

بسمه تعالی

مروری بر فعالیتهای علمی، تحقیقاتی و اجرایی

فرحناز حمدی هولاسو

محقق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

شهریور ۱۴۰۱



نام: فرحناز

نام خانوادگی: حمدی هولاسو

تحصیلات:

دکتر: شیمی آلی دانشگاه سمنان (۱۳۹۶)

کارشناسی ارشد: شیمی آلی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (۱۳۸۹)

کارشناسی: شیمی کاربردی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (۱۳۷۲)

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بکارگیری کروتونیک اسید در تهیه بسپارهای وینیلی جهت

بکارگیری در پوشش بذر گیاهان

عنوان پایان نامه دکتر: مطالعه و سنتز کوپلیمرهای حساس به دما برای استفاده در پوشش دار کردن بذر گیاهان مناطق سردسیر با

استفاده از ترکیب روش طراحی آزمایش و آنالیز تصویر

سمت و محل اشتغال:

محقق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

f.hamdi@areeo.ac.ir ; fhamdi4804@gmail.com ; fhamdi48@yahoo.com

زمینه های تخصصی: سنتز پلیمر، تجزیه های شیمیایی خاک و گیاه، کامپیوتر، تکنولوژی و پوشش بذر

برخی پروژه های تحقیقاتی اجرا شده و یا در دست اجرا:

ردیف	عنوان	شماره مصوب	سمت در اجرا	محل اجرا	زمان اجرا	
					شروع	خاتمه
۱	طرح تناوب مناسب چغندرقد و باقیمانده مواد غذایی مواد غذایی محصولات مختلف	۲۱۵-۶۹-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۶۹/۰۱/۰۱	۷۵/۱۲/۲۹
۲	تعیین بهترین تراکم بوته و آرایش کاشت چغندرقد در سیستم آبیاری بارانی	۲۴۰۷	همکار	کرج	۱۳۷۸	۱۳۸۱
۳	بررسی میزان جذب و تلفات کودی ازته و فسفره در زراعت چغندرقد با استفاده از لایسمتر زهکش دار بدون سطح ایستابی	۰۱۱-۷۷-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۸۰	۲۹/۱۲/۸۴
۴	بررسی مقایسه ارقام تجاری منوژرم چغندرقد در اقلیم های مختلف کشور	۰۰۵-۸۶-۰۰۰۰-۰۱-۱۱۰۰۰-۱۰۰۰-۰	همکار	کرج، مشهد، آذربایجان غربی، همدان، اردبیل، مغان، کرمان	۰۱/۰۱/۸۶	۳۰/۰۶/۸۷
۵	بررسی طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده بذور چغندرقد	۱۳-۱۰۷-۰۷۲-۷۶-۷۸۰۴	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۷۶	۲۹/۱۲/۷۸
۶	بررسی تعیین تغییرات فیزیولوژیکی مرفولوژیکی و زراعی ارقام (توده های) مختلف چغندرقد در تنش خشکی	۰۴-۸۱-۰۱-۸۱-۱۳-۱۰۰	همکار	کرج، شیراز	۰۱/۰۱/۸۱	۲۹/۱۲/۸۳
۷	بررسی تأثیر مقادیر مختلف کودداری بر خواص فیزیکی خاک و مصرف آب در تناوب گندم و چغندرقد	۰۰۲-۷۹-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۷۹	۲۹/۱۲/۸۳
۸	بررسی تأثیر کودهای ماکروالمنت (پتاسیم و نیتروژن) بر کمیت و کیفیت چغندرقد متحمل به خشکی	۰۱۱-۸۳-۷۸۰۳-۰۲-۱۱۰۰۰-۱۰۰۰-۰	همکار	کرج و مشهد	۰۱/۰۱/۸۳	۳۰/۰۶/۸۶
۹	بررسی تأثیر فرم ریشه و رطوبت خاک در هنگام برداشت بر میزان تلفات و انتقال خاک همراه ریشه از مزرعه	۰۰۶-۸۲-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۸۲	۲۹/۱۲/۸۳
۱۰	بررسی تأثیر رژیم های مختلف رطوبتی خاک بر محصول منابع ژنتیکی متحمل به خشکی چغندرقد	۷۸-۱۳-۱۰۷-۰۰۴-۸۱-۰۳	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۸۱	۲۹/۱۲/۸۲
۱۱	تعیین ضریب خاموشی برگها و تولید بالقوه چغندرقد تحت شرایط تراکم و ازت	۰۱-۸۱-۰۱-۸۱-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۸۱	۲۹/۱۲/۸۲
۱۲	تعیین تغییرات ازت نیتراژنه خاک در زمانهای مختلف پس از نمونه برداری در زراعت چغندرقد	۱۳-۱۰۷/۷۸۰۲۹-۱۵	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۷۸	۲۹/۱۲/۷۸
۱۳	تأثیر زمان انتقال نشا بر کمیت و کیفیت محصول در کشت گلدانی چغندرقد در اراضی شور	۰۰۹-۷۶-۱۳-۱۰۰	همکار	کرج، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، همدان	۰۱/۰۱/۷۶	۲۹/۱۲/۷۸
۱۴	شبیه سازی رشد و تعیین عملکرد چغندرقد توسط یک مدل	۰۱۵-۸۶-۸۱۰۱-۰۲-۱۱۰۰۰-۰۱۰-۲	همکار	کرج	۰۱/۰۳/۸۶	۳۰/۰۳/۹۰
۱۵	تعیین روش مناسب اندازه گیری عیار و تعیین کیفیت چغندرقد تولید شده در شرایط تنش خشکی و شوری	۰۰۸-۸۸-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج، اصفهان	۰۳/۰۱/۸۸	۳۰/۰۸/۹۰
۱۶	تهیه و ارزیابی هیبریدهای دیپلوئید و تریپلوئید جدید منوژرم چغندرقد	۰۱۶-۸۸-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج، آذربایجان غربی، همدان، اصفهان، کرمانشاه	۰۱/۰۱/۸۸	۳۰/۰۶/۹۱

