

رزومه (C.V)



مهدی غفاری

تاریخ و محل تولد: ۱۳۴۸ - شوط

عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر (دانشیار)

آدرس: کرج، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر- بخش تحقیقات دانه های روغنی

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۰۳۸۰۲ موبایل: ۰۹۱۴۳۶۱۷۷۴۰

E-mail: mghaffari69@gmail.com, ghaffari@areeo.ac.ir

تحصیلات

- **دکتر:** اصلاح نباتات، ژنتیک بیومتری دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز (۱۳۹۱-۱۳۸۷)
عنوان رساله: تجزیه پروتئوم برگ آفتابگردان در شرایط آبیاری مطلوب و محدود
- **کارشناسی ارشد:** اصلاح نباتات. دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز (۱۳۷۶-۱۳۷۴)
- **عنوان پایان نامه:** بررسی ارتباط ایزوزیمها و پروتئینهای ذخیره ای دانه با صفات کمی مرتبط با عملکرد در ۱۶ رقم آفتابگردان
- **کارشناسی:** زراعت و اصلاح نباتات. دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز (۱۳۷۱-۱۳۶۷)

- عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی (۱۳۹۴-۱۳۷۷)
- عضو هیئت علمی بخش تحقیقات دانه های روغنی، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر - به نژادگر آفتابگردان (۱۳۹۴ تا کنون)
- معاون بخش تحقیقات دانه های روغنی، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر - به نژادگر آفتابگردان (از سال ۱۳۹۷ تا کنون)

دوره های خارج از کشور

- National Institute of Crop Science (NICS), Tsukuba, Japan (July-Oct. 2011)

تخصص

- به نژادی آفتابگردان
- پروتئومیکس
- بیومتری و طرح آزمایشهای کشاورزی
- ژنتیک گیاهی

عناوین

- پژوهشگر نمونه استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۸۳
- پژوهشگر نمونه استان آذربایجان غربی در سال ۱۳۸۵
- نفر اول آزمون دکتری اصلاح نباتات دانشگاه تبریز در سال ۱۳۸۷
- عضو انجمن استعداد های درخشان دانشگاه تبریز

عضویت در انجمن ها

- انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران
- International Sunflower Association, ISA, (2012-2010-2016)

انتشارات (کتاب)

- عابدین آریان پور، حسین اکبرلو، محمد مهدی بیدار مغز، بهنام پاد، داوود حسن پناه، جهانفر دانشیان، میرزا حسین رشتو، بهنام زند، اسدالله سرشاد، شاپور شکاری، مهدی غفاری. ۱۳۹۷. پرورش و تولید غلات و گیاهان صنعتی. سازمان پژوهش و برنامه ریزی درسی، وزارت آموزش و پرورش.
- غفاری، مهدی. ۱۳۹۸. آشنایی با آفتابگردان رقم هیبرید شمس. نشر آموزش کشاورزی.

انتشارات (مقاله)

- 1- Shehzad, M., Gul, R.S., Rauf, S., Clarindo, W.R., Al-Khayri, J.M., Hussain, M.M., Munir, H., **Ghaffari, M.**, Nazir, S. and Hussain, M., 2021. Development of a robust hydroponic method for screening of sunflower (*Helianthus annuus* L.) accessions for tolerance to heat and osmotic stress. *Scientific Reports*, 11(1), pp.1-14.
- 2- Haddadan, A.Z., **Ghaffari, M.**, Hervan, E.M. and Alizadeh, B., 2020. Impact of parent inbred lines on heterosis expression for agronomic characteristics in sunflower. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*. 56: 123-132.
- 3- Haddadan, A.Z., **Ghaffari, M.**, Hervan, E.M. and Alizadeh, B., 2020. Impact of parent inbred lines on heterosis expression for agronomic characteristics in sunflower. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 56(3), pp.123-132.
- 4- **Ghaffari, M.**, Andarkhor, S., Homayonifar, M., Kalantar Ahmadi, S., Shariati, F., Jamali, H., & Rahmanpour, S. (2020). Agronomic attributes and stability of exotic sunflower hybrids in Iran, *Helia*, 43(72), 67-81. doi: <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0004>
- 5- **Ghaffari, M.**, Shariati, F. and Fard, N.S., 2020. Heterosis Expression for Agronomic Features of Sunflower. *Journal of Agriculture and Food*, 1(1), pp.1-10.
- 6- **Ghaffari, M.**, Davaji, A.M.N.R. and Ghadimi, F.N., 2019. Oil yield determinant of sunflower in climatically different regions of Iran. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25(1), pp.67-71.
- 7- Aghdam, M.Z., Kojouri, F.D., **Ghaffari, M.** and Ebrahimi, A., 2019. Genetic Analysis of Morpho-Physiological Characteristics of Sunflower under Stress and Non-Stress Drought Conditions. *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*, 41(3).
- 8- **Ghaffari, M.** and Shariati, F., 2018. Combining Ability of Sunflower Inbred Lines under Drought Stress. *Helia*, 41(69), pp.201-212.
- 9- Zeinalzadeh-Tabrizi, H., Haliloglu, K., **Ghaffari, M.** and Hosseinpour, A., 2018. Assessment of genetic diversity among sunflower genotypes using microsatellite markers. *Molecular biology research communications*, 7(3), p.143.
- 10- Farshad, N., J. Soodabeh, **Ghaffari M.** and Ebadi A., 2018. Studying the physiological and yield responses of sunflower inbred lines to full and limited irrigation. *Journal of Integrative Agriculture*, 17(7), pp.1605-1611.
- 11- **Ghaffari, M.**, Toorchi, M., Valizadeh, M. and Shakiba, M., 2017. Proteomic prospects for tolerance of sunflower (*Helianthus annuus*) to drought stress during the flowering stage. *Crop and Pasture Science*, 68(5), pp.457-465.
- 12- Farajzadeh, E., Valizadeh, M., Shakiba, M., **Ghaffari, M.** and Moharramnejad, S., 2017. Relationship between antioxidant enzyme activities and agro-physiological traits in sunflower lines under field water deficit stress. *Fresenius environmental bulletin*, 26(4), pp.2973-2981.
- 13- Farajzadeh, E., Valizadeh, M., Shakiba, M., **Ghaffari, M.** and Moharramnejad, S. 2017. Study of some Biochemical attribute's responses to water deficit stress on Sunflower lines. *Advances in Bioresearch*. 8(3).
- 14- **Ghaffari Mehdi**. 2014. Effectiveness of different methods for screening of sunflower (*Helianthus annuus* L.) drought tolerant cultivars. *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences*, Special Issue: 2: 1584-1589.
- 15- Ebrahimia, R, Rahmanpour R, Ghoosta Y and **Ghaffari M.** 2014. Reaction and survival of four types of sunflowers against *Sclerotinia sclerotiorum* under controlled conditions. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*. Vol. 47, No. 16, 2033–2042.
- 16- Hassanzadeh, F., Toorchi, M., Moghadam, M., Aharizad, S. and Ghaffari, M., 2014. Relations of agronomic traits in some hybrids of sunflower (*Helianthus annuus* L.). *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*, 4(3), pp.266-270.
- 17- **Ghaffari M.** Hoseinlou SH (2013) Seed yield determinants of sunflower under drought stressed and well-watered conditions. *International Journal of Agronomy and Plant Production* 4: 3816-3823.

