



خبرنامه شاخه خوزستان، انجمن حشره شناسی ایران

Newsletter of Khuzestan Branch, the Entomological Society of Iran



Winter 2022, No. 1

سال اول، شماره اول، زمستان ۱۴۰۰

دبیر خبرنامه: دکتر معصومه ضیائی
انجمن حشره‌شناسی ایران - شاخه خوزستان

با سلام و درود فراوان خدمت شما عزیزان، جای بسی خرسندی است که شاهد انتشار اولین شماره خبرنامه شاخه خوزستان انجمن حشره‌شناسی هستیم. امیدواریم که با همراهی و مشارکت متخصصین عزیز در استان خوزستان بتوانیم فعالیت‌ها، و پتانسیل علمی این استان در زمینه حشره‌شناسی را خدمت همه عزیزان معرفی کنیم. از همه افرادی که در تهیه این شماره خبرنامه همکاری داشتند: آقایان دکتر مهدی اسفندیاری، دکتر حسن دادخواه، دکتر آرش راسخ، دکتر امین نیک‌پی، دکتر سیدعلی همتی، دکتر سعید تابعین، خانم‌ها دکتر الهام جهانی فرد و دکتر نوشین زندی سوهانی کمال تقدیر و تشکر را دارم.

پایدار باشید و سربلند، با تشکر - دبیر خبرنامه معصومه ضیائی

رخدادهای علمی در نیمسال دوم سال ۱۴۰۰ در استان خوزستان

موضوع: برگزاری اولین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی

در راستای استقرار کشاورزی پایدار و تامین غذای سالم برای جامعه، نیاز به کاهش مصرف سموم شیمیایی و استفاده از کنترل بیولوژیک جهت مدیریت آفات و بیماری های گیاهی ضروری است. گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز به عنوان یکی از گروه های پیشرو در زمینه کاربرد کنترل بیولوژیک در تاریخ ۱۶ و ۱۷ بهمن ماه سال ۱۴۰۰، میزبان اولین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی بود. در این همایش تعداد ۱۲۵ خلاصه مقاله از پژوهشگران حوزه کنترل بیولوژیک داخلی و خارجی دریافت شد که در قالب ۱۰ سخنرانی کلیدی، ۲۵ سخنرانی کوتاه و ۹۰ پوستر توسط صاحب نظران بین المللی و ملی ارائه شدند. همچنین هفت شرکت تولید کننده عوامل کنترل بیولوژیک داخلی در غرفه های همایش محصولات خود را به نمایش گذاشتند. در این همایش چالش ها و راهکارهای نوین استقرار کنترل بیولوژیک و کاهش مصرف آفتکش ها در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی و جلوگیری از باقیمانده آنها و آلودگی های منابع آب های زیر زمینی مورد بحث و بررسی قرار گرفت. امید است که با استفاده از نتایج این همایش گام های مهمی در جهت تولید غذاهای سالم و عاری از سموم شیمیایی برداشته شود.



راه اندازه کلینیک گیاهپزشکی جامع کشاورزی استان خوزستان

اولین کلینیک جامع کشاورزی استان خوزستان، وابسته به دانشگاه شهید چمران اهواز از ابتدای سال ۱۴۰۱ شروع به کار کرد. علاقمندان برای دسترسی به جدیدترین مطالب آموزشی و کاربردی کشاورزی، می توانند مطالب و فعالیت‌های کلینیک را به نشانی صفحه ذیل دنبال کنند:

<https://www.instagram.com/chamranclinic/>

مشاوره و نظارت تخصصی
امکان عقد قرارداد نظارت و مشاوره تخصصی از کشت تا برداشت با حضور اساتید دانشگاه نظارت کارشناسان بخش خصوصی

تشخیص آفات و بیماری‌ها
امکان دریافت نمونه از تمامی نقاط استان خوزستان به منظور تشخیص علمی و دقیق و ارائه راهکار جهت کنترل آفات و بیماری‌ها

برپایی روز مزرعه
ایجاد تزارع شاهد در مناطق مختلف استان و دعوت به برگزاری روز مزرعه جهت شناسایی با شومهای جدید مدیریت مزرعه

آنالیز خاک، آب و برگ
انجام آنالیزها و ارائه دستورالعمل مدیریت صحیح با استفاده از آزمایشگاه‌ها و کارشناسان بخش خصوصی

دوره‌های آموزشی تخصصی
برگزاری دوره‌های تخصصی در زمینه گیاهپزشکی، پرورش زنبور عسل و ...