۱۷	ارزیابی مقاومت ارقام تجارتي داخلی و خارجی چغندر قند نسبت به بیماری ریزومانیا	۰۲-۰۲-۸۹-۰۱۲	همکار	مشهد، شیراز، آذربایجان غربی	۰۱/۰۱/۸۹	۳۰/۰۶/۹۰
۱۸	مطالعه کارایی مصرف آب و برخی صفات کمی و کیفی دو رقم چغندر قند در آبیاری بارانی	۷۸-۷۹-۱۵-۱۳-۱۰۰	همکار	کرج، کرمان، همدان	۰۱/۰۱/۷۹	۲۹/۱۲/۸۰
۱۹	بررسی رابطه پارامترهای مرفولوژیک با تحمل به خشکی در چغندر قند	۷۸-۱۳-۱۰۰-۰۱۰-۸۰-۰۳	همکار	کرج، مشهد	۰۱/۰۱/۸۰	۲۹/۱۲/۸۲
۲۰	بررسی تاثیر تقسیط ازت و زمان برداشت محصول بر کمیت و کیفیت چغندر قند	۰۱۶-۷۷-۱۳-۱۰۹	همکار	کرج، مشهد	۰۱/۱۲/۷۶	۳۰/۱۱/۷۹
۲۱	بررسی برخی ویژگیهای تغذیه چغندر قند	۰۱۰-۷۲-۱۳-۱۰۷	همکار	کرج	۰۱/۰۱/۷۲	۲۹/۱۲/۷۶
۲۲	واکنش ارقام تجارتي چغندر قند به بیماری ریزومانیا در شرایط مزرعه	۰۱۱-۹۰-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	مشهد- شیراز- آذربایجان غربی	۰۱/۰۱/۹۰	۳۰/۰۶/۹۱
۲۳	واکنش ارقام تجارتي چغندر قند نسبت به بیماری پوسیدگی ریزوکتونیایی ریشه و طوقه در شرایط مزرعه	۰۱۲-۹۰-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج- مشهد- آذربایجان غربی	۰۱/۰۱/۹۰	۳۰/۰۶/۹۱
۲۴	ارزیابی کاربرد پلیمر سنتز شده داخلی در پوشش دار کردن بذور گیاهان زراعی در مقایسه با پلیمر وارداتی	۹۱۰۰۱۸۳ (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)	همکار (تهیه و سنتز پلیمر)	کرج	۹۲/۳/۶	۹۳/۶/۳۰
۲۵	مطالعه تاثیر پوشش بذر چغندر قند با پلیمر جدید داخلی و مقایسه آن با پلیمر خارجی روی کیفیت جوانه زنی	۰۱۵-۹۰-۰۲-۰۲-۰۲	مجری	کرج	۰۱/۰۱/۹۰	۳۰/۰۶/۹۱
۲۶	مدیریت عوامل زراعی در تولید ریشه چه های بذری چغندر قند (۱) تاریخ کاشت، تراکم بوته	۱۰۱-۹۳-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج، فیروزکوه و اردبیل	۹۳/۳/۱	۹۵/۸/۳۰
۲۷	بررسی ارزش زراعی هیبریدهای مولتی ژرم مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند	۱۱۸-۹۲-۰۲۰۸-۰۲-۰۳	همکار	کرج، مشهد، شیراز، آذربایجان غربی	۹۲/۱/۱	۹۴/۶/۳۰
۲۸	امکان سنجی تولید بیواتانل از چغندر قند	۱۰۹-۹۱-۰۲-۰۲-۰۲	همکار	کرج	۹۱/۴/۱	۹۲/۹/۳۰
۲۹	تهیه رگه ی دابل هاپلوئید از توده های متحمل به خشکی چغندر قند با استفاده از کشت بافت	۱۱۱-۹۳-۰۲-۰۲-۰۲	همکار	کرج	۹۳/۳/۷	۹۵/۱۲/۷
۳۰	بررسی ارزش زراعی هیبریدهای مولتی ژرم مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند	۱۱۸-۹۲-۰۲۰۸-۰۲-۰۳	همکار	کرج، مشهد، شیراز و میاندوآب	۱۳۹۲/۰۱/۰۱	۱۳۹۴/۰۶/۳۰
۳۱	امکان سنجی کشت پاییزه چغندر قند در مناطق جنوبی استان خوزستان	۰۹۴-۹۳-۰۲۵۲-۰۲-۰۳	همکار	بهبهان و ایستگاه لوزان مؤسسه تحقیقات و آموزش نیشکر و صنایع جانبی	۱۳۹۳/۰۶/۱	۱۳۹۴/۱۲/۳۰
۳۲	مدیریت های زراعی موثر در کشت پاییزه چغندر قند	۱۲۵-۹۴-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج و اردبیل	۹۴/۷/۱	۹۷/۱۲/۲۹
۳۳	ارزیابی عملکرد کمی و کیفی چغندر علوفه ای طی کشت بهاره، تابستانه و پاییزه در مناطق معتدل گرم کشور	۱۲۶-۹۵-۰۲-۰۲-۰۰	مجری	کرج، شیراز، مشهد و شهرکرد	۹۵/۲/۱	۹۸/۱/۳۰
۳۴	مقایسه بیوماس و کارایی مصرف آب ارقام چغندر قند علوفه ای	۱۲۳-۹۵-۰۲-۰۲-۰۰	همکار	کرج و اردبیل	۹۵/۱/۱۵	۹۶/۷/۱۵
۳۵	ارزیابی درونی موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندر قند در چهار سال ۱۳۹۲-۹۵	۹۵۰۸۶۶-۰۱۱-۰۲-۰۲-۰۲	همکار	کرج	۹۵/۱/۱	۹۶/۴/۱
۳۶	ساخت پلیمر حساس به دما و تاثیر آن بر خصوصیات جوانه زنی بذر چغندر قند	۹۶۰۶۱۹-۰۳۴-۰۲-۰۲-۰۲	مجری	کرج	۹۶/۱/۱	۱۳۹۸/۶/۳۰
۳۷	بررسی اثرات تاریخ کاشت و رقم در کشت پاییزه بر عملکرد کمی و کیفی چغندر	۹۶۱۴۳۴-۰۴۸-۰۳۱۳۱۴-۰۲-۰۳	همکار	کرج، گلستان، مازندران	۱۳۹۶/۶/۱	۱۳۹۹/۱۲/۱

					علوفه ای در گلستان و مازندران	
۹۸/۴/۳۰	۹۶/۱/۱	کرج، قزوین، همدان، مشهد، آذربایجان غربی، کرمانشاه، شیراز	مجری	۹۶۰۰۸۳-۰۱۳-۰۲-۰۲-۰	تهیه و ارزیابی هیبریدهای مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه بر پایه سینگل کراس های جدید	۳۸
۷۹/۱۲/۲۹	۷۷/۰۱/۰۱	کرج	همکار	۰۱۴-۷۷-۰۰۰۰-۰۰۰-۱۳۰۰۰۰-۲ ۱۰۷-۲	طراحی و ساخت چهارواحد گلخانه با شرایط قابل کنترل	۳۹
۱۳۸۹	۱۳۸۵	کرج	همکار	-	مجموعه سخنرانیهای علمی اعضاء هیأت علمی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	۴۰
۱۴۰۰/۴/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج، مشهد، شیراز، آذربایجان غربی، همدان، کرمانشاه	همکار	۹۸۰۰۷۴-۰۰۹-۲-۰۲-۰	تهیه و ارزیابی مقدماتی هیبریدهای مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه	۴۱
۱۳۹۹/۱/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج	همکار	۹۸۰۰۳۷-۰۰۳-۰۲-۰۲-۲	تهیه سینگل کراس های مقاوم به ساقه روی در چغندر قند	۴۲
۱۳۹۹/۱/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج	همکار	۹۸۰۰۳۸-۰۰۳-۰۲-۰۲-۲	تهیه سینگل کراس های مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند	۴۳
۱۳۹۹/۱/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج	همکار	۹۸۰۰۳۹-۰۰۳-۰۲-۰۲-۲	تهیه سینگل کراس های چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا و پوسیدگی ریزوکتونایی	۴۴
۱۳۹۹/۷/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج، آذربایجان غربی، اردبیل، مشهد، سمنان، کرمانشاه، شیراز	مجری	۹۸۰۰۷۹-۰۱۴-۰۲-۰۲-۰	توان تولید زراعی ارقام تجاری چغندر قند تولید داخل در اقلیم های مختلف کشور	۴۵
۱۴۰۰/۲/۱	۱۳۹۹/۱/۱	کرج	همکار	۹۹۰۰۲۹-۰۰۶-۰۲-۰۲-۲	تهیه پایه های مادری منورژم چغندر قند با مقاومت دوگانه (ریزومانیا- پوسیدگی ریشه)	۴۶
۱۴۰۱/۸/۱	۱۳۹۹/۱/۱	کرج، آذربایجان غربی، مشهد، کرمانشاه، شیراز	همکار	۹۹۰۲۷۳-۰۱۰-۰۲-۰۲-۰	تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی چغندر قند در شرایط آلوده به ریزومانیا	۴۷
۱۳۹۹/۱/۱	۱۳۹۸/۱/۱	کرج	همکار	۹۹۰۰۲۸-۰۰۵-۰۲-۰۶۳-۲	غربال لاین های اوتایپ چغندر قند از نظر مقاومت به پوسیدگی ریزوکتونایی ریشه در شرایط میکروپلات و آلودگی مصنوعی	۴۸
۱۴۰۰/۷/۱	۱۳۹۹/۱/۱	کرج، آذربایجان غربی، اردبیل، مشهد، سمنان، کرمانشاه، شیراز	مجری	۹۹۰۹۳۴-۰۱۹-۰۲-۰۲-۰	توان تولید زراعی ارقام تجاری چغندر قند تولید داخل در اقلیم های مختلف کشور	۴۹
۱۴۰۲/۱/۱	۱۳۹۹/۱/۱	کرج، دزفول، گلستان، لرستان	همکار	۹۹۰۹۴۰-۰۲۵-۰۲-۰۲-۰	تهیه و ارزیابی هیبریدهای منورژم چغندر علوفه ای	۵۰
۱۴۰۲/۴/۱	۱۳۹۹/۱/۱	کرج، دزفول	همکار	۹۹۰۹۴۱-۰۲۶-۰۲-۰۲-۰	خالص سازی جمعیت های چغندر علوفه ای از نظر رنگ و فرم ریشه	۵۱
۱۴۰۱/۷/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج، آذربایجان غربی، اردبیل، مشهد، سمنان، کرمانشاه، شیراز	مجری	۰۰۰۱۵۹-۰۱۳-۰۲-۰۲-۰	توان تولید زراعی ارقام تجاری چغندر قند تولید داخل در اقلیم های مختلف کشور	۵۲
۱۴۰۲/۱/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج، اردبیل، سمنان، کرمانشاه، لرستان	همکار	۰۰۰۳۲۳-۰۳۱-۰۲-۰۲-۰	آزمون تعیین ارزش زراعی ارقام جدید چغندر علوفه ای	۵۳
۱۴۰۲/۴/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج	همکار (مشترک با پژوهشگاه شیمی)	۰۰۰۲۶۴-۰۱۷-۰۲۵۲-۰۲-۰۳	ارزیابی هوشمندسازی جوانه زنی بذر چغندر قند با بهره گیری از سیستم پوشش دهی بذر توسط پلیمرهای حساس به دما	۵۴
۱۴۰۲/۳/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج	همکار	۰۰۰۲۸۵-۰۰۰۱۵-۰۲۳-۰۲-۰ ۰۲-۰۱	بررسی تاریخ کاشت و برداشت چغندر علوفه ای در مناطق مختلف در کشت بهاره	۵۵
۱۴۰۱/۷/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج	همکار	۰۰۰۵۰۳-۰۳۵-۰۲-۰۲-۲	تهیه سینگل کراس های مقاوم به ساقه روی و ریزومانیا در چغندر قند	۵۶

