

## رسول معمار دستجردی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	مهندسی ماشینهای کشاورزی	دانشگاه شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی	دانشگاه تربیت مدرس تهران
دکتری	۱۳۹۱	مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی	دانشگاه تربیت مدرس تهران

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۲

### سوابق اجرایی

1- مدیر گروه ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون 1398-1401

2- مدیریت خدمات آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه 1401- ادامه دارد

### موضوعات تدریس تخصصی

ردیف	محل برگزاری	نام درس
1	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	استاتیک (کارشناسی)
2	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	معادلات دیفرانسیل (کارشناسی)
3	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مقاومت مصالح 1 (کارشناسی)

4	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	مقاومت مصالح 2 (کارشناسی)
5	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	دینامیک (کارشناسی)
6	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	رابطه ماشین و خاک (کارشناسی ارشد)
7	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	خواص بیولوژیکی محصولات کشاورزی (کارشناسی ارشد)
8	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	اجزا محدود تکمیلی (کارشناسی ارشد)

## زمینه های تدریس

1- طراحی ماشینهای کشاورزی

2- پس از برداشت محصولات کشاورزی

## عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن علمی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران

## پایان نامه ها

۱. طراحی، ساخت و آزمایش خشک کن ترکیبی مادون قرمز و خورشیدی برای پیاز
۲. طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نئوماتیکی افقی فاز رقیق شکر
۳. طراحی، ساخت و آزمایش عملکرد ماشین خرمن کوب خرفه در مقیاس آزمایشگاه
۴. طراحی، ساخت و آزمایش نقاله نئوماتیکی عمودی فاز رقیق محصولات دانه ای
۵. طراحی، ساخت و آزمایش آسیاب هسته خرما مجهز به دو نوع تیغه ضربه ای
۶. طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین تولید زغال فشرده قلبی از ضایعات کشاورزی (مطالعه موردی: باگاس نیشکر)
۷. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه عصاره گیری از دانه های روغنی برای واحدهای کوچک (موردی مطالعه، کنجد)
۸. توسعه، تکمیل و آزمایش راکتور تولید بیو گاز با استفاده از ترکیبات مختلف فضولات گاوی و باگاس نیشکر
۹. بررسی اثر پوشش های مختلف پلی اتیلنی بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی محصول کاهو در طی شرایط انبار مانی
۱۰. ساخت، آزمون مقدماتی و تحلیل انرژی خشک کن ترکیبی مادون قرمز - هوای گرم، به منظور خشک کردن میگوی سفید
۱۱. پیش بینی عملکرد نیشکر با استفاده از سامانه هوایی و ارزیابی شاخص های انرژی محصول
۱۲. ساخت و آزمایش مقدماتی آب شیرین کن خورشیدی با متمرکزکننده سهموی