



نام و نام خانوادگی: **افشار استخر**

پست الکترونیک :

afshar_estakhr@yahoo.com

a.estakhr@areeo.ac.ir

a.estakhr@areeo.ac.ir

مرتبه علمی: استادیار پژوهش، پایه ۱۹

عضو هیات علمی بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

تحصیلات:

- ۱- دکتری، اصلاح نباتات (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)، ۱۳۹۴.
- ۱- فوق لیسانس، کشاورزی، اصلاح نباتات (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)، ۱۳۷۹.
- ۲- لیسانس، کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)، ۱۳۷۶.

جوایز و افتخارات:

- تشویقی از مدیر کل دفتر محصولات علوفه ای (عضو کمیته مبارزه با بیماری کوتولگی زیر ذرت) در سال ۱۳۸۵
- تشویقی از معاون فنی و اجرایی سازمان جهاد کشاورزی فارس (کنترل بیماری کوتولگی زیر ذرت) در سال ۱۳۸۵
- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس در سال ۱۳۸۶
- پژوهشگر نمونه بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در سال ۱۳۸۷
- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس در سال ۱۳۹۵
- ارائه مقاله برتر در همایش دانشگاه آزاد مرودشت در سال ۱۳۸۷
- تشویقی از مدیر کل دفتر محصولات اساسی (غلات ، حبوبات و نباتات علوفه ای) در سال ۱۳۸۸
- طرح منتخب استانی در دومین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تا عمل دستاوردهای فناوری و تجاری سازی در عرصه ملی تحت عنوان به نژادی و تولید ارقام هیبرید زودرس ذرت دانه ای سال ۱۳۹۰.

-تقدیر رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس در سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ به علت فعالیت در شورای مدیران مرکز.

- تقدیر رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس در سال ۱۳۹۸ به علت فعالیتهای بهینه در قالب رییس ایستگاه زرقان.

- تقدیر نامه از آقای دکتر محمودی معاون محترم سازمان تحقیقات در سال ۱۳۹۷.

- تقدیر نامه از رییس محترم سازمان جهاد کشاورزی فارس آقای دکتر قاسمی در سال ۱۳۹۷.

- محقق معین برتر سال ۱۴۰۰ . تقدیر نامه از آقای دکتر مویدی معاون سازمان تحقیقات و رییس موسسه آموزش و ترویج در سال ۱۴۰۰.

ثبت اختراع و دستاوردها

- همکاری در معرفی دو رقم زودرس جدید ذرت در کشور با نامهای فجر و دهقان (ابلاغیه ۶۱۸۸/۲۲۱ در سال ۱۳۸۶)

- همکاری در معرفی رقم دیررس ذرت سینگل کراس ۷۰۵

- همکاری در معرفی رقم دیررس ذرت سینگل کراس ۷۰۶

- همکاری در معرفی رقم دیررس ذرت سینگل کراس ۷۰۳

-همکاری در معرفی رقم زودرس ذرت سینگل کراس ۲۰۱ (کوشا)

- همکاری در معرفی رقم زودرس ذرت سینگل کراس ۴۱۰ (طاهها)

- همکاری در معرفی رقم ذرت دیررس سینگل کراس ۷۱۵ (پایا)

- معرفی رقم ذرت زودرس سینگل کراس ۳۸۰ (چاووش)

زمینه تحقیقاتی

- اصلاح ذرت و گندم

- زراعت ذرت

- ویروسهای ذرت

- نشانگرهای مولکولی و تجزیه کیو تی ال

انتشارات

۱- پایان نامه ها

- استخر، افشار (۱۳۷۹) تعیین رابطه هم آلی بین ژن های مقاومت به شته روسی گندم در دو لاین گندم ایرانی و پنج ژن شناخته شده، پایان نامه دوره کارشناسی ارشد ، دانشگاه شیراز ، شیراز ، ایران
- استخر، افشار (۱۳۹۴) تجزیه و تحلیل ژنتیکی و مولکولی مقاومت به ویروس موزائیک ایرانی ذرت در یک جمعیت در حال تفرق پایان نامه دوره دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه شیراز، شیراز ، ایران

۲- مقالات

- مقالات بین المللی نمایه شده در ISI

- 1- Estakhr, A. and M.T. Assad. 2002. The allelic relationships among Russian wheat aphid resistance genes in two Iranian wheat lines and known genes. Journal of Agricultural Science. Cambridge University Press. England.
- 2- Estakhr, A. and B. Heidari. 2012. Combining ability and gene action for maturity and agronomic traits in different heterotic groups of maize inbred lines and their diallel crosses. J. Crop Sci. Biotech. 15 (3) : 219-229.
- 3- Estakhr, A., B. Heidari and Z. Ahmadi. 2015. Evaluation of the kernel yield and agronomic traits of European maize hybrids in the temperate region of Iran. Archives of Agronomy and Soil Science 16:475-490.
- 4- Estakhr, A., B. Heidari, A. Dadkhodaie and K. Izadpanah. 2015. Evaluation of maize inbred lines for *Iranian maize mosaic virus* (IMMV) resistance. Annual Research and Review in Biology 8(2): 1-12.
- 5- Estakhr, A., B. Heidari, A. Dadkhodaie, M. Masoumi, H. Pakniyat and Z. Ahmadi. 2016. Investigation for maize inbred lines resistance to *maize rough dwarf virus* (MRDV). J. Crop Sci. Biotech. 19:45-52.
- 6- Estakhr, A. and G.H. Ranjbar. 2021. The Preliminary Study of Camelina Compatibility as a New Oil Crop in the Temperate Region of Fars Province. Agrotechnique in Industrial Crops 1(2):77-84.
- 7- Shiri, M., R. Choukan, A. Estakhr, S. Fareghi, and A. Afarinesh. 2021. Temperate testers' efficiency in

the screening of tropical and subtropical maize germplasm. Cereal Research Communications 49(4): 639-647.

8- Nazari L., E. Dehghanian, A. Estakhr, A. Khazaei, B. Sorkhilalehloo and M.R. Abbasi. 2021. Introduction of the best criterion for evaluation of tolerance to drought stress in sorghum's genotypes. *Acta agriculturae Slovenica*, 117(4), pp.1-13.

