	۳	کارشناسی	۱۳۹۱	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲۰	نگهداری مواد غذایی به کمک مواد شیمیایی	۲	کارشناسی	۱۳۹۱	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲۱	کنترل کیفیت در صنایع غذایی	۲	کارشناسی	۱۳۹۲	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲۲	نگهداری مواد غذایی به کمک مواد شیمیایی	۲	کارشناسی	۱۳۹۳	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲۳	اصول مهندسی صنایع غذایی	۳	کارشناسی	۱۳۹۳	پیام نور همدان	پیام نور
۲۴	اصول نگهداری مواد غذایی	۳	کاردانی	۱۳۹۳	مرکز آموزش همدان	جامع علمی-کاربردی
۲۵						

۵-۳- تدریس در دوره های کوتاه مدت (ضمن خدمت):

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	محل دوره	مدت دوره به:	
					ساعت	روز
۱	مدیریت انبارداری سیب زمینی	۸۹/۷/۲۶	۸۹/۷/۲۷	مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان همدان	۱۰	۲
۲	روشهای نوین نگهداری مواد غذایی	۹۰/۷/۱۰	۹۰/۷/۱۲	مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان همدان	۱۸	۳
۳	کاربرد فناوری هسته ای در صنایع غذایی	۹۱/۴/۲۷	۹۱/۴/۲۸	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۲	۲

۴-۵- شرکت در دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی:

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	محل برگزاری دوره	مدت دوره (ساعت)
۱	کارگاه آموزشی HACCP	۸۴/۷/۲۱	۸۱/۷/۲۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	۸
۲	مدلسازی در صنایع غذایی	۸۱/۱۰/۲	۸۱/۱۰/۵	مرکز آموزش کشاورزی مشهد	۲۴
۳	مکاتبات اداری	-	۸۲/۲/۱۴	مرکز آموزش کشاورزی همدان	۳۴
۴	روشهای اندازه گیری و برآورد ضایعات محصولات کشاورزی	۸۲/۷/۲۸	۸۲/۷/۳۰	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۸
۵	کنترل کیفیت مواد غذایی	۸۲/۱۱/۱۴	۸۲/۱۱/۱۶	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۱۸
۶	طراحی و آزمون خشک کنهای محصولات کشاورزی	۸۳/۹/۱	۸۳/۹/۳	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۸
۷	درست نویسی	-	۸۳/۹/۳	مرکز آموزش کشاورزی همدان	۱۸
۸	Iran-POPs Pesticide	۸۳/۱۲/۲۰	۸۳/۱۲/۲۰	مرکز تحقیقات کشاورزی همدان	۸
۹	آشنائی با ISI	۸۴/۵/۸	۸۴/۵/۸	دانشگاه بوعلی سینا همدان	۸
۱۰	روشهای نوین فراوری مواد غذایی	۸۴/۴/۱	۸۴/۴/۳	مرکز آموزش کشاورزی ارومیه	۲۴
۱۱	فناوری های پیشرفته در صنایع غذایی	۸۶/۱۱/۳۰	۸۶/۱۲/۲	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۲۴
۱۲	آشنایی با اصول عملی کار با دستگاه HPLC	۸۷/۱۰/۲۴	۸۷/۱۰/۲۵	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۱۲
۱۳	کاربرد نانو تکنولوژی در کشاورزی	۸۷/۱۲/۱۰	۸۷/۱۲/۱۱	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۱۲
۱۴	آشنایی با برنامه نویسی MATLAB	۸۸/۱۱/۱۰	۸۸/۱۱/۱۲	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۲۴
۱۵	کاربرد RSA در تحقیقات صنایع غذایی	۸۹/۱۲/۹	۸۹/۱۲/۱۰	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۱۲
۱۶	پردازش تصویر در صنایع غذایی	۹۱/۱۱/۱۶	۹۱/۱۱/۱۷	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	۱۲
۱۷	آشنایی با نرم افزار M.S Project			موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج	
۱۸	دوره معرفت افزایی	۱۳۹۴	۱۳۹۴	مرکز آموزش جهاد کشاورزی همدان	۳۲
۱۹	دوره تربیت مدرس	۱۳۹۳	۱۳۹۳	جهاد دانشگاهی همدان	۴۰

۶- سایر فعالیتهای:

۶-۱- سخنرانیهای علمی در هفته انتقال یافته‌ها، هفته پژوهش و ... :

ردیف	عنوان سخنرانی	تاریخ ارائه	محل سخنرانی	مناسبت سخنرانی
۱	اثر مقادیر مختلف کودهای ازته و پتاسه بر تغییرات کمی و کیفی سیب زمینی طی دوره انبارداری	آذر ۸۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان	هفته پژوهش
۲	تولید و تجارت غذاهای ارگانیک	آبان ۸۶	سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	کشاورزی پایدار
۳	عوامل موثر در افزایش ضایعات محصولات خام کشاورزی در مراحل پس از برداشت	آذر ۸۷	دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا	هفته پژوهش

۶-۲- تقدیر و تشویق پژوهشی :

ردیف	عنوان تشویق	عنوان و سمت تقدیر کننده	تاریخ	شماره
۱	محقق نمونه صنایع غذایی در سال ۱۳۸۲-۱۳۸۳	ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۸۳	
۲	پژوهشگر نمونه موسسه تحقیقات فنی مهندسی در سال ۸۶-۸۷	معاون وزیر - رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۸۷	
۳	پژوهشگر منتخب واحد صنایع غذایی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۳	
۴	پژوهشگر منتخب استانی در هفته پژوهش سال ۱۳۹۳	استاندارای همدان	۱۳۹۳	
۵	دستاورد ترویجی قابل ارائه	معاون وزیر - رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۹۵	

۶-۳- عضویت در کمیته‌های علمی - تخصصی :

ردیف	عنوان کمیته	از تاریخ	تا تاریخ	تعداد جلسات	حکم	
					تاریخ	شماره
۱	کمیته توانمندیها و اشتغال سازمان نظام مهندسی استان همدان	آذر ۱۳۸۳	ادامه دارد	۴۱	۱۳۸۳/۹/۲۰	۱۴۲۷
۲	عضو کمیته فنی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	فروردین ۸۸	ادامه دارد	۵۴	۸۸/۱/۲۵	۴

۴۲۶۱۸	۸۷/۸/۸/۳۰	۶	بهمن ۸۷	آذر ۸۷	عضویت در هیات داوری جشنواره استانی نوآوری و شکوفایی	۳
			۱۳۸۷	۱۳۸۶	عضو اصلی کمیته تدوین برنامه راهبردی کاهش ضایعات محصولات کشاورزی	۴

۴-۶- سایر فعالیتهای پژوهشی، علمی و اجرایی :

ردیف	عنوان فعالیت	تاریخ	نام ارائه دهنده (گان)	توضیحات مورد نیاز
۱	همکاری در برگزاری نمایشگاه کاربردهای فناوری هسته‌ای	اردیبهشت ۸۶	استانداری، مرکز تحقیقات کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	
۲	عضو کمیته فنی بخش صنایع غذایی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۱۳۹۰-۱۳۹۴	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	