- 18- **Ghaffari, M.,** Toorchi, M., Valizadeh, M., & Komatsu, S. (2013). Differential response of root proteome to drought stress in drought sensitive and tolerant sunflower inbred lines. *Functional Plant Biology*, 40(6), 609-617.
- 19- Tabrizi M, Hassanzadeh F, Moghaddam M, Alavikia S, Aharizad S and **Ghaffari M.** 2012. Combining ability and gene action in sunflower using line \times tester method. *Journal of Plant Physiology and Breeding*, 2(2): 23-32.
- 20- **Ghaffari, M.,** Toorchi, M., Valizadeh, M., & Shakiba, M. R. 2012. Morpho-physiological screening of sunflower inbred lines under drought stress condition. *Turkish Journal of Field Crops*, 17(2), 185-190.
- 21- **Ghaffari M. E.** Farrokhi and M. Mirzapour. 2011. Combining ability and gene action for agronomic traits and oil content in sunflower (*Helianthus annuus* L.) using F1 hybrids. *Crop Breeding Journal*, 2011, 1 (1), 73-84.
۱. مسطور طهرانی، نینا، علیرضا طالعی، ناصر فرخی، محمدرضا نقوی، **مهدی غفاری**، ۱۳۹۹. شناسایی فاکتورهای رونویسی مؤثر در تنظیم بیان ژن گاما توکوفرول متیل ترنسفرز با استفاده از ابزارهای بیوانفورماتیک. دوره ۱۵ شماره ۲: ۱۸۹-۱۸۳
 ۲. مقصودی، شهرام لک، **مهدی غفاری**، مجتبی علوی فاضل، طیب ساکی نژاد. ۱۳۹۹. بررسی عملکرد و اجزای عملکرد ارقام آفتابگردان جهت تعیین لاینهای حساس و متحمل در شرایط تنش خشکی. نشریه علمی فیزیولوژی گیاهان زراعی. شماره ۴۶: ۹۷-۱۱۰.
 ۳. مقصودی بابک، شهرام لک، **مهدی غفاری**، مجتبی علوی فاضل، طیب ساکی نژاد. ۱۳۹۸. بررسی اثر صفات زراعی و شاخصهای مقاومت به خشکی در تعیین لاینهای حساس و متحمل آفتابگردان. مجله پژوهشهای به زراعی. جلد ۱۱ شماره ۴: ۳۳۹-۳۵۷
 ۴. بنده حق، علی، مصطفی ولیزاده، مهدی غفاری، فاطمه جهانگیر، زهرا دهقانان، ۱۳۹۸. الگوی نواری برخی آنزیمهای آنتی اکسیدان تحت تنش کم آبی و پرولین در گیاهچه آفتابگردان. نشریه تولید گیاهان زراعی. شماره ۳: ۲۱-۳۴.
 ۵. مهدی زهدی اقدم، فرخ درویش کجوری، **مهدی غفاری**، آسا ابراهیمی. ۱۳۹۸. تجزیه ژنتیکی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی آفتابگردان تحت شرایط آبیاری مطلوب و محدود. تنش های محیطی در علوم زراعی. جلد ۱۲ شماره ۲: ۳۳۱-۳۴۶
 ۶. **غفاری، مهدی**، ابراهیم فرخی، سیامک رحمانپور، جهانفر دانشیان، عراز محمد نوری راد دوجی، عباس رضائی زاد، اسداله زارعی سیاه بیدی، مسعود سلطانی، نرجس کازرانی، عباسعلی اندرخور، عباسعلی روانلو، مجید خیاوی، ملیحه همایونی فر، محمد رضا شهسواری، فرناز شریعتی، غلامحسین شیر اسماعیلی، فرشاد ناصر قدیمی محمد یزداندوست. شمس، هیبرید جدید متوسط رس آفتابگردان مناسب کشت اول مناطق معتدل و سرد و کشت تابستانه مناطق معتدل. ۱۳۹۷. نشریه علمی -ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی، جلد ۷، شماره ۲: ۲۲۳-۲۲۱.
 ۷. **غفاری، مهدی**، سعادت شریفی و بخشی خانیکی، ۱۳۹۷. مطالعه پاسخ پروتئینی ریشه آفتابگردان به تنش خشکی با رهیافت پروتئومیکس. فصلنامه علمی - پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی، ۸(۲۲): ۲۶-۱۵.
 ۸. کاظم علیلو، سولماز، نصرت اله نجفی، عادل ریحانی تبار و **مهدی غفاری**. ۱۳۹۷. اثر مصرف تلفیقی کود فسفر و لجن فاضلاب بر شاخص کلروفیل و برخی ویژگی های رشد آفتابگردان در شرایط تنش کم آبی. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار، ۷(۴): ۱۸-۱.
 ۹. مهدی زهدی اقدم، فرخ درویش کجوری، **مهدی غفاری**، آسا ابراهیمی. ۱۳۹۶. بررسی قابلیت ترکیب پذیری خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی آفتابگردان تحت شرایط آبیاری مطلوب و محدود. مجله علمی-پژوهشی زراعت و اصلاح نباتات. شماره ۴: ۴۷-۳۱.
 ۱۰. **غفاری، مهدی**، فرناز شریعتی، احمد لک. ۱۳۹۵. تجزیه ژنتیکی خصوصیات زراعی مرتبط با عملکرد دانه و روغن آفتابگردان در شرایط آبیاری مطلوب و محدود. نشریه زراعت دیم ایران. شماره ۵: ۱۱۷-۹۹.
 ۱۱. فرشاد ناصر قدیمی، سدابه جهانبخش، **مهدی غفاری**، علی عبادی. ۱۳۹۵. ارزیابی برخی صفات زراعی و برآورد شاخصهای مقاومت به خشکی برای عملکرد لاینهای. خویش آمیخته آفتابگردان در شرایط با و بدون تنش رطوبتی. نشریه زراعت دیم ایران. شماره ۲: ۲۴۷-۲۲۵.
 ۱۲. حسن زاده، فاطمه، محمود تورچی، محمد مقدم، **مهدی غفاری** و سعید اهری زاد. ۱۳۹۵. برآورد قابلیت ترکیب پذیری و اثرهای ژنی صفات زراعی در تعدادی (*Helianthus annuus*) از لاینهای اینبرد آفتابگردان. نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. شماره ۲۰: ۹۷-۱۰۸.
 ۱۳. چوبفرش، بهرام، محسن رشدی، فرزاد جلیلی، مهدی غفاری. ۱۳۹۳. تأثیر کودهای زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتاب گردان آجیلی (*Helianthus annuus* L) در منطقه خوی، نشریه زراعت (پژوهش و سازندگی)، شماره ۱۰۳: ۱۳۹-۱۳۲.
 ۱۴. **مهدی غفاری**، محمود تورچی، مصطفی ولیزاده، محمد رضا شکبیا. ۱۳۹۳. خصوصیات فیزیولوژیکی پایدارکننده عملکرد دانه آفتابگردان در شرایط آبیاری محدود. دانش کشاورزی و تولید پایدار، جلد ۲۴ شماره ۴: ۹۷-۱۰۸.