- مجلات علمي پژوهشي داخلي

۱. استخر ، افشار. (۱۳۸۳). آشنایي با ویروس کوتولگي زیر ذرت در استان فارس . زيتون ، شماره ۱۶۰ .
۲. استخر ، افشار و چوکان ، رجب (۱۳۸۵). بررسی عملکرد، اجزاء عملکرد و همبستگی بین آنها در هیبريدهای خارجی و داخلی ذرت. مجله علوم کشاورزي ايران. شماره ۱.
۳. استخر ، افشار و چوکان ، رجب. (۱۳۸۵). اثر تاريخ کاشت و تراکم بوته والد مادري B73 در توليد بذر ذرت هیبريد SC704. مجله نهال و بذر. جلد ۲۲ ، شماره ۲.
۴. استخر، افشار ، زماني ، مجيد ، فلاح ، هومن و چوکان ، رجب. (۱۳۸۶).تاثير قارچ *Ustilago maydis* عامل سياهک معمولي ذرت روي ژنوتيپهاي مختلف ذرت. مجله علوم و صنايع کشاورزي. جلد ۲۱، شماره ۲.
۵. چوکان، رجب، استخر، افشار، مساوات، سيد افشين، آفرينش، عزيز و معيني، رضا. (۱۳۸۴) . بررسی امکان استفاده از هیبريدهای حاره ای و نیمه حاره ای ذرت در شرایط اقليمي معتدل ایران. مجله علوم زراعي ايران . شماره ۲.
۶. چوکان، رجب و استخر، افشار و مساوات، سيد افشين و آفرينش، عزيز و معيني، رضا. (۱۳۸۴). بررسی امکان استفاده از هیبريدهای اراضي مرتفع حاره ای ذرت در شرایط اقليمي معتدل ایران. مجله علوم زراعي ايران. شماره ۲.
۷. استخر، ا. و ر. چوکان (۱۳۸۸). بررسی کشت تاخیری هیبريدهای امیدبخش داخلی و خارجی ذرت در استان فارس . مجله توليدات گیاهی. جلد ۳۲ شماره ۲ .
۸. رزاقی، م.ج.، ن. خادم الحسینی، م. الماسی، ل.جوکار، س.ح. احمدی و ا. استخر. ۱۳۸۸. بررسی کارایی ماشین های خاک ورزی در دو نوع زمین با و بدون بقایای گیاهی. مجله مهندسی زراعی . جلد ۳۲ شماره ۱ . صفحات ۱۰ تا ۱۰.
۹. دهقانپور، ز.، م.ج.، سبزی، ا. مزین، ه. حسن زاده، م.محسنی، ا. استخر، م. زمانی، ف. صادقی، س. نورمحمدی و م. محسنی. ۱۳۸۸. فجر هیبريد جديد ذرت ددانه ای زودرس (سينگل کراس ۳۶۰). مجله نهال و بذر . جلد ۲۵-۱ شماره ۲ . صفحات ۳۶۱-۳۶۴.
۱۰. دهقانپور، ز.، م.ج. سبزی، م. زمانی، ا. مزین، ه. حسن زاده، ا. استخر، ف. صادقی و ر. گنجه ای. ۱۳۸۸. دهقان هیبريد جديد ذرت ددانه ای زودرس (سينگل کراس ۴۰۰). مجله نهال و بذر . جلد ۲۵-۱ شماره ۲ . صفحات ۳۶۵-۳۶۸.
۱۱. استخر، ا. و ر. چوکان. ۱۳۹۰. اثر تاريخ کاشت بر عملکرد دانه و اجزای آن و واکنش به ویروسهای مهم ذرت در استان فارس در تعدادی از هیبريدهای ذرت داخلی و خارجی. مجله به زراعی نهال و بذر . جلد ۲-۲۷. شماره ۳ . صفحات ۳۱۳-۳۳۳.
۱۲. استخر، ا. و ز. دهقانپور. ۱۳۸۹. تعيين تاريخ کاشت مناسب برای ارقام جديد زودرس ذرت در کشت دوم در مناطق معتدل استان فارس. مجله به زراعی نهال و بذر. جلد ۲-۲۶. شماره ۲ . صفحات ۱۶۹-۱۹۱.
۱۳. زماني، م.، استخر، ا. و رهجو، و. ۱۳۹۱. واکنش هیبريدهای دیررس ذرت نسبت به بیماری سياهک معمولي. مجله

- به نژادی نهال و بذر. جلد ۲۸ شماره ۲. صفحات ۱۷۳-۱۸۶.
۱۴. چوکان، ر.، استخر، ا.، افشارمنش، غ.، شیرخانی، ع.، آفرینش، ع.، برزگری، م.، سبزی، م.ج.، فارغی، ش.، دارخال، ه.، زمانی، م.، خاوری خراسانی، س.، رفیعی، م.، انوری، ک.، معینی، ر.، و قاسمی، ث. ۱۳۹۲. هیبرید جدید ذرت سینگل کراس کرج ۷۰۵ با عملکرد دانه بالا و کاهش رطوبت دانه سریع بعد از رسیدن فیزیولوژیک. مجله علمی ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. جلد ۲، شماره ۱، صفحات ۱ تا ۱۲.
۱۵. چوکان، ر.، استخر، ا.، حدادی، ح.، شیر، م.ر.، انوری، ک.، آفرینش، ع.، دارخال، ه. و قاسمی، ث. ۱۳۹۲. مقایسه عملکرد هیبریدهای خارجی ذرت با ارقام داخلی. مجله به نژادی نهال و بذر. جلد ۲۹. شماره ۴. صفحات ۷۴۷ تا ۷۶۰.
۱۶. چوکان، ر.، استخر، ا.، حدادی، ح.، شیر، م.ج.، رفیعی، م.، انوری، ک.، خاوری خراسانی، س.، فیض بخش، م.ت.، آفرینش، ع.، دارخال، ه.، افشارمنش، غ.ر.، قاسمی، ث. و معینی، ر. ۱۳۹۲. ارزیابی عملکرد دانه دورگ های امیدبخش ذرت در آزمایشات چندمنطقه ای. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۵. شماره ۴. صفحات ۳۰۸ تا ۳۱۹.
۱۷. رجب چوکان، علی شیرخانی، غلامرضا افشارمنش، افشار استخر، محمدحسین سبزی، همایون دارخال، حمید نجفی نژاد، محمدرضا شیر، عزیز آفرینش، محمد برزگری، سعیدخاوری خراسانی، افشین مساوات، حسین حدادی، کامران انوری، مجید زمانی و رضا معینی. ۱۳۹۲. هیبرید جدید ذرت سینگل کراس کرج ۷۰۶ با عملکرد دانه بالا. نشریه علمی ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. جلد ۲. شماره ۲. صفحات ۲۴۱ تا ۲۵۱.
۱۸. رجب چوکان، افشار استخر، غلامرضا افشارمنش، علی شیرخانی، عزیز آفرینش، محمدرضا شیر، حمیدنجفی نژاد، شراره فارغی، همایون دارخال، مجید زمانی، سعید خاوری خراسانی، مسعود رفیعی، کامران انوری، محمدحسین حدادی و ثریا قاسمی. ۱۳۹۲. هیبرید جدید ذرت سینگل کراس ۷۰۳ با عملکرد دانه بالا و سازگاری وسیع. نشریه علمی ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. جلد ۲. شماره ۴. صفحات ۲۸۹ تا ۲۹۸.
۱۹. چوکان، ر.، ا. استخر، ع. آفرینش، غ. افشارمنش، م. ر. شیر، ا. مساوات و ش. فارغی. ۱۳۹۳. ارزیابی ترکیب پذیری لاین های ذرت استخراجی از ژرمپلاسم سیمیت در تلاقی با لاینهای مناطق معتدله. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۴ صفحات ۳۳۴ تا ۳۴۵.
۲۰. استخر، ا.، حیدری، ب.، دادخدا، ع. و ایزدپناه، ک. ۱۳۹۵. ارزیابی ژنتیکی مقاومت به بیماری ویروسی موزائیک ایرانی ذرت از طریق تجزیه میانگین نسل ها. مجله به نژادی نهال و بذر. جلد ۳۲. شماره ۲. صفحات ۲۴۵ تا ۲۶۹.
۲۱. دهقانپور، ز.، ه. حسن زاده، ا. استخر، م.ج. سبزی، ا. مزین، م.ر. شیر، ع. شیرخانی، م.محسنی، ک. انوری، م. زمانی، ف. صادقی، ا. احمدی و ح. مداحی. ۱۳۹۷. کوشا، هیبرید جدید زودرس ذرت برای کشت در مناطق با محدودیت فصل رشد و آب آبیاری. نشریه ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. جلد ۷، شماره ۱، صفحات ۷۱-۸۲.

۳- گزارش های نهایی

۱. استخر، افشار. ۱۳۸۱. بررسی و گزینش همزمان برای عملکرد و سازگاری ترکیبات هیبرید ذرت در مرحله نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۱/۳۳۱-۸۱/۶/۳۱.
۲. استخر، افشار. ۱۳۸۲. ارزیابی لاین های گندم در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی ناحیه ای برای اقلیم معتدل کشور (PRWYT-Z3). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۲/۹۶۵-۸۲/۱۱/۱۱.

