

سوابق اجرایی، علمی و تحقیقاتی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	محل تولد	سال تولد
امیرحسین محمدی	کاشان	۱۳۵۴/۰۱/۰۱
نام پدر	شماره ملی	
غلامرضا	۱۲۶۱۸۳۸۶۸۸	

مشخصات شغلی

واحد محل خدمت	عنوان پست	گرایش
پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی	عضو هیات علمی	بیماری شناسی گیاهی
مرتبه و پایه	تلفن محل کار	تلفن همراه
استادیار-پایه ۲۱	۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۵-۷	۰۹۱۷۷۰۱۴۳۸۲

آدرس پستی: رفسنجان، پژوهشکده پسته کشور، صندوق پستی ۷۷۱۷۵/۴۳۵

آدرس پست الکترونیکی: ah-mohammadi@pri.ir

وضعیت تحصیلی :

مقطع	دانشگاه	گرایش
کارشناسی (۱۳۷۶)	دانشکده کشاورزی - ولی عصر رفسنجان	گیاهپزشکی
کارشناسی ارشد (۱۳۷۹)	دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز	بیماری شناسی گیاهی
دکتری (۱۳۸۹)	دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز	بیماری شناسی گیاهی

سوابق اجرایی

- رئیس موسسه تحقیقات پسته کشور (۱۳۸۹-۱۳۹۴)
- رییس کانون هماهنگی دانش و صنعت پسته (۱۳۸۹-۱۳۹۴)
- عضویت در ستاد عالی پسته (۱۳۸۹)
- عضویت در شورای تحقیقات کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۱۳۸۹)
- عضویت در شورای سیاستگذاری تحقیقات باغبانی سازمان تات (۱۳۹۳)
- هماهنگ کننده اصلی سازمان تات در برنامه جامع تحقیقاتی پسته (۱۳۹۳)
- عضویت در کمیته علمی-فنی موسسه تحقیقات پسته کشور
- عضویت در کارگروه تخصصی بیماریهای پسته (برنامه راهبردی تحقیقات پسته ایران)

-عضویت در شورای آموزشی و کمیته نظام پیشنهادات نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان
-رئیس و عضو شورای انتشارات موسسه تحقیقات پسته کشور
-عضویت در کمیسیون تخصصی تجدید نظر استاندارد پسته
-عضویت در کمیته کارشناسی مجموعه فهرست آفات، بیماریها، علف های هرز و سموم توصیه شده (سازمان حفظ نباتات کشور)

دوره های آموزشی:

-دوره آموزشی مدیریت فناوری- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات -۲۲/۱۲/۸۹ باغین
-دوره آموزشی مدیریت استراتژیک- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۳۰/۱۱/۹۰ کرج
- مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات (IT)-۱۳۹۸
-تخلیه تغنی و حفاظت گفتار-۱۳۹۹
-آشنایی با آیین نامه ترفیع و ارتقاء اعضاء هیات علمی سازمان، ۱۳۹۶
-فنون مذاکره (چندرسانه ای)-۱۳۹۷
-استراتژی های اثربخشی در تحقیق، آموزش و ترویج کشاورزی (مدیریت بهبود)، مرکز آموزش امام خمینی (ره)-
۱۳۹۳
-دوره آموزشی اخلاق علمی و حرفه ای- دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات - ۶/۴/۹۱
-دوره آموزشی اصول تعلیم و تربیت اسلامی-مرکز آموزش امام خمینی (ره)-۱۳۹۲
-آشنایی با معرف اسلامی ۱، ۲ و ۳
-تفسیر موضوعی قرآن-۱۳۹۹
-آشنایی با مبانی نظری آمار کاربردی و طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی با کمک نرم افزارهای SAS، SPSS
و Excel-۱۳۹۶
-نحوه نگارش مقالات انگلیسی بر اساس استاندارد بین المللی ISI-۱۳۹۸
-دوره آموزشی تخصصی مرتبط با کشاورزی
-شرکت در کارگاه آموزشی با عنوان *Trichoderma, challenges for identification* در دانشگاه شیراز-۱۳۸۷

عضویت در انجمن های علمی، ملی و بین المللی

انجمن بیماری شناسی گیاهی ایران
عضویت در کمیته علمی- اجرایی اولین همایش بین المللی *Mycotoxins in Nut and Dried fruits* در دامغان- ایران

تجربیات تحقیقاتی:

-مطالعه بیولوژی بیماری های درختان پسته
-بررسی برهمکنش تنش های شوری و خشکی و بیماری های خاکزاد پسته
-کنترل بیولوژیکی بیماری های درختان پسته

انتشارات:

کتاب:

- ۱- توپتدال، بت.ال، میکائیلیدس، تمیس. جی و شیدت، جی دلبیو. ۱۳۸۵. بیماری های درختان میوه خشکباری در مناطق معتدله. (ترجمه: امیرحسین محمدی و معصومه حقدل). موسسه تحقیقات پسته کشور. ۳۷۶ صفحه.
- ۲- محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۸۹. بیماری ها. صفحات ۳۷۱-۴۱۹ در: سند راهبردی تحقیقات پسته ایران. مهرنژاد، م. ر. و جوانشاه، ا. (تدوین کنندگان). نشر جمهوری تهران. ۵۵۰ صفحه.
- ۳- محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۹۰. آشنایی با بیماری های پسته. صفحات ۱۷۷-۱۹۶ در: تشخیص عوامل خسارت زای محیطی و غیر محیطی وارده به محصول پسته (بیمه و جبران خسارت). حکم آبادی، ح. (تدوین کنندگان). تهران. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۳۱۴ صفحه.
- ۴- اسماعیل پور، ع. امامی، ی. بصیرت، م. پناهی، ب. تاج آبادی پور، ع. جوانشاه، ا. حسینی فرد، ج. حقدل، م. شاکر اردکانی، ا. صداقتی، ن. عشقی، م. عنقای، ح. محسنی، ع. محمدی، ا.ح. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۵. راهنمای پسته (کاشت، داشت و برداشت). نشر آموزش کشاورزی. ۳۹۲ صفحه.
- ۵- اسماعیل پور، ع. امامی، ی. بصیرت، م. تاج آبادی پور، ع. جوانشاه، ا. حکم آبادی، ح. حسینی فرد، ج. حقدل، م. شاکر اردکانی، ا. صداقت، ر. صداقتی، ن. محمدی، ا.ح. مهرنژاد، م. ر. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۶. پسته: از تولید تا مصرف. انتشارات تحقیقات، آموزش کشاورزی. ۱۸۰ صفحه.
- ۶- اسماعیل پور، ع. امامی، س. ی. بصیرت، م. تاج آبادی پور، ع. حسینی فرد، س. ج. حقدل، م. حکم آبادی، ح. شاکر اردکانی، ا. صداقت، ر. صداقتی، ن. علوی، س. ج. محمدی، ا.ح. و هاشمی راد، ح. ۱۳۹۸. پسته ایران. انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی. ۴۰۵ صفحه.

