



نام و نام خانوادگی: سیده فرانہ زارعیان جهرمی

موقعیت شغلی: سرپرست مرکز رشد مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

تحصیلات: دکتری شیمی تجزیه

پست الکترونیک: f.zareian@areeo.ac.ir, f_zareian@yahoo.com

مقالات

- مقالات بین المللی نمایه شده در ISI

English Papers:

1. Tavallali, H., **Zareian J., S. F.**, and Naghian M. 2011. An Efficient and Simultaneous Analysis of Caffeine and Paracetamol in Pharmaceutical Formulations Using TLC with a Fluorescence Plate Reader, Journal of AOAC International 94, 4,1094-1099.
2. Bahmanzadegan, A., Rowshan, V., **Zareian, F.**, Alizadeh, R. and Bahmanzadegan, M. 2015. Seasonal Variation in Volatile Oil, Polyphenol Content and Antioxidant Activity in Extract of *Laurus nobilis* Grown in Iran. Journal of pharmacy and pharmacology. 3:223-231.
3. Bahmanzadegan, A., Rowshan, V., **Zareian, F.**, and Hatami, A. 2016. Essential Oil Composition, Free Radical Scavenging Activity and Polyphenolic Content of *Gaillonia eriantha* Jaub. & Spach from Iran. Natural Product Research. DOI: 10.1080/14786419.2016.1244199.
4. **Zareian, F.**, Rowshan, V., Bahmanzadegan, A. and Hatami, A. 2018 *Gontscharovia popovii*, a new source of carvacrol, its polyphenolic constituents, essential oil analysis, total phenolic content and antioxidant activity, Natural Product Research., DOI: 10.1080/14786419.2017.1380020
5. Riasat, M. Jafari A.A., Bahmanzadegan A., Hatami A. and **Zareian F.** 2017 The constituents of essential oil in leaves of Karaj accession of *Trigonella foenum graecum*, Natural Product Research DOI: 10.1080/14786419.2017.1286484
6. Bahmanzadegan, A., Rowshan, V. and **Zareian, F.** 2017 Chemical Constituents of the Essential Oil, Static Headspace Analysis of Volatile Compounds, Polyphenolic Content and Antioxidative

- Capacity of *Trigonella elliptica* Boiss. Grown in Iran, TACL (analytical chemistry letters) 7 (2) 2017 pp 261 - 270
7. Bahmanzadegan, A., Rowshan, V., **Zareiyan, F.**, and Hatami, A. 2019 *Lagoecia cuminoides* L., its antioxidant activity and polyphenolic constituents from Iran, Natural Product Research DOI: 10.1080/14786419.2018.1440232
 8. Tavallali, V. and **Zareiyan, F.** 2018 Antioxidant activity, polyphenolic contents and essential oil composition of aniseed (*Pimpinella anisum* L.) as influenced by 5-aminolevulinic acid, Journal of Food Measurement and Characterization DOI: 10.1007/s11694-018-9722-7
 9. Tavallali, V., **Zareiyan, F.** Maintenance of physicochemical qualities of lime during cold storage using vacuum infiltration with salicylic acid, Journal of Food Measurement and Characterization (2018) 12:2955–2963
 10. **Zareiyan, F.**, Khajehsharifi H., Analyzing Bioactive Compounds in Essential Oil of *Citrus maxima* and *Citrus sinensis* Peel, Journal of Essential Oil-Bearing Plants, 24:4, 677-682 (2021), DOI: 10.1080/0972060X.2021.1958702
 11. **Zareiyan, F.**, Khajehsharifi H., Bioactive compounds analysis in ethanolic extracts of *Citrus maxima* and *Citrus sinensis* exocarp and mesocarp, natural product research vol 36 No 17-4511-4514 (2022), DOI: 10.1080/14786419.2021.1986819
 12. **Zareiyan, F.**, Khajehsharifi H., In-vitro phytochemical analysis of essential oil and methanolic and hydromethanolic extracts of *Ocimum gratissimum*, 2022, Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology, DOI: 10.1007/s13562-022-00768-3
 13. Tavallali, V. and **Zareiyan, F.** Correction to: Antioxidant activity, polyphenolic contents and essential oil composition of aniseed (*Pimpinella anisum* L.) as influenced by 5-aminolevulinic acid, Journal of Food Measurement and Characterization (2021) DOI: 10.1007/s11694-018-9722-7
 14. Bahmanzadegan, A., **Zareiyan, F.**, Rowshan, V., Hatami, A., Habibian MR., Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from *Lavandula sublepidota*, Chemistry of Natural Compounds, Vol. 59, No. 3, 2023, 578-581. DOI 10.1007/s10600-023-04059-8
 15. **Zareiyan, F.**, Khajehsharifi H., Study of *Opuntia humifusa*: phytochemical analysis of aqueous fruit extract and green synthesis of Ag₂O nanoparticles, natural product research, 2023, DOI: 10.1080/14786419.2023.2272031
 16. **Zareiyan, F.**, Khajehsharifi H., Rajabi, H.R., Dispersive liquid–liquid microextraction based on deep eutectic solvent followed by high-performance liquid chromatography-ultraviolet for imidacloprid, hexythiazox, and fenpyroximate determination: experimental design approach, Microchemical Journal, 110519

