



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: حمید رضا گازر

مرتبه علمی: دانشیار پژوهشی

پست الکترونیکی: h.gazor@areeo.ac.ir

وبسایت شخصی:

محل خدمت: موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

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

فعالیت و علاقمندی: ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی، خشک کنهای کشاورزی، ماشینهای فرآوری بذر

پروفايل علم‌سنجی: https://impact.areeo.ac.ir/HamidReza_Gazor

Scopus H_index: 8

ISI H_index: 5

Google Scholar H_index: 9

۸	۰	۳	۰	۵۳	۱	۱۰	۲۳
آثار ترویجی	انتقال فناوری	بافته ترویجی تجاری	اختراعات /	گزارش‌های	کتاب‌ها	مقالات کنفرانس‌ها	مقالات علمی

اکتشافات

پژوهشی

سوابق تحصیلی:

۱- دکترای تخصصی، مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران، ۱۳۸۱/۰۶/۱۲

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۶/۰۳/۳۰

۳- کارشناسی پیوسته، ماشین‌های کشاورزی - مکانیزاسیون ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۱۳۷۱/۱۱/۳۰

یافته قابل ترویج:

۱- گازر، حمید رضا. ۱۴۰۳. یافته قابل ترویج کارخانه‌های روغنکشی زیتون - استقرار سیستم کیفی برای کاهش ضایعات فرایند روغن کشی در کارخانه‌های روغنکشی زیتون در استان گیلان با روش FMEA. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

یافته قابل تجاری سازی:

۱- گازر، حمید رضا. تجدیدی طلب، کبری. اسدی، هرمز. روستاپور، امیدرضا. دهقان، الیاس. یونسی، اکبر. حق طلب کماچالی، دیدار. اسدالهی شریفی، فرزانه. ۱۴۰۳. دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه پیش خشک کن تونلی خورشیدی شلتوک در مزرعه. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

۲- گازر، حمید رضا. تجدیدی طلب، کبری. ۱۴۰۲. دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه پیش خشک کن تونلی خورشیدی شلتوک در مزرعه. [دانلود فایل حاوی تاییدیه مستندات](#)

کتاب:

۱- رضائی، الهام. فرجودی، شیرین. ابوالحسنی یاسوری، سمیه. احمدزاده، سهام. اسدی، هرمز. آمی سماء، رسول. آهک پز کرچی، فرهاد. بابائی، محسن. بروقه، کاظم. بنی جمالی، سید محمد. جعفرخانی، مریم. جلیلیان، فرزاد. حسین خانی، حسین. خزائی، لیلا. دستجردی، رعنا. دهقان، الیاس. رجالی، فرهاد. رحیم زاده، رضا. رضایانه، محمدرضا. زارع کیا، صدیقه. شاکراردکانی، احمد. شکری، غلامرضا. شناور ماسوله، علیرضا. صداقت، محدثه. صلواتیان، سید بابک. عابدی کیاسری، بهمن. عباسی، ابوالفضل. عبدالهیان نوقابی، محمد. علیزاده انارکی، کامبیز. فتحی

سعدابادی، محسن. فلاحي، محمد. گازر، حميد رضا. (۱۳۹۶). كتاب دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری سازی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۳۲۲ دستاورد تحقیقاتی). سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر امور فناوری، گروه برنامه. [دانلود فایل](#)

[حای صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)

مقاله علمی :