نشریات:

- ۱- اسماعیل زاده، س. ا. فتاحی اردکانی، م. و محمدی، ا.ح. ۱۳۸۴. بیماریهای مهم بادام در استان یزد. مدیریت ترویج و نظام بهره برداری سازمان کشاورزی یزد. ۲۰ صفحه
- ۲- حکم آبادی، ح. بصیرت، م. تاج آبادی پور، ع. حیدری نژاد، ع. صداقتی، ن. محمدی، ا.ح. هاشمی راد، ح. ۱۳۸۷. دستور العمل تشخیص و ارزیابی عوامل خسارت زای محیطی و مدیریتی در باغات پسته. صندوق بیمه محصولات کشاورزی. موسسه تحقیقات پسته کشور. ۳۲ صفحه.
- ۳- مرادی، م. محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۹۴. دستورالعمل کاربرد قارچ کش الیت به منظور مدیریت بیماری گموز در باغ های پسته، دستورالعمل فنی. موسسه تحقیقات پسته کشور
- ۴- محمدی، ا.م. و حقدل، م. ۱۳۹۸. نشریه پوسیدگی آرمیلاریایی درختان پسته. شورای انتشارات پژوهشکده پسته، ۲۱ صفحه.

مقالات علمی منتشر شده

- ۱- محمدی، ا.ح. حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۴. جداسازی *Verticillium dahliae* از درختان سیب در رفسنجان (گزارش کوتاه)، بیماریهای گیاهی شماره ۱، جلد ۴۱. صفحه ۱۴۹.
- ۲- محمدی، ا.م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۷. تاثیر سطوح مختلف کلریدسديم بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته در محیط هیدروپونیک. *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی* ۴۵: ۲۳۹-۲۴۸
- ۳- حقدل، م.، محمدی، ا.ح.، و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۷. اولین گزارش از بافت مردگی (نکروز) مغز میوه های پسته از ایران. *بیماریهای گیاهی* ۴۴: ۲۶۳.
- ۴- محمدی، ا.م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تاثیر دو جدایه خاک شور و غیر شور *Glomus mosseae* بر خصوصیات رشدی، بیوشیمیایی و جذب عناصر غذایی سه پایه پسته در شرایط شور. ۱- خصوصیات رشدی و بیوشیمیایی. *بیماریهای گیاهی* ۴۶: ۷۰-۵۱
- ۵- میرسلیمانی، ز. مستوفی زاده قلمفرسا، ر. محمدی، ا.ح. جواهری، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۲. واکنش ارقام پسته به *Phytophthora pistaciae* و اثر دما بر بیماریزایی آن. *بیماریهای گیاهی* ۴۹: ۲۷۹-۲۹۶.
- ۶- سهرابی، م.، محمدی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۲. تاثیر دو قارچ میکوریز *Glomus mosseae* و *G. intraradices* بر بیماری پوسیدگی ریشه نخود فرنگی با عامل *Fusarium solani* f.sp. *pisi* در شرایط گلخانه ای. *نشریه کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی* ۲: ۱۳۱-۱۳۹.
- ۷- زهدی، ه. حسینی، ر.، صحرگرد، ا. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۵. تاثیر رژیم های مختلف غذایی بر ترجیح طعمه کفشدوزک شکارگر *Oenopia conglobate* و نقش آنها در میزان تغذیه از پسیل پسته توسط حشرات کامل شکارگر. *فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی* ۵: ۶۳-۷۳.
- ۸- میرخانی، ف.؛ علایی، ح.؛ محمدی، ا.ح. و حقدل م. ۱۳۹۵. شناسایی گونه های غالب تریکودرما در باغات پسته ی استان کرمان. *نشریه حفاظت گیاهان* ۳۰: ۸۲-۹۲.
- ۹- محمودی میمند، ب.؛ صابری ریشه، ر.؛ مرادی، م.؛ علایی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۵. تاثیر ناهمسازی برخی از سویه های باکتری *Pseudomonas fluorescens* بر القای پاسخ دفاعی گیاه پسته علیه پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه. *نشریه دانش گیاهپزشکی ایران* ۴۷ (۱): ۹۳-۱۰۵.
- ۱۰- حیدریان، ر.؛ بردی فتوحی فر، خ.؛ محمدی، ا.ح. و جوان نیکخواه، م. ۱۳۹۶. شناسایی ایدیومورف های تیپ آمیزشی در قارچ *Paecilomyces formosus* عامل بیماری سرخشکیدگی درختان پسته و برخی از میزبان های دیگر و بررسی امکان تولید مثل جنسی آن در شرایط آزمایشگاهی. *نشریه دانش گیاهپزشکی ایران* ۴۸ (۲): ۲۹۵-۳۰۵.
- ۱۱- علی پور، ح.؛ کافی، م.؛ نظامی، ا. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۶. بررسی تحمل به شوری دانهال های ارقام تجاری و ژنوتیپ های محلی پسته (*Pistacia vera* L.) منطقه رفسنجان در شرایط کنترل شده. *نشریه علوم باغبانی* ۷۰: ۳۱-۸۰.

۱۲- محمودی میمند، ب.، صابری ریشه، ر.، مرادی، م.، علایی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. ارزیابی توانایی سویه های باکتریایی فرموله شده بر مهار پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه پسته. دانش گیاهپزشکی ایران ۴۹ (۲): ۲۹۹-۳۰۷.

۱۳- بهمنش، ز.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح. و دشتی، ح. ۱۳۹۸. تاثیر میکوریزهای آربوسکولار *Glomus intraradices* و *Glomus mosseae* بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه پسته در شرایط تنش شوری. دانش گیاهپزشکی ایران ۵۰ (۲): ۱۹۷-۲۱۲.

