

**بسمه تعالیٰ**  
**وزارت جهاد کشاورزی**  
**سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی**  
**فرم خلاصه سوابق (C.V)**

**الف - مشخصات اصلی :**

نام : امین	نام خانوادگی : نوبهار	تاریخ تولد : ۱۳۶۳/۰۵/۱۳	شماره شناسنامه : ۱۹۹۷
دانشگاه : آزاد رشت	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی : زراعت و اصلاح نباتات	مقاطع و رشته تحصیلی :
دانشگاه آزاد تاکستان	دانشگاه آزاد تاکستان	کارشناسی ارشد : زراعت	کارشناسی ارشد :
دانشگاه آزاد تاکستان	دانشگاه آزاد تاکستان	دکترای تخصصی : زراعت- اکولوژی کشاورزی	دکترای تخصصی :
محل خدمت : ستاد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	عنوان پست سازمانی : کارشناس بخش تحقیقات زراعی و باگی	سابقه خدمت : ۱۰ سال	
amno1984@gmail.com	nobaharamin@yahoo.com	آدرس پست الکترونیک :	
۰۱۳-۳۴۲۲۴۵۹۸	۰۹۱۱۳۳۳۶۴۰	آدرس محل سکونت : رشت- خیابان دکتر شریعتی کوچه سمیعی طبقه دوم پلاک ۱۹۹	تلفن تماس :

**ب - وضعیت تحصیلی :**

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	سال شروع	نام دانشگاه
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت	۱۳۸۵	۱۳۸۱	زراعت و اصلاح نباتات
کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	۱۳۸۸	۱۳۸۵	زراعت
دکترا	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	۱۳۹۷	۱۳۹۴	زراعت- اکولوژی کشاورزی

**ج - سوابق**

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۱۳۹۱/۴/۱	تاکنون	کارشناس بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان

**د-مقالات علمی چاپ شده در نشریات علمی / پژوهشی و ترویجی معتبر:**

ردیف	نام نویسنده (گان)	عنوان مقاله	عنوان نشریه	تاریخ	شماره نشریه
۱	امین نوبهار، معرفت مصطفوی راد، محمد قاضی پیرکوهی	تأثیر آرایش کاشت و تراکم بوته بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم گیاه دارویی ریحان	مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی گرگان	۱۳۹۳	جلد ۷ شماره ۱
۲	امین نوبهار، علیرضا پازکی	بررسی اثر رقم، آرایش کاشت و تراکم بوته بر درصد و عملکرد اسانس گیاه دارویی ریحان	مجله زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۸۹	جلد ۶ شماره ۲
۳	Marefat Mostafavi Rad, Kayvan Tazeh, Amin Nobahar, Mohammad Ali Dadashi	Evaluation of Seed Yield and Micro Nutrients Content in Seeds of High Yielding Rapeseed ( <i>Brassica napus L.</i> ) Varieties as Affected by Nitrogen Sources.	ISC - Technical Journal of Engineering and Applied Sciences	۲۰۱۳	جلد ۱۶ شماره ۳
۴	Amin Nobahar, Mohammad Ghazi Pirkohi, Mohammad Ali Dadashi	Effects of Variety, planting pattern and density of plant phenology traits basil plants ( <i>Ocimum basilicum L.</i> ).	ISC-International Journal of Agriculture and Crop Sciences	۲۰۱۲	IJACS/20 12/4- 17/1221- 1227
۵	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، مهران غلامی، علی آجیلی لاهیجی، ایرج بنیادی، شایگان ادبی، محمدرضا رحیمیان، ابراهیم اکبرزاده	ارزیابی نسبت برابری زمین بر اساس عملکرد علوفه، محتوای روغن و برخی عناصر غذایی دانه بادام زمینی ( <i>Arachis hypogaea L.</i> ) در کشت مخلوط با ذرت ( <i>Zea mays L.</i> )	مجله تولید گیاهان روغنی دانشگاه یاسوج	۱۳۹۴	جلد ۲ شماره ۲
۶	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، مهران غلامی، علی آجیلی لاهیجی، ایرج بنیادی، شایگان ادبی، محمدرضا رحیمیان، ابراهیم اکبرزاده	واکنش کمی و کیفی بادام زمینی به کاربرد نیتروژن اولیه	مجله تولید گیاهان روغنی دانشگاه یاسوج	۱۳۹۴	جلد ۲ شماره ۲
۷	معرفت مصطفوی راد، حمیدرضا ذاکرین، امین نوبهار، سعید سیف زاده، علیرضا ولدآبادی	واکنش عملکرد و برخی از صفات فیزیولوژیک بادام زمینی ( <i>Arachis hypogaea L.</i> ) به نانوکلات های روی و کلیسم و روش کاربرد آنها	فیزیولوژی گیاهان زراعی اهواز	۱۳۹۸	جلد ۱۱ شماره ۴۲
۸	امین نوبهار، معرفت مصطفوی راد، حمیدرضا ذاکرین، سعید سیف زاده، علیرضا ولدآبادی	ارزیابی خصوصیات فیزیولوژیک بادام زمینی در واکنش به سرزني بوته و روش های کاربرد نانوکلات های روی و کلیسم	تولیدات گیاهی اهواز	۱۳۹۷	جلد ۴۱ شماره ۴
۹	امین نوبهار، معرفت مصطفوی راد، حمیدرضا ذاکرین، سعید سیف زاده، علیرضا ولدآبادی	خصوصیات رشد و عملکرد دانه بادام زمینی تحت تأثیر ارتفاع برش و روش های کاربرد نانوکلات های روی و کلیسم	محله به زراعی نهال و بذر	۱۳۹۸	جلد (۳۵) شماره ۲
۱۰	Amin Nobahar, Hamid Reza Zakerin, Marefat Mostafavi Rad, Saeed Sayfzadeh & Ali Reza	Response of yield and some physiological traits of groundnut ( <i>Arachis hypogaea L.</i> ) to topping height and application methods of Zn and Ca	ISI Communications in Soil Science and Plant Analysis	2019	<a href="https://doi.org/10.1080/00103624.2019.1">https://doi.org/10.1080/00103624.2019.1</a>

