



نام و نام خانوادگی: مرتضی الهیاری

موقعیت شغلی: عضو هیات علمی بخش تحقیقات گیاهپزشکی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

مرتبه علمی: استاد یار پژوهش پایه ۸

پست الکترونیکی: m.elahyari@areo.ir و malahyari@gmail.com

تحصیلات:

دکتری سم شناسی و فیزیولوژی حشرات، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی، کرج، ایران، ۱۳۹۰
کارشناسی ارشد حشره شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۷۷
کارشناسی گیاهپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۱

ثبت اختراع

تهیه غذای مصنوعی برای پرورش سن گندم، شماره ۶۵۴۵۰ مورخ ۱۳۸۹/۴/۱۵

زمینه تحقیقاتی

- فیزیولوژی دستگاه گوارش حشرات
- کاربرد لکتن های گیاهی در کنترل سن گندم
- مکانیزم دیابوز اجباری در سن گندم، مبارزه بیولوژیک با سن گندم
- پرورش حشرات با استفاده از غذای مصنوعی
- کرم گلوگاه انار، کنترل، مبارزه بیولوژیک

انتشارات

پایان نامه

- بررسی حساسیت برخی از جمعیت های *Helicoverpa armigera* به سموم اتریمفس، پروفنوفوس، اندوسولفان، فن والریت، فنپروپاترین و کلرپایریفوس.

- بررسی اثر برخی از لکتین‌های گیاهی روی سن معمولی گندم *Eurygaster integriceps*

کتاب

Karimi, J., Allahyari, M. and A. R. Bandani. Lectins and their roles in pests control. In: New Perspectives in Plant Protection Edited by Ali R. Bandani Published by InTech, Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, 2012.

الهیاری، مرتضی و صفایی فراهانی، بنفشه. (در دست انتشار). نقشه راه کاهش باقیمانده غیر مجاز سموم حشره کش و قارچکش در محصولات کشاورزی. در کتاب نقشه راه کشاورزی استان فارس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی.

مقالات

مقالات بین المللی نمایه شده در ISI

Allahyari, M., Bandani, A. R. and Habibi-Rezaei. 2010. Subcellular fractionation of midgut cells of the sunn pest *Eurygaster integriceps* (Hemiptera: Scutelleridae): Enzyme markers of microvillar and perimicrovillar membranes. *Journal of Insect Physiology*, 56 (7) 710–717.

Bandani, A. R., Kazzazi M., Allahyari, M. 2010. Gut PH, and Isolation and Characterization of Digestive α -D-Glucosidase of Sunn Pest. *J. Agr. Sci. Tech.* (12) 265-274.

Mehrabadi, M., Bandani, A.R., Allahyari, M., Serrao, J.E. 2012. The Sunn pest, *Eurygaster integriceps* Put. (Hemiptera: Scutelleridae) digestive tract: histology, ultrastructure and its physiological significance, *Micron*, (43) 5, 631-637.

Pour AE, M Allahyari, J Shakarami and S Jafari, 2014. Effect of the juvenoid, Fenoxycarb, on different growth stages of sunn pest under laboratory conditions. *Inter J Agri Biosci*, 3(3): 106-109.

مجلات علمی پژوهشی داخلی

پیوستگان، آ.، پاکنیت، ع.، استوان، ه. و الهیاری، م. ۱۳۹۳. ردیابی و تعیین جایگاه تاکسونومیک باکتری همزیست ولبکیا در کرم گلوگاه انار در استان فارس. *مجله دنیای میکروب‌ها*. سال هفتم، شماره دوم (پیاپی ۱۹).

رستگار، م. الهیاری، م. و قارونی کاردانی، س. ۱۳۹۸. مشخصات الکترون میکروسکوپی معده در بیوتیپ B سفیدبالک *Bemisia tabaci* ناقل بگوموویروس‌ها. *نشریه حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی)*، جلد ۳۳، شماره ۳، ص ۲۸۸-۲۸۱.

گزارش های نهایی

- بررسی روند آغاز، پیشرفت و خاتمه دیپوز در سن معمولی گندم، ۱۳۹۸.
- شناسایی، پراکنش و تعیین میزان کارایی پارازیتوئیدهای آلرود های مرکبات در جنوب کشور، ۱۳۷۹.
- مطالعه بیولوژی آلرود های مرکبات در جنوب کشور، ۱۳۷۹.
- بررسی تاثیر ریزمغذی ها در کاهش یا افزایش جمعیت و خسارت آفات و بیماری های و علف های هرز گندم، ۱۳۸۱.
- بررسی امکان محلول پاشی توام کود های ریز مغذی و سموم (آفت کش و علف کش) روی محصول گندم، ۱۳۸۱.
- بررسی و مقایسه اقتصادی مدیریت مبارزه با آفات در اراضی گندم در مقیاس کوچک و بزرگ، ۱۳۸۳.
- بررسی و جمع آوری و شناسایی گونه های جنس Trichogramma و میزبانهای آنها در استانهای جنوبی کشور، ۱۳۸۵.
- بررسی نقش افزودنی ها در کاهش دز مصرفی حشره کش های فیتوتیون و دلتامترین در کنترل شیمیایی سن گندم، ۱۳۹۰.
- کنترل سن گندم با استفاده از زنبورهای پارازیتوئید تخم، ۱۳۹۲.

