

بسمه تعالی



نام: مجید

نام خانوادگی: رهنما

شماره شناسنامه: ۳۶

نام پدر: گودرز

تاریخ تولد: ۱۳۵۶

محل تولد: سمیرم - اصفهان

سال ورود به مقطع لیسانس: ۱۳۷۵ دانشگاه محل تحصیل در مقطع لیسانس: ارومیه رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی، ماشین‌های کشاورزی سال فارغ‌التحصیلی: ۱۳۷۹ معدل دروس تخصصی: ۱۷/۳۲ معدل دروس پایه: ۱۷/۶۴ معدل کل: ۱۶/۸۸

سال ورود به مقطع کارشناسی ارشد: ۱۳۷۹ دانشگاه محل تحصیل در کارشناسی ارشد: تربیت مدرس تهران رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی، مکانیک ماشین‌های کشاورزی سال فارغ‌التحصیلی: ۱۳۸۱ معدل: ۱۷/۳۸

سال ورود به مقطع دکتری تخصصی (PHD): ۱۳۸۳ دانشگاه محل تحصیل: تربیت مدرس تهران رشته تحصیلی: مهندسی کشاورزی، مکانیک ماشین‌های کشاورزی سال فارغ‌التحصیلی: ۸۹

فعالیت‌های آموزشی و تدریس:

از سال ۸۱: عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین دروس تدریس شده: دینامیک، ترمودینامیک، طراحی اجزاء ماشین، سمینار، پروژه، عملیات کشاورزی، تکنولوژی موتور سروس و نگهداری ماشین‌آلات، شناخت و کاربرد تراکتور، رسم فنی، سیستم‌های هیدرولیک، ابزار و روشهای اندازه‌گیری، ماشینهای فرآوری، ریاضیات عمومی. از سال ۸۱ الی ۸۳: دانشگاه آزاد اسلامی اهواز دروس تدریس شده: رسم فنی، مقاومت مصالح، استاتیک از سال ۸۴ الی ۸۷: دانشگاه‌های آزاد شهر ری، قرچک، پیشوا و رامین

از سال ۸۸ به بعد: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

دروس تدریس شده:

فیزیک پایه، رسم فنی، عملیات کارگاهی، دینامیک، طراحی اجزاء مقاومت مصالح، ترمودینامیک، شناخت و کاربرد تراکتور، سیستم‌های هیدرولیک، ماشین‌های ثابت زراعی، ریاضیات عمومی، نقشه‌کشی صنعتی ۲، اندازه‌گیری پیشرفته، برنامه‌سازی با کامپیوتر، کارآموزی، استاد راهنمای پایان نامه

اختراع یا اکتشاف ثبت شده در داخل یا خارج و آثار پژوهشی و فنی برگزیده

ردیف	نام و موضوع اختراع یا آثار پژوهشی و فنی و برگزیده	محل انجام	محل ثبت (داخل یا خارج)	تاریخ ثبت	اسامی همکاران
۱	خشک کن خورشیدی مجهز به سیستم جاذب رطوبت	مؤسسه تحقیقات خرما	داخل	۸۷/۱۲/۴	رهنما، خوش تقاضا، عباسپور، قبادیان
۲	پیکنومتر گازی با کمپرسور هوا و میکروکنترلر برای مواد پودری	تهران	داخل	۸۲/۴/۲۴	خوش تقاضا، رهنما، هاشمی‌پور
۳	دستگاه پاشمانی چند متغیره	اهواز	داخل	۹۰/۸/۳۰	رهنما و بیژن خلیلی مقدم

