

احمد زارع

دانشیار

دانشکده: دانشکده کشاورزی

گروه: گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
تهران	شناسایی و مبارزه با علف های هرز	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
تهران	علوم علف های هرز	۱۳۹۴	دکترای تخصصی

سوابق اجرایی

مدیر فرهنگی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

مدیر امور دانشجویی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

مقالات در همایش ها

۱. معصومه کیوانی، احمد زارع، سید عط الله سیادت، بهرام زارعی، تاثیر گیاهان پوششی بر عملکرد علوفه ذرت در شرایط کشاورزی حفاظتی، هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرمان، ۱۴۰۰.
۲. احمد زارع، ارزیابی سیستم های مختلف خاکورزی بر صفات گندم و علف های هرز، اولین همایش بین المللی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، اردکان، ۲۱، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۳. احمد زارع، تاثیر علف کش های انتخابی بر کنترل علف های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت، اولین همایش بین المللی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، اردکان، ۲۱، اردیبهشت ۱۳۹۶.
۴. پرشنگ حسینی، حمید رحیمیان مشهدی، حسن علیزاده، احمد زارع، کشت مخلوط ابزاری هدفمند در کشاورزی پایدار و نقش آن در مدیریت تلفیقی علف های هرز، اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، اصفهان، ۱۹ و ۲۰.
۵. احمد زارع، ذلیخا شریفی، اثر غلطنهای مختلف علفکش اکسی فلورفن بر خصوصیات رشدی کوکب کوهی، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز- ملاثانی، ۱۴۰۰.
۶. احمد زارع، سید امیر موسوی، ارزیابی دماهای متناسب بر جوانهزنی گیاه کلمو Physorhynchus chamaerapistrum، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز- ملاثانی، ۱۴۰۰.
۷. ذلیخا شریفی، احمد زارع، الهام الهی فرد، علی رضا ابدالی مشهدی، تأثیر خاکپوش کاه و کلش گندم و علفکش لینورون بر کنترل علف هرز چشم سخت (Lolium rigidum Gaudin) (در رازیانه (Foeniculum vulgare Mill)، نهمین همایش علوم علف های هرز ایران، تهران، ۱۴۰۰.
۸. احمد زارع، اسحاق کشتکار، پاسخ علف هرز سیاه تخمه (Agrostemma githago) (به درجه حرارت های مختلف، ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، زاهدان- سراوان، ۱۴۰۰).
۹. رضا زاهدی پور، ایدن خدایی جوقان، احمد زارع، تأثیر مدیریت کودی و زمان تداخل علفهای هرز بر ویژگیهای

