

باسمه تعالی

پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: محمد جمال سحرخیز

تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۵۷/۱۰/۱۱ محل تولد: شیراز

رشته تحصیلی: علوم و مهندسی باغبانی تخصص: تولید و فرآوری گیاهان دارویی

محل خدمت: دانشگاه شیراز

نشانی پستی: شیراز، کیلومتر ۱۲ جاده شیراز-اصفهان، باجگاه، دانشکده کشاورزی، ۳۲۲۷۶۹۰۶

پست الکترونیکی: jamalsaharkhiz@gmail.com Saharkhiz@shirazu.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

مدرک علمی	رشته تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ	عنوان پایان نامه
دکترای تخصصی	تولید و فرآوری گیاهان دارویی	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۵	تأثیر برخی از عوامل اقلیمی و سطح پلوئیدی بر خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاه دارویی زینتی بابونه کبیر (<i>Tanacetum parthenium</i> L.)
کارشناسی ارشد	تولید و فرآوری گیاهان دارویی	دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۸۱	تأثیر زمان برداشت میوه گیاه دارویی انیسون بر اسانس و اجزاء متشکله آن
کارشناسی	مهندسی تولیدات گیاهی	دانشگاه تهران	۱۳۷۹	-

۲-۱- مراتب علمی

مرتبۀ علمی	دانشگاه	از تاریخ	آخرین پایه
استاد	دانشگاه شیراز	۱۳۹۵	۲۹
دانشیار	دانشگاه شیراز	۱۳۹۰	۳
استادیار	دانشگاه شیراز	۱۳۸۵	۱

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: ۱۹ مقاله
- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۱۴۳ مقاله

- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۷۱ مقاله
- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۸۶ مقاله
- تعداد ارجاعات

h-Index	ارجاعات	
38	3382	Scopus
47	5713	Google Scholar

- کتاب‌های تألیف شده
- سرخریز، م.ج، موسوی، س. و موحدحقیقی، ط. (۱۴۰۱)، شیرین‌بیان (گیاه‌شناسی، فیتوشیمی، کشت، تولید و فرآوری اولیه)، انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین. ۲۶۶ صفحه. نام ویراستار: حدیقه همایونی‌افشار
- تعداد طرح‌های پژوهشی اجرا شده :
- ۱۱ طرح پژوهشی

- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:
 ۱. پژوهشگر برتر دانشگاه شیراز در سال ۹۱
 ۲. احراز مرتبه دانشیاری و استاد تمامی در طی ۹ سال
- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:
 - عضو لیست دانشمندان ۲ درصد برتر دنیا در چهار سال متوالی (۲۰۲۱-۲۰۲۴)

۳- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- عناوین خدمات ارزشمند:
 ۱. مشارکت در راه‌اندازی و توسعه محصولات در شرکت زنجیره‌ای کشت و صنعت گیاهان دارویی آوان دشت پارسیان در منطقه مرودشت، فارس
 ۲. مؤسس رشته گیاهان دارویی (فیزیولوژی و اصلاح) در دانشگاه شیراز
 ۳. مؤسس آزمایشگاه گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی در دانشگاه شیراز
- عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله‌های علمی
 - عضو تحریریه مجلات علمی پژوهشی:
 ۱. پژوهش‌های بذر ایران (دانشگاه یاسوج)
 ۲. دو فصلنامه علوم سبزی ها (دانشگاه ایلام)
 ۳. فناوری و گیاهان دارویی ایران
- اختراعات و اکتشافات
 - حضرتی، ح، و سحر خیز، م. علفکش ارگانیک (با استفاده از گیاه مرزه)
- داشتن مسئولیت اجرایی با ذکر عنوان:
 ۱. عضو مرکز تحقیقات فرآوری گیاهان دارویی دانشکده داروسازی شیراز
 ۲. رئیس دانشگاه علمی کاربردی شهر صدرا (شیراز) به مدت ۶ سال
 ۳. رئیس بخش در دانشگاه شیراز به مدت ۲ سال
 ۴. نماینده دانشگاه شیراز در ستاد گیاهان دارویی استان فارس
 ۵. عضو کمیته ۵ نفره ترکیبات و فرآورده‌های طبیعی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۲ سال)

۶. مؤسس و مدیرعامل تعاونی مسکن اعضاء هیئت علمی دانشگاه شیراز به مدت ۴ سال
۷. عضو کمیته جذب و گزینش اعضاء هیئت علمی در دانشگاه علمی کاربردی فارس به مدت ۶ سال با حکم معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری
۸. عضو هیئت مؤسس و عضو شورای عالی پژوهشکده فرآوری گیاهان دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز (دانشکده داروسازی) و مجری دهها طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه علوم پزشکی
۹. عضو شورای اجرایی - پژوهشی باغ ارم شیراز به مدت ۴ سال
۱۰. دبیر اجرایی کنگره بین‌المللی گیاهان دارویی و معطر در سال ۲۰۱۰، شیراز - ایران
۱۱. عضو هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت شیرین دارو (مجموعاً ۳ سال) تبدیل شرکت به صادرکننده نمونه استانی و افزایش سود خالص (بیش از ۲۰۰ درصد) در مقایسه با سال مالی قبل

• سایر اطلاعات:

اتمام دوره تحقیقات فرصت مطالعاتی در دانشگاه UTAS استرالیا (۲۰۰۵)
 کاندیدای تأیید صلاحیت شده انتخابات مجلس شورای اسلامی، ۱۳۹۸

۴- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

پایان یافته ۸ نفر، در دست انجام ۳ نفر	راهنمایی: ۳ نفر
پایان یافته ۱۰ نفر، در دست انجام ۳ نفر	مشاوره: ۳ نفر
- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

پایان یافته ۳۵ نفر، در دست انجام ۳ نفر	تحت راهنمایی: ۳ نفر
پایان یافته ۸۰ نفر، در دست انجام ۲ نفر	تحت مشاوره: ۲ نفر

پیوست ها

– تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: ۱۹ مقاله

۱. رشادی مؤدب، ا.، سحرخیز، م.، و کرمی، ا. (۱۴۰۲). اثر نوع ماده آلی و روش‌های کشت بر محتوای گلیسیریزیک اسید و ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک گیاه دارویی شیرین‌بیان. علوم و فنون باغبانی ایران، ۲۴: ۲۲۷-۲۴۴. [نمایه در ISC]
۲. نعمت‌الهی، ع.، رؤف‌فرد، ف.، سحرخیز، م.، خسروی، ا.، کاووسی، غ. و کرمی، ا. (۱۴۰۱). گوناگونی ریختی و بیوشیمیایی جمعیت‌های *Papaver pseudo-orientale* Medw. در شمال غرب ایران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۲۳: ۲۰۵-۲۲۴. [نمایه در ISC]
۳. ریگی کاروانداری، ذ.، سحرخیز، م.، رؤف‌فرد، ف. و زرافشار، م. (۱۳۹۸). اثر نانولوله‌های کربنی چندجداره بر تحریک ریشه‌زایی قلمه‌های به‌لیمو (*Lippia citriodora* L.). فیزیولوژی محیطی گیاهی، ۵۴: ۲۱-۳۱. [نمایه در ISC]
۴. صحرایان، ه.، اسراری، ا. و سحرخیز، م. (۱۳۹۸). تغییرهای مورفوفیزیولوژیک، زیست‌شیمیایی و ترکیب‌های اسانس مرزه باغی آبیاری شده با پساب تصفیه‌شده (*Satureja hortensis* L.). مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۱۸: ۳۸۸-۳۷۷. [نمایه در ISC]
۵. جبالبارزی، ب.، زارعی، م.، کریمیان، ن. و سحرخیز، م. (۱۳۹۵). اثر قارچ‌های میکوریز آربوسکولار بر میزان جذب عناصر غذایی، برخی شاخص‌های رشدی و میزان اسانس گیاه مرزه در شرایط تنش شوری. دانش آب و خاک، ۲۵: ۲۸۵-۲۹۹. [نمایه در ISC]
۶. رستگاری، س.، عالیچی، م.، سمیع، م.، مینایی، ک. و سحرخیز، م. (۱۳۹۴). اثر کشندگی عصاره گیاهان حنا (*Lawsonia inermis* L.) و روناس (*Rubia tinctorum* L.) روی شته برگ برنج *Rhopalosiphum padi* L. در مقایسه با دو آفت‌کش پیری‌می‌کرب و ایمیداکلوپرید. مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، ۳۸: ۶۶-۵۵. [نمایه در ISC]
۷. دلاور، ح.، سحرخیز، م. و کازرانی، ن. (۱۳۹۳). بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص آللوپاتیک اسانس گیاه آنگوزه (*Ferula assa-foetida*). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۰: ۴۴۴-۴۳۳. [نمایه در ISC]
۸. زارعی، م.، مریخی، م. و سحرخیز، م. (۱۳۹۳). اثر قارچ میکوریز آربوسکولار و تفاله شیرین‌بیان بر ویژگی‌های مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه همیشه‌بهار. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۰: ۴۰۱-۳۹۱. [نمایه در ISC]
۹. کازرانی، ن.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج.، حیدری، ب.، رضائی، م. و بیات، پ. (۱۳۹۳). عملکرد ماده خشک، اسانس و برخی از صفات مهم رشدی ریحان مقدس (*Ocimum sanctum*) در پاسخ به تراکم بوته و مقادیر مختلف نیتروژن. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۰: ۳۰۸-۲۹۹. [نمایه در ISC]
۱۰. غنی، ع.، نعمتی، س.، عزیزی، م.، سحرخیز، م. و فارسی، م. (۱۳۹۲). بررسی تنوع بیوشیمیایی عصاره تعدادی از جمعیت‌های نعنای خوراکی (*Mentha spicata*). نشریه علوم باغبانی، ۲۷: ۴۴۳-۴۳۳. [نمایه در ISC]
۱۱. طالب‌زاده، ر.، علیپور، د.، سحرخیز، م. و ملکی، م. (۱۳۹۲). بررسی اثر اسانس روغنی زنیان بر فراسنجه‌های تخمیر شکمبه‌ای در شرایط آزمایشگاهی. پژوهش در نشخوارکنندگان، ۱: ۱۷-۳۰. [نمایه در ISC]
۱۲. سحرخیز، م. (۱۳۹۱). دنیا کجاست؟ ما کجاییم؟ باغدار، ۶۳: ۴-۳.

