

خلاصه ای از رزومه دکتر محمد جواد نظری دلجو

دانشیار گروه مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی



- ۲ جزئیات شخصی
- ۲ وضعیت تحصیلی دانشگاهی
- ۳ فرصت‌های مطالعاتی:
- ۳ زمینه‌های پژوهشی و سوابق آموزشی و شغلی:
- ۴ مقالات چاپ شده علمی پژوهشی خارجی (ISI):
- ۶ مقالات چاپ شده علمی - پژوهشی داخلی:
- ۸ سمینارهای خارجی:
- ۱۰ سمینارهای داخلی:
- ۲۴ طرح‌های تحقیقاتی:
- ۲۴ زمینه‌های تحقیقاتی و راهنمایی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد:

جزئیات شخصی

متولد: همدان - ایران.

سال تولد: ۱۳۵۹

وضعیت تاهل: متاهل

مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی (Ph.D.)

مرتبه علمی: دانشیار (پایه ۱۲)

گروه آموزشی و دانشکده: مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

آدرس ایمیل: nazarideljou@yahoo.com Alternative: nazarideljou@iau-mahabad.ac.ir

آدرس وب سایت فارسی: <http://www.faculty.iau-mahabad.ac.ir/135927110000002014>

انگلیسی: <http://www.faculty.iau-mahabad.ac.ir/en/135927110000002014>

وضعیت تحصیلی دانشگاهی

- کاردانی تولیدات گیاهی - آموزشکده کشاورزی رضوان کرمان
- کارشناسی مهندسی علوم باغبانی - دانشگاه صنعتی شاهرود
- کارشناسی ارشد مهندسی علوم باغبانی - دانشگاه تبریز
- دکتری تخصصی مهندسی علوم باغبانی - دانشگاه علوم و تحقیقات تهران.

فرصت‌های مطالعاتی:

- دانشگاه واخنینگن هلند (۲۰۱۴ - ۲۰۱۵)

زمینه‌های پژوهشی و سوابق آموزشی و شغلی:

- فیزیولوژی و تغذیه گیاهی؛ فیزیولوژی پس از برداشت
- مدیر گروه آموزشی مهندسی تولیدات گیاهی و علوم باغبانی (از سال ۱۳۹۰ الی ۱۳۹۴؛ از سال ۱۳۹۵- ادامه دارد)
- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد (۱۳۹۲ و ۱۳۹۵)
- پژوهشگر برتر استان آذربایجان غربی (۱۳۹۷)
- عضو پیوسته انجمن علوم باغبانی ایران.
- عضو پیوسته انجمن علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای ایران.
- عضو پیوسته انجمن گیاهان زینتی ایران.

1. van Delden, S.H., **Nazarideljou, M.J.** & Marcelis, L.F.M. 2020. Nutrient solutions for *Arabidopsis thaliana*: a study on nutrient solution composition in hydroponics systems. **Plant Methods** 16, 72.
2. Masoud Haghshenas, **Mohammad Javad Nazarideljou**, Akbar Shokoohian. 2020. The phytochemical and quality indices of strawberry fruit under osmotic stress of nutrient solution and foliar application of Putrescine and Salicylic Acid. **International Journal of Horticultural Science and Technology**. Accepted paper.
3. Hamideh Jaberian Hamedan, Mohammad Mehdi Sohanib, Ali Aalami, **Mohammad Javad Nazarideljou**. 2019. Genetic engineering of lignin biosynthesis pathway improved stem bending disorder in cut gerbera (*Gerbera jamesonii*) flowers. **Scientia Horticulturae** 245: 274–279.
4. **Nazarideljou Mohammad Javad**, Masoud Haghshenas, Hamideh Jaberian Hamedan and Antonio Ferrante. 2019. Growth, yield and antioxidant capacity of strawberry under various K^+ : Ca^{++} ratios in hydroponic culture. **Journal of Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science**. 69(2), 105-113.
5. Rouhi Shirko, **Nazarideljou Mohammad Javad**, Mozafari Ali Akbar, Ghaderi Naser. 2018. Photosynthetic Reaction, Mineral Uptake and Fruit Quality of Strawberry Affected by Different Levels of Macro-nutrients. **Journal of Plant Nutrition**. 41(14); 1807-1820.
6. Mousa Arshad, Masoud Haghshenas and **Mohammad Javad Nazarideljou**. 2018. Different K^+ : Ca^{2+} ratios affected fruit color and quality of strawberry 'Selva' in soilless system. **Journal of Plant Nutrition**. 41(2); 43-252.
7. Mehran Kanani and **M.J. Nazarideljou**. 2017. Methyl jasmonate and α -aminooxi- β -phenyl propionic acid as PAL enzyme promoter and inhibitor affected longevity and floral scent of cut tuberose. **Horticulture, Environment, and Biotechnology**. 58(2):136-143.