چاپ مقاله در نشریات معتبر

ردیف	عنوان مقاله	اسامی نویسندگان	نام و مشخصات نشریه	نوع مقاله
۱	ارزیابی برخی پارامترهای مؤثر در طراحی تقاله نئوماتیکی افقی فاز رقیق شکر	کهنسال، رهنما، معمار دستجردی و شافعی‌نیا	مهندسی زراعی	علمی - پژوهشی
۲	مدل سازی خشک شدن لایه نازک انگور سفید بی‌دانه	عباسپور کلان، نیکبخت، رهنما	مهندسی زراعی	علمی - پژوهشی
۳	پیش‌بینی متغیرهای داخلی یک گلخانه دو طرفه شیشه‌ای با ساختار ویژه با استفاده از مدل‌های شبکه عصبی MLP و RBF	حمدانی، ناکی، رهنما، روحانی، رحمتی جنیدآباد	نشریه ماشین‌های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۴	مطالعه برخی از آلاینده‌های موتور انژکتوری بنزینی با سوخت ترکیبی بنزین، اتانول و نانو ذرات کربنی	مهدی ملک محمدی، مجید رهنما، آبدانان مهدی زاده و کاظمی	نشریه ماشین‌های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۵	Geothermal energy for heating and cooling in agricultural greenhouses	Majid Rahnema, Navab Kazemi, Behroz Godarzi, Morteza Taki	CIGR	علمی - پژوهشی
۶	ارزیابی عملکرد ماشین خرمن کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی	حمیدرضا خلیفه، مجید رهنما، نواب کاظمی و رسول معمار دستجردی	مهندسی بیوسیستم ایران	علمی - پژوهشی
۷	ارزیابی مؤلفه‌های عملکردی تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ مجهز به سوخت ترکیبی گازوئیل و گاز مایع نفتی (LPG)	رهنما، کاظمی، شیخ داودی، هرمزی، پروانلو	پژوهش‌های علوم مکانیک در ماشین‌های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۸	Applied machine learning in greenhouse simulation; new application and analysis	Taki, Abdanan Mehdizadeh, Rohani, Rahnema, Rahmati-Joneidabad	Information Processing In Agriculture	علمی - پژوهشی
۹	بهینه سازی مهمترین پارامترهای عملکردی ردیفکار نیوماتیک با پایش لحظهای برای بذور هندوانه و خیار	کاظمی، عبدالله زارع، آسودار، رهنما، آبدانان مهدی زاده	نشریه ماشین‌های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۱۰	The effect of enclosure management on the reduction of SOC loss due to splash erosion in gypsiferous soils in Southwestern Iran	Saedi, Yaghobi, Khalilimoghadam, Rahnema	Geoderma ScienceDirect	علمی - پژوهشی
۱۱	بررسی آزمایشگاهی کارایی نسبی تله‌های رسوب گیر ریزگرد MWAC، MDCO، CDS، CDSC	عبدلی، خلیلی مقدم، رهنما	مجله علوم آب و خاک	علمی - پژوهشی
۱۲	مقایسه کارایی انواع مالچ سازگار با طبیعت در تثبیت ماسه‌های روان اهواز	فرامر، خلیلی مقدم، شهبازی و رهنما	پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	علمی - پژوهشی
۱۳	ارزیابی پارامترهای عملکردی کارنده نیوماتیکی مدل یونیسیم و مدلسازی یکنواختی کاشت با کمک پردازش تصویر	عبدالله زارع، آسودار، کاظمی، رهنما، آبدانان مهدی زاده	تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی	علمی - پژوهشی
۱۴	Comparison of different mass transport equations for wind erosion quantification purposes in southwest Iran: A wind tunnel study	Abdoli, Khalilimoghadam, Rahnema, Soleimani	Desert	علمی - پژوهشی
۱۵	بررسی اثر پارامترهای مؤثر در انتقال نیوماتیک بر خصوصیات کیفی بذر ذرت	سحر سهرابی، رسول معمار دستجردی، مجید رهنما، امین لطفی جلال آبادی	مهندسی بیوسیستم ایران	علمی - پژوهشی
۱۶	simultaneous comparison of the effects of shaft load and shaft positions on tractor OEE in two soil conditions (cultivated and uncultivated)	Samiei Far, Kazemi, Rahnema, Ghasemi Nejad	International Journal of Farming and Allied Sciences (IJFAS)	علمی - پژوهشی

