

## بانک اطلاعات نیروی انسانی متخصص در تحقیقات منابع طبیعی کشور

### ۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: فرزانه بهادری      محل تولد: اهواز      نام پدر: عباس  
 شماره و محل صدور شناسنامه: ۴۱۱-اهواز      وضعیت تأهل: متأهل      تعداد فرزندان: ۲  
 سال و نوع استخدام: ۱۳۷۸-رسمی      مدت اشتغال تحقیقاتی: ۲۲ سال  
 پست سازمانی: معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های تحقیقاتی مرکز  
 رتبه علمی: استادیار پژوهش پایه ۱۷  
 آدرس محل کار: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان      تلفن: ۳۳۴۴۲۵۳۲  
 آدرس منزل: سمنان- بلوار آزادی، بلوار نواب صفوی پلاک ۲۱۰      تلفن: ۳۳۴۵۳۲۰۰      موبایل: ۰۹۱۲۱۳۱۷۶۸۳  
 پست الکترونیک: [farbahadori@gmail.com](mailto:farbahadori@gmail.com)

### ۲- سوابق تحصیلی (به ترتیب مدارج علمی):

| درجه تمصیلی  | (رشته تمصیلی)                                        | سال اذ مدرک | کشور، دانشگاه و محل اذ مدرک            | مدت | ملاحظات              |
|--------------|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-----|----------------------|
| دیپلم        | علوم تجربی                                           | ۱۳۶۸        | ایران- قزوین                           |     | معدل کتبی ۱۸/۹۶      |
| لیسانس       | باغبانی                                              | ۱۳۷۳        | دانشگاه شیراز                          | ۴   | ۱۶/۳۵                |
| فوق لیسانس   | باغبانی                                              | ۱۳۷۷        | دانشگاه تربیت مدرس                     | ۳   | ۱۶/۵                 |
| دکترای تخصصی | علوم باغبانی (گرایش اصلاح و فیزیولوژی گیاهان دارویی) | ۱۳۹۲        | دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران | ۴   | ۱۸/۷۳ (کسب رتبه اول) |

### ۳- دوره های تخصصی

| عنوان دوره                                                                          | تاریخ     |          | کشور، دانشگاه و محل اذ مدرک                           | ملاحظات |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                     | از        | تا       |                                                       |         |
| دوره آموزشی و سمینار تخصصی کاربرد کشاورزی هیدروژلهای سوپر جاذب کدکس محصولات کشاورزی | ۸۴/۸/۱۶   |          | ایران- پژوهشگاه پلیمر و پترمشیمی ایران                |         |
| آموزش سیستم گلخانه ای هیدرو پونیک                                                   | ۸۲/۸/۱۳   |          | سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان                       |         |
| آشنایی با فنون کشت بافت و کاربرد آنها در کشاورزی                                    | ۸۰/۸/۵    | ۸۰/۸/۸   | آموزشکده کشاورزی کرج                                  |         |
| دوره کاربرد GIS در کشاورزی                                                          | ۸۵/۱۲/۱۲  | ۸۵/۱۲/۱۵ | پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمالغرب و غرب کشور |         |
| دوره های عمومی زبان و کامپیوتر                                                      | ۸۷/۵/۲۰   | ۸۷/۶/۱   | مرکز آموزش سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان            |         |
| روشهای اندازه گیری رطوبت خاک با تاکید بر TDR                                        | ۹۰/۹/۷    | ۹۰/۹/۲۸  | مجمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان                   |         |
| دوره آموزشی آشنایی با سامانه فراگیر آموزش                                           | ۹۰/۱۱/۱۵  | ۹۰/۱۱/۱۵ | مجمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان                   |         |
| دوره آموزشی تولید محصولات ارگانیک                                                   | ۹۰/۱۲/۶   | ۹۰/۱۲/۸  | مجمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان                   |         |
| دوره آموزشی Google earth و کاربرد آن در کشاورزی                                     | ۹۱/۸/۱    | ۹۱/۸/۲۹  | مجمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان                   |         |
| دوره آموزشی SWAT                                                                    | ۱۳۹۳/۸/۲۱ | ۹۳/۸/۲۱  | دانشگاه سمنان                                         |         |

#### ۴- مشخصات مربوط به هیأت علمی

عنوان پایان نامه دکتری (دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران) : اثر همزیستی میکوریزی و باکتریهای محرک رشد بر عملکرد کمی و کیفی و تعدادی از شاخص های فیزیولوژیک در گیاه دارویی آویشن دنايي

The effect of the arbuscular mycorrhiza and Plant growth promoting rhizobacteria symbiosis on the quantity and quality yield and some physiological parameters in *Thymus daenensis*

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد (دانشگاه تربیت مدرس):

Effect of paclobutrazol on vegetative growth of peach cultivars "Red skin and Jh hale

سال عضویت ۱۳۸۱

مرتبه علمی: استادیار پایه ۱۷

#### ۵- سوابق شغلی و تجربی

| نام محل خدمت                                           | شهر و کشور                                         | تاریخ      |    | سمت و نوع کار                                   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----|-------------------------------------------------|
|                                                        |                                                    | از         | تا |                                                 |
| سازمان کشاورزی استان سمنان                             | سمنان                                              | ۷۸         | ۷۹ | کارشناس باغبانی                                 |
| سازمان کشاورزی استان سمنان                             | سمنان                                              | ۷۹         | ۸۱ | کارشناس مسئول مطالعات و انتقال یافته های ترویجی |
| مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام سمنان              | سمنان                                              | ۸۱         | ۹۰ | عضو هیات علمی                                   |
| دانشگاههای کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان های مذکور     | سمنان، گرمسار، دامغان، ساوه، شاهرود، تهران و گرگان | ادامه دارد | ۸۰ | مدرس مدعو (استاد راهنما و مشاور)                |
| مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام سمنان              | سمنان                                              | ۹۰         | ۹۲ | سرپرست بخش تحقیقات منابع طبیعی استان سمنان      |
| مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان | سمنان                                              | ۹۲         | ۹۹ | مسئول بخش تحقیقات جنگل و مرتع                   |
| مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان | سمنان                                              | ادامه دارد | ۹۹ | معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته های تحقیقاتی |

#### ۶- عناوین طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا به عنوان مجری در حال حاضر

- 1- Evaluation Compatibility (Adaptability) of 12 Species of *Nepeta* at Different Climate in Iran  
Register No:6500-16
- 2- Extraction and quantitative and qualitative analysis of the essential oils of 12 *Nepeta* Species at Different Climate in Iran  
Register No:6501-16
- 3- The effect of three species of Arbuscular mycorrhizal fungi and *Bacillus subtilis* in establishment and quantitative and qualitative yield of (*Achillea millefolium*) on rainfed condition Register No
- 4- Evaluation of morphological, agronomical, physiological and biochemical traits of Iranian populations of Cumin (*Cuminum cyminum*) in normal and drought stress condition Research No: 4-48-09-008-950215
- 5- Study of chemical composition of the essential oils of *Ferula spp* Research No: 01-09-09-9552-96001

6- Investigation of aerial parts yields and seed production in some top native thyme species (*Thymus spp*)

Research No: 01-09-09-126-96017-961046

7- Phytochemical study of valuable *Thymus* species to identify suitable varieties and sustainability

Research No: 01-09-09-022-96017-970006

#### ۷- طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته

1-Cultivation of *Secale montanum* in semi-arid regions of Semnan province with rangers' participation

