



زهرة علیزاده

استادیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۲	زیست شناسی- سلولی و مولکولی	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	زیست شناسی-ژنتیک	تربیت مدرس
دکتری	۱۳۸۹	زیست شناسی-ژنتیک مولکولی	تربیت مدرس

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند	استادیار	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۹

### کارگاه ها

معرفی بانک داده های زیستی NCBI و طراحی آغازگر، دانشگاه بیرجند

### عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن زیست شناسی ایران

عضو انجمن ژنتیک ایران

عضو انجمن بیوتکنولوژی ایران

### مقالات در همایش ها

۱. زهرة علیزاده، فروغ نجفی حاجیور، محمد ضابط، مسعود خزاعی، بررسی مقاومت به کاهش دما در اکوتیپ های

- مختلف گل نرگس، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۱ ۱۱.
۲. زهره علیزاده، فروغ نجفی حاجیپور، محمد ضابط، مسعود خزاعی، ارزیابی مقاومت به سرمای اکوتیپ های مختلف گل نرگس، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۱ ۱۱.
۳. سمانه پیش قدم نیل آباد، زهره علیزاده، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های خارشر در سه استان خراسان رضوی، شمالی و جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی SCOT، اولین کنفرانس تحقیقات بنیادی در علوم کشاورزی و زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۶ ۱۲.
۴. زهره علیزاده، سمانه پیش قدم نیل آباد، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های خارشر در سه استان خراسان رضوی، شمالی و جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی SSR، اولین کنفرانس تحقیقات بنیادی در علوم کشاورزی و زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۰۶ ۱۲.
۵. زهره علیزاده، زهرا مرگی نژاد، محمد قادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر متیل جاسمونات بر زیست مانی کالوسهای زرشک بیدانه، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۶. زهره علیزاده، زهرا مرگی نژاد، محمد قادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر نانو ذرات اکسید آهن و اکسید روی بر زیست مانی کالوسهای زرشک بیدانه، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۷. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، بررسی اثرات شوری بر برخی صفات فیزیولوژیک گونه های روغنی براسیکا، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۸. زهره علیزاده، ارزیابی تنوع ژنتیکی عناب با مارکرهای RAPD (ژنوتیپ های جمع آوری شده در مرکز کشاورزی و تحقیقات منابع طبیعی خراسان جنوبی)، اولین کنگره بین المللی و دومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ های کوهی، شماره صفحات ۰-، زنجان، ۲۰۱۸، ۰۸ ۲۷.
۹. سعید دقیقی، هما حبیبی، زهره علیزاده، زراعتگر هادی، بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای عناب (*Zizyphus jujuba* Mill.) کلکسیون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی با استفاده از نشانگر مولکولی SSR، پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۶.
۱۰. غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، زهره علیزاده، بررسی صفات فیزیولوژیک مرتبط با خسارت سلولی بر عملکرد گل همیشه بهار در شرایط خشکی، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۳۰.
۱۱. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر تنش شوری بلندمدت بر عملکرد و برخی خصوصیات فیزیولوژیک ارقام بهاره کلزا و خردل هندی، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۳۰.
۱۲. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر سطوح مختلف شوری بر رنگیزه های فتوسنتزی در مراحل مختلف فنولوژی گونه های روغنی براسیکا، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۳۰.
۱۳. مسعود خزاعی، گلوی محمد، دهمرده مهدی، موسوی نیک سید محسن، غلامرضا زمانی، مهدی نژاد نفسیه، زهره علیزاده، بررسی الگوی تغییرات بیان ژن رمز دهنده SOD تحت تاثیر تنش خشکی در ارقام ارزن، پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، شماره صفحات ۰-، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۳۰.
۱۴. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، القای کالوس جنین زا و بازایی غیرمستقیم در زعفران زراعی (*Crocus sativus* L.)، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۵، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
۱۵. زهره علیزاده، حامد ناصری، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا (*Psidium Guajava*) با استفاده از نشانگر مولکولی SSR، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰-، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۶. زهره علیزاده، حامد ناصری، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا (*Psidium Guajava*) با استفاده از نشانگر مولکولی RAPD، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰-، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۷. محمد ضابط، حامد ناصری، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا با استفاده از نشانگر ریپید، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۵-۱۰، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۸. محمد ضابط، حامد ناصری، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی گواوا با استفاده از نشانگر مولکولی ریپید، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۱۰-۱۵، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۹. زهره علیزاده، به ناز برونوس، سهیل پارسا، سهراب محمودی، بررسی پروفایل پروتئینیدر بذور آنگوزه (*Ferula asafotida*)، همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات ۰-،

تهران، ۲۰۱۷، ۳، ۱۰.