۱۳. نجفیان، ش.، خوشخوی زهتاب، م.، جاویدنیا، ک. و سحرخیز، م. (۱۳۹۱). اثر تیمارهای مختلف شوری و سالیسیلیک اسید بر اجزای تشکیل دهنده و درصد وزنی اسانس رزماری در شرایط گلخانه‌ای. علوم و فنون باغبانی، ۱۳: ۴۵-۵۶. [نمایه در ISC]
۱۴. سحرخیز، م. (۱۳۹۱). آنگوزه گیاه دارویی ارزشمند در معرض انقراض. باغدار، ۶۴: ۲۴-۲۱.
۱۵. پیرسته انوشه، ه.، امامی، ی. و سحرخیز، م. (۱۳۹۰). ارزیابی ویژگی‌های آللوپاتیک چند گیاه دارویی بر برخی صفات جوانه‌زنی و رشد اولیه گیاه زراعی گندم و علف هرز یولاف وحشی. پژوهش‌های زراعی ایران، ۹: ۹۵-۱۰۲. [نمایه در ISC]
۱۶. اشیری، ف.، خوش خوی زهتاب، م.، سحرخیز، م.، فیروزی، ا. و جاویدنیا، ک. (۱۳۸۹). تأثیر تنش کمبود آب بر ویژگی‌های مورفولوژیک و میزان کلروفیل و پرولین. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۱۱: ۱۶۳-۱۷۴. [نمایه در ISC]
۱۷. روزبان، م. و سحرخیز، م. (۱۳۸۸). اصول استخراج روغن‌های گیاهی با سوکسله. باغدار، ۲۹: ۳۱-۳۰.
۱۸. سحرخیز، م.، ستاری، م.، گودرزی، غ. و امیدبیگی، ر. (۱۳۸۷). تعیین اثر ضد باکتریایی اسانس گیاه *Tanacetum parthenium* فصلنامه علمی-پژوهشی گیاهان دارویی و معطر ایران، ۲۴: ۴۷-۵۵. [نمایه در ISC]
۱۹. نطنزیان، م.، ستاری، م.، یادگاری، م.، گودرزی، غ. و سحرخیز، م. (۱۳۸۷). آثار ضد قارچی اسانس و عصاره کلکی زنیان علیه ایزوله‌های بالینی مقاوم و حساس به فلوکونازول کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی. علوم پزشکی مدرس، ۱۱: ۹۷-۹۱. [نمایه در ISC]

۲-۲- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۱۴۳ مقاله

1. Alibeigi, Z., Rakhshandehroo, E., Saharkhiz, M. J., & Mootabi Alavi, A. (2025). The acaricidal and repellent activity of the essential and nano essential oil of *Thymus vulgaris* against the larval and engorged adult stages of the brown dog tick, *Rhipicephalus sanguineus* (Acari: Ixodidae). *BMC Veterinary Research*, 21(1), 135. [ISI; Q1; IF 2.3]
2. Obeidnejad, E., Kavooosi, G., Saharkhiz, M. J., & Shafiee, S. M. (2024). Chemical composition, functional properties, physico-chemical properties, and techno-functional characteristics of Satureja protein hydrolysate stabilized in a gelatin matrix. *Food Science & Nutrition*, 12(10), 8030-8042. [ISI; Q2; IF 3.5]
3. Obeidnejad, E., Kavooosi, G., & Saharkhiz, M. J. (2024). Antioxidant, anti-amylase, anti-lipase, and efficiency of Satureja fatty acid on the anti-inflammatory parameters in lipopolysaccharide-stimulated macrophage through Nrf2/NF-kB/NADH oxidase pathway. *Scientific Reports*, 14(1), 12490. [ISI; Q1; IF 3.8]
4. Nematolahi, A., Raouf fard, F., Saharkhiz, M. J., Khosravi, A. R., Kavooosi, G., Naddaf, F., ... & Eslami-Farouji, A. (2024). Morphological and phytochemical diversities among Persian poppy (*Papaver bracteatum*) populations in Iran. *Industrial Crops and Products*, 210, 118192. [ISI; Q1; IF 5.6]
5. Obeidnejad, E., Kavooosi, G., Saharkhiz, M. J., & Niakousari, M. (2024). Functional properties and anti-hyperglycaemia capacity of Satureja essential oil: stabilisation of essential oil in gelatin and physico-chemical properties characterisation. *International Journal of Food Science and Technology*, 59(4), 2570-2580. [ISI; Q2; IF 2.6]

6. Gholami, H., Sahar Khiz, M. J., Shirdel, M., Sartavi, K., & Mazareie, H. (2023). Eco-physiological, Biochemical and Herbicidal Characteristics of *Lavandula stricta*, *Cassia obovata*, *Cocculus pendulus* and *Solanum xanthocarpum*. *Journal of Horticultural Science*, 37(2), 391-407. [ISC]
7. Samadi, S., Saharkhiz, M. J., Azizi, M., Samiei, L., & Ghorbanpour, M. (2023). Exploring potential of multi-walled carbon nanotubes to establish efficient callogenesis, elicitation of phenolic compounds and antioxidative activities in thyme plants (*Thymus daenensis*): an in vitro assay. *South African Journal of Botany*, 157, 602-613. [ISI; Q2; IF 2.7]
8. Haghshenas, G., Raouf fard, F., Golmakani, M. T., Saharkhiz, M. J., Esmaeili, H., Khosravi, A. R., & Sedaghat, S. (2023). Yield, chemical composition, and antioxidant activity of essential oil obtained from *Ferula persica* oleo-gum-resin: Effect of the originated region, type of oleo-gum-resin, and extraction method. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 35, 100471. [ISI; Q1; IF 3.8]
9. Movahhed Haghighi, T., Saharkhiz, M. J., Ramezani, A., & Zarei, M. (2023). The use of silicon and mycorrhizal fungi to mitigate changes in licorice leaf micromorphology, chlorophyll fluorescence, and rutin content under water-deficit conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*, 197, 107662. [ISI; Q1; IF 6.1]
10. Samadi, S., Saharkhiz, M. J., Azizi, M., Samiei, L., & Ghorbanpour, M. (2023). Exposure to single-walled carbon nanotubes differentially affect in vitro germination, biochemical and antioxidant properties of *Thymus daenensis* celak. seedlings. *BMC Plant Biology*, 23(1), 579. [ISI; Q1; IF 4.3]
11. Zarehshahabadi, Z., Saharkhiz, M. J., Izadpanah, M., Iraj, A., Emaminia, M., Motealeh, M., ... & Zomorodian, K. (2023). Chemical Composition and Antifungal and Antibiofilm Effects of *Vitex pseudo-negundo* Essential Oil against Pathogenic Fungal Strains. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2023(1), 3423440. [Embase]
12. Movahhed Haghighi, T., Saharkhiz, M. J., Kavooosi, G., & Zarei, M. (2023). Adaptation of *Glycyrrhiza glabra* L. to water deficiency based on carbohydrate and fatty acid quantity and quality. *Scientific Reports*, 13(1), 1766. [ISI; Q1; IF 3.8]
13. Ashrafzadeh, M., Niknahad Gharmakher, H., Saharkhiz, M. J., & Ghorbani Nohooji, M. (2023). Effects of Phenological Stages and Ecological Factors on Secondary Metabolites of *Clematis ispanhanica* Boiss. *ECOPERSIA*, 11(2), 93-104. [ISC]
14. Mousavi, S. S., Karami, A., Saharkhiz, M. J., Etemadi, M., & Zarshenas, M. M. (2022). Evaluation of metabolites in Iranian Licorice accessions under salinity stress and *Azotobacter* sp. inoculation. *Scientific Reports*, 12(1), 15837. [ISI; Q1; IF 3.8]
15. Keshavarzi, A., Montaseri, H., Akrami, R., Moradi Sarvestani, H., Khosravi, F., Foolad, S., Zardosht, M., Zareie, S., Saharkhiz, M. J., & Shahriarirad, R. (2022). Therapeutic Efficacy of Great Plantain (*Plantago major* L.) in the Treatment of Second-Degree Burn Wounds: A Case-Control Study. *International journal of clinical practice*, 2022(1), 4923277. [ISI; Q2; IF 2.9]
16. Movahhed Haghighi, T., Saharkhiz, M. J., Khalesi, M., Mousavi, S. S., & Ramezani, A. (2022). Eco-friendly 'ochratoxin A' control in stored licorice

- roots–quality assurance perspective. *Food Additives & Contaminants: Part A*, 39(7), 1321-1336. [ISI; Q2; IF 2.5]
17. Movahhed Haghighi, T., & Saharkhiz, M. J. (2022). Mycorrhizal colonization and silicon nutrition mitigates drought stress in Licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) with morphophysiological and biochemical perspectives. *Industrial Crops and Products*, 178, 114650. [ISI; Q1; IF 5.6]
 18. Movahhed Haghighi, T., Saharkhiz, M. J., Kavooosi, G., & Jowkar, A. (2022). Monitoring amino acid profile and protein quality of Licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) under drought stress, silicon nutrition and mycorrhiza inoculation. *Scientia Horticulturae*, 295, 110808. [ISI; Q1; IF 3.9]
 19. Moetamedipoor, S. A., Jowkar, A., Saharkhiz, M. J., & Hassani, H. S. (2022). Hexaploidy induction improves morphological, physiological and phytochemical characteristics of mojito mint (*Mentha* × *villosa*). *Scientia Horticulturae*, 295, 110810. [ISI; Q1; IF 3.9]
 20. Rafiee, S., Ramezani, A., Mostowfizadeh-Ghahamfarsa, R., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Yahia, E. (2022). Nano-emulsion of denak (*Oliveria decumbens* Vent.) essential oil: ultrasonic synthesis and antifungal activity against *Penicillium digitatum*. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 1-8. [ISI; Q2; IF 2.9]
 21. Mousavi, S. S., Karami, A., Saharkhiz, M. J., Etemadi, M., & Ravanbakhsh, M. (2022). Microbial amelioration of salinity stress in endangered accessions of Iranian licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.). *BMC Plant Biology*, 22(1), 322. [ISI; Q1; IF 4.3]
 22. Mohagheghniapour, A., Saharkhiz, M. J., & Movahhed Haghighi, T. (2022). A Compositional Perspective of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Flowers Essential Oil under Different Storage Conditions. *Food Science and Engineering*, 154-169.
 23. Taban, A., Rastegar, S., Nasirzadeh, M., & Saharkhiz, M. J. (2022). Essential oil composition and comparative phytotoxic activity of fennel, summer savory, Mexican marigold and feverfew: A potential bioherbicide. *Vegetos*, 1-9.
 24. Hejazi, M., Zareshahrabadi, Z., Ashayeri, S., Saharkhiz, M. J., Iraj, A., Alishahi, M., & Zomorodian, K. (2021). Characterization and Physical and Biological Properties of Tissue Conditioner Incorporated with *Carum copticum* L. *BioMed Research International*, 2021(1), 5577760. [ISI; Q1; IF 2.6]
 25. Talebi, S. F., Saharkhiz, M. J., Kermani, M. J., & Sharafi, Y. (2021). Polyploidy increases tolerance to salt stress in Anise hyssop (*Agastache foeniculum* [Pursh.] Kuntze). *Caryologia*, 74(1), 33-41. [Scopus; Q3]
 26. Movahhed Haghighi, T., & Saharkhiz, M. J. (2021). Phytotoxic potential of *Vitex pseudo-negundo* leaf and flower extracts and analysis of phenolic compounds. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 34, 102018. [ISI; Q1; IF 3.4]
 27. Samadi, S., Saharkhiz, M. J., Azizi, M., Samiei, L., Karami, A., & Ghorbanpour, M. (2021). Single-wall carbon nano tubes (SWCNTs) penetrate *Thymus daenensis* Celak. plant cells and increase secondary metabolite accumulation in vitro. *Industrial Crops and Products*, 165, 113424. [ISI; Q1; IF 5.6]
 28. Zare, M. R., Khorram, M., Barzegar, S., Asadian, F., Zareshahrabadi, Z., Saharkhiz, M. J., ... & Zomorodian, K. (2021). Antimicrobial core–shell electrospun nanofibers containing Ajwain essential oil for accelerating infected

