


بسمه تعالی

فرم خلاصه سوابق (C.V.)

۱- مشخصات اصلی	
	نام و نامخانوادگی: محمود محمدی تاریخ تولد: ۱۳۵۳ محل تولد: شهرکرد شماره شناسنامه: ۱۵ آدرس پست الکترونیک: Mahmod7516@yahoo.com
	مقطع ورشته تحصیلی: عضو هیأت علمی <input checked="" type="checkbox"/> غیر هیأت علمی <input type="checkbox"/> مرتبه علمی: استادیار پژوهشی پایه: ۱۹
سابقه خدمت: ۲۴ سال محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری عنوان پست: عضو هیأت علمی	

۲- وضعیت تحصیلی				
مدت تحصیل	رشته تحصیلی	نام دانشگاه/واحد آموزشی	مدرک تحصیلی	
			از سال	تا سال
۱۳۷۶	مهندسی خاکشناسی	شهید چمران اهواز	۱۳۷۲	کارشناسی
۱۳۷۹	خاکشناسی	شهید چمران اهواز	۱۳۷۷	کارشناسی ارشد
۱۳۹۳	شیمی و حاصلخیزی خاک	تربیت مدرس تهران	۱۳۸۹	دکتری

۳- عنوان پایان نامه دوران تحصیل		
ردیف	مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
۱	کارشناسی ارشد	بکار گیری فنان ترولین جهت اندازه گیری Fe^{2+} در برگ مرکبات
۲	دکتری	مقایسه کودهای زیستی و شیمیایی از نظر افزایش عملکرد و کاهش ویژگیهای کیفی نامطلوب (تانن، اسید فنلیک، اسید فیتیک، بازدارنده‌های تریپسین) در دو رقم لوبیا

۴- سوابق و مشاغل مدیریتی				
ردیف	سمت	از تاریخ	تا تاریخ	سازمان محل خدمت
۱	کارشناس آب و خاک	۱۳۷۷/۱۱/۱۷	۱۳۷۸/۶/۱	مدیریت کشاورزی شهرستان فارس
۲	مسوول واحد زراعت	۱۳۷۸/۶/۱	۱۳۸۱/۸/۱۵	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان فارس
۳	کارشناس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۱/۸/۱۵	۱۳۸۲/۳/۲۰	استانداری استان چهارمحال و بختیاری
۴	کارشناس خاک و آب	۱۳۸۲/۲/۳۰	۱۳۸۲/۸/۱۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری
۵	عضو هیئت علمی	۱۳۸۲/۸/۱۱	تا کنون	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری
۶	مسوول ایستگاه	۹۶/۷/۱	۹۸/۱۱/۱	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

۵- فعالیتهای علمی پژوهشی

الف) پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

۱. بررسی تاثیر مصرف پتاسیم بر آب مصرفی و عملکرد کمی و کیفی شیدر ایرانی- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۸۷-۱۳۸۴).
۲. بررسی تاثیر مصرف پتاسیم و وروی بر عملکرد، اجزاء عملکرد م میزان پروتئین لوبیا چیتی رقم تلاش- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۸۷-۱۳۸۴).
۳. بررسی تاثیر میزان و زمان مصرف نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی بادام رقم مامائی - سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۸۸-۱۳۸۴).
۴. بررسی تاثیر مصرف نیتروژن و گوگرد بر عملکرد دانه و روغن کلزا - سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۸۹-۱۳۸۶).
۵. تاثیر استفاده از بقایای گیاهی کلزا و مصرف نیتروژن بر بهبود خواص فیزیکوشیمیایی خاک و عملکرد محصول بعد - سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۰-۱۳۸۴).
۶. بررسی تاثیر مصرف پتاسیم و وروی بر عملکرد، اجزاء عملکرد و میزان پروتئین لوبیا چیتی رقم تلاش (طرح تحقیقی ترویجی)- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۸۹-۱۳۸۹).
۷. بررسی تاثیر مصرف نیتروژن و گوگرد بر عملکرد دانه و روغن کلزا (طرح تحقیقی ترویجی)- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۳-۱۳۹۲).
۸. تاثیر ترکیب فسفر و کود زیستی میکوریزی بر افزایش عملکرد کمی و کیفی لوبیا چیتی در منطقه دزک. (طرح تحقیقی ترویجی)- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۶-۱۳۹۷).
۹. مقایسه کودهای زیستی و شیمیایی از نظر افزایش عملکرد و کاهش ویژگیهای کیفی نامطلوب (تانن، اسید فنلیک، اسید فیتیک، بازدارنده‌های تریپسین) در دو رقم لوبیا- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۴-۱۳۹۱).
۱۰. پایش خاکهای کشاورزی استان- سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۵-۱۳۸۸).
۱۱. بررسی تاثیر مصرف قارچ ریشه‌های ریز کیسه‌دار بر صفات رشدی و شاخص‌های فیزیولوژیکی پایه‌های متداول بادام در شرایط مطلوب و تنش خشکی. سمت (مجری) (سال شروع و خاتمه ۹۹-۱۳۹۶).
- ۱۲.
- ۱۳.