۱۴- محمدی مقدم، م.، رضایی، س.، محمدی، ا.ح.، زمانی زاده، ح.ر. و مرادی، م. ۱۳۹۸. بررسی ارتباط میان رشد *Aspergillus flavus* و تولید آفلاتوکسین های B1 و B2 با ترکیبات فنولی و فلاونوئیدی پوست سبز و مغز ارقام پسته. مجله آفات و بیماری های گیاهی ۸۷ (۲): ۱۳-۲۳ (مقاله انگلیسی).

۱۵- شمس الدین سعید، ف.، رادمان، ن.، محمدی، ا.ح.، پیرنیا، م. و طاهری، ع.ح. ۱۴۰۰. تاثیر قارچ ریشه های آربوسکولار، *Trichoderma harzianum* و ترکیب آنها بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه نهال های پسته رقم ممتاز: ویژگی های رشدی، تغذیه ای و بیوشیمیایی. مجله آفات و بیماری های گیاهی 10.22092/JAEP.2021.356180.1416

- 1-Mohammadi, A.H., Haghdel, M., Mohammadi-moghadam, M. and Banihashemi, Z. 2006. Current status of Verticillium wilt disease of pistachio in Iran. *Acta Horticulturae* 726: 631-635.
- 2-Zare, R. and Mohammadi, A.H. 2006. *Lecanicillium aphanocladii*, a new species to the mycoflora of Iran and a new potential biological control agent against aphids transmitting viruses. *Rostaniha* 7: 79-80.
- 3-Mohammadi, A.H., Banihashemi, Z. and Maftoun, M. 2007. Interaction between salinity and Verticillium wilt disease in three pistachio rootstocks in a calcareous soil. *Journal of Plant Nutrition* 30: 241-252.
- 4-Mohammadi, A. H., Banihashemi, Z., and Haghdel, M. 2009. Identification and prevalence of *Aspergillus* species in soils of Fars and Kerman provinces of Iran and evaluation of their aflatoxin Production. *Rostaniha* 10: 8-30.
- 5- Ghelichi, M., Mohammadi, A., Haghdel, M. and Eskandari, A. 2012. Distribution of pistachio Die-back in Khorasan-Razavi province and Application of some fungicides for the disease control. *International Journal of Nuts and Related Sciences* 3:23-28.
- 6-Alaei, H., Mohammadi, A.H. and Dehghani, A., 2012. Molecular characterization of rDNA ITS sequence and a PCR diagnostic technique for *Pileolaria terebinthi*, the cause of pistachio rust. *Phytopathologia Mediterranea* 51: 488-495.
7. Jamdar, Z., Mohammadi, A.H. and Mohammadi, S. 2013. Study of antagonistic effect of Trichoderma species on growth of *Verticillium dahliae*, the causal agent of Verticillium wilt of pistachio under laboratory condition. *International Journal of Nuts and Related Sciences* 4: 53-56.
- 8- Sohrabi, M., Mohammadi, H and Mohammadi, A. H. 2015. Influence of AM fungi, *Glomus mosseae* and *Glomus intraradices* on the plant growth and root-rot disease of

- chickpea caused by *Fusarium solani* f. sp. *pisi* under greenhouse conditions. *Journal of Agricultural Science and Technology* 17: 1919-1929.
- 9- Fotoohian, Z., Rezaee, S., Shahidi Bonjar, Gh., **Mohammadi, A.H.** and Moradi, M. 2015. Production of chitinases and β -1,3 glucanase by *Trichoderma harzianum* isolates for control of *Verticillium dahliae* in pistachio wilt. *International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Science* 4: 1210-1238.
 - 10- Zohdi, H., Hosseini, R., Sahragard, A. and **Mohammadi, A.H.** 2015. Molecular detection of common pistachio psylla (*Agonoscyta pistaciae* Burckhardt & Lauterer) in the gut contents of *Oenopia conglobata* Beetles. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 3: 77-83.
 11. Fotoohian, Z., Rezaee, S., Shahidi Bonjar, Gh., **Mohammadi, A.H.** and Moradi, M. 2015. Induction of Systemic Resistance by *Trichoderma harzianum* Isolates in Pistachio Plants infected with *Verticillium dahliae*. *International Journal of Nuts and Related Sciences* 6: 95-111.
 12. Khodaparast, S.A., **Mohammadi, A.H.**, Haghdel, M. and Masigol, H. 2016. Taxonomy and phylogenetic position of *Phyllactinia takamatsui*, a newly described powdery mildew on cotoneaster, based on molecular and morphological data. *Mycological Progress* 15 (5):1-5.
 13. Jazaeri, Marzieh, Akhgar, Abdolreza, Sarcheshmehpour, Mahdi and **Mohammadi, Amir Hossein.** 2016. Bioresource efficacy of phosphate rock, sulfur and Thiobacillus inoculum in improving soil phosphorus availability. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 47(11): 1441-1450.
 14. Jamali, S., Panjekeh, N, and **Mohammadi, A.H.** 2016. Inhibition of *Trichoderma* species from growth and zoospore production of *Phytophthora drechsleri* and their effects on hydrolytic enzymes. *Journal of Nuts* 7 (2): 137-148.
 15. Moradi, M., Mohammadi, A.H. and Haghdel, M. 2017. Efficiency of Elite fungicide for control of pistachio gummosis. *Journal of Nut* 8(1): 11-20.
 16. Najjar, S., Mohammadi, A., Asgari, B. and **Mohammadi, A.H.** 2017. Aflatoxin-producing *Aspergillus* species from saffron field soils in the South Khorasan province of Iran. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* 50 (7–8): 349–360.
 17. Fotoohian, Z., Rezaee, S., Shahidi Bonjar, Gh., **Mohammadi, A.H.** and Moradi, M. 2017. Biocontrol potential of *Trichoderma harzianum* in controlling wilt disease of pistachio caused by *Verticillium dahliae*. *Journal of Plant Protection Research* 57 (2): 185-193.
 18. Alipour, H., Kafi, M., Nezami, A. and **Mohammadi, A.H.** 2018. Effects of the Timing of Foliar Application and Concentrations of Growth Regulators on the Mineral Content of Pistachio Leaves. *Journal of Nuts* 9: 93-103.
 19. Amanifar, N., Babaei, Gh. and **Mohammadi, A.H.** 2019. *Xylella fastidiosa* causes leaf scorch on pistachio (*Pistacia vera*) in Iran. *Phytopathologia mediterranea* 58 (2): 369-378.
 20. Mohammadi Moghadam, M., Rezaee, S., **Mohammadi, A.H.**, Zamanizadeh, H.R. and Moradi, M. 2020. A survey on contamination of Iranian pistachio cultivars to *Aspergillus* section *Flavi* and aflatoxin. *Journal of Nuts* 11 (1):13-22.
 21. Mohammadi Moghaddam, M., Rezaee, S., **Mohammadi, A. H.**, Zamanizadeh, H. R., and Moradi, M. 2020. Relationship between *Aspergillus flavus* growth and aflatoxin B1 and B2 production with phenolic and flavonoid compounds in green hull and