۱۴۰۲/۱/۱	۱۴۰۰/۱/۱	کرج، همدان، مشهد، کرمانشاه، شیراز	مجری	۰-۰۲-۰۲-۰۰۳-۰۰۰۰۷۹	تهیه و ارزیابی تست کراس های مقاوم به ریزومانیا و پوسیدگی ریشه برپایه گرده افشان های جدید	۵۷
۱۴۰۲/۷/۱	۱۴۰۰/۷/۱	دزفول، گلستان، سیستان و بلوچستان، شیراز	همکار	۰-۰۲-۰۲-۰۵۱-۰۰۱۱۵۰	آزمون پاییزه تعیین ارزش زراعی ارقام جدید چغندر علوفه ای	۵۸
۱۴۰۲/۱۰/۱	۱۴۰۱/۱/۱	کرج، آذربایجان غربی، اردبیل، مشهد، سمنان، کرمانشاه، شیراز، دزفول	مجری	۰-۰۲-۰۲-۰۱۱-۰۱۰۲۳۴	ارزیابی توان تولید زراعی ارقام و هیبریدهای امید بخش داخلی در اقلیم های مختلف کشور	۵۹
			همکار		طرح جامع شکر(توسعه کشت پاییزه چغندر قند در ایران)	۶۰
			همکار		طرح جامع شکر(بهبود زراعت چغندر قند)	۶۱
			همکار		طرح جامع شکر(تولید و فرآوری بذر)	۶۲
			همکار		برنامه راهبردی تحقیقات چغندر قند	۶۳

تعداد مقالات چاپ شده در مجلات علمی:

- ۱- ج. گوهری، ق. توحیدلو و ف. حمدی. ۱۳۷۸. نگرش کلی بر نتایج مصرف مقادیر مختلف پتاسیم در زراعت چغندرقد. ۹۵-۸۴: ۱۵.
- ۲- ج. گوهری، ح. فضلی، ق. توحیدلو، د. فتح اله طالقانی، ر. شیخ الاسلامی، ا. رجبی، م. مصباح، ف. حمدی و ع. کاشانی. ۱۳۸۱. مناسبترین تعداد ریشه جهت اندازه گیری عیار قند چغندرقد. چغندرقد ۱۸(۱): ۶۷-۷۹.
- ۳- د. فتح اله طالقانی، م. دهقانشار، ع. قاسمی، و. ا. یوسف آبادی، م. ع. چگینی و ف. حمدی. ۱۳۸۱. تعیین مناسبترین اندازه بذر و مقادیر مواد مصرفی در پوشش دار کردن بذر چغندرقد تک جوانه. چغندرقد ۱۸(۲): ۹۵-۱۰۸.
- ۴- ج. گوهری، م. مصباح، س. صادق زاده حمایتی و ف. حمدی. پیشرفت در تولید بذر مونوژرم هیبرید تجاری. ۱۳۸۲. چغندرقد ۱۹(۱): ۹۵-۹۶.
- ۵- د. فتح اله طالقانی، س. صادق زاده، ح. نوشاد، م. دهقانشار، ق. توحیدلو و ف. حمدی. ۱۳۸۵. تأثیر مقادیر مختلف کوددامی بر خصوصیات کمی و کیفی چغندرقد در تناوب گندم و چغندرقد چغندرقد ۲۲(۲): ۶۷-۷۸.
- ۶- س. خیامیم، ج. گوهری، ح. نوشاد و ف. حمدی. ۱۳۸۸. برآورد نیروی لازم برداشت و تعیین تلفات توده های چغندرقد با فرم ریشه متفاوت. مجله چغندرقد ۲۵(۲): ۱۴۰-۱۲۵.
- ۷- فرحناز حمدی هولاسو، داریوش فتح اله طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی، حمید نوشاد. استفاده از پلیمر در پوشش دار کردن بذر چغندرقد. ۱۳۹۴. مجله چغندرقد ۳۱(۲):
- ۸- آ. جاهدی، ع. نوروزی، م. حسنی و ف. حمدی. تأثیر روش های مختلف آبیاری و نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی چغندرقد. ۱۳۹۱. مجله چغندرقد ۲۸(۱): ۴۳-۵۳.
- ۹- م. ع. به آئین، غ.ر. اشرف منصوری و ف. حمدی. تأثیر روش های مختلف خاک ورزی در تهیه بستر بذر مونوژرم بر عملکرد و کیفیت محصول چغندرقد. ۱۳۹۱. مجله چغندرقد ۲۸(۲): ۱۳۵-۱۲۳.
- ۱۰- غلامرضا اشرف منصوری، مستانه شریفی، فرحناز حمدی. بررسی امکان کشت پاییزه چغندرقد در منطقه فسا. مجله چغندرقد ۲۹(۱): ۱۳۵-۸۴.
- 11- Farahnaz Hamdi Holasoo, firouze Nemati, Ali Amoozadeh, S. Maryam M. Sajjadi, Dariush Taleghani.. Synthesis and delayed germination of vinyl acetate-butyl acrylate copolymer for coating of sugar beet seeds using combined experimental design and image analysis. Journal of Applied Chemistry. Vol. 13, No. 49, 2019
- ۱۲- د. طالقانی، س. صادق زاده حمایتی، ف. حمدی هولاسو و م. صادقی شعاع. ۱۳۹۸. ارزیابی برخی خصوصیات کیفی بذرهای پوشش دار با پلیمر سنتز شده داخلی و خارجی چغندرقد، ذرت و یونجه. مجله علوم و فناوری بذر ایران. ۲۸(۲): ۵۸-۴۷.
- 13- F. Hamdi Holasoo, D. Taleghani. Synthesis of copolymer of vinyl acetate/ methyl acrylate (VAc/MA) for sugar beet seed coating. FOURRAGES Journal. 2020.

تعداد مقالات چاپ شده در کنگره ها و همایش ها:

- ۱- ق. توحیدلو، س.ی. صادقیان، ج. گوهری، د. فتح اله طالقانی، ف. حمدی، و ع. کاشانی. مطالعه چند شاخص فیزیولوژیکی در شرایط مطلوب و تنش خشکی در سه رگه مختلف چغندرقد. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات (کرج). ۱۳-۱۶ شهریور سال ۱۳۷۹.
- ۲- ق. توحیدلو، س.ی. صادقیان، و. یوسف آبادی، ف. حمدی و ع. کاشانی. بررسی کارایی مصرف آب، برخی پارامترهای زراعی و فیزیولوژیکی سه لاین چغندرقد در شرایط مطلوب و تنش خشکی. ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات (کرج). ۱۳-۱۶ شهریور سال ۱۳۷۹.
- 3- Cultivation of sugar beet after the last irrigation of barley using paper pot methods. Gh. Todiloo, J. Gohari, A Roohi and F. Hamdi. 1st international conference on: Sugar & integrated industries in Egypt 1999.

4- Study on water efficiency, some agronomical and physiological characteristics on three lines of sugar beet. Gh. Todiloo, S. Y. Sadeghian, A. Kashani, J. Gohari F. Hamdi and D.F. Taleghani. 1st international conference on: Sugar & integrated industries in Egypt 1999.

5- Synthesis and application of crotonic acid containing copolymers for seed coating. F. Hamdi, N. Zabarjad shiraz, D. F. Taleghani, Gh. Tohidloo. The 29th International Conference of The Polymer Processing Society (PPS-29), Nuremberg, Germany during July 15-19, 2013.

6- Ab Initio Study on the Copolymerization of Styrene and Crotonic Acid, F. Hamdi, S. Haddadi, N. Koosha and N. Zabarjad Shiraz. 15th Iranian Chemistry Congress (ICC 2011). 4-6 Sep. 2011. Bu Ali Sina University Hamedan, Iran.

۷- فرحناز حمدی هولاسو، محمدعلی چگینی، داریوش فتح‌اله طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی، حمید نوشاد، قاسم توحیدلو. بررسی تأثیر پوشش بذریه با پلیمر سنتز شده داخلی روی قوه نامیه و برخی خصوصیات جوانه زنی بذریه چغندر قند. دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذریه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد. ۴ الی ۵ آبان ماه ۱۳۹۰.

۸ - ارائه فناوری «تهیه و تولید پلیمر داخلی جهت پوشش بذریه گیاهان زراعی» در فن بازار زمستان سال ۱۳۹۱.