ب) پروژه‌های تحقیقاتی در دست اجرا

- ۱- تاثیر کودهای زیستی و خاکورزی حفاظتی در تناوب گندم- ذرت بر عملکرد محصول، ذخیره کربن و کیفیت خاک (۱۳۹۸-۱۴۰۳)
- ۲- مقایسه تاثیر کاربرد و عدم کاربرد قارچ های میکوریزی در نهالستان و باغات بادام شهرستان سامان استان چهارمحال و بختیاری (۱۴۰۲-۱۴۰۰).

ج) انتشار مقاله در مجلات علمی-پژوهشی

۱. محمدی، م. و ع. معزی ۱۳۸۵. ارزیابی روش فنان ترولین جهت اندازه گیری Fe^{2+} در برگ مرکبات. نشریه علمی پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز. ۲۹(۴): ۶۰-۴۹.

۲. محمدی م، م ج ملکوتی، کخاوازی، فرجالی و م ح داوودی. ۱۳۹۳. تأثیر کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی حاوی روی و فسفر بر عملکرد، غلظت عناصر غذایی و نسبت مولی اسید فیتیک به روی در دانه دو رقم لوبیا چیتی. نشریه زیست شناسی خاک. ۲ (۲): ۹۹-۱۱۰.
- ۳-۳. محمدی م، م ج ملکوتی، کخاوازی، فرجالی و م ح داوودی. ۱۳۹۴. تأثیر کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم لوبیا چیتی. نشریه آب و خاک، ۲۹ (۱): ۱۷۶-۱۸۷.
4. **Mohammadi, M.** 2017. 'Effect of Phosphate and Zinc Biofertilizers on Seed Yield and Molar Ratio of Phytic Acid to Zinc in Two Cultivars of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)', *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering*, 11(1), 66 - 71.
۵. محمدی م، م ج ملکوتی، ک، خاوازی و ف، رجالی. ۱۳۹۶. بهبود خصوصیات کیفی دو رقم لوبیا با مصرف تلفیقی کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی. نشریه پژوهشهای حبوبات ایران. ۸ (۲): ۴۴-۵۶.
6. محمدی م، ۱۳۹۶. تأثیر مقدار و زمان مصرف نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی بادام رقم مامائی (*Prunusdulcis* "Mamaei") (Mill.). نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب). ۳۱ (۱): ۳۳-۴۵.
۷. محمدی م، ۱۳۹۷. بررسی تأثیر مصرف تیمارهای زیستی فسفاتی، نیتروژنی و روی بر خصوصیات ظاهری رشد و گره زایی در دو رقم لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.). نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. ۷ (۳): ۲۳-۴۲.
۸. محمدی م و ع، مرشدی. ۱۳۹۷. تأثیر مدیریت کلش کلزا و کود نیتروژن بر عملکرد گندم و برخی از ویژگیهای خاک. نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب). ۳۲ (۲): ۱۶۴-۱۵۳.
۹. محمدی م، م ج ملکوتی، ک، خاوازی، ف، رجالی و م ح، داوودی. ۱۳۹۸. تأثیر تیمارهای زیستی فسفاتی و روی بر جزءبندی فسفر معدنی در خاک ناحیه ریشه دو رقم لوبیا. نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب). ۳۳ (۲): ۱۸۰-۱۶۷.
۱۰. محمدی م. ۱۳۹۷. تأثیر کاربرد تلفیقی کودهای زیستی و شیمیایی فسفاته و روی بر عملکرد و جذب عناصر غذایی (*Phaseolus vulgaris* L.) در دو رقم لوبیا. نشریه پژوهشهای حبوبات ایران. ۹ (۲): ۱۳۸-۱۲۶.
- II- Karimi A, Rahmani F, Ghasemi Pirbaloti and Mohammadi M.** 2020. *Growth, Physiological and Biochemical Traits of Sage under the Exogenous Stimulating and Stress Factors. Russian Journal of plant physiology.* 67: 933-94
۱۲. محمدی م و ف، رجالی. ۱۴۰۰. بررسی تأثیر همزیستی میکوریزی بر خصوصیات رشدی و کلنیزاسیون پایه های متداول بادام در شرایط مطلوب و تنش کم آبی. نشریه زیست شناسی خاک. ۹ (۱): ۱۵-۲۹.