کلینیک مرجع گیاهپزشکی چمران
این مرکز به عنوان نخستین مرجع تخصصی گیاهپزشکی و کشاورزی در استان خوزستان، با تکیه بر زیرساخت‌ها و توانایی‌های دانشگاه شهید چمران اهواز، در همکاری با شرکتهای بخش خصوصی و با حمایت مدیریت سازمان حفظ نباتات استان، فعالیت خود را در دانشکده کشاورزی این دانشگاه آغاز کرده است.

دانشگاه شهید چمران اهواز
HET
A



زندگی نامه آقای دکتر سید حسین حجت، استاد بازنشسته گروه گیاهپزشکی

دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر سیدحسین حجت در سال ۱۳۱۴ خورشیدی در تهران به دنیا آمد. ایشان تحصیلات ابتدایی را در دبستان عنصری تهران در سال ۱۳۱۸ و تحصیلات متوسطه را در دبیرستان شرف تهران به پایان رسانده و در سال ۱۳۳۴ موفق به اخذ دیپلم متوسطه در رشته علوم طبیعی گردید. وی دوره کارشناسی ارشد پیوسته را در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در رشته دفع آفات کشاورزی در سال ۱۳۳۸ و دوره دکتری را در کالج امپریال لندن در رشته حشره‌شناسی در سال ۱۳۴۱ گذراند. عنوان پایان نامه دوره دکتری ایشان: اثرات تراکم جمعیت و مقایر کم سموم حشره‌کش بر سن پنبه بود. دکتر سید حسین حجت در اسفند ۱۳۴۲ با مرتبه استادیاری در دانشگاه شهید چمران اهواز مشغول به خدمت گردید. در اردیبهشت سال ۱۳۵۲ به مرتبه دانشیاری و در بهمن سال ۱۳۵۸ به مرتبه استادی ارتقاء پیدا کرد. شاید ذکر این نکته در زندگینامه دکتر حجت مفید باشد که در محدوده زمانی که ایشان در دانشگاه شهید چمران اهواز مشغول به کار بودند (۱۳۴۲-۱۳۸۱) تنها استادی بوده‌اند که بیشترین سال‌های خدمتشان را با درجه استادی طی نموده‌اند. ایشان در ترجمه و تألیف ۹ جلد کتاب مشارکت داشته‌اند. همچنین دانشجویان بسیاری را در مقاطع تحصیلات تکمیلی، راهنمایی یا مشاوره نموده‌اند که منتج به انتشار مقالات متعدد گردیده است. آقای دکتر حجت تحقیقات ارزشمندی روی فون شته‌ها و ملخ‌های ایران داشته‌اند که نمونه‌های ایشان که از سراسر ایران جمع آوری شده است در کلکسیون گروه گیاهپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز نگهداری می‌شود. از مسئولیت‌های اجرایی ایشان می‌توان به مدیریت گروه گیاهپزشکی اهواز در دوره جنگ تحمیلی، مدیر کل پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز، عضو کمیته ترفیعات دانشگاه شهید چمران اهواز، سردبیری مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز و عضو هیئت تحریریه مجله علمی کشاورزی اشاره نمود.

