



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: محمود صفری

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: email2safari@yahoo.com

وبسایت شخصی:

محل خدمت: موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

شناسه رزومه: <https://cv.areeo.ac.ir/masafari>

فعالیت و علاقمندی: انرژی های نو- داشت - مکانیزاسیون کشاورزی- مکانیزاسیون برنج- برداشت

پروفایل علم‌سنجی: https://impact.areeo.ac.ir/Mahmood_Safari

Scopus H_index: 3

ISI H_index:

Google Scholar H_index: 17

۲۳	۰	۵	۹	۴۹	۰	۲۸	۵۳
آثار ترویجی	انتقال فناوری	بافته ترویجی تجاری	اختراعات /	گزارش‌های	کتاب‌ها	مقالات کنفرانس‌ها	مقالات علمی

اکتشافات

پژوهشی

سوابق تحصیلی:

۱- دکترای تخصصی، مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۹۵/۱۲/۲۵

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۷۶/۰۹/۲۶

۳- کارشناسی ناپیوسته، مهندسی ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۷۱/۰۳/۰۱

۴- کاردانی، تکنولوژی ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۱۳۶۹/۰۳/۳۱

اختراع:

۱- گرامی، کریم، صفری، محمود. ۱۳۹۳. سمپاش گلخانه ای آرگونومیک با حداقل آلودگی کاربر سمپاش. شماره ثبت ۸۳۱۷۵.

۲- امیرشقایق، فرید. صفری، محمود. ۱۳۹۳. ساخت پولک نانوکامپوزیت سرامیکی در افشانک مخروطی توخالی در سمپاش‌های کشاورزی. شماره ثبت ۸۲۸۶۳. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۳- صفری، محمود. گرامی، کریم. ۱۳۹۳. سمپاش اتومایزر پستی بوم دار جهت مبارزه با سن گندم. شماره ثبت ۸۲۸۶۵. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۴- صفری، محمود. ۱۳۸۹. سمپاش بوم دار تراکتوری هوا کمک به منظور مبارزه با سن گندم. شماره ثبت ۶۸۵۹۰. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۵- صفری، محمود. ۱۳۸۹. سمپاش بوم دار تراکتوری هوا کمک به منظور مبارزه با سن گندم. شماره ثبت ۶۸۵۹۰.

۶- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۳۸۶. طراحی ساخت و ارزیابی تغذیه کننده پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود توسط کمباین. شماره ثبت ۴۳۰۷۲. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۷- صفری، محمود. ۱۳۸۶. طراحی و ساخت مه پاش الکترو تراکتوری. شماره ثبت ۴۳۰۷۳. [مشاهده اطلاعات اختراع](#)

۸- صفری، محمود. ۱۳۸۶. طراحی و ساخت دستگاه مه پاش الکترو تراکتوری. شماره ثبت ۴۳۰۷۳.

۹- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۳۸۶. طراحی ساخت کولتیواتور دوار. شماره ثبت ۴۳۰۷۴.

یافته قابل تجاری سازی:

- ۱- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ایوانی، افشین. امامی، الهه. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه برداشت گلبرگ گلرنگ. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)
- ۲- صفری، محمود. حمید توکلی. ایوانی، افشین. یونسی، اکبر. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت ضمیمه هدکمباین غلات برای برداشت آفتابگردان.
- ۳- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ایوانی، افشین. الهه امامی. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه برداشت گلبرگ گلرنگ.
- ۴- گرامی، کریم. عرب جعفری، خدامراد. صفری، محمود. ۱۳۹۷. دانش فنی طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه جمع آوری آفات در مبارزه با آفت سر خرطومی برگ یونجه.
- ۵- صفری، محمود. دهقان، الیاس. سراج، حسین. یونسی، اکبر. ایوانی، افشین. ۱۳۹۵. دانش فنی طراحی و ساخت ضمیمه پاشنده‌مایه تلقیح بذر سویا بر روی کارنده‌ها.

مقاله علمی :