- مورفولوژیک سیر،ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، زاهدان- سراوان، ۱۴۰۰.
۱۰. سمیه عباسی، الهام الهی فرد، احمد زارع، تأثیر دور آبیاری و کاربرد علفکش بر مهار علفهای هرز و عملکرد ماش (L) Vigna radiata (L.) در شهرستان پلدختر، ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران، ۱۴۰۰.
۱۱. حسین اکبیا، الهام الهی فرد، عبدالرضا سیاهپوش، احمد زارع، تأثیر شیوه کاشت و کاربرد علف کش بر مهار علف هرز درنه (Echinochloa colona (L.) Link) در کنجد، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۱۲. احمد زارع، الهام الهی فرد، زهرا اسدی نژاد، تأثیر اقلیم گیاه مادری بر خصوصیات جوانه زنی دو توده علف هرز کهورک، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، اردبیل، ۱۳۹۸.
۱۳. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، تأثیر تنفس-های محیطی بر جوانه-زنی گل-گندم زرد (Centaurea solstitialis L.)، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، اردبیل، ۱۳۹۸.
۱۴. مرتضی چاجی، احمد زارع، ارزیابی ارزش غذایی گیاه مرتعی کلمو (Physorrhynchus chamaerapistrum Boiss) به عنوان خوارک دام، پنجمین کنفرانس ملی مدیریت پرورش دام، طیور و آبزیان، کرمان، ۱۳۹۸.
۱۵. زینب بازیار، محمد رضا صالحی سلمی، احمد زارع، نقش پرورش گل لیلیوم در توسعه صنعت گردشگری و اشتغال زایی شهرستان ذوقول، دومین همایش ملی نهادینه سازی کارآفرینی در توسعه پایدار با رویکرد آموزش عالی، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۱۶. احمد زارع، مائدہ ملک پور شهرکی، مریم عربی زاده، پاسخ علف هرز منتاب (Eruca sativa Mill) به سطوح مختلف تنفس خشکی، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۱۷. احمد زارع، الهام الهی فرد، اثر تیمارهای مختلف شیمیایی بر شکست خواب بذر ریش میش (Urospermum picroides L.)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۱۸. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، اثر دما بر خصوصیات جوانه-زنی بذر علف هرز بادآورد (Notobasis syriaca Ziziphora sp)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۱۹. احمد زارع، فاطمه قربانی، تأثیر عوامل محیطی بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی کاکوتی (Cyamopsis tetragonoloba L.)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۲۰. الهام الهی فرد، احمد زارع، محمد حسین طبیب، تأثیر زمان کاربرد مزوسروفورن متیل (Triticum aestivum L.)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۲۱. آیدین خدایی جوكان، احمد زارع، سید امیر موسوی، لاله پروین، اثر زمان و غلظت پراپایمینگ بر جوانه زنی بذر گوار (Cyamopsis tetragonoloba L.) در شرایط تنفس شوری، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۲۲. محمد رضا مرادی تلاوت، عادل پشت دار، احمد زارع، نجمه جاوید نژاد، محمد علی مهمان پذیر، تأثیر مقدار مصرف ریزوم در آرایش کشات متفاوت بر عملکرد و رشد نعناع فلفلی، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
۲۳. احمد زارع، الهام الهی فرد، سید محمد حسین قلندرزاده، هاجر ناصری، تغییرات سطح خواب در دو توده عروسک پشت پرده (Physalis sp) پس از ریزش از گیاه مادری، بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران، گرگان، ۱۳۹۷.
۲۴. مرتضی چاجی، احمد زارع، برسی ترکیب شیمیایی، قابلیت هضم و تخمیر گل سفید (Ammi majus) در دام، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۷.
۲۵. احمد زارع، مائدہ ملک پور، تعیین دمای مناسب جوانه-زنی علف-هرز خاکشیر بدل (Erysimum repandum) و پاسخ آن به شوری، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۷.
۲۶. احمد زارع، محمد رضا صالحی سلمی، ارزیابی علف-کش-های مختلف بر کنترل علف-های هرز در چمن آفریقایی (Cynodon dactylon L.) در شرایط آب و هوایی اهواز، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۷.
۲۷. احمد زارع، سید امیر موسوی، پاسخ جوانه-زنی بذر شکر تیغال و گل گندم بوته ای به تنفس خشکی و شوری، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۷.
۲۸. احمد زارع، مائدہ ملک پور، الهام الهی فرد، تفاوت جوانه زنی بذرهای علف هرز منتاب در پاسخ به دماهای مختلف، بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران، گرگان، ۱۳۹۷.
۲۹. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر سیستمهای مختلف تربیت بر برخی شاخصهای کیفی میوه انگور ارقام "سفید بی دانه" و "فارخی، چهارمین کنفرانس ملی