12.

د) انتشار مقاله در مجلات علمی - ترویجی

۱. محمدی، م. ۱۳۸۱. مصرف متعادل کودهای ازته به منظور متعادل نگه داشتن ازت نیتراته غده سیب زمینی. نشریه هی جار. شماره ۳.
۲. محمدی، م. ۱۳۸۱. مدیریت مصرف کود ازته در باغهای بادام. نشریه هی جار. شماره ۱۸.
۳. محمدی، م. ۱۳۸۲. ضرورت مصرف کودهای آلی برای افزایش تولید محصولات. نشریه هی جار. شماره ۱۲ و ۱۳.
۴. محمدی، م. ۱۳۸۲. تغذیه گیاهی و ضرورت مصرف کودهای شیمیائی به صورت تغذیه برگگی. نشریه هی جار. شماره ۹.
۵. محمدی، م. ۱۳۸۳. راهنمای نمونه برداری خاک جهت انجام تجزیه های آزمایشگاهی. نشریه هی جار. شماره ۱۱.

۶. محمدی، م. ۱۳۸۴. مدیریت خاک در راستای افزایش کارایی مصرف آب. فصلنامه علمی- ترویجی خشکی و خشکسالی کشاورزی. شماره ۱۸.
۷. محمدی، م. ۱۳۸۵. ریزش گل و میوه بادام و بررسی عوامل تغذیه ای موثر بر آن. نشریه سنبله. ۱۵۰:
۸. محمدی، م. ۱۳۸۵. تغذیه برگی گیاهان گامی موثر در جهت افزایش جذب مواد غذایی و کارایی مصرف کود. مجله علمی تخصصی کشاورزی زیتون. شماره ۱۷۱.
۹. محمدی، م. ۱۳۸۵. کلروز آهن و تاثیر بی کربنات بر فیزیولوژی جذب و تغذیه آهن. مجله علمی تخصصی کشاورزی زیتون. شماره ۱۸۱.