پایان نامه و رساله های دفاع شده در نیمسال دوم سال ۱۴۰۰ در استان خوزستان

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	اساتید راهنما	اساتید مشاور	مقطع تحصیلی	تاریخ دفاع
۱	تأثیر ملاس و ویناس نیشکر و محصول تجاری بینو ۲ روی کنه زرد نیشکر <i>Oligonychus sacchari</i> McGregor (Prostigmata: Tetranychidae) و ارزیابی امکان جایگزینی آنها در سیستم مدیریت رایج کنه در استان خوزستان	ماجد باوی	معصومه ضیایی، فرحان کچیلی	فریبا سهرابی	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰/۱۱/۲۴
۲	تعیین فون لاروی پشه های کولیسیده و مشخصات فیزیکی زیستگاههای لاروی آنها در شهرستان اندیمشک (۱۳۹۹-۱۳۹۸)	مرتضی زمانی زاده	دکتر حمید کتیری	دکتر شهیداد آذری حمیدیان	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰/۱۲/۱۸
۳	شناسایی مولکولی انگل لیشمانیا در پشه خاکی های صید شده از شهرستان کارون سال ۱۳۹۸	شهرزاد طاهری	دکتر الهام جهانی فرد- دکتر رضا ارجمند	دکتر بابک وزیریان زاده	کارشناسی ارشد	۱۴۰۰/۱۲/۱۸

گروه گیاهپزشکی، بخش حشره شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

- Esfandiari, M., Mehravar, N., Soheilifar, P., Mossadegh, M.S. 2022. Using COI gene for identifying *Aenasius bambawalei* Hayat (Hymenoptera: Encyrtidae), a parasitoid of *Phenacoccus solenopsis* Tinsley in Iran. *Plant Protection (Scientific Journal of Agriculture)*, 45(1): 13-18.
- Farzaneh Khoshnam, Masumeh Ziaee, Mina Daei, Vahideh Mahdavi and Amin Mousavi Khaneghah. 2022. Investigation and probabilistic health risk assessment of pesticide residues in cucumber, tomato, and okra fruits of Khuzestan, Iran. *Environmental Science and Pollution Research*, 29:25953-25964.
- Farahi, S., Shishehbor, P., Nemati, A., Perotti, M.A., 2022. Mesostigmata diversity by manure type: a reference study and new datasets from southwestern Iran. *Experimental and Applied Acarology*, 1-18.
- Hemmati, S.A. and Tabein, S. 2022. Insect protease inhibitors; promising inhibitory compounds against SARS-CoV-2 main protease. *Computers in Biology and Medicine*, 105228.
- Rasekh A., Ameri M. and H. Atashdar. 2022. The contribution of maternal and paternal body size to offspring early adulthood life histories in a parasitoid wasp, *Lysiphlebus fabarum*. *Evolutionary Ecology*, <https://doi.org/10.1007/s10682-022-10171-y>
- Shiralizadeh, R., Esfandiari, M., Shishehbor, P., and Farahi, S. 2022. Mutual interference of the predatory mite *Macrocheles muscaedomesticae* by feeding on eggs of the *Musca domestica* house fly. *Plant Protection (Scientific Journal of Agriculture)*, 45 (1): 1- 11 .
- Tabebordbar, F., Shishehbor, P., Ebrahimi, E., Polaszek, A., Ugine, T.A., 2022. Effect of different constant temperatures on life history and life table parameters of *Trichogramma euproctidis* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Journal of Economic Entomology* 115, 474-481.
- Ziaee, M. and Sohrabi, F. 2022. Lethal and sublethal effects of emamectin benzoate on the tomato leafminer, *Tuta absoluta*, *Journal of Applied Research in Plant Protection*, 10(4): 91-97.
- مرضیه حاتمی، علی اصغر سراج، مهدی مهربابی کوشکی، و معصومه ضیایی. ۱۴۰۰. بررسی کارایی دو سویه از قارچ (Bals.) Vuill برای کنترل برگخوار چمن *Spodoptera cilium* Guenee در شرایط آزمایشگاه و مزرعه. مجله دانش گیاهپزشکی ایران، ۵۲(۲): ۱۵-۲۴.

گروه حشره شناسی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور

- Bigdeli S, Hanafi-Bojd AA, Sharififard M, Maraghi E, Jahanifard E. 2022. Predicting the Probability of *Phlebotomus papatasi* Presence in Khuzestan Province: Combining Hierarchical Analysis Process and Geographic Information System. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*, 31(206):90-101.
- Kassiri H, Elhaezade SR. The First Data on the BioEcology of Scorpions (Arachnida: Scorpiones) in Bavi County, Southwestern Iran (2016-2017). *International Archives of Health Sciences*, 9(1):25-29.
- Kassiri H, Dehghani R, Khodkar I, Ahaki AR. 2022. Role of ecological values, natural ecosystems and wildlife in the natural zooprophyllaxis and prevention of vector borne diseases: A review. *Journal of Entomological Research*, 46(1):137-44.
- Nasiri A, Jahanifard E, Sharififard M, Arjmand R, Rasai S, Haeri T. 2022. Maggot Debridement Therapy (MDT) for treatment of cutaneous Leishmaniasis wound using *Lucilia serricata* larvae in Iran. *Journal of Advances in Medical and Biomedical Research*, 30(138): 69-72.