۱۵. **غفاری، مهدی**. ۱۳۹۳. تأثیر محدودیت آب در مراحل مختلف نمو بر خصوصیات زراعی ارقام مختلف آفتابگردان. نشریه تولید گیاهان روغنی، شماره اول: ۱۳-۱.
۱۶. تبریزی وند طاهری، مژگان، سیدسیامک علوی کیا، محمد مقدم واحد، سعید اهری زاد، **مهدی غفاری**. ۱۳۹۲. مطالعه وراثت صفات زراعی در آفتابگردان با استفاده از روش تلاقی لاین در تستر. به نژادی گیاهان زراعی و باغی. دوره ۱ شماره ۲، ۱۴۴-۱۳۱.
۱۷. تاری نژاد، علیرضا، پریسا عزیزی، ورهرا رشیدی، **مهدی غفاری**. ۱۳۹۱. وراثت پذیری و اجزای واریانس ژنتیکی در هیبریدهای ساده آفتابگردان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره ۲۲ شماره ۴/۱: ۱۳-۱.
۱۸. **غفاری مهدی** و محسن میرزاپور. ۱۳۸۸. خصوصیات زراعی و وراثت پذیری صفات در توده های آجیلی آفتابگردان. مجله پژوهش در علوم زراعی، سال اول (۳): ۹۵-۱۰۶.
۱۹. حسنی خدیجه، محسن رشدی، **مهدی غفاری** و رضا ولیلو. ۱۳۸۶. بررسی تأثیر تراکم بر عملکرد و اجزای عملکرد در دو رقم آفتابگردان روغنی (لاکومکا و KSC43/128) در منطقه خوی. مجله پژوهش در علوم زراعی، سال اول (۱): ۹۹-۱۰۷.
۲۰. **غفاری مهدی**. ارزیابی و انتخاب لاین های اینبرد آفتابگردان در شرایط نرمال و تنش خشکی. ۱۳۸۶. نهال و بذر؛ ۲۳ (۴): ۶۳۳-۶۴۹.
۲۱. **غفاری مهدی**. ۱۳۸۵. آزمون زودهنگام ترکیب پذیری لاینهای رستورر جدید آفتابگردان. مجله زراعت و اصلاح نباتات ایران، جلد ۲ شماره ۱
۲۲. **غفاری، مهدی**. ۱۳۸۲. بکارگیری تجزیه به مولفه های اصلی برای انتخاب برترین هیبریدهای سه جانبه در آفتابگردان. نهال و بذر، جلد ۱۹ شماره ۴: ۵۱۳-۵۲۷.

