

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: مریم حقیقی

تاریخ تولد (روز - ماه - سال): ۱۳۵۸/۰۲/۰۸

محل تولد: اصفهان

رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی - باغبانی

تخصص: فیزیولوژی سبزی‌ها و تولیدات گلخانه ای

محل خدمت: دانشگاه صنعتی اصفهان

نشانی پستی: گروه باغبانی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه صنعتی اصفهان

پست الکترونیکی: mhaghighi@iut.ac.ir maryam135300@yahoo.com

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
اثر تنش کادمیوم بر تغییرات فیزیولوژیکی، آنتی‌اکسیدانی و آنزیمی کاهو در حضور هومیک اسید	۱۳۸۷	دانشگاه تهران	مهندسی کشاورزی - باغبانی	دکترای تخصصی
استفاده از SMC در کاشت چمن به روش هیدرومالچینگ	۱۳۸۳	دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی کشاورزی - باغبانی	کارشناسی ارشد
-	۱۳۸۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی کشاورزی - باغبانی	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتب علمی
-	-	-	استاد
۱۹	۱۳۹۷/۱۲/۱۱	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشیار
۱۲	۱۳۹۰/۰۴/۰۱ - ۱۳۸۸/۰۷/۰۱	دانشگاه شیراز - دانشگاه صنعتی اصفهان	استادیار

۳-۱- سوابق همکاری

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستان‌ها
تاکنون	۱۳۹۸/۱۰/۱۸	همکار مدعو

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: تعداد ۶۲ مقاله (تعداد ۱۳ مقاله در ۲ سال گذشته چاپ شده است و ۱ مقاله در دست چاپ می‌باشد)
- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: تعداد ۸۹ مقاله (تعداد ۲۱ مقاله در ۲ سال گذشته چاپ شده است و ۲ مقاله در دست چاپ می‌باشد)
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: تعداد ۴۴ مقاله
- مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: تعداد ۱۳ مقاله
- تعداد ارجاعات: ۷۱۳ می‌باشد.
- کتاب‌های تألیف شده:
- مریم حقیقی، امیر نوربخش، مریم مظفریان. ۱۳۹۳. نابسامانی، آفات و بیماری‌های قارچ خوراکی. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد، ۱۳۵ صفحه.
- مریم حقیقی، آتنا شیبانی راد، پوران‌دخت گلکار. ۱۳۹۴. کدوئیان (فیزیولوژی، اصلاح و کشت انواع کدوئیان). انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان. ۳۹۰ صفحه.
- امین کهن، مریم حقیقی. ۱۳۹۶. راهنمای عملی کشت آکوپونیک. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان. ۱۶۸ صفحه.
- مریم حقیقی. ۱۳۹۸. اصول کاشت و پرورش سبزی‌ها از کاشت تا برداشت. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان. ۳۲۳ صفحه.
- مریم حقیقی. ۱۴۰۰. اصول کاشت و پرورش سبزی‌ها از کاشت تا برداشت (ویرایش دوم). انتشارات جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان. ۳۲۳ صفحه.

- Haghghi M, Sheibanirad A, Pessaraki M, 2016. Handbook of cucurbits: growth, cultural practices, and physiology. CRC Press. 559 page.

Chapters

- Haghghi M., Membrane bioreactor: a potential expertise for wastewater treatment. 2023. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-9176-9_6.
- Shamim N., Paul, A., Haghghi M., Chakraborty N. Role of diverse classes of terpenoids in tolerance against different environmental stresses. 2023. Publisher: CRC Press. <http://dx.doi.org/10.1201/9781003346173-6>.

• ثبت اختراع

- استفاده از پسماندهای گیاهی برای تولید کود بیونانوروی جهت تغذیه گیاهان.
- چای رژیمی حاوی گیاه کارلا
- نوشیدنی غنی شده با قارچ با شیرین کننده طبیعی
- توالی یابی شبکه های ژنتیکی اسفناج جهت تنظیم بولتینگ
- طرح‌های پژوهشی اجرا شده:
- مریم حقیقی، افشان افشاری کیا، علی بلندنظر. ۱۳۹۲. کاربرد پسماندهای گیاهان دارویی به بسترهای کشت خیار گلخانه ای و بررسی شاخص های رشدی و عملکرد آن در راستای دستیابی به محصولات ارگانیک. کارفرمای طرح: شرکت باریج اسانس
- مریم حقیقی، نعمت اله اعتمادی، ایمن اله معصومی، علی نیکبخت. ۱۳۹۷. طراحی ساخت تجهیز و تکمیل و راه اندازی مجتمع تحقیق و توسعه همیشا به مساحت تقریبی ۲۰۰۰ متر مربع گلخانه سردخانه و سایر تجهیزات و امکانات لازم به منظور اجرای پروژه های تحقیقاتی کاربردی تصویب شده در شورای پژوهشی همیشا و استفاده از امکانات و تجهیزات موجود در دانشگاه با نقشه ها و ضوابط فنی. کارفرمای طرح: مرکز پژوهشهای راهبردی گل های شاخه بریده و زینتی اصفهان.

- Haghghi, M. 2019. Evaluation of cats application on bell pepper in greenhouse. Tessengerio Group NV/SA . Netherland

- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:
- اعطای بورس تحقیقاتی یکساله یونسکو و دولت چین ۲۰۰۶. این بورس هر ساله به ۲۵ نفر از محققان جوان کشورهای جهان اعطا می‌شود.
- دیپلم پیشرفته تغذیه گیاهی دانشگاه جه جیانگ چین، ۲۰۰۶.
- بورس تحقیقاتی وزارت علوم ایران در دانشگاه مسی نیوزلند، ۲۰۰۸
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه کوردوبا اسپانیا ۲۰۰۹
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه آریزونا آمریکا ۲۰۱۲
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه بریتیش کلمبیا کانادا ۲۰۱۷

۳- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- سوابق علمی اجرایی:
- نماینده بخش علوم باغبانی در امور بین الملل تا خرداد ۱۳۹۰
- استاد راهنمای فرهنگی طرح رفعت
- عناوین خدمات ارزشمند:
- عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله‌های علمی
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی علوم و فنون باغبانی ایران دانشگاه شیراز
- دبیر اجرایی مجله علمی پژوهشی علوم و فنون کشت های گلخانه های دانشگاه صنعتی اصفهان
- عناوین فعالیتهای علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان
- شرکت فعال در جلسات شاخه، مراسم مهندسان برجسته و مشارکت در انجام امور محوله به شاخه به شرح زیر:
- معرفی مهندسان شایسته برای شرکت در انتخاب «مهندسان برجسته کشاورزی و منابع طبیعی فرهنگستان علوم از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۲»
- پیشنهاد جلسه یا جلسات سخنرانی از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۲ با تعیین عنوان سخنرانی و نام سخنران (عنوان سخنرانی راهبردی و کلی باشد) و مدعوین صاحب‌نظر و متخصص جهت حضور و شرکت در میزگرد
- پیشنهاد و معرفی ۵ نفر در رشته علوم باغبانی از اعضای هیات علمی برجسته دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی کشور جهت تهیه بانک اسامی اعضای هیات علمی برجسته کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی براساس شاخص‌های: سن (در حدود ۵۰ سال) و شهرت علمی و اخلاقی جهت بهره‌مندی از دانش و تجربیات آنها در فعالیت‌های علمی گروه و فرهنگستان شامل شرکت در همایش‌ها، سخنرانی‌ها طرح‌های مطالعاتی و در صورت لزوم و نیاز شاخه‌ها دعوت از آنان به عنوان همکار مدعو
- همکاری در اجرای ۲ طرح کلان پژوهشی گروه علوم کشاورزی (عنوان طرح، مدیر طرح، سال اجرا)
 - فاز سوم طرح کلان «آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی (جمعیت، اقلیم و ساختار نظام جهانی)»- با عنوان: «اثرات تغییر اقلیم بر منابع پایه، تولیدات کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست» (بخش علوم دامی)- مدیر طرح: دکتر عباس شریفی تهرانی، سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳ (در حال اجرا)
 - فاز دوم طرح کلان «آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی (جمعیت، اقلیم و ساختار نظام جهانی)» با عنوان: «بررسی فناوری‌های نوین بوم‌سازگار در کشاورزی و منابع طبیعی» مدیر طرح: دکتر عباس شریفی تهرانی، سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱
- مقالات مندرج در مجله‌های فرهنگستان (نویسنده، تاریخ، عنوان مجله، شماره مجله)
 - وضع موجود تولید محصول‌های باغبانی در ایران: یک بررسی اسنادی ۲- سبزی‌ها، گل‌ها و گیاهان زینتی و گیاهان دارویی. نویسندگان مرتضی، خوشخوی، حسن صالحی، مجید عزیزی، مصطفی میلی، کورش وحدتی، واژگین گریگوریان، عنایت‌اله تفضلی و مریم حقیقی، بهار ۱۴۰۰، مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۶ شماره ۱

