

احمد زارع

دانشیار

دانشکده: دانشکده کشاورزی

گروه: گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



سوابق تحصیلی

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

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 عطالله 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 غلظتهای مختلف علفکش اکسی فلورفن بر خصوصیات رشدی کوبک کوهی، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۴۰۰.
۶. احمد زارع، سید امیر موسوی، ارزیابی دماهای متناوب بر جوانه زنی گیاه کلمو Physorhynchus chamaerapistrum، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و محیط زیستی ایران، اهواز- ملاتانی، 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 چچم 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 (*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 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.

۱۲. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، تأثیر تنش-های محیطی بر جوانه-زنی گل-گندم زرد (*Centaurea solstitialis*)، دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، اردبیل، ۱۳۹۸.

۱۳. مرتضی چاجی، احمد زارع، ارزیابی ارزش غذایی گیاه مرتعی کلمو (*Physorrhynchus chamaerapistrum* Boiss) به عنوان خوراک 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 دزفول، 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 تنش 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 (*Urospermum L. picroides*)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.

۱۷. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، اثر دما بر خصوصیات جوانه-زنی بذر علف هرز بادآورد (*Notobasis syriaca*)، شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، اهواز- ملاتانی، ۱۳۹۸.

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 طیب، تأثیر زمان کاربرد مزوسولفورن متیل + یدوسولفورن متیل سدیم + مفن پیر دای اتیل بروموکسینیل + 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 جوقان، احمد زارع، سید امیر موسوی، لاله پروین، اثر زمان و غلظت پرایمینگ بر جوانه زنی بذر گوار (*Cyamopsis tetragonoloba L.*) در شرایط تنش 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 کشت متفاوت بر عملکرد و رشد نعنای 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 پیاز خوراکی به سطوح مختلف تنش شوری، دومین کنفرانس ملی تنش شوری و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، اذربایجان- تبریز، ۱۳۹۷.

۲۷. معصومه شگری، 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.

۲۸. معصومه شگری، مصطفی رحمتی جنید ابادی، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر غلظتهای مختلف

