

(بنام خدا)



(رزومه علمی - دکتر جواد نعمتی)

مشخصات فردی: جواد نعمتی. متولد ۱۳۶۴. شماره شناسنامه ۲۵۸۲. کد ملی ۳۲۵۸۴۳۲۴۸۱

مدارک تحصیلی :

- ✓ دیپلم - ریاضی و فیزیک - پیش دانشگاهی علی ابن ابیطالب (ع) کرمانشاه
- ✓ لیسانس (BS.C) - مهندسی مکانیک ماشین آلات - دانشکده فنی و مهندسی کرمانشاه
- ✓ فوق لیسانس (MS.C) - مهندسی ماشین آلات - دانشگاه علوم و تحقیقات تهران
- ✓ دکترای تخصصی (Ph.D) - مهندسی مکانیک ماشین آلات (گرایش: طراحی و ساخت) - دانشگاه علوم و تحقیقات تهران با رتبه ۴ کشوری در آزمون سال (۱۳۹۱)

وضعیت شغلی :

- ✓ مدیر تحقیق و توسعه شرکت ماشین زراعت همدان (تولید کننده ماشین آلات کشاورزی) از سال ۱۳۹۸
- ✓ مشاور فنی پارک علم و فناوری همدان در حوزه مکانیک و ماشین آلات کشاورزی از سال ۱۳۹۸
- ✓ مدرس دانشگاه از سال ۱۳۹۰ تاکنون در دانشگاههای سراسری و آزاد استان کرمانشاه
- ✓ مدیر عامل موسسه فناور: طراحان صنعت آفاق باختر در زمینه خدمات طراحی و مهندسی از سال ۱۳۹۳ تاکنون

دروس تخصصی گذرانده شده در دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا:

استاتیک - مقاومت مصالح - طراحی اجزاء ماشین - نقشه کشی صنعتی (رسم فنی) - نقشه کشی با کامپیوتر - علم مواد - دینامیک - ترمودینامیک - مکانیک سیالات - موتورهای احتراقی - شناخت و کاربرد ماشین آلات - طراحی سیستمهای هیدرولیک - سیستمهای ابزار و اندازه گیری - ریاضیات مهندسی
آزمون و ارزیابی ماشین آلات - تحلیل سیستم ماشین آلات - انرژی های تجدید پذیر - روش اجزاء محدود
سیستمهای کنترل خودکار - مبانی مکاترونیک - فناوری های نوین در ماشین آلات - طراحی مکانیزمها

سوابق تدریس از مهرماه ۱۳۹۰ تا کنون:

- ✓ دانشکده فنی و حرفه ای شماره ۱ پسران کرمانشاه - گروه ساخت و تولید (دروس: نقشه کشی با کامپیوتر و نقشه کشی صنعتی)
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد صحنه - گروه مکانیک خودرو (دروس تکنولوژی خودرو)
- ✓ دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد کرمانشاه - گروه مکانیک خودرو (دروس: استاتیک - مقاومت مصالح - هیدرولیک و پنوماتیک - تکنولوژی خودرو - نقشه کشی با کامپیوتر)
- ✓ موسسه آموزش عالی شهید رضایی کرمانشاه - گروه مدیریت صنعتی (دروس: کارآفرینی و پروژه - کنترل و مدیریت پروژه - مدیریت بهره وری در تولید)
- ✓ موسسه آموزش عالی زاگرس - گروه مهندسی مکانیک و تاسیسات حرارتی (دروس: استاتیک - مقاومت مصالح - اجزاء ماشین - دینامیک ماشین - کاربرد انرژی های تجدید پذیر در تاسیسات - بهره وری انرژی های تجدید پذیر - سرومکانیزمها)
- ✓ موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه - گروه مهندسی مکانیک (دروس: سوخت و احتراق - دینامیک - دینامیک سیالات محاسباتی CFD)
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه - گروه مهندسی برق و مهندسی مکانیک (دروس: کارآفرینی و پروژه)

سوابق کاری گذشته:

- ✓ اداره راه و ترابری استان کرمانشاه بخش ماشین آلات راهسازی (بصورت طرحهای کارآموزی) - ۱۳۸۵
- ✓ شرکت فنی مهندسی رستافن ارتباط (وابسته به صنایع دفاع)- گروه رادار - بخش طراحی صنعتی - ۱۳۸۸
- ✓ شرکت فنی مهندسی دقیق سازان آتین (زمینه کاری ساخت تجهیزات نظامی) شغل: طراحی صنعتی - ۱۳۸۹
- ✓ مدرس و مدیر گروه مکانیک خودرو دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد کرمانشاه از سال ۹۰ تا ۹۳
- ✓ کارشناس و مشاور پارک علم و فناوری کرمانشاه از سال ۹۲ تا ۹۶
- ✓ مدرس و مدیر کارگروه مکانیک و صنایع معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی کرمانشاه از سال ۹۴ تا ۹۸

مقالات پذیرفته شده در همایش های ملی و بین المللی:

- ۱- همایش بین المللی مهندسی انرژی، دانشگاه (PCMS) استرالیا، OCTOBER 2014
- ۲- طراحی ، شبیه سازی و ساخت دستگاه پنوماتیک برداشت زعفران مجهز به سیستم پردازش تصویر و سامانه کنترل خودکار- اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی کوالامپور، مالزی - آذر ۹۴
- ۳- طراحی و ساخت دستگاه جداسازی کلاله زعفران (جداکننده پنوماتیکی و از نوع سیکلونی) - اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی کوالامپور، مالزی - آذر ۹۴
- ۴- بررسی چگونگی کارکرد توربینهای آبی در نیروگاه های برق آبی ، همایش ملی مهندسی مکانیک دانشگاه ملایر - خرداد ۹۲
- ۵- شبیه سازی دیده بانی آب و هوای گل خانه ای و کنترل به وسیله شبکه حسگری بی سیم و کنترل از طریق رویداد پایه ای، همایش ملی مهندسی مکانیک دانشگاه ملایر- خرداد ۹۲
- ۶- فناوری پیل های سوختی و کاربرد آن در خودرو، همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، همدان-

شهریور ۹۳

۷- مطالعه استفاده از الکترودهای جدید به منظور افزایش تولید هیدروژن در فرایند الکتروکلیایی آب، همایش

ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، همدان- شهریور ۹۳

۸- بررسی تولید هیدروژن در فرایند تجزیه فوتوکاتالیستی آب با استفاده از اصلاح نیمه رسانای تیتانیوم دی

اکسید، همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک، همدان- شهریور ۹۳

۹- نگرشی بر نیروگاههای تولید همزمان برق و حرارت، همایش سراسری انرژی و محیط زیست، تهران- مهر ۹۳

۱۰- ویژگی و چگونگی تولید بیوگاز، همایش سراسری انرژی و محیط زیست، تهران- مهر ۹۳

۱۱- بررسی تولید انرژی از بیومس (زیست توده)، همایش سراسری انرژی و محیط زیست، تهران- مهر ۹۳

۱۲- بازیابی انرژی از زباله ها، همایش سراسری انرژی و محیط زیست، تهران- مهر ۹۳

ثبت اختراعات:

۱- طراحی و مدل سازی دستگاه برداشت پنوماتیک زعفران مجهز به سیستم پردازش تصویر و سیستم کنترل

خودکار - (شماره اظهارنامه: ۱۳۹۴۰۱۴۰۰۰۳۰۰۹۵۳۶)

۲- طراحی و ساخت دستگاهی جداسازی کلاله زعفران (جداکننده پنوماتیکی و از نوع سیکلونی) - (شماره

اظهارنامه: ۱۳۹۴۰۱۴۰۰۰۳۰۰۹۵۸۷)

۳- دیفرانسیل با چرخنده های بهینه (در حال ثبت اختراع - ثبت اظهارنامه)

۴- دستگاه برداشت گل محمدی (در حال ثبت اختراع - ثبت اظهارنامه)

۵- دستگاه جک برقی متصل به خودرو (در حال ثبت اختراع - ثبت اظهارنامه)

تالیف کتاب:

نگرشی بر انواع انرژی های تجدید پذیر و نیروگاهها - مولف: جواد نعمتی

(شماره شابک ۱-۴۱-۷۰۸۷-۶۰۰-۹۷۸ و شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۲۵۷۲۹)

