



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: محمدحسین سعیدی راد

مرتبه علمی: دانشیار پژوهشی

پست الکترونیکی: Saedirad@yahoo.com

وبسایت شخصی:

محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

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

فعالیت و علاقمندی: ماشین‌ها و فناوری‌های برداشت و پس از برداشت

پرو فایل علم‌سنجی: https://scientometric.areeo.ac.ir/MohammadHossein_Saeidirad

Scopus H_index: 9

ISI H_index: 6

Google Scholar H_index: 14

۹	۲	۴	۴	۵۳	۵	۳۲	۶۸
آثار ترویجی	انتقال فناوری	یافته ترویجی تجاری	اختراعات /	گزارش‌های	کتاب‌ها	مقالات	مقالات علمی

اکتشافات

پژوهشی

سوابق تحصیلی کفترانس‌ها

۱- دکتری تخصصی، مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۱۳۸۶/۱۰/۱۱

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۱۳۷۷/۰۳/۲۰

اختراع:

۱- سعیدی راد، محمدحسین. ثنائی، عبدالحمید. مهدی نیا، عباس. ۱۴۰۲. سورتر تمام هیدرولیکی پشت تراکتوری پیاز زعفران. شماره ثبت ۱۰۹۱۲۱.

۲- سید احمد رضوی. سید علی رضوی. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۵. دستگاه پیازکار هفت ردیفه تمام خودکار زعفران. شماره ثبت ۹۱۰۳۱.

۳- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۰. طراحی و ساخت خرمنکوب آزمایشگاهی ویژه محصولات ریزدانه. شماره ثبت ۶۹۵۰۰.

۴- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۸۳. طراحی و ساخت پیازکار دو ردیفه زعفران. شماره ثبت ۳۱۱۸۵.

یافته قابل ترویج:

۱- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۹. اصول فنی برداشت مکانیزه سیب زمینی در الگوهای کشت رایج.

۲- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۹. روش و زمان مناسب برداشت و خشک کردن زرشک.

۳- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۷. روش و ماشین مناسب برای سله شکنی مزارع زعفران.

انتقال فناوری:

۱- سعیدی راد، محمدحسین (مجری مسئول / مجری). مهدی نیا، عباس (همکار). ظریف نشاط، سعید (همکار). جمشیدی، بهاره (همکار). ۱۴۰۳. تولید صنعتی دستگاه سورتر پیاز زعفران.

۲- سعیدی راد، محمدحسین (مجری مسئول / مجری). ظریف نشاط، سعید (همکار). نظرزاده اوغاز، صمد (همکار). ۱۴۰۰. تولید صنعتی پیاز کار هفت ردیفه زعفران.

یافته قابل تجاری سازی :

۱- مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. سجادی، سعید. ۱۳۹۳. دانش فنی طراحی و ساخت بهینه سازی محرک و کشنده کمباین پنبه.

کتاب :

۱- سعیدی راد، محمدحسین. مومنی، داود. رضوانی، سیدمعین الدین. ظریف نشاط، سعید. (۱۳۹۹). راهنمای جامع اصول سرمایه‌داری د رگلخانه ها. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

۲- سعیدی راد، محمدحسین. (۱۳۹۸). اصول مهندسی سازه ها و تاسیسات گلخانه ای. انتشارات تحقیقات آموزش کشاورزی. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

۳- منصوریان، نجم الدین. (۱۳۹۲). فصل هفتم : اقتصاد و بازار زعفران. در (سعیدی راد، محمدحسین. ، ویراستار)، اصول علمی کاربردی کاشت، داشت و برداشت زعفران (ص ۶۱-۸۴). سروا با همکاری تاک. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

۴- سعیدی راد، محمدحسین. مختاریان، علی. (۱۳۸۸). اصول علمی کاربردی کاشت داشت و برداشت زعفران. سروا. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

5. Saeidirad, M.(2020). Chapter 11 (Mechanization of saffron production): Saffron: Science, Technology and Health. England : Woodhead Publishing is an imprint of Elsevier. [Download](#)

مقاله علمی :

۱- سعیدی راد، محمدحسین. افشاری، فرزاد. پاکدل، ریحانه. برادران مطیع، جلال. ظریف نشاط، سعید. لویمی، نعیم. ۱۴۰۴. تشخیص آلودگی زنگ زرد گندم به کمک تصاویر مرئی و شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه آزمایشگاهی). پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، ۱۴(۱)، ۱-۱۳ [دانلود فایل مقاله](#)

۲- شرایعی، پروین. عین افشار، سودابه. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۴. راهکارهای کاهش تلفات پیاز زعفران در مراحل برداشت، بسته‌بندی و نگهداری. مجله ترویجی زعفران، ۵(۱)، ۲۱-۲۸ [دانلود فایل مقاله](#)

۳- ظریف نشاط، سعید. باقرانی ترشیز، ناصر. سعیدی راد، محمدحسین. ناصری، مجتبی. صفری، محمود. صادقی، احمد. ۱۴۰۳. مقایسه عملکرد پهباد سمپاش با سمپاش توربولانر برای مبارزه با عل فهای هرز گندم در شهرستان قوچان. پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، ۴۶(۴)، ۱۵-۳۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۴- گندم زاده، دانیال. سعیدی راد، محمدحسین. سابق، یگانه. ۱۴۰۳. مروری بر روش های مکانیزه جداسازی کلاله از گل زعفران. زراعت و فناوری زعفران، ۱۲(۳)، ۳۲۷-۳۴۹ [دانلود فایل مقاله](#)