- Persian Papers

1. Rowshan, V., **Zareian, F.**, Bahmanzadegan, A., Hatami, A., Comparison of phytochemicals of essential oils in ecotypes of *Teucrium polium* subsp. *polium* in Fars province, Eco-phytochemical Journal of Medicinal Plants, 7(3) 1-14 (2019)
2. Rowshan, V, Bahmanzadegan, A **Zareian, F.** Hatami, A. and Jowkar, L. Phytochemical investigation of *Marrubium astracanicum* in Fars Province, دو فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران, مقاله COI کد: JR_IJMAPR-34-4_001

- مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینار ها

- ملی

۱. توللی ح.، **زارعیان ف** روشی جدید جهت جداسازی همزمان کافیین و پاراستامیل با استفاده از TLC-FLPR در نمونه های دارویی، هفتمین کنگره ملی شیمی پیام نور ۲۹ مهر تا ۱ آبان ۱۳۸۸ شیراز ایران
۲. بهمن زادگان، ع.، روشن، و.، **زارعیان، ف.** و علیزاده، ر. بررسی تغییرات فصلی در میزان و ترکیبات اسانس، محتوای پلی فنولی و فعالیت آنتی اکسیدانی گیاه *Laurua nobilis*. چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۴، مرکز همایش های بین المللی رازی، تهران، ایران.
۳. بهمن زادگان، ع.، روشن، و.، **زارعیان، ف.** بررسی فیتوشیمیایی جمعیت های مختلف *Marrubium astracanicum* در استان فارس. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.
۴. بهمن زادگان، ع.، روشن، و.، **زارعیان، ف.** شناسایی و مقایسه فیتوشیمیایی جمعیت های مختلف *Teucrium polium* در استان فارس. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.
۵. روشن، و.، بهمن زادگان، ع.، **زارعیان، ف.** بررسی فیتوشیمیایی *Stachys inflata*. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.
۶. روشن، و.، بهمن زادگان، ع.، **زارعیان، ف.** بررسی کاشت چند گونه گیاه مهم دارویی استان فارس با مقایسه مواد مؤثره آنها در شرایط رویشگاهی و مزرعه. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.