۹- داریوش فتح‌اله طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی، رحیم محمدیان، سیدباقر محمودی، حمیدرضا شریفی و فرحناز حمدی. چالش‌ها و راه کارهای افزایش خوداتکایی شکر در ایران. پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی. جزیره قشم، آبان ماه ۱۳۹۲

۱۰- فرحناز حمدی هولاسو، سعید صادق زاده و داریوش فتح‌اله طالقانی. بررسی امکان پوشش بذریه چغندر قند با استفاده از پلیمر سنتز شده داخلی. اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذریه ایران. کرج. ۴-۶ شهریور ماه ۱۳۹۳.

۱۱- فرحناز حمدی هولاسو، سعید صادق زاده حمایتی، حمید نوشاد، بابک بابائی. مقایسه نحوه اجرای بذریه پوشش دار چغندر قند با پلیمر سنتزی داخلی و خارجی در شرایط مزرعه. اولین همایش ملی سلامت غذا: تولید، تبدیل، مصرف. کرج. ۲۳-۲۴ مهرماه ۱۳۹۳.

۱۲- فرحناز حمدی هولاسو، شیمی سبز، اصول و کاربرد آن در صنایع کشاورزی. اولین همایش ملی سلامت غذا: تولید، تبدیل، مصرف. کرج. ایران ۲۳-۲۴ مهرماه ۱۳۹۳.

۱۳- داریوش فتح‌اله طالقانی، فرحناز حمدی، سعید صادق زاده حمایتی و سیدمرتضی عرب‌زاده. ارزیابی کاربرد پلیمر سنتز شده داخلی در پوشش‌دار کردن بذریه گیاهان زراعی در مقایسه با پلیمر وارداتی. اولین کنگره بین‌المللی. کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم. تهران. ایران. ۵ مردادماه ۱۳۹۴.

۱۴- فرحناز حمدی هولاسو. کاربرد پلیمر در کشاورزی. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی. کرج. ایران. ۳۱ تیرماه ۱۳۹۵

۱۵- فرحناز حمدی هولاسو، فیروزه نعمتی، علی عموزاده، داریوش فتح‌اله طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی. سنتز کوپلیمر حساس به دما برای پوشش دار کردن بذریه گیاهان مناطق سردسیر. نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران (1IACS). ۱-۲ شهریور ۱۳۹۵، دانشکده شیمی، دانشگاه تبریز

۱۶- فرحناز حمدی هولاسو، فیروزه نعمتی، علی عموزاده، داریوش فتح‌اله طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی. بررسی امکان پوشش بذریه چغندر قند رقم آریا با استفاده از پلیمر سنتز شده حساس به دما. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذریه دانشگاه گیلان. رشت. ایران. ۹-۱۱ شهریور ماه ۱۳۹۵.

۱۷- فرحناز حمدی هولاسو. مقایسه طیف‌های ATR-FTIR کوپلیمریزاسیون وینیل استات- بوتیل آکریلات با آغازگرهای متفاوت. دومین سمینار شیمی کاربردی ایران (2IACS). ۵-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشکده شیمی، دانشگاه زنجان.

۱۸- فرحناز حمدی هولاسو، داریوش طالقانی، سعید صادق زاده حمایتی. استفاده از پوشش پلیمری بذریه چغندر قند جهت تأخیر در جوانه زنی. چهارمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذریه ایران. کرج. انجمن علمی بذریه ایران. ۱۹ تا ۲۱ دیماه ۱۳۹۶

- ۱۹- سیدباقر محمودی، سعید صادق زاده حمایتی، داریوش طالقانی، انتسیه نفیسی، محمدرضا میرزایی، عباسعلی نوری نیا، علی جلیلیان، فرحناز حمدی، فاطمه جلیلی، سعید واحدی، ابوالفضل رازینی، حمید نوشاد و فرشید مطلوبی. تکنولوژی بذر از علم تا عمل. چهارمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. کرج. انجمن علمی بذر ایران. ۱۹ تا ۲۱ دیماه ۱۳۹۶
- 20- Farahnaz Hamdi Holasoo. Comparison of DSC curves Copolymerization of vinyl acetate- butyl acrylate with different initiators. 20th Iranian Chemistry Congress. Ferdowsi University of Mashhad- Iran, 17-19 July 2018(26-28 Tir 1397).
- 21- F. Hamdi Holasoo, D. Taleghani, S. Sadeghzadeh Hemayati. Polymer utilization in sugar beet seed coating to delay germination. 4th Seed Science and Technology Congress. 13-15 Feb. 2019. Karaj, Iran.
- 22- F. Hamdi Holasoo, D. Taleghani. Seed Polymer coating, a method to increase crop yield and reduce environmental pollution. 9th National Seminar of Chemistry and Environment. 3-4 Sep. 2019. Arak, Iran.
- ۲۳- فرحناز حمدی هولاسو، سعید صادق زاده حمایتی و فاطمه جلیلی. مقایسه استفاده از پلیمرستتری شیمیایی و پلیمر طبیعی کربوکسی متیل سلولز در پوشش بذر کلزا. شانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. خوزستان. اهواز. ۷-۵ بهمن ماه ۱۳۹۸.
- ۲۴- فرحناز حمدی هولاسو، داریوش طالقانی، پرویز فصاحت و مصطفی حسین پور. مقایسه برخی صفات کمی و کیفی پنج رقم داخلی و خارجی چغندرقد در منطقه کرج. هفدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرمان. ۷-۵ بهمن ماه ۱۴۰۰.
- ۲۵- فرحناز حمدی هولاسو. بررسی امکان کشت زود هنگام چغندرقد با استفاده از بذر پوشش یافته با پلیمر سنتز شده حساس به دما در کرج. هفدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرمان. ۷-۵ بهمن ماه ۱۴۰۰. (مقاله برتر)
- 26- F. Hamdi Holasoo and D. Taleghani. Synthesis of copolymer of vinyl acetate/ methyl acrylate (VAc/MA) for sugar beet seed coating. 37th INTERNATIONAL CONFERENCE of the POLYMER PROCESSING SOCIETY. April 11-15, 2022 / Fukuoka, Japan.
- ۲۶- فرحناز حمدی هولاسو و پرویز فصاحت. مقایسه استفاده از پلی وینیل الکل (PVA) و پلیمر طبیعی کربوکسی متیل سلولز (CMC) در پوشش بذر کلزا. ششمین کنفرانس شیمی کاربردی ایران. ۷-۶ شهریور ۱۴۰۱، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی کاربردی، دانشگاه ملایر. (مقاله برتر)

سوابق آموزشی:

الف - تدریس:

- ۱- یک دوره آموزش به عنوان مربی در دوره آموزشی آشنایی با روشها و دستگاههای تجزیه خاک و گیاه و فیزیولوژی گیاهی (۸۱/۱۲/۱۹)
- (۲۴۰/ب/۵۸۰۱)
- ۲- تدریس درس فیتوشیمی (شیمی گیاهی) در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۱-۹۲
- ۳- تدریس درس شیمی آلی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال دوم سال ۹۱-۹۲
- ۳- تدریس درس شیمی عمومی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال دوم سال ۹۱-۹۲
- ۴- تدریس درس شیمی عمومی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۲-۹۳
- ۵- تدریس درس شیمی عمومی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۴-۹۳
- ۶- تدریس درس فراوری گیاهان دارویی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال دوم سال ۹۴-۹۳
- ۷- تدریس درس شیمی آلی گیاهان زینتی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۴-۹۵
- ۸- تدریس درس شیمی عمومی و شیمی پیش دانشگاهی گیاهان زینتی، گیاهان دارویی و گیاهپزشکی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال دوم سال ۹۴-۹۵
- ۸- تدریس درس شیمی آلی و شیمی پیش دانشگاهی گیاهان زینتی، گیاهان دارویی و گیاهپزشکی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۵-۹۶
- ۹- تدریس درس شیمی آلی صنایع آرد و نان در دانشگاه ثمین (نان و سحر) در نیمسال دوم سال ۹۵-۹۶
- ۱۰- تدریس درس بیوشیمی غلات صنایع آرد و نان در دانشگاه ثمین (نان و سحر) در نیمسال اول سال ۹۶-۹۷
- ۱۱- تدریس درس شیمی آلی و شیمی پیش دانشگاهی گیاهان زینتی، گیاهان دارویی و گیاهپزشکی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۶-۹۷
- ۱۲- تدریس درس شیمی عمومی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال دوم سال ۹۶-۹۷
- ۱۳- تدریس درس شیمی عمومی در مرکز آموزشی عالی امام خمینی (ره) در نیمسال اول سال ۹۷-۹۸
- ۱۴- یک دوره آموزش به عنوان مربی در دوره آموزشی «آشنایی با سامانه گزارشات پژوهشی برونداد محور» (۹۷/۱۱/۲۴ ۲۵۲/د/۲۵۲/۴۱۰)
- ۱۵- تدریس درس شیمی عمومی در دانشگاه علمی کاربردی ایران لوازم قطعه در نیمسال اول و دوم سال ۹۸-۹۹
- ۱۶- تدریس درس شیمی گیاهی (فیتوشیمی) گیاهان دارویی در مؤسسه آموزشی عالی سمندگان (واحد کرج) در نیمسال اول سال ۹۹-۹۸
- ۱۷- تدریس درس بیوشیمی عمومی در مؤسسه آموزشی عالی سمندگان (واحد کرج) در نیمسال دوم سال ۹۸-۹۹
- ۱۸- تدریس درس شیمی عمومی در دانشگاه علمی کاربردی ایران لوازم قطعه در نیمسال اول و دوم سال ۹۹-۱۴۰۰
- ۱۹- تدریس درس آزمایشگاه شیمی تجزیه در دانشگاه علمی کاربردی آی سودا در نیمسال اول سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- ۲۰- تدریس دروس آزمایشگاه اصول کنترل کیفیت، صنایع آرایشی و کارگاه صنایع آرایشی در دانشگاه علمی کاربردی فام در نیمسال دوم سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ب- پایان نامه:

- ۱- مشاورت در پایان نامه تحت عنوان «بررسی پویایی پلیمری ضدجذب آب در بذر هویج به منظور تأخیر جوانه زنی و امکان کشت پاییزه در منطقه سرد» خانم عاطفه خیرالهی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

سوابق اجرایی در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد:

- ۱- مدیر داخلی مجله علمی - پژوهشی چغندرقد از سال ۱۳۸۱ تا کنون
- ۲- کارشناس آزمایشگاه شیمی خاک و گیاه از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۴
- ۳- مسئول بانک اطلاعات طرحها و پروژه ها و کلیه امور مربوط به دریافت طرح، بررسی و ثبت آنان از سال ۱۳۸۴ تا کنون
- ۴- انجام امور مربوط به سخنرانیها از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
- ۵- عضو و همکار دبیر کمیته گزارشات نهائی و فنی و انجام امور مربوط به گزارشات.
- ۶- عضو شورای انتشارات
- ۷- سرپرست بخش خدمات فنی و تحقیقاتی از آذر ماه سال ۱۳۹۸ تا آذر سال ۱۳۹۹
- ۸- عضو هیئت تحریریه خبرنامه موسسه تحقیقات چغندرقد از آذر ماه سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۹- دبیر کمیته علمی - فنی موسسه تحقیقات چغندرقد از آذر ماه سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۱۰- دبیر شورای بخش های موسسه تحقیقات چغندرقد از آذر ماه سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۱۱- سرپرست و رئیس بخش خدمات فنی و تحقیقاتی از آذرماه سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۱۲- نماینده اعضای غیرهیئت علمی در سازمان تحقیقات کشاورزی از سال ۱۴۰۱

سایر فعالیتها:

- ۱- همکاری در گردهمائی سالانه مؤسسه تحقیقات چغندرقد
- ۲- همکاری در هفتمین کنگره علوم و زراعت
- ۳- همکاری با کمیته فنی و علمی موسسه تحقیقات چغندرقد
- ۴- همکاری در برگزاری هفته انتقال یافته ها و روز مزرعه
- ۵- عضو انجمن شیمی ایران
- ۶- عضو انجمن گیاهان دارویی ایران.
- ۷- عضو شبکه زنان دانشمند جهان اسلام

همکاری و شرکت در همایشها و گردهمائی ها:

- ۱- اولین کنگره بیوشیمی و بیوفیزیک ایران. مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک ایران - دانشگاه تهران. ۷۹/۱۰/۲۷ لغایت ۷۹/۱۰/۲۸
- ۲- گردهمائی سالیانه تحقیقات چغندرقد. مؤسسه تحقیقات چغندرقد. کرج. ۲۰-۲۲ دیماه سال ۱۳۸۲
- ۳- اولین همایش یکروزه کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. مؤسسه تحقیقات نهال و بذر. کرج. ۸۵/۸/۱۰
- ۴- دومین همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در کشاورزی. مؤسسه تحقیقات نهال و بذر و ستاد نانو. کرج. ۱۵ تا ۱۶ مهرماه ۱۳۸۸.
- ۵- شرکت در چهارمین همایش نانوفناوری در کشاورزی. کرج ۱۳ و ۱۴ تیرماه ۱۳۹۶
- ۶- داور, International Conference on Promotion of Scientific & Regional Cooperation on Food and August, 2018, Agricultural Sciences 24th (دوم شهریور، ۱۳۹۷ مشهد).
- ۷- داور ششمین کنگره بین المللی توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین در جامعه. ۱۳۹۷. تهران.
- ۸- همکاری در برپایی و برگزاری نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد ۳-۶ دی ماه ۱۳۹۷. نمایشگاه بین المللی تهران.

- ۹- همکاری در تولید نیمه صنعتی رقم پایا بذر چغندرقد
- ۱۰- همکاری در تولید نیمه صنعتی رقم مطهر بذر چغندرقد
- ۱۱- داور هفتمین سمینار تخصصی شیمی آلی ایران (دانشگاه ارومیه) سال ۱۳۹۸
- ۱۲- داور نشریه انگلیسی *Infrared Physics and Technology (Elsevier)*
- ۱۳- داور ششمین کنفرانس ملی شیمی کاربردی ایران (دانشگاه ملایر) سال ۱۴۰۱
- ۱۴- همکاری در معرفی و تولید رقم چغندر علوفه ای کارا و روبینا اولین رقم مشارکتی چغندرقد موسسه با یک شرکت ایتالیایی

تشکر و قدردانی:

- ۱- همیاری در برگزاری هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (۸۱/۶/۱۹ ک-۵۴)
- ۲- همکاری در برگزاری گردهمایی سالیانه برنامه ریزی تحقیقات چغندرقد (۸۲/۷/۱۹ ۳۷۵۸/ب/۲۴۰)
- ۳- همکاری در برگزاری اولین همایش زراعت چغندرقد شرکتهای قند سازمان غذایی و آشامیدنی بنیاد (۸۶/۲/۲۶ ۸۶/۱۴۶۷)
- ۴- همکاری در برگزاری جلسات سخنرانی های مؤسسه تحقیقات چغندرقد (۸۶/۷/۲ ۲۵۲/۳۳۵۴)
- ۵- همکاری در برگزاری جلسات سخنرانی های مؤسسه تحقیقات چغندرقد سال ۱۳۸۷ (۸۷/۱۲/۳ ۲۵۲/۵۴۱۸)
- ۶- همکاری در برگزاری جلسات سخنرانی های مؤسسه تحقیقات چغندرقد سال ۱۳۸۷ (۸۸/۳/۳ ۲۵۲/۱۲۱۰)
- ۷- همکاری در برگزاری جلسات سخنرانی های مؤسسه تحقیقات چغندرقد سال ۱۳۸۹ (۸۹/۱۱/۱ ۲۵۲/۶۱۳۳)
- ۸- انتخاب به عنوان کارشناس نمونه در سال زراعی ۸۷-۸۶
- ۹- انتخاب دستاورد و معرفی به عنوان یکی از ۴۵ دستاورد مهم وزارت جهادکشاورزی در سال ۹۱ (تقدیرنامه از معاونت وزیر)
- ۱۰- ارتباط با دفتر برنامه ریزی و پایش امور پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مربوط به تبادل اطلاعات طرح ها و پروژه های تحقیقاتی (۹۲/۱/۲۴ ۲۵۲/د/۱۰۰/۱۴)
- ۱۱- برگزاری اولین نمایشگاه نقش آفرینی زنان در توسعه پایدار با تأکید بر اقتصاد مقاومتی (تقدیرنامه از مشاور وزیر سرکار خانم جلودار زاده) اردیبهشت ۱۳۹۳
- ۱۲- انتخاب به عنوان محقق بخش کشاورزی در اولین نمایشگاه نقش آفرینی زنان در توسعه پایدار با تأکید بر اقتصاد مقاومتی (تقدیرنامه از مشاور وزیر و مدیرکل دفتر امور زنان روستائی و عشایری، سرکار خانم فروغ السادات بنی هاشم)
- ۱۳- همکاری موثر در روزآمد بودن مجله علمی- پژوهشی چغندرقد و انجام امور محوله مؤسسه تحقیقات چغندرقد سال ۱۳۹۵
- ۱۴- همکاری در دستاوردهای سازمان (تشکر از اسکندرزند معاون وزیر و رییس سازمان)
- ۱۵- محقق نمونه موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد سال ۱۳۹۷ (تقدیر از ریاست موسسه)
- ۱۶- برگزاری گردهمایی های سالانه برنامه ریزی چغندرقد از سال ۱۳۹۸ تا کنون