589484			nanochelates	Valadabady	
۱۳ شماره ۲	۱۳۹۹	نشریه تولید گیاهان زراعی	اثرات دو روش کشت بذری و نشاپی بر رشد بادام زمینی ( <i>Arachis hypogea L.</i> ) تحت تاثیر فاصله ردیف کاشت در رشت.	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، مهران غلامی، حبیب جهانساز، ابراهیم اکبرزاده، شایگان ادبی	۱۱
۱۴ شماره ۴	۱۳۹۹	نشریه آبیاری و زهکشی ایران	ارزیابی رشد و صفات فیزیولوژیک برخی لاینهای امیدبخش بادام زمینی در واکنش به دو روش آبیاری کرتی (متداول) و فارو (جوی و پشتہ ای)	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، مهران غلامی، ابوطالب رهبر ضیابری، حبیب جهانساز، ابراهیم اکبرزاده، شایگان ادبی	۱۲
۱۴ شماره ۲	۱۴۰۰	نشریه تولید گیاهان زراعی	اثر روش متقابل روش کشت و تراکم بوته بر عملکرد دانه و برخی صفات فیزیولوژیک لاینهای جدید بادام زمینی در گیلان	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، ابوطالب رهبر ضیابری، ابراهیم اکبرزاده کاسانی، شایگان ادبی	۱۳
۱۳ شماره ۲	۱۳۹۹	نشریه تولید گیاهی زراعی	ارزیابی اثر تاریخ نشاکاری بر رشد و عملکرد برخی ارقام کلم بروکلی به عنوان کشت دوم پس از برداشت برنج تحت شرایط اقلیمی گیلان	معرفت مصطفوی راد، پرویز آقای، امین نوبهار، داوود جوادی	۱۴
	۱۴۰۰	مجله ترویجی مروج	روندهای تولید بذر گواهی شده برنج در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان	امین نوبهار، علیرضا فلاح نصرت آباد، دانش کاظمی، سهیلا نیک زاد	۱۵

## د - شرکت در همایش های علمی

نحوه ارائه	محل کنگره	تاریخ	نام نویسنده (گان)	عنوان مقاله	عنوان همایش	ردیف.
چاپ کامل مقاله	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	۱۳۹۳	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار	اثر متقابل منابع نیتروژن و مقادیر گوگرد بر شاخصهای زراعی و عناصر پرصرف در بذر کلزای	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱
چاپ کامل مقاله	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	۱۳۹۳	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار	ارزیابی اثر کودهای ریزمغذی بر شاخصهای زراعی ارقم کلزای ( <i>Brassica napus L.</i> ) زمستانه	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	۲
چاپ کامل مقاله	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	۱۳۹۳	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار	اثر متقابل منابع نیتروژن و مقادیر گوگرد بر عملکرد دانه، پروتئین و اسیدهای چرب کلزای ( <i>Brassica napus L.</i> ) زمستانه	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	۳

