

## حیدر محمدقاسم نژادملکی

استادیار

دانشکده: دانشکده کشاورزی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	مهندسی ماشین های کشاورزی	تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	مکانیزاسیون کشاورزی	علوم و تحقیقات تهران

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مکانیزاسیون و مکانیک بیوسیستم	عضو هیات علمی	آزمایشی	تمام وقت	۱۲

### سوابق اجرایی

- استادیار گروه مکانیزاسیون و مکانیک بیوسیستم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر
- مدیر گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر 91-1390
- معاون آموزشی و دانشجویی دانشکده کشاورزی دانشگاه جامع آزاد اسلامی واحد شوشتر 1388
- مدیر گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه جامع آزاد اسلامی واحد شوشتر، 85، 86، 87، 1388
- عضو هیات علمی گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه جامع آزاد اسلامی واحد شوشتر از سال 1384
- عضو و دبیر کمیته اجرائی و راهبردی مدیریت تجهیزات مکانیکی کشت و صنعت امیر کبیر 1384
- سرپرست برنامه ریزی و کنترل تولید در کشت و صنعت امیر کبیر 1384
- دو سال سرپرست دفتر فنی مدیریت تجهیزات مکانیکی کشت و صنعت امیر کبیر، 1382-1383
- یک سال کارشناس ارشد ماشین آلات در مدیریت تجهیزات مکانیکی کشت و صنعت امیر کبیر، 1381
- دو سال کارشناس ارشد خدمات فنی و کشاورزی در سازمان تعاونی و روستائی استان آذربایجانشرقی، 1380-1379

- لوح تقدیر در هفته پژوهش به انواع مخترع

### موضوعات تدریس تخصصی

---

- ارزیابی کارایی و اثر پذیری ماشین ها و سیستم ها (دکتری)
- طراحی پروژه های مکانیزاسیون (دکتری)
- آمار پیشرفته (دکتری مکانیزاسیون)
- تحلیل سیستم های مکانیزه (دکتری)
- محصولات بیو انرژی (کارشناسی ارشد)
- تصفیه ضایعات و پسماند صنعتی (کارشناسی ارشد)
- تحلیل و برنامه ریزی سامانه های مکانیزه (کارشناسی ارشد)
- اصول و فناوری بازیافت در کشاورزی (کارشناسی ارشد)
- مدیریت و مصرف انرژی در کشاورزی (کارشناسی ارشد)
- مدیریت و فناوری جابجایی و نگهداری مواد (کارشناسی ارشد)
- انتخاب و کاربرد ماشین های کشاورزی ( کارشناسی ارشد )
  - مکانیزاسیون کشاورزی (کارشناسی ارشد)
  - طرح آزمایشهای تکمیلی (کارشناسی ارشد)
  - آمار و طرح های آزمایشی در علوم مهندسی (کارشناسی ارشد)
  - اصول طراحی کارخانجات غذایی
  - اصول مهندسی صنایع غذایی 2
  - اصول مهندسی صنایع غذایی 1
  - مکانیک تراکتور و ماشینهای کشاورزی
  - سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی
  - شناخت و طراحی سیستم های هیدرولیک
  - سرویس و نگهداری ماشین آلات
  - مهندسی تعمیر و نگهداری
  - مهندسی تجهیزات فرآوری محصولات کشاورزی
  - ماشین ها و تجهیزات ثابت زراعی
  - انتقال قدرت
  - ماشین های خاک ورزی
  - ماشین های کاشت و داشت
  - ماشین های برداشت
  - ماشین های کشاورزی
  - ماشین های منابع طبیعی
  - مکانیک سیالات
  - آمار مهندسی
  - رسم فنی
  - کار آفرینی

### فعالیت های علمی و اجرایی

---

- سرپرستی و انجام تعمیرات موتوری، هیدرولیکی، انتقال قدرت انواع ماشین های سبک، نیمه سنگین، سنگین، ماشینهای راهسازی ، تندرو و کندرو

- سرپرستی و انجام تعمیرات و اورهال سالیانه تراکتور ، هاروستر ، پلانتر و ادوات تهیه زمین، کاشت، داشت و برداشت محصول نیشکر
- طراحی و ساخت کودپاش
- اصلاح و هیدرولیکی کردن سیستم تسمه نقاله های پلانترهای نیشکر
- اصلاح اکسل چرخ های سبدهای سه قلو و ترانسپورتهای نیشکر
- طراحی و ساخت سابسویلر برای بلدوزرهای D6,D8
- طراحی و ساخت سنگ برای سابسویلرها
- طراحی و ساخت سیستم کود مایع
- اصلاح گلدانی کلاچ خودروهایی پاژن
- پیشنهاد و نصب فیلتر دوقلو برای تراکتور MF
- اصلاح و تغییر دستگاه ماشین تراشهای 3 متری برای تراشیدن رولرهای غلتکها راهسازی
- طراحی و ساخت تسمه نقاله
- طراحی و ساخت تانکرهای قیر
- طراحی و ساخت پوسته کلاچ برای لودرکاترپیلا و نصب موتور بنز به جای موتور کاترپیلا
- طراحی و ساخت مخازن 2000 تنی سیمان
- تدوین و اجرای برنامه PM برای ماشین های سبک و نیمه سنگین و سنگین و تراکتورها و هاروسترها و ترانسپورتهای حمل نی
- تدوین و راهبرد برنامه بانک ماشین
- تجهیز کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه مهندسی مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر

## زمینه های تدریس

- تولید و مدیریت مصرف انرژی، انرژی های تجدید پذیر، سوخت های زیستی و بیودیزل
- مهندسی پس از برداشت، بازیافت و مدیریت ضایعات و مواد کشاورزی
- تست و ارزیابی ماشین های کشاورزی، تحلیل، تصمیم گیری و انتخاب ماشین، کشاورزی دقیق
- مدل سازی و شبیه سازی زیست سامانه ها.

## مقالات در همایش ها

1. Heydar Mohammad ,& Ghasemnejadmaleki ,Determination forecast model of sugar loss due to mechanical harvesting and post harvest process ,International congress on mechanization and energy in agricultural congress ,Istanbul, Turkiye ,2011
2. Heydar Mohammad ,& Ghasemnejadmaleki, Nima Nasirian ,Evaluation of Biodiesel Derived from Microalgae ,ICSAFEI (8th International Conference on Sustainable Ageiculture for Food, Energy, Industry And Environment In Reginal And Global Context) ,21-23 November 2017

## مقالات در نشریات

1. حیدر محمدقاسم نژاد ملکی , نیما نصیریان , حسین کج بافیان, \* ارزیابی بهره وری انرژی و اقتصادی گلخانه های صیفی در استان خوزستان. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای / دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۹۴.