

احمد زارع

استادیار

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، 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.
۳. 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.
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 غلظتهاي مختلف علفکش اکسی فلورون بر خصوصيات رشدی کوکب کوهی، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز - ملا ثانی، ۱۴۰۰.
۶. احمد زارع، سید امیر موسوی، ارزیابی دماهای متنابع بر جوانهزنی گیاه کلمو Physorhynchus chamaerapistrum (L.) Mill، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز - ملا ثانی، 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 حرارتهاي

- مختلف،ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، Zahedan- سراوان، ۱۴۰۰.
۹. رضا زاهدی پور، ایدن خدایی جوCAN، 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، Zahedan- سراوان، ۱۴۰۰.
 ۱۰. سمیه عباسی، الهام الهی فرد، احمد زارع، تأثیر دور آبیاری و کاربرد علفکش بر مهار علفهای هرز و عملکرد ماش (Vigna radiata L.) در شهرستان پلدختر، ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران، ۱۴۰۰.
 ۱۱. احمد زارع، الهام الهی فرد، زهرا اسدی نژاد، تأثیر اقیم 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.
 ۱۲. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، تأثیر تنفس-های محیطی بر جوانه-زنی گل-گندم زرد (Centaurea solstitialis)
 ۱۳. مرتضی چاجی، احمد زارع، اربیابی ارزش غذایی گیاه مرتعی کلمو (Physorrhynchus chamaerapistrum) به عنوان خوارک دام، پنجمین کنفرانس ملی مدیریت پرورش دام، طیور و آبزیان، کرمان، ۱۳۹۸.
 ۱۴. 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.
 ۱۵. احمد زارع، مائده ملک پور شهرکی، مریم عربی زاده، پاسخ علف هرز منداب (Eruca sativa Mill) به سطوح مختلف تنفس خشکی، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
 ۱۶. احمد زارع، الهام الهی فرد، اثر تیمارهای مختلف شیمیایی بر شکست خواب بذر ریش میش (Urosperrnum picroides L.)
 ۱۷. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، اثر دما بر خصوصیات جوانه-زنی بذر علف هرز بادآورد (Notobasis syriaca)
 ۱۸. احمد زارع، فاطمه قربانی، تأثیر عوامل محیطی بر جوانه زنی بذر گیاه دارویی کاکوتی (Ziziphora sp.)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
 ۱۹. الهام الهی فرد، احمد زارع، محمد حسین طبیب، تأثیر زمان کاربرد مزوسلوفورون متیل+ یدوسولفورون متیل سدیم+ مفن پیر دای اتیل بروموسکسینیل+ ام سی پی آ بر جوانه زنی بذر ارقام گندم (Triticum aestivum L.)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.
 ۲۰. 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.
 ۲۱. آیدین خدایی جوCAN، احمد زارع، سید امیر موسوی، لاله پروین، اثر زمان و غلظت پرایمینگ 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. زهرا کریمی، فاطمه دریس، احمد زارع، الهام الهی فرد، تأثیر دما و نور بر جوانه-زنی دو گونه گل گندم مهاجم، سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
 ۲۴. احمد زارع، سید امیر موسوی، شناسایی مکانیسم خواب بذر علف هرز باد آورد، سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
 ۲۵. 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 بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ۱۳۹۷.
 ۲۶. زهرا حسینی، محمد رضا زارع بوانی، احمد زارع، پاسخ برخی ارقام وارداتی پیازخوارکی به سطوح مختلف تنفس شوری، دومین کنفرانس ملی تنفس شوری و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، اذربایجان- تبریز، ۱۳۹۷.
 ۲۷. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر سیستمهای مختلف تریبت انگور رقم فخری بر شاخصهای فیزیکی و بیوشیمیایی میوه در دوره انبارمانی، دومین سمپوزیوم ملی میوه های ریز، ساری، ۱۳۹۷.
 ۲۸. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر غلظتها مختلف