۴	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	ارزیابی شاخص های زراعی و عملکرد انسانس دو رقم گیاه <i>Ocimum</i> دارویی ریحان ( <i>basilicum L.</i> ) تحت تاثیر تراکم و آرایش کاشت	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	پوستر
۵	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	مطالعه عملکرد دانه و برخی از صفات زراعی ژنتیپهای گندم دیم در منطقه دیلمان (گیلان)	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	چاپ کامل مقاله
۶	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	مطالعه عملکرد دانه و برخی از صفات زراعی ژنتیپهای جو دیم در منطقه دیلمان (گیلان)	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج	چاپ کامل مقاله
۷	مقاله در شانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار	جایگزینی کودهای شیمیایی فسفره با کودهای زیستی در زراعت لوبیا ( <i>Phaseolus Vulgaris L.</i> ) محلی گیلان به منظور کاهش آلودگی های زیست محیطی	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار	پوستر
۸	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	اثر فاصله ردیف کاشت بر عملکرد کمی و کیفی برخی ارقام لوبیا در شرایط اقلیمی گیلان	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	دانشگاه گیلان	چاپ کامل مقاله
۹	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	اثر مقدار نیتروژن بر عملکرد دانه و ترکیب اسیدهای چرب روغن بادام زمینی	امین نوبهار، معرفت مصطفوی راد	امین نوبهار، معرفت مصطفوی راد	دانشگاه گیلان	پوستر
۱۰	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	ارزیابی مراحل رشد و برخی خصوصیات فیزیولوژیک بادام زمینی و نسبت برابری زمین در کشت مخلوط با ذرت	راد، امین نوبهار	معرفت مصطفوی	دانشگاه گیلان	چاپ کامل مقاله

### س - طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا و خاتمه یافته)

ردیف	عنوان	سال شروع	سال خاتمه	محل اجرا	تاریخ ارائه گزارش نهایی
۱	بررسی اثرات فاصله ردیف کاشت بر عملکرد و برخی صفات کمی و کیفی ارقام لوبیا در منطقه تالش	۱۳۹۲	۱۳۹۴	گیلان - تالش	۱۳۹۴
۲	ارزیابی اثرات تاریخ کاشت بر عملکرد و صفات کمی و کیفی ارقام لوبیا در منطقه تالش	۱۳۹۲	۱۳۹۴	گیلان - تالش	۱۳۹۴
۳	تعیین مصرف بهینه کود نیتروژن در کشت مخلوط ذرت و بادام زمینی در رشت	۱۳۹۲	۱۳۹۴	گیلان - تالش	۱۳۹۵
۴	خالص سازی و ارزیابی توده های پاج باقلا جهت معرفی	۱۳۹۱	۱۳۹۴	گیلان - رشت	۱۳۹۴

				رقم	
۱۳۹۵	گیلان - رشت	۱۳۹۵	۱۳۹۲	تأثیر آبیاری تکمیلی بر دو گونه گل گاو زبان ایرانی و اروپایی در منطقه پایین دست دشت گیلان	۵
۱۳۹۶	گیلان - رشت	۱۳۹۶	۱۳۹۳	ارزیابی کلون های بومی سیر ( <i>Allium sativum L.</i> ) ایران در شرایط اقلیمی گیلان(رشت)	۶
۱۳۹۷	گیلان - رشت	۱۳۹۷	۱۳۹۴	ارزیابی امکان کاشت لوبیا لیما ( <i>Phaseolus lunatus</i> ) در گیلان و خوزستان	۷
۱۳۹۶	گیلان - رشت	۱۳۹۶	۱۳۹۴	ارزیابی اثر آرایش کاشت بر رشد و عملکرد کمی و کیفی برخی ارقام لوبیا در رشت	۸
۱۳۹۵	گیلان - رشت	۱۳۹۵	۱۳۹۲	تأثیر آبیاری تکمیلی بر دو گونه گل گاو زبان ایرانی و اروپایی در منطقه پایین دست دشت گیلان	۹
۱۳۹۹	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	ارزیابی اثر فاصله ردیف و روش کاشت نشاپی بر عملکرد و اجزای عملکرد بادام زمینی در گیلان	۱۰
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	ارزیابی اثر فاصله ردیف و روش کاشت جوی و پشتہ ای بر عملکرد برخی لاین های برتر بادام زمینی در گیلان	۱۱
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	ارزیابی اثر تاریخ کاشت و میزان بذر مصرفی بر عملکرد کمی و کیفی برخی ارقام کلزا در شرایط اقلیمی استان گیلان	۱۲
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	مطالعه سازگاری لاین های بهاره کلزا در مناطق گرم ایران	۱۳
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	تعیین بهترین روش کاشت و تراکم بوته برای بهبود عملکرد دانه برخی لاین های امیدبخش بادام زمینی در گیلان	۱۴
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۶	ارزیابی اثر فاصله ردیف و روش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد بادام زمینی در گیلان	۱۵
۱۳۹۸	گیلان - رشت	۱۳۹۸	۱۳۹۵	بررسی سازگاری لاین های پاچ باقلاء در آزمایش مقایسه عملکرد یکنواخت استان گیلان	۱۶
۱۳۹۶	رشت	۱۳۹۶	۱۳۹۵	شناسایی گونه های عامل بیماری لکه سرکوسپورایی بادام زمینی ( <i>Arachis hypogea L.</i> ) و تعیین واکنش ژنتیکی های جدید نسبت به گونه غالب در شرایط گلخانه و مزرعه	۱۷
۱۳۹۹	گیلان - آستانه اشرفیه	۱۳۹۹	۱۳۹۷	ارزیابی اثر تاریخ نشاکاری بر عملکرد برخی ارقام کلم بروکلی در شرایط اقلیمی گیلان	۱۸
۱۳۹۹	گیلان - رشت	۱۳۹۹	۱۳۹۶	ارزیابی اثر تاریخ کاشت و میزان بذر مصرفی بر عملکرد کمی و کیفی برخی ارقام کلزا در شرایط اقلیمی استان گیلان	۱۹
۱۴۰۱	گیلان - آستانه اشرفیه، تالش و ماسال	۱۴۰۱	۱۳۹۷	ارزیابی سازگاری و پایداری عملکرد لاین های امیدبخش بادام زمینی ( <i>Arachis hypogea L.</i> ) در استان گیلان	۲۰
۱۴۰۱	رشت	۱۴۰۱	۱۴۰۰	اثر کاربرد کودهای شیمیایی، زیستی و آلی بر خواص	۲۱

