

نام و نام خانوادگی: وحید روشن سروسرستانی

مرتبه علمی: عضو هیئت علمی رسمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس
استادیار پایه ۱۲

محل خدمت: بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

آدرس محل کار: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

پست الکترونیک: vahid.rowshan@gmail.com

الف) تحصیلات:

- ۱- دکتری باغبانی- گرایش گیاهان زینتی و دارویی دانشگاه شیراز
- ۲- فوق لیسانس باغبانی دانشگاه شیراز
- ۳- لیسانس باغبانی در دانشگاه گیلان

ب) ثبت اختراع

-

ج) جوایز و افتخارات:

- ننفر اول کنکور دکتری باغبانی سال ۸۴.
- محقق نمونه استانی سال ۹۱
- محقق نمونه مرکز سال ۹۳
- جزء دفتر استعدادهاي درخشان دانشگاه شیراز ۸۸-۸۴.
- رئیس بخش مؤسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری ۸۴-۸۲.
- راه اندازی آزمایشگاه تشخیص باقی مانده سموم و گیاهان دارویی مرکز تحقیقات فارس
- رئیس آزمایشگاه تشخیص باقی مانده سموم و گیاهان دارویی
- رئیس بخش تحقیقات منابع طبیعی ۹۱-۹۳
- عضو شورای تحقیقات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی
- عضو کمیته فنی اداره کل منابع طبیعی فارس

د) فعالیت های شاخص و دستاوردها

آشنایی با دستگاه های GC ، GC/MS ، HPLC

ه) انتشارات

- مقالات

- مقالات بین المللی

- 1- Rowshan, V., Khoshkholi, M., and Javidnia, K. 2010. Effects of Salicylic Acid on Quality and Quantity of Essential oil Components in *Salvia macrosiphon*. *J. BIOL. ENVIRON. SCI.* 4:75-80.
- 2- Rowshan, V., Hatami, A., Bahmanzadegan, A. and Yazdani, M. 2012. Chemical constituents of the Essential oil from Aerial parts and fruit of *Anisoscadium orientale*. *Natural Product Communications*. 7: 79-80.
- 3- Bejeli, M., Zakerini, A. and Rowshan, V. 2012. Composition of total phenolic content and antioxidant activity of five *Salvia* species by FRAP and DPPH assay. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 4(3).
- 4- Najafian, Sh. and Rowshan, V. 2012. Comparison of volatile compounds in *Teucrium Polium* L. by Headspace and hydrodistillation techniques. *International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology*. 3:151-157.
- 5- Rowshan, V., Mafton, N., Bahmanzadegan, A. and Yazdani, M. 2012. Headspace Analyses of Fresh, Salted and Dried Corm of Persian Shallot (*Allium hirtifolium* Boiss) by CombiPAL System Technique. *Analytical Chemistry Letters*. 2 : 7 – 12.
- 6- Najafian, Sh., Tarakemeh, A. and Rowshan, V. 2012. Essential oil chemical composition changes affected by leaf ontogeny stage of myrtle (*myrtus communis* L.). *Int. J. med. Arom. Plants*. 2:114-117.
- 7- Najafian, Sh., Tarakemeh, A. and Rowshan, V. 2012. Comparing essential oil composition and essential oil yield of *Rosemarinus Officinalis* and *Lavandula Angustifolia* before and full flowering stages. *International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology*. 3:213-218.
- 8- Tarakemeh, A., Rowshan, V., and Najafian, Sh. 2012. Essential Oil Content and Composition Of *Lavandula Angustifolia* Mill. As Affected By Drying Method and Extraction Time. *Analytical Chemistry Letters*. 4:2.
- 9- Rowshan, V. and Tarakemeh, A. 2013. Chemical composition of *Scaligeria meifolia* Boiss. essential oil from Iran. *Herba polonica*. 59(1).
- 10- Rowshan, V., Bahmanzadegan, A. and Tarakemeh, A. 2013. Volatile compounds of *pistacia atlantica* Desf. galls and leaves by Combi-PAL system technique. *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences*. 3-9: 796-798.
- 11- Rowshan, V. and Bahmanzadegan, A. 2013. Effects of Salicylic Acid on Essential Oil Components in Yarrow (*Achillea millefolium* Boiss). *International Journal of Basic Sciences & Applied Research*. 2:453-457.
- 12- Rowshan, V., Bahmanzadegan, A. and Saharkhiz, M.J. 2013. Influence of storage conditions on the essential oil composition of *Thymus daenensis* Celak. *Industrial Crops and Products*. 49:97-101.
- 13- Rowshan, V. and Tarakemeh, A. 2013. Comparison of *Salvia Mirzayanii* volatile compounds extracted by Headspace-SPME and hydrodistillation methods. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 3(1).
- 14- Ghaderi, S., Minaei, K., Rowshan, V. and Ghamadyari, M. 2013. Toxicity and ovicidal activity of different plant extracts on two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). *Archives Of Phytopathology And Plant Protection*. 46(1).