- ۱- ظریف نشاط، سعید. باقرانی ترشیز، ناصر. سعیدی راد، محمدحسین. ناصری، مجتبی. صفری، محمود. صادقی، احمد. ۱۴۰۳. مقایسه عملکرد پهباد سمپاش با سمپاش توربولاینر برای مبارزه با عل فهای هرز گندم در شهرستان قوچان. پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، ۳۶(۴)، ۱۵-۳۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- هدایتی پور، ابوالفضل. گودرزی، مصطفی. صفری، محمود. طهماسبی، منا. سیدی، سیدمحسن. ۱۴۰۳. اثرات فنی و اقتصادی عرض بستر بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا در روش کاشت روی بستر غیردائم. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۵(۹۰)، ۱-۱۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- باقری، نیک روز. صفری، محمود. شیخی گرجان، عزیز. ۱۴۰۳. ارزیابی عملکرد پهبادسمپاش در کنترل شته کلزا. ماشین های کشاورزی، ۱۴(۲)، ۱۳۵-۱۴۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- صفری، محمود. باقری، نیک روز. شیخی گرجان، عزیز. ۱۴۰۳. ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از پهبادسمپاش در مقایسه با سمپاش های رایج برای کنترل کرم هلیوتیس گوجه فرنگی. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۸۵)، ۹۱-۱۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. ظریف نشاط، سعید. شریف نسب، هومن. ۱۴۰۲. ارزیابی فنی و اقتصادی سه روش برداشت لوبیای قرمز در استان مرکزی. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۴(۲)، ۶۷-۸۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- باقری، نیک روز. شیخی گرجان، عزیز. صفری، محمود. ۱۴۰۲. مقایسه سمپاش بوم دار با سمپاس لانس دار در کنترل شته مومی کلزا. آفات و بیماریهای گیاهی، ۹۱(۱)، ۱-۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- صفری، محمود. رستمی، محمدعلی. ۱۴۰۲. مقایسه میزان تلفات برداشت دانه گندم دیم در انواع کمباین های کاه کوب در استان کردستان. ماشین های کشاورزی، ۱۳(۳)، ۳۰۹-۳۱۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- رستمی، محمدعلی. بختیاری، محمدرضا. جعفری، محمد. رنجبر، فردین. زابلستانی، مسعود. شریف نسب، هومن. صفری، محمود. گرامی، کریم. ۱۴۰۲. سنجش میزان ضایعات گندم در کشور هنگام برداشت با کمباین های کاه کوب. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۸۷)، ۶۹-۹۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- صفری، محمود. باقری، نیک روز. شیخی گرجان، عزیز. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۲. ارزیابی و مقایسه پهباد سمپاش برای کنترل آفت توتا در محصول گوجه فرنگی. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۳(۸۴)، ۱-۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۰- صفری، محمود. دهقان، الیاس. رضائیان، محمد. ۱۴۰۱. استفاده از سامانه پاشنده مایه تلقیح سویا در ردیفکار نیوماتیک. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه تبریز، ۷(۳)، ۵۵-۶۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۱- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. معتمد الشریعتی، سید حنیف رضا. ناصری، مجتبی. ۱۴۰۱. ارزیابی پهباد سمپاش در مبارزه با علفهای هرز گندم و مقایسه آن با روشهای مرسوم. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۳(۸۲)، ۵۳-۷۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۴۰۱. بررسی تأثیر روشهای مختلف خاکورزی روی عملکرد ماشین و خصوصیات خاک در اقلیم معتدل. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه تبریز، ۷(۴)، ۵۳-۶۴ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۱۳- قیاسی، پدram. صفری، محمود. ۱۴۰۰. مدلسازی تلفات دانه در برداشت مکانیزه آفتابگردان روغنی. ماشین‌های کشاورزی، ۱۱(۲)، ۳۹۹-۴۰۸