همایشها

1. Rahmanpour, S. **Ghaffari M.**, Safavi Fard, Nadia. 2017. Reaction of sunflower genotypes to sclerotinia sclerotiorum under greenhouse condition. Science protecting plants health conference. Brisbane, Australia.
2. Sahar Pooratefi, Mostafa Valizadeh, S. Abolghasem Mohammadi and **Mehdi Ghaffari**. 2017. Line × Tester Analysis of Agro-Physiological Traits in Sunflower under Water Deficit Condition. 6th International Conference on Healthcare, Environment, Food and Biological Sciences. Universal Researchers in Environmental & Biological Engineering (UREBE). Istanbul, Turkey.
3. **Ghaffari, M.** 2016. Genetic analysis of seed yield related traits under optimum and limited irrigation in sunflower. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
4. **Ghaffari, M.** Toorchi M., Valizadeh, M. Alizadeh, B. 2016. Proteomic response of sunflower to drought stress. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
5. **Ghaffari, M.** 2016. Proteomic response of sunflower to drought stress. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
6. **Ghaffari M., Rahmanpour, S., Shariati F.** 2016. Confectionary sunflower in Iran. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
7. Rahmanpour, S. **Ghaffari M.** 2016. Evaluation of sunflower genotypes to stem rot caused by *Sclerotinia sclerotiorum* under field conditions. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
8. Rahmanpour, S. **Ghaffari M.** 2016. Physiological variability of sunflower downy mildew causal agent, *Plasmopara halstedii*, in Iran. 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey.
9. **Ghaffari Mehdi**. 2014. Effectiveness of different methods for screening of sunflower (*Helianthus annuus* L.). Balkan Agricultural Congress, Sept. 8. 2014, Edirne, Turkey.
10. **Ghaffari Mehdi** and Ebrahim Farrokhi. 2008. Principle component analysis as a reflector of combining abilities. 17th International Sunflower Conference, Cordoba, SPAIN.
11. Rehana K., M. Arshad, A. Shahzad, **M. Ghaffari** and S. Komatsu. 2011. Proteomics analysis of sensitive and tolerant barley lines under drought stress. Proteomics approach for identifying osmotic-stress-related proteins in soybean roots. Proc. Frontiers in Agriculture Proteome Research, Contribution of proteomics technology in agricultural sciences. Tsukuba, Japan.
12. Toorchi M., **M. Ghaffari**, M. Z. Nouri and S. Komatsu. 2011. Proteomics approach for identifying osmotic-stress-related proteins in soybean roots. Proc. Frontiers in Agriculture Proteome Research, Contribution of proteomics technology in agricultural sciences. Tsukuba, Japan.
13. Ebrahim Farrokhi, Bahram Alizadeh, **Ghaffari Mehdi**. 2008. General combining ability analysis in sunflower maintainer lines (*H. annuus* L.) using line × tester crosses. 17th International Sunflower Conference, Cordoba, SPAIN.

14. Farrokhi Ebrahim, Abolghasem Khodabandeh and Mehdi Ghaffari. 2008. Studies on general and specific combining abilities in sunflower (*helianthus annuus* L.). 17th International Sunflower Conference, Cordoba, SPAIN.