- wound healing. *International journal of pharmaceutics*, 603, 120698. [ISI; Q1; IF 5.3]
29. Barzegar, S., Zare, M. R., Shojaei, F., Zareshahrabadi, Z., Koochi-Hosseiniabadi, O., Saharkhiz, M. J., ... & Khorram, M. (2021). Core-shell chitosan/PVA-based nanofibrous scaffolds loaded with *Satureja mutica* or *Oliveria decumbens* essential oils as enhanced antimicrobial wound dressing. *International Journal of Pharmaceutics*, 597, 120288. [ISI; Q1; IF 5.3]
 30. Moetamedipoor, S. A., Saharkhiz, M. J., Khosravi, A. R., & Jowkar, A. (2021). Essential oil chemical diversity of Iranian mints. *Industrial Crops and Products*, 172, 114039. [ISI; Q1; IF 5.6]
 31. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Kavooosi, G. (2021). Development of pre-emergence herbicide based on Arabic gum-gelatin, apple pectin and savory essential oil nano-particles: A potential green alternative to metribuzin. *International Journal of Biological Macromolecules*, 167, 756-765. [ISI; Q1; IF 7.7]
 32. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Khorram, M. (2020). Formulation and assessment of nano-encapsulated bioherbicides based on biopolymers and essential oil. *Industrial Crops and Products*, 149, 112348. [ISI; Q1; IF 5.6]
 33. Samadi, S., Saharkhiz, M. J., Azizi, M., Samiei, L., & Ghorbanpour, M. (2020). Multi-walled carbon nanotubes stimulate growth, redox reactions and biosynthesis of antioxidant metabolites in *Thymus daenensis* celak. *in vitro*. *Chemosphere*, 249, 126069. [ISI; Q1; IF 8.1]
 34. Motamedi, M., Saharkhiz, M. J., Pakshir, K., Akbarabadi, S. A., Khordshami, M. A., Asadian, F., ... & Zomorodian, K. (2019). Chemical compositions and antifungal activities of *Satureja macrosiphon* against *Candida* and *Aspergillus* species. *Current Medical Mycology*, 5(4), 20. [Scopus; Q3]
 35. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Naderi, R. (2020). A natural post-emergence herbicide based on essential oil encapsulation by cross-linked biopolymers: characterization and herbicidal activity. *Environmental science and pollution research*, 27, 45844-45858. [ISI; Q1; IF 0]
 36. Gholami, H., Ghani, A., Raouf fard, F., Saharkhiz, M. J., & Hazrati, H. (2019). Changes in photosynthetic pigments and uptake of some soil elements by chicory supplied with organic fertilizers. *Acta Ecologica Sinica*, 39(3), 250-256. [Scopus; Q2]
 37. Movahhed Haghghi, T., Saharkhiz, M. J., & Naddaf, F. (2019). Ontogenetic variability of *Vitex pseudo-negundo* essential oil and its phytotoxic activity. *Scientia Horticulturae*, 257, 108735. [ISI; Q1; IF 3.9]
 38. Esmaceli, H., Karami, A., Hadian, J., Saharkhiz, M. J., & Ebrahimi, S. N. (2019). Variation in the phytochemical contents and antioxidant activity of *Glycyrrhiza glabra* populations collected in Iran. *Industrial Crops and products*, 137, 248-259. [ISI; Q1; IF 5.6]
 39. Sadegh Kasmaei, L., Yasrebi, J., Zarei, M., Ronaghi, A., Ghasemi, R., Saharkhiz, M. J., ... & Schnug, E. (2019). Influence of plant growth promoting rhizobacteria, compost, and biochar of *Azolla* on rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) growth and some soil quality indicators in a calcareous soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 50(2), 119-131. [ISI; Q3; IF 1.3]
 40. Alipour, M., Saharkhiz, M. J., Niakousari, M., & Damyeh, M. S. (2019). Phytotoxicity of encapsulated essential oil of rosemary on germination and

- morphophysiological features of amaranth and radish seedlings. *Scientia Horticulturae*, 243, 131-139. [ISI; Q1; IF 3.9]
41. Moazeni, M., Saharkhiz, M. J., & Alavi, A. M. (2019). The lethal effect of a nano emulsion of *Satureja hortensis* essential oil on protoscoleces and germinal layer of hydatid cysts. *Iranian Journal of Parasitology*, 14(2), 214. [ISI; Q4; IF 0.9]
 42. Ahmadabadi, Z., Zarei, M., Yasrebi, J., Ronaghi, A., Ghasemi, R., Saharkhiz, M. J., ... & Schnug, E. (2019). The effect of arbuscular mycorrhiza, rice husk compost and biochar on Iranian borage *Echium amoenum* Fisch & CA Mey and post-harvesting soil properties. *Journal of Cultivated Plants/Journal für Kulturpflanzen*, 71(1). [Scopus; Q4]
 43. Kasmaei, L. S., Yasrebi, J., Zarei, M., Ronaghi, A., Ghasemi, R., Saharkhiz, M. J., ... & Schnug, E. (2019). Impacts of PGPR, compost and biochar of *Azolla* on dry matter yield, nutrient uptake, physiological parameters and essential oil of *Rosmarinus officinalis* L. *Journal of Cultivated Plants/Journal für Kulturpflanzen*, 71(1). [Scopus; Q4]
 44. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Niakousari, M. (2018). Sweet bay (*Laurus nobilis* L.) essential oil and its chemical composition, antioxidant activity and leaf micromorphology under different extraction methods. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 9, 12-18. [ISI; Q1; IF 5.5]
 45. Mallahi, T., Ramezani, A., Saharkhiz, M. J., Javanmardi, J., & Iraj, A. (2018). Antimicrobial activities of Asafoetida and Shirazi thyme essential oils improve the vase life of gerbera cut flowers. *Acta Ecologica Sinica*, 38(3), 228-233. [Scopus; Q2]
 46. Manouchehri, R., Saharkhiz, M. J., Karami, A., & Niakousari, M. (2018). Extraction of essential oils from damask rose using green and conventional techniques: Microwave and ohmic assisted hydrodistillation versus hydrodistillation. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 8, 76-81. [ISI; Q1; IF 5.5]
 47. Asl, R. M. Z., Niakousari, M., Gahrue, H. H., Saharkhiz, M. J., & Khaneghah, A. M. (2018). Study of two-stage ohmic hydro-extraction of essential oil from *Artemisia aucheri* Boiss.: Antioxidant and antimicrobial characteristics. *Food Research International*, 107, 462-469. [ISI; Q1; IF 7]
 48. Gholami, H., Saharkhiz, M. J., Raouf fard, F., Ghani, A., & Nadaf, F. (2018). Humic acid and vermicompost increased bioactive components, antioxidant activity and herb yield of Chicory (*Cichorium intybus* L.). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 14, 286-292. [ISI; Q1; IF 3.4]
 49. Zomorodian, K., Saharkhiz, J., Pakshir, K., Immeripour, Z., & Sadatsharifi, A. (2018). The composition, antibiofilm and antimicrobial activities of essential oil of *Ferula assa-foetida* oleo-gum-resin. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 14, 300-304. [ISI; Q1; IF 3.4]
 50. Mohagheghniapour, A., Saharkhiz, M. J., Golmakani, M. T., & Niakousari, M. (2018). Variations in chemical compositions of essential oil from sour orange (*Citrus aurantium* L.) blossoms by different isolation methods. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 10, 118-124. [ISI; Q1; IF 5.5]
 51. Gholami, H., Raouf fard, F., Saharkhiz, M. J., & Ghani, A. (2018). Yield and physicochemical properties of inulin obtained from Iranian chicory roots under vermicompost and humic acid treatments. *Industrial Crops and Products*, 123, 610-616. [ISI; Q1; IF 5.6]

52. Mallahi, T., Saharkhiz, M. J., & Javanmardi, J. (2018). Salicylic acid changes morpho-physiological attributes of feverfew (*Tanacetum parthenium* L.) under salinity stress. *Acta Ecologica Sinica*, 38(5), 351-355. [Scopus; Q2]
53. Hazrati, H., Saharkhiz, M. J., Moein, M., & Khoshghalb, H. (2018). Phytotoxic effects of several essential oils on two weed species and tomato. *Biocatalysis and agricultural biotechnology*, 13, 204-212. [ISI; Q1; IF 3.4]
54. Khorram, F., Ramezani, A., & Saharkhiz, M. J. (2018). In vitro activity of some essential oils against *Penicillium digitatum*. *Advances in Horticultural Science*, 32(4), 487-494. [Scopus; Q3]
55. Ahmadabadi, Z., Zarei, M., Yasrebi, J., Ronaghi, A., Ghasemi, R., Saharkhiz, M. J., ... & Schnug, E. (2018). Influence of arbuscular mycorrhiza fungi, rice-husk-driven biochar and compost on dry matter yield, nutrients uptake and secondary metabolites responses of Iranian borage *Echium amoenum* Fisch & CA Mey. *Journal of Cultivated Plants/Journal für Kulturpflanzen*, 70(12). [Scopus; Q4]
56. Hazrati, H., Saharkhiz, M. J., Niakousari, M., & Moein, M. (2017). Natural herbicide activity of *Satureja hortensis* L. essential oil nanoemulsion on the seed germination and morphophysiological features of two important weed species. *Ecotoxicology and environmental safety*, 142, 423-430. [ISI; Q1; IF 6.2]
57. Mallahi, T., Ramezani, A., Saharkhiz, M. J., Javanmardi, J., & Iraj, A. (2018). Antimicrobial activities of Asafoetida and Shirazi thyme essential oils improve the vase life of gerbera cut flowers. *Acta Ecologica Sinica*, 38(3), 228-233. [Scopus; Q2]
58. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Hooshmandi, M. (2017). Insecticidal and repellent activity of three *Satureja* species against adult red flour beetles, *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Acta Ecologica Sinica*, 37(3), 201-206. [Scopus; Q2]
59. Mohammadi, S., Saharkhiz, M. J., & Javanmardi, J. (2017). Evaluation of interaction effects of spermidine and salinity on physiological and morphology trait of catnip (*Nepeta cataria* L.). [Short communications]
60. Moazeni, M., Saadaty Ardakani, Z. S., Saharkhiz, M. J., Jalaei, J., Khademolhoseini, A. A., Shams Esfand Abad, S., & Mootabi Alavi, A. (2017). In vitro ovicidal activity of *Peganum harmala* seeds extract on the eggs of *Fasciola hepatica*. *Journal of Parasitic Diseases*, 41, 467-472. [Scopus; Q3]
61. Talebi, S. F., Saharkhiz, M. J., Kermani, M. J., Sharafi, Y., & Raouf Fard, F. (2017). Effect of different antimitotic agents on polyploid induction of anise hyssop (*Agastache foeniculum* L.). *Caryologia*, 70(2), 184-193. [Scopus; Q3]
62. Movahhed Haghighi, T., Saharkhiz, M. J., Khosravi, A. R., Raouf fard, F., & Moein, M. (2017). Essential oil content and composition of *Vitex pseudo-negundo* in Iran varies with ecotype and plant organ. *Industrial crops and products*, 109, 53-59. [ISI; Q1; IF 5.6]
63. Moazeni, M., Borji, H., Darbandi, M. S., & Saharkhiz, M. J. (2017). In vitro and in vivo antihydrotic activity of a nano emulsion of *Zataria multiflora* essential oil. *Research in veterinary science*, 114, 308-312. [ISI; Q1; IF 2.2]
64. Mahdavia, F., Saharkhiz, M. J., & Karami, A. (2017). Defensive response of radish seedlings to the oxidative stress arising from phenolic compounds in the extract of peppermint (*Mentha× piperita* L.). *Scientia Horticulturae*, 214, 133-140. [ISI; Q1; IF 3.9]

65. Karami, A., Esmaeili, S., & Saharkhiz, M. J. (2017). Phytotoxic activity of *Tecomella undulata* (Sm.) Seem extracts on some ornamental plants. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 9, 177-182. [ISI; Q1; IF 3.4]
66. Damyeh, M. S., Niakousari, M., & Saharkhiz, M. J. (2016). Ultrasound pretreatment impact on *Prangos ferulacea* Lindl. and *Satureja macrosiphonia* Bornm. essential oil extraction and comparing their physicochemical and biological properties. *Industrial Crops and Products*, 87, 105-115. [ISI; Q1; IF 5.6]
67. Seidi Damyeh, M., Niakousari, M., Golmakani, M. T., & Saharkhiz, M. J. (2016). Microwave and ohmic heating impact on the in situ hydrodistillation and selective extraction of *Satureja macrosiphonia* essential oil. *Journal of Food Processing and Preservation*, 40(4), 647-656. [ISI; 3; IF 2]
68. Seidi Damyeh, M., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Golmakani, M. T. (2016). Evaluating the effect of essential oil extraction method from *Satureja macrosiphonia* on its biological activities: Ohmic-and microwave-assisted hydrodistillation. *Journal of Food Processing and Preservation*, 40(4), 697-706. [ISI; Q2; IF 3]
69. Alipour, M., & Saharkhiz, M. J. (2016). Phytotoxic activity and variation in essential oil content and composition of Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) during different phenological growth stages. *Biocatalysis and agricultural biotechnology*, 7, 271-278. [ISI; Q1; IF 3.4]
70. Dianat, M., Saharkhiz, M. J., & Tavassolian, I. (2016). Salicylic acid mitigates drought stress in *Lippia citriodora* L.: Effects on biochemical traits and essential oil yield. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 8, 286-293. [ISI; Q1; IF 3.4]
71. Shadi, A., & Saharkhiz, M. J. (2016). Changes in essential oil contents and chemical compositions of *Artemisia sieberi* at different phenological growth stages. *Analytical Chemistry Letters*, 6(3), 249-256. [ISI; Q3; IF 1]
72. Mahdavia, F., & Saharkhiz, M. J. (2016). Secondary metabolites of peppermint change the morphophysiological and biochemical characteristics of tomato. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 7, 127-133. [ISI; Q1; IF 3.4]
73. Saharkhiz, M. J., Zadnour, P., & Kakouei, F. (2016). Essential oil analysis and phytotoxic activity of catnip (*Nepeta cataria* L.). *Am. J. Essent. Oils Nat. Prod.*, 4(1), 40-45. [ISI; Q1; IF 3.4]
74. Ramezani, A., Azadi, M., Mostowfizadeh-Ghalamfarsa, R., & Saharkhiz, M. J. (2016). Effect of *Zataria multiflora* Boiss and *Thymus vulgaris* L. essential oils on black rot of 'Washington Navel' orange fruit. *Postharvest Biology and Technology*, 112, 152-158. [ISI; Q1; IF 6.4]
75. Hashemi, S. M. B., Niakousari, M., Zandi, M., & Saharkhiz, M. J. (2016). Application of ultrasonic Ohmic hydrodistillator system in production of essential oil from Zenyan. *International Food Research Journal*, 23(1). [ISI; Q4; IF 0.7]
76. Talebi, S. F., Saharkhiz, M. J., Kermani, M. J., Sharafi, Y., & Raouf fard, F. (2016). Effect of ploidy level on the nuclear genome content and essential oil composition of Anise Hyssop (*Agastache foeniculum* [Pursh.] Kuntze). *Analytical Chemistry Letters*, 6(5), 678-687. [ISI; Q3; IF 1]
77. Saharkhiz, M. J., Zomorodian, K., Taban, A., Pakshir, K., Heshmati, K., & Rahimi, M. J. (2016). Chemical composition and antimicrobial activities of three

