

## رزومه علمی

### Curriculum Vitae

#### مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مریم عطاپور آسیاب  
نام پدر: اسمعیل  
شماره شناسنامه: ۳۵۲۵  
کد ملی: ۰۰۶۹۹۱۴۸۷۷  
تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۳/۱۰  
محل تولد: تهران  
وضعیت تاهل: متاهل دارای یک فرزند  
ایمیل: atapour @irost.org    atapoor@modares.ac.ir

#### سوابق تحصیلات دانشگاهی:

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	کارشناسی	گیاهپزشکی	۱۷/۵۵	گیلان	ایران	۱۳۸۳	۱۳۷۹
۲	کارشناسی ارشد	گیاهپزشکی گرایش حشره شناسی	۱۹/۰۱	تربیت مدرس	ایران	۱۳۸۳	۱۳۸۵
۳	دکتری	حشره شناسی گرایش فیزیولوژی	۱۸/۳۹	تربیت مدرس	ایران	۱۳۸۵	۱۳۸۹

✓ عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

فیزیولوژی دیپوز و سرماسختی در لاروهای زمستان گذران کرم ساقه خوار برنج (*Chilo suppressalis* (Lepidoptera: Pyralidae) در ایران

✓ عنوان رساله دکترا:

فیزیولوژی زمستان گذرانی و سرماسختی کرم برگخوار چغندر (*Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae)

✓ طرح های پژوهشی انجام شده یا در دست اقدام

۱- بررسی اثرات امولسیون های اسنس و عصاره گیاه افسنتین و آویشن روی شته ها. سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران. ۱۳۹۸- تاکنون. (مجری طرح)

۲- استخراج اسیدهای چرب غشاء های سلولی تحت استرس های دمایی پایین در پروانه برگخوار مرکبات. سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران. ۱۳۹۷- تاکنون. (مجری طرح)

۳- بررسی سمیت تنفسی گیاه افسنتین (*Artemisia absinthium*) روی دو گونه از آفات انباری مهم. سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران. ۱۳۹۵-۱۳۹۶. (مجری طرح)

۴- بررسی امکان کنترل مینوز برگ مرکبات، (*Phyllocnistis citrella* (Lep: Gracillariidae) ، به عنوان مهمترین آفت نهالستان ها و باغات جوان مرکبات کشور با استفاده از روش عقیم سازی حشرات. کارفرما: صندوق حمایت از فناوران و پژوهشگران ریاست جمهوری. اعتبار طرح: ۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال. ۱۳۹۳ تاکنون. (مجری طرح)

۵- بررسی امکان استفاده از سیستم مکش به جای پمپ باد برای جمع آوری شب پره ها و تغییرات در روش جمع آوری تخم زنبور و برش زدن کاغذهای حاوی تخم در راستای بهینه سازی. کارفرما: دشت ناز سازی. اعتبار طرح: ۱۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال. ۱۳۹۳-۹۵. (مجری طرح)

۶- بررسی اثر فرمولاسیون های مختلف بر پایه اسانسها ی گیاهی روی آفات انباری به منظور تولید فراورده ای مناسب جهت کنترل آنها. کارفرما: شرکت باریج اسانس. اعتبار طرح: ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال. ۱۳۹۳-۹۵. (مجری طرح)

۷- بررسی اثر حشره کشی اسانس گیاه لبدیسی نمدی، *Ajuga chamaecistus* بر حشرات کامل شپشه دنداندار برنج (*Oryzaephilus surinamensis*) در شرایط آزمایشگاه. کارفرما: دانشگاه آزاد شهر قدس. اعتبار طرح: ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال. ۹۳-۱۳۹۴. (مجری طرح)

۸- مدیریت پروانه سفیده کلم در دانه های روغنی بر اساس استراتژی سرماسختی و تحمل به سرمای آفت. سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران. ۹۳-۱۳۹۲. (مجری طرح)

۹- طرح مدیریت تلفیقی آفات دانه های روغنی. دانشگاه تربیت مدرس. ۱۳۸۷-۱۳۸۹. (همکار طرح)

۱۰- بررسی اثر و دوام خاک‌های دیاتومه ایرانی در محافظت از غلات و حبوبات انبار شده در برابر برخی آفات حشره ای محصولات انباری. کارفرما: صندوق حمایت از فناوران و پژوهشگران ریاست جمهوری. ۹۵-۱۳۹۳. (همکار طرح)