۳. نیکخواه ح.م.، م. مخلوجی، م. رزمجو، ا. استخر، د. راوری، م. شریف الحسینی، ی. مروتی و م. طاهری. ۱۳۸۲. بررسی صفات کمی و کیفی ارقام و لاینهای جو در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی یکنواخت منطقه معتدل. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۲/۹۵۳ تاریخ ۸۲/۷/۱۱.
۴. نیکخواه ح.م.، م. مخلوجی، م. رزمجو، ا. استخر، م. پاتپور، ر. اقنور و م. یاسایی. ۱۳۸۲. بررسی صفات کمی ارقام و لاینهای جو در آزمایش ارزیابی مقدماتی منطقه معتدل. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۲/۹۵۶ تاریخ ۸۲/۷/۱۱.
۵. استخر، افشار. ۱۳۸۲. بررسی و مقایسه عملکرد ذرت هیبرید KSC700 و هیبرید KSC704 در استان فارس در شرایط زارعین. وزارت جهاد کشاورزی. شماره ثبت ۸۲/۱۲۲-۱۳۸۲.
۶. استخر، افشار. ۱۳۸۳. بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف ذرت نسبت به قارچ *ustilago maydis* عامل سیاهک معمولی ذرت. سازمان تحقیقات. شماره ثبت ۸۳/۴۸۵/۰۴۹-۸۳/۶/۱۱.
۷. استخر، افشار. ۱۳۸۳. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای خارجی با ارقام داخلی ذرت. سازمان تحقیقات. شماره ثبت ۸۳/۱۰/۸-۸۳/۶۸۹/۰۴۹.
۸. استخر، افشار. ۱۳۸۳. تعیین مناسبترین تاریخ کاشت و تراکم بوته اینبردلاینهای ذرت در تولید بذر هیبرید SC704. وزارت جهاد کشاورزی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۳/۸۷۰-۸۳/۶/۳۰.
۹. استخر، افشار. ۱۳۸۴. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای امیدبخش ذرت KSC302 و KSC260 با ارقام رایج در شرایط زارعین مناطق معتدل استان فارس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۱۳۸۴-۸۴/۱۲۲.
۱۰. استخر، افشار. ۱۳۸۳. بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف ذرت نسبت به قارچ *Ustilago maydis* عامل سیاهک معمولی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۳/۴۸۵-۸۳/۴/۲۱.
۱۱. استخر، افشار. ۱۳۸۴. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای خارجی و داخلی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۴/۱۰/۱۸-۸۴/۱۰/۱۵۰.
۱۲. استخر، افشار. ۱۳۸۵. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای خارجی ذرت دیررس و متوسط رس با ارقام تجارتي. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۵/۱۱/۲۸-۸۵/۱۰/۶۹.
۱۳. استخر، افشار. ۱۳۸۶. بررسی عملکرد و پایداری هیبریدهای ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۶/۲/۳-۸۵/۱۲۹۵.
۱۴. ضیائیان عبدالحسین، افشار استخر، جلال قادری، فرهاد صادقی، کامران نیززاشاهی، محمد برزگری، حسین صفاری، احمد بانکه ساز محمدرضا رمضانپور و مسعود محسنی. ۱۳۸۶. بررسی اثرات بور و روی بر تشکیل دانه در ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۶/۲/۲۴-۸۶/۹۶.
۱۵. استخر، افشار. ۱۳۸۶. بررسی واکنش لاینها و ترکیبات هیبرید ذرت نسبت به قارچ عامل سیاهک معمولی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۶/۲۳۸ - ۸۶/۳/۱۹.
۱۶. استخر، افشار. ۱۳۸۵. مقایسه هیبرید های امید بخش ذرت در شرایط زارعین در کشت تاخیری. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۵/۶۷۴ - ۸۵/۷/۲۱.
۱۷. استخر، افشار. ۱۳۸۵. ارزیابی و مقایسه هیبرید ذرت امید بخش SC400 با SC704 در منطقه معتدل استان فارس. وزارت جهاد کشاورزی. شماره ثبت ۸۵/۱۵۱ - ۱۳۸۵.
۱۸. دهقانپور، ز.، مهدی حسن زاده مقدم، محمد حسین سبزی، افشار استخر، سعید نورمحمدی، فرهاد

- صادقی، محمدرضا شیري، مسعود محسنی و محمود با صفا ۱۳۸۸. بررسی عملکرد دانه و پایداری هیبریدهای زودرس ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۸/۳/۱۶ - ۸۸/۲۹۰.
۱۹. دهقانپور، ز.، مهدی حسن زاده مقدم، محمدحسین سبزی و افشار استخر. ۱۳۸۷. بررسی عملکرد دانه هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله نیمه نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۷/۶/۱۵ - ۸۷/۹۲۳.
۲۰. دهقانپور زبیده، مهدی حسن زاده مقدم، افشار استخر، مسعود محسنی، محمد حسین سبزی، محمدرضا شیري، فرهاد صادقی، سعید نورمحمدی، محمود با صفا و مجید زمانی. ۱۳۸۸. به نژادی و تولید ارقام هیبرید زودرس ذرت دانه‌ای. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۸/۳/۱۶ - ۸۸/۲۹۱.
۲۱. دهقانپور زبیده، مهدی حسن زاده مقدم، محمد حسین سبزی، افشار استخر، سعید نورمحمدی، علی شیرخانی، محمدرضا شیري، مسعود محسنی و محمود با صفا. ۱۳۸۹. بررسی عملکرد دانه و پایداری هیبریدهای زودرس ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۹/۱۶۶۸ تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۸.
۲۲. دهقانپور، ز.، مهدی حسن زاده مقدم، محمد حسین سبزی و افشار استخر. ۱۳۸۴. بررسی مقدماتی عملکرد هیبریدهای خارجی ذرت در آزمایشات مقایسه ارقام. سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی. شماره ثبت ۸۴/۳/۱۷ - ۸۴/۲۳۳.
۲۳. چوکان، ر.، ا. استخر، ع. آفرینش، ش. فارغی، ه. دارخال، ح. نجفی نژاد، س. نورمحمدی. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای متوسط رس خارجی با ارقام داخلی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۷/۱۲/۱۰ - ۸۷/۱۵۶۴.
۲۴. چوکان، ر.، ا. استخر، ش. فارغی، ه. دارخال، ک. انوری. ۱۳۸۷. ارزیابی لاینهای گروههای هتروتیک ذرت در تلاقی های دیال. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۸۷/۱۲/۲۱ - ۸۷/۱۶۴۰.
۲۵. چوکان، ر.، م.ح. سبزی، ا. استخر، ع. آفرینش، م.ر. شیري، ح. حدادی، ف. صادقی و ا. مساوات. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه عملکرد و پایداری هیبریدهای جدید ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نیمه نهایی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۸۷/۱۲/۱۴ - ۸۷/۱۵۸۳.
۲۶. استخر، ا. ۱۳۸۸. تعیین تاریخ کاشت مناسب ارقام جدید زودرس و متوسط رس ذرت در منطقه معتدل استان فارس. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. ۸۸/۱۰ - ۸۸/۹ / ۱ / ۸۸.
۲۷. استخر، ا. و ح. نیازمندیان. ۱۳۸۸. بررسی هیبریدهای جدید زود رس ذرت KSC320 و KSC250 در مقایسه با KSC704 در شرایط زارعین استان فارس. وزارت جهاد کشاورزی. سازمان جهاد کشاورزی استان فارس. ۸۷/۱۸۰.
۲۸. استخر، ا. و ح. نیازمندیان. ۱۳۸۸. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای جدید ذرت KSC720 و KSC670 با هیبرید رایج KSC704 در شرایط زارعین استان فارس وزارت جهاد کشاورزی. سازمان جهاد کشاورزی استان فارس. ۸۷/۱۷۸.
۲۹. معصومی، م. و ا. استخر. ۱۳۹۴. ارزیابی واکنش ژنوتیپهای ذرت به ویروسهای کوتولگی زیر و موزائیک ایرانی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۴۷۵۵۶ تاریخ ۹۴/۵/۲۷.