- 15- Nasermoadeli, S., Rowshan, V., Abotalebi, A., Nasermoadeli, L., and Charkhchian, M.M. 2013. Comparison of *Salvia verticillata* essential oil components in wild and cultivated population. *Annals of Biological Research*. 4:252-255.
- 16- Kavoosi, Gh., and Rowshan, V. 2013. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of essential oil obtained from *Ferula assa-foetida* oleo-gum-resin: Effect of collection time. *Food Chemistry*. 138:2180-2187.
- 17- Kavoosi, Gh., Tafsiry, A., Ebdam, A., and Rowshan, V. 2013. Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Essential Oils from *Carum copticum* Seed and *Ferula assafoetida* Latex. *Journal of Food Science*. 78:356-361.
- 18- Najafian, Sh., and Rowshan, V. 2013. Evaluation of the essential oil composition of *Salvia officinalis* L. by different drying methods in full flowering stages. *International Journal of Farming and Allied Sciences*. 2:350-354.
- 19- Najafian, Sh., and Rowshan, V. 2013. Polyphenolic compounds of *Mentha longifolia* and *Lemon Balm* (*Melissa officinalis* L.) in Iran. *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*. 4:608-612.
- 20- Nasermoadeli, S., and Rowshan, V. 2013. Comparison of *Salvia sclarea* L. Essential Oil Components in Wild and Field Population. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. 5:713-716.
- 21- Bejeli, M., and Rowshan, V. 2013. Comparison of Chemical Constituents of Essential Oil and Antioxidant Activity of *Salvia macrosiphon* Boiss. (Wild and Cultivated Type) by FRAP and DPPH Assay. *International journal of Agronomy and Plant Production*. 4:1197-1203.
- 22- Nasermoadeli, S., Rowshan, V., and Abotalebi, A. 2013. Comparison of the essential oil components in wild and cultivate population of *Salvia virgata*. *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*. 4:337-340.
- 23- Najafian, Sh., and Rowshan, V. 2013. Comparative of HS SPME and HD techniques in *Citrus aurantium* L. *International Journal of Medicinal and Aromatic Plants*. 2:488-494.
- 24- Rowshana, V., Doryanizadeh, M., and Hatami, A. 2013. Volatile Compounds of *Valeriana ficariifolia* Boiss. Root from Iran Using Headspace-GC-MS. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 16:513-517.
- 25- Karami, A., Khosh-Khuya, M., Salehi, H., Saharkhiz, M.J., and 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*. 16:489-498.
- 26- Najafian, S., and Rowshan, V. 2013. Headspace Analyses of Leaf and Flower of *Citrus limetta* (Lemon), *Citrus maxima* (Pomelo), *Citrus sinensis* (Orange), and *Citrus medica* (Cedrum) for Volatile Compounds by CombiPAL System Technique. *Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants*. 19:418-425.
- 27- Rowshan, V., and Karimi, S. 2013. Essential oil composition and allelopathic affect of *Salvia macrosiphon* Boiss. On *Zea mays* L. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 3:788-794.
- 28- Rowshan, V., Farhadi, F., and Najafian, Sh. 2014. The essential oil of *Dodonaea viscosa* leaves is allelopathic to rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). *Industrial Crops and Products*. 54.
- 29- Naser moadeli, S., Rowshan, V., and Abotalebi, A. 2014. Comparison of *Salvia lachnocalyx* Hedge. Essential Oil Components in Wild and Field Population. *Research Journal of harmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 5(2).
- 30- Valifard, M., Mohsenzadeh, S., Kholdebarin, B., and Rowshan, V. 2014. Comparison of *Salvia verticillata* essential oil components in wild and cultivated population. *South African Journal of Botany*.