۵- امیدمهر، زین العابدین. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۳. بررسی اثر سرعت کاشت و تراکم بنه بر عملکرد زعفران در شهرستان شاهرود. پژوهش های زعفران، ۱۲(۱)، ۱۱۲-۱۲۲ [دانلود فایل مقاله](#)

۶- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. فروهر، مجید. ۱۴۰۳. ارزیابی عملکرد پهباد در کوددهی مزارع زعفران در مقایسه با روشهای مرسوم. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۸۸)، ۱-۱۶ [دانلود فایل مقاله](#)

۷- سعیدی راد، محمدحسین. مومنی، داود. ظریف نشاط، سعید. معتمد الشریعتی، حنیف رضا. ناصری، مجتبی. ۱۴۰۳. بررسی میزان مصرف انرژی در تولید خیار گلخانه ای (مطالعه موردی شهرستان مشهد). مجله ترویجی سبزیجات گلخانه ای، ۷(۱)، ۱۹-۲۴ [دانلود فایل مقاله](#)

۸- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۲. توسعه مکانیزاسیون زعفران با کارنده ویژه مزارع تولید بنه بذری. فناوری و گیاهان دارویی ایران، ۶(۲)، ۱۲-۲۲ [دانلود فایل مقاله](#)

۹- 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](#)