ه) مقالات کامل ارائه شده در کنفرانس ها و سمینارهای علمی

۱. محمدی، م. و ع. معزی ۱۳۸۰. بکارگیری روش فنان ترولین جهت اندازه گیری Fe^{2+} در برگ مرکبات. هفتمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه شهرکرد.
۲. محمدی، م. و ع. معزی ۱۳۸۴. روش جدید تجزیه برگی برای برطرف کردن کمبود آهن در مرکبات. نهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. موسسه تحقیقات نهال و بذر.
۳. محمدی، م. و ب. حقیقتی. ۱۳۸۵. تاثیر مصرف پتاسیم و تنش رطوبتی بر عملکرد و کارایی مصرف آب در شیدر ایرانی. نهمین کنگره زراعت. پردس ابوریحان دانشگاه تهران.
۴. محمدی، م. و ب. حقیقتی. ۱۳۸۵. تاثیر عمق آب آبیاری و کود پتاسه بر عملکرد و کارایی مصرف آب شیدر ایرانی در منطقه شهرکرد. اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود. دانشگاه شهرکرد.
۵. محمدی، م. ۱۳۸۵. مدیریت خاکها در راستای افزایش کارایی مصرف آب. اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود. دانشگاه شهرکرد.
۶. محمدی، م. و ب. حقیقتی. ۱۳۸۶. اثرات کمآبیاری توسط حوضه مخلتف کود پتاسه بر عملکرد علوفه و کارایی مصرف آب در شیدر ایرانی. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. موسسه تحقیقات نهال و بذر.
۷. محمدی، م. و م. فرزنان. ۱۳۸۶. تاثیر مصرف پتاسیم و روی بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا چیتی رقم تلاش. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. موسسه تحقیقات نهال و بذر.
۸. محمدی، م. و س. جعفرزاده. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر مصرف نیتروژن و گوگرد بر عملکرد دانه و روغن کلزا در منطقه شهرکرد. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه گرگان.
۹. محمدی، م. و ح. مرادی. ۱۳۸۸. بررسی بررسی تاثیر میزان و زمان مصرف نیتروژن در افزایش عملکرد کمی و کیفی میوه بادام (رقم مامائی). یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه گرگان.
۱۰. محمدی، م. و ب. حقیقتی. ۱۳۸۸. تاثیر مصرف پتاسیم و آب آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی علوفه و کارایی مصرف آب در شیدر ایرانی. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه گرگان.
۱۱. طالبی، م.، آقامیر، ف.، نظامی، س.، حسنی، ا.، محمدی، م. و ملکوتی، م. ج. ۱۳۸۹. مصرف نا متعال کود تهدیدی برای سلامت جامعه. اولین کنگره چالشهای کود در ایران: نیم قرن مصرف کود. هتل المپیک تهران.
۱۲. حسنی، ا.، محمدی، م.، نظامی، س.، طالبی، م.، آقامیر، ف.، و ملکوتی، م. ج. ۱۳۸۹. ضرورت تخصیص یارانه به کودهای گوگردی و زیستی. اولین کنگره چالشهای کود در ایران: نیم قرن مصرف کود. هتل المپیک تهران.
۱۳. محمدی، م. ۱۳۸۹. برنامه راهبردی پژوهش در راستای مدیریت پایدار حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه، حفظ محیط زیست و سلامت جامعه. همایش سراسری بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
۱۴. حسنی، ا.، بابائیان، ا. و محمدی، م. ۱۳۹۰. اثر غلظتهای مختلف بور بر جذب سطحی آهک در یک خاک آهکی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز.

۱۵. محمدی، م.، ملکوتی، م.ج.، خاوازی، ک.، رجالی، ف. و داوودی، م.ح. ۱۳۹۲. تأثیر کاربرد کود های زیستی و شیمیایی روی و فسفر بر غلظت عناصر غذایی و نسبت مولی اسید فیتیک به روی در دانه دو رقم لوبیا چیتی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز.
۱۶. محمدی، م.، ملکوتی، م.ج.، خاوازی، ک.، رجالی، ف. و داوودی، م.ح. ۱۳۹۲. تأثیر کاربرد کود های زیستی و شیمیایی روی و فسفر بر عملکرد و غلظت عناصر غذایی دو رقم لوبیا چیتی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز.
۱۷. محمدی، م. ۱۳۹۴. اهمیت کودهای زیستی در توسعه پایدار استان چهارمحال و بختیاری. اولین همایش ملی تدبیر در توسعه استان چهارمحال و بختیاری. دانشگاه شهرکرد.
- 18. M. Mohammadi, M. J. Malakouti, K. Khavazi, F. Rejali and M. H. Davoodi. 2015. The effect of chemical and bio-fertilizers of phosphate and zinc on seed enrichment of two cultivars of bean (*Phaseolus vulgaris* L.). The first International congress of Healthy Agriculture, Healthy Nutrition and Sane Society.**
- اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم
۱۹. محمدی، م.، ملکوتی، م.ج.، خاوازی، ک.، رجالی، ف.، داوودی، م.ح. و م. فرزنان. ۱۳۹۴. تأثیر کودهای زیستی فسفاتی و روی بر جزءبندی اشکال معدنی فسفر در خاک ریزوسفری دو رقم لوبیا چیتی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۲۰. محمدی، م.، ملکوتی، م.ج.، خاوازی، ک.، رجالی، ف.، داوودی، م.ح. و م. فرزنان. ۱۳۹۴. تأثیر مصرف کودهای زیستی فسفاتی و روی بر جذب عناصر غذایی در دانه دو رقم لوبیا چیتی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان.
۲۱. محمدی، م. ۱۳۹۵. افزایش جذب عناصر غذایی در لوبیا با تلفیق کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی. ششمین همایش ملی حبوبات ایران. دانشگاه لرستان
- ۲۲- محمدی، م. ۱۳۹۵. تأثیر کودهای زیستی فسفاتی و روی بر کاهش ویژگی های کیفی نامطلوب تغذیه ای در دو رقم لوبیا چیتی. ششمین همایش ملی حبوبات ایران. دانشگاه لرستان
- ۲۳- محمدی، م. و مرشدی، ع. ۱۳۹۶. تأثیر مدیریت بقایای گیاهی کلزا و نیتروژن بر عملکرد گندم و برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲۴- محمدی، م. ۱۳۹۶. تأثیر تیمارهای زیستی بر خصوصیات ظاهری رشد و گره زایی در دو رقم لوبیا. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲۵- محمدی، م. ۱۳۹۸. تأثیر کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی در افزایش کیفیت دو رقم لوبیا (*Phaseolus vulgaris* L.). شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه زنجان

