

## خلاصه شناسنامه علمی

### ۱- اطلاعات تحصیلی: (آخرین مدرک تحصیلی)

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	گروه علمی	رشته تحصیلی	ملاحظات
دکتری	فردوسی مشهد	ایران	۱۳۹۶/۹/۲۶	کشاورزی	خاکشناسی (بیولوژی خاک)	-
کارشناسی ارشد	فردوسی مشهد	ایران	۱۳۸۵/۱۰/۶	کشاورزی	خاکشناسی	رتبه اول
کارشناسی	فردوسی مشهد	ایران	۱۳۸۳/۴/۳۱	کشاورزی	خاکشناسی	رتبه اول

### ۲- عناوین و فهرست مقالات منتشر شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان اثر (فارسی - انگلیسی)	نوع اثر	عنوان مجلد	سال و محل انتشار	اسامی نویسندگان
۱	تاثیر نمک های مختلف بر گندزدایی میکروبی و خصوصیات شیمیایی شیرابه حاصل از تولید کمپوست	مقاله ( علمی - پژوهشی )	فصلنامه علوم محیطی سال چهارم - شماره ۲	شماره ۲ (زمستان ۸۵)	علی رضا آستارایی و مهنوش اسکندری
۲	تاثیر مواد آلی مختلف بر خصوصیات رشدی و وزن کل زیست توده و دانه گیاه نخود	مقاله ( علمی - پژوهشی )	مجله پژوهش های زراعی ایران	جلد ۵ شماره ۱ (سال ۱۳۸۶)	مهنوش اسکندری و علی رضا آستارایی
۳	Effect of saffron ( <i>Crocus sativus</i> L.) petals on germination growth of cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)	None ISI	Acta Horticulture	No739-Q2 April2007p:87-91	مسعود اسکندری تربقان، رضا عباسی، علی رضا آستارایی و مهنوش اسکندری تربقان
۴	Effect of Different Amount of Salts on Detoxification and Some Chemical Properties of Municipal Solid Waste Leachate.	None ISI	TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY	No221 - October 2007	علی رضا آستارایی و مهنوش اسکندری
۵	Study on Spring Type Safflower Lines Suitable for Cold Drylands Using GGE Biplots	None ISI	World Journal of Agricultural Sciences	4 (6): 726-730, 2008	خشنود علیزاده، مسعود اسکندری، عبدالله شریعتی و مهنوش اسکندری
۶	بررسی اثر تراکم کاشت روی عملکرد دانه و روغن دو رقم گلرنگ در سیستم کشت انتظاری در شرایط دیم	مقاله ( علمی - پژوهشی )	مجله پژوهش های زراعی ایران	جلد ۷ شماره ۱ سال ۱۳۸۸	مسعود اسکندری و مهنوش اسکندری
۷	ارزیابی تحمل جو رقم کارون در کویر ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) در رابطه با تنش نسبت های آنیونی کلر به سولفات آب آبیاری	مقاله ( علمی - پژوهشی )	مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی	سال ۱۳، شماره ۵۰، زمستان ۸۸	مهنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، مسعود اسکندری و علی گنجعلی
۸	بررسی اثر میزان کلر و سولفات آب آبیاری و همچنین نقش نیتروژن بر جذب فیزیولوژی عناصر و میزان محصول جو ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	مقاله ( علمی - پژوهشی )	نشریه پژوهش و سازندگی	شماره بهار ۹۰ و زراعت ۹۰ - شماره ۲۷-۳۸	مهنوش اسکندری علی رضا آستارایی، مسعود اسکندری و علی اکبر عامری
۹	ارزیابی شاخص های تحمل به تنش شوری حاصل از نسبت های آنیونی کلر به سولفات و	مقاله ( علمی - پژوهشی )، ISC	نشریه تنش های محیطی در علوم کشاورزی	جلد ۲- شماره ۱- نیمه اول ۱۳۸۸	مهنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، مسعود اسکندری و علی گنجعلی

مهرنوش اسکندری و هادی یزدانی	سال دوم- شماره ۵- بهار ۹۰ ص ۱۳-۱۵	فصلنامه علمی پژوهشی واحد تحقیق و توسعه باریج اسانس	مقاله (علمی) - ترویجی (	کود ازت در جو رقم نصرت ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) بررسی خواص دارویی، ترکیبات شیمیایی، مصارف، مشکلات تولید و ارزش اقتصادی بذر گیاه دارویی گاو زبان. ( <i>Borago</i> <i>officinalis</i> L Effect of Different Amount of Salts on Detoxification and Some Chemical Properties of Municipal Solid Waste Leachate.	۱۰
مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی و مسعود اسکندری	Vol 2, Issue 4, Oct-Dec 2011 P:506-514	International Journal of Pharma and Bio Science	ISSN 0975- 6299	The effect of salt stress on flower yield and growth parameters of saffron ( <i>Crocus</i> <i>Sativus</i> L.) in greenhouse condition Effect of salt stress on germination and some growth parameters of marigold ( <i>Calendula</i> <i>officinalis</i> L.)	۱۱
مهرنوش اسکندری، مسعود اسکندری و ملک مسعود احمدی	Vol 1, No. 10, Dec 2011 P: 421-427	International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science	ISSN: 2251- 0044	Effects of nitrogen and irrigation interval on Broomrape ( <i>Orbanche</i> <i>aegyptiaca</i> ) damage reduction in host plant ( <i>Cucumis sativa</i> L.)	۱۲
مهرنوش اسکندری	Vol 1, No 1 2012,P:7-19	Plant Science Journal	pISSN: 1811-9506 eISSN 2218- 3973	Effects of nitrogen and irrigation interval on Broomrape ( <i>Orbanche</i> <i>aegyptiaca</i> ) damage reduction in host plant ( <i>Cucumis sativa</i> L.)	۱۳
مهرنوش اسکندری، غلامرضا رئوفی نژاد و مسعود اسکندری	Vol 4, No 6 P:126-135 October, 2012	International Journal of Plant Physiology and Biochemistry (IJPPB)	ISSN 2141- 2162	Effects of nitrogen and irrigation interval on Broomrape ( <i>Orbanche</i> <i>aegyptiaca</i> ) damage reduction in host plant ( <i>Cucumis sativa</i> L.)	۱۴
مهرنوش اسکندری و مسعود اسکندری	جلد ۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱	مجله پژوهش علف های هرز	مقاله (علمی) - پژوهشی (	تاثیر نیتروژن و دور آبیاری بر کاهش خسارت گل جالبیز ( <i>Orbanche aegyptiaca</i> ) به میزبانی خیار ( <i>Cucumis</i> <i>sativa</i> L.) در شرایط گلخانه بررسی خواص دارویی، ترکیبات شیمیایی، مصارف، مشکلات تولید و ارزش اقتصادی بذر گیاه دارویی گاو زبان. ( <i>Borago</i> <i>officinalis</i> L	۱۵
مهرنوش اسکندری و هادی یزدانی	سال دوم- شماره ۶- تابستان ۹۰ ص ۱۷-۱۹	فصلنامه علمی پژوهشی واحد تحقیق و توسعه باریج اسانس	مقاله (علمی) - ترویجی (	تبدیل پسماند غذایی و زباله خانگی به ورمی کمپوست Effect Of Seeding Rate On Grain Yield And Some Agronomic Characteristics Of Rapeseed In Spring Planting In Dryland Conditions	۱۶
مسعود درخش، مریم پایدار و مهرنوش اسکندری تربقان	پاییز و زمستان ۹۳، شماره ۱۴۸-۱۴۹، صفحات ۴۵ تا ۴۸	ماهنامه مروج	مقاله (علمی) - ترویجی (	تبدیل پسماند غذایی و زباله خانگی به ورمی کمپوست Effect Of Seeding Rate On Grain Yield And Some Agronomic Characteristics Of Rapeseed In Spring Planting In Dryland Conditions	۱۷
مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	2(6):902-920, 2015	Valley International Journal International Journal Of Medical Science And Clinical Inventions	ISSN: 2454 - 9576	تاثیر میزان بذر بر عملکرد دانه و برخی ویژگی های زراعی کلزا در کشت بهاره تحت شرایط	۱۸
مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	جلد ۸ شماره ۲ سال ۱۳۹۴ نیمه دوم. ص ۱۴۹-۱۵۸	نشریه تنش های محیطی در علوم کشاورزی	مقاله (علمی) - پژوهشی (	تاثیر میزان بذر بر عملکرد دانه و برخی ویژگی های زراعی کلزا در کشت بهاره تحت شرایط	۱۹

		دیم			
مسعود درخشی، مهنوش اسکندری تربقان و مسعود اسکندری تربقان	Vol.4(3), (2015):33-39	Global Journal of Biology, Agriculture & Health Sciences	2319-5584	Measuring the bioavailability of iron and zinc by the DTPA- TEA method in moderately within halophilic strains Comparative assessment of Fe and Zn Bioavailability in haloalkaliphilic bacterial strains by three estimation methods	۲۰
مهنوش اسکندری تربقان، مسعود درخشی، مسعود اسکندری تربقان	Vol. 3(5), pp. 056 - 066, October, 2015	Sky Journal of Microbiology Research	2315-876X	Quantitative comparison of ammonia and 3- indoleacetic acid production in halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic bacterial isolates in soil	۲۱
مهنوش اسکندری تربقان، امیر لکزبان، علیرضا آستارایی، امیر فتوت، حسین بشارتی	2016,8(2S):653-673	Journal of Fundamental and Applied Sciences	ISI 1112-9867	Measurement of ACC- deaminase production in halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic bacterial isolates in soil	۲۲
مهنوش اسکندری و مسعود اسکندری	شماره پاییز ۹۵	فصلنامه گیاه، خاک و اکوسیستم پایدار	مقاله (علمی - پژوهشی)	اثر کلرید، سولفات، نسبت های آنها در آب آبیاری و مصرف نیترژن بر ویژگیهای خاک در کشت گیاه جو (رقم نصرت)	۲۳
مهنوش اسکندری تربقان، امیر لکزبان، علیرضا آستارایی، امیر فتوت، حسین بشارتی	Volume7, Number4, 2016	International Journal of Advanced Biotechnology and Research	ISI 0976-2612	Measurement of ACC- deaminase production in halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic bacterial isolates in soil	۲۴
مهنوش اسکندری تربقان، امیر لکزبان، علیرضا آستارایی، امیر فتوت، حسین بشارتی	سال ششم، شماره اول، پیاپی بیست و یکم، تابستان ۱۳۹۶ (۴۱-۵۸)	زیست شناسی جانوری تجربی	مقاله (علمی - پژوهشی)	مقایسه کمی تولید آمونیاک و تری ایندول استیک اسید در جدایه های باکتریایی شور، قلیا و شور و قلیا پسند خاکهای خراسان رضوی	۲۵
مسعود درخشی، مهنوش اسکندری تربقان، علیرضا قاسمی آریان و علیرضا نژاد محمد نامقی	دوره ۳۰، شماره ۳ - شماره پیاپی ۱۱۶، پاییز ۱۳۹۶، صفحه ۴۰-۵۲	پژوهش و سازندگی	مقاله (علمی - پژوهشی)	بهبود شدن برخی ویژگیهای خاک و پوشش گیاهی پی آمد آبیاری سیلابی در جهان آباد تربت جام	۲۶
مهنوش اسکندری تربقان، امیر لکزبان، علیرضا آستارایی، امیر فتوت، حسین بشارتی	2017, 17 (4), 1058-1073	Journal of Soil Science and Plant Nutrition,	ISI and JCR (Q1)	Salt and alkali stresses reduction in wheat by plant growth promoting haloalkaliphilic bacteria	۲۷
مهنوش اسکندری تربقان، امیر لکزبان، علیرضا آستارایی، امیر فتوت، حسین بشارتی	Autumn 2017, Vol 3, No 4	International Biological and Biomedical Journal	2423-4478	Measurement of ACC- Deaminase Production in Halophilic, Alkaliphilic and Haloalkaliphilic Bacterial Isolates in Soil	۲۸
عبدالحمید شرافتی و مهنوش	زمستان ۹۷ شماره ۱ صفحه ۵	خوشه پسته (فصلنامه)	علمی - ترویجی	مقایسه برخی خصوصیات	۲۹

