

شرح سوابق علمی

نام و نام خانوادگی : محمد رضا مهرنژاد

سمت: عضو هیئت علمی بازنشسته مؤسسه تحقیقات پسته کشور

تلفن تماس: ۰۳۹۱ - ۴۲۲۵۲۰۵ - ۷

آدرس پستی : رفسنجان، مؤسسه تحقیقات پسته کشور، صندوق پستی ۴۳۵ - ۷۷۱۷۵

آدرس الکترونیکی: reza_mehrnejad@hotmail.com و mehrnejad@pri.ir

وضعیت تحصیلی :

| مقطع | دانشگاه | گرایش تحصیلی |
|-------------------|--------------------------|--------------------|
| لیسانس (۱۳۶۴) | دانشگاه شهید چمران اهواز | گیاهپزشکی |
| فوق لیسانس (۱۳۷۱) | دانشگاه تهران | حشره شناسی کشاورزی |
| دکتری (۱۳۷۷) | دانشگاه لندن | کنترل بیولوژیک |

دوره های آموزشی و تحقیقاتی:

فرصت مطالعاتی:

۱. اکولوژی رفتاری حشرات پارازیتوئید، مرکز تحقیقات و توسعه باغبانی، کانادا، ۱۳۸۳.

دوره آموزشی و تحقیقاتی :

۱. مقررات و روشهای تعیین آلودگی تولیدات گیاهی به زهرابه های قارچی (مایکوتوکسین ها). دانشگاه صنعتی مونیخ، آلمان، ۱۳۸۷.

تجربیات تحقیقاتی:

۱. ارزیابی حشرات مفید به منظور استفاده در کنترل بیولوژیک با آفات گیاهی

۲. اکولوژی رفتاری حشرات پارازیتوئید

۳. رفتار، بیولوژی و میزان کارایی دشمنان طبیعی آفت کلیدی پسته

۴. کنترل آفات پسته

انتشارات:

کتاب:

۱. مهرنژاد، محمد رضا ۱۳۹۳. آفات درختان پسته ایران، دشمنان طبیعی و روش های کنترل. نشر سپهر. تهران، ۲۷۲ ص.
۲. مهرنژاد، محمد رضا؛ جوانشاه، امان اله ۱۳۸۹. سند راهبردی توسعه تحقیقات پسته ایران. نشر جمهوری. تهران، ۵۵۰ ص.
۳. مهرنژاد، محمد رضا ۱۳۸۱. پسیل پسته و سایر پسیل های مهم ایران. انتشارات سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، تهران، ۱۱۶ ص.

مقالات علمی منتشر شده در مجلات داخلی

۱. صالحی، طیبیه و محمد رضا مهرنژاد، ۱۳۹۲. چند ریختی کفشدوزک *Adalia bipunctata* L. (Coleoptera: Coccinellidae) روی درختان پسته اهلی و وحشی در استان کرمان. آفات و بیماری های گیاهی، ۸۱(۲): ۱۳۵-۱۴۲.
۲. وهابزاده، نازنین؛ محمد رضا مهرنژاد و شیلا گلدسته، ۱۳۹۲. تاثیر دما بر رشد و زادآوری کفشدوزک دو نقطه ای *Adalia bipunctata* دشمن طبیعی آفت پسیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae* فصلنامه تخصصی تحقیقات حشره شناسی. زیر چاپ.
۳. مهاجری پاریزی، عماد؛ حسین مددی؛ حسین اللهیاری و محمد رضا مهرنژاد، ۱۳۹۱. پارامترهای جدول زندگی کفشدوزک *Hippodamia variegata* با تغذیه از شته های *Aphis gossypii* و *Acyrtosiphon pisum*. مجله دانش گیاهپزشکی ایران، ۴۳: ۷۳-۸۱.
۴. گروهی، فاطمه، محمد رضا مهرنژاد و کویم کمالی ۱۳۹۱. بررسی تاثیر پنج رژیم غذایی مختلف روی رشد و زادآوری کفشدوزک یازده نقطه ای، *Coccinella undecimpunctata aegyptica* (Reiche) (Col., Coccinellidae)، در شرایط کنترل شده. فصلنامه تخصصی تحقیقات حشره شناسی. ۴ (۱): ۷۷-۸۵.
۵. پورعلی، زهره، محمد رضا مهرنژاد و کتابیون خردمند ۱۳۹۰. بررسی تأثیر دما و تراکم میزبان بر میزان تغذیه و زادآوری سن شکارگر *Anthocoris minki pistaciae* (Hemiptera: Anthocoridae). آفات و بیماری های گیاهی، ۷۹ (۱): ۷۱-۸۶.
۶. نجف پور، فائزه؛ محمد رضا مهرنژاد و مجید فلاح زاده ۱۳۸۹. تراکم و نوسان جمعیت پسیل معمولی پسته روی دو رقم پسته *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Psyllidae) بادامی ریز زرد و ممتاز. فصلنامه گیاه پزشکی، ۲ (۳): ۲۰۹-۲۲۲.

