

بسمه تعالی



## خلاصه سوابق تحقیقاتی (C.V.)

(آخرین تجدید نظر: بهمن ۱۴۰۰)

### ۱- مشخصات فردی :

نام: فرهاد نام خانوادگی: کرمی

تاریخ تولد: ۱۳۵۱/۶/۱

وضعیت استخدامی: رسمی قطعی

عنوان پست سازمانی: عضو هیأت علمی

مرتبه و پایه فعلی: استادیار پژوهشی - پایه ۲۳  
نشانی محل کار: سنندج، بلوار پاسداران، سه راه جام جم، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان

تلفن محل کار ۰۸۷-۳۳۶۲۳۳۵۳ فکس: ۰۸۷-۳۳۶۲۳۳۵۱

تلفن همراه: ۰۹۱۸۳۷۳۱۸۱۱ ایمیل: farhad.karami@gmail.com

### ۲- سوابق تحصیلی:

مقطع	محل تحصیل	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	عنوان رساله یا پایان نامه تحقیقاتی
لیسانس	دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی کشاورزی علوم باغبانی	۱۳۷۳	---
فوق لیسانس	دانشگاه تهران	علوم باغبانی گرایش میوه کاری	۱۳۷۶	بررسی اثر تنش های رطوبتی بر رشد رویشی و باردهی درختان هلو
دکتری تخصصی	دانشگاه بوعلی سینا	فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه	۱۳۹۵	غربال گری برخی ارقام توت فرنگی در پاسخ به درجه حرارت های پایین بر اساس برخی ویژگی های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی

### ۳- سوابق کار از بدو خدمت:

عنوان شغلی	محل خدمت	تاریخ شروع به کار	زمینه های تحقیقاتی و مطالعاتی
عضو هیأت علمی استادیار پژوهشی پژوهشگر مروج ارشد	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۱۳۷۷/۲/۱۲	تحقیقات به نژادی و به زراعی میوه های دانه ریز (انگور دیم، توت فرنگی و تمشک)

### ۴- پروژه های مطالعاتی :

ردیف	نوع مطالعات	مساحت	سال	مسئولیت
۱	طرح توسعه باغات استان کردستان	سطح استان کردستان	۱۳۸۴ تا ۱۳۹۹	ناظر و بررسی کننده مطالعات، تعیین الگوی کاشت مناسب

۵- انتشارات:

۵-۱- تألیف کتاب - ترجمه کتاب - ویراستاری

ردیف	عنوان کتاب	تألیف / ترجمه	سال	نام انتشارات
۱	تألیف دوفصل از کتاب انگور (مدیریت جامع کشت، پرورش، تولید و فرآوری): فصل ۱۰: پایه های انگور و فصل ۲۷: احداث و نگهداری باغات دیم انگور (۶۲۳-۶۲۶).	تألیف	۱۳۹۵	انتشارات دانشگاه کردستان
۲	اصول احداث و مدیریت تاکستان دیم (دستنامه - Handbook) به شماره شابک (ISBN): ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۶۰۸-۴	تألیف	۱۳۹۸	نشر آموزش کشاورزی
۳	مقایسه تولید توت فرنگی در ایران با سایر کشورها به شماره شابک (ISBN): ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۷۳۴-۰	تألیف	۱۳۹۹	نشر آموزش کشاورزی شماره ثبت ۵۸۱۴۶

۵-۲- مقالات چاپ شده در نشریات معتبر علمی - پژوهشی داخلی:

ردیف	نام کامل مقاله	نام نشریه	شماره و سال انتشار	نام مؤلفان به ترتیب
۱	بررسی اثر تنش های رطوبتی بر رشد رویشی و باردهی درختان هلو	مجله علوم کشاورزی ایران	جلد ۳۱-شماره ۱ ۱۳۷۹ (۱۵۹-۱۶۶)	علیرضا طلایی، فرهاد کرمی، حسین لسانی و سعید رسولزاده
۲	اثر تنش رطوبتی بر صفات کمی و کیفی میوه هلو	مجله علوم کشاورزی ایران	جلد ۳۳-شماره ۴ ۱۳۸۱ (۷۴۹-۷۵۴)	فرهاد کرمی، علیرضا طلایی، حسین لسانی و سعید رسولزاده
۳	تأثیر محلولپاشی برگی با کلرید کلسیم بر افزایش ماندگاری توت فرنگی کردستان	پژوهش کشاورزی: (آب، خاک و گیاه)	جلد ۸/شماره اول (۴۷-۵۵) / بهار ۸۷	مصطفی عطری، منصور غلامی و فرهاد کرمی
۴	اثر سرمای دیررس بهاره بر عملکرد میوه و برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی زردآلو	مجله به زراعی نهال و بذر	جلد ۲-۲۹ شماره ۱ (۱۵-۱) سال ۱۳۹۲	فرهاد کرمی عبدالحسین رضایی نژاد
۵	بررسی همبستگی و روابط علیت ویژگی های فیزیولوژیکی و فنولوژیکی و گروه بندی ژنوتیپ های توت فرنگی	مجله فیزیولوژی و بیوشیمی گیاهی ایران	جلد ۱، شماره ۱ (۳۹-۵۰)، بهار ۹۳	اسماعیل عرب، عبدالحسین رضایی نژاد، احمد اسماعیلی، فرهاد کرمی، علی قرقانی
۶	بررسی تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری ویژگی های فیزیولوژیکی و فنولوژیکی برخی ارقام و ژنوتیپ های زردآلو	پژوهش های ژنتیک گیاهی دانشگاه لرستان	جلد ۱، شماره ۲، ۱۳۹۳، (۷۰-۵۵)	صدیق ابراهیمی، عبدالحسین رضایی نژاد، احمد اسماعیلی، فرهاد کرمی
۷	ارزیابی و انتخاب رقم مناسب توت فرنگی برای کشت در فضای آزاد	مجله به زراعی نهال و بذر	جلد ۲-۳۰ شماره ۳ ۱۳۹۳، (۳۵۵-۳۵۱)	عبدالباسط رنجبر، ولی ربیعی و فرهاد کرمی
۸	بررسی تنوع ژنتیکی و تحلیل عاملی برای عملکرد و برخی ویژگی های مورفولوژیکی در رقم های توت فرنگی	مجله به نژادی گیاهان زراعی و باغی دانشگاه تهران	دوره ۳ شماره ۱، ۱۳۹۴، (۲۶-۱۳)	اسماعیل عرب، عبدالحسین رضایی نژاد، احمد اسماعیلی، فرهاد کرمی
۹	غربال ارقام توت فرنگی متحمل به سرمای زمستانه بر اساس برخی شاخص های فیزیولوژیکی	مجله به نژادی گیاهان زراعی و باغی دانشگاه تهران	دوره ۳، شماره ۲، ۱۳۹۴، (۲۲۸-۲۱۵)	فرهاد کرمی، منصور غلامی، احمد ارشادی، عادل سی و سه مرده
۱۰	غربالگری تحمل به سرمای زمستانه ۲۲ رقم تاک در استان کردستان	مجله به نژادی گیاهان زراعی دانشگاه تهران	دوره ۳، شماره ۲، ۱۳۹۴، (۱۹۰-۱۷۷)	روح اله کریمی، احمد ارشادی، فرهاد کرمی
۱۱	تحلیل مسیر همبستگی های ژنتیکی ویژگیهای مورفولوژیکی مؤثر بر عملکرد و گروه بندی ژنوتیپ های توت فرنگی با استفاده از روشهای آماری چند متغیره	مجله فناوری تولیدات گیاهی دانشگاه بوعلی سینا	دوره ۸ شماره ۱، ۱۳۹۵، (۴۰-۲۹)	احمد اسماعیلی، اسماعیل عرب، عبدالحسین رضایی نژاد، فرهاد کرمی، علی قرقانی

اسماعیل عرب طازان دره، احمد اسماعیلی، عبدالحسین رضایی نژاد، فرهاد کرمی	جلد ۳ شماره ۲ پاییز و زمستان ۱۳۹۵	پژوهش های ژنتیک گیاهی دانشگاه لرستان	ارزیابی تنوع ژنتیکی و توارث پذیری ویژگی های فیزیولوژیکی و فنولوژیکی برخی از ژنوتیپ های توت فرنگی در شرایط آب و هوایی کردستان	۱۲
صدیق ابراهیمی، عبدالحسین رضایی نژاد، احمد اسماعیلی و فرهاد کرمی	جلد ۱۷، شماره اول، بهار و تابستان ۹۶ (۱۷-۳۲)	مجله فناوری تولیدات گیاهی دانشگاه بوعلی سینا	تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری ویژگی های مورفولوژیکی ارقام و ژنوتیپ های زردآلو در شرایط آب و هوایی سنندج	۱۳
فرهاد کرمی، منصور غلامی، احمد ارشادی، عادل سی و سه مرده	دوره ۴۹، شماره ۱، بهار ۹۷ (۹۱-۷۹)	مجله علوم باغبانی ایران	ارزیابی تحمل سرمای زمستانی و برآورد دمای بحرانی (LT50) در ۲۱ نژادگان توت فرنگی	۱۴
مرتضی زاهدی، زهرا عسگریان، رحمت اله غلامی و فرهاد کرمی	جلد ۲۶، شماره ۱ ۱۳۹۸	پژوهش های تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی گرگان	تأثیر محلولپاشی ۲۴-اپی براسینولید بر رشد و عملکرد توت فرنگی رقم کاماروزا تحت شرایط تنش شوری در کشت بدون خاک	۱۵
محمدحسین سدري، فرهاد کرمی و صابر اوستان	شماره ۲ جلد ۳۵ صفحات ۱۵۴-۱۳۵ ۱۴۰۰	نشریه علمی پژوهش های خاک	بررسی اثر نیتروژن، روی، بور و منیزیم و زمان محلولپاشی بر خصوصیات کمی و کیفی انگور دیم	۱۶
Hiva Seyedimoradi, Reza Talebi, Darab Hassani, Farhad Karami	2012 10: 125-132	Environmental and Experimental Biology	Comparative genetic diversity analysis in Iranian local grapevine cultivars using ISSR and DAMD molecular markers	۱۷
Farhad Karami, Mansour Gholami	1049:415-421 (2014)	Acta Horticulturae Q4 , IF: 0.26	Interrelationships of traits and path analysis of yield in strawberry	۱۸
Nankali, A., Karami, F. and Sarseifi, M.	1049:423-430 (2014)	Acta Horticulturae Q4 , IF: 0.26	Evaluation of new strawberry cultivars in Iran	۱۹
Lotfi, A., Karami, F., Gharghani, A. and Eshghi, S.	1049:431-433 (2014)	Acta Horticulturae Q4 , IF: 0.26	Effect of dormancy breaking chemicals on overcoming winter rest of strawberry	۲۰
Rosa Ghoochani, Ali Vosough and Farhad Karami	7(1): 218-224 (2015)	Biological Forum – An International Journal	Heritability, Genetic Variability and Relationship among Morphological and Chemical Parameters of Strawberry Cultivars	۲۱
Ahmad Ismaili, Farhad Karami, Omidali Akbarpour, and Abdolhossein Rezaei Nejad	Vol. 96 439-447 June 2016	Can. J. Plant Sci Q2 IF: 1.242	Estimation of genotypic correlation and heritability of apricot traits, using restricted maximum likelihood in repeated measures data	۲۲
S. Bahrami Kamangar, K. Karimi, F. Karami, K. Sharifi Vash Fam, and K. Bahmani	J. Agr. Sci. Tech. (2021) Vol. 23(3): 727-735	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Q2 , IF: 1.098	Resistance Evaluation of Some Commercial Strawberry Cultivars to Anthracnose Fruit Rot Caused by Colletotrichum Nymphaeae under in Vivo and Greenhouse Conditions	۲۳
Elnaz Zareei, Farhad Karami*, Mansour Gholami, Ahmad Ershadi, Saber Avestan, Rishi Aryal, Gholamreza Gohari, Muhammad Farooq	Accepted 29 Oct. 2021	MBC Plant Biology Q1 IF: 4.215	Physiological and biochemical responses of strawberry crown and leaf tissues to freezing stress	۲۴

۳-۵- مقالات چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی:

ردیف	نام کامل مقاله	نام نشریه	شماره و سال انتشار	نام مؤلفان
۱	واکنش های فیزیولوژیکی گیاهان به تنش های رطوبتی	مجله زیتون صفحات ۴۱-۳۴	۱۳۷۷-۱۳۸	فرهاد کرمی
۲	زردآلوی زودرس سنندج ، نوبر گرانها و گمنام	فصلنامه آموزشی ترویجی شه مال	شماره هشتم- ۱۳۸۲	فرهاد کرمی
۳	اسپوتا و ناظمیه، پایه های هیبریدی انگور مقاوم به سرطان طوقه و ریشه	فصلنامه بازتاب تات	سال دوم، شماره ۶، زمستان ۱۳۹۸	حسن محمودزاده، ولی اله رسولی و فرهاد کرمی