۱۷	Assessment and equipment of parameters of MF399 Tractor with synthetic fuel system of Gasoline and liquid petroleum gas (LPG)	Parvanloo, kazemi, Rahnama, Sheikhdavoodi	International Journal of Farming and Allied Sciences (IJFAS)	علمی - پژوهشی
۱۸	Evaluation of Engine Parts Wear Using Nano Lubrication Oil in Agricultural Tractors Nano lubrication	Nasiri, Asoodar, Rahnama, Sharifinasab	Global Journal of Science Frontier Research Agriculture and Veterinary Sciences	علمی - پژوهشی
۱۹	بررسی اثر چرخ های فشار دهنده خطی کار بر سرعت سبز شدن، میزان کارایی مصرف آب و عملکرد گندم تحت تاثیر روشهای خاک ورزی و کاشت حفاظتی	زارعی دولت آبادی، رهنما، آسودار	علوم مکانیک در ماشین های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۲۰	ساخت و ارزیابی افشانک کمک هوا برای سم-پاش بوم-دار	مجید رهنما، محمد امین آسودار، محمود قاسمی نژاد رائینی، محمد علی هرمزی، فیروزه سلیمانی	نشریه مکانیزاسیون کشاورزی	علمی - پژوهشی
۲۱	Present Status of Occupational Safety and Health in Traditional Date Palm Crown Access	عبدالله حیاتی، افشین مرزبان، مجید رهنما	IAOEh	علمی - پژوهشی
۲۲	میزان رطوبت تعادلی و گرمای ایزوستریک جذب و دفع خرمای استعمران	مجید رهنما، خوش تقاضا، قبادیان، احمدی زاده	مجله علوم صنایع غذایی	علمی - پژوهشی
۲۳	بررسی تیمار حرارتی برای کاهش افت انباری خرمای رقم استعمران	رهنما-خوش تقاضا-عباسپور تانی-قبادیان-اولین چهارسوقی	همایش ملی ضایعات محصولات کشاورزی	علمی - پژوهشی
۲۴	تاثیر ضد عفونی با استفاده از تیمار حرارتی بر رنگ خرمای استعمران در طول سه ماه انبارداری	مجید رهنما، محمد هادی خوش تقاضا، سهام احمدی زاده	همایش ملی خرما و امنیت غذایی	علمی - پژوهشی
۲۵	تاثیر دما و رطوبت بر کیفیت رنگ خرمای استعمران در طول سه ماه انبارداری	رهنما، خوش تقاضا، عباسپور، قبادیان، سپهوند	علوم مکانیک در ماشین های کشاورزی	علمی - پژوهشی
۲۶	تغییر مهمترین خواص کیفی خرمای استعمران تحت تاثیر دما و رطوبت در طول سه ماه انبارداری	رهنما-خوش تقاضا - قبادیان - سپهوند	مجله پژوهش های مکانیک ماشینهای کشاورزی	علمی - پژوهشی

