



استاد ژنتیک، به‌نژادی و بیوتکنولوژی گیاهی
گروه تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه صنعتی اصفهان

تلفن: ۳۳۹۱۳۴۵۸ همراه: ۰۹۱۳۳۰۶۱۱۷۲

پست الکترونیک: majidi@cc.iut.ac.ir

آدرس محل خدمت: اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده کشاورزی- گروه تولید و ژنتیک گیاهی

پیشینه تحصیل

- ۱- کارشناسی: زراعت و اصلاح نباتات - دانشگاه صنعتی اصفهان - ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۸
- ۲- کارشناسی ارشد: اصلاح نباتات - دانشگاه صنعتی اصفهان - ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰
عنوان پایان نامه: تنوع ژنتیکی و موتاسیون زایی با اتیل متان سولفونات در اسپرس، با درجه عالی
- ۳- دکتری تخصصی: ژنتیک و اصلاح نباتات - دانشگاه صنعتی اصفهان و موسسه ART سوئیس - ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۶
عنوان رساله: مطالعات اصلاحی پایه در ژرم پلاسم گراس فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*)، با درجه عالی
- ۴- دوره فرصت تحقیقاتی: موسسه ART زوریخ، سوئیس، ۱۳۸۵-۱۳۸۶
موضوع: جنبه های مولکولی حفاظت ژرم پلاسم و مطالعه ژنتیکی گراس چمنی *Festuca pratensis* (از اجداد فسکیوی بلند)
- ۵- دوره فرصت مطالعاتی هیئت علمی: دانشگاه گونلف کانادا، ۲۰۱۷-۲۰۱۸
موضوع: RNA-seq, SNP discovery and expression of genes under positive selection using GBS in wheat

افتخارات

- ۱- فارغ التحصیل ممتاز (رتبه اول) در مقاطع تحصیلی مختلف دانشگاه (کارشناسی، ارشد و دکتری)
- ۲- پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۵
- ۳- پژوهشگر برگزیده استان اصفهان در یازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران استان اصفهان ۱۳۹۴
- ۴- استاد راهنمای نمونه دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۶
- ۵- استاد راهنمای رساله دکتری برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۴ (دانشجو: سیاره ایرانی)
- ۶- استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۵ (دانشجو: فاطمه پیرنجم الدین)
- ۷- استاد راهنمای رساله دکتری برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۶ (دانشجو: فاطمه سعیدنیا)

پیشینه تدریس

- ۱- کارشناسی: ژنتیک، اصلاح نباتات
- ۲- کارشناسی ارشد: روش‌های پیشرفته آماری، ژنتیک کمی، بیومتری، تجزیه و تحلیل‌های آماری چند متغیره
- ۳- دکتری: ژنتیک بیومتری، کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل‌های آماری، طرح آزمایشات تکمیلی

عضویت در انجمن‌های علمی

- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- عضو انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران
- عضو کمیته علمی المپیاد غیر متمرکز المپیاد مهندسی کشاورزی

تجربیات حرفه‌ای-اجرایی

- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات (از ۱۳۹۰ تا آبان ۱۳۹۱)
- معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی (از آبان ۱۳۹۱ تا آذر ۱۳۹۵)
- عضو کمیته ارتقاء کیفیت آموزش در دانشگاه صنعتی اصفهان (از ۱۳۹۷)
- عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو کمیته علمی منتخب المپیاد علمی دانشجویی
- استادیار گروه اصلاح نباتات- دانشکده کشاورزی- دانشگاه صنعتی اصفهان- از شهریور ۱۳۸۶ تا آذر ۱۳۹۱.
- دانشیار گروه اصلاح نباتات- دانشکده کشاورزی- دانشگاه صنعتی اصفهان- از آذر ۱۳۹۱ تا دی ۱۳۹۵
- استاد گروه اصلاح نباتات- دانشکده کشاورزی- دانشگاه صنعتی اصفهان- از دی ۱۳۹۵
- همکار قطب علمی تحقیقات گیاهان دانه روغنی
- همکار قطب علمی تحقیقات گیاهان علوفه‌ای
- راه‌اندازی آزمایشگاه کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل‌های کشاورزی
- آشنایی با آزمایشگاه‌های اصلاح نباتات، ژنتیک (سیتوژنتیک و...) و بیوتکنولوژی (مارکرهای مولکولی و...)
- آشنایی با روش‌های عادی و پیشرفته تجزیه و تحلیل‌های آماری و نرم‌افزارهای مربوطه

زمینه‌های فعالیت‌های پژوهشی

عمده فعالیت‌های پژوهشی اینجانب بر اصلاحی ژنتیکی برای تنش‌های غیر زیستی بویژه خشکی در گیاهانی نظیر گراس‌های چمنی (زینتی با کاربری فضای سبز)، دانه‌های روغنی، غلات (جو و گندم) و گیاهان دارویی با بهره‌گیری از روش‌های اصلاحی مرسوم، بیوتکنولوژی و ابزارهای انتخاب ژنومی متمرکز شده است. بخش دیگر فعالیت‌های اینجانب بازیابی زنده‌ای از دست رفته از طریق ادغام ژنوم گونه‌های وحشی در اهلی است. در این زمینه بیش از یکصد مقاله در

ژرنال‌های معتبر بین‌المللی و مجلات علمی پژوهشی به چاپ رسیده است. عمده تلاش اینجانب، تمرکز بر پروژه‌های ادامه‌دار برای انجام پژوهش‌های کیفی بمنظور رسیدن به اهداف خاص در درازمدت و پرهیز از تحقیقات پراکنده می‌باشد. کاربرد روش‌های RNA-seq و توالی‌یابی ژنوم در اصلاح گیاهان، کاربرد مارکرهای مولکولی، بیوانفورماتیک و مطالعات ژنومی، مطالعات ژنتیکی بررسی راهکارها و مشکلات روشهای حفاظت از منابع ژنتیکی در محل (in-situ) و خارج از محل (ex-situ)، جنبه‌های به‌نژادی مرتبط با تنش‌های محیطی (خشکی، شوری و...) بویژه اصلاح سیستم ریشه برای افزایش تحمل به تنش‌های زیستی از دیگر تجربیات پژوهشی می‌باشد. برخی از پروژه‌های طولانی مدت اصلاحی در زیر ذکر می‌گردد:

****پروژه اصلاح ژنتیکی گراس‌ها:** این پروژه از حدود یک دهه قبل آغاز شده و جنبه‌های مختلف اصلاح گراس‌ها را مد نظر دارد. هدف درازمدت این پروژه که در قالب پروژه‌های کوتاه مدت و پیوسته تعریف می‌شود، بهبود تحمل به تنش‌های غیر زیستی بویژه خشکی و گرما، افزایش عملکرد و کیفیت گراس‌ها برای استفاده در مناطق خشک و نیمه خشک است. در این زمینه اصلاح سیستم ریشه‌ای گیاه از اهمیت ویژه‌ای در پروژه برخوردار است. از روش‌هایی نظیر Half sib mating و Genomic selection به منظور اصلاح و افزایش بازده ژنتیکی استفاده می‌شود.

****پروژه اصلاح گلرنگ از طریق تلاقی بین و درون گونه‌ای:** گلرنگ در ایران از پراکنش بالایی برخوردار است لیکن مراکز تنوع و پراکنش متعددی در دنیا برای آن گزارش شده است. در ژرم‌پلاسم داخلی کشور برای برخی صفات مانند پاکوتاهی، زودرسی، مقاومت به مگس گلرنگ و تحمل به خشکی بالا تنوع ژنتیکی کافی وجود ندارد. در این پروژه ابتدا کلکسیون‌های خارجی گلرنگ زراعی بررسی و وارد برنامه تلاقی با گلرنگ داخلی می‌شوند. سپس از پتانسیل گونه‌های وحشی برای اصلاح نقائص گلرنگ زراعی استفاده می‌شود. خویشاوندان وحشی گلرنگ تلاقی‌پذیری بالایی با گلرنگ زراعی داشته و از تحمل بالایی به تنش‌های زیستی و غیر زیستی به‌ویژه خشکی برخوردارند. همچنین گونه‌های وحشی پتانسیل بالایی در جهت انتقال ژن‌های تحمل تنش به گونه زراعی دارند. از این‌رو بررسی امکان انتقال ژن‌های مقاومت به تنش‌ها از گونه‌های وحشی به گونه زراعی چشم‌اندازی برای توسعه ارقام زراعی متحمل به خشکی ایجاد خواهد نمود. در این مطالعه جمعیت‌های حاصل از تلاقی زراعی و دو گونه وحشی *C. oxyacanthus* و *C. palestinus* تهیه و مطالعات اصلاحی و ژنومی روی آنها در حال انجام است.

****پروژه اصلاح جو از طریق تلاقی بین گونه‌ای:** بیشتر مطالعات در گونه جو وحشی مربوط به ژرم‌پلاسم تبت، فلسطین اشغالی و نواحی اطراف آن بوده است و با اینکه ایران منطقه وسیعی از مرکز تنوع جو را شامل می‌شود متأسفانه مطالعات کافی بر روی نمونه‌های ایرانی جو وحشی کمتر صورت گرفته است. در این پروژه به جای ارزیابی ژنوتیپ‌های وحشی در طرح‌های مرسوم، قطعات ژنومی آنها را در زمینه ژنتیکی ارقام زراعی به دام انداخته شده و اثر آنها بررسی می‌شود (ارزیابی ژنوم به جای ژنوتیپ). یکی از روش‌ها برای رسیدن به این هدف ایجاد و استفاده از جمعیت Nested Association Mapping است. در بخش دیگر این پروژه کلون کردن و تعیین توالی نواحی کروموزومی حاوی ژن‌های درگیر در تحمل به تنش و تعیین تعداد و نوع ژن‌های توالی cDNA ژن‌های موجود در

نواحی توالی‌یابی شده مد نظر است. بررسی تفاوت توالی نوکلئوتیدی و آمینو اسیدی درون ژن‌های موجود در نواحی کلون شده با اطلاعات موجود در پایگاه داده‌ها مربوط به ژنوم رفرنس جو (رقم مورکس) از دیگر اهداف است.

