



شرح سوابق علمی

نام و نام خانوادگی : مهدی بصیرت

سمت: عضو هیئت علمی گروه فناوری و مدیریت تولید - پژوهشکده پسته
نشانی محل کار: رفسنجان، پژوهشکده پسته، صندوق پستی ۴۳۵ - ۷۷۱۷۵
تلفن تماس محل کار: ۰۳۴ - ۳۴۲۲۵۲۰۱ - ۷
آدرس پستی : رفسنجان، پژوهشکده پسته، صندوق پستی ۴۳۵ - ۷۷۱۷۵
آدرس الکترونیکی: m-basirat@pri.ir و mbasirat2000@yahoo.com

وضعیت تحصیلی :

مقطع	سال	دانشگاه	گرایش
کارشناسی	۱۳۷۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	گیاه پزشکی
کارشناسی ارشد	۱۳۷۷	دانشگاه صنعتی اصفهان	حشره شناسی کشاورزی
دکتری	۱۳۹۴	دانشگاه محقق اردبیلی	حشره شناسی کشاورزی

دوره های آموزشی و تحقیقاتی:

۱- دوره آموزشی تولید محصول ارگانیک (Organic fruit production) موسسه باغبانی رم- ایتالیا

عضویت در انجمنهای علمی ملی و بین المللی

۱. عضو انجمن حشره شناسی ایران از سال ۱۳۷۶
 ۲. عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی
- فعالیت در کمیسیون ها و شوراهای وابسته به وزارت**
۱. عضو کمیته علمی - فنی موسسه تحقیقات پسته بمدت ۵ سال (۸/ ۸۲ - ۸/ ۸۵ و ۸۷/۱۱ - ۸۹/۱۱) و در حال حاضر
 ۲. عضو ستاد آفات توکسین موسسه تحقیقات پسته مدت ۲ سال
 ۳. عضو شورای انتشارات موسسه تحقیقات پسته ۶ ماه
 ۴. عضو شورای بخش گیاهپزشکی موسسه تحقیقات پسته از سال ۱۳۷۷ تا کنون
 ۵. دبیر شورای تحقیقات موسسه تحقیقات پسته به مدت دو سال
 ۶. دبیر شورای فناوری (نامه د / ۲۸۰ / ۶۱۱۱ مورخ ۸۸/۰۸/۱۶)
 ۷. عضو کارگروه تخصصی پژوهشکده پسته
 ۸. دبیر و عضو شورای فناوری مرکز رشد و فناوری تخصصی پسته
 ۹. رئیس بخش تحقیقات گیاهپزشکی موسسه تحقیقات پسته از تاریخ ۸۵/۴/۲۵ تا شهریور ۱۳۹۰
 ۱۰. راه اندازی مرکز رشد و فناوری تخصصی پسته و رئیس مرکز رشد فناوری تخصصی پسته از تاریخ ۸۸/۱۲/۱۰ تا ۱۳۹۰ / ۷
 ۱۱. سرپرست مرکز رشد فناوری تخصصی پسته از تاریخ ۸/ ۱۰ / ۹۵ - ۱۳۹۷/۸
 - ۱۲.

- فعالیت های آموزشی اجرا شده :

- ۱- اصول مبارزه با آفات در دانشگاه ولی عصر رفسنجان
- ۲- مشاوره پایان نامه دوره کارشناسی ارشد و دکتری: ۲۰ عدد

تجربیات تحقیقاتی:

بیش از ۲۰ سال سابقه کار تحقیقاتی روی آفات مختلف پسته از جمله پسپل معمولی پسته، پروانه چوبخوار پسته، زنبور مغز خوار پسته (سیاه و طلایی)، پروانه میوه خوار پسته، پروانه پوست خوار میوه پسته (کراش)، شپشک ها، هلیوتیس، شب پره خرنوب، شب پره هندی و جوندگان زیان آور در باغ های پسته که در زمینه های روش های پیش آگاهی زمان مبارزه با آفات بخصوص براساس نیاز حرارتی و تله های فرمونی و نوری، آزمایش سموم روی آفات پسته، اثرات جانبی سموم روی دشمنان طبیعی آفات پسته، روش های مبارزه غیر شیمیایی با آفات پسته بخصوص مبارزه بیولوژیک با آفات پسته، تولید پسته ارگانیک و کنترل آفات انباری پسته فعالیت داشتیم.

انتشارات:

کتاب:

- ۱- تقویم مدیریت پسته (یکی از نویسندگان)
- ۲- دستورالعمل تشخیص و ارزیابی عوامل خسارت زای محیطی و مدیریتی در باغات پسته (یکی از نویسندگان)
- ۳- آشنایی با عوامل تحت پوشش بیمه و عوامل مدیریتی در ارزیابی خسارت محصول پسته (یکی از نویسندگان)
- ۴- بر نامه راهبردی تحقیقات پسته (یکی از نویسندگان)
- ۵- راهنمای پسته (کاشت، داشت، برداشت) (یکی از نویسندگان)
- ۶- پسته: از تولید تا مصرف (یکی از نویسندگان)
- ۷- پسته ایران (یکی از نویسندگان)

نشریات:

- ۱- آشنایی با آفات و بیماریهای درختان پسته (یکی از نویسندگان)
- ۲- میوه های غیر طبیعی پسته (یکی از نویسندگان)
- ۳- زنبور های مغز خوار پسته (نویسنده: بصیرت)
- ۴- شب پره هندی و روش های مبارزه با آن (نویسنده: بصیرت)
- ۵- پروانه چوبخوار پسته و روش های کنترل آن (نویسنده: بصیرت)
- ۶- مدیریت زمان مبارزه با آفات در باغ های پسته (نویسنده: عبدالهی و بصیرت)
- ۷- مبارزه غیرشیمیایی با پسیل معمولی پسته (نویسنده: بصیرت و امامی)

مقالات علمی منتشر شده در مجلات داخلی

- ۱- بصیرت، م و ح. سیدالاسلامی. ۱۳۷۹. زیست شناسی زنبور سیاه مغز خوار پسته (*Eurytoma plotnikovi Nikolskaya*) در استان اصفهان. مجله علوم و فنون دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد چهارم، شماره اول. صفحات ۱۴۸-۱۳۷.
- ۲- بصیرت، م و ح. سیدالاسلامی. ۱۳۸۰. نیازهای گرمایی زنبور سیاه مغز خوار پسته (*Eurytoma plotnikovi Nikolskaya*) پس از زمستان گذرانی. مجله علوم و فنون دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد پنجم، شماره اول. صفحات ۲۳۰-۲۲۱.

- ۳- بصیرت، م. و م. ر. مهرنژاد. ۱۳۸۳. بررسی آستانه حداقل و نیاز حرارتی شب پره (Lep.:Pyralidae) *Apomyelois ceratoniae* و *Plodia interpunctella*. نامه انجمن حشره شناسی ایران، جلد ۲۴، شماره ۲، ۱۹-۳۴.
- ۴- بصیرت، م. ۱۳۸۶. برآورد نیازهای گرمایی پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel در شرایط صحرائی. مجله علوم و فنون دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۱۲، شماره ۴۵، صفحات ۳۳۹۰-۳۵۰.
- ۵- حسنی، محمدرضا؛ نوری قنبلانی، قدیر؛ ایزدی، حمزه؛ بصیرت، مهدی، ۱۳۸۹، تعیین نیاز گرمایی مراحل نابالغ پسیل پسته (*Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Psyllidae)) در شرایط طبیعی رفسنجان، فصلنامه گیاه پزشکی، جلد ۲، شماره اول، صص ۲۴-۱۳.
- ۸- اصغری، فاطمه، محمد امین سمیع، کامران مهدیان، مهدی بصیرت و حمزه ایزدی ۱۳۹۰. اثر دما بر برخی ویژگی های زیستی کفشدوزک *Hippodamia variegata* (Goeze) با تغذیه از پسیل معمولی پسته *Sitotroga Olivier* و تخم بید غلات بیدغلات *Agonoscena pistaciae* Burckhardt & Lauterer *cerealella*. مجله دانش گیاه پزشکی ایران. دوره ۴۲، ۱۳۷-۱۴۹.
- ۹- حسن پریش، محمد رضا مهرنژاد، مجید فلاح زاده و مهدی بصیرت. ۱۳۹۴. نیازهای دمایی و پارامترهای بیولوژیکی کفشدوزک *Coccinula elegantula* (Col.: Coccinellidae) شکارگر پسیل معمولی پسته (*Agonoscena pistaciae* (Hem.: Psylloidea)) در شرایط آزمایشگاهی. فصلنامه تخصصی تحقیقات حشره شناسی. جلد ۷، شماره ۲
- ۱۰- بصیرت، م. گلی زاده، ع. فتحی، س. ع. ا. حسن پور، م. ۱۳۹۴. دموگرافی شب پره پوست خوار میوه پسته *Arimania komaroffi* Ragonot (Lepidoptera: Pyralidae) روی سه رقم پسته در شرایط آزمایشگاهی. دانش گیاه پزشکی ایران، ۴۶ (۲): ۲۵۸-۲۴۹.
- ۱۱- بصیرت، م. گلی زاده، ع. فتحی، س. ع. ا. حسن پور، م. ۱۳۹۵. آستانه حداقل دمایی و نیاز حرارتی شب پره پوست خوار میوه پسته *Arimania komaroffi* Ragonot (Lepidoptera: Pyralidae) در شرایط آزمایشگاه. پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، جلد ۶، شماره ۲، ۱-۱۵.
- ۱۲- بصیرت، م. و م. ر. مهرنژاد. ۱۳۹۷. تراکم جمعیت پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel روی ارقام مختلف پسته. آفات و بیماری های گیاهی، جلد ۸۶، شماره ۲، ۱۲۱-۱۳۲.
- ۱۳- الهام حیدری افشار- سید مظفر منصوری-محمد رضا لشکری- مهدی بصیرت. ۱۳۹۹. تاثیر میوه و برگ شش رقم پسته روی شاخص های تغذیه ای *Helicoverpa armigera*. آفات و بیماری های گیاهی -
- ۱۴- بنت الهدی مرادی- زهرا شیبانی تدرجی- مهدی بصیرت ۱۳۹۸. بررسی اثر اسیدیته آب روی کارایی حشره کش اسپيرو تترامات و ایمیداکلوپراید علیه پسیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae* در شرایط صحرائی. گیاه پزشکی -

- ۱۵- فاطمه رنجبر شور آبادی-مهدی بصیرت- محمد رضا حسنی. ۱۳۹۹. اثر حشره کشی اسپيرو تترامات با افزودنی های مختلف روی پسیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae* (Hem.: Aphalaridae) و اثر جانبی آن روی *Psyllaephagus pistaciae* (Hym.: Encyrtidae) گیاهپزشکی -۱۳۹۹-۴۳(۲)-۸۲-۹۶.
- ۱۶- مهدی محمدی مقدم، احمد ذریانیا، مهدی بصیرت- مهدی نعیمی. بررسی عوامل زنده کنترل طبیعی پسیل معمولی پسته و معرفی گونه های غالب با توجه به وفور جمعیت و وسعت پراکنش در استان سمنان. زیست شناسی - ۱۳(۲)- ۱۳۴-۱۲۵.