- kernels of pistachio cultivars. **Applied Entomology and Phytopathology** 87(2): 13-23.
22. Mohammadi Moghadam, M., Tavakkoli, A. R., **Mohammadi, A. H.**, Moradi, M., and Hokmabadi, H. 2020. Effect of Irrigation Systems on the Contamination of *Aspergillus flavus* and Aflatoxin Production in Shahpasand Pistachio Cultivar. **Journal of Nuts** 11(3), 237-244.
23. Moghadam, M. M., Rezaee, S., **Mohammadi, A. H.**, Zamanizadeh, H. R., Moradi, M., and Fani, S. R. 2020. The Potential of Aflatoxin Production in the *Aspergillus* Section *Flavi* Isolates of Pistachio in Iran. **Journal of Fasting & Health** 8(4):254-263.
24. Afrousheh, M., **Mohammadi, A.H.**, Hasheminasab, H., Taj Abadi Pour, A., Arab, H., and Dabestani, A. 2021. The Effect of Low Temperatures on Domestic and Wild Pistachio Rootstocks and Interspecific Hybrids Based on Physio-biochemical Indices. **Journal of Nuts** 12(2): 89-101.

خلاصه مقاله کنگره‌ها و همایش‌های علمی

- ۱- محمدی، ا.ح.؛ بنی هاشمی، ض. و غیثی، ک. ۱۳۷۹. اتیولوژی پوسیدگی ریشه یونجه در استان فارس. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، اصفهان. صفحه ۴۶.
- ۲- محمدی، ا.ح.؛ بنی هاشمی، ض. و مفتون، م. ۱۳۸۰. مقاومت نسبی سه پایه پسته سرخس، بادامی زرد و قزوینی به شوری خاک. هفتمین کنگره علوم خاک ایران، شهرکرد. صفحه ۵۷۷-۵۷۸.
- ۳- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. برهمکنش شوری و بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته در محیط هیدروپونیک. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۳۳.
- ۴- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۱. تاثیر مقادیر مختلف نمک‌های NaCl و Na_2SO_4 و ترکیب آنها روی مراحل مختلف رشد رویشی جدایه های مختلف *Verticillium dahliae*. پانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، صفحه ۲۹۳.
- ۵- محمدی، ا.ح. حقدل، م؛ و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز. صفحه ۳۸۰.
- ۶- محمدی، ا.ح.؛ حمزه زرقانی، ح.؛ حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. عکس العمل توده های *Pistacia mutica* و *P. khinjuk* به پژمردگی ورتیسیلیومی. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز. صفحه ۳۷۶.
- ۷- حمزه زرقانی، ح.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۳. ارزیابی مقاومت نسبی گونه های *Pistacia* به *Pileolaria teribenthi* عامل زنگ پسته. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز، صفحه ۳۷۹.
- ۸- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۵. جداسازی و شناسایی گونه های *Aspergillus* از خاک در استان فارس. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، تهران. صفحه ۴۵۲.
- ۹- حقدل، م.؛ تقوی، م. و محمدی، ا.ح. ۱۳۸۸. مطالعه اثر آنتاگونیستی باکترهای جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین زا. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، صفحه ۳۳۳.

- ۱۰- حقدل، م.؛ ظفری، د.؛ محمدی، ا.ح.؛ و شرزهای، ع. ۱۳۸۸. مطالعه اثر آنتاگونیستی قارچ های جدا شده از میوه پسته روی *Aspergillus flavus* توکسین زا. هجدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، همدان، صفحه ۲۵۲
- ۱۱- محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۸۸. مطالعه تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه و طوقه پسته در شرایط گلخانه. یازدهمین گنگره علوم خاک ایران. گرگان، صفحه ۲۹۹
- ۱۲- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تاثیر دو جدایه خاک شور و غیر شور *Glomus mosseae* بر ترکیب معدنی سه پایه پسته در سطوح مختلف کلرید سدیم، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۳۵۳
- ۱۳- محمدی، ا.ح.؛ بنی هاشمی، ض. و حمزه زرقانی، ح. ۱۳۸۹. تغییر فعالیت آنزیم های پراکسیداز، پلی فنل اکسیداز و فنیل آلانین آمونیا-لیاز در دو پایه حساس و متحمل به *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری انگومک پسته، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۹۱۲
- ۱۴- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۸۹. تولید آنزیم های کیتیناز، کیتوزاناز و بتا-۱ و ۳ گلوکاناز در دو پایه حساس و متحمل به *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری انگومک پسته، نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران، صفحه ۹۴۶
- ۱۵- قلیچی، م.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و اسکندری، ع. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی عوامل قارچی مولد سرخشکیدگی درختان پسته در شهرستان مه ولات و ارزیابی مقاومت در ارقام محلی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۶
- ۱۶- قلیچی، م.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و اسکندری، ع. ۱۳۹۱. مقایسه قدرت بیماریزایی جدایه های مختلف قارچ های مولد سرخشکیدگی درختان پسته و کاربرد برخی از قارچکش ها در کنترل عوامل بیماریزا. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۲۲۴
- ۱۷- کهنوجی، ح.؛ علایی، ح.؛ محمدی، ا.ح. و حقدل، م. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه های قارچ تریکودرما جداسازی شده از خاک باغات پسته رفسنجان و ارزیابی آنها در کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۲۹۰
- ۱۸- میرخانی، ف.؛ علایی، ح.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و کهنوجی، ح. ۱۳۹۱. جداسازی و شناسایی گونه های تریکودرما از خاک مناطق مختلف پسته کاری ایران و ارزیابی آزمایشگاهی جدایه ها برای کنترل بیولوژیک *Phytophthora drechsleri* عامل انگومک درختان پسته. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه
- ۱۹- میرسلیمانی، ز.؛ مستوفی زاده قلمفرسا، ر. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۱. بررسی عکس العمل پایه های مختلف درختان پسته ی ایران به جدایه های *Phytophthora pistaciae* بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۵۳