- کیتوزان بر عمر انبارمانی انگور رقم سفید بی دانه، دومین سمپوزیوم ملی میوه های ریز، ساری، ۱۳۹۷.
۲۹. معصومه شکر، 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 "فخری، چهارمین کنفرانس ملی صنعت انگور و کشمش ایران، ملایر، ۱۳۹۷.
۳۰. احمد زارع، مائده ملک پور، الهام الهی فرد، تفاوت جوانه زنی بذرها ی 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 تنش 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، مائده 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 چاچی، 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، هفتمین 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، هفتمین 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، هفتمین همایش علوم علف های هرز، گرگان، ۱۳۹۶.
۴۰. تعصب شیرازی، م.، فروزش، س.، زارع، الف.، رحیمیان مشهدی، ح.، فنولوژی جوانه زنی گیاه مهاجم *Amsinckia menziesii*، پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران، کرج، ۱۳۹۲.
۴۱. ابودر اسماعیلی و احمد زارع، بررسی تغییرات تنوع گونه ای علف های هرز مزارع برنج شهرستان مرودشت در دهه گذشته، بیستین 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 روستا، احمد زارع، کاهش کاربرد کود نیتروژن با استفاده از ورمی کمپوست، همایش ایده-های نو در کشاورزی پایدار، خوراسگان، ۱۳۹۰.
۴۴. محمد محمودی، مهرداد محمد نیا، محمد جواد روستا، احمد زارع، ارزیابی تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت، همایش ایده-های نو در کشاورزی پایدار، خوراسگان، 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 رقابتی 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.
49. Mashhadi H. R., M. B. Mesgaran, H. Alizadeh, A. Zare, S. Rahimi and E. Raies Mohammadi. 1, 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 علف‌هرز ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۹۱-۲۰۲۳، ۱۰۲، ۱۰۲. ISC.
۲. Z. Hosseini و M. R. 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، شماره صفحات ۱۱۵، ۱۴۰۲-۱۰۵. ISC.
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 ۲۳۹-۲۴۰. ISC.
۵. احمد زارع، ذلیخا شریفی، ارزیابی میزان های علف کش اکسی فلورفن بر کنترل علف‌های هرز و ویژگی‌های رشدی کوکب کوهی (*Rudbeckia hirta* L) گل و گیاهان زینتی، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۹۹-۱۴۰۲، ۲۱۲. ISC.
۶. معصومه شکری، مصطفی رحمتی جنیدآباد، مختار حیدری، موسی رسولی، احمد زارع، تأثیر پوشش خوراکی کیتوزان بر ویژگی‌های فیزیولوژیکی و فعالیت آنزیمی میوه انگور رقم فخری در شرایط سردخانه، پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران، شماره ۱۹، شماره صفحات ۹۵-۱۴۰۲، ۱۰۶. ISC.
۷. ذلیخا شریفی، احمد زارع، الهام الهی فرد، علی رضا ابدالی مشهدی، اثر مالچ 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 ۳۰۵-۱۴۰۲، ۳۱۷. ISC.
۸. محمود فضلی، احمد زارع، عبدالرضا سیاهپوش، الهام الهی فرد، ارزیابی شاخص‌های رشدی در سامانه‌های مختلف آبیاری و تیمارهای کنترل علف‌های هرز و همبستگی صفات کمی و کیفی نیشکر (*Saccharum officinarum*)، مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۳۳-۱۴۰۱، ۱۴۸. ISC.
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 هیدروتایم، نشریه علوم و فناوری بذر ایران، شماره صفحات ۱۰۱-۱۴۰۱، ۱۱۶. ISC.
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، پژوهش‌های اب در کشاورزی، مجلد ۳۶، شماره ۱۷۹، شماره صفحات ۱۴۰۱، ۱۶۵. ISC.
۱۱. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوقان، پاسخ عملکرد و اجزای عملکرد سیر (*Allium sativum* L) به بسترهای بذر دروغین و غلظت‌های مختلف علف‌کش، مجله تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۱۹-۱۴۰۱، ۱۳۲. ISC.
۱۲. احمد زارع و امین لطفی جلال آبادی، ارزیابی تیمارهای مختلف مکانیکی، شیمیایی و فیزیکی بر شکست خواب بذر دم‌عقرب (*Scorpiurus muricatus* L)، مجله علوم و فناوری بذر ایران، مجلد ۲۶، شماره صفحات ۴۳-۱۴۰۱، ۵۴. ISC.
۱۳. زینب بازبار، محمد رضا صالحی سلمی، بابک پاکدامن سردرد، احمد زارع، بررسی برخی از مکانیسم‌های دفاعی دو رقم لیلیوم دورگه (*Merluza*) و (*Lilium longiflorum* × *asiaticum*) در برابر تنش خشکی، فرایند و کارکرد گیاهی، مجلد ۱۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۱۵۹-۱۴۰۱، ۱۷۲. ISC.
۱۴. احمد خنیفرزاده، آیدین خدایی جوقان، محمد حسین قرینه، احمد زارع، محمد رضا مرادی تلاوت، اثر الگوی کاشت ذرت و مالچ زنده لوبیاچشم‌بلی بر عملکرد علوفه و مهار علف‌های هرز در سامانه بدون خاک‌ورزی، مجله دانش علف‌های هرز ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۶۱-۱۴۰۱، ۷۵. ISC.
۱۵. فاطمه لطفی زاد، احمد زارع، الهام الهی فرد، آیدین خدایی جوقان، کارایی بسترهای بذر و غلظت‌های مختلف علفکش اکسی فلورفن بر کنترل علف‌های هرز، عملکرد و اجزای عملکرد سیر (*Allium sativum* L)، تولید گیاهان زراعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۱۴۰۱، ۱۲۲. ISC.
۱۶. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اوپسی، 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. ISC.
۱۷. زهرا حسینی، محمدرضا زارع بوانی، احمد زارع، بررسی برخی پاسخ‌های بیوشیمیایی به تنش شوری در ارقام پیاز خوراکی (*Allium cepa* L)، زیست‌شناسی گیاهی ایران، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۰۱-۱۴۰۰، ۱۱۸. ISC.
۱۸. فاطمه برفی، محمدرضا صالحی سلمی، احمد زارع، بررسی ویژگی‌های موفولوژیک و بیوشیمیایی مرتبط با