▪ راهکارهای بومی‌سازی فناوری‌های نوین صنعت باغبانی ایران، نویسندگان: مرتضی خوشخوی، کورش وحدتی، حسن صالحی، مجید عزیزی، سعید عشقی، مریم حقیقی، وازگین گریگوریان و عنایت‌اله تفضلی، بهار ۱۴۰۲، مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۸ شماره ۱

۴- پرورش دانشجویان و پژوهشگران شایسته:

• تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

پایان یافته ۳. نفر، در دست انجام ۳ نفر
پایان یافته ۱ نفر، در دست انجام ۲. نفر

راهنمایی: ۶ نفر

مشاوره: ۳ نفر

• تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

پایان یافته ۱۷ نفر، در دست انجام ۱۱ نفر
پایان یافته ۱۱ نفر، در دست انجام ۲ نفر

تحت راهنمایی: ۲۸ نفر

تحت مشاوره: ۱۳ نفر

پیوست‌ها

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

۱. هاجر شفیعی، مریم حقیقی، علی فرهادی. ۱۴۰۲. تأثیر شوری بر خصوصیات فتوسنتزی و غلظت عناصر برگ توده‌های مختلف خربزه (*Cucumis melo L.*). مجله تولیدات گیاهی همدان. ۲۲(۲): ۴۷-۵۷.
۲. منیره محنت‌کش، مریم حقیقی. ۱۴۰۲. استفاده از تیمارهای تغذیه‌ای و هورمونی به منظور افزایش کیفیت میوه فلفل دلمه‌ای. مجله علوم سبزی‌ها.
۳. سیده فاطمه موسوی، مریم حقیقی، فریناز پرنیانی‌فرد. ۱۴۰۲. تأثیر هرس میوه بر شاخص‌های کیفی و عملکرد دو رقم فلفل دلمه‌ای (*Capsicum annum L.*). مجله علوم سبزی‌ها. ۱۳(۱): ۶۱-۷۹.
۴. زینب معصومی، مریم حقیقی. ۱۴۰۲. تأثیر غرغابی بر فیزیولوژی و بیان ژن آکوآپورین یک (PIP1) در فلفل. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۲۴(۲): ۲۲۷-۲۴۶.
۵. مرتضی خوشخوی، کوروش وحدتی، حسن صالحی، مجید عزیزی، سعید عشقی، مریم حقیقی، وازگین گریگوریان، عنایت‌الله تفضلی. ۱۴۰۲. راهکارهای بومی‌سازی فناوری‌های نوین صنعت باغبانی ایران. مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۸(۱): ۱۷-۲۸.
۶. محیا ساجدی‌مهر، مریم حقیقی، منیره محنت‌کش. ۱۴۰۱. تأثیر محلول‌پاشی پتاسیم بر بوته‌های خیار رقم Miran تحت تنش خشکی. نشریه علوم باغبانی. ۳۶(۳): ۵۶۳-۵۷۶.
۷. احمدرضا محمدی، مریم حقیقی، علی نیکبخت. ۱۴۰۱. اثر عصاره جلبک دریایی و نور LED بر رشد لیسیناتوس رقم "آرنا" و "ماریاچی". نشریه تغذیه گیاهان باغبانی. ۵(۱): ۱۳۸-۱۵۰.
۸. صابر محمدنیا، مریم حقیقی، علی فرهادی. ۱۴۰۰. تأثیر پیوند و تنش دمایی بر شاخص‌های رشدی و فیزیولوژیکی خیار پیوندی بر کدو حلوائی و مسمایی. نشریه فناوری تولیدات گیاهی. ۲: ۹۱-۱۰۵.
۹. سعید خسروی، مریم حقیقی، منیره محنت‌کش. ۱۴۰۱. تأثیر تیمارهای ویتامین C و B بر عملکرد قارچ تکمه‌ای و عمر پس از برداشت آن. مجله علوم باغبانی. ۳۶(۱): ۴۳-۵۶.
۱۰. عماد شاه‌منصوری، مریم حقیقی. ۱۴۰۰. تعیین شرایط بهینه تولید سوخچه آنیون ست sets در دو تیپ روزبلند و روز کوتاه پیاز خوراکی. مجله علوم سبزی‌ها. ۱۰(۲): ۱۵۱-۱۶۲.
۱۱. سعید خسروی، مریم حقیقی. ۱۴۰۰. تأثیر محلول‌پاشی براسینواستروئید بر گیاهچه فلفل دلمه‌ای (*L. annum Capsicum*) تحت تنش خشکی. مجله علوم باغبانی. ۳۵(۳): ۳۶۷-۳۸۱.
۱۲. رضا ابوالقاسمی، مریم حقیقی، نعمت‌اله اعتمادی. ۱۴۰۰. مقایسه صفات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی و ارزش غذایی توده‌های اسفناج بومی در شرایط کشت بهاره. مجله فرآیند و کارکرد گیاهی. ۴۲(۱): ۱۲۷-۱۴۵.
۱۳. مریم حقیقی، الهام کاظمی. ۱۴۰۰. اثر کم آبیاری و هیومیک اسید بر رشد، عملکرد و پوسیدگی گلگاه در گوجه فرنگی گلخانه‌ای. نشریه فناوری تولیدات گیاهی. ۲۰(۲): ۷۷-۹۱.
۱۴. احمدرضا محمدی، مریم حقیقی، علی نیکبخت. ۱۴۰۰. اثر سرمادهی و عصاره جلبک دریایی بر شاخص‌های تنزیگی دو رقم گل لیل (*Eustoma grandiflorum L.*). مجله گل و گیاهان زینتی. ۵(۲): ۱۰۹-۱۲۲.
۱۵. مریم حقیقی، علی نجفی. ۱۳۹۹. تأثیر اسیدهومیک و آمینواسید بر رشد میوه‌های گوجه‌فرنگی. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۱(۱): ۱۳-۲۷.

