



علی ایزانلو

دانشیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۷	زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	اصلاح نباتات	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	بیوتکنولوژی کشاورزی	دانشگاه آدلاید

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۴

### سوابق اجرایی

۱۴۰۰- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات

۱۳۹۸-۱۴۰۰ معاونت گروه زراعت و اصلاح نباتات

۱۳۸۸-۱۳۹۱ - سرپرست واحد رایانه دانشکده کشاورزی

### جوایز و تقدیر نامه ها

### موضوعات تدریس تخصصی

ژنتیک و بیوتکنولوژی گیاهی

## فعالیت های علمی و اجرایی

---

### زمینه های تدریس

---

ژنتیک

زیست شناسی سلولی مولکولی

مباحث نوین در بهنژادی گیاهی

روش تحقیق

طرح آزمایشات کشاورزی

آمار و احتمالات

مبانی بیوتکنولوژی گیاهی

ژنتیک و بهنژادی بذر

### مسابقات

---

### کارگاه ها

---

### همایش ها و کنفرانس ها

---

### عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

---

### مقالات در همایش ها

۱. محمدحسن سیاری زهان، قدسیه صالحی طبس، علی ایزانلو، تأثیر ضایعات میوه پرتقال بر روی مدیریت و پایداری خاک و حفاظت محیط زیست، اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد کرونا و محیط زیست، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۵.
۲. علی ایزانلو، علیمحمد محیط اردکانی، سیدابراهیم سیفتی، اعظم برزویی، ارزیابی برخی شاخصهای مورفولوژیک جهشیافتههای زعفران تحت تیمار پساب فرآوری کنجد، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۰، ساری، ۲۰۲۰، ۰۵ ۲۸.
۳. زهره علیزاده، زهرا مزگی نژاد، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر نانو ذرات اکسید آهن و اکسید روی بر زیست مانی کالوسهای زرشک بیدانه، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۴. زهره علیزاده، زهرا مزگی نژاد، محمدقادر قادری، علی ایزانلو، تاثیر متیل جاسمونات بر زیست مانی کالوسهای زرشک بیدانه، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۰-، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۵. محمد ضابط، لیلی اسمعیل زائی، علی ایزانلو، ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای گل نرگس با استفاده از نشانگرهای ای اس اس ار و ریپید، پنزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۵-۱۰، کرج، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۴.
۶. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، القای کالوس جنین زا و باززایی 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.
۷. علی ایزانلو، فاطمه جهاندار زابلی، محمدقادر قادری، رحیمی مسعود، بررسی تنوع ژنتیکی در زعفرانهای پرتوتابی شده با اشعه گاما با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD و ISSR، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی، شماره صفحات ۶-۱۰، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
۸. علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های جاشیر *Prangos ferulacea* با استفاده از نشانگرهای ISSR و RAPD، دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱-۵، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
۹. علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بهینه سازی استخراج DNA از بذر و بذور جوانه زده گیاه دارویی جاشیر (*Prangos ferulacea* L.)، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۶-۱۱، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۰. علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بررسی اثر جیبرلیک اسید و سرمادهی در شکست خواب و جوانه زنی بذر گیاه *Prangos ferulacea* (L.) Lindl دارویی جاشیر، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۱-۵، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
۱۱. 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 ۰-، رشت، ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰.
۱۲. 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 ۰-، کرج، ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱.
۱۳. 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 ۰-، کرج، ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱.
۱۴. علی ایزانلو، اسماعیل زاده بهابادی صدیقه، صفامنش بهناز، بررسی تنوع ژنتیکی گیاه زرشک (*Berberis vulgaris*) با استفاده از نشانگر مولکولی SSR، دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، شماره صفحات ۶-۱، تهران، ۲۰۱۶، ۰۵ ۲۱.
۱۵. 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 ۲۲-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۱۶. 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 ۲۲-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۱۷. 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 ۲۲-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۱۸. 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.
۱۹. 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، ۰۶ ۲۲.
۲۰. 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 ۲۲-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۲۱. 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 ۲۲-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
۲۲. علی ایزانلو، پریسا دادگر، محمد قادر 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 ۲۴-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۲۳. 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 ۲۴-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۲۴. علی ایزانلو، ساناز نوروزدخت نوخندان، محمد ضابط، محمد قادر قادری، ارتباط بین تنوع آلی ژن های پورواپندولین در مکان ژنی Pina و Pinb با سختی دانه در ارقام گندم نان، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۲۵. علی ایزانلو، ساناز نوروزدخت نوخندان، محمد ضابط، محمد قادر قادری، توزیع آللهای ژن پورواپندولین مرتبط با سختی دانه در ارقام مختلف گندم نان، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۶-۱۰، تهران، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۴.
۲۶. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمد علی 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.
۲۷. محمد ضابط، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، عصمت خاکسارنژاد، بررسی تنوع ژنتیکی رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill) در سطوح مختلف شوری، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات ۰۷-، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۵ ۰۷.
۲۸. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، بررسی مقاومت به شوری اکوتیپهای مختلف رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill) در شرایط آزمایشگاهی، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات ۰۷-، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۵ ۰۷.
۲۹. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، مقایسه سطوح مختلف شوری و تاثیر آن بر اکوتیپ های مختلف رازیانه، دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، شماره صفحات ۰۷-، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۵ ۰۷.
۳۰. عصمت خاکسارنژاد، محمد ضابط، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، ارزیابی تحمل به تنش اکوتیپ های مختلف رازیانه، اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۶-، تهران، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۶.
۳۱. علی ایزانلو، زاده حسن زاده، زهره علیزاده، محمد قادر 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 ۲۴.