- کیتوزان بر عمر انبارمانی انگور رقم سفید بی دانه، دومین سمپوزیوم ملی میوه های ریز، ساری، 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 "خرمی" چهارمین کنفرانس ملی صنعت انگور و کشمش ایران، ملایر، ۱۳۹۷.^{۳۰}
- احمد زارع، مائدہ ملک پور، الهام الهی فرد، تفاوت جوانه زنی بذرهای علف هرز منداب در پاسخ به دماهای مختلف، بیست و سومین کنگره گیاه پزشکی ایران، گرگان، ۱۳۹۷.^{۳۱}
- 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.^{۳۲}
- 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.^{۳۳}
- 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- ملاتانی، ۱۳۹۷.^{۳۴}
- 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.^{۳۵}
- 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.^{۳۶}
- مرتضی چاجی، احمد زارع، بررسی ترکیب شیمیایی، قابلیت هضم و تخمیر گل سفید (*Ammi majus*) در دام، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۷.^{۳۷}
- احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، اویسی. مصطفی اویسی، رضا حمیدی، ارزیابی کارایی علف کش ها تحت تاثیر تراکم یولاف وحشی و زمان کاربرد علف کش، هفتمنی همایش علوم علف های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.^{۳۸}
- احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، واکنش دو توده یولاف وحشی به دوزهای مختلف علف-کش و زمان کاربرد، هفتمنی همایش علوم علف های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.^{۳۹}
- احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، تاثیر زمان کاربرد بر کارایی علف کش ها در کنترل علف هرز یولاف وحشی، هفتمنی همایش علوم علف های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.^{۴۰}
- تعصب شیرازی، م.، فروزان، س.، زارع، الف.، رحیمیان مشهدی، ح.، فنولوژی جوانه زنی گیاه مهاجم *Amsinckia menziesii*. پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران، کرج، ۱۳۹۲.^{۴۱}
- ابوذر اسماعیلی و احمد زارع، بررسی تغییرات تنوع گونه ای علف های هرز مزارع برنج شهرستان مرودشت در دهه گذشته، بیستمین کنگره گیاه پزشکی، شیراز، ۱۳۹۱.^{۴۲}
- حمید رحیمیان مشهدی و احمد زارع، نقش آفت کش ها در تامین امنیت غذایی و سلامت گیاه و انسان باید و نباید ها، چهارمین همایش علوم علف های هرز، اهواز، ۱۳۹۰.^{۴۳}
- محمد محمودی، مهرداد محمد نیا، محمد جواد رosta، احمد زارع، کاهش کاربرد کود نیتروژن با استفاده از ورمی کمپوست، همایش ایده-های نو در کشاورزی پایدار، خوارسگان، ۱۳۹۰.^{۴۴}
- محمد محمودی، مهرداد محمد نیا، محمد جواد رosta، احمد زارع، ارزیابی تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت، همایش ایده-های نو در کشاورزی پایدار، خوارسگان، ۱۳۹۰.^{۴۵}
- 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 علف های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.^{۴۶}
- احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، حسن علیزاده، واکنش علف های هرز مزارع ذرت به مقادیر مختلف کود نیتروژن و دوزهای علف کش، سومین همایش علوم علف های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.^{۴۷}
- پرشنگ حسینی، حمید رحیمیان مشهدی. حسن. علیزاده، احمد زارع، بررسی توان رقبتی دو رقم پابلند و پاکوتاه سویا با علف هرز تاج خروس ریشه قرمز، سومین همایش علوم علف های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.^{۴۸}
- اسحاق کشتکار. حسن علیزاده، م. عباسی. احمد زارع، تاثیر کاربرد علف کش ارادیکان از طریق سم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت، سومین همایش علوم علف های هرز، بابلسر، ۱۳۸۸.^{۴۹}