۱۶. **مریم حقیقی**، زهرا نظری، هدی ساجدی مهر. ۱۳۹۹. اثر تنش‌های کوتاه مدت دمای زیاد و کم بر رشد و تغییرات فیزیولوژیکی خیار پیوندی روی انواع پایه های کدوهای بومی ایران. روابط خاک و گیاه. ۱۱(۴): ۱۵-۳۱.
۱۷. محمد معتمدی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۹. مقایسه توانایی بازیابی ویژگیهای فیزیولوژیکی فلفل تند و فلفل دلمه ای پس از تنش دمای بالا. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۲۱(۳): ۲۸۷-۲۹۶.
۱۸. آتنا شیبانی‌راد، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۹. پاسخهای رشدی و فیزیولوژیکی خیار پیوندی به تنش خشکی. مجله علوم باغبانی. ۳۴(۴): ۵۷۷-۵۹۱.
۱۹. **مریم حقیقی**، محمدرضا برزگر. ۱۳۹۹. استفاده از غلظت های مختلف محلول غذایی در کشت فلفل دلمه ای در بسترهای مختلف آلی. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۱۱(۲): ۱-۱۳.
۲۰. زینب معصومی، **مریم حقیقی**، امیرحسین جلالی. ۱۳۹۹. پاسخ فیزیولوژیکی و روابط آبی فلفل دلمه ای با توقف فعالیت آکوپورین های ریشه در شرایط تنش خشکی. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۹(۳): ۲۷۵-۲۸۶.
۲۱. حجت‌اله نجفی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۹. تأثیر کودهای آلی اسیدهومیکیک و اسیدآمینه بر رشد میوه های گوجه فرنگی گلخانه ای برداشت شده در چهار مرحله رشدی. مجله روابط خاک و گیاه. ۱۱(۱): ۱۳-۲۷.
۲۲. **مریم حقیقی**، زینب معصومی. ۱۳۹۹. تأثیر کافئیک اسید بر رشد و کاهش اثرات مخرب تنش شوری در خیار گلخانه‌ای. دو فصلنامه علوم سبزی. ۸(۴): ۳۵-۵۲.
۲۳. حجت‌اله نجفی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۸. اثر هیومیک اسید بر کاهش اثرات تنش خشکی در گیاه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill). مجله علوم سبزی‌ها. ۶(۳): ۱۴۷-۱۵۸.
۲۴. هاجر شفیع، **مریم حقیقی**، علی فرهادی، محمدحسین اهتمام. ۱۳۹۸. تأثیر شوری بر تغییرات فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی، آناتومی برگ، عملکرد و خصوصیات کیفی توده های مختلف خربزه (*Cucumis melo* L). مجله فرآیند و کارکرد گیاهی. ۳۳(۸): ۳۲۵-۳۳۸.
۲۵. فهیمه دژآباد، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۸. تأثیر تنش ناگهانی دمای پایین ریشه و شاخساره بر بازیابی برخی صفات رویشی و فیزیولوژیکی گوجه‌فرنگی (*Lycopersicon esculentum* var. *Infinity*) در حضور بور. نشریه علوم باغبانی مشهد. ۳۳(۴): ۵۹۳-۶۰۸.
۲۶. **مریم حقیقی**، معین سورانی. ۱۳۹۸. تأثیر سرکه چوب غنی شده ارگانیک در تغییرات رشدی گوجه فرنگی گلخانه ای در دو بستر کشت بدون خاک و خاکی. علوم و فنون باغبانی ایران. ۲۰(۲): ۲۱۱-۲۲۶.
۲۷. **مریم حقیقی**، فاطمه بستاک، غزاله پورشرف‌الدین. ۱۳۹۸. کارایی فیزیولوژیکی پایه‌های خیار پیوندی در سطوح مختلف دما و نیتروژن. علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۱۰(۳): ۲۳-۳۸.
۲۸. هاجر شفیع، **مریم حقیقی**، علی فرهادی. ۱۳۹۸. ارزیابی تحمل به شوری ارقام بومی خربزه ایرانی. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۹(۱): ۵۱-۶۳.
۲۹. بهزاد عبدالمهی پور، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۸. تأثیر سرکه چوب کاج بر جوانه‌زنی و خصوصیات رشدی و فیزیولوژیکی و جذب عناصر ریحان. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه‌ای. ۱۰(۲): ۱۱-۲۴.
۳۰. ندا چنانی، سیدامیرحسین گلی، **مریم حقیقی**، جواد کرامت، لاله مهدی پور. ۱۳۹۸. تغییرات ارزش غذایی کرفس در طی مراحل آماده سازی و نگهداری به صورت منجمد. مجله پژوهش های صنایع غذایی. ۲۹(۱): ۹۹-۱۱۱.

۳۱. **مریم حقیقی**، بهاره نقوی. ۱۳۹۷. اثر محلول پاشی کلسیم و نانو کلسیم در کاهش اثرات تنش شوری گوجه فرنگی در مرحله رشد رویشی به روش آبکشت. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۲(۴): ۵۰۸-۵۱۷.
۳۲. امین کهن، **مریم حقیقی**، محمد حسین اهتمام، نور... میرغفاری. ۱۳۹۷. اثر آلاینده‌های ناشی از سوختن بنزین بر برخی خصوصیات آناتومیکی، فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی اسفناج. محیط شناسی دانشگاه تهران. ۴(۴۳): ۶۸۳-۶۹۳.
۳۳. **مریم حقیقی**، آتنا شیبانی‌راد. ۱۳۹۷. بررسی تاثیر کاربرد آزالنیک اسید در شرایط تنش شوری بر خصوصیات رویشی و فتوسنتزی گیاه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum*). نشریه علوم باغبانی، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۲(۲): ۲۸۷-۳۰۰.
۳۴. صابر محمدنیا، **مریم حقیقی**، علی فرهادی. ۱۳۹۷. جذب عناصرهای غذایی در خیار پیوندی روی پایه های کدو مسمایی و قلیانی در دماهای مختلف. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۹(۴): ۴۵۹-۴۶۸.
۳۵. **مریم حقیقی**، صابر محمدنیا. ۱۳۹۷. اثر سطوح مختلف کلات آهن بر رشد و فیزیولوژی خیار در اسیدپته مختلف محلول غذایی. مجله فرایند و کارکرد گیاهی. ۷(۲۴): ۹۳-۱۰۳.
۳۶. **مریم حقیقی**، رضا ابوالقاسمی. ۱۳۹۷. تاثیر سلنیم و نانو سلنیم بر استرس کوتاه مدت دمایی بر خصوصیات فتوسنتزی، فعالیت آنتی اکسیدانی و میزان پلی فنول گوجه فرنگی پرورش یافته در محیط کشت هیدروپونیک در مرحله رشد رویشی. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۹(۱): ۶۳-۷۷.
۳۷. علی فرجی منش، **مریم حقیقی**، مصطفی مبلی. ۱۳۹۶. تاثیر پایه های بومی مختلف کدوئیان بر روابط آبی و تغییرات فیزیولوژیکی خیار پیوندی تحت شرایط تنش شوری. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۷(۳): ۳۵۱-۳۶۸.
۳۸. رضا ابوالقاسمی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۶. بررسی تغییرات گوجه فرنگی گلخانه ای تیمار شده با عنصر مفید به شکل فلزی و نانوفلزی. مجله فرایند و کارکرد گیاهی. ۱۹(۶): ۱۵۲-۱۶۲.
۳۹. ندا چنانی، سیدامیر حسین گلی، جواد کرامت، لاله مهدی پور، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۵. اثر مراحل آماده سازی، انجماد و رفع انجماد بر میزان کل ترکیبات فنولیک، اسید آسکوربیک، فعالیت ضد اکسایشی، بافت و عناصر معدنی فلفل دلمه ای (*Capsicum annuum*). مجله علوم و صنایع غذایی. ۶۳(۱۴): ۵۱-۶۲.
۴۰. عباس پیمانی فروشانی، نفیسه پورجواد، **مریم حقیقی**، جهانگیر خواجه علی. ۱۳۹۵. اثر کاربرد کود ورمی کمپوست به صورت جامد و عصاره آبی بر ویژگیهای رشدی گیاه گوجه فرنگی و سفیدبالک گلخانه. مجله علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای. ۲۶: ۳۵-۴۵.
۴۱. آتنا شیبانی راد، **مریم حقیقی**، امیرحسین خوشگفتارمنش. ۱۳۹۵. تاثیر کاهش دما و کاهش میزان نیتروژن بر خصوصیات فیزیولوژیکی (رشد و فتوسنتز) گیاه کاهو (*Lactuca sativus*). مجله فرایند و کارکرد گیاهی. ۴(۱۳): ۱۳۲-۱۲۱.
۴۲. موسی سلگی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۵. ارزیابی کشت گلدانی ارقام مختلف خیار گلخانه ای در مقایسه با کشت در بستر خاکی. دوفصلنامه علوم سبزی ها (ایلام). ۹: ۲-۱۸.
۴۳. آتنا شیبانی‌راد، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۵. تاثیر غلظت های مختلف نیتروژن محلول غذایی و دمای ریشه بر شاخصهای تنشی در دو گیاه کاهو و فلفل دلمه ای. دوفصلنامه علوم سبزی ها (ایلام). ۱: ۱۱-۲۰.
۴۴. مریم مظفریان، مریم حقیقی. ۱۳۹۵. کاربرد آمینو اسید بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی و فلفل دلمه ای گلخانه ای. دوفصلنامه علوم سبزی ها (ایلام). ۵۹: ۱-۶۴.