۱۵. زینل زاده تبریزی، حسین، آرش حسین پور و مهدی غفاری. ۱۳۹۷. شناسایی نشانگرهای مثبت پیوسته با برخی خصوصیات فیزیکی دانه در ژنوتیپهای آفتابگردان با استفاده از نشانگرهای SSR و TRAP. پانزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج. ایران.
۱۶. بنیادی، رویا، فرزاد جلیلی و مهدی غفاری. ۱۳۹۵. تاثیر پرایمینگ با منابع پتاسیم و محلول پاشی عناصر کم مصرف بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان روغنی _ رقم فرخ. سومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست ۲۹ بهمن ۱۳۹۴. ارومیه.
۱۷. کاظم علیلو، سولماز، نصرت اله نجفی، عادل ریحانی تبار مهدی غفاری. ۱۳۹۵. بهبود عملکرد دانه آفتابگردان روغنی و کارایی مصرف آب در شرایط تنش کم آبی با مصرف تلفیقی فسفر و لجن فاضلاب. دومین کنگره بین المللی زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت.
۱۸. کاظم علیلو، سولماز، نصرت اله نجفی، عادل ریحانی تبار مهدی غفاری. ۱۳۹۴. اثر مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک بر بهبود برخی ویژگی های رشد گیاه آفتابگردان در شرایط تنش خشکی در شهرستان خوی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان.
۱۹. فاطمه حسن زاده، محمود تورچی، سعید اهری زاد، مهدی غفاری. ۱۳۹۲. بررسی ترکیب پذیری و اثرهای ژنی در تعدادی از لاینهای اینبرد آفتابگردان. همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی. انشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان. ۱۳۹۲/۲/۴.
۲۰. فاطمه حسن زاده، محمد مقدم، محمود تورچی، سعید اهری زاد، مهدی غفاری. ۱۳۹۲. بررسی روابط صفات زراعی در تعدادی از هیبریدهای آفتابگردان. همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی. انشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان. ۱۳۹۲/۲/۴.
۲۱. غفاری، مهدی و حسین زینل زاده. ۱۳۸۴. منابع جدید نرعمیمی سیتوپلاسمی در آفتابگردان. چهارمین همایش سراسری علمی- پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی. باشگاه پژوهشگران جوان. تبریز
۲۲. غفاری مهدی و هوشنگ پاشاپور. ۱۳۸۴. ارزیابی مقاومت به خشکی ارقام و لاینهای اینبرد آفتابگردان. اولین سمینار علمی- کاربردی صنعت روغن نباتی ایران گذشته، حال و آینده. تهران.
۲۳. رضادوست، ساسان، محسن رشدی و مهدی غفاری. ۱۳۸۹. روابط بین عملکرد ارقام آفتابگردان و مراحل فنولوژیکی آنها در تاریخ های مختلف کاشت. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات.
۲۴. غفاری مهدی و جهانفر دانشیان. ۱۳۸۳. بررسی واکنش هیبرید آذرگل آفتابگردان به آرایش های مختلف کاشت در منطقه خوی. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت
۲۵. غفاری، مهدی. ۱۳۸۳. ارزیابی قابلیت ترکیب عمومی و خصوصی لاینهای اینبرد آفتابگردان در خوی. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. رشت.
۲۶. غفاری، مهدی. ۱۳۸۱. بررسی محصول دهی هیبریدهای تری وی کراس آفتابگردان. همایش منطقه ای کشاورزی و محیط زیست. دانشگاه آزاد اسلامی خوی.
۲۷. غفاری، مهدی، مصطفی ولیزاده، محمد مقدم و هوشنگ آلیاری. ۱۳۷۷. بررسی روابط علت و معلولی عملکرد دانه و روغن و صفات مرتبط با آن در آفتابگردان زراعی. پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج

سرپرستی پایان نامه (راهنما)

۱. ذاکری حدادان، اسداله. اسلام مجیدی هروان، مهدی غفاری، بهرام علیزاده. ۱۳۹۹. بررسی کنترل ژنتیکی، هتروزیس، قابلیت ترکیب و رابطه خصوصیات والدین و هیبریدهای سینگل کراس آفتابگردان از نظر خصوصیات مرتبط با عملکرد روغن. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات. (دوره دکتری)
۲. مقصودی، بابک، شهرام لک، مهدی غفاری، مجتبی علوی فاضل، طیب ساکی نژاد. ۱۳۹۹. بررسی تأثیر تنش خشکی بر فرایندهای فتوسنتزی آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) از طریق پروتئومیکس. گروه زراعت. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز (دوره دکتری)
۳. منصوری، زینب، هادی احمدی، داریوش گودرزی، مهدی غفاری. ۱۳۹۸. برآورد میزان هتروزیس و ترکیب پذیری عمومی و خصوصی در تلاقی لاین های اینبرد آفتابگردان (کارشناسی ارشد). دانشگاه لرستان
۴. زهدی اقدم، مهدی، فرخ درویش کجوری، مهدی غفاری، آسا ابراهیمی. ۱۳۹۸. تجزیه ژنتیکی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی آفتابگردان در شرایط آبیاری مطلوب و محدود. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات. (دوره دکتری)

۵. حکم آبادی، شیرین، اسلام مجیدی هروان. مهدی غفاری. ۱۳۹۷. بررسی روابط عملکرد دانه و روغن با خصوصیات زراعی آفتابگردان (کارشناسی ارشد). دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات.
۶. ناصر قدیمی، فرشاد، سدابه جهانبخش، مهدی غفاری و علی عبادی. ۱۳۹۶. ارزیابی تحمل تنش خشکی لاین های مختلف آفتابگردان در مرحله زایشی و مطالعه الگوی پروتئوم ریشه آن در مرحله گیاهچه ای. دانشگاه محقق اردبیلی. (دوره دکتری)
۷. گندم زاده، افسانه. ۱۳۹۵. بررسی پروتئومیک ریشه آفتابگردان در پاسخ به خشکی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.
۸. فاطمه جنگی. ۱۳۹۴. تجزیه واریانس ژنتیکی عملکرد دانه و اجزای آن در آفتابگردان (کارشناسی ارشد). دانشگاه آزاد تبریز.
۹. سعادت شریفی. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر تنش خشکی بر الگوی پروتئوم ریشه آفتابگردان (کارشناسی ارشد). دانشگاه پیام نور (مرکز تهران شرق)
۱۰. موسی عبداللهی. ۱۳۹۳. شناسایی رقم متمحل به خشکی آفتابگردان با استفاده از روشهای چند متغیره آماری (کارشناسی ارشد). دانشگاه آزاد اسلامی خوی.

