

محمد فرخاری

دانشیار

دانشکده: دانشکده کشاورزی

گروه: گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی



مقالات در نشریات

1. محمد فرخاری، محمد رضا نقوی، بهمن یزدی صمدی، رجب چوگان، بررسی تنوع نوترکیبی در نقشه پیوستگی نشانگرهای مبتنی بر چند شکلی تک نوکلئوتیدی حاصل از جمعیت های لاین های اینبرد ذرت، ژنتیک نوین، ۱۳۹۰.
2. Y. Lu, S. Zhang, T. Shah, C. Xie, Z. Hao, X. Li, M. Farkhari, J.M. Ribaut, M. Cao, T. Rong, Y. Xu, Joint linkage-linkage disequilibrium mapping is a powerful approach to detecting quantitative trait loci underlying drought tolerance in maize, Proceedings of the National Academy of Sciences, 2010.
3. F. MohamadiSuni, M. Farkhari, H. Taheri, P. Pormohammadi, M. Barzegari, DNA Molecular Markers Depicted Genetic Variability and Heterotic Pattern Among Maize Inbred Lines, Journal of Applied Biotechnology Reports, 2017.
4. M. Farkhari, A. Krivanek, Y. Xu, T. ong, M.R. Naghavi, B.Y. Samadi Y. Lu, Root-lodging resistance in maize as an example for high-throughput genetic mapping via single nucleotide polymorphism-based selective genotyping, Plant Breeding, 2012.
5. Y. Nouri, M. Farkhari, Silymarin Production in Inoculated Silybum marianum L. Hairy Roots Culture with Piriformospora indica, Russian Journal of Plant Physiology, 2023.
6. M. Farkhari, Y. Lu, T. Shah, S. Zhang, M.R. Naghavi, T. Rong, Y. Xu, Recombination frequency variation in maize as revealed by genomewide single-nucleotide polymorphisms, Plant Breeding, 2011.
7. فاطمه جعفری، محمد فرخاری، عبدالرضا سیاهپوش، محمود باقری، مهدی قنواتی، ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ های کینوا *Chenopodium quinoa* با استفاده از نشانگرهای SSR، پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، ۱۴۰۲.
8. حمزه آگاه-منش، علی رجب-پور، محمد فرخاری، تأثیر امواج فراصوت روی کرم ساقه-خوار ذرت *Sesamia nonagrioides*، نشریه پژوهشهای کاربردی در گیاهپزشکی، ۱۴۰۱.
9. احمد کعب عمیر، پیام پورمحمدی، عبدالعلی گیلانی، خلیل عالمی سعید، محمد فرخاری، بررسی تنوع ژنتیکی و طبقه بندی ارقام برنج هوازی و محلی استان خوزستان، پژوهش های ژنتیک گیاهی، ۱۴۰۰.
10. براتعلی رشیدزاده، الهام الهی فرد، عبدالرضا سیاهپوش، محمد فرخاری، تأثیر تراکم بوته و تاریخ های مختلف کاشت بر شاخص های رشد و مهار علف های هرز خود (*Cicer arietinum* L.)، مجله تولید گیاهان زراعی، ۱۳۹۸.
11. فاطمه کلاه کج، پیام پورمحمدی، محمد فرخاری، خلیل عالمی سعید، القای کالوس و جنین سوماتیک در کشت درون-شیشه ای ریزنمونه های برگ، میوه نارس و آندوسپرم نخل خرما (*Phoenix dactylifera* L.)، رقم خضراوی، زیست شناسی گیاهی ایران، ۱۳۹۷.
12. عزیزه سقلی، محمد فرخاری، افشین صلواتی، عالمی سعید، ابدالی مشهدی، ارزیابی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum* L.) با استفاده از اجزاء عملکرد، صفات مورفولوژیک و فنولوژیک، دوماهنامه تحقیقات گیاهان داروئی و معطر ایران، ۱۳۹۶.
13. عزیزه سقلی، محمد فرخاری، افشین صلواتی، عالمی سعید، ابدالی مشهدی، بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپ های گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum* L.) با استفاده از نشانگر SSR، مجله بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۹۵.