۴-۵- مقالات چاپ شده در همایش های علمی داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان کنگره یا سمینار	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان مقاله	نام مؤلفان به ترتیب
۱	سمینار علمی	۱۳۷۸/۹/۱۷	دانشگاه کردستان	اثر تنش رطوبتی بر رشد رویشی و باردهی هلو	فرهاد کرمی
۲	دومین کنگره علوم باغبانی ایران	۱۳۷۹/۶/۲۹	مؤسسه اصلاح بذر- کرج	اثر تنش رطوبتی بر صفات کمی و کیفی میوه هلو	فرهاد کرمی، علیرضا طلایی و حسین لسانی
۳	همایش تعاون، اشتغال و تولید	۱۳۷۹/۸/۱۵	هتل آزادگان، کرمانشاه	نقش باغداری در ایجاد شکل های تعاونی	فرهاد کرمی محمد جواد کرمی
۴	سومین کنگره علوم باغبانی ایران	۱۳۸۲/۶/۱۰	مؤسسه اصلاح بذر، کرج	شناسایی و معرفی ژنوتیپ های بومی زردآلو	فرهاد کرمی
۵	اولین جشنواره استانی انگور	۱۳۸۲/۷/۱	مریوان	سیستم های نوین تاکداری	فرهاد کرمی
۶	همایش دستاوردهای تحقیقاتی	۱۳۸۲/۱۰/۱۳	مرکز آموزش کشاورزی	روشهای نوین در کاهش ضایعات توت فرنگی	فرهاد کرمی
۷	اولین سمینار منطقه ای انگور	۱۶۰۱۵ مهر ۸۳	یاسوج- سی سخت	آشنایی با پتانسیل ها و محدودیت های موکاری دیم	فرهاد کرمی
۸	اولین کنگره منطقه ای صنایع تبدیلی	۱۲۰۱۱ مهر ۸۴	دانشگاه آزاد سنندج	اهمیت صنایع تبدیلی در توسعه تاکستانهای دیم	فرهاد کرمی
۹	چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران	آبان ۱۳۸۴	دانشگاه فردوسی مشهد	تأثیر فواصل مختلف کاشت بر عملکرد و خصوصیات کمی و کیفی ارقام مهم انگور دیم	فرهاد کرمی، محمد جواد کرمی
۱۰	دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی	آبان ۱۳۸۴	دانشگاه تربیت مدرس	بررسی روشهای کاهش ضایعات توت فرنگی	فرهاد کرمی و امین رستمی
۱۱	سمینار علمی هفته پژوهش	آذر ۱۳۸۴	دانشگاه کردستان	بررسی اثر تراکم بوته بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام مهم انگور دیم	فرهاد کرمی
۱۲	هفته جهاد کشاورزی	دی ۱۳۸۴	مجمع آموزش کشاورزی کردستان	ارزیابی ژنوتیپ های بومی زردآلو بمنظور شناسایی منابع مقاومت به سرمای بهاره	فرهاد کرمی
۱۳	اولین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی استان کردستان	اسفند ۱۳۸۵	دانشگاه کردستان	بررسی اثر هرس تعادلی بر عملکرد و خصوصیات کیفی انگور دیم	فرهاد کرمی
۱۴	پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران	۱۲-۱۵ شهریور ۸۶	دانشگاه شیراز	تأثیر شدت هرس و تعداد جوانه در شاخه بر عملکرد و کیفیت انگور دیم	فرهاد کرمی، جواد کرمی، ح. احمدی و امین رستمی

مصطفی عطری، منصور غلامی و فرهاد کرمی	تأثیر کلرید کلسیم بر خصوصیات کیفی و عمر پس از برداشت میوه توت فرنگی	دانشگاه شیراز	۱۲- ۱۵ شهریور ۱۳۸۶	پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران	۱۵
فرهاد کرمی، جواد کرمی، حسن احمدی و امین رستمی	اصلاح ارقام مهم انگور دیم استان کردستان به روش به گزینی کلونی	دانشگاه کردستان	۱۳-۱۴ اسفند ۱۳۸۶	دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	۱۶
تیمور جوادی و فرهاد کرمی	The position of strawberry culture in Iran	Spain ,Huelva	march 2008	6th International Strawberry Symposium	۱۷
فرهاد کرمی، تیمور جوادی، عادل سی و سه مرده و یاور وفایی	Preliminary study of fruiting in some apricot varieties under frost spring condition	Matera, Italy	16-20 June 2008	XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture	۱۸
تیمور جوادی و فرهاد کرمی	The production of apricot ( Prunus armeniaca L.) in Iran	Matera, Italy	16-20 June 2008	XIV International Symposium on Apricot Breeding and Culture	۱۹
فرهاد کرمی، یاور وفایی، محمد فتحی، علیرضا طلایی و فرشاد دشتی	Study of different characteristics of tree and fruit in peach cultivars under water stress conditions	Geneva,New Yourk,USA	4-8 August 2008	9th International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems	۲۰
یاور وفایی، فرهاد کرمی، محمد فتحی، محم د گردکانه و جواد جاللی	Application of AFLP technique in germplasm management of clonally propagated horticulture crops: A study on Garlic (Allium sativum. L)	Brisbane, Australia	24-28 August 2008	Sixth International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding (IVCHB),	۲۱
یاور وفایی، فرهاد کرمی، محمد رحمانی، محمد فتحی	Study of Different Characteristics of Tree and Fruit in Peach Cultivars Under Water Stress Conditions	Galveston, Texas	March 19, 2010	15th Annual Structural Biology Symposium	۲۲
فرهاد کرمی، عبدالباسط محمدیان، پگاه شهیدی	بررسی روابط برخی خصوصیات فیزیولوژیکی با اجزاء عملکرد در ارقام زردآلو	دانشگاه کردستان	۱۴-۱۵ اسفند ۱۳۸۷	سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	۲۳
فرهاد کرمی، حسن احمدی، امین رستمی	تأثیر نوع پوشش روی ردیف و تاریخ برداشتن آن بر عملکرد توت فرنگی	دانشگاه کردستان	۱۴-۱۵ اسفند ۱۳۸۷	سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	۲۴
فرهاد کرمی، عادل سی و سه مرده، تیمور جوادی و یاور وفایی	ارزیابی برخی شاخص های فیزیولوژیکی مقاومت به سرما و خصوصیات باردهی در ارقام زردآلو	رشت دانشگاه گیلان	۲۲-۲۵ تیر ۱۳۸۸	ششمین کنگره علوم باغبانی ایران	۲۵
محمد سرسبیفی، فرهاد کرمی، علیرضا طلایی و ...	بررسی تولید خارج از فصل توت فرنگی با ارقام خشتی روز و کوتاه روز	رشت دانشگاه گیلان	۲۲-۲۵ تیر ۱۳۸۸	ششمین کنگره علوم باغبانی ایران	۲۶
فرهاد کرمی	معرفی بهترین روش هرس تعادلی در انگور دیم ارقام رشه و خوشناو	مرکز تحقیقات آذربایجانغربی	۱۳ لغایت ۱۵ مهرماه ۸۹	اولین همایش ملی انتقال یافته های تحقیقاتی و روز مزرعه سیب، انگور	۲۷
محمد حسین سدروی و فرهاد کرمی	تأثیر محلولپاشی اوره، روی، بور و منیزیم بر خواص کمی و کیفی انگور دیم رقم رشه	ارومیه مرکز تحقیقات آذربایجانغربی	۱۳ لغایت ۱۵ مهرماه ۸۹	اولین همایش ملی انتقال یافته های تحقیقاتی و روز مزرعه سیب، انگور و گلایی	۲۸
فرهاد کرمی	دستاورد های تحقیقاتی در زمینه توسعه باغات انگور دیم	کرمانشاه، سازمان جهاد کشاورزی	۱۴ لغایت ۱۵ دی ۸۹	کارگاه ملی هم اندیشی ترویج توسعه باغات دیم	۲۹

فرهاد کریمی	آسیب شناسی تولید توت فرنگی	سندج	۱۳۸۹ / ۳ / ۴	اولین جشنواره ملی توت فرنگی	۳۰
عباس لطفی، علی قرقانی، فرهاد کریمی، سعید عشقی، علی اکبر مظفری، آرمین ساعد موجشی	بررسی برخی شاخص های رشدی و میزان عملکرد ارقام مختلف توت فرنگی در استان کردستان	دانشگاه کردستان	۲۸-۲۹ اردیبهشت ۹۰	پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	۳۱
عباس لطفی، علی قرقانی، فرهاد کریمی، سعید عشقی، علی اکبر مظفری، آرمین موجشی	بررسی تغییرات برخی صفات کمی و کیفی میوه ارقام مختلف توت فرنگی در استان کردستان	دانشگاه کردستان	۲۸-۲۹ اردیبهشت ۹۰	پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	۳۲
فرهاد کریمی، اشرف ناتکلی، محمد سرسیفی و حسن احمدی	بررسی ارتباط خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و تجزیه به علیت عملکرد در ارقام توت فرنگی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴-۱۵ شهریور ۱۳۹۰	هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران	۳۳
اشرف ناتکلی، فرهاد کریمی	ارزیابی سازگاری ارقام جدید توت فرنگی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴-۱۵ شهریور ۹۰	هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران	۳۴
محمد سرسیفی، فرهاد کریمی، سعید عشقی، ژاله ولی نژاد	بررسی اثر استولونهای انبار سرد و استولونهای تازه بر عملکرد کمی و کیفی هفت رقم توت فرنگی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴-۱۵ شهریور ۹۰	هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران	۳۵
ناصر بوذری، ابراهیم گنجی مقدم، فرهاد کریمی...	برنامه ملی به نژادی درختان میوه آلبالو در کشور	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۴-۱۵ شهریور ۹۰	هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران	۳۶
فرهاد کریمی، محمد سرسیفی، عبدالحسین رضایی نژاد	بررسی سازگاری اقلیمی و مقایسه عملکرد ارقام دیر گل بادام	شهر کرد	۱۷-۱۸ مهر ۱۳۹۰	دومین همایش ملی بادام	۳۷
F. Karami and M. Gholami	Interrelationships of traits and path analysis of yield in strawberry	China, Beijing	18-22 Feb. 2012	7 <sup>th</sup> International Strawberry Symposium	۳۸
A. Lotfi, F. Karami, A. Gharghani and S. Eshghi	Effect of dormancy breaking chemicals on overcoming winter rest of strawberry	China, Beijing	18-22 Feb. 2012	7 <sup>th</sup> International Strawberry Symposium	۳۹
A. Nankali, F. Karami and M. Sarseifi	Study of compatibility and evaluation of new strawberry cultivars in Iran	China, Beijing	18-22 Feb. 2012	7 <sup>th</sup> International Strawberry Symposium	۴۰
A. Lotfi, A. Gharghani, S. Eshghi and F. Karami	Comparison of growth and yield production of strawberry cultivars in Kurdistan province	China, Beijing	18-22 Feb. 2012	7 <sup>th</sup> International Strawberry Symposium	۴۱
فرهاد کریمی، عبدالحسین رضایی نژاد، رضا آیینی و علیرضا طلائی	تأثیر کم آبیاری تنظیم شده بر خصوصیات رشد رویشی و زایشی درختان هلو	کرج	۹-۱۰ خرداد ۹۱	اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	۴۲
هیوا صیدی مرادی - رضا طالبی - داراب حسنی - فرهاد کریمی	بررسی تنوع ژنتیکی ارقام محلی انگور استان کردستان با استفاده از نشانگر های مولکولی ISSR	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳-۱۵ شهریور ۹۱	سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران	۴۳
اسماعیل عرب، عبدالحسین رضایی نژاد، فرهاد کریمی و صدیق ابراهیمی	تأثیر آسکوربیک اسید بر خواص و کیفیت پس از برداشت میوه توت فرنگی ارقام سلوا و مرک	دانشگاه شیراز	۱۲-۱۱ بهمن ۱۳۹۱	اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت	۴۴