۳۰. محمدی، د. و ا. استخر. ۱۳۹۳. بررسی عوامل موثر بر پذیرش جایگزینی کاشت ارقام زودرس و میان رس ذرت پس از گندم در شهرستانهای مرودشت و داراب. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۴۵۶۵۷ تاریخ ۹۳/۵/۲۱.

۳۱. چوکان رجب، سعید خاوری خراسانی، محمد رضا شیري، افشار استخر، عزیز آفرینش، همایون دارخال، شراره فارغی. ۱۳۸۸. مقایسه عملکرد و ارزیابی گروه رسیدگی هیبریدهای متوسط رس خارجی با ارقام داخلی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۸۸/۱۵۶۷ تاریخ ۸۸/۱۲/۱۸.

۳۲. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، عزیز آفرینش، شراره فارغی، محمد رضا شیري، حمید نجفی نژاد. ۱۳۸۸. مقایسه عملکرد و پایداری هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط‌رس در مرحله نیمه نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۸۸/۱۵۷۰ تاریخ ۸۸/۱۲/۱۸.

۳۳. چوکان رجب، افشار استخر، علی شیرخانی، همایون دارخال، حمید نجفی نژاد، هادی حسن زاده مقدم. ۱۳۸۹. تعیین شاخص های حرارتی و مناسبت کشت هیبریدهای گروه‌های مختلف رسیدگی ذرت برای مناطق مختلف در ایران. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۸۹/۲۶/۱۳۸۹ تاریخ ۱۳۸۹/۱/۲۴.

۳۴. شاهرخ نیا، م.ع، ابراهیم زارع و افشار استخر. ۱۳۹۴. وضعیت بهره‌وری مصرف آب ذرت در مزارع استان فارس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۴۷۱۹۵ تاریخ ۹۴/۳/۱۰.

۳۵. چوکان رجب، سعید خاوری خراسانی، محمد رضا شیري، افشار استخر، عزیز آفرینش، همایون دارخال، شراره فارغی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای متوسط رس خارجی با ارقام داخلی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۹۶۵ تاریخ ۹۰/۱۱/۱۰.

۳۶. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، عزیز آفرینش، شراره فارغی، محمد رضا شیري، حمید نجفی نژاد، سعید نورمحمدی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی و افشین مساوات. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه عملکرد و پایداری هیبریدهای ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۹۸۳ تاریخ ۹۰/۱۱/۱۱.

۳۷. چوکان رجب، غلامرضا افشارمنش، افشار استخر، محمد برزگری و شراره فارغی. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد مقدماتی هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در آزمایش یکنواخت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۹۶۶ تاریخ ۹۰/۱۱/۱۰.

۳۸. چوکان رجب، سعید خاوری خراسانی، افشار استخر، حسین حدادی، عزیز آفرینش، شراره فارغی، حمید نجفی نژاد و محمد رضا شیري. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد و پایداری هیبریدهای ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نیمه‌نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۸۶۸ تاریخ ۹۰/۱۰/۲۸.

۳۹. چوکان رجب، همایون دارخال، غلامرضا افشارمنش، افشار استخر، حسین حدادی، عزیز آفرینش، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی‌نژاد و کامران انوری. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد هیبریدهای پیشرفته ذرت

- دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نیمه‌نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۸۷۰ تاریخ ۹۰/۱۰/۲۸.
۴۰. چوکان رجب، محمدرضا شیري، حسین حدادی، کامران انوری، عزیز آفرینش، محمد حسین سبزی، افشار استخر، حمید نجفی‌نژاد و سعید نورمحمدی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه عملکرد و پایداری هیبریدهای امید بخش ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۶۵۷ تاریخ ۹۰/۹/۱۶.
۴۱. چوکان رجب، محمد حسین سبزی، افشار استخر، عزیز آفرینش، محمدرضا شیري، حسین حدادی، شراره فارغی، حمید نجفی‌نژاد، سعید نورمحمدی و کامران انوری. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد و پایداری هیبریدهای امید بخش ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۸۶۹ تاریخ ۹۰/۱۰/۲۸.
۴۲. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، سعید نورمحمدی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی، محمدتقی فیض بخش، عزیز آفرینش، همایون دارخال و ثریا قاسمی. ۱۳۹۱. بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در مرحله نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۲۰۹۳ تاریخ ۹۱/۱۰/۴.
۴۳. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، سعید نورمحمدی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی، محمدتقی فیض بخش، عزیز آفرینش، همایون دارخال و ثریا قاسمی. ۱۳۹۱. بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در مرحله نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۲۰۹۳ تاریخ ۹۱/۱۰/۴.
۴۴. چوکان رجب، افشار استخر، عزیز آفرینش، حسین حدادی، محمدرضا شیري، افشین مساوات، سعید خاوری خراسانی، کامران انوری، همایون دارخال و مسعود رفیعی. ۱۳۹۱. بررسی عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در مرحله پیشرفته (نیمه نهایی). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۲۰۹۳ تاریخ ۹۱/۱۰/۴.
۴۵. چوکان رجب، افشار استخر، شراره فارغی، غلامرضا افشارمنش و محمد برزگری. ۱۳۹۱. بررسی هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در آزمایش یکنواخت مقدماتی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۱۱۲۰ تاریخ ۹۱/۴/۱۴.
۴۶. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، مسعود رفیعی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی، محمدتقی فیض بخش، عزیز آفرینش، همایون دارخال، غلامرضا افشارمنش و ثریا قاسمی. ۱۳۹۲. بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای دیررس و متوسط رس در مرحله نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۸۷۲ تاریخ ۹۲/۸/۳۰.
۴۷. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، مسعود رفیعی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی، محمدتقی فیض بخش، عزیز آفرینش، همایون دارخال، غلامرضا افشارمنش و ثریا قاسمی. ۱۳۹۲. بررسی سازگاری و مقایسه عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای

دیررس و متوسط رس در مرحله نهائی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۸۷۲ تاریخ ۹۲/۸/۲۰.

۴۸. چوکان رجب، افشار استخر، عزیز آفرینش، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، افشین مساوات، سعید خاوری خراسانی، کامران انوری، همایون دارخال و مسعود رفیعی. ۱۳۹۲. بررسی عملکرد هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نیمه نهائی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۷۷۱ تاریخ ۹۲/۸/۶.

۴۹. چوکان رجب، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، کامران انوری، عزیز آفرینش، همایون دارخال و ثریا قاسمی. ۱۳۹۲. بررسی و مقایسه عملکرد هیبریدهای دیررس و متوسط رس خارجی با ارقام داخلی ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۸۹۶ تاریخ ۹۲/۸/۲۶.

۵۰. چوکان رجب، افشار استخر، شراره فارغی، غلامرضا افشار منش و محمد برزگری. ۱۳۹۲. بررسی مقدماتی هیبریدهای جدید ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در آزمایش یکنواخت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۷۶۹ تاریخ ۹۲/۸/۶.

۵۱. چوکان رجب، افشار استخر، عزیز آفرینش، غلامرضا افشارمنش، ثریا قاسمی، محمدرضا شیري، افشین مساوات و شراره فارغی. ۱۳۹۳. بررسی ترکیب پذیری لاینهای ذرت استخراجی از ژرم پلاسما سمیت با لاینهای معتدله. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۶۱۸۳ تاریخ ۱۳۹۳/۸/۲۵.