## ش - کتب و گزارش علمی طرح های پژوهشی و فناوری (ترجمه یا تألیف)

ردیف	عنوان کتاب	سال انتشار	تعداد صفحات	نام نویسنده‌گان به ترتیب ذکر شده روی جلد
۱	تالیف و تدوین کتاب: مجموعه مهارت های زبان انگلیسی شامل: گرامر، اصطلاحات، واژه های متراffد عمومی و تخصصی کشاورزی	۱۳۹۶	۲۴۴ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار، طاهره رضایپور کویشاھی
۲	تالیف و تدوین کتاب: فیزیولوژی و فنولوژی رشد و نمو (گیاهان زراعی دو لپه)	۱۳۹۶	۱۸۵ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۳	تالیف نشریه ترویجی: دانه روغنی کلزا (کاشت، داشت و برداشت)	۱۳۹۴	۱۵ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۴	نشریه فنی: علفهای هرز و روشهای کنترل آنها در زراعت کلزا	۱۳۹۶	۱۵ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۵	نشریه فنی: شناخت و مدیریت آفات و بیماریهای کلزا	۱۳۹۶	۲۷ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۶	نشریه فنی: مدیریت تغذیه در زراعت کلزا	۱۳۹۶	۲۴ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۷	نشریه فنی: مدیریت برداشت و نگهداری محصول کلزا	۱۳۹۶	۲۷ صفحه	معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۸	نشریه ترویجی: آلدگی آفلاتوکسین و ضرورت پیشگیری و کنترل آن در بادام زمینی	۱۳۹۶		معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار
۹	نشریه ترویجی: مدیریت کنترل آلدگی با آفلاتوکسین در زراعت بادام زمینی	۱۳۹۶		معرفت مصطفوی راد، امین نوبهار

## ش - قدریس:

ردیف	عنوان درس	محل تدریس	سال تدریس
۱	مدارس دوره مجازی تهیه بستر بذر و روش های نوین کاشت حبوبات	معاونت آموزش کشاورزی استان گیلان	۱۴۰۰
۲	مدارس دوره مجازی اصول و روش های تولید بذر گندم گواهی شده	معاونت آموزش کشاورزی استان گیلان	۱۴۰۰
۳	مدارس دوره مجازی کاشت، داشت و برداشت زعفران	معاونت آموزش کشاورزی استان گیلان	۱۴۰۰
۴	مدارس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت زعفران در شهرستان رشت	سپاه قدس گیلان	۱۳۹۹
۵	مدارس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت زعفران در شهرستان سنگر	مرکز خدمات جهاد کشاورزی سنگر	۱۳۹۹
۶	مدارس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت زعفران در شهرستان لاهیجان	سپاه قدس لاهیجان	۱۳۹۹
۷	مدارس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت زعفران در شهرستان شفت	سپاه قدس شفت	۱۳۹۹