- 31- Taheri Shirazi, M., Gholami, H., Kavooosi, Gh., Rowshan, V., and Tafsiry, A. 2014. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of *Tagetes minuta* and *Ocimum basilicum* essential oils. *Food Science & Nutrition*. 2(2).
- 32- Eshghia, S., Jamalia, B., and Rowshan, V. 2014. Headspace Analysis of Aroma Composition and Quality Changes of *Selva Strawberry (Fragaria x ananassa* Duch.), Fruits as Influenced by Salinity Stress and Application Timing of Nitric Oxide. *Analytical Chemistry Letters*.4:178-189.
- 33- Hosseini, A. R., Naseri, H.R., Azarnivand, H., Jafari, M., Rowshan, V., and Panahian, A.R.2014. Comparing Stem and Seed Essential Oil in *Dorema ammoniacum* D. Don. From Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*.17:1287-1292.
- 34- Yazdanpanah, E., A. Moradshahi¹ and V. Rowshan. 2014. The effects of growth habitet of medicinal plant yarrow (*Achillea Wilhelhemsii* c.khoch) on the essential oil constituents. In. J. Fundam and Applied Life Sciences. 4: 36-42
- 35- 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.
- 36- Bahmanzadegan, A. Rowshan, V. and Saharkhiz, M. 2015. Essential Oil Composition of *Myrtus communis* L. Under Different Storage Conditions. *Journal of Essential oil Bearing plants*.18: 1467-1475.
- 37- Jafari, E. Bahmanzadegan, A. Ghanbarian, Gh. And Rowshan, V.2015. Antioxidant activity and total phenolic content from aerial parts of three *Cuscuta* species. *Analytical chemistry letters*. 5:377-384.
- 38- Karami, A., and Rowshan. V. 2015. Temporal Analysis of Volatile Oil Compounds from Winter Season Flowering 'Eureka' Lemon. *Analytical Chemistry Letters*.5:31-37.
- 39- Najafian, S., and Rowshan, V. 2015. Changes of Peel Essential Oil Composition of *Citrus aurantium* L. During Fruit Maturation in Iran. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*.18:1006-1012.
- 40- Purnavab, S., Ketabchia ,S.,and Rowshan, V. 2015. Chemical composition and antibacterial activity of methanolic extract and essential oil of Iranian *Teucrium polium* against some of phyto bacteria. *Natural Product Research*.
Marzieh Negahban, Sajedah Saeedfar, Vahid Rowshan, Sharareh Najafian .2015. Essential Oil Content and Composition of Fennel Fruits. *Russian Journal of Biological Research*. 4(2). 81-84
- 41- Goudarzi, T., M. J. Saharkhiz, V. Rowshan and A.Taban. 2016. Changes in essential oil content and composition of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.) under foliar application of salicylic and orthophosphoric acids. *J. Essen. Oil Research*, 28: 64-70
- 42- Goudarzi, T., M. J. Saharkhiz, V. Rowshan. 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
- 43-Tavallali V, S Rahmati, V Rowshan. 2017. Characterization and Influence of Green Synthesis of Nano-Sized Zinc Complex with 5-Aminolevulinic Acid on Bioactive Compounds of Aniseed . *Chemistry & biodiversity* 14 (11), e1700197.
- 44-Ghani A, V Rowshan. 2017. Comparative Study of Volatile Constituents from two Iranian Endemic Mint (*Mentha mozaffarianii* Jamzad) Ecotypes. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 20 (5), 1293-1301.
- 45-Bahmanzadegan A, V Rowshan, F Zareiyan, A Hatami.2017. Essential oil composition, free radical scavenging activity and polyphenolic content of *Gaillonia eriantha* Jaub. & Spach from Iran *Natural product research* 31 (11), 1343-1346

- 46-Bahmanzadegan A, V Rowshan, F Zareian.2017. Chemical constituents of the essential oil, static headspace analysis of volatile compounds, polyphenolic content and antioxidative capacity of *Trigonella elliptica* Boiss . Analytical Chemistry Letters 7 (2), 261-270
- 47-Bagheri S, B Abedy, M Rahemi, H Nemati, V Rowshan.2017. Changes in polyamine levels in relationship to the growth and development of parthenocarpic fruits (shotberries) of olive (*Olea europaea* L.)Scientia Horticulturae. 215, 172-177
- 48-Zareiyani F, V Rowshan, A Bahmanzadegan, A Hatami.2018. *Gontscharovia popovii*, a new source of carvacrol, its polyphenolic constituents, essential oil analysis, total phenolic content and antioxidant activity Natural product research 32 (23), 2852-2855
- 49-Bahmanzadegan A, V Rowshan.2018. Static Headspace Analysis and Polyphenol Content of *Tagetes erecta*, *Matthiola incana*, *Erysimum cheiri*, *Gaillardia grandiflora* and *Dahlia pinnata* in Iran Analytical Chemistry Letters 8 (6), 794-802.
- 50-Mirsoleimani A, AR Shahsavari, V Rowshan. 2018. Changes of phenolic compounds and non-structural carbohydrates on alternate bearing cycle in „Kinnow“ mandarin trees Journal of Plant Process and Function 7 (25), 40
- 51-Tavallali V, V Rowshan, A Bahmanzadegan.2018. Variations in sweet basil in response to Green synthesized Zinc-Amino nano complexes Journal of Cleaner Production 196, 452-459
- 52-Mohtashami S, V Rowshan, L Tabrizi, M Babalar, A Ghani.2018. Summer savory (*Satureja hortensis* L.) essential oil constituent oscillation at different storage conditions. Industrial crops and products 111, 226-231.
- 53-Rowshan V, S Najafian.2019. Polyphenolic contents and antioxidant activities of aerial parts of *Salvia multicaulis* from the Iran flora. Natural product research, 1-3
- 54-Tarakemeh A, M Azizi, V Rowshan, H Salehi, R Spina, F Dupire, H.2019. Arouei,Quantitative Determination of Lycorine and Galanthamine in Different in Vitro Tissues of *Narcissus tazetta* by GC-MS International Journal of Horticultural Science and Technology 6, 151-157.
- 55-Ghanbarzadeh Z, S Mohsenzadeh, V Rowshan, A Moradshahi.2019. Evaluation of the growth, essential oil composition and antioxidant activity of *Dracocephalum moldavica* under water deficit stress and symbiosis with *Claroideoglomus etunicatum*. Scientia Horticulturae 256, 108652
- 56-Bahmanzadegan A, V Rowshan, F Zareiyani, A Hatami. 2019. *Lagoecia cuminoides* L., its antioxidant activity and polyphenolic constituents from Iran. Natural product research. 33 (16), 2376-2378.
- 57-Tarakemeh A, M Azizi, V Rowshan, H Salehi, R Spina, F Dupire, H Arouie, ...2019.Screening of Amaryllidaceae alkaloids in bulbs and tissue cultures of *Narcissus papyraceus* and four varieties of *N. tazetta*. Journal of pharmaceutical and biomedical analysis 172, 230-237.
- 58-Valifard M, S Mohsenzadeh, B Kholdebarin, V Rowshan, A Niazi, ...2019. Effect of salt stress on terpenoid biosynthesis in *Salvia mirzayanii*: from gene to metabolite The Journal of Horticultural Science and Biotechnology 94 (3), 389-399.
- 59- Tavallali V, Rowshan V, Gholami H, Hojati S, 2020. Iron-urea nano-complex improves bioactive compounds in essential oils of *Ocimum basilicum* L. Scientia Horticulturae, 265.

