

نام و نام خانوادگی : محسن بذرافشان

موقعیت شغلی : عضو هیات علمی تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

مرتبه علمی: استادیار پژوهش پایه ۱۷

پست الکترونیکی: m.bazrafshan@areeo.ac.ir و bazrafshaohsen@yahoo.com

تحصیلات:

دکتری، زراعت، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۹۳.
فوق لیسانس، زراعت، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۹.
لیسانس، زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۵.

جوایز و افتخارات

- بخش تحقیقاتی برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس در سال ۱۳۹۶.
- پژوهشگر برگزیده از سوی سازمان جهاد کشاورزی استان فارس در انتقال یافته های تحقیقاتی و پیشبرد اهداف و سیاست های مرتبط با ترویج کشاورزی در سال ۱۳۹۶.
- تقدیر شده از سوی ریاست موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند بابت پایش ارقام ایرانی و ارتباط با کارخانجات قند در سال ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس در سال ۱۳۹۵.
- بخش تحقیقاتی برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس در سال ۱۳۹۴.
- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس در سال ۱۳۸۹.
- تقدیر شده از سوی ریاست موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند در سال ۱۳۸۸.

ثبت اختراع

- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم آرتا
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم شکوفا
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم آریا
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم مطهر
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم تربت
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم جام
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم پارس
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم زرقان
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم جلگه
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم گدوک
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم شیرین
- مشارکت در اصلاح و معرفی چغندر قند رقم رسول

تجاری سازی و انتقال فن آوری

- مشارکت در تجاری سازی و انتقال فن آوری و دانش فنی رقم آریا به بخش غیردولتی به منظور تولید انبوه
- مشارکت در تجاری سازی و انتقال فن آوری و دانش فنی رقم شکوفا به بخش غیردولتی به منظور تولید انبوه
- مشارکت در تجاری سازی و انتقال فن آوری و دانش فنی رقم مطهر به بخش غیردولتی به منظور تولید انبوه

زمینه تحقیقاتی

- به نژادی و به زراعی چغندر قند.
- کاربرد سنجش از دور در زراعت.

انتشارات

پایان نامه

-کارشناسی ارشد:
مداخله تراکم‌های مختلف تاج خروس و سلمه تره در رشد و عملکرد چغندر قند در تاریخ‌های مختلف کاشت در منطقه کوشک استان فارس. ۱۳۷۹.

-دکتری:

برآورد عملکرد چغندر قند از شاخص‌های پوشش گیاهی با استفاده از فنون سنجش از دور. ۱۳۹۳

مقالات

بذرافشان، م.، ف. مطلوبی، م. مصباح و ل. جوکار. ۱۳۸۷. ارزیابی تحمل به خشکی ژنوتیپ‌های چغندر قند با استفاده از شاخص‌های تحمل به خشکی. مجله علمی پژوهشی چغندر قند. ۳۵-۱۵.

شهبازی، ح. ع.، محسن بذرافشان و دیگران. ۱۳۹۴. مطهر، رقم چندجوانه چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا. یافته‌های تحقیقاتی در بهبود تولیدات گیاهان زراعی.

بذرافشان، م.، ی. امام و س. ر. فلاح شمسی. ۱۳۹۳. بررسی روند تغییرات طیف بازتابی مزارع چغندر قند با استفاده از داده‌های سنجنده MODIS. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۱۵۰-۱۶۹.

واحدی، س.، م. بذرافشان و دیگران. ۱۳۹۲. تربت رقم جدید مقاوم به بیماری ریزومانیا مناسب کشت در شمال شرق کشور. یافته‌های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. ۲۹۹-۳۱۰.

دارابی، س.، م. بذرافشان، س. ب. محمودی و م. جمالی. ۱۳۹۳. ردیابی ویروس زردی نکروتیک رگبرگ چغندر قند در برخی از علف‌های هرز رایج در مزارع چغندر قند استان فارس. مجله علمی پژوهشی چغندر قند. ۱۶-۱.