۳۲. علی ایزانلو، محسن نظری، محمد قادر قادری، زهره علیزاده، مطالعه توزیع اللی ژنهای VRN1 و Ppd1 در برخی ارقام گندم نان، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۲۰۱-۲۰۱، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶.
۳۳. عالیہ جامی، علی ایزانلو، محمد ضابط، واکنش اکوتیپ های مختلف رازیانه تحت تنش کم آبی براساس خصوصیات مورفو-فینولوژیکی و کمی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۶.
۳۴. عالیہ جامی، علی ایزانلو، محمد ضابط، علیرضا صمدزاده، ارزیابی خصوصیات مورفو-فینولوژیکی و کمی اکوتیپ های مختلف رازیانه در شرایط اقلیمی بیرجند، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۶.
۳۵. محسن نظری، علی ایزانلو، ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام مختلف گندم با استفاده از نشانگرهای ISSR، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۶.
۳۶. محسن نظری، علی ایزانلو، ارتباط بین صفات کیفی دانه و نشانگرهای مولکولی SSR و ISSR در برخی از ژنوتیپ های گندم نان، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۶.
۳۷. علی ایزانلو، صفورا طاهری، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر ISSR و RAPD، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۷-۷، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶.
۳۸. محمد ضابط، صفورا طاهری، علی ایزانلو، ایزدی دربندی، علی، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر ISSR، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۵.
۳۹. صفورا طاهری، محمد ضابط، علی ایزانلو، ایزدی دربندی، علی، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر RAPD، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۲۰۱۴، کرج، ۲۵.
۴۰. مجید جامی الاحمدی، زکیه میرزهره علیزاده، علی ایزانلو، محمد قادر 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 ۲۰۱۴، کرج، ۲۵.
۴۱. علی ایزانلو، محسن نظری، محمد قادر قادری، زهره علیزاده، توزیع اللی ژن های فتوپریود در مکان ژنی Ppd-1 در ارقام گندم هگزاپلوئید، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۸-۸، کرج، ۲۰۱۴، ۲۵.
۴۲. علی ایزانلو، محسن نظری، محمد قادر 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 ۷-۷، کرج، ۲۰۱۴، ۲۵.
۴۳. محمد ضابط، عالیہ جامی، علی ایزانلو، علیرضا صمدزاده، The study of water deficit stress effects on agronomical traits of different ecotypes of fennel، سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۱۴، مشهد، ۲۰۱۴، ۵۵.
۴۴. علی ایزانلو، صادق قریشی، سهیل پارسا، محمد قادر قادری، غربال ارقام گندم های نان برای کیفیت نانوائی براساس امتیاز ژنومی زیرواحدهای گلوٹنین سنگین، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۳، ۰۶، ۰۷.
۴۵. علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمد قادر قادری، ارزیابی ژنوتیپ های گندم نان بر اساس محتوی پروتئین دانه توسط نشانگرهای مولکولی ریزماهوره، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۳، ۰۶، ۰۷.
۴۶. 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، ۰۶، ۰۷.
۴۷. علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، استفاده از روش دوپلکس PCR برای مطالعه تنوع آلی جایگاه ژنی-Glu-B1 در ارقام گندم نان، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۳، ۰۶، ۰۷.
۴۸. علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمد قادر قادری، مطالعه تنوع آلی جایگاه ژنی-Glu-A1 و Glu-D1 در ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای PCR آل اختصاصی، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۲۰۱۳، ۰۶، ۰۷.
۴۹. سید همایون فرهنگ فر، آیدا اسدی، محمد باقر منتظر تربتی، علی ایزانلو، ساقی داود، بررسی چند شکلی اگزون ۳