- مجلات علمی پژوهشی داخلی

- ۱- بررسی اثر آذین، اسیداستیک، کلرید سدیم و اتفن بر زودرسی قبل از برداشت خرماي کبکاب. مجله علوم و فنون باغبانی ایران جلد ۲. شماره های ۱ و ۲. ۱۳۸۰.
- ۲- بررسی اثر های مختلف تنک و پوشش بر عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرماي مضافتی در ناحیه جیرفت مجله علوم و فنون باغبانی ایران جلد ۵. شماره ۴. ۱۳۸۳.
- ۳- بررسی اثر تنظیم کننده های رشد بر عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه، عملکرد، وزن و اندازه میوه خرماي رقم کبکاب. مجله علوم و فنون باغبانی جلد ۷. شماره ۱. ۱۳۸۵. -
- ۴- معتمدی، ی.، فلاح زاده، م. و روشن، و. ۱۳۹۰. اثر سمیت تماسی سه اسانس گیاهی روی حشرات بالغ شپشه برنج *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). فصلنامه گیاهپزشکی. جلد ۳.
- ۵- عزیزی، م.، شهریاری، س.، انصاری، ح.، روشن، و.، غنی، ع. ۱۳۹۲. اثر رژیم های مختلف آبیاری و انواع خاکپوش بر عملکرد، میزان و ترکیب های اسانس نعنای فلفلی. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد ۱۴.
- ۶- حیاتی، پ.، روشن سروستانی، و. ۱۳۹۲. بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر پارامترهای رشدی و کمیت و کیفیت اسانس گیاه مرزه. فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۲۹، ۴، ۸۱۷-۸۰۸.
- ۷- عامری، ر.، عزیزی، م.، تهرانی فر، ع.، روشن، و. ۱۳۹۳. بررسی اثر ترکیبات ضدتعرق طبیعی بر برخی از صفات فیزیولوژیکی و بیولوژیکی گیاه دارویی ریحان تحت شرایط تنش خشکی. نشریه علوم باغبانی. ۲۹(۱): ۶۷-۵۵.
- ۸- معتمدی، ی.، فلاح زاده، م. و روشن، و. ۱۳۹۳. اثر سمیت تنفسی سه اسانس گیاهی روی حشرات بالغ شپشه برنج *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). فصلنامه تحقیقات حشره شناسی. ۶-۱.
- ۹- بیگی، س.، عزیزی، م.، نعمتی، ح.، روشن، و. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر سوپر جاذب تراکوتم و موسیلاژ اسفرزه بر برخی ویژگیهای ریختی، زیستی، بازدهی مصرف آب و اسانس گیاه دارویی ریحان. فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۱(۵): ۷۶۳-۷۷۵.
- ۱۰- سلیمی، ا.، روشن و و خانپور، ا. ۱۳۹۵. اثر تنش شوری بر میزان و ترکیب اجزاء اسانس و خواص آنتی اکسیدانی گیاه بومادران. دوماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران ۳۲(۶) ۹۵۷-۹۴۸.
- ۱۱- مصباح بابالار، سعیده محتشمی، لیلای تبریزی و وحید روشن. ۱۳۹۵. تأثیر سطوح مختلف سولفات آمونیوم بر رنگیزه های نورساختی، میزان و اجزای اسانس مرزه تابستانه رقم اصلاح شده ساترن. علوم باغبانی ایران. ۴۷(۳).
- ۱۲ - شراره نجفیان، محمد علی شاهچراغی و وحید روشن. ۱۳۹۵. اثر مدت زمان استخراج بر محتوا و ترکیب های اسانس دو گیاه آویشن شیرازی و دانی در مرحله گل دهی. جله علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۷(۲). ۱۹۲-۱۸۱.