دارابی، س.، م. بذرافشان، ب. بابایی و س. ب. محمودی. ۱۳۹۶. تأثیر بیماری ویروسی ریزومانیا (Beet necrotic yellow vein virus) بر عملکرد و ویژگی‌های کیفی چغندر قند. پژوهش‌های کاربردی در گیاهپزشکی. ۸۲-۶۷.

آقای، م.، هنرور، م. میزانی و م. بذرافشان. ۱۳۹۶. بررسی روند تغییرات شیمیایی مؤثر بر کیفیت تکنولوژیکی چغندر قند در طی برداشت و نگهداری در شرایط مزرعه. مجله صنایع قند. ۲۸-۲۲.

Mohammadian, R., H. Ghasemi, M. Bazrafshan, M. Moharramazdah, and P. Mahdikhani. 2014. Identification of morpho-physiological traits affecting white sugar yield in sugar beet. Journal of Plant Physiology and Breeding. 4: 23-34.

مقالات ارائه شده در کنگره‌ها و سمینارها

Aghaei, M., Honarvar, M. Mizani, and M. Bazrafshan. 2018. Assesment of mechanical properties of two sugar beet (*Beta vulgaris* L.) varieties during harvest and long-term storage in Fars, Iran. 76th IIRB Congress, 5-7 June, Deauville, France.

Bazrafshan, M., Y. Emam, S. R. Fallah Shamsi, and M. Abdollahian. 2016. Sugar beet root yield estimation by remote sensing data. 75th IIRB Congress, 16-17 February, Brussels, Belgium.

Aghaei, M., Honarvar, M. Mizani, and M. Bazrafshan. 2016. Changes in technological quality of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) during its harvest and long-term storage in Fars, Iran. 75th IIRB Congress, 16-17 February, Brussels, Belgium.

Honarvar, M. and M. Bazrafshan. 2010. Effective factors on technology quality of sugar beet in relation to sugar yield efficiency (Orumieh sugar factory – Iran). 72nd IIRB Congress, 22-24 June, Copenhagen, Denmark.