- ۱۴- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ۱۴۰۰. تلفات کمباینی برداشت گندم در استان زنجان. پژوهش‌های مکانیک ماشینهای کشاورزی، ۱۰(۳)، ۶۵-۷۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۴۰۰. برداشت نیمه مکانیزه گلبرگ گلرنگ و مقایسه آن با روش سنتی. ماشین‌های کشاورزی، ۱۱(۲)، ۴۶۵-۴۷۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۶- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ۱۳۹۹. معرفی ماشین برداشت نیمه مکانیزه گلبرگ گلرنگ. مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، ۲(۷۶)، ۴۷-۵۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۷- صفری، محمود. شیخی گرجان، عزیز. ۱۳۹۹. مقایسه پهباد با سمپاش تراکتوری لانس دار در کنترل زنجبرک خرما. دانش گیاه پزشکی ایران، ۵۱(۱)، ۱۳-۲۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۸- صفری، محمود. صالحی، جمشید. رستمی، محمدعلی. ۱۳۹۹. معرفی کمباین‌های کاهکوب گندم. مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، ۱(۱)، ۲۶-۳۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۹- صفری، محمود. گرامی، کریم. ۱۳۹۹. اولویت بندی روش و معیارسمپاشی مزارع گندم به کمک تحلیل سلسله مراتبی. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۱(۱)، ۱۳۹-۱۴۸
- ۲۰- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۳۹۸. اثر روش‌های خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر برخی خصوصیات ماشین و خاک در منطقه خراسان رضوی. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۰(۳)، ۹۳۹-۹۴۹
- ۲۱- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۳۹۸. اثر روش‌های خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر برخی خصوصیات ماشین و خاک در منطقه سرد استان خراسان رضوی. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۰(۴)، ۹۳۹-۹۴۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۲- مستوفی سرکاری، محمد رضا. صفری، محمود. ۱۳۹۸. بررسی عملکرد کمباین کششی حبوبات برای برداشت نخود دیم. پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی، ۲(۲)، ۳۳-۴۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۳- صفری، محمود. دهقان، الیاس. ۱۳۹۷. بررسی میزان تلفات کمباینی برداشت گندم در استان قم. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه تبریز، ۴(۲)، ۹۱-۹۹
- ۲۴- صفری، محمود. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۷. مکانیزاسیون جدا کردن کلالة از گل زعفران، مشکلات و راه حلها. مجله ترویجی زعفران، ۱(۱)، ۱-۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۵- امیرشفاقی، فرید. صفری، محمود. ۱۳۹۵. مقایسه و ارزیابی فنی سمپاش‌های الکترو استاتیکی، میکرونر و پشت تراکتوری لانس دار در کنترل آفت کرم سیب. ماشین‌های کشاورزی، ۶(۱)، ۳۷۷-۳۸۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۶- امیرشفاقی، فرید. صفری، محمود. ۱۳۹۵. مقایسه و ارزیابی فنی سمپاش‌های الکترو استاتیکی، میکرونر و پشت تراکتوری لانس دار در کنترل آفت کرم سیب. ماشین‌های کشاورزی، ۶(۲)، ۳۷۶-۳۸۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۷- صفری، محمود. عبدی، رضا. ۱۳۹۵. مقایسه تولید بیوگاز از بقایای کلزا و گندم در ترکیب با کود دامی. ماشین‌های کشاورزی، ۶(۲)، ۴۷۶-۴۸۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۸- صفری، محمود. عبدی، رضا. عدل، مهرداد. ۱۳۹۴. بررسی استحصال بیوگاز از بقایای ساقه کلزا، محتویات شکمبه و کود گاوی. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۶(۶۵)، ۹۳-۱۰۸
- ۲۹- صفری، محمود. عبدی، رضا. عدل، مهرداد. ۱۳۹۴. استحصال بیوگاز از بقایای ساقه کلزا، محتویات شکمبه و کود گاوی. تحقیقات مهندسی کشاورزی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۶(۶۵)، ۹۳-۱۰۸
- ۳۰- ایوانی، افشین. صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. ۱۳۹۳. مقایسه روش‌های کاشت مستقیم برنج جوانه دار (ماشینی و دستی) با نشاءکاری. ماشین‌های کشاورزی، ۴(۱)، ۱۰۸-۱۱۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۱- صفری، محمود. علیزاده، محمد رضا. گرامی، کریم. ۱۳۹۲. مقایسه سه نوع کمباین متداول برنج در منطقه مازندران. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۴(۴)، ۷۳-۸۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۲- گرامی، کریم. صفری، محمود. ۱۳۹۱. اثر انواع افشانک سمپاشی و زمان اختلاط علف کش با خاک بر کنترل علف‌های هرز ذرت (Zea mays L.). ماشین‌های کشاورزی، ۲(۲)، ۱۰۹-۱۲۰ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۳۳- لویمی، نعیم. صفری، محمود. حیدرپور، نصرت اله. ۱۳۹۰. مقایسه تاثیر روش های بی خاک ورزی، کم خاک ورزی و خاک ورزی مرسوم بر عملکرد گندم در زمین دارای سنگلاخ منطقه گرمسیری. ماشین های کشاورزی، (۲)، ۱۱۰-۱۲۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۴- صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. گرامی، کریم. ۱۳۹۰. ساخت و ارزیابی سمپاش اتومایزر بوم دار جهت مبارزه با سن گندم. مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، ۳۴(۱)، ۷۵-۸۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۵- صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. گرامی، کریم. ۱۳۹۰. ساخت و ارزیابی سمپاش اتومایزر بوم دار پستی به منظور مبارزه با سن گندم. مهندسی زراعی، ۳۴(۱)، ۷۵-۸۶