۱۱- مطالعه امکان استفاده از روش عقیم سازی حشرات در کنترل کرم ساقه خوار اروپائی ذرت. کارفرما: صندوق حمایت از فناوران و پژوهشگران ریاست جمهوری. ۱۳۹۴-تاکنون. (همکار طرح)

### ✓ مقالات ژورنالی

1. Osouli, Sh., **Atapour, M.** and Ahmadi, M. 2020. Effect of gamma radiation on the biology and inherited sterility in European corn borer *Ostrinia nubilalis* Hubner (Lep: Crambidae). Applied Radiation and Isotopes. (Accepted).
2. **Atapour, M.** and Osouli, Sh. 2019. Investigation of the Biology and Infestation of the Citrus Leafminer (Lepidoptera: Gracillariidae) on Four Different Hosts. Canadian Entomologist. 151: 329-339.
3. Shokri, sh., Osouli, Sh., **Atapour, M.**, and Imani, S. 2018. Evaluation of Sterile Insect Technique for Controlling of Diamondback moth *Plutella xylostella*. Applied Researches in Plant Protection, 7(3): 19-29.
4. Osouli, Sh. and **Atapour, M.** 2018. Effects of gamma radiation on the Biology, reproduction and mating competitiveness of Citrus leaf miner *phyllocnistis citrella* Stainton. Journal of Asia Pacific Entomology. 21: 301-308.
5. Ziaee, M., **Atapour, M.** and Marouf A. 2018. Persistence and efficacy of four Iranian diatomaceous earths against three stored grains beetles. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, 88 (1): 411-419.
6. **Atapour, M.** 2017. Cryoprotectants in Lab-reared and Overwintering Pupae of Large Cabbage White, *Pieris brassicae* (Lepidoptera: Pieridae). Iranian Journal of Plant Protection Science, 48 (1): 139-150.
7. **Atapour, M.** and Osouli, Sh. 2017. The Effect of Different Temperatures on Biology of Citrus Leafminer, *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Lab-condition. Journal of the Entomological Research Society, 37 (2): 223-234.
8. Mohammadi Bazrgani, M. and **Atapour, M.** 2017. Comparative analysis of different extracts of *Ajuga chamaecistus* ssp. *scoparia* on antibacterial activity". Journal of Essential Oil Bearing Plants, 20 (4): 1117 – 1124.
9. **Atapour, M.** 2016. Investigation of Overwintering and Cold Tolerance in Pupae of Large Cabbage White, *Pieris brassicae* (Lepidoptera: Pieridae) in Iran. Iranian Journal of Plant Protection Science, 46(2): 269-276.

