

<p>نام: رسول نام خانوادگی : معمار دستجردی تاریخ تولد: ۱۳۵۸/۰۳/۰۱ محل تولد: اصفهان</p> <p>ایمیل: rasoul.memar@gmail.com rasoul.memar@asnrukh.ac.ir</p>	
--	---

سوابق تحصیلی:
<p>- فارغ التحصیل دوره‌ی کارشناسی در رشته مهندسی ماشینهای کشاورزی از دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۸۰</p>
<p>- کسب رتبه دوم در دوره کارشناسی با معدل ۱۶/۶۴ - پذیرفته شده در کنکور کارشناسی ارشد در رشته مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی با رتبه ۵ در سال ۱۳۸۰</p>
<p>- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد در رشته مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی با معدل ۱۶/۷۲ از دانشگاه تربیت مدرس تهران در سال ۱۳۸۲ - پایان نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی با عنوان « طراحی، ساخت و آزمایش حسگر اندازه گیری مقاومت مکانیکی خاک به طور پیوسته»</p>
<p>- پذیرفته شده در مقطع دکتری در رشته مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی با سهمیه آزاد و کسب رتبه دوم در دانشگاه تربیت مدرس تهران (سال ۱۳۸۶)</p>
<p>- فارغ التحصیل دکتری در رشته مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی با معدل ۱۷/۹۲ از دانشگاه تربیت مدرس تهران در سال ۱۳۹۱</p>
<p>- رساله‌ی دکتری با درجه عالی با عنوان « طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه آزمون غیر مخرب فراصوتی برای کیفیت سنجی میوه‌ی گلابی»</p>

سوابق آموزشی

عضو هیات علمی پیمانی دانشگاه شهید چمران اهواز و تدریس دروس زیر به مدت ۶ ترم از سال ۱۳۸۳-۱۳۸۶

- نقشه کشی صنعتی (نظری و عملی)
- دینامیک
- مقاومت مصالح
- ماشینهای خاکورزی (نظری و عملی)
- سیستمهای هیدرولیک در ماشینها (نظری و عملی)

عضو هیات علمی رسمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان از سال ۱۳۹۱ تاکنون و تدریس دروس زیر:

- معادلات دیفرانسیل
- استاتیک
- مقاومت مصالح ۲
- مقاومت مصالح ۱
- دینامیک
- رابطه ماشین و خاک (کارشناسی ارشد)
- خواص بیوفیزیک محصولات کشاورزی (کارشناسی ارشد)
- اجزای محدود تکمیلی (کارشناسی ارشد)
- ریاضیات تکمیلی (کارشناسی ارشد)
- ریاضیات مهندسی (کارشناسی ارشد)

سوابق پژوهشی

مقاله علمی - پژوهشی منتشر شده در مجلات علمی - پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	انتشار	نام متقاضی و همکاران به ترتیب
۱	طراحی، ساخت و آزمایش متمرکزکننده نمایی به منظور اندازه گیری ویژگی های فراصوتی محصولات کشاورزی	نشریه ماشین های کشاورزی مشهد	۱۳۹۱	رسول معمار -سعید مینایی - هادی خوش تقاضا
۲	کیفیت سنجی میوه گلابی رقم شاه میوه به صورت غیر مخرب با استفاده از امواج فراصوتی	نشریه ماشین های کشاورزی مشهد	۱۳۹۳	رسول معمار* -سعید مینایی - هادی خوش تقاضا
۳	بررسی اثر پارامترهای موثر در انتقال نئوماتیک بر خصوصیات کیفی بذر ذرت	مهندسی بیوسیستم ایران	۷۵/۱۳۹۱	سحر سهرابی، رسول معمار*، مجید رهنما، امین لطفی