- ۳۶- صفری، محمود. امیرشقایق، فرید. لویمی، نعیم. چاجی، حسین. ۱۳۸۸. ارزیابی سمپاش های رایج مورد استفاده در مزارع گندم. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۰(۴)، ۱-۱۲
- ۳۷- صفری، محمود. الماسی، مرتضی. ۱۳۸۷. تعیین شاخص های مکانیزاسیون عملیات خاک ورزی متداول درده استان کشور. پژوهش و سازندگی، ۲۱(۱)، ۵۲-۶۱
- ۳۸- صفری، محمود. نجفی، حسین. ۱۳۸۷. ارزیابی وجین کن های مختلف در کنترل علف های هرز چغندر قند. مجله کشاورزی، ۱۰(۲)، ۹۱-۹۸
- ۳۹- صفری، محمود. همت، عباس. ۱۳۸۰. طراحی، ساخت و آزمون کولتیواتور دوار. پژوهشهای تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان سابق) - دانشگاه گرگان، ۱۲(۲)، ۱۵۰-۱۵۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۰- صفری، محمود. ۱۳۷۹. استفاده از تغذیه کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۵(۱۸)، ۳۷-۴۴
- ۴۱- صفری، محمود. کفاشان، جلال. 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، ۵(۱۸)، ۳۷-۴۴
42. Bagheri, N.;Tahmasebi, M.;safari, m. 2026. Combined Performance Evaluation of Multiple Types of UAV Sprayers in Controlling Agricultural Pests. Biomechanism and Bioenergy Research, 5(2), 1-16 [Download](#)
43. safari, m.;Majidi-Shilsar, F.;sheikhigarjan, A.;Bagheri, N. 2025. Performance evaluation of a UAV granule spreader in controlling rice striped stem borer (Chilo suppressalis). Journal of Plant Protection Research, 65(4), 1-11 [Download](#)
44. sheikhigarjan, A.;safari, m.;Mostafa, M.;Zarnegar, A.;Shahrokhi Khaneghah, S.;Bagheri, N.;Moein, S.;Seyedin, P 2024. Chemical control of wheat sunn pest, Eurygaster integriceps, by UAV sprayer and very low volume knapsack sprayer. Phytoparasitica, 52(49), 1-10 [Download](#)
45. safari, m.;Dehghan, E.;Rohani,A 2023. Enhancing Soybean Seed Coverage with Rhizobium Inoculation in Pneumatic Row Crop Planters: A Strategy for Improved Crop Yield. journal of agricultural science and technology, 3(0), 918-925 [Download](#)
46. safari, m.;Abdi,R;Adl,M 2018. Optimization of biogas productivity in lab-scale by response surface methodology. Renewable Energy. Renewable Energy, 118(0), 368-375
47. safari, m.;Abdi,R;Adl,M;Kafashan,J 2018. Optimization of biogas productivity in lab-scale by response surface methodology. Renewable Energy, 118(0), 368-375
48. safari, m.;Gazor, H. 2014. Comparison of conventional tractors performance during primary tillage in Iran. Agric Eng Int: CIGR Journal, 16(1), 61-68 [Download](#)
49. safari, m.;omidmehr, z.;sheikhigarjan, A. 2013. Comparison of Tractor air assisted boom sprayer with conventional sprayers to control SunnPests in Wheat Production. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 5(4), 433-444 [Download](#)
50. Bagheri,I;Alizadeh,M.R;safari, m. 2013. Varietal Differences in Physical and Milling Properties of Paddy Grains. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 5(6), 606-611
51. safari, m.;Z Shamabadi;A Sheikhi 2012. Comparison of tractor air assisted boom sprayer with conventional sprayers to control sunn pests in wheat production. International Journal of Agriculture and Crop Sciences, 5(4), 433-444 [Download](#)
52. safari, m.;Majidi-Shilsar, F.;sheikhigarjan, A. 2025. Performance evaluation of a UAV granule spreader in controlling rice striped stem borer (Chilo suppressalis). Journal of Plant Protection Research, (), 0-0 [Download](#)
53. safari, m.;Ghiyasi,P;Rohani,A 2024. Evaluations of cereal combine harvester head attachment for harvesting of the 1 sunflower and comparison with conventional harvesting methods. Journal of Agricultural Machinery (JAM), (), 0-0