۴۵	اولین همایش ملی فیزیولوژی پس از برداشت	۱۱-۱۲ بهمن ۱۳۹۱	دانشگاه شیراز	تأثیر آسکوربیک اسید بر کیفیت پس از برداشت میوه چند رقم زردآلو	صدیق ابراهیمی، عبدالحسین رضائی نژاد، فرهاد کرمی و کبری سپوند
۴۶	نخستین همایش علمی توسعه روستایی با تأکید بر تولید ملی	۲۴ اسفند ۹۱	دانشگاه پیام نور پیرانشهر	بررسی عملکرد ۲۰ ژنوتیپ توت فرنگی در شرایط آب و هوایی سنندج	اسماعیل عرب، عبدالحسین رضائی نژاد، فرهاد کرمی
۴۷	نخستین همایش علمی توسعه روستایی با تأکید بر تولید ملی	۲۴ اسفند ۹۱	دانشگاه پیام نور پیرانشهر	بررسی عملکرد ۲۶ رقم زردآلو در شرایط آب و هوایی کردستان	صدیق ابراهیمی، عبدالحسین رضائی نژاد، فرهاد کرمی
۴۸	ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور	۲۵-۲۶ اردیبهشت ۹۲	سنندج، دانشگاه کردستان	بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی ۲۰ ژنوتیپ توت فرنگی در شرایط آب و هوایی سنندج	اسماعیل عرب، عبدالحسین رضائی نژاد، فرهاد کرمی و صدیق ابراهیمی
۴۹	ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور	۲۵-۲۶ اردیبهشت ۹۲	سنندج، دانشگاه کردستان	ارزیابی برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی میوه در ارقام و ژنوتیپ های زردآلو	صدیق ابراهیمی، عبدالحسین رضائی نژاد، احمد اسماعیلی و فرهاد کرمی
۵۰	ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور	۲۵-۲۶ اردیبهشت ۹۲	سنندج، دانشگاه کردستان	گروه بندی ژنوتیپ های زردآلوی کردستان با استفاده از تجزیه به مؤلفه های اصلی	صدیق ابراهیمی، احمد اسماعیلی، عبدالحسین رضائی نژاد و فرهاد کرمی
۵۱	هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران	شهریور ۱۳۹۲	دانشگاه بوعلی سینا، همدان	ارزیابی خصوصیات فیزیولوژیکی و فنولوژیکی برخی از ژنوتیپ های توت فرنگی در شرایط اقلیمی سنندج	اسماعیل عرب، احمد اسماعیلی، عبدالحسین رضائی نژاد و فرهاد کرمی
۵۲	هشتمین کنگره علوم باغبانی ایران	شهریور ۱۳۹۲	دانشگاه بوعلی سینا، همدان	بررسی ویژگی های پومولوژیکی زردآلوی ایرانی	صدیق ابراهیمی، احمد اسماعیلی، عبدالحسین رضائی نژاد و فرهاد کرمی
۵۳	اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۲۵-۲۴ شهریور ۹۵	دانشگاه بوعلی سینا، همدان	ارزیابی تحمل به سرمای برخی ارقام توت فرنگی تحت شرایط سرمادهی کنترل شده	فرهاد کرمی، منصور غلامی، احمد ارشادی،
۵۴	اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۲۵-۲۴ شهریور ۹۵	دانشگاه بوعلی سینا، همدان	ارتباط برخی صفات مورفولوژیکی با تحمل سرمای زمستانه در توت فرنگی	فرهاد کرمی، منصور غلامی، احمد ارشادی، سی و سه مرده
۵۵	همایش ملی انگور و فرآورده های جانبی	۵-۴ شهریور ۹۶	بجنورد-خراسان شمالی	سیر تکاملی اصلاح پایه های انگور و جنبه های کاربردی آن	فرهاد کرمی
۵۶	سومین کنگره قارچ شناسی ایران	۶-۴ شهریور ۱۳۹۶	دانشگاه کردستان	ارزیابی مقاومت ارقام مختلف توت فرنگی نسبت به آنتراکنوز توت فرنگی با عامل <i>Colletotrichum nymphaeae</i>	سامان بهرامی کمانگر، کیوان کریمی، فرهاد کرمی و کسری شریفی
۵۷	پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران	۸-۶ شهریور ۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	بررسی محلول پاشی اوره، سولفات روی، اسید بوریک و سولفات منبزم بر خصوصیات کمی و کیفی انگور دیم	محمدحسین سداری، فرهاد کرمی، محمد کوهسار بستانی و فرهنگ خالدیان
۵۸	نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باغبانی	۱۳-۱۶ شهریور ۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس	بررسی کاشت هفت رقم توت فرنگی در کشت یک ساله	محمد سرسینی، فرهاد کرمی

فرهاد کرمی، منصور غلامی، عادل سی و سه مرده، احمد ارشادی و پگاه شهیدی	معرفی ارقام توت فرنگی متحمل به سرما	دانشگاه کردستان	۱۹-۲۰ اردیبهشت ۹۷	نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی با محوریت توت فرنگی	۵۹
محمد سرسیفی، فرهاد کرمی	بررسی کاشت هفت رقم توت فرنگی در کشت یکساله	دانشگاه کردستان	۱۹-۲۰ اردیبهشت ۹۷	نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی با محوریت توت فرنگی	۶۰
فرهاد کرمی، منصور غلامی، احمد ارشادی، عادل سی و سه مرده و محمد سرسیفی	تأثیر پوشش برف و کلش بر تحمل سرمای زمستان در ۲۱ رقم توت فرنگی	دانشگاه کردستان	۱۹-۲۰ اردیبهشت ۹۷	نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی با محوریت توت فرنگی	۶۱
محمد سرسیفی، فرهاد کرمی	بررسی سازگاری ارقام خنثی روز توت فرنگی در شرایط اقلیمی استان کردستان	دانشگاه کردستان	۱۹-۲۰ اردیبهشت ۹۷	نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی با محوریت توت فرنگی	۶۲
فرهاد کرمی، الناز زارعی و آرمین ساعد موجشی	کاربرد وراثت پذیری و تنوع در به‌نژادی ارقام مختلف محلی و بین‌المللی توت فرنگی	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۵-۷ بهمن ۱۴۰۰	هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	۶۳

#### ۵-۵-۵- بولتن و نشریات فنی ترویجی

ردیف	عنوان	تدوین یا تألیف	نام نویسندگان یا همکاران به ترتیب	سال	نام انتشارات	*نوع نشریه
۱	روشهای نوین در کاهش ضایعات توت فرنگی	تألیف	فرهاد کرمی	۱۳۸۱	انتشارات سازمان جهاد کشاورزی کردستان	نشریه ترویجی
۲	پرورش درختان بادام	تألیف	فرهاد کرمی	۱۳۷۹	انتشارات مرکز آموزش کشاورزی کردستان	جزوه آموزشی
۳	سفر علمی به کشور روسیه	تألیف	فرهاد کرمی	۱۳۸۲	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	گزارش علمی
۴	دستورالعمل فنی توت فرنگی	تدوین	فرهاد کرمی، محمد سرسیفی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۵	دستورالعمل فنی گردو	تدوین	محمد سرسیفی، فرهاد کرمی، حسین سدري، سامان کمانگر	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۶	دستورالعمل فنی انگور دیم	تدوین	فرهاد کرمی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر، مصطفی قاضی	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۷	دستورالعمل فنی انگور آبی	تدوین	فرهاد کرمی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر، مصطفی قاضی	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۸	دستورالعمل فنی هلو و شلیل	تدوین	فرهاد کرمی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر، مصطفی قاضی	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۹	دستورالعمل فنی آلبالو و گیلاس	تدوین	فرهاد کرمی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر، مصطفی قاضی	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی
۱۰	دستورالعمل فنی بادام	تدوین	فرهاد کرمی، محمدحسین سدري، سامان کمانگر، مصطفی قاضی	۱۳۹۵	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی

۱۱	انگور دیم کردستان نماد کشاورزی پایدار و ارگانیک	تدوین	فرهاد کریمی	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	بروشور ترویجی
۱۲	راهکارهای افزایش بهره وری آب در باغ انگور	تألیف	فرهاد کریمی، محمدحسین سدری، سامان بهرامی کمانگر	۱۳۹۷	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج	نشریه ترویجی
۱۳	راهکارهای افزایش بهره وری آب در باغ سیب	تألیف	فرهاد کریمی، محمدحسین سدری، سامان بهرامی کمانگر	۱۳۹۷	معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج	نشریه ترویجی
۱۴	برنامه اقدام زمان انگور	تألیف	فرهاد کریمی	۱۳۹۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	نشریه ترویجی
۱۵	دستورالعمل فنی گل محمدی	تألیف	فرهاد کریمی	۱۳۹۹	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دستورالعمل فنی

### ۵-۶- گزارشات نهایی طرح‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان	مؤلفان به ترتیب	سال انتشار	نام همکاران	شماره و تاریخ فروست
۱	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره بر نوسانات عملکرد ارقام زردآلو	فرهاد کریمی	۱۳۸۴	حسن احمدی	۸۴/۲۸۱ ۸۴/۴/۴
۲	اصلاح ارقام مهم انگورهای دیم استان کردستان به روش به گزینی کلونی (مرحله دوم)	فرهاد کریمی	۱۳۸۴	حسن احمدی	۸۴/۱۲/۲۲ ۸۴/۱۵۱۱
۳	بررسی اثر نوع پوشش و تاریخ برداشتن آن بر زودرسی و عملکرد توت فرنگی	فرهاد کریمی	۱۳۸۵	وفا توشیح، سامان کمانگر، امین رستمی	۸۵/۳۹ ۸۵/۱/۳۰
۴	بررسی اثر شدت هرس و تعداد جوانه در نقطه بارده بر عملکرد و کیفیت انگور ارقام "رشه" و "خوشناو"	فرهاد کریمی	۱۳۸۶	محمد کوهسار بستانی، حسن احمدی	۸۶/۱۱۱۵ ۸۶/۱۰/۱۰
۵	اثر فواصل کاشت بوته های انگور بر عملکرد و کیفیت ارقام مهم انگور دیم استان کردستان	فرهاد کریمی	۱۳۸۶	سامان بهرامی کمانگر، حسن احمدی	۸۶/۱۵۲۵ ۸۶/۱۲/۲۱
۶	بررسی اثر محلولپاشی اوره، روی، بور و منیزیم بر عملکرد و کیفیت انگور دیم رقم "رشه"	محمدحسین سدری، فرهاد کریمی	۱۳۸۹	محمد کوهسار بستانی و امین رستمی	۸۹/۴۳۳ ۸۹/۴/۲۷
۷	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره بر نوسانات عملکرد ارقام زردآلو (مرحله دوم)	فرهاد کریمی	۱۳۸۹	عبدالباسط محمدیان و گیتی شمس	۸۹/۱۶ ۸۹/۱/۱۶
۸	بررسی ارتباط خصوصیات مورفو-فیزیولوژیکی و تجزیه علیت عملکرد در ارقام توت فرنگی	فرهاد کریمی	۱۳۸۹	مهرانگیز حسینی سهیلا کاکه ای	استانی بدون کد
۹	بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام دیرگل بادام در شرایط اقلیمی سنندج	فرهاد کریمی	۱۳۸۹	ارسلان بهزادی امین رستمی	استانی بدون کد
۱۰	جمع آوری و ارزیابی ژرم پلاسما بومی آلبالو در جهت دستیابی به پایه و ارقام مناسب	ناصر بوذری فرهاد کریمی	۱۳۸۹	محمد کمال عباسی	۸۹/۱۵۴۲ ۸۹/۱۲/۳
۱۱	بررسی سازگاری و ارزیابی ارقام جدید توت فرنگی	فرهاد کریمی اشرف نانکلی	۱۳۹۰	امین رستمی مهرانگیز حسینی	۹۰/۱۵۴ ۱۳۹۰/۲/۲۵
۱۲	شناسایی، جمع آوری و ارزیابی ژرم پلاسما زرشک	هادی زراعتگر، فرهاد کریمی	۱۳۹۱	محمد کمال عباسی	۵۳۳۱۶ ۹۷/۱/۱۸
۱۳	ارزیابی سازگاری ارقام تجاری انگور روی پایه های متحمل به سرطان طوقه	حسن محمود زاده، فرهاد کریمی	۱۳۹۴	ارسلان بهزادی	۹۴/۴۷۰۵۱ ۹۴/۲/۸
۱۴	سبب شناسی زوال هسته داران در استان کردستان	سامان بهرامی کمانگر	۱۳۸۷	فرهاد کریمی	۸۷/۱۴۷۶ ۸۷/۱۱/۱۴

۴۷۳۱۵/۲۲۵ ۹۵/۱۰/۴	حسن احمدی - محمد شریف خالدیان	۱۳۹۵	فرهاد کرمی	ارزیابی سازگاری و مقاومت به سرمای ارقام مختلف توت فرنگی	۱۵
۵۴۵۷۵ ۹۷/۹/۱۱	محمد علی نجائیان	۱۳۹۷	فرهاد کرمی	پروژه محوری علم و فناوری امنیت غذایی در حوزه محصول توت فرنگی	۱۶
۵۶۶۱۱ ۹۸/۹/۱۸	محمد سرسیفی	۱۳۹۸	محمی الدین پیر خضری، فرهاد کرمی و ....	مطالعه اراضی تحت پوشش رودخانه های مرزی جهت ارایه الگوی کشت درختان میوه	۱۷
در مرحله داوری	محمد سرسیفی	۱۳۹۹	فرهاد کرمی،	گزارش نهایی پروژه انتقال دانش فنی مدیریت تلفیقی مناسب برای افزایش بهره‌وری آب در محصولات باغی	۱۸

#### ۶-۱- اختراع، اکتشاف و نوآوری (معرفی رقم - ساخت دستگاه و .....):

ردیف	عنوان اختراع، اکتشاف	سال	شماره ثبت	مرجع تأیید کننده	منتج از طرح تحقیقاتی (عنوان و شماره طرح)
۱	معرفی زردآلو رقم آبیاتان	۱۳۹۰	۳۶۳۲/۲۲۲	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره برنوسانات عملکرد ارقام زردآلو (مرحله دوم)
۲	معرفی پایه جدید انگور با نام اسپوتا	۱۳۹۸	۱۱۸۵۳۶/۲۰۰ ۹۸/۱۲/۱۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	ارزیابی سازگاری ارقام تجاری انگور روی پایه های متحمل به سرطان طوقه
۳	معرفی پایه جدید انگور با نام ناظمیه	۱۳۹۸	۱۱۸۳۴۶/۲۰۰ ۹۸/۱۲/۱۱	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	ارزیابی سازگاری ارقام تجاری انگور روی پایه های متحمل به سرطان طوقه