۴۵. زهرا سرائیان، نعمت اله اعتمادی، **مریم حقیقی**، محمدعلی حاج عباسی، مجید افیونی. ۱۳۹۴. تأثیر سطوح مختلف مواد نفتی بر جوانه زنی و خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه علف گندمی بیابانی (*Agropyrondesertorum*) جهت ایجاد فضای سبز در مناطق آلوده به مواد نفتی. کارکردهای فیزیولوژی گیاهی. ۹۸-۸۷:(۱۱)۴.
۴۶. زهرا سرائیان، نعمت اله اعتمادی، **مریم حقیقی**، محمدعلی حاج عباسی، مجید افیونی. ۱۳۹۴. تأثیر سطوح هیدروکربن های نفتی بر صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک دو رقم برموداگرس. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای. ۱۱۹-۱۰۷:(۲۲)۶.
۴۷. **مریم حقیقی**، مریم مظفریان. ۱۳۹۳. اثر تنش خشکی حاصل از آبیاری یکطرفه بر تغییر شاخصهای تنش، تغذیه و فعالیت آنتی اکسیدانی و فتوسنتزی گوجه فرنگی نشریه علوم باغبانی، علوم و صنایع کشاورزی.
۴۸. **مریم حقیقی**، علی نیکبخت. ۱۳۹۳. تغییرات جذب عناصر دو ظرفیتی در ریشه، ساقه و برگ ژربرا تحت تاثیر غلظتهای مختلف کلسیم و هومیک اسید. مجله پژوهشهای خاک. ۳۹۶-۳۸۷:(۲)۲۸.
۴۹. **مریم حقیقی**، مریم مظفریان، زهرا عقیفی پور. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر پلی مر سوپرچادب و سطوح مختلف کم آبیاری بر رشد و برخی خصوصیات کمی و کیفی میوه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum L.*). نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۱۳۳-۱۲۵:(۱)۲۸.
۵۰. **مریم حقیقی**، مریم مظفریان. ۱۳۹۳. بررسی تغییرات رویشی، مورفولوژیک و فتوسنتزی گوجه فرنگی در اثر سیلیسیم و نانوسیلیسیم افزوده شده به محلول غذایی. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای. ۴۷-۳۷:(۱۹)۵.
۵۱. **مریم حقیقی**، بهاره دانشمند. ۱۳۹۳. مقایسه اثرات تیتانیوم و نانوتیتانیوم بر رشد و تغییرات فتوسنتزی گوجه فرنگی در محیط آبکشت. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای. ۳۱-۲۷:(۱۳)۴.
۵۲. **مریم حقیقی**، محسن کافی. ۱۳۹۲. اثر سمیت کادمیوم بر تغییر شاخصهای پرولین و آنتی اکسیدان ها در کاهو. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی. ۳۶۶-۳۵۹:(۴)۲۷.
۵۳. هدی بهمن زیاری، امیرحسین خوشگفتارمنش، آزاده سنایی استوار، مهران شیروانی جوزدانی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۱. تاثیر سطوح مختلف نیکل در محلول غذایی حاوی نترات آمونیوم بر پراکسیداسیون لیپید و فعالیت برخی آنزیم های آنتی اکسیدان برگ خیار. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای. ۱۰۲-۹۱:(۱۲)۳.
۵۴. زهرا صابری خرزوقی، امیرحسین خوشگفتارمنش، محمود کلباسی اشتری، مصطفی مبلی، **مریم حقیقی**. ۱۳۹۲. تاثیر بسترهای مختلف کشت بر جذب عناصر پرمصرف و کم مصرف در گوجه فرنگی گیلاسی. مجله علوم و فنون کشتهای گلخانه ای. ۸۷-۷۷:(۱۵)۴.
۵۵. **مریم حقیقی**، محسن کافی، تکتم السادات تقوی، عبدالکریم کاشی، غلامرضا ثوابقی. ۱۳۹۰. بررسی اثر هومیک اسید بر تجمع کادمیوم و تغییر در فعالیت آنتی اکسیدانهای پرکسیداز و سوپر اکسید دسموتاز در کاهو. مجله علوم کشاورزی تهران. ۱۱۳-۱۰۵:(۲)۴۲.
۵۶. **مریم حقیقی**. ۱۳۹۰. تغییرات پتانسیل آب و خاصیت تنظیم اسمزی گیاه گوجه فرنگی تحت تیمار خشک شدن موضعی ریشه (PRD). مجله علمی پژوهشی کشاورزی پردیس ابوریحان ۱۱۳(۱): ۸-۱.
۵۷. **مریم حقیقی**، محمد حسین بهبودیان. ۱۳۸۹. تغییرات کیفی پس از برداشت میوه گوجه فرنگی در شرایط کم آبی. مجله علمی پژوهشی علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۸۶-۱۷۵:(۲)۱۱.

۵۸. **مریم حقیقی**. ۱۳۸۹. تاثیر خشکی موضعی منطقه ای ریشه (PRD) بر روابط آبی، رشد، عملکرد و برخی ویژگیهای کیفی گوجه فرنگی. مجله علمی پژوهشی علوم و فنون کشت های گلخانه های دانشگاه صنعتی اصفهان. ۲: ۱۷-۹.
۵۹. **مریم حقیقی**، محسن کافی، تکتم السادات تقوی، عبدالکریم کاشی، غلامرضا ثوابقی. ۱۳۸۹. اثرات هومیک اسید بر جذب نیتروژن و فسفر و تغییر شاخصهای تنش (پرولین و آنتی اکسیدانها) در کاهو آلوده به کادمیوم. مجله علمی پژوهشی مجله دانش آب و خاک. ۲۰(۱): ۸۷-۹۸.
۶۰. **مریم حقیقی**، محسن کافی. ۱۳۸۹. اثر هومیک اسید بر تجمع کادمیوم، نیتراتو تغییرات فعالیت آنزیم نیترات ریدکتاز در کاهو. مجله علمی پژوهشی علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۴(۱): ۵۸-۵۳.
۶۱. محسن کافی، **مریم حقیقی**، علی تهرانی فر، غلامحسین داوری نژاد، حسین نعمتی. ۱۳۸۸. شناسایی بهترین ترکیب مالچی و زمان کاشت جهت انجام هیدرومالچینگ و تاثیر این خصوصیات بر برخی صفات کمی و کیفی چمن مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۴۷: ۶۵۹-۶۶۶.
۶۲. **مریم حقیقی**، محسن کافی، تکتم السادات تقوی، عبدالکریم کاشی، غلامرضا ثوابقی. ۱۳۸۷. تغییرات فعالیت فتوسنتزی و آنزیمی کاهو تحت تاثیر سمیت کادمیوم. مجله علمی پژوهشی علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۲(۲): ۳۷-۲.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1. Masoumi, Z., **Haghighi, M.** Variations in sweet pepper growth, physiology, and gene expression in shock and gradual salt stress. **Communications in Soil Science and Plant Analysis.**
2. Hekmat, H., **Haghighi, M.**, Eshghizade, H. R., Banitalebi, G. Salinity tolerance screening in Iranian and Afghan melons (*Cucumis melon*) based on several associated morphological and physiological traits. **Agricultural Science and Technology journal.**
3. Halaji, B., **Haghighi, M.**, Amiri, A. Kappel, N. Effects of potassium and nanocapsule of potassium on pepper growth and physiological changes in high-temperature stress. 2023. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition.** <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01486-y>
4. Nouri, K., Nikbakht, A., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Rahimmalek, M., Szumny, A. Screening some pine species from north America and dried zones of western Asia for drought stress tolerance in terms of nutrients status, biochemical and physiological characteristics. 2023. **Frontiers Plant Science.**
5. Jafari, S., Nikbakht, A., **Haghighi, M.**, Shahin Varnousfaderani, S. Optimizing of the quality of rose grown with varying ratios and periods of Red: Blue light-emitting