سرپرستی پایان نامه (مشاور)

۱. مستور طهرانی، نینا، علیرضا طالعی، ناصر فرخی، محمدرضا نقوی، دکتر مهدی غفاری. ۱۳۹۹. تجزیه و تحلیل مقایسه ای بیان ژن های کدکننده عوامل نسخه برداری دخیل در بیوستز ویتامین E در شرایط تنش خشکی در گیاه آفتابگردان. گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
۲. کاظم علیلو، سولماز. ۱۳۹۷. اثر تلفیقی کمپوست لجن فاضلاب، نیتروژن و روی بر ویژگی های کمی و کیفی آفتابگردان در شرایط آبیاری مطلوب و محدود. دانشگاه تبریز.
۳. فرج زاده، الناز. ۱۳۹۶. تجزیه لاین × تستر برای صفات کمی و فعالیت های آنتی اکسیدانی در آفتابگردان تحت تنش کمبود آب. دانشگاه تبریز.
۴. محمدی پور انوری، ساناز. حمدالله کاظمی اربط و مهدی غفاری. ۱۳۸۹. برآورد هتروزیس، قابلیت ترکیب عمومی و خصوصی لاین ها و هیبریدهای جدید آفتابگردان. دانشگاه آزاد اسلامی تبریز.
۵. احمدپور، سهیلا، جلال صبا و مهدی غفاری. ۱۳۸۷. برآورد قابلیت ترکیب عمومی و خصوصی لاین های اینبرد آفتابگردان به روش تجزیه لاین × تستر. دانشگاه زنجان.
۶. عبداللهی عیسی، ساسان رضا دوست و مهدی غفاری. ۱۳۸۷. اثرات کم آبیاری و سطوح مختلف کود پتاسه بر خصوصیات کمی و کیفی آفتابگردان روغنی (هیبرید سور). دانشگاه آزاد اسلامی خوی.
۷. جعفرزاده بیلواری، محمد رضا اردکانی، ناصر خداینده و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. بررسی تأثیر دور آبیاری و روش های کاشت بر روی خصوصیات کمی و کیفی دو رقم آفتابگردان در منطقه خوی. دانشگاه آزاد اسلامی کرج.
۸. علیلو علی اصغر، فرخ رحیمزاده خویی، هوشنگ آلیاری، ابولقاسم محمدی و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. بررسی اثرات تاریخ کاشت بر روی عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان محلی و هیبرید گلشید در منطقه خوی. دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز.
۹. ولی نژاد حسن، محمد رضا خواجه پور، علی سلیمانی و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. بررسی اثر تنش خشکی بر صفات زراعی و برخی شاخصهای رشد ارقام آفتابگردان. دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان.
۱۰. مختار زاده سام، محمد رضا خواجه پور، علی سلیمانی و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. تأثیر تراکم بوته و آرایش کاشت بر روی قابلیت های زراعی هیبرید آفتابگردان (هایسان ۳۳) در منطقه خوی. دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان
۱۱. میرزاپور محسن، مصطفی ولیزاده، محمد ضعیفی زاده و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. ارزیابی قابلیت های زراعی هیبریدهای تری وی کراس آفتابگردان در منطقه خوی. دانشگاه آزاد اسلامی اردبیل.

پروژه های تحقیقاتی

۱. غفاری، مهدی. ۱۳۷۹. ارزیابی مقدماتی عملکرد و برخی صفات زراعی هیبریدهای مشترک ایرانی - یوگسلاویایی و ایرانی - روسی آفتابگردان. ۱۳۷۹.
۲. غفاری، مهدی. ۱۳۸۰. ۱۳۸۲. اصلاح و تجدید بذر ارقام آزادگرده افشان رکورد و آرماویرسکی به روش گزینش دوره ای S1.
۳. غفاری، مهدی. ۱۳۸۰. ارزیابی مقدماتی عملکرد ۱۱۹ هیبرید تری وی کراس آفتابگردان تولید شده در آذربایجان غربی.
۴. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۰. ارزیابی مقدماتی عملکرد و برخی صفات زراعی هیبریدهای تری وی کراس ایرانی آفتابگردان.
۵. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۰. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل کشور.
۶. غفاری، مهدی. ۱۳۸۱. ارزیابی عملکرد و خصوصیات زراعی هیبریدهای جدید تری وی کراس آفتابگردان.