#### ۶-۲- دستاوردها و یافته های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان دستاوردها و یافته ها	سال	شماره ثبت	مرجع تأیید کننده	منتج از طرح تحقیقاتی (عنوان و شماره طرح)
۱	شناسایی ژنوتیپ های برتر در زردآلوهای محلی	۱۳۸۱	۸۴/۲۸۱	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره برنوسانات عملکرد ارقام زردآلو ۷۹۱۷۰-۱۲-۱۱۴
۲	دستیابی به کلون های برتر انگور دیم ارقام رشه و خوشنام	۱۳۸۴	۸۴/۱۵۱۱	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	اصلاح ارقام مهم انگورهای دیم استان کردستان به روش به گزینی کلونی ۷۹۶۱۴-۱۲-۱۱۴
۳	تعیین پوشش مناسب به عنوان rowcover در توت فرنگی	۱۳۸۴	۸۵/۳۹	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	بررسی اثر نوع پوشش و تاریخ برداشتن آن بر زودرسی و عملکرد توت فرنگی ۸۱۳۶۲-۱۲-۱۱۴
۴	تعیین بهترین شیوه هرس تعادلی در ارقام مهم انگور دیم	۱۳۸۶	۸۶/۱۱۱۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	بررسی اثر شدت هرس و تعداد جوانه در نقطه بارده بر عملکرد و کیفیت انگور ارقام "رشه" و " خوشناو" ۷۹۲۶۸-۱۲-۱۱۴
۵	تعیین بهترین فاصله کاشت در ارقام مهم انگور دیم استان	۱۳۸۶	۸۶/۱۵۲۵	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	اثر فواصل کاشت بوته های انگور بر عملکرد و کیفیت ارقام انگور دیم کردستان ۷۸۱۵۵-۱۲-۱۱۴
۶	تعیین اجزای اصلی تأثیرگذار بر عملکرد توت فرنگی	۱۳۸۷	۲۹۶۴۳ - ۴۱۵	سازمان جهاد کشاورزی	بررسی ارتباط خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و تجزیه علیت عملکرد در ارقام توت فرنگی
۷	تعیین بهترین روش محلولپاشی عناصر غذایی در انگور دیم	۱۳۸۹	۸۹/۴۳۳	مؤسسه تحقیقات خاک و آب و اصلاح و تهیه نهال بذر (مشترک)	بررسی اثر محلولپاشی اوره، روی، بور و منیزیم بر عملکرد و کیفیت انگور دیم رقم "رشه" ۸۴۰۸۰-۱۱۸۱۲۰۰-۳-۰۵۲
۸	دستیابی به ارقام و ژنوتیپهای متحمل به سرمای بهاره در زردآلو	۱۳۸۹	۸۹/۱۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره برنوسانات عملکرد ارقام زردآلو (مرحله دوم) ۸۴۱۶۸-۴-۱۲-۵۲-۲
۹	شناسایی ژنوتیپ های برتر محلی آلبالو	۱۳۸۹	۸۹/۱۵۴۲	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	جمع آوری و ارزیابی ژرم پلاسسم بومی آلبالو در جهت دستیابی به پایه و ارقام مناسب

۱۰	شناسایی و معرفی ارقام جدید و برتر توت فرنگی	۱۳۹۰	۹۰/۱۵۴	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	بررسی سازگاری و ارزیابی ارقام جدید توت فرنگی
۱۱	شناسایی و معرفی ارقام برتر بادام دیرگل برای اقلیم سنج	۱۳۹۰	پروژه استانی	مدیریت باغبانی سازمان جهاد کشاورزی	بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام دیرگل بادام در شرایط اقلیمی سنج
۱۲	شناسایی و معرفی ارقام توت فرنگی متحمل به سرما	۱۳۹۵	پروژه خاص	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	بررسی سازگاری و مقاومت به سرمای ارقام توت فرنگی
۱۳	معرفی دو پایه جدید انگور با نام های اسپوتا و ناظمیه	۱۳۹۸	پروژه ملی	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	ارزیابی سازگاری ارقام تجاری انگور روی پایه های متحمل به سرطان طوقه ۰۳-۸۸۱۰۳-۰۳-۳۶-۰۰
۱۴	دستیابی به فناوری تولید انبوه نشای هیبرید توت فرنگی	۱۳۹۸	پروژه مستقل	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	دستیابی به ارقام روزختی و برتر توت فرنگی (مرحله اول) ۲-۵۳-۳۳-۰۰۹-۹۷۰۰۷۵

### ۷- فعالیت‌های پژوهشی (طرح‌های اجرا شده و در دست اجرا):

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	شماره طرح	سمت در اجرای طرح	همکاران	زمان شروع	مدت اجرا	ابعاد طرح		نوع طرح				وضعیت اجرا		گزارش نهایی	
							کشور	استانی	پایه ای	کاربرد	در دست	خاتمه	دارد	ندارد		
۱	اثر فواصل کاشت بوته های انگور بر عملکرد و کیفیت ارقام مهم انگور دیم استان کردستان	۱۲-۷۸۱۵۵ ۱۱۴	مجری مسئول	سامان کمانگر، حسن احمدی	۱۳۷۶	۷ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۲	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره بر نوسانات عملکرد ارقام زردآلو	۱۲-۷۹۱۷۰ ۱۱۴	مجری مسئول	حسن احمدی محمود مرادی	۱۳۷۹	۵ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۳	اثر شدت هرس و تعداد جوانه در هر نقطه بارده بر عملکرد و کیفیت ارقام انگور دیم	۱۲-۷۹۲۶۸ ۱۱۴	مجری مسئول	محمد کوهسار بستانی و حسن احمدی	۱۳۷۹	۶ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۴	اصلاح ارقام مهم انگورهای دیم استان کردستان به روش به گزینی کلونی (مرحله دوم)	۱۲-۷۹۴۱۴ ۱۱۴	مجری مسئول	حسن احمدی	۱۳۷۹	۶ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۵	بررسی اثر نوع پوشش و تاریخ برداشتن آن بر زودرسی و عملکرد توت فرنگی	۱۲-۸۱۳۶۲ ۱۱۴	مجری مسئول	وفا توشیح، سامان کمانگر، حسن احمدی	۱۳۸۱	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۶	بررسی اثر محلولپاشی اوره، روی، بور و منیزیم بر عملکرد و کیفیت انگور دیم	۸۴۰۸۰- ۱۸۱۲۰۰- ۳-۰۵۲	مجری	لادن رضایی، محمد بستانی، فرهنگ خالدیان	۱۳۸۴	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۷	ارزیابی و بررسی اثرات سرمای دیررس بهاره بر نوسانات عملکرد زردآلو	۴-۸۴۱۶۸ ۲-۵۲-۱۲	مجری	عبدالباسط محمدیان و گیتی شمس	۱۳۸۴	۴ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۸	جمع آوری و ارزیابی ژرم پلاسما بومی آلبالو در جهت دستیابی به پایه و ارقام مناسب	۴-۸۴۱۰۴ ۱۰۰-۱۲	مجری استانی	ناصر بوذری (هماهنگ کننده)	۱۳۸۴	۵ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۹	بررسی سازگاری و ارزیابی ارقام جدید توت فرنگی	۰۴-۸۶۰۸۲ ۰-۱۰۰-۱۲	مجری مسئول	اشرف ناتکی، مهرانگیز حسینی،	۱۳۸۶	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۱۰	شناسایی، جمع آوری و	۸۸۰۱۰-	مجری	هادی زراعتگر	۱۳۸۸	۲ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

										(هماهنگ کننده)	استانی	۰۳-۰۴-۰۴	ارزیابی ژرم پلاسما زرشک
*			*	*	*	۵ سال	اسفند ۸۷	حسن محمودزاده (مجری مسئول)، ارسلان بهزادی	مجری استانی	۰۳-۸۸۱۰۳ ۰۰-۳۶		ارزیابی سازگاری ارقام تجاری انگور روی پایه های متحمل به سرطان طوقه	۱۱
	*	*		*		۳ سال	۱۳۷۸	سامان کمانگر (مجری مسئول)	سایر مجریان	-۱۱-۷۸۱۱۳ ۱۱۴		سبب شناسی زوال هسته داران در استان کردستان	۱۲
	*	*		*		۴ سال	۱۳۸۰	محمد حسین سدردی (مجری مسئول)	سایر مجریان	-۱۵-۷۸۰۸۹ ۱۰۰		بررسی تاثیر آب و کود در سیستم آبیاری قطره ای و سطحی برای توت فرنگی	۱۳
	*		*	*	*	۲ سال	۹۵/۱/۱	محمدعلی نجatian (مجری مسئول)	مجری	-۹۵۱۰۲۱ -۹۴۰۲-۹۵۰۲۱ -۵۱-۳۴-۰۱۵ ۰۱۸		پروژه محوری علم و فن آوری امنیت غذایی در حوزه علوم باغی	۱۴
*			*	*		۵ سال	۹۷/۱/۱	محمد سرسیمی- خالد مرادی-سبزی	مجری	۲-۵۳-۳۳- ۰۰۹-۹۷۰۰۷۵		دستیابی به ارقام روزخشی و برتر توت فرنگی (مرحله اول)	۱۵
*			*	*	*	۴ سال و ۴ ماه	۴۰۰/۲/۱	محمد سرسیمی- زهرا نصرتی و فاطمه صادری	مجری	124-53- 33-042- 00012- 000376		بررسی سازگاری هجده رقم تمشک وارداتی در استان کردستان	۱۶
*			*	*	*	۴ سال و ۶ ماه	۹۷/۷/۱	ناصر دوانگر (مجری مسئول)	همکار اصلی	۰-۱۰-۱۰ ۹۷۱۰۳۸-۰۷۲		بهنگام سازی نیاز آبی گیاهان زراعی و باغی با استفاده از روش ضریب گیاهی تک جزیی	۱۷
*			*	*	*	۱۴ ماه	۹۹/۷/۱	عبدالحماد دولتی	همکار اصلی	-۳۳-۵۳-۲۴ ۹۹۰۶۷۳-۱۰۷		بررسی اثر تیمارهای شیمیایی و بیوشیمیایی بر عمر انباری انگور رقم رشه	۱۸
*			*	*	*	۴۰۲/۲/۱	۱۹/۱۱/۱	سامان بهرامی کمانگر	همکار اصلی	-۵۳-۰ -۱۶ -۱۲۳ ۹۹۰۹۵۷		ارزیابی چند قارچ کش جدید در کنترل بیماری آنتراکنوز میوه توت فرنگی در کردستان	۱۹

۸- طرح‌های خاص اجرا شده:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	شماره طرح یا قرارداد	سمت در اجرای طرح	همکاران	زمان شروع	مدت اجرا	ابعاد طرح		نوع طرح		وضعیت اجرا		گزارش نهایی	
							مکانی	مقیاس	پایه ای	کاربردی	در دست اجرا	خاتمه یافته	دارد	ندارد
۱	بررسی ارتباط خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و تجزیه علیت عملکرد در ارقام توت فرنگی	قرارداد شماره ۴۱۵-۲۹۶۴۳	مجری مسئول	ارسلان بهزادی، گیتی شمس، مهرانگیز حسینی	۱۳۸۵	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*
۲	بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد ارقام دیرگل بادام در شرایط اقلیمی سندج	نامه شماره ۴۷۸ ۸۷/۲/۴	مجری مسئول	ارسلان بهزادی، فرنوش بهزادپور	۱۳۸۷	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*
۳	ارزیابی سازگاری و مقاومت به سرمای ارقام مختلف توت فرنگی	۴-۵۳-۹۲۳۲۲-۰۳	مجری مسئول	حسن احمدی، شریف خالدیان	۱۳۹۲	۳۰ ماه	*	*	*	*	*	*	*	*
۴	بررسی اثر برخی روش های فنی در توسعه باغات انگور دیم در مناطق نیمه خشک کردستان	۴-۵۳-۳۳-۰۶۶-۹۵۰۸۱۹	مجری مسئول	قادری، سرسیفی حسین پور، رستمی	۱۳۹۵ مهر و ۶ ماه	۵ سال	*	*	*	*	*	*	*	*
۵	مطالعه اراضی تحت پوشش رودخانه های مرزی جهت ارزیابی الگوی کشت درختان میوه	۰۴-۷۲-۳۳-۰۸۳-۹۶۱۴۳۰	مجری	پیرخضری (مجری مسئول)، سرسیفی، ...	مهر ۹۶ و ۲۴ ماه	۲۴ ماه	*	*	*	*	*	*	*	*
۶	تعیین میزان آب مصرفی محصول توت فرنگی با استفاده از لایسیمتر	۲۴-۵۳-۱۰-۰۳۴-۹۶۱۰۰۳	همکار طرح	عطا امینی، حسین سدری، فرهاد کریمی	۹۶/۹/۱	۳۰ ماه	*	*	*	*	*	*	*	*
۷	بررسی اثر گرده افشانی زنبور عسل و سایر حشرات بر کمیت و کیفیت محصول توت فرنگی	-۰۳-۸۵۰۵۷-۰۸۰-۲۱۰۰۰۰۴	همکار طرح	محمد ستار کاکه خانیان (مجری مسئول)	۱۳۸۵	۲ سال	*	*	*	*	*	*	*	*
۸	بررسی اثر تنش خشکی بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی در ۵ رقم توت فرنگی	قرارداد شماره ۴۱۵/۳۹۵۹۶	ناظر طرح	ناصر قادری (مجری طرح)	۱۳۸۵	۲ سال	*	*	*	*	*	*	*	*
۹	بررسی اثر پاکلوبوترازول بر برخی خصوصیات رشدی و فیزیولوژیکی سه ژنوتیپ گلایی	قرارداد شماره ۴۱۵/۳۶۲۲۰	ناظر طرح	تیمور جوادی (مجری طرح)	۱۳۸۵	۲ سال	*	*	*	*	*	*	*	*