****پروژه اصلاح گیاهان دارویی سازگار به مناطق خشک:** با توجه به تغییر آب و هوای کره زمین و خشکسالی‌های مکرر، لازم است بهبود ژنتیکی و مطالعه مقاومت به تنش خشکی با تلاش و تداوم بیشتری صورت گیرد. در این راستا سه گونه رازیانه، زیره و ماریتیغال با هدف افزایش تحمل به خشکی، عملکرد و ماده موثره و نیز متابولیت‌های ثانویه با بهره‌گیری از روشهای مرسوم و مولکولی اصلاح می‌شوند.

**** پروژه اصلاح گندم ساختگی:** بخش اعظم تنوع ژنتیکی اولیه در گندم نان که از اجداد آن به ارث رسیده است، در اثر پدیده تنگنای تکاملی بواسطه هزاران سال تکامل طبیعی و مصنوعی از دست رفته است. متأسفانه علی‌رغم وجود تنش‌های زیستی و غیرزیستی گسترده در کشور که محدودیت‌هایی برای تولید گندم بویژه در شرایط تغییر اقلیم ایجاد می‌کند، هنوز از پتانسیل بالای گندم‌های ساختگی برای بهبود گندم‌های نان استفاده نشده است. در این پژوهش پتانسیل یک کلکسیون متنوع از لاین‌های ساختگی گندم حاصل از تلاقی‌های مختلف (ژنوتیپ‌های مختلف جد دیپلوئید و تتراپلوئید گندم) به همراه لاین‌های شاهد گندم معمولی نان در شرایط محیطی نرمال و تنش از نظر ویژگی‌های مختلف مورد ارزیابی قرار می‌گیرد و لاین‌های برتر از نظر ویژگی‌های مهم گزینش می‌شوند تا برای مطالعات بعدی و برنامه‌های اصلاحی استفاده شوند. از طرفی از آنجایی که در دهه اخیر توالی‌یابی ژنوم با روش‌های نسل جدید، انقلابی در ژنوتایپینگ از طریق نشانگرهای با تان بالا (SNP) ایجاد کرده است، شناسایی نواحی ژنومی مرتبط با تحمل به خشکی، صفات مهم زراعی، مورفولوژیک و فیزیولوژیک با روش جدید GB-GWAS در کلکسیون گندم‌های ساختگی زمینه را برای پیشبرد اهداف اصلاحی در حوزه ژنتیک بیومتری مدرن (با بهره‌گیری از ابزارهای مولکولی) و گزینش ژنومی دقیق فراهم می‌سازد. از آنجایی که تاکنون مطالعه‌ای روی این ارقام در ایران انجام نگرفته است، نتایج حاصل از این تحقیق، اطلاعات مفیدی در جهت بهبود ژنتیکی صفات متحمل به خشکی، بسترسازی انتقال ژن‌های مطلوب به دیگر ژرم‌پلاسما‌های گندم نان معمولی از طریق ارقام ساختگی ممتاز، انتخاب ژنومی و انتخاب به کمک نشانگر در برنامه‌های اصلاحی فراهم می‌سازد. ضمن اینکه نظر به نتایج اولیه، شناسایی لاین‌های امیدبخش مناسب برای مناطق خشک و کم‌آب ایران بسیار محتمل است.

انتشارات و تالیفات

الف- کتاب

میرلوحی، ا.، مجیدی، م.م. و اسماعیل زاده مقدم، م. ۱۳۹۲. اصول اصلاح نباتات. انتشارات ارکان دانش.

ب- مجلات لاتین

1. Raheison, E., Majidi, M.M., Goessen, R., Hughes, N., Cuthbert, R., Knox, R., Lukens, L.

2020. Evidence for the Accumulation of Nonsynonymous Mutations and Favorable Pleiotropic Alleles During Wheat Breeding. [G3: Genes, Genomes, Genetics](#), 10(11), 4001-4011.
2. Saeidnia, F., Majidi, M.M. and Mirlohi. 2020. Marker-trait association analysis for drought tolerance in smooth bromegrass. [BMC Plant Biology](#), 21: 116.
 3. Mohammadi, M., Mirlohi, A., Majidi, M.M., Soleimani, E. 2021. Emmer wheat as a source for trait improvement in durum wheat: a study of general and specific combining ability. [Euphytica](#). 217: 64
 4. Abtahi, M., Majidi, M.M., Saeidnia, F., Bahrami, S., Mirlohi, A. 2019. Genetic and Physiological Aspects of Drought Tolerance in Smooth Bromegrass. [Crop Science](#). 59: 2601-2607.
 5. Saeidnia, F., Majidi, M.M., Mirlohi, A., Spanani, S., Karami, Z., Abdollahi Bakhtiari, M. 2020. A genetic view on the role of prolonged drought stress and mating systems on post-drought recovery, persistence and drought memory of orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.). [Euphytica](#). 216:91.
 6. Saeidnia, F., Majidi, M.M., Abdollahi Bakhtiari, Mirlohi, A. 2020. Influence of water deficit and defoliation managements on post-drought recovery and persistence of smooth bromegrass. [Agronomy Journal](#). 112: 4578-4586
 7. Barati M., Majidi, M. Safari, M.M., Mostafavi, F., Mirlohi, and Karami, Z. 2020. Comparative physiological attributes of cultivated and wild relatives of barley in response to different water environments. [Agronomy Journal](#). 112: 36-43.
 8. Pirnajmedin, F. Majidi, M.M. Taleb, H., Saeidi, Gh., Shojaiefar, S. 2020. Genotypic-specific response to exogenous applied salicylic acid in tall fescue under different irrigation conditions. [Crop Science](#). 60: 1123-1130.
 9. Pirnajmedin, F. Majidi, M.M. Taleb, H., Maibody, S.A.M., Saeidi, Gh. 2020. Amelioration of High Temperature Stress by Exogenously Applied Salicylic acid: Genotypic-Specific Response of Physiological Traits. [Agronomy Journal](#). 112: 1573-1579.
 10. Pirnajmedin, F. Majidi, M.M. Barre, P., Kolliker, R. and Saeidi, Gh. 2020. Enhanced polycross breeding of tall fescue through marker based paternity identification and estimation of combining ability. [Euphytica](#). 216: 139.
 11. Saeidnia, F., Majidi, M.M., Spanani, S., Abdollahi Bakhtiari, M., Karami, Z. and Hughes, N. 2020. Genotypic-specific responses caused by prolonged drought stress in smooth bromegrass (*Bromus inermis*): Interactions with mating systems. [Plant Breeding](#). 139: 1029-1041.
 12. Spanani, S. **Majidi**, M.M., Saeidi, G., and Alaei, Rezaei, V. 2019. Wide hybridization and introgression breeding in safflower: Effectiveness of different selection methods. [Plant Breeding](#): 138: 846–861.
 13. Abtahi, M., **Majidi**, M.M., Mirlohi, A. 2019. Genotype selection for physiological responses of drought tolerance using molecular markers in polycross hybrids of orchardgrass. [Plant Breeding](#): 138:937–946.
 14. Arabbeigia, M., Arzania, A. and **Majidi**, M. M. 2019. Expression Profiles of P5CS and DREB2 Genes under Salt Stress in *Aegilops cylindrical*. [Russian Journal of Plant Physiology](#), 2019, 66: 583–590

15. Saeidnia, F., **Majidi**, M.M., Mirlohi, Bahrami, S. 2019. Inheritance and combining ability of persistence and drought recovery in smooth brome grass (*Bromus inermis* L.). [Euphytica](#). 215: 177.
16. Spanani, S. **Majidi**, M.M., Saeidi,G., and Alaei. 2019. Physiological aspects of inter-specific gene introgression to improve drought tolerance in safflower. [Euphytica](#). 215: 163.
17. Shafiei-Koij, F., **Majidi**,M.M., Mirlohi, M.M., Saeidi, M.M., Barthet, V., and Eskini,S. 2019. The Use of Wild Relatives of Safflower to Increase Genetic Diversity for Fatty Acid Composition and Drought Tolerance. [Crop Science](#). 59: 2109-2118.
18. Abdollahi Bakhtiari, M., Saeidnia, F., **Majidi**, M.M. and Mirlohi, A. 2019. Growth traits associated with drought survival, recovery and persistence of cocksfoot (*Dactylis glomerata* L.) under prolonged drought treatments. [Crop and Pasture Science](#). 70: 85-94.
19. Arabbeigia, M., Arzania, A., and **Majidi**, M.M. 2019. Expression Profiles of *P5CS* and *DREB2* Genes. [Russian Journal of Plant Physiology](#). 66: 583-590
20. Shafiei, F., Mirlohi, A., **Majidi**, M.M., Saeidi, G., Eskini, S. 2019. Evaluating Selection Methods for *Carthamus* Interspecific Crosses under Different Water Conditions. [Agronomy Journal](#). 111: 1592-1603.
21. Abtahi, M., **Majidi**, M.M., Mirlohi, A., Saeidnia,F. 2018. Marker-based parental selection to improve performance of orchadgrass polycross populations under water deficit environments. [Euphytica](#). 214:232
22. Barati M., Majidi, M.M., Mostafavi, F., Mirlohi, A., Safari, M, and Karami, Z. 2018. Potential of Iranian Wild Barley (*Hordeum vulgare* ssp. *spontaneum*) in Breeding for Drought Tolerance. [Cereal Research Communications](#) 46(4): 707–716
23. Barati M., Majidi, M.M., Mostafavi, F., Mirlohi, A., Safari, M, and Karami, Z. 2018. Evaluation of Wild Barley Species as Possible Sources of Drought Tolerance for Arid Environments. [Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization](#). 16(3): 209–217
24. Abtahi, M., **Majidi**, M.M., Hosseini, B., Mirlohi, A., Araghi, B. and Hughes, N. 2018. Genetic variation in an orchardgrass population promises successful direct or indirect selection of superior drought tolerant genotypes. [Plant Breeding](#). 137: 928-935.
25. Spanani, S. **Majidi**, M.M. and Hughes, N. 2018. Genetics of Inbreeding Effects in Smooth Brome grass. [Crop Science](#). 58: 1899-1906.
26. Pirnajmedin, F., Majidi, M.M., Saeidnia, F., Hoseini, B., Mirlohi, A. and Abdolahi, M. 2018. Genetics of post-drought recovery, persistence and summer dormancy in orchardgrass (*Dactylis glomerata*). [Crop and Pasture Science](#), 69, 1140–1149
27. Abtahi, M., **Majidi**, M.M., Mirlohi, A., Saeidnia,F. 2018. Association analysis for seed yield, forage yield and traits related to drought tolerance in orchardgrass. [Crop and Pasture Science](#), 69: 1150-1164
28. Abtahi, M., Majidi, M.M., Mirlohi, A. 2017. Root characteristic system improve drought tolerance in orchardgrass. [Plant Breeding](#). 136: 775-783.
29. Saeidnia, F., Majidi, M.M., Mirlohi and Ahmadi, B. 2018. Physiological responses of drought tolerance in orchardgrass (*Dactylis glomerata*) in association with persistence and summer dormancy. [Crop and Pasture Science](#). 69: 515-526.
30. Saeidnia, F., Majidi, M.M. and Mirlohi. 2017. Genetic Analysis of Stability in Poly-Crossed Populations of Orchardgrass. [Crop science](#). 57: 28282-2836.
31. Pirnajmedin, F, Majidi, M.M., Saeidi, G., Gheysari, Norbakhsh, V., and Radan, Z. 2017.