- diodes in commercial greenhouse. 2023. **Journal of Horticulture and Postharvest Research**.
6. **Haghighi, M.**, Khosravi, S., Sehar, S., Shamsi, I. H. Foliar-sprayed calcium-tryptophan mediated improvement in physio-biochemical attributes and nutritional profile of salt stressed *Brassica oleracea* var. italica. 2023. **Scientia Horticulturae**. 307:111529. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111529>
 7. **Haghighi, M.**, Sharifani, M. J., Parnianifard, F. Physiological changes of sweet pepper under low irrigation regimes applied in three phenological stages of vegetative growth, reproductive growth, and fruit set. 2023. **New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science**. 1-23. <https://doi.org/10.1080/01140671.2023.2171440>
 8. Sheibanirad, A., **Haghighi, M.**, Pessarakli, M. The effect of root zone temperature at low nitrogen level of nutrient solution on sweet pepper. 2023. **Journal of Plant Nutrition**. 46(16):1-18. <http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2023.2220725>
 9. Khosravi, S., **Haghighi, M.**, Mottaghipisheh, J. Effects of melatonin foliar application on hot pepper growth and stress tolerance. 2023. **Plant Stress**. 9:100192. <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100192>
 10. Gholamnejad, S., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Pessarakli, M. Effects of boron on nutrient partitioning, Ca movement, and fruit quality of tomatoes. 2023. **Journal of Plant Nutrition** .DOI: [10.1080/01904167.2022.2071731](https://doi.org/10.1080/01904167.2022.2071731)
 11. Rezaeian, Z., **Haghighi, M.**, Kappel, N. The effect of spermidine and methionine application thorough two biosynthetic paths on flowering of early and late flowering genotypes of eggplant (*Solanum melongena* L.). 2022. **Scientia Horticulturae**. 306(1):111459. [10.1016/j.scienta.2022.111459](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111459)
 12. Sheibanirad, A., **Haghighi, M.**, Jalali, S. A. H., Abbey, L. Effect of different zinc fertilizer on green bean nutraceutical values. 2022. **Journal of Crop Science and Biotechnology**. 26:301-315. <https://doi.org/10.1007/s12892-022-00181-1>
 13. Sheibanirad, A., **Haghighi, M.**, Abbey, L. Morphological and biochemical characteristics of different varieties of snap beans. 2022. **Journal of Agricultural Science and Technology**. 24(5):1157-1172. <http://jast.modares.ac.ir/article-23-48024-en.html>
 14. Farajimanesh, A., **Haghighi, M.**, Parnianifard, F. The effects of Arbuscular mycorrhiza on the growth and physiological characteristics of grafted cucumber under

- salinity stress. 2022. **Iran Agricultural Research**. 41(1): 61-73. DOI: 10.22099/IAR.2022.40599.1435
15. Gholamnejad, S., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Pessarakli, M. The effects of N-NO₃ : N-NH₄ ratios and calcium concentration of the nutrient solution on the growth parameters and partitioning of nitrogen and calcium in tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.). 2022. **Journal of Plant Nutrition**. 46(12):1-14. DOI: 10.1080/01904167.2022.2160753
16. Davoudi, M., Esmailpour, B., Soltani Toolarood, A.A., Fatemi, H., **Haghighi, M.**, Gohari, Gh., Farooq, M. Morphophysiological responses of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) to the nickel stress and inoculation with *Pseudomonas* strains. 2022. **Acta Physiologiae Plantarum** 45(9):16. DOI: 10.1007/s11738-022-03479-3
17. Abolghasemi, R., **Haghighi, M.**, Etemadi, N. Morphological, biochemical, and nutritional value of prickly and smooth fruit spinach. July 2022. **Acta agriculturae Slovenica** 118(2):1. DOI: 10.14720/aas.2022.118.2.1557
18. **Haghighi, M.**, Golabdar, S., Abolghasemi, R., Kappel, N. CO₂ enrichment changed N metabolism of tomatoes under salinity stress. November 2022. **Scientia Horticulturae**. 305(1):111412. DOI: 10.1016/j.scienta.2022.111412
19. Nikbakht, A., **Haghighi, M.**, Pessarakli, M. Distribution of macro- and micro-nutrients in leaves, roots, and scapes of gerbera affected by calcium and humic acid. 2022. **Journal of Plant Nutrition**. 45(1):1-13. DOI: 10.1080/01904167.2022.2068431
20. **Haghighi, M.**, Barzegar Sadeghabad, A., Abolghasemi, R. Effect of exogenous amino acids application on the biochemical, antioxidant, and nutritional value of some leafy cabbage cultivars. October 2022. **Scientific Reports**. 12(1) DOI: 10.1038/s41598-022-21273-6
21. **Haghighi, M.**, Khosravi, S. The Effects of grafting on cucumber growth at flooding stress during 15 days in vegetative stage. 2022. **Journal of Agricultural Science and Technology**. 24(4): 871-881
22. Abolghasemi, R., **Haghighi, M.** Biosynthesis of zinc sulphide nanoparticles using the residual of *Ducrosia anethifolia*. 2022. **International Journal Environment and Waste Management**. DOI: 10.1504/IJEW.2021.10032104

23. Parnianifard, F., **Haghighi, M.**, Mireei, S. A. The effect of adjusting fruit loading by pruning on the yield and quality of sweet pepper in low light condition. 2022. **South African Journal of Botany**.147:903-914. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.03.001>
24. Ghorbani, F., Abolghasemi, R., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Wang, Sh., Karimi, M., Soorni, A. Global identification of long non-coding RNAs involved in the induction of spinach flowering. 2021. **BMC Genomics**. 22(704):1-23
25. Sheikhalipour, M., Esmailpour, B., Gohari, Gh., **Haghighi, M.**, et al. Salt stress mitigation via the foliar application of chitosan-functionalized selenium and anatase titanium dioxide nanoparticles in stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). 2021. **Molecules**. 26:4090. <https://doi.org/10.3390/molecules26134090>
26. Chenani Saleh, N., Goli, S. A. H., **Haghighi, M.**, Keramat, J. The effect of blanching, freezing on quality Properties of frozen Cabbage (*Brassica oleracea* var. capitata). 2021. **Journal of Plant Process and Function**. 10(43):35-42
27. Shafie, H., **Haghighi, M.** Different responses of growth, physiological and anatomical characteristics of resistant and sensitive cultivars of *Cucumis inodorous* to salt stress. 2021. **Journal of Agricultural Science and Technology**. 23(3): 661-671
28. **Haghighi, M.**, Nikbakht, A. Growth, physiological and metabolic responses of gerbera (*Gerbera jamesonii*) to various combinations of calcium and humic acid levels. 2021. **Journal of Agricultural Science and Technology**. 23(5):1119-1129
29. **Haghighi, M.**, Zamani, O., Sheibanirad, A. Growth response nitrogen metabolism of grafted cucumber fertilized with different ratios of nitrate: ammonium fertilizer. 2021. **Advances in Horticultural Science**. 35(2):165-174
30. Kohan, A., **Haghighi, M.**, Mirghaffari, N., Ehtemam, M. H. Effect of air pollution resulting from exhaust emission on the morphological, physiologic and biochemical responses of lettuce (*Lactuca sativa* var. longifolia). 2021. **Journal of Plant Process and Function**. 9 (4):43-53
31. Masoumi, Z., **Haghighi, M.**, Jalali, S. A. H. Flooding or drought which one is more offensive on pepper physiology and growth? 2021. **Molecular Biology Reports**. <https://doi.org/10.1007/s11033-021-06437-3>
32. Mohammadnia, S., **Haghighi, M.** '*Momordica charantia*' introducing a new

- rootstock for grafted cucumber under low temperature stress. 2021. **Advance in Horticultural Science**. 35(2):99-110
33. Abolghasemi, R., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Wang, Sh., Soorni, A. Transcriptome architecture reveals genetic networks of bolting regulation in spinach. 2021. **BMC Plant Biology**. 21:179. <https://10.1186/s12870-021-02956-0>
34. **Haghighi, M.**, Livingston, S., Constabel, M., Gilchrist, E. WFL Publisher Silica accumulates in non-glandular trichomes and sites of powdery mildew infection in *Cannabis sativa* L. 2021. **Journal of Food, Agriculture & Environment**. 19 (1):52-57
35. **Haghighi, M.**, Saadat, Sh. Exogenous application of amino acids effect on nutraceutical value and growth of cabbage in drought stress. 2020. **Scientia Horticulturae**. <https://doi.org/10.1016/j.2020.109561>
36. Farajimanesh, A., **Haghighi, M.** The effect of salinity and different rootstock on fruit and physiological parameters in Grafted-Cucumber. 2020. **Journal of Plant Process and Function**. 9(37):67-74
37. Gholamnejad, S., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Shariatmadari, H. Fortification of tomato with Ca and its effects on fruit quality, calcium status, and nutraceutical values of tomato in different NO₃:NH₄ ratios. 2020. **New Zealand Journal of Crop & Horticultural Science**. <https://doi.org/10.1080/01140671.2020.1775098>
38. Dezhabad, F., **Haghighi, M.** Bottom-cold stress was less harmful than cold-air stress on tomato seedling production treated with boric acid. 2020. **Acta Physiologiae Plantarum**. 42(4):1-13
39. Motamedi, M., **Haghighi, M.**, Goli, A. H. 2019. Physiological changes of sweet and hot pepper in vegetative and reproductive growth stage treated by Ca and H₂O₂ on unforeseen heat stress. **Scientia Horticulture**. 249: 306-319.
40. Abolghasemi, R., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Soorni, A., Jafari, P. Screening of some native and foreign accessions of spinach for spring culture in Isfahan. 2019. **Iran Agricultural Research**. 38(1):87-99
41. **Haghighi, M.**, Abdolahipour, B. Reducing nitrogen fertilization application in Cucumber by mycorrhiza colonization of the plant. 2019. **Iran Agricultural Research**. 38(1):57-66

