



## Ali Izanloo

Associate Professor

Faculty: Agriculture

Department: Plant Production and Genetics

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1998	Agronomy and Plant Breeding	University of Birjand
MSc	2001	Plant Breeding	University of Tehran
Ph.D	2008	Plant Breeding- Agricultural Biotechnology	University of Adelaide

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Birjand	Associate Professor	Tenured	Full Time	14

### Work Experience

Head of the Department of Agronomy and Plant Breeding, 2021- present

Deputy head of the Department of Agronomy and Plant Breeding, 2019-2021

Head of the computer centre at the faculty of Agriculture, 2009-2012

### Subjects Taught

- Seed Genetics and Biotechnology
- Micropropagation and Plant tissue culture
- Plant breeding
- Statistics and Probability

- Experimental Design in Agriculture
- Plant Cell and Molecular Biology
- Application of plant biotechnology in crop production
- Plant biochemistry
- Genetics and Genomics
- Introduction to Plant genetic engineering
- Introduction to Plant Biotechnology

## Executions And Scientific Activities

---

### Important workshops:

- Workshop on "The Advanced Primer design", 9 Jun 2020, Shiraz, Iran
- Workshop on "Systematic Review and Meta-Analysis", 1<sup>st</sup>-9<sup>th</sup> Sep. 2019, Tehran, Iran.
- Workshop on "The free Statistical Software R" 1-3 Sep. 2015, Birjand, Iran.
- Workshop on "The applied Bioinformatics", 3-5 Sep 2012, Mashhad, Iran.
- Workshop on "Introduction to Systems Biology", 11 Sep 2011, Tehran, Iran.
- Workshop on statistics for plant breeding and QTL analysis (July 2007), Canberra, Australia.
- Transformation workshop (2006), Adelaide, Australia.

## Course Topics

---

Plant Molecular Biology and biotechnology

Plant Genetics and Breeding

Statistics and statistical experiments in agriculture

## Papers in Conferences

---

1. 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 ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۹ ۱۵
2. علی ایزانلو، علیمحمد محیط اردکانی، سیدابراهیم سیفتی، اعظم برزویی، ارزیابی برخی شاخصهای مورفوفنولوژیک جهشیافتههای زعفران تحت تیمار پساب فراوری کنجد، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰۰-۰۵، ساری، ۲۰۲۰، ۰۵ ۲۸

3. زهره علیزاده، زهرا مزگی 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 ۰۴-۰۹، ۲۰۱۸، کرج.
4. زهره علیزاده، زهرا مزگی 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 ۰۴-۰۹، ۲۰۱۸، کرج.
5. محمد ضابط، لیلی اسمعیل زائی، علی ایزانلو، ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپهای گل نرگس با استفاده از نشانگرهای ای اس اس آر و ریپید، پانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره صفحات ۱۰-۱۵، ۲۰۱۸، کرج.
6. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمد علی بهدانی، القای کالوس جنین زا و باززایی غیرمستقیم در زعفران زراعی دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره، (Crocus sativus L.) صفحات ۱۱-۱۵، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
7. علی ایزانلو، فاطمه جهاندار زابلی، محمد قادر قادری، رحیمی مسعود، بررسی تنوع ژنتیکی در زعفرانهای پرتوتابی شده با دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی، ISSR و RAPD اشعه گاما با استفاده از نشانگرهای مولکولی بیوتکنولوژی، شماره صفحات ۰۶-۱۰، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
8. با استفاده از Prangos ferulacea علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های جاشیر دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره، RAPD و ISSR نشانگرهای صفحات ۰۱-۰۵، کرج، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۹.
9. از بذر و بذور جوانه زده گیاه دارویی جاشیر DNA علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بهینه سازی استخراج کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰۶-۰۸، Prangos ferulacea (L.) Lindl. رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
10. علی ایزانلو، منصوره مرادی، محمد ضابط، بررسی اثر جیبرلیک اسید و سرمادهی در شکست خواب و جوانه زنی بذر گیاه دارویی جاشیر، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی هزاره سوم، شماره صفحات ۰۱-۰۵، رشت، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۲.
11. علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمد علی 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 ۰۸-۰۹، رشت، ۲۰۱۶، ۰۸ ۳۰.
12. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمد قادر 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 ۰۶-۰۸، کرج، ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱.
13. زهره علیزاده، راضیه حاجی زاده خانامانی، محمد قادر 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 ۰۶-۰۸، کرج، ۲۰۱۶، ۰۶ ۲۱.
14. با (Berberis vulgaris) علی ایزانلو، اسماعیل زاده بهابادی صدیقه، صفامنش بهناز، بررسی تنوع ژنتیکی گیاه زرشک دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، شماره صفحات ۰۱-۰۳، SSR استفاده از نشانگر مولکولی ۰۶، تهران، ۲۰۱۶، ۰۵ ۲۱.
15. 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 ۰۵-۰۶، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
16. بای پلات برای GGE محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ در محیط از روش عملکرد زیره سبز در دو محیط معمول و تنش خشکی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، شماره صفحات ۰۵-۰۶، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
17. 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 ۰۱-۰۳، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
18. 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.
19. 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 ۰۱-۰۶، تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۲۲.
20. محمد ضابط، آتنا رحیمی، علی ایزانلو، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های، RAPD رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر

کشاورزی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۲۲ ۰۶

21. سمیرا فتاحی، فاطمه درواری، زهره علیزاده، علی ایزانلو، بررسی چالش‌های مربوط به تولید و صادرات پنبه در استان دومین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی، شماره، SWOT خراسان جنوبی با تکنیک صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۲۲ ۰۶
22. علی ایزانلو، پریسا دادگر، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، بررسی اثرات تنش اسمزی حاصل از پلی اتیلن گلیکول اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش، (*Triticum aestivum L.*) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام گندم ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵
23. محمد ضابط، علی ایزانلو، زهره علیزاده، آتنا رحیمی، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ‌های مختلف زیره سبز خراسان (شمالی)، اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی، (رضوی، جنوبی) با استفاده از نشانگر ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵
24. علی ایزانلو، ساناز نوروزدخت نوخندان، محمد ضابط، محمدقادر قادری، ارتباط بین تنوع آلی ژن‌های پورواپندولین در با سختی دانه در ارقام گندم نان، اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی Pina و Pinb مکان ژنی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۵، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵
25. علی ایزانلو، ساناز نوروزدخت نوخندان، محمد ضابط، محمدقادر قادری، توزیع آللهای ژن پورواپندولین مرتبط با سختی دانه در ارقام مختلف گندم نان، اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۶-۱۰، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵
26. از طریق (*Crocus sativus L.*) علی ایزانلو، عاطفه درخشان، زهره علیزاده، محمدعلی بهدانی، تولید ریز بنه‌ها در زعفران کشت درون‌شیشه، اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱-۵، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵
27. محمد ضابط، علی ایزانلو، محمدحسن سیاری زهان، عصمت خاکسارنژاد، بررسی تنوع ژنتیکی رازیانه (*Foeniculum vulgare Mill.*) در سطوح مختلف شوری، دومین همایش ملی تنش‌های محیطی در گیاهان، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷ ۰۵
28. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمدحسن سیاری زهان، بررسی مقاومت به شوری اکوتیپ‌های مختلف در شرایط آزمایشگاهی، دومین همایش ملی تنش‌های محیطی در گیاهان، شماره (*Foeniculum vulgare Mill.*) رازیانه صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷ ۰۵
29. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمدحسن سیاری زهان، مقایسه سطوح مختلف شوری و تاثیر آن بر اکوتیپ‌های مختلف رازیانه، دومین همایش ملی تنش‌های محیطی در گیاهان، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۵، ۰۷ ۰۵
30. عصمت خاکسارنژاد، محمد ضابط، علی ایزانلو، محمدحسن سیاری زهان، ارزیابی تحمل به تنش اکوتیپ‌های مختلف رازیانه، اولین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۱۶ ۰۳
31. 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 بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۹۱-۹۴، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
32. در برخی برخی از Ppd1 و VRN1 علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، مطالعه توزیع آلی ژنهای ارقام گندم نان، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱-۲، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
33. عالیه جامی، علی ایزانلو، محمد ضابط، واکنش اکوتیپ‌های مختلف رازیانه تحت تنش کم‌آبی بر اساس خصوصیات مورفو-فنولوژیکی و کمی، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
34. عالیه جامی، علی ایزانلو، محمد ضابط، علیرضا صمدزاده، ارزیابی خصوصیات مورفو-فنولوژیکی و کمی اکوتیپ‌های مختلف رازیانه در شرایط اقلیمی بیرجند، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
35. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
36. در برخی از ژنوتیپ‌های SSR و ISSR محسن نظری، علی ایزانلو، ارتباط بین صفات کیفی دانه و نشانگرهای مولکولی گندم نان، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات -، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸
37. اولین کنگره، RAPD و ISSR علی ایزانلو، صفورا طاهری، محمد ضابط، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱-

