



بسمه تعالی

CURRICULUM VITAE(C.V)



مورخ: ۱۳۹۶/۲/۱۹

۱- نام خانوادگی: صفری (Safari)

۲- نام: محمود (Mahmood)

۳- تاریخ تولد: ۱۳۴۷

۴- محل تولد: ملایر

۵- آدرس محل کار: کرج- بلوار شهید فهمیده - روبروی بانک کشاورزی- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

۶- تلفن: ۰۲۶- ۳۲۷۰۵۳۲۰-۳۲۷۰۵۲۴۲

۷- پست الکترونیک: email2safari@yahoo.com

۸- مدارک تخصصی:

کارشناسی: ماشین های کشاورزی - دانشگاه تهران- (۷۱-۶۷)

کارشناسی ارشد: مکانیزاسیون کشاورزی- دانشگاه تبریز (۷۶-۷۴)

دکتری: مکانیزاسیون کشاورزی- گرایش انرژی در کشاورزی - دانشگاه تبریز (۹۵-۹۱)

۹- پست فعلی (در موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی):

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون

۱۰- تاریخ شروع به کار:

۱- سازمان کشاورزی استان همدان (۷۳/۱۰/۲۶)

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه (۷۶/۱۰/۱۷)

۳- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۷۹/۵/۱)

۱۱-علاقه های تحقیقاتی:

مکانیزاسیون کشاورزی- داشت محصولات کشاورزی-مکانیزاسیون برنج- انرژی در کشاورزی(بیوگاز)

۱۲- مدارک معتبر:

۱- گواهینامه دانشجوی ممتاز از دانشگاه تهران

۲- ابلاغ از معاونت وزیر و ریاست سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی مبنی بر عضویت در کمیته تخصصی آموزش

شورای توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی

۳- دارای گواهی زبان MSRT (نمره ۶۱ تابستان ۹۲)

۴- دارای ۲ گواهی زبان ژاپنی از کشور ژاپن
۵- لوح تقدیر از معاون وزیر و ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در خصوص تغییر مرتبه از مربی پژوهشی به استادیاری

۱۳- عضویت در مجامع علمی و بین المللی:

- ۱- عضو انجمن مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (۷۹-۹۲)
- ۲- عضو کمیته مکانیزاسیون (۷۷-۷۸)
- ۳- عضو کمیته فنی مرکز توسعه مکانیزاسیون (۷۹-۸۲)
- ۴- عضو کمیته تدوین دوره های آموزشی پودمانی (۸۳)
- ۵- عضو کمیته آموزش شورای توسعه مکانیزاسیون (۸۴)
- ۶- عضو کمیته بهینه سازی و ارتقاء کیفیت دستگاههای ضد عفونی کننده بذور، سموم مصرفی و دستگاههای سمپاش (۸۳).
- ۷- عضو کمیته علمی و فنی تکنیکهای سمپاشی و ضد عفونی کننده بذور (۱۳۸۳).
- ۸- عضو کمیته راهبردی مکانیزاسیون زراعت
- ۹- عضو کمیته راهبردی مکانیزاسیون چغندر قند

۱۴- فعالیت های دیگر:

- ۱- سرپرست واحد ماشین آلات سازمان اتکا (کشت و صنعت عباس آباد ۷۳-۷۱)
- ۲- کارشناس واحد مکانیزاسیون کشاورزی (سازمان کشاورزی همدان ۷۴-۷۳)
- ۳- محقق مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه (۷۹-۷۶)
- ۴- عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۷۹-۹۶)
- ۵- مدرس درس ماشینهای کشاورزی مرکز آموزش کشاورزی ماهیدشت کرمانشاه (۷۷-۷۹)
- ۶- مسئول آموزش و بورسیه های موسسه تحقیقات فنی و مهندسی (۷۹-۹۱)
- ۷- مسئول امور ترویج و انتقال یافته ها (۸۶-۹۱)

۱۵- فعالیت های پژوهشی:

۱۵-۱- مقاله علمی - پژوهشی منتشر شده در مجلات علمی - پژوهشی معتبر داخلی و خارجی:

- ۱- صفری، م. ۱۳۷۹. استفاده از تغذیه کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۱۸، صفحه: ۴۴-۳۷.
- ۲- طباطبائی فر، ا. و صفری، م. ۱۳۸۰. تعیین بازده مزرعه ای و هزینه در هکتار عملیات شخم با بکارگیری تراکتور و گاو آهن متداول در شهرستان کرمانشاه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۲۵ شماره ۶، صفحه: ۴۴-۳۳.
- ۳- صفری، م. و کفاشان، ج. ۱۳۷۹. ساخت و ارزیابی سمپاش تراکتوری بوم دار مجهز به صفحات چرخان (ابر پاش) و مقایسه آن با سم پاش تراکتوری بوم دار رایج به منظور مبارزه با علف های هرز محصول چغندر قند. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵ شماره ۱۸، صفحه: ۴۴-۳۷.
- ۴- صفری، م. و همت، ع. طراحی، ساخت و آزمون کولتیواتور دوار. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال دوازدهم، شماره ۲، صفحه: ۱۵۸-۱۵۰.

- ۵- صفری، م و نجفی، ح. ۱۳۸۷. ارزیابی عملکرد کولتیواتور های رایج. مجله کشاورزی، پردیس ابوریحان، دوره ۱۰ شماره ۲، صفحه: ۹۸-۹۱
- ۶- صفری، م و الماسی، م. ۱۳۸۷. تعیین شاخص های مکانیزاسیون در ده منطقه کشور. مجله پژوهش و سازندگی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، جلد ۲۱، ویژه نامه، صفحه: ۶۰-۵۲.
- ۷- صفری، م، امیر شقاقی، ف، لویمی، ن و چاجی، ح. ۱۳۸۸. ارزیابی سمپاش های رایج مورد استفاده در مزارع گندم. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۰، شماره ۶، صفحه: ۱۲-۱.
- ۸- لویمی، ن، صفری، م و حیدرپور، ن. ۱۳۹۰. مقایسه تاثیر روش های بی خاک ورزی، کم خاک ورزی و خاک ورزی مرسوم بر عملکرد گندم در زمین های سنگلاخی. نشریه ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی جلد ۱، شماره صفحه: ۱۲۱-۱۱۰.
- ۹- گرامی، ک و صفری، م. ۱۳۹۱. بررسی اثرات نوع افشانک سمپاشی و زمان اختلاط علف کش با خاک بر کنترل علف های هرز ذرت. نشریه ماشین های کشاورزی (فردوسی مشهد)، جلد ۲، شماره ۲، صفحه: ۱۱۹-۱۰۹.
- ۱۰- صفری، م؛ هدایتی پور، ا و گرامی، ک. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی سمپاش اتومایزر بوم دار پستی به منظور مبارزه با سن گندم. مجله مهندسی زراعی، جلد ۳۴- شماره ۱- پاییز ۹۰، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۱- صفری، م؛ علیزاده، م. ر و گرامی، ک. ۱۳۹۲. مقایسه سه نوع کمباین متداول برنج در منطقه مازندران. مجله مهندسی کشاورزی، دوره ۱۴، شماره ۴، صفحه ۸۶-۷۳.
- ۱۲- ایوانی، ا؛ صفری، م و هدایتی پور، ا. ۱۳۹۲. مقایسه روش های کاشت مستقیم برنج جوانه دار (ماشینی و دستی) با نشاء کاری. نشریه ماشین های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۱۳۹۳، دوره ۴، شماره ۱، صفحه ۱۱۵-۱۰۸.
- ۱۳- صفری، م؛ عبدی، ر و عدل، م. ۱۳۹۴. بررسی استحصال بیوگاز از بقایای ساقه کلزا، محتویات شکمبه و کود گاوی. مجله مهندسی کشاورزی، جلد ۱۶- شماره ۶۵ سال ۹۴، صفحه ۱۰۸.
- ۱۴- صفری، م و عبدی، ر. ۱۳۹۵. مقایسه تولید بیوگاز از بقایای کلزا و گندم در ترکیب با کود دامی. نشریه ماشین های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۶- شماره ۲ - زمستان ۹۵. ۹۳.
- ۱۵- امیر شقاقی، ف و صفری، م. ۱۳۹۵. مقایسه و ارزیابی فنی سمپاش های الکترو استاتیکی، میکرونر و پشت تراکتوری لانس دار در کنترل آفت کرم سیب نشریه ماشین های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۶- شماره ۲ - زمستان ۹۵.

- 1- **Safari, M.**, Shamabadi, Z., Sheikhi, A. 2013. Comparison of Tractor air assisted boom sprayer with conventional sprayers to control Sunn Pests in Wheat Production. Intl J Agri Crop Sci. Vol., 5 (4), 433-444, 2013., Bangladesh- Agricultural university Ohaka.
- 2- Bagheri, I., Alizadeh, M.R **Safari, M.** 2013. Varietal Differences in Physical and Milling Properties of Paddy Grains. Intl J Agri Crop Sci. Vol., 5 -6 606- 611, 2013, Bangladesh- Agricultural University Ohaka.
- 3- **Safari, M** and Gazor, H. 2014. Comparison of conventional tractors performance during primary tillage in Iran. Agric Eng Int: CIGR Journal, Vol. 16, No.1, PP:61-68.

۱۵-۲ - مقاله علمی کامل داوری شده در مجموعه مقالات یا مجلات همایش های علمی معتبر

- ۱- صفری، م. ۱۳۸۲. طراحی و ساخت سمپاش تراکتوری بوم دار مجهز به صفحات چرخان (ابریاش. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی، ۴-۲ اسفندماه ۱۳۸۲-کرج (خلاصه مقاله).
- ۲- خسروانی گشتاسب، ع؛ صفری، م و الماسی، م. ۱۳۸۳. ارزیابی تراکتور های متداول در حین عملیات خاک ورزی با گاو آهن برگرداندار. سومین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۱۲-۱۰ شهریورماه، کرمان.
- ۳- صفری، م. ۱۳۸۳. استفاده از تغذیه کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود. سومین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۱۲-۱۰ شهریورماه، کرمان.
- ۴- صفری، م؛ الماسی، م و کفاشان، ج. ۱۳۸۳. تعیین ضریب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات خاک ورزی با بکار گیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان تهران. سومین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۱۲-۱۰ شهریورماه، کرمان.
- ۵- صفری، م. ۱۳۸۴. کاهش مصرف محلول سم و هزینه های سمپاشی با استفاده از سمپاش تراکتوری بوم دار مجهز به صفحات چرخان. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی ۲۴ آبانماه، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۶- صفری، م. ۱۳۸۴. بررسی میزان ضایعات و فناوری های برداشت نخود در داخل کشور. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی ۲۴ آبانماه، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۷- هدایتی پور، ا؛ بهرامی، م و صفری، م. ۱۳۸۴. تاثیر رطوبت زمان تبدیل شلتوک بر درصد برنج خرد در دو نوع سفید کن سایشی و اصطکاکی (صفحه ۴۶۴). دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی ۲۴ آبانماه، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۸- آزاد شهرکی، ف؛ افضلی، ه و صفری، م. ۱۳۸۶. بررسی وضعیت مکانیزاسیون خاک ورزی با بکار گیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان چهار محال و بختیاری، سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۳۰-۲۹ شهریورماه.
- ۹- صفری، م. ۱۳۸۶. ارزیابی فنی سمپاش های رایج مورد استفاده در مزارع گندم در منطقه کرج (صفحه ۷۷۳)، سومین همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی، کرج، ۳۰ آبانماه.
- ۱۰- هدایتی پور، ا؛ رؤفی، م؛ بابائی، م و صفری، م. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر زیر شکن بر روی وزن مخصوص ظاهری خاک، مقاومت به نفوذ و عملکرد کلزا، همایش فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی (رشت)، اسفندماه ۸۷.
- ۱۱- صفری، م؛ الماسی، م و هدایتی پور، ا. ۱۳۸۷. ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در ده منطقه کشور، پنجمین کنفرانس ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۷-۶ شهریورماه، مشهد.
- ۱۲- شم آبادی، ز و صفری، م. ۱۳۸۷. تعیین برخی ضرائب مکانیزاسیون در عملیات شخم با گاو آهن برگرداندار در شهرستان شاهرود، پنجمین کنفرانس ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۷-۶ شهریورماه، مشهد.
- ۱۳- صفری، م و شریف نسب، ه. ۱۳۸۹. پارامتر های مرتبط با عملیات خاک ورزی، ششمین کنفرانس ماشین های کشاورزی (پردیس کشاورزی کرج)، ۲۵-۲۴ شهریورماه.
- ۱۴- شریف نسب، ه و صفری، م. ۱۳۸۹. اثرات کاربرد ادوات خاک ورزی عمیق روی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد محصول، ششمین کنفرانس ماشین های کشاورزی (پردیس کشاورزی کرج)، ۲۵-۲۴ شهریورماه.
- ۱۵- ستاری نجف آبادی، م؛ مینائی، س؛ شریف نسب، ه؛ صفری، م و ستاری نجف آبادی، ف. ۱۳۸۹. تاثیر بسته بندی با فیلم های

نانوئی بر شمارش میکروبی نان حجیم جهت کاهش ضایعات آن. اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی، اهواز، ۲۹-۲۷ بهمن ماه.

۱۶- آزاد شهرکی، ف؛ صفری، م و محمدی گل، ر. ۱۳۸۹. تعیین برخی ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات شخم با بکار گیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان کرمان. اولین همایش مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی، اهواز، ۲۹-۲۷ بهمن ماه.

۱۷- هدایتی پورا، ا؛ بهشتی نژاد، ح. ر و صفری، م. ۱۳۸۶. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز، ۳۰-۲۹ شهریور ماه.

18-Rahmati, M.H., Safari, M and Javadi, A. 2009. Determination of some primary tillage parameteres in ten provinces of Iran. The 2009 CIGR International Syposuim of the Australian Society for engineering in Agriculture, Brisbane, Australia.

۱۹- ستاری نجف آبادی، م؛ مینائی، س؛ شریف نسب؛ ه؛ صفری، م و ستاری نجف آبادی، ف. ۱۳۸۹. تاثیر بسته بندی با فیلم های نانوئی بر شمارش میکروبی نان حجیم جهت کاهش ضایعات آن. پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، اصفهان، ۲۸-۲۷ بهمن ماه.

۲۰- صفری، م؛ آقا گل زاده، ح و گرامی، ک. ۱۳۹۱. مقایسه فنی و اقتصادی سه نوع کمباین برنج در منطقه مازندران، هفتمین کنفرانس ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز، ۱۶-۱۴ شهریور ماه.

۲۱- ایوانی، ا؛ صفری، م هدایتی پور، ا و حبیبی اصل، م. ج. ۱۳۹۱. ارزیابی فنی و اقتصادی روش های کاشت برنج، هفتمین کنفرانس ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز، ۱۶-۱۴ شهریور ماه.

۲۲- صفری، م، گرامی، ک و شریف نسب، ه. ۱۳۹۱. بررسی شاخص های مکانیزاسیون مرتبط با انرژی جهت عملیات خاک ورزی در ده استان کشور. دومین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی، ۱۳- ۱۲ اسفندماه، دانشگاه تهران.

۲۳- صفری، م؛ شریف نسب ه؛ عبدی، ر و ظریف نشاط، س. ۱۳۹۲. ارزیابی فنی و اقتصادی یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از گل زعفران. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (بیوسیستم)، مشهد ۱۱-۹ بهمن ماه.

۲۴- صفری، م؛ علیزاده، م. ر و یونسی الموتی، م. ۱۳۹۲. مقایسه برداشت با کمباین های برنج و روش دستی در مناطق مازندران و گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (بیوسیستم)، مشهد ۱۱-۹ بهمن ماه.

۲۵- مومنی، د و صفری، م. ۱۳۹۳. ساخت و ارزیابی سمپاش گلخانه ای با بوم عمودی مجهز به پال های محافظ جهت کنترل آفات محصولات گلخانه ای به روش کشت کوردون، سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، ۲۰- ۱۸ شهریور ماه، کرج.

۲۶- صفری، م، عبدی، ر، عدل، م و طباطبائی، م. ۱۳۹۴. سامانه آزمایشگاهی تولید بیوگاز از منابع مختلف. پنجمین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی، اسفندماه ۹۴، دانشگاه تهران.

۱۵-۳- مقاله علمی صد درصد مستخرج از رساله / پایان نامه

۱- قاسم زاده، ح. ر و صفری، م. ۱۳۸۷. طراحی، ساخت و ارزیابی دینامومتر مالبندی، مجله علوم و دانش کشاورزی، شماره ۳، دانشگاه تبریز (بر گرفته از رساله کارشناسی ارشد).

۲- صفری، م؛ عبدی، ر و عدل، م. ۱۳۹۴. بررسی استحصال بیوگاز از بقایای ساقه کلزا، محتویات شکمبه و کود گاوی. مجله مهندسی کشاورزی، جلد ۱۶- شماره ۶۵ سال ۹۴ صفحه ۱۰۸ (بر گرفته از رساله دکتری).

۳- صفری، م و عبدی، ر. ۱۳۹۵. مقایسه تولید بیوگاز از بقایای کلزا و گندم در ترکیب با کود دامی. نشریه ماشین های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۶- شماره ۲ زمستان ۹۵. (بر گرفته از رساله دکتری).

۱۵-۴- اختراع یا اکتشاف ثبت شده در داخل یا خارج

- ۱- صفری، م و شریف نسب، ه. ۱۳۸۶. طراحی، ساخت و ارزیابی تغذیه کننده پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود توسط کمباین. تاریخ ثبت (۸۶/۷/۱۰)، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی.
- ۲- صفری، م و شریف نسب، ه. ۱۳۸۶. طراحی و ساخت کولتیواتور دوار. تاریخ ثبت (۸۶/۷/۱۰)، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی.
- ۳- صفری، م. ۱۳۸۶. طراحی و ساخت مه پاش الکترو تراکتوری. تاریخ ثبت (۸۶/۷/۱۰)، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی.
- ۴- صفری، م. ۱۳۸۶. سمپاش بوم دار تراکتوری هوا کمک به منظور مبارزه با سن گندم. تاریخ ثبت (۸۶/۷/۱۰)، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی.
- ۵- صفری، م و گرامی، ک. ۱۳۹۳. سمپاش اتومایزر پشتی بوم دار جهت مبارزه با سن گندم. مورخ ۹۳/۲/۲۲ و به شماره ثبت ۸۲۸۶۵، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی.
- ۶- صفری، م و امیر شقاقی، ف. ۱۳۹۳. پولک نانو کامپوزیت سرامیکدافشانک محرومی توخالیدر سمپاش های کشاورزی. مورخ ۹۳/۲/۲۲ و به شماره ثبت ۸۲۸۶۳، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی
- ۷- گرامی، ک و صفری، م. ۱۳۹۳. سمپاش گلخانه ای آرگونومیک با حداقل آلودگی کاربر سمپاش، مورخ ۹۳/۴/۴ و به شماره ثبت ۸۳۱۷۵، مورد تأیید اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی.

۱۵-۵- گزارش های علمی طرح های پژوهشی

- ۱- صفری، م؛ جهانگیری، ع؛ سلیمانی، ت و محمدی، بهدوش. ۱۳۷۹. امکان استفاده از تغذیه کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود در شرایط دیم. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۷۹/۱۸/۱۸ مورخ ۷۹/۳/۱۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۲- صفری، م؛ نعمتی، ع. ۱۳۷۹. تعیین بازده (راندمان) مزرعه ای و هزینه در هکتار برای ادوات خاک ورزی اولیه و ثانویه در منطقه کرمانشاه. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۹/۷۳۵ مورخ ۷۹/۱۱/۱۸ موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳- صفری، م. ۱۳۷۹. طراحی، ساخت و ارزیابی کولتیواتور دوار. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۱/۷/۰۴ مورخ ۱۳۸۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۴- صفری، م و کفاشان، ج. ۱۳۷۹. ساخت و ارزیابی سمپاش تراکتوری بوم دار مجهز به صفحات چرخان (ابر پاش) و مقایسه آن با سمپاش تراکتوری بومدار رایج به منظور مبارزه با علف های هرز محصول چغندر قند. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۳/۳/۱۶ مورخ ۱۳۸۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (طرح دوساله در کرج و دزفول).
- ۵- صفری، م؛ شهربانو نژاد، م؛ گوهری، ج و سراج، ح. ۱۳۷۹. ارزیابی مزرعه ای عملکرد کولتیواتور دوار در مقایسه با روش های مرسوم جهت مبارزه با علف های هرز چغندر قند. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۵/۸/۱۱ مورخ ۸۴/۷/۱۹، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (طرح دوساله در کرج و دزفول).
- ۶- صفری، م؛ خسروانی، ع؛ ظریف نشاط، س؛ اسدی، ا؛ شم آبادی، ز؛ لویمی، ن؛ عدل زاده، ر؛ ساعتی، م؛ روزبه، م؛ آزاد شهرکی، ف و هدایتی پور، ا. ۱۳۷۹. تعیین ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات خاک ورزی با بکارگیری تراکتور و گاوآهن متداول در ده منطقه کشور. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۴/۱۴/۰۰ مورخ ۱۳۸۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (طرح دوساله در ده منطقه کشور).
- ۷- صفری، م؛ امیر شقاقی، ف؛ لویمی، ن و چاجی، ح. ۱۳۸۶. ارزیابی ارزیابی فنی سمپاش های رایج مورد استفاده در مزارع گندم و تعیین روش ها و ماشین های مناسب. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۶/۱۳/۲۴ مورخ ۱۳۸۶، موسسه

- تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - ۴ محل ارومیه - کرج - اهواز - مشهد بعنوان مجری مسئول).
- ۸- گرامی، ک و صفری، م، ۱۳۸۹. ارزیابی بررسی اثرات نازل های مختلف سمپاشی و زمان عملیات دیسک زنی در مبارزه با علف های هرز پیش کاشت ذرت. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره: ۸۹/۱۹۲ مورخ ۸۹/۱/۱، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۲سال - یک محل کرج).
- ۹- شریفی، ا؛ رحمتی، م و.... صفری، م، ۱۳۸۶. برنامه راهبردی تحقیقات بهبود و توسعه مکانیزاسیون زراعت. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۶/۱۳۲۴ مورخ ۱۳۸۶، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (یکسال - کرج).
- ۱۰- صفری، م؛ هدایتی پور، ا؛ گرامی، ک و حق شناس، م، ۱۳۸۸. طراحی، ساخت و ارزیابی سمپاش اتومایزر بوم دار پستی مجهز به کلاهک های دمنده به منظور مبارزه با سن گندم. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۸/۱۲۲۱ مورخ ۸۸/۱۰/۲۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - کرج و اراک).
- ۱۱- صفری، م؛ هدایتی پور، ا؛ گرامی، ک و حق شناس، م، ۱۳۸۹. طراحی، ساخت و ارزیابی سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مجهز به واحدهای دمنده به منظور مبارزه با سن گندم و مقایسه آن با سمپاش های رایج. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۸۹/۱۰۷۳ مورخ ۸۹/۹/۱۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - کرج).
- ۱۲- صفری، م؛ علیزاده، م؛ آقا گل زاده، ح و؛ ا؛ گرامی، ک، ۱۳۹۰. ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های برنج (ملی). گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۳۹۳۳۳ مورخ ۹۰/۶/۳۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - دو محل گیلان - مازندران)..
- ۱۳- صفری، م؛ آقا گل زاده، ح و؛ ا؛ گرامی، ک، ۱۳۹۰. ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های برنج (ملی). گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۳۹۳۳۳ / ۶۰ مورخ ۹۰/۶/۳۰، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - مازندران)..
- ۱۴- علیزاده، م. ر و صفری، م، ۱۳۹۰. ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های برنج (منطقه گیلان). گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۳۹۳۳۳ / ۵۸ مورخ ۹۰/۹/۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (دو سال - گیلان).
- ۱۵- صفری، م؛ ظریف، س و گازر، ح. توسعه و اصلاح یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از سایر اجزاء گل زعفران. گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۴۲۹۲۰ مورخ ۹۲/۲/۲۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (یک سال - کاشمر).
- ۱۶- صفری، م؛ نظیری، م؛ فامیل مومن، ر؛ خان احمدی، م؛ شریف نسب، ه و یونسی، ا، ۱۳۹۴. بررسی راندمان تولید بیوگاز قابل استحصال از منابع مختلف گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی به شماره ۴۷۰۶۶ مورخ ۹۴/۲/۱۳، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (یک سال - کرج).

۱۵-۶- ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیت های پژوهشی، فناوری و نوآوری

- ۱- ساخت و ارزیابی سمپاش فوگر (ساخت شرکت پارس حرث) ۱۳۸۸. ستاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. از مورخ ۸۸/۱۱/۲۶ لغایت ۸۸/۱۱/۲۷ به مدت یک ماه.
- ۲- ارزیابی کمباین برنج (شرکت خزر الکترونیک) ۱۳۸۸. ستاد موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، از مورخ ۸۸/۰۷/۱ لغایت ۸۸/۱۱/۲۷ به مدت شش ماه.
- ۳- مقایسه روش های مختلف کاشت گندم در شرایط کم آبیاری. استان مرکزی، از مورخ ۹۰/۰۶/۱ لغایت ۹۲/۶/۱.
- ۴- بررسی کارائی روش های وجین مکانیکی علف های هرز در لوبیا. استان مرکزی، از مورخ ۸۹-۹۱.

۱۵-۷- نشریات ترویجی

- ۱- صفری، م، ۱۳۸۸. دماغه (هد) تغذیه کننده پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود. انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی، شماره ۱۱.

۲- صفری، م. ۱۳۸۸. سمپاش بوم دار پشت تراکتوری مجهز به فنجان های چرخان و مقایسه آن با سمپاش های بوم دار پشت تراکتوری به منظور مبارزه با علف های هرز چغندر قند. انتشارات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی، شماره ۱۵.

۱۵-۸- برپائی نمایشگاه های پژوهشی، فناوری، هنری و مدیریت اجرایی برنامه های هنری

- ۱- صفری، م. ۱۳۸۷. ارزیابی فنی سمپاش های مورد استفاده در ۴ استان کشور و تعیین روش ها و ماشین های مناسب (روز مزرعه). سطح فعالیت ملی بصورت سخنرانی و برپائی روز مزرعه در تاریخ ۸۷/۳/۲۷، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- ۲- صفری، م. ۱۳۸۷. معرفی سمپاش های موجود و جدید (روز مزرعه). سطح فعالیت ملی بصورت سخنرانی و برپائی روز مزرعه در تاریخ ۸۶/۸/۲۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳- صفری، م. ۱۳۸۸. مقایسه و ارزیابی مبارزه مکانیکی با علف های هرز چغندر قند (انتقال یافته ها). سطح فعالیت ملی بصورت سخنرانی و برپائی روز مزرعه در تاریخ ۸۸/۸/۲۲، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، تأییدیه دفتر امور ترویج و بهبود نظام های ترویجی.

۱۵-۹- راه اندازی آزمایشگاه

۱- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه بیو گاز. ۱۳۹۰. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی.