8. Z. Heidari, **M.J. Nazarideljou**, Y. Rezaie Danesh and N. Khezhinejad. 2016. The Morpho-Physiological and Biochemical Responses of Zinnia to Different Irrigation Regimes in Symbiosis with *Glomus mosseae*. **International Journal of Horticultural Science and Technology**. 3(1): 19-32.
9. **M.J. Nazarideljou**, Z. Heidari and H. Jaberian Hamedan. 2015. Effect of *Glomous mosseae* inoculation on growth and flower quality of zinnia bedding plants under different drought levels. **Acta Horticulture**. 1104: 73-78.
10. **Mohammad Javad Nazarideljou** and Masoud Azizi. 2015. Postharvest Assessment of Lignifying Enzymes Activity, Flower Stem Lignification and Bending Disorder of Gerbera Cut Flower. **International Journal of Horticultural Science and Technology**. 2(1):87-95.
11. **M.J. Nazari Deljou**, A. Marouf Pour, H. Jaberian Hamedan. 2014. Effect of Inoculation with Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) On Gerbera Cut Flower (*Gerbera Jamesonii*) Production in Soilless Cultivation. **Acta Horticulture**. 1034: 417-422.
12. **M.J. Nazari Deljou**, K. Gholipour. 2014. Effect of Pre and Post Anthesis Foliar Application of Calcium on Postharvest Quality of Gerbera Cut Flower. **Acta Horticulture**. 1034: 539-544.
13. **M.J. Nazarideljou** and Zahra Heidari. 2014. Effects of Vermicompost on Growth Parameters, Water Use Efficiency and Quality of Zinnia bedding plants (*Zinnia elegance* 'Dreamland Red') under Different Irrigation Regimes. **International Journal of Horticultural Science and Technology**. 1(2): 141-150.
14. Zahra Heidari and **M.J. Nazarideljou**. 2014. *Improvement of Morpho-Physiological Traits and Antioxidant Capacity of Zinnia (Zinnia Elegance 'Dreamland Red') By Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Glomus mosseae) Inoculation*. **International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research**. 2(10): 2627-2631.
15. Hamideh Jaberian, Khosro Piri and **Javad Nazari**, 2013. Phytochemical composition and in vitro antimicrobial and antioxidant activities of some medicinal plants. **Food Chemistry**. 136: 237-244.

16. Jaberian Hamideh, Piri Khosro and **Nazari Deljou Mohammad Javad**, 2012. Callus induction and plant regeneration from leaf explants of *Falcaria vulgaris* an important medicinal plant. **Journal of Medicinal Plants Research**. 6(18), pp. 3407-3414.
17. **Nazari Deljou Mohammad Javad**, Pour Youssef Mahmood, Karamian Roya and Jaberian Hamedani Hamideh, 2012. Effect of Cultivar on Water Relations and Postharvest Quality of Gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hook f.) Cut Flower. **World Applied Sciences Journal**. 18 (5): 698-703.
18. **Nazari Deljou Mohammad Javad**, Khalighi Ahmad, Arab Mostafa and Karamian Roya, 2011. Postharvest evaluation of vase life, stem bending and screening of cultivars of cut gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hook f.) flowers. **African Journal of Biotechnology**. 10(4), pp. 560-566.
19. Seyed Jalal Tabatabaie and **Javad Nazari**, 2007. Influence of nutrient concentrations and NaCl salinity on the growth, photosynthesis and essential oil content of peppermint and lemon verbena. **Turkish Journal of Agriculture and Forestry**. 31: 245-253.
20. S.J. Tabatabaie, **J. Nazari**, H. Nazemiyeh, S. Zehtab, F. Azarmi. 2007. Influence of various electrical conductivity levels on the growth and essential oil content of peppermint (*Mentha piperita* L.) grown in hydroponic. **Acta Horticulture**. 747: 197-201.
21. S. J. Tabatabaie, F. Azarmi, M.R. Dadpour, H. Nazemiyeh, **J. Nazari**.2007. Evaluation of valerian and lemon verbena production using difference soilless and soil cultivation under glasshouse. **Acta Horticulture**. 747: 465-470.

۱. نظری دلجو محمد جواد، طباطبایی سید جلال و زهتاب سلماسی. ۱۳۸۶. تاثیر هدایت الکتریکی محلول های غذایی روی رشد رویشی، غلظت و ترکیبات اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita*) در شرایط آبکشت. دانش کشاورزی (۱۳۸۶) ۴۳-۵۲:۱۷.
۲. نظری دلجو محمد جواد، طباطبایی سید جلال، جابریان همدانی حمیده. ۱۳۹۱. تاثیر غلظت های مختلف عناصر غذایی و بررسی امکان تولید گیاه دارویی به لیمو (*Lippia citriodora* L.B.K.) در شرایط هایدرپونیک. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۳۳۰-۳۱۹: ۳(۱۳).
۳. ندا الهویردی زاده و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۳. تاثیر اسید هیومیک بر شاخص های مورفوفیزیولوژیکی، جذب عناصر غذایی و دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده همیشه بهار (*Calendula officinalis* cv. *Crysantha*) در سیستم هایدرپونیک. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۱۴۲-۱۳۳: ۵(۱۸).
۴. نظری دلجو محمد جواد، احمد خلیقی، عرب مصطفی، کرمان رویا و جابریان همدان حمیده. ۱۳۹۴. تاثیر تیمار پس از برداشت اسید سالیسیلیک بر فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیا یاز، تشکیل لیگنین و کنترل عارضه خمیدگی ساقه گل دهنده ژربرا. مجله علوم باغبانی ایران. ۲۹۰-۲۷۲: ۲(۴۶).
۵. محمد جواد نظری دلجو و ندا الهویردی زاده. ۱۳۹۳. بهبود خصوصیات رشد ونموی، عملکرد و کیفیت پس از برداشت گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* cv. *Crysantha*) تحت تاثیر محلول- پاشی اسید هیومیک. مجله علوم باغبانی. ۶۸-۶۰: ۲(۲۸).