- صنعت انگور و کشمش ایران، ملایر، ۱۳۹۷.
۳۰. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر غلظتهاي مختلف کيتوزان بر عمر انبارمانی انگور رقم سفيد بی دانه، دومين سمپوزیوم ملی میوه های ریز، ساری، ۱۳۹۷.
۳۱. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر سیستمهای مختلف تربیت انگور رقم فخری بر شاخصهای فیزیکی و بیوشیمیایی میوه در دوره انبارمانی، دومین سمپوزیوم ملی میوه های ریز، ساری، ۱۳۹۷.
۳۲. زهرا حسینی، محمد رضا زارع بوانی، احمد زارع، پاسخ برخی ارقام وارداتی پیازخوارکی به سطوح مختلف تنش شوری، دومین کنفرانس ملی تنش شوری و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، اذربایجان- تبریز، ۱۳۹۷.
۳۳. زهرا اسدی نژاد، عبدالرضا سیاهپوش، الهام الهی فرد، علی رضا ابدالی مشهدی، احمد زارع، کارایی علفکشها در کنترل علفهای هرز تحت تراکم‌های مختلف گل همیشه بهار، سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
۳۴. احمد زارع، سید امیر موسوی، شناسایی مکانیسم خواب بذر علف هرز باد آورد، سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
۳۵. زهرا کریمی، فاطمه دریس، احمد زارع، الهام الهی فرد، تأثیر دما و نور بر جوانه‌زنی دو گونه گل گندم مهاجم، سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
۳۶. احمد زارع، الهام الهی فرد، زهرا تکلیفی ادنانی، احمد روستایی، بررسی الگوی رویش علفهای هرز مزارع کلزا در شرایط آب و هوایی شهرستان باوی، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاثانی، ۱۳۹۷.
۳۷. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، تأثیر زمان کاربرد بر کارایی علف کش‌ها در کنترل علف هرز بولاف وحشی، هفتمنی همایش علوم علف‌های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.
۳۸. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، اویسی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، ارزیابی کارایی علف کش‌ها تحت تأثیر تراکم بولاف وحشی و زمان کاربرد علف کش، هفتمنی همایش علوم علف‌های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.
۳۹. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، واکنش دو توده بولاف وحشی به دوزهای مختلف علف-کش و زمان کاربرد، هفتمنی همایش علوم علف‌های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.
۴۰. تعصب شیرازی، م.، فروزان، س.، زارع، الف.، رحیمیان مشهدی، ح.، فنولوژی جوانه زنی گیاه مهاجم *Amsinckia menziesii*.
۴۱. ابوزد اسماعیلی و احمد زارع، بررسی تغییرات تنوع گونه‌ای علف‌های هرز مزارع برنج شهرستان مرودشت در دهه گذشته، بیستمین کنگره گیاه پزشکی، شیراز، ۱۳۹۱.
۴۲. محمد محمودی، مهرداد محمد نیا، محمد جواد روستا، احمد زارع، ارزیابی تأثیر کاربرد ورمی کمپوست و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت، همایش ایده‌های نو در کشاورزی پایدار، خوارسگان، ۱۳۹۰.
۴۳. محمد محمودی، مهرداد محمد نیا، محمد جواد روستا، احمد زارع، کاهش کاربرد کود نیتروژن با استفاده از ورمی کمپوست، همایش ایده‌های نو در کشاورزی پایدار، خوارسگان، ۱۳۹۰.
۴۴. حمید رحیمیان مشهدی و احمد زارع، نقش آفت کش‌ها در تامین امنیت غذایی و سلامت گیاه و انسان باید و باید ها، چهارمین همایش علوم علف‌های هرز، اهواز، ۱۳۹۰.
۴۵. اسحاق کشتکار، حسن علیزاده، م. عباسی، احمد زارع، تأثیر کاربرد علف کش ارادیکان از طریق سم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت، سومین همایش علوم علف‌های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.
۴۶. پرشنگ حسینی، حمید رحیمیان مشهدی، حسن علیزاده، احمد زارع، بررسی توان رقابتی دو رقم پابلند و پاکوتاه سویا با علف هرز تاج خروس ریشه قرمز، سومین همایش علوم علف‌های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.
۴۷. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، حسن علیزاده، واکنش علف‌های هرز مزارع ذرت به مقادیر مختلف کود نیتروژن و دوزهای علف کش، سومین همایش علوم علف‌های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.
۴۸. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، حسن علیزاده، مدل سازی برهمکنش مقایر مختلف کود نیتروژن و دوزهای علف کش بر عملکرد دانه ذرت، سومین همایش علوم علف‌های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.
- Mashhadi H. R., M. B. Mesgaran, H. Alizadeh, A. Zare, S. Rahimi and E. Raies Mohammadi. 1. 49
,Modelling seedling emergence of *Hordeum spontaneum* and *Phalaris minor*, 18th Australasian Weeds Conference. The Sebel and Citigate Albert Park Melbourne, Victoria ,Australia ,8-11 October 2012