مقاله کنفرانس :

- ۱- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۴۰۲. بررسی تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر برخی خصوصیات ماشین و خاک در تناوب گندم- پنبه در منطقه معتدل استان خراسان رضوی. سومین کنفرانس بین المللی دانش، صنعت و تجارت پنبه. دوره ۳۵-۴۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ۱۴۰۰. کاهش ضایعات گلبرگ گیاه گلرنگ در هنگام برداشت. کنگره بین المللی گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری. دوره ۱. ۳۶-۳۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- صفری، محمود. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۰. بررسی یک نوع ماشیه جدا کننده کلالة از گل زعفران. کنگره بین المللی گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری. دوره ۱. ۹-۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۴۰۰. ساخت و ارزیابی ماشین پستی برداشت گلبرگ گلرنگ. کنگره بین المللی گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری. دوره ۱. ۵۹-۵۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- صفری، محمود. رحمتی، محمد هاشم. ۱۳۹۸. روش های مختلف برداشت برنج، مشکلات و راه حل ها. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی. دوره ۷. ۰-۰
- ۶- صفری، محمود. رحمتی، محمد هاشم. ۱۳۹۸. مکانیزاسیون برداشت گلبرگ گلرنگ. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی. دوره ۰-۰
- ۷- صفری، محمود. عبدی، رضا. عدل، مهرداد. طباطبائی پزوه، میثم. ۱۳۹۴. سامانه آزمایشگاهی تولید بیوگاز از منابع مختلف. پنجمین کنفرانس بین المللی رویکرد های نوین در نگهداشت انرژی. دوره ۵. ۱-۱
- ۸- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. رضا عبدی. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۲. ارزیابی فنی اقتصادی یک نوع ماشین جداکننده کلالة از گل زعفران. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۳۷۴۱-۳۷۵۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. عبدی، رضا. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۲. ارزیابی فنی و اقتصادی یک نوع ماشین جدا کننده کلالة از گل زعفران. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۰-۰
- ۱۰- صفری، محمود. علیزاده، محمد رضا. یونسی الموتی، محمد. ۱۳۹۲. مقایسه برداشت با کمباین های برنج و روش دستی در مناطق مازندران و گیلان. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۰-۰
- ۱۱- صفری، محمود. گرامی، کریم. شریف نسب، هومن. ۱۳۹۱. بررسی شاخص های مکانیزاسیون مرتبط با انرژی جهت عملیات خاک ورزی در ده استان کشور. دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین نگهداشت انرژی. دوره ۲. ۱-۱۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- ایوانی، افشین. صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. حبیبی اصل، جعفر. شریف نسب، هومن. ۱۳۹۱. ارزیابی فنی و اقتصادی خطی کار استوانه ای برنج و مقایسه آن با روشهای رایج. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۷. ۱-۱۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- صفری، محمود. آقاگل زاده، حمید. گرامی، کریم. ۱۳۹۱. ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های برنج (منطقه مازندران). هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۷. ۰-۰
- ۱۴- میثم ستاری نجف آبادی. سعید مینایی. شریف نسب، هومن. صفری، محمود. فرزانه ستاری نجف آبادی. ۱۳۸۹. تاثیر بسته بندی با فیلم های نانویی بر شمارش میکروبی نان حجیم جهت کاهش ضایعات آن. اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری نوین در کشاورزی. دوره ۱. ۱-۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- میثم ستاری نجف آبادی. سعید مینایی. شریف نسب، هومن. صفری، محمود. فرزانه ستاری نجف آبادی. ۱۳۸۹. فیلمهای نانویی، راهکاری نوین در جهت حفظ و بهبود کیفیت نان حجیم. پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی. دوره ۵. ۱-۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۶- آزادشهرکی، فرزاد. صفری، محمود. محمدی گل، رضا. ۱۳۸۹. تعیین برخی ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات شخم با بکار گیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان کرمان. اولین همایش فناوری های نوین در کشاورزی. دوره ۱. ۱-۷
- ۱۷- آزادشهرکی، فرزاد. صفری، محمود. محمدی گل، رضا. ۱۳۸۹. تعیین برخی ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات شخم با بکار گیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان کرمان. اولین همایش فناوری های نوین در کشاورزی. دوره ۱. ۰-۰
- ۱۸- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۳۸۹. بررسی پارامترهای ماشینی عملیات خاک ورزی با استفاده از تراکتورهای متداول در ده منطقه کشور. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۶. ۱-۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۱۹- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. حیدری، احمد. ۱۳۸۹. اثرات کاربرد ادوات خاک ورزی عمیق روی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد گندم. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۶. ۱-۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۰- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۳۸۹. بررسی پارامترهای ماشینی عملیات خاک ورزی با استفاده از تراکتورهای متداول در ده منطقه کشور. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۶. ۰-۰
- ۲۱- امیدمهر، زین العابدین. صفری، محمود. ۱۳۸۷. تعیین برخی ضرائب مکانیزاسیون در عملیات شخم با گاو آهن برگرداندار در شهرستان شاهرود. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۵. ۰-۰
- ۲۲- صفری، محمود. ۱۳۸۶. ارزیابی فنی سمپاش‌های رایج مورد استفاده در مزارع گندم در منطقه کرج. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دوره ۳. ۰-۰
- ۲۳- آزادشهرکی، فرزاد. افضل‌گروه، هوشنگ. صفری، محمود. ۱۳۸۶. بررسی وضعیت مکانیزاسیون خاک ورزی با بکارگیری تراکتور و گاو آهن متداول در استان چهارمحال و بختیاری. سومین کنگره دانشجویی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۳. ۲-۸
- ۲۴- هدایتی‌پور، ابوالفضل. بهشتی‌نژاد، حمیدرضا. صفری، محمود. ۱۳۸۶. تعیین برخی ضرائب مکانیزاسیون عملیات خاک ورزی در استان مرکزی. سومین کنگره دانشجویی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۳. ۰-۰
- ۲۵- صفری، محمود. ۱۳۸۴. کاهش مصرف محلول سم و هزینه‌های سمپاشی با استفاده از سمپاش تراکتوری بوم‌دار مجهز به صفحات چرخان. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دوره ۲. ۰-۰
- ۲۶- خسروانی‌گشتاسب، علی. صفری، محمود. الماسی، مرتضی. ۱۳۸۳. ارزیابی تراکتورهای متداول در حین عملیات خاک ورزی با گاو آهن برگرداندار. سومین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۳. ۰-۰
- ۲۷- صفری، محمود. ۱۳۸۳. استفاده از تغذیه‌کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود. سومین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۳. ۰-۰
- ۲۸- صفری، محمود. ۱۳۸۲. طراحی و ساخت سمپاش تراکتوری بوم‌دار مجهز به صفحات چرخان (ابریاش). سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. دوره ۳. ۴۹۳-۴۹۳ [دانلود فایل مقاله](#)