42. **Haghighi, M.**, Barzegar, M. R. 2019. Growth, Yield Index, and Photosynthesis Traits of Sweet Pepper Grown in Vermicompost Inoculated with *Arbuscular mycorrhizal*. **Iran Agricultural Research**. **37(2):1-13**.
43. Abolghasemi, R., **Haghighi, M.**, Solgi, M., Mobini-Khaledi, A. 2019. Rapid and Biological Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles Using Waste Thyme (*Thymus vulgaris L.*). **International Journal of Environmental Science and Technology**. 16(11).6985-6990.
44. **Haghighi, M.**, Ramezani, M. R., Rajaii, N. 2019. Improving oxidative damage, photosynthesis traits, growth and flower dropping of pepper under high temperature stress by selenium. **Molecular biology report**. 46(1).497-503.
45. Khoshbakht, D., Asghari, M. R. **Haghighi, M.** 2018. Effects of foliar applications of nitric oxide and spermidine on chlorophyll fluorescence, photosynthesis characteristics, element contents and antioxidant enzyme activities of citrus seedlings under salinity stress. **Journal of Photosynthetica**. 56(4): 1313-1325.
46. Khoshbakht, D., Asghari, M. R., **Haghighi, M.** 2018. Influence of foliar application of polyamines on growth, gas exchange characteristics, and chlorophyll fluorescence in Bakraii citrus under saline conditions. **Journal of Photosynthetica**. 56(2):731-742.
47. **Haghighi, M.**, Daneshmand, B. 2018. Beneficial Effect of Titanium on Plant Growth, Photosynthesis and Nutrient Trait of Tomato cv. Foria. **Iran Agricultural Research**. **37(1):83-88**.
48. Saraeian, Z., **Haghighi, M.**, Etemadi, N., Hajabbasi, M. A., Afyuni, M. 2018. Phytoremediation effect and growth responses of *Cynodon spp.* and *Agropyron desertorum* in a Petroleum-Contaminated Soil. **Soil sediment contamination**. 27(5):393-407.
49. Taheri, M., **Haghighi, M.** 2018. Benzyl adenine are more effective than potassium silicate on decreasing detrimental effects of heat stress of pepper. **Iran Agricultural Research**. 37(1):89-98.
50. Barzegar, R., **Haghighi, M.** 2017. Effect of amino acid and mycorrhiza inoculation on sweet pepper growth under greenhouse conditions. **Iran Agricultural Research**. 2(36): 47-54.

51. **Haghighi, M.**, Mohammadnia, S., Attai, Z., Pessarakli, M. 2017. Effects of mycorrhiza inoculation on cucumber growth irrigated with saline water. **Journal of Plant Nutrition.**40(1):127-137.
52. **Haghighi, M.**, Barzegar, M. H., Teixeira da Silva, J. A. 2016. Different ratios of organic substrates (composted and uncomposted municipal solid waste) affect tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) growth and yield. **International Journal of Recycling Organic Waste Agriculture.** 5: 231-242.
53. **Haghighi, M.**, Mohammadnia, S., Pessarakli, M. 2016. Effects of mycorrhiza colonization on growth, root exudates, antioxidant activity and photosynthesis trait of cucumber grown in Johnson modified nutrient solution. **Journal of Plant Nutrition.** 39(14):2079-2091.
54. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J. A. 2016. Application of biosolids to soil affects Cu and Zn accumulation and antioxidant activity of lettuce (*Lactuca sativa* L.). **Journal of Plant Nutrition.** 39(2):252-260.
55. Nikbakht, A. **Haghighi, M.**, Pessarakli, M. 2016. Effects of humic acid on remediation of the nutritional deficiency of gerbera in hydroponic culture. **Journal of Plant Nutrition.**39: 702-713.
56. **Haghighi, M.**, Sheibanirad, A., Pessarakli, M. 2016. Effects of selenium as a beneficial element on growth and photosynthetic attributes of greenhouse cucumber. **Journal of Plant Nutrition.** 10(39): 1493-1498.
57. **Haghighi, M.**, Kafi, M., Pessarakli, M., Sheibanirad, A., Sharifinia, M. R. 2016. Using kale (*Brassica oleracea* var. acephala) as a phytoremediation plant species for lead (Pb) and cadmium (Cd) removal in saline soils. **Journal of Plant Nutrition.** 10(39): 1460-1471.
58. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J. A. 2016. Influence of Selenium on Cadmium Toxicity in Cucumber (*Cucumis sativus* cv. '4200') at an Early Growth Stage in a Hydroponic System. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition.** 2(47):142-155.
59. **Haghighi, M.**, Pessarakli, M. 2016. Copper and Zinc Uptake by Celery Plants Grown on Acidic Soil Amended with Biosolids. **Journal of Plant Nutrition.**39: 655-665.

60. **Haghighi, M.**, Abdolahipor, B., Mozafarian, M. 2015. Effect of Cucumber Mycorrhiza Inoculation under Low and High Root Temperature Grown on Hydroponic Conditions. **Journal of Crop Science and Biotechnology**. 18(2): 89-96.
61. **Haghighi, M.**, Fang, P., Pessarakli, M. 2015. Effects of Ammonium Nitrate and Monosodium Glutamate in Waste Water on the Growth, Antioxidant Activity, and Nitrogen Assimilation of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). **Journal of Plant Nutrition**. 38:2217-2229.
62. **Haghighi, M.**, Afifipour, Z., Teixeira da Silva, J. A. 2014. The Effect of Carbon Nanotubes on the Seed Germination of Four Vegetable Species. **Journal of Crop Science and Biotechnology**. 17(4): 201-208.
63. **Haghighi, M.**, Abolghasemi, A., Teixeira da Silva, J. A. 2014. Low and high temperature stress affect the growth characteristics of tomato in hydroponic culture with se and nano-se amendment. **Scientia Horticulturae**. 178: 231-240.
64. **Haghighi, M.**, Afsharika, A., Mozafareian, M. 2014. Usage of Herbal (Thyme and Chicory) Waste as an Organic Substrate in Cucumber Production. **Communications in soil science and plant analysis**. 45: 2607-2619.
65. **Haghighi, M.**, Nikhbakht, A., Ping Xia, Y., Pessarakli, M. 2013. Influence of Humic Acid in Diluted Nutrient Solution on Growth Nutrient Efficiency and Postharvest Attributes of Gerbera. **Communications in Soil Science and Plant Analysis**. 45(2):177-188.
66. Khoshgoftarmanesh, A. H., Khodarahmi, S., **Haghighi, M.**, 2014. Effect of silicon nutrition on lipid peroxidation and antioxidant response of cucumber plants exposed to salinity stress **Archives of Agronomy and Soil Science**, 5(60): 639-653.
67. France, J. B., **Haghighi, M.**, Watson, A., Mills, T., Behbodian, M. H. 2014. Mineral nutrition of Petopride processing tomato under partial rootzone drying. **Journal of Plant Nutrition**.37(7): 1056-1062.
68. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J. A. 2014. The effect of nano-TiO₂ on tomato, onion and radish seed germination. **Journal of Crop Science and Biotechnology**.17(4):221-227.