- Genetic analysis of root and physiological traits of tall fescue in association with drought stress conditions. [Euphytica](#). 213:135
32. Saeidnia, F., Majidi, M.M. and Mirlohi. 2017. Selection for High Yield, Combining Ability, and Stability in Smooth Bromegrass. [Journal of Agricultural Science and Technology](#). 19: 1405-1416.
 33. Sheikh-Mohamadi, M.H., Etemadi, N., Nikbakht, A., Farajpour, A., Arab, M., Majidi. 2017. Screening and Selection of Twenty Iranian Wheatgrass Genotypes for Tolerance to Salinity Stress during Seed Germination and Seedling Growth Stage. [Hort Science](#) 52(8):1125–1134
 34. Sheikh-Mohamadi, M.H., Etemadi, N., Nikbakht, A., Arab, M., Majidi, M.M. and Pessaraki, M. 2017. Antioxidant defence system and physiological responses of Iranian crested wheatgrass (*Agropyron cristatum* L.) to drought and salinity stress. [Acta Physiol Plant](#) 39:245
 35. Pirnajmedin, F., Majidi, M.M., Saeidi, G., Gheysari, G. Volaire, F., Barre, F., Osivand, A.H and Sarfaraz, D. 2017. Persistence, recovery and root traits of tall fescue genotypes with different flowering date under prolonged water stress. [Euphytica](#). 213:269
 36. Majidi, M.M., Hoseini, B., Barati, M, Mirlohi, A. and Araghi, B. 2016. Simultaneous selection for seed and forage production in cocksfoot (*Dactylis glomerata*): application of drought tolerance and susceptibility indices. [Grass and Forage Science](#). 72: 441-453.
 37. Spanani, S. and Majidi, M.M. 2017. Magnitude of inbreeding depression and genetic variation analysis of agro-morphological traits in orchardgrass. [Plant Breeding](#): 136: 261-269.
 38. Saeidnia, F., Majidi, M.M. and Mirlohi. 2017. Analysis of seed production and its association with forage production and agronomic traits in orchardgrass (*Dactylis glomerata*) under different moisture conditions. [Crop & Pasture Science](#), 68: 657-669.
 39. Saeidnia, F., Majidi, M.M., Mirlohi and Manafi M. 2017. Productivity, persistence and traits related to drought tolerance in smooth bromegrass. [Plant Breeding](#): 136: 270-278.
 40. Saeidnia, F., **Majidi**, M.M. and Mirlohi A. 2016. Physiological and tolerance indices useful for selection drought tolerance in smooth bromegrass. [Crop Science](#) 57: 282-288.
 41. Ebrahimi, F., **Majidi** M.M., Arzani, A. Mohammadi-Nejad, GH. 2017. Association analysis of molecular markers with traits under drought stress in safflower. [Crop & Pasture Science](#), 68: 167-175
 42. Rashidi, F., Majidi, M.M. and Pirboveiry, M. 2017. Response of different species of Brassica to water deficit. [International Journal of Plant Production](#) 11: 1-16.
 43. Nazari, M., Mirlohi, A. and **Majidi**, M.M. 2017. Effects of Drought Stress on Oil Characteristics of Carthamus Species. [Journal of the American Oil Chemists' Society](#). 94:247–256.
 44. Gheysari, M. Sadeghi, S. H., Loescher, H.W., Amiri, S., Zareian, M.J., **Majidi**, M.M. Asgarinia, P. Payero, J. O. 2017. Comparison of deficit irrigation management strategies on root, plant growth and biomass productivity of silage maize. [Agricultural Water Management](#) 182 (2017) 126–138
 45. Amini, F., Mirlohi, A., **Majidi**, M. M. 2016. The Possibility of Use of AFLP Molecular Markers and Phenotypic Traits to Increase Forage Yield in Tall Fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) Breeding. [Journal of Agricultural Science and Technology](#). 18: 1419-1429.

46. Pirnajmedin, F., M. M. **Majidi**, A. Gheysari, M. 2016. Survival and recovery of tall fescue genotypes: association with root characteristics and drought association with root characteristics and drought. [Grass and Forage Science](#). 71: 632-640.
47. Ebrahimi, F., **Majidi** M.M., Arzani, A. Mohammadi-Nejad, GH. 2016. Oil and seed yield stability in a worldwide collection of safflower under arid environments of Iran. [Euphytica](#). 212: 131-144.
48. Saeidnia, F., **Majidi**, M.M., Mirlohi A., Shahidaval, S. 2016. Selection for productivity, persistence and drought tolerance in orchardgrass. [Euphytica](#). 212: 11-130.
49. **Majidi**, M. M and Mirlohi, A. 2016. Impact of endophytic fungi on seed and seedling characteristics in tall and meadow fescues. [International Journal of Plant Production](#) 10: 469-478.
50. Dehghani, M. R, **Majidi**, M.M., Mirlohi A., Saeidi, G. 2016. Study of genotype by environment interaction in tall fescue genotypes and their polycross progenies in Iran based on AMMI model analysis. [Crop & Pasture Science](#), 67: 792–799
51. **Majidi**, M. M., Bahrami, S., Abtahi, M., Mirlohi, A. and Araghi, B. 2016. Genetic analysis of seed related traits in smooth brome grass (*Bromus inermis*) under well-watered and water-stressed conditions. [Grass and Forage Science](#). 72: 163-173.
52. Irani, S. **Majid**, M.M. and Mirlohi, A. 2016. Genetic variation for clonal propagation and trait association with field performance in sainfoin. [Tropical Grasslands](#) 4: 38–46
53. Dehghani, M. R, **Majidi**, M.M., Mirlohi A., Saeidi, G. 2016. Integrating parametric and non-parametric measures to investigate genotype × environment interactions in tall fescue. [Euphytica](#). 208:583–596
54. Pirnajmedin, F., M. M. **Majidi**, A. Mirlohi, A. Noroozi. 2016. Application of EST-derived microsatellite markers for analysis of genetic variation in tall fescue and its comparison with morphological markers. [Biochemical Systematics and Ecology](#) 65: 225-233.
55. Barati M., **Majidi**, M.M., Mirlohi, A., Pirnajmodini, F. and Sharif-Moghaddam, N. 2015. Response of cultivated and wild barley germplasm to drought stress at different developmental stages. [Crop Science](#). 55:2668–2681.
56. Sharafi, Y., **Majidi**, M.M., Jafarzadeh, M, and Mirlohi, M. 2015. Multivariate analysis of genetic variation in winter rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars. [Journal of Agricultural Science and Technology](#), 17: 1319-1331.
57. Irani, S. **Majid**, M.M. and Mirlohi, A., M. Karami and M. Zargar. 2015. Assessment of Drought Tolerance in Sainfoin: Physiological and Drought Tolerance Indices. [Agronomy Journal](#), 107:1771–1781.
58. Irani, S. **Majid**, M.M. and Mirlohi, A., M. Karami and M. Zargar. 2015. Response to Drought Stress in Sainfoin: Within and Among Ecotype Variation. [Crop Science](#). 55:1868–1880.
59. Irani, S. **Majid**, M.M. and Mirlohi, A. 2015. Half-sib Matting and Genetic Analysis of Agronomic, Morphological and Physiological Traits in Sainfoin (*Onobrychis viciifolia*) Under Non stressed versus Water Deficit Conditions. [Crop Science](#). 55: 123-135.
60. Sharafi, Y., **Majidi**, M.M., Goli, A. and Rashidi, F. 2015. Oil Content and Fatty Acids Composition in Brassica Species. [International Journal of Food properties](#). 18: 2145-2154.
61. Zarabiyan, M. **Majidi**, M.M., 2015. Genetic diversity and relationships within and among *Onobrychis* species using molecular markers. [Turkish Journal of Botany](#). 39: 681-692