ارائه مقاله در کنفرانس های علمی معتبر

ردیف	عنوان مقاله	اسامی نویسندگان	عنوان و محل برگزاری کنفرانس	کامل یا خلاصه مقاله
۱	بررسی عوامل موثر بر توسعه مکانیزاسیون استان اصفهان	محمدرضا محمدی، مجید رهنما، سعید ناصری، اکبر دشتی	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی	کامل
۲	بررسی مصرف انرژی و بهینه سازی مصرف آن؛ مطالعه موردی کشت و صنعت خوزستان	ماعونه فرخ نژاد، مجید رهنما، سعید ناصری	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی	کامل
۳	بررسی اثر سیاست های حمایتی بخش کشاورزی بر ضریب مکانیزاسیون در ایران	ماعونه فرخ نژاد، حسین محرابی بشر آبادی مجید رهنما، سعید ناصری	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی	کامل
۴	بررسی نقش روغن های ساخته شده با تکنولوژی نانو الماس در بهبود روانکاری قطعات موتور تراکتور ۳۹۹ جفت دیفرانسیل	قاسم نصیری، آسودار، رهنما، شریفی نصب	اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	کامل
۵	ارزیابی عملکرد روغن های ساخته شده با تکنولوژی نانو در کاهش روغن و سوخت مصرفی موتور تراکتور	قاسم نصیری، آسودار، رهنما، شریفی نصب	اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی	کامل
۶	بررسی روابط وضعیت تجهیزات کشاورزی در نگرش کاربران حادثه دیده با استفاده از مدل بورچ	اکبر دشتی اقچه، محمد امین اسودار، مجید رهنما	کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	کامل
۷	بررسی حوادث ناشی از کار با ماشین های کشاورزی در استان خوزستان	اکبر دشتی اقچه، محمد امین اسودار، مجید رهنما	کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	Full
۸	مدل سازی ریاضی سینتیک خشک شدن لایه نازک انگور سفید بیدانه (تامسون)	یوسف عباسپور کلان، علی محمد نیک بخت و مجید رهنما	کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	کامل
۹	طراحی و بهینه سازی جمع کننده گرم کن هوا صفحه تخت خورشیدی برای خشک کن خورشیدی مکشی	یوسف عباسپور کلان، علی محمد نیک بخت و مجید رهنما	کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	کامل
۱۰	تاثیر سرعت پیشروی کمباین و رطوبت بذر بر تلفات برداشت شبدر برسم در خوزستان	نیلوفر مصدق راد، محمد امین اسودار، مجید رهنما	کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	کامل