طرحهای در دست اجرا

مقایسه برخی وقایع فیزیولوژیک تولید مثلی بین سن گندم *Eurygaster integriceps* Puton و سن سبز پسته *Acrosternum arabicum* Wagner پرورش داده شده روی دو غذای مصنوعی مختلف.

بررسی میزان جلب ساقه خواران ذرت به فرومون جنسی و تعیین گونه ی غالب در چند منطقه کشور

مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینار ها

- ملی

- الهیاری، م. و حجازی م. ج. ۱۳۷۹. پرورش کرم غوزه پنبه *Helicoverpa armigera* با استفاده از غذای نیمه مصنوعی. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۷۹. دانشگاه صنعتی اصفهان ص ۴۱.

- حسینی مقدم، م.، عبدالهی، غ.، بصیری، غ.، الهیاری، م.، روئین تن، ر. و نویدی، م. بررسی و تحلیل اقتصادی-اجتماعی مبارزه با سن گندم در قالب طرح جامع سن. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۷۹. دانشگاه صنعتی اصفهان، ص ۲.

- الهیاری، م. و تقی زاده م. ۱۳۷۹. استفاده از روش فرو بردن برک در محلول سمی به منظور ارزیابی حساسیت لاروهای سن سوم *Plutella xylostela* به کلر پایریفوس. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۷۹. دانشگاه صنعتی اصفهان ص ۷۷.

- دقت، م.، الهیاری، م.، بندانی، ع. تهیه غذای مصنوعی برای پوره های سن گندم *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera.: scutelleridae). بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز،

- خداهمتی، س.، الهیاری، م. و بندانی، ع. مطالعه روشهای تحریک رشد تخمدان در ماده های در حال دیپوز سن گندم *Eurygaster integriceps*. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز، ص ۴۳۲ .

- طباطبایی فرد، س.، ایزدی، ح.، سمیع، م. و الهیاری، م. مقایسه چهار جیره غذای مصنوعی برای پرورش کرم گلوگاه تنار در شرایط آزمایشگاهی. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز، ص ۸۲۷ .

- رستگار، م.، بهجت نیا، س.، الهیاری، م. و ایزد پناه، ک. جزئیات دستگاه گوارشی بیوتیپ B سفید بالک *Bemisia tabaci* ناقل بگومو ویروس ها. بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران. شهریور ماه ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز، ص ۶۱۳ .

- امام قلی پور، آ.، الهیاری، م.، شاکرمی، ج.، جعفری، ش. و افتخاری فرد، ر. کاربرد شبه هورمون جوانی فنوکسی کارب در کنترل سن گندم (*Eurygaster integriceps* Put.) در شرایط آزمایشگاه. اولین همایش کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. ۱۳۹۳.

نشریات نرویدی:

الهیاری، م. ۱۳۹۸. افزایش راندمان در روش جمع آوری میوه های آلوده جهت کاهش خسارت کرم گلوگاه انار (*Ectomyeloides ceratonea* (Zeller)). سال اول، شماره ۲،

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

۱- طباطبایی، س.، ج.، ۱۳۹۰. مقایسه چند جیره غذای مصنوعی برای پرورش انبوه کرم گلوگاه انار و ارزیابی دز های اشعه گاما جهت عقیم سازی نر ها در آزمایشگاه، دانشگاه ولی عصر رفسنجان. (استاد مشاور)

۲- دقت، م.، ۱۳۹۰. مطالعه اثر چند ترکیب غذای مصنوعی روی برخی ویژه گی های زیستی سن گندم. دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم. (استاد مشاور)

۳- خداهمتی، س.، ۱۳۹۰. اثرات آنالوگ های هرمون جوانی (*fenoxycarb, pyriproxyfen, Methoprene*) بر روی دیپوز و رشد تخمدان های سن گندم (*Eurygaster integriceps* (Heteroptera: Scutelleridae)). دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات فارس (استاد مشاور)

۴- پیوستگان، آ. ۱۳۹۱. تشخیص و تعیین پراکنش باکتری ولباخیا در جمعیت های مختلف کرم گلوگاه انار در استان فارس. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات فارس. (استاد مشاور)

۵- منصور آبادی، م. ۱۳۹۲. بررسی ریز ساختار سلولهای لوله گوارش سن گندم. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات فارس. (استاد مشاور)

۶- امامقلی پور، آ. ۱۳۹۳. بررسی اثر سم فنوکسی کارب روی سن گندم و زنبور پارازیتوئید آن. دانشگاه سراسری لرستان. (استاد راهنما)

۷- امیری، ا. ۱۳۹۴. امکان تداخل در بیولوژی سن گندم (*Eurygaster integriceps* Puton (Hemiptera: Scutelleridae) با خاموشی تعدادی از ژنهای موثر با استفاده از تکنیک RNAi. دانشگاه تهران. (استاد مشاور)

۸- نبی زاده، ف. ۱۳۹۷. یک رژیم غذایی مصنوعی خشک جدید و کاربردی برای پرورش سن سبز پسته (*Acrosternum arabicum* Wagner (Hemiptera: Pentatomidae) همراه با مطالعه مقایسه‌ای پارامترهای جدول زندگی آفت روی رژیم غذایی مصنوعی خشک و جایگزین. (استاد مشاور).