اسکندری تربقان	انجمن پسته استان (سمنان)	شیمیایی خاک و توسعه ریشه پسته در آبیاری زیر سطحی در شرایط شور تاثیر جدایه های باکتریایی شورپسند بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم کنجد حساس و مقاوم به شوری	۳۰
مهرنوش اسکندری تربقان و مسعود اسکندری تربقان	مجله ترویجی گیاهان دانه های روغنی	علمی - ترویجی	جلد اول، شماره اول، بهار و تابستان ۱۳۹۸، ص ۱۸ - ۱
مهرنوش اسکندری تربقان و غلامحسین خلیلی طرهبه	Heliyon	ISI and JCR (Q1)	5(19):1-7 <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02948">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02948</a>
سید فاضل فاضلی کاخکی؛ مهرنوش اسکندری تربقان، جهانفر دانشیان و صدیقه آناهید	Journal of Plant Nutrition LPLA	ISI and JCR (Q2)	JOURNAL OF PLANT NUTRITION 43 (14): 2117-2143 <a href="https://doi.org/10.1080/01904167.2020.1766076">https://doi.org/10.1080/01904167.2020.1766076</a>
سید فاضل فاضلی کاخکی؛ مهرنوش اسکندری تربقان، جهانفر دانشیان و صدیقه آناهید	پژوهشهای زراعی ایران	علمی- پژوهشی	جلد ۱۸ شماره ۳ - ۲۷۹ تا ۲۹۵
سید فاضل فاضلی کاخکی؛ مهرنوش اسکندری تربقان، علیرضا قاسمی آریان	Journal of Plant Nutrition LPLA	ISI and JCR (Q2)	JOURNAL OF PLANT NUTRITION 45(6):798-815 <a href="https://doi.org/10.1080/01904167.2021.2005800">https://doi.org/10.1080/01904167.2021.2005800</a>
غلامحسین خلیلی طرهبه، علی تهرانی فر، بهرام عابدی و مهرنوش اسکندری تربقان	پژوهش های میوه کاری	علمی- پژوهشی	جلد ۶ شماره ۲ سال ۱۴۰۰
غلامحسین خلیلی طرهبه، علی تهرانی فر، بهرام عابدی و مهرنوش اسکندری تربقان	Scientia Horticulturae	ISI and JCR (Q1)	The enhancing role of biofertilizers on the quality and quantity characteristics of flax ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) بهبود برخی خصوصیات رشدی و بیوشیمیایی بادام، تحت تاثیر باکتری های ریزوسفری شور، قلیا و شور و قلیا پسند بادامستان های خراسان رضوی
مهرنوش اسکندری تربقان و سید فاضل فاضلی کاخکی	فرایند و کارکرد گیاهی	علمی- پژوهشی	جلد ۱۰، شماره ۴۵ - صفحات ۸۹-۱۰۶
سید فاضل فاضلی کاخکی؛ مهرنوش اسکندری تربقان، جهانفر دانشیان و صدیقه آناهید	گیاهان دانه روغنی	علمی- ترویجی	جلد ۳، شماره ۲ ( پاییز و زمستان) صفحه ۵۶-۶۴
			"ارزیابی باکتری های افزایش دنده رشد گیاه (PGPR) بر تعداد گره برگ و کپسول در گیاه کنجد در شرایط مزرعه The effect of Haloalkaliphilic Rizospheric Bacteria on Some Characteristics of Almond ( <i>Prunus</i> <i>Amygdalus</i> L.) Salt Tolerance Rootstocks under Salinity بررسی تاثیر تقویت کننده های کودی بر برخی از اجزای عملکرد گندم در شرایط قطع آب آخر در شرایط مزرعه بررسی تغییرات برخی ترکیبات شیمیایی دانه کنجد ( <i>Sesamum indicum</i> L.) به کودهای زیستی در شرایط مزرعه

مهرنوش اسکندری تربقان و غلامحسین خلیلی طرقله	دانش آب و خاک	علمی - پژوهشی Q2 در پایگاه ISC و رتبه "ب" در ارزیابی کمیسیون نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سال ۹۹	تاثیر باکتری‌های ریزوسفری شور، قلیا و شوروقلیا پسند برفرآهمی و مکانیسم جذب عناصر غذایی در خاک و بادام پایه GN15	۳۹
مهرنوش اسکندری تربقان و سیدفاضل فاضلی کاخکی	مجله ترویجی انگور	علمی - ترویجی	کاهش اثر سرمازدگی بهاره در انگور بی‌دانه با استفاده از ترکیبات پتاسیم و کلسیم	۴۰

### ۳- عناوین و فهرست مقالات منتشر شده در همایش‌های بین‌المللی، ملی و منطقه‌ای

اسامی نویسندگان	سال و محل انتشار	عنوان مجلد	نوع اثر	نوع ارائه	عنوان اثر (فارسی - انگلیسی)	ردیف
مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی	آبان ۸۴	اولین همایش تخصصی حبوبات در ایران - مشهد	خلاصه مقاله	پوستر	تاثیر ماده آلی مختلف بر اجزای عملکرد و عملکرد گیاه نخود	۱
علی رضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	مرداد ۸۴	همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی - مشهد	خلاصه مقاله	پوستر	تاثیر ماده آلی پیت و کشت قبلی نخود بر اجزای عملکرد و عملکرد گیاه اسفرزه	۲
م سعود اسکندری، علی رضا آستارایی، رضا عباسی و مهرنوش اسکندری	28-30 october.2006.	Second International Symposium on Saffron Biology and Technology	خلاصه مقاله	Poster	Water Extracts Effect of Saffron Petals on Germination and Primary Growth of Cotton ( Gossypium hirsutum L.)	۳
علی رضا آستارایی، مهرنوش اسکندری، جواد و فاطمه بخش و نجفی	28-30 october.2006.	Second International Symposium on Saffron Biology and Technology	خلاصه مقاله	Poster	Allelopathic Effect of saffron on Mustard	۴
مهرنوش اسکندری	29 April-04 May 2007	International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs in Antalya, Turkey	خلاصه مقاله	Oral Presentation	Effect of Organic Peat and Pea as a Previous Crop on Yield and Yield Components of Plantago Ovata -	۵
مهرنوش اسکندری، م سعود اسکندری، علی رضا آستارایی و ریحانه ایوانی	آبان ۸۵	همایش تخصصی جایگاه خاک در محیط زیست و توسعه پایدار - تهران	مقاله کامل	پوستر	تاثیر نسبت‌های آنیونی کلر به سولفات آب آبیاری کیوست زباله شهری بر اجزای عملکرد و عملکرد جو	۶
ریحانه ایوانی، حسین میر سید حسینی، غلامرضا ثواقبی و مهرنوش اسکندری	آبان ۸۵	همایش تخصصی جایگاه خاک در محیط زیست و توسعه پایدار - تهران	مقاله کامل	پوستر	تاثیر منابع و مقادیر مختلف کودهای آلی بر قابلیت جذب Cd و Pb در خاک	۷
مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، سعود اسکندری و سارا صدوقی	شهریور ۸۶	دهمین کنگره علوم خاک - تهران	خلاصه مقاله	پوستر	بحث و بررسی پیرامون عملکرد شیمیایی و فیزیکی انواع نمک بر پروسه گندزدایی میکروبی و آنالیز شیمیایی شیرابه حاصل از کمپوست	۸
ریحانه ایوانی، حسین میر سید حسینی، غلامرضا ثواقبی و مهرنوش اسکندری، شهرزاد یقین، زهره فرزانه گان و محبوبه نقدی	شهریور ۸۶	دهمین کنگره علوم خاک - تهران	خلاصه مقاله	سخنرانی	تاثیر کاشت ذرت و کودهای مصرفی بر جذب عناصر سنگین در یک خاک آلوده	۹
مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، ریحانه ایوانی، مرضیه مجاور و سارا صدوقی	مهر ماه ۸۶	دومین همایش بوم‌شناختی ایران - گرگان	مقاله کامل	پوستر	ارزیابی تحمل گیاه جو به تنش آب آبیاری با نسبت‌های کلر به سولفات در خاک حاوی کمپوست زباله شهری	۱۰
مرضیه مجاور، علیرضا بندانی و مهرنوش اسکندری	مهر ماه ۸۶	دومین همایش بوم‌شناختی ایران - گرگان	مقاله کامل	پوستر	اثر شبه هورمون جوانی پیرپرسوکس فن روی مراحل سنی سن گندم (تخم‌ها، پوره‌ها و	۱۱

ریحانه ایوانی، حسین میر سید ح سینی، غلامرضا ثواقبی و مهرنوش اسکندری،	مهر ماه ۸۶	دومین همایش بوم شناختی ایران - گرگان	مقاله کامل	پوستر	بررسی تاثیر لجن فاضلاب بر تجمع عناصر سنگین در خاک و گیاهان مختلف	۱۲
سارا صدوقی، علیرضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	مهر ماه ۸۶	دومین همایش بوم شناختی ایران - گرگان	مقاله کامل	پوستر	تاثیر بر در آب آبیاری و شوری خاک بر عملکرد و اجزای عملکرد جو	۱۳
مهرنوش اسکندری، علیرضا آستارایی، مسعود اسکندری و سارا صدوقی	بهمن ۸۶	نهمین سمینار آبیاری و تبخیر - کرمان	مقاله کامل	سخنرانی	تاثیر نسبت های آبیاری کلر به سولفات آب آبیاری و کود نیترژن بر اجزای عملکرد و عملکرد گیاه جو	۱۴
مهرنوش اسکندری، علیرضا آستارایی، مسعود اسکندری و سارا صدوقی	بهمن ۸۶	نهمین سمینار آبیاری و تبخیر - کرمان	مقاله کامل	سخنرانی	ارزیابی تحمل به تنش گیاه جو ( <i>Hordeum vulgare L.</i> ) در رابطه با نسبت های آبیاری کلر به سولفات آب آبیاری	۱۵
سارا صدوقی، علیرضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	بهمن ۸۶	نهمین سمینار آبیاری و تبخیر - کرمان	مقاله کامل	سخنرانی	بررسی تاثیر مقادیر مختلف بر در آب آبیاری تحت شرایط شور خاک بر خصوصیات شیمیایی خاک و اجزای عملکرد گیاه جو	۱۶
سارا صدوقی، علیرضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	آذر ۸۶	سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک - کرمان	خلاصه مقاله	پوستر	تاثیر مقادیر بر در آب آبیاری و شوری خاک بر خصوصیات شیمیایی خاک و رشد گیاه غده ترب	۱۷
مهرنوش اسکندری، علیرضا آستارایی، مسعود اسکندری و ریحانه ایوانی	31 March – 3 April 2008	2nd International Salinity Forum Adelaide, South Australia, Australia	خلاصه مقاله	Oral presentation	Effect of different amount of salts on detoxification and some chemical properties of municipal solid waste leachate	۱۸
سارا صدوقی، علیرضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	31 March – 3 April 2008	2nd International Salinity Forum Adelaide, South Australia, Australia	خلاصه مقاله	Poster	Effect Boron in Irrigation Water and Soil Salinity on Barley Yield and Yield Components	۱۹
مسعود اسکندری، جواد سیدی، ملک مسعود احمدی و مهرنوش اسکندری	آذر ماه ۱۳۸۶	دومین همایش ملی حبوبات ایران - تهران	خلاصه مقاله	پوستر	ارزیابی تحمل خشکی لاینهای پیشرفته نخود سفید در دو شرایط مختلف آبیاری	۲۰
مسعود اسکندری، جواد سیدی، ملک مسعود احمدی، علی اکبر محمدی مهرنوش اسکندری	آذر ماه ۱۳۸۶	دومین همایش ملی حبوبات ایران - تهران	خلاصه مقاله	پوستر	تجزیه عملکرد دانه در لاین های پیشرفته نخود سفید	۲۱
جواد سیدی، مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری و علی اکبر محمودی	آذر ماه ۱۳۸۶	دومین همایش ملی حبوبات ایران - تهران	خلاصه مقاله	پوستر	گروه بندی رقم نخود سفید ( <i>Cicer arietinum L.</i> ) با استفاده از مارکر های مورفولوژیک در دو وضعیت آبیاری	۲۲
جواد سیدی، مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری و علی اکبر محمودی	آذر ماه ۱۳۸۶	دومین همایش ملی حبوبات ایران - تهران	خلاصه مقاله	پوستر	تجزیه به مولفه های اصلی در لاین های نخود	۲۳
علیرضا آستارایی و مهرنوش اسکندری	۹-۱۰ بهمن ۸۶	دومین همایش علوم علف های هرز ایران - مشهد	مقاله کامل	پوستر	تاثیر دگرآسیبی اندام های هوایی و ریشه اسپند بر جوانه زنی و رشد گیاه بابونه	۲۴
فاطمه ولی زاده، غلام حسین حق نیا و مهرنوش اسکندری	۲۴-۲۶ اردیبهشت ۸۷	سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از مواد آلی تجدید شونده در کشاورزی - خراسان اصفهان	مقاله کامل	پوستر	تاثیر غنی سازی لجن فاضلاب شهری بر فعالیت آنزیم اوره آز	۲۵
فاطمه ولی زاده، غلام حسین حق نیا و مهرنوش اسکندری	۲۴-۲۶ اردیبهشت ۸۷	سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از مواد آلی تجدید شونده در کشاورزی - خراسان اصفهان	مقاله کامل	پوستر	تاثیر غنی سازی لجن فاضلاب شهری بر فعالیت آنزیم فسفات آز	۲۶
مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، بهاره اسکندری و مسعود اسکندری	12-13 December 2008	2nd international conference on science and technology(ICSTIE 2008)- University technology MARA- Malaysia	مقاله کامل	Oral presentation	Evaluation of methods for quantification of Cl/SO <sub>4</sub> ratios irrigation water and municipal refuse compost in soil tolerance in barley ( <i>Hordeum vulgare L.</i> )	۲۷