گزارش پژوهشی :

- ۱- آسیب‌شناسی و تحلیل اشکالات خطی کارهای گندم و جو آبی در استان البرز و ارائه راه‌کارهای رفع آنها (۱۴۰۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۹۴۳۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲- مقایسه استفاده از پهباد در مبارزه با سن مزارع گندم با روش مرسوم در شرایط بهره‌بردار (۱۴۰۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۹۱۵۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳- مقایسه فنی و اقتصادی سمپاشی با پهباد و روش مرسوم به منظور مبارزه با شته آخرفصل و بیماری لکه نواری گندم (۱۴۰۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۸۰۶. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴- ارزیابی اثربخشی و تعیین مقدار مناسب مایه تلقیح سویا با روش تلقیح ماشینی (۱۴۰۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۲۱۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۵- ارزیابی و مقایسه پهباد سمپاش با سمپاش پشته‌ای اتومایزر برای کنترل مگس میوه زیتون *Bactrocera oleae* Rossi. (Diptera: Tephritidae) (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۴۰۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۶- ساخت و ارزیابی تیغه‌های برش مقاوم به سایش در دروگرهای بشقابی (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۲۰۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۷- ارزیابی و مقایسه پهباد سمپاش با سمپاش‌های رایج برای کنترل کرم ساقه خوار نواری برنج (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۶۸۶. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۸- ساخت و ارزیابی ماشین پشت تراکتوری برداشت لوبیا (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۳۲۴. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- ارزیابی فنی و اقتصادی پهباد سمپاش و ارائه راهکار برای بهبود عملکرد آن (کنترل کرم آفت توتا) (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۴۳۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

- ۱۰- ارزیابی فنی و اقتصادی پهبادسمپاش و ارائه راهکارها برای بهبود عملکرد آن (محصول مورد مطالعه: کلزا) (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۹۳۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۱- ارزیابی استفاده از اینترنت اشیاء، در هوشمند سازی آبیاری کشاورزی (مطالعه موردی : هوشمند سازی آبیاری مزرعه ذرت دانه ای) (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۰۹۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- طرح تحقیقی برآورد کارایی و بهینه سازی مصرف انرژی در تولید آویشن دنیایی (*Thymus daenensis*) (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۸۶۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- سنجش میزان ضایعات گندم در کشور هنگام برداشت با کمباین‌های کاه‌کوب (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۵۰۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۴- ارزیابی فنی و اقتصادی پهباد سمپاش برای مبارزه با علف‌های هرز گندم و مقایسه آن با روش‌های مرسوم (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۹۰۳. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۵- انتخاب و معرفی بسته بیومکانیزه مناسب برای کاربرد مایه تلقیح و کاشت سویا (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۴۱۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۶- ارزیابی و مقایسه روش‌های کاربرد مایه تلقیح بذر سویا در شرایط مزرعه (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۳۳۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۷- تجزیه و تحلیل مطالعات در خصوص روش‌های مختلف خاک ورزی و تاثیر آن بر عملکرد محصول غلات (گندم) با استفاده از فراتحلیل (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۱۴۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۸- ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی ضمیمه پاشنده مایه تلقیح بذر سویا برای ردیف کار پنوماتیک (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۸۸۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- ساخت و ارزیابی ضمیمه هد کمباین غلات برای برداشت آفتابگردان (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۱۳۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- طراحی، ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی ماشین مکانیزه برداشت گلبرگ گیاه گلرنگ (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۳۳۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- سنجش تلفات کمباینی برداشت دانه گندم در کشور و ارائه راهکارهای کاهش آن (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۳۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- مقایسه و ارزیابی روش‌های برداشت مکانیزه، نیمه مکانیزه و سنتی گلبرگ گلرنگ (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۲۷۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- ارزیابی پهباد سمپاش در کنترل شیمیایی پوره سن گندم (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۸۷۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- استفاده از فناوری نوین پهباد سمپاش برای سمپاشی نخیلات (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۵۶۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- بررسی و ارزیابی عملکرد مزرعه ای کمباین حبوبات برای برداشت نخود (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۵۲۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه جمع آوری آفات (BIO-COLLECTOR) در مبارزه با آفت سرخرطومی برگ یونجه (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۷۹۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۷- بررسی راندمان تولید بیوگاز قابل استحصال از منابع مختلف (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۰۶۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۸- تولید بیوگاز از مخلوط کود دامی و پسماندهای کشاورزی بروش تخمیر جامد و بررسی فنی و اقتصادی فرایند (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۸۴۸۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۹- مقایسه روش‌های مختلف کاشت گندم در شرایط کم آبیاری (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۹۲۳. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۰- بررسی کارایی روش‌های وجین مکانیکی علف‌های هرز لوبیا (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۹۲۴. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)