- satureja species against food-borne pathogens. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 19(8), 1984-1992. [ISI; Q2; IF 2.1]
78. Goudarzi, T., Saharkhiz, M. J., Rowshan, V., & Taban, A. (2016). Changes in essential oil content and composition of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.) under foliar application of salicylic and orthophosphoric acids. *Journal of Essential oil research*, 28(1), 64-70. [ISI; Q3; IF 2.2]
 79. Mahdavia, F., & Saharkhiz, M. J. (2015). Phytotoxic activity of essential oil and water extract of peppermint (*Mentha× piperita* L. CV. Mitcham). *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 2(4), 146-153. [ISI; Q1; IF 3.8]
 80. Goudarzi, T., Saharkhiz, M. J., & Rowshan, V. (2015). Ontogenetic variation of essential oil content and constituents in tansy (*Tanacetum vulgare* L.). *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 2(2), 48-53. [ISI; Q1; IF 3.8]
 81. Sadeghi, H., Robati, Z., & Saharkhiz, M. J. (2015). Variability in *Zataria multiflora* Bioss. essential oil of twelve populations from Fars province, Iran. *Industrial Crops and Products*, 67, 221-226. [ISI; Q1; IF 5.6]
 82. Zomorodian, K., Ghadiri, P., Saharkhiz, M. J., Moein, M. R., Mehriar, P., Bahrani, F., ... & Fani, M. M. (2015). Antimicrobial activity of seven essential oils from Iranian aromatic plants against common causes of oral infections. *Jundishapur journal of microbiology*, 8(2), e17766. [ISI; Q4; IF 0.5]
 83. Taban, A., & Saharkhiz, M. J. (2015). Natural phytotoxic activity of water extracts and dried leaf powders of three *Satureja* species. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 4(4), 594-602. [ISI; Q1; IF 3.4]
 84. Bahmanzadegan, A., Rowshan, V., & Saharkhiz, M. J. (2015). Essential oil composition of *Myrtus communis* L. under different storage conditions. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 18(6), 1467-1475. [ISI; Q2; IF 2.1]
 85. Moosavi-Nasab, M., Jamal Saharkhiz, M., Ziaee, E., Moayedi, F., Koshani, R., & Azizi, R. (2016). Chemical compositions and antibacterial activities of five selected aromatic plants essential oils against food-borne pathogens and spoilage bacteria. *Journal of Essential Oil Research*, 28(3), 241-251. [ISI; Q3; IF 2.2]
 86. Saharkhiz, M. J., Kamyab, A. A., Kazerani, N. K., Zomorodian, K., Pakshir, K., & Rahimi, M. J. (2014). Chemical compositions and antimicrobial activities of *Ocimum sanctum* L. essential oils at different harvest stages. *Jundishapur journal of microbiology*, 8(1), e13720. [ISI; Q4; IF 0.5]
 87. Moazeni, M., Larki, S., Oryan, A., & Saharkhiz, M. J. (2014). Preventive and therapeutic effects of *Zataria multiflora* methanolic extract on hydatid cyst: An in vivo study. *Veterinary parasitology*, 205(1-2), 107-112. [ISI; Q2; IF 2]
 88. Saharkhiz, M. J., & Goudarzi, T. (2014). Foliar application of salicylic acid changes essential oil content and chemical compositions of peppermint (*Mentha piperita* L.). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 17(3), 435-440. [ISI; Q2; IF 2.1]
 89. Beyraghdar Kashkooli, A., & Saharkhiz, M. J. (2014). Essential oil compositions and natural herbicide activity of four *Denaei* Thyme (*Thymus daenensis* Celak.) ecotypes. *Journal of essential oil bearing plants*, 17(5), 859-874. [ISI; Q2; IF 2.1]
 90. Hashemi, M. B., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Eskandari, M. H. (2014). Stabilization of sunflower oil with *Carum copticum* Benth & Hook essential oil. *Journal of Food Science and Technology*, 51, 142-147. [ISI; Q2; IF 2.6]

91. Karami, A., Khosh-Khui, M., Salehi, H., Saharkhiz, M. J., & Zandi, P. (2014). Essential oil chemical diversity of forty-four *Rosa damascena* accessions from Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 17(6), 1378-1388. [ISI; Q2; IF 2.1]
92. Hashemi, M. B., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Eskandari, M. H. (2014). Stabilization of sunflower oil with *Carum copticum* Benth & Hook essential oil. *Journal of Food Science and Technology*, 51, 142-147. [ISI; Q2; IF 2.6]
93. Moazeni, M., Larki, S., Saharkhiz, M. J., Oryan, A., Ansary Lari, M., & Mootabi Alavi, A. (2014). In vivo study of the efficacy of the aromatic water of *Zataria multiflora* on hydatid cysts. *Antimicrobial agents and chemotherapy*, 58(10), 6003-6008. [ISI; Q1; IF 4.1]
94. Ghani, A., Neamati, S. H., Azizi, M., Saharkhiz, M. J., & Farsi, M. (2014). Artificial autotetraploidy induction possibility of two Iranian endemic Mint (*Mentha mozaffarianii*) ecotypes, *Notulae Scientia Biologicae*. 6 (2): pp. 185-191. [Scopus; Q3]
95. Taban, A., Saharkhiz, M. J., & Hadian, J. (2013). Allelopathic potential of essential oils from four *Satureja* spp. *Biological agriculture & horticulture*, 29(4), 244-257. [ISI; Q3; IF 1.4]
96. Taban, A., Rahimi, M. J., Saharkhiz, M. J., Hadian, J., & Zomorodian, K. (2013). The efficacy of *Satureja khuzistanica* essential oil treatment in reducing *Escherichia coli* O 157: H 7 load on alfalfa seeds prior to sprouting. *Journal of Food Safety*, 33(2), 121-127. [ISI; Q3; IF 1.9]
97. Rowshan, V., Bahmanzadegan, A., & Saharkhiz, M. J. (2013). Influence of storage conditions on the essential oil composition of *Thymus daenensis* Celak. *Industrial crops and products*, 49, 97-101. [ISI; Q1; IF 5.6]
98. Karami, A., Khosh-Khui, M., Salehi, H., Saharkhiz, M. J., & Rowshan, V. (2013). Headspace analysis of floral scent from two distinct genotypes of Iranian Damask Rose (*Rosa damascena* Mill.). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 16(4), 489-498. [ISI; Q2; IF 2.1]
99. Zomorodian, K., Saharkhiz, M. J., Rahimi, M. J., Shariatifard, S., Pakshir, K., & Khashei, R. (2013). Chemical composition and antimicrobial activities of essential oil of *Nepeta cataria* L. against common causes of oral infections. *Journal of Dentistry (Tehran, Iran)*, 10(4), 329. [ISC]
100. Hashemi, M. B., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Eskandari, M. H. (2012). Effect of *Satureja khuzestanica* essential oil on oxidative stability of sunflower oil during accelerated storage. *Natural product research*, 26(15), 1458-1463. [ISI; Q3; IF 1.9]
101. Kavooosi, G., Teixeira da Silva, J. A., & Saharkhiz, M. J. (2012). Inhibitory effects of *Zataria multiflora* essential oil and its main components on nitric oxide and hydrogen peroxide production in lipopolysaccharide-stimulated macrophages. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 64(10), 1491-1500. [ISI; Q2; IF 2.8]
102. Karami, A., Khosh-Khui, M., Salehi, H., & Saharkhiz, M. J. (2012). Correlation between anthocyanin and essential oil content of Damask rose (*Rosa damascena* Mill.). *Journal of Medicinal plants and By-Products*, 1(1), 3-6. [ISI; Q3; IF 0.5]
103. Talebzadeh, R., Alipour, D., Saharkhiz, M. J., Azarfar, A., & Malecky, M. (2012). Effect of essential oils of *Zataria multiflora* on in vitro rumen fermentation, protozoal population, growth and enzyme activity of anaerobic

- fungus isolated from Mehraban sheep. *Animal feed science and technology*, 172(3-4), 115-124. [ISI; Q1; IF 2.5]
104. Karimian, P., Kavooosi, G., & Saharkhiz, M. J. (2012). Antioxidant, nitric oxide scavenging and malondialdehyde scavenging activities of essential oils from different chemotypes of *Zataria multiflora*. *Natural product research*, 26(22), 2144-2147. [ISI; Q3; IF 1.9]
 105. Karami, A., Zandi, P., Khosh-Khui, M., Salehi, H., & Saharkhiz, M. J. (2012). Analysis of essential oil from nine distinct genotypes of Iranian Damask rose (*Rosa damascena* Mill). *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(42), 5495-5498. [ISI; Q1; IF 3.8]
 106. Msaada, K., Salem, N., Tammar, S., Hammami, M., Jamal Saharkhiz, M., Debiche, N., ... & Marzouk, B. (2012). Essential oil composition of *Lavandula dentata*, *L. stoechas* and *L. multifida* cultivated in Tunisia. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15(6), 1030-1039. [ISI; Q2; IF 2.1]
 107. Saharkhiz, M. J., Motamedi, M., Zomorodian, K., Pakshir, K., Miri, R., & Hemyari, K. (2012). Chemical composition, antifungal and antibiofilm activities of the essential oil of *Mentha piperita* L. *International Scholarly Research Notices*, 2012(1), 718645.
 108. Khosh-Khui, M., Ashiri, F., & Saharkhiz, M. J. (2012). Effects of irrigation regimes on antioxidant activity and total phenolic content of thyme (*Thymus vulgaris* L.). *Medicinal & Aromatic Plants*, 1(7), 1-7. [ISI; Q1; IF 3.8]
 109. Zomorodian, K., Saharkhiz, M. J., Shariati, S., Pakshir, K., Rahimi, M. J., & Khashei, R. (2012). Chemical composition and antimicrobial activities of essential oils from *Nepeta cataria* L. against common causes of food-borne infections. *International Scholarly Research Notices*, 2012(1), 591953.
 110. Saharkhiz, M. J., Estahbanati, M. N., Rezaei, M., Tafazoli, E., & Delavar, H. (2012). Foliar application of diammonium phosphate increases essential oil content and changes its compositions in Mexican marigold (*Tagetes minuta* L.). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15(2), 244-249. [ISI; Q2; IF 2.1]
 111. Moazeni, M., Saharkhiz, M. J., Hoseini, A. A., & Alavi, A. M. (2012). In vitro scolicidal effect of *Satureja khuzistanica* (Jamzad) essential oil. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(8), 616-620. [ISI; Q3; IF 1.7]
 112. Moazeni, M., Saharkhiz, M. J., & Hosseini, A. A. (2012). In vitro lethal effect of ajowan (*Trachyspermum ammi* L.) essential oil on hydatid cyst protoscoleces. *Veterinary parasitology*, 187(1-2), 203-208. [ISI; Q2; IF 2]
 113. Hashemi, M. B., Niakousari, M., & Saharkhiz, M. J. (2011). Antioxidant activity of *Satureja bachtiarica* Bunge essential oil in rapeseed oil irradiated with UV rays. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 113(9), 1132-1137. [ISI; Q3; IF 1.8]
 114. Nourimand, M., Mohsenzadeh, S., Teixeira da Silva, J. A., & Saharkhiz, M. J. (2011). Allelopathic potential of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 5(1), 54-57.
 115. Saharkhiz, M. J., Merikhi, M., Zarei, M., & da Silva, J. A. T. (2011). Responses of *Ocimum sanctum* to inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and fertilization with different phosphate sources. *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 5(2), 114-118.
 116. Mohammadi, S., & Saharkhiz, M. J. (2011). Changes in essential oil content and composition of catnip (*Nepeta cataria* L.) during different