(و) خلاصه مقالات کنفرانس ها و سمینارهای علمی

۱. محمدی، م. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر مصرف آهن بر عملکرد کمی و کیفی محصولات زراعی و باغی. هفته انتقال یافته های تحقیقاتی. شهرکرد- مرکز آموزش جهاد کشاورزی.
۲. محمدی، م. ۱۳۸۵. بررسی نقش گوگرد در افزایش عملکرد کمی و کیفی کلزا. جشنواره ملی کلزا ماشین های کشاورزی- بذر- کود و سم. داشگاه شیراز.
۳. محمدی، م. و م. فرزنان. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر مصرف پتاسیم و روی بر عملکرد، اجزاء عملکرد و میزان پروتئین لوبیا چیتی رقم تلاش. نهمین کنگره زراعت. پردس ابوریحان دانشگاه تهران.
۴. محمدی، م. ۱۳۸۶. بررسی نقش گوگرد در افزایش عملکرد کمی و کیفی کلزا. سمپوزیوم کلزا و روغن کانولا. دانشگاه آزاد واحد شهرکرد.
۵. محمدی، م. و م. فرزنان. ۱۳۸۶. بررسی اثرات مصرف پتاسیم و روی بر عملکرد و اجزاء عملکرد لوبیا چیتی رقم تلاش. دومین همایش ملی حبوبات. دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران.

۶. محمدی، م. و ح. مرادی. ۱۳۹۰. مدیریت مصرف نیتروژن در افزایش عملکرد کمی و کیفی میوه بادام (رقم مامائی). دومین همایش ملی بادام با محوریت صادرات. دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد.
۷. محمدی، م. ۱۳۹۳. تأثیر کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفاتی و روی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم لوبیا چیتی. هفته انتقال یافته های تحقیقاتی. شهرکرد- مرکز آموزش جهاد کشاورزی.
۸. محمدی، م. ۱۳۹۷. مدیریت تقسیطی نیتروژن در باغات بادام. هفته انتقال یافته های تحقیقاتی. شهرکرد- مرکز آموزش جهاد کشاورزی

ز) فعالیت های ترویجی:

- اجرای برنامه روز مزرعه: ۳۰ مورد
 شرکت در برنامه های رادیویی با همکاری صدا و سیما: بیش از ۳۰ مورد
 اجرای طرح های تحقیقی و ترویجی: ۴ مورد
 ارائه سخنرانی در هفته انتقال یافته های تحقیقی- ترویجی و سخنرانی علمی: ۲۰ مورد

ح- کتاب تألیف یا تصنیف شده:

ط- کتاب ترجمه شده:

ی- اختراع واکتشاف، معرفی ارقام، شناسائی گونه های جدید و...