- ۱۰- 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](#)
- ۱۱- مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۱. بررسی مکانیز مه‌ای ثبت شده جهت برداشت گل زعفران. مجله ترویجی زعفران، ۳(۲)، ۱-۱۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- سعیدی راد، محمدحسین. مظلوم زاده، سید میثم. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۰. معرفی روش مناسب برداشت و خشک کردن زرشک. مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، ۳(۵)، ۵۵-۶۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ۱۴۰۰. بررسی وضعیت آماده سازی زمین، کاشت و سله شکنی در زراعت زعفران و ارائه الگوی مناسب مکانیزه. مجله ترویجی زعفران، ۳(۱)، ۲۵-۳۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۴- جعفریان، مصطفی. سیدآبادی، اسماعیل. سعیدی راد، محمدحسین. برادران مطیع، جلال. حسینیپور زرنق، محمد. ۱۴۰۰. تولید بسته‌بندی هوشمند بر پایه صمغ درخت هلو و کورکومین به منظور تشخیص فساد ماهی. مجله علوم و صنایع غذایی، ۱۸(۱۱۷)، ۱۷۱-۱۸۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۰. چالشها و راهکارهای توسعه مکانیزاسیون زراعت زعفران. مجله ترویجی زعفران، ۳(۱)، ۱۷-۲۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۶- جمشیدی، بهاره. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. آزادشهرکی، فرزاد. ۱۴۰۰. فناوریهای مناسب و نوین برای جداسازی کلاله از گل زعفران. مجله ترویجی زعفران، ۳(۶۳)، ۸-۱۶
- ۱۷- جمشیدی، بهاره. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. آزادشهرکی، فرزاد. ۱۳۹۹. شناسایی و اولویت‌بندی فناوریهای مناسب سورتینگ پیاز زعفران مبتنی بر تحلیل سلسله مراتبی. پژوهش‌های زعفران، ۸(۲)، ۱۱۱-۱۲۵
- ۱۸- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۹. ساخت و ارزیابی فنی پیازکار تمام خودکار زعفران. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۱(۴)، ۶۸۳-۶۹۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۹- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۳۹۸. اثر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی و مرسوم بر برخی خصوصیات ماشین و خاک در منطقه خراسان رضوی. مهندسی بیوسیستم ایران، ۵۰(۳)، ۹۳۹-۹۴۹
- ۲۰- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. صفری، محمود. ۱۳۹۸. اثر روش‌های خاک‌ورزی 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](#)
- ۲۱- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۷. تأثیر روش کشت و رطوبت خاک بر کارایی ماشینهای برداشت سیبزمینی. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۹(۷۱)، ۹۹-۱۰۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۲- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۷. مکانیزاسیون کاشت زعفران با طراحی و ساخت پیازکار هفت ردیفه تمام خودکار. فصلنامه بازتاب تات، ۱(۱)، ۳۲-۳۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۳- بخشی، حامد. عباسپور فرد، محمد حسین. سعیدی راد، محمدحسین. آق‌خانی، محمد حسین. پورباقر، رقیه. ۱۳۹۶. ساخت و ارزیابی دستگاه تک‌ساز ردیفی گل زعفران. زراعت و فناوری زعفران، ۵(۴)، ۳۶۱-۳۷۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۴- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. نوروزیه، شهرام. نظرزاده اوغاز، صمد. رضائی مقدم، محمدرضا. ۱۳۹۶. ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد کمباین‌های و ش چین خودگردان و کشتی. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۸(۶۹)، ۹۷-۱۰۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۵- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۶. تأثیر برخی از پارامترهای محصول و خاک بر صدمات و خصوصیات مکانیکی سیب زمینی در حین و پس از برداشت. مهندسی بیوسیستم ایران، ۴۸(۱)، ۴۵-۵۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۶- سعیدی راد، محمدحسین. عین افشار، سودابه. ظریف نشاط، سعید. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۵. طراحی، نصب و ارزیابی سردخانه کنترل خودکار اتمسفر. مجله علوم کشاورزی ایران، ۴۷(۱)، ۱۱۱-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۷- سعیدی راد، محمدحسین. شرایعی، پروین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۵. تأثیر بسته‌بندی، دما و زمان نگهداری بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی و ضایعات پیاز زعفران (*Crocus sativus* L.). تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۳۲(۴۵)، ۱۴-۲۲ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۲۸- ظریف نشاط، سعید. مظهری، محمد. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۴. راهبردهای بهبود و توسعه مکانیزاسیون کشاورزی در مزارع زعفران با استفاده از رویکرد تحلیل عوامل استراتژیک (SWOT). تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۶(۶۵)، ۶۵-۷۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲۹- سعیدی راد، محمدحسین. حسین پور، علی اکبر. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۴. تاثیر رقم زمان برداشت و اندازه میوه بر خصوصیات مکانیکی انار. مجله علوم کشاورزی ایران، ۴۶(۲)، ۱۶۹-۱۷۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۰- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. مهدی نیا، عباس. ۱۳۹۳. ارزیابی فنی بذرکارهای کاشت مستقیم (کاشت بی خاکورزی) رایج در کاشت گندم در منطقه خراسان رضوی. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۶(۱)، ۱۰۵-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۱- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ۱۳۹۳. ارزیابی دو مکانیزم اعمال نیروهای فشاری و ضربه‌ای برای جداسازی کلاله از گل زعفران خشک شده. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۵(۱)، ۱-۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۲- دروگر، حسن. خجسته پور، مهدی. عمادی، باقر. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۲. بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی خربزه قصری. پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران، ۹(۲)، ۱۷۵-۱۸۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۳- بختیاری کناری، فاطمه. سعیدی راد، محمدحسین. کاراژیان، حجت. شرایعی، پروین. آریان فر، اکرم. ۱۳۹۲. بررسی و مقایسه برخی ویژگی های بیوفیزیکی پیاز زعفران با پوشش و بدون پوشش. نوآوری در علوم و فناوری غذایی، ۵(۲)، ۶۹-۸۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۴- ظریف نشاط، سعید. روحانی، عباس. اتفاق، میر محمد. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۱. پیشبینی حجم کوفتگی سیب با استفاده از شبکه عصبی تابع پایه شعاعی (RBF) و مقایسه آن با مدل رگرسیونی. فرآوری و نگهداری مواد غذایی، ۴(۲)، ۴۵-۶۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۵- سعیدی راد، محمدحسین. عمادی، باقر. ناصری، مجتبی. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۱. تاثیر شرایط مختلف کاه بر، الک و سرعت جریان هوا بر کیفیت تمیز کردن دانه های زیره سبز. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۱۳(۲)، ۱۰۹-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۶- سعیدی راد، محمدحسین. مظلوم زاده، سید میثم. ۱۳۹۱. تاثیر زمان برداشت و خشک کردن بر خصوصیات کیفی زرشک. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۱۳(۱)، ۱۰۱-۱۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۷- ولایتی، احسان. عمادی، باقر. خجسته پور، مهدی. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۰. بررسی اثر رطوبت بر خواص مکانیکی و سرعت حد میوه زرشک. ماشین های کشاورزی، ۱۱(۲)، ۱۰۰-۱۰۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۸- سعیدی راد، محمدحسین. روحانی، عباس. ظریف نشاط، سعید. ناصری، مجتبی. ۱۳۹۰. مطالعه رفتار ویسکوالاستیک انار تحت کرنش ثابت با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مدل های ریاضی. فرآوری و نگهداری مواد غذایی، ۳(۲)، ۴۳-۵۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳۹- ولایتی، احسان. عمادی، باقر. خجسته پور، مهدی. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۰. اثر محتوای رطوبتی بر برخی خواص فیزیکی زرشک. ماشین های کشاورزی، ۱۱(۱)، ۱-۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۰- سعیدی راد، محمدحسین. پرهیزگار، سید عبدالله. ۱۳۹۰. مطالعه شاخص های مکانیزاسیون در کشاورزی خرده مالک استان خراسان رضوی و ارائه راهکارهای مناسب. ماشین های کشاورزی، ۱۱(۱)، ۴۸-۵۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۱- سعیدی راد، محمدحسین. طباطبائی فر، احمد. بدیعی، فوزان. ۱۳۸۹. عوامل موثر بر نیرو و انرژی برای جداکردن زیره از بوته. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۱۱(۲)، ۴۹-۵۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۲- واله قوژدی، هادی. حسن بیگی بیدگلی، حسن رضا. سعیدی راد، محمدحسین. کیانمهر، محمد حسین. ۱۳۸۹. تعیین ضریب اصطکاک و سرعت حد گل زعفران و اجزای آن. مجله علوم و صنایع غذایی، ۷(۲)، ۱۲۳-۱۳۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۳- سعیدی راد، محمدحسین. جوادی، ارژنگ. مهدی نیا، عباس. ۱۳۸۸. تاثیر خصوصیات کوبنده، ضد کوبنده و رطوبت محصول بر کیفیت کوبش زیره سبز. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۰(۴)، ۵۱-۶۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۴- سعیدی راد، محمدحسین. طباطبائی فر، احمد. بدیعی، فوزان. ۱۳۸۷. بررسی عوامل موثر بر مقاومت مکانیکی دانه زیره در بارگذاری شبه استاتیکی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۹(۳)، ۲۳-۳۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴۵- سعیدی راد، محمدحسین. منصوریان، نجم الدین. بهداد، محمد. ۱۳۸۶. مقایسه فنی و اقتصادی ادوات خاک ورزی مورد استفاده در سله شکنی زعفران در سه زمان آبیاری مختلف. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۸(۲)، ۹۳-۱۰۴ [دانلود فایل مقاله](#)

