

## سیده سمیه شفیعی ماسوله



رتبه علمی: استادیار، از یکم اسفند ۱۳۹۵

وضعیت تاهل: مجرد

تاریخ و محل تولد: ۲ خرداد ۱۳۶۲ / تهران

دین و مذهب: اسلام / شیعه

آدرس: گروه ژنتیک و بهنژادی، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، محلات، صندوق پستی: ۱۳۷-۳۷۸۱۵

تلفن: ۰۹۱۱۹۳۸۱۲۹۷

آدرس ایمیل: shafyiii@gmail.com; shafiee.masouleh@areeo.ac.ir

## سوابق تحصیلی

تاریخ فارغ التحصیلی	دوره، معدل و رتبه در بین ورودی‌ها	دانشگاه محل تحصیل و سال ورود	تحصیلات
۱۳۹۷ خرداد	۱۷/۲۱-اول	پیام نور-۱۳۹۳	کارشناسی-حقوق
۱۳۹۳ شهریور ۲۳	روزانه-۱۹/۲۳-اول	دانشگاه گیلان-۱۳۸۸	دکتری تخصصی- علوم باغبانی- گرایش فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی
۱۳۸۷ دی ۲۳	روزانه-۱۷/۸۲-دوم	دانشگاه گیلان-۱۳۸۵	کارشناس ارشد- علوم باغبانی گرایش گیاهان زینتی
۱۳۸۵ مرداد ۷	روزانه-۱۷/۱۸-اول	دانشگاه گیلان-۱۳۸۱	کارشناسی- مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی
۱۳۸۰ خرداد	روزانه-۱۸/۳۰-اول	شرف-بندرانزلی-۱۳۷۹	پیش دانشگاهی- علوم تجربی
۱۳۷۹ خرداد	روزانه-۱۸/۹۷-اول	صدیقه کبری-بندرانزلی-۱۳۷۶	دیپلم- علوم تجربی

عنوان پایان نامه	مقطع
اثرهای کربوکسی‌متیل کیتوسان و نانوکیتوسان مغناطیسی بر رشد و نمو سوخ گل سوسن دورگه شرقی 'Arabian Red'	دکتری تخصصی
ارزیابی و مدل‌سازی اثرات برخی عوامل در پیش‌بینی زمان گلدهی و شاخص عملکرد گل سوسن	کارشناسی ارشد
بررسی اثر کود بیولوژیکی ورمی کمپوست بر روی گلدهی گیاه ارکیده سیمبیدیوم <i>Cymbidium spp.</i>	کارشناسی

## سوابق فعالیت اجرایی

محل فعالیت	تاریخ	موضوع/عنوان فعالیت
موسسه تحقیقات علوم باغبانی	۶ دی ۱۳۹۹ تا کنون	رییس اداره امور حقوقی

دبیر و عضو کارگروه بررسی قراردادها	۱۴ تیر ۱۴۰۰ تا کنون	موسسه تحقیقات علوم باغبانی
دبیر و عضو ستاد مستندسازی اموال غیر منقول	۱۵ شهریور ۱۳۹۹ تا کنون	موسسه تحقیقات علوم باغبانی
دبیر و عضو کارگروه مستندسازی اموال غیر منقول پژوهشکده گل و گیاهان زینتی	۱۲ شهریور ۱۳۹۹ تا کنون	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی
سرپرست اداره امور حقوقی	۴ شهریور ۱۳۹۹ تا ۶ دی ۱۳۹۹	موسسه تحقیقات علوم باغبانی
مسئول کارگروه مالکیت فکری و قراردادهای بین المللی	۱ آذر ۱۳۹۹ تا کنون	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی- دفتر امور حقوقی
عضو کارگروه قوانین، لویج و استعلامات	۱ آذر ۱۳۹۹ تا کنون	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی- دفتر امور حقوقی
کارشناس مسئول امور حقوقی	۲۸ بهمن ۱۳۹۷ تا کنون	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی- محلات
کارشناس امور نخبگان	۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲	بنیاد نخبگان استان گیلان

## سوابق تدریس

ردیف	محل تدریس	تاریخ	عنوان درس
۱	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- دانشگاه جامع علمی کاربردی	نیمسال دوم تحصیلی ۸۹-۸۸	درختان و درختچه‌های زینتی تکمیلی (۲ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)
۲	مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان- دانشگاه جامع علمی کاربردی	نیمسال دوم تحصیلی ۹۰-۸۹	بیوشیمی گیاهی (۲ واحد تئوری)
۳	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد رشت	نیمسال دوم تحصیلی ۹۱-۹۰	گلکاری (۳ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)
۴	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد رشت	نیمسال اول تحصیلی ۹۲-۹۱	گلکاری (۲ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)
۵	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد رشت	نیمسال دوم تحصیلی ۹۲-۹۱	گلکاری (۲ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)
۶	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد رشت	نیمسال اول تحصیلی ۹۳-۹۲	گیاهان آپارتمانی (۱ واحد تئوری و ۱ واحد عملی)
۷	دانشگاه غیر انتفاعی مهرگان- محلات	نیمسال اول تحصیلی ۹۷-۹۶	مبانی نظری مهندسی فضای سبز (۲ واحد)