- ۱- اسدی، هرمز. گازر، حمید رضا. تجددی طلب، کبری. ۱۴۰۴. ارزیابی اقتصادی جایگزینی خشک کن تونلی خورشیدی با خشک کن سنتی شلتوک در مزرعه. اقتصاد کشاورزی و روستایی، ۳(۶)، ۱-۱۹. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- روستاپور، امیدرضا. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. سفیدکن، فاطمه. ۱۴۰۳. بررسی سینتیک خشک شدن، تغییرات رنگ و فنل کل در غنچه گل محمدی در روشهای مختلف خشک کردن. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۵(۸۹)، ۳۱-۴۸. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- روستاپور، امیدرضا. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. سفیدکن، فاطمه. ۱۴۰۳. بررسی سینتیک خشک شدن، تغییرات رنگ و فنل کل در غنچه گل محمدی در روشهای مختلف خشک کردن. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۵(۸۹)، ۳۱-۴۸. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- مظفری گنبری، منصوره. غفاری ستوبادی، حسین. گازر، حمید رضا. سلیمانی، جابر. ۱۴۰۲. بررسی تأثیر حالت‌های مختلف ترکیب هوای گرم و پرتوهای فروسرخ بر خشک کردن زردآلو. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۸۵)، ۵۷-۷۲
- ۵- گازر، حمید رضا. اسدی، هرمز. نقی پور، فریبا. ۱۴۰۲. بررسی کیفی، فنی و مالی بکارگیری الکهای مختلف بر افت مفید و غ یر مفید دانه ارقام گندم آبی و دیم در برخی استانهای اقلیم معتدل کشور. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه تبریز، ۸(۳)، ۱-۱۷. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- مظفری گنبری، منصوره. زرگری پور، پریسا. غفاری ستوبادی، حسین. سلیمانی، جابر. شکاری، آیدین. شه نوازی، علی. گازر، حمید رضا. ۱۴۰۲. خشک کردن زردآلو با خشک کن ترکیبی هوای گرم-مادون قرمز. فصلنامه بازتاب تات، ۱۱(۱)، ۲۲-۲۴
- ۷- 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 خرید. فصلنامه بازتاب تات، ۱۱(۲)، ۲۴-۲۵. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- مظفری گنبری، منصوره. غفاری ستوبادی، حسین. گازر، حمید رضا. سلیمانی، جابر. ۱۴۰۲. بررسی تأثیر حالت‌های مختلف ترکیب هوای گرم و پرتوهای فروسرخ بر خشک کردن زردآلو. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۴(۸۵)، ۵۷-۷۴
- ۹- محمدپورسوروشیه، ایران. گازر، حمید رضا. بهرامی، اسحق. ۱۴۰۱. خشک کن تونلی آفتابی برای خشک کردن خرما. مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، ۴(۶)، ۵۳-۵۸
- ۱۰- 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](#)
- ۱۱- حمیدی، آیدین. صادقی، حسین. گازر، حمید رضا. شیدائی، سامان. اسکویی، بیتا. میوه چی لنگرودی، حسن. نوری، محمد. علیزاده، شاپور. سیف امیری، صابر. زارع، لیلیا. دشتی، اعظم. ۱۳۹۸. بررسی تأثیر فرآیند پس از برداشت بر کیفیت بذر دو رقم تجاری سویای ویلیامز و صبا (۱۷) در منطقه مغان. علوم و فناوری بذر ایران، ۸(۲)، ۲۷۱-۲۸۸. [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- گازر، حمید رضا. مومنی، علی. ۱۳۹۸. مقایسه فرآیند خشک کردن و کیفیت تبدیل در خشک کن‌های گردش مجدد و رایج شلتوک. ماشین های کشاورزی، ۹(۲)، ۳۶۵-۳۷۴
- ۱۳- گازر، حمید رضا. جوادی، ارژنگ. واحدی، عادل. یونسی الموتی، محمد. حمیدی، آیدین. ۱۳۹۶. تحلیلی بر تلفات بذری در سامانه های فرآوری و تولید بذر گندم. علوم و تحقیقات بذر ایران، ۴(۱)، ۱۱۳-۱۲۱. [دانلود فایل مقاله](#)

- ۱۴- گازر، حمید رضا. مینایی، سعید. رستمی، محمدعلی. ۱۳۸۳. بررسی اثرات دما و ضخامت محصول بر فرآیند خشک شدن پسته در خشک کن های صندوقی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۴۱(۴)، ۸۱-۹۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- روستاپور، امیدرضا. سفیدکن، فاطمه. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. ۱۴۰۵. بررسی خواص فیزیکی - شیمیایی و کیفیت اسانس غنچه گل محمدی در روش های مختلف خشک کردن. ماشین های کشاورزی، ۱(۰)، ۰-۰۰
16. Gazor, H.;Roustapour, O. 2025. Study on the drying kinetics of Rosa flower buds using different drying methods. Research in Agricultural Engineering, 71(4), 0-0 [Download](#)
17. Gazor, H.;Roustapour, O. 2025. Study on the drying kinetics of Rosa flower buds using different drying methods. research in agricultural engineering, 71(4), 1-11 [Download](#)
18. Omid Reza Roustapour;Mostafa Hosseinalipour;Gazor, H.;Abolhasan Salehi 2024. Computational fluid dynamics of air flow in a spray dryer containing wall air pressure nozzle: CFD Simulation in spray dryer with wall air pressure nozzle. agricultural engineering international: cigr journal, 26(3), 134-147
19. Roustapour, O.;M Hosseinalipour;Gazor, H.;A Salehi 2024. Computational fluid dynamic simulation of flow pattern and heat transfer in a pilot plant spray dryer with cooling air jacket. agricultural engineering international: cigr journal, 26(3), 134-147
20. 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](#)
21. 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](#)
22. Gazor, H.;chaji, H. 2010. Equilibrium moisture content and heat of desorption of saffron. International Journal of Food Science and Technology, 45(8), 1703-1709 [Download](#)
23. Falsafi, S.;gooruee, r.;Gazor, H. 2026. Comparative assessment of drying kinetics and physicochemical properties of vegetables under different solar drying methods. food chemistry: x, 0-0