۵۲. چوکان رجب، صمد مبصر، افشار استخر، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، حمید نجفی نژاد، مسعود رفیعی، کامران انوری، سعید خاوری خراسانی، افشین مساوات، عزیز آفرینش، همایون دارخال، غلامرضا افشارمنش و ثریا قاسمی. ۱۳۹۴. بررسی هیبریدهای امیدبخش ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس (آزمایش نهائی). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۷۹۹۶ تاریخ ۱۳۹۴/۷/۲۶.

۵۳. چوکان رجب، افشار استخر، عزیز آفرینش، حسین حدادی، شراره فارغی، محمدرضا شیري، افشین مساوات، سعید خاوری خراسانی، کامران انوری، همایون دارخال و ثریا قاسمی. ۱۳۹۴. بررسی عملکرد هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مرحله نیمه نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۷۹۹۸ تاریخ ۱۳۹۴/۷/۲۶.

۵۴. دهقانپور زبینه، مهدی حسن زاده مقدم، افشار استخر، محمد حسین سبزی، علی شیرخانی، معروف خلیلی، محمدرضا شیري و مسعود محسنی. ۱۳۹۲. بررسی عملکرد دانه و پایداری هیبریدهای زودرس ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۳۲۲۹ تاریخ ۱۳۹۲/۴/۲۴.

۵۵. دهقانپور زبینه و افشار استخر. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد هیبریدهای جدید زودرس ذرت در آزمایشات مقایسه ارقام مقدماتی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۲۶۲ تاریخ ۱۳۹۰/۶/۲۳.

۵۶. دهقانپور زبینه، مهدی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی و افشار استخر. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد دانه و سازگاری هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله پیشرفته. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه

- تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۹۰/۵۴۹ تاریخ ۱۳۹۰/۵/۹.
۵۷. دهقانپور زیننده، مهدی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی و افشار استخر. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد دانه و سازگاری هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله پیشرفته. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۳۹۷۷۰ تاریخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
۵۸. دهقانپور زیننده، مهدی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی و افشار استخر. ۱۳۹۱. بررسی عملکرد دانه و سازگاری هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله پیشرفته. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۱۷۳۲ تاریخ ۱۳۹۱/۸/۱۶.
۵۹. دهقانپور زیننده، علی ماهرخ، هادی حسن زاده مقدم، افشار استخر، علی شیرخانی، حمید نجفی نژاد و محمد برزگری. ۱۳۹۰. تهیه دستورالعمل استاندارد تشخیص و ارزیابی عوامل خسارت را در مزارع ذرت. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۹۰/۲۴۱ تاریخ ۱۳۹۰/۳/۱۰.
۶۰. دهقانپور زیننده، علی ماهرخ و افشار استخر. ۱۳۹۱. بررسی و برآورد پتانسیل عملکرد ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۰۹۸۸ تاریخ ۱۳۹۱/۴/۶.
۶۱. دهقانپور زیننده، هادی حسن زاده مقدم، محمدحسین سبزی، علی شیرخانی و افشار استخر. ۱۳۹۲. بررسی عملکرد دانه و پایداری آن در هیبریدهای برگزیده زودرس ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۴۴۷۷ تاریخ ۱۳۹۲/۱۲/۴.
۶۲. دهقانپور زیننده، مهدی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی، افشار استخر و حسین احمدی. ۱۳۹۴. بررسی عملکرد دانه و سازگاری هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله پیشرفته. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۴۷۹۴۶ تاریخ ۱۳۹۴/۷/۱۵.
۶۳. کرمی علی داد، عبدالحسین ضیائیان، لادن جوکار، افشار استخر، بهروز ابولپور، محمدرضا ضیائیان و احمد دزفولی. ۱۳۹۵. تعیین مقادیر مناسب نیتروژن در سیستم کم خاکورزی تحت شرایط مختلف رطوبتی برای زراعت ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات خاک و آب. شماره ثبت ۴۹۳۴۲ تاریخ ۱۳۹۵/۲/۸.
۶۴. ضیائیان عبدالحسین، محمد ابراهیم دهقانیان، افشار استخر، لادن جوکار، احمد دزفولی، عبدالعظیم فتح اله زاده، صادق افضلی نیا و سعید غالبی. ۱۳۹۵. تعیین مقادیر مناسب نیتروژن در سیستم بدون خاکورزی تحت شرایط مختلف رطوبتی برای زراعت ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات خاک و آب. شماره ثبت ۴۹۳۹۲ تاریخ ۱۳۹۵/۲/۲۱.
۶۵. شیرینی محمدرضا، افشار استخر و غلامرضا افشارمنش. ۱۳۹۵. مقایسه عملکرد هیبریدهای ذرت دانه‌ای متوسطرس در آزمایش یکنواخت مقدماتی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۰۷۹۹ تاریخ ۱۳۹۵/۹/۱۷.
۶۶. شیرینی محمدرضا، افشار استخر، سعیدخاوری خراسانی، شراره فارغی، همایون دارخال، کامران انوری، عزیز آفرینش، افشین مساوات، حسین حدادی و ثریا قاسمی. ۱۳۹۵. بررسی عملکرد هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه‌ای متوسط رس در مرحله نیمه نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۱۱۱۳ تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۹.

۶۷. دهقانپور زیننده، هادی حسن زاده مقدم، افشار استخر، علی شیرخانی، مسعود محسنی، محمدرضا شیر، خلیل انوری و پیمان جعفری. ۱۳۹۵. بررسی عملکرد دانه و پایداری آن در هیبریدهای زودرس ذرت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۱۱۲۱ تاریخ ۱۳۹۵/۱۱/۹.

۶۸. شیر محمدرضا، افشار استخر، سعیدخاوری خراسانی، شراره فارغی، همایون دارخال، کامران انوری، عزیز آفرینش، حمید نجفی نژاد، افشین مساوات، حسین حدادی، ثریا قاسمی و غلامرضا افشار منش. ۱۳۹۵. بررسی سازگاری هیبریدهای امید بخش ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در مقایسه عملکرد نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۱۲۵۲ تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۲.

۶۹. استخر افشار و حمید رشیدی. ۱۳۹۶. مقایسه عملکرد هیبریدهای امیدبخش زودرس ذرت با ارقام شاهد در شرایط کشاورزان استان فارس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس. شماره ثبت ۵۱۹۰۱ تاریخ ۱۳۹۶/۳/۳۰.

۷۰. دهقانپور زیننده، هادی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی، افشار استخر و پیمان جعفری. ۱۳۹۶. بررسی عملکرد دانه و سازگاری هیبریدهای زودرس ذرت در مرحله پیشرفته. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۳۰۴۰ تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۴.

۷۱. شیر محمدرضا، رجب چوکان، افشار استخر، شراره فارغی و عزیز آفرینش. ۱۳۹۷. ارزیابی ترکیبات حاصل از تلاقی لاین های ذرت استخراجی از ژرم پلاسم نیمه حاره ای با لاین های معتدله. ۱۳۹۷. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۳۵۹۲ تاریخ ۱۳۹۷/۳/۵.

۷۲. شیر محمدرضا، افشار استخر، سعیدخاوری خراسانی، شراره فارغی، همایون دارخال، کامران انوری، عزیز آفرینش، حمید نجفی نژاد، افشین مساوات، حسین حدادی، ثریا قاسمی و غلامرضا افشار منش. ۱۳۹۵. بررسی سازگاری هیبریدهای امید بخش ذرت دانه ای متوسط رس در مقایسه عملکرد نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۳۵۹۵ تاریخ ۱۳۹۷/۳/۶.