## سوابق فعالیت تخصصی

محل فعالیت	تاریخ	عنوان مسئولیت
موسسه تحقیقات علوم باغبانی	از ۹ اسفند ۱۴۰۰ تا کنون	ویراستار ادبی مجله پژوهش در علوم باغبانی
پژوهشکده گل و گیاهان زینتی	از ۱۵ شهریور ۱۴۰۰ تا کنون	عضو کارگروه تخصصی گل و گیاهان زینتی
موسسه تحقیقات علوم باغبانی	پاییز و زمستان ۱۳۹۸	ارزیابی و بازیابی مطالعات سایت‌های گلخانه‌ای کشور

مسئول بانک ژن	۵ شهریور ۱۳۹۸ تا بهمن ۱۳۹۹	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی
دبیر کمیته آموزش	۲۸ خرداد ۱۳۹۶ تا ۱۵ بهمن ۱۳۹۸	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی
ویراستار مجموعه مقالات	۱ تا ۳ آبان ۱۳۹۷	دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، محلات
کارورز نظام مهندسی	۸۹/۵/۲۷-۸۸/۶/۲۷	سازمان پارک‌ها و فضای سبز - شهرداری رشت
ناظر طرح‌های باغبانی	۸۷/۳/۳۰-۸۶/۱۰/۱	جهاد کشاورزی بندرانزلی
کارآموز و کارورز	اردیبهشت ۱۳۸۳ لغایت دی ماه ۱۳۸۶	شرکت بهارستان موج بندرانزلی (تولید گل و گیاهان زینتی)

### مشاوره / راهنمایی پایان نامه

ردیف	عنوان پایان نامه	دانشجو	مقطع	سمت	همکار/همکاران	تاریخ دفاع	دانشگاه
۱	اثر نانوکیتوسان مغناطیسی بر عملکرد، خصوصیات رشد و کیفی خیار گلخانه‌ای پیوند شده بر روی پایه های مختلف کدو	محمد احمدی	دکتری	مشاور	دکتر صاحبعلی بلندنظر	تیر ۹۷	دانشگاه تبریز
۲	اثر محلولپاشی نانوکودهای روی و آهن بر گل انگیزی و رشد سیکلامن ایرانی ( <i>Cyclamen persicum</i> )	الهام شوقی	کارشناسی ارشد	مشاور	دکتر زینب روئین	بهمن ۹۹	دانشگاه ایلام
۳	امکان سنجی اثر نانوکیتوسان مغناطیسی بر دوره تولید سیکلامن	اسرا السادات مرعشی	کارشناسی ارشد	مشاور	دکتر عزیزاله خندان	مهر ۱۴۰۰	دانشگاه تهران

### مقالات

الف- مقالات چاپ شده یا در دست چاپ در مجلات معتبر بین المللی

1. Hatamzadeh, A., **S.S. Shafyii-Masouleh** and H. Samizadeh. 2010. Gibberellin effects on development process from visible bud to flowering in *Lilium*. Horticulture, Environment, and Biotechnology 51 (5): 449-452.  
**Corresponding Author: S.S. Shafyii Masouleh**
2. **Shafyii-Masouleh, S.S.**, A. Hatamzadeh and H. Samizadeh. 2010. Modeling flower bud elongation in hybrid lily “Menorca” in response to gibberellin. Horticulture, Environment and Biotechnology 51 (6): 566-572.  
**Corresponding Author: S.S. Shafyii Masouleh**
3. Hatamzadeh, A., **S.S. Shafyii Masouleh**. 2011. The influence of vermicompost on the growth and productivity of cymbidiums. Caspian Journal of Environmental Science 9(2):125-132.  
**Corresponding Author: S.S. Shafyii Masouleh**
4. Hatamzadeh A. and **S.S. Shafyii-Masouleh**. 2013. Nano-silver pulsing and calcium sulfate improve water relations on cut gerbera flowers. South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment, 4(1):1-11.  
**Corresponding Author: S.S. Shafyii-Masouleh**
5. Hatamzadeh, A., **S.S. Shafiee-Masouleh**, H. Samizadeh and K. Rad-Moghadam. 2014. Extending Storage Duration of Mother Scales for Enlarging Scale Bulblets and Soluble Carbohydrates Content in Lily ‘Arabian Red’. Journal of Ornamental Plants 5(1): 7-13.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
6. **Shafiee-Masouleh, S.S.**, A. Hatamzadeh, H. Samizadeh and K. Rad-Moghadam. 2014. Enlarging Bulblet by Magnetic and Chelating Structures of Nano-Chitosan as Supplementary Fertilizer in *Lilium*. Horticulture, Environment, and Biotechnology 55(6):437-444.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
7. Hatamzadeh, A., **S.S. Shafiee-Masouleh**, H. Samizadeh and K. Rad-Moghadam. 2015. Effects of Storage Duration of Mother Scales on Soluble Carbohydrates and Amylases in Lily Scale Bulblets. Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences 25(1): 42-50.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
8. **Shafiee-Masouleh, S.S.** 2018. Effects of nano-silver pulsing, calcium sulfate and gibberellin on an antioxidant molecule and vase life of cut gerbera flowers. Advances in Horticultural Science 32 (2): 185-191.
9. Hatamzadeh A. and **Shafiee-Masouleh, S.-S.** 2019. The use of organic nano-supplements of fertilizer for lily forcing period. Advances in Horticultural Science 32(2): 215-226.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
10. **Shafiee-Masouleh, S.-S.** 2019. Increased assimilates in lily yearling bulblets by fertilizer supplement of magnetic nano-composite. Ornamental Horticulture, 25(3): 247-254.
11. **Shafiee Masouleh S. S.**, N. Jamal Al Dine and Y. N. Sassine. 2019. The role of organic solutes in the osmotic adjustment of chilling-stressed plants (vegetable, ornamental and crop plants). Ornamental Horticulture, 25(4): 434-442.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
12. **Shafiee Masouleh S. S.** and Y. N. Sassine. 2020. Molecular and biochemical responses of horticultural plants and crops to heat stress. Ornamental Horticulture, 26(2): 148-158.
13. Ahmadi, M., S.A. Bolandnazar, J. Panahandeh, **S.S. Shafiee Masouleh** .2020. The effects of magnetic compounds on growth and yield of cucumber under greenhouse conditions. Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Science 30 (Additional issue): 890- 897.  
**Corresponding Author: S.S. Shafiee Masouleh**
14. Salih, Z.K., **S.S. Shafiee Masouleh**, Ahmed M.A. and Sanam M.A. 2021. Pruning intensity and amino acids tryptophan and glycine on growth and flowering of *Jasminum sambac*. Ornamental Horticulture 27(1): 20-25.  
**Corresponding Author: Shafiee Masouleh S. S.**
15. **Shafiee Masouleh S.S.** and Jalal Javadi Moghaddam. 2021. Evaluation of open-pollinated offspring in *Cyclamen persicum* using vegetative phenology models in a primitive breeding population. Ornamental Horticulture 27(1): 49-59.