Register No: 5244

2- Investigation of morphological performance and essential oil of *Salvia sclarea* in natural and agro ecosystems

Register No: 5155

3- Investigation of bio-fertilizer efficiency on *Thymus spp* in filed condition

Register No: 5370

4-Effect of location and harvest time on essential oil content and chemical composition of *Thymus dainensis*

Register No: 5593

5-Evaluation of vermicomposts and Mycorrhiza efficiency on *Thymus spp* in the field conditions

Register No: 5594

6- Investigation of different propagation methods in *Thymus kotschyanus*

Register No: 5367

7- Phytochemical study of various *Thymus* samples of exist in Germplasm of Research Institute of Forests and Rangelands, Iran (Semnan province)

8-Investigation on adaptability and performance of industrial eucalypt provenances at different ecological zones (Semnan province). Register No.: 2-016-170000-01-8401-84003

9-Technical investigation of different mulch and hydro absorbent materials on establishment and growth responses on *Nitraria schoberi* seedlings

Register No: 6443

10-Determination of adaptation and quality yield the *rosa damascene* accession in two climatic zone in semnan province

Register No: 5981

11-Investigation of establishment and evaluation of growth and yield of medicinal plants under dry farming conditions.

Register No: 5832

12-evaluation, regeneration, conservation and utilization of *Ephedra spp.* genetic resources

Register No: 6424-16

13-Comparison of biomass, structural and non-structural carbohydrates in halophytes and salt tolerant species in order to evaluate the potential of ligno-cellulosic biomass for ethanol production

Register No: 6392-16

14-Study the Long-term effects of climate change on forage production for using in rangeland insurance program

Register No:6195-16-0

#### ۸- مقاله تحقیقی یا تحلیلی اصیل

1-Paclobutrazol reduces vegetative growth and enhances flowering and fruiting of mature 'JH Hale'and 'Red Skin'peach trees. K Arzani, F Bahadori, S Piri. 2009. Hort. Environ. Biotechnology 50 (2), 84-93

2-Study of Short Term Effect of paclobutrazol on vegetative growth of J.H. Hale and Red skin Peach Trees. , F. Bahadori and K. Arzani. 2008. Journal of Science and Technology of Agriculture and Natural Resources. 12(45), 570-579.

3-Effect of pre-treatments on seed germination and seedling growth of *Bunium persicum* of Semnan  
F Bahadori, A Javanbakht. 2006. IRANIAN JOURNAL OF RANGELANDS AND FORESTS PLANT BREEDING AND GENETIC RESEARCH. 14(325),163-169.

- 4-Improved Growth, Essential Oil Yield and Quality in *Thymus daenensis* Celak on Mycorrhizal and Plant Growth Promoting Rhizobacteria Inoculation. F Bahadori, E Sharifi Ashorabadi, M Mirza, M Matinizade, V Abdosi. 2013. International Journal of Agronomy and Plant Production 4 (12), 3384-3391
- 5-The effects of arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomus intraradices*) and vermicompost application on yield and nutrient uptake in garden thyme (*Thymus vulgaris* L.) under field conditions. M khorshidi, F Bahadori, M Behnamnia. 2013. International Journal of Agriculture and Crop Sciences 5 (11), 1191-1194
- 7-The effects of plant growth promoting rhizobacteria and arbuscular mycorrhizal fungi on N, P and K uptake and Yield of *Thymus daenensis* Clak. F Bahadori, E Sharifi Ashorabadi, M Mirza, M Matinizade, V Abdosi. 2015. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants 31 (3), 527-538
- 8-The Effect of Indole Butyric Acid and the Time of Stem Cutting Preparation on Propagation of Damask Rose Ornamental Shrub. M Kashefi, H Zarei, F Bahadori. 2014. Journal of Ornamental Plants 4 (4), 237-243
- 9-Effect of biocontrol agent *Bacillus subtilis* and mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* on growth, mineral nutrition, physiological changes and essential oil quality and quantity of *Thymus daenensis* Celak. F Bahadori, E Sharifi Ashorabadi, M Mirza, M Matinizade, V Abdosi. 2014. International Journal of Biosciences 5 (1), 435-444
- 10-The effect of plant growth promoting rhizobacteria on macro element content and yield of *Aloe vera* in green house conditions. T Khoshbakht, F Bahadori, A Khalighi, AM Moez. 2011. Crop Physiology, 2 (8), 45-59.
- 11-Interactive Effect of Rhizosphere Micro-organisms on Nutrient Uptake and Essential Oil Yield of *Thymus daenensis* F Bahadori, E Sharifi Ashorabadi, M Mirza, M Matinizade, V Abdosi. 2014. Plant Products Technology. 13(2), 23-34
- 12-The Regulating Effect of the Growth of Indole Butyric Acid and the Time of Stem Cutting Preparation on Peroliferation of Damask Rose Ornamental Shrub. M Kashefi, H Zarei, F Bahadori. 2014. Journal of Ornamental Plants, 4(4), 49-55.
- 13- Effect of different nitrogen fertilizer levels on vegetative and generative growth of *Calendula officinalis*. 2013. F Bahadori, M Kazemi, E Morteza. L. Agroecology Journal, 30, 1-10.
- 14-Effects of different concentrations of IBA and IAA on rooting of *Thymus kotschyanus* Boiss. Cuttings. 2017. F. Bahadori<sup>1</sup> and E. Sharifi Ashorabadi. Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, Vol. 33, No. 1
- 15- **Impact of Some Amendments on Some Soil Properties** and Plant Growth in Desert Area of Iran. 2018. M. K. Kianian<sup>1</sup>, H. R. Asgari, F. Bahadori Open Journal of Ecology, , 8, 339-355
- 16- **Impact of Inorganic and Polymeric Amendment and Superabsorbent Materials on some Soil Properties under Cultivation of Nitraria schoberi in Southern Desert Lands of Semnan City, Iran. The IIOAB Journal**
- 15-**Impact of Organic, Inorganic and Superabsorbent Polymer Materials on Soil Properties under Plant Community of Nitraria schoberi in Deserts of Semnan, Iran.**" M. K. Kianian<sup>1</sup>, H. R. Asgari, F. Bahadori. *Journal of Rangeland Science*, 2019, Vol. 9, No. 1
- 16- Comparative Evaluation of the Essential Oils Derived from Aromatic Waters of Three Thyme Species Cultivated in Semnan. Ghiaci Yekta, Khalighi-Sigaroodi F , Bahadori F. *Medicinal plant Journal* (Persian). 1397(1)-69.
- 17- Adaptability test of different species of *Eucalyptus* with the aim of increasing productivity and generating **secondary income for** farmers .H. Sharafieh, F. Bahadori and D. Ghorbanian . Iran nature *Journal* (Persian).
- 18- Bioethanol production potential of three halophytes:*Suaeda vermiculata*, *Halocnemum strobilaceum*, and *Seidlitzia rosmarinus* D. Ghorbanian<sup>1</sup>, E. Zandi Esfahan and F. Bahadori. Iranian Journal of Range and Desert Research, Vol. 26 No. (2)
- 19- Evaluation of Vermicompost and Arbuscular Mycorrhizal Fungi (*Glomus intraradices*) Efficiency on Essential Oil and Dry Herb Yield of *Thymus vulgaris* in the Field Conditions. Bahadori<sup>1\*</sup>, F. and Ghorbanian, D. DOI: 10.22084/ppt.2018.8565.1491.
- 20-The qualitative and quantitative analysis of *Nepeta eremokosmos* Rech.f. in its natural habits (Semnan province) during the phenological stages. Zahra Malakikia, Leila Hakimi , Farzneh Bahadori. *Journal of Medicinal Plants*. 2020, 19(75):1-20.