۴	مدل سازی تغییرات کیفی روغن کنجد طی فرایند استخراج با استفاده از سیستم‌های هوشمند و رگرسیونی	فناوری های جدید در صنعت غذا	تهیستان	۱۳۹۷	منصور عسافی - رسول معمار* - محمد نوشاد
۵	ارزیابی برخی پارامترهای موثر در طراحی مقاله نفوماتیکی افقی فاز رقیق شکر	مجله مهندسی زراعی	تهیستان	۱۳۹۸	پویا کهنسال، مجید رهنما، رسول معمار، علیرضا شافعی نیا
۶	بررسی اثر سرعت دورانی، دما، نوع پیچ فشاری و قطر دای در میزان روغن استخراج شده از دانه روغنی کنجد	نشریه ماشین‌های کشاورزی مشهد	پاییز و زمستان	۱۳۹۹	منصور عسافی - رسول معمار* - محمد نوشاد
۷	بررسی عوامل مؤثر بر میزان پودرشدگی هسته خرما در یک آسیاب مدل	تحقیقات مهندسی صنایع غذایی	پاییز و زمستان	۱۳۹۸	مجتبی کرم‌پور - رسول معمار* - مجید رهنما - مهدی سعادت‌فرد
۸	بررسی اثر پوشش‌های نانوکامپوزیت کیتوسان-رس، واکس و روغن زیتون روی برخی ویژگی‌های کیفی لیموشیرین در طی انبارمانی عمر قفسه ای	مجله مهندسی زراعی	پاییز	۱۳۹۹	فاطمه مرادی گنجه - رسول معمار* - مختار حیدری - محمد هادی موحدنژاد
۹	بررسی عوامل مؤثر بر افت فشار در انتقال نیوماتیک فاز رقیق عمودی محصول دانه‌ای ذرت	نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی	بهار و تهیستان	۱۳۹۹	سحر سهرابی، رسول معمار*، مجید رهنما، امین لطفی
۱۰	ارزیابی عملکرد ماشین خرمن کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی	مهندسی بیوسیستم ایران	بهار	۱۴۰۰	حمیدرضا خلیفه؛ مجید رهنما؛ نواب کاظمی؛ رسول معمار دستجردی
۱۱	بررسی و مدل‌سازی خواص لیموشیرین با پوشش‌های مختلف در شرایط انبارمانی با مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیونی	فناوری های جدید در صنعت غذا	تهیستان	۱۴۰۱	فاطمه مرادی گنجه - رسول معمار* - مختار حیدری - محمد هادی موحدنژاد
۱۲	بررسی عوامل مؤثر بر پوست‌گیری سیب‌زمینی به روش تلفیقی مکانیکی و شیمیایی	مهندسی بیوسیستم ایران	تهیستان	۱۴۰۲	مصطفی رضایی مهر، رسول معمار*، مهدی سعادت فرد

مقاله علمی ارائه شده در همایش‌های علمی معتبر ملی و بین‌المللی

- ۱- کیفیت سنجی میوه گلابی رقم شاه‌میوه به صورت غیر مخرب با استفاده از امواج فراصوتی (جز ده مقاله برتر هشتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون مشهد ۱۳۹۲)
- ۲- طراحی، ساخت و آزمایش متمرکز کننده نمایی به منظور اندازه‌گیری ویژگی‌های فراصوتی محصولات کشاورزی (هشتمین کنگره مهندسی ماشین‌های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون مشهد ۱۳۹۲)
- ۳- بررسی کیفیت میوه گلابی رقم شاه‌میوه در شرایط عمر قفسه‌ای با استفاده از امواج فراصوتی (نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی - مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی تهران)
- ۴- بررسی علل و ایجاد فشرده‌گی خاک (دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار - مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی تهران)
- ۵- بررسی انواع خشک‌کن‌های خورشیدی برای محصولات کشاورزی (اولین همایش ملی کشاورزی محیط زیست و امنیت غذایی - دانشگاه جیرفت)
- ۶- تشخیص کود نیتروژن در محصول گندم با استفاده از تکنیک پردازش تصویر (دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان - اردیبهشت ۹۵)
- ۷- مقایسه دستگاه نفوذسنج در دو مدل پشت تراکتوری و دستی (دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان - اردیبهشت ۹۵)
- ۸- تاثیر روش خاک ورزی حفاظتی بر کاهش مصرف آب و حفظ مواد آلی خاک در مناطق کم‌آب (دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان - اردیبهشت ۹۵)
- ۹- بررسی روش‌های نوین کنترل عمق ادوات خاک‌ورزی به منظور کاهش مصرف سوخت در کشاورزی (دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری‌های نوین در کشاورزی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان - اردیبهشت ۹۵)
- ۱۰- بررسی محصولات خشک‌شده توسط خشک‌کن مادون قرمز (دومین همایش ملی چالش‌ها و راه‌کارهای توسعه - دانشگاه آزا واحد کهنوج - اسفند ۹۴)
- ۱۱- مروری بر رابطه امنیت غذایی با مصرف سموم شیمیایی در کشاورزی (همایش ملی الکترونیکی پدافند غیرعامل در کشاورزی - دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان - خرداد ۹۵)
- ۱۲- بررسی تغییرات افت فشار در انتقال نئوماتیک فاز رقیق افقی محصول شکر (کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، آذر ۹۵ - گرگان)
- ۱۳- بررسی تاثیر برخی پارامترها بر جدایش دانه خرفه در خرمن کوب پلاستیکی (ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، دی ۹۵)
- ۱۴- طراحی، ارزیابی و بررسی راکتور تولید بیوگاز و آزمایش آن با استفاده از ترکیبات مختلف فضولات گاوی و باگاس نیشکر (یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی، شهریور ۹۷)
- ۱۵- بررسی عوامل موثر بر خصوصیات رنگی روغن کنجد در طی فرآیند استخراج روغن (اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، بهمن ۹۷)
- ۱۶- مروری بر روشها و عوامل موثر در تولید زغال قالبی فشرده از ضایعات کشاورزی (اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، بهمن ۹۷)
- ۱۷- بررسی تغییرات رنگ و چروکیدگی لایه‌های پیاز در شرایط خشک کردن به روش مادون قرمز (اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، بهمن ۹۷)
- ۱۸- طراحی، ساخت و ارزیابی واحد کوبنده دستگاه خرمن کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی - دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران - بهمن ۱۳۹۸
- ۱۹- بررسی برخی از خواص فیزیکی گیاه خرفه (ساقه و دانه) مورد نیاز در طراحی ماشین آلات برداشت و پس از برداشت آن - شانزدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران - بهمن ۱۳۹۸