- ۲۰- بهمنش، ز.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح. و دشتی، ح. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus intraradices* و *G. mosseae* بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه نهالهای پسته در دو سطح شوری ۱: خصوصیات رویشی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۶۵
- ۲۱- بهمنش، ز.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح. و دشتی، ح. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus intraradices* و *G. mosseae* بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه نهالهای پسته در دو سطح شوری ۲: خصوصیات بیوشیمیایی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۶۶
- ۲۲- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. نقش *Glomus mosseae* در جذب عناصر معدنی و افزایش تحمل نهال های پسته به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۷
- ۲۳- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. نقش آنزیم های هیدرولیتیک در تحمل نهال های پسته میکوریزی به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۱۷۸
- ۲۴- محمدی، ا.ح. و بنی هاشمی، ض. ۱۳۹۱. تاثیر *Glomus mosseae* در فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت و افزایش تحمل نهالها ی پسته به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۲۴۴
- ۲۵- علایی، ح.؛ درودی، ص.؛ محمدی، ا.ح. و گرجی، م. ۱۳۹۱. ردیابی و شناسایی *Phytophthora drechsleri* از خاک و بافت آلوده پسته با استفاده از روش PCR معمولی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور ۱۳۹۱، صفحه ۳۳۱.
- ۲۶- جمدار، ز.؛ محمدی، ا.ح.؛ محمدی، ص. و حقدل، م. ۱۳۹۱. مطالعه اثر آنتاگونیستی گونه های *Trichoderma* جدا شده از خاک باغ های پسته بر رشد رویشی *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسلیومی پسته در شرایط آزمایشگاهی. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۳۳۸.
- ۲۷- درودی، ص.؛ علایی، ح.؛ صابری ریشه، ر.؛ محمدی، ا.ح. و گرجی، م. ۱۳۹۱. بررسی امکان استفاده از برخی استرین های سودوموناس فلورسنت جدا شده از ریزوسفر پسته در کنترل *Phytophthora drechsleri* عامل بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته. بیستمین گنگره گیاهپزشکی ایران، شیراز، شهریور، صفحه ۶۰۶
- ۲۸- علایی، ح. میرخانی، ف. محمدی، ا.ح.، حقدل، م و محمدی، ح. ۱۳۹۲. بررسی تنوع ژنتیکی درون گونه ای *Trichoderma harzianum* جدا شده از خاک باغ های پسته ی استان کرمان با استفاده از نشانگر RAPD. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت، ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۱۴۵
- ۲۹- میرخانی، ف.؛ علایی، ح.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و صداقتی، ا. ۱۳۹۲. شناسایی گونه های غالب تریکودرما در خاک های قلیایی باغ های پسته ی استان کرمان. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت، ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۶۰
- ۳۰- سهرابی، م.؛ محمدی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۲. تاثیر *Glomus intraradice* و *Glomus mosseae* بر رشد و بیماری پوسیدگی ریشه نخود ایرانی با عامل *Fusarium solani* f. sp. *Pisi*. اولین گنگره قارچ شناسی ایران، رشت، ۱۲ تا ۱۴ شهریور، صفحه ۱۷۶

- ۳۱- خان محمدی، س.، فنودی، ف.، محمدی مقدم، م. محمدی، ا.ح. ۱۳۹۳. بررسی اثر ضد قارچی اسانس گیاهان دارویی اکالیپتوس، بابونه و رازیانه بر قارچ ریزوکتونیا سولانی. دومین همایش ملی گیاهان دارویی و توسعه پایدار. همدان، صفحه ۱-۱۱.
- ۳۲- محمدی، ا.ح.؛ جمدار، ز.؛ حقدل، م. و محمدی، ص. ۱۳۹۳. تاثیر *Trichoderma koningii* بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی درختان پسته در شرایط گلخانه. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۳۵-۳۴۱.
- ۳۳- قلیچی، م.؛ محمدی، ا.ح.؛ حقدل، م. و اسکندری، ع. ۱۳۹۳. بررسی شدت بیماریزایی جدایه های مختلف *Paecilomyces variotii* sp. *Stemphylium* و *Natrassia mangifera* در درختان پسته و تعیین دمای بهینه رشد جدایه ها. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۴۲-۳۴۶.
- ۳۴- حقدل، م.، محمدی، ا.ح. و حیدری، م. ۱۳۹۳. مطالعه تغییرات جمعیت *Aspergillus section Flavi* در تبدیل پوست سبز پسته به ورمی کمپوست. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۶۸-۳۷۲.
- ۳۵- حقدل، م.، محمدی، ا.ح. و حیدری، م. ۱۳۹۳. بررسی نوسانات جمعیت *Aspergillus section Flavi* در فرآیند تبدیل پوست سبز پسته به کمپوست. اولین همایش ملی پسته ایران، کرمان. صفحات ۳۷۳-۳۷۷.
- ۳۶- سهرابی، م.، محمدی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۴. تاثیر دو قارچ میکوریزی *Glomus intraradices* و *Glomus mosseae* بر بیماری پوسیدگی فوزاریومی ریشه و غلظت عناصر غذایی در نخود فرنگی. دومین کنگره قارچ شناسی ایران، کرج، صفحه ۸۷.
- ۳۷- حیدریان، ر.، بردی فتوحی فر، خ.، محمدی، ا.ح.، جوان نیکخواه، م.، دبیس، ف. و انن، د. ۱۳۹۴. فیلوژنی جنس *Paecilomyces* عامل بیماری سرخشکیدگی درختان پسته در ایران. دومین کنگره قارچ شناسی ایران، کرج، صفحه ۳۰.
- ۳۸- حیدریان، ر.، بردی فتوحی فر، خ.، محمدی، ا.ح.، جوان نیکخواه، م.، دبیس، ف. و انن، د. ۱۳۹۴. بررسی ایدیومورف های تیب آمیزشی و امکان تولید مثل جنسی در قارچ *Paecilomyces formosus* عامل بیماری خشکیدگی شاخه های پسته در شرایط آزمایشگاهی. دومین کنگره قارچ شناسی ایران، کرج، صفحه ۲۰۶.
- ۳۹- حیدریان، ر.، بردی فتوحی فر، خ.، محمدی، ا.ح.، جوان نیکخواه، م.، دبیس، ف. و انن، د. ۱۳۹۴. تنوع میزبانی و پراکنش قارچ *Paecilomyces formosus* عامل بیماری سرخشکیدگی درختان پسته در ایران. دومین کنگره قارچ شناسی ایران، کرج، صفحه ۲۱۰.
- ۴۰- اسماعیلی رنجبر، ع. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. تاثیر سلیکات پتاسیم در کنترل بیماری پژمردگی ورتیسلیومی نهال های پسته. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۲۶۳.
- ۴۱- میرزایی بهمن آباد، ش.، محمدی، ا.ح. و حسن زاده داورانی، ف. ۱۳۹۷. بررسی عکس العمل پنج پایه پسته اهلی به قارچ آرمیلاریا. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۲۶۹.
- ۴۲- نظری نسب، ش.، حسن زاده داورانی، ف. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. تاثیر بتاآمینوبوتیریک اسید بر بیماری پوسیدگی فیتوفتورایی نهال های پسته. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۳۰۱.