۱. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، تأثیر عوامل محیطی بر جوانه‌زنی بذر و سبزشدن گیاهچه علف‌هرز دینبرا (Dinebra retroflexa) مجله دانش علف هرز ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۹۱-۲۰۳۳-۲۰۲۰.isc، ۱۰۲، ۲۰۲۳-۹۱.
۲. Bavani ۲ A. Zare.The effect of salt stress on yield and accumulation of some minerals in two salt-tolerant and susceptible onion cultivars.Desert ۱۷۱، ۲۰۲۱-۱۵۷.
۳. رضا زاهدی پور، آیدین خدایی جوقان، احمد زارع، ارزیابی اثر دوره‌های تداخل و کنترل علف‌های هرز در مدیریت تغذیه شیمیایی و آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد سیر، تولیدات گیاهی اهواز، مجلد ۴۶، شماره ۴۶، صفحات ۱۰۵-۱۴۰۲-۲۵۲، ۲۵۲، ۱۴۰۲.
۴. رضا زاهدی پور، آیدین خدایی جوقان، احمد زارع، تعیین دوره بحرانی کنترل علف‌های هرز سیر (*Allium sativum*) در مدیریت تغذیه شیمیایی و آلی، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۲۳۹-۳۳.
۵. احمد زارع، ذلیخا شریفی، ارزیابی میزان های علف کش اکسی فلورون بر کنترل علف های هرز و ویژگی های رشدی کوکب کوهی (Rudbeckia hirta L)، گل و گیاهان زینتی، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۹۹-۲۱۲، ۱۴۰۲-۲۱۲.
۶. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جندیآباد، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تاثیر پوشش خوارکی کیتوزان بر ویژگیهای فیزیکوشیمیایی و فعالیت آنزیمی میوه انگور رقم فخری در شرایط سردخانه، پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران، شماره ۹، شماره صفحات ۹۵-۱۴۰۲-۱۰۶.
۷. ذلیخا شریفی، احمد زارع، الهام الهی فرد، علی رضا ابدالی مشهدی، اثر مالج کاه و کلش گندم و علفکش بر مهار علفهای هرز، عملکرد و اجزای عملکرد رازیانه (Foeniculum vulgare Mill) در شرایط آب و هوایی خوزستان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۳۰۵-۲۳۰-۳۱۷، ۱۴۰۲-۳۱۷.
۸. محمود فضلی، احمد زارع، عبدالرضا سیاهپوش، الهام الهی فرد، ارزیابی شاخص های رشدی در سامانه های مختلف آبیاری و تیمارهای کنترل علف های هرز و همبستگی صفات کمی و کیفی نیشکر (*Saccharum officinarum*)، مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باقی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۳۳-۱۴۰۱-۱۴۸.
۹. طبیه السادات چراغی تخت چوبی، سید امیر موسوی، احمد زارع، احمد کوچک زاده، قاسم پرمون، کمی‌سازی پاسخ جوانه‌زنی بذرهای پیر شده شکر تیغال (*Echinops spp*) به تنش اسمزی با استفاده از مدل‌های غیرخطی و هیدروتايم، نشریه علوم و فناوری بذر ایران، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۶، ۱۴۰۱-۱۱۶.