۶. الهام جهانی فر، محمد جواد نظری دلجو، شهرام آرمیده. ۱۳۹۴. روابط آبی ساقه گل دهنده، جمعیت میکروبی محلول نگهدارنده و کیفیت پس از برداشت گل شاخه بریده آلسترومریا (*Alstroemeria hybrida* 'Bordeaux') تحت تاثیر اسانس نعناع فلفلی و ساکارز. *مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی*. ۲۳۱-۲۲۱: ۵(۱۸).
۷. مهران کنعانی و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۵. واکنش های مورفوفیزیولوژیکی، ظرفیت فتوسنتزی و کیفیت گل شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa* L.) به سیستم های مختلف کشت خاکی و آبکشت. *مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای*. ۷۲-۶۱: ۲۸.
۸. پریسا رنجبر، محمد جواد نظری دلجو، عباس حسین زاده. ۱۳۹۵. واکنش مورفوفیزیولوژیکی ژربرای شاخه بریده به محلول پاشی نانوکلات سیلیسیم در شرایط بدون خاک. *مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای*. ۳۷-۲۷: ۸(۲).
۹. محمد جواد نظری دلجو و مهران کنعانی. ۱۳۹۵. تاثیر محلول پاشی سالیسیلیک اسید و آلفا-آمینو اوکسی-بتا-فنیل پروپیونیک اسید به عنوان محرک و بازدارنده فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیا لیاز بر عمر گلجای و عطر گل مریم (*Polianthes tuberosa* L.). *مجله به زراعی دانشگاه تهران*. ۷۷۴-۷۶۵: ۱۸(۴).
۱۰. خالد قادری و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۶. تغییرات مورفوفیزیولوژیک و کیفیت گل شاخه بریده ژربرا (*Gerbera jamesonii*) تحت تاثیر تلقیح بستر با قارچ های میکوریزا در سیستم آبکشت. *مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای*. ۳۸-۲۷: ۸(۴).

۱۱. نگار صائمی، محمد جواد نظری دلجو، نبی خضری نژاد. ۱۳۹۶. تاثیر اسانس زنیان بر ظرفیت آنتی-اکسیدانی، ماندگاری و مقاومت به قارچ عامل کپک خاکستری گل شاخه بریده رز (*Rosa x hybrida cv. Angelina*). مجله به زراعی دانشگاه تهران. ۱۰۴۵-۱۰۳۳: ۱۹(۴).
۱۲. یاسر جوان و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۷. پارامترهای رشدی، عملکرد و کیفیت خیار گلخانه‌ای تحت تاثیر نسبت‌های مختلف پتاسیم به کلسیم محلول غذایی در سیستم بدون خاک. نشریه علوم باغبانی. ۳۸۳-۳۹۲: ۳۲(۳).
۱۳. عثمان مام رش پور، محمد جواد نظری دلجو و مسعود حق شناس. ۱۳۹۷. پاسخ‌های رشد و نمو، عملکرد و کیفیت خیار گلخانه‌ای به محلول پاشی سیلیسیم. مجله علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای. ۲۲-۱۳: ۳(۹).
۱۴. عثمان مام رش پور و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۷. ماندگاری و واکنش فیزیولوژیکی گل شاخه بریده لیلیوم اوریتال به عنصر شبه ضروری سیلیسیم در کشت بدون خاک. مجله علوم باغبانی ایران. ۱۵۰-۱۴۱: ۱(۵۰).
۱۵. موسی ارشد، محمد جواد نظری دلجو و مسعود حق شناس. ۱۳۹۸. تأثیر محلول پاشی پتاسیم و کلسیم بر کمیت و کیفیت توت‌فرنگی (*Fragaria x ananassa Duch cv. Selva*). مجله فرآیند و کارکرد گیاهی. ۲۰۳-۱۹۳: ۸(۲۹).

۱۶. حمیده جابریان همدان، مهدی سوهانی، علی اعلمی و محمد جواد نظری دلجو. ۱۳۹۸. نقش

کارکردی ژن پراکسیداز در مقاومت گل شاخه بریده ژربرا (*Gerbera jamesonii* H. Bolus ex Hook. f.)

به عارضه خمیدگی ساقه گل دهنده. نشریه فرآیند و کارکرد گیاهی. ۲۷۰-۲۵۷: ۸(۲۹).

۱۷. صغری صابونی، داوود صادقزاده اهری، محمد جواد نظری دلجو و غلامرضا ولیزاده. بررسی

واکنش ژنوتیپ‌های بومی شنبليله به هدایت‌های الکتریکی مختلف خاک. تحقیقات کاربردی

اکوفیزیولوژی گیاهی. ۱۰۵-۸۸: ۱(۵).

۱۸. پریسا رنجبر، محمد جواد نظری دلجو و عباس حسین زاده. ۱۳۹۸. مقایسه محلول‌پاشی نانوکلات

سیلیسیم و ایمیداکلوپراید بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیک گل شاخه بریده ژربرا و کنترل سفید

بالک (*Trialeurodes vaporariorum*) در شرایط گلخانه. مجله تولیدات گیاهی. پذیرفته شده؛ در

حال چاپ.

۱۹. شیوا احمدی، محمد جواد نظری دلجو، عباس حسنی. ۱۳۹۹. ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک، کمیت

و کیفیت اسانس گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis*) تحت تاثیر اسید سیلیسیک در کشت بدون

خاک. مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر. پذیرفته شده.

۲۰.

سمینارهای خارجی (بین‌المللی):

1. Influence of various electrical conductivity levels on the growth and essential oil content of peppermint (*Mentha piperita* L.) grown in hydroponic. 2007. VIII International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates:

Advances in Soil and Soilless Cultivation under Protected Environment. Agadir, Morocco.

2. Evaluation of valerian and lemon verbena production using difference soilless and soil cultivation under glasshouse. **VIII International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Advances in Soil and Soilless Cultivation under Protected Environment. Agadir, Morocco.**
3. Effect of Pre and Post Anthesis Foliar Application of Calcium on Postharvest Quality of Gerbera Cut Flower. **2013. International Symposium on Growing Media and Soilless Cultivation, Leiden, Netherlands.**
4. Assessment of Integrated Nutrient Management of Cut Gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus ex. Hook f.) Flowers by Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Soilless Culture. **2013. International Symposium on Growing Media and Soilless Cultivation, Leiden, Netherlands.**
5. Effects of Postharvest Activity of Lignifying Enzymes on Stem Lignification and Stem Bending of Gerbera Cut Flower. **2014. International Horticultural conference “Ornamental Horticulture in the Global Greenhouse”. Brisbane, Australia.**
6. Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (*Glomous mosseae*) on Morpho-Physiological Traits of Zinnia Bedding Plants under Different Irrigation Regimes. **2014. International Horticultural conference, “Ornamental Horticulture in the Global Greenhouse”. Brisbane, Australia.**
7. Physiological and Biochemical Responses of Pot Marigold (*Calendula officinalis* L.) to Osmotic Potential of Nutrient Solutions, Under Foliar Application of Brassinosteroid (24-Epibrassinolide) In Soilless Conditions. **2014. International Horticultural conference “Ornamental Horticulture in the Global Greenhouse”. Brisbane, Australia.**
8. Postharvest Application of Salicylic Acid Increases Lignifying Enzymes Activity, Stem Lignification and Resistance to Stem Bending in Cut Gerbera Flowers. **2014. International Horticultural conference “Ornamental Horticulture in the Global Greenhouse”. Brisbane, Australia.**