۷. غفاری، مهدی. ۱۳۸۱. ارزیابی عملکرد و خصوصیات زراعی هیبریدهای جدید سینگل کراس در دو تاریخ کاشت بهاره و تابستانه.
۸. دانشیان، جهانفر و مهدی غفاری ۱۳۸۱. تعیین بهترین آرایش کاشت هیبرید آذرگل آفتابگردان در کشت دوم. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
۹. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۱. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل کشور. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
۱۰. غفاری، مهدی و عباس رضایی زاد. ۱۳۸۲. ارزیابی عملکرد و خصوصیات زراعی هیبریدهای جدید تری وی کراس آفتابگردان. گزارش نهایی بخش تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر آذربایجان غربی.
۱۱. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. ارزیابی و تعیین ترکیب پذیری عمومی برخی لاینهای جدید اینبرد آفتابگردان.
۱۲. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. تهیه هیبریدهای جدید و ارزیابی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی لاینهای نرعیتم رستورر آفتابگردان.
۱۳. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل کشور.
۱۴. غفاری، مهدی. ۱۳۸۲. آزمون زود هنگام ترکیب پذیری لاینهای رستورر جدید آفتابگردان. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
۱۵. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۲. ارزیابی مقدماتی عملکرد و برخی صفات زراعی هیبریدهای مشترک ایرانی-یوگسلاویایی و ایرانی روسی آفتابگردان.
۱۶. غفاری، مهدی، ۱۳۸۳. ارزیابی و انتخاب لاینهای اینبرد آفتابگردان تحت شرایط تنش خشکی. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی
۱۷. غفاری، مهدی. ۱۳۸۳. اصلاح بذر آفتابگردان آجیلی. گزارش نهایی طرح پژوهشی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان غربی
۱۸. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. ارزیابی عملکرد و برخی صفات زراعی ارقام آزادگرده افشان خارجی آفتابگردان.
۱۹. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. ارزیابی ترکیب پذیری عمومی برخی لاینهای نگهدارنده ایرانی - روسی آفتابگردان.
۲۰. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. بررسی نهایی عملکرد و سایر صفات زراعی هیبرید های تری وی کراس آفتابگردان.
۲۱. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۳. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل کشور.
۲۲. خدابنده، ابوالقاسم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. ارزیابی ارقام جدید بازگرده افشان ایرانی آفتابگردان.
۲۳. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. تعیین سازگاری هیبریدهای جدید آفتابگردان.
۲۴. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. ارزیابی نهایی عملکرد و سایر صفات زراعی هیبریدهای سینگل کراس آفتابگردان.
۲۵. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل سرد کشور.
۲۶. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. تعیین ترکیب پذیری عمومی برخی لاینهای اینبرد آفتابگردان.
۲۷. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل سرد کشور.
۲۸. نبی پور، علیرضا و مهدی غفاری. ۱۳۸۴. ارزیابی عملکرد و سایر صفات زراعی هیبریدهای وارداتی آفتابگردان.
۲۹. غفاری، مهدی. ۱۳۸۵. آزمون مقدماتی عملکرد و خصوصیات زراعی هیبریدهای جدید آفتابگردان برای مناطق سرد و معتدل سرد کشور.
۳۰. غفاری، مهدی. ۱۳۸۵. ارزیابی قابلیت ترکیب عمومی و خصوصی لاینهای جدید آفتابگردان.
۳۱. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۵. بررسی و تهیه مواد ژنتیکی جهت هیبریداسیون آفتابگردان.
۳۲. غفاری، مهدی. ۱۳۸۶. بررسی تأثیر آرایش کاشت و تراکم بوته بر روی خصوصیات زراعی ارقام جدید آفتابگردان در خوی.
۳۳. فرخی، ابراهیم و مهدی غفاری. ۱۳۸۶. بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی برخی لاینهای جدید نرعیتم رستورر آفتابگردان.
۳۴. غفاری، مهدی، ۱۳۹۰. قابلیت ترکیب عمومی و خصوصی لاینهای اینبرد آفتابگردان برای تحمل خشکی در خوی. گزارش نهایی بخش تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر آذربایجان غربی. ۴۰ صفحه
۳۵. دانشیان، جهانفر و مهدی غفاری. ۱۳۹۱. ارزیابی کارایی هیبریدهای جدید آفتابگردان برای تولید دانه در تاریخ های کشت مختلف.
۳۶. غفاری، مهدی. ۱۳۹۲. انتخاب و معرفی ارقام مناسب و پر محصول آفتابگردان برای مناطق دیم آذربایجان غربی.
۳۷. غفاری، مهدی. ۱۳۹۳. تعیین مناسب ترین تاریخ کاشت و تراکم بوته برای آفتابگردان آجیلی در خوی.
۳۸. غفاری، مهدی. ۱۳۹۴. تهیه مواد ژنتیکی برای دورگ گیری آفتابگردان آجیلی.