مقالات علمی منتشر شده در مجلات بین المللی

- 1- M. R. Mernejad and M. Basirat. 2009. Parasitoid complex of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella*, in Iran. *Biocontoirol Science and technology*. Vol 15 (5). 499-510.
- 2- M. R. Hassani, G. Nouri-Ganbalani, H. Izadi, M. Shojai, M. basirat. 2009. Economic injury level of the psyllid *Agonoscena pistaciae*, on pistachio, *Pistacia vera* cv. Ohadi. *Journal of insect Science*. Vol 9. 1- 5.
- 3- B. Panahi, M. Basirat and S. J. Hosseinifard. 2013. The effect of liquid detergent on common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*, soil and plant. *Int. J. Agri. Crop. Sci*. Vol., 6(12), 794-807.
- 4- Kabiri, M. Amiri-Besheli, B. and Basirat, M. 2012. A comparison of the toxicity of the botanical insecticide, Sirinol and two chemical insecticides, Mospilan and Consult on two natural enemies of the pistachio psyllid, coccinellid predator (*Oenopia conglobata*) and parasitic wasp (*Psyllaephagus pistaciae*). *African Journal of Biotechnology*, 11(74), 13888-13895.
- 5- Mehdi Basirat, Ali Golizadeh, Seyed Ali Asghar Fathi, Mahdi Hassanpour. 2015. Demography of pistachio fruit hull borer moth, *Arimania komaroffi* (Lepidoptera: Pyralidae) under different constant temperatures. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 18: 501-505.
- 6- Amir Yazdanpanah, Gadir Nouri-Ganbalani, Jabraeil Razmjou, Mehdi Basirat, Seyed Ali-Asghar Fathi. 2019. Comparison of the Suitability of Four Commercial Pistachio Cultivars to the Pistachio Green Stink-bug, *Brachynema germari*, under the Laboratory Conditions. *Journal of Nuts*, 10(1), 47-55.
- 7- Maryam Zeinadini Meymand, Najmeh Sahebzadeh, Sultan Ravan, Mehdi Basirat. 2019. Side Effects of Spirotetramat and Imidacloprid on *Hippodamia variegata* Goezee Feeding on *Agonoscena pistaciae* Burckhardt & Lauterer. *Journal of Nuts*, 10(1),
- 8- Amir Yazdanpanah, Gadir Nouri-Ganbalani, Jabraeil Razmjou, Mehdi Basirat, Seyed Ali-Asghar Fathi. 2019. Effects of different temperatures on the demography of pistachio green stink- bug, *Brachynema germari* Kolenati (Hemiptera: Pentatomidae), under laboratory conditions. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 78(4), 29-36.

- 9- Maryam Zeinadini Meymand, Najmeh Sahebzadeh, Sultan Ravan, **Mehdi Basirat**. Side Effects of Spirotetramat and Imidacloprid on *Hippodamia variegata* Goezee Feeding on *Agonoscena pistaciae* Burckhardt & Lauterer. Journal of Nuts, 2019.
- 10- Maryam Salehi Pourani, Kamran Mahdian, Hamzeh Izadi, **Mehdi Basirat**, Seyyed Rasoul Sahhafi. Cold tolerance and supercooling points of two ladybird beetles. Journal Pre-proof-2019.
- 11- Mohammadkhani E, Gheibi M, **Basirat M**. Lethal and sub-lethal effects of spirotetramat, thiamethoxam-lambda cyhalothrin and acetamiprid insecticides, on the biological parameters of *Oenopia conglobata contaminata* Menetries (Col.: Coccinellidae). Pistachio and Health Journal. 2021; 4 (1): 66-85.
- 12- Rajabi A, Ravan S, Basirat M. The sublethal effects of thiamethoxam, hexaflumuron, and acetamiprid insecticides on the growth period, reproduction, and life table of the two-spot ladybirds (*Adalia bipunctata* Linnaeus, Col. Coccinellidae) feeding on common pistachio psylla. Pistachio and Health Journal. 2021; 3(1): 34-44.
- 13- Amin F, Atrchian H, Mahdian K, Basirat M. Sublethal effects of three insecticides on life history parameters of *Oenopia conglobata contaminata*, an important predatory coccinellid of *agonoscena pistaciae*. Pistachio and Health Journal. 2019; 2 (4): 53-72 .
- 14- Basirat M, Mehrnejad MR, Mirzaei R. The population density of biocontrol agents of common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Aphalaridae) in non-sprayed orchards in pistachio plantation areas of Kerman and Yazd provinces. Pistachio and Health Journal. 2021; 4 (3): 25-40. Pistachio and Health Journal. 2021; 4 (3): 25-40.
- 15-

