

بسمه تعالی

• مشخصات فردی و سازمانی:

نام و نام خانوادگی: فرناز شفائی

مدرک / رشته: دکتری، حشره شناسی کشاورزی، گرایش سم شناسی و فیزیولوژی کشاورزی

محل تولد: ارومیه

کد ملی: ۲۷۵۳۶۳۷۳۱۸

سال تولد: ۱۳۵۵/۸/۲۲

دین: اسلام

مرتبۀ علمی: محقق غیر هیات علمی موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور

حوزه فعالیت: حشره‌شناسی و مدیریت کنترلی آنها، سم شناسی و فیزیولوژی حشرات

آدرس ایمیل و تلفن همراه: shafaiientomology@yahoo.com - ۰۹۱۴۵۴۵۸۹۲۹

• تحصیلات:

- ۱- کارشناسی، مهندسی کشاورزی (گیاه پزشکی)، دانشگاه ارومیه، ۱۳۷۵-۱۳۷۹
- ۲- کارشناسی ارشد، حشره‌شناسی کشاورزی، دانشگاه آزاد واحد تبریز، ۱۳۸۸-۱۳۹۰
- ۳- دکتری تخصصی، حشره‌شناسی کشاورزی، دانشگاه ارومیه (سم‌شناسی و فیزیولوژی حشرات)، ۱۳۹۲-۱۳۹۸

• افتخارات:

- ۱- کسب رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۹/۲۴، نمره پایان نامه ۲۰.
- ۲- کسب رتبه اول مقطع دکتری تخصصی با معدل کل ۱۹/۴۰، نمره رساله ۱۹/۷۰.

• عناوین پایان نامه و رساله دکتری:

۱- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

"شناسایی پارازیتوئیدهای تخم سن گندم در مناطق مرکزی استان آذربایجان غربی" (کنترل بیولوژیک)
استاد راهنما: پروفسور شهزاد ایرانی پور
اساتید مشاور: دکتر محمدحسین کاظمی، دکتر اسماعیل علیزاده

۲- عنوان رساله دکتری:

"بررسی کشندگی، دور کنندگی و بازداری از تولید مثل اسانس، عصاره و پودر گیاهان سرو نقره‌ای (*Cupressus arizona* Greene)، سرو کوهی (*Juniperus communis* L.) و پونه کوهی (*Mentha longifolia* L.) روی حشرات کامل سه آفت انباری به همراه ارزیابی تخمین خسارت محصول"

اساتید راهنما: پروفسور محمدحسن صفرعلیزاده، دکتر اروج ولیزادگان
استاد مشاور: دکتر شهرام آرمیده

• سوابق کاری و تدریس:

- ۱- کارشناس بخش تحقیقات حمایت و حفاظت موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور از آبان ۱۴۰۱ تاکنون.
- ۲- کارشناس بخش منابع طبیعی کشاورزی استان آذربایجان غربی از خرداد ۱۳۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۱.
- ۳- کارشناس بخش بهره برداران مرکز آموزش و ترویج کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی از اردیبهشت ۱۴۰۱ تا آبان ۱۴۰۱.
- ۴- داور مجله طبیعت ایران از سال ۱۴۰۱ تاکنون.
- ۵- نماینده اکوانفورماتیک، جهت سامانده داده‌های بخش حمایت و حفاظت در موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور از سل ۱۴۰۱ تاکنون.
- ۶- محقق معین و محقق مدعو در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی در مرکز جهاد کشاورزی پیرانشهر و سیلوانا برای سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱.
- ۷- مدرس "آفات درختان جنگلی" ویژه سنجش مهارت کشاورزی در مرکز آموزش کشاورزی، آموزش و ترویج مرکز تحقیقات ارومیه، ۶ ماهه اول ۱۴۰۱.
- ۸- مدرس دانشگاه علمی کاربردی ارومیه، دروس مختلف مربوط به آفات کشاورزی به مدت شش ترم (مرکز آموزش عالی شهید باکری سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی (۱۳۹۶-۱۳۹۳).
- ۹- مدرس دانشگاه پیام نور ارومیه، به مدت چهار ترم (۱۳۹۶-۱۳۹۴).
- ۱۰- مسوول فنی اتحادیه سم فروشان استان آذربایجان غربی به مدت دو سال (۱۳۹۳ و ۱۳۹۴).
- ۱۱- کارشناس بخش انسکتاریوم و عضو اکیپ تولید حشرات مفید (زنبور براکون و تریکوگراما) سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی به مدت دو سال (۱۳۹۱ و ۱۳۹۳).
- ۱۲- مسوول فنی کلینیک گیاه‌پزشکی به مدت یک سال (۱۳۹۴).