۷. کاظمی، فاطمه و محمد رضا مهرنژاد ۱۳۸۹. بررسی تغییرات جمعیت و نحوه خسارت تریپس میوه پسته *Liothrips austriacus* روی درختان پسته و بنه. مجله پژوهشی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران. ۸: ۱۶۵-۱۷۷.
۸. حسنی سعدی، مرضیه، محمد رضا مهرنژاد، محمود شجاعی ۱۳۸۹. تاثیر رژیم غذایی و دما بر رشد و زادآوری بالتوری سبز دشمن طبیعی پسیل معمولی پسته. فصلنامه تخصصی تحقیقات حشره شناسی، ۲ (۳): ۱۷۹-۱۹۴.
۹. حسنی کبوترخانی، محمد رضا، محمد رضا مهرنژاد و هادی استوان ۱۳۸۷. برخی از ویژگیهای زیستی و شکارگری کفشدوزک *Oenopia conglobata contaminata* روی پسیل معمولی پسته در شرایط آزمایشگاه. مجله پژوهشی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران. ۶ (۲): ۱۱۷-۱۱۰.
۱۰. مهرنژاد، محمد رضا و بهمن پناهی ۱۳۸۴. تاثیر ترکیب پوست نرم میوه در آلودگی پسته به آفات توکسین و حشرات. آفات و بیماریهای گیاهی، ۷۳ (۲): ۱۰۵-۱۲۳.
۱۱. بصیرت، م. و محمد رضا مهرنژاد ۱۳۸۳. بررسی آستانه حداقل و نیاز حرارتی شب پره *Plodia interpunctella* و *Apomyelois ceratoniae* نامه ی انجمن حشره شناسی ایران، ۲۴: ۱۹-۳۴.
۱۲. ابراهیمی، سید جلال، کاوه شهیدی و محمد رضا مهرنژاد ۱۳۷۸. بررسی نوسان جمعیت زنبورهای پارازیتوئید و هیپرپارازیتوئید پسیل پسته. پژوهش و سازندگی، ۴۰: ۶۲-۶۵.
۱۳. مهرنژاد، محمد رضا ۱۳۷۱. زیست شناسی شب پره خرنوب (*Apomyelois ceratoniae*) آفت جدید پسته در رفسنجان. آفات و بیماریهای گیاهی، ۶۰ (۱ و ۲): ۱-۱۲.
۱۴. مهرنژاد، محمد رضا و هوشنگ دانشور ۱۳۶۹. گزارش دو گونه کنه اریوفید جدید برای باغات پسته استانهای کرمان و یزد. آفات و بیماریهای گیاهی، ۵۸ (۱ و ۲): ۸۷.

مقالات علمی منتشر شده در مجلات بین المللی

1. Jalali, M.A.; **M.R. Mehrnejad** and D.C. Kontodimas, 2014. Temperature-dependent development of the five psyllophagous ladybird predators of *Agonoscaena pistaciae* (Hemiptera: Psyllidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 107(2): 445-452
2. Salehi, T.; **M.R. Mehrnejad** and Sh. Pashaei-Rad 2013. Diversity pattern of adult ladybird (Coleoptera: Coccinellidae) communities on pistachio trees in southern parts of Iran in different months. *Zoology and Ecology*, 23(4): 286-292.
3. **Mehrnejad, M.R.**, R.E. Linnavuori and S.H. Alavi 2013. Hemipteran bugs associated with pistachio trees and notes on major species, *Zoology and Ecology*, 23(1): 29-40.
4. **Mehrnejad, M. R.** 2012. Biological parameters of *Elasmus nudus* (Hymenoptera, Eulophidae), a parasitoid of the pistachio fruit hull borer moth, *Arimania komaroffi* (Lepidoptera, Pyralidae). *Biocontrol Science and Technology*, 22 (6): 659-670.
5. Pourali, Z., K. Kheradmand and **M. Reza Mehrnejad** 2012. Effects of temperature on biological parameters of *Anthocoris minki pistaciae* (Hemiptera: Anthocoridae). *Zoology and Ecology*, 22:3-4, 240-245.