ارائه مقاله در کنفرانس و همایش‌های علمی داخل کشور

۱. بصیرت، م و ح. سیدالاسلامی. ۱۳۷۷. مناطق انتشار، اهمیت و بیولوژی زنبور مغز خوار سیاه پسته *Eurytoma plotnikovi* Nikolskaya (Hym: Eurytomidae) در استان اصفهان. سیزدهمین گنجره گیاهپزشکی ایران، کرج .
۲. بصیرت، م و ح. سیدالاسلامی. ۱۳۷۷. نیازهای حرارتی زنبور مغز خوار سیاه پسته *plotnikovi Eurytoma* Nikolskaya بعد از زمستان گذرانی، در شرایط آزمایشگاهی. سیزدهمین گنجره گیاهپزشکی ایران، کرج .
۳. بصیرت، م و م. ر. مهرنژاد. ۱۳۸۱. آستانه حداقل حرارتی و مجموع نیاز حرارتی برای دو آفت انباری پسته (شب پره هندی و شب پره خرنوب) پانزدهمین گنجره گیاهپزشکی ایران، کرمانشاه.
۴. بصیرت، م و م. ر. مهرنژاد. ۱۳۸۱. بررسی تاثیر کاربرد تله های مقوایی موج دار و کنفی در جمع آوری لاروهای پروانه میوه خوار پسته. پانزدهمین گنجره گیاهپزشکی ایران، کرمانشاه.
۵. بصیرت، م، ح. علیپور و م. ح. فولادی. ۱۳۸۲. بررسی اثر Vapor Gard در جلوگیری از زود خندانی پسته. سومین گنجره علوم باغبانی ایران، کرج.

۶. بصیرت، م و م. ر. افشاری. ۱۳۸۱. بررسی اثر حشره کش تیامتوکسام روی پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae*، و اثرات جانبی آن روی دو گونه از دشمنان طبیعی پسیل. شانزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تبریز.
۷. بصیرت، م، ر میرزایی، ح. معصومی و س. ح. علوی. ۱۳۸۵. پیش آگاهی زمان مبارزه با پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel با استفاده از مجموع حرارت موثر. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج.
۸. بصیرت، م و م. ر. مهرنژاد. ۱۳۸۵. بررسی تغییرات جمعیت پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel در شرایط حذف کنترل شیمیایی. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج
۹. بصیرت، م، ب. پناهی و س. ح. حسینی فرد. ۱۳۸۵. بررسی اثرات یک ماده شوینده با غلظت های متفاوت بر روی جمعیت آفت پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae*، خاک و گیاه. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج
۱۰. قمی نژاد رحمانی، ر، پ. شیشه بر، ع. ا. سراج، م. بصیرت و ب. پناهی. ۱۳۸۵. بیولوژی پروانه میوه خوار پسته *Recurvaria pistaciicola* Danil و مقایسه آن با مراحل رشدی میزبان در منطقه رفسنجان. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج
۱۱. قمی نژاد رحمانی، ر، پ. شیشه بر، ع. ا. سراج و م. بصیرت. ۱۳۸۵. ارزیابی کاهش خسارت بوسیله پروانه میوه خوار پسته (*Recurvaria pistaciicola* Danil (Lep.:Gelechiidae) روی پسته. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج.
۱۲. جلیوند، ن، م. بصیرت. ۱۳۸۵. بررسی بیولوژی، خسارت و شناسایی دشمنان طبیعی زنبورطلایی مغز خوار پسته در منطقه قزوین. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، کرج.
۱۳. مهدی بصیرت^۱، محمدرضا افشاری^۲، رضا میرزایی^۳، اکبر رجبی^۴، سیدحسین علوی. ۱۳۸۷. بررسی اثر سه حشره کش روی پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae*، و اثرات جانبی آنها روی دو گونه از دشمنان طبیعی پسیل.
۱۴. مهدی بصیرت^۱، محمدرضا تاج بخش^۲، سیدجواد حسینی فرد^۳. ۱۳۸۷. بررسی اثر کیفیت آب (سختی کل، EC و pH) بر پایداری امولسیون سموم مصرفی در باغ های پسته استان کرمان. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران همدان.
۱۵. محمد رضا حسنی، قدیر نوری قنبلانی، حمزه ایزدی، مهدی بصیرت و محمود شجاعی. ۱۳۸۷. پیش آگاهی از زمان مبارزه با پسیل پسته با استفاده از روش مجموع حرارت موثر. هفدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران همدان.
۱۶. فاطمه کاظمی، محمد رضا مهرنژاد، مهدی بصیرت و حمیده سلمانی نژاد. ۱۳۸۹. آستانه حداقل حرارتی و مجموع نیاز حرارتی بالتوری سبز در تغذیه از پوره پسیل معمولی پسته. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.

۱۷. سید یحیی امامی و مهدی بصیرت. ۱۳۸۹. بررسی اثر حشره کش متوکسی فنوزاید بر روی پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.
۱۸. مریم غلامعلی زاده، خلیل طالبی و مهدی بصیرت. ۱۳۸۹. تاثیر سه رقم مهم پسته بر آلودگی و توزیع فضایی شب پره چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel در رفسنجان. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.
۱۹. مریم غلامعلی زاده، علی اصغر طالبی و مهدی بصیرت. ۱۳۸۹. بررسی برخی عوامل موثر بر میزان شکار شب پره چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* Amsel توسط تله های فرمونی در رفسنجان. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.
۲۰. فاطمه اصغری، محمد امین سمیع، کامران مهدیان، مهدی بصیرت و حمزه ایزدی. ۱۳۸۹. واکنش تابعی کفشدوزک، *Hippodamia variegata* (Goeze) شکارگر پسپیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاهی. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.
۲۱. فاطمه اصغری، محمد امین سمیع، کامران مهدیان، مهدی بصیرت و حمزه ایزدی. ۱۳۸۹. جدول زندگی کفشدوزک، *Hippodamia variegata* (Goeze) شکارگر پسپیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاهی. نوزدهمین گنگره گیاهپزشکی ایران، تهران.
۲۲. کبیری رئیس آبادی، مهدی، بهنام امیری بشری، مهدی بصیرت. ۱۳۹۰. مقایسه تاثیر حشره کشی سم گیاهی پالیزینو دو سم شیمیایی بر روی شفیره و حشره کامل زنبور پارازیتوئید *Psyllaephagus pistaciae* دشمن طبیعی پسپیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae*. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان.
۲۳. کبیری رئیس آبادی، مهدی، بهنام امیری بشری، مهدی بصیرت. ۱۳۹۰. مقایسه تاثیر حشره کشی سم گیاهی پالیزین و دو سم شیمیایی بر روی لارو های سن I و IV و حشرات کامل کفشدوزک *Oenopia Congelobata* دشمن طبیعی پسپیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae*. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان.
۲۴. بصیرت، مهدی. ۱۳۹۱. کنترل تلفیقی پسپیل معمولی پسته (Hemiptera: Psyllidae). اولین همایش ملی پسته، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رفسنجان.
۲۵. محمدی مقدم، مهدی، مهدی بصیرت، امیر حسین محمدی و مهدی نعیمی. ۱۳۹۱. بررسی عمومی عوامل زنده کنترل طبیعی پسپیل معمولی پسته و معرفی گونه های غالب با توجه به وفور جمعیت و وسعت پراکنش در استان سمنان. اولین همایش ملی پسته، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رفسنجان.
۲۶. غلامعلی زاده، مریم، مهدی بصیرت، محمد علی امیری و الهام محمدخانی. ۱۳۹۲. مقایسه تاثیر حشره کش های دیازینون، فوزالون و فوزالون-تفلوبنزرون و استامی پرایدبر تلفات لارو های پروانه پوست خوار میوه پسته (*Arimania komaroffi* Ragonot (Lepidoptera: Pyralidae) در شرایط مزرعه ای. سومین همایش ملی کنترل آفات، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۲۷. مهدی بصیرت، اکبر رجبی و سید مظفر منصوری. ۱۳۹۳. مقایسه تاثیر حشره کش های مختلف روی لارو و شفیره زنبور پسیلافاگوس *Psyllaphaegus pistaciae* در شرایط صحرائی. اولین همایش ملی پسته ایران. دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهریور ۱۳۹۳.
۲۸. سید مظفر منصوری، مهدی بصیرت و اکبر رجبی. ۱۳۹۳. اثرات جانبی چند حشره کش روی مرحله حساس زنبور پسیلافاگوس *Psyllaphaegus pistaciae* در شرایط آزمایشگاهی. اولین همایش ملی پسته ایران. دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهریور ۱۳۹۳.
۲۹. سید مظفر منصوری، مهدی بصیرت و اکبر رجبی. ۱۳۹۳. مقایسه اثرات جانبی حشره کشهای متداول پسیل پسته روی مرحله حساس و مقاوم کفشدوزک *Oenopia Congelobata* در شرایط آزمایشگاهی. اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. تهران، آذر ۱۳۹۳.
۳۰. مرادی محمد، بصیرت مهدی و فانی سید رضا. ۱۳۹۴. بررسی شاخص های مهم در رشد قارچی و تولید آفاتوکسین در انبارهای مهم پسته استان کرمان. اولین همایش پسته و سلامت و پسته سالم، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، شهریور ۱۳۹۴

ارائه مقاله در کنگره ها و همایش های علمی بین المللی

- 1-Basirat,M. 1999.Distribution, importance and biology of univoltin pistachio seed wasp *Eurytoma plotnikovi* Nikolskaya (Hym.:Eurytomidae) in Isfahan province. Abstract book X I G R E M P A. Meeting on pistachio & Almonds. Sep.1-4, 1999. Sanliurfa-Turkey.
- 2- Basirat,M.1999.Post overwintering heat requirement for pistachio seed wasp *Eurytoma plotnikovi* Nikolskaya(Hym.:Eurytomidae). Abstract book X I G R E M P A. Meeting on pistachio & Almonds. Sep.1-4, 1999. Sanliurfa- Turkey.
- 3- Basirat, M. 2005. Determination of heat requirement for pistachio twig moth. IV International symposium on pistachio and almond. 22-24 may, 2005 ,Tehran, Iran.
- 4-Jalilvand, N. and M. Basirat. 2005. biology, damage and natural enemy identification of pistachio seed chalcid in qazvin province, Iran. IV International symposium on pistachio and almond. 22-24 may, 2005 ,Tehran, Iran
- 5- M. basirat and R. Mernejad.2009. The study of population density of natural enemies on common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae* In Iran. 5th International Symposium on pistachio and Almonds. Sanliurfa, Turkey.
- 6- F. Asghsri, K. Mahdian, M. Basirat, M. A. Samih & H. Izadi.2009. Functional Response *Hippodamia variegata* (Goeze) (Coleoptera: Coccinelidae) to Pistachio psyllid *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera:psylidae). Crop protection congress, Gent, Belgium.
- 7- M. A. Samih, F. Asghsri, K. Mahdian, M. Basirat, & H. Izadi.2010. Effects of temperature on biology of *Hippodamia variegata* (Goeze) in laboratory conditions. International conference on climate change and Bioresource, Tamil nadu, India.