62. **Majidi**, M.M., Rashidi, F., Sharafi, Y., 2015. Physiological Traits Related to Drought Tolerance in Brassica. [International Journal of Plant Production](#). 9(4): 541-560.
63. Dehghani, M. R, **Majidi**, M.M., Saeidi, G., Mirlohi, A., Amiri, R, and Sorkhilalehloo, B. 2015. Application of GGE biplot to analyse stability of Iranian tall fescue (*Lolium arundinaceum*) genotypes. [Crop and Pasture Science](#). 66: 963–972.
64. Abbasi, Z, **Majidi**, M.M., Arzani, A., Rajabi, A., Mashayekhi, P. and J. Bocianowski. 2015. Association of SSR markers and morpho-physiological traits associated with salinity tolerance in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). [Euphytica](#). 205: 785-797.
65. **Majidi**, M.M., Hoseini, B., Abtahi, M., Mirlohi, A. and Araghi, B. 2015. Genetic analysis of seed related traits in Orchardgrass (*Dactylis glomerata*) under normal and drought stress conditions. [Euphytica](#). 203:409–420
66. **Majidi**, M.M., Araghi, B. Barati, M. and Mirlohi, A. 2015. Polycross Genetic Analysis of Forage Yield and Related Traits in *Dactylis glomerata*. [Crop Science](#). 55:203–210 (2015).
67. Arabbeigi, M., Arzani, A., **Majidi**, M.M., Kani, R., Seyed-Tabatabaai, B.E. and Habibi, F. 2014. Salinity tolerance of *Aegilops cylindrica* genotypes collected from hyper-saline shores of Uremia Salt Lake using physiological traits and SSR markers. [Acta Physiologiae Plantarum](#). 36: 2246-2251.
68. Abbasi, Z, Arzani, A., **Majidi**, M.M. 2014. Evaluation of genetic diversity of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) crossing parents using agro-morphological traits and molecular markers. [Journal of Agricultural Science and Technology](#). 16: 1397-1411.
69. Pirnajmedin, F., **Majidi**, M.M. and Gheysari, M. 2014. Root and physiological characteristics associated with drought tolerance in Iranian tall fescue. [Euphytica](#). 202: 141-155.
70. **Majidi**, M.M. and Zadhoush, S. 2014. Molecular and Morphological Variation in a World-Wide Collection of Safflower. [Crop Science](#). 54: 2109-2119.
71. Derakhshan, E. **Majidi**, M.M. Sharafi, Y and Mirlohi, A. 2014. Discrimination and genetic diversity of cultivated and wild safflowers (*Carthamus* spp.) using EST-microsatellite markers. [Biochemical Systematics and Ecology](#). 54: 130-136
72. Araghi, B., Barati, M., **Majidi**, M.M. and Mirlohi, A. 2014. Application of Half-Sib Mating for Genetic Analysis of Forage Yield and Related Traits in *Bromus inermis*. [Euphytica](#).196: 25-34.
73. Karim-Mojeni, H., Bazrafshan, A.H., **Majidi**, M.M. Torabian, SH., Rashidi, B. 2014. Effect of maternal nitrogen and drought stress on seed dormancy and germinability of *Amaranthus retroflexus*. [Plant species biology](#). 29: 1-8.
74. Zarabiyan, M., **Majidi**, M.M. and Ehtemam, M.H. 2013. Genetic diversity in a worldwide collection of sainfoin using morphological, anatomical and molecular markers. [Crop Science](#). 53: 2483-2496.
75. Amini, F., **Majidi**, M. M and Mirlohi, A. 2013. Genetic and genotype × environment interaction analysis for agronomical and some morphological traits in half-sib families of tall fescue. [Crop Science](#). 53: 411-421.
76. Etemadi, N., Mohammadinejad, R., Zamani, N. and **Majidi**, M.M. 2013. Effect of transplanting date and harvest method on growth and survival of three urban tree species in an arid climate. [Arboriculture & urban forestry](#). 39: 211-217.
77. Amiri, s., Karim-Mojenei, H., **Majidi**, M.M. and Bromand, A. 2013. Evaluation of post emergence herbicides to control weeds of newly planted sainfoin. [Plant Knowledge Journal](#).

2: 145-149.

78. Ebrahimiyan, M., **Majidi**, M.M. and Mirlohi, A. and Noroozi, A. 2013. Physiological traits related to drought tolerance in tall fescue. *Euphytica*. 190: 401-414.
79. Ebrahimiyan, M., **Majidi**, M.M. and Mirlohi, A. 2012. Genotypic variation and selection of traits related to forage yield in tall fescue under irrigated and drought stress environments. *Grass and Forage Science*. 68: 59-71.
80. Ebrahimiyan, M., Majidi, M.M. Mirlohi, A. and Gheysari, M. 2012. Drought tolerance indices in a tall fescue population and its polycross progenies. *Crop and Pasture Science*. 63(4) 360-369.
81. Dashti, H., Bihamta M.R., Shirani, H., **Majidi**, M.M. 2012. Genetic analysis of salt tolerance in vegetative stage in wheat (*Triticum aestivum*). *Plant Omics Journal*. 5: 19-21.
82. **Majidi**, M.M and Barati, M. 2011. Methods for breaking seed dormancy in one cultivated and two wild *Onobrychis* species. *Seed Science and Technology*. 39: 44-53.
83. Amini, F., Mirlohi, A., **Majidi**, M. M., Shojafar, S. and Kolliker R. 2011. Improved polycross breeding of tall fescue through marker based parental selection. *Plant Breeding*. 130: 701-707.
84. **Majidi**, M. M., Tavakoli, V., Mirlohi, A. and Sabzalian, M. R. 2011. Wild safflower species (*Carthamus Oxyacanthus* Bieb.): A Possible Source of Drought Tolerance for Arid Environments. *Australian Journal of Crop Sciences*. 5(8): 1055-1063.
85. Gharibi, Sh, Rahimmalek, M., Mirlohi, A. **Majidi**, M.M., Seyed tabatabaai, B.E. 2011. Assessment of genetic diversity in *Achillea millefolium* subsp. *millefolium* and *Achillea millefolium* subsp. *elbursensis* using morphological and ISSR markers. *Journal of Medicinal Plants Research*. 5: 2413-2423.
86. Ghorbani, Z., Masoumi, A.A., Hemmat, A., Amiri Chayjan, R. and **Majidi**, M.M. 2011. Principle component modeling of energy consumption and physical-mechanical properties of alfalfa grind. *Australian Journal of Crop Sciences*. 5(8): 932-938.
87. **Majidi**, M. M., A. F. Mirlohi. 2010. Genetic similarities among Iranian populations of *Festuca*, *Lolium*, *Bromus* and *Agropyron* using AFLP markers. *Iranian Journal of Biotechnology*. 8 (1): 16-23.
88. **Majidi**, M. M., A. F. Mirlohi and F. Amini. 2009. Genetic variation, heritability and correlations of agro-morphological traits in tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.). *Euphytica*. 167: 323-331.
89. **Majidi**, M.M., A.F. Mirlohi and B. E. Sayed-Tabatabaiei. 2006. AFLP analyses of genetic variation in Iranian fescue accessions. *Journal of Biological Science*. 9 (10):1869-1876.

ج- کنفرانس های بین المللی

1. Espanani, S., Majidi, M.M. Saeidi, G. and Alaei, H. The role of interspecies hybridization in genetic improvement of safflower. 3th international and 15th national Iranian crop science congress. Sep. 4-6, 2018, Karaj, Iran.
2. **Majidi**, M.M., Goessen, R., Raherison, E., Hughes, N., Lukens, L. 2018. High-throuput transcriptome analysis (RNA-seq) for identifying the genetic bases for wheat improvement. 3th international and 15th national Iranian crop science congress. Sep. 4-6, 2018, Karaj, Iran.

3. **Majidi**, M.M., Hughes, N., Raheison, E., Goessen, R., Lukens, L. 2018. Application of hyperspectral proximal sensing for high-throughput phenotyping in plant breeding: A case study in wheat. 3th international and 15th national Iranian crop science congress. Sep. 4-6, 2018, Karaj, Iran.
4. Majidi, M. M., Barati, M. and Mirlohi, A. 2016. Wild Barley (*Hordeum vulgare* ssp. spontaneum) as a Potential Source of Drought Tolerance Genes for Barley Improvement. Proc. of the 20th Eucarpia General Congress: Plant breeding, The Art of Bringing Science to Life. 29 Aug-1Sep, 2016. Zurich, Switzerland.
5. Kiani, M., Gheisari, M.M., Mostafazadeh, B. and **Majidi**, M.M. 2013. Development of a crop coefficient model for sunflower to save water in arid region. 6th International Perspective on Water Resources & the Environment. Ismir. Turkey.
6. Abbasi, Z., Arzani, A. and **Majidi**, M.M. 2012. Evaluation of sugarbeet monogerm O-type lines for salinity tolerance at vegetative stage. 8th Plant Science Student Conference. Germany.
7. Amini, F., Mirlohi, A.F., **Majidi**, M.M., Shojaie Far, S. and Kolliker, R. 2010. Molecular and phenotypic marker based parental selection to improve forage yield of tall fescue populations. Proc. of the innovations in breeding methodology. March 15-17, 2010. Freising Weihenstephan, Germany.
8. Gharibi, S., Rahimmalek, M., Mirlohi, A., **Majidi**, M.M., Sayed Tabatabaei, B.E. and Khorrami, K. Assessment of genetic variability among yarrow (*Achillea millefolium* L.) populations based on inter simple sequence repeat. 2010. PP 54-55. 6th Conference on Aromatic and Medicinal Plants of Southeast European Countries (6th CMAPSEEC). Antalya. Turkey. April 18-22, 2010.
9. Köllikerr, R., Bollerr B., **Majidi** M. M., Peter-Schmidr M. K. I., Bassin S., and Widmer F. 2007. Characterization and utilization of genetic resources for improvement and Management of grassland species. In: Yamada, T. and G. Spangenberg. Molecular breeding of forage and turf. PP 55-70. The Proceedings of the 5th International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf.
10. **Majidi**, M. M. and A. Mirlohi. 2008. Genetic similarities among Iranian populations of *Festuca*, *Lolium*, *Bromus* and *Agropyron*, using AFLP markers. In: Prohens, J. and M. L. Badenes(eds). Modern Variety breeding for present and future needs, P 175. Proc. of the 18th EUCARPIA general congress. Valencia, Spain
11. **Majidi**, M.M. and A. Mirlohi. 2005. Effect of endophytic fungi on seed traits in tall fescue. Proc. of the 5th International Triticeae Symposium. June 6-10, 2005. Prague, Czech Republic.
12. **Majidi**, M. M. and A. F. Mirlohi. 2004. Seed traits in fescue as affected by fungal endophyte (*Neotyphodium* spp). Proc. of the 4th international Iran and Russia conference "Agriculture and natural resources ". September, 8-10, 2004, Shahrekord , Iran.
13. Arzani, A. and **Majidi**, M. M. 2001. Germination response and seedling vigour of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) seeds subjected to Ethyl methanesulfonat (EMS) treatment. Proc. of the 26th international seed testing congress, June 18-20, 2001. Angers, France.