- ۲۴- مروری بر انواع روش‌های پوست‌گیری میوه‌ها و سبزیجات- بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران- اسفند ۱۴۰۰
- ۲۵- مروری بر روش‌های بسته‌بندی و انبارمانی خرما- چهاردهمین دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی- مرداد ۱۴۰۱
- ۲۶- ساخت و آزمایش مقدماتی آب شیرین‌کن خورشیدی با متمرکزکننده سهموی- چهاردهمین دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی- مرداد ۱۴۰۱
- ۲۵- بررسی و تحلیل انرژی ویژه مورد نیاز یک خشک‌کن ترکیبی مادون قرمز هوای گرم برای خشک کردن میگوی سفید در شرایط مختلف محیطی خشک‌کن- پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین‌المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی- شهریور ۱۴۰۲
- ۲۶- بررسی تغییر رنگ و کیفیت ظاهری میگوی خشک‌شده بوسیله خشک‌کن ترکیبی مادون قرمز- هوای گرم با استفاده از فناوری پردازش تصویر- پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین‌المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی- شهریور ۱۴۰۲

پایان نامه (راهنما و مشاور)

- ۱- طراحی طراحی، ساخت و آزمایش خشک‌کن ترکیبی مادون قرمز و خورشیدی برای پیاز(راهنما)
- ۲- طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نیوماتیکی عمودی فاز رقیق محصولات دانه‌ای (مطالعه موردی: ذرت) (راهنما)
- ۳- طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نیوماتیکی افقی فاز رقیق شکر(راهنما)
- ۴- طراحی، ساخت و آزمایش عملکرد ماشین خرمن کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاهی(مشاور)
- ۵- طراحی، ساخت و آزمایش آسیاب هسته خرما مجهز به دو نوع تیغه‌ای ضربه‌ای(راهنما)
- ۶- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تولید زغال قالبی فشرده از ضایعات کشاورزی(مطالعه موردی: باگاس)(راهنما)
- ۷- طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه عصاره‌گیری از دانه‌های روغنی برای واحدهای کوچک (مطالعه موردی، کنجد) (راهنما)
- ۸- توسعه، تکمیل و آزمایش راکتور تولید بیو گاز با استفاده از ترکیبات مختلف فضولات گاوی و باگاس نیشکر- (راهنما)
- ۹- طراحی، ساخت و آزمایش دستگاه پوست گیر سیب زمینی به روش تلفیقی مکانیکی و شیمیایی-(راهنما)
- ۱۰- بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی میوه لیمو شیرین با پوشش نانو کامپوزیت زیستی کیتوسان -رس طی شرایط انبارداری (راهنما)
- ۱۱- ساخت و آزمایش مقدماتی آب شیرین‌کن خورشیدی با متمرکزکننده سهموی (راهنما)
- ۱۲- بررسی اثر پوشش‌های مختلف پلی اتیلنی بر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی محصول کاهو در طی شرایط انبارمانی (راهنما)
- ۱۳- ساخت، آزمون مقدماتی و تحلیل انرژی خشک‌کن ترکیبی مادون قرمز - هوای گرم، به منظور خشک کردن میگوی سفید (مشاور)
- ۱۴- پیش بینی عملکرد نیشکر با استفاده از سامانه هوایی و ارزیابی شاخص‌های انرژی محصول (مشاور)