6. **Mehrnejad, M.R.**, M.A. Jalali and R. Mirzaei 2011. Abundance and biological parameters of psyllophagous coccinellids in pistachio orchards. *Journal of Applied Entomology*, 135: 673-681.
7. Achterberg C. van and **M.R. Mehrnejad** 2011. A new species of *Megalommum* Szépligeti (Hymenoptera: Braconidae: Braconinae); a parasitoid of the pistachio longhorn beetle (*Calchaenesthes pistacivora* Holzschuh; Coleoptera: Cerambycidae) in Iran. *Zookeys*, 112: 21–38. doi: 10.3897/zookeys.112.1735.
8. Kazemi, F. and **M.R. Mehrnejad** 2011. Seasonal occurrence and biological parameters of the common green lacewings, predator of the common pistachio psylla *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Psylloidea). *European Journal of Entomology*, 108: 63-70.
9. **Mehrnejad, M.R.**, W. Speidel 2011. The pistachio fruit hull borer moth *Arimania komaroffi* Ragonot, 1888 (Lepidoptera, Pyralidae). *Entomofauna* 32, 5-16.
10. Salehi, T.; Sh. Pashaei-Rad; **M.R. Mehrnejad** and M.R. Shokri 2011. Ladybirds associated with pistachio trees in part of Kerman province, Iran (Coleoptera: Coccinellidae). *Iranian Journal of Animal Biosystematics*, 7(2): 157-169.
11. **Mehrnejad M.R.** 2010. Potential biological control agents of the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*, a review. *Entomofauna* 31, 317-340.
12. Pourali, Z.; K. Kheradmand; **M.R. Mehrnejad** and H. Ghajarieh 2010. Development and thermal requirement of *Anthocoris minki pistaciae* (Hemiptera: Anthocoridae) at different temperatures. *Acta Entomologica Sinica*, 53(4): 474-478.
13. **Mehrnejad, M. R.** and Basirat, M. 2009. Parasitoid complex of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella*, in Iran. *Biocontrol Science and Technology*, 19: 499—510.
14. Manickavasagam, S., **M.R. Mehrnejad** and J.S. Noyes 2008. *Cheiloneurus pistaciae* sp. nov. (Hymenoptera: Encyrtidae) a facultative hyperparasitoid of *Kermania pistaciella* Amsel (Lepidoptera: Tineidae), a pest of pistachio trees in Iran. *Zootaxa*, 1958: 61–64.
15. **Mehrnejad, M.R.** 2008. Seasonal biology and abundance of *Psyllaephagus pistaciae* (Hymenoptera: Encyrtidae), a biocontrol agent of the common pistachio psylla *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Psylloidea). *Biocontrol Science and Technology*, 18 (4): 409-417.
16. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2007. Host discrimination by the endoparasitoid *Psyllaephagus pistaciae* (Hymenoptera: Encyrtidae): A case of time-dependent ability. *Biocontrol Science and Technology*, 17 (4): 401-411.
17. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2006. Biological parameters of parasitoid *Psyllaephagus pistaciae* and its host *Agonoscena pistaciae* in relation to temperature. *Journal of the Entomological Research Society*, 8: 1-20.
18. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2006. Behavioral responses of the parasitoid *Psyllaephagus pistaciae* (Hymenoptera: Encyrtidae) to host plant volatiles and honeydew. *Entomological Science*, 9: 31-37.
19. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2006. Host-stage selection and oviposition behaviour of *Psyllaephagus pistaciae*, parasitoid of the common pistachio psylla *Agonoscena pistaciae*. *Biological Control*, 36: 139-146.
20. **Mehrnejad, M.R.** and S.Y. Emami 2005. Parasitoids associated with the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae* in Iran. *Biological Control*, 32: 385-390.
21. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2005. Diapause strategy in the parasitoid *Psyllaephagus pistaciae*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 116: 109-114.
22. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 2005. The seasonal forms and reproductive potential of the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae* (Hem.: Psylloidea). *Journal of Applied Entomology*, 129: 342-346.