۱۰. محمود فضلی، احمد زارع، عبدالرضا سیاهپوش، الهام الهی فرد، بررسی اثر سامانه‌های مختلف آبیاری و تیمارهای کنترل علف‌هز بر وزن خشک علف‌های هرز و عملکرد کمی و کیفی نیشکر، پژوهش اب در کشاورزی، مجلد ۳۶، شماره ۱۷۹، شماره صفحات ۱۰۱-۱۶۵، ۱۴۰۱-۱۶۵.
۱۱. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوقان، پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد سیر (*Allium sativum* L) به بسترهاي بذر دروغين و غلطتهاي مختلف علف‌کش، مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باقی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۱۹-۱۴۰۱-۱۳۲.
۱۲. احمد زارع و امین لطفی جلال آبادی، ارزیابی تیمارهای مختلف مکانیکی، شیمیایی و فیزیکی بر شکست خواب بذر دم‌عقربی (*Scorpiurus muricatus* L)، مجله علوم و فناوری بذر ایران، مجلد ۲۶، شماره صفحات ۴۳-۱۴۰۱-۵۴.
۱۳. زینب بازیار، محمد رضا صالحی سلمی، بابک پاکدامن سردوود، احمد زارع، بررسی برخی از مکانیسم‌های دفاعی دو رقم لیلیوم دورگه (*Lilium longiflorum* × *asiaticum*) در برابر تنش خشکی، فرایند و کارکرد گیاهی، مجلد ۱۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۵۹-۱۴۰۱-۱۷۲.
۱۴. احمد خنیفرزاده، آیدین خدایی جوقان، محمد حسین قرینه، احمد زارع، محمد رضا مرادی تلاوت، اثر الگوی کاشت ذرت و مالج زنده لوبياچشم بلبلی بر عملکرد علوفه و مهار علف‌های هرز در سامانه بدون خاکورزی، مجله دانش علف های هرز ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۶۱-۱۴۰۱-۱۱۶.
۱۵. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوقان، کارابی بسترهاي بذر و غلطتهاي مختلف علف‌کش اکسی فلورون بر کنترل علف‌های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد سیر (L. *Allium sativum*). تولید گیاهان زراعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۱۴۰۱-۱۲۲.
۱۶. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، آیا افزایش تراکم یولافوحشی منجر به تغییر زمان کاربرد علف‌کش‌های انتخابی گندم می‌شود؟، نشریه علوم گیاهان زراعی ایران، مجلد ۵۲، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۰۰-۱۴۳.
۱۷. زهرا حسینی، محمدرضا زارع بوانی، احمد زارع، بررسی برخی پاسخ‌های بیوشیمیایی به تنش شوری در ارقام پیاز خوارکی (L), زیست شناسی گیاهی ایران، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۰۱-۱۴۰۰-۱۱۸.
۱۸. فاطمه برفي، محمد رضا صالحی سلمی، احمد زارع، بررسی ویژگی های موفولوزیک و بیوشیمیایی مرتبط با عمرگلچایی در جمعیت‌های نرگس شهلاء (Narcissus tazetta L.). در شرایط آب و هوایی خوزستان، دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان جنگلی و مرتتعی ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۲۸۲-۱۴۰۰-۲۹۶.