۷، کرج، ۲۰۱۴، ۲۶۰۸

38. محمد ضابط، صفورا طاهری، علی ایزانلو، ایزدی دربندی علی، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۴، کرج، ۲۵-۲۰۱۴
39. صفورا طاهری، محمد ضابط، علی ایزانلو، ایزدی دربندی علی، ارزیابی تنوع ژنتیکی ۳۲ اکوتیپ رازیانه با نشانگر ریپید، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۴، کرج، ۲۵-۲۰۱۴
40. خلر LHCB مجید جامی الاحمدی، زکیه میر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، محمدقادر قادری، جداسازی بخشی از ژن با کمک آغاگرهای اختصاصی نخود فرنگی، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک (Lathyrus sativus) ایران، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۴، کرج، ۲۵-۲۰۱۴
41. در ارقام Ppd-1 علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، توزیع الی ژن های فتوپریود در مکان ژنی گندم هگزاپلوئید، اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۸-۱، کرج، ۲۵-۲۰۱۴، ۲۵-۲۰۱۴
42. علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، تعیین خصوصیت ارقام گندم هگزاپلوئید برای ژن های اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، شماره صفحات ۷-۱، کرج، ۲۰۱۴، VRN-1، ورنالیزاسیون در مکان ژنی ۲۵-۲۰۱۴
43. The study of water deficit stress effects on agronomical traits of different ecotypes of fennel. محمد ضابط، عالیہ جامی، علی ایزانلو، علیرضا صمدزاده سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۴، مشهد، ۱۴-۲۰۱۴
44. علی ایزانلو، صادق قریشی، سهیل پارسا، محمدقادر 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 ۶-۷، ۲۰۱۳، ۶-۷
45. علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمدقادر 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 ۶-۷، ۲۰۱۳، ۶-۷
46. علی ایزانلو، سعید شربت دار، زهره علیزاده، مجید جامی الاحمدی، جداسازی بخشی از توالی رمزدهنده کاتالاز خلر با هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، RT-PCR، کمک ایران، شماره صفحات ۶-۷، ۲۰۱۳، ۶-۷
47. در ارقام Glu-B1 برای مطالعه تنوع آلی جایگاه ژنی PCR علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، استفاده از روش دوبلکس ارقام گندم نان، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۶-۷، ۲۰۱۳، ۶-۷
48. در ارقام گندم Glu-D1 و Glu-A1 علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، مطالعه تنوع آلی جایگاه ژنی آل اختصاصی، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین PCR نان با استفاده از نشانگرهای همایش ملی ایمنی زیستی ایران، شماره صفحات ۶-۷، ۲۰۱۳، ۶-۷
49. سید همایون فرهنگ فر، آیدا اسدی، محمدباقر منتظرتربتی، علی ایزانلو، ساقی داود، بررسی چند شکلی آگرون ۳ ژن و ارتباط آن با وزن تولد و صفات رشد در گوسفند کردی، همایش ملی دام و طیور شمال PCR-SSCP به روش CYP19 کشور، شماره صفحات ۵-۲، ۲۰۱۳، ۵-۲
50. 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، ۱۰-۳
51. 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، ۱۰-۳
52. 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، ۱۰-۳
53. 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، ۲۰۱۲، ۱۲-۱۵
54. و ارتباط آن با CYP19 سید همایون فرهنگ فر، آیدا اسدی، محمدباقر منتظرتربتی، علی ایزانلو، بررسی چند شکلی ژن صفات رشد در گوسفند بلوچی، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی، شماره صفحات ۹-۳، مشهد، ۲۰۱۲، ۹-۳
55. گندم RIL و DH اصلی مرتبط با واکسی بودن برگ پرچی در جمعیت های QTL علی ایزانلو، شناسایی و تایید نان، سومین همایش ملی بیوتکنولوژی، شماره صفحات ۹-۳، مشهد، ۲۰۱۲، ۹-۳

56. *Triticum aestivum* L.) در گندم نان SSR و DArT علی ایزانلو، ایجاد نقشه ژنتیکی با تراکم بالای نشانگرهای مولکولی. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۲، ۰۹ ۲۰۱۱، تهران.
57. هفتمین همایش ملی، (*Triticum aestivum* L.) های تحمل به خشکی در گندم نان QTL علی ایزانلو، تعیین و تجزیه بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات ۱۲، ۰۹ ۲۰۱۱، تهران.
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. - 12 05 2015، تهران.