**Corresponding Author: S.S. Shafiei Masouleh**

16. **Shafiei Masouleh S.S.** 2021. Use of magnetic nano-chitosan as bio-fertilizer to reduce production period in three cyclamen cultivars. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 1-13. <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00647-1>

**ب- مقالات چاپ شده/ در دست چاپ در مجلات معتبر داخلی**

۱. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ع. حاتم زاده، ح. سمیع زاده، ه. صابری نجفی و ب. سعادتیان. ۱۳۸۸. مدل‌سازی زمان گلدهی در سوسن هیبرید رقم "منورکا" در پاسخ به جیبرلین. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۹، شماره ۲، ۱۸۵-۱۹۶. (ISC و علمی-پژوهشی).

مکاتبه کننده: سیده سمیه شفیی ماسوله

۲. **شفیعی ماسوله، س.س.**، م. کریمی علویجه. ۱۳۹۷. خصوصیات رشد و نمو پیازچه یک‌ساله گل لیلیوم هیبرید شرقی در شرایط کمبود عناصر آهن، بر، منگنز و مولیبدن. مجله علمی ترویجی گیاهان زینتی، جلد ۳، شماره ۱: ۴۹-۶۰ (مجله علمی-ترویجی).

مکاتبه کننده: سیده سمیه شفیی ماسوله

۳. حسن زاده خانکهدانی، ح.، شهریاری، ع.، هناره اشکه سو، م.، **شفیعی ماسوله، س.س.**، زمانی، م.ج. ۱۴۰۰. مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد بذر ژنوتیپ‌های مختلف کدو آجیلی (*Cucurbita sp.*) در کشت پاییزه استان هرمزگان. به زراعی کشاورزی. (پذیرش، ISC و علمی-پژوهشی)

**ج- مقالات در دست بررسی**

1. **Shafiei-Masouleh S.S.** 2021. Inferential analysis of biofertilizer role of magnetic nano-chitosan in growth and development of *Cyclamen persicum* cv. Magenta silverleaf. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science (IN REVIEW).

**Corresponding Author: S.S. Shafiei Masouleh**

2. Alihouri M. and **S.S. Shafiei-Masouleh 2022.** Effects of Organic and Synthetic Mulches on Growth and Water Relations in Date Palm Seedlings cv. Zahedi. Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Science (IN REVIEW).

3. Safaie-Chaikar S. and **S.S. Shafiei-Masouleh. 2022.** The foliar applications of nutrients and biostimulants induce tolerance to water scarcity in tea [*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze]. Scientia Horticulturae (IN REVIEW).

4. Abdulla Ahmed M., **S.S. Shafiei-Masouleh**, Mohsin R.M., Salih Z.K. 2022. Foliar application of iron oxide promotes nutritional and medicinal qualities of *Solidago virgaurea*. Scientia Horticulturae ((IN REVIEW).

**Corresponding Author: S.S. Shafiei Masouleh**

**د- مقالات کنگره و همایشی**

1. **Shafyii-Masouleh, S.S.** 1386. Influence of bio-fertilizer (vermicompost) on the flowering *Cymbidium* orchid. Research Week, Faculty of Agriculture, University of Guilan.

۲. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ع. حاتم زاده و س.س. شفیی ماسوله. ۱۳۸۷. ارزیابی اثر ورمی کمپوست بر عملکرد گل ارکیده سیمیدیوم. سومین همایش یافته‌های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، ۱۴ و ۱۵ اسفند ماه، دانشگاه کردستان. سندج.

۳. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ع. حاتم زاده، ح. سمیع زاده، ب. سعادتیان و س.س. شفیی ماسوله. ۱۳۸۸. بررسی اثر کاربرد جیبرلین در هنگام ظهور جوانه گل بر کیفیت گل سوسن هیبرید. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۲۲ تا ۲۵ تیر ماه، دانشگاه گیلان. رشت.