9. Effect of Nano-Silicon Foliar Application on Resistance to Whitefly (*Trialeurodes vaporariorum*) and Flower Vase Life of Gerbera Cut Flower. **2014. International Conference on Biopesticides. Antalya-Turkey.**
10. Effect of ultraviolet-C light on gray mold (*Botrytis cinerea*), photosynthetic pigments and floricultural traits of Rose cut flower 'Anjelina'. **2014. International Conference on Biopesticides. Antalya-Turkey.**
11. Study on the effects of flower pigments on resistance of Rose cut flower Angelina and Avalanche cultivars to gray mold (*Botrytis cinerea*). **2014. International Conference on Biopesticides. Antalya-Turkey.**
12. Effect of AOPP as a PAL enzyme inhibitor on vase life and floral scent of tuberose cut flower. **2015. 3rd International symposium on quality management in supply chains of ornamentals (ISHS). Kermanshah, Iran.**
13. Morphological traits and floral scent of tuberose affected by application of methyl jasmonate. **2015. 3rd International symposium on quality management in supply chains of ornamentals (ISHS). Kermanshah, Iran.**
14. Floral scent of tuberose (*Polianthes tuberosa* L.) in soil and soilless culture systems. **2016. 1st International and 2nd National Ornamental Plants Congress. Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.**

سمینارهای داخلی (ملی):

۱. تاثیر شوری سدیمی ناشی از NaCl بر جوانه زنی و رشد رویشی کاهو (*Lactuca sativa*) و کلم پیچ

(*Brassica oleracea* var. capitata). ۱۳۸۴. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه فردوسی

مشهد. مشهد، ایران.

۲. ارزیابی غلظت نیترات (NO_3^-) سبزی‌های برگ‌گی، غده‌ای و میوه‌ای شهرستان تبریز. ۱۳۸۴. چهارمین

کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد. مشهد، ایران.

۳. تولید گیاه دارویی به‌لیمو در سیستم کشت هایدروپونیک. ۱۳۸۶. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه شیراز. شیراز. ایران.
۴. تاثیر هورمونی بر اندام‌زایی مستقیم، غیرمستقیم و کشت سوسپانسیون سلولی در گیاه دارویی غازیاقی. ۱۳۸۹. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی. تهران، ایران.
۵. تاثیر هورمون‌های مختلف و تعیین بهترین غلظت هورمونی بر القاء کالوس در گیاه دارویی غازیاقی. ۱۳۸۹. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی. تهران، ایران.
۶. ارزیابی و بررسی اثرات سیتوتوکسیک و ژنوتوکسیک ۲ گیاه دارویی شاه‌تره (*Fumaria vaillantii*) و غازیاقی (*Falcaria vulgaris*) بر روی سلول‌های مریستمی ریشه پیاز. ۱۳۸۹. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی. تهران، ایران.
۷. کاربرد مولکول‌های RNAi در خاموشی ژن در گیاهان و درمان سرطان و بیماری‌های ژنتیک. ۱۳۸۹. یازدهمین کنگره ژنتیک ایران. دانشگاه شهید بهشتی. تهران، ایران.
۸. تاثیر هورمون سالیسیلیک اسید روی فعالیت آنزیم فنیل آلانین آمونیالایز، تشکیل لیگنین و خمیدگی ساقه ژبررا (*Gerbera jamesonii*). ۱۳۹۰. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. اصفهان، ایران.
۹. ضرورت کوددهی سیلیسیم در تولید ژبررای شاخه بریده در سیستم هایدروپونیک. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.
۱۰. مدیریت کارایی تولید و کاهش ضایعات پس از برداشت گل شاخه بریده میخک با استفاده از تکنیک غربالگری ارقام. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.

۱۱. تاثیر هیومیک اسید بر رشد و میزان رنگیزه های فتوسنتزی گل همیشه‌بهار (*Calendula officinalis*) در سیستم هیدروپونیک. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.

۱۲. افزایش کارایی تولید در صنعت صادرات گل‌های شاخه بریده آلسترومرها با استفاده از غربالگری و معرفی ارقام برتر. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.

۱۳. اثر تنش خشکی بر میزان کلروفیل و خصوصیات فیزیولوژیکی گل همیشه‌بهار در شرایط گلخانه‌ای. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.

۱۴. تاثیر سیلیسیم بر خصوصیات رشدونموی و میزان کلروفیل چمن *Lolium perenne cv. Neumane* در شرایط هیدروپونیک. ۱۳۹۱. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. محلات، استان مرکزی، ایران.

۱۵. تاثیر اسید سالیسیلیک و برخی ترکیبات دیگر در افزایش عمر پس از برداشت گل‌ابی رقم سردرود. ۱۳۹۱. کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل، ایران.

۱۶. تاثیر پرمنگنات پتاسیم و برخی ترکیبات دیگر در کاهش اتیلن و افزایش عمر پس از برداشت گل‌ابی رقم سردرود. ۱۳۹۱. کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل، ایران.

۱۷. تاثیر پرتو گاما (کبالت ۶۰) در افزایش عمر پس از برداشت گل‌ابی رقم سردرود. ۱۳۹۱. کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل، ایران.