دوره های آموزشی ضمن خدمت

از بدو خدمت

نام و نام خانوادگی: فرحناز حمدی هولاسو

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	عنوان دوره	نام موسسه آموزشی	مدت به ساعت	مدت به روز	تعداد واحد	محل تایید گواهی	شماره گواهی آموزشی	تاریخ صدور
۱	۷۸/۷/۲۴	۷۸/۷/۲۸	دوره آشنایی با واژه پرداز Ms-word	وزارت کشاورزی	۲۵	-	-	مدیرکل آمار و اطلاعات	۳-۲۵۴/۲۱۶۶۲	۷۸/۱۱/۲۰
۲	۸۱/۷/۱	۸۱/۱۱/۱۰	معادشناسی (کتاب دیداریار)	آموزش عقیدتی	۳۴	-	۲	آموزش عقیدتی	۱۸۳/ن/ع	۸۲/۱/۲۷
۳	۸۱/۱۲/۱۰	۸۱/۱۲/۱۱	آموزش آشنایی با روشها و دستگاههای تجزیه خاک گیاه و فیزیولوژی گیاهی	آموزش کارکنان	۱۶	-	-	مرکز آموزش عالی کشاورزی	۸۱/۱/۴۶۹۶	۸۱/۱۲/۲۰
۴	۸۲/۷/۵	۸۲/۱۱/۱۹	طبیعت و کشاورزی از دیدگاه اسلام	آموزش عقیدتی	۱۷	-	-	آموزش عقیدتی	۲۸۴/ن/ع	۸۳/۳/۹
۵	غیرحضور	سال ۱۳۸۲	آموزش غیرحضور مکانبات اداری	سازمان آموزش	۳۴	-	-	مجتمع آموزشی وزارت جهادکشاورزی	۸۳/۱/۲۶۲۶	۸۳/۵/۲۴
۶	۸۴/۵/۳۰		جلوه های خدامحوری در زندگی	آموزش عقیدتی	۲۴	-	-	آموزش عقیدتی	۱۴۵۰/ن/ع	۸۴/۱۰/۲۰
۷	سال ۱۳۸۴		مهارت اول (مبانی) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۱۲	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۰-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۸	سال ۱۳۸۴		مهارت دوم (windows) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۸	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۱-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۹	سال ۱۳۸۴		مهارت سوم (word) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۲۶	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۲-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۱۰	سال ۱۳۸۴		مهارت چهارم (Excel) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۲۶	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۳-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۱۱	سال ۱۳۸۴		مهارت پنجم (Access) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۲۶	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۴-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۱۲	سال ۱۳۸۴		مهارت ششم (powerpoint) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۲۰	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۵-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۱۳	سال ۱۳۸۴		مهارت هفتم (internet) ICDL	مجتمع فنی دیباگران	۱۲	-	-	مجتمع فنی دیباگران	۱۰۰۰۲۳۴۴-الف	۸۴/۱۱/۳۰
۱۴	غیرحضور	سال ۱۳۸۵	اسلام و زیبایی های آن با نگرشی بر سرور و شادی	آموزش عقیدتی	۱۸	-	-	آموزش عقیدتی	۳۳۴/ن/ع	۸۶/۲/۲۳
۱۵	۸۵/۴/۱۳	۸۵/۴/۱۳	روز مزرعه	ترویج	۸	-	-	ترویج	۴۱۰/۲۷۵۷	۸۵/۴/۲۵
۱۶	۸۵/۱۲/۱۳	۸۵/۱۲/۱۵	هفته انتقال یافته ها	ترویج	۲۴	-	-	ترویج	۴۱۰/۷/۴۳۴	۸۶/۲/۱
۱۷	۸۶/۸/۷	۸۶/۸/۷	آشنایی با نظام مجلات و پایگاه های تولیدی با تکیه بر تحقیقات کشاورزی ISI	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۴۴ ۱۶۲۷۰ آ ۸۶	۸۶/۹/۲۸
۱۸	۸۶/۴/۲۵	۸۶/۴/۲۵	روز مزرعه	ترویج	۸	-	-	ترویج	۴۱۰/۷/۳۱۳۱	۸۶/۵/۳۰
۱۹	نیمسال اول سال ۸۵-۸۶		بیوشیمی مواد غذایی	دانشگاه صنعتی شریف	۳۴		۲	دفتر آموزشهای آزاد دانشگاه صنعتی شریف	۵۱۹-۶۴۰۰	۸۶/۴/۵
۲۰	۸۷/۸/۱۲	۸۷/۸/۱۲	آشنائی با نظام مجلات و پایگاه اطلاعات	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۸۲۸۰/۲۴۰/۲۱	۸۷/۱۰/۲۳

							محصولات ISI			
۲۱	سال ۱۳۸۷	روز مزرعه	ترویج	۸	-	-	ترویج	۸۷/۴۱۰/۸۵۰۷	۸۷/۶/۱۹	
۲۲	۸۷/۱۰/۳	انتقال یافته های تحقیقاتی چغندرقد	ترویج	۱۲	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۸۸۷۶۷ ۹۲۰۷/۲۴۰/۲۱	۸۷/۱۱/۲۱	
۲۳	شهریورماه	سال ۱۳۸۸	احکام روزه	آموزش عقیدتی	۱۲	-	-	آموزش عقیدتی	۸۸/۹/۱۷	
۲۴	۸۸/۱۰/۲۲	۸۸/۱۰/۲۳	آشنایی با آخرین یافته های تحقیقاتی در زمینه چغندرقد	ترویج	۱۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۰۱۳۶۲ ۸۸۶۷/۲۴۰/۲۱	۸۸/۱۲/۴
۲۵	۸۸/۱۲/۴	۸۸/۱۲/۵	اصلاح کاربردی چغندرقد	کمیته راهبردی آموزش کشاورزی	۱۸	-	-	مرکز آموزش دکتر جوانشیر	۹۲۶۰۴	۸۹/۱/۳
۲۶	۸۸/۷/۲۸	۸۸/۷/۲۸	طرحهای آزمایشی در کشاورزی	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۹۶۳۱۹ ۷۳۴۲/۲۴۰/۲۱	۸۸/۹/۲
۲۷	۸۹/۵/۲۶	۸۹/۸/۱۶	آموزش مفاهیم و ترجمه قرآن کریم	آموزش عقیدتی	۱۸	-	-	آموزش عقیدتی	۹۲۵۴/ن/ع	۸۹/۹/۲۲
۲۸	۸۹/۴/۲۸	۸۹/۴/۲۹	تکنولوژی بذر چغندرقد	آموزش کارکنان	۱۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۲۵۳۱۶	۸۹/۱۰/۲۶
۲۹	۸۹/۱۲/۸	۸۹/۱۲/۱۲	آموزش نرم افزار SAS و SPSS	آموزش کارکنان	۳۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۳۶۶۰۰	۹۰/۱/۲۸
۳۰	۸۸/۷/۲۷	۸۸/۷/۲۷	آشنایی با نظام دسترسی یکپارچه مجلات و منابع لاتین کشاورزی	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۰۰۷۹۸ ۸۷۵۱/۲۴۰/۲۱	۸۸/۱۲/۱
۳۱	۸۹/۵/۲۰	۸۹/۵/۲۰	How Journals are Accepted and Indexed by Thomson Reuters (ISI)	مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی (SID)	۸	-	-	جهاددانشگاهی	۳۱/۵۰/۸۷۸ م ع	۸۹/۵/۹
۳۲	۸۹/۷/۱۲	۸۹/۷/۱۲	Scientific writing	مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی (SID)	۸	-	-	جهاددانشگاهی	۸۹/۳۰/۱۳۶۵ ص	۸۹/۷/۹
۳۳	۹۰/۲/۲۱	۹۰/۲/۲۱	Advanced Scientific writing in Science and Technology	مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی (SID)	۸	-	-	جهاددانشگاهی	۹۰/۳۰/۳۳۲ ص	۹۰/۲/۲۴
۳۴	۹۰/۹/۲۷	۹۰/۹/۲۷	DSC-TGA	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	۱	-	-	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	۲۴/۱۵۷۶	۹۰/۹/۲۷
۳۵	۹۰/۱۱/۱۰	۹۰/۱۱/۱۱	اتوماسیون اداری	آموزش کارکنان	۱۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۴۲۳۶۸۸	۹۰/۱۲/۲۴
۳۶	۹۰/۱۲/۸	۹۰/۱۲/۹	زراعت چغندر بذری	آموزش کارکنان	۱۲	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۴۲۴۶۵۷	۹۰/۱۲/۲۴
۳۷	۹۱/۷/۱۱	۹۱/۷/۱۱	مالیات بر ارزش افزوده	سازمان امور مالیاتی	۵			دانشگاه علوم اقتصادی و ستاد مالیات بر ارزش افزوده	-	۹۱/۷/۱۱
۳۸	۹۱/۷/۱۷	۹۱/۷/۱۷	جاذبه و دافعه علی(ع)	آموزش عقیدتی	۱۲	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۴۷۳۴۰۹	۹۱/۸/۶
۳۹	۹۱/۱۱/۸	۹۱/۱۱/۸	آشنایی با نظام جامع آموزش کارمندان دولت و دستورالعمل های مربوطه	آموزش کارکنان	۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۵۶۷۶۰۸	۹۱/۱۱/۳۰
۴۰	۹۱/۱۱/۸	۹۱/۱۱/۸	آشنایی با سامانه فراگیر آموزش	آموزش کارکنان	۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۵۶۷۶۹۲	۹۱/۱۱/۳۰
۴۱	۹۱/۱۲/۲	۹۱/۱۲/۲	فناوریهای نوین در اصلاح چغندرقد	آموزش کارکنان	۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۶۰۹۶۲۷	۹۱/۱۲/۲۶