- developmental stages. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 14(4), 396-400. [ISI; Q2; IF 2.1]
117. Abdollahi, M., Hamzehzarghani, H., & Saharkhiz, M. J. (2011). Effects of the essential oil of *Zataria multiflora* Boiss, a thyme-like medicinal plant from Iran on the growth and sporulation of *Aspergillus niger* both in vitro and on lime fruits. *Journal of Food Safety*, 31(3), 424-432. [ISI; Q3; IF 1.9]
118. Gavahian, M., Farahnaky, A., Majzoobi, M., Javidnia, K., Saharkhiz, M. J., & Mesbahi, G. (2011). Ohmic-assisted hydrodistillation of essential oils from *Zataria multiflora* Boiss (Shirazi thyme). *International Journal of Food Science & Technology*, 46(12), 2619-2627. [ISI; Q2; IF 2.6]
119. Hashemi, M. B., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Eskandari, M. H. (2011). Influence of *Zataria multiflora* Boiss. essential oil on oxidative stability of sunflower oil. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 113(12), 1520-1526. [ISI; Q3; IF 1.8]
120. Zomorodian, K., Saharkhiz, M. J., Rahimi, M. J., Bandegi, A., Shekarkhar, G., Bandegani, A., ... & Bazargani, A. (2011). Chemical composition and antimicrobial activities of the essential oils from three ecotypes of *Zataria multiflora*. *Pharmacognosy magazine*, 7(25), 53. [ISI; Q4; IF 0.6]
121. Hashemi, M. B., Niakousari, M., Saharkhiz, M. J., & Eskandari, M. H. (2012). Effect of *Satureja khuzestanica* essential oil on oxidative stability of sunflower oil during accelerated storage. *Natural product research*, 26(15), 1458-1463. [ISI; Q3; IF 1.9]
122. Saharkhiz, M. J., & Tarakeme, A. (2011). Essential oil content and composition of fennel (*Foeniculum vulgare* L.) fruits at different stages of development. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 14(5), 605-609. [ISI; Q2; IF 2.1]
123. Saharkhiz, M. J., Zomorodian, K., Rezaei, M. R., Saadat, F., & Rahimi, M. J. (2011). Influence of growth phase on the essential oil composition and antimicrobial activities of *Satureja hortensis*. *Natural Product Communications*, 6(8), 1934578X1100600833. [ISI; Q4; IF 1.5]
124. Saharkhiz, M. J., Mohammadi, S., Javanmardi, J., & Tafazoli, E. (2011). Salicylic acid changes physio-morphological traits and essential oil content of catnip (*Nepeta cataria* L.). *Journal of Medicinal and Spice Plants*, 1-7.
125. Goudarzi, G. R., Saharkhiz, M. J., Sattari, M., & Zomorodian, K. (2011). Antibacterial activity and chemical composition of Ajowan (*Carum copticum* Benth. & Hook) essential oil. *Journal of agricultural Science and Technology*, 13(2), 203-208. [ISI; Q2; IF 1.2]
126. Tayyebi, N. S., Mohsenzadeh, S., da Silva, J. A. T., Saharkhiz, M. J., & Amiri, A. A. Measurement of Lapachol in Iranian *Tecomella undulata* (Roxb.) Seem. *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 4(1), 59-61.
127. Saharkhiz, M. J., Smaeili, S., & Merikhi, M. (2010). Essential oil analysis and phytotoxic activity of two ecotypes of *Zataria multiflora* Boiss. growing in Iran. *Natural Product Research*, 24(17), 1598-1609. [ISI; Q3; IF 1.9]
128. Karami, A., Khush-Khui, M., Saharkhiz, M. J., & Sefidkon, F. (2009). Essential oil content and compositions of German chamomile (*Chamomilla recutita* L. Rauschert) cultivated in temperate and subtropical zones of Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 12(6), 703-707. [ISI; Q2; IF 2.1]

129. Najafian, S., Khoshkhui, M., Tavallali, V., & Saharkhiz, M. J. (2009). Effect of salicylic acid and salinity in thyme (*Thymus vulgaris* L.): Investigation on changes in gas exchange, water relations, and membrane stabilization and biomass accumulation. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 3(3), 2620-2626. [Q4]
130. Ghani, A., Saharkhiz, M. J., Hassanzadeh, M., & Msaada, K. (2009). Changes in the essential oil content and chemical compositions of *Echinophora platyloba* DC. during three different growth and developmental stages. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 12(2), 162-171. [ISI; Q2; IF 2.1]
131. Yavari, S., Hassani, M. E., Omidbaigi, R., Yavari, S., & Saharkhiz, M. J. (2009). Changes in morphological and growing traits, and active substances of artificial autotetraploids in dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.). *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 50(4), 341-346. [ISI; Q1; IF 2.5]
132. Karami, A., Khush-Khui, M., Saharkhiz, M. J., & Sefidkon, F. (2009). Essential oil content and compositions of German chamomile (*Chamomilla recutita* L. Rauschert) cultivated in temperate and subtropical zones of Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 12(6), 703-707. [ISI; Q2; IF 2.1]
133. Saharkhiz, M. J., Ashiri, F., Salehi, M. R., Ghaemghami, J., & Mohammadi, S. H. (2009). Allelopathic potential of essential oils from *Carum copticum* L., *Cuminum cyminum* L., *Rosmarinus officinalis* L. and *Zataria multiflora* Boiss. *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology*, 3(1), 32-35.
134. Saharkhiz, M. J., Ghani, A., & Hassanzadeh Khayyat, M. (2009). Changes in essential oil content and composition of clary sage (*Salvia sclarea*) aerial parts during different phenological stages. *Medicinal and aromatic plant science and biotechnology*, 3(1), 90-93.
135. Ramezani, S., Rahemi, M., & Saharkhiz, M. J. (2009). Biological control of postharvest disease caused by *Penicillium digitatum* and *P. italicum* on stored citrus fruits by Shiraz Thyme essential oil. *Advances in Environmental Biology*, 249-255. [Q4]
136. Ramezani, S., Saharkhiz, M. J., Ramezani, F., & Fotokian, M. H. (2008). Use of essential oils as bioherbicides. *Journal of Essential oil bearing Plants*, 11(3), 319-327. [ISI; Q2; IF 2.1]
137. Saharkhiz, M. J., & Omidbaigi, R. (2008). The effect phosphorus on the productivity of feverfew (*Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip). *Advances in Natural and Applied Sciences*, 2(2), 63-68. [Q4]
138. Yamini, Y., Bahramifar, N., Sefidkon, F., Saharkhiz, M. J., & Salamifar, E. (2008). Extraction of essential oil from *Pimpinella anisum* using supercritical carbon dioxide and comparison with hydrodistillation. *Natural Product Research*, 22(3), 212-218. [ISI; Q3; IF 1.9]
139. Saharkhiz, M. J., Omidbaigi, R., & Sefidkon, F. (2007). The effect of phosphorus and irrigation treatments on the essential oil content and composition of feverfew (*Tanacetum parthenium* (L.) cv. Zardband). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 10(5), 391-398. [ISI; Q2; IF 2.1]
140. Besharati-Seidani, A., Jabbari, A., Yamini, Y., & Saharkhiz, M. J. (2006). Rapid extraction and analysis of volatile organic compounds of Iranian feverfew (*Tanacetum parthenium*) using headspace solvent microextraction (HSME), and

- gas chromatography/mass spectrometry. *Flavour and fragrance journal*, 21(3), 502-509. [ISI; Q3; IF 2.1]
141. Saharkhiz, M. J., Omidbaigi, R., & Sefidkon, F. (2005). The effects of different harvest stages on the essential oil content and composition of ajowan (*Trachyspermum ammi* Sprague) cultivated in Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 8(3), 300-303. [ISI; Q2; IF 2.1]
142. Omidbaigi, R., Hadjiakhoondi, A., & Saharkhiz, M. (2003). Changes in content and chemical composition of *Pimpinella anisum* oil at various harvest time. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 6(1), 46-50. [ISI; Q2; IF 2.1]
143. Karami, A., Khush-Khui, M., Saharkhiz, M. J., & Sefidkon, F. (2009). Essential oil content and compositions of German chamomile (*Chamomilla recutita* L. Rauschert) cultivated in temperate and subtropical zones of Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 12(6), 703-707. [ISI; Q2; IF 2.1]

۳-۲- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۷۱ مقاله

۱. نعمت‌الهی، ع.، رؤف‌فرد، ف.، سحرخیز، م.، و خسروی، ا. (۱۳۹۸). بررسی تنوع مورفولوژیک جمعیت‌های خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum* Lindl) در استان کردستان. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۲. سحرخیز، م.، و ملاحی، ط. (۱۳۹۸). بررسی تغییرات پارتنولید و ترکیبات اسانس گیاه بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium* L) تحت استرس شوری. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳. سحرخیز، م.، و ملاحی، ط. (۱۳۹۸). اثر محلول پاشی سالیسیلیک اسید بر آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی گیاه بابونه کبیر تحت تنش شوری. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴. صحرایان، ه.، اسراری، ا.، رمضانیان، ا.، و سحرخیز، م. (۱۳۹۷). افزایش تولید اسانس و ترکیبات زیست‌فعال گیاه مرزه باغی در اثر آبیاری با پساب تصفیه‌شده در شرایط گلخانه‌ای. پنجمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، ایران.
۵. غلامی، ح.، سحرخیز، م.، رؤف‌فرد، ف.، شیردل، م.، و غنی، ع. (۱۳۹۶). تغییر در برخی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی کاسنی پا بلند در پاسخ به کاربرد ورمی‌کمپوست و اسید هیومیک. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶. غلامی، ح.، رؤف‌فرد، ف.، سحرخیز، م.، شیردل، م.، و غنی، ع. (۱۳۹۶). ارزیابی فعالیت مهارکنندگی رادیکال‌های آزاد در اندام هوایی کاسنی پا بلند تحت تأثیر کاربرد اسید هیومیک و ورمی‌کمپوست. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۷. موحدحقیقی، ط.، سحرخیز، م.، رؤف‌فرد، ف.، و خسروی، ا. (۱۳۹۶). بررسی کمیت و کیفیت اسانس پنج‌انگشت در مراحل مختلف رشد آنتوزنتیک. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۸. موحدحقیقی، ط.، سحرخیز، م.، رؤف‌فرد، ف.، و خسروی، ا. (۱۳۹۶). بررسی کمیت و کیفیت اسانس گیاه پنج‌انگشت تحت تأثیر شرایط اقلیمی. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۹. موحدحقیقی، ط.، و سحرخیز، م. (۱۳۹۶). بررسی پتانسیل آللوپاتیکی عصاره آبی برگ و گل گیاه پنج‌انگشت بر روی سه گیاه شاهی، تاج‌خروس و قاصدک. دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۱۰. ملاحی، ط.، سحرخیز، م.، و جوانمردی، ج. (۱۳۹۶). بررسی تغییرات پرولین و اثرات آن بر سایر خصوصیات بیوشیمیایی گیاه بابونه کبیر تحت تنش شوری. نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، ایران.