۷. زارعیان، ف.، روشن، و.، بهمن زادگان، ع. بررسی ترکیبات فرار اسانس، ترکیبات پلی فنولی، فنول کل و آنتی اکسیدانی *Peltaria Angustifolia*. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.
۸. زارعیان، ف.، روشن، و.، بهمن زادگان، ع. بررسی ترکیبات پلی فنولی، ترکیبات فرار اسانس و آنتی اکسیدانی *Gontcharvia Popovii*. پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ایران.
۹. زارعیان، ف.، روشن، و.، بهمن زادگان، ع تغییرات کمی و کیفی اسانس گیاه دارویی آویشن شیرازی (*Zataria multiflora*) طی مراحل مختلف رشد فنولوژیک در دو جمعیت ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۶، مرکز همایشهای آدینه تهران ایران
۱۰. زارعیان، ف.، روشن، و.، بهمن زادگان، ع آنالیز ترکیبات اسانس پوست لیمو و نارنج با استفاده از GC و GC/MS ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۶، مرکز همایشهای آدینه تهران ایران
۱۱. بهمن زادگان، ع.، روشن، و.، زارعیان، ف.، حاتمی، ا. بررسی ترکیبات فرار اسانس، ترکیبات پلی فنولی، فنول کل و آنتی اکسیدانی *Lavandula sublepidota* Rech ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۶، مرکز همایشهای آدینه تهران ایران
۱۲. زارعیان، ف.، روشن، و.، بهمن زادگان، ع روش Static Headspace جهت آنالیز پنج نمونه گل تازه تولید شده در ایران با تکنیک CombiPAL System ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۶، مرکز همایشهای آدینه تهران ایران
۱۳. روشندل ل.، بهمن زادگان ع.، زارعیان ف.، روشن و. Essential Oil Composition, Phenolic and Total Phenolic Contents and Antioxidant Activity from Aerial Parts and Oleo-Gum-Resin of *Ferula Assa foetida* L. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷ مرکز رفاهی دانشگاه شیراز
۱۴. روشندل ل.، بهمن زادگان ع.، زارعیان ف.، روشن و. Phenolic and Total Phenolic Contents, Antioxidant Activity and Essential Oil Composition from Aerial Parts and Oleo-gum-resin of *Dorema Don. ammoniacum* D. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷ مرکز رفاهی دانشگاه شیراز
۱۵. روشندل ل.، بهمن زادگان ع.، زارعیان ف.، روشن و. Investigation of Chemical Composition of Essential oils, Phenolic and Total Phenolic Contents and Antioxidant Activity from Aerial Parts and Oleo-gum-resin of *Ferula gummosa* Boiss. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷ مرکز رفاهی دانشگاه شیراز
۱۶. روشندل ل.، بهمن زادگان ع.، زارعیان ف.، روشن و. Composition of the Essential Oils, Total phenolic Contents and Antioxidant Activity of Aerial Parts and Oleo-gum-resin of *Ferula persica* Wild.. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷ مرکز رفاهی دانشگاه شیراز
۱۷. قربان پور پ.، محتشمی س.، زارعیان ف.، غنی ع.، یزدی م. Evaluation of Biochemical Composition of Different Parts of *Echinophora Platyloba* at the Beginning of Flowering Stage. هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۷ مرکز رفاهی دانشگاه شیراز

۱۸. خداحامی ق،، زرافشار م،، عباسی ع،، بهرامی س،، طریقت پیشه س،، سحرخیز ج،، زارعیان ف. تاثیر کود بیولوژیک مایکوریزا بر رشد و بیوماس گیاه شیرین بیان حاصل از ریزوم سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۳۹۷، دانشگاه محقق اردبیلی

۱۹. خداحامی ق،، زرافشار م،، عباسی ع،، بهرامی س،، طریقت پیشه س،، سحرخیز ج،، زارعیان ف. عملکرد رشد گیاه شیرین بیان حاصل از بذر در پاسخ به کود بیولوژیک آربسکولار سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۳۹۷، دانشگاه محقق اردبیلی

۲۰. روشندل ل،، زارعیان ف. Investigation of antioxidant activity, phenolic compounds and total phenolic content of three species of *ferula* and Oleo-Gum-Resin. هشتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۴-۵ اردیبهشت ۱۳۹۸ دانشگاه تربیت مدرس تهران

۲۱. زارعیان ف،، خواجه شریفی ح،، تعیین اسیدهای فنولیک در عصاره اتانولی مزوکارپ و اگزوکارپ دارابی و پرتقال مصری با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، سومین کنگره بین المللی و بیست و ششمین کنگره ملی صنایع غذایی دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۲۶-۲۸ شهریور ۱۳۹۸ COI: NCFOODI26_019

۲۲. زارعیان ف،، خواجه شریفی ح،، آنالیز عصاره های آبی و هیدرومتانولی *Ocimum gratissimum* برای تعیین پروفایل فنولیک اسید، فعالیت آنتی اکسیدانی، محتوای فنلی و فلاونوئید کل، بیست و هفتمین کنگره ملی صنایع غذایی، ۱۴-۱۵ بهمن ۱۳۹۹، دانشگاه ملاثانی اهواز COI: NCFOODI27_281

۲۳. زارعیان ف،، خواجه شریفی ح،، آنالیز ترکیبات شیمیایی اسانس و پروفایل اسیدهای فنولیک، فعالیت آنتی اکسیدانی، فنل کل و محتوای فلاونوئید کل عصاره متانولی ریحان میخکی، بیست و هفتمین کنگره ملی صنایع غذایی، ۱۴-۱۵ بهمن ۱۳۹۹، دانشگاه ملاثانی اهواز COI: NCFOODI27_282

۲۴. حبیبیان م،، روشن و،، بهمن زادگان ع،، زارعیان ف،، *Haplophyllum tuberculatum* (Forssk.) A. Juss. from Spreading the Flood of Garebaigan Fasa: its Essential Oil Analysis and Polyphenolic Constituents, نهمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۵ و ۲۶ خرداد ۱۴۰۱، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

