

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: شهرام شاهرخی خانقاه

محل خدمت: موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.

پست الکترونیکی: Shahrokhi1349@gmail.com

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

- پرورش انبوه و کنترل کیفی زنبورهای پارازیتوئید تخم سن *Trissolcus grandis* با استفاده از میزبان واسط *Graphosoma lineatum*

عنوان پایان نامه دکتری:

- بررسی شته های مزارع گندم و عوامل موثر در پویایی جمعیت آنها در منطقه ورامین

شرکت در کارگاه های دانش افزایی و توانمندسازی اعضای هیات علمی در زمینه های

فرهنگی، تربیتی و اجتماعی

۱. آشنایی با معارف اسلامی (۱): ۱۳۹۵/۲/۲۷ الی ۱۳۹۵/۲/۲۸ به مدت ۱۶ ساعت . حوزه

نماینده ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۲. آشنایی با معارف اسلامی ۲ (اخلاق علمی و حرفه ای): ۱۳۹۵/۶/۹ الی ۱۳۹۵/۶/۱۰

به مدت ۱۶ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۳. آشنایی با معارف اسلامی ۳ (اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی):

۱۳۹۶/۱۰/۱۱ الی ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ به مدت ۱۶ ساعت. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی

و مهارتی جهاد کشاورزی.

۴. آشنایی با معارف اسلامی ۵ (تاریخ علم و تاریخ تمدن اسلامی): ۱۳۹۸/۲/۱۰ الی

۱۳۹۸/۲/۱۴ به مدت ۱۶ ساعت. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سازمان تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی.

۵. تفسیر سوره نحل: ۱۳۹۶/۳/۲۸ به مدت ۱۸ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۶. فرهنگ و مدیریت جهادی در آیات و روایات: ۱۳۹۵/۵/۲۵ به مدت ۳ ساعت. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۷. آگاهی‌های سیاسی و فرهنگی ۱: ۱۳۹۴/۱۱/۱۹ الی ۱۳۹۴/۱۱/۲۴ به مدت ۱۲ ساعت. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی.
۸. تفسیر قرآن کریم (جلد ۴ تفسیر نمونه): ۱۳۹۵/۵/۱۳ الی ۱۳۹۵/۵/۲۵ به مدت ۳۶ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۹. آموزش عقیدتی تفسیر نمونه جلد ۳: تاریخ ۱۳۹۴/۱۱/۳ الی ۱۳۹۴/۱۲/۱۷ به مدت ۳۶ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۱۰. دوره معرفت افزایی (بایسته های خانواده متعالی در سبک زندگی اسلامی از منظر قرآن کریم): ۱۳۹۴/۲/۲۷ الی ۱۳۹۴/۱۲/۵ به مدت ۱۸ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۱۱. اخلاق کاربردی و حرفه ای: ۱۳۹۴/۳/۲۵ به مدت ۶ ساعت. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۱۲. آموزش عقیدتی سوره عنکبوت: ۱۳۹۴/۳/۳۱ الی ۱۳۹۴/۴/۲۴ به مدت ۱۲ ساعت. حوزه نمایندگی ولی فقیه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۱۳. فرهنگ و مدیریت جهادی: ۱۳۹۴/۳/۲۴ الی ۱۳۹۴/۳/۲۵ به مدت ۸ ساعت. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۱۴. معرفت شناسی اسلامی و فلسفه علم: ۱۳۹۳/۱/۲۴ الی ۱۳۹۳/۱/۲۵ به مدت ۱۶ ساعت. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۱۵. اخلاق حرفه ای: ۱۳۷۹/۸/۱۲ الی ۱۳۹۷/۸/۳۰ به مدت ۸ ساعت. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۱۶. آینده پژوهی: ۱۳۹۶/۱۱/۱۷ الی ۱۳۹۶/۱۱/۱۹ به مدت ۸ ساعت. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.
۱۷. تفسیر موضوعی قرآن کریم (ویژه ماه مبارک رمضان) به مدت ۲۶ ساعت از ۱۳۹۸/۲/۱۷ الی ۱۳۹۸/۳/۲۹. حوزه نمایندگی ولی فقیه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۱. تدریس دروس "مدیریت تلفیقی گلخانه و فضای سبز"، "مدیریت تلفیقی آفات زراعی" و "مدیریت تلفیقی آفات باغی" در مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) در مقطع کارشناسی در ۶ نیمسال تحصیلی.
۲. تدریس درس "مدیریت تلفیقی آفات تکمیلی" مقطع کارشناسی ارشد در مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۳. تدریس کارگاه آموزشی "نحوه ارزیابی سن زدگی دانه گندم" در مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان های سمنان، لرستان، همدان، کرمانشاه و خراسان رضوی در سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷.
۴. تدریس کارگاه آموزشی "آخرین یافته های تحقیقاتی در مورد آفت سن گندم" در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان در سال ۱۳۹۶.
۵. تدریس کارگاه آموزشی "پایش و مدیریت آفات مزارع گندم" در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در سال ۱۳۹۶.
۶. تدریس کارگاه آموزشی "دستاوردهای نوین تحقیقات سن غلات" در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۵.

راهنمایی و سرپرستی پروژه کارشناسی در پایان دوره تحصیل

۱. پروژه کارشناسی فهمیه نجاتی پور. کنترل بیولوژیک شته ها. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۲. پروژه کارشناسی مریم قنبری. آفات مرکبات. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۳. پروژه کارشناسی هانیه عمید. بررسی و کنترل بیولوژیک پروانه مینوز گوجه فرنگی. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۴. پروژه کارشناسی مریم میرزایی. آفات درختان هسته دار. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۵. پروژه کارشناسی مهناز خیری. مدیریت تلفیقی آفات گندم. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۶. پروژه کارشناسی نرگس فاضلی نسب. مدیریت تلفیقی آفات درختان فضای سبز شهر تهران. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۷. پروژه کارشناسی سمیه طالبی. مدیریت تلفیقی آفات درختان میوه منطقه شهریار. سال تحصیلی ۹۳-۹۲. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). ۲ واحد درسی.
۸. سرپرستی کارآموزی دانشجو زهرا ترکمن. سال تحصیلی ۹۴-۹۳. دانشگاه تهران. ۲ واحد درسی.

مقاله علمی- پژوهشی منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

۱. شاهرخی خانقاه، ش.، شجاعی، م. و رضوانی، ع. ۱۳۸۸. بررسی پارامترهای رشد جمعیت شته معمولی گندم *Schizaphis graminum* روی ارقام گندم رایج در منطقه ورامین. نامه انجمن حشره شناسی ایران، جلد ۲۹، شماره ۲، ۴۵-۶۴. (ISI و علمی پژوهشی وزارتین).
۲. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۹۲. زیست شناسی فرم بی بال شته گندم - گل سرخ *Metopolophium dirhodum* روی گندم در شرایط آزمایشگاه. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۱ شماره ۱، ۴۳-۵۰. (ISI و علمی پژوهشی وزارتین).
۳. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۹۰. نمونه برداری دنباله ای شته گندم - گل سرخ (*Metopolophium dirhodum* (Hemiptera: Aphididae) در مزارع گندم. نامه انجمن حشره شناسی ایران، جلد ۳۱، شماره ۱، ۸۲-۶۹ (ISI) و علمی پژوهشی وزارتین).
۴. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۹۰. الگوی نمونه برداری بینومیال شته *Metopolophium dirhodum* (Hem.: Aphididae) در مزارع گندم. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۷۹، شماره ۱، ۱۳۴-۱۱۷ (ISI) و علمی پژوهشی وزارتین).
۵. نهانی، ا.، شاهرخی خانقاه، ش. و پورحاجی، ع. ۱۳۹۴. پارامترهای رشد جمعیت بید گوجه فرنگی *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lep.: Gelechiidae) در شرایط مزرعه در منطقه خسروشاه استان آذربایجان شرقی. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۳، شماره ۲، ۲۴۷-۲۵۸ (ISI) و علمی پژوهشی وزارتین).
۶. حسینی، س.ب.، شاهرخی خانقاه، ش. و علی نیا، ف. ۱۳۹۲. بررسی اثرات کشندگی و دورکنندگی اسانس برگ بو *Laurus nobilis* و اکالیپتوس *Eucalyptus camaldulensis* روی شته مومی کلم *Brevicoryne brassicae*. مهار زیستی در گیاه پزشکی، جلد اول، شماره ۱، ۱-۱۱ (علمی پژوهشی وزارتین).
۷. پارسا، ف. و شاهرخی خانقاه، ش. ۱۳۹۵. نمونه برداری دنباله ای با دقت ثابت از جمعیت حشرات کامل پسیل آسیایی مرکبات، *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae) در باغ های مرکبات جنوب ایران. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۴، شماره ۱، ۱۴۰-۱۳۱ (ISI) و علمی پژوهشی وزارتین).
۸. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. و ایرانی پور، ش. ۱۳۹۵. مدل های نمونه برداری دنباله ای و بینومیال شته *Sipha elegans* (del Guercio) (Hemiptera: Aphididae) در مزارع گندم آبی شهرستان میانه. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۴، شماره ۲، ۳۴۵-۳۵۴ (ISI) و علمی پژوهشی وزارتین).