کامل	International Conference on Modern Applications of Nanotechnology (IBCN12) 27-29 June 2012, Minsk, Belarus	Nasiri-Khuzani - Asoodar-Rahnama - Sharifnasab	Tribological Performance of Nano-Diamond as Oil additives used in Massey Ferguson model 399 tractor Engines	۱۱
کامل	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی توسعه پایدار	حمیدرضا زارعی دولت آبادی- محمد امین اسودار- مجید رهنما	افزایش کارایی مصرف آب تحت تاثیر الگوی کاشت و خاکورزی حفاظتی در کاشت گندم	۱۲
کامل	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی توسعه پایدار	حمیدرضا زارعی دولت آبادی- محمد امین اسودار- مجید رهنما	بررسی اثر الگوهای متفاوت خاکورزی بر نفوذپذیری خاک، و سرعت سبز شدن و استقرار گندم در شرایط آبی در شمال خوزستان	۱۳
کامل	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی توسعه پایدار	اسماعیل حیدری- بیژن خلیل مقدم - مجید رهنما	طراحی و ساخت دستگاه پاشمانی چند متغییره	۱۴
کامل	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی توسعه پایدار	اسماعیل حیدری- بیژن خلیل مقدم - مجید رهنما	تجزیه و تحلیل زمین آماری فرسایش پاشمانی خاک های لردگان چهارمحال بختیاری با استفاده از زمین آمار	۱۵
۹۱/۹/۲۸ م.پ. ۳۲۸۴۸	هشتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	رهنما - ابدانان - ایمانمهر	پیش بینی حجم دانه کلزا با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	۱۶
کامل	سومین کنفرانس بین المللی در نگهداشت انرژی	بهروز گودرزی - مجید رهنما - نواب کاظمی	استفاده دو منظوره از آب های زیرزمینی جهت گرمایش و سرمایش سالن های صنعتی و گلخانه ها (مطالعه موردی شهرستان بروجرد)	۱۷
کامل	همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالش ها و راهکارها	سیما عبدلی، بیژن خلیلی مقدم، مجید رهنما	بررسی میزان غلظت عناصر سنگین در ریزگرد های برخی از شهرهای کشور	۱۸
کامل	نهمین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	مصطفی پروانلو، نواب کاظمی، مجید رهنما و محمد جواد شیخ داوودی	بررسی و ارزیابی پارامترهای عملکردی و مزرعه ای تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹ مجهز به سوخت ترکیبی گازوئیل و گاز مایع نفتی (LPG)	۱۹
کامل ۱۸۲_۱۲_۹۲	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی	زهرا عبدالله زارع، محمد امین اسودار، نواب کاظمی، مجید رهنما، سامان ابدانان	پایش لحظه ای پارامترهای عملکردی کارنده نئوماتیکی و مدل سازی یکنواختی کاشت با کمک پردازش تصویر	۲۰
کامل ۹۴/۰۲/۳۰	نهمین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	امین سمیعی فر، نواب کاظمی، مجید رهنما، محمود قاسمی نژاد و علیرضا شافعی نیا	مطالعه اثر سنگین کننده و وضعیت محور تراکتور MF۳۹۹ بر عملکرد چرخ ها و مصرف سوخت در عملیات خاکورزی با دیسک آفست	۲۱
کامل ۹۴/۰۲/۳۰	نهمین کنگره مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	امین سمیعی فر، نواب کاظمی، مجید رهنما، محمود قاسمی نژاد	بررسی تاثیر زاویه گنگ های دیسک آفست و سنگین کننده بر پارامترهای عملکردی تراکتور MF۳۹۹ و دیسک آفست	۲۲
کامل ۹۴/۰۲/۳۰	دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین کشاورزی	سید نعیم موسوی، مجید رهنما	بررسی عملکرد، بادبردگی و ذره ازی انواع نازل ها در سمپاشی	۲۳
کامل ۹۴/۰۲/۳۰	ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار	حمید رضا خلیفه، مجید رهنما، نواب کاظمی، رسول معمار	بررسی تاثیر برخی از پارامترها بر جدایش دانه خرفه در خرمنکوب لاستیکی	۲۴
کامل ۷ و ۸ ۹۲/۱۲/	دومین کنفرانس روشهای افزایش ماندگاری فرآورده های غذائی،	پویا کهنسال، مجید رهنما، رسول معمار	بررسی تاثیر پارامترهای انتقال نئوماتیکی (طول لوله، دبی جرمی شکر، سرعت هوا) بر قطر میانگین و ضریب تغییرات اندازه ی محصول شکر	۲۵
کامل ۲۲ و ۹۵/۰۵/۲۳	دومین کنفرانس روشهای افزایش ماندگاری فرآورده های غذائی،	حمید رضا خلیفه، مجید رهنما، رسول معمار	بررسی زمان خشک کردن گیاه خرفه به دو روش مادون قرمز-جایجایی	۲۶
کامل ۲۲ و ۹۵/۰۵/۲۳	کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست،	پویا کهنسال، مجید رهنما، رسول معمار	بررسی تغییرات افت فشار در انتقال نئوماتیک فاز رقیق افقی محصول شکر	۲۷
	اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران	مجید رهنما، افشین مرزبان، سامان ابدانان مهدی زاده، سید نعیم موسوی	بررسی برخی از پارامترهای عملکردی نازل های سمپاش با استفاده از تونل باد	۲۸
	اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران	اردشیر اسفندیاری مهنی، رسول معمار دستجردی، مجید رهنما	بررسی تغییرات رنگ و چروکیدگی لایه های پیاز در شرایط خشک کردن به روش مادون قرمز	۲۹
	اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران	مجید رهنما، افشین مرزبان، سامان ابدانان مهدی زاده، سید نعیم موسوی	طراحی، ساخت و آزمایش تونل باد به منظور بررسی عملکرد نازل های سمپاشی	۳۰
	یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	جبار محمدی مجد، مهدی سعادت فرد، مجید رهنما و رسول معمار دستجردی	طراحی، ارزیابی و بررسی راکتور تولید بیوگاز و آزمایش آن با استفاده از ترکیبات مختلف فضولات گاوی با باگاس نیشکر	۳۱