۱۳۹۹	مرکز خدمات جهاد کشاورزی سنگر	مدرس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت محصولات سالم (باغچه خانگی) یاوران تولید در شهرستان سنگر	۸
۱۳۹۹	جهاد کشاورزی لنگرود	مدرس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت محصولات سالم (باغچه خانگی) یاوران تولید در شهرستان لنگرود	۹
۱۳۹۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی	مدرس کارگاه آموزشی انسانس گیری و عصاره گیری گیاهان دارویی	۱۰
۱۳۹۸	جهاد کشاورزی لنگرود	مدرس دوره آموزشی گیاهان دارویی شمال کشور در منطقه رودسر	۱۱
۱۳۹۷	مرکز خدمات جهاد کشاورزی دیلمان	مدرس دوره آموزشی بهره برداران، زراعت حبوبات در منطقه دیلمان	۱۲
۱۳۹۷	مرکز خدمات جهاد کشاورزی دیلمان	مدرس دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت گندم و جو در منطقه دیلمان	۱۳
۱۳۹۷	مرکز خدمات جهاد کشاورزی آستانه اشرفیه	همکار در اجرای دوره آموزشی بهره برداران، زراعت بادام زمینی در منطقه آستانه اشرفیه.	۱۴
۱۳۹۳	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان گیلان	مدرس دوره آموزشی، استحصال انسانس و عرق گیری از گیاهان دارویی برای دانشجویان مقطع کارشناسی.	۱۵

## ح- ابداع و اختراع

۱۴۰۱	معرفی دو رقم لوبيا محلی گیلان (پاج باقلاء) گیل و ساحل	۱
	در دست معرفی سه رقم بادام زمینی آجیلی، روغنی، علوفه ای	۲

## ل- عضویت در شوراهای کمیته‌های فنی و تخصصی

ردیف	عنوان شوراهای کمیته‌های فنی و تخصصی	سال
۱	کارشناس هیبت تشخیص کالای کشاورزی مکشوفه به ظن قاچاق استان	۱۴۰۰
۲	ناظارت بر طرح های ایده محور در مرکز رشد کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش گیلان	۱۴۰۰
۳	دبیر و عضو کمیته مزرعه الگویی برنج در مرکز تحقیقات کشاورزی گیلان	۱۴۰۰
۴	داوری چندین فقره ایده های محوری کانون خلاقیت پارک و علم و فناوری گیلان	از سال ۱۳۹۶
۵	ناظارت بر اجرای چندین طرح کانون خلاقیت پارک علم و فناوری گیلان	از سال ۱۳۹۶
۶	ناظارت بر روند اجرای طراحی و ساخت سازه های قابل حمل کشت هیدروپونیک جهت تولید سبزی در منازل	۱۳۹۷
۷	ناظارت بر روند اجرای طرح با عنوان تولید گل نرگس خارج از فصل.	۱۳۹۷
۸	ناظارت بر روند اجرای طرح تولید زعفران در گلخانه به روش ایروپونیک.	۱۳۹۸
۹	ناظارت بر اجرای طرح تولید توده های اختصاصی عروسک پشت پرده برای تازه خوری، کاربرد آرایشی و دارویی و بهداشتی.	۱۳۹۶
۱۰	ناظارت بر روند اجرای طرح بررسی اثر حشره پیریدالیل برای کنترل مگس میوه زیتون.	۱۳۹۶
۱۱	عضو اصلی و دبیر کمیته تخصصی زراعی و باغی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان.	از سال ۱۳۹۶
۱۲	داور مجله علمی و پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی گیلان	۱۳۹۹
۱۳	عضو کارگروه تجاری سازی تحقیقات و انتقال یافته های مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان.	۱۳۹۷
۱۴	عضو اصلی کمیته تخصصی گیاهان دارویی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان.	۱۳۹۹
۱۵	عضو کارگروه سایت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان.	۱۳۹۸
۱۶	کارشناس فنی مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی و منابع طبیعی گیلان.	۱۳۹۳

## م- مهارت های آموزشی و تخصصی

ردیف	عنوان مهارتهای آموزشی و تخصصی
۱	اخذ گواهی حدود ۱۰۰۰ ساعت دوره آموزشی تخصصی و عمومی از مراکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی.
۲	اخذ گواهی دوره آموزشی تخصصی بین المللی از مراکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی.
۳	آشنایی با انواع نرم افزارهای آماری نظری SAS و SPSS و انجام کلیه تجزیه و تحلیل های آماری در پروژه های کشاورزی