- journal of food measurement and characterization 0(0) 1-14
47. Saeidirad, M.;Jamshidi, B.;Zarifneshat, S.;Gandomzadeh, D.;Sabeghi, Yeganeh 2025. Toward mechanized saffron farms by a full-hydraulically mounted saffron corm sorter. agricultural engineering international: cigr journal 27(1) 61-70 [Download](#)
 48. Daniai Gandomzadeh;Saeidirad, M.;Yeganeh Sabeghi;Abbas Rohani;Elham Azarpazhooh;Yasaman Saeidirad;Hosahalli S Ramaswamy 2024. A comprehensive review of drying techniques and quality for saffron. journal of food measurement and characterization 0(-) 1-15
 49. Baradaran Motie, J;Saeidirad, M.;Jafarian, M. 2023. Identification of Sunn-pest affected (Eurygaster Integriceps put.) wheat plants and their distribution in wheat fields using aerial imaging. Ecological Informatics 76(-) 1-14
 50. Alighaleh,P.;Pakdel,R.;Ghnei Ghooshkhaneh, N.;Einafshar, S.;Rohani, A.;Saeidirad, M. 2023. Detection and Classification of Saffron Adulterants by Vis-Nir Imaging, Chemical Analysis, and Soft Computing. foods 12(11) 1-17 [Download](#)
 51. asadi, h.;Gazor, H.;shirvanian, a.;Mohaddes Hossieni, S.;abyar, n.;HAMIDI, A.;Saeidirad, M.;HABIBI ASL, J.;Razzaghi, M.;Behaeen, M.;Mahmoudi, M.;Eyvani, A.;Dehghan, E. 2022. Financial evaluation of wheat seed processing lines in domestic systems and the value of seed losses. Iran Agricultural Research 41(1) 75-82 [Download](#)
 52. Alighaleh,P.;Khosravi,H.;Rohani,A.;Saeidirad, M.;Einafshar, S. 2022. The detection of saffron adulterants using a deep neural network approach based on RGB images taken under uncontrolled conditions. expert systems with applications 198(1) 1-9
 53. Saeidirad, M.;Zarifneshat, S. 2019. The effect of lifting conditions, packaging and store temperature on saffron corm proliferation and stigma yield. AgricEngInt: CIGR Journal 21(1) 150-155 [Download](#)
 54. Saeidirad, M.;sharayei, p.;Zarifneshat, S. 2014. Effect of drying temperature, air velocity and flower types on dried saffron flower quality. Agric Eng Int: CIGR Journal 16(4) 251-254 [Download](#)
 55. Gholipoor, h.;Bahrami, H.;Saeidirad, M. 2013. Investigation of some Effective Parameters on Tomato Fruits Losses at Post Harvesting. J. Basic. Appl. Sci. Res. 3(8) 797-800 [Download](#)
 56. Gholipoor, h.;Bahrami, H.;Saeidirad, M. 2013. Investigation of Post Harvesting Time and Size Effects on Tomato Mechanical Strength under Quais-Static Loading. J. Basic. Appl. Sci. Res. 3(8) 532-5396 [Download](#)
 57. Saeidirad, M.;Rohani, A.;Zarifneshat, S. 2013. Predictions of viscoelastic behavior of pomegranate using artificial neural network and Maxwell model. Computers and Electronics in Agriculture 98(98) 1-7
 58. Saeidirad, M.;Esaghzade, M.;Arabhosseini, A.;Zarifneshat, S. 2012. Influence of machine-crop parameters on the threshability of sorghum. Agricultural Engineering International: CIGR Journal 15(3) 55-59 [Download](#)
 59. Khodabakhshian, R.;Emadi, B.;Abbaspour Fard, M.H.;Saeidirad, M. 2012. The effect of variety, size and moisture content of sunflower seed and its kernel on their terminal velocity, drag coefficient and reynolds number. International Journal of food properties 15(1) 263-273
 60. Seyedabadi, E.;Khojastehpour, M.;Sadrnia, H.;Saeidirad, M. 2011. Mass modeling of cantaloupe based on geometric attributes: A case study for Tile Magasi and Tile Shahri. Scientia Horticulturae 130(1) 54-59
 61. Emadi, B.;Saeidirad, M. 2011. Moisture-dependent physical properties of saffron flower. Journal of Agricultural Science and Technology 13(3) 387-398 [Download](#)
 62. Saeidirad, M.;Javadi, A. 2011. Study on machine-crop parameters of cylinder threshers for cumin threshing. Agricultural Engineering International: CIGR Journal 13(2) 1-5 [Download](#)
 63. Moghimi, A.;Saeidirad, M.;Moghadam, E.G. 2011. Interpretation of viscoelastic behaviour of sweet cherries using rheological models. International Journal of Food Science &Technology 46(4) 855-861
 64. Khodabakhshian, R.;Emadi, B.;Abbaspour Fard, M.H.;Saeidirad, M. 2011. Modeling the Fracture Resistance of Sunflower Seed and Its Kernel as a Function of Moisture Content, Variety, Size and Loading Orientation. International Journal of Food Engineering 7(3) 1-19
 65. Saeidirad, M.;Mirsalehi, M. 2010. Prediction of mechanical properties of cumin seed using artificial neural networks. Journal of Texture studies 41(1) 34-48
 66. Khodabakhshian, R.;Emadi, B.;Abbaspour Fard, M.H.;Saeidirad, M. 2010. Mechanical Properties of Sunflower Seed and Its Kernel Azargol Variety as a Case Study, under Compressive Loading. Journal of Agricultural Science and Technology 4(2) 1-8 [Download](#)
 67. Saeidirad, M.;Tabatabaefar, A.;Borghei, A.;Mirsalehi, M.;Badii, F.;Ghasemi-Varnamkhasti, M. 2008. Effects of moisture content, seed size, loading rate and seed orientation on force and energy required for fracturing cumin seed (Cuminum cyminum Linn.) under quasi-static loading. Food Engineering Journal 86(4) 565-572
 68. Saeidirad, M. 2006. Design and development of a two-row saffron bulb planter. Agricultural Mechanization in Asia and Latin America 37(2) 48-50