- جمالی، م. ر.، ع. ا. صلحجو، ل. جوکار و م. بذرافشان. ۱۳۹۶. اثر شکل هندسی شیاریازکن بر جوانه زنی بذر علفهای هرز. هفتمین همایش علوم علفهای هرز ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران. (مقاله کامل)
- جمالی، م. ر.، ل. جوکار و م. بذرافشان. ۱۳۹۶. نخستین گزارش کنترل انتخابی علفهای هرز همخانواده کلزا. هفتمین همایش علوم علفهای هرز ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران. (مقاله کامل)
- بذرافشان، م. و ی. امام. ۱۳۹۵. مقایسه شاخص‌های پوشش گیاهی مستخرج از داده‌های MODIS برای برآورد عملکرد چغندرقد. اولین کنفرانس ملی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین. دانشگاه شیراز، شیراز، ایران. (مقاله کامل)
- بذرافشان، م.، س. دارابی، م. آقایی‌زاده و ب. بابایی. ۱۳۹۵. غربال خانواده‌های نیمه‌خواهری تراپلونیید چغندرقد از نظر مقاومت به بیماری ریزومانیا. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان، رشت، ایران. (مقاله کامل)
- واحدی، س.، م. بذرافشان، م. ر. اوراضی زاده و پ. فصاحت. ۱۳۹۵. تهیه کرده افشان دیپلونیید مقاوم به ریزومانیا چغندرقد. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان، رشت، ایران. (مقاله کامل)
- کاکوتی نژاد، م.، م. بذرافشان و م. ر. اوراضی زاده. ۱۳۹۵. واکنش هیبریدهای تک جوانه چغندرقد به نماتد سیستنی چغندرقد. دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان، رشت، ایران. (مقاله کامل)
- بذرافشان، م.، ی. امام، س. ر. فلاح شمسی و م. عبداللهیان نوقایی. ۱۳۹۴. کاربردهای سنجش از دور در زراعت چغندرقد. ۲۵مین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج، ایران (مقاله کامل)
- آقایی، م.، م. هنرور، م. میزانی و م. بذرافشان. ۱۳۹۴. بررسی روند تغییرات شیمیایی موثر بر کیفیت تکنولوژیکی چغندرقد در طی برداشت و نگهداری در شرایط مزرعه. ۲۵مین سمینار سالیانه کارخانه های قند و شکر ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد، کرج، ایران (مقاله کامل)
- بذرافشان، م.، ف. مطلوبی، م. مصباح و ل. جوکار. (۱۳۸۷). ارزیابی تحمل به خشکی ژنوتیپ‌های چغندرقد با استفاده از شاخص‌های تحمل به خشکی. مجله علمی پژوهشی چغندرقد. جلد ۱۵-۲۵. (مقاله کامل)
- ابراهیمیان، ح. ر.، م. ضرابی و م. بذرافشان. (۱۳۷۹). مقایسه دو نوبت شخم در پاییز و بهار با یک نوبت شخم در بهار و تاثیر آنها بر ارقام داخلی و خارجی چغندرقد ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه مازندران. بابلسر، ایران. ص ۲۱۲.
- بذرافشان، م. و ح. غدیری. (۱۳۷۹). تداخل علفهای هرز تاج خروس و سلمه تره در رشد و عملکرد چغندرقد. چهاردهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. اصفهان، ایران. ص ۷۸.
- بذرافشان، م. و ح. غدیری. (۱۳۸۱). تداخل تراکم های مختلف تاج خروس و سلمه تره در تاریخهای مختلف کاشت چغندرقد. هفتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران. ص ۶۳۷.
- بذرافشان، م. و ح. غدیری. (۱۳۸۲). استفاده از زمان نسبی رویش علفهای هرز در تاریخهای مختلف کاشت چغندرقد جهت کاربرد بهینه علف کش‌ها. سومین همایش ملی کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج، ایران. ص ۶۰۸.
- بذرافشان، م.، ج. گوهری، م. مصباح، ل. جوکار، م. نیرومندی جهرمی و س. خیامیم. (۱۳۸۷). ارزیابی شاخص‌های تحمل به خشکی در ژنوتیپ های چغندرقد در شرایط تنش ملایم و شدید. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج، ایران. ۲۸-۳۰ مردماه. ص ۱۲۱-۱۲۶. (مقاله کامل)
- بذرافشان، م.، س. دارابی، م. نیرومندی جهرمی، ل. جوکار، س. ا. دهقانیان و ع. خواجه. (۱۳۸۳). تاثیر مدیریت آبیاری بر خسارت بیماری ریزومانیا در ارقام چغندرقد (*Beta vulgaris* L.). هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان. رشت، ایران. ۳-۵ شهریور. ص ۳۴۷.
- بذرافشان، م.، م. ضرابی و ح. ر. ابراهیمیان. (۱۳۷۹). اثرات کشت قبلی بر عملکرد و کیفیت پنج رقم تجارتي داخلی و خارجی چغندرقد. ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه مازندران. بابلسر، ایران. ص ۴۸۹.
- بذرافشان، م.، م. ضرابی و ح. ر. ابراهیمیان. (۱۳۷۹). بررسی صفات کمی و کیفی ارقام داخلی و خارجی چغندرقد در شرایط زارع در استان اصفهان. ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه مازندران. بابلسر، ایران. ص ۱۲۹.

- بذرافشان، م.، ك. فارسی نژاد، م. ر. جمالی، ل. جوکار و ع. خواجه. (۱۳۸۵). تأثیر دوره‌های مختلف کنترل و تداخل علف‌های هرز بر کیفیت چغندر قند. هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. دانشگاه تهران. کرج، ایران.
- دارابی، س.، م. بذرافشان، غ. ر. اشرف منصوری، م. نیرومندی جهرمی و م. مصباح. (۱۳۸۳). تأثیر بیماری ریزومانیا بر ویژگی‌های کمی ارقام تجارتي چغندر قند (*Beta vulgaris*). هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان. رشت، ایران. ۲-۵ شهریور. ص ۲۷۷.
- شریفي، م.، م. بذرافشان، م. خردنام، م. مصباح و ج. گوهری. (۱۳۸۷). بررسی ارتباط چند معیار فیزیولوژیک مقاومت به خشکی با عملکرد چغندر قند. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج، ایران. ۲۸-۳۰ مردماه. ص ۲۹۷.
- شریفي، م.، م. خردنام، م. مصباح، ج. گوهری و م. بذرافشان. (۱۳۸۵). همبستگی و تجزیه علیت عملکرد شکر سفید با برخی صفات تحت رژیم‌های آبیاری در ژنوتیپ‌های چغندر قند. نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه تهران. تهران، ایران. ۵-۷ شهریور. ص ۱۲۰.
- کیانی پویا، ع.، غ. رنجبر، م. صالحی و م. بذرافشان. (۱۳۸۸). ارزیابی تحمل به شوری ژنوتیپ‌های گندم انتخاب شده از آزمایشات پیشرفته منطقه ای عملکرد تحت شرایط مختلف محیطی. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران. بهمن ۱۳۸۸. ۵-۱۰ (مقاله کامل)
- کیانی پویا، ع.، غ. رنجبر، م. صالحی و م. بذرافشان. (۱۳۸۸). ارزیابی تحمل به شوری ژنوتیپ‌های گندم با استفاده از شاخص‌های تحمل تنش. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی. دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران. بهمن. ۵-۱۰ (مقاله کامل)
- بذرافشان، م.، د. فتح اله طالقانی و غ. ر. اشرف منصوری. (۱۳۸۹). تعیین مناسبترین تاریخ کاشت و برداشت ارقام جدید چغندر قند در استان فارس. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران. ۲-۴ مرداد. ص ۲۳-۲۴. (مقاله کامل)
- محمدیان، ر.، م. بذرافشان، م. محرم زاده، پ. مهدیخانی و ح. قاسمی. (۱۳۸۹). بررسی عوامل موثر در عملکرد قند ارقام چغندر قند. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران. ۲-۴ مرداد. ص ۲۷-۲۸. (مقاله کامل)
- گزارش‌های نهایی**
- بررسی پایداری کولتیوارهای مقاوم به ریزومانیا چغندر قند. ۱۳۸۴. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس. شماره ثبت: ۸۴/۸/۹-۸۴/۷۶۹. (همکار)
 - بررسی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و بیولوژیکی ویروسی زردی نکروتیک رگبرگ چغندر قند و تهیه آنتی سرم علیه آن. ۱۳۸۵. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس. شماره ثبت: ۸۵/۴/۲۶-۸۵/۳۹۳. (همکار)
 - تأثیر مدیریت آبیاری بر خسارت بیماری ریزومانیا در ارقام چغندر قند. ۱۳۸۶. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس. شماره ثبت: ۸۶/۱۰۲-۸۶/۲/۲۴. (مجری مسئول)
 - ارزیابی تحمل پذیری ارقام تجارتي داخلی و خارجی چغندر قند به بیماری ریزومانیا. ۱۳۸۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند شماره ثبت: ۸۵/۴/۱۲-۸۵/۳۲۰. (همکار)
 - مقایسه ارقام تجارتي منوژرم چغندر قند در اقلیم‌های مختلف کشور. ۱۳۸۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۶/۱۰/۲۲-۸۶/۱۱۵۰. (همکار)
 - طرح تهیه اوتایپ (حفظ کننده نر عقیمی سیتوپلاسمی) و میل استریل (نر عقیم سیتوپلاسمی) منوژرم. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۱۳۸۶. شماره ثبت: ۸۶/۱۰/۸۴-۸۶/۱۰/۳. (مجری)

- **طرح کلان وملی** زمینه های به نژادی و به زراعی بولتینگ در چغندر قند. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۱۳۸۶. شماره ثبت: ۸۶/۱۲۰۰ - ۸۶/۱۱/۳. (مجری)
- تعیین مناسبترین تاریخ کاشت و برداشت ارقام جدید چغندر قند منوزرم هیبرید. ۱۳۸۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۷/۴۵ - ۸۷/۲/۳. (مجری)
- تعیین تغییرات فیزیولوژیکی، مورفولوژیکی و زراعی ارقام (توده های) مختلف چغندر قند در تنش خشکی. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۷/۳۹۲ - ۸۷/۳/۲۷. (مجری مسئول)
- ارزیابی ارقام (داخلی و خارجی) چغندر قند برای مقاومت به بیماری ویروسی کرلی تاپ. ۱۳۸۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۶/۹۶۳ - ۸۶/۹/۴. (همکار)
- آزمایش های پایلوت مقایسه ارقام منوزرم تجارتي داخلی و خارجی چغندر قند در حوزه کارخانه های قند ایران. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۶/۱۴۶۷ - ۸۶/۱۲/۱۲. (مجری)
- بررسی سرعت ظهور و اضمحلال برگ و نحوه تسهیم مواد گیاهی در ارقام مختلف چغندر قند. ۱۳۸۸. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۸/۱۴۶۸ - ۸۸/۱۲/۱۰. (مجری)
- **طرح کلان وملی** بررسی خصوصیات مهم آگرونومیکي، فیزیولوژیکی و اکولوژیکی چغندر قند در ایران. ۱۳۸۹. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۹/۷۰۴ - ۸۹/۶/۲۱. (مجری)
- تهیه توده های در حال تفکیک مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا از منابع مقاوم. ۱۳۸۹. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۹/۳۵۱ - ۸۹/۳/۳۱. (مجری)
- ارزیابی مقاومت ارقام تجارتي چغندر قند به بیماری ریزومانیا در شرایط مزرعه. ۱۳۸۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۷/۱۱/۱۲ - ۸۷/۱۴۵۹. (همکار)
- تعیین نیاز غذایی رقم زرقان در مزارع سالم و آلوده به ریزومانیا. ۱۳۸۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۷/۱۱/۲۶ - ۸۷/۱۵۳۳. (همکار)
- **طرح کلان وملی** بیماری ریزومانیا و کرلی تاپ چغندر قند در ایران: ژنتیک، اصلاح، به زراعی و بیوتکنولوژی. ۱۳۸۹. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۸۹/۱۰۰۳ - ۸۹/۸۶/۲۸. (مجری)
- ارزیابی هاف سبب فامیلی های تتراپلوئید از نظر مقاومت به ریزومانیا. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۹۰/۵/۱۵ - ۹۰/۶/۰۸. (مجری مسئول)
- ارزیابی فامیل های فول سبب از نظر مقاومت به ریزومانیا. ۱۳۹۰. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. شماره ثبت: ۹۰/۵/۹۰ - ۱۵/۶/۰۳. (مجری مسئول)
- اصلاح گرده افشان های دیپلوئید مقاوم به ریزومانیا در چغندر قند. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۵۴۲۰/۹۳. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای مولتی ژرم مقاوم چغندر قند نسبت به بیماری ریزومانیا. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۵۴۶۲/۹۳. (مجری)
- ارزیابی لاین های اتاپی و سنگل کراس مربوطه برای مقاومت به ریزومانیا. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۶۶۶۹۶/۹۳ - ۱۳۹۳/۱۲/۵. (مجری مسئول)
- طرح خاص بررسی اثرات کم آبیاری در عملکرد و درصد قند چغندر قند در اقلید. ۱۳۹۳. ۶۶۶۹۵/۹۳. ۵/۱۲/۹۳. (همکار)

- تهیه کرده افشان دیپلوئید مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند - فاز اول: تهیه و ارزیابی S1 ها، ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۷۱۶۲/۹۴- ۱۳۹۴/۳/۴. (مجری)
- مدیریت بقایای گندم در تناوب با چغندر قند و اثرات آن بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۷۷۱۱/۹۴- ۱۳۹۴/۶/۲۵. (مجری)
- تعیین ارزش زراعی هیبریدهای جدید مقاوم به بیماری ریزومانیا و نماتد سیستی در چغندر قند. ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۶۳۴۸/۹۳- ۱۳۹۳/۱۰/۹. (مجری)
- تهیه رگه‌های اوتایپ مقاوم به بیماری‌های غالب چغندر قند. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۷۷۷۰/۹۴- ۱۳۹۴/۷/۵. (مجری)
- غربال فامیل‌های نیمه خاوه‌ری تتراپلوئید از نظر مقاومت به بیماری ریزومانیا، صفات مرفولوژیک و کیفیت. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۹۲۲۲/۹۴- ۱۳۹۴/۱۲/۲۷. (مجری)
- آزمایش پایلوت مقایسه ارقام تجارتي چغندر قند در حوزه عمل کارخانه‌های قند مرکز و جنوب کشور. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۹۰۱۸/۹۴- ۱۳۹۴/۱۲/۲۸. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای مقاوم به ساقه روی برای مناطق جدید کشت پائیزه چغندر قند. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۹۹۳۷/۹۵- ۱۳۹۵/۰۵/۱۲. (مجری)
- ارتقا مقاومت به بولتینگ با تهیه فامیل‌های نیمه‌خواه‌ری و تمام خواه‌ری در والد کرده افشان چغندر قند. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۱۱۹۹/۹۵- ۱۳۹۵/۱۱/۲۰. (مجری)
- تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی چغندر قند در مناطق آلوده به ریزومانیا. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۱۲۸۶/۹۵- ۱۳۹۵/۱۲/۱۱. (مجری)
- تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی چغندر قند در مناطق آلوده به ریزومانیا. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۹۵۳۰/۹۵- ۱۳۹۵/۰۳/۰۱. (مجری)
- تهیه هیبریدهای جدید مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا در چغندر قند. ۱۳۹۵. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۰۱۶۴/۹۵- ۱۳۹۵/۰۶/۰۸. (مجری)
- اصلاح کرده افشانهای دیپلوئید مقاوم به نماتد سیستی چغندر قند. ۱۳۹۴. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۴۸۴۴۰/۹۴- ۱۳۹۴/۱۰/۱۶. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید منوزرم مقاوم به ساقه روی در چغندر قند. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۱۲۳۰- ۱۳۹۶/۵/۱۵. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای تریپلوئید مقاوم به ریزومانیا و نماتد سیستی چغندر قند. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۲۱۳۴- ۱۳۹۶/۵/۱۸. (مجری)
- به‌گزینی والد کرده افشان به منظور تهیه هیبریدهای مقاوم به بیماری ریزومانیا و یوسیدگی ریزوکتونیایی در چغندر قند. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۱۸۱۰- ۱۳۹۶/۳/۳۰. (مجری)
- گزارش بازدید از شرکت Syngenta. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۳۰۷۲- ۱۳۹۶/۵/۰۲.
- توان تولید زراعی ارقام تجارتي چغندر قند تولید داخل در اقلیم های مختلف کشور. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۳۰۵۲/۹۶- ۱۴/۱۱/۹۶. (مجری)
- ارزیابی دورگه‌های دیپلوئید تک جوانه مقاوم به ریزومانیا و نماتد سیستی. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۳۰۵۲/۹۶- ۱۴/۱۱/۹۶. (مجری مسئول)
- تهیه و ارزیابی والد مادری نر عقیم (سینگلکراس) مقاوم به بولتینگ در چغندر قند. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۳۰۵۸/۹۶- ۱۶/۱۱/۹۶. (مجری)

- تعیین ارزش زراعی ارقام خارجی چغندر قند در مناطق آلوده به ریزومانیا. ۱۳۹۶. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۱۳۸۶. ۱۳۹۶/۱۲/۱۱. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای جدید چغندر قند مقاوم به ریزوکتونیا. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۳۳۵۰/۹۷. ۹۷/۰۱/۲۱. (مجری)
- غربال فامیل‌های نیمه‌خواهری دیپلوئید چغندر قند برای مقاومت به ریزومانیا. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۴۰۲۳/۹۷. ۹۷/۰۵/۰۱. (همکار)
- تهیه و ارزیابی هیبرید های دیپلوئید مقاوم به بیماری ریزومانیا در چغندر قند فاز دوم: تهیه و ارزیابی هیبریدها. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۴۰۲۴/۹۷. ۹۷/۰۵/۰۱. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبریدهای امیدبخش بر پایه فامیل های تمام خواهری مقاوم به ریزومانیا و نماتد مولد سیست چغندر قند. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۴۰۲۵/۹۷. ۹۷/۰۵/۰۱. (مجری)
- تهیه و ارزیابی هیبرید های منوزرم مقاوم به ریزومانیا و نماتد مولد سیست در چغندر قند. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۴۰۲۶/۹۷. ۹۷/۰۵/۰۱. (مجری)
- بررسی سیلو پذیری لابنهای چغندر قند مقاوم به بیماری ریزومانیا. ۱۳۹۷. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند. ۵۴۰۲۸/۹۷. ۹۷/۰۵/۰۱. (مجری)