۴. **شفیعی ماسوله، س.س.** ۱۳۸۸. تبیین نقش مدل‌سازی ریاضی در مدیریت گلخانه و پیش‌بینی و طرح ریزی تولید. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۵. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ب. سعادتیان و س.س. شفیعی ماسوله. ۱۳۸۸. اهمیت کشت هیدروپونیک در رفع مشکل شوری و سمیت عناصر در کشاورزی. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۶. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ب. سعادتیان و س.س. شفیعی ماسوله. ۱۳۸۸. مدیریت کمی و کیفی آب در تولیدات گلخانه‌ای از طریق سیستم‌های نوین کشت. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۷. سعادتیان، ب.، **س.س. شفیعی ماسوله، س.س.** شفیعی ماسوله و ف. سلیمانی. ۱۳۸۸. جایگاه کشت هیدروپونیک در مدیریت حفظ سلامت گیاه و کنترل آلودگی منابع آب سطحی. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۸. سعادتیان، ب.، **س.س. شفیعی ماسوله و س.س. شفیعی ماسوله.** ۱۳۸۸. بررسی نقش‌های زیست‌محیطی و اقتصادی ورمی‌کمپوست در کشاورزی پایدار. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۹. حسن پور اصیل، م. و **س.س. شفیعی ماسوله.** ۱۳۸۸. مکانیزم جذب و انتقال کودهای نیتروژنی و نقش هیدروپونیک در مدیریت تغذیه. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گیاهی، ۲۸ الی ۳۰ مهر ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۱۰. **شفیعی ماسوله، س.س.**، ع. حاتم زاده و ح. سمیع زاده لاهیجی. ۱۳۸۹. شبیه‌سازی نمو جوانه گل در پاسخ به جیبرلین در سوسن هیبرید رقم "منورکا". هفته پژوهش، ۲۷ آذر تا ۱ دی ماه، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان.
۱۱. **شفیعی ماسوله، س.س.** و ع. حاتم زاده. ۱۳۹۰. اثر بخشی مفید ساکارز در افزایش عمر گلدانی ژبررا پس از پیش‌تیمار گل‌ها با نانوذرات نقره. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ۸ تا ۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه یزد، یزد.
۱۲. حاتم زاده، ع. و **س.س. شفیعی ماسوله.** ۱۳۹۰. تأثیر سولفات کلسیم در افزایش عمر گلدانی ژبررا. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۴ تا ۱۷ شهریور ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۱۳. **شفیعی ماسوله، س.س.** و ع. حاتم زاده. ۱۳۹۰. بررسی تأثیر متقابل پیش‌تیمار با نانوذرات نقره و تیمار پیوسته با سولفات کلسیم و جیبرلین بر افزایش عمر گلدانی ژبررا. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۱۴ تا ۱۷ شهریور ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
۱۴. **شفیعی ماسوله، س.س.** و ع. حاتم زاده. ۱۳۹۲. بررسی کمبود آهن و مولیبدن بر رشد و نمو سه اندازه پیازچه فلسی و عملکرد تولید پیازچه یکساله سوسن شرقی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۴ تا ۷ شهریور ماه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان.
۱۵. حاتم زاده، ع. و **س.س. شفیعی ماسوله.** ۱۳۹۲. نقش زمان و دمای تخمیر بر میزان ترکیبات فنلی مؤثر بر خصوصیات چشایی و رنگ دمنوش چای سیاه رقم هیبرید طبیعی چینی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۴ تا ۷ شهریور ماه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان.
۱۶. حاتم زاده، ع. و **س.س. شفیعی ماسوله، کک، راد مقدم و ح. سمیع زاده.** ۱۳۹۴. افزایش عملکرد فتوسنتزی گیاهان سوسن با ساختار مغناطیسی و کلاته‌کننده نانوکیتوسان در دوره تولید سوخک یک‌ساله. دومین همایش ملی علوم و فناوری نانو، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ماه، دانشگاه خوارزمی.

۱۷. شفیع ماسوله، س.س. ۱۳۹۸. نقدی بر تولید انبوه پیاز لیلیوم از طریق کشت بافت (توجه فنی تولید پیاز لیلیوم). یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ۴ تا ۷ شهریور ماه، دانشگاه ارومیه.

۱۸. شوقی، ا.، روئین، ز. و شفیع ماسوله، س.س. ۱۳۹۹. اثر نانوکودهای روی و آهن بر برخی ویژگی‌های گل در سیکلامن ایرانی (*Cyclamen persicum*). سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، ۷ تا ۹ بهمن، دانشگاه شهید چمران اهواز.

## طرح‌های پژوهشی اجرا شده و در دست اجرا

۱. اثرات دما و زمان تخمیر بر روی شاخص‌های شیمیایی و حسی کیفیت چای سیاه، سمت: همکار مجری: معظم حسن پور اصیل (دانشگاه گیلان)، تاریخ تصویب: ۸۷/۷/۲۰، دانشگاه گیلان
۲. ارزیابی آناتومیکی و مولکولی تأثیر نانوذرات کیتوسان با هسته مغناطیسی بر عملکرد و کیفیت ارقام گل سوسن، سمت: همکار، مجری: عبدالله حاتم زاده (دانشگاه گیلان)، تاریخ شروع: ۹۰/۸/۱ پایان: ۹۳/۸/۱، دانشگاه گیلان
۳. ارزیابی اثرات نانوکامپوزیت مغناطیسی بر بیان نسبی ژن گلدهی در سه رقم سیکلامن: با رویکرد کاهش دوره تولید، شماره مصوب: ۹۸۰۰۴۵-۹۸۰۰۷-۳۳-۲۶-۲، تاریخ شروع: ۹۸/۰۱/۰۱ پایان: ۱۴۰۱/۰۷/۰۱ مجری: سیده سمیه شفیع ماسوله، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۴. طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات خاص، شماره مصوب: ۹۷۱۳۶۹-۹۷۰۳۴-۹۷۰۱-۰۹۱-۱۴-۱۴-۱۲۴۸، تاریخ شروع: ۱۳۹۷/۱۲/۰۱ پایان: ۱۴۰۰/۱۲/۰۱ سمت: همکار، مجری: جلال جوادی مقدم، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۵. امکان‌سنجی بهره‌وری به‌نژادی از تنوع نتاج آزاد کرده افشان سیکلامن با مدل‌های فنولوژی ریشی، شماره مصوب: ۹۹۱۲۸۱-۱۳۲-۳۳-۲۶-۲، تاریخ شروع: ۹۹/۰۱/۰۱ پایان: ۱۴۰۱/۰۸/۰۱ مجری: سیده سمیه شفیع ماسوله، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۶. تعدیل آسیب کمی و کیفی ناشی از تنش کم‌آبی در رقم چای 'کاشف' با استفاده از تنظیم‌کننده‌های رشد و عناصر غذایی، شماره مصوب: ۰۰۶۴۲-۰۰۶۸-۳۳-۲۱-۷، تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱ پایان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱، سمت: همکار اصلی، مجری: صنم صفایی چائی‌کار، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
۷. تولید لاین خالص سیکلامن به روش آندروژنز (کشت بساک/میکروسپور) جهت بهره‌برداری در تولید بذور دورگ  $F_1$ ، شماره مصوب: ۰۰۱۱۸۹-۱۱۲-۳۳۵۲۵۷-۲۶-۳۴۵، تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۰۹/۰۱ پایان: ۱۴۰۵/۰۸/۳۰، سمت: مجری مسئول، مجریان: سید مهرشاد زین‌العابدینی، مهران شریعت‌پناهی، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، معاونت ریاست جمهوری

## ترجمه، تألیف و تصنیف کتاب و فصلی از کتاب

۱. دستنامه (هندبوک)، س.س. شفیع ماسوله، ۱۳۹۷. پرورش و تکثیر تجاری گل لیلیوم (با تکیه بر فیزیولوژی رشد و نمو)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (رسانه نوشتاری آنلاین).



۲. نشریه فنی، س. س. شفیع ماسوله، ۱۳۹۹. تولید دانهال و گل گلدانی سیکلامن، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (رسانه نوشتاری آنلاین).
۳. کتاب (ترجمه)، س. س. شفیع ماسوله، س. م. زین العابدینی، ح. حسن زاده خانکهدانی. ۱۴۰۰. ژنتیک و اصلاح گل (مسایل، چالش ها و فرصت ها در قرن ۲۱)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (در دست ترجمه و ویراستاری)، ۸۲۳ صفحه
۴. کتاب (ترجمه)، س. س. شفیع ماسوله. ۱۴۰۰. نانوتکنولوژی گیاهی (اصول و روش ها)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (در دست ترجمه و ویراستاری).
5. **Book chapter: Shafiei Masouleh S. S.** 2021. Contents of organic solutes in horticultural plants and crops under environmental pollutants. In: Organic Solutes, Oxidative Stress, and Antioxidant Enzymes Under Abiotic Stressors (1st ed.) (Hamed Abdel Latef, A.A.). CRC Press. pp. 105-122, <https://doi.org/10.1201/9781003022879>.
6. **Book chapter: Shafiei Masouleh S. S.** and Hassanzadeh Khankahdani H. 2022. Effect of chitosan and chitosan-based nanoparticles on photosynthesis of plants: An introductory overview. In: Role of chitosan and chitosan-based nanomaterials in plant sciences (Kumar S. and Madihally S.V.). 357-386, Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85391-0.00005-8>
7. **Book chapter: Shafiei Masouleh S. S.** and Hassanzadeh Khankahdani H. 2022. *Phoenix dactylifera* and stressful conditions. In: Medicinal plant responses to stressful conditions (a volume in the exploring medicinal plant series) (Hamed Abdel Latef, A.A.). CRC Press (IN REVIEW).
8. **Book chapter:** Hassanzadeh Khankahdani H. and **Shafiei Masouleh S. S.** 2022. *Crocus sativus* and stressful conditions. In: Medicinal plant responses to stressful conditions (a volume in the exploring medicinal plant series) (Hamed Abdel Latef, A.A.). CRC Press (IN REVIEW).
9. **Book chapter: Shafiei Masouleh S. S.**, Hassanzadeh Khankahdani H. and Kumar S., 2022. Natural biopolymer nanomaterials in biotic stress management. In: Advances in Biotic Stress Management of Crop Plants using Nanomaterials (Krishna Kant Mishra and Santosh Kumar). CRC Press (Taylor & Francis group) (IN REVIEW).

## سخنرانی ها و تدریس

۱. سخنرانی علمی: اثرهای کربوکسی متیل کیتوسان و نانوکیتوسان مغناطیسی بر رشد و نمو سوخ گل سوسن دورگه شرقی 'Arabian Red'، ۳ ساعت، ۱۷ اسفند ۱۳۹۶، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی.
۲. دوره آموزشی: مدیریت تولید گیاهان پیازی، ۸ ساعت، ۲۶ دی ۱۳۹۷ سازمان پارکها و فضای سبز استان اصفهان.
۳. سخنرانی: حوزه های کاربرد ژئوفیت ها در طراحی فضای سبز، ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸، دومین کنفرانس بین المللی دانشگاه سبز، دانشگاه اصفهان.
۴. دوره آموزشی: اصول و چالش های کشت و پرورش گل گلدانی سیکلامن، ۸ ساعت، ۲۹ خرداد ۱۴۰۰، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، رسانه تاک.
۵. دوره آموزشی: اصول و چالش های تولید دانهال در گل گلدانی سیکلامن، ۶ ساعت، ۲۰ تیر ۱۴۰۰، مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، شبکه آموزش کشاورزی (شاک).

## کارگاه ها و دوره های آموزشی تخصصی



۱. کارگاه ارزیابی سمیت سلولی نانوساختارها (عملی و نظری)، ۴ ساعت، دومین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه خوارزمی
۲. مبارزه با آفات و کنه‌های نباتی، ۸ ساعت، اداره جهاد کشاورزی، محلات، ۶ خرداد ۱۳۹۶.
۳. سموم ارگانیک و تولید محصول سالم، ۸ ساعت، اداره جهاد کشاورزی، محلات، ۶ خرداد ۱۳۹۶.
۴. کاربرد نانو تکنولوژی در بخش کشاورزی، ۱۲ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، محلات
۵. کارگاه آموزشی توانمندسازی اعضای هیات علمی، ۱۶ ساعت مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز، ۲۴ مهر ۱۳۹۶.
۶. دوره آموزشی انتقال یافته‌های ترویجی، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، ۷ آبان ۱۳۹۶.
۷. دوره توانمندسازی اعضای هیات علمی جدیدالورود، ۵۶ ساعت، مرکز و موسسات تحقیقاتی گیلان و مازندران، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۴ تا ۹ اسفند ۱۳۹۶.
۸. اصول تغذیه گل و گیاهان زینتی، ۸ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۴ اسفند ۱۳۹۶.
۹. دوره آموزشی بید قرمز، ۳ ساعت، دانشگاه پیام نور مرکز محلات، ۱۶ اسفند ۱۳۹۶.
۱۰. فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت محصولات باغی، ۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۲۷ فروردین ۱۳۹۷.
۱۱. دوره آموزشی غیرمجازی بیماری‌های گیاهان زینتی، ۲۴ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۱۲. دوره آموزشی حضوری اصول آزمون‌های فنی تمایز، یکنواختی و پایداری (DUS)، ۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۱۳. دوره آموزش غیرمجازی توانمندسازی اعضای هیات علمی جدیدالانتصاب (۲)، ۵۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۵ تا ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۱۴. کارگاه آموزشی یک هفته‌ای تحقیقاتی اجرایی ویژه اعضای هیات علمی جدیدالورود، ۴۴ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، ۲۲ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۱۵. توسپوویروس‌های استان مرکزی، ایران، ۳ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۱۶ مرداد ۱۳۹۷.
۱۶. دوره توانمندسازی با فعالیت در آزمایشگاه‌ها و ایستگاه‌های تحقیقاتی پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، ۵۶ ساعت (۹ روز)، پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، ۳۱ شهریور تا ۸ مهر ۱۳۹۷.
۱۷. بهبود شاخص‌های کیفیت و پیری گل ژربرا در واکنش به تغذیه سیلیسیم و تیمار سالیسیلیک اسید، سخنرانی علمی، ۳ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۵ آذر ۱۳۹۷.
۱۸. بررسی اثر شکل نیتروژن بر خصوصیات کمی و کیفی ژربرا، سخنرانی علمی، ۳ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۱۸ دی ۱۳۹۷.
۱۹. ارزیابی تنوع مورفولوژیک، ژنتیکی و فیتوشیمیایی جمعیت‌های آویشن کوهی ایران، سخنرانی علمی، ۳ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۸ اسفند ۱۳۹۷.
۲۰. کارگاه آموزشی مدیریت سبز، ۵ ساعت، دومین همایش بین‌المللی دانشگاه سبز، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۲۱. برنامه گواهی و جنبه‌های تکنیکی و مدیریتی تولید گیاه سالم و با کیفیت، ۸ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۲۷ تیر ۱۳۹۸.

۲۲. جایگاه و اهمیت تنوع زیستی در بخش کشاورزی، ۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۸ مرداد ۱۳۹۸.
۲۳. دوره آموزشی غیر حضوری اصول تولید و گواهی بذر (گندم و جو)، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۸ ساعت، ۳۱ مرداد ۱۳۹۸.
۲۴. اثر نانوذرات سوپرپارامغناطیسی اکسید آهن مگنتیت با پوشش اسید هیومیک بر خصوصیات کمی و کیفی گل داودی شاخه بریده در شرایط هیدروپونیک، سخنرانی علمی، ۳ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۱۲ شهریور ۱۳۹۸.
۲۵. سامانه مدیریت آزمایشگاه‌ها، دوره آموزشی، ۵ ساعت، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، ۱۰ مهر ۱۳۹۸.
۲۶. پیشگیری یا مدیریت نابسامانی‌های فیزیولوژیکی انار، ۲ ساعت، مرکز آموزش امام خمینی، ۱۷ تیر ۱۳۹۹.
- ۲۷.

## دوره‌های آموزشی فرهنگی و علوم انسانی

۱. آشنایی با اختلالات روانی و مشکلات رایج بین دانشجویان، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۱۱ بهمن ۱۳۹۲.
۲. گفتارهایی پیرامون ولایت فقیه، ۷ ساعت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، مرکز آموزش مجازی دانشگاهیان، ۹ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۳. دستاوردهای کلان انقلاب اسلامی، ۴ ساعت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، مرکز آموزش مجازی دانشگاهیان، ۳ دی ۱۳۹۷.
۴. آشنایی با معارف اسلامی ۳ (اندیشه سیاسی اسلامی و مبانی انقلاب اسلامی)، ۱۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۱۹ و ۲۰ دی ۱۳۹۷.
۵. دوره آموزشی حضوری آشنایی با معارف اسلامی ۴ (معرفت شناسی اسلامی و فلسفه علم)، ۱۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۳۹۸.
۶. آشنایی با معارف اسلامی ۲ (اخلاق علمی و حرفه‌ای)، ۱۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱ مرداد تا ۲۹ شهریور ۱۳۹۹.
۷. تخلیه تلفنی و حفاظت گفتار، ۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۶ آبان تا ۷ آذر ۱۳۹۹.
۸. رفتار سازمانی، ۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۹ آذر تا ۱۰ دی ۱۳۹۹.
۹. تفسیر موضوعی قرآن (محیط زیست در اسلام)، ۲۰ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۹ بهمن تا ۲۲ اسفند ۱۳۹۹.
۱۰. آشنایی با معارف اسلامی ۱ (اصول تعلیم و تربیت اسلامی)، ۱۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۳ اسفند ۱۳۹۹ تا ۳۰ فروردین ۱۴۰۰.

## دوره‌های آموزشی میان رشته‌ای

۱. ملاحظات اخلاقی در پژوهش‌های علمی، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۱۳ شهریور ۱۳۹۱.
۲. نکات کلیدی نگارش و چاپ مقاله ISI و آشنایی با جعبه ابزارهای پژوهشی، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۲۸ دی ۱۳۹۱.
۳. آشنایی با ضوابط و مقررات دانشگاهی، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۲ بهمن ۱۳۹۱.

۴. روش‌ها و فنون تدریس، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۵ بهمن ۱۳۹۱.
۵. آشنایی با نرم افزار رفرنس نویسی Endnote، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۲۶ دی ۱۳۹۲.
۶. روش‌ها و فنون تدریس، ۶ ساعت، دانشگاه گیلان، ۹ اسفند ۱۳۹۲.
۷. آشنایی با ضوابط و مقررات دانشگاهی معاونت پژوهشی (آیین نامه پژوهانه)، ۴ ساعت، دانشگاه گیلان، ۱۷ دی ۱۳۹۳.
۸. کارگاه ثبت اختراع، ۲ ساعت، دومین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه خوارزمی، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۹. دوره مهندسی ارزش، سطح ۱، ۴ ساعت، انجمن مهندسی ارزش، پژوهشکده گل و گیاهان زینتی، محلات، خرداد ۱۳۹۶.
۱۰. مقاله نویسی، ۵ ساعت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها، مرکز آموزش‌های مجازی دانشگاهیان، ۱۸ آذر ۱۳۹۶.
۱۱. مقاله نویسی در مجلات خارجی، ۷ ساعت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها، مرکز آموزش‌های مجازی دانشگاهیان، ۲۰ آذر ۱۳۹۶.
۱۲. آشنایی با آیین‌نامه ترفیع و ارتقای مرتبه اعضای هیات علمی سازمان، ۸ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۴ اردیبهشت ۱۳۹۷.
۱۳. فنون مذاکره (چند رسانه‌ای)، ۱۲ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۳۰ آبان ۱۳۹۷.
۱۴. مدیریت زمان، ۵ ساعت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه ها، مرکز آموزش مجازی دانشگاهیان، ۲ دی ۱۳۹۷.
۱۵. آشنایی با قوانین و مقررات شرکت‌های دانش بنیان، ۱۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۱۵ بهمن تا ۳۰ بهمن ۱۳۹۷.
۱۶. مبانی علم سنجی و چشم اندازه‌های تولید علم، ۸ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۵ اسفند ۱۳۹۷.
۱۷. دوره آموزشی غیر حضوری آینده پژوهی، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، ۲۰ تا ۳۰ آبان ۱۳۹۸.
۱۸. دوره آموزشی غیر حضوری استقرار نظام مدیریت عملکرد، ۳۲ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱ تا ۲۹ اسفند ۱۳۹۸.
۱۹. دوره آموزشی حضوری توانمندسازی اعضای هیات علمی جدید الانتصاب، ۱۲ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۹.
۲۰. ثبت اختراع، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۱۱ آبان تا ۱۸ آبان ۱۳۹۹.
۲۱. دوره آموزشی آشنایی با فرایندهای ارزیابی و حمایت از شرکت های دانش بنیان و خلاق (وینار)، ۳ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۲۸ آبان ۱۳۹۹.
۲۲. کارگاه آموزشی تنظیم اظهارنامه و مستندات ثبت اختراع، ۱۶ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۱۸ آبان تا ۹ آذر ۱۳۹۹.
۲۳. ارزش‌گذاری فناوری، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۳۰ آذر ۱۳۹۹.
۲۴. تجاری سازی و حقوق مالکیت فکری، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۸ دی تا ۱۵ بهمن ۱۳۹۹.

۲۵. آشنایی با روش‌های ترویج، آموزش و اطلاع رسانی در تشکل‌های کشاورزی، ۲۴ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۶ مرداد ۱۴۰۰ تا ۱۷ شهریور ۱۴۰۰.
۲۶. روانشناسی ارتباطات، ۴ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۸ تا ۲۹ شهریور ۱۴۰۰.
۲۷. اصول سرپرستی، ۸ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۸ تا ۳۰ شهریور ۱۴۰۰.
۲۸. آشنایی با مدیریت سبز در محیط کار، ۸ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۲۲ شهریور تا ۱۷ مهر ۱۴۰۰.
۲۹. رویکردهای پژوهشی مبتنی بر طرح‌های کلان و فرایند تصویب طرح‌ها، ۶ ساعت، مرکز آموزش امام خمینی (ره)، ۱۴ تیر تا ۱۴ مهر ۱۴۰۰.
۳۰. مدیریت و کنترل پروژه، ۸ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۷ مهر ۱۴۰۰.
۳۱. ارگونومی محیط کار، ۶ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۹ آبان ۱۴۰۰.
۳۲. اعلام و مستندسازی گزارش تخلف کارمندان، ۶ ساعت، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۲۲ آبان تا ۲۱ آذر ۱۴۰۰.
۳۳. تعهد سازمانی و رضایت شغلی، ۴ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۵ آبان ۱۴۰۰.
۳۴. وفاداری و تعلق سازمانی، ۴ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۵ آبان ۱۴۰۰.
۳۵. نظریه عمومی سیستم‌ها، ۸ ساعت، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، ۳۰ آذر ۱۴۰۰.
- ۳۶.

## دوره‌های آموزشی حقوقی

۱. دوره آموزشی حضوری آموزش مقررات مربوط به قراردادهای مشارکت، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان همدان، ۱۰ مهر ۱۳۹۷
۲. دوره آموزشی حضوری دعاوی اراضی ملی و دولتی و سامانه ثنا، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان همدان، ۱۱ مهر ۱۳۹۷
۳. دوره آموزش مالکیت فکری و ثبت اختراعات (مجازی)، ۶ ساعت، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۸ مهر ۱۳۹۹،
۴. دوره آموزش مجازی قانون ممنوعیت تصدی بیش از یک شغل، ۸ ساعت، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۲ آذر ۱۳۹۹،
۵. نظام حقوقی حمایت قضایی از مالکیت های فکری، ۸ ساعت، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران (شهید زمانپور)، ۱۲ آذر ۱۳۹۹،
۶. دوره آموزش مجازی قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی، ۱۶ ساعت، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۲۲ دی ۱۳۹۹،
۷. تجارت الکترونیک، ۸ ساعت، مرکز آموزش امام خمینی (ره)، ۱۸ تا ۲۰ آبان ۱۴۰۰،
۸. آشنایی با ضوابط ساخت و ساز و ملاک عمل در شهرداری‌ها، ۲۴ ساعت، مرکز آموزش امام خمینی (ره)، ۲۳ دی تا ۲۶ دی ۱۴۰۰.
- ۹.

## داوری‌ها

۱. داوری طرح‌های جشنواره ایده‌های برتر بخش کشاورزی
۲. داور مجلات علمی-پژوهشی داخلی و خارجی
۳. داور و ویراستار کنگره‌ها و همایش‌های داخلی
۴. داوری‌های درون سازمانی پروژه‌ها، گزارشات و نشریات علمی
۵. داور پایان‌نامه‌های دانشگاهی

## سوابق عضویت

۱. سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲. انجمن علوم باغبانی ایران
۳. کارگروه کشاورزی سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری (با حکم مسئولیت از مسئول مرکز حمایت از مبتکرین، مخترعین، محققین بسیجی)
۴. عضو بسیج مهندسين، جهاد کشاورزی

## افتخارات

۱. رتبه اول کارشناسی بین فارغ التحصیلان ورودی ۸۱ با معدل ۱۷/۱۸
۲. پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد با استفاده از سهمیه استعداد درخشان
۳. رتبه دوم کارشناسی ارشد بین فارغ التحصیلان ورودی ۸۵ با معدل ۱۷/۸۲
۴. ویرایش مجموعه مقالات ششمین کنگره علوم باغبانی - تیرماه ۸۸ - دانشگاه گیلان
۵. کارشناس رتبه دو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، در سال ۱۳۹۱
۶. رتبه اول دکتری تخصصی بین فارغ التحصیلان ورودی ۸۸ با معدل ۱۹/۲۳
۷. دبیر علمی پنجمین جشنواره منطقه‌ای نوآوری و شکوفایی دماوند، استان گیلان، ۱۳۹۲، بنیاد ملی نخبگان

## زبان‌های خارجی

گفتاری	نوشتاری	تخصصی	زبان
متوسط	عالی (سابقه مترجمی از سال ۱۳۸۳)	عالی	انگلیسی