۳۹. غفاری مهدی، عراز محمد نوری راد دوجی، فرشاد ناصر قدیمی. ۱۳۹۶. تهیه هیبریدهای آفتابگردان مناسب برای کشت تابستانه با استفاده از لاین های اینبرد زودرس. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۰. غفاری، مهدی، عراز محمد نوری راد دوجی، نرجس خاتون کازرانی، محمد رضا شهسواری. ۱۳۹۶. ارزیابی و تهیه مواد ژنتیکی به منظور تولید ارقام هیبرید آفتابگردان. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۱. غفاری، مهدی، اسدا... زارعی سیاه بیدی، فتح ا... نادعلی. ۱۳۹۶. ارزیابی مقدماتی هیبریدهای جدید آفتابگردان از نظر عملکرد و خصوصیات زراعی در مناطق معتدل. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۲. غفاری، مهدی، نرجس خاتون کازرانی، فرشاد ناصر قدیمی. ۱۳۹۶. ارزیابی و پیشبرد مواد ژنتیکی به منظور اصلاح ارقام هیبرید آفتابگردان. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی (۵۲۹۵۶-۱۳۹۶/۱۰/۲۵) بخش تحقیقات دانه های روغنی، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج. ۲۴ صفحه
۴۳. غفاری مهدی، احمد آیین و غلامرضا قدرتی. ۱۳۹۶. ارزیابی مقدماتی هیبریدهای زودرس آفتابگردان در کشت زمستانه مناطق گرمسیر جنوب
۴۴. غفاری مهدی، محمد نعمتی، فرشاد ناصر قدیمی، عباسعلی اندرخور. ۱۳۹۷. ارزیابی سازگاری هیبریدهای جدید آفتابگردان. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی (۵۵۲۰۸-۹۷/۱۲/۱۵) بخش تحقیقات دانه های روغنی، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج. ۳۴ صفحه
۴۵. مهدی غفاری، عباسعلی اندرخور، محمد رضا شهسواری، محمد نعمتی (گنبد). ۱۳۹۷. ارزیابی فامیل های انتخابی از ارقام آزادگرده افشان آفتابگردان. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۶. غفاری، مهدی، نرجس خاتون کازرانی و فرشاد ناصر قدیمی. ۱۳۹۷. ارزیابی و اصلاح مواد ژنتیکی به منظور تهیه هیبریدهای جدید آفتابگردان. گزارش نهایی بخش تحقیقات دانه های روغنی. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر (۵۵۱۷۳-۹۷/۱۲/۱۱). ۲۷ صفحه
۴۷. غفاری، مهدی، حمیدرضا فنایی، غلامحسین شیراسماعیلی. ۱۳۹۷. غربال لاین های اینبرد آفتابگردان. از نظر تحمل به شوری، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۸. غفاری، مهدی، سید عباسعلی اندرخور، سیداحمد کلانتراحمدی، ملیحه همایونی فر. ۱۳۹۷. تعیین ارزش زراعی (VCU) خصوصیات مرتبط با عملکرد دانه و روغن در هیبرید های جدید خارجی آفتابگردان. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی (شماره ثبت ۵۵۱۷۴ مورخه ۱۳۹۷/۱۲/۱۱)، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ۴۵ صفحه
۴۹. غفاری، مهدی؛ آئین، احمد؛ چشمه نور، مراد؛ زارعی سیاه بیدی، اسداله؛ ناصر قدیمی، فرشاد. ۱۳۹۸. ارزیابی مقدماتی هیبریدهای جدید آفتابگردان از نظر خصوصیات زراعی و ترکیب اسیدهای چرب. گزارش نهایی بخش تحقیقات دانه های روغنی (۵۶۱۹۶-۱۳۹۸/۶/۳۱)، موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج. ۴۰ ص
۵۰. غفاری، مهدی؛ فتح الله نادعلی، مراد چشمه نور، سید عباسعلی اندرخور، فرناز شریعتی. ۱۳۹۹. ارزیابی مقدماتی هیبریدهای جدید آفتابگردان از نظر عملکرد دانه و خصوصیات زراعی (۱۳۹۸). گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی (شماره ثبت ۵۸۳۵۵ مورخه ۹۹/۷/۲۲)، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ۳۱ صفحه
۵۱. غفاری، مهدی، نرجس خاتون کازرانی، احمد آئین، محمد رضا شهسواری، فرشاد ناصر قدیمی. ۱۳۹۹. ارزیابی، گزینش و اصلاح مواد ژنتیکی به منظور تهیه ارقام هیبرید روغنی و لاینهای آجیلی آفتابگردان. گزارش نهایی پروژه تحقیقات (شماره ثبت ۵۸۳۵۶ مورخه ۹۹/۷/۲۲) بخش تحقیقات دانه های روغنی. موسسه تحقیقات، اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۵۲. غفاری، مهدی؛ حمیدرضا فنایی، غلامحسین شیر اسماعیلی، بهرام مجد نصیری، محمد کشت گر خواجه داد، فرناز شریعتی، نادیا صفوی فرد، مهدی توکلی، محمدباقر ولی پور، جمشید کاوه. ۱۳۹۹. ارزیابی تحمل شوری هیبریدهای حاصل از تلاقی لاین های متحمل به شوری آفتابگردان. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، ۳۴ صفحه
۵۳. غفاری، مهدی، فرناز شریعتی، احمد آئین، فرشاد ناصر قدیمی. ۱۳۹۹. ارزیابی مقدماتی هیبریدهای آفتابگردان بر خوردار از اسید اولئیک بالا از نظر عملکرد دانه و ترکیب اسیدهای چرب. گزارش نهایی پروژه تحقیقاتی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. ۳۳ صفحه