۲۰. زهره علیزاده، به ناز برونوس، سهیل پارسا، سهراب محمودی، شکست خواب و بررسی خصوصیات جوانه زنی بذر آنفوزه (*Ferula asafoetida*)، همایش ملی دانش و فناوری، علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۷، ۳، ۱۰.
۲۱. زهره علیزاده، سمیرا مروچی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، تاثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و برخی صفات مورفولوژیک ارقام کلزا و خردل هندی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۲۲. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، بهینه سازی القا و کشت کالوس از بنه زعفران (*Crocus sativus* L.)، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۲۳. زهره علیزاده، غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، بررسی همبستگی بین فعالیت سیستم آنتی اکسیدانی و عملکرد گل همیشه بهار با اعمال مختلف سطوح تنش خشکی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۲۴. زهره علیزاده، سمیرا مروچی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، تاثیر سطوح مختلف شوری بر برخی پارامترهای جوانه زنی ارقام کلزا و خردل هندی، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۲۵. شعله فلاسی مود، دهقان محدثه، وزیری آتوسا، زهره علیزاده، بررسی میوزی سلول گرده عناب و ارتباط آن با عقیمی دانه در استان خراسان جنوبی، نوزدهمین کنگره ملی هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۹.
۲۶. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، بررسی اثر ترکیبات مختلف هورمونی بر جنین زایی سوماتیکی مستقیم از جداکشت برگ در زرشک بی دانه، همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۶، ۶، ۲۱.
۲۷. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، اثر تنظیم کننده های رشد، نور و تاریکی بر القا کالوس در زرشک بی دانه، همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات - کرج، ۲۰۱۶، ۶، ۲۱.
۲۸. زهره علیزاده، ابراهیمی مهدی، غلامرضا زمانی، investigation of qualitative traits and evaluation of flower yield of pot marigold (*calendula officinalis* L.) during its growth period under drought stress، پنجمین کنگره گیاهان دارویی، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۶، ۵، ۱۸.
۲۹. زهره افضلی باغ عباس، زهره علیزاده، مجید جامی الاحمدی، محمدعلی بهدانی، تاثیر کودهای فسفره بر بیان پرولین ۵-کربوکسیلات ردوکتاز در زعفران *Crocus sativus* L.، چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۶، ۲، ۲۲.
۳۰. زهره علیزاده، نعیمه بیاتیان، سیدوحید اسلامی، اثر پیرایمینگ بذر با هورمون آبسزیک اسید بر تغییرات رشدی و خصوصیات گیاهیچه لوبیا در شرایط تنش خشکی، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۱۰، ۵۲.
۳۱. نعیمه بیاتیان، سیدوحید اسلامی، زهره علیزاده، بررسی تاثیر پیش تیمار آبسزیک اسید بر خصوصیات جوانه زنی لوبیا چیتی رقم کوشا در شرایط تنش خشکی، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۱۰، ۵۲.
۳۲. سیدوحید اسلامی، نعیمه بیاتیان، زهره علیزاده، اثر هورمون آبسزیک اسید بر القا خواب در تاج خروس سفید، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات ۶۸-۷۱، بیرجند، ۲۰۱۵، ۹، ۵۱.
۳۳. سیدوحید اسلامی، نعیمه بیاتیان، زهره علیزاده، فرآیند خواب بذور سلمه تره تحت تاثیر هورمون اسید آبسزیک، ششمین همایش علمی علوم علفهای هرز ایران، شماره صفحات ۴۲۰-۴۲۳، بیرجند، ۲۰۱۵، ۹، ۵۱.
۳۴. مجید جامی الاحمدی، سمیرا فتاحی، زهره علیزاده، علی ایزانلو، بررسی تاثیر غلظت های مختلف اسید سالیسیلیک و اسید جیبرلیک بر جوانه زنی بذر پنبه رقم ورامین، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۱-۶، تهران، ۲۰۱۵، ۶، ۲۲.
۳۵. سمیرا فتاحی، فاطمه درواری، زهره علیزاده، علی ایزانلو، بررسی چالشهای مربوط به تولید و صادرات پنبه در استان خراسان جنوبی با تکنیک SWOT، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۶، ۲۲.
۳۶. محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی، رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر RAPD، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۶، ۲۲.