## ۹- فعالیتهای ترویجی

### ۹-۱- طرحهای تحقیقی - تطبیقی و تحقیقی - ترویجی

ردیف	عنوان طرح تحقیقی ترویجی	شماره طرح	سمت در اجرای طرح	همکاران	زمان شروع	مدت اجرا	ابعاد طرح			نوع طرح		وضعیت اجرا		گزارش نهایی	
							استانی	رگ	کشوری	کشوری	کشوری	کشوری	کشوری	کشوری	کشوری
۱	اثر شدت هرس و تعداد جوانه در شاخه بارده بر عملکرد و کیفیت انگور دیم ارقام "رشه" و "خوشناو"	۸۹/۰۲۱	مجری مسئول	پورحبیبی فرج زاده خسروی	فروردین ۸۹	۳ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*
۲	اثر محلولپاشی اوره، روی و منیزیم بر عملکرد کمی و کیفی انگور دیم رقم	۸۸/۲۲۶	مجری مسئول	توانایی خسروی	زمستان ۸۹	۱ سال	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### ۹-۲- فعالیتهای آموزشی ترویجی

ردیف	عنوان آموزش	ارگان برگزار کننده	محل	موضوع آموزش	تعداد روز یا ساعت	مقطع تحصیلی کاربران	تعداد کاربران	تاریخ برگزاری از... لغایت...
۱	کارگاه آموزشی ترویجی	سازمان نظام مهندسی کشاورزی	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	اصول احداث و مدیریت نهالستان	۶ ساعت	مختلف (بی سواد-کارشناس)	۴۰ نفر	۲۴- ۸۵/۲/۲۳
۲		مدیریت باغبانی با همکاری ترویج	سازمان جهاد کشاورزی کردستان	اصول تولید نهال استاندارد	۱ روز	مقاطع مختلف	۱۲ نفر	۸۶/۱۰/۲۰
۳		کمیته امداد امام خمینی منطقه ۲	ایستگاه تحقیقاتی گریزه	اصول و مبانی باغداری	۲ روز	بی سواد	۳۰ نفر	مرداد ۸۷
۴		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مرکز خدمات کشاورزی سورسور	پرورش درختان هسته دار	۶ ساعت	مقاطع مختلف	۴۰ نفر	۸۸/۹/۲۵
۵		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مدیریت جهاد کشاورزی سروآباد	کارگاه آموزشی ترویجی پرورش درختان هسته دار	۶ ساعت	مقاطع مختلف (بیسواد-فوق لیسانس)	۴۰ نفر	۸۸/۱۰/۱۶
۶		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مدیریت جهاد کشاورزی مریوان	کارگاه آموزشی ترویجی پرورش درختان هسته دار	۶ ساعت	مقاطع مختلف (بیسواد-فوق لیسانس)	۴۰ نفر	۸۸/۱۰/۲۱
۷		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مدیریت جهاد کشاورزی دهگلان	کشت توت فرنگی	۶ ساعت	مقاطع مختلف	۵۰ نفر	۹۴/۱۲/۱۸
۸		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مدیریت جهاد کشاورزی مریوان	مدیریت کاشت، داشت و برداشت انگور دیم	۸	مروجین و کارشناسان پهنه	۴۰ نفر	۱۳۹۶/۸/۹
۹		مدیریت جهاد کشاورزی بانه	مدیریت جهاد کشاورزی بانه	کارگاه تخصصی انگور دیم	۸	باغداران و کارشناسان پهنه	۸۰ نفر	۱۳۹۷/۲/۴
۱۰		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	روستای یمینان	آفات و بیماری های محصولات باغی	۶ ساعت	کارشناسان پهنه و باغداران	۳۰ نفر	۹۷/۲/۱۵
۱۱		حوزه ترویج و نظام بهره برداری	مدیریت جهاد کشاورزی سفز	مدیریت بهینه مصرف آب در باغات	۶ ساعت	کارشناسان پهنه و باغداران	۴۰ نفر	۹۷/۲/۱۸
۱۲		مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی	شهرستان قروه- دلبران	آسیب شناسی تولید انگور	۴ ساعت	کارشناسان و بهره برداران	۱۰۰ نفر	۹۷/۷/۸

۹۷/۱۲/۹	۵۰ نفر	اعضای تشکل های مردمی (NGO) حامی محیط زیست	۴ ساعت	روشهای ازدیاد گیاهان و اصول نهال کاری	سالن اجتماعات معاونت آموزشی مرکز تحقیقات	اداره کل منابع طبیعی استان کردستان	کارگاه آموزشی ترویجی	۱۳	
۹۸/۲/۴۵	۶۰ نفر	کارشناسان باغبانی	۲ روز	کارگاه آموزشی اصول هرس انگور	سندج - ساختمان سازمان نظام مهندسی	سازمان نظام مهندسی کشاورزی		۱۴	
۹۸/۲/۸	۱۲ نفر	کارشناسان پهنه و بهره برداران	۱ روز	کارگاه تخصصی هرس انگور	کامیاران - روستای لاین	مرکز جهاد کشاورزی سورسور		۱۵	
۹۸/۴/۲	۱۵ نفر	کارشناسان پهنه و بهره برداران	۱ روز	مدیریت باغ انگور	سقر - سایت الگویی انگور - یورقل	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۱۶	
۹۸/۴/۵	۲۵ نفر	کارشناسان پهنه و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز انگور دیم	بانه روستای زرواو سفلی	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۱۷	
۹۸/۴/۱۲	۴۰ نفر	کارشناسان پهنه و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز انگور دیم	سروآباد - حسین آباد	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۱۸	
۹ و ۹۸/۱۰/۱۰	۴۰ نفر	کارشناسان باغبانی استان لرستان	۲ روز	دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت انواع بری ها (میوه های دانه ریز)	خرم آباد - سالن اجتماعات معاونت آموزشی مرکز تحقیقات لرستان	معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، دفتر امور میوه ها		۱۹	
۹۸ بهمن ۱۶	۲۵ نفر	کارشناسان ارزیاب خسارت و کارشناسان بانک	۱ روز	تأثیر عوامل تنش زای محیطی بر فیزیولوژی رشد و نمو توت فرنگی	سندج - مدیریت شعب بانک کشاورزی	صندوق بیمه محصولات کشاورزی		۲۰	
۲۵ شهریور ۹۹	۲۴۰ نفر	کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	آشنایی با خصوصیات ارقام مهم توت فرنگی	ویدئو کنفرانس ملی شبکه دانش کشاورزی	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی		۲۱	
۹ آبان ۹۹	۱۱۷ نفر	کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	عوامل مؤثر در افزایش عملکرد تاکستان های دیم	ویدئو کنفرانس ملی شبکه دانش کشاورزی	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی		۲۲	
۲ تیر ۱۴۰۰	۸۷ نفر	کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	مدیریت مزرعه توت فرنگی پس از برداشت	ویدئو کنفرانس ملی شبکه دانش کشاورزی	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی		۲۳	
۴ دی ۱۴۰۰	۸۱ نفر	کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	آشنایی با گونه ها و ارقام تمشک	ویدئو کنفرانس ملی شبکه دانش کشاورزی	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی		۲۴	
۱۰ بهمن ۱۴۰۰		کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	مدیریت مزرعه توت فرنگی در فضای باز	ویدئو کنفرانس شبکه آموزش کشاورزی	معاونت آموزشی مرکز خراسان رضوی		۲۵	
۱۷ بهمن ۱۴۰۰		کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	آشنایی با ارقام تمشک سیاه	ویدئو کنفرانس شبکه آموزش کشاورزی	معاونت آموزشی مرکز کردستان		۲۶	
۱۱ اسفند ۱۴۰۰		کارشناسان و بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	اصول هرس تعادلی در انگور	ویدئو کنفرانس ملی شبکه دانش کشاورزی	موسسه آموزش و ترویج کشاورزی		۲۷	
/۱۲/۱۹ ۱۳۸۶	۳۰ نفر	مختلف (بی سواد - کارشناس)	۱ روز	هرس تعادلی در انگور دیم	مدیریت کشاورزی شهرستان مریوان	حوزه ترویج و نظام بهره برداری		انتقال یافته های تحقیقاتی	۲۸
۸۷/۱۲/۱۹	۴۰ نفر	مختلف (بی سواد - کارشناس)	۱ روز	تأثیر محلولپاشی کودهای شیمیایی بر	مدیریت جهاد کشاورزی بانه	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی			۲۹

				کیفیت انگور دیم				
۱۳ لغایت ۱۵ مهر ۸۹	۶۰ نفر	مقاطع مختلف	۲ ساعت	معرفی بهترین روش هرس تعادلی در انگور دیم	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر		۳۰
۹۷/۲/۴	۸۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران	۴ ساعت	مدیریت کاشت داشت و برداشت	مدیریت جهاد کشاورزی بانه	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۱
۹۷/۱۰/۱	۳۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۴ ساعت	راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی در درختان میوه	مدیریت جهاد کشاورزی سنندج	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۲
۹۷/۱۰/۲۶	۲۵ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۴ ساعت	راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی در درختان میوه	مدیریت جهاد کشاورزی سروآباد	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۳
۹۷/۱۱/۱۰	۳۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۴ ساعت	راهکارهای کاهش خسارت سرمازدگی در درختان میوه	مدیریت جهاد کشاورزی مریوان	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی	انتقال یافته های تحقیقاتی	۳۴
۹۷/۱۲/۱	۴۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۴ ساعت	کاهش خسارت سرما در درختان میوه	مدیریت جهاد کشاورزی کامیاران	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۵
۹۸/۲/۱۵	۵۰	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	توسعه باغات دیم	موجش مرکز جهاد کشاورزی امیرآباد	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۶
۹۸/۴/۱۶	۳۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	اصول و مبانی هرس سبز	مرکز جهاد کشاورزی ياسوکنند	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۷
۹۸/۸/۱۸	۵۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	یافته های تحقیقاتی مدیریت تغذیه و هرس باغات هسته دار	مدیریت جهاد کشاورزی سنندج	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۸
۹۸/۹/۴	۵۰ نفر	کارشناسان پهنه بهره برداران پیشرو	۸ ساعت	آخرین یافته های تحقیقاتی به نژادی توت فرنگی و آشنایی با ارقام جدید	مدیریت جهاد کشاورزی کامیاران	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۳۹
۱۳۸۱ مرداد	۳۰ نفر	مختلف (بی سواد- کارشناس)	۱ روز	به زراعی و به نژادی درختان میوه هسته دار	محور کامیاران- روستای نشور	حوزه ترویج و نظام بهره برداری		۴۰
۱۳۸۰ مهر	۴۰ نفر	مختلف (بی سواد- کارشناس)	۱ روز	به زراعی و به نژادی انگور دیم	مریوان- روستای نی	حوزه ترویج و نظام بهره برداری		۴۱
۱۳۹۶/۷/۲۵	۷۰ نفر	مقاطع مختلف	۱ روز	تولید انگور دیم ارگانیک	مریوان روستای بینگیجه	حوزه ترویج و نظام بهره برداری	روز مزرعه	۴۲
۹۷/۲/۲۷	۵۰ نفر	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	اصول تغذیه و هرس سبز در انگور دیم	سایت الگویی انگور دیم روستای ینگجه	مدیریت جهاد کشاورزی مریوان		۴۳
۹۷/۸/۳۰	۵۰ نفر	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	عملیات چالکود در تاکستان دیم	سایت الگویی انگور دیم روستای ینگجه	مدیریت جهاد کشاورزی مریوان		۴۴
۹۷/۱۲/۲۸	۷۰ نفر	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	کارگاه عملی هرس تعادلی در انگور	باغات انگور روستای تخت زنگی	مدیریت جهاد کشاورزی کامیاران		۴۵
۹۸/۲/۹	۴۰	کارشناسان و بهره	۱ روز	آشنایی با انواع مالچ و	سنندج- روستای	مدیریت هماهنگی		۴۶