• سوابق برگزاری کارگاه‌های آموزشی:

- ۱- مدرس و بینار آموزشی "دوره GIS و کاربردهای آن در کشاورزی نوین" از شبکه آموزش مجازی شاک. ۱۴۰۱/۵/۱۱.
- ۲- مدرس و بینار آموزشی "کاربرد باکتری *Bacillus thuringiensis* در کنترل آفات مهم جنگلی" از شبکه آموزش مجازی شاک. مهر ۱۴۰۰.
- ۳- مدرس و بینار آموزشی "روش‌های نوین پیش آگاهی در مناطق جنگلی" از شبکه آموزش مجازی شاک دی ماه ۱۴۰۰.
- ۴- مدرس و بینار آموزشی "دشمنان طبیعی افت پروانه دم مویی قهوه‌ای (*Euproctis chrysorrhoea* L.) (*Lep: Lymantriidae*)" از شبکه آموزش مجازی شاک دی ماه ۱۴۰۰.
- ۵- مدرس کارگاه آموزشی "کرم خراط و کنترل تلفیقی آن‌ها". به مدت ۸ ساعت. محقق معین مرکز جهاد کشاورزی پیران مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان پیرانشهر از تاریخ ۱۴۰۱/۴/۱۸.
- ۶- مدرس کارگاه آموزشی کنترل آفات غلات با متدهای نوین و روش‌های تلفیقی آن‌ها". به مدت ۸ ساعت. محقق معین مرکز جهاد کشاورزی پیران مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان سیلوانا از تاریخ ۱۴۰۱/۲/۲۷.
- ۷- مدرس کارگاه آموزشی "بررسی مسایل و مشکلات تولیدی و نیازمندی‌های آموزشی و تحقیقی بهینه تولیدی". به مدت ۸ ساعت. محقق معین مرکز جهاد کشاورزی پیران مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان پیرانشهر از تاریخ ۱۴۰۱/۷/۱۸.
- ۸- مدرس "کارگاه آموزشی کرم سیب و کنترل تلفیقی آن‌ها". به مدت ۸ ساعت. محقق معین مرکز جهاد کشاورزی پیران مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان پیرانشهر از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۲۱.
- ۹- مدرس کارگاه آموزشی "کنترل آفات گندم و روش‌های تلفیقی آفات". به مدت ۸ ساعت. محقق معین مرکز جهاد

• داوری مقالات:

• پروژه‌های تحقیقاتی:

- ۱- مجری مسوول طرح تحقیقاتی مشترک با موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور با عنوان "پایش آفات درختی و درختچه ای غالب حاشیه زربنه رود در شمال غرب کشور". (در مرحله داوری).
- ۲- همکار طرح تحقیقاتی با عنوان "شناسایی عوامل بیماری زای مرتبط با زوال در گون‌زارهای درختچه ای" - کد مصوب ۰۱-۰۹-۰۹-۰۰۷-۰۲۰۰۳-۰۲۰۰۷۳ (در حال اجرا).
- ۳- همکار طرح تحقیقاتی با عنوان بررسی کمی و کیفی پوشش‌های درختی و درختچه‌ای در اکوسیستم کران رودی زربنه رود در استان آذربایجان غربی" - کد مصوب ۱۲-۰۹-۰۹-۰۲۴-۰۲۰۰۸-۰۲۰۱۴۸ (در حال اجرا).
- ۴- همکار طرح پروژه تحقیقاتی تولید و رهاسازی زنبور براکون در سطح ۱۳۵۰ هکتار از مزارع گوجه‌فرنگی، چغندر قند و کلم شهرستان ارومیه (طرح مبارزه بیولوژیک سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی)، ۱۳۹۳. شماره طرح: ۲/۱۶۰۱/۸۸۲۶۵.