۴۳- کارآموز، م.، محمدی، ا.ح. و حسن زاده داورانی، ف. ۱۳۹۷. تاثیر سیلیکات پتاسیم و سدیم بر رشد میسلیومی، تولید اسپورانژیوم و رهاسازی زئوسپوره‌های سه گونه فیتوفتورای جداشده از باغ‌های پسته. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۱۴۳۴.

۴۴- محیاپور، آ.، محمدی، ا.ح.، علایی، ح. و حقدل، م. ۱۳۹۷. تاثیر محیط کشت‌های مختلف بر رشد رویشی *Armillaria mellea* بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۳۲۷.

۴۵- جمالی، س.، پنجه‌که، ن. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. تاثیر دو جدایه *Trichoderma harzianum* بر فعالیت‌های بیوشیمیایی و آنزیمی دو پایه پسته آلوده به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۳۶۱.

۴۶- جمالی، س.، پنجه‌که، ن. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. تاثیر دو جدایه *Trichoderma harzianum* بر پارامترهای رشدی و تغذیه‌ای دو پایه پسته آلوده به پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان، صفحه ۳۶۵.

۴۷- حامدی، آ.، علایی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. شناسایی مولکولی بوتراتیس و ارزیابی ارقام مقاوم پسته نسبت به آن. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۴۸- حامدی، آ.، علایی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. شناسایی مولکولی بوتراتیس و ارزیابی ارقام مقاوم نسبت به آن. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۴۹- حامدی، آ.، علایی، ح. و محمدی، ا.ح. ۱۳۹۷. بررسی هیستولوژی مراحل زندگی زنگ درختان پسته اهلی. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۵۰- هنرجو، م.، علایی، ح.، محمدی، ا.ح. و صداقتی، ا. ۱۳۹۷. ردیابی *Armillaria mellea* عامل پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه و طوقه پسته از خاک با استفاده از روش‌های مبتنی بر PCR. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۵۱- محمدی، ا.ح.، حقدل، م. و شاکر اردکانی، ا. ۱۳۹۷. بررسی وضعیت تولید علم در زمینه بیماری‌های درختان پسته. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۵۲- محمدی، ا.ح.، حقدل، م.، مرادی، م. و شاکر اردکانی، ا. ۱۳۹۷. بررسی میزان تولیدات علمی در زمینه آفلاتوکسین در پسته ایران. دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،

۵۳- محمدی، ا.ح.، صداقتی، ن.، حقدل، م. و حسینی فرد، س.ج. ۱۳۹۸. اثر زمان آخرین آبیاری قبل از برداشت بر نوسانات جمعیت *Aspergillus flavus* در خاک و میوه پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

۵۴- صداقتی، ن.، محمدی، ا.ح.، محمدی محمدآبادی، ا.، حسینی فرد، س.ج. و حقدل، م. ۱۳۹۸. اثر روش‌های مختلف آبیاری بر جمعیت *Aspergillus flavus* در خاک باغ‌های پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

۵۵- حقدل، م. صداقتی، ن.، محمدی، ا.ح. و مرادی، م. ۱۳۹۸. بررسی اثر مالچ‌های پلاستیکی در سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی بر جمعیت قارچ *Aspergillus flavus* در باغ‌های پسته. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

1-Banihashemi, Z. and A. H. Mohammadi. 2001. Interaction between salinity and Verticillium wilt of pistachio nut tree. *Phytopathology* 91: S5.

- 2-**Mohammadi, A.H.**, Haghdel, M., Mohammadi-moghadam, M. and Banihashemi, Z. 2005. Current status of Verticillium wilt disease of pistachio in Iran. Iv Internaional Symposium on Pistachios and Almonds. P. 190
- 3-Haghdel, M., Taghavi. M., and **Mohammadi, A. H.**2009. Antagonistic activity of *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus cereus* and *Pseudomonas fluorescens* isolates, against toxigenic *Aspergillus flavus* in vitro. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.245
- 4-Haghdel. M., Zafari. D., **Mohammadi, A. H.** and Sharzehi. A.2009. Evalution of antagonistic activity of isolated fungi of pistachio nuts against toxigenic *Aspergillus flavus* in vitro. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.246
- 5-Haghdel, M., Mehrnejad, M.R., **Mohammadi, A.H.** and Zare, R.2009. Pathogenicity of *Beauveria bassiana* and *Lecanicillium muscarium* isolates on the common pistachio psylla in Laboratory conditions. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey. P.247
- 6-Banihashemi, Z., Hajebrahimi, S., Mostowfizadeh-Ghalamfarsa, R., and **Mohammadi, A.H.**2009. *Phytophthora parsiana* a high temperature species, a new threat to *Pistacia vera* and its host range. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey.p. 97
- 7-**Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2009. Effect of *Glomus mosseae* on the growth and mineral nutrition of pistachio rootstocks in different levels of Nacl. 5th International Symposium on Pistachios & Almonds. Sanliurfa, Turkey.p. 145
- 8-**Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2010. Effect of VAM colonization in pistachio rootstock on growth, nutrition and Phytophthora root rot. Phytopathology 100: S85.
- 9-**Mohammadi, A.H.** and Banihashemi, Z. 2010. Activity of hydrolytic enzymes and antioxidants in mycorrhized pistachio root infected by *Phytophthora drechsleri*. Phytopathology 100: S85.
- 10-Mohammadi Moghadam, M., **Mohammadi, A.H.**,pirnia, M. and Amini, M. 2011.Study on sporulation of *Aspergillus flavus* on unwounded and wounded kernels of pistachio cultivars.The 1th international symposium on mycotoxins in Nut and Dried fruits. Damghan-Iran 10-12.p.189