- عمرگلجایی در جمعیت‌های نرگس شهلا (*Narcissus tazetta* L.) در شرایط آب و هوایی خوزستان، دو فصلنامه تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان جنگلی و مرتعی ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۲۸۲-۱۴۰۰، ۲۹۶، ISC.
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 ۳۱-۴۰، ۴۰، ISC.
۲۰. احمد زارع و مائده 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 ۱۱۲۷-۱۴۰۰، ۱۱۳۷، ISC.
۲۱. احمد زارع و سید امیر موسوی، ارزیابی اثر تیمارهای مختلف بر شکست خواب بذر گیاه بادآورد (*Notobasis syriaca*) به‌عنوان اولین گزارش در ایران، نشریه علوم گیاهان زراعی، مجلد ۵۲، شماره صفحات ۱۳۳-۱۴۴، ۱۴۴، ISC.
۲۲. احمد زارع، مائده ملک پور، مریم عربی زاده، تعیین دمای کاردینال جوانه‌زنی بذر چهار علف‌هرز خانواده شب‌بوئیان، به زراعی کشاورزی، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۴۱۷-۴۲۸، ۴۲۸، ISC.
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، ۱۰۴، ISC.
۲۴. احمد زارع و زینب پور عامری، شکست خواب فیزیکی و ارزیابی عوامل محیطی بر جوانه‌زنی بذر انگل‌سس (*Cuscuta Campestris*)، نشریه علوم و فناوری بذر ایران، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱-۱۳، ۱۳، ISC.
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، ۱۳۹۹، ISC.
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، ۱۹۷، ISC.
۲۷. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، تاثیر عوامل مختلف محیطی بر ویژگی‌های جوانه‌زنی بذر علف هرز مهاجم گل‌گندم زرد (*Centaurea solstitialis*)، نشریه علوم و فناوری بذر ایران، مجلد ۹، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۲، ۱۳۹۹، ISC.
۲۸. احمد زارع، فاطمه دریس، زهرا کریمی، پاسخ جوانه‌زنی بذر گل‌گندم مهاجر (*Centaurea bruguierana*) به عوامل محیطی، دانش‌های هرز ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۷، ۱۲۷، ISC.
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؟، دانش‌های هرز ایران، مجلد ۱۶، شماره صفحات ۷۵-۸۵، ۱۳۹۹، ISC.
۳۰. احمد زارع، الهام الهی فرد، زهرا تکلیفی ادنایی، 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، ISC.
۳۱. احمد زارع، حمید رحیمیان مشهدی، مصطفی اویسی، رضا حمیدی، بررسی رویش گیاهچه‌های یولاف وحشی بعد از کاربرد علف‌کش در مزارع گندم، دانش‌های هرز ایران، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۳۷-۴۹، ۱۳۹۴، ISC.
۳۲. محسن بهشتیان حمید رحیمیان مشهدی حسن علیزاده سارا اوحدی احمد زارع، مدلسازی پاسخ جوانه‌زنی بذر علف‌های هرز جودره (*Hordeum spontaneum*) و علف‌قناری (*Phalaris minor*) به دما، دانش‌های هرز ایران، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۰۵-۱۱۸، ۱۳۹۲، ISC.
۳۳. حسن کریم‌مجنی 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.
۳۴. زارع احمد، رحیمیان مشهدی حمید، علی زاده حسن، بهشتیان مسگران محسن، واکنش علف‌های هرز مزارع ذرت به مقادیر کود نیتروژن و دزهای علف‌کش، دانش‌های هرز ایران، مجلد ۲، شماره صفحات ۲۱-۳۲، ۱۳۸۷، ISC.
۳۵. زارع احمد*، رحیمیان مشهدی حمید، علی زاده حسن، بهشتیان مسگران محسن، مدل‌سازی برهمکنش کود نیتروژن و دزهای علف‌کش نیکوسولفورون بر عملکرد دانه و بیوماس ذرت، علوم گیاهان زراعی ایران، مجلد ۴۲، شماره صفحات ۶۷۳-۶۸۱، ۱۳۹۰، ISC.
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>، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۷۰۲-۷۱۰، ۲۰۲۰، ۷۱۰.

۳۷. تأثیر انواع مالچ و علفکش بر مهار علفهای هرز و عملکرد توت‌فرنگی (*Fragaria × ananassa*) در شرایط خوزستان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، مجلد ۳۱، شماره صفحات ۳۱۳-۱۴۰۰، ۳۲۹، ISC.
۳۸. حسین اکبیا ، الهام الهی فرد ، عبدالرضا سیاهپوش ، احمد زارع، ارزیابی شیوه‌های کاشت و کاربرد علفکش‌های خاک مصرف بر مهار علفهای هرز و عملکرد کنگد، مجله به زراعی، مجلد ۲۲، شماره صفحات ۵۴۳-۵۴۴، ۱۳۹۹، ISC.
۳۹. زهرا حسینی ، محمدرضا زارع بوانی ، احمد زارع، بررسی تحمل به شوری در رقم‌های پیاز خوراکی (*Allium cepa L.*) با استفاده از شاخص‌های تحمل به تنش، دو فصلنامه علوم سبزی ها، مجلد ۳، شماره صفحات ۴۳-۴۴، ۱۳۹۸، ۶۱.
۴۰. 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. مجلد ۱۰، شماره صفحات ۲۱۰-۲۱۱، ۲۰۰۹.