۹۱/۱۰/۱۱	۳۹۱۷/م ب	مرکز بهداشت شماره یک کرج	-	-	۸	مرکز بهداشت و درمان البرز	سرطان های شایع زنان	۹۱/۷/۲	۹۱/۷/۲	۴۲
۹۲/۲/۱۵	۶۴۱۱۸۸	مرکز آموزش جهادکشاورزی استان تهران(شهید زمانپور)	-	-	۱۶	آموزش کارکنان	مجموعه سازی منابع اطلاعاتی	۹۲/۲/۹	۹۲/۲/۹	۴۳
۹۲/۱۲/۳	۷۰۷۵۰۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	-	-	۳۶	آموزش کارکنان	قوانین و مقررات مرتبط با سلامت اداری(۱)	۹۲/۴/۱۱	۹۲/۴/۹	۴۴
۹۳/۳/۲۵	۷۴۴۷۹۲	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	-	-	۳۶	آموزش عقیدتی	تفسیر قرآن کریم(جلد ۱)	۹۲/۱۲/۲۱	۹۲/۱۲/۲۱	۴۵
۹۲/۱۲/۳۱	۷۱۸۹۱۱	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	-	-	۱۶	آموزش کارکنان	ارزیابی فعالیت های آموزشی و پژوهشی	۹۲/۱۲/۶	۹۲/۱۲/۵	۴۶
۹۳/۹/۲۰	۹۳۰۹۲۰	شرکت شریف پردازشگر (سیناوب)	-	-	۲	شرکت شریف پردازشگر (سیناوب)	کارگاه آموزشی مدیریت سامانه نشریات علمی	۹۳/۹/۱۰	۹۳/۹/۱۰	۴۷
۹۳/۷/۱۷	۷۵۳۸۰۷	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	-	-	۱۶	آموزش کارکنان	اهمیت کشت پاییزه چغندرقد در جهت کارایی مصرف آب	۹۳/۶/۲۵	۹۳/۶/۲۳	۴۸
۹۳/۱۲/۱۳	۷۱۹۲۳/۲۰۵	نماینده گلی ولی فقیه	-	-	۱۸	عقیدتی	فرهنگ و اقتصاد با عزم ملی و مدیریت جهادی	۹۳/۱۲/۴	۹۳/۱۲/۴	۴۹
۹۳/۷/۲۴	۲/۶۶۸ک	دانشگاه آزاد واد کرج	-	۲	-	کنگره ملی سلامت غذا تولید، تبدیل، مصرف	فرآوری گیاهان داوربی برای مصرف با GCMC و HPLC	۹۳/۷/۲۴	۹۳/۷/۲۳	۵۰
۹۴/۱۰/۳۰	۰۲۸۳۵۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۳۶	موسسه تحقیقات چغندرقد	اصول نامه نگاری و گزارش نویسی	۹۴/۱۰/۷	۹۴/۹/۳۰	۵۱
۱۳۹۵/۰۴/۲۹	۹۲۵۷	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	دوره پیشرفته استفاده از نرم افزار SAS	۱۳۹۴/۱۱/۲۹	۱۳۹۴/۱۱/۲۹	۵۲
-	-	دانشگاه اصفهان	-	-	۸	دانشگاه اصفهان	پوشش های پلیمری بذر و پوشش های پلیمری کود	۹۴/۱۱/۸	۹۴/۱۱/۸	۵۳
۹۵/۵/۲۳	۰۹۶۷۲۸	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	-	-	۸	آموزش کارکنان	استفاده از سامانه طرح ها و پروژه های تحقیقاتی	۹۵/۱/۲۳	۹۵/۱/۲۳	۵۴
۱۳۹۵/۱۱/۱۳	۱۷۶۴۷	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	آموزش کارکنان	شاخصهای گزینش در اصلاح چغندرقد	۹۵/۱۱/۵	۹۵/۱۱/۵	۵۵
۱۳۹۵/۱۱/۱۳	۱۷۶۹۶	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	آموزش کارکنان	آشنایی با سایر گیاهان قندی	۹۵/۱۱/۶	۹۵/۱۱/۶	۵۶
۱۳۹۶/۵/۹	۲۸۹۸۹	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	نظام مدیریت مشارکتی و نظام پیشنهادات	۹۶/۵/۲	۹۶/۵/۲	۵۷
۱۳۹۶/۶/۵	۱۱۹/ش.ک	دبیر دومین سمینار شیمی کاربردی ایران - دانشگاه زنجان	-	-	۲	دومین سمینار شیمی کاربردی ایران - دانشگاه زنجان	آشنایی با میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) و کاربردهای آن	۹۶/۶/۵	۹۶/۶/۵	۵۸
۱۳۹۶/۹/۱	۰۲۹۳۸۱۷	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۱۸	آموزش کارکنان	آشنایی با مهارت های ایمنی کار در آزمایشگاه	۹۶/۶/۲۹	۹۶/۶/۲۷	۵۹
۱۳۹۶/۱۰/۱۹	۰۳۳۲۳۹۰	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۱۲	موسسه تحقیقات چغندرقد	حفاظت رایانه	۹۶/۷/۲۶	۹۶/۷/۲۴	۶۰
۱۳۹۶/۱۲/۶	۴۰۹۰۴	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	رسانه های نوشتاری در کشاورزی	۹۶/۹/۲۱	۹۶/۹/۲۱	۶۱
۱۳۹۶/۱۲/۸	۰۴۱۴۷۲۹	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	-	-	۸	سازمان تحقیقات کشاورزی	سامانه گزارشات پژوهشی برونداد محور	۹۶/۱۰/۹	۹۶/۱۰/۹	۶۲
۱۳۹۷/۲/۲	۴۷۷۴۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۸	موسسه تحقیقات چغندرقد	آشنایی با روشهای نوین کنترل آفات و	۹۶/۱۲/۱۳	۹۶/۱۲/۱۳	۶۳