- ژن CYP19 به روش PCR-SSCP و ارتباط آن با وزن تولد و صفات رشد در گوسفند کردی، همایش ملی دام و طیور شمال کشور، شماره صفحات - ساری، ۲۰۱۳، ۵۵-۵۲.
۵۰. علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، بررسی تاثیر میزان پروتئین دانه در بروز خواص کیفی ۲۲ رقم گندم نان در ارتباط با امنیت غذایی و توسعه پایدار، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۴-۱۸، تهران، ۲۰۱۳، ۵۳-۱۰.
۵۱. علی ایزانلو، صادق قریشی، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، بررسی تنوع زیرواحدهای گلوٹنین با وزن مولکولی بالا در ارقام گندم های نان ایرانی و استرالیایی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۲-۱۶، تهران، ۲۰۱۳، ۵۳-۱۰.
۵۲. علی ایزانلو، صادق قریشی، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، ارزیابی همبستگی بین صفات کمی و درصد پروتئین بذر ارقام گندم ایرانی و استرالیایی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات ۱۶-۲۰، تهران، ۲۰۱۳، ۵۳-۱۰.
۵۳. سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، علی ایزانلو، محمدقادر قادری، بررسی روابط بین صفات فیزیکی و شیمیایی تاثیرگذار بر خصوصیات کیفی گندم نان، نخستین همایش آسیب شناسی تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی (چالش ها، فرصت ها، راهکارها)، شماره صفحات ۱۲-۱۵.
۵۴. سید همایون فرهنگ فر، آیدا اسدی، محمدباقر منتظرتربتی، علی ایزانلو، بررسی چند شکلی ژن CYP19 و ارتباط آن با صفات رشد در گوسفند بلوچی، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۵۳-۰۳.
۵۵. علی ایزانلو، شناسایی و تایید QTL اصلی مرتبط با واکسی بودن برگ پرچی در جمعیت های DH و RIL گندم نان، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۲، ۵۳-۰۳.
۵۶. علی ایزانلو، ایجاد نقشه ژنتیکی با تراکم بالای نشانگرهای مولکولی SSR و DArT در گندم نان (*Triticum aestivum* L)، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۱، ۵۱-۱۲.
۵۷. علی ایزانلو، تعیین و تجزیه QTL های تحمل به خشکی در گندم نان (*Triticum aestivum* L)، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۱، ۵۱-۱۲.
58. Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Ali IZANLOO, The Relationship of Corm Size And Soil, Chemical Characteristics With Saffron Yield in South Khorasan Agroecosystems, چهارمین کنگره گیاهان دارویی، pp. - تهران، 2015, 05, 12.