21- Adaptability test of different species of *Eucalyptus* with the aim of increasing productivity and generating secondary income for farmers .H. Sharafieh, F. Bahadori and D. Ghorbanian . Iran nature Journal (Persian).

22- Cultivation and production of endemic clary sage (*Salvia sclarea* L.) in different agro ecosystems: Potentials and opportunities. F. Bahadori \*1, A. Maddah and M. Amirjan. Iran nature Journal (Persian).1396. 2(5).

۲۳- اثر ورمی کمپوست و باکتری ازتوباکتر کوروکوکوم بر فنولوژی، رشد و عملکرد اندام هوایی و اسانس در گیاه دارویی مرزه تابستانه در شرایط گلخانه ای . فرزانه بهادری، فاطمه عابدینی، و محمد امیرجان . مجله ترویجی چای و دمنوش های گیاهی ۱۳۹۸. شماره اول

۲۴- ارزیابی کارایی ورمی کمپوست و قارچ میکوریز آربسکولار (*Glomus intraradices*) بر عملکرد اسانس و اندام هوایی خشک آویشن باغی (*Thymus vulgaris*) در شرایط زراعی. فرزانه بهادری و داریوش قربانیان. فناوری تولیدات گیاهی. ۱۳۹۹

۲۵- بررسی کیفی و کمی اسانس پونه سبای تاج کرکی (*Nepeta eremokosmos* Rech.f.) در رویشگاه های طبیعی آن (استان سمنان) طی مراحل فنولوژیکی. زهرا ملکی کیا<sup>۱</sup>، لیلا حکیمی، فرزانه بهادری. فصلنامه گیاهان دارویی. ۱۳۹۹

۲۶- Genetic Diversity of Iranian Cumin (*Cuminum cyminum* L.) Accessions, using Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) and Start Codon Targeted (SCoT) Markers .Mohammad Sammer Mohamadizad<sup>1</sup> , **Farzaneh Bahadori**<sup>2\*</sup> , Leila Hakimi<sup>3</sup> , Ahmad Khalighi<sup>1</sup> , and Abbas Dehshiri .Journal of Medicinal Plants and By-products. .2021

27--Variability in essential oil composition and phenolic acid profile of *Thymus daenensis* Celak. populations from Iran Hasan

Aliarab, **Farzaneh Bahadori**<sup>2\*</sup>, Mehdi Mirza<sup>3</sup>. INDUSTRIAL CROPS AND PROUDUCTS. 2022

28- Bio-fertilizers Efficiency on Physiological Growth and Yield of *Aloe vera* L. in arid lands of Iran. **Khoshbakht T, Bahadori F\***<sup>2</sup> and M.K. Kianian<sup>3</sup>. East African Scholars Journal of Agriculture and Life Science. 2020

۹- تألیفات (شامل نشریه ترویجی و گزارشات فروست دار)

| مؤلف اول |     | شماره ثبت فروست | تاریخ انتشار | محل انتشار                        | نوع تألیف |       |         | عنوان تألیف                                                                                                                                                  |
|----------|-----|-----------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     |                 |              |                                   | ترجمه     | تمقیق | گردآوری |                                                                                                                                                              |
|          | بلی |                 | ۱۳۸۶         | واحد رسانه های ترویجی             |           | تحقیق |         | مدیریت گرده افشانی باغات زیتون                                                                                                                               |
| خیر      |     | ۸۷/۷۰۰/۴۸       | ۸۷/۵/۲۶      | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور |           |       |         | بررسی نیاز رویشگاهی برخی از درختان جنگلی ایران (اوری)                                                                                                        |
|          | بلی | ۸۸/۶۰۷          | ۸۸/۶/۳۱      | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور |           | تحقیق |         | ارزیابی کشت و تولید گیاه سکاله مونتانوم <i>Secale mountainum</i>                                                                                             |
|          | بلی | ۹۰/۱۳۶          | ۹۰/۲/۲۳      | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور |           | تحقیق |         | ارزیابی شاخص های مرفولوژیک و عملکرد اسانس جمعیت های <i>Salvia sclarea</i> در شرایط طبیعی و زراعی                                                             |
| خیر      |     | ۴۲۴۱۹           | ۹۲/۳/۵       | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور |           | تحقیق |         | بررسی و تعیین مناسبترین روش استقرار بنة <i>(Pistacia atlantica)</i> به منظور احیای پوشش گیاهی و جنگلکاری در حوزه های آبخیز دارای پراکنش طبیعی در استان سمنان |
| خیر      |     | ۴۲۴۸۰/۴۸        | ۹۲/۹/۹       | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور |           | تحقیق |         | استخراج و تجزیه کیفی و کمی اسانس گونه های مختلف آویشن در استان سمنان                                                                                         |
|          | بلی | ۴۵۹۸۹           | ۹۳/۷/۲۳      | موسسه تحقیقات                     |           | تحقیق |         | بررسی کارایی تغذیه بیولوژیک بر گونه های                                                                                                                      |

|  |     |       |         |                                   |       |  |                                                                                                         |
|--|-----|-------|---------|-----------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     |       |         | جنگلها و مراتع کشور               |       |  | آویشن در شرایط زراعی                                                                                    |
|  | بلی | ۴۵۹۸۸ | ۹۳/۷/۲۳ | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور | تحقیق |  | ارزیابی روشهای مختلف تکثیر گیاه دارویی<br>آویشن کوهی <i>Thymus kotchyanous</i>                          |
|  | بلی | ۴۷۸۸۴ | ۹۴/۷/۸  | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور | تحقیق |  | بررسی تاثیر اقلیم و زمانهای برداشت بر عملکرد و ترکیبات اسانس آویشن دناپی<br>( <i>Thymus dainesis</i> )  |
|  | بلی | ۴۷۸۸۳ | ۹۴/۷/۸  | موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور | تحقیق |  | بررسی کاربرد کودهای میکوریز و ورمی کمپوست بر عملکرد کمی و کیفی دو گونه گیاه دارویی آویشن در شرایط زراعی |