							علفهای هرز چغندرقد			
۱۳۹۷/۲/۲	۰۴۷۷۰۱۳	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۲۴	موسسه تحقیقات چغندرقد	تکنولوژی تولید بذر و کنترل و گواهی آن	۹۶/۱۲/۱۷	۹۶/۱۲/۱۴	۶۲
22th Febuary 2018	-	شبکه زنان دانشمند جهان				شبکه زنان دانشمند جهان اسلام	The Lean Startup, New Methodology for Entrepreneurship " استارت آپ ناب، " روشی نوین در ایجاد کسب و کارهای موفق	۹۶/۱۲/۳	۹۶/۱۲/۳	۶۳
۱۳۹۶/۱۰/۱۰	۴۶۰۲۰/۲۰۵	نمایندگی ولی فقیه	-	-	۳۶	عقیدتی	تفسیر قرآن کریم(جلد ۴ تفسیر نمونه)	۱۳۹۶	۱۳۹۶	۶۴
۱۳۹۶/۱۲/۲۰	۰۴۵۳۵۷۸	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	-	-	۶	موسسه تحقیقات چغندرقد	آشنایی با قانون رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان	۱۳۹۶/۹/۱۹	۱۳۹۶/۹/۱۹	۶۵
۱۳۹۷/۶/۲۵	۲۹۷۹/۲۰۵	نمایندگی ولی فقیه	-	-	۱۸	عقدیتی	تفسیر قرآن کریم(سوه ملک، ابراهیم، یوسف، حجر)	۱۳۹۷/۳/۲۳	۱۳۹۷/۲/۲۹	۶۶
-	-	انجمن شیمی ایران و دانشکده شیمی فردوسی مشهد	-	-	۴	دانشگاه فردوسی مشهد(دانشکده شیمی)	باز یافت پلاستیک	۱۳۹۷/۰۴/۲۷	۱۳۹۷/۰۴/۲۷	۶۷
۱۳۹۷/۱۱/۰۷	۰۶۲۳۲۲۴	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۱۲	موسسه تحقیقات چغندرقد	آشنایی با مبانی تجاری سازی تحقیقات و انتقال فناوری	۱۳۹۷/۰۹/۱۷	۱۳۹۷/۰۹/۱۴	۶۸
۱۳۹۷/۱۱/۰۷	۰۶۲۳۱۷۳	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۲۰	موسسه تحقیقات چغندرقد	مدیریت امنیت اطلاعات	۱۳۹۷/۱۰/۱۵	۱۳۹۷/۱۰/۱۱	۶۹
۱۳۹۷/۱۱/۱۵	۰۶۳۹۹۰۰	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۲۴	موسسه تحقیقات چغندرقد	کشاورزی حفاظتی	۱۳۹۷/۱۱/۱۴	۱۳۹۷/۱۱/۱۰	۷۰
-	-	نهمین سمینار شیمی محیط زیست ایران- دانشگاه اراک	-	-	۲	دانشگاه اراک	آشنایی با دستگاه IRMass و کاربردهای آن	۱۳۹۸/۶/۱۲	۱۳۹۸/۶/۱۲	۷۱
۱۳۹۸/۵/۲۲	۹۷۰۹۱۰	شریف پردازشگر دانش (سیناوب)	-	-	۱	شریف پردازشگر دانش (سیناوب)	نمایه سازی نشریات در پایگاه Cope	۱۳۹۸/۵/۲۲	۱۳۹۸/۵/۲۲	۷۲
۱۳۹۸/۱۰/۸	۸۱۵۹۴۱	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۳۶	موسسه تحقیقات چغندرقد	اکسل پیشرفته	۱۳۹۸/۹/۲۰	۱۳۹۸/۹/۱۷	۷۳
۱۳۹۸/۱۱/۲۶	۸۶۷۸۷۵	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۳۶	موسسه تحقیقات چغندرقد	مدیریت تغذیه در زراعت چغندرقد	۱۳۹۸/۱۱/۱۴	۱۳۹۸/۱۱/۹	۷۴
۱۳۹۹/۰۲/۱۴	۹۹/۰۲/۲۱۴۰۲۸	معاونت پژوهشی مرکز آموزش مدیریت دولتی	-	-	۴	مرکز آموزش مدیریت دولتی	ایمنی و بهداشت محیط کار	۱۳۹۹/۰۲/۱۴	۱۳۹۹/۰۲/۱۴	۷۵
۱۳۹۹/۰۸/۰۵	۰۹۶۳۹۶۴	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۱۲	موسسه تحقیقات چغندرقد	بیماریهای نوپدید و راه های پیشگیری (پیشگیری، مراقبت و کنترل کووید-۱۹)کرونا ویروس)	۱۳۹۹/۰۶/۳۱	۱۳۹۹/۰۴/۰۱	۷۶
۱۳۹۹/۹/۱۲	د/۵۰۴۰۰/۲۸۹۱/۲۱۰	انجمن شیمی ایران و دبیر کنفرانس	-	-	۸	انجمن شیمی ایران و دبیر کنفرانس	حضور در کنفرانس یازدهمین آموزش شیمی(انجمن شیمی ایران)	۱۳۹۹/۰۹/۱۲	۱۳۹۹/۰۹/۱۲	۷۷
۱۳۹۹/۱۰/۲۳	۰۱۰۰۷۴۳۹	موسسه تحقیقات چغندرقد	-	-	۱۲	موسسه تحقیقات چغندرقد	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات It	۱۳۹۹/۱۰/۱۳	۱۳۹۹/۱۰/۹	۷۸

۷۹	۱۳۹۹/۱۰/۲۰	۱۳۹۹/۱۰/۲۷	آشنایی با نرم افزار word 2007	موسسه تحقیقات چغندرقد	۲۴	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۰۴۲۲۸۶	۱۳۹۹/۱۱/۲۹
۸۰	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	آشنایی با تجربیات ملی و بین المللی در حوزه گردشگری روستایی و کشاورزی	آموزش کارکنان	۴	-	-	مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی رسول اکرم(ص) دامغان	۲۷۳/۲۱/۹۸۲۱	۱۳۹۹/۱۲/۱
۸۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۱	نگارش مقالات انگلیسی	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۳۸۱/۲۷۶	۱۴۰۰/۰۲/۲۵
۸۲	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	مدیریت مصرف انرژی در کشاورزی	آموزش کارکنان	۲۴	-	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۰۱۰۳۹۶۴۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۸
۸۳	۱۳۹۹/۱۱/۲۵	۱۳۹۹/۱۲/۲۲	تفسیر موضوعی قرآن(محیط زیست در اسلام)	موسسه تحقیقات چغندرقد	۲۰	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۳۲۹۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۱
۸۴	۱۳۹۹/۱۲/۳	۱۳۹۹/۱۲/۹	زبان تخصصی کشاورزی	موسسه تحقیقات چغندرقد	۳۶	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۰۸۵۱۰۱	۱۳۹۹/۱۲/۱۷
۸۵	۱۳۹۹/۱۲/۴	۱۳۹۹/۱۲/۷	شیوه های نشر یافته های تحقیقاتی	آموزش کارکنان	۲۴	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۰۱۱۳۷۸۵۵	۱۳۹۹/۱۲/۲۷
۸۶	۱۳۹۹/۱۱/۲۸	۱۳۹۹/۱۱/۲۹	آشنایی با مبانی تجاری سازی تحقیقات و انتقال فناوری	آموزش کارکنان	۱۲	-	-	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس	۱۳۸۱/۲۷۶	۱۴۰۰/۰۲/۲۵
۸۷	۱۳۹۹/۱۲/۲۰	۱۳۹۹/۱۲/۲۴	مباحث نوین در اصلاح نباتات	موسسه تحقیقات چغندرقد	۱۸	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۱۳۳۹۱۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۱
۸۸	۱۴۰۰/۱/۲۳	۱۴۰۰/۱/۲۳	گردشگری کشاورزی، راهکاری موثر در توسعه کشاورزی	آموزش کارکنان	۶	-	-	مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی رسول اکرم(ص) دامغان	۱۰۰۸۷/۲۷۳/۲۱	۱۴۰۰/۵/۹
۸۹	۱۴۰۰/۲/۲۷	۱۴۰۰/۲/۲۷	آشنایی با فعالیتهای درآمدزای غیرتولیدی در یک مزرعه گردشگری	آموزش کارکنان	۱۲	-	-	مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی رسول اکرم(ص) دامغان	۱۰۰۸۹/۲۷۳/۲۱	۱۴۰۰/۵/۹
۹۰	۱۴۰۰/۳/۳	۱۴۰۰/۳/۳	الگوهای آینده نگاری، نوآوری باز و صنایع تحول آفرین	آموزش کارکنان	۸	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۰۱۱۹۲۵۲۶	۱۴۰۰/۸/۸
۹۱	۱۴۰۰/۴/۱۴	۱۴۰۰/۷/۱۴	رویکردهای پژوهشی مبتنی بر طرح های کلان و فرآیند تصویب طرح ها	آموزش کارکنان	۶	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۰۱۱۷۰۱۲۵	۱۴۰۰/۷/۲۰
۹۲	۱۴۰۰/۵/۵	۱۴۰۰/۶/۱۵	مدیریت زمان	موسسه تحقیقات چغندرقد	۸ (بهبود مدیریت)	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۲۴۹۳۲۹	۱۴۰۰/۱۰/۶
۹۳	۱۴۰۰/۷/۷	۱۴۰۰/۷/۷	اصول و مبانی برنامه ریزی و سازماندهی	آموزش کارکنان	۸ (بهبود مدیریت)	-	-	آموزش و ترویج کشاورزی	۰۱۲۱۸۵۲۰	۱۴۰۰/۹/۹
۹۴	۱۴۰۰/۷/۱۷	۱۴۰۰/۷/۱۹	عبرت های عاشورا	موسسه تحقیقات چغندرقد	۴	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۷۴۹۹	۱۴۰۰/۸/۲۸
۹۵	۱۴۰۰/۸/۸	۱۴۰۰/۹/۸	اعلام مستندسازی گزارش تخلفات اداری کارمندان	موسسه تحقیقات چغندرقد	۶ (بهبود مدیریت)	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۲۹۵۵۷۳	۱۴۰۰/۱۱/۱۳
۹۶	۱۴۰۰/۸/۹	۱۴۰۰/۹/۱۶	ارزیابی اقتصادی طرح های کشاورزی	آموزش کارکنان	۲۴	-	-	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۰۱۲۶۵۸۰۲	۱۴۰۰/۱۰/۱۸
۹۷	۱۴۰۰/۸/۲۳	۱۴۰۰/۸/۲۶	بانکهای اطلاعاتی Access	موسسه تحقیقات چغندرقد	۲۶	-	-	موسسه تحقیقات چغندرقد	۰۱۲۴۹۲۷۴	۱۴۰۰/۱۰/۶

[illegible]