مقاله کنفرانس :

- ۱- سعیدی راد، محمدحسین. گندم زاده، دانیال. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۳. اهمیت کاربرد فناوریهای نوین در توسعه مکانیزاسیون زعفران. هفتمین همایش ملی زعفران. دوره ۷-۱۲۳۶-۱۲۴۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- سعیدی راد، محمدحسین. افشاری، فرزاد. پاکدل، ریحانه. روحانی، عباس. برادران مطیع، جلال. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۳. تشخیص آلودگی زنگ زرد گندم به کمک تصاویر مرئی (مطالعه آزمایشگاهی). شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۶-۱-۱۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- برادران مطیع، جلال. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۳. تشخیص میزان و محل آفت سن در مزارع گندم به روش ماشین بینایی بر پایه تصاویر هوایی مادن قرمز. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۶-۱-۲۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- قانع قوشخانه، نرگس. پاکدل، ریحانه. سعیدی راد، محمدحسین. عین افشار، سودابه. ۱۴۰۳. طبقه بندی زعفران بر اساس منشا جغرافیایی با استفاده از تصویربرداری ابرطیفی. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۶-۱-۱۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- سعیدی راد، محمدحسین. پاکدل، ریحانه. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۲. مروری بر روش‌های اندازه‌گیری کیفیت پنبه به کمک بینایی ماشین. سومین همایش بین المللی دانش، صنعت و تجارت پنبه. دوره سومین. ۵-۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- سعیدی راد، محمدحسین. گندم زاده، دانیال. نوروزیه، شهرام. ظریف نشاط، سعید. سابق، یگانه. ۱۴۰۲. مروری بر موثرترین پارامترهای برداشت مکانیزه پنبه (مطالعه موردی: پارامترهای عملکردی کمباین). سومین همایش بین المللی دانش، صنعت و تجارت پنبه. دوره سومین. ۵-۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- 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](#)
- ۸- سعیدی راد، محمدحسین. گندم زاده دانیال. نوروزیه، شهرام. ظریف نشاط، سعید. سابق، یگانه. ۱۴۰۲. مرور بر موثرترین پارامترهای برداشت مکانیزه پنبه (مطالعه موردی: پارامترهای عملکردی کمباین). سومین همایش بین المللی دانش، صنعت و تجارت پنبه. دوره سومین. ۳۸۹-۳۹۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۰. چالش‌های فنی مکانیزاسیون برداشت زیره سبز. کنگره گیاهان دارویی مکانیزاسیون و فرآوری. دوره ۱-۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۰- عین افشار، سودابه. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۰. افزایش زمان نگهداری گل زعفران با استفاده از سیستم‌های انبارداری (سیستم کنترل اتمسفر. کنگره گیاهان دارویی مکانیزاسیون و فرآوری. دوره ۱-۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۱- سعیدی راد، محمدحسین. ۱۴۰۰. بررسی جنبه‌های فنی و اقتصادی مکانیزاسیون زعفران. ششمین همایش ملی زعفران. دوره ۶-۱-۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. قدسی، مسعود. ۱۳۹۸. تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر فشردگی خاک در تناوب گندم جو پنبه گندم. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه. دوره ۱۱۸-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. رضانی مقدم، محمدرضا. نوروزیه، شهرام. ۱۳۹۸. ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین اصلاح شده سه ردیفه وش چین پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه. دوره ۰-۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۴- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. رضانی مقدم، محمدرضا. نوروزیه، شهرام. ۱۳۹۸. ارزیابی فنی اقتصادی کمباین اصلاح شده سه ردیفه وش چین پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه. دوره اولین. ۱۱۵-۱۱۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- رضانی مقدم، محمدرضا. نجار، حسن. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. مهدی نیا، عباس. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۶. معرفی ارقام تیپ صفر پنبه برای سیستم کشت ردیف‌های بسیار باریک با هدف برداشت ماشینی. دومین همایش ملی فناوری‌های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۱۶۴۰-۱۶۴۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۶- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۶. بررسی وضعیت مکانیزاسیون کشاورزی در تولید زعفران با استفاده از روش‌های تحلیلی SWOT و QSPM. دومین همایش ملی فناوریهای نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره

۹۱۶-۹۲۳ دانلود فایل مقاله

۱۷- سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۶. ارزیابی فنی کمباین برداشت سیب زمینی و مقایسه آن با سیب زمینی کن دو ردیفه. دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۶۱۲-۶۲۱ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۸- نظرزاده اوغاز، صمد. نظرزاده اوغاز، امین. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ناصری، مجتبی. ۱۳۹۶. بررسی حسگر مناسب برای سامانه هوشمند اندازه گیری ریزش کمباین. دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۲۰۱-۲۱۳ [دانلود فایل مقاله](#)