### ۱۰- سخنرانیهای علمی و تحقیقاتی در گردهمائیهای داخلی و خارجی

| نوع سخنرانی |       | تاریخ   | محل ارائه سخنرانی                                                                 | عنوان سخنرانی                                                                                                                                                            |
|-------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| پوستر       | شفاهی | سخنرانی |                                                                                   |                                                                                                                                                                          |
|             | *     | ۷۹/۶/۲۹ | دومین کنگره علوم باغبانی ایران                                                    | بررسی اثرات کوتاه مدت پکلو بوترازول بر روی رشد رویشی میزان مواد معدنی و مقدار آب نسبی در درختان هلو ارقام جی اچ هیل و رد اسکین                                           |
|             | *     | ۷۹/۱۱   | دومین همایش ملی استفاده از کود و سم در کشاورزی                                    | مدیریت تاج درختان میوه تکنیکی در جهت کاهش مصرف کود و سم                                                                                                                  |
|             | *     | ۸۲/۱۲/۲ | سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوریک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی | گیاه <i>Salvia spp</i> در خدمت تولیدات ارگانیک                                                                                                                           |
|             | *     | ۸۴/۸/۱۶ | سومین دوره آموزشی و سمینار تخصصی کاربرد کشاورزی هیدروژلهای سوپر جاذب              | بررسی اثر پلیمر آبدوست Terracottem بر دور آبیاری در کشت صیفی                                                                                                             |
|             | *     | ۸۵/۲    | جشنواره ملی کلزا ماشین های کشاورزی کود سم بذر                                     | بررسی اثر پلیمر سوپر جاذب Terracottem بر درصد جوانه زنی سرعت تجمع و شاخص بنیه بذور کلزا در شرایط تنش زای دماهای نامساعد                                                  |
|             | *     | ۸۶/۶/۱۵ | پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران                                                   | بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های زیره سیاه در سمنان                                                                                        |
|             | *     | ۸۶/۸/۲  | سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد                                            | تعیین تیمار مطلوب جهت شکستن خواب و افزایش جوانه زنی بذر تاتوره                                                                                                           |
|             | *     | ۸۶/۸/۲  | سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد                                            | بررسی تاثیر غلظتهای مختلف هورمون اکسین IBA بر ریشه زایی قلمه های گل محمدی                                                                                                |
|             | *     | ۸۶/۸/۲  | سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد                                            | معرفی شکل زیستی عناصر رویشی منطقه ای و کورولوژی گیاهان دارویی استان سمنان                                                                                                |
|             | *     | ۸۶/۸/۲  | سومین همایش گیاهان دارویی دانشگاه شاهد                                            | بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذور و رشد گیاهچه های همیشه بهار در شرایط تنش شوری                                                                             |
|             | *     | تیر ۸۸  | ششمین کنگره علوم باغبانی ایران - دانشگاه گیلان                                    | استفاده از اسانس گیاهان جنس آویشن <i>Thymus</i> به منظور تهیه قارچکش های ارگانیک                                                                                         |
|             | *     | تیر ۸۸  | ششمین کنگره علوم باغبانی ایران - دانشگاه گیلان                                    | بررسی اثر کودهای زیستی ازتوباکتر و ورمی کمپوست در کشت ارگانیک گیاه دارویی مرزه <i>Satureja hortensis</i>                                                                 |
|             | *     | تیر ۸۸  | ششمین کنگره علوم باغبانی ایران - دانشگاه گیلان                                    | ارزیابی تغییرات میزان اسانس گیاه افسنتین <i>Artemisia absinthium</i> در فواصل زمانی مختلف پس از برداشت و اثر سه دستگاه اسانس گیری و دو فصل مختلف بر میزان اسانس این گیاه |

|  |  |                            |                                                 |                                                                                                                                                                |
|--|--|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | ۸۸                         | <i>Hort. Environ. Biotechnol</i>                | <i>Paclobutrazol Reduces Vegetative Growth and Enhances flowering and Fruiting of Mature J.H. Hale and Red Skin Peach Trees</i>                                |
|  |  | ۸۸                         | <i>7th international peach symposium . 2009</i> | <i>The response of mature peach trees to soil applied paclobutrazol under Moghan, Iran environmental conditions</i>                                            |
|  |  | ۸۸                         | همایش محیط زیست.                                | بررسی اثر کود بیولوژیک سودوموناس بر شاخص های مورفولوژیکی و عملکرد اسانس و اندام هوایی مرزه ( <i>Satureja hortensis</i> )                                       |
|  |  | ۸۸                         | همایش محیط زیست.                                | ارزیابی اثرات ضد قارچی اسانس گیاهان جنس <i>Thymus</i> در راستای حفاظت از زیست بوم های کشاورزی                                                                  |
|  |  | ۸۸                         | همایش محیط زیست.                                | بررسی اثر کودهای زیستی ازتوباکتر و ورمی کمپوست به جای کودهای شیمیایی بر برخی پارامتر های رشد در گیاه دارویی مرزه <i>Satureja hortensis</i>                     |
|  |  | ۸۸                         | همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران       | ارزیابی اثر سویه های مختلف باکتری سودوموناس پوتیدا بر شاخص های رشد و عملکرد اسانس و اندام هوایی مرزه                                                           |
|  |  | ۸۸                         | همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران       | بررسی تأثیر پیش تیمارهای جوانه زنی و تنش شوری بر کمیت و کیفیت جوانه زنی بذور دو جنس بابونه کبیر و آلمانی                                                       |
|  |  | ۸۸                         | همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران       | ارزیابی اثر کودهای زیستی ازتوباکتر و ورمی کمپوست در کشت ارگانیک گیاه آلوئه ورا                                                                                 |
|  |  | ۸۸                         | همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران       | ارزیابی اثر باکتری ازتوباکتر و کود ورمی کمپوست بر شاخص های رشد و عملکرد و اندام هوایی و اسانس گیاه دارویی مرزه                                                 |
|  |  | ۸۸                         | همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران       | بررسی اثر آلپاتیک اسانس دو گونه آویشن بر سه جنس از میکروارگانیسم های مهم خاک                                                                                   |
|  |  | ۸۸                         | چهارمین همایش ملی بررسی ضایعات کشاورزی          | استفاده از ضایعات کشاورزی در کاهش مصرف آب                                                                                                                      |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی دستاورد های نوین در زراعت             | بررسی اثر غلظت های مختلف تنش شوری بر خصوصیات جوانه زنی گیاه دارویی کدو تخم کاغذی                                                                               |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی دستاورد های نوین در زراعت             | بررسی اثر پلیمر سوپر جاذب (teracattem) بر صفات جوانه زنی بذور کلزا در شرایط تنش زای دماهای نامساعد                                                             |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی دستاورد های نوین در زراعت             | ارزیابی تاثیر روش های اسانس گیری و خشک کردن گیاه بادرنگبویه بر میزان اسانس                                                                                     |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی شیمی و صنعت                           | بررسی اثر روش استخراج بر ترکیب شیمیایی اسانس حاصل از گیاه آویشن                                                                                                |
|  |  | ۹۰                         | اولین همایش ملی شیمی سبز                        | بررسی اثر روش استخراج بر ترکیب شیمیایی گیاه آویشن دناپی کشت شده در سمنان                                                                                       |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی شیمی و صنعت                           | بررسی اثر قدرت امواج مایکرو ویو بر استخراج ترکیبات شیمیایی موجود در اسانس حاصل از اکالیپتوس کشت شده در سمنان                                                   |
|  |  | ۹۰                         | همایش ملی شیمی و صنعت                           | استخراج اسانس اکالیپتوس کشت شده در سمنان به کمک مایکرو ویو و مقایسه با روش تقطیر با آب                                                                         |
|  |  | 16,17 may 2012 Kish Island | National congress on medicinal plants           | Methods of Essential Oil Extraction Influence on Variation of the Essential Oil Content in Bulm ( <i>Melissa officinalis</i> L.) Under Different Drying Method |