۱۹. احمد زارع , آیدین خدایی جوقان , زینب خضری پور, ارزیابی جوانه‌زنی گیاه دارویی- روغنی چیا تحت شرایط تنش‌های محیطی, مجله به زراعی کشاورزی, مجلد ۲۴، شماره صفحات ۳۱-۴۰۰، ISC، ۱۴۰۰-۳۱.
۲۰. احمد زارع و مائدۀ ملک پور شهرکی, کمی‌سازی جوانه‌زنی بذر علف‌های هرز خانواده براسیکاسه (Brassicaceae) تحت شرایط شوری و خشکی, تنش‌های محیطی در علوم زراعی, مجلد ۱۴، شماره صفحات ۱۱۲۷-۱۱۳۷، ISC، ۱۴۰۰.
۲۱. احمد زارع و سید امیر موسوی, ارزیابی اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب بذر گیاه بادآورد (*Notobasis syriaca*) به عنوان اولین گزارش در ایران, نشریه علوم گیاهان زراعی, مجلد ۵۲، شماره صفحات ۱۳۳-۱۴۴، ISC، ۱۴۰۰-۳۱.
۲۲. احمد زارع , مائدۀ ملک پور , مریم عربی زاده, تعیین دمای کاردینال جوانه‌زنی بذر چهار علف هرز خانواده شب بوئیان, به زراعی کشاورزی, مجلد ۲۳، شماره صفحات ۴۱۷-۴۰۰، ISC، ۱۴۲۸، ۱۴۰۰.
۲۳. احمد زارع , فاطمه دریس , زهرا کریمی, تعیین دمای ویژه و ارزیابی خصوصیات جوانه‌زنی بذر بادآورد (*Notobasis syriaca*) در پاسخ به دامنه دمایی و تنش‌های شوری و خشکی, پژوهش‌های بذر ایران, مجلد ۸، شماره صفحات ۹۱-۱۰۴، ISC، ۱۴۰۰-۹۱.
۲۴. احمد زارع و زینب پور عامری, شکست خواب فیزیکی و ارزیابی عوامل محیطی بر جوانه‌زنی بذر انگل سس (*Cuscuta Campestris*) , نشریه علوم و فناوری بذر ایران, مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱-۱۴۰۰، ISC، ۱۳-۱۴۰۰.
۲۵. احمد زارع , الهام الهی فرد , زهرا اسدی نژاد, مقایسه جنبه‌های بوم‌شناسی جوانه‌زنی بذر اکوتیپ‌های کهورک (*Prosopis farcta*) دو استان خوزستان و فارس, پژوهش‌های بذر ایران, مجلد ۷، شماره صفحات ۱۳۵-۱۵۰، ISC، ۱۳۹۹.
۲۶. احمد زارع , حمید رحیمیان مشهدی , مصطفی اویسی , رضا حمیدی, ارزیابی پدیده ای به نام رشد مجدد یولاف وحشی بعد از کاربرد علف‌کش در دو توده فارس و کردستان, آفات و بیماری‌های گیاهی, مجلد ۸۸، شماره صفحات ۱۸۷-۱۹۷، ISC، ۱۳۹۹-۱۳۹۹.
۲۷. احمد زارع , فاطمه دریس , زهرا کریمی, تاثیر عوامل مختلف محیطی بر ویژگی‌های جوانه‌زنی بذر علف هرز مهاجم گل گندم زرد (*Centaurea solstitialis*), نشریه علوم و فناوری بذر ایران, مجلد ۹، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۲، ISC، ۱۳۹۹.
۲۸. احمد زارع , فاطمه دریس , زهرا کریمی, پاسخ جوانه‌زنی بذر گل گندم مهاجر (*Centaurea bruguierana*) (Hand.-Mazz.) به عوامل محیطی, دانش علف‌های هرز ایران, مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۷، ISC، ۱۳۹۹-۱۳۹۹.
۲۹. احمد زارع , حمید رحیمیان مشهدی , مصطفی اویسی , رضا حمیدی, آیا رشد مجدد یولاف وحشی (*Avena spp*) پس از کاربرد علف‌کش‌ها, تحت تاثیر زمان‌های کاربرد قرار می‌گیرد؟, دانش علف‌های هرز ایران, مجلد ۱۶، شماره صفحات ۷۵-۸۵، ISC، ۱۳۹۹-۱۳۹۹.