- ۳۱- تاثیر ماده نانورس بر برخی خواص فیزیکی ، مکانیکی و شیمیایی خاک و امکان سنجی جایگزینی آن برای برهم زدن خاک سطحی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۰۳۰. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۲- تعیین ضرایب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات خاک ورزی با بکارگیری تراکتورها و گاو آهن برگردان دار در منطقه ورامین (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۷۲۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۳- توسعه و اصلاح یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از گل زعفران (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۲۹۲۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۴- برآورد سطوح توجیه کننده مالکیت برای تراکتور در سطوح مختلف توان و مدل های رایج (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۲۸۸۵. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۵- مقایسه روش های مختلف سمپاشی در گلخانه های ایران از نظر مقدار در معرض پاشش بودن کاربران سمپاش (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۳۹۶. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۶- ساخت و ارزیابی افشانک سمپاش با استفاده از نانوکامپوزیت های سرامیکی (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۰۱۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۷- ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های برنج (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۳۳۳. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۸- طراحی ، ساخت و ارزیابی سمپاش بوم دار تراکتوری مجهز به نازل های دمنده به منظور مبارزه با سن گندم و مقایسه آن با سمپاش های رایج (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۰۷۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۹- بررسی اثرات کاربرد نازل های مختلف سمپاشی و زمان عملیات دیسک زنی در مبارزه با علف های هرز پیش کاشت ذرت (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۹۲. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۰- طراحی ،ساخت و ارزیابی سمپاش اتومایزر بوم دار پشتهی مجهز به کلاهک های دمنده به منظور مبارزه با سن گندم (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۲۲۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۱- برنامه راهبردی تحقیقات بهبود و توسعه مکانیزاسیون زراعت (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۴۳۲. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۲- بررسی و مقایسه دو روش سمپاشی الکترواستاتیکی و میکرونر با سمپاشی رایج در باغات سیب (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۵۹۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۳- بررسی وضعیت مکانیزاسیون عملیات خاک ورزی در استان کرمان (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۵۵۸. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۴- ارزیابی فنی سمپاش های رایج مورد استفاده در مزارع گندم و تعیین روشها و ماشینهای مناسب در مناطق مختلف کشور (۱۳۸۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۶/۱۳۲۴. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۵- تعیین ضرائب و شاخص های مکانیزاسیون در عملیات خاک ورزی با بکارگیری تراکتور و گاو آهن متداول (تراکتور MF285 و گاو آهن برگرداندار سه خیش) درده استان کشور (۱۳۸۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۴/۱۴۰۰. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۶- ارزیابی مزرعه ای عملکرد کولتیواتور دوار در مقایسه باروش های مرسوم جهت مبارزه با علف های هرز چغندر قند (۱۳۸۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۵/۸۸۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۷- ارزیابی سمپاش تراکتوری بوم دارمجهزه صفحات چرخان (ابرپاش) و مقایسه آن با سم پاش تراکتوری بومدار رایج به منظور مبارزه با علف های هرز محصول چغندر قند (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۳۱۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۸- طراحی وساخت کولتیواتر دوار جهت مبارزه با علف های هرز محصولات ردیفی (۱۳۸۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۱/۷۰۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۹- بررسی امکان استفاده از تغذیه کننده پنوماتیک بجای چرخ و فلک در دماغه کمباین وینتر اشتایگر جهت برداشت مکانیزه نخود (۱۳۷۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۷۹/۱۱۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

گزارش علمی-فنی/تحلیلی/تحلیلی-مطالعاتی :

۱- توسعه و اصلاح یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از گل زعفران (۱۳۹۲). شماره فروست: ۴۲۹۲۰. صفری، محمود. ظریف نشاط، سعید.