|  |  |                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                   |
|  |  | 16,17<br>may<br>2012<br>Kish<br>Island                      | National congress on medicinal<br>plants                                                             | Investigation of morphological performance and essential oil<br>of <i>Salvia sclarea</i> in natural and agro ecosystems                           |
|  |  | 16,17<br>may<br>2012<br>Kish<br>Island                      | National congress on medicinal<br>plants                                                             | Nitrogenous Fertilizer Influence on The Growth<br>Characteristics of <i>Calendula officinalis</i>                                                 |
|  |  | دانشگاه<br>شهید باهنر<br>کرمان ۱۴-<br>۱۶ شهریور<br>۹۱       | هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس<br>بین المللی زیست شناسی ایران                               | بررسی اثر اکوسیستم های مختلف و زمان برداشت بر تعدادی از ویژگی های<br>بیوشیمیایی گیاه آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschyanus</i> )                     |
|  |  | ۲۵ و ۲۶<br>شهریور<br>۱۳۹۱<br>دانشگاه<br>آزاد اسلامی<br>اراک | سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و<br>توسعه پایدار تالاب های کویری ایران                        | مقایسه عملکرد چند اکوتیپ گل محمدی در شرایط آب و هوایی سرد و<br>خشک (مطالعه موردی شهرستان سمنان)                                                   |
|  |  | ۱۵ مهرماه<br>۱۳۹۱<br>دانشگاه<br>آزاد اسلامی<br>دامغان       | همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی                                                                  | بررسی اثر مهار کنندگی و کنترل رشد عصاره گیاه <i>Ferula persica</i> بر روی<br>دو گونه قارچ بیماریزای گیاهی                                         |
|  |  | ۲۲ تیرماه<br>۱۳۹۱<br>دانشگاه آزاد<br>تاکستان                | همایش ملی پژوهش های راهبردی کشاورزی<br>ایران                                                         | بررسی بیهو پرایمینگ بذر گیاه همیشه بهار رقم TAKI ژاپن توسط باکتریهای<br>محرك رشد ( <i>Pseudomonas putrid</i> and <i>Azetobacter chroococcum</i> ) |
|  |  | تهران<br>اسفند ۹۱                                           | اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به<br>توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع<br>طبیعی و محیط زیست | ارزیابی میزان برخی از صفات فیزیولوژیک، چهارژنوتیپ گل محمدی در شرایط<br>آب و هوایی سرد و خشک (مطالعه موردی در شهرستان سمنان)                       |
|  |  | اسفند ۹۱-<br>جهرم                                           | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی-<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم                                     | بررسی اثر غلظت های مختلف هورمون IBA بر روی شاخصهای ریشه زایی قلمه<br>های زمستانه گل محمدی ژنوتیپ استان فارس                                       |
|  |  | اسفند ۹۱-<br>جهرم                                           | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی-<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم                                     | بررسی اثر غلظت های مختلف هورمون IBA بر روی شاخصهای ریشه زایی قلمه<br>های تابستانه گل محمدی ژنوتیپ شهمیرزادی                                       |
|  |  | اسفند ۹۱-<br>جهرم                                           | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی-<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم                                     | بررسی تاثیر عناصر ریزمغذی بر عملکرد و اسانس گیاه آویشن باغی <i>Thymus vulgaris</i>                                                                |
|  |  | اسفند ۹۱-<br>جهرم                                           | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی-<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم                                     | بررسی تاثیر عناصر ریزمغذی بر شاخصهای مرفولوژیکی گیاه آویشن<br>باغی <i>Thymus vulgaris</i>                                                         |
|  |  | اسفند ۹۱-<br>جهرم                                           | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی-<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم                                     | اثر قارچ مایکوریزا بر شاخصهای مرفولوژیکی گیاه دارویی آویشن باغی در<br>شرایط گلخانه <i>Thymus vulgaris</i>                                         |

|                                                                                                                                                                   |                                                                   |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| اثر کود زیستی ازتوباکتر بر شاخصهای فیزیولوژیکی گیاه دارویی آویشن باغی<br>در شرایط گلخانه <i>Thymus vulgaris</i>                                                   | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| اثر کاربرد کود ورمی کمپوست بر تعدادی از صفات فیزیولوژیک در گیاه دارویی<br>نعناع فللی <i>Mentha piperita</i>                                                       | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| اثر کاربرد باکتری محرک رشد <i>Streptomyces</i> بر رشد و عملکرد گیاه دارویی<br>نعناع فللی <i>Mentha piperita</i>                                                   | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| بررسی اثر قارچ میکوریز آربوسکولار <i>Glomus intradensis</i> بر عملکرد تر و<br>خشک در گیاه نعناع گونه <i>Mentha spicata</i>                                        | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| بررسی اثر قارچ میکوریز آربوسکولار <i>Glomus intradensis</i> بر تعدادی از<br>رنگینزه ها در گیاه نعناع سبز <i>Mentha spicata</i>                                    | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| بررسی اثر باکتری محرک رشد <i>Streptomyces</i> بر تعدادی از شاخصهای<br>مورفولوژیک در دو اکسشن مرزه تابستانه <i>Satureja hortensis</i>                              | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| بررسی اثر باکتری محرک رشد <i>Streptomyces</i> بر تعدادی از شاخصهای<br>فیزیولوژیک در دو اکسشن مرزه تابستانه <i>Satureja hortensis</i>                              | دومین همایش ملی مدیریت کشاورزی -<br>دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم | اسفند ۹۱ -<br>جهرم     |  |
| بررسی اثر مهارکنندگی و کنترل رشد عصاره گیاه <i>Ferula persica</i> بر روی دو گونه<br>قارچ بیماریزای گیاهی <i>Fusarium spp/ Rhizoctonia spp</i> در شرایط آزمایشگاهی | همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی                               | ۱۵ مهر ۹۱ -<br>دامغان  |  |
| ارزیابی اثر اسیدهیومیک بر تعدادی از خصوصیات مورفولوژیک گیاه دارویی<br>مرزه <i>Satureja hortensis</i>                                                              | همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی<br>جزیره قشم              | فروردین ۹۲             |  |
| بررسی تاثیر دو گونه مایکوریزا بر برخی خصوصیات کمی گیاه دارویی مرزه<br><i>Satureja hortensis</i>                                                                   | همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی<br>جزیره قشم              | فروردین ۹۲             |  |
| تاثیر مقادیر مختلف مصرف نیتروژن بر تعدادی از ویژگیهای مورفولوژیک گیاه<br>دارویی مرزه <i>Satureja hortensis</i>                                                    | همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی<br>جزیره قشم              | فروردین ۹۲             |  |
| ارزیابی اثر کود ورمی کمپوست بر تعدادی از شاخصهای مورفولوژیک در دو<br>اکسشن مرزه تابستانه <i>Satureja hortensis</i>                                                | همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی<br>جزیره قشم              | فروردین ۹۲             |  |
| بررسی اثر کاربرد کود ورمی کمپوست بر تعدادی از رنگینزه های فتوسنتزی در<br>دو اکسشن مرزه تابستانه <i>Satureja hortensis</i>                                         | همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی<br>جزیره قشم              | فروردین ۹۲             |  |
| ارزیابی اثر اسید هیومیک و مایکوریزای گونه <i>G. intraradices</i> بر تعدادی<br>از خصوصیات گیاه دارویی مرزه <i>Satureja hortensis</i>                               | سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران                                     | ۹۲/۱۱/۸                |  |
| ارزیابی اثر مایکوریزا <i>G. mossea</i> و نیتروژن بر روی برخی خصوصیات کمی<br>و کیفی مرزه                                                                           | سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران                                     | ۹۲/۱۱/۸                |  |
| بررسی برخی صفات کمی گیاه دارویی مرزه ( <i>Satureja hortensis</i> ) در<br>واکنش به مقادیر مختلف کود نیتروژن و اسید هیومیک                                          | سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران                                     | ۹۲/۱۱/۸                |  |
| بررسی برخی صفات مورفولوژیک گیاه دارویی مرزه در پاسخ به کودهای آلی<br>و بیولوژیک                                                                                   | سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران                                     | ۹۲/۱۱/۸                |  |
| بررسی اثر غلظتهای مختلف ایندول بوتیریک اسید بر شاخصهای ریشه زایی قلمه<br>های زمستانه گل محمدی قابل کشت در فضای سبز شهری                                           | دومین همایش ملی بهارنارنج و فضای<br>سبز شهری (ساری)               | ۱۹ و ۲۰<br>اردیبهشت ۹۲ |  |
| بررسی اثر غلظتهای مختلف هورمون IBA روی شاخصهای ریشه زایی قلمه های<br>تابستانه گل محمدی قابل کشت در فضای سبز شهری                                                  | دومین همایش ملی بهارنارنج و فضای<br>سبز شهری (ساری)               | ۱۹ و ۲۰<br>اردیبهشت ۹۲ |  |
| Effect of dual inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi                                                                                                      | سومین کنگره ملی گیاهان دارویی - دانشگاه                           | اردیبهشت ×             |  |