۳۷. محمد ضابط، علی ایزانلو، آتنا رحیمی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی، رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر پروتئینی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۳۸. محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط از روش GGE بای پلات برای عملکرد زیره سبز در دو محیط معمول و تنش خشکی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۳۹. مجید جامی الاحمدی، سمیرا فتاحی، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تاثیر اسید سالیسیلیک و اسید جیبرلیک بر روی جوانه زنی بذر پنبه، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۴۰. مجید جامی الاحمدی، سمیرا فتاحی، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تاثیر زمان های مختلف هیدروپرایمینگ و پیش تیمار با اسید سالیسیلیک بر روی جوانه زنی بذر پنبه، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۱۰-۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۴۱. مجید جامی الاحمدی، زهره افضلی باغ عباس، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، استخراج RNA با کیفیت خوب از کورم زعفران، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۰۰-۱۰۵، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۴۲. علی ایزانلو، پریسا دادگر، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، بررسی اثرات تنش اسمزی حاصل از پلی اتیلن گلیکول بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام گندم (*Triticum aestivum* L)، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۴۳. محمد ضابط، علی ایزانلو، زهره علیزاده، آتنا رحیمی، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی، رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر ISSR، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۴۴. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، تولید ریز بنه ها در زعفران (*Crocus sativus* L) از طریق کشت درون شیشه، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱-۵، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۴۵. علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، مطالعه توزیع الی ژنهای VRN1 و Ppd1 در برخی از ارقام گندم نان، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱-۲، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۴۶. علی ایزانلو، زاده حسن زاده، زهره علیزاده، محمدقادر قادری، بررسی محتوای نسبی آب برگ و فعالیت پرولین در شش رقم گندم تحت تنش خشکی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱-۹، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۶.
۴۷. مجید جامی الاحمدی، زکیه میر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، محمدقادر قادری، جداسازی بخشی از ژن LHCB خمر (*Lathyrus sativus*) با کمک آغازگرهای اختصاصی نخود فرنگی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۵.
۴۸. علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، توزیع الی ژن های فتوپریود در مکان ژنی Ppd-1 در ارقام گندم هگزاپلوئید، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۱-۸، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۵.
۴۹. علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، تعیین خصوصیت ارقام گندم هگزاپلوئید برای ژن های ورنالیزاسیون در مکان ژنی VRN-1، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۱-۷، کرج، ۲۰۱۴، ۰۸ ۲۵.
۵۰. علی ایزانلو، سعید شربت دار، زهره علیزاده، مجید جامی الاحمدی، جداسازی بخشی از توالی رمزدهنده کاتالاز خمر با کمک RT-PCR، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات -، ۲۰۱۳، ۰۷ ۰۶.

## مقالات در نشریات

۱. رضا شریعتی نسب، زهره علیزاده، حسین الیاسی، رامین حسینی، تست ارزیابی گروه پژوهشی-سقف مقاله، تست فرم پژوهش ۲، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰، JCR، ISI.
۲. محمد ضابط، سمانه پیش قدم نیل آباد، زهره علیزاده، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپهای خارشتر در سه استان خراسان شمالی، رضوی و جنوبی با استفاده از نشانگرهای ISSR و SCOT، بیوتکنولوژی کشاورزی، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۸۱-۱۰۶، ISC.