- ۱۳- محمدوحید صادقی سروستانی ، سعید حسین زاده، محسن عصفوری ، وحید روشن ، معصومه قاسمینژاد و مختار اقتداری. ۱۳۹۵. اثر اسانس کلپوره بر مهار رشد کلستریدیوم بوتولینوم تیپ A جداسازی شده از فراوردههای لبنی سستی. دوماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۲(۳): ۴۸۲-۴۷۱
- ۱۴- پرنیان سعیدی ، ساغر کتابچی، وحید روشن. ۱۳۹۵. بررسی ترکیبات شیمیایی و فعالیت ضد باکتریایی اسانس و عصاره درمنه کوهی جمع آوری شده در ایران. مجله دنیای میکروب ها. ۹۲. ۳۴۶-۳۵۴
- ۱۵- بغدادی گ. عزیزی م - صداقت ن - روشن سروستانی و - آروبی ح. ۱۳۹۶. بررسی اثرات دمای انبار، اتمسفر و نوع پوشش بستهبندی بر برخی ویژگیهای کیفی بذور زنیان در طی نه ماه انباردارینشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۳۱(۴). ۶۴۳-۶۵۷
- ۱۶- بیکی س ، عزیزی م ، نعمتی س ح. روشن و . ۱۳۹۶. تأثیر کاربرد پلیمر استاکوزورب و برگ پنیرک بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی، بیوشیمیایی، بیولوژیکی و بازدهی آب مصرفی در ریحان. مجله پژوهشهای گیاهی (مجله زیست شناسی ایران). ۳۰(۱).
- ۱۷- نیکتا ابراهیمی؛ ساغر کتابچی؛ وحید روشن. ۱۳۹۶. اثر ضد میکروبی و ترکیبات شیمیایی گیاه مرزه بختیاری. مجله گیاه پزشکی. دوره ۸، شماره ۲، صفحه ۱۱۷-۱۲۷
- ۱۸- مرادی ه. عزیزی م. روشن و. آروبی ح. ۱۳۹۷. ارزیابی درجه حرارت های کاردینال جوانه زنی بذر گیاه دارویی و بومی ایران، پونه سای انبوه نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۳۲(۱) ۱۱-۱
- ۱۹- یاسمین معتمدی؛ نازیلا سقایی؛ وحید روشن. ۱۳۹۷. بررسی سمیت تنفسی اسانس پونه، جعفری معطر و مرمرشک روی حشرات کامل شپشه آرد *Tribolium castaneum*. ۹، (۱) - ۴۴-۳۵
- ۲۰- وحید روشن، عاطفه بهمنزادگان جهرمی ، فرانہ زارعیان، احمد حاتمی و لادن جوکار. 1397، بررسی فیتوشیمی جمعیتهای مختلف *Marrubium astracanicum* Jacq در استان فارس دوماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. ۳۴(۴). ۵۴۶-۵۳۵
- ۲۱- لیلا باقرپور، وحید روشن ، اعظم منفرد. ۱۳۹۷. بررسی فیتوشیمیایی اسانس درا کوتیپ های مختلف گیاه دارویی *Teucrium persicum* Boiss. در استان فارس فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. ۲۲(۲). ۸۰-۶۹
- ۲۲- زینب خادم الحسینی، زینب جعفریان ، وحید روشن و غلامحسین رنجبر. ۱۳۹۷. اثر شوری آب بر کمیّت و کیفیت ترکیبات بیوشیمیایی گیاه دارویی بادرنجوبیهنشریه علمی پژوهشی مرتع ۱۲ (۳). ۳۷۹-۳۷۰
- ۲۳- راحله میرزایی، شراره نجفیان و وحید روشن. ۱۳۹۷. تغییرهای فصلی ترکیبهای اسانس مورد. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. ۱۹(۱). ۹۸-۸۹
- ۲۴- فاطمه راسخ، وحید روشن، آتوسا وزیری ، بهمن خلد برین. ۱۳۹۸. اثر اسید سالیسیک بر ویژگیهای فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه داروئی بابونه مجله علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهی. ۳۹. ۳۴-۴۳

۲۵- وحید روشن؛ فرانہ زارعیان؛ عاطفہ بہمن زادگان جهرمی؛ احمد حاتمی. ۱۳۹۸. مقایسہ ترکیبات فیتوشیمیایی اسانس در اکوتیپ‌های *Teucrium polium subsp. polium* در استان فارس. فصلنامہ اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، شماره پیاپی ۲۷، سال ہفتم، شماره ۳.