مهرنوش اسکندری، علی رضا آستارایی، بهاره اسکندری و تکتم تاج گردان	12-13 December 2008	2 <sup>nd</sup> international conference on science and technology(ICSTIE 2008)- University technology MARA- Malaysia	مقاله کامل	Oral presentation	A study of the effects of Cl/SO <sub>4</sub> ratios in water irrigation and nitrogen fertilizer on quality, nutrient uptake, harvest index and nitrogen efficiency in barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	۲۸
تکتم تاج گردان، شمس الله ایوبی، سینا علاقه مند، مهرنوش اسکندری و بهاره اسکندری	12-13 December 2008	2 <sup>nd</sup> international conference on science and technology(ICSTIE 2008)- University technology MARA- Malaysia	مقاله کامل	Oral presentation	Comparison of various interpolation methods to predict soil properties in an arid region , Golestan province, northern Iran	۲۹
تکتم تاج گردان، شمس الله ایوبی، سینا علاقه مند، مهرنوش اسکندری و بهاره اسکندری	12-13 December 2008	2 <sup>nd</sup> international conference on science and technology(ICSTIE 2008)- University technology MARA- Malaysia	مقاله کامل	Oral presentation	Spatial distribution of soil surface chemical properties in an arid area geo statistical technique, ordinary kriging method (case study ,north aq qala northern Iran )	۳۰
مهرنوش اسکندری و مسعود اسکندری	۲۸-۳۰ مرداد ۱۳۸۷، کرج	دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	خلاصه مقاله	پوستر	اثر نسبت های آنیونی کلر به سولفات در آب آبیاری و کود نیترژن بر مقدار و جذب عناصر غذایی، شاخص برداشت و کارایی مصرف نیترژن در جو، رقم نصرت	۳۱
مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	۲۸-۳۰ مرداد ۱۳۸۷، کرج	دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	خلاصه مقاله	پوستر	بررسی اثر میزان بذر در عملکرد دانه سه رقم کلزا در شرایط دیم	۳۲
مهرنوش اسکندری، مسعود اسکندری و ریحانه ایوانی	7-10 November 2008 in Alexandria, Egypt	Ninth International Conference on Dryland Development: Sustainable Development in the Drylands	خلاصه مقاله	Poster	Evaluation of barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L. var. karon dar kavir) stress tolerant due to CL/SO <sub>4</sub> anionic ratios of irrigation water	۳۳
مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	7-10 November 2008 in Alexandria, Egypt	Ninth International Conference on Dryland Development: Sustainable Development in the Drylands	خلاصه مقاله	Poster	“Evaluation the effects of planting density on grain and oil yield of two safflower varieties under entezary planting system (dormant seeding) in dry land conditions	۳۴
مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	7-10 November 2008 in Alexandria, Egypt	Ninth International Conference on Dryland Development: Sustainable Development in the Drylands	خلاصه مقاله	Poster	Study on planting date effects on seed and oil yield in landrace and advanced safflower cultivars in dry and condition	۳۵
خشنود علاءیزاده، فاضلی و مهرنوش اسکندری	2003, Vol.5,No.3/4 P:48-52	Brassica-CAB Abstracts	خلاصه مقاله	Poster	Optimal levels for some characteristics in <i>Brassica</i> oilseed crops in the cold dry lands of Iran	۳۶
مهرنوش اسکندری و مسعود اسکندری	20-23 May, 2009 Krokos, Kozani, Greece	3rd International Symposium on Saffron	خلاصه مقاله	Poster	Effect of potato extract on saffron allelopathic damage reduction in barley (Sahand Cultivar.)	۳۷
مهرنوش اسکندری و مسعود اسکندری	20-23 May, 2009 Krokos, Kozani, Greece	3rd International Symposium on Saffron	خلاصه مقاله	Poster	Effect of potato extract on saffron allelopathic damage reduction in Wheat (Azar2 Cultivar.)	۳۸
مهرنوش اسکندری و محمد سامانی	آبان ماه ۸۸- دانشگاه آزاد واحد شهر ری	همایش ملی بهجران آب در کشاورزی و منابع طبیعی	مقاله کامل	پوستر	بررسی تحمل نسبی ارقام پی شرفته کلزا به تنش گرما و خشکی آخرفصل در منطقه ایران شهر	۳۹
مهرنوش اسکندری	آبان ماه ۸۸- دانشگاه آزاد واحد شهر ری	همایش ملی بهجران آب در کشاورزی و منابع طبیعی	مقاله کامل	پوستر	استفاده از آب شور به همراه نیترژن و تاثیر آن در خاک پس از کشت گیاه جو رقم نصرت	۴۰
مهرنوش اسکندری و مسعود اسکندری	آبان ماه ۸۸- دانشگاه آزاد واحد شهر ری	همایش ملی بهجران آب در کشاورزی و منابع طبیعی	مقاله کامل	پوستر	ارزیابی تحمل خشکی ارقام گلرنگ در کشت بهاره از نظر صفات زراعی و کیفیت روغن	۴۱

شهری	۲۰۱۱ م - مهر ۸۸ - محمد سامانی و مهرنوش اسکندری	اصفهان	دانشگاه صنعتی	همایش ملی گیاهان دانه روغنی	مقاله کامل	پوستر	بررسی تحمل نسبی ارقام پی شرفته کلزا به تنش گرما و خشکی آخر فصل در منطقه ایران شهر	۴۲
شهری	۲۰۱۱ م - مهر ۸۸ - مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	اصفهان	دانشگاه صنعتی	همایش ملی گیاهان دانه روغنی	مقاله کامل	سخنرانی	بررسی ارقام گلرنگ در کشت بهاره تحت شرایط دیم در مزارع زارعین	۴۳
شهری	۲۰۱۱ م - مهر ۸۸ - مسعود اسکندری و مهرنوش اسکندری	اصفهان	دانشگاه صنعتی	همایش ملی گیاهان دانه روغنی	مقاله کامل	پوستر	بررسی اثر تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا در شرایط دیم	۴۴
شهری	۱۳۸۸ بهمن - مهرنوش اسکندری، گل محمدی، گر یوانی، محمد حسین لباسچی و صفر صفری	اصفهان	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی	مقاله کامل	پوستر	مطالعه تنش شوری بر جوانه زنی و بر خی خصوصیات کمی رشد ۳ گونه آویشن <i>Thymus transcaspicus</i> , <i>Thymus (daenensis)</i> , <i>Thymus vulgaris</i> L.)	۴۵
شهری	۱۳۸۸ بهمن - مهرنوش اسکندری و محمد سامانی	اصفهان	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی	مقاله کامل	پوستر	ارزیابی تحمل به شوری ارقام پی شرفته کلزا در منطقه چاهشور ایران شهر	۴۶
شهری	۱۳۸۸ بهمن - مهدی امانی و مهرنوش اسکندری	اصفهان	مجمع عالی امام خمینی - تهران	همایش علمی توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران	مقاله کامل	پوستر	بررسی اثرات متقابل و اصلی تنش های غیر زنده محیطی بر روی گیاه دارویی آویشن ( <i>Thymus vulgaris</i> L.)	۴۷
شهری	۱۳۸۹ ماه - مهرنوش اسکندری و صفر صفری	اصفهان	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، خرداد ماه	همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان با منشاء روغنی	مقاله کامل	پوستر	مطالعه تنش خشکی بر جوانه زنی و بر خی خصوصیات کمی رشد ۸ رقم کلزا (مودنا، اس.ال.ام.۴۶، طلایه، الا، زرقام، الدو، اپرا و اکایی)	۴۸
شهری	۲۰۱۰ دسامبر ۱۶ - ۱۷ - مهرنوش اسکندری و غلامرضا رئوفی نژاد	مالزی	The Gurney Resort Hotel & Residences Penang, Malaysia	International Conference on Science & Technology: Applications in Industry & Education (2010)	مقاله کامل	سخنرانی	The effects of nitrogen and irrigation interval on Broomrape ( <i>Orbanche aegyptica</i> ) damage reduction in host plant ( <i>cucumis sativa</i> L.) in greenhouse condition	۴۹
شهری	۲۰۱۰ دسامبر ۱۶ - ۱۷ - مهرنوش اسکندری و غلامرضا رئوفی نژاد	مالزی	The Gurney Resort Hotel & Residences Penang, Malaysia	International Conference on Science & Technology: Applications in Industry & Education (2010)	مقاله کامل	سخنرانی	Affects of calcium ion on germination and some seedling growth parameters of soybean ( <i>Glycine max</i> L.) in different levels of salinity	۵۰
شهری	۲۰۱۰ دسامبر ۱۶ - ۱۷ - غلامرضا رئوفی نژاد و مهرنوش اسکندری	مالزی	The Gurney Resort Hotel & Residences Penang, Malaysia	International Conference on Science & Technology: Applications in Industry & Education (2010)	مقاله کامل	سخنرانی	The study of growth, yield and physiological properties of wheat cultivars ( <i>Triticum aestivum</i> L.) in competition with rey ( <i>Secale cereale</i> )	۵۱
شهری	۲۰۱۰ دسامبر ۱۶ - ۱۷ - غلامرضا رئوفی نژاد و مهرنوش اسکندری	مالزی	The Gurney Resort Hotel & Residences Penang, Malaysia	International Conference on Science & Technology: Applications in Industry & Education (2010)	مقاله کامل	سخنرانی	The Effect of Reduced Row Distance on Energy Production Inputs and E.P in Fodder Corn ( <i>Zea Mays</i> )	۵۲
شهری	۱۳۸۹ - ۱۳۹۰ - مهرنوش اسکندری، صفر	اصفهان	اولین کنگره چالش های کود در ایران	اولین کنگره چالش های کود در ایران	مقاله	پوستر	مطالعه توزیع و مصرف کود (شیمیایی و	۵۳

صفری و علی اکبر عامری مهرنوش اسکندری	تهران- هتل المپیک 5-10 jun,2011, Greece, Crete, Mediterranean Agronomic Institute of Chania	12th International Symposium on Soil and Plant Analysis	کامل	مقا کامل	له	پوستر	دامی) در استان خراسان شمالی Effect of different amount of salts on detoxification and some chemical properties of municipal solid waste leachate	۵۴
مهرنوش اسکندری	5-10 jun,2011, Greece, Crete, Mediterranean Agronomic Institute of Chania	12th International Symposium on Soil and Plant Analysis	کامل	مقا کامل	له	پوستر	The study of salt stress on germination and some growth parameters of three types seed of marigold ( <i>Calendula officinalis</i> L.)	۵۵
مهرنوش اسکندری و صفر	۱۲-۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۰	دوازدهمین کنگره علوم خاک کشور دانشگاه تبریز	کامل	پوستر	کامل	پوستر	تأثیر نیتروژن و دور آبیاری بر کاهش خسارت گل جالیز ( <i>Orbanche aegyptica</i> ) به میزبانی خیار ( <i>Cucumis sativa</i> L.) در شرایط گلخانه	۵۶
مهرنوش اسکندری و صفر	۱۲-۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۰	دوازدهمین کنگره علوم خاک کشور دانشگاه تبریز	کامل	پوستر	کامل	پوستر	تأثیر یون کلسیم بر جوانه زنی و برخی خصوصیات رشد گیاه چه سویا ( <i>Glycine</i> max L.) در شرایط مختلف شوری	۵۷
م. سعود اسکندری و م. سعود اسکندری	Hyderabad, India from 19- 23, January, 2012	8th International Safflower Conference	کامل	شفاهی	کامل	شفاهی	Evaluating the effects of planting density on grain and oil yield of two safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) varieties under dormant seeding in dryland conditions	۵۸
مهرنوش اسکندری	Çeşme, İzmir, TURKEY, on May 15-17, 2012.	VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management"	کامل	پوستر	کامل	پوستر	The effect of Cl/SO4 anion ratios and nitrogen on uptake and nutrients interaction in soil after of barley planting ( <i>Nosrat variety</i> L.)	۵۹
مهرنوش اسکندری	Çeşme, İzmir, TURKEY, on May 15-17, 2012.	VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management"	کامل	پوستر	کامل	پوستر	The effect of salt stress on flower yield and growth parameters of saffron ( <i>Crocus sativus</i> L.) in greenhouse condition	۶۰
مهرنوش اسکندری	Çeşme, İzmir, TURKEY, on May 15-17, 2012.	VIII. International Soil Science Congress "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management"	کامل	پوستر	کامل	پوستر	The study of salt stress on germination and some growth parameters of three types seed of marigold ( <i>Calendula officinalis</i> L.)	۶۱
علی اکبر عامری، مهرنوش اسکندری و الیاس نیستانی	Kish Island 16- 17 May 2012	National Congress on Medicinal Plants	کامل	پوستر	کامل	پوستر	Compleitive effects of weeds on the growth characteristics, flowers yield and essential oils of marigold ( <i>Calendula officinalis</i> L.)	۶۲
مهرنوش اسکندری و غلامرضا رفیعی نژاد	11 January, 2012, Pune, India	The Third International congress on Research and New Perspective in Developing Science	کامل	پوستر	کامل	پوستر	The study of salt stress on germination and some growth parameters of three types seed of marigold ( <i>Calendula officinalis</i> L.)	۶۳
مهرنوش اسکندری و م. سعود اسکندری	3-4 October, 2012, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd	National Conference of Natural Products and Medicinal Plants (NCNPMP) 2012	کامل	پوستر	کامل	پوستر	Medicinal Plant Allelopathic Damage Reduction by Produced Cytokinin from Tuber Plants on the Second Cultivation in Laboratory Condition	۶۴
مهرنوش اسکندری و م. سعود اسکندری	3-4 October, 2012, North Khorasan University of	National Conference of Natural Products and Medicinal Plants (NCNPMP) 2012	کامل	پوستر	کامل	پوستر	A Study of Potato Tuber Extract on Medicinal Saffron Allelopathic Effects Reduction in Wheat (Azar2 Cultivar)	۶۵