۱۱. ملاحی، ط.، سحرخیز، م.، و جوانمردی، ج. (۱۳۹۶). اثر تنش شوری و سالیسیلیک اسید بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium* L.). نخستین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، ایران.
۱۲. ملاحی، ط.، رمضانیان، ا.، سحرخیز، م.، و جوانمردی، ج. (۱۳۹۶). اثر برخی از اسانس‌های گیاهی بر کیفیت و عمر گلجایی گل بریدنی ژربرا. اولین کنگره بین‌المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران، ایران.
۱۳. کاویان، ص.، صفرزاده‌شیرازی، ص.، یثربی، ج.، و سحرخیز، م. (۱۳۹۶). اثر شوری و روی بر جذب فسفر در برگ‌های گیاه آلوئه‌ورا. پانزدهمین کنگره ملی علوم خاک ایران، ایران.
۱۴. زوار، ح.، پیرمردی، م.، و سحرخیز، م. (۱۳۹۵). واکنش برخی از صفات رویشی گیاه به‌لیمو به سطوح مختلف کود نانوکلات آهن. چهارمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، ایران.
۱۵. زوار، ح.، پیرمردی، م.، و سحرخیز، م. (۱۳۹۵). ارزیابی کودهای نانوکلات آهن و نانوسوپر میکروکامل بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippia citriodora*). چهارمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای، ایران.
۱۶. زوار، ح.، پیرمردی، م.، سحرخیز، م.، محمدی، ه. (۱۳۹۵). ارزیابی سطوح مختلف کود نانو سوپر میکروکامل بر برخی صفات رشدی گیاه به‌لیمو (*Lippia citriodora*). چهارمین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای.
۱۷. ایرانی‌پور، م.، جوکار، ا.، سحرخیز، م.، اکبری، م. (۱۳۹۵). علف‌های هرز سبزفرش شیراز. اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران.
۱۸. ایرانی‌پور، م.، جوکار، ا.، سحرخیز، م.، اکبری، م. (۱۳۹۵). جداسازی باکتری *Erwinia carotovora* از پوسیدگی نرم باکتریایی زنبق ریش‌دار (*Iris germanica*). اولین کنگره بین‌المللی و دومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران.
۱۹. عالی‌پور، م.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج.، ارمنندی گل‌سفیدی، آ. (۱۳۹۴). بررسی تأثیر آللوپاتی عصاره آبی گیاه دارویی رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.) بر روی گیاهچه‌های شاهی و کاهو وحشی. دومین کنگره ملی داروهای گیاهی و سومین همایش منطقه‌ای گیاهان دارویی معطر.
۲۰. عالی‌پور، م.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج.، ارمنندی گل‌سفیدی، آ. (۱۳۹۴). اثرات آللوپاتیک اسانس رزماری بر جوانه‌زنی و رشد شاهی و تاج‌خروس. دومین کنگره ملی داروهای گیاهی و سومین همایش منطقه‌ای گیاهان دارویی معطر.
۲۱. پاکباز، ع.، سحرخیز، م.، رشیدی، ل.، کامگار حقیقی، ع. (۱۳۹۴). اثر تنش خشکی بر عملکرد میوه، اسانس، روغن ثابت و ترکیبات متشکله آن‌ها در گیاه دارویی زنیان. همایش تنش‌های محیطی در گیاهان.
۲۲. دیانت، م.، سحرخیز، م.، کامگار حقیقی، ع. (۱۳۹۴). پاسخ مورفوفیزیولوژیک گیاه دارویی به‌لیمو به تنش خشکی و سالیسیلیک اسید. همایش تنش‌های محیطی در گیاهان.
۲۳. حیات داودی، ز.، جوانمردی، ج.، سحرخیز، م.، زارعی، م. (۱۳۹۴). بررسی اثر کودهای آلی و شیمیایی بر ویژگی‌های کمی و کیفی ریحان لیمویی (*Ocimum citriodorum*). چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی.
۲۴. رؤف‌فرد، ف.، حق‌شناس، غ.، گلمکانی، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۴). بررسی فعالیت آنتی‌اکسیدانی اسانس آغوزه منطقه سپیدان استان فارس. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها.
۲۵. منوچهری، ر.، سحرخیز، م.، کرمی، ا. (۱۳۹۴). اثر روش‌های مختلف استخراج بر مقدار و ترکیبات اسانس گل محمدی. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران.
۲۶. منوچهری، ر.، سحرخیز، م.، کرمی، ا. (۱۳۹۴). مقایسه ترکیبات اسانس و گلاب گل محمدی. نهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران.

۲۷. خسروی، ه.، نیاکوثری، م.، گلمکانی، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۳). بررسی کینتیک استخراج و ویژگی‌های آنتی‌اکسیدانی اسانس ریحان مقدس با کمک مایکروویو و استخراج گر مقاومتی. بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
۲۸. خسروی، ه.، گلمکانی، م.، نیاکوثری، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۳). ارزیابی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و آنتی‌اکسیدانی عصاره ریحان مقدس استخراج‌شده به کمک فراصوت و مایکروویو. بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران.
۲۹. مهدوی‌کیا، ف.، سحرخیز، م.، کرمی، ا. (۱۳۹۳). اثرات دگرآسیبی بقایای گیاه نعناع فلفلی بر جوانه‌زنی و رشد پیچک صحرایی، تربچه و گوجه‌فرنگی. سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم، ایران.
۳۰. مهدوی‌کیا، ف.، ابتدایی، م.، سحرخیز، م.، شکافنده‌نوبندگانی، ا. (۱۳۹۳). بررسی اثرات ناشی از تنش ترکیبات آللوپاتی‌های موجود در عصاره گیاه نعناع فلفلی بر خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گوجه‌فرنگی. سومین کنگره ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ایران.
۳۱. ضیایی، ا.، اسکندری، م.، کشنی، ر.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). بررسی ترکیبات شیمیایی و خصوصیات ضد قارچی اسانس گیاهان بومی استان فارس علیه قارچ‌های آلوده‌کننده مواد غذایی. بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران، ایران.
۳۲. گودرزی، ط.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). کاربرد برگساره‌های آرتوفسفریک‌اسید بر عملکرد، کمیت و کیفیت اسانس گیاه دارویی شیشا. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۳. گودرزی، ط.، سحرخیز، م.، روشن، و. (۱۳۹۲). بررسی اثر سطوح مختلف سالیسیلیک‌اسید بر خصوصیات رویشی، کمیت و کیفیت اسانس گیاه دارویی شیشا. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۴. کارزانی، ن.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس ریحان مقدس (*Ocimum sanctum* L.) در مراحل مختلف رشد. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۵. صادقی، آ.، سحرخیز، م.، مبشری، س. (۱۳۹۲). بررسی اثر مرحله برداشت بر عملکرد بذر، ماده خشک و اسانس گیاه دارویی زنیان. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۶. مبشری، س.، صادقی، آ.، گندمی، ع.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). مطالعه کاربرد کود آلی غنی‌شده و محلول‌پاشی هیومیک‌اسید بر ویژگی‌های رویشی و عملکرد وزن گل همیشه‌بهار. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۷. عالی‌پور، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). پتانسیل آللوپاتیک گیاه دارویی رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.). هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۸. مهدوی‌کیا، ف.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). اسانس نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) به عنوان یک علف‌کش طبیعی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۳۹. قاسمی‌قهساره، م.، سحرخیز، م.، برجی، م.، بهادران‌باغبادرانی، م. (۱۳۹۲). اثر دگرآسیبی اکالیپتوس، سپستان و شیشه‌شور روی تندش بذور سه گونه گیاه زینتی اسپیلانتس، بنفشه و... هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴۰. سحرخیز، م. (۱۳۹۲). استفاده از پتانسیل گیاهان دارویی در تولید علف‌کش‌های طبیعی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴۱. زل‌آلوتان، ح.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج. (۱۳۹۲). اثر هیومیک‌اسید و سالیسیلیک‌اسید بر ویژگی‌های رشدی و ترکیبات فنلی گیاه دارویی سرخارگل. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴۲. بهرامی‌نیا، م.، زارعی، م.، پاکباز، ع.، سحرخیز، م. (۱۳۹۲). اثر سطوح مختلف سالیسیلیک‌اسید و تنش خشکی بر جذب عناصر غذایی توسط گیاه زنیان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ایران.

۴۳. سحرخیز، م. (۱۳۹۲). ویژگی‌های عملکردی RdPAR در گیر در بیوسنتز ۲- فنیل اتانول در گل محمدی. هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴۴. پاسالاری، و.، پاک‌نیت، ح.، سحرخیز، م. (۱۳۹۱). بررسی رشد و عملکرد اکوتیپ‌های گیاه دارویی اسفرزه تحت تنش خشکی. اولین همایش ملی تنش‌های گیاهی (غیر زیستی)، ایران.
۴۵. بازیار، م.، عالیچی، م.، مینایی، ک.، حمزه‌زرقانی، ح.، سحرخیز، م. (۱۳۹۱). اثر مواد فرار گیاهی در ترجیح میزبانی کفشدوزک استرالیایی... بیستمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ایران.
۴۶. بازیار، م.، عالیچی، م.، مینایی، ک.، حمزه‌زرقانی، ح.، سحرخیز، م. (۱۳۹۱). واکنش تابعی کفشدوزک استرالیایی. بیستمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ایران.
۴۷. مریخی، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۰). تاثیر قارچ میکوریز ارباسکولار و ورمی‌کمپوست در ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی همیشه‌بهار (*Calandula officinalis*). اولین کنگره ملی علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی، ایران.
۴۸. سحرخیز، م.، مریخی، م. (۱۳۹۰). اثر آللوپاتیک گیاه دارویی بذربنچ شیرازی بر جوانه‌زنی و رشد چهار گونه گیاهی. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۴۹. کازرانی، ن.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج.، زارعی، م. (۱۳۹۰). تاثیر فاصله ردیف و مقدار کود نیتروژن بر برخی از ویژگی‌های زراعی و فیزیولوژیکی گیاه دارویی ریحان مقدس. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۵۰. پورخالوئی، ع.، حقیقی، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۰). تسریع تندش بذرهاي مریم گلی و فلفل توسط کاربرد نانوله‌های کربن. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۵۱. باستانی، ر.، راحمی، م.، سحرخیز، م. (۱۳۹۰). اثرات پوشش‌های خوراکی و اسانس‌های گیاهی در نگهداری و کیفیت مغز گردو. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۵۲. رستمی، ا.، سحرخیز، م.، شهبسوار، ع.، عشقی، س. (۱۳۹۰). بهبود تنزگی بذر درخت دارویی- زینتی خرنوب با استفاده از اسید و تعیین ماندگاری دانهال در دو محیط کشت. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۵۳. صادقی، آ.، سحرخیز، م.، تفضلی‌بندری، ع.، ابوطالبی، ع. (۱۳۸۹). اثر تراکم بوته بر صفات مورفولوژیک و عملکرد بذر گیاه دارویی زنیان. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت‌ها و چالش‌های پیش‌رو، ایران.
۵۴. تابان، آ.، سحرخیز، م.، جوانمردی، ج.، هادیان، ج. (۱۳۸۹). بررسی اثر آللوپاتیک گیاه مرزه خوزستانی (*Satureja khuzestanica*) بر دو گونه علف هرز و یک گونه باغی. همایش ملی گیاهان دارویی، ایران.
۵۵. گواهیان، م.، فرحناکی، ع.، مجذوبی، م.، سحرخیز، م.، مصباحی، غ. (۱۳۸۹). بررسی کمی و کیفی اسانس حاصل از یک اکوتایپ خاص آویشن شیرازی. همایش ملی گیاهان دارویی، ایران.
۵۶. سحرخیز، م. (۱۳۸۸). عوامل مؤثر بر کشت، تولید و توسعه صحیح گیاهان دارویی در ایران. دومین سمینار طب اسلامی و ایرانی، ایران.
۵۷. صیادی‌نیا، ن.، محسن‌زاده، س.، سحرخیز، م. (۱۳۸۸). اثر آللوپاتی گیاه دارویی- زینتی شیطان بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه گندم و لوبیا. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران، ایران.
۵۸. بندگی، ا.، سحرخیز، م.، ناظم‌السادات، م.، ابراهیمی، ا.، جوانمردی، ج. (۱۳۸۸). بررسی و شناسایی ترکیبات شیمیایی و همبستگی بین آنها در گیاه دارویی آویشن برگ پهن شیرازی (*Zataria multiflora* Bosis) در اقل. همایش ملی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران، ایران.