۱۸. تاثیر کلرید کلسیم و برخی ترکیبات دیگر در کاهش اتیلن و افزایش عمر پس از برداشت گلابی رقم

سردرود. ۱۳۹۱. کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل، ایران.

۱۹. بررسی تاثیر سالیسیلیک اسید و تیمار آب گرم بر طول عمر پس از برداشت میوه مو رقم کاواندیش.

۱۳۹۱. کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل. ایران.

۲۰. بررسی تاثیر نیتریک اکسید و آب گرم بر طول عمر پس از برداشت میوه مو رقم کاواندیش. ۱۳۹۱.

کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل. ایران.

۲۱. مایکوریزا راهکاری در بهبود پارامترهای رشد و تولید ارگانیک گیاه دارویی همیشه بهار. ۱۳۹۱. کنگره

ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل. ایران.

۲۲. تاثیر قارچ مایکوریزا بر مدیریت مصرف آب و فاکتورهای رشدی گیاه همیشه بهار در شرایط گلخانه

ای. ۱۳۹۱. کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. محلات. ایران

۲۳. تاثیر قارچ مایکوریزا به عنوان خشی از تنوع زیستی خاک بر فاکتورهای رشد گیاه همیشه بهار. ۱۳۹۱.

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ارومیه. ایران

۲۴. تغذیه سیلیسیمی راهکاری جهت کاهش تنش شوری ری گراس چندساله. همایش ملی تنش های

گیاهی (غیرزیستی). ۱۳۹۱. دانشگاه صنعتی اصفهان. ایران

۲۵. نقش قارچ آرباسکولار مایکوریزا در کنترل تنش خشکی در گیاه همیشه بهار. همایش ملی تنش های

گیاهی (غیرزیستی). ۱۳۹۱. دانشگاه صنعتی اصفهان. ایران

۲۶. تأثیر خواص آنتی باکتریال اسانس گیاه دارویی نعناع فلفلی بر انسداد آوندی، تغییرات جذب آب و دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده میخک. همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت. ۱۳۹۱. شیراز.

ایران

۲۷. مدیریت تنش خشکی و افزایش راندمان مصرف آب در پرورش گل باغچه ای *Zinnia elegance* 'Dreamland red' با استفاده از قارچ میکوریزا *Glomus mosseae*. ۱۳۹۱ اولین همایش ملی توسعه

پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم. همدان، ایران.

۲۸. مدیریت کم آبی و کاهش تلفات ناشی از تنش خشکی با استفاده از کود آلی ورمی کمپوست در پرورش گل اهار. ۱۳۹۱. اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم. همدان،

ایران.

۲۹. تأثیر غلظت های مختلف کلسیم در محلول غذایی و زمان های مختلف محلول پاشی کلسیم بر کیفیت و دوام عمر گل شاخه بریده ژربرا (*Gerbera jamesonii var. OR*) در شرایط هایدرپونیک. ۱۳۹۱.

اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت. شیراز، ایران.

۳۰. بررسی تأثیر پس از برداشت اسید سالیسیلیک و ساکارز بر کیفیت و دوام عمر گل شاخه بریده آلسترومریا *Alstroemeria X hybrida* ۱۳۹۱. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت. شیراز،

ایران.

۳۱. تأثیر تیمار نبضی اسپرمین و ساکارز بر دوام عمر و عارضه زرد برگی پس از برداشت گل شاخه بریده آلسترومریا *Alstroemeria X hybrida* ۱۳۹۱. اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت. شیراز،

ایران.

۳۲. بررسی تاثیر هورمون براسینواستروئید (24-Epibrassinolide) بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) تحت پتانسیل‌های مختلف اسمزی محلول غذایی. ۱۳۹۲.

اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش‌های غیرزیستی. نقده، آذربایجان غربی، ایران.

۳۳. بررسی تاثیر هدایت الکتریکی محلول‌های غذایی بر خصوصیات رشد و نمو گیاه دارویی همیشه بهار

(*Calendula officinalis* L.) در سیستم هیدروپونیک. ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با

تاکید بر تنش‌های غیرزیستی. نقده، آذربایجان غربی، ایران.

۳۴. کاهش اثرات تنش خشکی در گیاه همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) با همزیستی قارچ

مایکوریزای *Glomus mossea*. ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش‌های

غیرزیستی. نقده، آذربایجان غربی، ایران.

۳۵. کاهش اثرات تنش خشکی در گیاه همیشه بهار در شرایط گلخانه با استفاده از قارچ مایکوریزای

Glomus intraradices. ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش‌های

غیرزیستی. نقده، آذربایجان غربی، ایران.

۳۶. کنترل تنش خشکی و کاهش اثرات آن در گیاه چمن *Poa pratensis* L. با استفاده از قارچ مایکوریزای

Glomus Intraradices. ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش‌های غیرزیستی.

نقده، آذربایجان غربی، ایران.

۳۷. بررسی اثرات تنش خشکی روی برخی صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک گیاه چمن (*Poa*

pratensis). ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش‌های غیرزیستی. نقده،

آذربایجان غربی، ایران.

۳۸. تأثیر سطوح مختلف فسفر بر برخی پارامترهای کیفی و کمی گل شاخه بریده ژربرا در سیستم هایدروپونیک. ۱۳۹۲. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تأکید بر تنش‌های غیرزیستی. نقده، آذربایجانغربی، ایران.