## Papers in Journals

1. مجید جامی الاحمدی، مصطفی زنگویی، سهیل پارسا، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری، اکوتیپ و تراکم گیاهی بر تنش های محیطی در علوم، (*Alhagi camelorum* Fisch.) عملکرد و غلظت عناصر معدنی اندام هوایی و ریشه خارشتر، زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۰۴، ۲۰۲۴-۸۷، iSC.
2. سهراب محمودی، محمد فروزنده، سهیل پارسا، علی ایزانلو، بررسی اثر الیسیتورهای متیل جاسمونات و اسید سالیسیلیک تحت سطوح آبیاری، تنش های محیطی در علوم *Chenopodium quinoa* Wild بر عملکرد و اجزای عملکرد کینوا، زراعی، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۳۰، ۲۰۲۴-۱۷، iSC.
3. مجید جامی الاحمدی، مصطفی زنگویی، سهیل پارسا، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری و تراکم گیاهی بر کیفیت علوفه. تنش های محیطی در علوم زراعی، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات، (*Alhagi camelorum* Fisch.) دو اکوتیپ خارشتر، زراعی، iSC، ۱۰۰۴، ۲۰۲۴-۹۸۷.
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.
5. سهیل پارسا، مصطفی زنگویی، مجید جامی الاحمدی، علی ایزانلو، تأثیر شوری آب آبیاری و تراکم گیاهی بر کیفیت علوفه. تنش های محیطی در علوم زراعی، شماره صفحات ۷، ۲۰۲۳-۱، (*Alhagi camelorum* Fisch.) دو اکوتیپ خارشتر، زراعی، iSC.
6. علی ایزانلو، فاطمه جهاندارزادلی، محمدقادر قادری، مسعود رحیمی، آزمون حساسیت به اشعه گاما برای تعیین دوز مناسب. *ISC*، پژوهش های زعفران، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۲۵۹، ۲۰۲۲-۲۴۳، (*Crocus sativus* L.)، لقاء جهش در زعفران، زراعی، iSC.
7. علی ایزانلو، سمیه علی پورمقدم، محمدقادر قادری، علیرضا صمدزاده، ارزیابی ویژگی های مورفولوژیک گندم های *ISC*، هگزاپلوئید مصنوعی، تحقیقات غلات، مجلد ۲، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۶۵، ۲۰۲۱-۱۴۹، iSC.
8. دخیل در بیوسنتز پرولین و P5CR و P5CS محمدقادر قادری، پریسا دادگر، زهره علیزاده، علی ایزانلو، تغییر بیان ژن های ژنتیک نوین، مجلد ۱، شماره ۱۵، شماره صفحات ۴۹-، (*Triticum aestivum* L.) تحت تنش اسمزی در شش رقم گندم، زراعی، iSC، ۶۰، ۲۰۲۰.
9. سید حمید رضا رضانی، علی ایزانلو، محمد ضابط، جامی عالی، ارزیابی خصوصیات مورفولوژیک و کمی اکوتیپ های. مجلد ۱۱، شماره ۳، شماره صفحات ۱-، *Journal of Agroecology*-رازیانه تحت تنش خشکی، بوم شناسی کشاورزی، زراعی، iSC، ۱۵، ۲۰۱۸.
10. علی ایزانلو، محمد ضابط، آتنا رحیمی، زهره علیزاده، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپهای زیره سبز خراسان با استفاده از نشانگرهای پروتئینی، تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، مجلد ۲۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۹۲-، زراعی، iSC، ۳۰۱، ۲۰۱۸.
11. علی ایزانلو، ساناز نوروزدخت نوخندان، محمد ضابط، محمدقادر قادری، شناسایی آلل های موثر در سختی دانه ی ارقام مختلف گندم نان به کمک نشانگرهای مولکولی، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، مجلد ۹، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱۲۲-، زراعی، iSC، ۱۲۹، ۲۰۱۷.
12. علی ایزانلو، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، پهلوانی سمیه، تنوع آللی زیرواحدهای گلوتنین با وزن مولکولی بالا در برخی ارقام گندم نان با استفاده از نشانگرهای آلل اختصاصی، فن آوری زیستی در کشاورزی، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۱۶، ۲۰۱۷-۱۰۵، iSC.
13. علی ایزانلو، محمد ضابط، علیرضا صمدزاده، عالی جامی، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپهای مختلف رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) بر اساس خصوصیات مورفولوژیک، تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، مجلد ۳۳، شماره ۵، شماره صفحات ۷۹۲، ۲۰۱۷-۷۷۹، iSC.
14. در ارقام مختلف گندم Ppd1 و VRN1 علی ایزانلو، محسن نظری، محمدقادر قادری، زهره علیزاده، بررسی تنوع الی ژنهای *ISC*، نان، بیوتکنولوژی کشاورزی، مجلد ۸، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱۱-۱۲۴، ۲۰۱۶-۱۱۱، iSC.
15. در SSR علی ایزانلو، سمیه پهلوانی، سهیل پارسا، محمدقادر قادری، ارتباط بین صفات کیفی دانه و نشانگرهای مولکولی *ISC*، برخی از ژنوتیپ های گندم نان، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، شماره ۱۹، شماره صفحات ۳۶، ۲۰۱۶-۲۵، iSC.