۳۰. احمد زارع, الهام الهی فرد, زهرا تکلیفی ادنانی, احمد روستایی, کمی‌سازی الگوی رویش علف‌های هرز در مزرعه کلزا (Brassica napus L.) در شرایط آب و هوایی خوزستان, نشریه علوم زراعی ایران, مجلد ۲۲، شماره صفحات ۱۹۸-۲۱۱، ISC، ۱۳۹۹-۱۳۹۹.
۳۱. احمد زارع, حمید رحیمیان مشهدی, مصطفی اویسی, رضا حمیدی, بررسی رویش گیاه‌چه‌های یولاف وحشی بعد از کاربرد علف کش در مزارع گندم, دانش علف‌های هرز ایران, مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۷، ISC، ۱۳۹۴-۱۳۹۴.
۳۲. محسن بهشتیان حمید رحیمیان مشهدی حسن علیزاده سارا اوحدی احمد زارع, مدل‌سازی پاسخ جوانه‌زنی بذر علف‌های هرز جودره (*Hordeum spontaneum*) و علف قناری (*Phalaris minor*) به دما, دانش علف‌های هرز ایران, مجلد ۲، شماره صفحات ۱۰۵-۱۱۸، ISC، ۱۳۹۲-۱۳۹۲.
۳۳. حسن کریم مجتبی احمد زارع اسحاق کشتکار حمید رحیمیان مشهدی حسن علیزاده, شکست خواب و تحریک جوانه‌زنی بذر توق (Xanthium strumarium L.). علوم گیاهان زراعی ایران, مجلد ۴۱، شماره صفحات ۵۰۳-۵۱۱، ISC، ۱۳۸۹.
۳۴. زارع احمد, رحیمیان مشهدی حمید, علی زاده حسن, بهشتیان مسگران محسن, واکنش علف‌های هرز مزارع ذرت به مقادیر کود نیتروژن و دزهای علف‌کش, دانش علف‌های هرز ایران, مجلد ۲، شماره صفحات ۳۲-۳۱، ISC، ۱۳۸۷.
۳۵. زارع احمد*, رحیمیان مشهدی حمید, علی زاده حسن, بهشتیان مسگران محسن, مدل سازی برهمکنش کود نیتروژن و دوزهای علف کش نیکو سولفورون بر عملکرد دانه و بیوماس ذرت, علوم گیاهان زراعی ایران, مجلد ۴۲، شماره صفحات ۶۷۳-۶۷۳، ISC، ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
۳۶. احمد زارع و سید امیر موسوی, Quantifying seed germination responses of Echinops and *Centaurea*, to salinity and drought stresses, <https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/index>.
۳۷. تأثیر انواع مالج و علف‌کش بر مهار علف‌های هرز و عملکرد توت‌فرنگی (*Fragaria ananassa*) در شرایط خوزستان, دانش کشاورزی و تولید پایدار, مجلد ۳۱، شماره صفحات ۳۱۳-۳۲۹، ISC، ۱۴۰۰-۱۴۰۰.

۳۸. حسین اکبیا ، الهام الهی فرد ، عبدالرضا سیاهپوش ، احمد زارع، ارزیابی شیوه‌های کاشت و کاربرد علفکش‌های خاک مصرف بر مهار علفهای هرز و عملکرد کنجد، مجله به زراعی، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۵۴۳-۵۴۶، ISC: ۵۵۶، ۱۳۹۹.

۳۹. زهرا حسینی ، محمد رضا زارع بوانی ، احمد زارع، بررسی تحمل به شوری در رقم‌های پیاز خوارکی (*Allium cepa L*) با استفاده از شاخص‌های تحمل به تنش، دو فصلنامه علوم سبزی‌ها، مجلد ۳، شماره صفحات ۴۳-۶۱، ۱۳۹۸.

Baziar, M. R. ; Baziary, F. ; Zare, A. ; Keshtkar, E. ; Ohadi, S. Studying the effect of crop straw burning on germination and growth of weeds., Research on Crops .۴۰
مجلد ۱۰، شماره صفحات ۲۱۰-۲۲۱، ۲۰۰۹.