۱۶- مشارکت در کارگاههای آموزشی

- ۱- آمار کاربردی مقدماتی و بسته های نرم افزاری، مرکز آموزش کشاورزی کرمانشاه (۷۸/۱۱/۲).
- ۲- تدریس درس ماشین های کشاورزی، مرکز آموزش کشاورزی کرمانشاه (۷۸-۷۹).
- ۳- مبانی تئوری و کاربردی مکانیزاسیون کشاورزی، مرکز آموزش کشاورزی دزفول (۸۰/۲/۲۲).
- ۴- تکنیک های جدید سمپاشی و کالیبراسیون، آموزشگاه کشاورزی کرج (۸۰/۲/۱۵).
- ۵- هیدرولیک کاربردی و پنوماتیک مقدماتی، مرکز آموزش کشاورزی مشهد (۸۱/۲/۸).
- ۶- طراحی، توسعه و ارزیابی ماشین های حفاظت خاک (خاک ورزی)، مرکز آموزش عالی امام خمینی (۸۲/۳/۱۶).
- ۷- اقتصاد مهندسی پیشرفته، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان (۸۲/۹/۸).
- ۸- مکانیزاسیون کشاورزی با تاکید بر ارزیابی اقتصادی طرح ها، مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی (امام خمینی) (۸۲/۱۰/۲۷).
- ۹- کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری و نقش آن در تحقیقات، مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی (امام خمینی) (۸۵/۱۰/۲).
- 10- Agricultural mechanization for sustainable farming system (February first 2006). Tsukuba, Japan.
- 11- Project Cycle Management (PCM) method (March 27 2006). Tsukuba, Japan.
- 12- Rice transplanter Course (May 8th 2006). Japan
- 13- Disassemble and assemble of Tractor (March 17 2006). Japan.
- ۱۴- روش نیاز سنجی در سال ۸۷، (۸۶/۴/۳۰).
- ۱۵- طراحی به کمک نرم افزار Solid work، مرکز آموزش عالی امام خمینی (۸۶/۱۱/۱۹).
- ۱۶- استاندارد تدوین نشریات علمی و فنی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۸۶/۱۱/۲۴).
- ۱۷- کاربرد نانو فناوری در ماشین های کشاورزی، مرکز آموزش عالی امام خمینی (۸۶/۱۲/۲۰).
- ۱۸- روش نیاز سنجی در سال ۸۸ (۸۷/۴/۳).
- ۱۹- روش های آزمون ماشین ها و تجهیزات، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج (۸۷/۱۱/۳۰).
- ۲۰- کاربرد نانو فناوری در ماشین های کشاورزی، آبیاری و صنایع غذایی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،

کرج (۸۷/۱۲/۱۰).

- ۲۱- آشنایی با نرم افزار SPSS ، موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی، کرج (۸۸/۸/۲۰).
- ۲۲- مکترونیک در ماشین های کشاورزی، مرکز آموزش عالی امام خمینی (۸۸/۱۰/۲۰).
- ۲۳- مبانی مدل سازی و تحلیل نرم افزار MATLAB و "Neural" ، موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی، کرج (۸۸/۱۱/۳).
- ۲۴- مبانی و کاربرد کشاورزی دقیق، موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی، کرج (۸۸/۱۲/۱).
- ۲۵- مهارت های ارتباطی موثر، مرکز آموزش جهاد کشاورزی بوشهر (۸۸/۱۲/۱۱).
- ۲۶- فرآیند آموزش، رویکرد، دانش و مهارت. مجتمع آموزشی استان گیلان (۸۹/۷/۶).
- ۲۷- مهندسی سطح و نانو پوشش، مرکز آموزش عالی امام خمینی (۸۹/۱۰/۲۵) .
- ۲۸- کاربرد PLC در ماشین های کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی، کرج (۹۰/۱۰/۶).
- ۲۹- مدل سازی در نانو (۹۰/۱۲/۱۷).
- ۳۰- اثر بخشی آموزش و یادگیری سازمانی، (۸۹/۵/۳۱).
- ۳۱- خلاقیت و نوآوری در آموزش با تاکید بر Triz ، مرکز آموزش کشاورزی آذربایجان شرقی (۹۰/۶/۲).
- ۳۲- آشنائی با نظام آموزش کارمندان دستگاههای اجرائی (۹۰/۶/۲).
- ۳۳- مالیات بر ارزش افزوده (۹۱/۶/۱۹).
- ۳۴- تجهیزات اندازه گیری مصرف سوخت، موسسه تحقیقات فنی ومهندسی کشاورزی، کرج (5th May).
- ۳۵- کروماتوگرافی گازی (GC)، عملکرد دستگاه و مطالعات موردی (۹۴/۲/۶). نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی ساخت ایران.
- ۳۶- آشنائی با انواع سازه و تاسیسات گلخانه ای. سومین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای، ۲۰-۱۸ شهریورماه.