۹. محقق نیشابوری، ج.، امیرمعافی م.، شاهرخی خانقاه، ش. و پیرهادی، ا. ۱۳۹۴. پراکنش فضایی سن بذرخوار کلزا (*Nysius cymoides* (Hemiptera: Lygaeidae). تحقیقات آفات گیاهی، جلد ۵، شماره ۴، ۲۳-۱۳ (علمی پژوهشی وزارتین).
۱۰. محقق نیشابوری، ج.، امیرمعافی م.، شاهرخی خانقاه، ش. و پیرهادی، ا. ۱۳۹۴. نمونه برداری دنباله‌ای از جمعیت سن بذرخوار کلزا (*Nysius cymoides* (Spinola) (Hem.: Lygaeidae). آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۳، شماره ۲، ISI و علمی پژوهشی وزارتین).
۱۱. موسویان، س.ش.، عطاران، م.ر.، شجاعی، م. و شاهرخی خانقاه، ش. ۱۳۸۹. مقایسه قدرت پرواز زنبور پارازیتوئید *Trichogramma brassicae* در نسل های مختلف آزمایشگاهی. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۷۸، شماره ۱، ۱۱۲-۱۰۷ ISI و علمی پژوهشی وزارتین).
۱۲. باقری متین، ش.، شاهرخی خانقاه، ش. و استاری، پ. ۱۳۸۹. گزارش زنبور پارازیتوئید (*Praon gallicum* Stary (Hym.: Braconidae, Aphidiinae) از ایران. آفات و بیماری های گیاهی، ۸۷ (۱): ۱۲۷ ISI و علمی پژوهشی وزارتین).
۱۳. خدابنده، ح.ا. و شاهرخی خانقاه، ش. ۱۳۹۷. مدل نمونه برداری دنباله ای برای پایش جمعیت شته برگ ذرت *Rhopalosiphum maidis* (Fitch) در مزارع سورگوم جارویی منطقه میانه. فصلنامه بوم شناسی گیاهان زراعی، جلد ۱۴، شماره ۱-۳، ۱۰-۱ (ISC).
۱۴. شاهرخی خانقاه، ش.، باقری متین، ش. و امیر معافی، م. ۱۳۹۸. پراکنش پهنه‌ای و مدل نمونه برداری دنباله‌ای با دقت ثابت برای شته برگ ذرت، *Rhopalosiphum maidis* (Hemiptera: Aphididae) در مزارع جو. نامه انجمن حشره شناسی ایران، جلد ۳۹، شماره ۳، ۳۲۳-۳۱۱ ISI و علمی پژوهشی وزارتین).

15. Karami, L., Amir-Maafi, M., Shahrokhi, S., Imani, S. and Shojai, M. 2016. Demography of the bird cherry-oat aphid, *Rhopalosiphum padi* (L.) (Hemiptera: Aphididae) on different barley varieties. Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), 18: 1257-1266. (ISI).
16. Tofangsazi, N., Kheradmand, K., Shahrokhi, S. and Talebi, A.A. 2010. Temperature-dependent life history of *Schizaphis graminum* on barley. Bulletin of Insectology 63 (1): 79-84 (ISI).
17. Tofangsazi, N., Kheradmand, K., Shahrokhi, S. and Talebi, A.A. 2011. Demography of greenbug, *Schizaphis graminum* (Rondani) (Hemiptera: Aphididae) on six barley cultivars. Archives of Phytopathology and Plant Protection 44(5): 484-492 (ISI).

18. Kheradmand, K., Khosravian, M., Shahrokhi, S. 2012. Side effect of four insecticides on demographic statistics of aphid parasitoid, *Diaeretiella rapae* (McIntosh) (Hym., Braconidae). *Annals of Biological Research* 34 (2): 111-116 (ISI).
19. Stary, P., Rемаудиере, G., Gonzalez, D. and Shahrokhi, S. 2010. A review and host associations of aphid parasitoids of Iran. *Parasitica* 56 (1): 15-41 (ISI).

مقاله علمی کامل ارائه شده در همایش های علمی معتبر ملی و بین المللی

۱. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. و ایرانی پور، ش. ۱۳۹۵. بررسی فراوانی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum* (Rondani) و تعیین اندازه نمونه ثابت برای ردیابی آن در مزارع گندم آبی شهرستان میانه. چهارمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، ارومیه.
۲. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. و ایرانی پور، ش. ۱۳۹۵. نوسانات جمعیت و الگوی پراکنش فضایی شته *Metopolophium dirhodum* (Walker) (Hem.: Aphididae) در مزارع گندم آبی شهرستان میانه. چهارمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، ارومیه.
۳. نوری، م.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۵. شناسایی ترکیبات شیمیایی اسانس گیاه سیر *Allium sativum* و بررسی اثر آن بر تخم ریزی و نفوذ لاروهای بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella* Zeller (Lep.: Gelechiidae). دومین همایش ملی پایش و پیش آگاهی در گیاه پزشکی. دانشگاه گنبد کاووس، گنبد.
۴. نوری، م.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۵. حساسیت تدخینی بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella* Zeller به اسانس های سیر، فلفل سیاه، شمعدانی عطری، بادرنجبویه و زوفا. دومین همایش ملی پایش و پیش آگاهی در گیاه پزشکی. دانشگاه گنبد کاووس، گنبد.
۵. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. ، ایرانی پور، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۵. نمونه برداری دنباله ای برای ردیابی شته *Sitobion avenae* در مزارع گندم آبی شهرستان میانه. دومین همایش ملی پایش و پیش آگاهی در گیاه پزشکی. دانشگاه گنبد کاووس، گنبد.
۶. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. ، ایرانی پور، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۵. تعیین الگوی پراکنش فضایی برای پایش جمعیت شته برگ برنج در مزارع گندم آبی شهرستان میانه. دومین همایش ملی پایش و پیش آگاهی در گیاه پزشکی. دانشگاه گنبد کاووس، گنبد.