۱. ذی کئی، م.، مجیدی، م.م.، براتی، م.، اوسیوند، ا.م.، و سرفراز، د. ۱۳۹۹. ارزیابی لاین‌های حاصل از تلاقی بین گونه‌ای در دو زمینه ژنتیکی متفاوت در جو تحت رژیم‌های مختلف آبی. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۱۰ (۱): ۵۳-۶۷
۲. اسپنانی، س.، **مجیدی**، م.م.، سعیدی، ق. ۱۳۹۸. کارایی انتخاب غیرمستقیم برای بهبود عملکرد و تحمل به خشکی در جوامع حاصل از تلاقی بین گونه‌ای گلرنگ. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۱۱ (۲۹): ۲۰۲-۲۱۳
۳. براتی، م.، **مجیدی**، م.م.، صفاری، م.، میرلوحی، ا. و زینلی‌نژاد، خ. ۱۳۹۶. ارزیابی تحمل به تنش خشکی در جو زراعی و وحشی براساس صفات فیزیولوژیک و شاخص‌های تحمل. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۷ (۲): ۱-۱۸.
۴. براتی، م.، **مجیدی**، م.م.، صفاری، م.، میرلوحی، ا. و زینلی‌نژاد، خ. ۱۳۹۶. ارزیابی تحمل به تنش خشکی در جو زراعی و وحشی براساس صفات فیزیولوژیک و شاخص‌های تحمل. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۷ (۲): ۱-۱۸.
۵. نظری، م.، ر.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. و حاجی هادی، ف. ۱۳۹۶. بررسی آثار تنش خشکی در محیط مادری بر دماهای کاردینال و جوانه زنی بذر گونه‌های مختلف جنس *Carthamus*. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۷ (۴): ۱-۱۴.
۶. حسینی، ب.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، آ. ۱۳۹۵. بررسی روابط بین عملکرد و اجزای عملکرد دانه در جمعیت‌های نیمه خاوه‌ری علف باغ (*Dactylis glomerata*) تحت شرایط بدون تنش و تنش خشکی. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۸ (۱۶): ۴۷-۵۶.
۷. **مجیدی**، م.م.، جعفرزاده، م.، رشیدی، ف. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۵. تحلیل ارتباط ویژگی‌های فنولوژیک، مورفولوژیک و عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های چهار گونه جنس براسیکا در شرایط تنش و عدم تنش خشکی. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۸ (۱۷): ۵۵-۶۵.
۸. ۱۳۹۵. تحلیل ارتباط ویژگی‌های فنولوژیک، مورفولوژیک و عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های چهار گونه جنس براسیکا در شرایط تنش و عدم تنش خشکی. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۶ (۱۹): ۱۵-۳۴.
۹. عباسی، ز.، ارزانی، ا.، **مجیدی**، م.م.، فتحی، م. و شریفی، م. ۱۳۹۴. تنوع ژنتیکی لاین‌های تیپ O-والدینی با عملکرد و ریزماهواره و ارتباط آن با هتروزیس در چغندرقد. ژنتیک نوین. ۱۰: ۲۶۷-۲۷۸.
۱۰. عباسی، ز.، ارزانی، ا.، **مجیدی**، م.م. و مشایخی، پ. ۱۳۹۴. ارزیابی هیبریدهای چغندرقد بر اساس شاخص‌های تحمل به تنش در شرایط شور. خشک بوم. ۵: ۴۴-۵۳.
۱۱. پیرنجم‌الدین، ف.، **مجیدی**، م.م.، قیصری، م. و رادان، ز. ۱۳۹۴. گزینش برای تحمل به تنش خشکی براساس سیستم ریشه‌ای و آنزیم‌های آنتی‌اکسیدان در فسکیوی بلند. علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۶: ۱۵۷-۱۶۸.

۱۲. نجفی پور، ع.، **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. تحلیل ژنتیکی صفات مرتبط با بذر در گونه‌های وحشی و اهلی اسپرس (*Onobrychis spp*). علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۶: ۹۳-۱۰۳.
۱۳. ویسی پور، ا.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۴. ارزیابی توده های اسپرس ایرانی در شرایط بود و نبود تنش خشکی. علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۶: ۳۲۷ تا ۳۳۸.
۱۴. ملکی نژاد، ر. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. ارزیابی ژرم پلاسم های داخلی و خارجی گلرنگ زراعی در شرایط نرمال و تنش خشکی. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۷: ۱-۱۳.
۱۵. ملکی نژاد، ر. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. غربالگری برای تحمل خشکی آخر فصل در ژرم پلاسم داخلی و خارجی گلرنگ بر اساس شاخص های حساسیت و تحمل. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۵: ۶۹-۸۱.
۱۶. ایرانی، س.، میرلوحی، ا.، **مجیدی**، م.م. طالبی، م. ۱۳۹۴. بهره گیری از نشانگرهای ریزوماهواره یونجه در ارزیابی تنوع ژنتیکی جمعیت های اسپرس زراعی. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۳: ۱۶۳-۱۵۱.
۱۷. **مجیدی**، م.م.، دهقان، ر.، ملکی نژاد، ر. و سعیدی، ق. ۱۳۹۴. مطالعه تنوع ژنتیکی صفات مرتبط با عملکرد دانه در ژرم پلاسم داخلی و خارجی گلرنگ (*Carthamus tinctorius*). تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۵: ۱-۱۳.
۱۸. اسپنانی، س. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. مطالعه اثرخویش آمیزی اجباری بر ویژگیهای زراعی و مورفولوژیک بروم گراس نرم (*Bromus inermis*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۳: ۱۱۲-۱۲۴.
۱۹. حسینی، ب.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی. ۱۳۹۴. تجزیه ژنتیکی برخی خصوصیات فیزیولوژیک از طریق مطالعه جوامع پلی کراس *Dactylis glomerata* در شرایط عادی و تنش خشکی. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۴: ۱۱۳-۱۲۶.
۲۰. ملکی نژاد، ر. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. بررسی روابط بین خصوصیات مرتبط با عملکرد دانه و روغن در ژنوتیپ-های گلرنگ بهاره در شرایط عادی و تنش خشکی. پژوهشهای زراعی ایران. ۱۳: ۱۰۹-۱۱۹.
۲۱. عرب بیگی، م.، ارزانی، ا.، **مجیدی**، م.م. حبیبی، ف.، اسعد، ر. و سید طباطبایی، ب.ا. ۱۳۹۴. ارزیابی تنوع ژنتیکی گونه *Aegilops cylindrica* در غرب ایران با استفاده از صفات مورفولوژیک و فنولوژیک. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۵: ۱۲۳-۱۳۳.
۲۲. **مجیدی**، م.م.، جعفرزاده، م.، رشیدی، ف. و میرلوحی، ۱۳۹۳. شناسایی ارقام متحمل کلزا با استفاده از شاخص های تحمل به خشکی. علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۵: ۵۶۵-۵۷۳.
۲۳. **مجیدی**، م.م. و بهرامی، س. ۱۳۹۳. مطالعه نحوه گرده افشانی و تاثیر کم آبی بر آن در ژنوتیپ-های *Bromus inermis*. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۴: ۲۲۹-۲۳۸.