|  |   |                         |                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|--|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | ۹۳                      | فردوسی مشهد                                                                 | and bacteria on growth, mineral nutrition, Essential Oil Yield and quality of <i>Thymus daenensis</i> celak.                                                                                      |
|  |   | آبان ۹۲                 | (دانشگاه ازاد واحد علوم تحقیقات آیت ا...<br>آملی) همایش ملی گیاهان دارویی   | بررسی اثر حشره کشی اسانس گیاهان مرزه ( <i>Satureja hortensis</i> )، آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschianus</i> )، آویشن دنایی ( <i>Thymus deanensis</i> ) روی شپشه آرد ( <i>Tribolium castaneum</i> ) |
|  |   | آبان ۹۲                 | (دانشگاه ازاد واحد علوم تحقیقات آیت ا...<br>آملی) همایش ملی گیاهان دارویی   | اثر دورکنندگی و سمیت تنفسی اسانس گیاهان آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschianus</i> )، آویشن دنایی ( <i>Thymus deanensis</i> ) روی شپشه آرد ( <i>Tribolium castaneum</i> )                             |
|  | × | ۲۰ و ۲۱<br>آبان ماه ۹۳  | دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی (دانشگاه سمنان) | بررسی اثر هورمون های اکسینی بر کیفیت ریشه زایی قلمه های آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschianus</i> ) با هدف تولید پایه های یکسان (کلون) در استان سمنان                                                |
|  | × | ۲۰ و ۲۱<br>آبان ماه ۹۳  | دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی (دانشگاه سمنان) | ارزیابی اثر روش های مختلف تکثیر آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschianus</i> ) بومی استان سمنان، بر درصد استقرار و عملکرد کمی و کیفی گیاه در شرایط زراعی                                                |
|  | × | ۲۰ و ۲۱<br>آبان ماه ۹۳  | دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی (دانشگاه سمنان) | بررسی رشد رویشی، کیفیت بذر و بازده اسانس آویشن کوهی ( <i>Thymus kotschianus</i> ) در رویشگاههای استان سمنان                                                                                       |
|  |   | ۲۰ و ۲۱<br>آبان ماه ۹۳  | دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی (دانشگاه سمنان) | بررسی امکان استقرار بنه ( <i>Pistacia atlantica</i> ) به منظور احیا پوشش گیاهی حوزه های آبخیز در مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی در منطقه آهوان شهرستان سمنان)                                 |
|  |   | تهران<br>اردیبهشت<br>۹۴ | همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (دانشگاه شهید بهشتی)                | بررسی اثر کاربرد ورمی کمپوست بر جذب عناصر درشت مغذی و عملکرد خشک اندام هوایی در کشت ارگانیک آویشن باغی                                                                                            |
|  |   | تهران<br>اردیبهشت<br>۹۴ | همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (دانشگاه شهید بهشتی)                | بررسی اثر ورمی کمپوست و قارچ ( <i>Glomus mosseae</i> ) بر عملکرد اندام هوایی و میزان اسانس در گیاه دارویی آویشن کوهی ( <i>Thymus kotchyanus</i> ) در شرایط زراعی                                  |
|  |   | ۹۴/۴/۲۲                 | سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران                         | بررسی اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست بر شاخص های رشد رویشی در گیاه دارویی ریحان در شرایط زراعی                                                                                                        |
|  |   | ۱۳۹۴/۲/۳۱               | نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی                  | تاثیر نفتالین استیک اسید بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی گیاهچه های ذرت تحت تنش فلز کادمیم                                                                                                         |
|  |   | ۱۳۹۴/۲/۳۱               | نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی                  | تاثیر نفتالین استیک اسید بر مقدار آنتوسیانین و ترکیبات فنلی در گیاهچه های ذرت تحت تنش کادمیم                                                                                                      |
|  |   | ۱۳۹۴/۲/۳۱               | نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی                  | تاثیر نفتالین استیک اسید بر غلظت قند و پروتئین در گیاهچه های ذرت تحت تنش فلز کادمیم                                                                                                               |
|  |   | ۱۳۹۶/۶/۱۶               | نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران              | بررسی تاثیر اقلیم و زمانهای برداشت بر عملکرد و ترکیبات اسانس آویشن دنایی                                                                                                                          |
|  |   | ۱۳۹۶/۶/۱۶               | نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی ایران              | بررسی کارایی تغذیه بیولوژیک بر آویشن باغی در شرایط زراعی                                                                                                                                          |

|  |  |      |                                                                                |                                                                                                                                                    |
|--|--|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | ۱۳۹۸ | پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی<br>و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار | اثر کود ورمی کمپوست و باکتری (Stromaisis.sp) بر تعدادی از<br>ویژگیهای مورفولوژیک در دو جمعیت مرزه تابستانه (Satureja<br>hortensis) در شرایط گلخانه |
|  |  | ۱۳۹۸ | پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی<br>و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار | اثر کودهای زیستی بر بازده و عملکرد اسانس دو جمعیت مرزه تابستانه                                                                                    |
|  |  | ۱۳۹۸ | پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی<br>و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار | بررسی اثر اکوسیستم های مختلف طبیعی و زراعی و پیش تیمارهای مختلف بر<br>شاخص های فیزیولوژیک جوانه زنی بذور مریم گلی کبیر                             |
|  |  | ۱۳۹۹ | بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین<br>المللی زیست شناسی ایران            | شناسایی زنجیره ارزش گیاهان دارویی، چالشها و فرصتها (مطالعه موردی جنس<br>آویشن)                                                                     |
|  |  | ۱۳۹۹ | نشست علمی و تخصصی در دانشگاه<br>سمنان (کرسی هم اندیشی)                         | معرفی توده های برتر آویشن برای کشت در اراضی دیم و کم بازده، عرصه های<br>شیب دار و تقویت مراتع                                                      |

#### ۱۱- تدریس در دوره های مقطع دار

| عنوان درس                                    | تعداد<br>واحد | مقطع<br>تمصیلی | تاریخ نیمسال                    | محل تدریس                                              |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| روشهای تکثیر و پرورش گیاهان دارویی و<br>معطر | ۳             | کاردانی        | ۸۰-۷۹ و ۸۱-۸۲-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸       | مجتمع آموزش علمی و کاربردی<br>جهاد کشاورزی استان سمنان |
| درختان و درختچه های دارویی و معطر            | ۲             | کاردانی        | ۸۰ و ۸۱-۸۲ و ۸۵-۸۶ و ۸۷-۸۸ و ۹۵ | مجتمع آموزش علمی و کاربردی<br>جهاد کشاورزی استان سمنان |
| کشت بافت گیاهی                               | ۳             | کارشناسی       | ۸۵-۸۶<br>۸۹-۹۰<br>۹۶-۹۷         | مجتمع آموزش علمی و کاربردی<br>جهاد کشاورزی استان سمنان |
| اکو فیزیولوژی گیاهی                          | ۲             | کارشناسی       | ۹۱-۹۲ و ۹۳-۹۴                   | مجتمع آموزش علمی و کاربردی<br>جهاد کشاورزی استان سمنان |
| باغبانی عمومی                                | ۳             | کارشناسی       | ۸۶-۸۷<br>۸۸-۸۷                  | دانشگاه پیام نور سمنان                                 |
| پروژه کارشناسی                               | ۲             | کارشناسی       | ۸۰-۹۳                           | مجتمع آموزش علمی و کاربردی<br>جهاد کشاورزی استان سمنان |