۱۹- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۵. ارزیابی خطی کارهای کاشت مستقیم رایج در استان خراسان رضوی. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱-۱۴ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۰- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر خاک ورزی حفاظتی بر برخی پارامترهای ماشین و خصوصیات خاک در منطقه سرد استان خراسان رضوی. دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱۲-۲۳ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۱- نظرزاده اوغاز، صمد. نظرزاده اوغاز، امین. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ترابی، سید حسین. ناصری، مجتبی. ۱۳۹۵. طراحی ساخت و ارزیابی سامانه بینایی ماشین جهت تشخیص علف هرزگندم و پاشش بلادرنگ علف کش (کشاورزی دقیق). دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱-۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۲- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. نظرزاده اوغاز، صمد. مهدی نیا، عباس. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر رقم پنبه و سرعت پیشروی ماشین بر عملکرد سه نوع کمباین و ش چین پنبه. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱-۱۴ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۳- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۵. ارزیابی و مقایسه فنی روش های برداشت ماشینی سیب زمینی در الگوهای مرسوم کشت استان خراسان رضوی. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱-۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۴- چاجی، حسین. گازر، حمید رضا. هدایتی زاده، مهدی. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۵. تعیین منحنی های هم دمای دفع رطوبت زرشک. دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشین های کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران. دوره ۱-۱۴ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۵- نظرزاده اوغاز، صمد. اکبری اوغاز، زهرا. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. ناصری، مجتبی. نظرزاده اوغاز، امین. ۱۳۹۳. ارزیابی دستگاه برداشت پنبه چین پرتابل. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۲۱-۲۹ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۶- سعیدی راد، محمدحسین. مهدی نیا، عباس. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۳. ارزیابی فنی عملکرد کمباین های رایج پنبه. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۴۱-۴۶ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۷- نظرزاده اوغاز، صمد. مهدی نیا، عباس. اکبری اوغاز، زهرا. نظرزاده اوغاز، امین. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. چاجی، حسین. ناصری، مجتبی. ابراهیمی، رضا. ۱۳۹۳. بررسی امکان نصب و بکارگیری سامانه هوشمند و حسگرهای مورد نیاز بر روی کمباین کششی پنبه. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۳۰-۴۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۸- سعیدی راد، محمدحسین. شرایعی، پروین. نظرزاده اوغاز، صمد. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۳. تأثیر روش های مختلف برداشت و نگهداری پیاز زعفران بر عملکرد مزرعه زعفران. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۲۰۴-۲۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)

۲۹- شرایعی، پروین. سعیدی راد، محمدحسین. ۱۳۹۳. تأثیر شرایط مختلف بسته بندی و دمای انبار بر خصوصیات کیفی پیاز زعفران. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۳۶۱-۳۶۷ [دانلود فایل مقاله](#)

۳۰- بخشی، حامد. عباسپور فرد، محمد حسین. سعیدی راد، محمدحسین. آق خانی، محمد حسین. ۱۳۹۳. طراحی و ساخت دستگاه تکساز ردیفی گل زعفران. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۳۸۹-۳۹۳ [دانلود فایل مقاله](#)

۳۱- رحیمی، محمود. عباسپور فرد، محمد حسین. مهدی نیا، عباس. آق خانی، محمد حسین. نظرزاده اوغاز، صمد. سعیدی راد، محمد حسین. ظریف نشاط، سعید. چاچی، حسین. ۱۳۹۳. طراحی و ساخت دستگاه جداکننده و ش از غوزه پنبه. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۶۰-۶۵ [دانلود فایل مقاله](#)

۳۲- مهدی نیا، عباس. سعیدی راد، محمد حسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۳. طراحی و ساخت محرک و کشنده کمباین پنبه مدل پاماک. اولین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. دوره ۱-۷ [دانلود فایل مقاله](#)

گزارش پژوهشی :

۱- ارزیابی فنی و اقتصادی پیازکار هفت ردیفه تمام خودکار زعفران در منطقه شاهرود (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۷۴۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۲- ارزیابی فنی و اقتصادی کاربرد پهباد در محلول پاشی مزارع زعفران (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۵۶۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۳- تشخیص آلودگی زنگ زرد در مزارع گندم با استفاده از فناوری سنجش از دور هوایی با پهباد (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۴۵۶. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)

۴- مقایسه عملکرد پهباد سمپاش با روش مرسوم سمپاشی برای مبارزه با علفهای هرز گندم در شهرستان قوچان (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۷۹۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵- بررسی الگوی مصرف انرژی و بهره‌وری آب در واحدهای پرورش گاو شیری به منظور ارائه راهکارهای بهینه‌سازی کارایی انرژی به روش تحلیل پوششی داده‌ها (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۶۲۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۶- طراحی، ساخت و ارزیابی پیاز کار زعفران ویژه مزارع تولید پیاز (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۸۳۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۷- طراحی، ساخت و ارزیابی سورتر پشت تراکتوری پیاز زعفران (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۷۱۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۸- ارزیابی فنی و اقتصادی پهباد سمپاش برای مبارزه با علف های هرز گندم و مقایسه آن با روش های مرسوم (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۹۰۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۹- معرفی روش مناسب برداشت، بسته‌بندی و نگهداری پیاز زعفران (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۳۶۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۱۰- ارائه فناوری جدید تولید خشکبار با سیستم رفراکتنس ویندو به منظور حفظ ارزش غذایی و ارتقا ارزش افزوده محصولات کشاورزی (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۲۹۵. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)

۱۱- ارزیابی فنی و اقتصادی فرآوری بذر گندم در سامانه های داخلی و وارداتی به منظور بهبود فرآوری بذر کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۱۵۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۱۲- شناسایی و معرفی فناوری های مناسب و پیشرفته سورتینگ و درجه بندی زعفران بر پایه کیفیت، ایمنی و سلامت (جریان ساز) (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۸۵۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۱۳- طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن دانه هندوانه (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۳۳۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۱۴- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه اندازه گیری ریزش دانه گندم قابل نصب در خروجی کمباین (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۹۲۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