۲۴. اصلانی، ل.، مبلی، م. و مجیدی، م.م. ۱۳۹۳. مقایسه رشد، عملکرد و ویژگی‌های ظاهری میوه چهار رقم فلفل دلمه‌ای در دو بستر کشت بدون خاک. علوم و فنون کشت‌های گلخانه‌ای. ۵: ۷۱-۸۱.
۲۵. شیراوند، ر.، مجیدی، م.م. ۱۳۹۳. مقایسه گونه‌های وحشی و اهلی گلرنگ از نظر تحمل به تنش خشکی و تنوع صفات مورفولوژیک و زراعی. پژوهش‌های زراعی ایران. ۱۲: ۷۵۰-۷۳۸.
۲۶. ضریبان، م.، مجیدی، م.م. و بهرامی، ف. ۱۳۹۳. ارزیابی روابط صفات مورفولوژیک و زراعی در ارقام زراعی اسپرس داخلی و خارجی با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران: ۲۲: ۲۷۸-۲۹۰.
۲۷. مجیدی، م.م.، جعفرزاده، م.، رشیدی، ف. و میرلوحی، ۱۳۹۳. تاثیر تنش خشکی آخر فصل بر عملکرد و خصوصیات فیزیولوژیک برخی از ارقام کلزا. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۹: ۵۹-۷۰.
۲۸. شرفی، ی. و مجیدی، م.م. ۱۳۹۳. تجزیه ارتباطی صفات مورفولوژیک با نشانگرهای ریز ماهواره در گونه‌های جنس براسیکا. ژنتیک نوین. ۹: ۱۷۹-۱۸۸.
۲۹. جعفرزاده قهدریجانی، م.، مجیدی، م.م.، میرلوحی، ا. و ابراهیمیان، م. ۱۳۹۳. پاسخ به انتخاب مستقیم و غیرمستقیم عملکرد دانه، روغن و اجزای عملکرد در ارقام کلزا تحت شرایط بدون تنش و تنش خشکی. تولیدات گیاهی. ۳۷: ۱۲۹-۱۴۱.
۳۰. حسینی، ب. و مجیدی، م.م. ۱۳۹۳. بررسی میزان خودناسازگاری و سیستم گرده افشانی در ژنوتیپ‌های علف باغ *Dactylis glomerata* تحت شرایط عادی و تنش خشکی. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۲: ۱۱۷-۱۲۴.
۳۱. شرفی، ی.، مجیدی، م.م.، میرخانی، م. و رهنما، م. ۱۳۹۳. کاربرد تجزیه بای پلات در بررسی تنوع ژنتیکی صفات مورفولوژیک و تحمل به خشکی هفت گونه از جنس براسیکا. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۳: ۱۳-۳۵.
۳۲. مجیدی، م.م.، دهقان، ر. و ویسی پور، ا. ۱۳۹۳. گزینش مستقیم و غیرمستقیم عملکرد و اجزای عملکرد علوفه در اسپرس تحت شرایط معمول و تنش رطوبتی. تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی. ۴: ۳۰۷-۳۱۸.
۳۳. شیراوند، ر.، مجیدی، م.م. و اقبالی، ف. ۱۳۹۳. ارزیابی سه گونه گلرنگ و نتاج F2 حاصل از تلاقی آنها از نظر تحمل به خشکی گیاهچه براساس تجزیه بای پلات. تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی. ۴: ۱۰۹-۱۲۰.
۳۴. نوروزی، ع.، مجیدی، م.م. و سبزیلیان، م.ر. ۱۳۹۲. تجزیه و تحلیل روابط صفات مورفولوژیک در ژنوتیپ‌های *Festuca arundinacea* تحت تیمار تنش و عدم تنش خشکی. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۱: ۳۴۳-۳۵۳.

۳۵. قیصری، م.، **مجیدی**، م.م.، زارعیان، م.ر.، میرلطیفی، س.م.، دوکوهی، ح. و امیری، س. ۱۳۹۲. بررسی اثر تنش رطوبتی بر اندام هوایی و وزن ریشه ذرت علوفه ای در مراحل مختلف رشد. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۴: ۳۳۹-۳۴۶.
۳۶. عباسی، ز.، **مجیدی**، م.م.، ارزانی، ا.، رجبی، ا.، جهاد اکبر، م.ر. و مشایخی، پ. ۱۳۹۲. شناسایی فامیل های دیپلوئید گرده افشان (S1) برای اصلاح هیبرید-های متحمل به شوری در چغندر قند. به نژادی گیاهان زراعی و باغی. ۱: ۵۹-۷۲.
۳۷. امینی، ف.، میرلوحی، ا.، **مجیدی**، م.م.، امینی، ف.، دستجرد، ح. ۱۳۹۲. روابط بین عملکرد علوفه و اجزای آن در نتایج نسل اول پنج وارسته ساختگی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۱: ۱۱۹-۱۳۱.
۳۸. ویسی پور، ا.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۲. بررسی خصوصیات فیزیولوژیک در پاسخ به تنش خشکی در چند رقم اسپرس زراعی (*Onobrychis viciifolia*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۱: ۸۷-۱۰۲.
۳۹. شیراوند، ر.، **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۲. تحلیل ارتباط ویژگی های مختلف در ژنوتیپ های پنج گونه جنس *Carthamus* تحت شرایط عادی و کم آبیاری. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۳: ۱۴۹-۱۶۳.
۴۰. شفیعینون، ا.، قیصری، م.، **مجیدی**، م.م.، عابدی، ج.، موسوی، س.ف. و اسلامیان، س.س. ۱۳۹۲. بررسی اثر نوع پوشش سطح بر میانگین، بیشینه و کمینه دمای هوا در شهر اصفهان. مدیریت آب و آبیاری. ۳: ۹۷-۱۰۹.
۴۱. پیرنجم الدین، ف.، **مجیدی**، م.م. و کیانی، ر. ۱۳۹۲. واکنش خصوصیات سیستم ریشه ای و عملکرد ژنوتیپ-های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*) در شرایط تنش رطوبتی. فرایند و کارکرد گیاهی. ۲: ۴۱-۴۸.
۴۲. شفیعینون، ا.، قیصری، م.، **مجیدی**، م.م.، عابدی، ج.، موسوی، س.ف. و اسلامیان، س.س. ۱۳۹۲. بررسی اثر نوع پوشش سطح بر میانگین، بیشینه و کمینه دمای هوا در شهر اصفهان. مدیریت آب و آبیاری. ۳: ۹۷-۱۰۷.
۴۳. **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۰. گزینش والدین و پیش بینی نمود نتاج بر اساس نشانگرهای *EST-SSR* و مقایسه آن با انتخاب فنوتیپی در فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*). ژنتیک مدرن. ۲۷: ۳۵-۴۲.
۴۴. توکلی، و.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. و سبزه علیان، م.ر. ۱۳۹۱. بررسی روابط صفات و تجزیه علیت در توده های گلرنگ وحشی (*C. oxyacanthus*) و لاین های گلرنگ اهلی (*Carthamus tinctorius* L) در شرایط تنش و عدم تنش خشکی. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. ۵: ۴۵-۶۲.
۴۵. ابراهیمیان، م.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. ۱۳۹۱. ارزیابی کلونی و تخمین قرابت ژنتیکی ژنوتیپ های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb). مجله پژوهش های تولید گیاهی. ۱۹: ۹۱-۱۰۸.

۴۶. ابراهیمیان، م.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. و احمدی شاد، ا. ۱۳۹۱. مقایسه پاسخ های انتخاب مستقیم و همبسته عملکرد و اجزای عملکرد علوفه در ژنوتیپ های فستوکای بلند تحت شرایط معمول و تنش رطوبتی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۳: ۳۵۹-۳۷۰.
۴۷. هاشمی، ف.، شبر، ز.س. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۱. بررسی عملکرد ژن OsVP از طریق مطالعه لاین های جهش یافته برنج. مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، ۴: ۸۹-۱۰۲.
۴۸. **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۱. غربالگری ژرم پلاسم کلزا برای تحمل به خشکی از طریق شاخص های مرحله جوانه زنی و رشد گیاهچه بر اساس روش مولفه های اصلی. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۴: ۴۱-۵۱.
۴۹. ابراهیمیان، م.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. و قیصری، م. ۱۳۹۰. ارزیابی شاخص های تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ های فسکیوی بلند. دو فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران ۱۹: ۱۰۱-۱۱۸.
۵۰. ویسی پور، ا.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۰. تحلیل روابط صفات تحت دو شرایط تنش و عدم تنش خشکی در توده های اسپرس. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۲: ۷۴۵-۷۵۶.
۵۱. **مجیدی**، م.م.، عسکری نیا، پ.، امینی، ف.، ابراهیمیان، م. و میرلوحی، ا. ۱۳۹۰. تجزیه الگوی اثر متقابل ژنوتیپ و محیط برای عملکرد علوفه در فسکیوی بلند با استفاده از روش چند متغیره AMMI. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۱۹: ۱۳۴-۱۵۲.
۵۲. ابراهیمیان، م.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. ۱۳۹۰. ارزیابی شاخص های تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ های فسکیوی بلند. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۱۹: ۱۰۱-۱۱۹.
۵۳. **مجیدی**، م.م.، جزایری، م. ر. و محمدی نژاد، ق. ۱۳۸۹. اثر شوری بر جوانه زنی و انباشت یونها در توده های اسپرس زراعی (*Onobrychis viciifolia Scop*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان جنگلی و مرتعی. ۱۷ (۲): ۲۵۶-۲۶۹.
۵۴. **مجیدی**، م.م. ۱۳۸۹. بررسی عملکرد بذر و اجزای آن در توده های طبیعی و ارقام خارجی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۱: ۹۳-۱۰۳.
۵۵. محمدی، ر.، **مجیدی**، م.م.، خیام نکویی، م. و میرلوحی، ا.ف. ۱۳۸۹. مطالعه تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گونه علوفه ای-مرتعی علف گندمی (*Agropyron elongatum*) از طریق بررسی کلونی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۱: ۳۵۵-۳۶۴.
۵۶. محمدی، ر.، خیام نکویی، م.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، ا.ف. ۱۳۸۹. بررسی ظرفیت تولید و تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های گونه علوفه ای علف باغ (*Dactylis glomerata*). مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. ۳: ۱۳۹-۱۵۸.
۵۷. **مجیدی**، م.م. و اکبریان، ا. ۱۳۸۹. تجزیه و تحلیل سیتوژنتیکی چند گونه اسپرس (*Onobrychis spp*) از منطقه مرکزی ایران. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۱: ۷۰۱-۷۰۱۷.

۵۸. مجیدی، م. م. ارزیابی ژنوتیپ های اسپرس تحت شرایط شور مزرعه. ۱۳۸۹. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۱: ۶۴۵-۶۵۳
۵۹. مجیدی، م. م. ۱۳۸۸. مطالعه تنوع ژنتیکی و روابط بین صفات بذری در ارقام و جوامع طبیعی فسکیوی بلند از طریق روشهای آماری چند متغیره. مجله الکترونیک تولید گیاهان زراعی. جلد دوم، شماره چهارم، ص ۱۳۵-۱۴۸.
۶۰. مجیدی، م. م. و. ا. ارزانی. ۱۳۸۸. مطالعه روابط صفات مورفولوژیک، زراعی و کیفی در توده های اسپرس. مجله پژوهش های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی سابق). ۱۶: ۱۵۹-۱۷۲.
۶۱. میرلوحی، ا. ف.، ر. محمدی، س. ج. رضوی، م. م. مجیدی و ف. نوربخش. ۱۳۸۸. تاثیر مصرف کود آلی و تقسیط نیتروژن بر عملکرد و اجزای آن در برنج. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۶: ۲۹-۴۳.
۶۲. مجیدی، م. م. و. ا. ارزانی. ۱۳۸۸. بررسی ظرفیت تولید و برآورد میزان تنوع صفات مورفولوژیک، زراعی و کیفی در توده های اسپرس. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۳ (۲): ۵۷۱-۵۵۷.
۶۳. مجیدی، م. م. و. ا. ف. میرلوحی و ر. محمدی. ۱۳۸۸. ارزیابی تنوع، ارتباط صفات و تعیین فاصله ژنتیکی در جمعیت های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.). مجله علوم کشاورزی ایران. ۴۰ (۱): ۹۸-۸۹.
۶۴. مجیدی، م. م. و. ا. ف. میرلوحی. ۱۳۸۷. تجزیه و تحلیل های چند متغیره آماری در ژرم پلاسما فسکیوی بلند ایرانی و خارجی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۲ (۱): ۷۷-۹۲.
۶۵. توحیدی نژاد، ع.، کورکی، م.، محمدی نژاد، م.، مجیدی، م. م. و احمدی افزادی، م. ۱۳۸۷. اثر تاریخ کاشت و کود نیتروژن بر عملکرد و اسانس گیاه دارویی بابونه. مجله الکترونیک کشاورزی و منابع طبیعی گلستان. ۱ (۱): ۱۵-۲۴.
۶۶. مجیدی، م. م. و. ا. ف. میرلوحی. ۱۳۸۶. تاثیر همزیستی قارچهای اندوفایت بر میانگین و واریانسهای عملکرد بذر و صفات وابسته به آن در فسکیوی بلند. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۱ (۱): ۳۴۵-۳۵۴.
۶۷. مجیدی، م. م. و. ا. ف. میرلوحی و م. ر. سبزیلیان. ۱۳۸۶. تجزیه علیت عملکرد و اجزای عملکرد بذر در کلونهای فسکیو (*Festuca spp*) متاثر از قارچ های اندوفایت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۱ (۳): ۱۷۷-۱۸۸.
۶۸. مجیدی، م. م. و. ا. ارزانی. ۱۳۸۴. بررسی القاء موتاسیون با اتیل متان سولفونات (EMS) در اسپرس (*Onobrychis viciifolia* Scop.). مجله علوم و صنایع کشاورزی. ۱۹ (۱): ۱۶۷-۱۷۹.

۵-کنگره‌های داخلی

- ۱- خدایی، م.م.، میرلوحی، ا.، سبزیان، م.ر.، مجیدی، م.م. و عسکری نیا، پ. ۱۳۹۱. کارایی انتخاب به کمک نشانگر در مقایسه با انتخاب فنوتیپی در برنامه اصلاحی تلاقی برگشتی در گلرنگ. مجموعه مقالات سومین همایش بیوتکنولوژی. ۱۳ تا ۱۵ شهریور ۹۱. مشهد، ایران.
- ۲- شیراوند، ر. و مجیدی، م.م.، ۱۳۹۱. بررسی روابط صفات در گونه‌های مختلف گلرنگ تحت شرایط تنش و عدم تنش خشکی. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۳- ایرانی، س.، مجیدی، م.م.، میرلوحی، ا. و ارژنگ، م. ۱۳۹۱. تنوع ژنتیکی توان کلون‌زایی و خصوصیات مرتبط در اکوتیپ‌های بومی اسپرس. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۴- ایرانی، س.، مجیدی، م.م. و معتمدی، م. ۱۳۹۱. تأثیر تنش آب بر صفات زراعی اکوتیپ‌های بومی اسپرس. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۵- شیراوند، ر.، مجیدی، م.م. و اقبالی، ف. ۱۳۹۱. ارزیابی تحمل به خشکی در سطح گیاهچه در گونه‌های گلرنگ و نتایج حاصل از تلاقی آنها. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۶- شرفی، ی. و مجیدی، م.م.، ۱۳۹۱. بررسی روابط بین صفات مختلف در گونه‌های جنس *Brassica*. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۷- شرفی، ی.، مجیدی، م.م.، اهتمام، م.ح.، زارعی، م. و نوروزی، ع. ۱۳۹۱. ارزیابی عملکرد دانه و ویژگی‌های مرفولوژیکی در گونه‌های مختلف جنس *Brassica*. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۸- نوروزی، ع.، مجیدی، م.م.، سبزیان، م. ر. و قیصری، م. ۱۳۹۱. تأثیر تنش خشکی بر عملکرد و برخی صفات مورفولوژیک در فسکیوی بلند. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.

- ۹- دهقان، ر.، مجیدی، م.م. و سعیدی، ق. ۱۳۹۱. تنوع ژنتیکی و ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد یکصد ژنوتیپ داخلی و خارجی گلرنگ. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۹۱. تهران، ایران.
- ۱۰- رضایی، و.، قیصری، م.، مجیدی، م.م. و میرلطیفی، س.م. ۱۳۹۰. تاثیر کم آبیاری بر طول و قطر ریشه ذرت. نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی. ص ۲۰
- ۱۱- شفیعیون، ا.، قیصری، م.، مجیدی، م.م.، افشاری، م.، عابدی، ج. ۱۳۹۰. شناسایی خرداقلیمهای شهری و بررسی اثر آنها بر دما و رطوبت نسبی هوا در سطح شهر اصفهان. نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی. ص ۷۷
- ۱۲- شفیعیون، ا.، قیصری، م.، مجیدی، م.م.، افشاری، م. و عابدی، ج. ۱۳۹۰. بررسی اثر کاربری اراضی بر دما، رطوبت نسبی هوا و تبخیر و تعرق گیاه مرجع در نقاط مختلف شهر اصفهان. یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان.
- ۱۳- مجیدی، م. م. و کولیکر. ر. ۱۳۹۰. توصیف و حفاظت از منابع ژنتیکی گونه‌های علوفه‌ای و مرتعی با بهره‌گیری از ابزارهای بیوتکنولوژی. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران. تهران
- ۱۴- ضرابیان، م. و مجیدی، م.م. ۱۳۸۹. ارزیابی جوامع پلی کراس اسپرس از نظر تحمل به تنش خشکی در مرحله جوانه زنی. صفحه ۱۶۷. خلاصه مقالات یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی. تهران. ایران.
- ۱۵- بقایی نیا، م.، مجیدی، م.م. و میرلوحی، ا. ۱۳۸۹. تاثیر القای موتاسیون بر قابلیت ترکیب پذیری عمومی و روابط صفات در اسپرس. ارزیابی جوامع پلی کراس اسپرس از نظر تحمل به تنش خشکی در مرحله جوانه زنی. صفحه ۶۰. خلاصه مقالات یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی. تهران. ایران.
- ۱۶- شبر، ز.س.، هاشمی، ف.، آقاگلزاده، پ.، ابراهیمی، ا.، مجیدی، م.م.، اظهري، ا. و شاطرانی، پیمان. ۱۳۸۹. بررسی عملکرد دو ژن پاسخ دهنده به خشکی (*OsVP1* و *OsPP2C5*) از طریق مطالعه لاین های جهش یافته برنج. تاثیر القای موتاسیون بر قابلیت ترکیب پذیری عمومی و روابط صفات در اسپرس. ارزیابی جوامع پلی کراس اسپرس از نظر تحمل به تنش خشکی در مرحله جوانه زنی. صفحه ۳۰. خلاصه مقالات یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی. تهران. ایران.
- ۱۷- مجیدی، م. م.، توکلی، و.، میرلوحی، ا. و سبزیلیان، م. ر. ۱۳۸۸. بررسی پتانسیل ژنتیکی گلرنگ وحشی (*Carthamus oxyacantha*) برای افزایش تحمل به خشکی گلرنگ زراعی (*C. tinctorius*). خلاصه مقالات اولین همایش ملی گیاهان دانه روغنی. ۱ و ۲ مهر ۱۳۸۸. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۱۸- درخشان، ا.، اخوان، ع.، میرلوحی، ا.، مجیدی، م. م. و سبزیلیان، م. ر. ۱۳۸۸. بررسی و انتخاب جدایه های بیماری زای *Fusarium solani* مرتبط با بوته میری گلرنگ در منطقه اصفهان جهت بکارگیری در برنامه های اصلاحی. خلاصه مقالات اولین همایش ملی گیاهان دانه روغنی. ۱-۲ مهر ۱۳۸۸. دانشگاه صنعتی اصفهان.