۳۹. مدیریت تنش خشکی و افزایش کیفیت و طول عمر گل باغچه ای آهار (*Zinnia elegance*) با استفاده از کود آلی ورمی‌کمپوست. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۰. استفاده از قارچ میکوریزا (*Glomus mosseae*) در مدیریت کم ابی و کاهش تلفات ناشی از تنش

خشکی در پرورش گل آهار. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۱. بررسی تاثیر محلول‌پاشی سیلیسیم بر خصوصیات گل لیلیوم شاخه بریده (*Lilium sp*) در شرایط

هایدروپونیک. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۲. اثر تنش خشکی بر پارامترهای فیزیولوژیک پرولین، کلروفیل کل، کاروتنوئید، کلسیم و میزان کارایی

مصرف آب در گل ناز. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۳. بررسی تاثیر اسپرمین و اسید سالیسیلیک بر کیفیت و دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده

آلسترومریا. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۴. تاثیر قارچ‌های میکوریزا آرباسکولار بر عملکرد گل شاخه بریده ژربرا در شرایط هایدروپونیک. ۱۳۹۲.

هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۵. بررسی تاثیر میزان فعالیت آنزیم فنیل‌آلانین امونیا لایاز (PAL) بر تشکیل لیگنین و کنترل عارضه خمیدگی

ساقه ژربرا (*Gerbera jamesonii*). ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۶. بررسی پس‌از برداشت تشکیل لیگنین و تغییرات فنول کل بر خمیدگی ساقه ژربرا (*Gerbera*)

jamesonii ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۷. تحریک فعالیت پس‌از برداشت آنزیم فنیل آلانین امونیلایز (PAL) و جلوگیری از عارضه خمیدگی ساقه از

طریق تیمار نبضی اسید سالیسیلیک. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران. همدان، ایران.

۴۸. بررسی تاثیر تیمارهای قند و بنزیل آدنین بر ماندگاری گل شاخه بریده مریم. ۱۳۹۲. دومین همایش

ملی مباحث نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه. ایران.

۴۹. بررسی تاثیر تیمار نترات نقره بر میزان فعالیت پس‌از برداشت آنزیم فنیل آلانین امونیلایز و خمیدگی

ساقه ژربرا. ۱۳۹۲. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت

مدرس تهران. تهران. ایران.

۵۰. تحریک فعالیت پس‌از برداشت آنزیم فنیل آلانین امونیلایز و جلوگیری از خمیدگی ساقه از طریق تیمار

اسید سالیسیلیک. ۱۳۹۲. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه

تربیت مدرس تهران. تهران. ایران.

۵۱. تاثیر فعالیت آنزیم آنزیم پراکسیداز بر تشکیل لیگنین و تلفات ناشی از خمیدگی ساقه گلدهنده گل

شاخه بریده ژربرا. ۱۳۹۲. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه

تربیت مدرس تهران. تهران. ایران.

۵۲. بررسی ماندگاری و شکوفایی گل شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa*) تحت تاثیر تیمارهای قند

و بنزیل آدنین. ۱۳۹۲. ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت

مدرس تهران. تهران. ایران.

۵۳. بررسی تاثیر شاخص‌های مورفوفیزیولوژیکی ساقه گل‌دهنده، بر عارضه خمیدگی ساقه ژبرای شاخه

بریده (*Gerbera jamesonii*). ۱۳۹۳. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. دانشگاه صنعتی

اصفهان. اصفهان، ایران.

54. Effect of Si Supply on Growth Parameters and Essential Oil of Lemon Balm (*Melissa Officinalis* L.) Under Soilless Condition. 2014. 3rd National Congress on Medicinal Plants.

Ferdowsi University of Mashhad. Mashhad, Iran.

55. Effect of Si Application on Morpho-Physiological Traits and Essential Oil Composition of *Rosmarinus Officinalis* L. In Hydroponic System. 2014. 3rd National Congress on

Medicinal Plants. Ferdowsi University of Mashhad. Mashhad, Iran.

56. Effect of Brassinosteroid (24-Epi-Brassinolide) On Antioxidant Capacity and Flavonoid Compounds of Pot Marigolds in Greenhouse Conditions. 2014. 3rd National Congress on

Medicinal Plants. Ferdowsi University of Mashhad. Mashhad, Iran.

۵۷. تاثیر محلول‌پاشی سیلیسیم بر پارامترهای کیفی و برخی خصوصیات مورفولوژیکی گل شاخه بریده

ژبرای. ۱۳۹۳. اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران، ایران.

۵۸. ارزیابی شاخص‌های جوانه زنی در شرایط تنش شوری در توده های بومی شنبلیله (*Trigonella*

foenum-graecum L.). ۱۳۹۳. اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. تهران، ایران.

۵۹. بررسی و مقایسه نوع پیوند و نوع پوشش بر گیرایی پیوند گردو. ۱۳۹۳. سومین همایش ملی تنوع

زیستی، و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. آذربایجانغربی، ارومیه. ایران.

۶۰. تاثیر محلول‌پاشی عناصر میکرو بر درصد خسارت سرمازدگی و غلظت عناصر کلسیم، بور و روی

بافت شاخه نهال پیوندی گردو. ۱۳۹۳. سومین همایش ملی تنوع زیستی، و تاثیر آن بر کشاورزی و

محیط زیست. آذربایجانغربی، ارومیه. ایران.

۶۱. بررسی تنوع صفات پومولوژیکی در میان ارقام مختلف سیب در ارومیه. ۱۳۹۳. سومین همایش ملی تنوع زیستی، و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. آذربایجانغربی، ارومیه. ایران.

۶۲. تجزیه همبستگی صفات کمی و کیفی در ارقام مختلف درختان سیب. ۱۳۹۳. سومین همایش ملی تنوع زیستی، و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. آذربایجانغربی، ارومیه. ایران.

۶۳. تاثیر فرمولاسیونهای مختلف کودی بر صفات فیزیولوژیکی دو رقم توت فرنگی در کشت هیدروپونیک. ۱۳۹۳. هفتمین همایش ملی یافته‌های پژوهشی در علوم کشاورزی. دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

۶۴. اثر فرمولاسیونهای مختلف کودی بر صفات مورفولوژیکی دو رقم توت فرنگی در کشت هیدروپونیک. ۱۳۹۳. هفتمین همایش ملی یافته‌های پژوهشی در علوم کشاورزی. دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

۶۵. تاثیر محلول‌پاشی اسانس طبیعی زنیان بر افزایش عمر انباری میوه انگور رقم رشه بانه. ۱۳۹۳. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.