		برداران		تونل های پلاستیکی در مزارع توت فرنگی	گزنه	ترویج کشاورزی		
۹۸/۲/۱۴	۳۰	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	آموزش عملی هرس انگور	دهگلان روستای باشماق	مرکز کشاورزی بلبان آباد	روز مزرعه	۴۷
۹۸/۳/۱	۳۰ نفر	دانشجویان باغبانی	۱ روز	آشنایی با ارقام و سیستم های کشت و پرورش توت فرنگی	سنندج - ایستگاه تحقیقات کشاورزی گریزه	دانشگاه بوعلی سینا همدان		۴۸
۹۸/۳/۲۵	۲۱	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز در انگور دیم	مریوان - روستای بنگیجه	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۴۹
۹۸/۴/۳	۵۰	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز انگور	کامیاران - تخت زنگی	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۵۰
۹۸/۴/۹	۳۰	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز انگور	قروه - دلبران	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۵۱
۹۸/۵/۸	۲۷	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	هرس سبز انگور	سنندج - شوبشه	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۵۲
۱۴۰۰/۴/۱۳	۳۰	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	چالشهای باردهی درختان گیلاس	کامیاران - آسوله	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۵۳
۱۴۰۰/۷/۲۶	۲۴	کارشناسان و بهره برداران	۱ روز	مدیریت تغذیه باغات انار	کامیاران - دژن	مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی		۵۴

#### ۱۰- دوره های آموزشی:

ردیف	عنوان دوره	برگزار کننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	مدت دوره		گواهی
					به ساعت	ندارد	
۱	اصلاح درختان هلو	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مرکز آموزش عالی کشاورزی - کرج	۷۹/۴/۲۳ - ۷۹/۴/۳۱	۴۸ ساعت	X	
۲	اصلاح درختان زردآلو	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی	۴/۹ - ۷۹/۴/۲ ۷۹/	۴۸ ساعت	X	
۳	آشنایی با نرم افزار SPSS	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	مرکز آموزش جهاد کشاورزی کردستان	۸۰/۱۱/۲۷ - ۸۰/۱۲/۲	۵۱ ساعت	X	
۴	مدیریت نهالستان	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر - کرج	۸۰/۵/۱۷ - ۸۰/۵/۲۲	۴۸ ساعت	X	
۵	کشت و پرورش فندق	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر - کرج	۸۰/۲/۸ - ۱۰/ ۸۰/۲	۳۶ ساعت	X	
۶	مدیریت واحدهای تحقیقاتی	دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات	مرکز آموزش جهاد کشاورزی زنجان	۸۲/۷/۵ - ۷/۱۰/ ۸۲/	۳۶ ساعت	X	
۷	آمار و طرح آزمایشات	دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات	مرکز آموزش عالی کشاورزی - کرج	۸۲/۵/۱۸ - ۸۲/۵/۲۲	۳۶ ساعت	X	
۸	Strawberry breeding	مؤسسه تحقیقات میوه کاری قفقاز شمالی (روسیه)	Institute NCRHV Russia- Krasnodar-	۸۲/۴/۳ لغایت ۸۲/۵/۳	۳۱ روز	X	
۹	اصلاح نباتات پیشرفته	دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی گلستان	۸۳/۱۰/۲۶ - ۸۳/۱۱/۱	۳۶ ساعت	X	
۱۰	تکنولوژی پس از	دفتر آموزش کارکنان	مرکز آموزش عالی	۸ - ۸۳/۱۱/۲	۳۶ ساعت	X	

			۸۳/۱۱/	کشاورزی - کرج	سازمان تحقیقات	برداشت	
X	۲۴ ساعت	۷/۳ - ۸۴/۷/۱ ۸۴/	مرکز آموزش عالی کشاورزی - کرج	کشاورزی - کرج	دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات	کشت بافت گیاهی	۱۱
X	۳۰ ساعت	-۸۵/۹/۲۰ ۸۵/۱۰/۱۲	سالن جلسات مرکز	کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	مکالمه انگلیسی (Interchange 1.1)	۱۲
X	۱۲ ساعت	- ۸۵/۵/۱ ۸۵/۵/۳	مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر - کرج	کشاورزی	معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی	تکنیک های پیوند گردو	۱۳
X	۴۸ ساعت	۳۱ - ۲۳ اردیبهشت ۸۶	ترکیه - آنتالیا	کشاورزی	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	بازدید از گلخانه های آنتالیا	۱۴
X	۳۰ ساعت	۹ - ۵ مرداد ۱۳۸۷	مجتمع شهید کسایی، تبریز	کشاورزی	مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال	انجام آزمونهای تمایز، پایداری و یکنواختی بمنظور ثبت ارقام گیاهی	۱۵
X	۲۰ ساعت	۸۸/۳/۵-۶	تهران	کشاورزی	وزارت جهاد کشاورزی	اولین همایش ملی الگوی کشت مناسب	۱۶
X	۳۶	۸۸/۱۱/۱۰-۱۵	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی کردستان	کشاورزی	دفتر آموزش کارکنان	استفاده از داده های هواشناسی در کشاورزی	۱۷
X	۴ ساعت	۸۸/۱۲/۱۵	مرکز تحقیقات کردستان	کشاورزی	معاونت توسعه مدیریت	آموزش انتظامی	۱۸
X	۳۷۰ ساعت	۱۳۸۰ - ۱۳۹۰	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	کشاورزی	دفتر نمایندگی ولی فقیه	آموزش های عقیدتی	۱۹
X	۸ ساعت	۹۵/۶/۱۰	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	کشاورزی	اداره کل حراست	آشنایی با حراست و حفاظت گفتار	۲۰
X	۱۶ ساعت	۱ و ۲ مرداد ۹۶	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	کشاورزی	معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی	سرشاخه کاری و اصلاح باغات گردو	۲۱
X	۶ ساعت	۵ مهر ۱۳۹۶	سازمان جهاد کشاورزی کردستان	کشاورزی	دفتر آموزش کارکنان	دوره آموزشی امر به معروف و نهی از منکر	۲۲
X	۱۸	۹۶-۱۴ آذر ۹۶	سازمان جهاد کشاورزی کردستان	کشاورزی	دفتر آموزش کارکنان	اسلام و زیبایی های آن با نگرشی بر شادی	۲۳
X	۸	۹۷/۵/۳	تبریز - مجتمع شهید کسایی	کشاورزی	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	تبیین جایگاه محققان معین در نظام نوین ترویج	۲۴
X	۶	۹۷ پاییز	سالن اجتماعات معاونت آموزشی مرکز تحقیقات	کشاورزی	اتحادیه تعاونی باغداران کشور	تأثیر تغذیه بر کاهش خسارت سرمازدگی	۲۵
X	۱۶	۹۷/۹/۱۷-۱۸	غیر حضوری	کشاورزی	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	کاربرد اصول پدافند غیرعامل در مدیریت تهدیدات زیستی	۲۶
X	۶	۲۳ اسفند ۹۷	سالن اجتماعات معاونت آموزشی مرکز تحقیقات	کشاورزی	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	مدیریت باغ پسته	۲۷
X	۶	1400/1/22	وب کنفرانس سازمان تات	کشاورزی	ستاد سازمان تات	کارگاه بین المللی آشنایی با مفاهیم	۲۸

						آماري پايي پرسنامه	
X	۱۲	1400/2/29-30	وب کنفرانس سازمان تات	ستاد سازمان تات	کارگاه آموزشی ملی طرح های کلان تحقیقاتی	۲۹	
X	۶	1400/3/3	وب کنفرانس سازمان تات	مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	دوره آموزشی آینده پژوهی و مطالعات امکان سنجی در کشاورزی	۳۰	
X	۳۸	شهریور لغایت آبان ۱۴۰۰	وب کنفرانس شرکت رویش جوانه	ستاد سازمان تات دفتر امور فناوری	دوره های تخصصی مالکیت معنوی و ثبت اختراع (۹ دوره)	۳۱	
X	۱۶ ساعت ۸ امتیاز	۱۴۰۰/۱/۳۰-۳۱	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	آشنایی با معارف اسلامی ۱	۳۲	
X	۶ ساعت ۶ امتیاز	۱۴۰۰/۴/۱۴ لغایت ۱۴۰۰/۷/۱۴	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	رویکردهای پژوهشی مبتنی بر طرح های کلان و فرایند تصویب طرحها	۳۳	
نمره ۷۵	X	۳۲ ساعت ۹/۶ امتیاز	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	مبانی و مبادی آشنایی با قرآن	۳۴	
X	۴ ساعت ۲ امتیاز	۱۴۰۰/۷/۱۲	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	عبرتهای عاشورا	۳۵	
بسیار خوب	X	۶ ساعت ۳ امتیاز	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	نقش فرهنگ جهادی در اصلاح الگوی مصرف	۳۶	
نمره ۸۰	X	۸ ساعت ۴ امتیاز	غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	مدیریت دانش سازمانی	۳۷	
			غیر حضوری	دفتر آموزش کارکنان	اصلاح نظام اداری	۳۸	

۱۱- تدریس در دوره های آموزشی (همکاری با دانشگاه و مراکز آموزش عالی):

ردیف	عنوان دوره آموزشی	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تدریس	تعداد واحد	سال تحصیلی	از تاریخ ... لغایت ...
۱	دوره آموزشی احداث تاکستان و پرورش انگور	زیر دیپلم	----	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	۱	۸۰-۷۹	۱۳۸۰
۲	دوره آموزشی پرورش درختان بادام	زیر دیپلم	----	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	۱	۸۰-۸۱	۱۳۸۱
۳	دوره آموزشی اصول فرآوری و بسته بندی محصولات باغبانی	لیسانس و فوق لیسانس	باغبانی	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	۱	۸۲-۸۳	۱۳۸۲
۴	دوره آموزشی ازیديات نباتات در باغبانی	لیسانس و فوق لیسانس	باغبانی	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	۱	۸۲-۸۳	۱۳۸۲
۵	گیاهشناسی عمومی ۲	کاردانی	تکنولوژی تولیدات باغی	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	۲	۸۱-۸۲	۸۱/۷/۱-۸۱/۱۲/۱
۶	همکاری در برگزاری دومین همایش منطقه	لیسانس-	علوم باغبانی	دانشکده کشاورزی	----	۱۳۸۶	اسفند

۱۳۸۶			دانشگاه کردستان		دکتری	ای یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور
۱۳۸۷	۱۳۸۷	----	ایستگاه گریزه	----	زیر دیپلم	کارگاه آموزشی مباحث نوین باغداری
۱۳۸۰- ۱۳۸۷	----	----	ایستگاه تحقیقات کشاورزی گریزه	علوم باغبانی	کاردانی- کارشناسی	تشریح فعالیت های تحقیقاتی باغبانی برای دانشجویان کشاورزی دانشگاه کردستان
اسفند ۱۳۸۷	۱۳۸۷	----	دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان	علوم باغبانی	لیسانس- دکتری	همکاری در برگزاری سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور
۲۴-۲۸ مرداد ۸۸	۱۳۸۸	روز ۵	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	علوم باغبانی	لیسانس و فوق لیسانس	دوره آموزشی تکثیر درختان میوه سردسیری و خشک
۷ لغایت ۱۰ تیر ۸۹	۱۳۸۹	روز ۴	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	علوم باغبانی	لیسانس و فوق لیسانس	دوره آموزشی پرورش توت فرنگی
نیمسال اول ۹۶	۱۳۹۶	۳ واحد	مجتمع آموزش کشاورزی کردستان	تولیدات گلخانه ای	لیسانس	اصول تولید نهال و نشاء در گلخانه
۹ و ۱۰ دی ماه ۹۸	۱۳۹۸	روز ۲	مجتمع آموزش کشاورزی لرستان	علوم باغبانی	لیسانس و فوق لیسانس	دوره آموزشی کاشت، داشت و برداشت انواع بری ها ( میوه های دانه ریز)
					مجازی	برگزاری سخنرانی های علمی در شبکه دانش کشاورزی