جوایز و افتخارات علمی و پژوهشی:

- ✓ مخترع سطح ۲ بنیاد ملی نخبگان ایران (مخترع برگزیده کشوری در سال ۱۳۹۵)
- ✓ جوان برتر علمی شهرستان صحنه در سال ۱۳۹۷
- ✓ استاد نمونه گروه مکانیک معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی کرمانشاه در سال ۱۳۹۸
- ✓ برگزیده جشنواره ایده های برتر بخش کشاورزی در سال ۱۳۹۸ - وزارت جهاد کشاورزی
- ✓ برگزیده جشنواره منطقه ای رویش زاگرس - بنیاد نخبگان همدان ۱۳۹۵
- ✓ برگزیده دهمین همایش ملی نخبگان جوان - تهران ۱۳۹۵
- ✓ پذیرش نهایی در جشنواره ملی شیخ بهایی - اصفهان ۱۳۹۶
- ✓ پذیرش در مرحله نهایی جشنواره جوان خوارزمی - سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۶
- ✓ استاد نمونه گروه مکانیک خودرو دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد کرمانشاه - سالهای ۹۲ و ۹۳
- ✓ پژوهشگر نمونه و فعال گروه مکانیک خودرو دانشکده فنی سما واحد کرمانشاه در سالهای ۹۲ و ۹۳ با ۱۰ مقاله بنام دانشکده فنی سما کرمانشاه و ۲ طرح برتر در سمینار تخصصی مکانیک خودرو دانشکده فنی سما کرمانشاه

عضویت در مجامع علمی:

- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران
- عضو انجمن قالبسازان ایران
- عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان دانشگاه آزاد اسلامی
- عضو سازمان نظام مهندسی استان کرمانشاه
- عضو انجمن علمی مهندسی مکانیک ماشین آلات دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

انجام تحقیقات و پروژه های صنعتی و دانشگاهی :

- ✓ تحلیل سیستم هیدرولیک در ماشین آلات راه سازی (پروژه دوره کارشناسی)
- ✓ بررسی سیستم مونیتورینگ در ماشین آلات (سمینار دوره کارشناسی ارشد)
- ✓ مطالعه و بررسی عملکرد کمینات و مقایسه آن با روشهای مرسوم به لحاظ فنی و اقتصادی (پایانامه کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران)
- ✓ طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه جداسازی کلاله از گلبرگ زعفران (رساله دکترای تخصصی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران)
- ✓ طراحی اتوماسیون مکانیکی و مدیریت چرخه طول عمر قطعات در تکنولوژی PLM (سمینار- مرکز آموزش قالبسازان ایران)
- ✓ محاسبات راهگامی در قالبهای دایکاست (سمینار- مرکز آموزش قالبسازان ایران)
- ✓ طراحی و ساخت دستگاه کمینات، پروژه پارک علم و فناوری کرمانشاه، بخش مکانیک ماشین آلات
- ✓ طراحی جک دستگاه روتیواتور و بهینه سازی سیستم هندلینگ دستگاه، پروژه پارک علم و فناوری کرمانشاه، بخش مکانیک ماشین آلات
- ✓ دیفرانسیل با چرخنده های بهینه - طرح برتر سمینار تخصصی مکانیک دانشکده فنی سما واحد کرمانشاه- سال ۹۲
- ✓ طراحی و ساخت دستگاه تولید هیدروژن و موتور احتراق داخلی هیدروژنی بر پایه آب - طرح برتر سمینار تخصصی مکانیک دانشکده فنی سما واحد کرمانشاه - سال ۹۳
- ✓ طراحی و ساخت ربات و ماشین هوشمند برداشت زعفران برای اولین بار در ایران با تاییدیه پارک علم و فناوری کرمانشاه و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۵

✓ طراحی و ساخت دستگاه برداشت گل محمدی برای اولین بار در ایران با تاییدیه پارک علم و فناوری

کرمانشاه و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه- سال ۱۳۹۵

✓ طراحی و ساخت دستگاه جداسازی کلاله زعفران برای اولین بار در ایران- سال ۱۳۹۵

کارشناسی و داوری اختراعات و پروژه های صنعتی:

۱- طراحی و ساخت فلنج و پوسته کامپوزیتی مورد استفاده در صنایع هوافضا

۲- طراحی و ساخت سیبک بهینه شده پراید(سیبک دائمی)

۳- سیستم هندلینگ هوشمند در خودروها

۴- طراحی و ساخت بیل مکانیکی عنکبوتی

۵- طراحی و ساخت سیستم جدید ترمز ضد قفل آموزشی

۶- طراحی و ساخت دستگاه نانو پرداخت کاری ساینده چرخشی

۷- طراحی و ساخت ماشین چند کاره انعطاف پذیر

۸- طراحی و ساخت آچار گیربکسی مخصوص شیرهای خودکار آلومینیومی

۹- طراحی و ساخت بازوی هوشمند برای ماشین آلات

۱۰- طراحی و ساخت دستگاه خشک کن هیبریدی

۱۱- دستگاه پرتابل برداشت بابونه

۱۲- سیستم مانع از حرکت نامطلوب خودرو در هنگام شروع حرکت در جاده های شیبدار

۱۳- دستگاه سم پاش هدایت شونده

۱۴- دستگاه سنگ زنی به کمک محلول شیمیایی خورنده

۱۵- موتور هیدرولیکی احتراقی دوار پیستونی

۱۶- دستگاه بیل مکانیکی کوچک و قابل حمل

- ۱۷- سنگ جمع کن بالدار
- ۱۸- دستگاه نیمه مکانیزه برداشت لسان الثور
- ۱۹- دستگاه پیشراشه غواص
- ۲۰- تولید هیترهای بینه سازی شده
- ۲۱- دستگاه ابزار زن سنگ ساختمانی با تکنولوژی بالا
- ۲۲- ساخت دستگاه پخت نان ۶ ساج
- ۲۳- طراحی و ساخت دستگاه سنگ جمع کن موتور گردان
- ۲۴- ماشین برداشت چند کاره انعطاف پذیر جهت محصولات کشاورزی
- ۲۵- طراحی و ساخت دستگاه شستشوی محصولات غده ای پس از برداشت
- ۲۶- دستگاه کلش کوب خودرو با قابلیت همزمان برش بقایای گندم، ذرت و جو
- ۲۷- طراحی و ساخت سیبک بهینه شده - شرکت محور سازان زاگرس
- ۲۸- طراحی و ساخت کمپینات نخود (مرکز رشد شهرستان دالاهو)
- ۲۹- سیستم تصفیه کن موم عسل (مرکز رشد شهرستان صحنه)
- ۳۰- ساخت کلتیواتور سخت شده (مرکز رشد شهرستان اسلام آباد غرب)
- ۳۱- تولید استپر موتور - نظارت و ارزیابی شرکت سایدون صنعت آریا (پارک علم و فناوری همدان)
- ۳۲- تولید قطعات پیشرفته خودرو - نظارت و ارزیابی شرکت دانش صنعت فهیم (پارک علم و فناوری همدان)
- ۳۳- ساخت و تولید درب ضد حریق - نظارت و ارزیابی شرکت سیستم گستر سینا (پارک علم و فناوری همدان)
- ۳۴- داوری اختراع: سیستم بالانس وزنی واگن های مسافربری با استفاده از مخازن هوشمند آب
- ۳۵- داوری اختراع: صندلی ارگونومیک قابل تنظیم در جهات و زوایای مختلف جهت حمایت و کاهش فشار روی زانوها در زمان نشستن (پارک علم و فناوری همدان)

تسلط به نرم افزارهای کامپیوتری:

– Microsoft office (مدرک دوره مقدماتی و پیشرفته از معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی کرمانشاه)

– MATLAB

– MSP

تسلط به نرم افزارهای تخصصی مهندسی مکانیک:

– Solid works (مدرک از مرکز آموزش قالبسازان ایران)

– Catia (مدرک از مرکز آموزش قالبسازان ایران)

– Abaqus (مدرک از مرکز آموزش جهاد دانشگاهی کرمانشاه)

مدرک زبان: TOFFEL – EPT(540)

وضعیت خدمت نظام وظیفه: نخبه سرباز

Tel: 09120392472

Email: njavad2012@yahoo.com