۷۳. شیر محمدرضا، افشار استخر، شراره فارغی، عزیز آفرینش، علی بدلی و سید حسین جمالی. ۱۳۹۷. ارزیابی و تعیین ارزش زراعی هیبریدهای جدید خارجی ذرت دانه ای. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۴۷۸۳ تاریخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۸.

۷۴. شیر محمدرضا، علی بدلی، افشار استخر، شراره فارغی، حمید نجفی نژاد، همایون دارخال و کامران انوری. ۱۳۹۷. مقایسه عملکرد هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه ای متوسط رس در مرحله نیمه نهایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۵۲۱۷ تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۲۰.

۷۵. استخر افشار و حمزه فیروزی. ۱۳۹۷. مقایسه عملکرد هیبریدهای امیدبخش ذرت KSC670 و KSC715B با رقم شاهد KSC704 در شرایط کشاورزان استان فارس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس. شماره ثبت ۵۵۰۳۶ تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۱.

۷۶. شیر محمدرضا، افشار استخر، شراره فارغی، عزیز آفرینش و غلامرضا افشار منش. ۱۳۹۷. ارزیابی

مقدماتی عملکرد هیبریدهای ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در آزمایش یکنواخت. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۵۱۷۸ تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۱.

۷۷. استخر افشار، زینده دهقانپور، محمدرضا شیر، هادی حسن زاده مقدم، علی شیرخانی، کامران انوری، پیمان جعفری، مسعود محسنی و حمید نجفی نژاد. ۱۳۹۸. بررسی عملکرد دانه و پایداری هیبریدهای زودرس ذرت (نهایی). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۶۵۳۵ تاریخ ۱۳۹۸/۹/۷.

۷۸. شیر محمد رضا، افشار استخر، حمید نجفی نژاد و شراره فارغی. ۱۳۹۸. ارزیابی عملکرد هیبریدهای ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در آزمایش مقدماتی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۶۵۶۱ تاریخ ۱۳۹۸/۹/۱۳.

۷۹. شیر محمد رضا، افشار استخر، شراره فارغی، حمید نجفی نژاد، سعیدخاوری خراسانی، همایون دارخال، کامران انوری، افشین مساوات، عزیز آفرینش و غلامرضا افشار منش. ۱۳۹۵. ارزیابی نهایی عملکرد دانه و پایداری هیبریدهای جدید ذرت دانه ای متوسط رس. ۱۳۹۸. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۶۵۰۵ تاریخ ۱۳۹۸/۹/۲.

۸۰. شیر محمد رضا، افشار استخر، فرهاد صادقی، بهزاد احمدی و افشین مساوات. ۱۳۹۸. بررسی عملکرد دانه هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه ای متوسط رس در مرحله نیمه نهایی. ۱۳۹۸. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۶۴۹۸ تاریخ ۱۳۹۸/۸/۲۹.

گزارشات فنی و تحلیلی

۱. استخر افشار. ۱۳۹۹. بررسی مقدماتی سازگاری کاملینا در منطقه معتدل استان فارس. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. شماره ثبت ۵۹۲۳۷ تاریخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۳.

نشریات فنی و ترویجی

۱. استخر، افشار. ۱۳۹۴. رقم های جدید داخلی ذرت دانه ای. نشریه ترویجی. شماره ثبت ۴۷۳۵۰ تاریخ ۱۳۹۴/۷/۴.

۲. استخر، افشار و محسن یاسایی. ۱۳۹۷. مدیریت بیماریهای ویروسی شایع ذرت در استان فارس. نشریه فنی. شماره ثبت ۵۵۲۰۳ تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۵.

۳. استخر، افشار، ابراهیم زارع و حمید نجفی نژاد. ۱۴۰۰. بهینه سازی مصرف آب در تولید ذرت با کاربرد روشهای مختلف کاشت و آبیاری. نشریه ترویجی با شماره ثبت ۵۹۳۸۴ تاریخ ۱۴۰۰/۱/۲۳.

مقالات ارائه شده در کنگره ها و سمینار ها

-بین المللی

1. M.H.Razzaghi, M.E.Asadi, A.Marzban, A.Estakhr and A.Bigdeli.2007. Investigating the effect of different forage corn production on yield , weed amount and herbicide requirement.International Agricultural Engineering Conference.3-6 december 2007 , Bangkok , Thailand.

-ملی

۱. استخر ، افشار و آساد ، محمد تقی. بررسی ژنهای مقاومت به شته روسی گندم در چند لاین گندم هگزاپلوئید مقاوم. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۱، کرج، ایران.
۲. استخر ، افشار. بررسی و مقایسه عملکرد برخی از ترکیبات هیبرید ذرت در منطقه زرقان. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۱، کرج، ایران.
۳. استخر ، افشار. بررسی و مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد هیبریدهای خارجی و داخلی ذرت در فارس. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان ، رشت، ایران
۴. استخر ، افشار و زمانی ، مجید. بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف ذرت نسبت به قارچ عامل سیاهک معمولی ذرت. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان ، رشت، ایران
۵. استخر ، افشار و جوکار ، لادن. بررسی تاریخ کاشت و تراکم بوته اینبرد لاین های ذرت در تولید بذر هیبرید SC704. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان ، رشت، ایران
۶. استخر ، افشار و زمانی ، مجید. بررسی واکنش ژنوتیپ های ذرت نسبت به گسترش گال سیاهک معمولی در بلال. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.
۷. استخر، افشار و صالحی ، محمد و ایزدپناه ، کرامت اله . واکنش ژنوتیپ های داخلی و خارجی ذرت به ویروس کوتولگی زیر ذرت. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.
۸. صالحی، محمد و نجات ، نغمه و استخر، افشار و ایزدپناه، کرامت اله. اثرات تاریخ کاشت و تراکم بوته در کنترل بیماری ویروسی کوتولگی زیر ذرت. شانزدهمین کنگره گیاهپزشکی، شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.
۹. استخر ، افشار و دهقانپور، زیننده. بررسی هیبریدهای زودرس ذرت در کشت دوم در استان فارس. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۵، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، تهران ، ایران.
۱۰. استخر، افشار و صادقی، محمد و رضوی، رامین و هوشیار، بهزاد و محمدنژاد، سیف اله و ابراهیم پور، امید و فرشید حسینی. مقایسه هیبریدهای امیدبخش داخلی و خارجی ذرت در کشت تاخیری در استان فارس. نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران، شهریور ۱۳۸۵، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران، تهران ، ایران.
۱۱. رزاقی، محمد حسین و خادم الحسینی، نصرت اله و الماسی، مرتضی و جوکار، لادن و استخر، افشار و احمدی، سید حمید. تاثیر روشهای مختلف خاک ورزی و بقایا بر درصد سبز شدن ذرت علوفه ای. اولین جشنواره و همایش ملی ذرت، ۱۳۸۴، سازمان جهاد کشاورزی خوزستان.
۱۲. استخر ، افشار و رحیمی ، هدایت اله و دهقانپور، زیننده و عمادی، علیرضا. بررسی هیبریدهای جدید ذرت