## ۱۲- سرپرستی پایان نامه (مشاور - راهنما):

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجوی	رشته تحصیلی	مقطع	از .... لغایت....	دانشگاه مربوطه	نوع سرپرستی
۱	بررسی تیمار پیش از برداشت و پس از برداشت کلرید کلسیم بر ماندگاری میوه توت فرنگی رقم کردستان	مصطفی عطری	علوم باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۸۵-۱۳۸۶	دانشگاه بوعلی سینا (همدان)	مشاور
۲	بررسی اثر اسید سالیسیلیک و کیتوزان بر کیفیت و عمر انباری دو رقم توت فرنگی <i>Fragaria</i> ( <i>ananassa</i> ) کردستان و کوئین الیزا	معصومه کاظمی	علوم باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۸۷-۱۳۸۸	دانشگاه بوعلی سینا (همدان)	مشاور
۳	بررسی و انتخاب مناسب ترین رقم توت فرنگی به لحاظ تولید کمی و کیفی در شرایط استان کردستان	عبدالباسط رنجبر	علوم باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۸۸-۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر	مشاور
۴	تجزیه علیت عملکرد و برآورد واریانس های ژنتیکی و اصلاح ارقام توت فرنگی به روش دورگ گیری	حدیث کمانگر	اصلاح نباتات	فوق لیسانس	۱۳۹۰-۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	مشاور
۵	بررسی تنوع ژنتیکی ارقام انگور استان کردستان با استفاده از مارکرهای مولکولی و اصلاح ارقام بیدانه از طریق دورگ گیری	هیوا صیدیمرادی	اصلاح نباتات	فوق لیسانس	۱۳۹۰-۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	مشاور
۶	بررسی اثر سیستم های مختلف کشت بر عملکرد و کیفیت محصول توت فرنگی	نینا لاهورپور	باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۹۰-۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران	مشاور
۷	بررسی خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی ارقام زردآلو	صدیق ابراهیمی	باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۹۰-۱۳۹۲	دانشگاه لرستان	مشاور
۸	بررسی خصوصیات و تنوع ژنتیکی ارقام توت فرنگی بر اساس مارکرهای مورفوفیزیولوژیکی	اسماعیل عرب طازان دره	باغبانی	فوق لیسانس	۱۳۹۰-۱۳۹۲	دانشگاه لرستان	مشاور
۹	اثر تنش شوری بر خصوصیات فیزیولوژیکی و عملکرد برخی ارقام توت فرنگی	امید کرمی	خاکشناسی	فوق لیسانس	۱۳۹۱-۱۳۹۳	دانشگاه زنجان	مشاور
۱۰	تعیین کارآیی مصرف آب در دو رقم توت فرنگی تحت آبیاری میکرو	لاله علیپور	آبیاری	فوق لیسانس	۹۷-۱۳۹۵	دانشگاه آزاد واحد سنندج	مشاور

۱۱	بررسی اثر پیش تیمار بذر و بسترهای مختلف کشت بر جوانه زنی بذر ارقام توت فرنگی	ادریس دوستی	زیست گیاهی	فوق لیسانس	۱۴۰۰-۱۵امه دارد	دانشگاه پیام نور تهران	استاد راهنما
----	--	-------------	------------	------------	-----------------	------------------------	--------------

### ۱۳- لوح های تقدیر:

ردیف	مقام تقدیر کننده	مناسبت تقدیر	تاریخ
۱	رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی	۱۳۷۳
۲	مدیر کل تعاون استان کرمانشاه	ارایه مقاله در اولین همایش تعاون، اشتغال و تولید	۱۳۷۹
۳	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان	عملکرد مطلوب در دوره مسئولیت ایستگاه تحقیقاتی گریزه	۱۳۸۱
۴	رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان	برگزاری اولین جشنواره استانی انگور	۱۳۸۲
۵	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان	معرفی دستاوردهای تحقیقاتی در نمایشگاه هفته پژوهش	۱۳۸۲
۶	رئیس بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	عملکرد مطلوب در سال زراعی ۸۱-۸۲	۱۳۸۲
۷	رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	گزارش علمی سفر به روسیه ( دوره اصلاح توت فرنگی)	۱۳۸۳
۸	استاندار کردستان	پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۳
۹	رئیس دانشگاه کردستان	پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۳
۱۰	رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	مطلوبیت فعالیت های تحقیقاتی و تلاش در جهت پیشبرد اهداف تحقیقات باغبانی مؤسسه	شهریور ۱۳۸۳
۱۱	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	معرفی دستاوردهای تحقیقاتی در نمایشگاه هفته پژوهش	۱۳۸۳
۱۲	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان کهگیلویه و بویر احمد	ارایه مقاله در اولین همایش منطقه ای انگور	۱۳۸۳
۱۳	رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج	ارایه مقاله در اولین کنگره منطقه ای صنایع تبدیلی	۱۳۸۴
۱۴	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	ارایه مقاله در هفته پژوهش	آذر ۱۳۸۴
۱۵	استاندار کردستان	پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۴
۱۶	رئیس دانشگاه کردستان	پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۴
۱۷	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	ارایه مقاله در هفته جهاد کشاورزی	دی ماه ۸۴
۱۸	مشاور رئیس سازمان و مسئول هماهنگی حوزه ترویج و نظام بهره برداری	تلاش در جهت اجرای طرح تسریع انتقال یافته های تحقیقاتی در سال زراعی ۸۵-۸۶	۱۳۸۶
۱۹	دبیر دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	ارایه مقاله در دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی	۱۳۸۶
۲۰	دبیر دومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	داوری مقالات دومین همایش یافته های پژوهشی	۱۳۸۶
۲۱	رئیس کمیته امداد امام خمینی ( ره ) منطقه ۲ سنندج	آموزش عملی مددجویان طرح خودکفایی	۱۳۸۷
۲۲	رئیس دانشگاه کردستان	پژوهشگر نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۷
۲۳	دبیر سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی	عضو کمیته داوری مقالات سومین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۷
۲۴	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	انتخاب مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان بعنوان مرکز برتر	اسفند ۱۳۸۷

۲۵	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	ارایه مقاله مکانیسم های مقاومت به سرمای بهاره در زردآلو	آذر ۱۳۸۸
۲۶	رئیس مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور	همکاری در برگزاری هجدهمین اجلاس سالیانه برنامه ریزی	شهریور ۸۹
۲۷	رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی و مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی	ارایه سخنرانی در اولین همایش ملی هفته انتقال یافته های تحقیقاتی و روز مزرعه ملی سیب، انگور و گلابی	۱۳-۱۵ مهر ۱۳۸۹
۲۸	معاون ترویج و آموزش سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	ارایه سخنرانی در کارگاه ملی هم اندیشی ترویج توسعه باغات دیم کشور	۱۵-۱۴ دی ۱۳۸۹
۲۹	ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	معرفی و ثبت کلون پربار زردآلو به نام رقم آبیاتان	۹۰/۲/۲۵
۳۰	رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	معرفی و ثبت کلون پربار زردآلو به نام رقم آبیاتان	۹۰/۲/۴
۳۱	مدیر هماهنگی حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	ارایه مقاله و همکاری در برگزاری اولین جشنواره ملی توت فرنگی	۹۰/۳/۶
۳۲	استاندار کردستان و رئیس دانشگاه کردستان	پژوهشگر برتر بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۹۴/۹/۱۸
۳۳	ریاست دانشگاه بوعلی سینا و دبیر علمی اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	دریافت جایزه پوستر برتر اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۹۵/۶/۲۵
۳۴	مدیر هماهنگی حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	تلاش در زمینه اجرای نظام نوین ترویج کشاورزی	۹۵/۱۱/۱۶
۳۵	مدیر هماهنگی حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	فعالیت های آموزشی ترویجی	۱۳۹۶/۵/۲۰
۳۶	رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	فعالیت در راستای نهضت انتقال یافته های تحقیقاتی به عرصه تولید بخش کشاورزی و توانمندسازی بهره برداران	۱۳۹۶/۶/۲۱
۳۷	مدیر هماهنگی حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	شناسایی و انتخاب تولید کنندگان برتر بخش کشاورزی استان کردستان	۹۶/۱۲/۸
۳۸	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مریوان	سخنران علمی دومین جشنواره انگور دیم شهرستان مریوان	۹۶/۷/۲۵
۳۹	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مریوان	برگزاری کارگاه آموزشی و انتقال یافته های تحقیقاتی در زمینه مدیریت کاشت، داشت و برداشت انگور دیم	۹۶/۸/۹
۴۰	رئیس سازمان جهاد کشاورزی کردستان و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	تلاش در انتقال یافته های تحقیقاتی به عنوان دبیر محققین معین استان و ارتقاء چشمگیر فعالیت های پژوهشی در حوزه علوم باغی در سال ۱۳۹۷	۹۷/۹/۲۴
۴۱	استاندار کردستان و رئیس دانشگاه کردستان	پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان در سال ۱۳۹۷	۹۷/۹/۲۸
۴۲	معاون آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی	تقدیر از فعالیت های آموزشی ترویجی	۹۸/۸/۲۵
۴۳	رئیس مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	تلاش در جهت ارتقای نظام باغبانی دانش محور	۹۸/۹/۲۴
۴۴	رئیس پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری	تلاش در اعتلای جایگاه تحقیقات میوه های معتدله و سردسیری	۹۸/۱۰/۳۰
۴۵	رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و مراسم رونمایی از دستاوردهای پژوهشی مرکز در سال ۱۳۹۸	۹۸/۱۲/۲۶
۴۶	رئیس مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	همکاری در معرفی پایه های انگور ناظمیه و اسپونا	۹۹/۴/۱۰

فروردین ۱۴۰۰	تقدیر از فعالیت های اثربخش تحقیقی ترویجی	رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	۴۷
آذر ۱۴۰۰	پژوهشگر برتر سال ۱۴۰۰	استاندار کردستان	۴۸
آذر ۱۴۰۰	پژوهشگر برتر سال ۱۴۰۰	ریاست دانشگاه کردستان	۴۹
آذر ۱۴۰۰	نقش موثر در تحقق اهداف و مأموریت های پژوهشگرده میوه های معتدله و سردسیری	رئیس پژوهشگرده میوه های معتدله و سردسیری کشور	۵۰
بهمن ۱۴۰۰	اهتمام در ارایه اطلاعات و مستندات و کسب امتیاز کامل مرکز در شاخص های اختصاصی جشنواره شهید رجایی	مدیرکل دفتر نظارت و ارزشیابی سازمان تات	۵۱

#### ۱۴ - عضویت در انجمن ها، شوراهای و کمیته های فنی:

شماره حکم	زمان	محل برگزاری	عنوان	
کارت عضویت	از ۱۳۷۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	عضو انجمن علوم باغبانی ایران	۱
	۷۸-۸۶	مرکز تحقیقات کشاورزی کردستان	شورای تحقیقات، آموزش و ترویج استان	۲
۶۴/۱۱۵۳۸- ۸۰/۵/۱۸	۸۰-۸۱	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	عضو کمیسیون کشاورزی و امور آب کمیته پژوهش و فناوری استان کردستان	۳
	۷۹-۸۵	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	کمیته فنی تولید نهال استان کردستان	۴
	۷۹ تاکنون	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	کمیته تخصصی باغبانی استان کردستان	۵
	۱۳۸۰	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	کمیته تخصصی تدوین برنامه کار بادام	۶
	۱۳۸۰	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	کمیته تخصصی تدوین برنامه کار زردآلو	۷
	۱۳۸۲	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	کمیته فنی اولین جشنواره توت فرنگی	۸
	۱۳۸۲	مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مریوان	کمیته فنی اولین جشنواره استانی انگور	۹
۲۲۷/۳۹۰۳ ۸۳/۵/۱۴	۱۳۸۳	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی	عضو کمیته نظارت و ارزشیابی مرکز تحقیقات	۱۰
	۱۳۸۳	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	کمیته سرمازدگی و دفع آفات نباتی سازمان	۱۱
	۸۴-۸۵	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	میز فرآوری انگور استان	۱۲
	اسفند ۱۳۸۵	دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان	عضو کمیته علمی اولین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی	۱۳
۵۸۳۳/۲۷۹/۱ ۸۵/۸/۲۵	۸۵-۸۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	کمیته تدوین دستورالعمل های فنی محصولی	۱۴
۷۷۶۷/۲۷۹/۱ ۸۵/۱۱/۲۶	۸۵-۸۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته کارشناسی باغ گیاهشناسی استان	۱۵
	۱۳۸۳-۸۶	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	عضو ستاد باغبانی استان کردستان	۱۶
	۸۶-۸۵	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان حوزه معاونت صنایع و توسعه روستایی	عضو کمیته برگزاری اولین همایش منطقه ای بسته بندی و درجه بندی محصولات کشاورزی	۱۷
	۱۳۸۶	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	کمیته تولید محصولات باغی ارگانیک	۱۸
۱۹۳۵۹/۲۴۴/۲۴ ۸۶/۱۰/۴	۱۳۸۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته برنامه راهبردی توت فرنگی	۱۹
۱۹۷۹/۲۴۴/۴ ۸۶/۱۰/۱	۱۳۸۶	مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	کمیته تدوین برنامه راهبردی تحقیقات زردآلو	۲۰
۴۱۴/۲۷۹/۱ ۸۷/۲/۱	۱۳۸۷	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	عضو کارگروه خشکسالی و ارایه راهکارهای مقابله با پیامدهای آن	۲۲
۱۱۷۶/۲۷۹/۱	۱۳۸۷	حوزه ترویج و نظام بهره برداری سازمان	عضو هیئت کارشناسی فنی پروژه مدیریت تلفیقی	۲۳