سمینارهای داخل دانشگاهی

- ۱- بررسی روش‌های مختلف اندازه‌گیری مقاومت مکانیکی خاک به طور پیوسته
- ۲- استفاده از حسگرها برای اندازه‌گیری خصوصیات خاک به طور پیوسته و کاربرد آن در کشاورزی دقیق
- ۳- خاک ورزی حفاظتی و مشکلات پیش روی اجرای آن در ایران
- بررسی سامانه‌های استحصال آب از رطوبت هوا
- ۵- کیفیت سنجی محصولات کشاورزی با استفاده از امواج فراصوت

شرکت در کارگاههای آموزشی

- ۱- کارگاه آموزشی آزمون سازی (خرداد ۱۳۸۴)
- ۲- کارگاه آشنایی با مراکز رشد و پارک های علم و فناوری
- ۳- کارگاه آموزشی استفاده از پایگاههای اطلاعاتی پیوسته
- ۴- کارگاه آموزشی E-learning
- ۵- توسعه انرژی های نو و تجدید پذیر در استان خوزستان
- ۶- ارزیابی آموخته های دانشجویان
- ۷- شیوه های عملیاتی کاربرد پهپاد سمپاش
- ۸- آشنایی با معیارها و نحوه ارتقای اعضاء هیات علمی
- ۹- ارزیابی دورنی ویژه مدیران و اعضای کمیته ی ارزیابی گروه ههای آموزشی
- ۱۰- کارگاه آموزشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- ۱۵- دوره آموزشی پدافند غیر عامل
- ۱۶- آشنایی با مسایل روانشناختی دانشجویان و شو های مداخله موثر
- ۱۷- آشنایی با نرم افزارهای رفرنس دهی
- ۱۸- شناسایی و معرفی شیوه های نوین آموزشی (آموزش مجازی)
- ۱۹- ایده تا واقعیت استارتاپ
- ۲۰- کارگاه آموزشی دانش افزایی پیشگری از اعتیاد
- ۲۱- آشنایی با آیین نامه ارتقا هیات علمی
- ۲۲- اخلاق در پژوهش و اطلاع رسانی اسناد بالادستی، قوانین و مقررات مربوطه و منشور و موازین اخلاقی

راهنمایی سمینار و پروژه دوره کارشناسی

- ۱- تراکم خاک و راههای مبارزه با آن
- ۲- سیستم خاک ورزی حفاظتی و بررسی ماشینهای کاشت مربوط به آن
- ۳- طراحی دستگاه آب شیرین کن خورشیدی برای استان خوزستان
- ۴- طراحی دستگاه روغن گیری از دانه روغنی کنجد
- ۵- طراحی میکسر طیور

سوابق اجرایی

- ۱- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی
- ۲- عضو کمیته پدافند غیر عامل دانشگاه (۹۸-۹۶)
- ۳- عضو کمیته موارد خاص دانشگاه (۹۹-۹۷)
- ۴- مدیر گروه ماشینهای کشاورزی (۳۰-۲-۹۸ تا ۲۷-۰۷-۱۴۰۱)
- ۵- مدیر آموزش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه - از ۲۷-۰۷-۱۴۰۱
- ۶- عضو کارگروه بازسازی نخلستان و اراضی دانشگاه خوزستان
- ۷- عضو کارگروه نظارت، ارزیابی و کیفیت امور آموزشی دانشگاه