- گزارش های نهایی

۷ گزارش نهایی مربوطہ بہ طرح مصوب مرکز

- مقالات ارائه شدہ در کنگرہ ها و سمینار ها

۱. حیاتی، پ.، شریفی، م.، حیاتی، پ. و روشن، و. بررسی اثر سالیسیلیک اسید بر خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه دارویی مرزہ. کنگرہ علوم باغبانی ایران، ۱۳۹۰، اصفہان، ایران.

۲. روشن، و.، مفتون، ن. و بہمن زادگان، ع. بررسی ترکیبات فرار موجود در موسیر تازہ، شور و خشک شدہ با استفادہ از تکنیک نمونہ برداری از فضای بالای ظرف (GC-MS/headspace). کنگرہ ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز ہمایش های بین المللی جزیرہ کیش، ایران.

۳. بجلی، م.، روشن، و.، زاکریان، ع. و بہمن زادگان، ع. مقایسہ ترکیبات اسانس و فعالیت آنٹی اکسیدانی عصارہ متانولی *Salvia macrosiphon* (نمونہ وحشی و اهلی) بہ دو روش DPPH و FRAP. کنگرہ ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز ہمایش های بین المللی جزیرہ کیش، ایران.

۴. شمس، ز.، تفضلی، ع.، روشن، و. و ابوطالبی، ع. بررسی کمی و کیفی اسانس گیاه سگ دندان گل گرہ ای *Pycnocycla nodiflora* در مراحل مختلف رشد. ہمایش سراسری گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، یاسوج، ایران.

۵. خان پور، ا.، سلیمی، ا. و روشن، و. ارزیابی میزان پرولین و توانایی آنٹی اکسیدانی گیاه بومادران (*Achillea millefolium L.*) تحت تنش شوری. ہمایش سراسری گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، یاسوج، ایران.

۶. شمس، ز.، تفضلی، ع.، روشن، و. و ابوطالبی، ع. خاصیت آنٹی اکسیدانی گیاه *Pycnocycla nodiflora* Decne. ex Boiss. در سہ مرحلہ مختلف رشد. ہمایش سراسری گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، یاسوج، ایران.

۷. قربانی، ر.، روشن، و. و فتاحی دارنی، م. اثر روش های خشک کردن بر ترکیبات شیمیایی اسانس بومادران. سومین ہمایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی، ۱۳۹۱، فسا. ایران.

۸. معتمدی، ی.، فلاح زادہ، م. و روشن، و. اثر سمیت تماسی اسانس گیاهان پونہ، جعفری مکزیکی و مرمرشک روی حشرات بالغ شپشہ برنج و شپشہ آرد. بیستمین کنگرہ گیاه پزشکی ایران، ۱۳۹۱، شیراز، ایران.

۹. معتمدی، ی.، فلاح زادہ، م. و روشن، و. اثر سمیت تنفسی اسانس گیاهان پونہ، جعفری مکزیکی و مرمرشک روی حشرات بالغ شپشہ برنج و شپشہ آرد. بیستمین کنگرہ گیاه پزشکی ایران، ۱۳۹۱، شیراز، ایران.

۱۰. نعمتی، ز. و روشن، و. بررسی اثر بازدارندگی گونه های مختلف مریم گلی روی قارچ های بیماری زای پس از برداشت میوہ مرکبات. بیستمین کنگرہ گیاه پزشکی ایران، ۱۳۹۱، شیراز، ایران.

۱۱. طالب پور، ش. و روشن، و. بررسی مکانیسم آللوپاتی گیاه دارویی درمنہ روی خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه زراعی لوبیا. ہفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۲. خان پور، ا.، سلیمی، ا. و روشن، و. پاسخ‌های رشدی و فیزیولوژیکی گیاه بومادران در مرحله گلدهی به تنش شوری. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۳. کریم دخت، ف.، شهریاری، ذ. و روشن، و. اثر آللوپاتی عصاره آبی برگ بو بر میزان کلروفیل، فتوسنتز، پرولین و فنل گیاه لوبیا. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۴. حجار، ف.، روشن، ا. و ابوطالبی، ع. بررسی اثر زمانهای مختلف برداشت بر فعالیت آن‌تی اکسیدانی گیاه داروئی کلپوره. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۵. خان پور، ا.، سلیمی، ا. و روشن، و. بررسی اثر غلظت‌های مختلف شوری بر فعالیت آن‌تی اکسیدانی گیاه داروئی بومادران. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۶. فرهادی، ف. و روشن، و. اثر آللوپاتی عصاره های استونی گیاه ناترک بر فتوسنتز و اجزاء تشکیل دهنده اسانس رزماری. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۷. فرهادی، ف. و روشن، و. اثر آللوپاتی عصاره های آبی گیاه ناترک بر فتوسنتز و اجزاء تشکیل دهنده اسانس رزماری. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۸. بجلی، م. و روشن، و. مقایسه فنل کل و فعالیت آن‌تی اکسیدانی عصاره متانولی پنج گونه مریم گلی به دو روش FRAP و DPPH. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۱، کرمان، ایران.