ک- راهنمایی یا مشاوره پایان نامه /رساله دانشجویی

عنوان پایان نامه. سال. مقطع و رشته تحصیلی (مثلا: پایان نامه کارشناسی ارشد علوم دامی). نام دانشگاه. سمت (مشاور/راهنما)

- ۱- بررسی اثر متقابل گوگرد و نیتروژن بر عملکرد دانه و پروفیل اسیدهای چرب روغن کلزا. ۱۳۹۰. کارشناسی ارشد زراعت. دانشگاه آزاد واحد بوهمن (مشاور).
- ۲- تأثیر قارچ همزیست مایکوریزا توأم با سطوح مختلف تنش آبی بر کیفیت و کمیت اسانس و خصوصیات رشدی گیاه بابونه. ۱۳۹۴. کارشناسی ارشد اگرواکولوژی. دانشگاه آزاد واحد شهرکرد.
- ۳- تأثیر قارچ همزیست مایکوریزا توأم با سطوح مختلف تنش آبی بر کیفیت و کمیت اسانس و خصوصیات رشدی گیاه مریم گلی. ۱۳۹۵. کارشناسی ارشد اگرواکولوژی. دانشگاه آزاد واحد شهرکرد.
- ۴- اثر قارچ میکوریز و برخی عناصر بر خصوصیات مورفولوژیک، فیزیولوژیک، کمیت و کیفیت عصاره گونه های مختلف آویشن تحت شرایط مختلف رطوبت خاک. دکتری. دانشگاه لرستان.
- ۵- اثر الیسیتورهای جاسمونات، سالیسیک اسید و قارچهای مایکوریزی بر خصوصیات فیزیولوژیکی، فیتوشیمیایی و بیان ژن سنتز ۸و۱ سینئول در مریم گلی تحت شرایط آبیاری مختلف. دکتری. دانشگاه ارومیه.

۶- سوابق تدریس				
ردیف	نام درس	محل تدریس	از تاریخ	تا تاریخ
۱	آبیاری عمومی	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۸۵	۱۳۸۷
۲	تغذیه گیاه	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۳	خاکشناسی عمومی	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۴	دوره های آموزشی مدیریت	مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۱۳۹۵	۱۳۹۵

			ارگانیک باغات	
۱۳۹۷	۱۳۹۵	دانشگاه جامع علمی کاربردی	خاکشناسی عمومی	۵

۷- تقدیر و تشویق		
سال	عنوان تقدیر کننده	ردیف
۱۳۸۱	طرح افزایش سطح زیر کشت و عملکرد کلزا در استان (رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان)	۱
۱۳۸۰	واحد نمونه در جشنواره شهید رجائی (مدیر کشاورزی شهرستان فارس)	۲
۱۳۸۵	دبیر جشنواره ملی کلزا و ماشینهای کشاورزی، بذر، کود و سم	۳
۱۳۸۷	پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۸۷ (رئیس سازمان جهاد کشاورزی و رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان)	۴
۱۳۸۷	روز معلم (رئیس مرکز آموزش جهاد کشاورزی شهرکرد)	۵

۸- جایزه علمی (ملی، بین المللی و....)		
سازمان اعطاء کننده	عنوان جایزه	ردیف
		۱
		۲
		۳

۹- سایر فعالیت ها

داوری مقالات علمی- پژوهشی، گزارش های نهایی، نشریات فنی و پژوهشی، کتاب، طی دوره های آموزشی *ICDL*، اصول و مبانی *GIS*، مدیریت کنترل علفهای هرز، اصول برنامه ریزی، آزمون توجیهی (۲) ویژه استان چهارمحال و بختیاری، دوره آموزشی باز آموزی الزامات استاندارد و ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت *ISO 9001-2000*، استفاده از سیستم تسطیح لیزری، دوره آموزشی زبان انگلیسی *IC7*، شرکت در کلاس های کانون زبان انگلیسی، دوره آموزشی کتابخانه مجازی کشاورزی، دوره آموزشی آشنایی با آخرین یافته های تحقیقاتی در زمینه کشاورزی.

عضویت در مجامع و کمیته های علمی: انجمن علوم خاک ایران، انجمن بین المللی علوم خاک، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان، کمیته مکان یابی و استعداد یابی اراضی، کمیته فنی نهال استان