۱۵- تعیین انرژی مصرفی تولید خیار گلخانه ای در استان خراسان رضوی (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۳۵۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۱۶- سنجش تلفات کمباینی برداشت دانه گندم در کشور و ارائه راهکارهای کاهش آن (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۳۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۱۷- مطالعه و ارزیابی مصرف انرژی، تحلیل اقتصادی و اثرات زیست محیطی سامانه های تولید گندم آبی در کشور (جریان ساز) (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۶۱۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

- ۱۸- بررسی تأثیر سطوح مختلف شوری آب آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی زعفران (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۵۲۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- بررسی تأثیر روشهای خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر برخی پارامترهای ماشین و خاک در تناوب گندم- شبدرد- گوجه فرنگی- گندم در منطقه معتدل سرد استان خراسان رضوی (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۲۹۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- طراحی، ساخت و ارزیابی پیاز کار ۷ ردیفه زعفران (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۹۹۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- بررسی تأثیر روشهای خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر برخی پارامترهای ماشین و خاک در تناوب چغندر قند- جو- ذرت- گندم در منطقه سرد استان خراسان رضوی (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۹۱۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- طراحی، بهینه سازی و ارزیابی کمباین سه ردیفه وش چین پنبه (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۵۴۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- ارزیابی فنی و مالی ماشین های برداشت سیب زمینی در روش های مرسوم کشت استان خراسان رضوی (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۳۳۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- ارزیابی و مقایسه زراعی، فنی و اقتصادی کمباین سه ردیفه وش چین (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۲۲۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه ماشین بینایی جهت تشخیص علف هرز گندم و پاشش بلادرنگ علف کش (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۵۸۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- بررسی تأثیر شرایط مختلف برداشت و نگهداری پیاز زعفران بر ضایعات، خصوصیات فیزیکی و زراعی آن (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۰۱۶. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۷- توسعه و ارزیابی سیستم هوشمند تشخیص میزان سبزینگی گیاه به منظور تشخیص علف هرز (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۸۴۸۵. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۸- تأثیر استفاده از انبارهای کنترل اتمسفر در افزایش زمان ماندگاری گل زعفران (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۹۵۹. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۹- ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد کمباینهای رایج پنبه و برداشت دستی با در نظر گرفتن پارامترهای فنی و شاخصهای مکانیزاسیون (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۸۷۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۰- بررسی وضعیت آماده سازی زمین و کاشت در زراعت زعفران و ارائه الگوی مناسب مکانیزه (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۸۸. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۱- طراحی، ساخت و ارزیابی انبار کنترل اتمسفر (سطح آزمایشگاهی) به منظور افزایش مدت زمان نگهداری گل زعفران (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۹۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۲- ارزیابی دستگاه برداشت پنبه چین پرتابل (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۰۵۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۳- بررسی امکان پذیری استفاده از سیستمهای اندازه گیری و پایش عملکرد جهت کاهش ضایعات در کمباین های پنبه (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۰۲۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۴- بررسی و تحقیق در زمینه امکان توسعه مکانیزاسیون و ارائه مناسبترین شیوه و الگوی عملیات مکانیزه در برداشت زعفران (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۶۷۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۵- بررسی افزایش پایداری ترکیبات موثره زعفران با استفاده از روش ریز پوشانی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۹۳. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۶- طراحی، ساخت و بهینه سازی محرک و کشنده کمباین پنبه (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۰۲۱. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۷- ارزیابی فنی بذرکارهای کاشت مستقیم (کاشت بی خاک ورزی) رایج در کاشت گندم (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۰۷۷. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۸- بررسی تأثیر شرایط مختلف برداشت بر ضایعات گوجه فرنگی (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۲۹۸۷. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۳۹- جداسازی مکانیکی کلاله از گل زعفران خشک شده با روش های مختلف (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۷۱۰. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۴۰- بررسی تاثیر شرایط مختلف پس از برداشت بر ضایعات انار (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۷۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۴۱- ارزیابی کیفیت آردهای گندم موجود و آرایه راهکارهای تنظیم و یکسان سازی کیفیت به منظور تولید نان به ماندگاری بالا (۱۳۹۰). شماره

فروست سامانه فیپاک: ۳۹۷۴۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۴۲- بررسی سیستمهای موجود پخت نان و بهینه سازی و انتخاب سیستم مناسب برای تولید نان با ماندگاری بالا (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه

فیپاک: ۴۱۲۳۹. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۴۳- بررسی تاثیر استفاده از لفافهای مختلف بسته بندی در افزایش ماندگاری نان (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۷۴۷. سمت: همکار.

[مشاهده چکیده](#)

۴۴- ارزیابی و بهینه سازی شرایط تخمیر مناسب جهت افزایش ماندگاری نان (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۰۶۰۴. سمت: همکار.

[مشاهده چکیده](#)

۴۵- بررسی مقاومت انار در برابر نیروهای وارده در زمان برداشت، ارقام و اندازه های مختلف (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۵۶۸.

سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۴۶- تاثیر زمان برداشت، رطوبت خاک و رقم بر صدمات مکانیکی و خصوصیات رئولوژیک سیب زمینی (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک:

۳۹۳۲۷. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)

۴۷- بررسی تاثیر روش های مختلف برداشت و خشک کردن بر ضایعات زرشک (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۵۶۴. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۴۸- بررسی عوامل موثر بر جدا کردن و تمیز کردن دانه های زیره پس از عملیات کوبش (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۶۰۰. سمت:

مجرى. [مشاهده چکیده](#)

۴۹- بررسی وضعیت و ارائه راهکارهای مکانیزه کردن اراضی کوچک زراعی (دوهکتار و کمتر) (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۳۶۸.

سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵۰- بررسی عوامل موثر بر کوبش زیره سبز (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۲۹۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵۱- مقایسه فنی و اقتصادی روش های مختلف سله شکنی مزارع زعفران (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۳۷۶. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۵۲- طراحی و ساخت و ارزیابی گودال کن هیدرولیکی در تراکتورهای تیلری (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۲/۲۰۰. سمت: همکار.

[مشاهده چکیده](#)

۵۳- طراحی، ساخت و ارزیابی پیاز کار زعفران (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۲/۱۵۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

گزارش علمی-فنی/تحلیلی/تحلیلی-مطالعاتی :

۱- اثربخشی پنج ساله مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰) (۱۴۰۱). شماره فروست: ۶۱۹۹۶. جمشیدی، بهاره. دهقانی

سانج، حسین. شریفی مالواجردی، احمد. میرمجیدی هشتجین، عادل. حقایقی مقدم، سیدابوالقاسم. سعیدی راد، محمدحسین. فاطمیان، حامد.

باقری، نیک روز. واحدی، عادل. مومنی، داود. رضوانی، سیدمعین الدین. جوادی مقدم، جلال. دهقان، الیاس. حیدری، احمد. طهماسبی، منا.

کریمی، هادی. آقا قزوینی، حمیدرضا. ادیبان، رضا. عادل زاده، رضا. گرامی، کریم. لویمی، نعیم. گازر، حمید رضا. ایوانی، افشین.

افضلی، سیدمحمدجواد. تاکی، اورنگ. رشاد صدقی، علی. [مشاهده چکیده](#)

دستنامه :

۱- عین افشار، سودابه. سعیدی راد، محمدحسین. آذرپژوه، الهام. شرایعی، پروین. ۱۴۰۴. راهنمای کاربردی برداشت، حمل و نقل، انبارداری و

بسته‌بندی زیره سبز. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)

۲- عزیزی، مهدی. شریفی، حمیدرضا. باقرانی ترشیز، ناصر. فروهر، مجید. حقایقی مقدم، سیدابوالقاسم. صلاتی، منصور. ناطق گلستان، محمد.

سعیدی راد، محمدحسین. بابائی، حمیدرضا. ۱۴۰۳. دستنامه ترویجی مدیریت تولید کلزا در استان خراسان رضوی. نشر آموزش کشاورزی.

[دانلود فایل دستنامه](#)

- ۳- سعیدی راد، محمدحسین. شرایعی، پروین. جمشیدی، بهاره. ظریف نشاط، سعید. توکلی کاخکی، حمیدرضا. روستاپور، امیدرضا. ۱۴۰۲. راهنمای کاربردی تهیه پیاز بذری و کاشت مکانیزه زعفران. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)
- ۴- شرایعی، پروین. سعیدی راد، محمدحسین. عین افشار، سودابه. آذرپژوه، الهام. ۱۴۰۰. راهنمای کاربردی برداشت و فراوری زعفران. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)

- ۵- سعیدی راد، محمدحسین. مومنی، داود. رضوانی، سیدمعین الدین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۹. راهنمای جامع اصول سرمایه‌گذاری در گلخانه‌ها. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)

دستورالعمل علمی فنی/ ترویجی :

- ۱- سعیدی راد، محمدحسین. ولیخانی، امیر بهادر. ظریف نشاط، سعید. صفری، محمود. ۱۴۰۰. مبانی و کاربرد پهنپایها در کشاورزی و اصول فنی سمپاشی با آنها. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۲- سعیدی راد، محمدحسین. نوروزیه، شهرام. ظریف نشاط، سعید. مهدی نیا، عباس. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۶. کاشت داشت و برداشت مکانیزه پنبه. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۳- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. نظرزاده اوغاز، صمد. مهدی نیا، عباس. چاجی، حسین. ۱۳۹۶. مکانیزاسیون مراحل مختلف تولید زعفران. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ### نشریه فنی و ترویجی :

- ۱- سعیدی راد، محمدحسین. سمگانی، مهدی. آزادشهرکی، فرزاد. مومنی، داود. ظریف نشاط، سعید. ۱۴۰۱. شناخت، اصول نصب و کاربرد سامانه گرمایش تابشی مادون قرمز در گلخانه‌ها. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۲- جمشیدی، بهاره. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. آزادشهرکی، فرزاد. ۱۴۰۰. شناخت روش‌های مکانیزه و پیشرفته سورتینگ پیاز زعفران. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۳- سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۹. مبانی استفاده از نور تکمیلی در گلخانه. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۴- عین افشار، سودابه. سعیدی راد، محمدحسین. نکات فنی در نگهداری گل زعفران. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۵- ظریف نشاط، سعید. سعیدی راد، محمدحسین. نظرزاده اوغاز، صمد. ۱۳۹۶. مکانیزاسیون سیب زمینی. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۶- شرایعی، پروین. سعیدی راد، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. ۱۳۹۵. شرایط نگهداری و بسته بندی پیاز زعفران. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

رتبه در جشنواره علمی :

- ۱- طراحی و ساخت سورتر پشت تراکتوری پیاز زعفران. هفته پژوهش و فناوری وزارت جهاد کشاورزی (۱۴۰۲). دستاورد برتر.
- ۲- پژوهشگر فناوری محور برتر. هفته پژوهش و فناوری وزارت جهاد کشاورزی (۱۴۰۱). پژوهشگر فناوری محور برتر.
- ۳- پیازکار هفت ردیفه تمام خودکار زعفران. هفته پژوهش و فناوری وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۶). دستاورد برتر.