* فهرست مقالات، کنگره و همایش‌ها در مجلات و مجامع علمی:

- 1- Lotfalizadeh, H. Bab morad, M. Shafaie, F. 2023. Two chalcidoid parasitoids (Hymenoptera: Encyrtidae & Eulophidae) of two lepidopterous pests on willow in Iran. *Journal of Crop Protection*. 5(3): 18.
- 2- Shafaie, F. Aramideh, SH. Valizadegan, Safaralizadeh, M.H. Hoseini Gharalari, A. 2019. Efficacy of herbal essential oils of three essential oils against cowpea weevil, *Callosobruchus maculatus* Fabricus, and wheat weevil, *Sitophilus granarius* L. *Oriental Journal of Chemistry*. DOI : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/350337>. 35(3).
- 3- Shafaie, F. Aramideh, SH. Valizadegan, O. Safaralizadeh, M.H. 2019. GC/MS analysis of the essential oils of *Cupressus arizonica* Greene, *Juniperus communis* L. and *Mentha longifolia* L. 2019. *Bulletin Ethiopian Chemical Society*. DOI:10.4314/bcse.v33i3.1. 33(3):389.
- 4- Abdollahzadeh, M. Aramideh, Sh. Hosseinzadeh, Sh. Hosseinzadeh, A. Shafaie, F. 2019. Effect of organic acids, including acid acetic, formic acid and citric acid to control of *Callosobruchus maculatus* F. in laboratory condition. *The 3rd Iranian International Congress of Entomology*. 2019. Tabriz University.
- 5- Doulati Baneh, H. Mohammadi, S.A. Labra, M. Shafaie, F. 2015. Genetic diversity of wild grape (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*) populations in Zagros Forests as revealed by SSR Markers. Proceedings of the Eleventh International Conference on Grapevine Breeding Genetics. *Acta Horticultureae*. 1082, 189-194. DOI: 10.17660/ActaHortic .2015.1082.25. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1082.25>.
- 6- Shafaie, F. Iranipour, Kazemi, M.H. Alizadeh, E. 2013. Bioactivity of sunn pest, egg parasitoids in Azarbaijan-e- Gharbi Province, Iran. 2013. Indian society for advancement of insect science (INSAIS).

7- Shafaie, F. Iranipour, Sh. Kazemi, M.H. Alizadeh, E. 2013. Analysis of killing power of sunn pests, egg parasitoids in Azarbaijan-e-Gharbi Province, Iran. *Indian society for advancement of insect science (INSAIS)*. PUNJAB AGRICULTURAL UNIVERSITY. *International conference on insect science*. 14-17 Febrary, Pau, Ludhiana, India. <https://www.researchgate.net/publication/344130085>.

8- Shafaie, F. Iranipour, Sh. Kazemi, M.K. Alizadeh, E. 2012. Investigation of population fluctuations of sunn pest, egg parasitoids (Hymenoptera; Scelionidae) and estimating parasitism rate in central region of West-Azarbaijan Province, Iran. 2012. *International congress of Entomology*. 19-25 August, ICE 2012 Daegu. Korea <https://www.researchgate.net/publication/344130221>.

9- Lotfalizadeh, H. Shafaie, F. 2023. *Eurytomocharis salicis* (Walker, 1834) (Hym., Eurytomidae), - new record of *Salix* leaf gall parasitoid in the Middle East. The 4th Iranian International Congress of Razi University, Kermanshah. The Entomological Society of Iran. 18-20 September 2023.

۱۰- فراشپانی، م.ا. غنایی، ص. کازرانی، ف. ناجی، ح. ر. عسکری، ح. یارمند، ح. شفائی، ف. زرقانی، ا. ۱۴۰۲. درآمدی بر حفاظت پایدار از عرصه‌های طبیعی ایران، چالش‌ها و راهبردها. مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی. دوره ۸، شماره ۱، صفحات ۱۰۲-۸۵.

۱۱- شفائی، ف. آرمیده، ش. ۱۴۰۲. اثرات کشندگی اسانس و عصاره سه گیاه روی سوسک چهار نقطه‌ای *Callosobruchus maculatus* Fabricus و شپشه گندم *Sitophilus granarius* L. سومین همایش حمایت و حفاظت از جنگل‌ها و مراتع کشور. ۱۹-۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱. تهران، ایران.