16. محمد ضابط، عصمت خاکسارنژاد، علی ایزانلو، محمد حسن سیاری زهان، ارزیابی تحمل به تنش شوری اکوتیپ های 16 به نژادی گیاهان زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۷۹-۷۹، (Foeniculum vulgare Mill.) مختلف رازیانه ۹۴، ۲۰۱۵.
17. محمد ضابط، صفورا طاهری، علی ایزانلو، ایزدی دربندی علی، بررسی تنوع ژنتیکی رازیانه با استفاده از نشانگرهای ISSR و RAPD، بیوتکنولوژی کشاورزی، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۸، ۲۰۱۵، ISC.
18. علی ایزانلو، صادق قریشی، سهیل پارسا، محمد قادر قادری، مطالعه ترکیب الی زیرواحدهای گلوٹنین با وزن مولکولی بالا و ارتباط آنها با صفات کیفیت نانوائی برخی از ارقام گندم نان، تحقیقات غلات، مجلد ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۱۹۹-۲۰۹، ۲۰۱۴، ISC.
19. علی ایزانلو، زینالی خانقاه حسن، حسین زاده عبدالهادی، مجنون حسینی ناصر، سبکدست م.، بررسی عکس العمل ارقام تجارتي سویا در شرایط تنش رطوبتي در اواخر مرحل زایشی، مجله علوم کشاورزی ایران، مجلد ۲۶، شماره ۴، شماره صفحات ۱۰۲۳، ۲۰۰۵-۱۰۱۱، ISC.
20. علی ایزانلو، زینالی خانقاه حسن، حسین زاده عبدالهادی، مجنون حسینی ناصر، تعیین شاخص های مناسب مقاومت به خشکی در ارقام سویای وارداتی، مجله علوم کشاورزی ایران، مجلد ۳۵، شماره ۴، شماره صفحات ۸۷۵-۸۸۵، ۲۰۰۴-۸۷۵، ISC.
21. Ali IZANLOO, Shaabani Jalal, Silicon Effects on the Growth and Yield of Chickpea under Salinity Stress, International Journal of Agriculture and Biology, Vol. 19, No. 6, pp. 1475-1482, 2017, ISI, JCR, ISC, Scopus.
22. Ali IZANLOO, Safamanesh Behnaz, Esmaeilzadeh Bahabadi Sedigheh, Investigation of Genetic Variation In Berberis Vulgaris Using ISSR and SSR Molecular Markers, Journal of Cell and Molecular Research, Vol. 9, No. 1, pp. 23-34, 2017, ISC.
23. Ali IZANLOO, Mohammad Zabet, Mohammad Ghader Ghaderi, Allelic distribution of puroindoline genes affecting the grain hardness in some Iranian bread wheat cultivars, Molecular Plant Breeding, Vol. 7, No. 5, pp. 1-8, 2016.
24. Ali IZANLOO, Bennett Dion, Reynolds Matthew, Mullan Daniel, Kuchel Haydn, Langridge Peter, Schnurbusch Thorsten, Detection of two major grain yield QTL in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) under heat drought and high yield potential environments, THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, Vol. 125, No. 7, pp. 1473-1485, 2012, JCR, Scopus.
25. Ali IZANLOO, Bennett Dion, Reynolds Matthew, Kuchel Haydn, Langridge Peter, Schnurbusch Thorsten, Genetic dissection of grain yield and physical grain quality in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) under water-limited environments, THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, Vol. 125, No. 2, pp. 255-271, 2012, JCR, Scopus.
26. Ali IZANLOO, Bennett Dion, Edwards James, Kuchel Haydn, Chalmers Ken, Tester Mark, Reynolds 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.
27. Ali IZANLOO, Reynolds Mathew, Manes Y., Langridge Peter, Phenotyping approaches for physiological breeding and gene discovery in wheat, ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, Vol. 155, pp. 309-320, 2009, JCR.
28. Ali IZANLOO, Condon Anthony G, Langridge Peter, Tester Mark, Schnurbusch Thorsten, Different 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.

## Books

1. Genesis and Evolution of Horticultural Crops Vol. 1