۸۷/۳/۱		جهاد کشاورزی استان کردستان	آفات/ مدرسه در مزرعه انگور دیم	
۳۹۹۲/۲۷۹/۱ ۸۷/۷/۱۳	پاییز ۱۳۸۷	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته تحقیق ستاد برنامه ریزی بخش کشاورزی استان در برنامه پنجم توسعه کشور	۲۴
۱/۶۶۶۶ ۸۸/۲/۲۷	۱۳۸۸	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	عضو ستاد برگزاری اولین جشنواره استانی توت فرنگی	۲۶
ص/۱/۱۱۰۰۸ ۸۸/۸/۲۰	۱۳۸۷-۱۳۸۹	استانداری استان کردستان	عضو کانون هماهنگی توت فرنگی	۲۷
۲۷۰/۲۷۹/۱ ۸۹/۱/۱۴	از سال ۸۳ تا ۱۳۹۰	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته علمی- تخصصی مرکز تحقیقات شماره ابلاغ: ۲۲۷/۲۴۷۶ مورخ ۸۳/۴/۴	۲۸
۱/۵۱۰۷۳ ۸۸/۱۲/۳	۱۳۸۹	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	عضو کمیته فنی اولین جشنواره ملی توت فرنگی	۳۰
۶۴۲۲/۲۴۴/۲۴ ۹۰/۳/۲۱	۱۳۹۰	ایستگاههای تحقیقاتی استانهای شمالشرق کشور	عضو کمیته نظارت بر پروژه های بخش تحقیقات باغبانی مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر	۳۱
۱۳۹۱ اردیبهشت ۱۳۹۱	۱۳۹۱	سندج - دانشگاه کردستان	عضو کمیته فنی اولین همایش علمی و دومین جشنواره ملی توت فرنگی کشور	۳۲
	۱۳۹۵	همدان، دانشگاه بوعلی سینا	عضو کمیته علمی اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۳۳
۶۶۳۱/۲۷۹/۱ ۹۶/۱۲/۹	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دبیر کمیته محققان معین استان کردستان	۳۴
۶۱۶۹/۲۳۱ ۹۶/۸/۲۲	۱۳۹۶	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته علمی فنی برنامه ترویجی آموزشی احیای دریاچه ارومیه	۳۵
	۱۳۹۶-۹۷	دانشگاه کردستان	عضو کمیته علمی نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی با محوریت توت فرنگی	۳۶
	۱۳۹۷	ساری، دانشگاه ساری	عضو کمیته علمی دومین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۳۷
۲۲۸ مورخ ۹۸/۸/۶	۱۳۹۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضو کمیته انتشارات مرکز	۳۸
۱۸۶ مورخ ۹۸/۷/۱۷	۱۳۹۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دبیر کمیته فنی تخصصی مرکز	۳۹
۱۹۸ مورخ ۹۸/۷/۱۷	۱۳۹۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	دبیر کمیته ارزشیابی و نظارت بر پروژه های مرکز	۴۰
۱/۸۲۳۴ مورخ ۱۳۹۹/۴/۴	۱۳۹۹	سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان	عضو کارگروه یاوران تولید استان کردستان	۴۱
	۱۴۰۰	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی کردستان	عضویت در کمیته های شورای فرهنگی و امر به معروف و نهی از منکر	۴۲

#### ۱۵- سوابق مدیریتی

تاریخ مسؤولیت	شماره و تاریخ حکم	مسؤولیت	
۸۱/۱۰/۲۱ - ۸۰/۷/۵	مورخ ۲۲۷/۴۵۲۰ مورخ ۸۰/۷/۵	مسئول ایستگاه تحقیقات کشاورزی گریزه (سندج)	۱
۸۶/۵/۱ - ۸۵/۵/۱	مورخ ۴۲۶۹/۵۷/۲۵۳ مورخ ۸۵/۵/۱۴	نماینده مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر در استان کردستان	۲
زمستان ۸۵ - پاییز ۸۶	مورخ ۷۵۳۶/۲۷۹/۱ مورخ ۸۵/۱۱/۱۶	مسئول کمیته تدوین دستورالعمل فنی انگور	۳
زمستان ۸۵ - پاییز ۸۶	مورخ ۷۵۳۱/۲۷۹/۱ مورخ ۸۵/۱۱/۱۶	مسئول کمیته تدوین دستورالعمل فنی درختان میوه هسته دار	۴

۹۰/۷/۲۷ - ۱۳۸۵/۸/۹	۸۵/۸/۹ مورخ ۵۴۶۴/۲۷۹/۱	رئیس بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	۵
۹۰/۸/۹ - ۸۸/۹/۱۴	۸۸/۹/۱۴ مورخ ۷۸۷۹/۲۷۹/۱	مسئول هماهنگی امورات پشتیبانی ساختمان شماره ۲ مرکز	۶
۹۵/۱/۲۳ تاکنون	نامہ شماره ۲۴ مورخ ۹۵/۱/۲۳	معاون بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی	۷
۱۳۹۸/۱۲ تا ۹۶/۱۲/۹	۶۶۳۱/۲۷۹/۱ مورخ ۹۶/۱۲/۹	دبیر محققان معین استان کردستان	۸
۱۳۹۷/۹/۳ به مدت یکسال ۹۸/۹/۲۴ به مدت دو سال	۴۱۶۲۵/۲۰۰ مورخ ۱۳۹۷/۹/۳ ۱۰۸۷۰/۱/۲۰۰ مورخ ۹۸/۹/۲۴	پژوهشگر مروج ارشد کشور در حوزه تخصصی باغبانی- توت فرنگی و میوه های دانه ریز	۹
۹۸/۷/۱۷ تاکنون	شماره ۱۹۸ مورخ ۹۸/۷/۱۷	دبیر کمیته نظارت و ارزشیابی پروژه های تحقیقاتی مرکز	۱۰
۹۸/۷/۱۷ تاکنون	شماره ۱۸۶ مورخ ۹۸/۷/۱۷	دبیر کمیته فنی تخصصی مرکز	۱۱
۹۸/۳/۲۱ تاکنون	شماره ۹۱ مورخ ۹۸/۳/۲۱	مسئول نظارت و ارزشیابی و امور پژوهشی مرکز	۱۲

### ۱۶- داوری مقالات و پروژه های تحقیقاتی

ردیف	عنوان	سال
۱	بررسی طرح های دفتر پژوهش و فن آوری استانداری کردستان	۱۳۸۴ تاکنون
۲	بررسی مطالعات طرح توسعه باغات در استان کردستان	۱۳۸۵ تاکنون
۳	عضو کمیته علمی و داوری مقالات همایش های ملی سالانه یافته های پژوهشی کشاورزی	۱۳۸۷ تاکنون
۴	داوری مقالات اولین سمپوزیوم ملی میوه های ریز	۱۳۹۵
۵	داور مجله علوم باغبانی ایران	۱۳۹۴ تاکنون
۶	داور مجله به زراعی کشاورزی پردیس ابوریحان	۱۳۹۳ تاکنون
۷	داور فصلنامه تخصصی میوه های ریز دانشگاه آزاد یاسوج	۱۳۹۰-۱۳۹۳
۸	داور مجله انگلیسی علوم باغبانی دانشگاه تهران	۱۳۹۶ تاکنون
۹	داوری مقالات ارسالی به نهمین همایش ملی یافته های پژوهشی با محوریت توت فرنگی	۱۳۹۷
۱۰	داوری پروژه های تحقیقاتی و گزارشات نهایی و معرفی رقم مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	۱۳۹۶ تاکنون
۱۱	داوری گزارشات تحلیلی و نشریات ترویجی ارسالی از موسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۹۸ تاکنون

### ۱۷- سایر فعالیتهای اثر بخش :

ردیف	نوع خدمت	زمان	مکان	مرجع متقاضی	تأیید کننده	استفاده کننده
۱	احداث و نگهداری ۷ هکتار باغ مادری از ارقام برتر گونه های میوه بمنظور تأمین پیوندک	۸۱-۹۰	ایستگاه تحقیقاتی گریزه، سنندج	سازمان جهاد کشاورزی	مرکز تحقیقات	فناکاران سطح استان
۲	تهیه و تدوین برنامه جامع به نژادی توت فرنگی	۱۳۸۳	مرکز تحقیقات	بخش تحقیقات باغبانی	مرکز	تحقیقات به نژادی توت فرنگی
۳	ناظر فنی نهالستانهای سطح استان	۸۶-۷۹	سطح استان	سازمان	سازمان	مدیریت باغبانی / باغداران
۴	تدوین طرح کشت هیدروپونیک توت فرنگی	۱۳۸۴	ستاد باغبانی	سازمان	سازمان	تحقیقات گلخانه ای و تغذیه
۵	تهیه و تدوین استراتژی تحقیقات باغبانی استان	۱۳۸۴	ستاد باغبانی	سازمان	مرکز	مدیریت باغبانی / باغداران
۶	افزودن ۱۴ رقم جدید توت فرنگی به کلکسیون	۸۴-۹۵	ایستگاه گریزه	مرکز	مرکز	تحقیقات به نژادی توت فرنگی
۷	تکثیر کلون های برتر انگور دیم استان	۸۴-۸۷	ایستگاه گریزه	مرکز	مرکز	تحقیقات به نژادی انگور دیم
۸	پروژه شناسایی و انتخاب ارقام دیرگل بادام	۱۳۸۵	ستاد باغبانی	سازمان	مرکز	مدیریت باغبانی / باغداران
۹	تدوین گزارش فنی ارزیابی سرمایه گذاری و خسارات ناشی از خشکسالی در باغات استان کردستان	۱۳۸۷	استان کردستان	سازمان تحقیقات	مرکز	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان
۱۰	تهیه و تدوین بیش از ۵۰ مورد توصیه فنی بمنظور ارایه بصورت زیرنویس در برنامه های تلویزیونی	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات	حوزه ترویج	مرکز	حوزه ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان
۱۱	همکاری در تعیین الگوی کاشت مناطق	۱۳۸۴-۱	مدیریت باغبانی	سازمان	مدیریت	سازمان جهاد کشاورزی استان

				۱۳۹۹	مستعد توسعه باغات در استان کردستان
۱۲	همکاری در تدوین اولویت ها و تنگناهای بخش کشاورزی در راستای تدوین برنامه پنجم توسعه	۱۳۸۷	مرکز تحقیقات	سازمان	مرکز
۱۳	نگارش متن فنی و همکاری در تهیه و تدوین فیلم آموزشی موکاری در استان کردستان	۱۳۸۲	مریوان	سازمان	سازمان
۱۴	نگارش متن فنی و همکاری در تهیه و تدوین فیلم آموزشی هرس تعادلی در انگور دیم	۱۳۸۸	سنندج	حوزه ترویج	حوزه ترویج
۱۵	تدوین شناسنامه ایستگاه تحقیقات کشاورزی گریزه	۱۳۸۸	مرکز تحقیقات	سازمان تحقیقات	مرکز
۱۶	نظارت و پیگیری امور تحقیقاتی و درآمذزایی بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در ایستگاههای تابعه (گریزه، قاملو و سارال)	۱۳۸۵- ۱۳۸۹	ایستگاههای تحقیقاتی گریزه، قاملو و سارال	مرکز	مرکز
۱۷	تکثیر ژرم پلاسما ارقام برتر توت فرنگی	۹۰-۸۷	ایستگاه گریزه سنندج	مؤسسه تحقیقات اصلاح بذر	مرکز تحقیقات کشاورزی
۱۸	مشاور فنی در زمینه مکانیابی و مطالعات طرح توسعه باغات استان کردستان	۹۰-۸۹	استان کردستان	سازمان جهاد کشاورزی	مدیریت باغبانی
۱۹	معرفی ارقام توت فرنگی متحمل به سرما برای توسعه کشت توت فرنگی در مناطق سردسیر	۱۳۹۳	ایستگاه تحقیقات قاملو	سازمان جهاد کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی
۲۰	همکاری با صندوق بیمه محصولات کشاورزی در خصوص آموزش کارشناسان مقیم و ارزیاب	۱۳۹۵	سنندج	مدیریت شعب بانک	صندوق بیمه
۲۱	تدوین برنامه های جامع ملی به نژادی، فناوری تولید و فیزیولوژی پس از برداشت توت فرنگی	۱۳۹۶ تاکنون	پژوهشکده میوه های معتدله	تحقیقات باغبانی	پژوهشکده میوه های معتدله
۲۲	راه اندازی خبرنامه الکترونیک محققان معین استان کردستان در پورتال مرکز و مدیر کانال محققان معین و کارشناسان ترویج استان کردستان	۱۳۹۸	شبکه های مجازی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی	مدیریت هماهنگی ترویج
۲۳	دستیابی به فناوری تولید انبوه نشای هیبرید حاصل از تلاقی ارقام توت فرنگی و شروع برنامه به نژادی توت فرنگی برای اولین بار در کشور	۱۳۹۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی	مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی	پژوهشکده میوه های معتدله
۲۴	تهیه و تدوین نشریه معرفی مرکز به زبان انگلیسی	۱۳۹۹	مرکز تحقیقات	سازمان تات	سازمان تات
۲۵	راه اندازی سیستم کشت هیدروپونیک توت فرنگی در گلخانه مرکز آموزش	۱۴۰۰	گلخانه مرکز آموزش	مرکز تحقیقات	مرکز تحقیقات
۲۶	تهیه کاتالوگ ارقام توت فرنگی	۱۴۰۰	ایستگاه گریزه	سازمان تات	مرکز تحقیقات

فرماندگی

مسئولیت صحت مندرجات فرم به عهده اینجانب است. ۱۴۰۰/۱۱/۰۷