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 ۹۱-۲۰۲، ۲۰۲۳.
۲. Bavani Z 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 جوCAN، 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، شماره صفحات ۱۰۵-۱۴۰، ۱۴۰۲-۱۱۵.
۴. رضا زاهدی پور، آیدین خدایی جوCAN، 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 ۲۳۹-۲۵۲، ۱۴۰۲.
۵. احمد زارع، ذلیخا شریفی، ارزیابی میزان های علف کش اکسی فلورن 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 جنیدآباد، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تاثیر پوشش خوارکی کیتوzan بر ویژگیهای فیزیکوشیمیایی و فعالیت آنزیمی میوه انگور رقم فخری در شرایط سردخانه، پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران، شماره ۱۹، شماره صفحات ۹۵-۱۰۶، ۱۴۰۲-۱۴۰۲.
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 رازبانه (Foeniculum vulgare Mill) در شرایط آب و هوایی خوزستان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۳۰۵-۳۱۷، ۱۴۰۲-۱۴۰۲.
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 فرآوری محصولات زراعی و باقی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۳۳-۱۴۸، ۱۴۰۱-۱۴۰۱.
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 هیدروتاپیم، 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 علف‌هرز بر وزن خشک علف‌های هرز و عملکرد کمی و کیفی نیشکر، پژوهش اب در کشاورزی، مجلد ۳۶، شماره ۱۷۹، شماره صفحات ۱۰۱-۱۶۵، ۱۴۰۱-۱۴۰۱.
۱۱. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوCAN، پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد سیر (Allium sativum L) به بسترها بذر دروغین و غلط‌های مختلف علف‌کش، مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باقی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۱۹-۱۳۲، ۱۴۰۱-۱۱۶.
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 ۴۳-۱۴۰۱-۱۴۰۱، ۱۴۰۱-۵۴.
۱۳. زینب بازیار، محمد رضا صالحی سلمی، بابک پاکدامن سردوود، احمد زارع، بررسی برخی از مکانیسم‌های دفاعی دو رقم لیلیوم دورگه (Merluza Nashvillle) (Lilium longiflorumxasiatic) در برابر تنش خشکی، فرایند و کارکرد گیاهی، مجلد ۱۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۵۹-۱۷۲، ۱۴۰۱-۱۴۰۱.
۱۴. احمد خنیفرزاده، آیدین خدایی جوCAN، محمد حسین قرینه، احمد زارع، محمد رضا مرادی تلاوت، اثر الگوی کاشت ذرت و مالج زنده لوپیاچشم بلبلی بر عملکرد علوفه و مهار علف‌های هرز در سامانه بدون خاک‌ورزی، مجله دانش علف‌های هرز ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۶۱-۱۶۱.
۱۵. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوCAN، کارابی بسترها بذر و غلظتها مختلف علفکش اکسی فلورن بر کنترل علف‌های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد سیر (Allium sativum L)، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۱۲۲، ۱۴۰۱-۱۴۰۱.
۱۶. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، آیا افزایش تراکم یولاف وحشی منجر به تغییر زمان کاربرد علف‌کش‌های انتخابی گندم می‌شود؟، نشریه علوم گیاهان زراعی ایران، مجلد ۵۲، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۳، ۱۴۰۰-۱۴۰۰.
۱۷. زهرا حسینی، محمدرضا زارع بوانی، احمد زارع، بررسی برخی پاسخ‌های بیوشیمیایی به تنش شوری در ارقام پیاز خوارکی (Allium cepa L)، زیست‌شناسی گیاهی ایران، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۱۸، ۱۴۰۰-۱۱۸.
۱۸. فاطمه برفی، محمد رضا صالحی سلمی، احمد زارع، بررسی ویژگی‌های موفولوژیک و بیوشیمیایی مرتبط با