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی پایان یافته:

- ۱- جداسازی و تعیین پراکندگی *Verticillium dahliae* عامل بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته و اثبات بیماری‌زایی جدایه ها روی پایه های متداول پسته در پسته کاری های کشور (طرح ملی)
- ۲- تاثیر سطوح مختلف خشکی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی نهال های پسته
- ۳- طرح ملی مدیریت بیماریهای گیاه صنعتی بنه (همکار)
- ۴- بررسی و مقایسه فنی و اختصاصی دو نوع بسته بندی پلاستیکی در شرایط بسته بندی معمولی و تحت خلاء و دو شرایط نگهداری معمولی و رطوبت بالا (همکار)
- ۵- مطالعه تاثیر دو گونه *Beauveria bassiana* و *Lecanicillium muscarium* بر پسیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاهی (همکار)

- ۶- مطالعه عارضه زردی برگ درختان پسته در کشتخوان اردکان و ارائه راهکار مناسب (همکار)
- ۷- مطالعه اثر بازدارندگی جدایه‌های قارچی آنتاگونیست بر تولید آفلاتوکسین تو سطر قارچ *Aspergillus flavus* (همکار)
- ۸- تاثیر باکتری‌های آنتاگونیست جدا شده از پسته روی تولید آفلاتوکسین تو سطر قارچ *Aspergillus flavus* (همکار)
- ۹- مطالعه برهمکنش گونه‌های قارچی میکوریزی *Glomus* و نماتود ریشه‌گرهی پسته در شرایط گلخانه (مجری مسئول)
- ۱۰- ارزیابی شاخص‌های عملکردی در زمینه تحقیقات پسته (همکار)
- ۱۱- بررسی اثر مالچ‌های پلاستیکی در سیستم آبیاری قطره‌ای سطحی بر جمعیت قارچ *Aspergillus flavus* در باغ‌های پسته
- ۱۲- بررسی وضعیت علم، فناوری و تکنولوژی آفلاتوکسین در پسته ایران (همکار)
- ۱۳- اثر زمان آخرین آبیاری قبل از برداشت بر نوسانات جمعیت *Aspergillus* گروه Flavi در خاک و میوه پسته (مجری مسئول)
- ۱۴- بررسی وضعیت علم، فناوری و نوآوری بیماری‌های درختان پسته (مجری مسئول)
- ۱۵- اثر روش‌های مختلف آبیاری بر جمعیت *Aspergillus* گروه Flavi در خاک باغ‌های پسته (مجری)
- ۱۶- بررسی امکان بررسی اثر کاربرد مقادیر مختلف پرلیت (شرکت عمران مومان چابهار) بر کاهش تنش خشکی در باغ‌های پسته (همکار)
- ۱۷- بررسی اثرات کاربرد مقادیر مختلف پرلیت (شرکت عمران مومان چابهار) بر جذب عناصر غذایی به وسیله درختان پسته (همکار)
- ۱۸- معرفی تاثیر قارچکش الیت بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته (همکار اصلی)
- ۱۹- تاثیر کاربرد پس از برداشت قارچکش الیت بر روی بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته (همکار اصلی)
- ۲۰- بررسی تاثیر سه روش آبیاری روی رطوبت خاک، شوری و فاکتورهای رشدی و آلودگی به قارچ اسپریلوس فلاوس در پسته رقم شاه پسند (همکار اصلی)
- ۲۱- بررسی دماهای مختلف سرمازدگی و یخ‌زدگی در گونه‌های مختلف اهلی و وحشی پسته به منظور بررسی صفات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی (مجری)

پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی در دست اجرا:

- ۱- بررسی اثر آنتاگونیستی جدایه‌های تریکودرما بر *Armillaria mellea* عامل پوسیدگی ریشه درختان پسته در شرایط آزمایشگاهی (همکار اصلی)
- ۲- کاربرد قارچ‌های میکوریز آربوسکولار و تریکودرما برای بیوکنترل *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسیلیومی پسته (مجری مسئول)
- ۳- بررسی اقتصادی عوامل مدیریتی موثر بر نوسانات مکانی رشد رویشی و زایشی درختان پسته (همکار اصلی)

- ۴- بررسی عکس العمل ژنوتیپ های پسته مژده طلای ۱ و مژده طلای ۲ به قارچ *Phytophthora drechsleri* یکی از عوامل پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه درختان پسته (همکار اصلی)
- ۵- تاثیر گوگرد معدن زرکوه بر رشد رویشی و جوانه زنی کنیدیوم های سه گونه آلترناریای عامل سوختگی برگ پسته و بیماریزایی این گونه ها روی برگ های بریده شده پسته در شرایط آزمایشگاهی (مجری)
- ۶- بررسی اثر کاربرد خاکی گوگرد معدن زرکوه بر کنترل بیماری پوسیدگی آرمیلاریایی نهال های پسته در شرایط گلخانه (همکار اصلی)
- ۷- بررسی اثر کاربرد خاکی گوگرد معدن زرکوه بر کنترل بیماری پژمردگی ورتیسلیومی نهال های پسته در شرایط گلخانه (همکار اصلی)
- ۸- جداسازی و شناسایی عوامل قارچی مولد سرخشکیدگی درختان پسته در استان سمنان (مجری)