- 16- F. Asghsri, M. A. Samih, K. Mahdian, H. Izadi & M. Basirat. 2010. Food consumption of *Hippodamia variegata* (Goeze) (Coleoptera: Coccinellidae) *Brevicoryne brassicae* (Homoptera: aphididae) in laboratory condition. International conference on climate change and Bioresource. Tamil nadu, India.
- 17- Hossein Farazmand, Mehdi Basirat, Hadi Zohdi, Ahmad Dezianian, Mohammad Sirjan. 2019. A field evaluation of pyrethrin effects on pistachio common psylla and its side effects on *Oenopia conglobata*. The 3rd Iranian International Congress of Entomology.

پروژه ها و طرح های تحقیقاتی پایان یافته:

۱. بررسی آستانه حداقل حرارتی و مجموع نیاز حرارتی برای دو آفت انباری پسته (شب پره هندی و شب پره خرنوب)
۲. آزمایش سموم جدید بر علیه پسیل پسته در کرمان (طرح تحقیقی-اجرایی)
۳. آزمایش سموم جدید بر علیه پسیل پسته در رفسنجان (طرح تحقیقی-اجرایی)
۴. تعیین نیازهای حرارتی پروانه چوبخوار پسته (مجری مسئول)
۵. بررسی تغییرات جمعیت پروانه چوبخوار پسته در شرایط حذف کنترل شیمیایی (مجری مسئول)
۶. بررسی اثرات یک ماده شوینده با غلظت های متفاوت بر روی جمعیت آفت پسیل معمولی پسته، خاک و گیاه (مجری مسئول)
۷. بررسی اثر حشره کش آکتارا (WG25%) روی پسیل پسته و اثرات جانبی آن روی دو گونه از دشمنان طبیعی پسیل (مجری مسئول)
۸. بررسی اثر سه حشره کش جدید روی پسیل پسته و اثرات جانبی آن روی دو گونه از دشمنان طبیعی پسیل (مجری مسئول)
۹. بررسی بیولوژی، خسارت و شناسایی دشمنان طبیعی زنبور طلایی مغز خوار پسته در استان قزوین (سایر مجریان)
۱۰. بررسی اثر کیفیت آب (سختی کل، Ec و pH) روی امولسیون سموم مصرفی در باغ های پسته استان کرمان. (مجری مسئول)
۱۱. روش های مبارزه شیمیایی با جوندگان خسارتزا در مناطق پسته کاری دهستان سی ریز از توابع شهرستان زرنند (مجری)
۱۲. بررسی تاثیر (Vapor Guard) در جلوگیری از ترکیدگی پوست سبز پسته جهت کاهش آلودگی به قارچ مولد آفلاتوکسین (مجری) از پروژه "مطالعه و بررسی روش های شیمیایی و فیزیکی و بیولوژیکی در سم زدایی آفلاتوکسین پسته و طراحی سیستم مداوم فرآوری به همین منظور"
۱۳. بررسی اثر حشره کش رانر بر روی پروانه چوبخوار پسته (همکار)
۱۴. بررسی تراکم جمعیت آفت پروانه چوبخوار پسته روی ارقام تجاری پسته (مجری مسئول)

۱۵. بررسی عمومی عوامل کنترل طبیعی پسیل پسته و معرفی گونه های غالب با توجه به وفور جمعیت و وسعت پراکنش (مجری مسئول)
۱۶. مطالعه فراوانی و پراکنش زنبور های پارازیتوئید و هیپر پارازیتوئید آفت پروانه چوبخوار پسته *Kermania pistaciella* (همکار)
۱۷. بررسی نقش هیپرپارازیتوئیدهای پسیل معمولی پسته در کاهش جمعیت زنبور پسیلا فاگوس (همکار)
۱۸. تعیین دوره های فعال بالتوری *Chrysoperla carnea* در باغ های پسته و مطالعه پارامتر های زراستانه های حرارتی، نرخ ذاتی افزایش جمعیت و میزان پسیل خواری (همکار)
۱۹. بررسی سطح زیان اقتصادی آفت پسیل معمولی پسته برای سه رقم پسته تجاری (همکار)
۲۰. بررسی فراوانی سن های شکارگر آفت پسیل معمولی پسته در دو رویشگاه پسته در منطقه رفسنجان و تعیین شاخص های بیولوژیکی گونه غالب (همکار).
۲۱. مطالعه زردی برگ درختان پسته در کشتخان اردکان و ارائه راهکار مناسب (مجری)
۲۲. بررسی اثر حشره کش نیمارین Ec-1500 بر روی پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جنبی آن بر روی دو گونه از دشمنان طبیعی این آفت (مجری)
۲۳. بررسی اثر حشره کش اکتیویت بر روی پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جنبی آن بر روی دو گونه از دشمنان طبیعی این آفت (مجری)
۲۴. بررسی تحمل، حساسیت و مقاومت به پسیل معمولی پسته در ژنوتیپ های انتخابی پسته در منطقه اردکان (مجری)
۲۵. بررسی نقش مدیریت باغ بر عملکرد کمی، کیفی و سود ناخالص محصول پسته (همکار)
۲۶. بررسی تغییرات عوامل موثر بر رشد قارچ آسپرژیلوس فلاووس و تولید آفلاتوکسین در طولمدت انبارداری پسته (همکار)
۲۷. بررسی بیولوژی و نحوه خسارت شب پره پوست خوار پسته (*Arimania komaroffi* Rag.) در استان کرمان (همکار)
۲۸. تعیین نیاز حرارتی شپشک تنه ای پسته، *Melanaspis inopinatus* در شرایط صحرائی و آزمایشگاهی (همکار)
۲۹. بررسی و مقایسه تعیین اوج پرواز پروانه چوبخوار پسته با روش های استفاده از نیاز حرارتی، داده برداری مزرعه ای و تله های فرمونی (همکار)
۳۰. تعیین نیاز حرارتی پروانه پوستخوار میوه پسته *Arimania komaroffi* Ragonot در شرایط صحرائی (مجری)
۳۱. بررسی اثر صابون محلولپاشی (سیترال، اکتیواتور و کیمیا سل) بر روی پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی لارو کفشدوزک *Oenopia conglobata* contaminate - مجری