Medical Sciences, Bojnurd					Cultivation	
مهرنوش اسکندری ، مسعود اسکندری و ریحانه ایوانی	3-4 October, 2012, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd	National Conference of Natural Products and Medicinal Plants (NCNPMP) 2012	کامل	پوستر	بررسی خواص دارویی، ترکیبات شیمیایی، مصارف، مشکلات تولید و ارزش اقتصادی بذر گیاه دارویی گاوز بان ( Borago officinalis L. -) مروری	۶۶
مهرنوش اسکندری، اسماعیل ایزانلو، مسعود اسکندری	۲۲ و ۲۳ آذر ماه ۹۱ - مشهد	اولین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبیگیر باران	کامل	سخنرانی	استفاده از آب سیلاب جهت بهبود خصوصیات کمی و کیفی خاک در آبرفت های دوران چهارم (مطالعه موردی - جاجرم)	۶۷
مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری	۲۲ و ۲۳ آذر ماه ۹۱ - مشهد	اولین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبیگیر باران	کامل	پوستر	بررسی اثر آبیاری تکمیلی بر ارقام گلرنگ	۶۸
مهرنوش اسکندری، غلام رضا رئوفی نژاد، مسعود اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	A Study of Potato Tuber Extract on Medicinal Saffron Allelopathic Effects Reduction in Wheat (Azar2 Cultivar) Cultivation	۶۹
مهرنوش اسکندری، غلام رضا رئوفی نژاد، مسعود اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	Medicinal Plant Allelopathic Damage Reduction by Produced Cytokinin from Tuber Plants on the Second Cultivation	۷۰
مهرنوش اسکندری، غلام رضا رئوفی نژاد، مسعود اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	شفاهی	Flood Water Use to Improve the Qualitative and Quantitative Characteristics of Quaternary Alluvial Soil (Case Study - Jajarm)	۷۱
مهرنوش اسکندری، غلام رضا رئوفی نژاد، مسعود اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	شفاهی	The Effect of Cl/SO4 Ratios and Nitrogen on Uptake and Nutrients Interaction in Soil after of Barley Planting (Hordeum vulgare L. cv Nosrat)	۷۲
مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	The Effect of Seed Rate on Grain Yield of Two Rapeseed and Mustard Cultivar in Rainfed Conditions	۷۳
مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	Dormant Seeding, the Best Sowing Date for Safflower Genotypes in Dryland Conditions	۷۴
مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	A Study on Safflower Varieties in Spring Sowing in the Farmer Fields under Dryland Conditions'	۷۵
مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	Water Extracts Effect of Saffron (Crocus sativus L.) Petals on Germination and Primary Growth of Cotton (Gossypium hirsutum L.)	۷۶
مسعود اسکندری، حسین حاتم زاده، مهرنوش اسکندری	1-3 October 2013, Bishkek, Kyrgyzstan	'1st CENTRAL ASIA CONGRESS ON MODERN AGRICULTURAL TECHNIQUES and PLANT NUTRITION'	کامل	پوستر	Adaptability and Stability of Winter Spineless Safflower Lines for Oil and Seed Yield under Rainfed Conditions in Semi-ColdSreas of Iran	۷۷

۷۸	تاثیر شوری کلرید، سولفات و نسبت های آنها و مصرف نیتروژن بر جذب و برهمکنش عناصر غذایی خاک پس از کشت گیاه	پوستر	کامل	سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران	دانشگاه شهید چمران اهواز- ۸ تا ۱۰ بهمن ۹۲	مهرنوش اسکندری و علی رضا آستارایی
۷۹	گیاه پوشی: فواید مهندسی زیستی در کاهش اثرات نامطلوب مکان های دفن زباله به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک	پوستر	کامل	سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران	دانشگاه شهید چمران اهواز- ۸ تا ۱۰ بهمن ۹۲	مهرنوش اسکندری و امیر فتوت
۸۰	بررسی پایداری لاینهای گلرنگ پاییزه تحت شرایط دیم در مناطق معتدل سرد کشور	پوستر	کامل	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر	۶-۴ شهریور ۹۳، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر، کرج	مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری
۸۱	مقایسه ژنوتیپ های خاردار و بدون خار گلرنگ تحت شرایط دیم در مزارع کشاورزان خراسان شمالی	پوستر	کامل	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر	۶-۴ شهریور ۹۳، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر، کرج	مسعود اسکندری، مهرنوش اسکندری و حسین حاتم زاده
۸۲	Phytocapping: a bioengineering technology to reduce adverse environmental impacts of landfills especially in arid and semi arid region	پوستر	کامل	دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی The 2nd National Conference on Environment, Energy, & Biodefense	۱۷ مهر ماه ۹۳	مهرنوش اسکندری تربقان، علیرضا نژاد محمد نامقی، مسعود درخشی، قاسمی آریان
۸۳	Measuring the bioavailability of iron and zinc by the DTPA-TEA method in moderately within halophilic strains	شفاهی	کامل	13 <sup>th</sup> International conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	July, 12-16, 2015 Fukuoka, Japan	مسعود درخشی، مهرنوش اسکندری تربقان
۸۴	Comparison of Fe and Zn Bioavailability among Three Methods DTPA-TEA, EDTA and a Simple Method in Haloalkaliphilic Strains	پوستر	کامل	13 <sup>th</sup> International conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	July, 12-16, 2015 Fukuoka, Japan	مهرنوش اسکندری تربقان، مسعود درخشی
۸۵	استفاده از آب سیلاب جهت بهبود خصوصیات کمی و کیفی خاک عرصه جهان آباد تربت جام	پوستر	کامل	چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران	۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۹۴- دانشگاه ولی عصر رفسنجان	مسعود درخشی، مهرنوش اسکندری تربقان و علیرضا نژاد محمد نامقی
۸۶	تاثیر محلول های غذایی مختلف بر پارامتر های رشدی گیاه لادن ( <i>Opalum majus</i> LTr)	پوستر	کامل	چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران	۱۶-۱۴ شهریور ۱۳۹۴- دانشگاه ولی عصر رفسنجان	غلامحسین خلیلی طرقة به، مسعود درخشی و مهرنوش اسکندری تربقان
۸۷	Changes in ammonia production of halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic bacteria	شفاهی	کامل	International Soil Science Congress	Sochi / Russia on October 19-23, 2015	مهرنوش اسکندری تربقان، امیر لکزیان، علیرضا آستارایی
۸۸	Comparison of 3-indoleacetic acid concentrations in halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic isolates	شفاهی	کامل	International Soil Science Congress	Sochi / Russia on October 19-23, 2015	مهرنوش اسکندری تربقان، امیر لکزیان، علیرضا آستارایی
۸۹	مقایسه زیست فراهمی عناصر آهن و روی توسط سه روش DTPA-TEA و EDTA و یک روش ساده در سویه های شورپسند	شفاهی	کامل	پژوهش در علوم و تکنولوژی	۲۳ و ۲۴ آذر ماه ۱۳۹۴- مالزی - کوالالامپور	مهرنوش اسکندری تربقان، مسعود درخشی و مسعود اسکندری تربقان
۹۰	بررسی تغییرات عملکرد دانه و روغن ژنوتیپ های گلرنگ در تاریخ های مختلف کاشت در شرایط دیم	شفاهی	کامل	پژوهش در علوم و تکنولوژی	۲۳ و ۲۴ آذر ماه ۱۳۹۴- مالزی - کوالالامپور	مسعود اسکندری تربقان و مهرنوش اسکندری تربقان

م سعود درخ شی، مهر نوش اسکندری تربقان و علیرضا نژاد محمد نامقی	۲۷ آبان ماه ۹۴- مشهد- هتل میثاق	نخستین کنگره بین المللی کاربرد علوم نوین در مطالعات جغرافیایی ایران	کامل	پوستر	ارزایی خاک و قابلیت اراضی حوزه آبخیز علاقه جنبان قوچان	۹۱
م سعود درخ شی، مهر نوش اسکندری تربقان و علیرضا نژاد محمد نامقی	۲۷ آبان ماه ۹۴- مشهد- هتل میثاق	نخستین کنگره بین المللی کاربرد علوم نوین در مطالعات جغرافیایی ایران	کامل	پوستر	مطالعه خاکشناسی و پوشش گیاهی حوزه گلستان مشهد	۹۲
م سعود درخ شی، مهر نوش اسکندری تربقان و علیرضا قاسمی آریان	۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۹۴ - مشهد- مرکز رشد و فناوری کشاورزی	چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران	کامل	پوستر	ارزایی پخش سیلاب بر وضعیت اجتماعی اقتصادی حوزه آبخیز جهان آباد تربت جام	۹۳
م سعود درخ شی، علیرضا قاسمی آریان و مهر نوش اسکندری تربقان	۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۹۴ - مشهد- مرکز رشد و فناوری کشاورزی	چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران	کامل	پوستر	استفاده از آب سیلاب جهت بهبود خصوصیات کمی و کیفی خاک پوشش گیاهی	۹۴
مهرنوش اسکندری	Dec 14 <sup>th</sup> 2015 Kuala Lumpur, Malaysia	International Conference on Research in Science and Technology	کامل	شفاهی	Comparison of Fe and Zn Bioavailability among Three Methods DTPA-TEA, EDTA and a Simple Method in Haloalkaliphilic Strains	۹۵
مهرنوش اسکندری	Dec 14 <sup>th</sup> 2015 Kuala Lumpur, Malaysia	International Conference on Research in Science and Technology	کامل	شفاهی	Study on safflower genotypes grain and oil yield in different sowing dates in dryland conditions	۹۶
مهرنوش اسکندری تربقان، م سعود درخ شی، م سعود اسکندری تربقان	ETH Zurich, Switzerland, July 16-20, 2017	The International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements ICOBTE	کامل	پوستر	Comparison of chemical and organic iron concentration within halophilic strains isolated from saline soils	۹۷
مهرنوش اسکندری تربقان، م سعود درخ شی، غلامحسن خلیلی طرهبه	ETH Zurich, Switzerland, July 16-20, 2017	The International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements ICOBTE	کامل	پوستر	Study of boron bioaccumulator potential by haloalkaliphilic bacteria in a saline and alkaline soil	۹۸
مهرنوش اسکندری تربقان، م سعود درخ شی، غلامحسن خلیلی طرهبه	ETH Zurich, Switzerland, July 16-20, 2017	The International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements ICOBTE	کامل	پوستر	Bioamendment haloalkaliphilic bacteria as a zinc biotransformer in the soil	۹۹
مهرنوش اسکندری تربقان و امیر لکزیان و علیرضا آستارایی و امیر فتوت و حسین بشارتی	Mashhad, 2017	First International Conference of Agricultural Sciences, livestock, natural resources, environment, rural tourism and medicinal plants Muslim countries	کامل	پوستر	اندازه گیری آنزیم ACC دی آمیناز تولیدی در جدایه های باکتریایی شور، قلیا و شور و قلیا پسند خاک	۱۰۰
مهرنوش اسکندری تربقان و م سعود درخ شی و علیرضا نژاد محمد نامقی	Mashhad, 2017	First International Conference of Agricultural Sciences, livestock, natural resources, environment, rural tourism and medicinal plants Muslim countries	کامل	پوستر	مقایسه غلظت آهن معدنی و آلی در سویه های شور پسند جداسازی شده از خاک های شور	۱۰۱
سید فاضل فاضلی کاخکی و مهرنوش اسکندری تربقان و علیرضا نژاد محمد نامقی	Mashhad, 2017	First International Conference of Agricultural Sciences, livestock, natural resources, environment, rural tourism and medicinal plants Muslim countries	کامل	پوستر	تاثیر آهن و روی بر تولید کپسول در گره هر برگ گیاه کدجد ( <i>Sesamum indicum</i> ) (Lدر شرایط مزرعه)	۱۰۲
مهرنوش اسکندری تربقان و سید فاضل فاضلی کاخکی و علیرضا نژاد محمد نامقی	Mashhad, 2017	First International Conference of Agricultural Sciences, livestock, natural resources, environment, rural tourism and medicinal plants Muslim countries	کامل	پوستر	تاثیر جدایه های باکتریایی شور پسند بر عملکرد و اجزای عملکرد در رقم کدجد حساس و مقاوم به شوری	۱۰۳