۳. محمد ضابط، سمانه پیش قدم نیل آباد، زهره علیزاده، کارایی نشانگرهای مولکولی RAPD و SCOT در تمایز جمعیت‌های خارشتر (*Alhagi maurorum*)، تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، مجلد ۱، شماره ۳۰، صفحات ۱۶-۲۲، ۲۰۲۲، ISC: ۳۸.
۴. رضا شریعتی نسب، زهره علیزاده، تست فرم پژوه، تست فرم پژوه ۲، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰-۲۰، ۲۰۲۲.
۵. محمد ضابط، امیر ابراهیم زاده، زهره علیزاده، علیرضا صمدزاده، بررسی صفات مورفولوژی و کمی با استفاد از تجزیه دای آل در گندم نان، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، مجلد ۴۰، شماره ۱۳، شماره صفحات ۲۹-۳۸، ۲۰۲۲، ISC: ۳۸.
۶. محمد قادر قادری، پریسا دادگر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تغییر بیان ژن‌های P5CS و P5CR دخیل در بیوسنتز پرولین و MDA تحت تنش اسمزی در شش رقم گندم (*Triticum aestivum* L.)، ژنتیک نوین، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۴۹-۶۰، ۲۰۲۰، ISC: ۶۰.
۷. محمد ضابط، امیر ابراهیم زاده، زهره علیزاده، علیرضا صمدزاده، بررسی ترکیب‌پذیری عمومی و خصوصی و تجزیه ژنتیکی صفات مختلف گندم نان در دو شرایط بدون تنش و تنش خشکی، پژوهش‌های ژنتیک گیاهی، مجلد ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۱۴۱-۲۰۲۰، ۱۵۶، ISC: ۱۵۶.
۸. سعید دقیقی، هما حبیبی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ‌های عناب (*Ziziphus jujuba* Mill.) کلکسیون مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی با استفاده از نشانگرهای SSR و RAPD، علوم باغبانی ایران، مجلد ۱، شماره ۵۲، شماره صفحات ۲۰۳-۲۱۴، ۲۰۲۰، ISC: ۲۱۴.
۹. زهره علیزاده، صابر تنها سارا، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، تنش کم آبی و اثر نانو ذرات نقره بر صفات مورفولوژیک برخی اکوتیپ‌های زعفران خراسان جنوبی، زراعت و فناوری زعفران، مجلد ۶، شماره ۴، شماره صفحات ۴۷۳-۴۸۵، ۲۰۱۹، ISC: ۴۸۵.
۱۰. علی ایزانلو، محمد ضابط، آتنا رحیمی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ‌های زیره‌سبز خراسان با استفاده از نشانگرهای پروتئینی، تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، مجلد ۲۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۲-۳۰۱، ۲۰۱۸، ISC: ۳۰۱.
۱۱. زهره علیزاده، صابر تنها بتول، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، اثر نانو ذرات نقره بر صفات فیزیولوژیک برخی اکوتیپ‌های زعفران خراسان جنوبی تحت تنش کم آبی ملایم، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۶۲۷-۶۴۳، ۲۰۱۸، ISC: ۶۴۳.
۱۲. زهره علیزاده، غلامرضا زمانی، مهدی ابراهیمی، بررسی صفات کیفی و تحلیل عملکرد گل همیشه بهار، طی دوره رشد این گیاه در شرایط تنش خشکی، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۳-۳۰۶، ۲۰۱۷، ISC: ۳۰۶.
۱۳. سمیرا مروجی، غلامرضا زمانی، کافی محمد، زهره علیزاده، تاثیر سطوح مختلف شوری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام بهار کزلا و خردل هندی، تنش‌های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۴۴۵-۴۵۷، ۲۰۱۷، ISC: ۴۵۷.
۱۴. زهره علیزاده، صابر تنها سارا، فاخری براتعلی، مهدی نژاد نفیسه، اثرات الیسیاتور نانو ذرات نقره و تنش خشکی بر بیان ژن بتاکاروتنهییدروکسیلاز (bch) بر عملکرد کارتنوئید زعفران (*Crocus sativus* L.)، زیست فناوری گیاهان زراعی، مجلد ۷، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۱۳، ISC: ۱۳.
۱۵. زهره علیزاده، مهدی ابراهیمی، غلامرضا زمانی، مطالعه اثر تنش خشکی بر صفات فیزیولوژیک و عملکردی همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.)، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۳، شماره صفحات ۴۹۲-۵۰۸، ۲۰۱۷، ISC: ۵۰۸.
۱۶. علی ایزانلو، محسن نظری، محمد قادر قادری، زهره علیزاده، بررسی تنوع الی ژنهای VRN1 و Ppd1 در ارقام مختلف گندم نان، بیوتکنولوژی کشاورزی، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۴، ۲۰۱۶، ISC: ۱۲۴.
17. SAEID DAGHIGHI, Determination of Chromosome Number and Genetic Diversity using SSR and RAPD Markers in *Ziziphus jujuba* Mill., Iranian Journal of Science and Technology-Transaction A: Science, No. 45, pp. 78-89, 2021, JCR.isc.Scopus
18. Gholamreza Zamani, Antioxidant Activity strategy for alleviating the effects of drought on *calendula officinalis* L., European Journal of Medicinal Plants, Vol. 15, No. 4, pp. 1-14, 2016