- زودرس SC400 و SC260 در منطقه معتدل استان فارس. همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه، ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، مرودشت، ایران.
۱۳. استخر، افشار و چوکان، رجب و معصومی، محمود و خادم حمزه، حمید رضا. ارزیابی هیبریدهای داخلی و خارجی ذرت نسبت به ویروسهای کوتولگی زبر و موزائیک ایرانی. همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه، ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، مرودشت، ایران.
۱۴. استخر، ا.م. استخر. ۱۳۸۸. جایگزینی ارقام دیررس با ارقام متوسط رس و زودرس ذرت در جهت مصرف کمتر آب. همایش ملی مدیریت بحران آب. اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت. ایران.
۱۵. معصومی، م.، ا. استخر، آ. داودی، آ. زارع، ع. کاربر، ک. مصلاهی، ه. محمدی و ک. ایزدپناه. بررسی اثرات بیماری کوتولگی زبر ذرت بر اجزاء عملکرد و تعیین شاخص ارزیابی خسارت ویروس. نوزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. مرداد ۱۳۸۹.
۱۶. استخر، ا.م. استخر و ز. دهقانپور. بررسی ارقام جدید زودرس ذرت در تاریخ کشت های دوم منطقه معتدل استان فارس. یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. مرداد ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی تهران. ایران.
۱۷. استخر، ا. و ر. چوکان. بررسی هیبریدهای امیدبخش ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس در فارس. یازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. مرداد ۱۳۸۹. دانشگاه شهید بهشتی تهران. ایران.
۱۸. استخر، ا. به نژادی و تولید ارقام هیبرید زودرس ذرت دانه ای. دومین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تا عمل. دستاوردهای فناوری و تجاری سازی در عرصه ملی سال ۱۳۹۰. تهران. ایران.
۱۹. استخر، ا. س.م. شاه امیری و س. مهرآئین. ارزیابی هیبرید های زود رس داخلی ذرت جهت جایگزینی ارقام دیررس در استان فارس. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. کرج. ایران.
۲۰. استخر، ا. س. مهرآئین و س.م. شاه امیری. بررسی هیبرید های مختلف اروپایی ذرت در مقایسه با رقم داخلی SC704. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. کرج. ایران.
۲۱. استخر، ا. ب. حیدری و م. پالوده. بررسی تنوع و گروه بندی هیبریدهای ذرت برای عملکرد دانه و رسیدگی. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. کرج. ایران.
۲۲. چوکان، ر. غ. افشارمنش، ا. استخر، م. برزگری، ش. فارغی و ر. معینی. بررسی مقدماتی عملکرد و پایداری هیبریدهای متوسط رس ذرت دانه ای. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. کرج. ایران.
۲۳. چوکان، ر. ه. دارخال، غ. افشارمنش، ا. استخر، ح. حدادی، ع. آفرینش، ش. فارغی، م.ر. شیری، ح. نجفی نژاد و ک. انوری. بررسی سازگاری و پایداری عملکرد دانه در هیبریدهای پیشرفته ذرت دانه ای دیررس و متوسط رس. دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. کرج. ایران.
۲۴. چوکان، ر. س. خاوری خراسانی، ا. استخر، ح. حدادی، ع. آفرینش، ش. فارغی، ح. نجفی نژاد، و م.ر. شیری. بررسی پایداری عملکرد دانه هیبریدهای ذرت دانه ای در مناطق مختلف. دوازدهمین کنگره ژنتیک

ایران. ۱ تا ۳ خرداد ۱۳۹۱، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

۲۵. نجفی نژاد، ح. و ا. استخر. ۱۳۹۸. ارزیابی عملکرد و اجزای عملکرد و برخی خصوصیات زراعی هیبریدهای امیدبخش زودرس ذرت در کرمان. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان. ۵ تا ۷ بهمن ماه ۱۳۹۸. اهواز. ایران.

۲۶. استخر، افشار. ۱۳۹۹. بررسی سازگاری مقدماتی گیاه روغنی جدید کاملینا در منطقه معتدل فارس. نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک. دانشگاه فردوسی مشهد. ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۹. مشهد. ایران.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

- ۱- محمد حسین رزاقی. ۱۳۸۴. ارزیابی و مقایسه کارایی انرژی در روشهای مختلف خاک ورزی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید چمران اهواز (استاد مشاور).
- ۲- محمد زارعی. ۱۳۸۹. مقایسه عملکرد کیفی و کمی ارقام خارجی و داخلی ذرت. پایان نامه کارشناسی ارشد. واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران (استاد مشاور).
- ۳- مبصری. ۱۳۸۹. تعیین نیاز حرارتی ارقام مختلف ذرت در گروههای مختلف رسیدگی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (استاد مشاور).
- ۴- ابراهیم نجاتی. ۱۳۹۰. بررسی عملکرد، اجزای عملکرد و صفات فنولوژیکی هیبریدهای زودرس ذرت. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (استاد مشاور).
- ۵- علیرضا زارعی. ۱۳۹۰. بررسی ویژگیهای هیبریدهای خارجی ذرت در کشت اول و دوم در منطقه معتدل استان فارس. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (استاد مشاور).
- ۶- کاظم زارعی. ۱۳۹۲. ارزیابی صفات هیبریدهای دیررس و متوسط رس ذرت نسبت به تنش خشکی. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (استاد مشاور).
- ۷- محمد امین برزگر. ۱۳۹۳. اثر تنش خشکی بر عملکرد و برخی خصوصیات فیزیولوژیکی گیاه ذرت. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان (استاد مشاور).

مسئولیت ها:

رییس ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان از سال ۱۳۹۵ تاکنون

تدریس

۱- تدریس در دانشگاه

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظری	عملی			اول	دوم
۱	زراعت عمومی	۳		دانشگاه آزاد چهارم	۸۳-۱۳۸۲	*	

۲	زراعت عمومی	۳		دانشگاه آزاد مرودشت	۸۴-۱۳۸۳	*	
۳	زراعت غلات	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۶-۱۳۸۵	*	
۴	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۶-۱۳۸۵	*	
۵	ژنتیک	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۶-۱۳۸۵	*	
۶	مبانی آمار و طرح آزمایشهای کشاورزی	۲		دانشگاه آزاد مرودشت	۸۷-۱۳۸۶	*	
۷	طرح آزمایشهای کشاورزی	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۷-۱۳۸۶	*	
۸	اصول اصلاح نباتات	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۷-۱۳۸۶	*	
۹	اصول اصلاح نباتات	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۸-۱۳۸۷	*	
۱۰	اصول اصلاح نباتات	۲	۱	دانشگاه آزاد مرودشت	۸۸-۱۳۸۷	*	

۲- تدریس در کارگاههای آموزشی و ترویجی

- ۱ - معرفی ارقام زودرس ذرت در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس در تاریخ ۸۵/۶/۲۰. گواهی شماره ۸۵/۶/۲۳ مورخ ۹/۱/۸۱۸۲۹.
- ۲ - معرفی هیبرید ذرت دهقان در منطقه داریون شهرستان شیراز در تاریخ ۸۵/۸/۱۴. گواهی شماره ۸۵/۱۰/۲۵ مورخ ۹/۱/۱۴۱۰۶۶.
- ۳ - معرفی هیبریدهای جدید ذرت در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس در تاریخ ۸۶/۶/۱۵. گواهی شماره ۸۶/۸/۱ مورخ ۹/۱/۱۱۵۱۱۳.
- ۴ - کشت ذرت در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس در تاریخ ۸۶/۳/۲۶. گواهی شماره ۹/۱/۱۱۴۸۴۳ مورخ ۸۶/۷/۲۰.
- ۵ - اصول به زراعی ذرت در شهرستان شیراز در تاریخ ۸۷/۳/۲۳. گواهی شماره ۹/۱/۱۱۰۶۲۹ مورخ ۸۷/۹/۱۱.
- ۶ - آشنایی با ارقام زودرس و میان رس داخلی و خارجی در مرکز آموزش جهاد کشاورزی فارس در تاریخ ۸۸/۹/۲۸. گواهی شماره ۲۷۶/۲/۱۵۵۵۹ مورخ ۸۸/۱۲/۱۲.
- ۷ - معرفی ژنوتیپ های مقاوم به ویروس های شایع ذرت در استان فارس در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس در ۹۴/۱۰/۳۰. گواهی شماره ۳۲۷۷۱ مورخ ۹۴/۱۲/۲۴.
- ۸ - شناخت ارقام ذرت در شهرستان کوار در تاریخ ۹۵/۶/۱. گواهی شماره ۶۵۵۴۰ مورخ ۹۵/۶/۱۰.
- ۹ - کاشت، داشت و برداشت ذرت در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس از تاریخ ۹۵/۳/۲۸ تا ۹۵/۳/۲۹. گواهی شماره ۳۳۷۵۸ مورخ ۹۵/۳/۳۱.
- ۱۰ - کاشت و داشت ذرت در شهرستان مرودشت در تاریخ ۹۵/۵/۱۷. گواهی شماره ۹۰۵۱۱ مورخ ۹۵/۸/۱۱.
- ۱۱ - انتقال یافته های زراعی و باغی در شهرستان مرودشت در تاریخ ۹۷/۴/۱۷. گواهی شماره ۵۵۹۰۲ مورخ ۹۷/۴/۲۰.