		countries			
مهر نوش اسکندری تره قان و امیر لکزیان و علیرضا آستارایی و امیر فتوت و حسین بشارتی	۱ و ۲ آذرماه ۱۳۹۶- یزد- مرکز ملی تحقیقات شوری	اولین همایش ملی شورورزی	کامل	پوستر	تاثیر باکتری های شوروقلیا پ سند افزایش دهنده رشد گیاه، بر عمل کرد گندم در سه خاک شور و قلیا تحت شرایط گلخانه
مهر نوش اسکندری تره قان، غلامحسین خلیلی طرفه به، مسعود درخشی	۱ و ۲ آذرماه ۱۳۹۶- یزد- مرکز ملی تحقیقات شوری	اولین همایش ملی شورورزی	کامل	پوستر	بررسی پتانسیل زیست تبدیلی بور توسط باکتری های شور و قلیا پ سند در یک خاک شور و قلیا
ساناز غلام پور سیوکی و مهرنوش اسکندری تربقان	۱۴ اردیبهشت ۹۸، تهران، دانه شگاه	دومین گنجره سالیانه شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی (با رویکرد پژوهش های دانش بنیان و اشتغال محور)	کامل	پوستر	بررسی اثر دو روش استخراج تقطیر با آب ومایکروبیو بر ترکیبات شیمیایی و خواص آنتی اکسیدانی اسانس گیاه زنیان (Ajwain) در منطقه باغین استان کرمان
ساناز غلام پور سیوکی و مهرنوش اسکندری تربقان	۱۴ اردیبهشت ۹۸، تهران، دانه شگاه	دومین گنجره سالیانه شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی (با رویکرد پژوهش های دانش بنیان و اشتغال محور)	کامل	پوستر	مقایسه و استخراج ترکیبات شیمیایی و خواص آنتی اکسیدانی اسانس گیاه زنیان ( <i>Trachyspermum copticum</i> L.) تحت تاثیر تقطیر با آب ومایکروبیو در منطقه فیروزآباد از استان فارس
مهر نوش اسکندری تره قان و ساناز غلامپور سیوکی	۲۸ فروردین ۹۸، کاشمر، مرکز آموزش عالی کاشمر	اولین همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز	کامل	پوستر	بررسی ترکیبات شیمیایی و خواص آنتی اکسیدانی اسانس گیاه زنیان ( <i>Carum copticum</i> L.) منطقه تربت حیدریه به دو روش استخراج تقطیر با آب و مایکروبیو
مهر نوش اسکندری تره قان، مجید طاهریان و ساناز غلامپور سیوکی	۲۸ فروردین ۹۸، کاشمر، مرکز آموزش عالی کاشمر	اولین همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز	کامل	پوستر	اثر کلرید، سولفات و نسبت های آن ها در آب آبیاری و مصرف نیتروژن بر ویژگی های خاک در کشت گیاه جو (رقم نصرت)
مهر نوش اسکندری تره قان و غلامحسین خلیلی طرفه	۵ تا ۹ می ۲۰۱۹ (۱۱۵) ملی ۱۹ اردیبهشت ۹۸ در شهر نانجینگ چین	15 <sup>th</sup> International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE)	کامل	پوستر	Biological removal of iron and sulphate from synthetic wastewater of cotton delinting factory by using halophilic sulphate-reducing bacteria
مهر نوش اسکندری تره قان و عبدالحمید شرافتی	۵ تا ۹ می ۲۰۱۹ (۱۱۵) ملی ۱۹ اردیبهشت ۹۸ در شهر نانجینگ چین	15 <sup>th</sup> International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (ICOBTE)	کامل	پوستر	The effect of pistachio waste compost and mycorrhizal fungi on the uptake of nutrients of pistachio seedling under soil and water salinity
مهر نوش اسکندری تره قان و غلامحسین خلیلی طرفه	و ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸ به شرویه- ایران	اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته های کاربردی پنبه	کامل	پوستر	حذف بیولوژیکی آهن و سولفات از فاضلاب بسیار شور کارخانه لپنترگیری پنبه با استفاده از باکتری های شورپسند کاهش دهنده سولفات
مسعود اسکندری تره قان، حسن نجار و مهرنوش اسکندری تربقان	و ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸ به شرویه- ایران	اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته های کاربردی پنبه	کامل	پوستر	مقایسه ارقام و لاین های پنبه دورگ دیپلوئید بومی در دو شرایط غیر تنش و تنش شوری
مهر نوش اسکندری تره قان و غلامحسین خلیلی طرفه	July 30-Aug. 1, 2021 Changc hun China	First IUSS Conference on Sodic Soil Reclamation	کامل	سخنرانی	The effect of alkaliphile bacteria on diminishing soil salinity and sodicity stress in GN15 almond rootstock growth

عبدالحمید شرافتی، مهرنوش اسکندری تربقان و مزده حیدری	رف سنجان - ۱۴ تا ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰-دانشگاه ولی عصر رفسنجان	دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران	کامل	پوستر	parameters and nutrient concentrations تأثیر کمپوست ضایعات پسته و قارچ میکوریزا بر مقدار عناصر غذایی برگ در دانه‌های پسته ارقام اکبری و بادامی زرد	۱۱۵
م سعود اسکندری تربقان، مهرنوش اسکندری تربقان، عبدالحمید شرافتی	رف سنجان - ۱۴ تا ۱۷ شهریور ماه ۱۴۰۰-دانشگاه ولی عصر رفسنجان	دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران	کامل	پوستر	اثر کودهای پتاسیم و کلسیم بر عملکرد انگور بیدانه سفید	۱۱۶
مهرنوش اسکندری تربقان و غلامحسین خلیلی طریقه	Rome, Italy, 20-22 October 2021	GLOBAL SYMPOSIUM ON SALT-AFFECTED SOILS	کامل	پوستر	The effect of halophilic, alkaliphilic and haloalkaliphilic rhizosphere bacteria on different vegetative growth characteristics, soil and GN15 almond rootstock nutrients	۱۱۷
عبدالحمید شرافتی و مهرنوش اسکندری تربقان	Rome, Italy, 20-22 October 2021	GLOBAL SYMPOSIUM ON SALT-AFFECTED SOILS	کامل	practice	The management of subsurface drip irrigation (SDI) by unconventional water in pistachio orchards in severe soil salinity and alkalinity condition	۱۱۸

#### ۴- عناوین کتاب‌ها و نشریات منتشر شده

ردیف	عنوان	نویسندگان	تاریخ انتشار	ناشر	تعداد صفحه	شابک یا ISBN
۱	Study on types of salinity and nitrogen fertilizer in soil & barley	مهرنوش اسکندری تربقان	2013-08-01	LAP LAMBERT Academic Publishing-Germany	۹۲	978-3-659-44505-7
۲	قلیابسندها: خصوصیات ژنتیکی و کاربردهای آنزیم‌ها	مهرنوش اسکندری تربقان و مسعود اسکندری تربقان	۱۳۹۵	انتشارات آب و آینه	۲۶۴	۹۷۸-۶۰۰-۹۶۳۶۴-۶-۴
۳	راهنمای شناسایی و مدیریت کمبودهای عناصر غذایی در غلات	مجید طاهریان، مهرنوش اسکندری تربقان و علی اکبر مویدی	۱۳۹۸	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی-نشر آموزش کشاورزی	۱۷۴	ISBN: 978-964-520-634-3 شابک: ۶۳۴-۳-۲۰-۹۶۴-۷۵
۴	عناصر غذایی گیاه و تحمل تنش های غیر زنده (جلد اول)	عبدالحمید شرافتی، مهرنوش اسکندری تربقان و مجید طاهریان	۱۳۹۹	نشر آموزش و ترویج کشاورزی	۳۳۴	۷-۲۷-۶۶۳۳-۶۲۲-۹۷۸
۵	عناصر غذایی گیاه و تحمل تنش های غیر زنده (جلد دوم)	مهرنوش اسکندری تربقان و عبدالحمید شرافتی	۱۴۰۰	نشر آموزش و ترویج کشاورزی	۲۸۳	۱-۴۵-۶۶۳۳-۶۲۲-۹۷۸
۶	عناصر غذایی گیاه و تحمل تنش های غیر زنده (جلد سوم)	عبدالحمید شرافتی و مهرنوش اسکندری تربقان	۱۴۰۱	نشر آموزش و ترویج کشاورزی		
۷						

#### ۵- عناوین طرح های پژوهشی خاتمه یافته

ردیف	عنوان	سمت	شماره فروست	تاریخ ثبت
۱	بررسی سازگاری و عملکرد برخی گونه های آویشن در دیم زارهای مختلف کشور (خراسان شمالی)	همکار	۵-۷۱-۵۲۶۸	۹۱/۷/۳
۲	بررسی ژنوتیپ های گلرنگ تحت شرایط دیم در مزارع زارعین	همکار	۸۹/۱۵۷۷	۸۹/۱۲/۰۶

۹۱/۶/۲۶	۴۱۴۶۹	همکار	۳	بررسی ژنوتیپ‌های خاردار و بدون خار گلرنگ تحت شرایط دیم در مزارع زارعی
۹۴/۶/۱۸	۴۷۴۹۸	مجری	۴	تدوین زیر برنامه پژوهشی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در شرایط ویژه، تنش‌های زنده و غیر زنده، کشت های م تراکم، هیدروپونیک، ارگانیک
۹۵/۰۹/۳۰	۵۰۸۶۳	همکار	۵	بررسی سازگاری و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ‌های پیشرفته گندم نان در مناطق معتدل سرد دیم
۹۷/۰۱/۱۸	۵۳۳۱۶	همکار	۶	شناسایی، جمع آوری و ارزیابی ژرم پلا سم بومی زر شک، همکار،
۹۵/۱۲/۲۸	۵۱۴۸۸	مجری	۷	تدوین برنامه پژوهشی مدیریت حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در ایران
۹۷/۱۲	۵۶۱۷۵	مجری	۸	بررسی تاثیر کاتیون های پتاسیم، کلسیم و نسبت های آنها بر کاهش خسارت ناشی از تنش سرما (سرمازدگی) در انگور
۱۴/۱۱/۱۳۹۷	۵۴۶۷۹	مجری	۹	مکان یابی پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک‌های کشاورزی
۱۱/۱۰/۱۳۹۷	۵۴۶۷۷	مجری	۱۰	بررسی تغییرات ویژگی های شیمیایی خاک در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک
۱۱/۱۰/۱۳۹۷	۵۴۶۸۰	مجری	۱۱	بررسی تغییرات ویژگی های فیزیکی خاک در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک
۱۱/۱۰/۱۳۹۷	۵۴۶۷۸	مجری	۱۲	بررسی تغییرات آلاینده ها در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک
۰۳/۱۰/۱۳۹۷	۵۴۶۷۶	مجری	۱۳	پایش کیفیت خاک های کشاورزی
۰۳/۱۰/۱۳۹۷	۵۴۶۷۴	مجری	۱۴	بررسی تغییرات شوری و سدیمی خاک در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک
۱۳۹۵/۹/۳۰	۵۰۸۸۳	همکار اصلی	۱۵	مقایسه فرم های پرورشی مو به جای زیر خاک کردن آن در خراسان شمالی
۱۳۹۹/۱۲/۱۹	۵۹۱۹۲	همکار اصلی	۱۶	تاثیر باکتری های افزایش دهنده رشد گیاه (PGPR) بر افزایش زادآوری تعداد کپسول در گره هر برگ کنجد
۱۳۹۹/۰۶/۰۲	۵۸۰۷۵	همکار اصلی	۱۷	مقایسه عملکرد لاین های امیدبخش جو MB94-13 و MB94-8-18 با رقم شاهد گوه‌ران در شرایط کشاورزان فیروزه، نیشابور و خلیل آباد
		مجری	۱۸	ارزیابی تحمل به شوری برخی از ارقام و ژنوتیپ های بومی پسته در خراسان رضوی
		همکار اصلی	۱۹	پایش نقش پایه ها در بروز صفات فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی و پتانسیل باردهی پسته در منطقه فیض آباد خراسان رضوی
		مجری مسئول	۲۰	بررسی تاثیر باکتری های شور و قلیا پسند بر رشد رویه شی دانه‌های پسته
		همکار اصلی	۲۱	بررسی اثر تغذیه بر گیاه بر خصوصیات کمی و کیفی میوه پسته رقم بادامی سفید
		همکار اصلی	۲۲	بررسی سازگاری و پایداری عملکرد ارقام تجاری پسته در استان خراسان رضوی
		مجری	۲۳	تاثیر کودهای آلی (کمپوست ضایعات پسته، کود گاوی و مرغی) بر رشد رویشی و باردهی پسته در آبیاری قطره‌ای زیر سطحی
		همکار اصلی	۲۴	ارزیابی تاثیر، یک نواختی و پایداری (DUS) لاین های امیدبخش دیپلوئید و توده بومی مله پنجه با استفاده از خصوصیات ریخت شناختی

۶- عناوین طرح های پژوهشی در دست اجرا

ردیف	عنوان	سمت	شماره طرح	تاریخ شروع
۱	ارزیابی تحمل به شوری برخی از ارقام و ژنوتیپ های بومی پسته در خراسان رضوی	مجری	۹۸۰۷۸۲-۱۳-۴۳-۳۳۱۰-۰۸۱-۹۶۰۶۴-	تا ۱۳۹۸/۱/۱ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی ۱۴۰۱/۷/۱
۲	پایش نقش پایه ها در بروز صفات فیزیولوژیکی، بیوشیمیایی و پتانسیل باردهی پسته در منطقه فیض آباد خراسان رضوی	همکار اصلی		تا ۱۳۹۹/۴/۱ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی ۱۴۰۲/۴/۱
۳	بررسی تأثیر باکتری های شور و قلیا پسند بر رشد رویه های دانه های پسته	مجری مسئول	۳-۴۳-۱۰۳۳-۰۱۲-۹۹۰۶۱۱	تا ۹۹/۱۲/۱ ۱۴۰۲/۶/۱
۴	بررسی اثر تغذیه برگگی بر خصوصیات کمی و کیفی میوه پسته رقم بادامی سفید	همکار اصلی	۲۴-۴۳-۳۳-۱۱۶-۹۹۰۹۰۳	تا ۱۳۹۹/۱۲/۰۱ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱
۵	بررسی سازگاری و پایداری عملکرد ارقام تجاری پسته در استان خراسان رضوی	همکار اصلی	۹۹۱۰۰۵-۲-۴۳-۳۳-۱۱۹	تا ۱۳۹۹/۱۲/۰۱ ۱۴۰۲/۲/۰۱
۶	تأثیر کودهای آلی (کمپوست ضایعات پسته، کود گاوی و مرغی) بر رشد رویشی و باردهی پسته در آب یاری قطره ای زیر سطحی	مجری	۰۰۰۵۱۹-۳-۴۳-۳۳۱۰-۰۶۲	تا ۱۴۰۰/۱۱/۱ ۱۴۰۴/۱۱/۱
۷	ارزیابی تمایز، یک نواختی و پایداری (DUS) لاین های امیدبخش دیپلوئید و توده بومی مله پنبه با استفاده از خصوصیات ریخت شناختی	همکار اصلی	۹۹۱۰۳۲-۳-۰۸-۰۸۰۷۰۳-۰۱۹	تا ۱۳۹۹/۰۲/۰۱ ۱۴۰۱/۸/۰۱
۸	ارزیابی و تعیین ارزش زراعی برخی ژنوتیپ های جدید و ممتاز پنبه (دیپلوئید)	همکار اصلی	۰-۴۳-۰۷-۰۱۷-۹۹۱۳۸۷	تا ۱۳۹۹/۰۲/۰۱ ۱۴۰۱/۱۰/۰۱