10. Ziaee, M., **Atapour, M.** and Marouf A. 2016. The insecticidal efficacy of Iranian diatomaceous earth deposits against adults of *Callosobruchus maculatus* F. (Coleoptera: Chrysomelidae). *Plant Protection*, 39 (3): 51-61
11. Ziaee, M., **Atapour, M.** and Marouf A. 2016. Insecticide Effectiveness of Iranian Diatomaceous Earths on Adults of *Oryzaephilus surinarnensis* . *Journal of Agricultural Science and Technology*, 18:361-370.
12. **Atapour, M.** and Moharramipour, S. 2014. Cold Hardiness Process of Beet Armyworm Larvae *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Crop Protection*, 3 (2): 147-158.
13. **Atapour, M.** and Moharramipour, S. 2011. Association of Cold Acclimation with Freezing Tolerance in the Beet Armyworm, *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). *Applied Entomology and Phytopathology*. 79 (2): 219-235. (In Persian with English Abstract).
14. **Atapour, M.** and Moharramipour, S. 2011. Changes in Supercooling Point and Glycogen Reserves in Overwintering and Lab-Reared Samples of Beet Armyworm, *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Nuctoidae) to Determining of Cold Hardiness Strategy. *Applied Entomology and Phytopathology*. 78 (2): 199-216. (In Persian with English Abstract).
15. **Atapour, M.** Moharramipour, S. and Barzegar, M. 2011. Changes of Cryoprotectants in Overwintering Larvae of Beet Armyworm, *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomological Society of Iran*. 31 (2): 33-50. (In Persian with English Abstract).
16. Saeedi, F., Moharramipour, S. and **Atapour, M.** 2011. Changes of Supercooling Point and Chill Tolerance in Overwintering Adults of Cabbage Aphid, *Brevicorine brassicae* (L.). *Journal of Entomological Society of Iran*. 31 (2): 79-91. (In Persian with English Abstract).
17. Souidi, Sh., Moharramipour, S. and **Atapour, M.** 2011. Major Cryoprotectants in Overwintering Adults of Elm Leaf Beetle, *Xanthogaleruca luteola* (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal of Entomological Society of Iran*. 31 (2): 17-32. (In Persian with English Abstract).
18. **Atapour, M.** and Moharramipour, S. 2009. Changes of Cold hardiness, Supercooling Capacity and Major Cryoprotectants in Overwintering Larvae of Rice Stem Borer, *Chilo suppressalis* Walker (Lep: Pyralidae). *Environmental Entomology*, 38(1): 260-265.
19. **Atapour, M.** and Moharramipour, S. 2008. Cold-hardiness Strategy of Diapausing Larvae of the Rice Stem Borer, *Chilo suppressalis* in Iran. *Environmental Science*, 4(4): 89-98. [In Persian with English Abstract].
20. **Atapour, M.**, Moharramipour, S. Barzegar, M. and Khani, A. 2008. Some Cryoprotectants in Overwintering Larvae of the Rice Stem Borer, *Chilo suppressalis* in North Part of Iran. *Applied Entomology and Phytopathology*, 75 (2): 27- 38. [In Persian with English abstract].
21. **Atapour, M.**, Moharramipour, S. and Barzegar, M. 2007. Seasonal Changes of Fatty acid Compositions in Overwintering Larvae of Rice Stem Borer, *Chilo suppressalis* (Lepidoptera: Pyralidae). *Journal of Asia- Pacific Entomology*, 10 (1): 33 - 38.

✓ مقالات ارائه شده در همایش ها:

1. **Atapour, M.** 2019. Granular formulation of essential oil of wormwood, *Artemisia absinthium* against four stored-product pests. 3rd Iranian International Congress of Entomology, Tabriz, Iran.
2. Osouli, Sh., **Atapour, M.** and Ahmadi, M. 2019. Effects of gamma irradiation on the reproduction biology of European corn borer *Ostrinia nubilalis* Hübner (Lep: Pyralidae). 3rd Iranian International Congress of Entomology, Tabriz, Iran.

3. **Atapour, M.**, Osouli, Sh. and Ahmadi, M. 2018. Biology of the European corn borer *Ostrinia nubilalis* (Hübner) (Lep.: Crambidae) on natural and semi-artificial diets under laboratory conditions. 23<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress, Gorgan, Iran.
4. Sodagari, K., Osouli, Sh., Tirgari, S. and **Atapour, M.** 2018. Interaction effect of gamma radiation and essential oil of *Thymus vulgaris* on biology of *Plodia interpunctella* (Hubner) (Pyralidae, Lepidoptera). 23<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress, Gorgan, Iran.
5. Osouli, Sh., Ahmadi, M., Kalantarian, N. and **Atapour, M.** 2018. A comparison of artificial diet for the rearing of *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) based on biological characteristics. 23<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress, Gorgan, Iran.
6. **Atapour, M.** 2018. Antifeedant activity and durability of essential oil of *Pelargonium graveolens* on the larvae of Indian-meal moth, *Plodia interpunctella*. International conference on Agricultural Science, Medicinal Plants and Traditional medicine. Mashhad, Iran.
7. Osouli, Sh., **Atapour, M.**, Ahmadi, M. and Shokri, sh. 2017. Mass rearing and Effects of Gamma Irradiation on the Pupal Mortality and Reproduction of Citrus Leaf Miner *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae). 19<sup>th</sup> International Conference on Entomology, Paris, France.
8. Azarnoush, M. **Atapour, M.** and Imani, S. Insecticidal Activity of the Essential Oils of *Mentha piperita* and *Thymus vulgaris* against three Stored- product Pests.2017. 6<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
9. Shizadi, S., **Atapour, M.** and Imani, S. Fumigant Toxicity of Essential Oils OF *Heracleum persicum* and *H. antaciaticum* on Two Stored- product Pests .2017. 6<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
10. **Atapour, M.** and Osouli, Sh. 2016. Biology of Citrus Leafminer, *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Laboratory Conditions. 22<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
11. Osouli, Sh. and **Atapour, M.** 2016. Evaluating of gamma radiation on biological and reproductive characteristics of citrus leaf miner *Phylloconistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae). 22<sup>th</sup> Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran.
12. **Atapour, M.** and Tafaghodinia, B. 2016. Investigation of Wing Scale Size in Angoumois grain moth, *Sitotroga cerealella* (Lep:Gelechiidae) and Determination the Type of Suitable Respirator for Use in Insectarium. 3<sup>rd</sup> National meeting on biocontrol in agriculture and national resources of Iran, Feb 2-3, Mashhad, Iran.
13. Azarnoush, M., **Atapour, M.** and Imani, S. 2015. Different formulations of plant components against pests. 4<sup>th</sup> Conference of medical plants and sustainable agriculture. Dec 17, Hamadan, Iran
14. Shirzadi, S., **Atapour, M.** and Imani, S. 2015. Slow-release components of essential oils for plant pests control. 4<sup>th</sup> Conference of medical plants and sustainable agriculture. Dec 17, Hamadan, Iran.
15. **Atapour, M.** and Osouli, Sh. 2015. Study of Metabolic Quiescent of Overwintering Pupae of Large Cabbage White, *Pieris brassicae* (Lepidoptera: Pyralidae) by Measuring Respiratory Gases. Iranian International Congress of Entomology, Aug 29-31, Tehran, Iran.
16. **Atapour, M.**, Ziaee, M., Osouli, Sh. and Gholampour, M. 2015. The Essential Oil Composition of *Ajuga chamaecistus* and Its Insecticidal Effects on the Sawtoothed Grain Beetle, *Oryzaephilus surinamensis* (Col: Silvanidae). Iranian International Congress of Entomology, Aug 29-31, Tehran, Iran.
17. Osouli, Sh., Afsharmanesh, H. and **Atapour, M.** 2015. Evaluation of biosurfactants effects of *Bacillus subtilis* UTB1 and mutant M419 induced by gamma irradiation against lime swallowtail *Papilio*