- ۱۲ - انتقال یافته های زراعی و باغی در شهرستان استهبان در تاریخ ۱۳۹۷/۲/۲۶ . گواهی شماره ۵۳۵۱۶ مورخ ۹۷/۴/۱۶.
- ۱۳ - انتقال یافته های زراعی و باغی در بخش سیدان شهرستان مرودشت در تاریخ ۱۳۹۷/۲/۵ . گواهی شماره ۵۳۵۲۵ مورخ ۹۷/۴/۱۶.
- ۱۴ - انتقال یافته های زراعی و باغی در شهرستان مرودشت در تاریخ ۱۳۹۶/۱۱/۱۱ . گواهی شماره ۱۱۶۳۳ مورخ ۹۷/۲/۱.
- ۱۵ - ژنتیک و اصلاح نباتات . سه واحد به کاردانی رشته گیاهان دارویی در ترم اول سال ۹۶-۱۳۹۵.
- ۱۶ - کارگاه آموزشی آشنایی با آخرین یافته های ذرت و گیاهان علوفه ای برای کارشناسان در تاریخ ۹۷/۷/۲۴ . گواهی شماره ۱۳۶۳۳۱ مورخ ۹۷/۸/۲۹.
- ۱۷ - تولید بهینه ذرت با رفع محدودیت ها در تاریخ ۱۴۰۰/۲/۲۵ . گواهی شماره ۱۴۰۰/۱۴۸۲/۲۷۶/۳ مورخ ۱۴۰۰/۲/۲۶.
- ۱۸ - روشهای مختلف کاشت ذرت جهت مصرف بهینه آب در تاریخ ۱۴۰۰/۴/۶ . گواهی شماره ۱۴۰۰/۳۱۵۸/۲۷۶/۳ مورخ ۱۴۰۰/۴/۶.
- ۱۹ - معرفی ارقام مختلف ذرت مناسب منطقه معتدل در تاریخ ۱۴۰۰/۴/۶ . گواهی شماره ۱۴۰۰/۳۱۵۸/۲۷۶/۳ مورخ ۱۴۰۰/۴/۶.
- ۲۰ - کشت الگویی گیاهان علوفه ای به صورت خالص و مخلوط . برنامه تلویزیونی سلام کشاورز در تاریخ های ۱۴۰۰/۲/۱۲ و ۱۴۰۰/۲/۱۴ به مدت ۳۰ دقیقه. گواهی شماره ۲۰۲۹۸ مورخ ۱۴۰۰/۲/۱۹.

دوره های آموزشی

- ۱ - آشنایی با برنامه های تحقیقاتی و تولید بذر ذرت در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر از تاریخ ۸۰/۵/۱۳ تا ۸۰/۵/۲۷ . گواهی شماره ۱۳۲۷۱/۲۳۰/۲ مورخ ۸۰/۵/۲۹.
- ۲ - آشنایی با نرم افزار آماری SAS در مجتمع آموزش جهاد کشاورزی اصفهان از تاریخ ۸۲/۷/۲۶ تا ۸۲/۸/۱ . گواهی شماره ۵/۸۲/۶۳۲۸ مورخ ۸۲/۱۲/۱۸.
- ۳ - آشنایی با محورهای عمده طرح ذرت در مجتمع آموزش جهاد کشاورزی کرمانشاه از تاریخ ۸۳/۷/۱۱ تا ۸۳/۷/۱۳ . گواهی شماره ۲۴/۴۱/۲۹۲۷ مورخ ۸۳/۷/۲۱.
- ۴ - مفاهیم پایه فناوری اطلاعات در سازمان مدیریت و برنامه ریزی فارس در تاریخ ۸۳/۱۱/۵ تا ۸۳/۱۱/۱۵ . گواهی شماره ۸۴/۱۱۱۱ مورخ ۸۴/۱/۱۵.
- ۵ - دوره اصلاح ذرت در مرکز تحقیقات بین المللی سیمیت در تاریخ ۲۹ آگوست تا ۷ اکتبر ۲۰۰۵.
- ۶ - کاربرد تکنیکهای هسته ای در کشاورزی در دانشگاه شیراز، در تاریخ ۸۳/۲/۷ و ۸۳/۲/۱۰ به مدت ۲ روز
- ۷ - Real time PCR workshop در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز در سال ۱۳۸۹
- ۸ - تهیه برنامه رادیویی در برنامه صدای روستا شبکه فارس. گواهی شماره ۹/۵۰۵۸۱ مورخ ۸۷/۵/۱.
- ۹ - آشنایی با نظام دسترسی یکپارچه به مجلات و منابع لاتین کشاورزی در مرکز آموزش جهاد کشاورزی فارس در تاریخ ۸۷/۱۲/۳ . گواهی شماره ۹۰۹۶۳ مورخ ۸۸/۳/۳۰.
- ۱۰ - علل کاهش کشت ذرت دانه ای در مناطق معتدل و راهکارها در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در تاریخ اسفند ۱۳۹۴.

- ۱۱- آشنایی با دستورالعمل تعیین بهره‌وری آب در مزارع در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، در تاریخ ۹۴/۴/۱۳. گواهی شماره ۹۰۵۳۲ مورخ ۹۵/۳/۲۴.
- ۱۲- دوره پیشرفت ژنتیکی ذرت از طریق ابزار و تکنولوژیهای جدید در مرکز تحقیقات بین المللی سیمیت در کشور کنیا. تاریخ ۱۹ تا ۱۹ ژوئن ۲۰۱۷.

عضویت ها

- ۱- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- ۲- عضو کمیته مبارزه با بیماری کوتولگی زیر ذرت سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴
- ۳- عضو کمیته فنی موسسه اصلاح بذر (سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴)
- ۳- عضو ستاد علوفه استان (هم اکنون)
- ۴- عضو کمیته توسعه سرمایه گذاری و استفاده بهینه از منابع مرکز از سال ۹۷ تاکنون
- ۵- عضو شورای فرهنگی مرکز از سال ۹۷ تا ۹۹
- ۶- نماینده محققان معین کمیته محققان معین استان فارس
- ۷- محقق معین مرکز خدمات جهاد کشاورزی حومه شهریتان مرودشت از سال ۹۶ تاکنون
- ۸- عضو کمیته فنی ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان از سال ۱۳۹۹ تاکنون
- ۹- مسئول کمیته فنی بازرگانی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس از سال ۱۴۰۰
- ۱۰- مسئول واحد درآمدزایی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس از سال ۱۳۹۹ تاکنون

طرحهای در دست اجرا

- تعداد ۷ طرح تحقیقاتی با هدف تولید ارقام جدید و پر پتانسیل ذرت در گروههای زودرس و متوسط رس دانه ای و گروههای متوسط رس و دیررس علوفه ای
- تولید بذور لاینهای والدینی و هیبریدهای جدید ذرت

سایر فعالیت ها

- ۱- بررسی و داوری طرحها و پروژه های تحقیقاتی در مرکز و موسسه