- Farideh Iranparast, Mohammad Farkhari, Ali Eskandari, Effect of Genotype and Methyl Jasmonate on Silymarin Content of *Silybum marianum* L. hairy roots Culture, *Journal of Medicinal plants and By-product*, 2023 .14
- B. Pakdaman Sardrood, M Farkhari, Milk Thistle [*Silybum marianum* (L.) Gaertn.] Seed Fungi .15 .in a Sub-Tropical District, *Journal of Innovative Agriculture*, 2021
- M. Zibanezhadian, B. Pakdaman Sardrood, H. Taheri, M. Farkhari, Anti-oxidative Response of *Bacillus thuringiensis*-Primed Tomato Plants to *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, *Journal of Plant Molecular Breeding*, 2020 .16
- Nemat Dinarvand; Ali Rajabpour; Nooshin Zandi Sohani; Mohammad Farkhari, Effect of weedy culture on population densities, spatial distributions and sampling procedures of *Spodoptera exigua* and *Sesamia cretica* (Lep., Noctuidae) in corn fields, *Bulletin of Entomological Research*, 2019 .17
- Farzaneh Alizadeh Kafeshani; Ali Rajabpour; Sirous Aghajanzadeh; Esmaeil Gholamian; Mohammad Farkhari, Comparison of different sampling procedures for population monitoring of important citrus aphids on two orange species, *Journal of Entomological Research Society*, 2019 .18
- Mehran Attarzadeh; Ali Rajabpour; Mohammad Farkhari; Arash Rasekh, Interactions between *Orius albidipennis* and *Aphidius colemani* (Hymenoptera: Braconidae) for the control of *Aphis gossypii* on greenhouse cucumber, *Journal of Crop Protection*, 2019 .19
- Farzaneh Alizadeh Kafeshani; Ali Rajabpour; Sirous Aghajanzadeh; Esmaeil Gholamian; Mohammad Farkhari, Important predaceous insects of citrus aphids (Hemiptera: Aphididae) in the north of Iran, *Iran Agricultural Research*, 2018 .20
- Farzaneh Alizadeh Kafeshani; Ali Rajabpour; Sirous Aghajanzadeh; Esmaeil Gholamian; Mohammad Farkhari, Spatial distribution and sampling plans with fixed level of precision for citrus aphids (Hom., Aphididae) on two orange species, *Journal of Economic Entomology*, 2018 .21
- S.S. Salehi, A. Rajabpour, A. Rasekh, M. Farkhari, Repellency and some biological effects of different ultrasonic waves on Mediterranean flour moth, *Ephestia kuehniella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae), *Journal of Stored Products Research*, 2016 .22
- F.F. Kolahkaj, P. Pour Mohammadi, M. Farkhari, K. Alami Saeid, Colchicine Induced Embryogenesis in Date Palm (*Phoenix Dactylifera* L.) Anther Culture, *Journal of Applied Biotechnology Reports*, 2016 .23

پایان نامه ها

۱. ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی از ژنوتیپ‌های کینوا (*Chenopodium quinua* Wild)
۲. تاثیر علف‌های هرز مزارع ذرت روی جمعیت و میزان خسارت آفات برگ‌خوار و تنوع زیستی در شمال خوزستان
۳. بررسی تاثیر قارچ *Priformospora indica* بر خصوصیات رشد عملکرد و پاسخ کشت بساک در ارقام آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)
۴. بررسی بیواکولوژی شته‌های غالب روی درختان پرتقال تامسون ناول و نارنگی انشو در شهرستان رامسر (غرب استان مازندران)
۵. بررسی اثر متقابل سن (*Oriua albidipennis* Reuter) و زنبور پارازیتوئید *Aphidius colemani* در کنترل شته جالیز (*Aphis gossypii* Glover) روی خیار گلخانه‌ای
۶. ارزیابی اثر امواج فراصوت بر روی شب‌پره آرد
۷. بررسی تاثیر قارچ میکوریزا بر برخی مولفه‌های رشدی و جذب عناصر غذایی در گیاه گشنیز تحت تاثیر سطوح شوری و نیتروژن
۸. بررسی تاثیر تراکم بوته و تاریخ‌های مختلف کاشت بر کنترل علف‌های هرز نخود (*Cicer arietinum* L.)
۹. بررسی تنوع ژنتیکی و تجزیه همبستگی ژنوتیپ‌های برنج هوازی در شرایط کشت بهاره در استان خوزستان
۱۰. بررسی تاثیر عصاره قارچ *Piriformospora indica* بر رشد و برخی پارمترهای بیوشیمیایی و فیزیولوژی گیاه کلزا در شرایط درون شیشه
۱۱. ارزیابی تنوع مولکولی و مورفولوژیکی اکوتیپ‌های گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum* L.) در شرایط خوزستان.

۱۲. بررسی اثر متیل جاسمونات بر بیان ژن‌های چالکون سنتتاز در کشت ریشه موئین اکوتیپ‌های مختلف گیاه خارمریم *Silybum marianum* (L.) Gaertn
۱۳. ارزیابی میزان سیلیمارین در کشت ریشه موئین اکوتیپ‌های مختلف خارمریم *Silybum marianum* (L.) Gaertn
۱۴. تاثیر غلظت‌های مختلف الیسیتور قارچی *Piriformospora indica* بر روی میزان تولید سیلیمارین در کشت ریشه موئین خارمریم
۱۵. تاثیر غلظت‌های مختلف عصاره قارچ *Piriformospora indica* بر روی میزان تولید سیلیمارین در گیاه خارمریم در شرایط درون شیشه‌ای
۱۶. ارزیابی مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی هیبریدهای مختلف ذرت تحت اثر قارچ درون همیار *Piriformospora indica* در پاسخ به تنش گرمایی
۱۷. بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از ژنوتیپ‌های سیر ایرانی براساس نشانگرهای مولکولی RAPD و SSR
۱۸. مطالعه تنوع و تهیه شناسنامه مولکولی تعدادی از ژنوتیپ‌های برتر به *(Cydonia oblongu)* با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره
۱۹. بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از لاین‌ای ذرت (*Zea mays* L.) خوزستان با استفاده از نشانگر مولکولی ISSR