۲۵. زارعیان ف،، خواجه شریفی ح،، ریحان میخکی: آنالیز فیتوشیمیایی و سنتز سبز نانوذره نقره/ نقره اکساید، بیست و هفتمین سمینار ملی شیمی تجزیه، ۱ تا ۳ شهریور ۱۴۰۱، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

۲۶. زارعیان ف،، خواجه شریفی ح،، آنالیز فیتوشیمیایی عصاره آبی میوه گلابی خاردار و سنتز سبز نانوذره اکسید نقره، چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی صنایع غذایی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، ۱۳-۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۲ تهران ایران

27. Rowshan V., Zareiyani F., Bahmnazadegan A. Evaluation compatibility of various ecotypes of *Ziziphora capitata* and *Ziziphora clinopodioides* 11th National Congress on Medicinal Plants. 29-30 May 2024. Yazd, Iran. 9,10 khordad 1403

۹. تاثیر پیش تیمارهای کود بیولوژیک مایکوریزا و کود شیمیایی سیلیکون بر افزایش بهره وری محصول شیرین بیان با دو روش بذر و قلمه سمت اجرایی: همکار طرح از ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس کد مصوب ۹۶۰۶۶۲-۰۸۸-۰۹-۵۰-۲۴

۱۰. بررسی سازگاری گونه‌های مختلف جنس *Zataria* و *Ziziphora* سمت اجرایی: همکار طرح از ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱ - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس کد مصوب ۹۶۰۵۵۹-۹۶۰۱۷-۰۸۲-۰۹-۰۹-۰۱

۱۱. مقایسه مواد موثره ۴ گونه دارویی در رویشگاه‌های مختلف استان فارس (*Zataria multiflora* - *Satureja bakhtiarica* - *Thymus daenensis subsp. daenensis* - *Gontscharovia popovii*) سمت اجرایی: همکار طرح از ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس کد مصوب ۹۶۱۱۱۱-۱۳۰-۰۹-۵۰-۲۴

۱۲. کشت و استقرار، و بررسی سازگاری، و تنوع فنولوژیک، مورفولوژیک، فیزیولوژیک و فیتوشیمیایی جمعیت‌های مختلف گونه‌های (مولد آنگوزه تلخ و شیرین در سه استان تهران، سمنان و فارس سمت اجرایی: همکار طرح از سال ۱۳۹۹-۱۴۰۴ کد مصوب: ۹۹۰۵۹۸-۹۹۰۲۸-۰۳۶-۰۹-۰۹-۰۱

۱۳. بررسی کمی و کیفی جمعیت‌های مختلف گیاه گل گاوزبان ایرانی (*Echium amoenum*) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت‌های برتر و معرفی رقم سمت اجرایی: همکار طرح از سال ۱۴۰۰-۱۴۰۴ کد مصوب: ۵۰-۰۰-۰۹-۰۳۲۲-۰۹

۱۴. بررسی کمی و کیفی جمعیت‌های مختلف گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla* L.) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت‌های برتر و معرفی رقم سمت اجرایی: همکار طرح از سال ۱۴۰۰-۱۴۰۵ کد مصوب: ۰۰-۰۹-۰۹-۰۲۰۱-۰۰

۱۵. بررسی کشت و سازگاری شش گونه دارویی نادر و در حال انقراض (جاشیر خوراکی، چهار گونه مینا و شبه مرزه) از طرح شناخت، حفاظت و ارزیابی گونه‌های مهم مرتعی در حال انقراض استان فارس ثبت از سوی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان فارس همکار طرح از سال ۱۳۹۹-۱۴۰۱

۱۶. بررسی کمی و کیفی جمعیت‌های مختلف گیاه رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill.) در برخی مناطق آب و هوایی کشور به منظور انتخاب جمعیت‌های برتر و معرفی رقم، کد مصوب 0-54-09-076-991389 (همکار طرح) ۱۳۹۹/۱۲/۰۱ - ۱۴۰۴/۱۲/۰۱

۱۷. بررسی سازگاری و استقرار گونه‌های مورتلخ (*Salvia mirzayanii*)، گل اروونه (*Salvia hydrangea*)، لعل کوهستان (*Oliveria decumbens*) و شبه مرزه (*Gontscharovia popovii*) در استان فارس ۱۴۰۰/۰۳/۱ سه سال ۰۰۶۴۷-۰۶۲-۰۹-۵۰-۲۴