۱۲- شفائی، ف. لطفعلی زاده، ح. ۱۴۰۱. گزارش جدید یک گونه از خانواده (Eupelmidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) از ایران. بیست و چهارمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، تهران- موسسه گیاه‌پزشکی ایران، ۱۵-۱۲ شهریور ۱۴۰۱.

۱۳- لطفعلی زاده، ح. شفائی، ف. ۱۴۰۱. زنبور (*Eurytoma tilicola* Hedqvist, 1966 (Hymenoptera: Eurytomidae) : گزارش جدید برای فون ایران. بیست و چهارمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، تهران- موسسه گیاه‌پزشکی ایران، ۱۵-۱۲ شهریور ۱۴۰۱.

۱۴- شفائی، ف. آرمیده، ش. ۱۳۹۷. بررسی اثرات کشندگی اسانس و عصاره سرو نقره‌ای، سرو کوهی و پونه کوهی روی سوسک چهار نقطه- ای حبوبات *Callosobruchus maculatus* Fabricus و شپشه گندم *Sitophilus granarius* L. بیست و سومین کنگره گیاه- پزشکی ایران، گرگان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۸-۵ شهریور ۱۳۹۷.

۱۵- شفائی، ف. علیزاده، ا. ۱۳۹۳. کاهش مصرف سموم شیمیایی در محیط زیست گامی در جهت تولید محصولات ارگانیک. کنگره ملی خاک و محیط زیست - دانشگاه ارومیه، ۹-۸ شهریور.

۱۶- شفائی، ف. ایرانی پور، ش. کاظمی، م.ح. شفائی، س. ۱۳۹۰. تنوع پارازیتوئیدهای تخم سن گندم در مناطق مرکزی استان آذربایجان غربی. اولین همایش ملی DNA-BARCODING در آرایه‌شناسی - دانشگاه فردوسی مشهد، دوازدهم بهمن ۱۳۹۰.

۱۷- شفائی، ف. ایرانی پور، ش. کاظمی، م.ح. علیزاده، ا. ۱۳۹۰. پارازیتوئیدهای تخم سن گندم و معرفی گونه غالب در استان آذربایجان غربی. همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی - ارومیه، دوم مرداد ۱۳۹۰.

۱۸- شفائی، ف. ایرانی پور، ش. کاظمی، م.ح. علیزاده، ا. ۱۳۹۰. تنوع و تغییرات فصلی پارازیتوئیدهای تخم سن گندم در مناطق مرکزی استان آذربایجان غربی. مجله حشره‌شناسی گیاهان زراعی. شماره اول سال اول صفحه های ۵۴-۳۹.

• حضور در مجامع علمی:

- ۱- عضو اجرایی برگزاری سومین همایش ملی حفاظت و حمایت از جنگل‌ها و مراتع ایران، ۲۰-۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۲. موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور.
- ۲- بیست و چهارمین کنگره بین‌المللی گیاه‌پزشکی ایران. موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور ۱۵-۱۲ شهریور ۱۴۰۱، تهران.
- ۳- سومین کنگره بین‌المللی گیاه‌پزشکی ایران. ۲۷-۲۵ شهریور ۱۳۹۸، تبریز- دانشگاه تبریز.
- ۴- بیست و سومین کنگره گیاه‌پزشکی ایران. ۸-۵ شهریور ۱۳۹۷، گرگان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۵- اولین کنگره ملی خاک و محیط زیست ایران، ۹-۸ شهریور ۱۳۹۳، ارومیه- دانشگاه ارومیه.
- ۶- عضو اجرایی برگزاری بیست و یکمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ۴-۱ شهریور ۱۳۹۳، ارومیه- دانشگاه ارومیه.
- ۷- بیست‌مین کنگره گیاه‌پزشکی و حشره‌شناسی ایران، ۷-۴ شهریور ۱۳۹۱، شیراز- دانشگاه شیراز.
- ۸- اولین همایش ملی DNA-BARCODING در آرایه‌شناسی، ۱۲ بهمن ۱۳۹۰، مشهد- دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۹- اولین همایش ملی تغییر اقلیم و تأثیر آن بر کشاورزی، ۲ مرداد ۱۳۹۰، ارومیه. سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی.
- ۱۰- نوزدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ۱۲-۹ مرداد ۱۳۸۹، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، تهران.
- ۱۱- سمینار فنی شرکت آریا شیمی (تولید کننده سموم کشاورزی)، ۱۵ اسفند ماه، ۱۳۸۹، ارومیه.
- ۱۲- چهاردهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ۱۷-۱۴ شهریور ۱۳۷۹، اصفهان- دانشگاه صنعتی اصفهان.