## پایان‌نامه‌ها

۱. ارزیابی تنوع ژنتیکی درختان کنار منطقه بلوچستان با استفاده از نشانگرهای مولکولی و برخی صفات مورفولوژیک
۲. ارزیابی تنوع ژنتیکی کلکسیون درختان عناب مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی بیرجند با استفاده از نشانگرهای



## مولکولی و سیتوژنتیکی مولکولی

۳. بررسی زیست مانی درون شیشه ای کالوس های زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris* L).
۴. مطالعه ژنتیکی عملکرد و اجزای عملکرد در گندم نان با استفاده از تجزیه دی آلل در منطقه بیرجند
۵. بررسی مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و مولکولی گونه های روغنی براسیکا در پاسخ به تنش شوری
۶. بررسی تنوع ژنتیکی گوآوا *Psidium gujava* با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD و ISSR
۷. تأثیر عوامل مختلف برالقاء کالوس در زرشک بی دانه
۸. بهینه سازی القا و کشت کالوس از بنه زعفران (*Crocus sativus* L).
۹. بررسی خصوصیات جوانه زنیو پروفایل پروتئینی در بذور خواب و غیرخواب آنغوزه
۱۰. بررسی خصوصیات رشدی، پاسخ آنتی اکسیدانی و عملکرد گیاه دارویی همیشه بهار در پاسخ به تنش خشکی
۱۱. تأثیر کودهای فسفره بر بیان ناقل فسفات در زعفران
۱۲. بررسی تنوع اکوتیپ های زیره سبز با استفاده از نشانگرهای ISSR ، RAPD و نشانگرهای پروتئینی
۱۳. بررسی تغییرات پروفایل های پروتئینی بذر پنبه پرایم شده با اسید سالیسیلیک و اسید جیبرلیک در طی جوانه زنی با استفاده از روش SDS-PAGE
۱۴. اثر پیش تیمار آبسیزیک اسید بر تغییرات الگوی پروتئینی بذرهای لوبیا و سلمه تره تحت شرایط تنش های خشکی، شوری و سرما با استفاده از روش SDS-Page
۱۵. مطالعه بیان برخی ژن های دخیل در سیستم های دفاعی آنتی اکسیدان در چند رقم گندم تحت تنش خشکی
۱۶. مطالعه تغییرات پروفایل پروتئینی در فرایند زوال بذر خلر
۱۷. بررسی ملکولی نقش کاتالاز و پراکسیداز در فرایند زوال بذر خلر
۱۸. نقش ژن های ناقل ABC دخیل در جوانه زنی بذر گیاه خلر
۱۹. مطالعه آسیب اکسیداتیو و سیستم های دفاعی آنتی اکسیدانی در 6 رقم گندم تحت شرایط تنش خشکی
۲۰. مطالعه تنوع آلی ژن های کنترل کننده ورنالیزاسیون (*Ver-1*) و فتوپریود (*Ppd-1*) در ژنوتیپ های مختلف گندم