گرامی، کریم. شریف نسب، هومن. [مشاهده چکیده](#)

۲- طراحی، ساخت و ارزیابی سمپاش بوم دار تراکتوری مجهز به نازل‌های دمنده به منظور مبارزه با سن گندم و مقایسه آن با سمپاش های رایج (۱۳۸۹). شماره فروست: ۸۹/۱۰۷۳. صفری، محمود. شریف نسب، هومن. سراج، حسین. [مشاهده چکیده](#)

دستورالعمل علمی فنی/ ترویجی :

۱- گازر، حمید رضا. کفاشان، جلال. ایوانی، افشین. صفری، محمود. یوسفی، روح اله. لطفی، محمد. صالحیان، فرزاد. ۱۴۰۴. دستورالعمل و دفترچه معاینه فنی کمباین های برنج کشور. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۲- صفری، محمود. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۱. معرفی و کاربرد سمپاش پشته مجهز به میکرونر برای اراضی کوچک دیم. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۳- سعیدی راد، محمدحسین. ولیخانی، امیر بهادر. ظریف نشاط، سعید. صفری، محمود. ۱۴۰۰. مبانی و کاربرد پهپادها در کشاورزی و اصول فنی سمپاشی با آنها. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۴- صفری، محمود. باقری، نیک روز. ۱۴۰۰. دستورالعمل انتخاب و ارزیابی پهپادسمپاش. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۵- غفاری، مهدی. رحمانپور اوزان، سیامک. پورداد، سیدسعید. نورقلی پور، فریدون. ایوانی، افشین. صفری، محمود. ۱۳۹۹. دستورالعمل فنی تولید آفتابگردان. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۶- جباری، حمید. پورداد، سیدسعید. امیر حسین امیدی. نظری، محمدرضا. صادقی گرمارودی، حمید. شهبواری، محمدرضا. نورقلی پور، فریدون. رضوی القیان، رقیه. کیهانیان، علی اکبر. کرمی نژاد، محمدرضا. جمشید مقدم، مهدی. صفری، محمود. اکبری، مهدی. شریف نسب، هومن. ۱۳۹۸. دستورالعمل فنی کشت گلرنگ ابی و دیم. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۷- شریفی مالوآجردی، احمد. یونسی الموتی، محمد. جوادی، ارژنگ. مستوفی سرکاری، محمد رضا. ایوانی، افشین. صفری، محمود. گازر، حمید رضا. شریف نسب، هومن. واحدی، عادل. کفاشان، جلال. جمشیدی، بهاره. گرامی، کریم. باقری، نیک روز. اشرفی زاده، سیدرضا. افضلی نیا، صادق. صادق نژاد، حمیدرضا. ۱۳۹۴. نقش تحقیقات ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون در امنیت غذایی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

نشریه فنی و ترویجی :

۱- صفری، محمود. شیخی گرجان، عزیز. ۱۴۰۴. کاربرد پهپاد سمپاش برای مهار پوره سن گندم. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۲- دهقان، الیاس. صفری، محمود. ۱۴۰۳. معرفی برخی فناوری های پیشرفته برای سمپاشی محصولات زراعی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

۳- دهقان، الیاس. صفری، محمود. ۱۴۰۳. معرفی برخی فناوری های پیشرفته برای سمپاشی محصولات زراعی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۴- صفری، محمود. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۱. معرفی و کاربرد سمپاش پشته مجهز به میکرونر برای اراضی کوچک دیم. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۵- هدایتی پور، ابوالفضل. طهماسبی، منا. صفری، محمود. ۱۳۹۹. اجرای صحیح وجین مکانیکی در زراعت لوبیا. موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۶- باقری، نیک روز. صفری، محمود. ۱۳۹۹. شناخت پهپادسمپاش. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۷- هدایتی پور، ابوالفضل. طهماسبی، منا. صفری، محمود. ۱۳۹۹. اجرای صحیح وجین مکانیکی در زراعت لوبیا. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

۸- صفری، محمود. شیخی گرجان، عزیز. ۱۳۹۹. بررسی روش های مختلف سمپاشی نخیلات برای مبارزه با زنجبرک خرما. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

- ۹- صفری، محمود. شریف نسب، هومن. ۱۳۹۸. آشنایی با روشها و ماشین‌های برداشت گلبرگ گلرنگ. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۰- باقری، نیک روز. صفری، محمود. ۱۳۹۷. عیب‌یابی سمپاش‌های بوم‌دار پشت تراکتوری. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۱- باقری، نیک روز. صفری، محمود. ۱۳۹۷. عیب‌یابی سمپاش‌های بوم‌دار پشت تراکتوری. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۲- صفری، محمود. ۱۳۹۷. روش اجرای سامانه تولید بیوگاز در منازل روستائی. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۳- گرامی، کریم. امیرشقایق، فرید. صفری، محمود. ۱۳۹۶. کشت کلزا به روش بی‌خاک ورزی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۴- امیرشقایق، فرید. صفری، محمود. ۱۳۸۹. مقایسه عملکرد فنی سمپاش‌های متداول در مزارع گندم. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۵- امیرشقایق، فرید. صفری، محمود. ۱۳۸۹. مقایسه عملکرد فنی سمپاش‌های متداول در مزارع گندم. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۱۶- صفری، محمود. ۱۳۸۷. دماغه (هد) تغذیه‌کننده پنوماتیک جهت برداشت مکانیزه نخود. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)