69. **Haghighi, M.**, Pessarakli, M. 2013. Influence of silicon and nano-silicon on salinity tolerance of cherry tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.) at early growth stage. **Scientia horticulturaea** 161C 111-117.
70. Shirani Bidabadi, S., Ashrafi, N., **Haghighi, M.**, Boroomand, A., Jafari, M. 2013. The Possibility of Applying Effluents in Tomato Soilless Culture. **International Journal of Agriculture and Crop Sciences**. 5 (23), 2858-2862.
71. **Haghighi, M.**, Kafi, M., Khoshgoftarmanesh, A. H. 2013. The effect of humic acid application on cadmium accumulation by lettuce leaves. **Journal of Plant Nutrition**. 36:1521–1532.
72. **Haghighi, M.**, France, J., Behboudian, M. H., Mills, T. M. 2013. Fruit quality responses of ‘Petopride’ processing tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) to partial rootzone drying. 2013. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology**. 88 (2): 154–158.
73. **Haghighi, M.**, Afifipour, Z., Mozafarian, M. 2012. The alleviation effect of silicon on seed germination and seedling growth of tomato under salinity stress. **Vegetable Crops Research Bulletin**. 6(16): 87-90.
74. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J. A., Mozafarian, M., Afifipour, Z., 2013. Can Si and Nano-Si Alleviate the Effect of Drought Stress Induced by PEG in Seed Germination and Seedling Growth of Tomato? **Minerva Biotecnologica**. 25(1): 17-22
75. **Haghighi, M.** Pourkhaloee, A. 2013. Nanoparticles in agricultural soils: Their risks and benefits for seed germination. **Minerva Biotecnologica**. 25(2): 123-132.
76. **Haghighi, M.** 2013. The effect of humic and glutamic acids in nutrient solution on the N metabolism in lettuce. **Journal of the Science of Food and Agriculture**. 92(15):3023-8.
77. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J. A. 2013. Amendment of hydroponic nutrient solution with humic acid and glutamic acid in tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) culture. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition**. 59: 642-648.
78. **Haghighi, M.**, Heidarian, S., Teixeira da Silva, J. A. 2012. The effect of Titanium amendment in N-withholding nutrient solution on physiological and photosynthesis attributes and micro-nutrient uptake of tomato. **Biological trace element research**. 150(1): 381-390

79. **Haghighi, M.**, Teixeira da Silva, J A., Mozafariyan, M., Roustaii, F. 2012. Humic acid alleviates germination of basil and cumin under salinity and drought stress. **Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology**. 6 (1): 63-67
80. **Haghighi, M.**, Kafi, M., Fang, P. 2012. Photosynthetic activity and N metabolism of lettuce as affected by humic acid. **International Journal of Vegetable Science**. 18 (2):182-189.
81. **Haghighi, M.**, Afifipour, Z., Mozafarian, M. 2012. The effect of N-Si on tomato seed germination under salinity levels. **Journal of Biological and Environmental Science**. 6 (16): 87-90.
82. **Haghighi, M.**, Mozafariyan, M. 2011. The introduction of extinct endemic vegetables of Iran. **Journal of Medicinal Plants Research**. 5 (33): 7085-7107.
83. Pourkhaloee, A., **Haghighi, M.**, Saharkhiz, M. J., Jouzi, H., Doroodmand, M. M. 2011. Carbon nanotubes can promote seed germination via seed coat penetration. **Journal of Seed Technology**. 33 (2): 155-169.
84. **Haghighi, M.** 2011. Sewage sludge application in soil improved leafy vegetable growth. **Journal of Biological and Environmental Science**. 5 (15): 165-167.
85. Etemadi, N., **Haghighi, M.**, Nikbakht, A., Zamani, N. 2010. Methods to promote germination of *Kelussia odoratissima* Mozaff., an Iranian endemic medicinal plant. **Herba Polonica**. 56 (2): 21-28.
86. **Haghighi, M.**, Kafi, M., Fang, P., Gui-Xiao, L. 2010. Humic acid decreased hazardous of cadmium toxicity on lettuce (*Lactuca sativa* L.). **Vegetable Crops Research Bulletin**. 72: 49-61.
87. **Haghighi, M.**, Tehranifar, A., Nikbakht, A., Kafi, M. 2008. Research and current profile of Iranian production of damask rose (*Rosa damascena* Mill.). **Acta Horticulture**. 769: 449-455.
88. Nikbakht, A., Kafi, M., **Haghighi, M.** 2008. The abilities and potentials of medicinal plants production and herbal medicine in Iran. **Acta Horticulture**. 790: 259-262.
89. **Haghighi, M.**, Kafi, M., Tehranifar, A. 2006. Effect of decay level of SMC (Spent Mushroom Compost) and media diameters and compound on turfculture in hydromulching method. **International Journal of Agriculture and Biology**. 8 (5): 691-693.

مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی

۱. تاثیر کاربرد تنظیم کننده های رشد (اکسین و جیبرلین) بر رشد و عملکرد فلفل دلمه ای. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۲۷-۳۰ شهریور ۱۴۰۲.
۲. افزایش ریشه زایی قلمه های گل کاغذی (*Bougainvillea brasiliensi* Raspberry Ice) با استفاده از هورمون ایندول بوتیریک اسید. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۴-۱۷ شهریور ۱۴۰۰.
۳. تاثیر حضور یا عدم حضور آکواپورین بر برخی از خصوصیات رشدی و فیزیولوژیکی گیاه گوجه فرنگی تحت تنش دمایی. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۱۴-۱۷ شهریور ۱۴۰۰.
۴. تأثیر آمینواسید بر روی کلم پیچ در تنش شوری. پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران. ۱۹-۲۱ مردادماه ۱۴۰۰.
۵. مقایسه میزان کاهش کیفی فلفل، کلم و کرفس در روشهای مختلف بلانچ و فریزر پس از شش ماه. یازدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریورماه ۱۳۹۸.
۶. اثر کاربرد ملاتونین بر فیزیولوژی و رشد فلفل دلمه ای تحت تنش شوری. یازدهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریورماه ۱۳۹۸.
۷. اثر سیلیسیم و نانوسیلیسیم بر کشت گلخانه ای گوجه فرنگی تحت شرایط تنش خشکی. پنجمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. ۲-۴ بهمن ماه ۱۳۹۷.
۸. تغییر خصوصیات کیفی و کمی میوه و میزان جذب عناصر در خیار پیوندی در تنش گرمایی. دومین همایش بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷.
۹. بررسی اثر میکوریز بر رشد و فعالیت فتوسنتزی سبزیجات گلخانه ای. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. ۹ آذرماه ۱۳۹۷.
۱۰. اثر قارچهای مایکوریز به عنوان کود زیستی بر رشد گیاه کاهو. دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات. ۹ آذرماه ۱۳۹۷.
۱۱. تاثیر تنش شوری بر شاخص های رویشی و فتوسنتزی مرکبات. نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران. ۱۳-۱۶ شهریورماه ۱۳۹۶.
۱۲. بررسی جوانه زنی و درصدگیری پایه های مختلف بومی جهت پیوند خیار گلخانه ای. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران. اهواز. ۸-۵ بهمن ماه ۱۳۹۴.
۱۳. اثر کلریدکلسیم و سولفات روی بر عملکرد، سفتی و میزان ویتامین ث قارچ دکمه ای. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران. اهواز. ۸-۵ بهمن ماه ۱۳۹۴.
۱۴. اثر تنش غذایی بر روی شاخص های تنشی در سبزیجات سریع الرشد در کشت هیدروپونیک. سومین کنگره هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. کرج، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۸ - ۲۰ شهریور ۱۳۹۳
۱۵. تاثیر بسترهای کشت مختلف در جذب عناصر توسط گیاه گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum*). کرج، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی ۱۸ - ۲۰ شهریور.