۳۲	سرعت تیغه، دما و میزان تغذیه بر میزان پودرشوندگی دردستگاه آسیاب هسته خرما	کرم پوربهمهانی، مجتبی؛ رسول معماردستجردی؛ مجید رهنما و مهدی سعادت فرد	دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی	
۳۳	شبیه سازی شرایط داخلی و بررسی جریان انرژی یک گلخانه نیمه دو طرفه شیشه ای با هوش مصنوعی و مدل ریاضی	مکیه حمدانی، مرتضی تاجی، مجید رهنما، عباس روحانی، مصطفی رحمتی جنیداباد	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون	
۳۴	طراحی و ساخت و ارزیابی واحد کوبنده دستگاه خرمکوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی	مجید رهنما، حمید رضا خلیفه، نواب کاظمی، رسول معمار دستجردی	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون	
۳۵	بررسی کارایی مطلق تله های رسوب گیر ریزگرد مخروطی جدید	مائده ضیاغم، بیژن خلیلی مقدم و مجید رهنما	شانزدهمین کنگره علوم و خاک	
۳۶	بررسی برخی از خواص فیزیکی گیاه خرفه (ساقه و دانه) مورد نیاز در طراحی ماشین آلات برداشت و پس از برداشت	محمد رضا خلیفه، مجید رهنما، نواب کاظمی، رسول معمار دستجردی	شانزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات	

راهنمایی یا مشاوره پایان نامه دوره های تحصیلات تکمیلی

ردیف	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی		نام دانشجو	تاریخ دفاع	دانشگاه محل تحصیل دانشجو	اسامی استادان راهنما	اسامی استادان مشاور
		کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی					
۱	ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از روغن ساخته شده با تکنولوژی نانو در موتور تراکتورهای کشاورزی در مقایسه با روغن های توصیه شده توسط کارخانه	ارشد		قاسم نصیری	۹۰/۹/۳۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	آسودار – رهنما	شریفی نصب
۲	بررسی میزان تلفات و جراحات ناشی از حوادث کشاورزی در استان خوزستان	ارشد		اکبر دشتی		دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	آسودار – رهنما	
۳	طراحی و شبیه سازی خشک کن خورشیدی انگور	ارشد		یوسف عباسپور کلان	۹۱/۲/۱۲	دانشگاه ارومیه	نیک بخت – رهنما	رحمانی دیدار
۴	ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از فیلتر خشک سلولزی، نانو و روغنی در موتور ماشین برداشت نیسگر با بهره گیری از فناوری ...	ارشد		موسی سرداری	۹۲/۶/۳۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	آسودار – رهنما	سلیمانی
۵	توسعه و ارزیابی عملکرد تراکتور MF399 مجهز به سیستم سوخت ترکیبی «گاز+گازوئیل»	ارشد		مصطفی پروانلو	۹۴/۰۶/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	کاظمی – رهنما	
۶	طراحی، ساخت و ارزیابی افشانک کمک هوا برای سم پاش بوم دار	ارشد		فیروزه سلیمانی	۹۵/۰۶/۳۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما – آسودار	
۷	طراحی، ساخت و آزمایش خشک کن ترکیبی مادون قرمز و خورشیدی برای پیاز	ارشد		اردشیر اسفندیاری	۹۶/۰۸/۱۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	معمار – رهنما	–
۸	طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نئوماتیکی افقی فاز رقیق شکر	ارشد		پویا کهنسال	۹۶/۰۹/۱۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما	معمار – شافعی نیا
۹	طراحی، ساخت و آزمایش عملکرد ماشین خرم کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی	ارشد		حمید رضا خلیفه	۹۵/۱۱/۰۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما – معمار	
۱۰	طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نئوماتیکی عمودی فاز رقیق محصولات دانه ای	ارشد		سهر سهرابی	۹۵/۱۱/۰۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	معمار – رهنما	
۱۱	امکان سنجی فنی و اقتصادی و ارزیابی استحصال انرژی از فرآیند سردسازی شیر	ارشد		ایوب ملک پور	۹۵/۱۱/۰۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مرزبان – رهنما	
۱۲	آنالیز صدای موتور دیزل در زمان استفاده از سوخت ترکیبی دیزل و ال پی جی	ارشد		مهدی حسینی احد	۹۶/۰۹/۰۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما – آبدانان	کاظمی
۱۳	طراحی، ساخت و ارزیابی تونل باد جهت بررسی عملکرد نازل های سم پاش	ارشد		سید نعیم موسوی	۹۶/۰۶/۲۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما – مرزبان	آبدانان
۱۴	ساخت سامانه پایش و کنترل منواکسید کربن با سوخت ترکیبی بنزین – اتانول – نانو کربن	ارشد		مهدی ملک محمدی	۹۷/۰۶/۲۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رهنما – آبدانان	کاظمی
۱۵	توسعه، تکمیل و آزمایش راکتور تولید بیوگاز از ترکیبات مختلف فضولات گاوی با یاکاس نیسگر	ارشد		جبار محمدی مجد	۹۷/۰۶/۲۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	سعادت فرد – رهنما	معمار
۱۶	مطالعه پارامترهای خاک و ماشین در عملیات دیسک کششی سنگین	ارشد		امین سمیعی فر	۹۴/۰۳/۳۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	کاظمی – رهنما	قاسمی نژاد

۱۷	پیشبینی متغیرهای داخلی و تبادل انرژی بین اجزای یک گلخانه شیشه‌ای دو طرفه با استفاده از مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی چندگانه	ارشد	مکیه حمدانی	۹۷/۱۰/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	ناکی - رهنما	روحانی - رحمتی جندآباد
۱۸	ارزیابی آزمایشگاهی کارایی برخی از تله‌های رسوب‌گیر ریزگرد در استان خوزستان	ارشد	سیما عبدلی	۹۲/۹/۱۲	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خلیلی مقدم	سلیمانی - رهنما
۱۹	فرق شیب و شدت بارندگی بر فرسایش پاشمانی در حوزه زوجی شوش	ارشد	علی یعقوبی	۹۴/۱۰/۲۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خلیلی مقدم	رهنما
۲۰	بررسی و ارائه مدل مناسب مهمترین پارامترهای عملیاتی موثر بر عملکرد موزع بذر کار ردیفی ...	ارشد	زهرا عبدالله زارع	۹۳/۶/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	کاظمی	رهنما
۲۱	بررسی تأثیر مقاومت برشی خاک بر فرسایش بادی در کانون ریزگرد جنوب شرق اهواز	ارشد	یوسف فرج پور	۹۸/۰۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مجید رهنما، اشکان یوسفی	دکتر خلیل مقدم
۲۲	طراحی و ساخت سامانه اندازه‌گیری ویژگی‌های مکانیکی محصولات کشاورزی با کمک بینایی ماشین (مطالعه موردی: نارنج)	ارشد	فاطمه کاظمی گرجی	۹۸/۱۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مجید رهنما، دکتر حیدری	دکتر آبدانان
۲۳	بررسی آزمایشگاهی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی انواع تثبیت‌کننده‌های ماسه‌هاب روان	ارشد	فاطمه فرامرهر	۹۳/۶/۲۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خلیلی مقدم	رهنما
۲۴	بررسی اثر وزن جرح‌های فشار دهنده خطی کار بر سرعت سبز شدن، میزان کارایی آب و عملکرد گندم آبی تحت روشهای مختلف خاکورزی و کاشت حفاظتی در شمال اهواز	ارشد	حمیدرضا زارعی دولت‌آبادی	۹۱/۱۲/۱۵	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	آسودار	رهنما
۲۵	تأثیر سرعت پیشری و کمباین و میزان رطوبت بذر بر تلفات برداشت شبدر یوسیم در خوزستان	ارشد	نیلوفر مصدق راد	۹۱/۱۱/۲۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	آسودار	رهنما
۲۶	ارزیابی پتانسیل فرسایش پاشمانی در برخی از مناطق زاگرس مرکزی	ارشد	اسماعیل حیدری	۹۱/۱۲/۱۳	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خلیلی مقدم	رهنما
۲۷	طراحی، ساخت و آزمایش آسیب هسته خرما مجهز به دو نوع تیغه ضربه‌ای	ارشد	کرم پوربهجانی	۹۶/۰۳/۲۸	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	معمار	رهنما
۲۸	بررسی کارایی مطلق تله‌های رسوب‌گیر ریزگرد مخروطی جدید در استان خوزستان	ارشد	مائده ضیاغم	۹۶/۱۱/۰۹	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خلیلی مقدم	رهنما