۵۹. بهادران باغبادرانی، م.، بندگی، ا.، کاکویی، ف.، اسماعیلی خویگانی، س.، صالحی سلمی، م.، صالحی، ح.، سحرخیز، م. (۱۳۸۸). بررسی اثر اسانس کمیو تیپ‌های مختلف آویشن شیرازی بر رشد دانه‌های سه جنس چمن. ششمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶۰. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). تعیین اثر ضدباکتریایی گیاه دارویی بابونه کبیر. سومین همایش گیاهان دارویی، ایران.
۶۱. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). انگیزش پلی‌پلوئیدی و اثر آن بر خصوصیات مهم مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه دارویی زینتی بابونه کبیر. سمینار اعضای هیئت علمی، ایران.
۶۲. سحرخیز، م.، امیدبیگی، ر.، نوئل، د.، کریم‌زاده، ق. (۱۳۸۶). مقایسه کمی و کیفی اسانس برگ و گل گیاه دارویی بابونه کبیر در حالت دیپلوئید و تتراپلوئید. سومین همایش گیاهان دارویی، ایران.
۶۳. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). اثر سطوح مختلف فسفر و دور آبیاری بر متابولیت‌های ثانویه گیاه دارویی بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium*). سومین همایش گیاهان دارویی، ایران.
۶۴. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). تعیین مقدار DNA ژنومی گیاه بابونه کبیر (*Tanacetum parthenium*) نوع گل سفید رقم زرد بند و نوع گل زرد در حالت دیپلوئید و تتراپلوئید. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶۵. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). اثر سطوح مختلف فسفر و آبیاری بر برخی صفات مهم مورفولوژیک گیاه دارویی زینتی بابونه کبیر رقم زرد بند. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶۶. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). انگیزش پلی‌پلوئیدی در گیاه دارویی بابونه کبیر. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶۷. سحرخیز، م. (۱۳۸۶). بررسی تغییرات کمی اسانس گیاه دارویی زیره سیاه ایرانی جمع‌آوری شده از سه منطقه اقلیمی یزد - کرمان - گناباد. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۶۸. گودرزی، غ.، سحرخیز، م.، گودرزی، م.، ستاری، م. (۱۳۸۶). آنالیز کمی و کیفی گیاه دارویی زنیان و بررسی اثرات آن بر روی برخی از باکتری‌های بیماری‌زا. هفتمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، ایران.
۶۹. سحرخیز، م. (۱۳۸۴). بررسی کمی و کیفی اسانس گیاه دارویی بابونه گاو گاو چشم در شرایط اقلیمی تهران. چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، ایران.
۷۰. سحرخیز، م. (۱۳۸۳). مطالعه اثر ضد نماتدی اسانس گیاه زنیان روی لاروهای نماتد مولد گره ریشه. اولین همایش منطقه‌ای گیاهان دارویی، ادویه‌ای و معطر، ایران.
۷۱. سحرخیز، م. (۱۳۸۳). بررسی تأثیر اسانس چند گیاه دارویی بر روی نماتد *Pratylenchus vulnus* در شرایط آزمایشگاهی. اولین همایش منطقه‌ای گیاهان دارویی، ادویه‌ای و معطر، ایران.

۲-۴- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۸۶ مقاله

1. Shahsavand Hosseini, H., Salantor, A., Khavar Kh., Karaglu, K., Najafi, S., Saharkhiz, M.J., Heidari, B., Abdollahi, M., Hosseini, F., Keshavarz, M., Shahsavand Hosseini, F., & Mahooti, M. (2022). The evaluation of Iranian new salt tolerant cereal, *Tritipyrum*, as second sister of Triticale, and its production in Turkey. 11th International Triticale Symposium.
2. Jokar, A., Mo'tamedi Pour, S., Saharkhiz, M.J., & Shahsavand Hosseini, H. (2021). Hexaploidy induction improves morphological, physiological and phytochemical characteristics of mojito mint (*Mentha × villosa*). 7th International Agriculture Congress.
3. Raouf fard, F., Haqshenas, G., Golmohammadi, M., & Saharkhiz, M.J. (2019). Effect of harvest frequency on the content and composition of essential oil from

- Ferula assa-foetida* gum. 19th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology.
4. Esmaeili, H., Karami, A., & Saharkhiz, M.J. (2018). Concurrent determination of glycyrrhizic acid and glabridin in different licorice (*Glycyrrhiza glabra* L.) populations of Iran. 7th National Congress on Medicinal Plants.
 5. Malahi, T., Saharkhiz, M.J., & Javanmardi, J. (2018). Effect of salicylic acid and salinity in *Tanacetum parthenium* investigation on change in antioxidant enzyme activity and biochemical properties and stabilization. 6th National Congress on Medicinal Plants.
 6. Talebi, S., Saharkhiz, M.J., Jafar Khani Kermani, M., Sharifi, Y., & Raouf fard, F. (2017). Effect of ploidy level on the nuclear genome content and essential oil composition of anise hyssop (*Agastache foeniculum* [Pursh.] Kuntze). 6th National Congress on Medicinal Plants.
 7. Movahhed Haghghi, T., Saharkhiz, M.J., & Khosravi, A. (2017). The probable mistakes in common medicinal plants botanical diagnosis which presented in medicinal herbs stores. 6th National Congress on Medicinal Plants.
 8. Talebi, S., Saharkhiz, M.J., Jafar Khani Kermani, M., Sharifi, Y., & Raouf fard, F. (2017). Effect of ploidy level on the nuclear genome content and essential oil composition of anise hyssop (*Agastache foeniculum* [Pursh] Kuntze). 6th National Congress on Medicinal Plants.
 9. Alavi Boogar, M., Saharkhiz, M.J., & Raouf fard, F. (2017). Allelopathic potential of *Daphne mucronata* Royle. 6th National Congress on Medicinal Plants.
 10. Gholami, H., Saharkhiz, M.J., Raouf fard, F., & Ghaeni, A. (2017). Effects of humic acid and vermicompost on phenolic components of chicory (*Cichorium intybus* L.) aerial parts. 6th National Congress on Medicinal Plants.
 11. Gholami, H., Ghaeni, A., Saharkhiz, M.J., & Raouf fard, F. (2017). Nutrient uptake, yield and growth characteristics of affected by organic fertilizers in chicory (*Cichorium intybus* L.). 6th National Congress on Medicinal Plants.
 12. Gholami, H., Raouf fard, F., Saharkhiz, M.J., & Ghaeni, A. (2017). Yield and physicochemical properties of inulin from chicory roots under vermicompost and humic acid treatments. 6th National Congress on Medicinal Plants.
 13. Nasrabadi, M., Ramazaniyan, A., Qasemi Soloklouei, A., & Saharkhiz, M.J. (2016). The effect of thyme (*Thymus vulgaris*) and peppermint (*Mentha piperita*) essential oil on quantitative and qualitative characteristics of pomegranate arils. 8th International Postharvest Symposium.
 14. Ghani, A., Azizi, M., Nemati, S., Farsi, M., & Saharkhiz, M.J. (2016). Extract biochemical variation among 14 *Mentha longifolia*. 5th National Congress on Medicinal Plants.
 15. Ghani, A., Neamati, S., Azizi, M., Saharkhiz, M.J., Farsi, M., & Mozafari, J. (2016). Change in essential oil content and composition of diploid and autotetraploid genotypes of *Mentha mozaffarianii*. 5th National Congress on Medicinal Plants.
 16. Alipoor, M., Saharkhiz, M.J., Armandi, A., Mohammadi, A., Moorbakhsh, T., Danesh, H., & Reisi, G. (2016). Phytotoxic activity of medicinal plant (*Rosmarinus officinalis* L.). 5th National Congress on Medicinal Plants.
 17. Alipoor, M., & Saharkhiz, M.J. (2016). Evaluating the potential of allelopathic rosemary water extract. 5th National Congress on Medicinal Plants.

18. Nik Andish, S., Karami, A., Saharkhiz, M.J., & Kavousi, G. (2015). Evaluation of chemical and biological properties of *Ducrosia anethifolia* Boiss. encapsulated in solid nanofilms. 4th National Congress on Medicinal Plants.
19. Nik Andish, S., Karami, A., Saharkhiz, M.J., & Kavousi, G. (2015). Chemical composition and antioxidant activity of essential oils from *Ducrosia anethifolia* Boiss. 4th National Congress on Medicinal Plants.
20. Karami, V., Saharkhiz, M.J., & Karami, A. (2015). Selecting the best treatment for seed germination of two licorice species. 4th National Congress on Medicinal Plants.
21. Shadi Nobandgani, A., & Saharkhiz, M.J. (2013). Changes in essential oils content and chemical composition of *Artemisia sieberi* during different phenological stages. 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
22. Jabalbarzi, B., Karimian, N., Saharkhiz, M.J., & Yazdani, J. (2013). Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and salt stress on essential oil content of summer savory (*Satureja hortensis* L.). 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
23. Godarzi, T., Saharkhiz, M.J., & Shahkooh Malali, S. (2013). Foliar application of salicylic acid changes essential oil content and compositions of peppermint (*Mentha piperita* L.). 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
24. Jabalbarzi, B., Zarei, M., Karimian, N., Saharkhiz, M.J., & Yazdani, J. (2013). Influence of arbuscular mycorrhizal fungi on growth and morphological characteristics of summer savory (*Satureja hortensis* L.) plant under salt stress conditions. 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
25. Jabalbarzi, B., Zarei, M., Karimian, N., Saharkhiz, M.J., & Yazdani, J. (2013). Influence of arbuscular mycorrhizal fungi and salt stress on essential oil content of summer savory (*Satureja hortensis* L.). 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
26. Pakbaz, A., Saharkhiz, M.J., Zarei, M., & Kamgarhaghghi, A. (2013). Interactive effects of arbuscular mycorrhizal, salicylic acid, and drought stress on fruit yield, morphological characteristics, root colonization, physiological traits, and secondary metabolites of Ajowan (*Trachyspermum ammi*). 2nd National Congress on Medicinal Plants.
27. Godarzi, T., & Saharkhiz, M.J. (2013). Effect of different phenological stages on the essential oil content and compositions of tansy (*Tanacetum vulgare*). National Congress on Medicinal Plants.
28. Godarzi, T., Saharkhiz, M.J., & Shahkooh Malali, S. (2013). Foliar application of salicylic acid changes essential oil content and compositions of peppermint (*Mentha piperita*). National Congress on Medicinal Plants.
29. Karami, A., Niazi, A., Kavousi, G., Ramazani, A., Khoshkhoui, Z., Salehi, H., Saharkhiz, M.J., & Moghadam, A. (2013). Functional characterization of RdPAR involved in biosynthesis of 2-phenylethanol (2PE) in Damask rose. 8th Iran. Hort. Sci. Cong. Hamadan, Iran.
30. Karami, A., Khoshkhoui, Z., Salehi, H., Saharkhiz, M.J., & Roshan, V. (2013). Comparative analysis of headspace volatiles of Iranian Damask rose genotypes (*Rosa damascena* Mill). 2nd National Congress on Medicinal Plants, Tehran, Iran.
31. Zarei, M., Marikhi, M., & Saharkhiz, M.J. (2012). Influence of *Glomus mosseae* and licorice pulp on growth of *Calendula officinalis*. National Congress on Medicinal Plants.