#### ۱۲- سرپرستی پایان نامه کارشناسی و کارشناسی ارشد

| عنوان پایان نامه                                                                     | مقطع     | تعداد واحد | سمت             | تاریخ    | محل / دانشگاه                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------|----------|------------------------------------|
| بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر کمیت و کیفیت جوانه زنی بذر<br>آویشن                  | کارشناسی | ۳          | استاد<br>راهنما | ۸۴/۹/۲۹  | دانشگاه جامع علمی<br>کاربردی سمنان |
| بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های<br>زیره سیاه در سمنان | کارشناسی | ۳          | استاد<br>راهنما | ۸۴/۸/۱۰  | دانشگاه جامع علمی<br>کاربردی سمنان |
| تعیین تیمار مطلوب جهت شکستن خواب و افزایش جوانه زنی بذر تاتوره                       | کارشناسی | ۳          | استاد           | ۸۴/۱۰/۱۸ | دانشگاه جامع علمی                  |

|                                                 |          |              |   |               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کاربردی سمنان                                   |          | راهنما       |   |               |                                                                                                                                                                          |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 | ۸۴/۱۰/۱۴ | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی تاثير غلظت‌های مختلف هورمون اکسین IBA بر ریشه زایی قلمه های گل محمدی                                                                                               |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 |          | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذور و رشد گیاهچه های همیشه بهار در شرایط تنش شوری                                                                             |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 |          | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی جوانه زنی گیاه دارویی ماریتیغال تحت شرایط تنشهای شوری و خشکی                                                                                                       |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 |          | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی جوانه زنی گیاه دارویی کدو تحت شرایط تنشهای شوری و خشکی                                                                                                             |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 | ۸۸       | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی اثر تیمارهای پیش رویشی بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه های زوفا                                                                                                      |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 | ۸۸       | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | استفاده از اسانس گیاهان جنس آویشن ( <i>Thymus</i> ) به منظور تهیه قارچکش های ارگانیک                                                                                     |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 | ۸۸       | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | بررسی اثر کودهای زیستی ازتوباکتر و ورمی کمپوست در کشت ارگانیک گیاه دارویی مرزه <i>Satureja hortensis</i>                                                                 |
| دانشگاه جامع علمی کاربردی سمنان                 | ۸۸       | استاد راهنما | ۳ | کارشناسی      | ارزیابی تغییرات میزان اسانس گیاه افسنطین <i>Artemisia absinthium</i> در فواصل زمانی مختلف پس از برداشت و اثر سه دستگاه اسانس گیری و دو فصل مختلف بر میزان اسانس این گیاه |
| دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (تهران) | ۸۸       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | ارزیابی اثر کودهای زیستی بر روی شاخصهای فیزیولوژیک رشد و عملکرد گیاه آلوئه ورا                                                                                           |
| دانشگاه آزادامغان                               | ۸۸       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | بررسی اثر کاربرد کودهای زیستی سودوموناس پوتیدا و ازتو باکتر کروکوکوم بر خصوصیات کمی و کیفی گل همیشه بهار                                                                 |
| دانشگاه آزادامغان                               | ۸۹       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | بررسی اثر امواج مایکرو ویو بر ترکیبات شیمیایی اسانس در برخی نمونه های گیاهی                                                                                              |
| دانشگاه آزاد ساوه                               | ۸۹       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | بهینه سازی روش استخراج مواد توسط دستگاه مایکرو ویو و تاثیر نانوذرات روی آن                                                                                               |
| دانشگاه آزادامغان                               | ۹۰       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | ارزیابی اکوسیستم زراعی و طبیعی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه آویشن کوهی.                                                                                                     |
| دانشگاه آزادامغان                               | ۹۰       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | ارزیابی اثرات عناصر ریز مغذی بر رشد و مواد موثره آویشن باغی <i>Thymus vulgaris L</i>                                                                                     |
| دانشگاه آزادامغان                               | ۹۰       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | اثر کودهای زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی آویشن باغی در شرایط گلخانه <i>Thymus vulgaris L</i>                                                                    |
| دانشگاه آزاد گرمسار                             | ۹۱       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | بررسی عملکرد کمی و کیفی و تعدادی از ویژگیهای فیزیولوژیک در چند ژنوتیپ گل محمدی در شهرستان سمنان                                                                          |
| دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان             | ۹۱       | مشاور        | ۶ | کارشناسی ارشد | بررسی اثر سطوح مختلف هورمون IBA و زمان تهیه قلمه ساقه بر کیفیت ریشه زایی دو ژنوتیپ برتر گل محمدی ( <i>Rose damascene Mill</i> )                                          |

|                                          |    |        |   |                  |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|----|--------|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دانشگاه شاهرود                           | ۹۱ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | تاثیر میکوریزا و اسید هیومیک بر روی برخی خصوصیات کمی و کیفی مرزه در سطوح مختلف کود نیتروژن                                                                  |
| دانشگاه آزاد گرمسار                      | ۹۱ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | اثر کود های زیستی بر روی رشد و عملکرد دو گونه نعنای                                                                                                         |
| دانشگاه آزاد دامغان                      | ۹۱ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی اثر حضور نانو ذرات مغناطیسی در استخراج اسانس به کمک مایکروویو در برخی از گونه های گیاهی                                                               |
| دانشگاه آزاد گرمسار                      | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | ارزیابی اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و محلولپاشی با کودهای آلی بیولوژیکی در عملکرد کمی و کیفی گل محمدی                                                        |
| دانشگاه آزاد گرمسار                      | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی اثر قارچ های مختلف میکوریز آربوسکولار و ورمی کمپوست بر روی خصوصیات کمی و کیفی نعنای سبز                                                               |
| دانشگاه آزاد گرمسار                      | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی اثر کودهای زیستی بر روی عملکرد کمی و کیفی دو کولتیوار گیاه مرزه تابستانه                                                                              |
| دانشگاه آزاد گرمسار                      | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | مقایسه اثر کشندگی و دور کنندگی اسانس و عصاره دو گونه آویشن دناپی و باغی بر روی شپشه آرد                                                                     |
| علوم و تحقیقات تهران                     | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی کیفیت روغن حاصله از گیاه سالیکورنیا بعنوان سوخت جایگزین ( بیودیزل ) و مقایسه آن با منابع مختلف تولید بیودیزل                                          |
| دانشگاه آزاد واحد دامغان دانشکده کشاورزی | ۹۲ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | اثر کاربرد باکتری سودوموناس پوتیدا <i>Pseudomonas putida</i> و قارچ گلوموس موسه آ <i>Glomus mosseae</i> بر روی خواص فیزیکی و شیمیایی و میکروبی خاک          |
| دانشگاه دامغان                           | ۹۴ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی اثرات ورمی کمپوست بر خصوصیات فیزیولوژیکی زعفران در شرایط زراعی دامغان                                                                                 |
| دانشگاه دامغان                           | ۹۴ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | تاثیر هورمونهای گیاهی در گیاه پالایی کادمیوم توسط گیاهچه های ذرت و بررسی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی.                                                          |
| دانشگاه دامغان                           | ۹۴ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | مطالعه تاثیر اسید هیومیک در مقاومت به تنش شوری در گیاه داروئی بادرنجبویه                                                                                    |
| دانشگاه آزاد واحد دامغان دانشکده کشاورزی | ۹۴ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | بررسی اثر قارچهای میکوریز آربسکولار بر عملکرد کمی و کیفی و درصد کلونیزاسیون ریشه در گیاه دارویی بومادران هزار برگ ( <i>Achillea millefolium</i> )           |
| علوم و تحقیقات تهران                     | ۹۴ | مشاور  | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | اثر قارچ های مایکو ریزا و هومیک اسید بر جذب عناصر و رشد در گیاه پوششی دایکوندر ( <i>Dichondra Repens</i> )                                                  |
| علوم و تحقیقات تهران                     | ۹۴ | راهنما | ۶ | کارشناسی<br>ارشد | ارزیابی اثر قارچ های میکوریز آربسکولار و باکتریهای افزاینده رشد در مقایسه با هورمون اکسین در ریشه زایی و رشد قلمه های چند گونه رز ( گل محمدی و رز مینیاتور) |