## مقالات در نشریات

۱. مجید جامی الاحمدی، مصطفی زنگویی، سهیل پارسا، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری، اکوتیپ و تراکم گیاهی بر عملکرد و غلظت عناصر معدنی اندام هوایی و ریشه خارشتر (*Alhagi camelorum* Fisch.)، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۸۷-۲۰۲۴، ۱۰۴، ۱۰۴، ۱۰۴، ۱۰۴.
۲. سهراب محمودی، محمد فروزنده، سهیل پارسا، علی ایزانلو، بررسی اثر الیسیتورهای متیل جاسمونات و اسید سالیسیلیک بر عملکرد و اجزای عملکرد کینوا *Chenopodium quinoa* Wild تحت سطوح آبیاری، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۷-۲۰۲۴، ۳۰، ۳۰، ۳۰، ۳۰.
۳. مجید جامی الاحمدی، مصطفی زنگویی، سهیل پارسا، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری و تراکم گیاهی بر کیفیت علوفه دو اکوتیپ خارشتر (*Alhagi camelorum* Fisch.)، تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۹۸۷-۲۰۲۴، ۱۰۴، ۱۰۴، ۱۰۴، ۱۰۴.
4. Sohrab Mahmoodi, Soheil Parsa, Ali IZANLOO, Physiological, Biochemical, and Molecular Responses of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) to Elicitors Under Drought Stress, Plant Molecular Biology, pp. 1-2, 2023, JCR, Scopus.
۵. سهیل پارسا، مصطفی زنگویی، مجید جامی الاحمدی، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری و تراکم گیاهی بر کیفیت علوفه دو اکوتیپ خارشتر (*Alhagi camelorum* Fisch.)، تنش های محیطی در علوم زراعی، شماره صفحات ۱-۷، ۲۰۲۳، ۷، ۷، ۷، ۷.
۶. علی ایزانلو، فاطمه جهاندارزاد، محمدقادر قادری، مسعود رحیمی، آزمون حساسیت به اشعه گاما برای تعیین دوز مناسب القاء جهش در زعفران (*Crocus sativus* L)، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۲۴۳-۲۵۹، ۲۰۲۲، ۲۵۹، ۲۰۲۲، ۲۵۹، ۲۰۲۲.
۷. علی ایزانلو، سمیه علی پورمقدم، محمدقادر قادری، علیرضا صمدزاده، ارزیابی ویژگی های مرفوفولوژیک گندم های هگزاپلوئید مصنوعی، تحقیقات غلات، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۴۹-۱۶۵، ۲۰۲۱-۲۰۲۱، ۱۶۵، ۱۶۵، ۱۶۵، ۱۶۵.
۸. محمدقادر قادری، پریسا دادگر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تغییر بیان ژن های P5CS و P5CR دخیل در بیوسنتز پرولین و MDA تحت تنش اسمزی در شش رقم گندم (*Triticum aestivum* L)، ژنتیک نوین، مجلد ۱، شماره





- aestivum L.) under water-limited environments, THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, Vol. 125, No. 2, pp. 255-271, 2012, JCR, Scopus
- Ali Izanloo, Bennett Dion, Edwards James, Kuchel Haydn, Chalmers Ken, Tester Mark, Reynolds .26  
Matthew, Schnurbusch Thorsten, Langridge Peter, Identification of novel quantitative trait loci for  
days to ear emergence and flag leaf glaucousness in a bread wheat (*Triticum aestivum* L.)  
population adapted to southern Australian conditions, THEORETICAL AND APPLIED  
GENETICS, Vol. 124, No. 4, pp. 697-711, 2012, JCR, Scopus
- Ali Izanloo, Reynolds Mathew, Manes Y., Langridge Peter, Phenotyping approaches for .27  
physiological breeding and gene discovery in wheat, ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, Vol. 155, pp.  
.309-320, 2009, JCR
- Ali Izanloo, Condon Anthony G, Langridge Peter, Tester Mark, Schnurbusch Thorsten, Different .28  
mechanisms of adaptation to cyclic water stress in two South Australian bread wheat  
cultivars, JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, Vol. 59, No. 12, pp. 3327-3346, 2008, JCR, Scopus

## پایان نامه ها

۱. تأثیر شوری آب آبیاری و تراکم بر عملکرد، کیفیت علوفه، پروفایل پروتئینی و مواد موثره دو اکتیپ خارشتر (*Alhagi camelorum* L)
۲. اثر اسید سالیسیلیک و زوال بذر بر پروفایل پروتئینی و فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانی بذر پنبه (*Gossypium hirsutum* L)
۳. اثر الیستورهای اسید سالیسیلیک و متیل جاسمونات بر شاخص های فیزیولوژیکی، فیتوشیمیایی و الگوی بیان برخی ژن ها در کینوا (*Chenopodium quinoa willd*). تحت سطوح مختلف آبیاری
۴. ارزیابی خصوصیات جوانه زنی و استقرار گیاهچه ارقام کینوای پایه مادری رشد یافته در سطوح رطوبتی مختلف
۵. بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از توده های بومی گیاه گشنیز (*Coriandrum sativum* L). با استفاده از نشانگرهای مولکولی
۶. ارزیابی تنوع ژنتیکی درختان گنار منطقه بلوچستان با استفاده از نشانگرهای مولکولی و برخی صفات مورفولوژیکی
۷. بررسی زیست مانی درون شیشه ای کالوس های زرشک بی دانه (*Berberis vulgaris* L).
۸. بررسی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گل نرگس (*Narcissus tazetta* L) با استفاده از نشانگرهای ISSR و RAPD
۹. ارزیابی گندم های مصنوعی هگزاپلوئید بر اساس خصوصیات مورفولوژیکی در شرایط اقلیمی بیرجند
۱۰. بررسی تنوع ژنتیکی اکتیپ های جاشیر *Prangos frutacea* با استفاده از نشانگرهای RAPD و ISSR
۱۱. تعیین دژمناسب اشعه گاما برای القاء جهش ژنتیکی در زعفران (*Crocus sativus* L)
۱۲. تأثیر عوامل مختلف بر القاء کالوس در زرشک بی دانه
۱۳. بهینه سازی القا و کشت کالوس از بته زعفران (*Crocus sativus* L).
۱۴. بررسی نیمرخ پروتئینی و خصوصیات جوانه زنی بذر جو پرایم شده با اسید سالیسیلیک تحت شرایط تنش خشکی
۱۵. 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
۱۶. بررسی تنوع اکتیپ های زیره سبز با استفاده از نشانگرهای ISSR، RAPD و نشانگرهای پروتئینی
۱۷. مطالعه بیان برخی ژن های دخیل در سیستم های دفاعی آنتی اکسیدان در چند رقم گندم تحت تنش خشکی
۱۸. ارزیابی تحمل به تنش شوری اکتیپهای مختلف رازیانه در شرایط کنترل شده
۱۹. توزیع آلل های ژن پورواپندولین مرتبط با سختی دانه در ارقام مختلف گندم نان
۲۰. بررسی ملکولی نقش کاتالاز و پراکسیداز در فرایند زوال بذر خمر
۲۱. نقش ژن های ناقل ABC دخیل در جوانه زنی بذر گیاه خمر
۲۲. مطالعه آسیب اکسیداتیو و سیستم های دفاعی آنتی اکسیدانی در 6 رقم گندم تحت شرایط تنش خشکی
۲۳. ارزیابی خصوصیات مورفولوژیکی و کمی اکتیپ های مختلف رازیانه تحت شرایط اقلیمی بیرجند
۲۴. مطالعه تنوع آلی ژن های کنترل کننده ورنالیزاسیون (*Ver-1*) و فتوپریود (*Ppd-1*) در ژنوتیپ های مختلف گندم
۲۵. بررسی تنوع ژنتیکی در اکتیپ های رازیانه با استفاده از نشانگرهای ISSR و RAPD
۲۶. رابطه اندازه کورم و خصوصیات شیمیایی خاک با عملکرد زعفران در آگرواکوسیستم های خراسان جنوبی



۲۷. ارزیابی خصوصیات کیفی دانه ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای ملکولی  
۲۸. مقایسه کمی و کیفی پروتئین دانه ارقام مختلف گندم بهاره و پاییزه با استفاده از نشانگرهای آیزوزایم  
۲۹. بررسی چند شکلی ژن آروماتاز و ارتباط آن با وزن تولد و صفات رشد در گوسفندان کردی خراسان شمالی و بلوچی

کتابها

---

۱. تکامل گیاهی و خاستگاه گونه های زراعی