32. Mousavi Nasab, M., Saharkhiz, M.J., Ziaei, A., Keshni, R., Moeidi, S., & Azizi, R. (2012). Antimicrobial properties of *Satureja hortensis* L. essential oil against foodborne pathogens. National Congress on Medicinal Plants.
33. Hashemi, S., Niakothari, M., Saharkhiz, M.J., & Eskandari, M. (2011). Antioxidant activity of plant essential oil in sunflower oil during storage. International Food Congress - Novel Approaches in Food Industry.
34. Mojtahedzadeh Asal, R., Niakothari, M., Mousavi Nasab, M., & Saharkhiz, M.J. (2011). Antimicrobial activity of Iranian *Artemisia aucheri* essential oil. International Food Congress.
35. [Unknown Author], Niakothari, M., Saharkhiz, M.J., & Eskandari, M. (2011). Antioxidant activity of plant essential oil in sunflower oil during storage. International Food Congress, Novel Approaches in Food Industry.
36. Motazedian, N., Davoodi, A., Alsafour, M., Saharkhiz, M.J., & Sadeghi, M. (2010). Screening of insecticidal activity of nine medicinal essential oils against *Brevicoryne brassicae* L. 5th European Congress of Entomology.
37. Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J., Mohammadi, S., Moftoon, M., & Ashqi, S. (2010). Interaction of spermidine and salinity on photosynthesis, herb yield, and essential oil composition of *Nepeta cataria*. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
38. Kazrani, N., Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J., & Rezaei, M. (2010). Effects of plant density and different nitrogen levels on holy basil (*Ocimum sanctum* L.) in Bushehr province. International Medicinal and Aromatic Plants Symposium.
39. Kazrani, N., Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J., & Rezaei, M. (2010). Effect of plant density and different nitrogen levels on holy basil (*Ocimum sanctum*) in Bushehr province. International Medicinal and Aromatic Plants Symposium.
40. Kazrani, N., Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J., & Rezaei, M. (2010). Effect of plant density and different nitrogen levels on holy basil (*Ocimum sanctum*) in Bushehr province. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
41. Niakothari, M., Saharkhiz, M.J., & Eskandari, M. (2010). Antioxidant activity of plant essential oil in sunflower oil during storage. 5th International Conference on Innovations in Food & Bioprocess Technology
42. Saharkhiz, M.J., Karami, A., & Salehi, H. (2010). Effect of different treatments on Jashir... International Medicinal and Aromatic Plants Symposium and 2nd Iranian Phytochemistry Seminar.
43. Karami, A., Saharkhiz, M.J., & Salehi, H. (2010). Deep physiological dormancy in Jashir seeds (*Prangos ferulacea* LINDL.). International Medicinal and Aromatic Plants Symposium and 2nd Iranian Phytochemistry Seminar, Shiraz, Iran.
44. Alsafour, M., Saharkhiz, M.J., Motazedian, N., Davoodi, A., & Sadeghi, M. (2010). Effect of five essential oils against two aphids, *Aphis gossypii* Glover and *Schizaphis graminum* Rondani under laboratory conditions. 9th European Congress of Entomology.
45. Davoodi, A., Motazedian, N., Alsafour, M., Sadeghi, M., & Saharkhiz, M.J. (2010). Insecticidal activity of five essential oils against *Myzus persicae* (Sulzer). 9th European Congress of Entomology.
46. Ashiri, F., Khoshkhoui, Z., & Saharkhiz, M.J. (2010). Effect of irrigation regimes on the antioxidant activity and total phenolic content of thyme (*Thymus vulgaris* L.). Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.

47. Khoshkhoui, Z., Najafian, S., Javidnia, K., & Saharkhiz, M.J. (2010). Effect of salicylic acid and salinity on essential oil content and composition of thyme (*Thymus vulgaris* L.). Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
48. Saharkhiz, M.J., Karami, A., & Salehi, H. (2010). Effect of different treatments on Jashir (*Prangos ferulacea* L.) seed germination as a wild-growing medicinal plant. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
49. Saharkhiz, M.J., Ghani, A., & Hassanzadeh Khyat, M. (2010). Essential oil content and composition of clary sage (*Salvia sclarea*) during different phenological stages. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
50. Ghani, A., Saharkhiz, M.J., Hassanzadeh Khyat, M., Moshtaqi, S., & Masad, K. (2010). Variation in the essential oil content and composition of *Echinophora platyloba* DC. at different growth stages. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
51. Azizi, M., Ghani, A., R., Saharkhiz, M.J. (2010). The effect of N-fertilization and foliar application of complete fertilizer on the morphological characteristics, flower yield, essential oil, and chamazulene content of chamomile (*Chamomila recutita* Goral). Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
52. Rezaei, M., & Saharkhiz, M.J. (2010). Different harvest stages change essential oil content and composition of *Satureja hortensis*. Proceeding International Medicinal and Aromatic Symposium.
53. Davoodi, A., Alsafour, M., Motazedian, N., Sadeghi, M., & Saharkhiz, M.J. (2010). Insecticidal activity of five essential oils against *Myzus persicae*. 9th European Congress of Entomology.
54. Alsafour, M., Saharkhiz, M.J., Motazedian, N., Davoodi, A., & Sadeghi, M. (2010). Effect of five essential oils against two aphids, *Aphis gossypii* Glover and *Schizaphis graminum* Rondani. 9th European Congress of Entomology.
55. Saharkhiz, M.J., Salehi, M., & Karami, A. (2009). Allelopathic potential of some important essential oils on seed germination and growth of three turfgrass genera. 6th Iranian Hort. Sci. Cong. Rasht, Iran.
56. Saharkhiz, M.J. (2004). Supercritical fluid extraction of essential oil from Iranian *Pimpinella anisum* fruit. 13th Iran's Seminar of Analytical Chemistry.
57. Saharkhiz, M.J., Rauf Ferd, F., Riggi Karavandari, Z., Mohseni Ferd, M., & Gholami, H. (2019). Assessment of the organic fertilization effect on bioactive compounds and free radical scavenging capacity of *Crocus sativus* L. 8th National Congress on Medicinal Plants.
58. Saharkhiz, M.J., Mahdavi Kia, F. (2018). Allelopathic effects of peppermint (*Mentha piperita* L.) remains and water extract on field bindweed (*Convolvulus arvensis*), radish (*Raphanus sativus* L.), and tomato (*Lycopersicon esculentum*). 7th National Congress on Medicinal Plants, 12-14th May 2018.
59. Saharkhiz, M.J., Malahi, T., Javanmardi, J. (2018). Effect of salinity stress on growth and essential oil composition in feverfew. 7th National Congress on Medicinal Plants, 12-14th May 2018.
60. Saharkhiz, M.J., Malahi, T., Javanmardi, J. (2018). Comparison of chemical constituents of total phenol, flavonoid, flavanon, and antioxidant activity of methanolic extracts of *Tanacetum parthenium*. 7th National Congress on Medicinal Plants, 12-14th May 2018.

61. Saharkhiz, M.J., Malahi, T., Javanmardi, J. (2018). Antioxidant activity of *Tanacetum parthenium* in different growth stages. 7th National Congress on Medicinal Plants, 12-14th May 2018.
62. Malahi, T., Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J. (2018). The effect of salicylic acid and salinity on growth and essential oil of feverfew. 6th National Congress on Medicinal Plants.
63. Haq Shenaz, G., Rauf Ferd, F., Golmakani, M., & Saharkhiz, M.J. (2016). Evaluation of essential oil content of *Ferula assafoetida* with conventional and microwave-assisted hydrodistillation and solvent-free microwave extraction methods. 5th National Congress on Medicinal Plants.
64. Diant, M., Saharkhiz, M.J., Ashqi, S., Kamgarhaghghi, A., & Bayati, M. (2015). Interactive effects of salicylic acid and drought. National Congress on Medicinal Plants.
65. Alipour, M., & Saharkhiz, M.J. (2015). Allelopathic effects of *Rosmarinus officinalis* L. on seed germination of *Raphanus sativus* and *Amaranthus*. National Congress on Medicinal Plants.
66. Alipour, M., & Saharkhiz, M.J. (2015). Examination of the effects of allelopathy of *Rosmarinus officinalis* L. on seed germination and growth. 4th National Congress on Medicinal Plants.
67. Mahdavi Kia, F., Ebtadaei, M., & Saharkhiz, M.J. (2014). Peppermint essential oil and water extract as natural herbicide. National Congress on Medicinal Plants.
68. Mousavi Nasab, M., Saharkhiz, M.J., Ziyaei, A., Keshni, R., Moaidi, S., & Azizi, R. (2012). Antimicrobial properties of *Satureja hortensis* L. essential oil against foodborne pathogens. National Congress on Medicinal Plants.
69. Taban, A., Saharkhiz, M.J., Zemeridian, K., & Hadian, J. (2012). *Satureja khuzestanica* essential oil treatments for eliminating *Escherichia coli* O157:H7 from alfalfa seeds prior to sprouting. National Congress on Medicinal Plants.
70. Saharkhiz, M.J., Taban, A., & Hadian, J. (2012). Allelopathic activity of three *Satureja* species as natural herbicides. National Congress on Medicinal Plants.
71. Birgadar Kashkoli, A., & Saharkhiz, M.J. (2012). Evaluation of morphological and phytochemical characteristics of *Thymus daenensis* Celak in Fars Province. National Congress on Medicinal Plants.
72. Birgadar Kashkoli, A., & Saharkhiz, M.J. (2012). Allelopathic potential of *Thymus daenensis*. National Congress on Medicinal Plants.
73. Saharkhiz, M.J., Delavar, H., & Mohajer, F. (2012). Essential oil analysis and phytotoxic activity of *Ferula assa-foetida* L. growing in Fars Province. National Congress on Medicinal Plants.
74. Saharkhiz, M.J., Najafian, S., & Ashqi, S. (2012). Essential oil content and composition of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) under salinity stress. National Congress on Medicinal Plants.
75. Saharkhiz, M.J., Mousavi Nasab, M., Azizi, R., Ziyaei, A., Keshni, R., & Moaidi, S. (2012). Antimicrobial properties of *Trachyspermum ammi* L. essential oil against foodborne pathogens. National Congress on Medicinal Plants.
76. Mousavi Nasab, M., Saharkhiz, M.J., Moaidi, S., Azizi, R., Ziyaei, A., & Keshni, R. (2012). Antimicrobial activities of *Mentha piperita* L. essential oil against foodborne pathogens. National Congress on Medicinal Plants.

77. Taban, A., Saharkhiz, M.J., Hadian, J., & Hoshmandi, M. (2012). Essential oils of *Satureja* species: Insecticidal effect on *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). National Congress on Medicinal Plants.
78. Shadi Nobandgani, A., & Saharkhiz, M.J. (2012). Changes in essential oil content and chemical compositions of *Artemisia sieberi* during different phenological stages. National Congress on Medicinal Plants.
79. Saharkhiz, M.J., Marikhi, M., & Zarai, M. (2012). Responses of holy basil inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi and fertilization with different phosphate sources. National Congress on Medicinal Plants.
80. Golami, M., Mohsen Zadeh, S., Saharkhiz, M.J., Javidnia, K., & Moradshahi, A. (2010). Antioxidant, total phenolic content, and antimicrobial activity of extract of *Ephedra pachyclada*. 12th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress.
81. Golami, M., Mohsen Zadeh, S., Saharkhiz, M.J., Moradshahi, A. (2010). Antioxidant, total phenolic content, and antimicrobial activity of extract of *Ephedra procera*. 12th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress.
82. Golami, M., Mohsen Zadeh, S., Saharkhiz, M.J., Javidnia, K., & Moradshahi, A. (2010). Antioxidant, total phenolic content, and antimicrobial activity of extract of *Ephedra foliate* and *Ephedra major*. 12th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress.
83. Saharkhiz, M.J., Javanmardi, J., Mohammadi, S., Moftoon, M., & Ashqi, S. (2010). Interaction of spermidine and salinity on photosynthesis, herb yield, and essential oil composition of *Nepeta cataria*. International Medicinal and Aromatic Plants Symposium.
84. Motazedian, N., Davoodi, A., Alsafour, M., Saharkhiz, M.J., & Sadeghi, M. (2010). Screening of insecticidal activity of nine medicinal essential oils against. 9th European Congress of Entomology.
85. Sayadnia Taibi, N., Mohsen Zadeh, S., & Saharkhiz, M.J. (2009). Effect of *Tecomella undulata* as a medicinal and ornamental plant on germination and seedling growth of wheat and bean. Scientific Conference on the Development of Medicinal Plant Industry in Iran.
86. Saharkhiz, M.J. (2004). Nematicidal activity (*Meloidogyne javanica*) of *Trachyspermum ammi* in vitro.