23. **Mehrnejad, M.R.** and M.A. Jalali 2004. Life History Parameters of the Coccinellid Beetle, *Oenopia conglobata contaminata*, an Important Predator of the Common Pistachio Psylla. *Biocontrol Science and Technology*, 14: 701-711.
24. Zerova, M.D., **M.R. Mehrnejad**, B. Gharaei, and Ya. Seryogina 2004. Two new species of the genus *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) from Iran. *Vestnik zoologii*, 38: 81–84.
25. **Mehrnejad, M.R.** 2003. Influence of host species on some biological and behavioural aspects of *Dibrachys boarmiae*, parasitoid of *Kermania pistaciella*. *Biocontrol Science and Technology*, 13: 219-229.
26. Achterberg, C. van and **M.R. Mehrnejad** 2002. The braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Kermania pistaciella* Amsel (Lepidoptera: Tineidae: Hieroxestinae) in Iran. *Zoologische Mededelingen Leiden*, 76: 27-40.
27. Bolland, H.R. and **M.R. Mehrnejad** 2001. *Neophyllobius pistaciae* spec. nov. (Acari: Camerobiidae) from Iran. *International Journal of Acarology*, 27: 49-53.
28. **Mehrnejad, M.R.** 2001. The current status of pistachio pests in Iran. *Cahiers Options Méditerranéennes*, 56: 315-322.
29. **Mehrnejad, M.R.** and E. Ueckermann 2001. Mites (Arthropoda, Acari) associated with pistachio trees (Anacardiaceae) in Iran (I). *Systematic and Applied Acarology Special Publication*, 6:1-12.

Short Reports

1. **Mehrnejad, M.R.** 2013. Abundance of parasitoids associated with two major stink bugs on pistachio trees. *Applied Entomology and Phytopathology*, 81(1): 83-84.
2. **Mehrnejad, M.R.** 2012. Four major mirid bugs of pistachio trees in Iran. *Applied Entomology and Phytopathology*, 79(2): 277-279.
3. **Mehrnejad, M.R.** 2010. The parasitoids of the pistachio fruit hull borer moth, *Arimania komaroffi*. *Applied Entomology and Phytopathology*, 78: 129- 130.
4. **Mehrnejad, M.R.** 2009. The primary and secondary parasitoids of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella* Amsel (II). *Applied Entomology and Phytopathology*, 76: 135-136.
5. **Mehrnejad, M.R.** 2008. The primary and secondary parasitoids of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella* Amsel (I). *Applied Entomology and Phytopathology*, 75: 158-159.
6. **Mehrnejad, M.R.** and H. Daneshvar 1991. Two Species of Pistachio Eriophyid Mites From Kerman and Yazd Provinces. *Applied Entomology and Phytopathology*, 58: 78-79.

Full articles published in Proceeding Books of the National and International Conferences

1. **Mehrnejad, M.R.** 2013. Pest problems in pistachio producing areas of world and their current means of control. VI International Symposium on Almonds and Pistachios. *Acta horticulturae*, in press.
2. **Mehrnejad, M.R.** 2013. The psyllids of pistachio trees in Iran. VI International Symposium on Almonds and Pistachios. *Acta horticulturae*, in press.

3. **Mehrnejad, M.R.** 2011. Difficulties of Biological Control Development in Pistachio Plantations of Iran. Proceedings of the Biological Control Development Congress in Iran. 27-28 July 2011, Tehran, P. 161-168.
4. Mohajeri Parizi, E.; H. Madadi, H. Allahyari and **M.R. Mehrnejad** 2010. Functional response of different life stages of *Hippodamia variegata* to *Aphis gossypii* under laboratory conditions. Proceedings of the first Iranian Pest Management Conference (IPMC), 29-1 July 2010, Kerman, Iran, P. 230-237.
5. **Mehrnejad, M.R.** 2006. Three pistachio species evaluated for resistance to the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*. Proceedings IUFRO Kanazawa 2003 International Symposium "Forest Insect Population Dynamics and Host Influences". P. 58-62.
6. Emami, S.Y. and **M.R. Mehrnejad** 2006. Weed aphids and their parasitoids in pistachio orchards in Kerman province. Proceedings of the IVth international symposium on pistachios and almonds. Eds. A. Javanshah et al., *Acta Horticulturae* 726: 437-439.
7. **Mehrnejad, M.R.** 2002. Bionomics of the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*, in Iran. *Acta Horticulturae*, 591: 535-539.
8. **Mehrnejad, M.R.** 2002. The natural parasitism ratio of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella*, in Iran. *Acta Horticulturae*, 591: .541-544.
9. **Mehrnejad, M.R.** and E. Ueckermann 2002. Phytophagous and predatory mites of the pistachio trees in Iran. *Acta Horticulturae*, 591:545-547.
10. **Mehrnejad, M.R.** 1995. The carob moth, a pest of pistachio nut in Iran. *Acta Horticulturae*, 419:365-372.