طرح های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته

ردیف	عنوان گزارش علمی طرح پژوهشی و فناوری خاتمه یافته در داخل مؤسسه	موسسه مورد قرارداد	تاریخ انجام	
			شروع	پایان
۱	طراحی و ساخت دستگاه هرس درخت خرما از سطح زمین	دانشگاه	۹۶/۱۰	۹۹/۰۲
۲	استفاده از مدل‌های شبکه‌های عصبی مصنوعی و ماشین بردار پشتیبان به منظور پیشبینی شرایط محیطی داخل گلخانه‌ای مرسوم	دانشگاه	۹۶	۹۷/۲
	طراحی و ساخت سامانه پایش دبی رودخانه کارون در بالادست و پایین دست سد تنظیمی انحرافی گتوند	سازمان آب و برق خوزستان	۹۶	۹۸

شرکت در کارگاه های آموزشی یا پژوهشی (تایید شده توسط معاون آموزشی یا پژوهشی دانشگاه)

ردیف	عنوان کارگاه	محل اجرا	تاریخ
۱	کاربرد فناوریهای نوین در بهبود خاک‌های شور و سدیمی	اهواز	۸۸/۷/۲۶
۲	معرفی سیستم‌های انرژی نو	ملاثانی	۸۹/۱۰/۷
۳	برقراری ارتباط موثر با دانشجو	ملاثانی	۸۹/۹/۱۰
۴	نگهداری بهینه از کانال‌های روباز در خوزستان	ملاثانی	۸۸/۹/۱۷
۵	آشنایی با امور بانکی و شرایط اخذ وام در فعالیتهای کشاورزی	ملاثانی	۸۸/۱۲/۹
۶	کاربرد پلیمر در کنترل گرد و غبار و توسعه پوشش گیاهی	اهواز	۹۰/۱۱/۲۷
۷	پردازش داده‌های ماهواره‌ای و اقلیمی جهت انجام پژوهش‌های مربوط به طوفان‌های گرد و غبار	اهواز	۹۰/۱۱/۲۷
۸	کارگاه مهارتهای تدریس و ارزشیابی آموزشی	رامین	۹۱/۴/۱۷

۹۱/۷/۲۶	اهواز	مبانی بازاریابی محصولات خرما	۹
۹۱/۷/۲۷	اهواز	مبانی GAP خرما	۱۰
۹۳/۱۰/۲۹	ملاثانی	ارزیابی آموخته‌های دانشجویان	۱۱
۹۲/۱۰/۱۵	ملاثانی	آشنایی با معیارها و نحوه ارتقای اعضای هیات علمی	

فعالیت های علمی – اجرایی

از سال ۸۰ الی ۸۱ مسؤول کنترل کیفیت شرکت هیدروپلاست در تهران
در سال ۸۶ به مدت شش ماه مسؤول ایمنی (HSE) در شرکت بلند پایه آذر (در پالایشگاه تهران – شهر ری)
عضو کمیته اجرائی اولین کنگره بین‌المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن در بهمن ماه ۹۰
عضو کمیته علمی اجرائی اولین کنگره بین‌المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن در بهمن ماه ۹۰
مسؤول انتشارات و تبلیغات اجرائی اولین کنگره بین‌المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن در بهمن
ماه ۹۰

همکاری با دانشگاه‌های تهران – ارومیه – مشهد و شهید چمران در داوری مقالات علمی پژوهشی

دبیر کمیته انرژی‌های نو در دانشگاه رامین

عضو شورای انفورماتیک دانشگاه رامین

مدیر گروه دو سال

ریاست دانشکده ۳/۵ سال