- عمرگلچایی در جمیعت‌های نرگس شهلا (*Narcissus tazetta* L.) در شرایط آب و هوایی خوزستان، دو فصلنامه تحقیقات زنگلی و اصلاح گیاهان جنگلی و مرتتعی ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۲۸۲-۲۹۶، ۱۴۰۰-۱۴۰۵. [ISC: ۲۹۶، ۱۴۰۰-۲۸۲].
۱۹. احمد زارع، آیدین خدابی جوقان، زینب خضری پور، ارزیابی جوانه‌زنی گیاه دارویی- روغنی چیا تحت شرایط تنش‌های محیطی، مجله به زراعی کشاورزی، مجلد ۲۴، شماره صفحات ۳۱-۳۰، ۱۴۰۰-۱۴۰۵. [ISC: ۴۰، 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، ۱۴۰۰. [ISC: ۱۱۳۷، 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 ۱۳۳-۱۴۰، ۱۴۴، ۱۴۰۰-۱۴۴. [ISC: ۱۴۴، ۱۴۰۰-۱۳۳].
۲۲. احمد زارع، مائدۀ ملک پور، مریم عربی زاده، تعیین دمای کاربردیان جوانه‌زنی بذر چهار علف هرز خانواده شب بوئیان، به زراعی کشاورزی، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۴۱۷-۴۲۸، ۱۴۰۰-۱۴۰۵. [ISC: ۴۲۸، ۱۴۰۰-۴۱۷].
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، ۱۴۰۰-۱۴۰۵. [ISC: ۸، 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 ۱-۱۳، ۱۴۰۰-۱۴۰۴. [ISC: ۱۰، ۱۴۰۰-۱۳].
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، ۱۴۰۰-۱۳۹۹. [ISC: ۷، ۱۴۰۰-۱۳۵].
۲۶. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، ارزیابی پدیده‌ای 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، ۱۳۹۹-۱۳۹۹. [ISC: ۸۸، ۱۳۹۹-۱۸۷].
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، ۱۳۹۹-۱۳۹۹. [ISC: ۹، ۱۳۹۹-۱۱۱].
۲۸. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، پاسخ جوانه‌زنی بذر گل گندم مهاجم (*Centaurea bruguierana*) (Hand.-Mazz) به عوامل محیطی، دانش علف‌های هرز ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۷، ۱۳۹۹-۱۳۹۹. [ISC: ۱۶، ۱۳۹۹-۱۱۵].
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 ۷۵-۷۹، ۱۳۹۹-۱۳۹۹. [ISC: ۱۶، ۱۳۹۹-۷۵].
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، ۱۳۹۹-۱۳۹۹. [ISC: ۲۲، ۱۳۹۹-۱۹۸].
۳۱. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، بررسی رویش گیاهچه‌های یولاف وحشی بعد از کاربرد علف‌کش در مزارع گندم، دانش علف‌های هرز ایران، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۳۷-۴۹، ۱۳۹۴-۱۳۹۴. [ISC: ۱۱، ۱۳۹۴-۳۷].
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، ۱۳۹۲-۱۳۹۲. [ISC: ۲، ۱۳۹۲-۱۰۵].
۳۳. حسن کریم مجذی 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، ۱۳۸۹. [ISC: ۴۱، 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 ۲۱-۳۲، ۱۳۸۷. [ISC: ۲، ۱۳۸۷].
۳۵. زارع احمد، رحیمیان مشهدی حمید، علی زاده حسن، بهشتیان مسگران محسن، مدل سازی برهمکنش کود نیتروژن و دوزهای علف‌کش نیکو سولفوروں بر عملکرد دانه و بیوماس ذرت، علوم گیاهان زراعی ایران، مجلد ۴۲، شماره صفحات ۶۷۳-۶۷۰، ۱۳۹۰-۱۳۹۱. [ISC: ۴۲، ۱۳۹۰-۶۷۳].
۳۶. احمد زارع و سید امیر موسوی، Quantifying seed germination responses of *Echinops* and *Centaurea*, to salinity and drought stresses, مجلد ۱۲، شماره صفحات ۷۰۲-۷۱۰، ۲۰۲۰-۲۰۲۰. [ISC: ۱۲، ۲۰۲۰-۷۰۲].

۳۷. تأثیر انواع مالج و علفکش بر مهار علفهای هرز و عملکرد توت فرنگی (*Fragaria × ananassa*) در شرایط خوزستان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۳۱، شماره صفحات ۳۱۳-۱۴۰۰-۳۲۹. ISC:۱۳۹۹، ۱۴۰۰-۳۱۳.
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 ۵۴۳-۵۵۶. ISC:۱۳۹۹، ۱۴۰۶.
۳۹. زهرا حسینی، محمدرضا 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 .۴۰-۲۱۰، شماره صفحات ۲۰۰۹-۲۲۱.