۷- ساخت نرم افزارهای کاربردی (اپلیکیشن)

ردیف	عنوان	سمت	شماره ثبت و تاریخ	تاریخ ساخت
۱	شناسایی و مدیریت کمبودهای عناصر غذایی	نویسنده مسئول	۱۱۵ به تاریخ ۹۹/۱۱/۱۶	۱۳۹۹
۲				
۳				
۴				
۵				

۸- عناوین پست یا سمت سازمانی مورد تصدی

ردیف	عناوین پست یا سمت سازمانی مورد تصدی	مدت تصدی	شماره / تاریخ ابلاغ	مدت
۱	مسئول آزمایشگاه ها مرکزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی	۸۶/۱۰/۲	۶۷۸۲/۲۶۸/۱	۹۰/۷/۱
۲	کارشناس خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی و رضوی	۸۶/۱۰/۱ تا کنون	۷۵۸۵/۲۱۵ ۸۱۴/۱۶۹۶۶۱	ادامه دارد
۳	مسئول کتابخانه مرکزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۸۷/۸/۱	-	۹۰/۷/۱
۴	عضو کمیته علمی- فنی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۸۷/۱۲/۱۱	۱۲۱۲۹/۲۶۸/۱	ادامه دارد
۵	دبیر کمیته علمی- فنی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۹۰/۵/۲۵	۲۰۴	۹۰/۷/۱

۹۷/۶/۱	کد مدرسی ۹۳۱۰۰۰۰۱۱۳۳۳۸	۹۳/۷/۱	مدرس مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی (شهید هاشمی نژاد مشهد) مسئول آزمایشگاه خاک و آب مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی (شهید هاشمی نژاد مشهد)	۶
۹۷/۶/۱	۹۴/۷/۱	۹۴/۷/۱	کشاورزی خراسان رضوی (شهید هاشمی نژاد مشهد)	۷
ادامه دارد	۵۲۳۳/۲۶۹	۹۷/۶/۱	محقق ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر	۸
ادامه دارد	۱۱/۱۱۶۴۴۵	۹۸/۹/۲۶	محقق معین - مرکز جهاد کشاورزی شهرآباد	۹
ادامه دارد	۲۰۰/۱۱/۳۴۳	۹۸/۴/۲۹	رابط امور بانوان ایستگاه با فرمانداری شهرستان کاشمر	۱۰
ادامه دارد	۲۶۹/۴۷۷۴/۱۴۰۰	۱۴۰۰/۶/۳۰	کارشناس مسئول سنجش مهارت و آموزش های کوتاه مدت ایستگاه	۱۱

### ۹- سوابق تجربی و دوره های آموزشی ضمن خدمت عمومی و تخصصی

ردیف	عنوان دوره	نوع دوره	مدت (ساعت)	تاریخ شروع	تاریخ پایان	ملاحظات
۱	آشنایی با اصول حسابداری	تخصصی	۱۳۰	۱۳۸۰/۰۳/۳۱	۱۳۸۰/۰۶/۳۱	۳۴
۲	مسئولیت انسان در اسلام	عمومی	۱۸	۱۳۸۶/۱۰/۴	۱۳۸۷/۱/۳۰	۱۹
۳	آشنایی با GIS (تاکید بر نرم افزار ArcGIS۹)	تخصصی	۴۰	۱۳۸۷/۱۱/۱۹	۱۳۸۷/۱۱/۲۴	عدم تایید
۴	احکام نماز	تخصصی	۲۴	۱۳۸۸/۱/۱۸	۱۳۸۸/۳/۴	۲۰
۵	نقش اهل بیت در تبیین معارف اسلامی	عمومی	۱۸	۱۳۸۸/۱/۲۵	۱۳۸۸/۳/۱۲	۲۱
۶	روش های استخراج و شناسائی استروئیدازاسفنج	تخصصی	۱۲	۱۳۸۸/۰۸/۲۴	۱۳۸۸/۰۸/۲۴	۳۵
۷	مراقبت و پیشگیری از آنفولانزای نوع A	عمومی	۸	۱۳۸۸/۱۰/۱۰	۱۳۸۸/۱۰/۱۱	۲
۸	آشنایی با مبانی و اصول اصلاح الگوی مصرف	عمومی	۱۸	۱۳۸۸/۱۲/۱۰	۱۳۸۹/۲/۱۳	۳۰
۹	آموزش کشت گیاهان دارویی آنغوزه ، باریجه ، شیرین بیان ، موسیر ، زیره سیاه ، بادرشبو	تخصصی	۲۴	۱۳۸۸/۱۲/۱۶	۱۳۸۸/۱۲/۱۶	۳۶
۱۰	توجیهی بدو خدمت	عمومی	۶۰	۱۳۸۹/۲/۴	۱۳۸۹/۲/۸	۳
۱۱	گزارش نویسی	تخصصی	۱۲	۱۳۸۹/۲/۶	۱۳۸۹/۲/۶	۵
۱۲	کاربرد فناوری اطلاعات در بخش کشاورزی	تخصصی	۶	۱۳۸۹/۲/۷	۱۳۸۹/۲/۷	۷
۱۳	مدیریت نو سازی و توسعه سازمان با رویکرد مدیریت فرهنگ جهاد	تخصصی	۶	۱۳۸۹/۲/۸	۱۳۸۹/۲/۸	۴
۱۴	اصلاح الگوی مصرف (مدیریت زمان)	تخصصی	۸	۱۳۸۹/۲/۲۸	۱۳۸۹/۲/۲۸	۶
۱۵	احکام روزه	تخصصی	۱۲	۱۳۸۹/۵/۲۱	۱۳۸۹/۶/۲۱	۲۲
۱۶	مبانی تفسیر قرآن کریم	عمومی	۱۸	۱۳۸۹/۵/۲۶	۱۳۸۹/۸/۱۶	۲۹
۱۷	درسهای اخلاقی از نهج البلاغه	عمومی	۱۸	۱۳۸۹/۶/۱۵	۱۳۸۹/۱۰/۱۱	۲۳
۱۸	آسیب شناسی تربیت دینی	عمومی	۲۴	۱۳۹۰/۳/۹	۱۳۹۰/۴/۱۸	۲۴
۱۹	طرح پایش کیفیت خاکهای کشاورزی	تخصصی	۸	۱۳۹۲/۲/۲۲	۱۳۹۲/۲/۲۲	۸
۲۰	کارگاه آموزشی اصول کاربردی تغذیه در محصولات باغی	تخصصی	۸	۱۳۹۳/۷/۱۴	۱۳۹۳/۷/۱۴	۳۱
۲۱	همراه با تفسیر قرآن کریم (جلد دوم تفسیر نمونه)	تخصصی	۳۶	۱۳۹۳/۸/۸	۱۳۹۳/۱۱/۲۸	۲۵
۲۲	مبانی تفسیر قرآن کریم	ویژه	۲۸	۱۳۹۴/۳/۲۸	۱۳۹۴/۴/۲۵	۲۷
۲۳	تغذیه سالم	تخصصی	۴	۱۳۹۴/۴/۳	۱۳۹۴/۴/۳	۲۶
۲۴	همراه با تفسیر قرآن کریم (جلد سوم تفسیر نمونه)	عمومی	۲۴	۱۳۹۴/۱۲/۲۴	۱۳۹۴/۱۲/۲۶	۹
۲۵	درسهای از قرآن ، تفسیر موضوعی	تخصصی	۱۸	۱۳۹۵/۳/۱۸	۱۳۹۵/۴/۱۵	۲۸
۲۶	آشنایی با شیوه های نشر یافته های تحقیقاتی	ویژه	۲۴	۱۳۹۷/۸/۱۳	۱۳۹۷/۸/۱۳	۳۲
۲۷	جمع آوری و استحصال آب باران	ویژه	۴	۱۳۹۷/۰۸/۲۶	۱۳۹۷/۰۸/۲۶	۳۷
۲۸	فرهنگ حجاب و عفاف	عمومی	۸	۱۳۹۷/۹/۲۱	۱۳۹۷/۹/۲۱	۱۵
۲۹	روابط سالم زن و شوهر	عمومی	۸	۱۳۹۷/۹/۲۸	۱۳۹۷/۱۰/۵	۱۶
۳۰	کاربرد اصول پدافند غیر عامل در مدیریت تهدیدات زیستی در بخش کشاورزی	عمومی	۱۶	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۱۲

۱۰	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۱۳۹۷/۱۰/۲۹	۱۶	عمومی	آشنایی با قوانین و مقررات شرکت‌های دانش بنیان	۳۱
۳۰	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۱۳۹۷/۱۰/۳۰	۶	عمومی	منشور حقوق شهروندی	۳۲
۱۴	۱۳۹۷/۱۲/۱۶	۱۳۹۷/۱۲/۱۲	۳۰	تخصصی	آزمون خاک و ارزیابی حاصلخیزی و تعیین نیاز کودی	۳۳
۱۳	۱۳۹۷/۱۲/۲۷	۱۳۹۷/۱۲/۲۵	۱۶	عمومی	حقوق شهروندی در نظام اداری	۳۴
۱۷	۱۳۹۸/۴/۳۱	۱۳۹۸/۴/۳۱	۸	تخصصی	اصول تولید و گواهی بذر (گندم و جو)	۳۵
۱۸	۱۳۹۸/۵/۲۸	۱۳۹۸/۵/۲۶	۲۴	تخصصی	مدیریت تلفیقی آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز انار	۳۶
۳۸	۱۳۹۸/۰۷/۲۲	۱۳۹۸/۰۷/۲۰	۱۸	تخصصی	نقش کودهای گوگردی الملی و زیستی در بهر بود کیفیت و افزایش تولید	۳۷
۳۳	۱۳۹۸/۰۷/۳۰	۱۳۹۸/۰۷/۲۹	۱۲	تخصصی	جذب، توزیع و ذخیره سازی عناصر پر م صرف در درختان بارور پسته	۳۸
۴۳	۱۳۹۸/۰۸/۲۷	۱۳۹۸/۰۸/۲۶	۱۶	تخصصی	اهمیت بخش کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست و چالش‌های پیش روی الگوی اسلامی - ایرانی	۳۹
۳۹	۱۳۹۸/۰۹/۲۶	۱۳۹۸/۰۹/۲۶	۸	عمومی	آینده پژوهی	۴۰
۴۰	۱۳۹۸/۰۹/۲۵	۱۳۹۸/۰۹/۲۳	۱۸	تخصصی	راهنمای مصرف کودهای نیتروژنی برای تولید گندم	۴۱
۴۱	۱۳۹۸/۰۹/۲۷	۱۳۹۸/۰۹/۲۴	۲۴	تخصصی	مشاوره و راهنمایی آموزشی و شغلی	۴۲
۴۶	۱۳۹۸/۰۳/۱۳	۱۳۹۸/۰۲/۱۶	۳۶	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۴۳
۴۲	۱۳۹۸/۱۱/۲۶	۱۳۹۸/۱۱/۲۶	۶	عمومی	نماز و مدیران	۴۴
۴۴	۹۸/۱۲/۲۸	۹۸/۱۲/۲۴	۳۲	عمومی	استقرار نظام مدیریت عملکرد	۴۵
۴۵	۹۹/۰۶/۰۶	۹۹/۰۶/۰۶	۶	عمومی	بیماری‌های نو پدید و راه‌های پیشگیری (پیشگیری، مراقبت و کنترل کووید-۱۹ (کرونا و بروس)) کووید	۴۶
۴۷	۹۹/۰۹/۰۶	۹۹/۰۹/۰۶	۶	عمومی	تخلیه تلفنی و حفاظت گفتار	۴۷
۴۸	۹۸/۰۸/۰۹	۹۸/۰۸/۰۱	۱۲	عمومی	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۴۸
۵۰	۹۹/۱۰/۱۷	۹۹/۱۰/۱۵	۱۶	تخصصی	پردازش رقومی داده‌های ماهواره ای	۴۹
۴۹	۹۹/۱۱/۰۶	۹۹/۱۱/۰۴	۱۸	تخصصی	نظام رسیدگی به تخلفات اداری و طرح تکریم و حقوق شهروندی و شاخص عمومی و اختصاصی	۵۰
۵۲	۹۹/۰۳/۰۳	۹۹/۰۲/۰۶	۲۰	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن ویژه ماه مبارک رمضان (محیط زیست در قرآن)	۵۱
۵۱	۹۹/۱۱/۲۴	۹۹/۱۱/۲۱	۲۰	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن (محیط زیست در اسلام)	۵۲
۵۳	۹۹/۱۱/۲۷	۹۹/۱۱/۲۶	۱۶	عمومی	مهدویت و فرهنگ انتظار	۵۳
	۱۴۰۰/۳/۳۱	۱۴۰۰/۳/۱۷	۱۲	تخصصی	توسعه پایدار منابع طبیعی و بیابان زایی	۵۴
	۱۴۰۰/۳/۳۱	۱۴۰۰/۳/۱۷	۱۲	تخصصی	استاندارد در تولید و فرآوری گیاهان دارویی	۵۵
۵۴	۱۴۰۰/۴/۳۱	۱۴۰۰/۴/۳۰	۱۲	عمومی	دوره ارتقای سلامت اداری و مبارزه با فساد	۵۶
۵۶	۱۴۰۰/۷/۴	۱۴۰۰/۷/۴	۸	عمومی	آشنایی با مدیریت سبز در محیط کار	۵۷
۵۵	۱۴۰۰/۶/۳۱	۱۴۰۰/۶/۳۱	۴	عمومی	عبرتهای عاشورا	۵۸
۵۷	۱۴۰۰/۹/۱۱	۱۴۰۰/۹/۱۱	۸	عمومی	مدیریت دانش سازمانی	۵۹
۵۸	۱۴۰۰/۹/۲۵	۱۴۰۰/۹/۲۵	۴	عمومی	نقشه راه اصلاح نظام اداری (۱)	۶۰
۶۰	۱۴۰۰/۱۱/۹	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۳۶	عمومی	تفسیر نمونه جلد ۹	۶۱
۵۹	۱۴۰۰/۱۱/۲۲	۱۴۰۰/۱۱/۱۸	۴	عمومی	سیره و زندگانی حضرت فاطمه (س)	۶۲