گروه گیاهپزشکی، بخش حشره شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان،

حمزه آگاه منش، علی رجب پور، فاطمه یاراحمدی و افروز فارسی. ۱۴۰۰. تاثیر امواج فراصوت روی زنبور پارازیتوئید *Telenomus busseolae* (Hym.: Plathygasteridae) به منظور امکان به کارگیری تلفیقی آنها علیه کرم ساقه خوار نیشکر در شرایط آزمایشگاهی. تحقیقات آفات گیاهی. ۱۱ (۳): ۷۱-۸۱.

Hadian, S. N. Zandi-Sohani, F. Yarahmadi, F. Sohrabi. 2022. Determination of sub-lethal effects of spirotetramat and chlorpyrifos on *Aenasius bambawalei* Hayat (Hymenoptera: Encyrtidae) by using life table. *Iran Agricultural Research*. 40 (2).

Masoomeh Moosavi, Nooshin Zandi-Sohani, Ali Rajabpour. 2021. Olfactory responses of the parasitoid wasp, *Anisopteromalus calandrae* (Hymenoptera: Pteromalidae) to odors from hosts and stored grain. *Journal of Plant Protection Research*. 61(2): 189-194.

Ramezani, L., Torfi, E. T., Zarghami, S., & Rezai, N. 2021. Effect of temperature on development time and life table parameters of *Nephus hiekei* Fürsch, the important predator of *Phenacoccus solenopsis* Tinsley. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 24(2), 266-271.

Rashin Abdollahi, Fatemeh Yarahmadi and Nooshin Zandi-Sohani. 2021. Impact of silicon-based fertilizer and salicylic acid on the population density of *Brevicoryn brassicae* (Hemiptera: Aphididae) and its parasitism by *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera: Braconidae). *Journal of Crop Protection*. 10 (3): 473-482.

Safari Monjezi, Y., Yarahmadi, F. and Zandi Sohani, N. 2021. Sublethal Effects of Commonly Used Insecticides in Tomato Crop on Functional Response and Biological Parameters of *Macrolophus pygmaeus* Rumber (Hemiptera: Miridae). *Journal of Agricultural Science and Technology*. 23 (3): 589-602.

شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی

Alyousuf, A., Hamid, D., Desher, M.A., Nikpay, A., and Laane, H. M. 2022. Effect of silicic acid formulation (Silicon 0.8%) on two major insect pests of tomato under greenhouse conditions. *Silicon*, 14: 3019–3025.

Shang, XK, Wei, JL., Liu, W., Pan, XH, Huang, CH., Nikpay, A., and Goebel, FR. 2022. Investigating population dynamics and sex structure of *Exolontha castanea* Chang (Coleoptera: Melolonthidae) using light traps in sugarcane fields in China. *SugarTech*, In press

Shang Xian-Kun, Pan Xue-Hong, Liu Wei, Wei Ji-Li, Huang Cheng-Hua, Goebel François-Régis, Nikpay, A. 2022. Effect of spectral sensitivity and light intensity response on the phototactic behavior of *Exolontha castanea* Chang (Coleoptera: Melolonthidae), a pest of sugarcane in China. *Agronomy (Basel)*, 12 (2):481.

Shang Xian-Kun, Pan Xue-Hong, Wei Ji-Li, Huang Cheng-Hua., Lin, Shan-Hai, Nikpay A., Goebel François-Régis. 2022. Are soil pH and organic matter affecting the occurrence of the white grub *Alissonotum impressicolle* Arrow (Coleoptera: Dynastidae) in China? *International Sugar Journal*, 124: 184-189.