۳۲. بررسی بیواکولوژی پروانه هلیوتیس در باغ‌های پسته منطقه سیرجان-مجری
۳۳. - بررسی اثر کائولین فرآوری شده (سپیدان WP) در کنترل آفت پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی زنبور پسیلافاگوس و کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminate* -
مجری
۳۴. - بررسی اثر سه صابون محلولپاشی (جنوبگان، آجودان و کیمیا) بر روی پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی لارو کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminata* - مجری
۳۵. - بررسی کارایی حشره کش کلوتیانیدین (کلودی®، SC ۲۰٪) و حشره کش گیاهی حاوی روغن پنبه دانه، میخک و سیر (پست اوت®) در کنترل آفت پسیل معمولی پسته (همکار اصلی)
۳۶. - بررسی تاثیر چند حشره کش رایج بر روی آفت هلیوتیس *Heliothis armigera* Hubner (Lep.:Noctuidae) در باغ های پسته شهرستان سیرجان (همکار اصلی)
۳۷. مجری: مهدی بصیرت- همکاران: سید یحیی امامی- اکبر رجبی- رضا میرزایی- بررسی بیواکولوژی پروانه هلیوتیس در باغ های پسته منطقه سیرجان- ۶/۹/۹۸- ۵۶۵۲۶
۳۸. مجری: مهدی بصیرت- همکاران اکبر رجبی- رضا میرزایی- حیدر معصومی- بررسی اثر سه صابون محلولپاشی (جنوبگان، آجودان و کیمیا) بر روی پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی لارو کفشدوزک- ۲۷/۹/۹۸- ۵۶۶۶۲
۳۹. مجری: مهدی بصیرت- همکاران سید یحیی امامی- اکبر رجبی- رضا میرزایی- حیدر معصومی- بررسی اثر سه صابون محلولپاشی (سیترال، اکتیواتور و کیمیا سل) بر روی پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی لارو کفشدوزک - ۲۷/۹/۹۸- ۵۶۶۷۰
۴۰. مجری: مهدی بصیرت- همکاران علی تاج آبادی- سید جواد حسینی فرد- سید یحیی امامی- اکبر رجبی- رضا میرزایی- بررسی اثر کائولین فرآوری شده (سپیدان WP) در کنترل آفت پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی زنبور پسیلافاگوس و کفشدوزک- ۲۶/۱۲/۹۸- ۵۷۲۰۱
۴۱. مجری مسئول: حسین فرازمند- مجریان: مهدی بصیرت- هادی زهدی، بابک قرالی، محمد سیرجانی- ، همکاران سیدوحید فرهنگی، محمد غیور، علی صفری، محسن امامی-فر، محمد دانشور- بررسی کارایی حشره-کش کلوتیانیدین (کلودی®)، (SC20% و حشره-کش گیاهی حاوی روغن پنبه-دانه، میخک و سیر (پست اوت®) در کنترل آفت پسیل معمولی پسته- ۱/۸/۹۸- ۵۶۳۶۳
۴۲. مجری: سید یحیی امامی - همکاران -مهدی بصیرت- اکبر رجبی- رضا میرزایی- بررسی تاثیر چند حشره کش رایج بر روی آفت هلیوتیس (*Heliothis armigera* Hubner (Lep.:Noctuidae) در باغ های پسته شهرستان سیرجان- ۲۵/۱/۹۹- ۵۷۳۰۶
۴۳. مجری: مهدی بصیرت- همکاران: فاطمه کاظمی، اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی- بررسی اثر حشره-کش رنوو (تیامتوکسام ۲۵٪ WDG) روی پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جنبی آن روی زنبور پسیلافاگوس و کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminate* - شماره ثبت ۵۵۳۰۹ - مورخ

۴۴. مجری مسئول: حسین فرازمند- مجریان: مهدی بصیرت، هادی زهدی، احمد دزیانیان، محمد سیرجانی- همکاران: محسن امامی-فر، اکبر رجبی مومن-آباد، مهدی محمدی-مقدم، الهیار جلالی، علی-اکبر عوض-آبادیان، محمد غیور- بررسی کارایی حشره کش های تیمتوکسام (اکتیوا®، WG25%)، پیرترین (آف-کیلر®، EW1.5%) و فلوپیرادیفورن (سیوانتو®، SL200) در کنترل آفت پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جانبی آن روی دشمنان طبیعی آفت- شماره ثبت ۵۴۷۵۷- مورخ ۱۳/۱۰/۹۷

۴۵. مجری: سید یحیی امامی- همکار اصلی: مهدی بصیرت - همکاران: اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی، حمیده سلمانی نژادداوران- بررسی اثر حشره کشی «سیلنتک ۹۰ % EC» به منظور کنترل پسیل معمولی پسته (*Agonoscena pistaciae*) و اثرات جنبی آن بر روی دو گونه از دشمنان طبیعی این آفت در استان کرمان- شماره ثبت ۵۵۳۰۶- مورخ ۲۸/۱۲/۹۷

۴۶. مجری: سید یحیی امامی- همکار اصلی: مهدی بصیرت - همکاران: اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی- بررسی اثر حشره کش «آکتامیا 24% SC» به منظور کنترل آفت پسیل معمولی پسته (*Agonoscena pistaciae*) و اثرات جنبی آن بر روی دو گونه از دشمنان طبیعی این آفت در استان کرمان- شماره ثبت ۵۵۰۸۷- مورخ ۲۹/۱۱/۱۳۹۷

۴۷. مجری: مهدی بصیرت- همکاران: علی تاج آبادی، سید جواد حسینی فرد، اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی- بررسی اثر کمیا (گوگرد و تابل ۸۰٪) و السوپر-اس (گوگرد محلول در آب ۶۶٪) بر روی پسیل معمولی پسته و گیاه میزبان و تعیین اثرات جنبی آن روی کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminata* - شماره ثبت ۱۹ / ۱۳۹۹-۵۹۱۹۴/۱۲

۴۸. مجری: سید یحیی امامی- همکار اصلی: مهدی بصیرت- کاظمی، حجت هاشمی نسب، مریم افروشه - همکاران: اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی، حسن عرب - علیرضا دبستانی - بررسی اثر گوگرد باریش روی کنترل پسیل معمولی پسته (*Agonoscena pistaciae*) و اثرات جنبی آن بر روی دو گونه از دشمنان طبیعی - شماره ثبت ۵۸۷۱۴- مورخ ۹۹ /۱۰ /۷

۴۹. مجری مسئول: مهدی بصیرت- مجری: مسعود لطیفیان همکاران: معصومه حقدل، محمد مرادی، فاطمه کاظمی، بهار راد، اکبر رجبی، رضا میرزایی، حیدر معصومی - بررسی اثر حشره کش فلوکسامتامید (۱۰٪ EC) و عوامل بیمارگر *Beauveria bassiana* و *Bacillus thuringiensis* (Bt) روی پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جنبی آن روی دشمنان طبیعی این آفت- شماره ثبت ۵۹۱۷۷۲- ۱۴۰۰ /۳ /۳۱

۵۰. مجری: مهدی بصیرت- همکاران: سید یحیی امامی- اکبر رجبی- رضا میرزایی- بررسی اثر ماترینال، دفورت و گارکس بر روی پسیل معمولی پسته و تعیین اثرات جنبی آن بر کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminata* - شماره ثبت ۵۹۶۹۶- ۱۴۰۰ /۳ /۱۹

۵۱. مجری: حمید هاشمی راد و همکاران مهدی بصیرت، سید حسین علوی و رضا میرزایی - بررسی اثر حشره کش تیاترین 25% SC بر روی سن‌های سبز پسته (از خانواده پنتاتومیده)

۵۲. مجری: مهدی بصیرت - همکاران: حمید هاشمی راد - اکبر رجبی - تعیین آستانه حداقل و نیاز حرارتی سن سبز پسته (*Brachynema germari* Kolenati (Hemimptera: Pentatomidae) در شرایط آزمایشگاهی - شماره ثبت ۵۴۷۷۵ - مورخ ۱۶/۱۰/۹۷

۵۳. مجری: سید یحیی امامی شهرباک - همکاران: مهدی بصیرت - اکبر رجبی، رضا میرزایی - بررسی ترجیح میزبانی زنبورهای تریکوگرامای جمع آوری شده از مناطق پسته کاری استان کرمان بر روی میزبان های آزمایشگاهی و پروانه پوستخوار پسته در شرایط آزمایشگاهی - شماره ثبت ۵۴۵۷۶ - مورخ ۱۰/۹/۹۷

۵۴. مجری: علی تاج آبادی پور - همکاران: مصطفی میراب زاده، علی اسدیان، ناصر صداقتی، سید جواد حسینی فرد، مهدی بصیرت، محمد مرادی، رضا زاده پاریزی، مختار پارسایی، احسان جوکار، سید حسین علوی - بررسی، شناسایی و جمع آوری ارقام و فنوتیپ های جدید پسته بومی منطقه اردکان - شماره ثبت ۵۵۲۸۷ - مورخ ۱۲/۹۷