#### ۹-۱- دوره های بیشتر آموزشی دیده شده

ردیف	عنوان دوره	مدت (ساعت)	تاریخ	توضیحات
۱	از ایده تا ثروت	۴	۹۰/۸/۷	بنیاد ملی نخبگان استان خراسان شمالی
۲	دوره آموزش مقدماتی روش های مختلف استخراج و تعیین کمیت اسانس گیاه آویشن	۸	۸۸/۱۰/۲۸	۳۹۴۶/۲۶۸/۱
۳	راهکارهای استفاده از گراس های پایا در ا صلاح و احیای مراتع خراسان شمالی	۴	۸۸/۱۲/۱۶	۴۸۲۲/۲۶۸/۱
۴	روش های بهره برداری از گیاه دارویی و صنعتی باریجه	۴	۸۸/۱۲/۱۶	۴۸۲۲/۲۶۸/۱

۵	کاربرد ردیابی فناوری ایزوتوپی $^{15}\text{N}$ در علوم خاک و آب	۶	۹۱/۹/۲۷	دانشگاه فردوسی مشهد
۶	اصول تغذیه گیاهان زینتی و محصولات گلخانه ای	۶	۹۳/۹/۱۸	معاونت ترویج و آموزش - م جوز شماره ۹۳/۴۰۰/۱۰۲۸۸ - شماره ۱۱/۹۱/۶۱۸۹/ب/آ
۷	اثرات تغییر اقلیم و گرمایش جهانی بر زعفران	۸ ساعت	۱۳۹۵/۸/۲۲	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
۸	نقش استحصال آب باران و رواناب ها در مدیریت بادامستانهای دیم کوهسرخ	۴ ساعت	۱۳۹۷/۸/۲۶	مرکز آموزش عالی کاشمر
۹	خلاقیت، نوآوری؛ استارتاپ و کارآفرینی	۴ ساعت	۱۳۹۸/۸/۲۶	مرکز آموزش عالی کاشمر
۱۰	پویش ملی یک روزه گیاهان دارویی و معطر	۶ ساعت	۱۳۹۸/۹/۲۸	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کاشمر
۱۱	تعامل اثر بخش دولت و بخش خصوصی	۶ ساعت	۱۳۹۸/۷/۱۱	موسسه آموزشی پژوهشی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن کشاورزی
۱۲	آشنایی با قوانین و مقررات صادرات و واردات	۶ ساعت	۱۳۹۸/۹/۷	موسسه آموزشی پژوهشی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن کشاورزی
۱۳	تنوع زیستی محصولات کشاورزی	۶ ساعت	۱۳۹۸/۰۳/۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی - ایستگاه تحقیقات کاشمر

#### ۹-۲- دوره های مربوط به زبان

ردیف	عنوان دوره	مدت (ساعت)	تاریخ	موسسه / محل برگزاری
۱	حسابدار عمومی مقدماتی	۱۳۰	۸۰/۷/۴ شماره گواهینامه ۳-۱۵۲	مرکز آموزش خدمات هتلمداری و گردشگری
۲	مقدماتی Arc-view دوره آموزش	۳۰	۸۴/۳/۱۰ لغایت ۸۴/۱/۲۰	آئینه شهر فردا و خدمات تخصصی GIS
۳	پیشرفته Arc-view دوره آموزش	۳۰	۸۴/۶/۱۰ لغایت ۸۴/۵/۲	آئینه شهر فردا و خدمات تخصصی GIS
۴	پیشرفته Excel دوره آموزش	۴۰	۷۹/۱۰/۱ لغایت ۷۹/۸/۱	دانشگاه فردوسی مشهد
۵	سطح مقدماتی زبان انگلیسی	۶۸	بهار و تابستان ۹۰	موسسه آموزش خانه ز بان - خراسان شمالی - بجنورد
۶	سطح میانی زبان انگلیسی	۳۴	تابستان ۹۰	موسسه آموزش خانه ز بان - خراسان شمالی - بجنورد
۷	آزمون زبان MCHE	نمره ۵۵	بهمن ۸۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۸	آزمون زبان MCHE	نمره ۴۹	۱۳۹۱/۸/۲۶	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۹	دوره زبان انگلیسی	۱۲۰	تابستان ۹۳	Faraz parvaz toos aviation center- Department of English
۱۰	دوره زبان انگلیسی	۱۲۰	پاییز و زمستان ۹۳	Faraz parvaz toos aviation center- Department of English
۱۱	دوره زبان انگلیسی	۱۲۰	بهار و تابستان ۹۴	Faraz parvaz toos aviation center- Department of English
۱۲	دوره زبان انگلیسی	۱۲۰	پاییز و زمستان ۹۴	Faraz parvaz toos aviation center- Department of English
۱۳	آزمون زبان MSRT(MCHE)	نمره ۶۳	۱۳۹۵/۷/۹	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۴				

#### ۱۰- شرکت در کارگاه ها و همایش های علمی و بین المللی

ردیف	عنوان دوره	مدت (ساعت)	تاریخ	توضیحات
------	------------	------------	-------	---------

۱	آیین نگارش مقاله های علمی	۱۰	۸۷/۵/۲۹	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر تهران- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیز داری
۲	نهمین کنگره علوم خاک ایران	۷۲	۶ الی ۹ شهریور ۱۳۸۴	تهران- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیز داری
۳	سومین همایش ملی فرسایش و رسوب	۲۴	۱۰ شهریور ۱۳۸۴	تهران- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیز داری
۴	گواهی حضور در هفته انتقال یافته ها	۱ روز	۱۳۸۶/۹/۱۹	سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی- بجنورد
۵	همایش ملی توسعه پایدار روستایی با تاکید بر بخش کشاورزی	۲۰	۸۹/۶/۲۳ تا ۸۹/۶/۲۴	۲۳ و ۲۴ شهریور ماه ۸۹ - بجنورد
۶	همایش سرا سری بخش تحقیقات شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه	۲۴	۸۹/۱۰/۷ تا ۸۹/۱۰/۸	پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
۷	هشتمین همایش سالانه علوم خاک ایران - پژوهش در خاک (چالش ها و دستاوردها)	۱۰	۹۰/۱۲/۴	دانشگاه شاهد تهران
۸	2 <sup>nd</sup> International Course on plant nutrition and soil management	5 days	8-12 September 2014	Organized by International Agricultural Research and Training Center (IARTC) with the support of General Directorate of Agricultural Research and Policy (GDAR), Ministry of food, Agricultural and Livestock (MFAL), Izmir, Turkey
۹	دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی	پاییز ۹۳	۹۳/۷/۱۷	تهران
۱۰	The 2 <sup>nd</sup> National Conference on Environment, Energy and Biodefense	IR-EN <sup>2</sup> -215	October, 2014	Organized by Mehr Arvand Intl. Group (MiG) and was supported by the perfection Commitment Management System (PCMS) Intl., Zhikcert Academy, Australia (PCMS)
۱۱	Plant Nutrition	26 Sep. 2014	PNS2014156	Independent European Certificate
۱۲	چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبی باران	۲ روز	۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۹۴ - مشهد- مرکز رشد و فناوری کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
۱۳	International Conference on Research in Science and Technology	1 day	14 Dec 2015	Malaysia, kuala lumpur
۱۴	تنوع زیستی محصولات کشاورزی	۶ ساعت	۱۳۹۸/۰۳/۱	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی- ایستگاه تحقیقات کاشمر
۱۵	مدیریت پایدار سرزمین و بیابان زدایی	۱ روز	۱۳۹۹/۳/۲۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

#### ۱۱- تدریس و شرکت در کارگاه های ترویجی و دوره های بهره برداران

ردیف	نام کارگاه	تاریخ	مورد تدریس	بهره برداران	شماره	محل
۱	کارگاه ترویج چغندر قند	۸۷/۵/۲۲	مدیریت تغذیه چغندر قند	ک شاورزان	۱۳۵۲/۲۶۸/۱	جاجرم
۲	کارگاه ترویج چغندر قند	۸۷/۵/۲۳	مدیریت تغذیه چغندر قند	ک شاورزان	مورخ ۸۸/۴/۶	مانه و سملقان
۳	کارگاه ترویج چغندر قند	۸۷/۵/۲۸	مدیریت تغذیه چغندر قند	ک شاورزان	۲۰/۱/۱۲/ص/۹۴۱۵	اسفراین
۴	کارگاه آموزشی- ترویجی انتقال یافته ها	۸۶/۹/۱۹	دستاوردهای تحقیقاتی	ک شاورزان و بازدید کنندگان	۱۱۰/۱۶/ص/۴۸۵۷۶	بجنورد

۵	کارگاه خشک سالی و اصول دیمکاری	۸۷/۱۱/۲۹	دیم کاری - کشاورزان	۱۱۹۶۶/۲۶۸/۱	ایستگاه م منابع طبیعی سیسب
	جهاد کشاورزی خراسان شمالی	۸۷/۱۲/۴	برنامه راد بیویی " اهمیت مصرف کود دهی متعادل " شونندگان رادیویی	۸۷/۱۲/۴	جهاد کشاورزی خراسان شمالی
۶	کارگاه تغذیه کودی گندم	۸۷/۱۲/۲۶	مدیریت تغذیه گندم پیشرو	۲۰۱/۱۱/ص/۸۴۷	سنخواست
۷	کارگاه استانی آموزش تغذیه کودی گندم	۸۸/۱/۲۳	مدیریت تغذیه گندم پیشرو استانی	۲۰۱/۱۱/ص/۸۴۷	مانه و سملقان
۸	سازمان ترویج و آموزش کشاورزی	۸۷/۸/۱۶ تا ۸۸/۴/۳۰	مرحله داشت زراعت گندم و طرح f.f.s. گیلان	۹۳۵	بازخانه (بجنورد)
۹	سازمان ترویج و آموزش کشاورزی	۸۸/۱۰/۳۰	تغذیه پسته بهره برداران محصول پسته	۲۰۱/۱۱/ص/۲۶۵۲۴	جاحرم
۱۰	اداره بهره برداران مدیریت ترویج کشاورزی استان	۸۸-۸۹	مدیریت سبزه در مزرعه (f.f.s.) با موضوع محصول گیلان	۱۳۶/۱۲/۲/۱۰۲۳۵	شهرستان بجنورد
۱۱	ضرورت حفاظت گیاهان در روزهای گرم سال	۸۹/۴/۲۶	گفته گو با روزنامه خراسان شمالی	۸۹/۴/۲۶	خراسان شمالی
۱۲	سازمان ترویج و آموزش کشاورزی	مهر ۸۹	مدیریت تغذیه گندم پیشرو	--	مانه و سملقان
۱۳	مدیریت شهرستان مه ولات	۱۳۹۷/۷/۲۹	تغذیه باغات پسته بهره برداران بخش کشاورزی	۸۰۹۰/۲۶۹/۱	مه ولات
۱۴	نوع زیستی محصولات کشاورزی	۱۳۹۸/۰۳/۱	کارگاه آموزشی -ترویجی	۲۴۸/۲۶۹/۳	ایستگاه تحقیقات کاشمر
۱۵	روزانه مقاله های تحقیقاتی باغبانی (انار، انگور و بادام)	۶ ساعت	تغذیه انار، انگور و بادام	۹۹/۰۶/۲۲ شماره ۳ /۲۶۹/۸۱۴۶/۹۹	ایستگاه تحقیقات کاشمر
۱۶	مدیریت باغات پسته در مناطق شور	۶ ساعت	پسته بهره برداران بخش کشاورزی	۳ /۲۶۹/۷۶۶۰/۱۴۰۰	روستای سعدالدین