۱۶. تاثیر سطوح شوری بر جوانه زنی بذر سه رقم خربزه ایوانکی، گرگاب و مشهدی. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در باغبانی. جهرم ۲۸-۲۹ آبان ماه ۱۳۹۲.
۱۷. بررسی کاربرد آهن و نانو آهن در ژن. تیپ گوجه فرنگی بر خصوصیات رشدی و فیزیولوژیکی آن. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در باغبانی. جهرم ۲۸-۲۹ آبان ماه ۱۳۹۲.
۱۸. بررسی تاثیر انتخاب برای صفت مقاومت به سبز شدن در سه توده بومی پیاز. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در باغبانی. جهرم ۲۸-۲۹ آبان ماه ۱۳۹۲.
۱۹. شناسائی و تکثیر ژنوتیپهای نر عقیم پیاز در ۷ توده بومی ایران. اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در باغبانی. جهرم ۲۸-۲۹ آبان ماه ۱۳۹۲.
۲۰. اثر تنش شوری بر جوانه زنی بذر هویج بومی اصفهان. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. تهران اسفند ۱۳۹۱.
۲۱. امکان کاشت کلم زیتنی در خاکهای آلوده به کادمیوم و سرب در فضای سبز. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. تهران اسفند ۱۳۹۱.
۲۲. تاثیر مصرف سیلیسیم و نانو سیلیسیم در کاهش اثرات تنش شوری در گوجه فرنگی. سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی فسا. آذر ۱۳۹۱.
۲۳. بررسی امکان کاشت ۳ گراس زیتنی بومی در خاک های آلوده به آلاینده های نفتی. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. محلات. ۱۳۹۱.
۲۴. اثر گیاه *Luffacylindrica* در پالایش کادمیوم در کشت هیدروپونیک خیار. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. محلات. ۱۳۹۱.
۲۵. اثرات تیتانیوم بر رشد و جذب عناصر غذایی گوجه فرنگی در شرایط آبکشت. دومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای. محلات. ۱۳۹۱.
۲۶. بررسی اثر هیومیک اسید بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی در کشتهای گلخانه ای. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.
۲۷. اثر شوری بر شاخصهای جوانه زنی و رشد گیاهچه گوجه فرنگی. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.
۲۸. اثر سطوح مختلف خشکی بر شاخصهای جوانه زنی و رشد گیاهچه گوجه فرنگی. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.
۲۹. اثر هومیک اسید بر جوانه زنی بذر کاهو تحت تنش خشکی. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.
۳۰. اثر مواد آلی بر جوانه زنی بذر کاهودر شرایط تنش شوری. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.
۳۱. بررسی اثر استفاده از پلی مرهای سوپرجاذب بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی در شرایط کشت گلخانه ای. اولین کنگره کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. رامهرمز. ۱۳۹۱.

۳۲. تسریع تندش بذرهای مریم گلی و فلفل توسط کاربرد نانو لوله های کربن. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. اصفهان. ۱۳۹۰.
۳۳. اثر هومیک اسید بر جذب نانو ذرات مس در جوانه زنی فلفل. کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی . زنجان. ۱۳۹۰.
۳۴. اثر مس و نانو مس بر جوانه زنی بذر فلفل. کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۳۹۰.
۳۵. بررسی اثر پرایمینگ بذر با نانو لوله های کربنی، نانو تیتانیوم و نانو مس بر خصوصیات جوانه زنی پیاز. کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۳۹۰.
۳۶. بررسی اثر غلظتهای مختلف هومیک اسید در محلول غذایی بر خصوصیات رشدی کاهو. کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۳۹۰.
۳۷. اثر نانو سیلیسیوم و سیلیکات پتاسیم بر پرایمینگ بذر های گوجه فرنگی. کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی . ۱۳۹۰.
۳۸. اثر پرایمینگ بذور پیاز و گوجه فرنگی و کاهو تحت شرایط ارگانیک.. دومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. آبان ۱۳۹۰.
۳۹. اثر پرایمینگ بذر با نانو ذرات مس بر خصوصیات جوانه زنی و رشد دو گونه گیاهی از تیره سیب زمینی سانان و چلیپائیان. دومین همایش علوم و تکنولوژی بذر. آبان ۱۳۹۰.
۴۰. نحوه کار کامپیوترهای کنترل کننده شرایط محیطی در گلخانه. همایش ملی تکنولوژی گلخانه ای. ۹-۱۰ شهریور ۱۳۸۴.
۴۱. محیط درمانی با کاشت چمن از طریق SMC قارچهای خوراکی به منظور کاهش بیماریهای تنفسی و انگلی. همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و جامعه و نگاهی به آینده. اردیبهشت ماه ۱۳۸۳.
۴۲. اثرات مصالح ساختمانی و سطوح چمنکاری شده بر دمای محیط زیست جامع انسانی همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و جامعه و نگاهی به آینده. مشهد. اردیبهشت ماه ۱۳۸۳.
۴۳. جایگزینی MSW (Municipal Solid Waste) با SMC (Spent Mushroom Compost) کنگره دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۸۳.
۴۴. بررسی تاثیر بستر SMC در افزایش فاکتورهای کمی و کیفی چمن. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. اسفند ۱۳۸۲.
۴۵. استفاده از ضایعات آلی کشاورزی در تولید تناوبی قارچ و چمن. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. مهرماه ۱۳۸۲.
۴۶. بررسی مشکلات چمن کاری در ایران. اولین کنگره دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه گیلان. ۱۳۸۲.

۴۷. زیست سنجی اکسین : تأثیر 4-CPA و IBA بر روی ساقه شکافته شده نخود فرنگی. اولین کنگره دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه گیلان. ۱۳۸۲.

۴۸. تأثیر غلظتهای ۰ ، ۲۰۰ ، ۴۰۰ پی پی ام اتفون (اترل) بر شاخصهای رشدی دانهال گوجه فرنگی. اولین کنگره دانشجویان علوم کشاورزی سراسر کشور. دانشگاه گیلان. رشت. ۱۳۸۲.

۴۹. استفاده از ضایعات آلی کشاورزی. آرایه شده در هفته پژوهش دانشگاه فردوسی مشهد و جزء پوسترهای منتخب و تقدیر شده در این دانشگاه. ۱۳۸۲

مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی

1. Haghghi, M and A. Tehranifar. 2004. Environmental therapy by using lawn culture and SMC for decreasing in respiratory and parasite disease. Proceeding of 8th International people plant symposium and international summit on horticulture therapy. Hyogo. Japan.
2. Haghghi, M. and E. Khaleghi. 2004. Aloe vera: A Pharmacy in a plant. Proceeding of 8th International people plant symposium and international summit on horticulture therapy. Hyogo. Japan.
3. Haghghi, M. and E. Khaleghi. 2004. Effects of Building Material and Lawn Culture on the Environmental Temperature of Human Community proceeding of 8th International people plant symposium and international summit on horticulture therapy. Hyogo. Japan.
4. Haghghi, M. and E. Khaleghi. 2004. The Effect of Horticulture Therapy on Alzheimer's disease. Proceeding of 8th International people plant symposium and international summit on horticulture therapy. Hyogo. Japan.
5. Haghghi, M. and E. Khaleghi. 2004. The ability and potentials of medical plants production and herbal medicine in Iran proceeding of 8th International people plant symposium and international summit on horticulture therapy. Hyogo. Japan.
6. Haghghi, M. and E. Khaleghi. 2005. A study on replacing Municipal Solid Waste (MSW) with spent mushroom compost (SMC) in Iran. International Symposium on Growing Media. Angers, France.
7. Haghghi, M. 2005. The effect of best mulching media and cultivation time on the qualitative and quantitative characteristics of Turfgrass in Hydromulching system. International Symposium on Growing Media. Angers, France.
8. Haghghi, M. and A. Nikbakht. 2006. The research and current situation of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.) production and industry in Iran. 27th International Horticultural Congress (IHC). Seoul, South Korea.

9. Haghghi, M. and M. Kafi. 2006. Effects of decay level of SMC (Spent Mushroom Compost), media diameter and compound on Turfculture in Hydromulching method. 27th International Horticultural Congress (IHC). Seoul, South Korea.
10. Haghghi, M. and F. Ping. 2006. Effect of humic acid and monosodium glutamate on the germination of some vegetables. 27th International Horticultural Congress (IHC). Seoul, South Korea (Oral).
11. Haghghi, M. 2005. Organic farming, disadvantage and sustainable agriculture. 5th international conference of Asian society of agricultural economics. Iran.
12. Haghghi, M. and M. Kafi. 2009. Toxic effect of cadmium as affected by humic acid on lettuce (*Lactuca sativa* L.) and antioxidant changes. Water, energy, environment and society. India (Oral).
13. Haghghi, M., M. Pessaraki, A. Sheibanirad, and A. Daneshmand. 2013. Wastewater as a Partial Source of Nutrient solution for Tomato Plant Growth. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, Tampa, Florida.
14. Haghghi, M., Sheibanirad, A. 2021. Evaluation the effect of zinc application on heavy metal accumulation in snap beans. International Hybrid Mode Conference on Emerging Innovative Research Trends in Biology. Kohat.
15. Nouri, K., Nikbakht, A., Haghghi, M., Etemadi, N. 2021. The effect of drought stress on growth and physiological characteristics of some pine species at the juvenility period. International Hybrid Mode Conference on Emerging Innovative Research Trends in Biology. Kohat.