• دوره‌های آموزشی:

- ۱- گواهی پایش آفات و بیماری‌های جنگل‌ها و مراتع کشور: برودادهای حاصل از اجرای فاز اول طرح پایش. ۴ ساعت. ۱۴۰۱/۴/۱۴
- ۲- گواهی کارگاه آموزشی روش‌های پایش آفات و بیماری‌ها در عرصه‌های جنگلی و مرتعی. موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور. ۸ ساعت. تابستان ۱۴۰۰.
- ۳- گواهی دوره آموزش تخصصی سم‌شناسی، به مدت ۱۲ ساعت از سازمان نظام مهندسی.
- ۴- گواهی نگارش مقالات پیشرفته ۱۸ نوامبر ۲۰۲۱.
- ۵- گواهی مهارت‌های کسب و کار.
- ۶- گواهی تشخیص صلاحیت و رتبه بندی مهندس فنی مزرعه.
- ۷- گواهی شرکت در نشست علمی نخستین نشست سراسری نخبگان علمی خانه نخبگان سازمان بسیج علمی، به مدت ۴ ساعت
- ۸- تقدیرنامه از طرف آقای دکتر علی اکبر سلطانی، رییس بیست و یکمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران. شهریور ۱۳۹۳.
- ۹- گواهی شرکت در دوره آموزشی تربیت مدرس دانشگاه علمی کاربردی، مهارت‌های عمومی تدریس، به مدت ۴۰ ساعت در استان آذربایجان غربی. زمستان ۱۳۹۳.

• سخنرانی و سمینار:

- ۱- سمینار تاریخچه سموم و آفات کشاورزی از ابتدا تا به امروز. تابستان ۱۳۹۵ (سمینار مقطع PhD).
- ۲- سمینار سرما-سختی در حشرات. تابستان ۱۳۹۵ (سمینار مقطع PhD).
- ۳- مکانیزم دفاعی حشرات در برابر پارازیت‌ها و اتوژن‌ها با تکیه بر دفاع ایمنی شناختی زمستان ۱۳۹۴. (سمینار مقطع PhD).
- ۴- سمینار سیستم گردش خون در حشرات. زمستان ۱۳۹۴ (سمینار مقطع PhD).
- ۵- مکانیزم اثر سموم پایروئتروئیدی بر روی سیستم عصبی حشرات. پائیز ۱۳۹۴ (سمینار مقطع PhD).
- ۶- روش‌های جایگزین استفاده از سموم شیمیایی در مبارزه با آفات. پائیز ۱۳۹۴ (سمینار مقطع PhD).
- ۷- کنترل بیولوژیک آفات با استفاده از باکتری *Bacillus popilliae* بهار ۱۳۹۴ (سمینار مقطع PhD).

- ۸- سمینار باکتری *Bacillus thurengiensis* و کاربرد گیاهان تراریخته در کنترل آفات. بهار ۱۳۹۰ (سمینار مقطع کارشناسی ارشد).
- ۹- سمینار مدیریت تلفیقی آفات سیب (کنترل بیولوژیک). بهار ۱۳۹۰ (سمینار مقطع کارشناسی ارشد).
- ۱۰- سمینار مدیریت تلفیقی آفات چغندر). زمستان ۱۳۸۹ (سمینار مقطع کارشناسی ارشد).
- ۱۱- سمینار سیستماتیک و مورفولوژی کهنه‌ها. (پائیز ۱۳۸۹ (سمینار مقطع کارشناسی ارشد). (سمینار مقطع کارشناسی ارشد).

• **عضویت در مجامع:**

- ۱- عضو انجمن حشره‌شناسی ایران از سال ۱۳۷۷.
- ۲- عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران از سال ۱۳۹۱.
- ۳- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۱۳۸۳.