#### ۱۲- سوابق تدریس

ردیف	نام موسسه /آموزشکده/ دانشگاه	تاریخ	واحد مورد تدریس	مقطع	شماره	محل
۱	مرکز آموزش عالی کشاورزی شهید رجایی	۸۵/۶ تا ۸۶/۴	آمار و احتمال	کاردانی	۵۱	نیشابور
۲	مرکز آموزش عالی کشاورزی شهید رجایی	۸۳/۶ تا ۸۶/۴	آمار و احتمال و آب و خاک	کاردانی	۲۲۴۸	نیشابور
۳	مرکز آموزش عالی کشاورزی شهید رجایی	۸۳/۶ تا ۸۶/۴	دروس آزمایشگاهی	کاردانی	۲۲۴۸	نیشابور
۴	مرکز آموزش جهاد کشاورزی بجنورد ( شهید محسن صدقی)	بهمن ۸۸	خاکشناسی عمومی	دانشجویان امور زراعی و باغی	۱۸۷۶/۲۶۸/۲	بجنورد
۵	مرکز آموزش جهاد کشاورزی بجنورد ( شهید محسن صدقی)	بهمن ۸۹	خاک و آب	دانشجویان رشته مکانیزا سیون کشاورزی	۵۸۵/۲۶۸/۲	بجنورد

۶	مرکز آموزش جهاد کشاورزی بجنورد ( شهید محسن صدقی )	۸۹/۵/۴ تا ۸۹/۵/۶	نقش تغذیه در بیماری های گیاهی	فاظرین گیاهپزشکی	۱۶۷۶/۲۶۸/۲	بجنورد
۷	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	مهر ماه ۹۳	حا صلخیزی خاک و تغذیه گل و گیا هان زینتی	کاردانی گیا هان زینتی	سیستم سجاد	مشهد
۸	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	مهر ماه ۹۳	حا صلخیزی خاک و تغذیه گیاهان دارویی و معطر	کارشنا سی گیاهان دارویی	سیستم سجاد	مشهد
۹	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	مهر ماه ۹۳	خاکشنا سی ء مومی تولیدات گلخانه ای	کاردانی تولیدات باغی	سیستم سجاد	مشهد
۱۰	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	مهر ماه ۹۳	خاکشنا سی ء مومی گل و گیاهان زینتی	کاردانی گیا هان دارویی	سیستم سجاد	مشهد
۱۱	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	خاکشناسی عمومی	کاردانی گ یاه پژشکی	سیستم سجاد	مشهد
۱۲	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	خاکشناسی عمومی	کاردانی تولیدات باغی	سیستم سجاد	مشهد
۱۳	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	خاکشناسی عمومی	کاردانی گیا هان دارویی	سیستم سجاد	مشهد
۱۴	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	کاربرد رایانه در فرسایش و رسوب	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۱۵	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	کارگاه کاربرد رایانه در فرسایش و رسوب	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۱۶	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	حرکتهای توده ای و پهنه بندی آنها	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۱۷	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	عملیات حرکتیهای توده ای و پهنه بندی آنها	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۱۸	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۱۹	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	عملیات تکنولوژی بتن	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۰	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	عملیات طراحی سازه های کنترل و تنظیم آب و پروژه	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۱	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	بهمن ماه ۹۳	تکنولوژی بتن	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۲	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	تابستان ۹۴	کارورزی	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۳	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	تابستان ۹۴	حرکتهای توده ای و پهنه بندی آنها	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۴	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	تابستان ۹۴	عملیات حرکتیهای توده ای و پهنه بندی آنها	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۵	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	تابستان ۹۴	کارورزی ۱	مهندسی فناوری ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۶	مرکز آموزش جهاد کشاورزی مشهد (شهید هاشمی نژاد)	مهر ۹۴	خاک شناسی	کاردانی فنی ترمی	سیستم سجاد	مشهد
۲۷	مرکز آموزش جهاد کشاورزی	مهر ۹۴	خاک شناسی	کاردانی فنی	سیستم سجاد	مشهد

مشهد	سیستم سجاد	ترمی فنی	کاردانی	خاک شناسی	مهر ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۲۸
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	عملیات مواد و مصالح ساختمانی	مهر ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۲۹
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	کارورزی ۲	مهر ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۰
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	مواد و مصالح ساختمانی	مهر ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۱
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	خاک شناسی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۲
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	خاک شناسی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۳
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	خاک شناسی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۴
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	آزمایشگاه خاک شناسی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۵
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	کاربینی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۶
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	کاربینی	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۷
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کارورزی ۱	کارورزی ۱	بهمن ۹۴	مشهد (شهید هاشمی نژاد) مرکز آموزش جهاد کشاورزی	۳۸
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کارورزی ۱	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	تابستان ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۳۹
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	خاکشناسی	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۰
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۲
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	آزمایشگاه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۲
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	کشت ارگانیک در تولیدات گلخانه	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۳
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کاردانی	عملیات کشت ارگانیک در تولیدات گلخانه	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۴
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کارورزی ۱	کارورزی ۱	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۵
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	کارورزی ۲	کارورزی ۲	مهر ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۶
مشهد	سیستم سجاد	فنی	کاردانی	حاکشناسی	بهمن ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۷

مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	بهمن ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۸
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	بیوشیمی گیاهی	بهمن ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی	۴۹
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	بیوشیمی گیاهی	مهر ۹۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی	۵۰
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	مهر ۹۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی	۵۱
مشهد	سیستم سجاد	مهندسی فناوری ترمی	آزمایشگاه حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاهان	مهر ۹۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی	۵۲

### ۱۳- رتبه و تشویقات

ردیف	نام	نوع	تاریخ	شماره نامه / ابلاغ	محل
۱	رتبه اول	کارشناس ارشد	۱۳۸۵	۳-۱/ف/۱۹۸۳۲	دانشگاه فردوسی
۲	رتبه اول	کارشناس	۱۳۸۳	۱۹۶۰	دانشگاه فردوسی
۳	رتبه اول	پژوه شگر برتر دستگاه های اجرایی استان	۱۳۸۸	۴۱/۱/۵۲۰۸۲	استانداری استان خراسان شمالی
۴	کسب عنوان غرفه برتر استان نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای تحقیقاتی راه اندازی کارگاه آموزشی - ترویجی هفته انتقال یافته ها و دستاوردهای تحقیقاتی	تقدیر نامه	۱۱۷ لی ۲۱ آذر ۸۶	۶۷۴۷/۲۶۸/۱	سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی - جنورد
۵	بر پای غر فنه توانمندی ها و دستاوردهای تحقیقاتی سازمان	تقدیر نامه	۱۷ الی ۸۶/۹/۲۱	۱۰۳/۸۶/۱۰۳۷	سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی - جنورد
۶	بر پای غر فنه توانمندی ها و دستاوردهای تحقیقاتی مرکز	تقدیر نامه	۱۸۷/۱۰/۲۸ لی ۸۷/۱۱/۳	۱۲۰۳۵/۲۶۸/۱	نمایشگاه دوره ای سازمان (تات)
۷	طراحی و راه اندازی آزمایشگاه مرکزی مرکز تحقیقات کشاوری خراسان شمالی	تقدیر نامه	۱۶ الی ۸۷/۹/۲۱	۱۲۰۳۵/۲۶۸/۱	نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان خراسان شمالی
۸	کارگاه خشکسالی و اصول دیمکاری	تقدیر نامه	۸۷/۱۰/۲۳	۲۳	مرکز تحقیقات کشاوری و منابع طبیعی خراسان شمالی
۹	کارگاه استانی تغذیه کودی گندم	تقدیر نامه	۸۷/۱۱/۲۹	۱۱۹۶۶/۲۶۸/۱	مرکز تحقیقات کشاوری و منابع طبیعی خراسان شمالی - سیسب
۱۰	کارگاه آموزشی دانش آموزی	تقدیر نامه	۸۸/۱/۲۳	۲۱/۷/ص/۱۴۹۸	سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی - مانه و سملقان
۱۱	تقدیر نامه طرح های پایش کیفیت خاک	تقدیر نامه	۸۸	۸۹/۸/۱۷	کانون فرهنگی تربیتی شهید باهنر خراسان شمالی
۱۲	تقدیر نامه فعالیت	تقدیر نامه	۹۴/۱/۲۴	-	موسسه تحقیقات خاک و آب
۱۳	تقدیر نامه	تقدیر نامه	۹۵/۲/۱۱	۱۶۰۵/۲۶۹/۱	مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی مرکز تحقیقات کشاوری و منابع طبیعی خراسان رضوی - سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی	۳۶۴۱/۲۶۹/۱	۹۵/۳/۲۳	داوری نخستین جشنواره دم نوش های گیاهی	تقدیرنامه	۱۵
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - پردیس آموزش	۱۷۲۶/۲۶۹/۱	۹۶/۲/۱۰	هفته معلم	تقدیرنامه	۱۶
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - پردیس آموزش	م ۴-۲۴۵-۹۷	۹۷/۳/۱	هفته معلم	تقدیرنامه	۱۷
مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مه ولات	۴۳/۹۹۸۴/ص	۱۳۹۷/۸/۵	تدریس	تقدیر نامه تغذیه باغات پسته	۱۸
مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان فیروزه	۱۱/۷۶۵۵۸	۱۳۹۸/۰۶/۲۶	تدریس	تقدیر و تشکر آخرین یافته های علمی و تحقیقاتی انگور	۱۹
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی		۱۳۹۸/۱۱/۲۰	روز زن	لوح سپاس	۲۰
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - پردیس آموزش	۱۳۹۴/۲۶۹	۹۹/۰۲/۱۲	هفته معلم	لوح سپاس	۲۱
The 15 <sup>th</sup> International conference on the biogeochemistry of Trace Elements	China, Nanjing	2019	Travel Award	Article Award	۲۲
Global symposium on salt affected soils	Rome, Italy	20 to 21 October 2021	Photo contest	FAO Award	۲۳
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی - ریاست مرکز	۱۰۵۷۴/۲۶۹	۱۴۰۰/۰۲/۱۷	امور محوله در ایستگاه تحقیقات کاشمر	لوح سپاس	۲۴

#### ۱۴- مدرس دوره های آموزشی بهره برداران

ردیف	عنوان دوره	تاریخ	مکان برگزاری	مدرس	مدت (روز)	نوع بهره بردار
۱	آشنایی با آزمایشگاه خاک و آب	تابستان ۹۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	مهرنوش اسکندری تربقان	۱	دانش آموزان هنرستان کار و دانش
۲	تغذیه سبزی و صیفیجات	تابستان ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	مهرنوش اسکندری تربقان	۲	مددجویان کمیته امداد امام خمینی
۳	تغذیه گل محمدی	تابستان ۹۵	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	مهرنوش اسکندری تربقان	۲	مددجویان کمیته امداد امام خمینی
۴	استانداردهای کیفی زعفران	اسفند ۹۳	مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی	مهرنوش اسکندری تربقان	۳ روز	معاونین وزارت کشاورزی و زراعت نبات زعفران
۵	آزمایشگاه استاندارد زعفران	اسفند ۹۵	وزارت کشاورزی افغانستان - هرات	مهرنوش اسکندری تربقان	۳ روز	CARD-F
۶	اندازه گیری خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و میکروبیولوژی زعفران	مرداد ۹۶	وزارت کشاورزی افغانستان - هرات	مهرنوش اسکندری تربقان	۳ روز	مسئولان آزمایشگاه در هرات

۱۵- سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، هیئت مدیره انجمن های علمی، داوری مقالات:

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، داوری مقالات	عنوان نشریه	محل	سمت
۱	عضو انجمن	انجمن علوم خاک ایران	تهران	عضو
۲	داور	African Journal of Environmental Science and Technology		داور
۳	عضویت در کمیته علمی و داوری	نخستین کنگره بین المللی کاربرد علوم نوین در مطالعات جغرافیایی ایران	۲۷ آبان ماه ۹۴ - مشهد- هتل	داوری مقالات
۴	عضویت در کمیته داوری مقالات	چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران	۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۹۴	داوری مقالات
۵	عضویت در کمیته داوری	نخستین جشنواره دمنوش های گیاهی	۱۲ خرداد ۹۵	داور اصلی ۱/۲۶۹/۲۵۸۵
۶	عضویت در کمیته اجرایی	نخستین جشنواره دمنوش های گیاهی	۱۲ خرداد ۹۵	عضو کمیته اجرایی ۱/۲۶۹/۲۵۸۴
۷	هیات اجرایی داوران	نخستین جشنواره دمنوش های گیاهی	۱۲ خرداد ۹۵	۱/۲۶۹/۳۶۴۰
۸	داور مجله	نشریه کارکردهای گیاهی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۹۹/۱۰/۱

علاقی

- ۱- اجرای طرح های تحقیقاتی - پژوهشی و ارائه مقاله در مجلات و کنفرانس های داخلی و خارجی معتبر
- ۲- تالیف و ترجمه کتاب
- ۳- تدریس دروس مرتبط با رشته
- ۴- آموزش و استفاده از نرم افزارهای تعیین موقعیت مکانی، نرم افزارهای آماری، نرم افزارهای مرتبط به رشته
- ۵- شرکت در دوره ها و کارگاه های داخلی و خارجی مرتبط با تخصص
- ۶- کلیه فعالیت های آزمایشگاهی و آشنایی با دستگاه های و روش های مختلف و جدید در اجرای پروژه های تحقیقاتی
- ۷- فعالیت های اجرایی