



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: افشین ایوانی

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: a.eyvani@areeo.ac.ir

وبسایت شخصی: eyvani.blogfa.com

محل خدمت: موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

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

فعالیت و علاقمندی: آگرو آکوستیک- مسایل پر متغیر- خاکورزی- کاشت-داشت- برداشت و پس از برداشت- برق و الکترونیک در کشاورزی

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

Scopus H_index: 3

ISI H_index: 2

Google Scholar H_index: 5

۷	۰	۷	۰	۴۵	۳	۴	۶
آثار ترویجی	انتقال فناوری	یافته ترویجی تجاری	اختراعات/اکتشافات	گزارش‌های پژوهشی	کتاب‌ها	مقالات کنفرانس‌ها	مقالات علمی

سوابق تحصیلی:

۱- دکتری تخصصی، مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۸۷/۱۲/۱۸

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۶/۰۶/۰۱

۳- کارشناسی پیوسته، مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۲/۱۱/۰۱

یافته قابل ترویج:

۱- ایوانی، افشین. حقایق مقدم، سیدابوالقاسم. نجفی، ایرج. اسدی، هرمز. ایرانی، پرویز. زمانیان، محمد. ۱۳۹۸. مزیت های کاشت ذرت سیلویی با فاصله ردیف ۵۰ سانتی متر نست به روش مرسوم با

استفاده از چاپر مخصوص. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۲- ایوانی، افشین. رستمی، محمدعلی. ۱۳۹۵. نرم افزار دستیار باغدار پسته برای انتخاب مناسب ترین ماشین یا روش برداشت پسته. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

یافته قابل تجاری سازی :

- ۱- باقری، نیک روز. سپهوند، موحد. ایوانی، افشین. ۱۴۰۳. دانش فنی طراحی و ساخت سامانه هوشمند پیش بینی و هشدار سرمازدگی بهاره. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)
- ۲- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ایوانی، افشین. امامی، الهه. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه برداشت گلبرگ گلرنگ. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)
- ۳- صفری، محمود. حمید توکلی. ایوانی، افشین. یونسی، اکبر. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت ضمیمه هدکمباین غلات برای برداشت آفتابگردان.
- ۴- شریف نسب، هومن. صفری، محمود. ایوانی، افشین. الهه امامی. ۱۳۹۸. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه برداشت گلبرگ گلرنگ.
- ۵- صفری، محمود. دهقان، الیاس. سراج، حسین. یونسی، اکبر. ایوانی، افشین. ۱۳۹۵. دانش فنی طراحی و ساخت ضمیمه پاشندهمایه تلقیح بذر سویا بر روی کارنده ها.

کتاب :

- ۱- یوسفی، روح اله. ایوانی، افشین. مستوفی سرکاری، محمد رضا. (۱۴۰۲). جلد دوم کتاب دانش تولید کلزا در ایران (فصل ۲۶: ماشین ها و روش های مکانیزه). مرکز نشر دانشگاهی. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)
- ۲- شیرانی راد، امیرحسین. علیزاده، بهرام. جباری، حمید. امیری اوغان، حسن. رحمانپور اوزان، سیامک. صادقی گرمارودی، حمید. صفوی فرد، نادیا. کیهانیان، علی اکبر. نورقلی پور، فریدون. مستوفی سرکاری، محمد رضا. ایوانی، افشین. رضائی، حامد. عزیزی زهان، علی اکبر. رضوی، رقیه. (۱۴۰۰). جنبه های نوین زراعت کلزا در کشور. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)
- ۳- ایوانی، افشین. رستمی، محمدعلی. باقری، نیک روز. کفاشان، جلال. افضل نی، صادق. (۱۳۹۶). نقش دیسیپلین تحقیقات مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون در ارائه راهکارهای توسعه مکانیزاسیون کشاورزی کشور. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

مقاله علمی :