۱۹. زارع، ف. و روشن، و. بررسی خواص آن‌تی اکسیدانی مورد در ده جمعیت استان فارس به دو روش FRAP و DPPH. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۰. طالب پور، ش. و روشن، و. بررسی مکانیسم آللوپاتی گیاه داروئی درمنه روی جوانه زنی و نشت یونی گیاه زراعی لوبیا. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۱. ناصر معدلی، س.، روشن، و. و ابوطالبی، ع. مقایسه کمی و کیفی اسانس در گونه *Salvia sclarea* در شرایط زراعی با رویشگاه. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۲. زرگرپور، م.، روشن، و. و اجرایی، ع. بررسی تغییرات آن‌تی اکسیدانی طی مراحل رشد *Salvia mirzayanii*. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۳. زرگرپور، م.، روشن، و. و اجرایی، ع. ارزیابی تغییرات پلی فنلی طی مراحل مختلف رشد *Salvia mirzayanii*. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۴. احمدی، ر.، زاکرین، ع. و روشن، و. مقایسه ترکیبات شیمیایی گیاه داروئی مورد در چهار منطقه استان فارس. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۵. احمدی، ر.، زاکرین، ع. و روشن، و. بررسی تاثیر زمان اسانس گیری بر کیفیت و کمیت گیاه داروئی مورد. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۶. بازیار، س.، زاکرین، ع. و روشن، و. بررسی خواص آن‌تی اکسیدانی و ترکیبات پلی فنلی گل محمدی جمع آوری شده از دو منطقه استان فارس. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۷. زارع، ز.، نیازمند، ع و روشن، و. بررسی اثرات عصاره خرزهره، کشمش کولی و فشار اسمزی بر رشد سه گونه از قارچ‌های پاتوژن گیاهی. دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی، ۱۳۹۱، جهرم، ایران.

۲۸. حسینی، ع.، ناصری، ج. ر.، آذرنیوند، ج. و روشن، و. بررسی فیتو شیمیایی ساقه و شاه (مراحل گلدهی و بذر دهی). اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، کرج، ایران.

۲۹. دریانی زاده، م.، روشن، و.، شریفی، غ. و نصیرزاده، ع. بررسی ترکیبات اسانس مورد ایران در مراحل مختلف رشد. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۰. فتحی، س.، روشن، و.، خلدبرین، ب.، و هادی، م. ر. بررسی تاثیر سالیسیلیک اسید اکسیژناز در کمیت و کیفیت اسانس *Achillea Millefolium*. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۱. فتحی، س.، روشن، و.، خلدبرین، ب.، و هادی، م. ر. تاثیر سالیسیلیک اسید اکسیژناز در کمیت و کیفیت اسانس *Melissa Officinalis*. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۲. بلندهمتان، ف.، روشن، و. و شریفی تهرانی، م. بررسی ترکیبات اسانس *Ziziphora Clinopodioides*. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۳. حجار، ف.، روشن، و.، ابوطالبی، ع. و حاتمی، ا. بررسی تغییرات ترکیبات اسانس *Teucrium polium* در مراحل مختلف رشد. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۴. خان پور، ا.، سلیمی، ا. و روشن، و. بررسی تاثیر شوری بر محتوای اسانس *Achillea Millefolium L.* در مرحله گلدهی. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۵. حسینی، ع.، نصیری، ج. ر.، آذرنیوند، ج.، جعفری، م. و روشن، و. بررسی ترکیبات اسانس *Dorema Ammoniacum D. DON.* کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۶. صادقی، ح.، اشرف جعفری، ع.، روشن، و. و کرمی، ا. مطالعه پراکنش و اکولوژی جنس نعنا از خانواده نعناعیان در استان بوشهر. کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۱، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش، ایران.