مقاله کنفرانس :

- ۱- روستاپور، امیدرضا. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. بیاتی، محمد رضا. ۱۴۰۳. ارزیابی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی غنچه گل محمدی در روش های مختلف خشک کردن. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۱۸-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- روستاپور، امیدرضا. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. بیاتی، محمد رضا. ۱۴۰۳. ارزیابی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی غنچه گل محمدی در روش های مختلف خشک کردن. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و ماشینهای کشاورزی. دوره ۱۶. ۱۱۸- [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- روستاپور، امیدرضا. گلشن تفتی، ابوالفضل. گازر، حمید رضا. محمد رضا بیاتی. ۱۴۰۳. ارزیابی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی غنچه گل محمدی در روش های مختلف خشک کردن. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۶. ۱۱۸- [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- گازر، حمید رضا. تجددی طلب، کبری. اسدی، هرمز. روستاپور، امیدرضا. یونسی، اکبر. ۱۴۰۲. کاربرد خشک کن تونلی آفتابی برای خشک کردن مقدماتی شلتوک در مزرعه. پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۵. ۱۷- [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- گازر، حمید رضا. اسدی، هرمز. گرامی، کریم. ۱۴۰۱. بررسی فنی و اقتصادی ضایعات بذر گندم در سامانه های داخلی و وارداتی خطوط فرآوری در استان آذربایجان غربی. کنگره فنی و مهندسی کشاورزی. دوره ۱. ۰-۰۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- 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](#)
- ۷- شریف نسب، هومن. گازر، حمید رضا. عباسی، نادر. گرامی، کریم. یونسی الموتی، محمد. ۱۳۹۲. ارزیابی تاثیر ذرات نانو رس بر ویژگی های خاک ورزی خاک ها. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۳۶۱۵-۳۶۲۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- گازر، حمید رضا. شریف نسب، هومن. روستاپور، امیدرضا. ۱۳۹۲. تاثیر روشهای مختلف آماده سازی بر فرایند خشک شدن آلبالو. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۲۳۰۵-۲۳۲۲ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۹- گرامی، کریم. کیهان شرافتی. گازر، حمید رضا. شریف نسب، هومن. ۱۳۹۲. ارزیابی اثرات زمان های مختلف دیسک زنی بعد از سمپاشی با علف کش خاک، مصرف در مبارزه با علف های هرز. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دوره ۸. ۳۸۴۹-۳۸۴۱ [دانلود فایل مقاله](#)
 - ۱۰- گازر، حمید رضا. مینایی، سعید. رستمی، محمدعلی. ۱۳۸۱. بررسی اثرات دما و ضخامت محصول بر خشک شدن پسته در خشک کن های صندوقی. دومین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دوره ۲. ۱۴-۱۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- گزارش پژوهشی :**
- ۱- مقایسه کاربرد خشک کن گلخانه‌ای به منظور کاهش رطوبت خرما و دستیابی به محصولی با رطوبت و خواص کیفی مناسب با روش مرسوم خشک کردن در شرایط بهره برداران روستای گودو میناب (۱۴۰۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۹۵۷۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۲- بررسی فنی و اقتصادی اثر کاربرد سامانه کنترل خودکار بر عملکرد خشک کن خوابیده شلتوک و کیفیت برنج تبدیل شده (۱۴۰۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۸۳۱۶. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
 - ۳- بررسی روش های مختلف خشک کردن غنچه گل محمدی به منظور ارزیابی شاخص های کیفی (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۱۹۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۴- طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن بلال ذرت بذری در مقیاس تجاری کوچک (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۵۰۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۵- بررسی ضایعات فرایند تولید روغن در واحدهای روغن کشی زیتون استان گیلان و ارایه راهکارهای اصلاحی (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۱۰۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
 - ۶- طراحی و ساخت سامانه پایشگر تغییرات اقلیمی به منظور بررسی و تحلیل شرایط مذکور داخل و خارج سایبان های نصب شده در باغات مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۸۹۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
 - ۷- ساخت و ارزیابی خشک کن تونلی خورشیدی برای خشک کردن مقدماتی شلتوک در مزرعه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۱۷۲. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
 - ۸- 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: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
 - ۹- مناسب ترین مدیریت زراعی کشت نشایی پنبه در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۷۵۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۰- کاهش میزان رطوبت خرما با استفاده از خشک کن خورشیدی تونلی (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۶۷۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۱- ارزیابی و مقایسه روش های گوناگون خشکه کاری و نشاکاری برنج در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۴۸۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۲- تأثیر استفاده از خشک کن هیبریدی هوای گرم-مادون قرمز بر ویژگی های کیفی زردآلو (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۳۹۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۳- بررسی و مقایسه عملکرد دو ماشین کشت نشایی ریشه پر پنبه (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۳۶۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۴- شناسایی و معرفی فناوریهای مناسب و پیشرفته برای کشت های نشایی پنبه، کلزا و چغندر قند در شرایط کم آبی (جریان ساز) (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۶۱۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۵- مطالعه امکان سنجی احداث نیروگاه های فتوولتائیک در مراکز و موسسات تحقیقاتی تابعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۴۰۹. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
 - ۱۶- 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 مسئول. [مشاهده چکیده](#)

- ۱۷- بهسازی تیغه‌های بادگیر در یک خشک‌کن کابینتی و تاثیر آن‌ها بر آهنگ خشک شدن ورقه‌های نازک خربزه (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۳۴۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۸- ارزیابی فنی، کیفی و اقتصادی دو خط فرآوری بذر گندم (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۹۶۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- سنجش تلفات کمباینی برداشت دانه گندم در کشور و ارائه راهکارهای کاهش آن (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۳۹. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- بررسی و تعیین سنتیک خشک شدن زردآلو رقم عسگر آبادی در خشک‌کن خورشیدی با فشار منفی و مقایسه آن با روشهای دیگر (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۸۱۸. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- بهسازی مصرف انرژی در خشک‌کن خورشیدی با بکارگیری سامانه گردش هوا (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۴۸۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- بررسی و مقایسه میزان ضایعات و انرژی مصرفی در سامانه های تبدیل شلتوک متداول و جدید (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۶۴۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- بررسی روشهای عبور هوا در یک خشک‌کن پالوت به منظور بهسازی خشک‌کنهای مرسوم شالی (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۵۸۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید محصول برای محصولات استراتژیک (گندم آبی، ذرت دانه‌ای و چغندر قند) (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۳۱۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- اعتباربخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۷۸۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- بررسی عوامل مؤثر بر کاهش کیفیت جوانه زنی و بنیه گیاهچه بذر دو رقم سویا در استان اردبیل (منطقه مغان) (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۰۳۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۷- ارزیابی عملکرد خشک‌کن دوار برنج و مقایسه آن با خشک‌کنهای خوابیده (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۲۸۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۸- ارزیابی عملکرد خشک‌کنهای ایستاده گردش مجدد در مقایسه با خشک‌کنهای رایج شلتوک (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۲۷۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۹- ارزیابی فنی و اقتصادی سامانه های فرآوری بذر گندم (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۳۱۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۰- طراحی، ساخت و ارزیابی خشک‌کن خورشیدی ترکیبی مجهز به مکانیزم تغییر زاویه دریافت تابش به منظور خشک کردن سیب گلاب (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۱۵۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۱- شناسایی و معرفی ماشین برداشت پسته (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۶۱۲. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۲- تعیین بهترین دما برای خشک کردن فندق در استان گیلان (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۴۱۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۳- ساخت و ارزیابی خشک‌کن خورشیدی با جریان هوای اجباری برای خشک کردن زردآلو و مقایسه آن با خشک‌کن خورشیدی طبیعی و هوای آزاد (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۶۹۱. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۴- تعیین عوامل مؤثر بر کاهش ضایعات ماشینی برنج به منظور ارائه راهکارهای مکانیزاسیون مراحل تولید و فرآوری (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۹۸۹۶. سمت: ناظر. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۵- ارزیابی فنی عملکرد دستگاه دانه کن (شیلر) ذرت بذری (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۷۸۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۶- تعیین منحنی های همدمای دفع رطوبت زعفران، زرشک و عناب به منظور بهینه سازی فرایند خشک کردن آنها (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۹۲. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۷- تعیین شرایط بهینه پارامترهای فنی مؤثر بر میزان جذب و ذخیره انرژی نورانی در گلخانه های خورشیدی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۱۲۷. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

- ۳۸- تعیین پارامترهای فنی سیستم های آبرگمکن خورشیدی و انبار ذخیره انرژی گرمایی مربوطه، ویژه گلخانه های خورشیدی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۱۲۶. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۹- بررسی اثر فرایند خشک کردن به روش سیال سازی بر جوانه زنی و بنیه بذر سویا (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۴۱۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۰- توسعه و اصلاح یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از گل زعفران (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۲۹۲۰. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۱- بررسی تاثیر روشهای مختلف آماده سازی بر فرآیند خشک شدن، ویژگیهای کیفی و قابلیت انبارمانی آلبالوی خشک (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۳۵۳۰. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۲- ارزیابی عملکرد بالابرهای پاندولی در انتقال ذرت بذری (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۰۸۹۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۳- تعیین خواص سوخت بیودیزل تولیدی از برخی گونه های گیاهی موجود در ایران (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۹۱۱. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۴- ساخت و ارزیابی یک خشک کن پایلوت آفتابی برای محصولات کشاورزی (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۳۹۵۶۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۵- بررسی اثرات دما و سرعت جریان هوا و روشهای آماده سازی انگور بر زمان خشک شدن و کیفیت کشمش (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۵۱۹. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۶- بررسی اثر سیال سازی دانه در فرآیند خشک کردن بر جوانه زنی بذر کلزا (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۱۳۲. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۷- برنامه راهبردی تحقیقات بهبود و توسعه مکانیزاسیون باغبانی (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۴۳۲. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۸- ارزیابی فنی سیستمهای خشک کن ذرت بذری در مغان به منظور بهبود سیستمها (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۱۳۱. سمت: مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۹- بررسی شاخص های کارایی مصرف انرژی تولید خیار در گلخانه های غالب استان تهران (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۵۹۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۵۰- ساخت و ارزیابی خشک کن خورشید کمکی برای تهیه کشمش و مقایسه آن با بارگاههای خورشیدی و سنتی (۱۳۸۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۵۹۲. سمت: مشاور. [مشاهده چکیده](#)
- ۵۱- تعیین منحنی ها و پارامترهای خشک کردن سه نوع محصول کشاورزی توسط خشک کن آزمایشگاهی (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۵/۱۲۷۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۵۲- بررسی فرآیند خشک کردن کلزا توسط خشک کن بستر سیال و تاثیر آن برخواص روغن استحصالی (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۵/۷۹۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۵۳- بررسی اثرات روش تنک خوشه روی عارضه خشکیدگی خوشه خرمادر دوبرحله گرده افشانی و کیمیری (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۴۵۸. سمت: مجری. [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- آشنایی با انواع فناوری های پوشش دار کردن بذر و اثربخشی آنها (۱۴۰۱). شماره فروست: ۶۲۲۲۶. گازر، حمید رضا. [مشاهده چکیده](#)
- ۳- 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. افضل، سیدمحمدجواد. تاکی، اورنگ. رشاد صدقی، علی. [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 دفترچهٔ معاینهٔ فنی کمباین های برنج کشور. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۲- گازر، حمید رضا. حمیدی، آیدین. روستاپور، امیدرضا. اسروش، سعید. ۱۴۰۰. دستورالعمل معاینهٔ فنی خطوط فرآوری بذر گندم. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل دستورالعمل](#)
- ۳- 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. افضل‌نی، 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. ۱۴۰۳. اصول فنی کاربرد استوانه های جداساز (سیلندرهای دوار) برای فرآوری بذر گندم. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۲- گازر، حمید رضا. شواخی، فروغ. ۱۴۰۳. معرفی روش تجزیه و تحلیل عوامل شکست و آثار آن (FMEA) در خطوط روغنکشی زیتون. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۳- نعمت پور ملک آباد، حدیث. سپهوند، موحد. باقری، نیک روز. گازر، حمید رضا. ۱۴۰۰. فرآوری و خشک کردن پیاز با خشک کن هوای داغ. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)
- ۴- 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 خشوئی، اردشیر. صادق نژاد، حمیدرضا. امیدمهر، زین العابدین. شهربانونژاد، 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](#)
- ۵- روستاپور، امیدرضا. گازر، حمید رضا. ۱۳۹۸. سامانه ردیاب تابش آفتاب در خشک کن خورشیدی. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. [دانلود فایل نشریه](#)

راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان نامه :

- ۱- بهینه سازی شرایط جریان هوای ورودی و بررسی کاهش زمان خشک شدن در یک خشک کن آزمایشگاهی شلتوک با ورودی هوای هشتی شکل با به کارگیری روش مدلسازی دینامیک سیال جریان (۱۳۹۴). دانشگاه آزاد اسلامی. سمت در پایان نامه: راهنما. نام دانشجو: روح اله جهانیان. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان نامه](#)