

دکتر محمد مهدی مجیدی



استاد ژنتیک و به‌نژادی گیاهی
دانشگاه صنعتی اصفهان

تلفن: ۳۳۹۱۳۴۵۸ همراه: ۰۹۱۳۳۰۶۱۱۷۲

پست الکترونیک: majidi@cc.iut.ac.ir

آدرس: اصفهان-دانشگاه صنعتی اصفهان- دانشکده کشاورزی- گروه اصلاح نباتات

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 سوییس - ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۶
عنوان رساله: مطالعات اصلاحی پایه در ژرم پلاسم گراس فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea*)، با درجه عالی
- ۴- دوره فرصت مطالعاتی: موسسه ART زوریخ، سوییس
موضوع: مطالعه ژنتیکی گراس چمنی *Festuca pratensis* (از اجداد فسکیوی بلند) و ارزیابی روش‌های مختلف حفاظت ژرم پلاسم آن

افتخارات

- ۱- فارغ التحصیل ممتاز (رتبه اول) در مقاطع تحصیلی مختلف دانشگاه (کارشناسی، ارشد و دکتری)
- ۲- پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۴
- ۳- پژوهشگر برگزیده استان اصفهان در یازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران استان اصفهان
- ۴- استاد راهنمای رساله دکتری برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۴
- ۵- استاد راهنمای پایان نامه برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۵

پیشینه تدریس

- ۱- کارشناسی:
 - ژنتیک، اصلاح نباتات، پروژه کارشناسی، جلسه بحث
- ۲- کارشناسی ارشد:
 - روش‌های پیشرفته آماری، ژنتیک کمی، بیومتری، تجزیه و تحلیل‌های آماری چند متغیره، سمینار ارشد
- ۳- دکتری:

- ژنتیک بیومتری، کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل های آماری، طرح آزمایشات تکمیلی، سمینار دکتری

عضویت در انجمن های علمی

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

تجربیات حرفه ای-اجرایی

- مدیر گروه زراعت و اصلاح نباتات (از ۱۳۹۰ تا آبان ۱۳۹۱)
- سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده کشاورزی (از آبان ۱۳۹۱ تا آذر ۱۳۹۵)
- 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 علوفه ای
- راه اندازی آزمایشگاه کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل های کشاورزی
- آشنایی با آزمایشگاه های اصلاح نباتات، ژنتیک (سیتوژنتیک و...) و بیوتکنولوژی (مارکرهای مولکولی و...)
- آشنایی با روشهای عادی و پیشرفته تجزیه و تحلیل های آماری و نرم افزارهای مربوطه

زمینه های فعالیت های پژوهشی

عمده فعالیت های پژوهشی اینجانب بر اصلاحی ژنتیکی گیاهانی نظیر گونه های علوفه ای و چمنی (زینتی با کاربری فضای سبز)، دانه های روغنی و گیاهان دارویی با بهره گیری از روش های اصلاحی مرسوم، بیوتکنولوژی و ابزارهای انتخاب ژنومی متمرکز شده است. در این زمینه ده ها مقاله در ژرنال های معتبر بین المللی نظیر *Grass and forage science*, *Plant breeding*, *Crop science* و *Euphytica* ... به چاپ رسیده است. عمده تلاش اینجانب، تمرکز بر پروژه های ادامه دار برای انجام پژوهش های کیفی بمنظور رسیدن به اهداف خاص در دراز مدت و پرهیز از تحقیقات پراکنده می باشد که بطور خلاصه به شرح زیر است:

**پروژه اصلاح ژنتیکی گراس ها برای کاربردهای چمنی و علوفه ای: این پروژه از حدود یک دهه قبل آغاز شده و جنبه های مختلف اصلاح گراس ها را مد نظر دارد. هدف درازمدت این پروژه که در قالب پروژه های کوتاه مدت و پیوسته تعریف می شود، بهبود تحمل به تنش های غیر زیستی بویژه خشکی و گرما، افزایش عملکرد و کیفیت گراس ها برای استفاده در مناطق خشک و نیمه خشک است. در این زمینه اصلاح سیستم ریشه ای گیاه از اهمیت ویژه ای در پروژه برخوردار است. از روش هایی نظیر *Half sib mating* و *Genomic selection* به منظور اصلاح و افزایش بازده ژنتیکی استفاده می شود.

****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 ژرم پلاسم 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 تلاقی پذیری 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 ژرم پلاسم تبت، فلسطین اشغالی و نواحی اطراف آن بوده است و با اینکه ایران منطقه وسیعی از مرکز تنوع جو را شامل می‌شود اما متأسفانه مطالعات کافی بر روی نمونه‌های ایرانی جو وحشی کمتر صورت گرفته است. در این پروژه همچنین 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 این پروژه است.

****پروژه اصلاح گیاهان دارویی سازگار به مناطق خشک:** با توجه به تغییر آب و هوای کره زمین پیش‌بینی می‌شود بر مناطق خشک افزوده شود و بعضی مناطق در معرض تنش شدیدتری قرار گیرند. بنابراین نیاز است بهبود ژنتیکی و مطالعه مقاومت به تنش خشکی با تلاش و تداوم بیشتری صورت گیرد. همچنین لازم است گونه‌های بسیار به مناطق خشک از نظر خصوصیات مختلف اصلاح تا جایگزین گونه‌های فعلی در صنعت کشاورزی شوند. 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.

****سایر جنبه‌های مورد علاقه:** کاربرد روش‌های بیوتکنولوژی در ژنتیک و اصلاح نباتات (مارکرهای مولکولی، بیوانفورماتیک، مطالعات ژنومی)، مطالعات ژنتیکی بررسی راهکارها و مشکلات روش‌های حفاظت از منابع ژنتیکی در

محل (in-situ) و خارج از محل (ex-situ)، جنبه های به نژادی مرتبط با تنش های محیطی (خشکی، شوری و...) بویژه اصلاح سیستم ریشه برای افزایش تحمل به تنش های زیستی

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. 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.
2. 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
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Saeidnia, F., **Majidi, M.M.**, Mirlohi A., Shahidaval, S. 2016. Selection for productivity, persistence and drought tolerance in orchardgrass. [Euphytica](#). 212: 11-130.
7. **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.
8. 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
9. **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.
10. 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
11. 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

12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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
20. **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.
21. 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.
22. 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.
23. **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
24. **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).
25. 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.
26. 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.

27. 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.
28. **Majidi**, M.M. and Zadhoush, S. 2014. Molecular and Morphological Variation in a World-Wide Collection of Safflower. *Crop Science*. 54: 2109-2119.
29. 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
30. 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.
31. 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.
32. Zarabiyani, 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.
33. Amini, F., **Majidi**, M. M and Mirlohi, A. 2013. Genetic and genotype \times environment interaction analysis for agronomical and some morphological traits in half-sib families of tall fescue. *Crop Science*. 53: 411-421.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. **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.
41. Amini, F., Mirlohi, A., **Majidi**, M. M., Shojaifar, S. and Kolliker R. 2011. Improved polycross

breeding of tall fescue through marker based parental selection. *Plant Breeding*. 130: 701-707.

42. **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.
43. Gharibi, Sh, Rahimmalek, M., Mirlohi, A. **Majidi**, M.M., Seyed tabatabaii, 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.
44. 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.
45. **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.
46. **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.
47. **Majidi**, M.M., A.F. Mirlohi and B. E.Sayed-Tabatabaei. 2006. AFLP analyses of genetic variation in Iranian fescue accessions. *Journal of Biological Science*. 9 (10):1869-1876.

ج- کنفرانس های بین المللی

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Gharibi, S., Rahimmalek, M., Mirlohi, A., **Majidi**, M.M., Seyed Tabatabaei, B.E. and Khorrani, K. Assessment of genetic variability among yarrow (*Achillea millefoillum* 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.
6. 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.
7. **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
 8. **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.
 9. **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.
 10. 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.

د. مجله‌های داخلی

۱. حسینی، ب.، **مجیدی**، م.م. و میرلوحی، آ. ۱۳۹۵. بررسی روابط بین عملکرد و اجزای عملکرد دانه در جمعیت‌های نیمه خواهری علف باغ (*Dactylis glomerata*) تحت شرایط بدون تنش و تنش خشکی. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی. ۸ (۱۶): ۴۷-۵۶.
۲. **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.
۳. 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.
۴. 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.
۵. 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.
۶. 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.

۷. 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.
۸. 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.
۹. 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.
۱۰. 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.
۱۱. 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: ۱۵۱-۱۶۳.
۱۲. **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.
۱۳. اسپنانی، س. و **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۴. مطالعه اثر خویش آمیزی اجباری بر ویژگیهای زراعی و مورفولوژیک بروم گراس نرم (*Bromus inermis*). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۳: ۱۱۲-۱۲۴.
۱۴. 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.
۱۵. 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.
۱۶. 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.
۱۷. **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.
۱۸. **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.

۱۹. 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.
۲۰. 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: ۷۳۸-۷۵۰.
۲۱. ضرابیان، 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.
۲۲. 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.
۲۳. شرفی، ی. و مجیدی، م.م. ۱۳۹۳. تجزیه ارتباطی صفات مورفولوژیک با نشانگرهای ریز ماهواره در گونه‌های جنس براسیکا. ژنتیک نوین. ۹: ۱۷۹-۱۸۸.
۲۴. 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.
۲۵. 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.
۲۶. 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.
۲۷. 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.
۲۸. 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.
۲۹. 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.

۳۰. 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.
۳۱. 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 چغندرقد. به نژادی گیاهان زراعی و باغی. ۱: ۵۹-۷۲.
۳۲. امینی، ف.، میرلوحی، ا.، **مجیدی**، م.م.، امینی، ف.، دستجرد، ح. ۱۳۹۲. روابط بین عملکرد علوفه و اجزای آن در نتایج نسل اول پنج وارینه ساختگی فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb). تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران. ۲۱: ۱۱۹-۱۳۱.
۳۳. 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.
۳۴. 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.
۳۵. 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.
۳۶. 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.
۳۷. 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.
۳۸. **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.
۳۹. توکلی، و.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. و سبزهعلیان، 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.
۴۰. ابراهیمیان، م.، **مجیدی**، م.م.، میرلوحی، ا. ۱۳۹۱. ارزیابی کلونی و تخمین قرابت ژنتیکی ژنوتیپ های فسکیوی بلند (*Festuca arundinacea* Schreb). مجله پژوهشهای تولید گیاهی. ۱۹: ۹۱-۱۰۸.

۴۱. 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.
۴۲. 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.
۴۳. **مجیدی**، م.م. ۱۳۹۱. غربالگری ژرم پلاسما 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.
۴۴. 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.
۴۵. 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.
۴۶. **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.
۴۷. 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.
۴۸. **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.
۴۹. **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.
۵۰. 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.
۵۱. 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.
۵۲. **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.

۵۳. مجیدی، م. م. ارزیابی ژنوتیپ های اسپرس تحت شرایط شور مزرعه. ۱۳۸۹. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۱: ۶۴۵-۶۵۳
۵۴. 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.
۵۵. 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.
۵۶. 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.
۵۷. 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.
۵۸. مجیدی، م. م.، 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): ۸۹-۹۸.
۵۹. 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.
۶۰. 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.
۶۱. 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.
۶۲. مجیدی، م. م.، ا. ف. میرلوحی و م. ر. سبزیعلیان. 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.
۶۳. 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. تاثیر 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 ژنوتیپ 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)

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

طرح ها:

- اصلاح ژنتیکی جو برراط تحمل به خشکی از طریق تلاقی بین گونه ای و بهره گیری از ژنوم وحشی. مجری. ۳۰۰ میلیون ریال. ۱۳۹۵.
- مطالعه ژرم پلاسما اهلی و وحشی گلرنگ برای اصلاح ژنتیکی تحمل به خشکی با کمک فناوریهای کلاسیک و ملکولی. مجری. خاتمه یافته. ۲۵۰ میلیون ریال. ۱۳۸۹-۱۳۹۲. صندوق پژوهشگران کشور.
- برآورد ترکیب پذیری عمومی پارامترهای ژنتیکی صفات مختلف و انتخاب والدین مناسب از طریق ارزیابی جوامع پلی کراس در سه گراس علوفه ای فسکیوی بلند، علف باغ و علف پشمکی. مجری. ۳۰ میلیون ریال. ۱۳۹۰. قطب گیاهان علوفه ای تهران.
- توسعه مدل گیاهی به منظور بهبود راندمان آب مصرفی ذرت علوفه ای با استفاده از روش های مختلف مدیریتی کم آبیاری. همکار.
- بررسی سازگاری و تحمل به خشکی ارقام کلزا در اصفهان. مجری. ۳۰ میلیون ریال.
- اثر هورمون، سن درخت و نحوه انتقال بر استقرار درختان غالب در فضای سبز اصفهان. همکار.

برخی پایان نامه ها و رساله های دانشجویان تحت راهنمایی:

۱. مطالعه ژنتیکی ژرم پلاسم 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 مجموعه ای 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 علوفه ای- مرتعی *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 علوفه ای- مرتعی *Dactylis glomerata* تحت شرایط عادی و تنش خشکی. استاد راهنما.
۱۱. بررسی ارتباط برخی خصوصیات سیستم ریشه ای و فیزیولوژیک با تحمل به تنش خشکی در ژنوتیپ های فسکیوی بلند. استاد راهنما.
۱۲. بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های 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 فسیکوی 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.