۳۷. بهمن زادگان، ع. و روشن، و. ترکیبات شیمیایی اسانس گال و برگ *pistacia atlantica* با استفاده از سیستم CombiPAL. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۳۸. روشن، و.، بهمن زادگان، ع. و سحرخیز، م. ج. بررسی تغییرات در ترکیبات اسانس *Thymus daenensis Celak* در مدت زمان نگهداری. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۳۹. بهمن زادگان، ع.، روشن، و. و سحرخیز، م. ج. بررسی تغییرات در ترکیبات اسانس *Myrtus communis L.* در مدت زمان نگهداری. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۰. روشن، و.، بهمن زادگان، ع.، زارعیان، ف. و حاتمی، ا. بررسی ترکیبات اسانس و پلی فنولی *Gaillonia eriantha Jaub. & Spach*. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۱. روشن، و.، بهمن زادگان، ع. و حاتمی، ا. بررسی ترکیبات فرار ریشه *Valeriana ficariifolia* Boiss با استفاده از headspace/GC-MS. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۲. ناصر معدلی، س.، روشن، و.، ابوطالبی، ع. مقایسه ترکیبات اسانس *Salvia Lachnocalyx* اهلی و وحشی. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۳. ناصر معدلی، س.، روشن، و.، چرخچیان، م. م. مقایسه ترکیبات اسانس *Salvia Verticillata* اهلی و وحشی. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۴. ناصر معدلی، س.، روشن، و.، ابوطالبی، ع.، حاتمی، ا. مقایسه ترکیبات اسانس *Salvia Virgata* اهلی و وحشی. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۵. ناصر معدلی، س.، روشن، و.، چرخچیان، م. م. بررسی ترکیبات اسانس *Stachys Byzantina* در ایران. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۶. صادقی، ح.، روشن، و.، اجرایی، ع. بررسی تغییرات پلی فنولی در مراحل رویشی، گلدهی و پس از گلدهی در *Hibiscus Sabdariffa* Linn. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۷. روشن، و.، خان پور، ا. مقایسه ترکیبات فرار برگ و گل *Citrus Aurantium* L. به روش Headspace-GC/MS. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۸. روشن، و.، خان پور، ا. بررسی ترکیبات اسانس *Lagoecia Cuminoides* L. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۴۹. حجار، ف.، روشن، و.، خان پور، ا. مقایسه ترکیبات پلی فنول و فنول کل *Teucrium Polium* در مراحل مختلف رشد. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۵۰. خان پور، ا.، روشن، و. بررسی ترکیبات فرار برگ و گل *Citrus Sinensis* L. به روش Headspace-GC/MS. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۵۱. خان پور، ا.، سلیمی، ا.، روشن، و.، حجار، ف. بررسی اثر شوری بر بازده و ترکیبات اسانس *Achillea Millefolium* در شرایط طبیعی و گلخانه ای. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۵۲. خان پور، ا.، روشن، و. بررسی ترکیبات اسانس *Scaligeria Meifolia*. دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۵۳. بهمن زادگان، ع. و روشن، و. بررسی ترکیبات فرار، فعالیت آنٹی اکسیدانی و محتوای پلی فنولی عصاره در گیاه *Trigonella elliptica* Boiss. چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۴، مرکز همایش های بین المللی رازی، تهران، ایران.

۵۴. بهمن زادگان، ع.، روشن، و.، زارعیان، ف. و علیزاده، ر. بررسی تغییرات فصلی در میزان و ترکیبات اسانس، محتوای پلی فنولی و فعالیت آنٹی اکسیدانی گیاه *Laurua nobilis*. چهارمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۱۳۹۴، مرکز همایش های بین المللی رازی، تهران، ایران.

(ز) راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

استاد راهنما پایان نامه : ۲۵ پایان نامه

استاد مشاور: ۲۰ پایان نامه

ج (مسئولیت ها

- ۱- مسئول آزمایشگاه تشخیص باقیمانده سموم و گیاهان دارویی از سال ۱۳۸۹.
- ۲- عضو شورای تحقیقات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی.
- ۳- عضو کمیته فنی اداره کل منابع طبیعی فارس.
- ۴- عضو ستاد گیاهان دارویی سازمان
- ۵- عضو کمیته پایش باقیمانده سموم و مواد معدنی در محصولات کشاورزی

ک) تدریس در دانشگاه ها و موسسات پژوهشی

مدرس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

ل- سایر فعالیت ها

طرحهای پژوهشی اجرا شده یا در دست اجرا :

- ۱- بررسی فیتوشیمی *Stachys inflata* در استان فارس. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس. به شماره ثبت ۶۲۱۱ و کد مصوب ۵۰-۴-۰۹-۹۱۱۸۳
- ۲- بررسی فیتوشیمی *Marrubium astracanicum* در استان فارس. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس. به شماره ثبت ۶۲۱۳ و کد مصوب ۵۰-۴-۰۹-۹۱۱۸۵
- ۳- بررسی کاشت چند گونه گیاه مهم دارویی استان فارس با مقایسه مواد مؤثره آنها در شرایط رویشگاهی و مزرعه. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس. به شماره ثبت ۶۲۱۴ و کد مصوب ۴-۵۰-۰۹-۹۱۱۸۶
- ۴- شناسایی و مقایسه فیتوشیمی جمعیت های مختلف *Teucrium polium* در استان فارس. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس. به شماره ثبت ۶۲۱۲ و کد مصوب ۴-۵۰-۰۹-۹۱۱۸۴
- ۵- پیشگیری، کنترل و احیاء جنگلهای تحت تاثیر پدیده خشکیدگی بلوط (روشهای تکثیر غیر جنسی بلوط (چوب نرم ، چوب نیمه سخت، چوب سخت) **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس.
- ۶- بررسی دورکنندگی عصاره شش گیاه دارویی روی بذر و نهال بلوط به منظور حفاظت از خسارت حیوانات. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس.
- ۷- احیاء کلکسیون گیاهان دارویی زمینه ساز توسعه و فرهنگ در استان فارس. **سمت اجرایی: مجری طرح** از ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس.