



نام: محمد نام خانوادگی: یونسی الموتی

نام پدر: ابوالفضل محل تولد: قزوین

کد ملی: ۵۸۰۹۹۱۹۴۲۱ پست الکترونیک: mohamadyounesi@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۲۳۶۱۱۷۲۷

سمت: عضو هیات علمی وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مرتبه علمی: دانشیار

سوابق تحصیلی:

دیپلم: ریاضی و فیزیک - دبیرستان امام خمینی تنکابن
کارشناسی: مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی - دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی - دانشگاه تهران
دکتری: مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس

سوابق شغلی

کارشناس کشاورزی جهاد سازندگی استان مازندران (تنکابن)
کارشناس کشاورزی سازمان کشاورزی استان مازندران
کارشناس کشاورزی سازمان (معاونت) آموزش وزارت کشاورزی
عضو هیات علمی گروه ماشین های کشاورزی آموزشگاه کشاورزی کرج
عضو هیات علمی بخش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون موسسه تحقیقات فنی و مهندسی
عضو هیات علمی گروه فنی و ماشین های کشاورزی مرکز آموزش امام خمینی

سوابق اجرایی:

کارشناس کشاورزی جهاد سازندگی استان مازندران (تنکابن)
کارشناس کشاورزی سازمان کشاورزی استان مازندران
کارشناس کشاورزی سازمان (معاونت) آموزش وزارت کشاورزی
مدیر گروه ماشین های کشاورزی آموزشگاه کشاورزی کرج
رئیس آموزشگاه کشاورزی کرج
معاون اداری و مالی مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی (مرکز آموزش امام خمینی)
معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی
رئیس بخش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون موسسه تحقیقات فنی و مهندسی
معاون اداری و مالی مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی (مرکز آموزش امام خمینی)
معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
معاون توسعه و مدیریت منابع پژوهشگاه استاندارد

سوابق عضویت در مجامع علمی:

رئیس کارگروه مکانیزاسیون کشاورزی سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان البرز
عضو کمیته داوران جشنواره بین المللی خوارزمی
عضو کمیته داوران جشنواره جوان خوارزمی
عضو هیات مدیره انجمن مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران
رئیس هیات مدیره انجمن مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران
عضو هسته برنامه ریزی درسی موسسه آموزش عالی علمی - کاربردی
عضو کمیته علمی - تخصصی، فنی، مهندسی و ماشین های کشاورزی دانشگاه جامع علمی - کاربردی
عضو شورای تحقیقات موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
عضو کمیته فنی تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
عضو کمیته راهبردی آزمون ماشین های کشاورزی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
عضو نظام مهندسی کشاورزی استان البرز
عضو کارگروه بررسی توانایی علمی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی
عضو هیات تحریریه مجله تحقیقات فنی مهندسی سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی
عضو کانون هماهنگی ماشین های خودگردان کشاورزی
داور چند دوره بخش دانش آموزی جشنواره جوان خوارزمی
عضو کمیته نانو استان البرز
عضو هیات تحریریه مجله فناوری گیاهان دارویی ایران
عضو هیات تحریریه مجله آموزش و ترویج نوین کشاورزی
داور ثبت اختراعات سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

سوابق تدریس:

تدریس در: آموزشگاه کشاورزی، کرج دانشگاه شاهد، دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه پیام نور

درس: ماشین‌های کشاورزی، ماشین‌های کاشت و داشت، ماشین‌های برداشت، مکانیزاسیون کشاورزی، ماشین‌های پس از برداشت، محاسبات فنی، طراحی اجزاء، استاتیک، سیالات، دینامیک و ارتعاشات

مقالات علمی پژوهشی چاپ شده داخلی:

۱. **یونسی الموتی م.، م. خوش تقاضا و ب. قبادیان. ۱۳۸۵.** خواص رطوبتی کاه گندم در سطوح مختلف تراکم و دبی پاشش آب با افشانک مخروطی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، ۷ (۲۷) ۸۷-۱۰۲.
۲. **یونسی الموتی م.، م. خوش تقاضا و م. زاهدی‌فر. ۱۳۸۷.** عمل‌آوری مکانیزه کاه گندم با اوره و مقایسه آن با شیوه رایج عمل‌آوری کاه در کشور. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۹ / شماره ۱
۳. **یونسی الموتی م.، م. خوش تقاضا و ب. قبادیان. ۱۳۸۷.** مطالعه و بررسی پارامترهای موثر بر فرآیند جذب رطوبت در کاه گندم. ۱۳۸۷. مجله مهندسی بیوسیستم ایران (علوم کشاورزی ایران، دانشگاه تهران). شماره ۱. دوره ۳۹.
۴. **یونسی الموتی م.، م. خوش تقاضا و م. زاهدی‌فر. ۱۳۸۶.** بررسی میزان عملکرد روش مکانیزه عمل‌آوری کاه گندم. مجله علوم کشاورزی. بهمن ۱۳۸۶؛ ۱۳ (ویژه نامه): ۵۰۵-۵۱۴.
۵. **شریفی ا.، یونسی الموتی م. ۱۳۹۰.** اثر میزان فشار باد لاستیک نرم بر برخی عوامل مرتبط با فشردگی خاک. نشریه پژوهش و سازندگی، پژوهش‌های آبخیزداری، شماره ۹۱. ص ۸-۱.
۶. **یونسی الموتی م و شریفی ا. ۱۳۹۰.** بررسی و تعیین میزان توان، سوخت مورد نیاز و برخی خواص فیزیکی خاک در چند روش خاک‌ورزی. نشریه ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲، شماره ۱، ۱۳۹۱.
۷. **شریفی ا.، یونسی الموتی م. و ا. محسنی منش. ۱۳۹۲.** اثر مقدار بار و فشار باد یک لاستیک با گوشت سخت بر برخی عوامل مرتبط با فشردگی خاک اندازه گیری شده درمخزن خاک. نشریه ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۳، شماره ۱، نیمسال اول ۱۳۹۲، ص ۸-۱.
۸. **یونسی الموتی م. و محمدیان ر. ۱۳۹۲.** تاثیر زمان و روش آماده سازی بستر کاشت چغندر قند بر مصرف سوخت، برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد محصول. نشریه پژوهش و سازندگی، زراعت، شماره ۱۰۲، بهار ۱۳۹۳، ص ۱۷۱-۱۷۹.
۹. **صداقت حسینی س.م. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۲.** طراحی، ساخت و ارزیابی موزع کودکاربا قابلیت کنترل پیوسته. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵ / شماره ۱
۱۰. **محمدیان ر.، یونسی الموتی م.، نوروزی ع.، عباسی س. و ج. نوشاد. ۱۳۹۳.** اثر برخی روش‌های آماده سازی بسترکاشت بر ویژگی‌های فیزیکی خاک و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند. مجله به زراعی نهال و بذر، جلد ۲۰-۳، شماره ۳.
۱۱. **یونسی الموتی م. و س. م. صداقت حسینی. ۱۳۹۴.** ساخت و ارزیابی سامانه کنترل غلظت محلول خروجی سم پاش میزان متغیر. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۶ / شماره ۲، ص ۹۸-۱۰۳.
۱۲. **گازر ج.، م. ر. علیزاده و م. یونسی الموتی. ۱۳۹۵.** مقایسه پارامترهای عملکردی و مصرف انرژی سامانه های تبدیل شلتوک (مطالعه موردی: استان مازندران). مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی جلد ۱۷ / شماره ۶۶، ص ۲۸-۱۵.
۱۳. **فتحعلی نژاد ک.، ج. دانشیان، م. مرادخانی و م. یونسی الموتی. ۱۳۹۵.** تعیین مناسب‌ترین سن نشاء برنج در کشت مکانیزه به منظور دستیابی به بالاترین عملکرد محصول در مازندران. مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی جلد ۱۷ / شماره ۶۷، ص ۶۹-۸۱.
۱۴. **واحدی ع. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۵.** اندازه گیری شاخص های انرژی تولید مرغ گوشتی استان البرز. مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۷، شماره ۶۷، پاییز و زمستان ۱۳۹۵، صفحه ۴۱-۵۴.
۱۵. **عباسی نژاد ر.، ع. ن. لرستانی. م. یونسی الموتی. ۱۳۹۶.** بررسی تأثیر الگوی آج تاپر بر عملکرد کشتی تاپر بوسیله مدل‌سازی المان محدود. مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۸، شماره ۶۹، پاییز و زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۱۸-۱.
۱۶. **گازر ج.، ا. جواد، ع. واحدی، م. یونسی الموتی و آ. حمیدی. ۱۳۹۶.** تحلیلی بر تلفات بذر در سامانه های فرآوری و تولید بذر گندم. مجله علوم و تحقیقات بذر ایران، جلد ۴، شماره ۱، صفحه ۱۱۳-۱۲۱.
۱۷. **واحدی ع.، م. یونسی الموتی. و ا. شریفی. ۱۳۹۷.** بررسی وضعیت موجود و تعیین شاخص های مکانیزاسیون برنج (مطالعه موردی در استان مازندران). مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱۹، شماره ۷۰، بهار و تابستان ۱۳۹۷، صفحه ۲۵-۴۰.
۱۸. **هدایتی پور ا. و م. یونسی الموتی. ۱۳۹۷.** تاثیر روش های خاک ورزی بر روی مصرف انرژی در تولید گندم آبی در منطقه اراک. مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱۹، شماره ۷۱، پاییز و زمستان ۱۳۹۷، صفحه ۱۷-۲۸.
۱۹. **نادری مایوان ز.، س. ج. هاشمی، ر. طباطبایی کلور و م. یونسی الموتی. ۱۳۹۸.** اثر تیمارهای مختلف بر کیفیت کمیوست و انتشار گازهای گلخانه‌ای در راکتورهای خانگی. مجله مهندسی بیوسیستم ایران. دوره ۵۰، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحه ۶۳۱-۶۱۵.
۲۰. **یونسی الموتی م. و روستاپور ا. ۱۴۰۲.** طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین قابل حمل برداشت گل محمدی. نشریه پژوهش های علوم کشاورزی پایدار. دوره ۲، شماره ۱، بهار ۱۴۰۲، صفحه ۱۹-۲۳.
۲۱. **یونسی الموتی م.، خفاجه، ح. و زارعین م. ۱۴۰۲.** مدل ریاضی میزان انرژی مورد نیاز و سننیتیک خشک کردن اسطوخودوس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. نشریه پژوهش های علوم کشاورزی پایدار. دوره ۳، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲، صفحه ۱-۱۴.
۲۲. **یوسفی ر. و یونسی الموتی م. ۱۴۰۲.** بررسی وضعیت موجود و تعیین شاخص های مکانیزاسیون برنج در استان گیلان. مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۲۴، شماره ۸۶، تابستان ۱۴۰۲، صفحه ۲۱-۴۰.
۲۳. **یوسفی ر.، علامه ع. و یونسی الموتی م. ۱۴۰۳.** بررسی وضعیت مکانیزاسیون برنج در نواحی شرقی استان گیلان. نشریه پژوهش های علوم کشاورزی پایدار. دوره ۴، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۳، صفحه ۵۸-۷۳.

۲۴. **یونسی الموتی م.، واحدی ع. و صداقت حسینی س.م. ۱۴۰۲.** بهره‌وری انرژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای در تولید چغندر قند استان قزوین و تعیین واحدهای کارا و ناکارا باروش تحلیل پوششی داده‌ها. نشریه چغندر قند. دوره ۳۹، شماره ۲. صفحه ۱۹۷-۲۰۸.
۲۵. **واحدی ع. و یونسی الموتی م. ۱۴۰۲.** بررسی کارایی و بهره‌وری انرژی در واحدهای پرورش گاو شیری استان تهران. مجله علوم دامی. دوره ۳۸، شماره ۱۴۹، صفحه ۴۹-۶۰.
۲۶. **صداقت حسینی س.م.، صادقی ا. و یونسی الموتی م. ۱۴۰۲.** ارزیابی کارگاهی سامانه کنترل مدیریت موضعی کوددهی محصولات ردیفی (مطالعه موردی: چغندر قند). نشریه چغندر قند. دوره ۴۰، شماره ۱. صفحه ۹۳-۱۰۸.
۲۷. **خفاجه ج.، م. زارعین و یونسی الموتی م. ۱۴۰۴.** پیش‌بینی سینتیک و بازده انرژی مصرفی خشک کردن گیاه دارویی به لیمو (*Lippia citriodora* Kunth) با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. نشریه فناوری گیاهان دارویی ایران. دوره ۷، شماره ۲، صفحه ۱۳۸-۱۵۱.

مقالات علمی پژوهشی چاپ شده انگلیسی:

1. **Younesi Alamouti, M. and M. navabzadeh. ۲۰۰۷.** Investigation of Plowing Depth Effect on some Soil Physical Properties, *Pakistan Journal of Biological Sciences*, ۱۰ (۲۴).
2. **Younesi Alamouti, M. and M. navabzadeh. ۲۰۰۹.** Traffic Effects of Two Common Tractors on Some Soil Physical Properties and Crop Yields in Iran. *Journal of Agriculture, Biotechnology and Ecology*, , Vol. ۲(۳), ۱۰۳-۱۱۰
3. **Naderi-Boldaji M., M. Younesi Alamouti, A. Sharifi, B. Jamshidi, and S. Minaee. ۲۰۱۱.** A dielectric-based combined sensor for on-the-go measurement of soil water content and mechanical resistance. Elsevier, *Journal of Sensors and Actuators A: Physica*, Volume ۱۷۱, Issue ۲, Pages ۱۳۱-۱۳۷.
4. **Younesi Alamouti, M. and M. Sedaghat hosynee. ۲۰۱۴.** Response Time of a direct injection type Variable-Rate sprayer. *Agric Eng Int: CIGR Journal*, Vol. ۱۶ No. ۳
5. **Younesi Alamouti, M, P. Mohammadi and A. Jozeyan. ۲۰۱۵.** EFFECTS OF CONSERVATION TILLAGE PRACTICES IN RAINFED WHEAT PLANTING ON WEED DENSITY AND CROP YIELD. *Journal of Ecology, Environment and Conservation*, vol, ۲۱ (۱) ;: pp. (۲۵-۳۹)
6. **Younesi Alamouti, M. and P. Mohammadi. ۲۰۱۵.** Field Evaluation of Common Tillage Practices in Rainfed Wheat Planting, *CIGR journal* Vol. ۱۷ No ۲, pp, ۴۵-۵۶.
7. **Nayeb Agha H., H. Zahedi and M. Younesi Alamouti. ۲۰۱۵.** Effects of Different Soil Tillage and Seed Rate on Yield and Yield Components of Silage Corn, *Journal of Advances in Environmental Biology*. Volume, ۹(۲) , Pages: ۱۳۱۲-۱۳۱۶.
8. **Younesi Alamouti, M. and M. zahedifar. ۲۰۱۵.** Mechanized urea treatment of wheat straw (Part II: Modification of small rectangular baler and evaluation of treated straw). *International Journal of Current Research*. Vol. ۷, Issue, ۰۸, pp. ۱۸۸۷۱-۱۸۸۷۵.
9. **Younesi Alamouti, M. and E. Mahmoodi, ۲۰۱۵.** Evaluation of a New Multipurpose Centrifugal Mechanism for Nut Process. *Journal of Innovative Food Science and Emerging Technologies*. Vol. ۲۲, Pages ۱۸۶-۱۹۳
10. **Sharifnasab H. and M. Younesi Alamouti. ۲۰۱۷.** Preparation of Silica Powder from Rice Husk (Rice by product). *Agricultural Engineering International CIGR Journal*. Vol. ۱۹. Pages ۱۵۸-۱۶۱.
11. **Younesi Alamooti, M. and A. Hedayatipoor. ۲۰۱۹.** Effect of Conservative Tillage on Physical Properties of Soil in Irrigated Wheat Production. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*. Vol. ۲۱, No. ۴ Pages ۹۰-۹۵.
12. **Hedayatipoor, A. and M. Younesi Alamooti. ۲۰۲۰.** Effect of Conservative Tillage on Physical Properties of Soil and Yield of Rainfed Wheat. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*, Vol. ۲۲, No. ۱ Pages ۴۸-۵۳.
13. **Younesi Alamooti, M., H. Khafajeh And M. Zarein. ۲۰۲۱.** Factors affecting energy consumption and productivity in greenhouses. *Spanish Journal of Agricultural Research*, ۱۹(۴), e۰۲۰۹. <https://doi.org/10.5424/sjar/2021194-16865>.
14. **Younesi Alamooti, M., H. Khafajeh, A., Javadi And H. Dehghanisani. ۲۰۲۲.** Design a solar system for fuzzy control of intelligent irrigation system. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*, Vol. ۲۵, No. ۱ Pages ۱۴-۲۶.
15. **Naderi, G., A. Mohammadi And M. Younesi Alamouti. ۲۰۲۲.** The Effect of Bio Fertilizers, Manure and Chemical Fertilizer on Quantity and Quality of Essential Oil of Hyssop (*Hyssopus officinalis* L.). *Journal of Medicinal plants and By-product*. Pages ۴۳۹-۴۴۷.
16. **Younesi Alamooti, M. and M. Sedaghat hosynee. ۲۰۲۲.** Effect of Tillage Methods on Oxygen Diffusion Rate (ODR), Power and Fuel Requirements, Some Soil Physical Properties and Wheat Yield. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*. Vol. ۲۵, No. ۲. Pages ۱۲۱-۱۲۹.

۱۷. **Younesi Alamooti, M., H. Khafajeh And M. Zarein. ۲۰۲۲.** Optimization of Shape and Direction of the Greenhouse Using Gray Wolf Metaheuristic Algorithm. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*, Vol. ۲۵, No. ۲, Pages ۵۶-۶۵.
۱۸. **Younesi Alamooti, M., A. Vahedi And M. Sedaghat hoseyni. ۲۰۲۴.** Energy requirements for sugar beet cultivated in Iran: A case study in Qazvin province. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*. Vol. ۲۶, No. ۱. Pages ۱۴۰-۱۴۷.
۱۹. **Sedaghat hoseyni, M., M. Younesi Alamouti And R. yousefi. ۲۰۲۵.** An Analysis of Energy Consumption and GHG Emissions in Some Grafted Non-grafted Horticultural Crops Seedlings Production in Greenhouse. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*, Vol. ۲۷, No. ۱, Pages ۱۱۰-۱۱۹.
۲۰. **Sedaghat hoseyni, M., M. Younesi Alamouti and R. yousefi. ۲۰۲۵.** Effects of grafted seedlings on energy indices and greenhouse gas emissions in watermelon cultivation. *Agricultural Engineering International CIGR Journal*, Vol. ۲۷ No. ۴ Pages ۲۱۴-۲۲۵.
۲۱. **Younesi Alamooti, and M., A. Vahedi. ۲۰۲۶.** Assessment of Farm Efficiency and Greenhouse Gas Emissions in Sugar Beet Production: A Case Study of Tehran Province, Iran. *Sugar Tech.* No. ? Pages in press.

مقالات علمی ترویجی چاپ شده داخلی:

- نیکروز باقری، ارژنگ جوادی، محمد یونسی الموتی.** ۱۳۹۲. ترسیم وضعیت مطلوب ماشین های خودگردان کشاورزی در کشور. دو ماهنامه آموزشی، پژوهشی کشاورزی و توسعه پایدار. شماره ۵۱-۵۰، مهر - دی.
- یونسی الموتی م.** ۱۳۹۲. میزان تلفات برنج در شالیکوبی. نشریه تحلیلی، غذا، دام، کشاورزی، شماره ۷۱، ۷۲، شهریور و مهر ۱۳۹۲. ص ۱۲ و ۱۳
- یونسی الموتی م.** ۱۳۹۲. اثرات اجرای طرح یکپارچه سلزی اراضی کشاورزی. نشریه تحلیلی، غذا، دام، کشاورزی، شماره ۷۴، آذر ۱۳۹۲، ص ۴ و ۵.
- یونسی الموتی م.** ۱۳۹۲. چالش های اساسی صنعت چای (مکانیزاسیون چای). نشریه تحلیلی، غذا، دام، کشاورزی، شماره ۷۶، بهمن ۱۳۹۲، ص ۴ و ۵.

مقالات ارایه شده در کنفرانس های داخلی:

۱. **یونسی الموتی م.، خوش تقاضا م. ه. و قبادیان ب.** ۱۳۸۴. تعیین خواص نگهداری رطوبت کاه گندم. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
۲. **یونسی الموتی م.، خوش تقاضا م. ه.، زاهدی فر م. و عباسی ا.** ۱۳۸۴. عمل آوری مکانیزه کاه گندم. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
۳. **یونسی الموتی م.، زاهدی فر م.، عباسی ا. و خوش تقاضا م. ه.** ۱۳۸۴. معرفی دستگاه غنی ساز کاه غلات با اوره. دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز کشور. موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
۴. **یونسی الموتی م.، نواب زاده م. و عباسی ا.** ۱۳۸۶. عوامل موثر بر ضایعات برداشت یونجه و روش های کاهش آن. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
۵. **یونسی الموتی م. و چراغعلی ع.** ۱۳۸۶. لزوم استفاده از تکنولوژی پس از برداشت در میوه و سبزیجات. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. تهران، ایران.
۶. **نادری بلداجی م.، شریفی ا.، جمشیدی ب.، عباسی ف.، یونسی الموتی م. و مینایی سعید.** ۱۳۸۹. توسعه و ارزیابی یک حسگر افقی برای اندازه گیری در حال حرکت رطوبت و مقاومت مکانیکی خاک. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران، ایران
۷. **یونسی الموتی م. و صداقت حسینی س. م.** ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی عملکرد سیستم کنترل اکترونیکی سمپاش غلظت متغیر نقشه مینا. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه شیراز. شیراز، ایران
۸. **یونسی الموتی م. و محمدیان ر. شریفی ا.** ۱۳۹۱. تاثیر روش خاک ورزی بر مصرف سوخت، برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد محصول چغندر فند. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه شیراز. شیراز، ایران.
۹. **مستوفی م.، عباسی ا.، تیمورنژاد ن.، یونسی الموتی م.، غفاری ع. و طاهری ج.** ۱۳۹۱. بررسی و تعیین مناسب ترین روش برداشت مکانیزه بقایای ذرت دانه ای بر اساس پارامترهای عملکردی ماشین و کمیت بقایای برداشت شده. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه شیراز. شیراز، ایران.
۱۰. **صداقت حسینی س. م.، یونسی الموتی م. و فرزانه ی.** ۱۳۹۲. طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه کنترل غلظت سمپاش غلظت متغیر نوع انژکتور. همایش ملی و مشترک مهندسی کامپیوتر و مکانیک. دانشگاه جامع علمی کاربردی، آذربایجان غربی، میاندوآب ایران.
۱۱. **یونسی الموتی م. و ا. محمودی.** ۱۳۹۲. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه چند منظوره فرآوری پسته. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی. مشهد، ایران.
۱۲. **یونسی الموتی م. و ه. شریف نسب.** ۱۳۹۲. بررسی و تعیین اثر کاربرد چند روش خاک ورزی بر عملکرد محصول و برخی خواص خاک. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی. مشهد، ایران.

۱۳. **صفری، م.، علیزاده م. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۲.** «مقایسه برداشت با کمباین های برنج و روش دستی در مناطق مازندران، هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.
۱۴. **گازر ج.، علیزاده م. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۲.** تحلیلی بر عملکرد خشک کن های موجود در شالیکوبی های استان های شمال کشور. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.
۱۵. **شریف نسب ه.، گازر ج. عباسی ن.، گرامی ک. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۲.** ارزیابی تاثیر ذرات نانو رس بر ویژگیهای خاک ورزی خاکها. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران.
۱۶. **محمدیان ر.، یونسی الموتی م.، عباس نوروزی ع.، عباسی س.، حمید نوشاد. ۱۳۹۲.** روش مناسب آماده سازی بسترکاشت در زراعت چغندر قند. سی و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر. مشهد، ایران.
۱۷. **نایب آقا قمی ج.، زاهدی ج.، محمد یونسی الموتی م.، فتعلی نژاد ک. ۱۳۹۲.** ارزیابی اثر کم خاکورزی بر عملکرد ذرت رقم سینگل کراس در منطقه کرج. اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. تهران، ایران.
۱۸. **عباسی نژاد ر.، لرستانی ع. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۴.** بررسی روشهای ارزیابی و محاسبه برهمکنش چرخ با خاک کشاورزی. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. ۲ الی ۳ اردیبهشت. دانشگاه تهران، ایران.
۱۹. **گازر ج.، جوادی ا.، واحدی ع.، یونسی الموتی م. و حمیدی ا. ۱۳۹۶.** تحلیلی بر تلفات بذری در سامانه های فرآوری و تولید بذر گندم. چهارمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. ۲۴ الی ۲۶ بهمن ۹۶. کرج، ایران.
۲۰. **حمیدی ا.، مجیدی ر.، گلشن نور ف.، احمدی س.، لطفی فر ا.، متقی س. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۶.** تعیین شرایط بهینه دما، نور، مدت و بستر کشت آزمون چوانه زنی بذر سه گونه سالیکورنیا. چهارمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. ۲۴ الی ۲۶ بهمن ۹۶. کرج، ایران.
۲۱. **نادری مایوان ز.، هاشمی س.ج.، طباطبائی کلور س.ر. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۸.** اثر باگاس نیشکر و زغالزیستی بر کیفیت کمپوست ضایعات غذایی در راکتور خانگی. هشتمین همایش ملی امنیت غذایی؛ ایده ها و پژوهش ها در مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات کشاورزی. ۱۲-۱۴ اردیبهشت، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ایران.
۲۲. **حطه م.ا.، کیانمهر م.ج.، اکبر عرب حسینی ا. و یونسی الموتی م. ۱۳۹۷.** اثر رطوبت ساقه بر نیروی جداسازی گل همیشه بهار. یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. ۱۲ تا ۱۴ شهریور، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.
۲۳. **یونسی الموتی م.، صداقت حسینی م. و خفاجه ج. ۱۳۹۹.** بررسی احتراق و تولید آلاینده در کوره های زغال سنگ. بیست و هشتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، تهران - دانشگاه صنعتی امیر کبیر، انجمن مهندسان مکانیک ایران. https://www.civilica.com/Paper-ISME-ISME28_28-1.html
۲۴. **یونسی الموتی م.، خفاجه ج. و صداقت حسینی م. ۱۳۹۹.** طراحی سامانه فتوولتاییک جهت استفاده در سامانه کنترل آبیاری هوشمند. دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ۱۷ تیر، تهران، ایران.
۲۵. **یونسی الموتی م.، خفاجه ج.، صداقت حسینی م. و حاجی میررحیمی س. د. ۱۳۹۹.** بررسی و پیاده سازی آبیاری هوشمند در صیفی جات (مطالعه موردی کشت گوجه فرنگی)، اولین کنفرانس علمی پژوهشی مکانیک، برق، کامپیوتر و علوم مهندسی، باکو-آذربایجان، دبیرخانه دائمی کنفرانس، https://www.civilica.com/Paper-MECECONF01_01-30.html
۲۶. **صداقت حسینی، س. م.، یونسی الموتی، م.، خفاجه، ج. و حاجی میررحیمی، س. د. ۱۳۹۹.** طراحی نانو گلخانه به منظور پرورش سبزیجات با سامانه هیدروپونیک، هشتمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، تهران، <https://civilica.com/doc/113311>
۲۷. **یونسی الموتی م.، جوادی ا.، خفاجه ج.، دهقانی سانچ ج. و صداقت حسینی م. ۱۴۰۰.** طراحی و نصب سامانه آبیاری هوشمند (کشت موردی: فلفل). سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ۲۴-۲۶ شهریور ۱۴۰۰، تهران، ایران.
۲۸. **یونسی الموتی م.، بناکار ا.، خفاجه ج.، زارعی م. و صداقت حسینی م. ۱۴۰۰.** بهینه سازی ابعاد گلخانه به منظور بهینه سازی مصرف انرژی بر اساس الگوریتم های فرا ابتکاری. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ۲۴-۲۶ شهریور، تهران، ایران.
۲۹. **روستاپور، ا. ر.، یونسی الموتی، م. و نجاری غ. ۱۴۰۰.** طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین برداشت گل محمدي قابل حمل توسط کارگر، کنگره بین المللی گیاهان دارویی: مکانیزاسیون تولید و فرآوری، ۴-۲ اسفند، کرج، ایران.
۳۰. **یونسی الموتی، م.، محسنی ج.، خفاجه، ج. و زارعی م. ۱۴۰۰.** بررسی انرژی فعال سازی و انرژی مخصوص مصرفی خشک شدن اسطوخودوس در خشک کن مایکروویو، کنگره بین المللی گیاهان دارویی: مکانیزاسیون تولید و فرآوری، ۴-۲ اسفند، کرج، ایران.
۳۱. **یونسی الموتی م.، زارعی م.، خفاجه ج. و صداقت حسینی م. ۱۴۰۰.** بررسی سینتیک خشک کردن اسطوخودوس با استفاده از خشک کن مایکروویو، کنگره بین المللی گیاهان دارویی: مکانیزاسیون تولید و فرآوری، ۴-۲ اسفند، کرج، ایران.
۳۲. **صداقت حسینی، س. م.، یونسی الموتی، م. و صادقی، ا. ۱۴۰۰.** امکان سنجی کاربرد سیستم آبیاری فتوولتاییک در ۲ هکتار گلستان گل محمدی، کنگره بین المللی گیاهان دارویی: مکانیزاسیون تولید و فرآوری، ۴-۲ اسفند، کرج، ایران.
۳۳. **صداقت حسینی، س. م.، یونسی الموتی، م. و خفاجه، ج. ۱۴۰۰.** گلخانه کوچک (آپارتمانی) مناسب کشت هیدروپونیک سبزیجات و گیاهان دارویی، کنگره بین المللی گیاهان دارویی: مکانیزاسیون تولید و فرآوری، ۴-۲ اسفند، کرج، ایران.

۳۴. **یونسى الموتى م.، خفاجه ح. و م. زارعین. ۱۴۰۱.** پیش بینی سینتیک و بازده انرژی مصرفی خشک کردن گیاه دارویی اسطوخودوس (*Lavandula stricta Del*). با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی: ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران. ۲۹-۲۷ دی، تبریز، ایران.
۳۵. **یونسى الموتى م.، خفاجه ح. و م. زارعین. ۱۴۰۱.** ارزیابی مدل سازی ریاضی خشک کردن گیاه دارویی اسطوخودوس (*Lavandula stricta Del*). با استفاده از مایکروویو: ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران. ۲۹-۲۷ دی، تبریز، ایران.
۳۶. **هاشمی م. و م. یونسى الموتى. ۱۴۰۲.** تولید پاستیل با گیاه دارویی عشقه، گل بنفشه و خمیر کشمش. چهارمین کنگره بین المللی و بیست و نهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱۲-۱۳ اردیبهشت، تهران، ایران.
۳۷. **خفاجه ا. و یونسى الموتى م. ۱۴۰۳.** بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی خیار گلخانه ای تحت بارگذاری شبه استاتیکی و دینامیکی. شانزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ۱۱-۱۳ مهر، مشهد، ایران.

مقالات ارایه شده در کنفرانس های خارجی:

- Younesi Alamouti M., M.H. Khoshtaghaza, M. zahedifar and A. abbasi. ۲۰۰۶.** Mechanical Urea Treatment of Cereal Straw. ۳rd CIGR Section VI, International Symposium on Future of Food Engineering. Warsaw Poland
- Younesi Alamouti M., M.H. Khoshtaghaza and A. abbasi. ۲۰۰۷.** Determination of Rewetting Properties of Wheat Straw for using in Mechanized Urea Treatment of Cereal Straw. ۳rd CIGR, International Symposium on Food and Agricultural Products: Processing and Innovations. Naples, Italy.
- Naderi-Boldaji, M, A. Sharifi, M. Younesi, B. Jamshidi, F. Abbasi and S. Minaee. ۲۰۱۰.** A combined sensor for on-the-go measurement of soil moisture content and mechanical resistance: Soil bin tests, In the Proceeding of ۱۰th International Conference on Agricultural Engineering, AgEng ۲۰۱۰, ۶-۸ September ۲۰۱۰, France.
- Naderi-Boldaji M., M. Younesi Alamouti, A. Sharifi, B. Jamshidi, F. abbasi and S. Minaee. ۲۰۱۰.** A combined sensor for on-the-go measurement of soil moisture content and mechanical resistance: Moisture sensor design and calibration. ۳rd International Conference on Machine Control and Guidance Proceedings. Bonn, Germany ۹-۱۱ March.
- Yousefi Z., Gazor H., Tajadod talab K., Gholiyan A. and younesi Alamooti M. ۲۰۱۶.** Investigation drying kinetic, effective diffusivity coefficient and activation energy in shelled hazelnut(*corylus avellana*) drying process. ۱۵th international conference on food processing and technology, ۲۷- ۲۹ October, Rome, Italy

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده:

- طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین فرآوری پسته (معاونت علمی و فناوری، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)
- ارزیابی سیستم های مختلف خاکورزی و کاشت گندم دیم و اثرات آن ها بر تراکم علف هرز و آفات و بیماری ها و پارامترهای عملکردی ماشین در مزارع کشاورزان
- بررسی و مقایسه آماده سازی کامل بستر کاشت در پائیز و بهار و اثرات آنها بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند
- بررسی و تعیین میزان توان و هزینه مورد نیاز و برخی خواص فیزیکی خاک در روش های کم خاک ورزی در منطقه کرج
- تعیین عوامل موثر بر کاهش ضایعات ماشینی برنج به منظور ارائه راهکارهای مکانیزاسیون مراحل تولید و فرآوری طراحی، ساخت و ارزیابی یک سمپاش نرخ متغیر نوع انژکتوری
- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه چند کاره فرآوری پسته
- بررسی و تعیین الگو و ماشین مناسب عملیات مکانیزه در تولید گندم به تفکیک مناطق مختلف کشور
- بررسی و مقایسه تاثیر دو روش عمل آوری با اوره (سیلو کردن و عمل آوری با دستگاه غنی ساز) بر ارزش غذایی کاه
- اثر خاکورزی حفاظتی بر مصرف سوخت، برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد محصول در تناوب آفتابگردان- گندم در شرایط دیم
- ارزیابی فنی کشاورزی حفاظتی (خاک ورزی و کاشت) در منطقه میانه استان آذربایجان شرقی
- ارزیابی فنی عملکرد دستگاه دانه کن (شیلر) ذرت بذر
- بررسی راندمان تولید بیوگاز قابل استحصال از منابع مختلف
- بررسی اجرای روش های خاک ورزی حفاظتی در کشت چغندر قند - گندم
- بررسی امکان تشخیص بیماری سفیدک داخلی با استفاده از فن آوری پردازش تصویر در محصول خیار گلخانه ای
- بررسی روند مصرف انرژی در تولید نیشکر و ارایه راهکارهای بهینه سازی مصرف آن (مطالعه موردی کشت و صنعت نیشکر میرزا کوچک خان)
- تعیین بهترین دما برای خشک کردن فندق در استان گیلان
- توسعه و اصلاح یک نوع ماشین جدا کننده کلاله از گل زعفران
- طراحی و ساخت واحد آزمونگر تابر و ارزیابی آن با استفاده از حسگرهای سیمی
- مطالعه سیر مصرف انرژی و تحلیل اقتصادی تولید کلزا در استان تهران

- ارزیابی روشهای مختلف برداشت زیتون کنسروی
- شناسایی و معرفی ماشین برداشت پسته
- طراحی ساخت و ارزیابی یک حسگر افقی برای اندازه گیری پیوسته رطوبت خاک
- طراحی فنی و ارزیابی اقتصادی خط فرم دهی خمیرهای لایه دار
- طراحی فنی و ارزیابی اقتصادی ماشین فرم دهی خمیرنان کرواسان
- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه گشتاور سنج محور توان دهی مجهز به سامانه داده برداری
- طراحی، ساخت و آزمون ماشین دقیق کار سمبه ای جهت کاشت مستقیم بذور ردیفی در شرایط خاکورزی حفاظتی
- کاهش ضایعات محصولات کشاورزی (زراعی، باغی و سبزی صیفی) در مراحل پس از برداشت
- بررسی اثر روش های خاک ورزی حفاظتی بر روی برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک، مصرف انرژی، جمعیت علف های هرز و کارآئی مصرف آب در گندم آبی
- بررسی اثر روش های خاک ورزی حفاظتی بر روی مصرف انرژی، برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و جمعیت علف های هرز در زراعت گندم دیم
- بررسی مناسب ترین روش برداشت مکانیزه بقایای ذرت دانه ای بر اساس کمیت و کیفیت بقایای برداشت شده و پارامترهای عملکردی ماشین
- بررسی و تعیین تاثیر سامانه های خاک ورزی حفاظتی بر خواص فیزیکی خاک، بازده انرژی و عملکرد سویای تابستانه
- بررسی و مقایسه میزان ضایعات و انرژی مصرفی در سامانه های تبدیل شلتوک متداول و جدید
- برنامه راهبردی تحقیقات بهبود و توسعه مکانیزاسیون دام و شیلات
- دستیابی به دانش فنی تامین انرژی هیبرید (خورشیدی- بادی) برای صرفه جویی در انرژی فسیلی برقی مصرفی پمپ های آب کشاورزی
- اندازه گیری کارایی انرژی و تعیین شاخص های اقتصادی واحدهای تولید مرغ گوشتی استان البرز
- بررسی اثر چرخه مجدد آب بر میزان بهره وری و مصرف انرژی در استخرهای پرورش ماهی قزل آلا
- بررسی اثر مدیریت بقایای گیاهی در کشت گندم آبی در تناوب با محصولات ردیفی بر عملکرد محصول، مواد آلی و پایداری خاکدانه ها.
- بررسی چالش ها و راه کارها ی توسعه ماشین های خودگردان کشاورزی به منظور تدوین نقشه راه طراحی و ساخت دستگاه استخراج نانوسیسلیس از زایدات برنج در مقیاس آزمایشگاهی
- برداشت مکانیزه زیتون درختان آرایش شده به روش محور مرکزی
- اعتباربخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
- ارزیابی عملکرد خشک کنهای ایستاده گردش مجدد در مقایسه با خشک کنهای رایج شلتوک
- ارزیابی فنی و اقتصادی سامانه های فرآوری بذر گندم

مشاوره و راهنمایی پایان نامه:

- بررسی عوامل موثر در انتخاب و کاربرد گاوآهن قلمی (مطالعه موردی استان تهران) (مشاور) (گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، کارشناسی ارشد).
- بررسی روشهای مختلف خاک ورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در کرج (راهنما) (گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی اسلامشهر، کارشناسی ارشد).
- تاثیر کم خاک ورزی و میزان بذر مصرفی بر عملکرد و اجزا عملکرد ذرت علوفه ای (مشاور) (گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی اسلامشهر، کارشناسی ارشد).
- بررسی تاثیر الگوی آج تاپر بر عملکرد گیرایی تاپر و توزیع تنش و کرنش در خاک بوسیله مدل سازی المان محدود (راهنما) (گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه، کارشناسی ارشد).
- پایش لحظه ای وضعیت موتور دروگر نیشکر سری ۷۰۰۰ با استفاده از روش انالیزروغن در کشت صنعت امیر کبیر. ۱۳۹۷. (مشاور). (گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی اراک)، (دکتری).
- ارزیابی و انتخاب تامین کنندگان در صنعت حفاری با استفاده از روش AHP، (موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی - غیر دولتی سمنگان، کارشناسی ارشد). ۱۳۹۶.
- ارزیابی تاثیر بهینه سازی مالیات، اقلام تعهدی و سرمایه گذاری بر ارزش شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران. موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی - غیر دولتی سمنگان، کارشناسی ارشد). ۱۳۹۶
- ارزیابی کارایی شعب بانک ملت با استفاده از تکنیک تحلیلی پوششی داده ها DEA، (موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی - غیر دولتی سمنگان، کارشناسی ارشد). ۱۳۹۶
- بررسی رابطه استفاده از سیستم های پشتیبانی از تصمیم (DSS)، بر عملکرد مدیریت دانش (KM)، در کارخانه ایران خودرو با رویکرد آزمایش و تحلیل تصمیم گیری (DEMATEL)، (موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی - غیر دولتی سمنگان، کارشناسی ارشد). ۱۳۹۶

پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا:

ردیف	کد	عنوان	سمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	۹۴۱۵۴-۱۴-۵۸-۲	برداشت مکانیزه زیتون درختان آرایش شده به روش محور مرکزی	همکار اصلی	۱۳۹۴/۱۱/۰۱	۱۳۹۶/۱۰/۲۸
۲	۰۰-۱۴-۱۴-۰۰۷-	اعتباربخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی	همکار اصلی	۱۳۹۵/۰۳/۰۱	۱۳۹۶/۰۳/۰۱

ردیف	کد	عنوان	سمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
	۹۵۰۲۰۵	کشاورزی			۱
۳	۰۱-۱۴-۱۴-۹۲۵۲	اعتباربخشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	مجری	۱۳۹۳/۰۷/۱۰	۱۳۹۶/۰۲/۰۹
۴	۴-۱۴-۱۴-۹۴۱۳۶	ارزیابی عملکرد خشک کنهای ایستاده گردش مجدد در مقایسه با خشک کنهای رایج شلتوک	همکار اصلی	۱۳۹۴/۰۷/۱۵	۱۳۹۶/۰۱/۱۵
۵	۰۰-۱۴-۱۴-۹۴۱۳۱	ارزیابی فنی و اقتصادی سامانه های فرآوری بذر گندم	مجری	۱۳۹۴/۰۶/۰۱	۱۳۹۵/۱۲/۰۲

کتاب و نشریات ترویجی چاپ شده:

ردیف	عنوان	نوع *	شمارگان	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱.	انتخاب ماشین مناسب برای زهکشی مزارع نیشکر	تالیف	محدود	۹۱	۱۳۹۳
۲.	نقش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون در امنیت غذایی	تالیف	محدود	۶۳	۱۳۹۴
۳.	هند بوک خاک ورزی حفاظتی	تالیف	۱۰۰۰	۱۰۰	۱۳۹۴
۴.	دهه دوم تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	تالیف	محدود	۴۱۹	۱۳۹۴
۵.	راهنمای گندم (کاشت، داشت، برداشت)	تالیف	۸۰۰۰	۴۴۴	۱۳۹۴
۶.	مطالعه و بررسی امکان جمع آوری و بسته بندی مکانیزه بقایا و سرشاخه های نیشکر از سطح مزرعه در روش برداشت سبز جهت خوراک دام	تالیف	محدود	۱۳۶	۱۳۹۴
۷.	تحقیق در عملیات کشاورزی (پژوهش عملیاتی در کشاورزی)	تالیف	۱۰۰۰	۱۸۰	۱۳۹۵
۸.	دستور العمل فنی ماشین های کاشت	تالیف	۱۰۰۰	۱۰۰	۱۳۹۶
۹.	خلاصه دستورالعمل های فنی مکانیزاسیون گندم ابی	تالیف	۲۵۰۰	۷۲	۱۳۹۷
۱۰.	بهینه-سازی مصرف انرژی و بهره‌وری گلخانه با الگوریتم ژنتیک و شبکه‌های فازی	تالیف	محدود	۷۸	۱۴۰۱
۱۱.	مدل سازی ریاضی برای خشک کردن گیاه دارویی اسطوخودوس در خشک‌کن میکروویو	تالیف	محدود	۶۳	۱۴۰۲
۱۲.	دستورالعمل فنی استفاده از دستگاه سونوگرافی در صنعت دامپروری	تالیف	۱۰۰۰	۱۹	۱۴۰۳
۱۳.	زراعت مکانیزه علوفه در تناوب با برنج	تالیف	۱۰۰۰	۳۳۷	۱۴۰۳
۱۴.	مدیریت انرژی در واحد های دام و طیور	تالیف	۱۰۰۰	۲۲۸	۱۴۰۴

۲۲۸

گزارش های نهایی چاپ شده:

ردیف	کد	عنوان	سمت
۱.	۱۳-۱۴-۱۴-۹۲۵۲-۹۳۰۰۱	بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید محصول گندم آبی در استان تهران ، البرز و قزوین	همکار اصلی
۲.	۸۹۰۰۳۶۴۹	طراحی،ساخت و ارزیابی ماشین فرآوری پسته (معاونت علمی و فناوری، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)	مجری
۳.	۱-۱۴-۱۴-۹۲۵۲-۹۳۰۰۳	بررسی و تعیین انرژی مصرفی به ازای هر واحد تولید محصول چغندر قند در استان تهران ، البرز و قزوین	مجری
۴.	۳-۱۴-۱۴۰۲-۹۱۱۷۳	بررسی اجرای روش های خاک ورزی حفاظتی در کشت چغندر قند - گندم	ناظر
۵.	۰۳-۱۴-۱۴۰۲-۹۱۰۰۷	بررسی و تعیین تاثیر سامانه های خاک ورزی حفاظتی برخواص فیزیکی خاک ، بازده انرژی و عملکرد سویای تابستانه	همکار
۶.	۴-۵۸-۱۴-۹۲۱۳۴	تعیین بهترین دما برای خشک کردن فندق در استان گیلان	ناظر
۷.	۴-۶۱-۱۴-۹۱۱۷۷	بررسی اثر روش های خاک ورزی حفاظتی بر روی مصرف انرژی ،برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک وجمعیت علف های هرز در زراعت گندم دیم	همکار اصلی

ردیف	کد	عنوان	سمت
۸.	۰۰-۱۴-۹۲۱۲۸	تعیین عوامل موثر بر کاهش ضایعات ماشین‌های برنج به منظور ارائه راهکارهای مکانیزاسیون مراحل تولید و فرآوری	مجری
۹.	۴-۶۱-۱۴-۹۱۱۷۶	بررسی اثرات فنی خاک و ریزش‌های حفاظتی بر روی برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک، مصرف انرژی، جمعیت علف‌های هرز و کارآیی مصرف آب در گندم آبی	همکار اصلی
۱۰.	۲-۱۴-۱۴-۹۱۱۳۱	بررسی راندمان تولید بیوگاز قابل استحصال از منابع مختلف	ناظر
۱۱.	۴-۵۸-۱۴-۹۱۱۴۴	ارزیابی روش‌های مختلف برداشت زیتون کنسروی	همکار اصلی
۱۲.	۰۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۳۸	بررسی و تعیین الگو و ماشین مناسب عملیات مکانیزه در تولید گندم به تفکیک مناطق مختلف کشور	مجری مسئول
۱۳.	۲-۱۴-۱۴-۹۱۱۳۹	اندازه‌گیری کارایی انرژی و تعیین شاخص‌های اقتصادی واحدهای تولید مرغ گوشتی استان البرز	همکار اصلی
۱۴.	۲-۱۴-۱۴-۹۲۱۱۰	بررسی اثر چرخه مجدد آب بر میزان بهره‌وری و مصرف انرژی در استخرهای پرورش ماهی قزل‌آلا	همکار اصلی
۱۵.	۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۶۵	ارزیابی فنی عملکرد دستگاه دانه‌کن (شیلر) ذرت بذری	ناظر
۱۶.	۴-۳۵-۱۴-۹۱۱۶۹	ارزیابی فنی کشاورزی حفاظتی (خاک و ریزش و کاشت) در منطقه میانه استان آذربایجان شرقی	ناظر
۱۷.	۴-۱۴-۱۴-۹۲۱۱۷	طراحی فنی و ارزیابی اقتصادی ماشین فرم‌دهی خمیرنان کرواسان	همکار
۱۸.	۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۹۰	طراحی فنی و ارزیابی اقتصادی خط فرم‌دهی خمیرهای لایه دار	همکار
۱۹.	۴-۴۶-۱۴-۹۱۱۵۶	ی‌راهکارهای بررسی روند مصرف انرژی در تولید نیشکر و ارزیابی سازی مصرف آن (مطالعه موردی کشت و صنعت نیشکر بهینه *میرزا کوچک خان	ناظر
۲۰.	۲-۱۴-۱۴-۹۱۱۹۴	های مختلف خاکورزی و کاشت گندم دیم و اثرات ارزیابی سیستم آن-ها بر تراکم علف‌هرز و آفات و بیماری‌ها و پارامترهای عملکردی ماشین در مزارع کشاورزان	مجری
۲۱.	۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۳۱	شناسایی و معرفی ماشین برداشت پسته	همکار اصلی
۲۲.	۴-۱۴-۱۴-۹۱۱۳۶	خورشیدی-بادی) *دستیابی به دانش فنی تامین انرژی هیبرید برای صرفه-جویی در انرژی فسیلی-برقی مصرفی پمپ-های آب کشاورزی	همکار اصلی
۲۳.	۲-۱۴-۱۴-۸۹۰۶۹	طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه چند کاره فرآوری پسته	مجری
۲۴.	۲-۱۴-۱۴-۹۰۱۵۸	بررسی چالش‌ها و راه‌کارهای توسعه ماشین‌های خودگردان کشاورزی به منظور تدوین نقشه راه	همکار اصلی
۲۵.	۲-۰۱-۰۱۱۴-۸۷۰۷۶	بررسی و تعیین میزان توان و هزینه مورد نیاز و برخی خواص فیزیکی خاک در روش‌های کم‌خاک و ریزش در منطقه کرج	مجری مسئول

نوآوری، اختراع و ابتکار تخصصی:

ردیف	عنوان	محل تایید یا ثبت	تاریخ
۱	دستگاه چند منظوره فرآوری پسته	سازمان ثبت اختراعات	۱۳۹۴

تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی / درس	تعداد واحد	محل تدریس	نوع درس *	سال تحصیل
۱.	ماشین‌های کشاورزی	۳	عملی	دانشگاه / مجتمع آموزشی محل تدریس	۱۳۷۳ الی ۷۵
۲.	ماشین‌های کشاورزی	۳	عملی	دانشگاه آزاد	۱۳۷۳-۱۳۷۸
۳.	دروس مختلف (ماشین‌های کشاورزی)	۳	عملی	آموزشکده کشاورزی کرج	۱۳۷۳-۱۳۸۰

۱۳۸۰-۱۳۷۳	علمی	مرکز امام	۱	۲	شناخت و کاربرد تراکتور	۴
۱۳۸۸	کاربردی	مرکز امام	۱	۲	های کاشت، ماشین داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	۵
۱۳۸۸	علمی	مرکز امام	۱	۲	کارگاه تعمیر ماشین های ثابت زراعی	۶
۱۳۸۸	کاربردی	مرکز امام	۱	۲	کاربرد ماشین های ثابت زراعی و باغی	۷
۱۳۸۸	علمی	مرکز امام	۱	۲	ها و تجهیزات ماشین های ثابت زراعی	۸
۱۳۹۰	کاربردی	علمی	۱	۲	های ثابت کاربرد ماشین	۹
۱۳۹۰	علمی	علمی	۱	۲	(زراعی و باغی) های خاک ورزی ماشین	۱۰
۱۳۹۰	علمی	علمی	۱	۲	های کاشت و ماشین داشت	۱۱
۱۳۹۱	علمی	علمی	۱	۲	های کاشت، ماشین داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر	۱۲
۱۳۹۰	علمی	علمی	۱	۲	مکانیک سیالات	۱۳
۱۳۹۱	علمی	علمی	۱	۲	دینامیک و ارتعاشات	۱۴

برخی از دوره های آموزشی تخصصی :

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به ساعت	محل برگزاری
۱	کارگاه بین المللی تکنولوژی بیوگاز (مباحث مربوط به تولید انرژی از طریق فضولات دامی، انرژی خورشیدی و تولید بایو فیول)	۱۹ جولای -	۶ آگوست ۲۰۱۰	۱۵۰	محل برگزاری دانشگاه یونان (شهر کومینگ چین)
۲	مبانی و کاربرد کشاورزی دقیق	۱۳۸۹		۱۰	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۳	مکاترونیک در ماشینهای کشاورزی	۱۳۸۶		۱۰	موسسه علمی - کاربردی
۴	مدیریت و کنترل پروژه	۱۳۸۹		۱۰	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۵	در ماشین های Image processing کشاورزی	۱۳۹۲		۱۰	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

مهارت های شخصی :

ردیف	عنوان مهارت *	میزان تسلط
۱	انگلیسی	متوسط
۲	رایانه	خوب
	اتوماسیون	عالی

عضویت در مجامع علمی و فنی داخل یا خارج:

ردیف	عنوان مجمع علمی	کشور	تاریخ عضویت	عنوان فعالیت	شماره حکم یا کارت
۱	عضو انجمن ماشین های کشاورزی	ایران	۱۳۶۵	عضو	۷۸/۰۲/۰۲۲۳

۳۱۰۸۴۰۳۶۰۳	-	۱۳۹۰	""	عضو نظام مهندسی کشاورزی البرز	۲.
الف/۱۳/۱۶۰۰ ۸۸/۱۱/۱۲	عضو هیات مدیره و خزانه دار	۱۳۸۸ الی ۱۳۹۰	""	انجمن ماشین های کشاورزی	۳.
۲/۱۹/۹۳ ۱۰۹۰/۳	عضو هیات مدیره و رئیس انجمن	۱۳۹۲ الی ۱۳۹۰	""	دو دوره عضو هیات مدیره و یک دوره رئیس انجمن ماشین های کشاورزی	۴.
۹۳۰۲۸۰۵ ۹۳/۱۰/۶	داور جشنواره	۹۳	""	عضو کمیته داوران جشنواره بین المللی خوارزمی	۵.
۹۳۰۲۸۰۵ ۹۳/۰۸/۱۰	داور جشنواره	۹۳	""	عضو کمیته داوران جشنواره جوان خوارزمی	۶.
ص/۱/۱۴۶۶۸ ۸۹/۲/۱۳	عضو هیات رئیس	۸۹	""	کانون هماهنگی ماشین های خودگردان کشاورزی	۷.
-	داوری اظهار نامه ها	۱۳۸۰ ادامه دارد	"	داور سامانه ثبت اختراعات سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۸.
-	داوری و نظارت بر طرح های مرتبط با طراحی و ساخت ماشین های کشاورزی	۱۳۹۳ ادامه دارد	""	ناظر طرح های کلان معاونت علمی رئیس جمهور	۹.