- ۱۹- ابراهیمیان، م.، مجیدی، م. م.، میرلوحی، ا.، و قیصری، م. ۱۳۸۸. تاثیر تنش رطوبتی و طول دوره بلوغ بر عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های فسکیوی بلند. ۸- ۹ بهمن ۱۳۸۸. خلاصه مقالات اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند.
- ۲۰- امینی، ف.، م. م. مجیدی و ا. ف. میرلوحی. ۱۳۸۷. تجزیه و تحلیل های ژنتیکی در فامیل های نیمه خواهری گیاه فسکیوی بلند. مجموعه مقالات دهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد. تهران.
- ۲۱- مجیدی، م. م.، ا. ف. میرلوحی و ف. امینی. ۱۳۸۷. مطالعه تنوع ژنتیکی در گیاه فسکیوی بلند با بهره گیری از نشانگرهای EST-SSR. مجموعه مقالات دهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد. تهران.
- ۲۲- امینی، ف.، م. م. مجیدی، ا. ف. میرلوحی و م. ر. جزایری نوش آبادی. ۱۳۸۷. بررسی رابطه بین عملکرد و برخی صفات مورفوفیزیولوژیکی در خانواده های نیمه خواهری فسکیوی بلند با استفاده از تجزیه به عامل ها. ص ۱۵۹. خلاصه مقالات دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲۸-۲۷ مرداد ۱۳۸۷. کرج.
- ۲۳- جزایری نوش آبادی، م. م.، ر. م. م. مجیدی، س. ح. جمالی، ع. زارعیان، ح. صادقی و ع. م. رضایی. ۱۳۸۷. تجزیه و تحلیل همبستگی و علیت صفات مرتبط با عملکرد دانه در یولاف زراعی تحت شرایط واجد تنش و بدون تنش. ص ۲۳۴. خلاصه مقالات دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲۸-۳۰ مرداد ۱۳۸۷. کرج.
- ۲۴- مجیدی، م. م.، م. و م. ر. جزایری. ۱۳۸۵. ارزیابی تحمل به تنش شوری در مرحله جوانه زنی اسپرس. چکیده مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۷ شهریور ۱۳۸۵. تهران.
- ۲۵- جزایری، م. م.، م. م. مجیدی، و ع. م. رضایی. ۱۳۸۵. ارزیابی صفات زراعی زونوتیپ های یولاف زراعی در دو رژیم رطوبتی. چکیده مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۷ شهریور ۱۳۸۵. تهران.
- ۲۶- جزایری، م. م.، م. م. مجیدی، ع. م. رضایی و ف. حسنی. ۱۳۸۵. تجزیه به عامل ها در صفات یولاف زراعی در شرایط تنش و بدون تنش رطوبتی. چکیده مقالات نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۷ شهریور ۱۳۸۵. تهران.
- ۲۷- مجیدی، م. م. ۱۳۸۴. مقایسه عملکرد و خصوصیات وابسته در توده های اسپرس. چکیده مقالات اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور. ۱۸-۲۰ مرداد. تهران.
- ۲۸- مجیدی، م. م.، ا. ف. میرلوحی و م. ر. سبزیلیان. ۱۳۸۳. تاثیر القایی قارچ اندوفایت بر عملکرد و اجزای عملکرد بذر در کلونهای فستوکا. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳-۵ شهریور ۱۳۸۳. گیلان.
- ۲۹- مجیدی، م. م. و ا. ارزانی. ۱۳۸۳. بررسی القای موتاسیون با اتیل متان سولفونات در اسپرس. چکیده مقالات هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳-۵ شهریور ۱۳۸۳. گیلان.
- ۳۰- مجیدی، م. م. و ا. ارزانی. ۱۳۸۱. بررسی تنوع ژنتیکی و ارزیابی توده های بومی اسپرس. چکیده مقالات هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲-۴ شهریور ۱۳۸۱. کرج.

راهنمایی پروژه های کارشناسی و پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری: (از شهریور ۱۳۸۶ تا مهر ۱۳۹۳)

تعداد	نوع
۲۰ مورد	راهنمایی پروژه کارشناسی
۳۰ مورد	راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد
۵۰ مورد	مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد
۱۰ مورد	راهنمایی پایان نامه دکتری
۶ مورد	مشاور پایان نامه دکتری

طرح ها:

سمت	عنوان طرح (از جدید به قدیم)	تاریخ تصویب	تاریخ شروع	تاریخ پایان	مبلغ (ریال)	سازمان سفارش دهنده
مجری	مطالعه ژنتیکی برخی گونه‌های گراس به منظور اصلاح و معرفی ارقام مناسب برای کاربری چمنی و علوفه‌ای در شرایط کم آبی	۹۷/۲/۲۰	۹۷/۶/۶	۹۸/۶/۶	۳۲۴۰۰۰۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (صندوق حمایت از پژوهشگران کشور) (طرح پسا دکتری فاطمه سعیدنیا)
مجری	اصلاح ژنتیکی جو براط تحمل به خشکی از طریق تلاقی بین گونه ای و بهره گیری از ژنوم وحشی	۹۵/۶/۲۰	۹۵/۷/۱۰	۹۸/۱/۳۱	۳۰۰۰۰۰۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (صندوق حمایت از پژوهشگران کشور)
مجری	تجزیه و تحلیل استراتژی های سازگاری به خشکی در راستای ایجاد ارقام متحمل به خشکی در چماناوش بلند	۹۵/۱۰/۹	۹۵/۱۰/۹	۹۷/۱۰/۲۳	۲۰۰۰۰۰۰۰۰	مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی (وزارت عتف)
مجری	مطالعه ژرم پلاسما اهلی و وحشی گلرنگ برای اصلاح ژنتیکی تحمل به خشکی با کمک فناوریهای کلاسیک و مولکولی	۹۰/۱۰/۲۸	۹۰/۱۱/۱۶	۹۳/۵/۲۵	۲۵۰۰۰۰۰۰۰	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (صندوق حمایت از پژوهشگران کشور)
مجری	مطالعه ژنتیکی برخی گونه‌های گراس به منظور اصلاح و معرفی ارقام مناسب برای کاربری چمنی و علوفه‌ای در شرایط کم آبی	۹۰/۸/۲۵	۹۰/۸/۲۵	۹۳/۳/۲۵	۳۲۰۰۰۰۰۰۰	دانشگاه تهران (قطب علمی به زراعی، به-نژادی و بیوتکنولوژی گیاهان علوفه‌ای)
مجری	بررسی سازگاری و تحمل به خشکی ارقام کلزا در اصفهان	۸۸/۸/۲۵	۸۸/۸/۲۵	۹۰/۳/۲۲	۲۰۰۰۰۰۰۰۰	پژوهشکده ملی مطالعات خشکسالی (شیراز)
همکار	توسعه مدل گیاهی به منظور بهبود راندمان آب مصرفی ذرت علوفه ای با استفاده از روش های مختلف مدیریتی کم آبیاری				۳۰۰۰۰۰۰۰۰	
همکار	اثر هورمون، سن درخت و نحوه انتقال بر استقرار درختان غالب در فضای سبز اصفهان					

برخی پایان نامه ها و رساله های دانشجویان تحت راهنمایی:

۱. مطالعه ژنتیکی ژرم پلاسما جو و نسل های در حال تفکیک حاصل از تلاقی جو زراعی و وحشی در شرایط تنش خشکی. استاد راهنما.
۲. مطالعات فیزیولوژیک و مولکولی تحمل به شوری در گونه *Aegilops cylindrica* استاد راهنما.
۳. ارتباط نشانگری و بررسی ژن های دخیل در تحمل به تنش خشکی و کیفیت و کمیت روغن در گیاه گلرنگ". استاد راهنما.
۴. بررسی انتقال پذیری نشانگرهای SSR، تنوع ژنتیکی بین و درون گونه ای و تجزیه ژنتیکی صفات مختلف در اسپرس (*Onobrychis viciifolia Scop.*). استاد راهنما.
۵. بررسی تنوع ژنتیکی بین و درون برخی گونه های *Carthamus* و امکان تلاقی پذیری دو خویشاوند وحشی با گلرنگ زراعی. استاد راهنما.
۶. بررسی تنوع مولکولی و مورفولوژیک در جوامع اسپرس. استاد راهنما.

۷. بررسی تنوع ژنتیکی مجموعه‌ای از ژرم پلاسم گلرنگ داخلی و خارجی و تعیین روابط فیلوژنی با استفاده از نشانگرهای مولکولی و برخی خصوصیات مورفولوژیک. استاد راهنما.
۸. برآورد قابلیت ترکیب پذیری عمومی و پارامترهای ژنتیکی صفات مختلف از طریق ارزیابی جوامع پلی کراس در علف باغ (*Dactylis glomerata* L.) و علف پشمکی (*Bromus inermis leys.*). استاد راهنما.
۹. برآورد پارامترهای ژنتیکی خصوصیات مرتبط با بذر و علوفه از طریق مطالعه جوامع پلی کراس گونه علوفه‌ای-مرعی *Dactylis glomerata* تحت شرایط عادی و تنش خشکی. استاد راهنما.
۱۰. برآورد پارامترهای ژنتیکی خصوصیات مرتبط با بذر و علوفه از طریق مطالعه جوامع پلی کراس گونه علوفه‌ای-مرعی *Dactylis glomerata* تحت شرایط عادی و تنش خشکی. استاد راهنما.
۱۱. بررسی ارتباط برخی خصوصیات سیستم ریشه‌ای و فیزیولوژیک با تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ‌های فسکیوی‌بلند. استاد راهنما.
۱۲. بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ‌های ماریتیغال ایرانی (*Silybum marianum* L.) در شرایط عادی و تنش خشکی. استاد راهنما.
۱۳. بررسی تحمل به خشکی لاینها و توده های اهلی گلرنگ. استاد راهنما، پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۴. بررسی سازگاری و تحمل به خشکی ارقام کلزا (*Brassica napus*) در اصفهان، استاد راهنما، پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۵. بررسی تحمل به خشکی ژنوتیپ های فسکیوی بلند و نتایج گزینش شده آنها از جوامع پلی کراس، استاد راهنما، پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۶. ارزیابی تحمل به تنش رطوبتی در لاینهای دابل هاپلوئید و لاینهای اصلاحی مطابق آنها در تربیتکاله از لحاظ صفات زراعی و مورفولوژیک. استاد مشاور، پایان نامه کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۱۷. تاثیر متقابل مواد جاذب رطوبت طبیعی و مصنوعی بر خصوصیات هیدرولیکی خاک. استاد مشاور، پایان نامه کارشناسی ارشد آب، دانشگاه صنعتی اصفهان.
۱۸. ارزیابی ساز و کارهای برپایی سیستم نوین مدیریت آب در زمین های کشاورزی در حوزه آبخیز زاینده رود. استاد مشاور، پایان نامه کارشناسی ارشد توسعه روستایی، دانشگاه صنعتی اصفهان.