سرپرستی پایان نامه دکتری و هدایت فرصت مطالعاتی دکتری تخصصی

- Investigation the Effect of Some Techniques and Improver and Super-absorbent Materials implication on Soil and *Nitraria schoberi* Establishment and Growth Properties) Case Study: Southern Desert Lands of Semnan city) (Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources)
- Morphological, physiological, biochemical and genetic evaluation of selected Cumin(*Cuminum cyminum* L.) ecotypes in order to introduce a new Variety
- Morphological, physiological, phytochemical and antioxidant evaluation of *Thymus daenensis* Celak . populations
- Effect of different extracts and essential oil of some selected medicinal plants on bacterial fish pathogens

| محل                                             | تاریخ   |            | نوع فعالیت                                                                                |
|-------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | از      | تا         |                                                                                           |
| سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان                 | ۸۲      | ادامه دارد | کمیسیون تخصصی بخش منابع طبیعی مرکز تحقیقات                                                |
|                                                 | ۸۲      | ۸۹         | کمیته فنی انتشارات سازمان جهاد کشاورزی                                                    |
|                                                 | ۸۲      | ۹۹         | کمیته اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات                                                        |
|                                                 | ۸۲      | ۹۳         | کمیته گیاهان دارویی استان                                                                 |
|                                                 | ۸۶      | ۹۰         | عضو تیم نیاز سنجی و مسئله یابی محصول زیتون                                                |
|                                                 | ۸۶      | ۹۰         | مسئول تیم تدوین دستورالعمل موضوعی زیتون                                                   |
|                                                 | ۸۷      | ۸۷         | عضو کمیته داوران اولین همایش گیاهان دارویی دانشجویان دانشگاه جامع علمی کاربردی            |
| مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان | ۸۹      | ۹۱         | عضو کمیته انتقال یافته های تحقیقاتی                                                       |
|                                                 | ۹۰      | ادامه دارد | عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان                          |
|                                                 | ۹۰      | ۹۲         | نماینده مرکز تحقیقات در کمیسیون همکاریهای مشترک با دانشگاه دامغان                         |
| موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال کشور               | ۹۳      | ادامه دارد | عضو کمیته تدوین استاندارد ملی بذر و نهال گیاهان دارویی کشور                               |
|                                                 | ۹۴/۳/۲۳ | ادامه دارد | دبیر کمیته تخصصی منابع طبیعی و آبخیزداری شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی استان سمنان |
|                                                 | ۹۴/۷/۶  | ادامه دارد | عضو ستاد کشت نشا محصولات زراعی و گلخانه ای استان سمنان                                    |
|                                                 | ۹۵/۷/۴  | ادامه دارد | محقق معین محصول گیاهان دارویی در پهنه عملیاتی استان سمنان                                 |
|                                                 | ۹۴/۹/۳  | ادامه دارد | عضو کارگروه تخصصی نظام پیشنهادات در حوزه پژوهش و فناوری مرکز                              |
| موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور               | ۱۳۹۸    | ادامه دارد | عضو کمیته تخصصی اصلاح گیاهان دارویی در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور                  |

#### ۱۴- سایر موارد

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کسب رتبه اول کشور در چهارمین جشنواره سراسری دهقان (فرهنگی-آموزشی و ترویج کشاورزی) در رشته طراحی پوستر(سلامت غذایی FOOD (SAFETY) |
| مهندس کشاورزی نمونه منتخب سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان سمنان (۱۳۸۶در استان سمنان)                                           |
| پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان ۱۳۹۰                                                              |
| منتخب استانی فناوری دانش بنیان و شرکت در جشنواره علم تا عمل و نخستین فن بازار کشور                                              |

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کسب اعتبارات پژوهشی از دفتر فناوری ریاست جمهوری (ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی) به منظور توسعه دانش فنی در زمینه گیاهان دارویی در استان سمنان |
| کسب رتبه اول در مقطع دکتری رشته علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی در دانشگاه علوم و تحقیقات تهران                                             |
| دریافت تقدیرنامه برای اجرای پژوهش های کاربردی از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کشور (۱۳۹۵/۴/۸)                     |
| تکمیل و تجهیز سایت الگویی گیاهان دارویی در منطقه شهرمیرزاد                                                                                   |
| محقق معین گیاهان دارویی برای زنان روستایی                                                                                                    |
| بستر سازی جهت تهیه نشا و بذر گیاهان دارویی مناسب                                                                                             |
| همکاری در تدوین استاندارد بذر بادرنجبویه، رازیانه و سیاهدانه در سال ۱۳۹۹ و تعداد ۸ گونه دیگر در سالهای قبل                                   |
| انعقاد قرارداد تولید بذر مادری کینوا با هدف تغییر الگوی کشت در منطقه گرمسار و ایجاد درآمدزایی پژوهشی                                         |
| فعال سازی کانون های یادگیری گیاهان دارویی در مناطق چاشم، آسوران و تویه دروار و آبخوری                                                        |

## ۱۵- یافته های اثربخش:

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| شناسایی کودهای زیستی مناسب جهت کشت ارگانیک تعدادی از گونه های مختلف جنس آویشن                    |
| شناسایی گونه های آویشن با خاصیت قارچ کشی بالا                                                    |
| شناسایی روشهای ارزان تکثیر رویشی (تولیدکلون) چند گونه آویشن                                      |
| بهینه سازی استخراج اسانس گونه های آویشن با استفاده از روش مایکرو ویو(روش سبز)                    |
| شناسایی گونه ای از آویشن با اثر کشندگی و دور کنندگی بالا بر روی شپشه آرد                         |
| بهینه سازی عملیات برداشت و فرایند پس از برداشت مریم گلی کبیر جهت افزایش بهره وری                 |
| شناسایی و معرفی گونه های امیدبخش جنس آویشن در استان سمنان جهت تولید رقم                          |
| شناسایی برترین مالچها و مواد جاذب رطوبت جهت کشت و استقرار درختچه چند منظوره قره داغ در اراضی خشک |
| شناسایی توده های زیره سبز با پتانسیل بالای عملکردی در شرایط مطلوب و تنش خشکی                     |