۷. حجتی، ز.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده ح.ا. ۱۳۹۴. مطالعه ویژگی‌های زیستی شته گندم-گل سرخ *Metopolophium dirhodum* روی ارقام مختلف گندم. سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۸. حجتی، ز.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده ح.ا. ۱۳۹۴. بررسی میزان مقاومت آنتی بیوز چهار رقم گندم نسبت به شته گندم-گل سرخ. سومین کنگره بین المللی زیست شناسی و اکولوژی. دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
۹. بابولیلو، م.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۳. بررسی اثر کشندگی عصاره گیاهان توتون و دارچین بر شته معمولی گندم *Schizaphis graminum*. دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی. دانشگاه تهران.
۱۰. بابولیلو، م.، شاهرخی خانقاه، ش. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۳. بررسی امکان کنترل شته معمولی گندم با استفاده از عصاره برگ گیاهان دارویی درمنه و اکالیپتوس. دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی. دانشگاه تهران.
۱۱. حلوایی، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خدابنده، ح.ا. و بابولیلو، م. ۱۳۹۴. مقایسه تاثیر عصاره برگ گیاهان توتون و اکالیپتوس روی شته برگ برنج *Rhopalosiphum padi* L. (Hemiptera: Aphididae). همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۱۲. حلوایی، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خدابنده، ح.ا. و بابولیلو، م. ۱۳۹۴. زیست سنجی عصاره های دارچین و برگ درمنه روی شته برگ برنج *Rhopalosiphum padi* L. همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۱۳. حلوایی، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خدابنده، ح.ا. و بابولیلو، م. ۱۳۹۴. بررسی امکان کنترل شته *Rhopalosiphum padi* L. با استفاده از عصاره ساقه و برگ گیاه خرزهره. همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۱۴. حلوایی، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خدابنده، ح.ا. و نورافکن، ح. ۱۳۹۳. بررسی امکان کنترل شته معمولی گندم با استفاده از عصاره ساقه و برگ گیاه خرزهره. کنفرانس ملی کشاورزی پایدار، محیط زیست و توسعه روستایی. مدیریت جهاد کشاورزی کوهدشت، کوهدشت.
۱۵. بابولیلو، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خدابنده، ح.ا. و نورافکن، ح. ۱۳۹۳. بررسی اثر کشندگی عصاره ساقه و برگ گیاه گزنه روی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum*. کنفرانس ملی کشاورزی پایدار، محیط زیست و توسعه روستایی. مدیریت جهاد کشاورزی کوهدشت، کوهدشت.

۱۶. شاهرخی خانقاه، ش.، درویش مجنی، ت. و پورقاز، ع.ح. ۱۳۹۰ بررسی تغییرات

جمعیت و کارایی زنبورهای پارازیتوئید شته‌های مزارع پنبه. همایش ملی توسعه کنترل

بیولوژیک در ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.

17. Mohaghegh, J., Amir-Maafi, M., Shahrokhi, S. and Pirhadi, A. 2015. Optimal sample size estimation for sampling of canola false chinch bug, *Nysius cymoides* (Hemiptera: Lygaeidae). The first Iranian International Congress of Entomology. Iranian Research Institute of Plant Protection. Tehran, Iran.

خلاصه مقاله علمی ارائه شده در همایش‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی

۱. شاهرخی خانقاه، ش.، منصور قاضی، م.، فروزان، م. و محمدی پور، ع. ۱۳۹۷. ارزیابی کارایی

فرمولاسیون جدید حشره کش دلتامترین (دسیس EC100) روی سن معمولی گندم

Eurygaster integriceps Put. در مزارع گندم. بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران،

۵-۸ شهریور ۱۳۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان.

۲. شاهرخی خانقاه، ش.، منصور قاضی، توحیدی، م.ت.، م.، فروزان، م. و باقری متین، ش.

۱۳۹۷. بررسی کارایی دو فرمولاسیون حشره کش لامبدا سای هالوترین (جایام پلاس

CS4.9% و لاماترین CS10%) در کنترل سن گندم *Eurygaster integriceps* Put.

بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران، ۵-۸ شهریور ۱۳۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و

منابع طبیعی گرگان، گرگان.

۳. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۹۵. مدل نمونه‌برداری بینومیال شته *Schizaphis*

graminum (Hem.: Aphididae) در مزارع گندم آبی منطقه ورامین. بیست و دومین

کنگره گیاه پزشکی ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.

۴. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۹۵. نمونه‌برداری دنباله‌ای شته برگ برنج

Rhopalosiphum padi L. (Hemiptera: Aphididae) در مزارع گندم. بیست و دومین

کنگره گیاه پزشکی ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.

۵. محقق نیشابوری، ج.، پارسی، ف.، رحیمی، ح. و شاهرخی خانقاه، ش. ۱۳۹۷. بررسی

جمعیت نگاری سن کوهی *Dolycoris penicillatus* در شرایط آزمایشگاهی. بیست و

سومین کنگره گیاه پزشکی ایران، ۵-۸ شهریور ۱۳۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع

طبیعی گرگان، گرگان.

۶. رجبی، س.، شاهرخی خانقاه، ش. و ایرانی پور، ش. ۱۳۹۵. تغییرات جمعیت شته‌های

مزارع گندم آبی در منطقه میانه. بیست و دومین کنگره گیاه پزشکی ایران پردیس

کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.

۷. ملکشی، س.ح.، شاهرخی خانقاه، ش. و نوری، ح. ۱۳۹۴. کارایی پشه شکارگر *Aphidoletes*

aphidimyza در تلفیق با زنبور پارازیتوئید *Aphidius colemani* برای کنترل شته جالیز

- در گلخانه های خیار تجاری. اولین کنگره بین المللی حشره شناسی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۸. شهبازی النجق، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، محبعلی پور، ن. شاهی، آ. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۴. بررسی امکان استفاده از اسانس گیاه دارویی اسطوخودوس در کنترل سن گندم *Eurygaster integriceps* (Hem.: Scutelleridae). همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۹. شهبازی النجق، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، محبعلی پور، ن. شاهی، آ. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۴. زیست‌سنجی اسانس گیاه دارویی برگ‌بو روی پوره‌های سن گندم *Eurygaster integriceps* (Hem.: Scutelleridae). همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۱۰. شهبازی النجق، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، محبعلی پور، ن. شاهی، آ. و خدابنده، ح.ا. ۱۳۹۴. بررسی میزان سمیت اسانس گیاه دارویی نعنای فلفلی بر پوره‌های سن گندم *Eurygaster integriceps* (Hem.: Scutelleridae). همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، میانه.
۱۱. باقری متین، ش.، شاهرخی خانقاه، ش. و استاری، پتر. ۱۳۸۹. گزارش کوتاه علمی گزارش زنبور پارازیتوئید *Praon gallicum* از ایران. مجله آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۷۸، شماره ۱، ۱۲۷.
۱۲. شاهرخی خانقاه، ش. و امیرمعافی، م. ۱۳۸۹. توزیع فضایی و الگوی نمونه برداری از شته *Metopolophium dirhodum* در مزارع گندم. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۱۳. شاهرخی خانقاه، ش.، شجاعی، م.، رضوانی، ع. و استوان، ه. ۱۳۸۳. معرفی شته های گندم و پارازیتوئیدهای آن ها در منطقه ورامین. شانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه تبریز، تبریز.
۱۴. شاهرخی خانقاه، ش.، شجاعی، م.، رضوانی، ع. ، استوان، ه. و عبداللهی، غ. ۱۳۸۳. خصوصیات زیستی و پارامترهای جدول باروری زنبور پارازیتوئید *Aphidius matricariae* در مقایسه با شته میزبان *Schizaphis graminum*. شانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه تبریز، تبریز.
۱۵. شاهرخی خانقاه، ش.، شجاعی، م.، رضوانی، ع. ، استوان، ه. و عبداللهی، غ. ۱۳۸۳. بررسی بیولوژی چهار گونه از شته های گندم روی رقم مهدوی. شانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. دانشگاه تبریز، تبریز.
۱۶. شاهرخی خانقاه، ش.، اسماعیلی، م.، خرازی پاکدل، ع. و رجبی، غ. ۱۳۸۱. بررسی امکان نگهداری درازمدت تخم های سن *Graphosoma lineatum* با استفاده از دی متیل سولفو کسید. پانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.

۱۷. شاهرخی خانقاه، ش.، اسماعیلی، م.، خرازی پاکدل، ع. و رجبی، غ. ۱۳۷۷. پرورش سن های *Graphosoma lineatum* با غذاهای مختلف برای پرورش انبوه زنبورهای پارازیتوئید تخم سن گندم. سیزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.
۱۸. حسن زاده، م.، عبداللهی آهی، غ.، رضایانه، ر. و شاهرخی خانقاه، ش. ۱۳۹۱. مقایسه پارامترهای جدول زندگی سن شکارگر *Andrallus spinidens* با تغذیه از شب پره تک نقطه ای برنج (طعمه طبیعی) و پروانه موم خوار (طعمه آزمایشگاهی) در شرایط آزمایشگاه. بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.
۱۹. حسن زاده، م.، رضایانه، م.ر.، شاهرخی خانقاه، ش.، عبداللهی آهی، غ.، دادپور، ه. و هدی، ح. ۱۳۹۱. مطالعه پارامترهای دموگرافیک سن شکارگر *Andrallus spinidens* روی پروانه ابریشم باف و پروانه موم خوار در شرایط آزمایشگاه. بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.
۲۰. حسینی، س.ب.، شاهرخی خانقاه، ش.، علی نیا، ف. و خسروشاهلی، م. ۱۳۹۱. مقایسه میزان تاثیر اسانس گیاهان دارویی رزماری و اسطوخدوس روی شته مومی کلم. بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.
۲۱. حسینی، س.ب.، شاهرخی خانقاه، ش.، علی نیا، ف. و خسروشاهلی، م. ۱۳۹۱. بررسی اثر اسانس دو گیاه دارویی برگ بو و اکالیپتوس روی فرم بی بال حشرات کامل شته مومی کلم. بیستمین کنگره گیاه پزشکی ایران. آموزشکده کشاورزی کرج، کرج.
۲۲. کرمی، ل.، شاهرخی خانقاه، ش.، رضایانه، م.ر. و شجاعی، م. ۱۳۸۹. تاثیر دما بر ویژگی های زیستی شته *Rhopalosiphum padi*. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۲۳. خسرویان، م.، شاهرخی خانقاه، ش.، خردمند، ک.، رضایانه، م.ر. و شیخی، ع. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر چند حشره کش روی پارامترهای جدول زیستی زنبور پارازیتوئید شته *Diaeretiella rapae*. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۲۴. کرمی، ل.، شاهرخی خانقاه، ش.، رضایانه، م.ر. و شجاعی، م. ۱۳۸۹. اثر گیاه میزبان بر زیست شناسی و پارامترهای جدول زندگی شته *Rhopalosiphum padi*. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۲۵. هدی، ح.، نعیمی، ش.، فرخی، ش.، شاهرخی خانقاه، ش.، شکری، ر. و کلانتری، م. ۱۳۸۹. تعیین کارایی حشره کش بیولوژیک ناتورالیس-ال در کنترل آفات مکنده سبزیجات گلخانه ای. نوزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.

۲۶. باقری، ش.، شاهرخی خانقاه، ش. و استاری، پتر. ۱۳۸۷. معرفی شته های گندم و پارازیتوئیدهای آن ها در استان کرمانشاه. هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۲۷. منصور قاضی، م.، شاهرخی خانقاه، ش. و خانیزاد، ع. ۱۳۸۷. بررسی زنبورهای پارازیتوئید شته های گندم و تغییرات جمعیت گونه غالب در مزارع دیم استان کردستان. هجدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.
۲۸. رنجی، ح.، مرزبان، ر.، شاهرخی خانقاه، ش. و همایونی فر، م. ۱۳۸۳. مقایسه تاثیر برخی از ترکیبات شیمیایی و غیرشیمیایی در کنترل سوسک کلرادو سیب زمینی. شانزدهمین کنگره گیاه پزشکی ایران.
- ۲۹.

30. Shahrokhi, S. and Amir-Maafi, M. 2017. Life history of rice leaf aphid, *Rhopalosiphum padi* L. (Hemiptera: Aphididae) on wheat under laboratory conditions. 2nd Iranian International Congress of Entomology. Agriculture Faculty, Tehran University, Karaj, Iran.
31. Shahrokhi, S. and Amir-Maafi, M. 2017. Sequential sampling plan of greenbug, *Schizaphis graminum* (Hemiptera: Aphididae) in wheat fields. 2nd Iranian International Congress of Entomology. Agriculture Faculty, Tehran University, Karaj, Iran.
32. Shahrokhi, S., Alireza Haghshenas, Shahla Bagheri Matin, Mir Reza Jamshidi and Amir-Maafi, M. 2019. Effect of biotic and abiotic factors on population fluctuation of aphids in barley fields in Iran. 3rd Iranian International Congress of Entomology. Agriculture Faculty, Tabriz University, Tabriz, Iran.
33. Shahrokhi, S., Alireza Haghshenas, Shahla Bagheri Matin, Mir Reza Jamshidi and Amir-Maafi, M. 2019. Spacial distribution and sequential sampling models of barley aphids in Iran. 3rd Iranian International Congress of Entomology. Agriculture Faculty, Tabriz University, Tabriz, Iran.
34. Khosravian, M., Kheradmand, K., Shahrokhi, S., Rezapanah, M. 2010. Side effect of four insecticides on demographic parameters of the aphid parasitoid *Diaeretiella rapae*. 9th European Congress of Entomology. Budapest, Hungary.
35. Karami, L., Shahrokhi, S., Rezapanah, M., Shojaee M. 2010. Life table parameters of *Rhopalosiphum padi* on different barley cultivars. 9th European Congress of Entomology. Budapest, Hungary.

مقاله علمی - پژوهشی مستخرج از رساله

۱. شاهرخی خانقاه، ش.، رضوانی، ع.، شجاعی، م.، استوان، ه. و عبداللهی، غ. ۱۳۸۱. بررسی تغییرات و ساختار جمعیت شته های مزارع گندم. مجله علوم کشاورزی. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران.

گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته

مجری:

۱. کنترل بیولوژیک شته ها در گلخانه های خیار با استفاده از فرآورده های بیولوژیک **Ervipar** و **Aphipar**. شماره و تاریخ گواهی: ۹۵۸۸/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۲/۱۲/۱۱
۲. بررسی اثر سوء شته کش های متداول روی پارامترهای جدول زیستی و رفتار جستجوگری زنبور پارازیتوئید *Diaeretiella rapae*. شماره و تاریخ گواهی: ۶۱۵۵/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۲/۸/۲۰
۳. شناسایی پارازیتوئیدهای شته های پنبه و بررسی کارایی و تغییرات جمعیت آن ها. شماره و تاریخ گواهی: ۱۹۶/۲۴۵ مورخ ۹۱/۱/۲۱
۴. بررسی کارایی و تغییرات جمعیت گونه غالب زنبورهای پارازیتوئید شته های گندم. شماره و تاریخ گواهی: ۸۲/۳۵۲ مورخ ۸۲/۴/۹
۵. بررسی بیواکولوژی شته های مزارع جو در استان های اصفهان، کرمانشاه و لرستان. شماره فروست ۵۶۶۶۴ مورخ ۱۳۹۸/۹/۳۰
۶. بررسی اثر دما بر میزان سمیت آفت کش دلتامترین نسبت به سن گندم. نامه شماره ۷۷۷۳ مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۰.

همکار:

۱. تحقیق و توسعه عوامل مفید و مواد کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی در گلخانه های خیار و گوجه فرنگی. شماره و تاریخ گواهی: ۶۴۱۹/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۲/۹/۲
۲. کنترل بیولوژیک کرم سیب بر مبنای مدل پیش آگاهی ساعت-درجه در منطقه مراغه. شماره و تاریخ گواهی: ۷۳۲ مورخ ۱۳۹۴/۲/۲۲
۳. مطالعه اثر دما بر روند رشدونمو و نرخ تغذیهی کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant شماره و تاریخ گواهی: ۴۷۲۷/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۴/۸/۳
۴. ارزیابی کارایی پشه شته خوار (*Aphidend®*) *Aphidoletes aphidimyza* جهت کنترل شته پنبه *Aphis gossypii* روی خیار گلخانه ای. شماره و تاریخ گواهی: ۹۲۲۱/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۳/۱۲/۱۷
۵. توانمند سازی گلخانه داران در مدیریت پایدار تولید و حفاظت از محصولات گلخانه ای (خیار، گوجه فرنگی، فلفل، توت فرنگی) با تاکید بر استقرار نظام مدیریت سلامت محصولات کشاورزی. شماره و تاریخ گواهی: ۱۴۹۴/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۳/۲/۳۰
۶. بررسی تاثیر استفاده از *vermicompost tea* در کاهش جمعیت شته ناقل و بیماری ویروسی SMoV در گلخانه های تولید توت فرنگی. شماره و تاریخ گواهی: ۴۶۴۷۵ مورخ ۱۳۹۳/۸/۱۰

۷. بررسی ویژگی های زیستی و تغییرات جمعیت گونه غالب زنبورهای پارازیتوئید شته های گندم در مزارع دیم استان کردستان. شماره و تاریخ گواهی: ۱۶۵/۲۴۵/۲۲ مورخ ۱۳۸۵/۱/۱۶
۸. تدوین خطوط راهنمای تعیین پتانسیل و ارزیابی خسارت سن معمولی گندم. شماره و تاریخ گواهی: ۴۰۰۰/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۱/۵/۱
۹. بررسی تغییرات جمعیت و میزان کارایی زنبورهای پارازیتوئید *Bathyplectes anurus* و *B. curculionis* در کاهش جمعیت سرخرطومی برگ یونجه. شماره و تاریخ گواهی: ۱۴۶۴۱/۲۲۰/۳۲ مورخ ۱۳۸۴/۱۰/۲۷
۱۰. تعیین کارایی حشره کش بیولوژیک ناتورالیس- ال در کنترل آفات مکنده سبزیجات گلخانه ای. شماره و تاریخ گواهی: ۸۵۴۸/۲۴۵ مورخ ۸۹/۸/۳۰
۱۱. بررسی استفاده از پناهگاه مصنوعی در حمایت از جمعیت بالتوری ها در زراعت یونجه در منطقه ورامین. شماره و تاریخ گواهی: ۱۰۹۱۰/۲۴۵ مورخ ۱۳۹۰/۱۰/۱۸
۱۲. ارزیابی پهباد سمپاش در کنترل شیمیایی پوره سن گندم. شماره فروست ۵۵۸۷۲ مورخ ۱۳۹۸/۴/۲۶
۱۳. بررسی زیست شناسی آزمایشگاهی و صحرایی سن کوهی *Dolycoris penicillatus* (Hem.: Pentatomidae). شماره فروست ۵۶۲۳۶ مورخ ۱۳۹۸/۷/۸
۱۴. ارزیابی فرمولاسیون سوسپانسیون غلیظ جدایه بومی باکتری باسیلوس تورینزینسیس *Bacillus thuringiensis* در کنترل جمعیت آفات برگ خوار و غلاف خوار سویا در مزارع دشت ناز. شماره فروست ۵۶۵۷۰ مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۶

گزارش های علمی طرح های پژوهشی و فناوری با طرف قرارداد خارج از موسسه

۱. ارزیابی کارایی حشره کش دسیس EC 100 روی سن معمولی گندم *Eurygaster integriceps* Put در مزارع گندم. شماره فروست ۵۲۹۰۴ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۹.
۲. بررسی کارایی حشره کش دلتامترین شرکت های داخلی با نام های تجاری مختلف روی سن معمولی گندم *Eurygaster integriceps* Puton در مزارع گندم. ۱۳۹۶-۱۳۹۵. ۲۱ شرکت (ایلیا، بهاورشیمی و...). شماره فروست ۵۲۷۲۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۴.
۱. بررسی کارایی دو حشره کش جدید جایام پلاس (SC 4.9%) و لاماترین (CS 10%) در کنترل سن گندم *Eurygaster integriceps* ۱۳۹۶-۱۳۹۷. شرکت های آریاشیمی و بازرگانان سرای سپند. شماره و تاریخ گواهی: ۲۹۶۵۲/۷۳۰ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۸

۲. ارزیابی تکمیلی تاثیر حشره کش دلتامترین عرضه شده توسط شرکت های مختلف روی سن معمولی گندم (*Eurygaster integriceps* Puton (Hem.: Scutelleridae)). شرکت های اکسین شیمی، آراسنج شیمی و شماره فروست ۵۴۶۰۸ مورخ ۱۳۹۷/۹/۲۴
۳. کارایی حشره کش پرسانا (Esfenvalerate EC 2.5%) در کنترل شته های مزارع گندم. شرکت گیاه ره آورد کاسپین. شماره فروست ۵۶۰۲۱ مورخ ۱۳۹۸/۵/۲۲
۴. بررسی تاثیر حشره کش گیتا دلتامترین (دلتامترین اس سی ۵٪) روی سن گندم *Eurygaster integriceps* Puton در شرایط مزرعه. شرکت گیتا شیمی سهند. شماره فروست ۵۶۹۱۰ مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۷

ایجاد ظرفیت فعال در جذب اعتبار پژوهشی (گرت) داخلی

۱. انجام پروژه خاص "ارزیابی کارایی حشره کش دسیس EC 100 روی سن معمولی گندم *Eurygaster integriceps* در مزارع گندم. جذب اعتبار پژوهشی به مبلغ یکصد و هشتاد و هشت میلیون و یکصد هزار ریال.
۲. انجام پروژه خاص "بررسی کارایی حشره کش دلتامترین شرکت های داخلی با نام های تجاری مختلف روی سن معمولی گندم *Eurygaster integriceps* Puton در مزارع گندم. جذب اعتبار پژوهشی به مبلغ یک میلیارد و دویست و هفده میلیون و ششصد ریال
۳. انجام پروژه خاص "بررسی کارایی دو حشره کش جدید جایام پلاس (SC 4.9%) و لاماترین (CS 10%) در کنترل سن گندم *Eurygaster integriceps*. جذب اعتبار پژوهشی به مبلغ ۲۸۶ میلیون ریال.
۴. انجام پروژه خاص "ارزیابی تکمیلی تاثیر حشره کش دلتامترین عرضه شده توسط شرکت های مختلف روی سن معمولی گندم (*Eurygaster integriceps*)". جذب اعتبار پژوهشی به مبلغ یک میلیارد و یکصد و بیست و نه میلیون و ششصد هزار ریال (مبلغ ۸۸۷/۶ میلیون ریال در سال ۱۳۹۶، مبلغ ۴۲ میلیون ریال در سال ۱۳۹۷ و مبلغ ۲۰۰ میلیون ریال در سال ۱۳۹۸).
۵. انجام پروژه خاص "کارایی حشره کش پرسانا (Esfenvalerate EC 2.5%) در کنترل شته های مزارع گندم" جذب اعتبار پژوهشی به مبلغ ۱۰۴ میلیون ریال.
۶. انجام پروژه خاص "بررسی تاثیر حشره کش گیتا دلتامترین (دلتامترین اس سی ۵٪) روی سن گندم *Eurygaster integriceps* Puton در شرایط مزرعه" به مبلغ ۷۰ میلیون ریال.

یافته های ترویجی

۱. کاهش چهل درصدی مصرف امولسیون حشره کش دلتامترین در کنترل سن گندم. یافته های قابل ترویج سال ۱۳۹۵ سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

تالیف کتاب

۱- طاهره پورمنصوری، شهرام شاهرخی خانقاه، شیرین فرزادفر، مهدی مین باشی، زهرا تنهامعافی، ابوالقاسم قاسمی. ۱۳۹۵. دستنامه گیاه پزشکی جو. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری حرفه ای

راهنمایی:

۱. هژبر دشتی. بررسی اثر سوء شته کش های متداول روی رفتار جستجوگری زنبور *Diaeretiella rapae*. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران.
- ۲- مائده خسرویان. بررسی اثر سوء شته کش های متداول در مزارع غلات روی پارامترهای جدول زیستی زنبور پارازیتوئید *Diaeretiella rapae*. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران.
- ۳- نسترن تفنگ سازی. مطالعه برخی از ویژگی های زیستی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum* (Randomi) روی ارقام مختلف جو در دماهای مختلف. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران.
- ۴- سمیه احمدی ترکی. مقاومت آنتی بیوز و آنتی زنوز چهار رقم جو نسبت به شته *Rhopalosiphum padi* L. در شرایط آزمایشگاهی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه.
- ۵- نیلوفر رحیمیان. بررسی اثر کشندگی اسانس چهار گیاه داروی اسطوخودوس، بادرنجبویه، نعنا اسپیکاتا و آقطی روی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum*. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز.
- ۶- محمد نوری. ارزیابی اثر اسانس های فلفل سیاه، شمعدانی عطری، سیر، بادرنجبویه و زوفا بر بید سیب زمینی *Phthorimaea operculella* (Zeller). پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه.
- ۷- ابوالفضل نهانی. بررسی زیست شناسی و تغییرات جمعیت پروانه مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta* (Meyrick) در منطقه خسروشاه. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه.

- ۸- لیلی کرمی. استراتژی تولید مثل در شته برگ برنج *Rhopalosiphum padi* رساله دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم و تحقیقات.
- ۹- راحله نعمتی. بهینه سازی استفاده از ترکیبات گیاهی در کنترل شته جالیز *Aphid gossypii* روی گوجه فرنگی. پایان نامه کارشناسی ارشد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز آموزش عالی امام خمینی.
- ۱۰- زیبا عباسی. توسعه فناوری تولید زنبور پارازیتوئید تخم کرم میوه خوار گوجه فرنگی از طریق افزایش کیفیت زنبورهای پرورشی. پایان نامه کارشناسی ارشد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مرکز آموزش عالی امام خمینی.

مشاور:

۱. ساناز آزادبگی. بررسی اثر حشره کشی قارچ *Trichoderma harzianum* روی شته معمولی گندم *Schizaphis graminum*. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم و تحقیقات.
۲. سیده بنت الهدی حسینی امین. بررسی اثر اسانس گیاهان معطر برگ بو و اکالیپتوس علیه آفت شته مومی کلم. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم و تحقیقات.
۳. لیلی کرمی. بررسی جدول زندگی شته برگ برنج *Rhopalosiphum padi* روی ارقام جو در دماهای مختلف. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم و تحقیقات.
۴. سمانه طاهری. بهینه سازی مصرف برخی مواد آلی و معدنی در افزایش مقاومت گوجه فرنگی در مقابل کرم میوه خوار گوجه فرنگی. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی تهران، واحد علوم و تحقیقات.

داوری و نظارت بر فعالیتهای پژوهشی

۱. داوری کتاب حشره شناسی و دفع آفات دانشگاه پیام نور، ۹۶/۱۰/۵.
۲. داوری ۳ مورد پایان نامه دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه تهران طی سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۶.
۳. داوری ۲ رساله دکتری و ۱ پایان نامه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک و واحد میانه طی سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۸.

۴. داوری ۴ مقاله مجله علمی پژوهشی Journal of Agricultural Science and Technology دانشگاه تربیت مدرس در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۵. داوری ۹ مقاله مجله علمی پژوهشی Journal of Crop Protection دانشگاه تربیت مدرس در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۶. داوری ۲ مقاله علمی پژوهشی مجله دانش گیاه پزشکی ایران دانشگاه تهران در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۷. داوری ۳۲ فقره گزارش نهایی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۳/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۸. داوری ۳۴ فقره شناسنامه پروژه و طرح تحقیقاتی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۳/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۹. داوری دستورالعمل اجرایی موسسه تحقیقات، ۹۶/۳/۲۳
۱۰. داوری ۲۳ مقاله علمی پژوهشی مجله آفات و بیماری های گیاهی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۱۱. داوری ۱۲ مقاله علمی پژوهشی مجله نامه انجمن حشره شناسی مربوط به انجمن حشره شناسی ایران در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۱۲. داوری ۹ مقاله علمی پژوهشی مجله مهار زیستی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۱۳. داوری ۴ مقاله علمی پژوهشی مجله تحقیقات آفات گیاهی دانشگاه گیلان در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۶ از ۹۵/۱۰/۱۷ الی ۹۶/۱۰/۱۷
۱۴. داوری ۳ مقاله در دومین کنگره بین المللی حشره شناسی ایران
۱۵. داوری ۹ مقاله در هشتمین همایش کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گیلان در سال ۱۳۹۶
۱۶. داوری ۱۰ مقاله در همایش توسعه کنترل بیولوژیک در ایران، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال ۱۳۹۰
۱۷. داوری یک مقاله در همایش پایش و پایش آگاهی در گیاه پزشکی دانشگاه گنبد کاووس در سال ۱۳۹۶
۱۸. داوری ۸ مقاله بیست و دومین کنگره گیاه پزشکی ایران، دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۵
۱۹. داوری ۱۰ مقاله در همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه در سال ۱۳۹۴
۲۰. داوری یک مقاله در اولین کنگره بین المللی حشره شناسی ایران، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی در سال ۱۳۹۴

۲۱. داوری یک مقاله در نشریه آفت کش ها در علوم گیاه پزشکی، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی از ۹۳/۱۰/۱۷ الی ۹۴/۱۰/۱۷
۲۲. داوری سایر مقالات

برپایی نمایشگاه‌ها، اردوها یا سایر فعالیت‌های فوق برنامه پژوهشی، فناوری، آموزشی

تدریس:

۱. سخنرانی آموزشی زنده در صدا و سیما در رابطه با "معرفی سن گندم و روش های کنترل آن" به مدت ۲۰ دقیقه در تاریخ ۹۴/۲/۶، گواهی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی به شماره ۳۴۱۴ مورخ ۹۴/۷/۱۹.
۲. سخنرانی آموزشی زنده در صدا و سیما در رابطه با "معرفی شته های گندم و روش های کنترل آن ها" به مدت ۲۰ دقیقه در تاریخ ۹۴/۲/۸، گواهی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی به شماره ۳۳۳۳ مورخ ۹۴/۷/۱۴.
۳. برگزاری (تدریس) کارگاه آموزشی "آخرین دستاوردهای نوین تحقیقات سن غلات. ۹۵/۱/۳۱ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی. گواهی شماره ۱۳۱۰۲/۲۶۹/۱ مورخ ۹۵/۱۰/۲۷
۴. برگزاری (تدریس) کارگاه آموزشی "آخرین یافته های تحقیقاتی در خصوص مدیریت آفت سن گندم" ۹۵/۱۱/۲۴ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان. گواهی شماره ۱۹۵۹/۱/۲۷۲ مورخ ۹۶/۳/۳۱
۵. برگزاری (تدریس) کارگاه آموزشی "پایش و مدیریت آفات گندم" در تاریخ ۹۶/۱۱/۱۸. گواهی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی به شماره ۶۰۱۴ مورخ ۹۶/۱۱/۳۰
۶. برگزاری (تدریس) دوره آموزشی "پیش آگاهی، شبکه مراقبت و آشنایی با راهکارهای مدیریت تلفیقی آفات (۹۰/۶/۱۳ الی ۹۰/۶/۱۶). سازمان جهاد کشاورزی استان تهران. گواهی شماره ۱۳۹۲ مورخ ۹۰/۶/۲۸
۷. برگزاری (تدریس) دوره آموزشی "پایش و مدیریت آفات مزارع گندم در استان کرمانشاه در تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۸. گواهی شماره ۶۰۱۴ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۳۰
۸. برگزاری (تدریس) شش دوره آموزشی "عوامل خسارتزای گندم و مدیریت آن ها" در استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، تهران، اصفهان، چهارمحال و بختیاری، فارس.
۹. برگزاری (تدریس) پنج دوره "نحوه ارزیابی سن زدگی دانه گندم" در استان های مرکزی، سمنان، همدان، لرستان و کرمانشاه

شرکت در دوره:

۱. اصول کارآفرینی سازمانی (۹۵/۵/۱۳). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۱۷۷۰۸۴ مورخ ۹۵/۱۲/۱۸
۲. مبانی علم سنجی و چشم اندازهای تولید علم (۹۵/۱۲/۴). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۱۶۶۹۶۹ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱
۳. پویایی سازمانی و فردی (۹۶/۷/۱۰ الی ۹۶/۸/۱۰). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۳۶۵۲۴۵ مورخ ۹۶/۱۱/۲۱
۴. مهارتهای ارتباطی مدیران (۹۶/۸/۱۳ الی ۹۶/۱۰/۶) موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۳۶۷۸۱۲ مورخ ۹۶/۱۱/۲۳
۵. هوش هیجانی (۹۶/۷/۱۵ الی ۹۶/۸/۲۴). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۳۶۷۷۹۱ مورخ ۹۶/۱۱/۲۳
۶. امنیت شبکه (۹۴/۱۲/۱۰ الی ۹۴/۱۲/۱۷). موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۶۸۰۴ مورخ ۹۴/۱۲/۲۲
۷. اصول کاربرد GIS در مدیریت آفات (۹۴/۹/۲۸ الی ۹۴/۱۰/۱۹). موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۱۴۲۷ مورخ ۹۴/۱۱/۲۶
۸. روش های سنجش باقیمانده آفت کش ها (۹۵/۸/۳ الی ۹۵/۸/۴). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۱۱۴۵۴۶ مورخ ۹۵/۸/۱۸
۹. کاربرد جدول زندگی در اکولوژی حشرات (۹۵/۱/۱۷ الی ۹۵/۴/۱). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۹۴۴۰۲ مورخ ۹۵/۴/۲۱

۱۰. کارآفرینی و تجاری سازی یافته ها و دستاوردهای آموزشی (۹۵/۸/۲۵). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۱۲۱۱۱۸ مورخ ۹۵/۹/۶
۱۱. آشنایی با اپلیکیشن های کشاورزی و چگونگی ساخت اپ (۹۵/۱۰/۱۳). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۱۳۶۸۱۳ مورخ ۹۵/۱۱/۴
۱۲. روش سرولوژیک الایزا و اصول آن ۲۰ (۹۴/۳/۱). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۱۹۰۰ مورخ ۹۴/۱۲/۲۶
۱۳. مفاهیم اساسی محلول های بافری (۹۴/۸/۲۶). موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۴۰۰۰۹ مورخ ۹۴/۱۱/۲۶
۱۴. آشنایی با نشانگرهای ملکولی و کاربرد آن ها در گیاه پزشکی (۹۴/۶/۴ الی ۹۴/۶/۳). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۱۲۱۷۱ مورخ ۹۴/۸/۹
۱۵. تکنیک حل مسئله (۹۳/۱۰/۶ الی ۹۳/۱۲/۹). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) (گواهی شماره ۷۹۶۲۶۷ مورخ ۹۴/۱/۲۳)
۱۶. تهدیدات امنیتی شبکه های رایانه ای و راه های پیشگیری از آن (۹۳/۱۰/۲۸). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۷۸۱۵۶۱ مورخ ۹۳/۱۲/۶
۱۷. رفتار سازمانی (۹۳/۱۰/۶ الی ۹۳/۱۲/۹). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۷۹۶۳۲۰ مورخ ۹۴/۱/۲۳
۱۸. مدیریت دانش سازمانی (۹۳/۱۰/۶ الی ۹۳/۱۲/۹). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۷۹۶۴۴۲ مورخ ۹۴/۱/۲۳
۱۹. مدیریت منابع علمی و اطلاعات الکترونیکی (۹۴/۲/۱۶ الی ۹۴/۲/۱۵). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۵۲۷۶ مورخ ۹۴/۶/۲

۲۰. فرآیند سیاستگذاری و هدایت فعالیت های پژوهشی در راستای حل مشکلات بخش کشاورزی و تقویت خروجی های پژوهشی (۹۴/۸/۴). موسسه آموزش عالی علمی کاربردی و مهارتی وزارت جهاد کشاورزی. گواهی شماره ۷۶۰۲۳ مورخ ۹۵/۱/۳۱
۲۱. جدول زندگی: تئوری و تجزیه داده ها (۸۹/۸/۲۷ الی ۸۹/۸/۲۷). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۲۸۹۷۶ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۱۷
۲۲. آشنایی با نرم افزار SPSS (۹۳/۷/۵ الی ۹۳/۷/۱۵). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۹۱۰ مورخ ۹۳/۱۲/۶
۲۳. آینده پژوهی (۹۶/۱۱/۱۷ الی ۹۶/۱۱/۱۹). موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۳۶۴۵۷۸ مورخ ۹۶/۱۱/۲۱
۲۴. روشهای الکتروفورز (۹۳/۸/۲۷ الی ۹۳/۹/۳). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) . گواهی شماره ۸۰۹۰۰۹ مورخ ۹۴/۲/۲۷
۲۵. دموگرافی حشرات (۹۱/۹/۷ الی ۹۱/۹/۹). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۵۱۶۰۸۸ مورخ ۹۱/۱۰/۱۲
۲۶. جدول زندگی در کنترل بیولوژیک (۹۳/۱۱/۷ الی ۹۳/۱۱/۸). مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۸۷۶ مورخ ۹۳/۱۲/۶
۲۷. مدیریت کنترل انبوهی شب پره مینوز گوجه فرنگی با محوریت کنترل غیرشیمیایی و بیولوژیک (۹۳/۳/۲۶). مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان تهران. گواهی شماره ۲۵۳ مورخ ۹۳/۶/۲۴
۲۸. برنامه ریزی استراتژیک (۹۳/۴/۱ الی ۹۳/۴/۲). مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان تهران. گواهی شماره ۷۴۹۶۵۹ مورخ ۹۳/۶/۲

۲۹. پتانسیل های بیوتکنولوژی در حشرات با تاکید بر کاربرد RNAi در مدیریت تلفیقی آفات (۹۳/۵/۲۶). موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۴۲۰۳/۲۴۵ مورخ ۹۳/۶/۳
۳۰. اخلاق حرفه ای. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۵۰۸۳۰ مورخ ۱۳۹۷/۹/۸
۳۱. فنون مذاکره. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۵۰۸۸۷ مورخ ۱۳۹۷/۹/۸
۳۲. یادگیری مستمر. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۵۰۸۵۴ مورخ ۱۳۹۷/۹/۸
۳۳. مقاومت آفات نسبت به آفت کش ها. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۴۸۹۸۱ مورخ ۱۳۹۷/۹/۵
۳۴. مزرعه هوشمند. مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره). گواهی شماره ۶۹۸۵۳۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۸
۳۵. رهبری سازمانی. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۶۴۲۹۳ مورخ ۱۳۹۷/۹/۲۶
۳۶. حفاظت رایانه. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۵۱۰۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۹
۳۷. آشنایی با قانون رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۵۳۸۶۳ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۰
۳۸. اصول کارآفرینی سازمانی. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۱۷۷۰۸۴ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۸

۳۹. گزارشات پژوهشی برون داد محور. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۱۴۷۸۹ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۸
۴۰. پویایی سازمانی و فردی. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۳۶۵۲۴۵ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۲۱
۴۱. مبانی علم سنجی و چشم اندازه های تولید علم. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۱۶۶۹۶۹ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۱
۴۲. مهارت های ارتباطی مدیران. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۳۶۷۸۱۲ مورخ ۱۳۹۶/۱۱/۲۳
۴۳. فن آوری اطلاعات- مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۷۷۰۹۸
۴۴. فن آوری اطلاعات- مهارت های حرفه ای و اداری کار با رایانه. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۷۷۱۷۵ مورخ ۱۳۹۷/۲/۲
۴۵. فن آوری اطلاعات- شبکه و امنیت اطلاعات در سازمان ها. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۷۷۲۳۸ مورخ ۱۳۹۷/۲/۲
۴۶. فن آوری اطلاعات- مفاهیم و کلیات دولت الکترونیک. مرکز تحقیقات، آموزش و منابع طبیعی استان تهران. گواهی شماره ۴۷۷۲۷۸ مورخ ۱۳۹۷/۲/۲
47. Life table and its application in population dynamics. November 25-26, 2017. Iranian Research Institute of Plant Protection.
48. Biological Control: A Life Table Framework. January 27- 28, 2015. Iranian Research Institute of Plant Protection.
49. Insect Demography: Data analysis, Consumption Rate, analysis and population Projection. November, 27-29, 2012. Iranian Research Institute of Plant Protection.
50. Iranian Herbaria. October 2017. Certificate date: October, 23, 2017. Iranian Research Institute of Plant Protection.

۵۱- استقرار نظام مدیریت عملکرد- موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۹۱۲۷۷۱ مورخ

۱۳۹۸/۱۲/۲۵

مدیریت تلفیقی سن گندم- موسسه تحقیقات گیاه پزشکی. گواهی شماره ۹۲۷۶۴۷ مورخ

۱۳۹۹/۲/۱

مدیرمسئولی، سردبیری، عضویت در هیات تحریریه نشریه های علمی

۱. عضو هیات تحریریه مجله حشره شناسی گیاهان زراعی (۸۹/۱۰/۲۲) الی (۹۳/۶/۳۰). گواهی شماره ۱۹۵۰ مورخ ۸۹/۱۱/۲۰

دبیری همایش های علمی در سطوح منطقه ای، ملی و بین المللی

۱. مسئول دبیرخانه همایش توسعه کنترل بیولوژیک در ایران. تاریخ برگزاری: ۱۳۹۰. گواهی شماره ۸۲۵۷/۲۴۵ مورخ ۸۹/۸/۳
۲. عضو کمیته علمی همایش توسعه کنترل بیولوژیک در ایران. تاریخ برگزاری: ۱۳۹۰. گواهی شماره ۵۲۹۰/۲۴۵ مورخ ۹۰/۵/۵
۳. عضو کمیته علمی همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی. تاریخ برگزاری: ۱۳۹۴

ایفای مسئولیت در قوای سه گانه

۱. رییس بخش تحقیقات سن گندم. حکم شماره ۱۱۴۶ مورخ ۱۳۹۷/۳/۲۰
۲. رییس بخش تحقیقات سن گندم. حکم شماره ۹۵۰ مورخ ۱۳۹۵/۳/۸
۳. معاون بخش تحقیقات سن گندم. حکم شماره ۱۵۴۷ مورخ ۱۳۹۴/۴/۳

شرکت در شوراها، کارگروه ها، کمیته ها، هیات ها و کمیسیون های رسمی

۱. دبیر کمیته علمی- فنی (کارگروه تخصصی آفات کشاورزی) از سال ۱۳۹۷ الی ۱۳۹۹. حکم شماره ۷۸۶ مورخ ۱۳۹۷/۲/۳۰. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی
۲. دبیر کمیته علمی- فنی (کارگروه تخصصی آفات کشاورزی) از سال ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷. حکم شماره ۸۰۴ مورخ ۱۳۹۵/۲/۲۷. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی
۳. عضو کمیته علمی- فنی (کارگروه تخصصی آفات کشاورزی). از سال ۱۳۹۷ الی ۱۳۹۹. حکم شماره ۷۸۷ مورخ ۱۳۹۷/۳/۲۰. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی.

۴. عضو کمیته کمیته علمی - فنی (کارگروه تخصصی آفات کشاورزی). از سال ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۷. حکم شماره ۱۰۹۳ مورخ ۱۳۹۵/۳/۱۷. موسسه تحقیقات گیاه پزشکی.
۵. شرکت در کمیته علمی آفات در سال ۱۳۹۸ به مدت ۱۰۰ ساعت. گواهی شماره ۴۱۳۸ مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۱۸
۶. شرکت در کمیته علمی آفات در سال ۱۳۹۷ به مدت ۱۰۰ ساعت. گواهی شماره ۴۸۰۴ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۲
۷. شرکت در کمیته علمی آفات در سال ۱۳۹۶ به مدت ۱۰۰ ساعت. گواهی شماره ۵۰۱۲ مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۶
۸. شرکت در کمیته علمی آفات در سال ۱۳۹۵ به مدت ۱۰۰ ساعت. گواهی شماره ۴۶۷۵ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۱۸
۹. شرکت در جلسات کمیته فنی گندم و کمیته آفات گندم به مدت ۵۰ ساعت در سال ۱۳۹۸. گواهی شماره ۴۱۸۳ مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۲۲
۱۰. شرکت در جلسات کمیته فنی گندم و کمیته آفات گندم به مدت ۵۰ ساعت در سال ۱۳۹۷. گواهی شماره ۴۸۰۴ مورخ ۱۳۹۸/۱۰/۱۲
۱۱. شرکت در جلسات سازمان استاندارد ایران، کمیته فنی گندم و کمیته فنی آفات گندم به مدت ۵۰ ساعت در سال ۱۳۹۶. گواهی شماره ۵۸۶۱ مورخ ۹۶/۱۱/۲۳
۱۲. شرکت در کمیته آفات گندم به مدت ۵۰ ساعت در سال ۱۳۹۵. گواهی شماره ۴۶۷۳ مورخ ۹۵/۱۰/۱۸
۱۳. شرکت در کمیته فنی گندم و کمیته فنی آفات گندم در سال ۱۳۹۴ به مدت ۵۰ ساعت. گواهی شماره ۴۶۷۰ مورخ ۹۴/۱۰/۱۳

تقدیر نامه

۱. تقدیرنامه مشاور وزیر و مجری طرح گندم. کمک در راستای افزایش ضریب خود اتکایی گندم. گواهی شماره ۲۴۳۷۳/۷۰۲ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۹
۲. تقدیر نامه رییس موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور در خصوص کمک به انجام سیاستهای موسسه به عنوان رییس بخش تحقیقات سن گندم در سال ۱۳۹۵.

نشریه فنی

- ۱- کنترل بیولوژیک شته جالیز *Aphis gossypii* روی خیار گلخانه ای. شماره فروست ۵۸۲۵۹ مورخ ۱۳۹۹/۶/۳۱