عناوین پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

کارشناسی ارشد

- ۱- مطالعه کنترل بیولوژیکی *Aspergillus flavus* توکسین زای پسته توسط گونه های *Trichoderma* (مشاور)
- ۲- بررسی عوامل قارچی مولد خشکیدگی سر شاخه در شهرستان مه ولات و ارزیابی مقاومت ارقام محلی (راهنما)
- ۳- اثر متقابل شوری و قارچ میکوریز روی بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه پسته (راهنمای مشترک)
- ۴- تاثیر *Trichoderma spp.* جدا شده از باغ های پسته بر *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسلیومی پسته در شرایط آزمایشگاهی و گلخانه (راهنما)
- ۵- شناسایی گونه های تریکودرمای خاک برد باغات پسته ی استان کرمان بر اساس ویژگی های مورفولوژیک و مولکولی (راهنمای مشترک)
- ۶- بررسی میزان آلودگی پسته های یزد به قارچ *Aspergillus flavus* و بررسی توانایی توکسین زایی جدایه های انتخابی آن (راهنما)
- ۷- جداسازی و بررسی کارایی باکتری های تیوباسیلوس در جذب فسفر و برخی عناصر غذایی کم مصرف توسط نهال پسته (مشاور)
- ۸- تاثیر قارچ های میکوریز داخلی *Glomus mosseae* و *Glomus intraradices* بر پیشرفت بیماری پوسیدگی سیاه ریشه نخود و نخود فرنگی در اثر *Fusarium solani* f.sp. *pisi* (مشاور)
- ۹- تاثیر مقادیر مختلف شوری خاک بر رشد رویشی، تولید اسپورانژیوم و رها سازی زئوسپور گونه های مختلف فیتوفتورای عامل پوسیدگی طوقه و ریشه درختان پسته در منطقه رفسنجان (راهنما)
- ۱۰- بررسی بیماریزایی جدایه های مختلف قارچ *Paecilomyces variotii* روی ارقام مختلف پسته در استان کرمان (راهنما)
- ۱۱- بررسی اثر ضد قارچی اسانس تعدادی از گیاهان دارویی بر قارچ *Verticillium dahliae* عامل بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پسته (مشاور)
- ۱۲- بررسی تولید آفلاتوکسین در جدایه های قارچ آسپرژیلوس فلاووس جدا شده از باغات پسته استان فارس (راهنما)

- ۱۳- بررسی همزیستی میکوریزی ریشه درختان پسته (*Pistacia vera*) در منطقه رفسنجان و تاثیر آن بر تحمل تنش شوری (مشاور)
- ۱۴- بررسی امکان کنترل کاربرد بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه پسته با استفاده از فرمولاسیون برخی از استرین های سودوموناس فلورسنت (مشاور)
- ۱۵- جداسازی و شناسایی قارچ *Armillaria mellea* عامل پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه در باغ های پسته و ارزیابی مقاومت پایه های پسته نسبت به آن (راهنما)
- ۱۶- تاثیر نمک های سیلیکات پتاسیم و سدیم بر رشد ریشی ایزوله های *Alternaria*، *Verticillium dahliae* و *Phytophthora* sp. جدا شده از درختان پسته (راهنما)
- ۱۷- تاثیر سیلیکات پتاسیم بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پسته و بررسی مکانیزم های آن (راهنما)
- ۱۸- بررسی تاثیر بتاآمینوبوتیریک اسید بر پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه پسته در شرایط گلخانه (مشاور)
- ۱۹- ردیابی و شناسایی مولکولی عامل پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه و طوقه پسته با استفاده از آغازگرهای اختصاصی (مشاور)
- ۲۰- اثر همزیستی *Glomus mosseae* و *Piriformospora indica* بر فراسنجه های رشد و واکنش درخت پسته به *Phytophthora citrophthora* (مشاور)
- ۲۱- مطالعه اثر بازدارندگی نمک های کلسیمی بر رشد *Phytophthora drechsleri* و *Verticillium dahliae* جدا شده از درختان پسته در شرایط آزمایشگاه (مشاور)
- ۲۲- تاثیر سالیسیلیک اسید (SA)، جاسمونیک اسید (JA)، متیل جاسمونت (MJ) و بتاآمینوبوتیریک اسید (BABA) بر رشد *Phytophthora drechsleri*، *Phytophthora citrophthora* و *Verticillium dahliae* در شرایط آزمایشگاهی (مشاور)
- ۲۳- مقایسه تاثیر کیتوزان، نانو ذرات مس و نانو ذرات کیتوزان- مس با سه نوع قارچکش ثبت شده بر رشد دو گونه *Phytophthora drechsleri* و *Phytophthora citrophthora*، عوامل پوسیدگی فیتوفتورایی طوقه و ریشه درختان پسته در شرایط آزمایشگاهی (مشاور)

دکتری

- ۱- ردیابی مولکولی پسیل پسته در محتویات معده کفشدوزک های باغ های پسته و نقش میزبان های جایگزین در کارایی گونه غالب کفشدوزک و تعیین برهمکنش آن با پسیل پسته (مشاور)
- ۲- بررسی جنبه های فیزیولوژیکی تنش شوری و کاربرد تنظیم کننده های رشد گیاهی بر افزایش تحمل به شوری در پسته (مشاور)
- ۳- کنترل بیولوژیک *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی پسته در استان کرمان توسط قارچ *Trichoderma harzianum* و بررسی تولید آنزیم های لیتیکی توسط آن (مشاور)
- ۴- مطالعه فیلوژنی جنس *Paecilomyces* عامل ایجاد کننده بیماری خشکیدگی سرشاخه های درختان پسته در ایران (مشاور)
- ۵- بررسی ارتباط مقاومت به قارچ *Aspergillus flavus* با ویژگیهای فیزیولوژیکی ارقام پسته (راهنمای مشترک)

- ۶- تحقیق برهمکنش آرایه‌های *Glomus intraradices* و *Armillaria mellea* بر نقش آنزیم‌های هیدرولایتیک و آنتی‌اکسیدانت و دفاع بیوشیمیایی علیه بیماری پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه در پسته (راهنمای مشترک)
- ۷- بررسی برهمکنش قارچ میکوریزی *Glomus mosseae* و بیماری پوسیدگی آرمیلاریایی ریشه نهال‌های پسته در سطوح مختلف شوری (راهنمای مشترک)
- ۸- مکانیزم برهمکنش سه‌گونه *Glomus* و عامل پژمردگی ورتیسیلیومی پسته در شرایط گلخانه (راهنمای مشترک)
- ۹- کنترل بیولوژیک پوسیدگی فیتوفترایی ریشه پسته از طریق کاربرد همزمان سه‌گونه *Glomus* و جدایه‌های *Trichoderma harzianum* (راهنمای مشترک)