نشریات نروپچی:

- تراکم بونه در زراعت چغندر قند. ۱۳۹۴. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس.
- بولتن هفتگی و نشریه فنی توصیه های هواشناسی کشاورزی - زراعت چغندر قند. ۱۳۹۴. اداره کل هواشناسی استان فارس.
- بولتن هفتگی و نشریه فنی توصیه های هواشناسی کشاورزی - زراعت چغندر قند. ۱۳۹۵. اداره کل هواشناسی استان فارس.
- بولتن هفتگی و نشریه فنی توصیه های هواشناسی کشاورزی - زراعت چغندر قند. ۱۳۹۶. اداره کل هواشناسی استان فارس.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

- آقای، م. ۱۳۹۳. بررسی برخی از ویژگی های شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی موثر بر کیفیت تکنولوژیکی چغندر قند در طی برداشت و نگهداری در مزرعه. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد)
- ادیبی‌فر، ن. ۱۳۹۶. بررسی میزان انطباق کشت چغندر قند پاییزه با شرایط اقلیمی استان فارس با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS). دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (استاد راهنما رساله دکتری)

عضویت ها

انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران

مسئولیت ها

- کارشناس واحد گیاهپزشکی شرکت قند اصفهان ۷۸-۱۳۷۵.
- مسئول واحد گیاهپزشکی شرکت قند اصفهان ۱۳۷۹.
- رئیس بخش تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان فارس، ۱۳۹۳ تاکنون

تدریس در دانشگاه ها و موسسات پژوهشی

- دوره‌ی لیسانس، "علفهای هرز و کنترل آنها"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، نیم‌سال دوم ۸۲-۱۳۸۱.

- دوره‌ی کاردانی، "کنترل علفهای هرز"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، نیمسال دوم ۸۲-۱۳۸۱.
- دوره‌ی کاردانی، "زراعت خصوصی ۱"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱.
- دوره‌ی لیسانس، "زراعت خصوصی ۲"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، نیمسال اول ۸۲-۱۳۸۱.
- دوره‌ی کاردانی، "اصلاح نبات"، آموزشکده کشاورزی فسا، از ۸۱-۱۳۸۰ به مدت سه نیمسال.
- دوره‌ی لیسانس، "آزمایشگاه علفهای هرز و کنترل آنها"، دانشگاه شیراز، نیمسال اول ۷۸-۱۳۷۷.
- دوره‌ی لیسانس، "بخش کاشت، داشت و برداشت چغندر قند در درس عملیات کشاورزی"، دانشگاه شیراز، از نیمسال دوم ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳.
- دوره‌ی فوق لیسانس، "مبانی نوین زراعت چغندر قند در ایران در درس زراعت تکمیلی"، دانشگاه شیراز، از نیمسال دوم ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۶.

سایر فعالیت ها

- داوری مقالات مجله چغندر قند
- داوری نشریات و گزارشات نهایی مرکز ملی تحقیقات شوری کشور.
- نظارت بر عیارسنجی کارخانجات فند استان فارس از سال ۱۳۹۳ تا کنون.
- عضو گروه نظارت و ارزشیابی بر پروژه‌های تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند از سال ۱۳۹۳ تا کنون.
- عضو ستاد چغندر قند استان فارس از سال ۱۳۹۳ تا کنون.