Presentation in International Conferences:

1. **Mehrnejad, M.R.** 2013. Pest problems in pistachio producing areas of world and their current means of control. VI International Symposium on Almonds and Pistachios. Organized by CEBAS-CSIC and ISHS, Murcia (Spain), May 27-31, 2013.
2. **Mehrnejad, M.R.** 2011. Pistachio tree responses to psyllid contamination through the growing season. Hemipteran-Plant Interactions Symposium, July 11–14, 2011; Piracicaba, Brazil.
3. **Mehrnejad, M.R.** 2010. Impact of secondary-parasitoids on population density of *Psyllaephagus pistaciae* in pistachio plantations of Iran. 7th International Congress of Hymenopterists. June 20-26, 2010. Kőszeg, Hungary.
4. **Mehrnejad, M.R.** 2007. Impact of predators on the spring population of the common pistachio psylla on wild pistachio. IUFRO International Meeting, Natural enemies and other multi-scale influences on forest insects. 9th September - 14th September, Vienna, Austria.
5. **Mehrnejad, M.R.** 2003. Three pistachio species evaluated for resistance to the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*. Forest insect population dynamics and host influences conference, September 14-19, Japan.
6. **Mehrnejad, M.R.** 2002. Overwintering sites of the parasitoid, *psyllaephagus pistaciae* and its host, *agonoscena pistaciae*. The 7th European Congress of Entomology, October 7-13, Greece.
7. **Mehrnejad, M.R.** and M.A. Jalali 2002. Habitat preferences for six common coccinellid beetles in pistachio orchards. The 7th European Congress of Entomology, October 7-13, Greece.

8. **Mehrnejad, M.R.** 2001. Bionomics of the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*, in Iran. 3rd International Symposium on the Pistachio and Almond, Spain.
9. **Mehrnejad, M.R.** 2001. The natural parasitism ratio of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella*, in Iran. 3rd International Symposium on the Pistachio and Almond, Spain.
10. **Mehrnejad, M.R.** and E. Ueckermann 2001. Phytophagous and predatory mites of the pistachio trees in Iran. 3rd International Symposium on the Pistachio and Almond, Spain.
11. **Mehrnejad, M.R.** and M.J.W. Copland 1998. Host acceptance by the parasitoid *Psyllaephagus pistaciae* an endoparasitoid of the common pistachio psylla. The 6th European Congress of Entomology, August 23-29, Czech Republic.
12. **Mehrnejad, M.R.** 1994. The carob moth a pest of pistachio nut in Iran. First International Symposium on Pistachio Nut. September 20-24, Adana, Turkey.

Discovery and Description of new species for science (mite and insects)

1. *Megalommum pistacivora* sp. n. (Hymenoptera: Braconidae: Braconinae) Achterberg and **Mehrnejad**, Published in; Zookeys, 112: 21–38, (2011).
2. *Cheiloneurus pistaciae* sp. nov. (Hymenoptera: Encyrtidae) Manickavasagam and **Mehrnejad**, Published in; Zootaxa, 1958: 61–64, (2008).
3. *Centistidea pistaciella* spec. nov. (Hymenoptera: Braconidae, Miracinae) Achterberg and **Mehrnejad**, Published in; *Zoologische Mededelingen Leiden*, 76: 27-40, (2002).
4. *Neophyllobius pistaciae* spec. nov. (Acari: Camerobiidae), Bolland and **Mehrnejad**, Published in; *International Journal of Acarology*, 27: 49-53, (2001).

Completed Research projects:

A: Project leader

1. 2009-2011. Investigation on a no-chemical control method for the pistachio weevil.
2. 2009-2011. Investigation on biology of the pistachio bud borer moth, *Telphusa pistaciae* and the suitable times for its control in the field.
3. 2008-2010. Investigation on rearing possibility of *Elasmus* sp., the parasitoid of the pistachio fruit hull borer moth, *Arimania komaroffi* on an intermediate host.
4. 2008-2010. A study on abundance of predatory bugs of the common pistachio psylla at two pistachio plantation areas in Rafsanjan and biological characters of the dominant species.
5. 2005-2008. An investigation on abundance and distribution of pistachio twig borer moth's parasitoids and hyperparasitoids.
6. 2005-2008. Study on parasitism aspects of intermediate hosts for two major parasitoid wasps of the pistachio twig borer moth, *Kermania pistaciella*.
7. 2005-2008. Development of an economic injury level (EIL) for common pistachio psylla on three commercial cultivars.
8. 2004-2007. Importance of pistachio psyllids' hyperparasitoids on population reduction of the primary parasitoid, *Psyllaephagus pistaciae*.
9. 2000-2009. Study and development of an IPM program for the common pistachio psylla, *Agonoscena pistaciae*.

10. 2000-2002. Study of the population dynamics of the parasitoid *Psyllaephagus pistaciae* in the natural condition, with specific references on host population, effect of the hyperparasitoids and competition with other psyllid's natural enemies.
11. 2000-2002. Influence of weeds and plant litters removal at winter time on the population of the common pistachio psylla in spring.
12. 1999-2000. Overwintering sites for the common pistachio psylla and its parasitoid, *Psyllaephagus pistaciae*.
13. 1999-2000. Test of susceptibility for 10 cultivated pistachio cultivars and two wild pistachio species to the common pistachio psylla.
14. 1999-2002. Study of the predation, development and reproduction of the coccinellid beetle, predator of the common pistachio psylla.
15. 1999-2002. Study of the role of insect pests on development of mycotoxins (Aflatoxin) in pistachio fruits at pre-harvest period.
16. 1995-1998. Evaluation of the parasitoid *Psyllaephagus pistaciae* (Hymenoptera: Encyrtidae) as a biocontrol agent of the common pistachio psylla *Agonoscena pistaciae* (Hemiptera: Psylloidea).
17. 1993-1994. Parasitism ratio of the pistachio twig borer moth in the pistachio orchards with special references on distribution and density of the parasitoid species in Kerman province.
18. 1992-1994. Side effects of 6 insecticides on *Psyllaephagus pistaciae*, the major biocontrol agents of the common pistachio psyllid.
19. 1990-1992. Effects of 6 insecticides on mortality of the common pistachio psyllid, *Agonoscena pistaciae* in field conditions.
20. 1988-1991. The carob moth as an insect pest for pistachio nuts at pre- and post-harvest periods.
21. 1986-1990. Fauna of the pistachio mites in the pistachio orchards of Kerman province.
22. 1986-1988. Seasonal density and distribution of the potato tuber moth, *Phthorimaea operculella* Zeller in Kerman province.
23. 1985-1988. Damage and distribution of the pistachio eriophyid mites in Kerman province.

B: Project co-leader

1. 2009-2011. Comparison of common pistachio psylla (*Agonoscena pistaciae*) population on native and exotic varieties in Feizabad region (Khorasan province).
2. 2008-2011. The study of tolerance, susceptible and resistance to common pistachio psylla (*Agonoscena pistaciae*) on selected pistachio genotypes in Ardakan'd pistachio plantations area
3. 2007-2011. Study of leaves' chlorosis problem in pistachio trees at Ardakan's keshtkhan.
4. 2006-2009. The Study of biocontrol agents of the common pistachio psylla and determination of the major species according to their population and distribution areas.
5. 2006-2009. Study of influence of two species of *Beauveria bassiana* and *Lecanicillium muscarium* on pistachio psylla in laboratory conditions
6. 2006-2009. The study of pistachio scales parasitoids and the host acceptance behaviors of important species in Kerman province.

7. 2005-2008. Determining the active periods of *Chrysoperla carnea* in pistachio orchards and study of its temperature thresholds, intrinsic rate of increase of population and consumption of common pistachio psyllid in the controlled condition.
8. 2005-2008. Study of the population density of the pistachio twig borer moth (*Kermania pistaciella*) on commercial pistachio cultivars.
9. 2005-2008. Study of biology and damage of *Liothrips austriacus* (karney) (Thy.:Phlaeothripidae) and its influence in causing spot and hull cracking in pistachio nuts.
10. 2003-2007. Study of antagonistic agents against *Aspergillus flavus* in pistachio nuts.
11. 2003-2007. Collection, identification and evaluation of Lepidoptera egg parasitoids in pistachio growing areas of Kerman province.
12. 2001-2005. Study on egg parasitoids of pistachio stink bugs on five hosts' eggs in laboratory conditions.