۶۶. تاثیر محلول‌پاشی کلرید کلسیم بر افزایش عمر نگهداری میوه انگور رقم رشه بانه. ۱۳۹۳. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.

۶۷. تاثیر محلول‌پاشی نسبت‌های مختلف K^+/Ca^{++} بر پارامترهای رشد و نمو توت فرنگی در سیستم بدون خاک (*Fragaria x ananassa* Duch cv. Paros). ۱۳۹۳. سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۶۸. بررسی تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت اسید سالیسیلیک بر کیفیت و دوام عمر گل شاخه بریده رز تحت EC های مختلف محلول غذایی. ۱۳۹۳. سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای.

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۶۹. بررسی تاثیر عنصر شبه ضروری سیلیسیم بر صفات مورفولوژیکی و اسانس گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) در کشت هیدروپونیک. ۱۳۹۳. سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات

گلخانه‌ای. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۰. تاثیر محلول پاشی سیلیسیم بر کیفیت گل شاخه بریده ژربرا و در کنترل مگس سفید. ۱۳۹۳. سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۱. بررسی تاثیر تابش UVC بر کپک خاکستری (*Botrytis cinerea*) و ترکیبات فنلی گل شاخه بریده رز. ۱۳۹۳. بیست و یکمین کنگره ملی گیاهپزشکی ایران، آذربایجان غربی، ارومیه، ایران.

۷۲. خمیدگی ساقه گل دهنده، مهمترین عارضه فیزیولوژیکی ژربرای شاخه بریده. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۳. بررسی برخی پارامترهای مورفوفیزیولوژیکی گل شاخه بریده مریم در سیستم کشت خاکی و هیدروپونیک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال

و بذر، کرج، ایران.

۷۴. تغییرات فیزیولوژیکی گل مریم تحت تاثیر برخی الیستورهای غیر زیستی در سیستم هیدروپونیک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۵. واکنش مورفوفیزیولوژیکی گل شاخه بریده ژربرا (*Gerbera jamesonii* 'Tropic blend') به دماهای مختلف محیط کشت در سیستم بدون خاک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۶. مقایسه خصوصیات رشد و نموی و شاخص‌های پس از برداشت ارقام مختلف گل ژربرا در شرایط هیدروپونیک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۷. نقش همزیستی باکتری‌های محرک رشد (PGPR) بر کیفیت پس از برداشت گل شاخه بریده ژربرا در شرایط هیدروپونیک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۸. تغییرات کلروفیل کل، هدایت روزنه‌ای و شاخص‌های پس از برداشت گل شاخه بریده ژربرا تحت غلظت‌های مختلف عناصر غذایی در شرایط آبکشت. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۷۹. واکنش فیزیولوژیکی شمعدانی عطری (*Pelargonium graveolens* L.) به سیستم‌های مختلف کشت خاکی و بدون خاک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۸۰. بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی گیاه رزماری در سیستم کشت بدون خاک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۸۱. تاثیر پس از برداشت اسید سالیسیلیک بر دوام عمر و خمیدگی ساقه ژبرای شاخه بریده. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۸۲. افزایش عمر پس از برداشت گلرنگ با استفاده از ساکارز و اسید سالیسیلیک. ۱۳۹۳. اولین کنفرانس ملی گیاهان زینتی ایران، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران.

۸۳. تاثیر کودهای زیستی بر خصوصیات گل آپارتمانی فیکوس بنجامین ابلق. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۴. تاثیر کودهای زیستی بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیک گل آپارتمانی حسن یوسف. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۵. تغییرات ظرفیت آنتی اکسیدانی و عمر گلجای گل شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa* L.) تحت تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت اسید سالیسیلیک. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۶. تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت متیل جاسمونات بر کیفیت و ماندگاری گل شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa* L.). ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۷. مقایسه کودهای نانو کلاته خضرا در مقایسه با کودهای متداول شیمیایی در عملکرد و ویژگی‌های میوه خیار گلخانه‌ای. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۸. ارزیابی برخی خصوصیات شیمیایی خاک باغات سیب شهرستان مهاباد. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۸۹. مقایسه برخی پارامترهای رشد و نمو خیار تحت تأثیر منابع نانو کلاته خضرا و کودهای شیمیایی متداول در سیستم بدون خاک. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز. اهواز، ایران.

۹۰. بررسی تلقیح توام قارچ (*Glomus mosseae*) و باکتری (*Azospirillum lipoferum*) بر پارامترهای فیزیولوژیکی فلفل زیتنی (*Capsicum annum L.*). ۱۳۹۵. اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زیتنی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد. مشهد، ایران.

۹۱. پارامترهای رشد و نمو فلفل زیتنی تحت تاثیر آغشته سازی بستر کشت با قارچ *Glomus mosseae*. ۱۳۹۵. اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زیتنی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد. مشهد، ایران.

۹۲. پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه فیکوس تحت تاثیر همزیستی با باکتری *Azospirillum lipoferum*. ۱۳۹۵. اولین کنگره بین المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زیتنی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد. مشهد، ایران.

۹۳. واکنش فیزیولوژیکی انگور رشه به محلول پاشی سولفات پتاسیم. ۱۳۹۷. دومین سمپوزیوم ملی میوه

های ریز. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران.

۹۴. تاثیر محرک های مختلف غیرزیستی بر ترکیب شیمیایی غطر گل مریم. ۱۳۹۷. دومین کنگره بین المللی

و سومین کنگره ملی گیاهان زیتنی. پژوهشکده گیاهان زیتنی، محلات. ایران.