- demoleus* L. (Lep: Papilionidae). Iranian International Congress of Entomology, Aug 29-31, Tehran, Iran.
18. Ziaee, M., Marouf, A. and **Atapour, M.** 2015. Insecticidal efficacy of Iranian diatomaceous earths against adults of *Sitophilus oryzae*. Iranian International Congress of Entomology, Aug 29-31, Tehran, Iran.
  19. **Atapour, M.**, S. Moharramipour and Osouli, Sh .2014. Cryoprotectants of overwintering pupae of large cabbage butterfly, *Pieris brassicae* (Lep: Pieridae). 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran. P. 548.
  20. **Atapour, M.**, S. Moharramipour and Osouli, Sh .2014. Changes of membrane fatty acids in overwintering pupae of large cabbage butterfly, *Pieris brassicae* (Lep: Pieridae). 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran. P. 672.
  21. **Atapour, M.**, S. Moharramipour .2014. The Role of the Studies on Physiology of Overwintering in Pest Management.3<sup>th</sup> Insect Pest Management Conference, Kerman, Iran.
  22. **Atapour, M.**, S. Moharramipour .2014. The Importance of Cryoprotectants of Large Cabbage Butterfly Overwintering Pupae in This Pest Management. 3<sup>th</sup> Insect Pest Management Conference, Kerman, Iran.
  23. Osouli, Sh., Haddad Irani Nejad1, K., Ziaie, F., Moghaddam, M. and **Atapour, M.**2014. Application of Gamma Irradiation on all developmental Stages of *Tetranychus Urticae* Koch as a Quarantine Treatment of Cut Flowers and ornamentals. 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran. P. 1025.
  24. Osouli, Sh., Haddad Irani Nejad1, K., Ziaie, F., Moghaddam, M. and **Atapour, M.**2014. Study of suggested quarantine dose of 350 Gy on Two-spotted spider mite, *Tetranychus Urticae* Koch and vase life of gladiolus cut flowers. 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran. P. 1026.
  25. Mohammadi Bazargani, M. and **Atapour, M.** 2014. The in vitro antibacterial activities of essential oil and different solvent extracts of *Ajuga chamaecistus*. 1st international and 13<sup>th</sup> Iranian crop science congress. Karaj, Iran. 1-4.
  26. **Atapour, M.** 2014. Relationship between trehalose and diapase in overwintering pupae of large cabbage butterfly, *Pieris brassicae* (Lep: Pyralidae). National Conference on Stable Agriculture and Natural Resources. Tehran, Iran.
  27. **Atapour, M.** 2014. Antifreeze Proteins and their use in agriculture and other industries. National Conference on Stable Agriculture and Natural Resources. Tehran, Iran.
  28. **Atapour, M.** 2014. Diapause hormones in insects and their importance in pest management. National Conference on Stable Agriculture and Natural Resources. Tehran, Iran.
  29. **Atapour, M.** 2014. The role of cell membrane lipids and fatty acids in overwintering insects. National Conference on Stable Agriculture and Natural Resources. Tehran, Iran.
  30. **Atapour, M.** 2014. The use of insect pheromones in integrated pest management and their environmental benefits. National Conference on Environment, Energy and Biodefense. Tehran, Iran.
  31. **Atapour, M.** and Mohammadi Bazargani, M. 2014. Pest resistance to pesticides and their impact on the environment and biological defense. National Conference on Environment, Energy and Biodefense. Tehran, Iran.

32. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2012. Changes in cell membrane fatty acid compositions in overwintering pupae of the beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). 20th Iranian Plant Protection Congress, Shiraz, Iran. P. 441. P. 810.
33. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2012. Metabolic depression in overwintering pupae of the beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) 20th Iranian Plant Protection Congress, Shiraz, Iran. P. 441. P. 811.
34. **Atapour, M.,** Moharramipour, S., Barzegar, M. and. Hosseinkhani, S. 2010. Determination of sugars and polyols in lab-reared and overwintering larvae of beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae). European Congress of Entomology, Budapest, 22-27 August, 2010.
35. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2010. Cold hardiness strategy in the overwintering Pupae of beet armyworm, *Spodoptera exigua* (Lep: Noctuidae). 19th Iranian Plant Protection Congress, Tehran, Iran. P. 441.
36. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2008. Comparison of cold hardiness strategy in diapause and nondiapause larvae of rice stem borer, *Chilo suppressalis* Walker in Iran. 18th Iranian Plant Protection Congress, Hamadan, Iran. P. 442
37. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2006. Diapause condition in overwintering larvae of rice stem borer, *Chilo suppressalis* Walker. 17th Iranian Plant Protection Congress, Karaj, Iran. P. 303.
38. **Atapour, M.** Moharramipour, S. and Barzegar, M. 2006. Relationship between glycerol and major nutritional reserves in overwintering larvae of rice stem borer, *Chilo suppressalis*. 17th Iranian Plant Protection Congress, Karaj, Iran. P. 369.
39. **Atapour, M.,** S. Moharramipour .2005. Cold hardiness of overwintering larvae of rice stem borer *Chilo suppressalis* Walker (Lepidoptera: Pyralidae) in Iran. First International Symposium on the Environmental Physiology of Ectotherms and Plants. Denmark, p. 11.

✓ سوابق تدریس:

- ۱- تدریس درس آزمایشگاه حشره شناسی (فیزیولوژی) در دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت. (۱۳۸۷-۱۳۸۹).
- ۲- تدریس دروسی چون مدیریت آفات و بیماریهای گیاهی و حشره شناسی و غیره ، در دانشگاه آزاد واحد شهر قدس (۱۳۹۰ - ۱۳۹۴)
- ۳- تدریس درس ژنتیک گیاهپزشکی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر.

✓ سوابق اجرایی:

- ۱- مدیر گروه تولیدات گیاهی و کشاورزی پایدار سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۷ تا کنون)
- ۲- استادیار و عضو هیات علمی گروه تولیدات گیاهی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۱ تا کنون)

۳- عضو کمیسیون تخصصی کشاورزی جشنواره جوان و بین المللی خوارزمی (۱۳۹۱ تا کنون)

۴- عضو دائم انجمن حشره شناسی ایران (۱۳۸۱ تا کنون)

✓ موفقیت های کسب شده:

۱- کسب رتبه ۸ آزمون کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۳.

۲- کسب عنوان دانشجوی موفق و تلاشگر در دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۳-۸۴

۳- کسب عنوان دانشجوی رتبه اول فارغ التحصیل در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۴-۸۵

۴- کسب عنوان دانشجوی رتبه اول فارغ التحصیل در مقطع دکترای دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۹-۹۰