- ۱- گازر، حمید رضا. نقی پور، فریبا. تقی نژاد گیگلو، جبرائیل. حبیبی اصل، جعفر. رستمی، محمدعلی. رشاد صدقی، علی. رزاقی، محمدحسین. ظریف نشاط، سعید. امیدمهر، زین العابدین. بختیاری، محمدرضا. اسدی، هرمز. ایوانی، افشین. روستاپور، امیدرضا. دهقان، الیاس. باقر الهاشمی، سیده سایه. یونسی، اکبر. مرتضی قلی، مریم. شاعری افشار، سمانه. حمیدی، آیدین. سهرابی، سهراب. دستمالچی، فرناز. آلام، امیرمنصور. ۱۴۰۲. اصلاح استاندارد ملی روش اندازه گیری افت گندم در مراکز خرد. فصلنامه بازتاب تات، ۱۸(۲)، ۲۴-۲۵. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- اسدی، هرمز. گازر، حمید رضا. حمیدی، آیدین. ایوانی، افشین. ۱۴۰۰. بررسی ارزش ضایعات در خطوط فرآوری بذور گندم و ارزیابی اقتصادی آن. علوم و فناوری بذر ایران، ۱۰(۴)، ۱۳۷-۱۴۷. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- باقری، نیک روز. طری، نازیلا. ایوانی، افشین. ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد سمپاش زراعی نرخ متغیر با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. ماشین های کشاورزی، ۵(۳)، ۱-۱۲. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- ایوانی، افشین. صفری، محمود. هدایتی پور، ابوالفضل. ۱۳۹۳. مقایسه روش های کاشت مستقیم برنج جوانه دار (ماشینی و دستی) با نشاءکاری. ماشین های کشاورزی، ۴(۱)، ۱۰۸-۱۱۵. [دانلود فایل مقاله](#)

5. 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](#)
6. Bagheri, N.;Eyvani, A.;Tarabi, N. 2014. Performance evaluation of a variable rate application (VRA) system by artificial neural network (ANN) models. CIGR, 16(4), 105-111 [Download](#)

مقاله کنفرانس :

- ۱- باقری، نیک روز. ایوانی، افشین. ۱۳۹۲. پیش بینی بده خروجی سمپاش زراعی نرخ متغیر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۱-۱۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- باقری، نیک روز. ایوانی، افشین. ۱۳۹۲. پیش بینی بده خروجی سمپاش زراعی نرخ متغیر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۶۸۳-۶۹۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- 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](#)
- ۴- زمانیان، محمد. ایوانی، افشین. ایرانی، پرویز. حقایقی مقدم، سید ابوالقاسم. اسدی، هرمز. هادیزاده، اصغر. ۱۳۷۹. بررسی و ارزیابی زراعی، فنی و اقتصادی کشت ذرت سیلویی رقم ۷۰۳ و چاپر برداشت مربوطه در تراکمها و فاصله ردیف های متفاوت در منطقه اسلامشهر تهران. ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دوره ۴۶۴-۴۶۴ [دانلود فایل مقاله](#)

گزارش پژوهشی :

- ۱- شناسایی و معرفی فناوریهای مناسب و پیشرفته برای مکانیزاسیون باغات شیب دار (جریان ساز) (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۸۹۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲- طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات گرمسیری و نیمه گرمسیری (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۳۴۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳- طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات معتدله و سردسیری (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۲۳۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۴- طراحی و تحلیل سازه و پوشش سایبان برای محصولات خاص (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۱۷۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۵- ارزیابی اثر انواع الک بر افت مفید و غیر مفید محموله های گندم تحویلی به مراکز خرید گندم (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۷۸۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۶- بهسازی ماشین های خطی کار برای کاشت یکنواخت بذر کلزا (جریان ساز) (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۶۳۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۷- طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین پشت تیلری کارنده سیر (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۳۵۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۸- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه هوشمند پیش بینی سرمازدگی بهار در باغ (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۲۱۹. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- شناسایی و معرفی فناوری های مناسب و پیشرفته برای تولید کینوآ در کشور (جریان ساز) (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۸۲۹. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۰- سنجش میزان ضایعات گندم در کشور هنگام برداشت با کمباین های کاه کوب (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۵۰۷. سمت: همکار اصلی. [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: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی ضمیمه پاشنده مایه تلقیح بذر سویا برای ردیف کار پنوماتیک (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۸۸۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- ساخت و ارزیابی ضمیمه هد کمباین غلات برای برداشت آفتابگردان (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۱۳۷. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۴- طراحی، ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی ماشین مکانیزه برداشت گلبرگ گیاه گلرنگ (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۳۳۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۵- ارزیابی فنی، کیفی و اقتصادی دو خط فرآوری بذر گندم (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۹۶۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۶- ارزیابی فنی و زراعی خطی کار شرکت تراشکده برای کشت گندم روی پشته های بلند (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۷۱۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

- ۱۷- سنجش تلفات کمباینی برداشت دانه گندم در کشور و ارائه راهکارهای کاهش آن (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۳۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۸- مقایسه و ارزیابی روش های برداشت مکانیزه، نیمه مکانیزه و سنتی گلبرگ گلرنگ (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۲۷۹. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- طراحی، ساخت و آزمون ماشین دقیق کار سمبه ای جهت کاشت مستقیم بذور ردیفی در شرایط خاکورزی حفاظتی (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۰۰۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- اعتباربخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۷۸۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- تاثیر روش های خاکورزی حفاظتی و سطوح بقایا بر ذخیره رطوبت، برخی خصوصیات خاک و عملکرد ذرت در تناوب گندم در شهرستان ارزوئیه استان کرمان (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۷۹۳. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی ترکیبی مجهز به مکانیزم تغییر زاویه دریافت تابش به منظور خشک کردن سیب گلاب (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۱۵۳. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- شناسایی و معرفی ماشین برداشت پسته (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۶۱۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- ارزیابی غیرمخرب کیفیت (سفتی) سیب در طول مدت انبارداری با روش نوظهور تصاویر نقطه ای دینامیکی (DSP) (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۸۵۵۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- ارزیابی روشهای مختلف برداشت زیتون کنسروی (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۰۳۲. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- بررسی و تعیین الگو و ماشین مناسب عملیات مکانیزه در تولید گندم به تفکیک مناطق مختلف کشور (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۶۸۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۷- بررسی اثر چرخه مجدد آب بر میزان بهره وری و مصرف انرژی در استخرهای پرورش ماهی قزل آلا (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۰۲۹. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۸- ارزیابی سه نوع ماشین بوجاری گندم در شهرستان همدان (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۳۳۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۹- ارزیابی فنی و اقتصادی کمباین های پنبه وارداتی و معرفی فناوریهای مناسب (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۹۱۴. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۰- استفاده نو مقایسه روشهای پایش غیر مخرب آکوستیکی و مخرب مکانیکی برای بررسی ماندگاری سیب گلاب ضربه دیده و پوشش داده شده با متیل سلولز (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۷۵۳. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۱- تعیین شرایط بهینه پارامترهای فنی موثر بر میزان جذب و ذخیره انرژی نورانی در گلخانه های خورشیدی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۱۲۷. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۲- دستیابی به دانش فنی تامین انرژی هیبرید (خورشیدی-بادی) برای صرفه جویی در انرژی فسیلی-برقی مصرفی پمپ های آب کشاورزی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۵۳۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۳- تهیه نقشه های رطوبت و مقاومت مکانیکی خاک با یک حسگر افقی مرکب در حال حرکت (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۴۲۷. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۴- ارزیابی و مقایسه فنی و اقتصادی علوفه خرد کن های برقی متداول در آذربایجان شرقی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۸۶۵. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۵- بررسی چالش ها و راه کارها ی توسعه ماشین های خودگردان کشاورزی به منظور تدوین نقشه راه (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۲۲۷۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۶- بررسی امکان برداشت مکانیزه پرتقال تامسون ناول با استفاده از شاخه تکان در باغات شمال کشور (رامسر) (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۶۴۵. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۷- طراحی ، ساخت و ارزیابی دستگاه گشتاور سنج محور توان دهی به مجهز به سامانه داده برداری (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۱۹۸. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)

۳۸- بررسی امکان تشخیص بیماری سفیدک داخلی با استفاده از فناوری پردازش تصویر در محصول خیار گلخانه ای (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۶۵۰. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۳۹- تعیین خواص سوخت بیودیزل تولیدی از برخی گونه های گیاهی موجود در ایران (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۹۱۱. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۴۰- تعیین مناسب ترین آرایش و نحوه قرارگیری شیاربازکنهای بشقابی ساده و کنگره ای، بمنظور بکارگیری در ماشینهای کشت مستقیم (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۵۶۶. سمت: همکار.

[مشاهده چکیده](#)

۴۱- ساخت و ارزیابی ماشین نشاءکارپیاز (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۰۲۵. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۴۲- بررسی تاثیر سطوح مختلف آبیاری و آرایش کاشت در کارآیی مصرف آب، کمیت و کیفیت ارقام کلزا (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۶/۱۰۹۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۴۳- بررسی تاثیر اصلاحات انجام شده بر روی ماشینهای کاشت غلات جهت کشت مطلوب کلزا (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۹۰/۲۱۶. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)

۴۴- بررسی زراعی، فنی و اقتصادی ذرت سیلویی و چا پر جدید با فاصله ردیف ۰۵ سانتیمتری نسبت به چا پر مرسوم در تراکمها و فاصله ردیفهای متفاوت (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۱۵۵۳.

[مشاهده چکیده](#)

۴۵- بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری در کارآیی مصرف آب کمیت و کیفیت دورقم کلزا (۱۳۸۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۳/۱۴۶۲. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

گزارش علمی-فنی/تحلیلی/تحلیلی-مطالعاتی:

۱- موارد فنی و مهندسی کشاورزی در تکنولوژی بذر (۱۴۰۱). شماره فروست: ۶۲۶۶۴. گازر، حمید رضا. دهقان، الیاس. ایوانی، افشین. امیدمهر، زین العابدین. [مشاهده چکیده](#)

۲- 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، سید ابوالقاسم. سعیدی راد، محمد حسین. 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، سیدمحمد جوادی. تاکی، اورنگ. رشاد صدقی، علی. [مشاهده چکیده](#)

۳- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان گلستان) (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۷۷۵. صادق نژاد، حمیدرضا. واحدی، عادل.

جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)

۴- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان آذربایجان شرقی) (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۴. عادل زاده، رضا. واحدی، عادل.

جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)

۵- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان همدان) (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۷. حیدری، احمد. واحدی، عادل. جوادی، ارژنگ.

یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)

۶- مطالعه وضعیت و نقش ماشین های خود گردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان کرمان) (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۸. آزادشهرکی، فرزاد. واحدی، عادل.

جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)

۷- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان خراسان رضوی) (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۹. ظریف نشاط، سعید. واحدی، عادل.

جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)

- ۸- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان خوزستان)(۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۶. دهقان، الیاس. واحدی، عادل. جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان مرکزی)(۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۵. هدایتی پور، ابوالفضل. واحدی، عادل. جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۰- مطالعه وضعیت و نقش ماشین های خود گردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان فارس)(۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۵۵۳. افضل‌ی نیا، صادق. واحدی، عادل. جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. شریفی مالواجردی، احمد. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. باقری، نیک روز. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۱- چالش ها و راه کارهای توسعه ماشین های خودگردان کشاورزی در ایران (۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۲۵۷. باقری، نیک روز. شریفی مالواجردی، احمد. جوادی، ارژنگ. یونسی الموتی، محمد. واحدی، عادل. ایوانی، افشین. شریف نسب، هومن. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- ماشین های خودگردان کشاورزی چالش های امروز فناوری فردا(۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۱۷۰. ایوانی، افشین. جوادی، ارژنگ. شریفی مالواجردی، احمد. یونسی الموتی، محمد. باقری، نیک روز. شریف نسب، هومن. واحدی، عادل. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- راه کارهای توسعه ی کشاورزی دقیق(۱۳۹۰). شماره فروست: ۳۹۱۶۹. شریف نسب، هومن. جوادی، ارژنگ. شریفی مالواجردی، احمد. یونسی الموتی، محمد. واحدی، عادل. ایوانی، افشین. باقری، نیک روز. میثم ستاری نجف آبادی. [مشاهده چکیده](#)

دستنامه :

- ۱- رستمی، محمدعلی. ایوانی، افشین. افضل‌ی گروه، هوشنگ. ۱۴۰۰. راهنمای ماشین های فرآوری پسته تر. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)
- ۲- شیرانی راد، امیرحسین. علیزاده، بهرام. جباری، حمید. امیری اوغان، حسن. رحمانپوراوزان، سیامک. صادقی گرمارودی، حمید. صفوی فرد، نادیا. کیهانیان، علی اکبر. نورقلی پور، فریدون. مستوفی سرکاری، محمد رضا. ایوانی، افشین. رضایی، حامد. عزیزی زهان، علی اکبر. رضوی، رقیه. ۱۴۰۰. جنبه های نوین زراعت کلزا در کشور. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)
- ۳- رستمی، محمدعلی. ایوانی، افشین. ۱۳۹۷. مکانیزاسیون باغ های پسته. نشر آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستنامه](#)

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- شیرانی راد، امیرحسین. جباری، حمید. علیزاده، بهرام. امیری اوغان، حسن. بنیادی بالاده، تورج. کیهانیان، علی اکبر. مین باشی معینی، مهدی. نظام آبادی، نوشین. پیغامی آشنایی، سمیرا. محسنی امین. امیر. نورقلی پور، فریدون. مستوفی سرکاری، محمد رضا. ایوانی، افشین. خالقی زاده رستمی، ابوالقاسم. علوی، جلیل. رحمانپوراوزان، سیامک. تافته، آرش. وفایی اسکویی، فریبا. بدائی، حمید. ۱۴۰۳. "دستورالعمل فنی تولید کلزای آبی در کشور. مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۳- ایوانی، افشین. کیانی، علی رضا. محمدزاده، جلال. یوسفی، روح اله. مستوفی سرکاری، محمد رضا. ۱۴۰۱. دستورالعمل فنی: راهکارهای فنی و مهندسی برای تولید و نگهداری کلزای پاییزه. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۴- غفاری، مهدی. رحمانپوراوزان، 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](#)

۵- شیرانی راد، امیرحسین. عزیزاده، بهرام. امیری اوغان، حسن. جباری، حمید. رودی، داود. کیهانیان، علی اکبر. رحمانپور اوزان، سیامک. نورقلی پور، فریدون. ایوانی، افشین. ملک احمدی، همایون. رضوی، رقیه. دولت پرست، بهروز. ۱۳۹۹. دستورالعمل فنی تولید کلزا در کشور. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. [دانلود فایل دستورالعمل](#)

۶- شریفی مالواجردی، 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- گازر، حمید رضا. دهقان، الیاس. ایوانی، افشین. رشاد صدقی، علی. عادل زاده، رضا. گرامی، کریم. امیرشقایق، فرید. غنی شایسته، فرخ. ظریف نشاط، سعید. هدایتی پور، ابوالفضل. تقی نژاد گیگلو، جبرائیل. به آئین، محمدعلی. علوی منش، سیدمنصور. اسدی خوشنوی، اردشیر. صادق نژاد، حمیدرضا. امیدمهر، زین العابدین. شهربانو نژاد، مسعود. اشرفی زاده، سیدرضا. حبیبی اصل، جعفر. رستمی، محمدعلی. عباسی، سعید. حیدری، احمد. بختیاری، محمدرضا. ۱۴۰۰. توصیه فنی و کاربردی برای خاک ورزی و کاشت گندم. سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

اپلیکیشن :

۱- ایوانی، افشین. ۱۳۹۸. دستیار باغدار پسته (توصیه کننده مناسبترین روش یا ماشین برداشت پسته در هر یک از باغات ایران). موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. [دانلود فایل اپلیکیشن](#)
راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان نامه :

۱- استفاده از روش های مخرب مکانیکی و غیرمخرب آکوستیکی در تعیین اثر پوشش سلولزی بر ماندگاری، انبارمانی و کیفیت سیب (۱۳۹۳). دانشگاه تهران. سمت در پایان نامه: مشاور. نام دانشجو: محمدرضا بیاتی.

۲- بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی مقاومت به ضربه و شدت تنفس برخی ارقام بومی و وارداتی سیب (۱۳۹۰). دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران. سمت در پایان نامه: مشاور. نام دانشجو: فاطمه مریدی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان نامه](#)

رتبه در جشنواره علمی :

۱- کتاب دانش تولید کلزا در ایران . هفته ملی کتاب (۱۴۰۲). کتاب برتر کشاورزی و منابع طبیعی کشور در سال ۱۴۰۲.

۲- بهسازی ماشینهای خطی کار موجود برای کاشت یکنواخت مقادیر کم بذر کلزا. هفته پژوهش و فناوری وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۹۸). دستاورد برتر پژوهشی.

۳- دستنامه شناخت، کاربرد و تنظیمات ماشین های کاشت. هفته ملی کتاب (۱۳۹۸). دستنامه برتر.