۹۵. بررسی جذب عناصر غذایی و اثر آن بر شاخص های کیفی گل مریم در یستم کشت خاکی و بدون

خاک. ۱۳۹۷. دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گیاهان زیتنی. پژوهشکده گیاهان زیتنی،

محلات. ایران.

۹۶. مقایسه منابع کودی نانو با منابع کود شیمیایی متداول در کشت بدون خاک گوجه فرنگی. ۱۳۹۸.

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

۹۷. واکنش فیزیولوژیکی شمعدانی معطر به پتاسیم و اسید سالیسیلیک. ۱۳۹۸. یازدهمین کنگره علوم

باغبانی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

۹۸. مقایسه ضریب انتقال عنصر سرب در درختان چنار و سرو خمره ای. ۱۳۹۸. یازدهمین کنگره علوم

باغبانی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

۹۹. بررسی و مقایسه گیاه پالایی عنصر سرب در گیاهان برگ نو و چمن. ۱۳۹۸. یازدهمین کنگره علوم

باغبانی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران.

طرح های تحقیقاتی:

۱. ب ۲۷۰-۲۵۷: ۸(۲۹) بررسی پس از برداشت فعالیت آنزیم‌های POD، CAD، PAL و لیگنینی شدن ساقه گل‌دهنده و تاثیر آن روی عارضه خمیدگی ساقه ژبررا (*Gerbera jamesonii*).
۲. بررسی تاثیر نسبت‌های مختلف K^+/Ca^{++} محلول غذایی بر کمیت و کیفیت توت فرنگی در سیستم کشت هایدروپونیک.
۳. تعیین سطوح کاربردی نانوکودهای خضراء جهت استفاده در کشت گلخانه‌ای توت فرنگی و رز شاخه بریده بروش هایدروپونیک.
۴. تاثیر تیمارهای کودی با منبع نانو کلاته بر خصوصیات کمی و کیفی درختان سیب ارقام زرد و قرمز لبنانی (*Malus domestica*).
۵. تاثیر غلظت مختلف نانوکودهای خضراء بر پارمترهای رشدونموی و عملکرد گوجه فرنگی و خیار گلخانه‌ای در کشت هایدروپونیک.

زمینه‌های تحقیقاتی و راهنمایی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد:

- برهمکنش هورمون براسینواستروئید (۲۴-پی براسینولید) و هدایت الکتریکی محلول‌های غذایی روی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی همیشه بهار
- بررسی تاثیر اسید هیومیک بر فاکتورهای رشد و نمو و کیفیت گل شاخه بریده همیشه بهار
- بهبود کمیت و کیفیت گل شاخه بریده رز (*Rosa X hybrida cv. 'Angelina'*) با استفاده از تیمار اسید سالیسیلیک تحت ECهای مختلف محلول غذایی در شرایط هیدروپونیک
- بررسی تاثیر روش تغذیه سیلیسیمی و مقایسه نانوکلات سیلیسیم با سایر منابع سیلیسیمی روی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و جذب سیلیسیم گل شاخه بریده رز (*Rosa X hybrid cv. (Angelina)*)
- بررسی پس از برداشت تشکیل لیگنین و میزان فعالیت آنزیم‌های دخیل در لیگنینی شدن ساقه ژبررا (*Gerbera jamesonii*)
- تاثیر تیمارهای نبضی اسید سالیسیلیک و نترات نقره بر فعالیت آنزیمی و پدیده لیگنینی شدن ساقه گل دهنده ژبررا (*Gerbera jamesonii*)
- بررسی نقش رقم، سال‌های برداشت و کلسیم بر کیفیت و ماندگاری پس از برداشت گل شاخه بریده ژبررا
- تعیین بهترین غلظت عناصر غذایی توت‌فرنگی متناسب با مراحل مختلف رشد و نمو بر روی دو رقم توت‌فرنگی (پاروس و سلوا) در سیستم تولیدی هیدروپونیک
- اثر قارچ میکوریزا بر جذب آب و عناصر غذایی در گیاه دارویی همیشه بهار تحت سطوح مختلف تنش آبیاری

- بررسی تاثیر پس از برداشت تیمارهای اسپرمین و اسید سالیسیلیک بر عارضه زردبرگی و دوام عمر گل شاخه بریده آلسترومریا (*Alstroemeria hybrida*)
- تاثیر تیمارهای قارچی میکوریزا (*Glomus mosseae*) و ورمی کمپوست بر کیفیت گل آهار (*Zinnia elegance 'Dreamland Red'*) تحت شرایط تنش خشکی
- بررسی تاثیر اسانس گیاهان دارویی آویشن و نعنای فلفلی بر کیفیت و دوام عمر پس از برداشت گل شاخه بریده میخک
- بررسی تاثیر ساکارز و بنزیل آدنین بر شکوفایی پس از برداشت گل شاخه بریده مریم (*Polianthes tuberosa* L.)
- بررسی تاثیر نسبت‌های مختلف K^+/Ca^{++} بر پارامترهای رشدی، جذب عناصر غذایی و عملکرد خیار گلخانه ای (*Cucumis Sativus 'Negin'*)
- برهمکنش ECهای مختلف محلول غذایی ناشی از عناصر پرمصرف و عنصر شبه ضروری سیلیسیم بر پارامترهای رشدونموی و کیفیت خیار گلخانه‌ای (بدون خاک/آبکشت)
- تاثیر همزیستی قارچ مایکوریزا در شرایط متفاوت رطوبت خاک در جذب آب و عناصر غذایی و ویژگی‌های رشدونموی گیاه چمن (*Poa pratensis*)
- بررسی تاثیر سیلیسیم بر خصوصیات مرفولوژیکی، فیزیولوژیکی و فعالیت آنتی اکسیدانی چچم چند ساله (*Lolium perenne*) تحت شرایط تنش شوری