

سوابق تحصیلی :

- فارغ التحصیل مقطع دکتری در رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی بیوسیستم در سال ۱۳۹۸ - عنوان پایان نامه " **مقایسه کنترلرهای فازی، PID مرتبه صحیح و مرتبه کسری جهت یافتن مناسب ترین روش کنترل ناوبری خودکار روبات متحرک در زمین زراعی** "
- فارغ التحصیل از مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران ، دانشکده مهندسی بیوسیستم در سال ۱۳۸۵ - عنوان پایان نامه " **طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه سمپاش آزمایشگاهی** " - معدل کل مقطع کارشناسی ارشد ۱۷/۰۹
- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی رشته مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی از گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران (دانشکده مهندسی بیوسیستم فعلی) در سال ۱۳۸۳ - معدل کل مقطع کارشناسی ۱۷/۱۷
- پایان مقطع متوسطه و پیش دانشگاهی در دبیرستان نمونه رشد سمنان - معدل کل ۱۸/۷۵

فعالیت های دانشجویی :

- ۱- عضویت در انجمن علمی - دانشجویی گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی
- ۲- چاپ اولین نشریه تخصصی دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی با نام صنعت سبز
- ۳- عضو کمیته اجرایی اولین کنفرانس بین المللی و دومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران

فعالیت های آموزشی و پژوهشی :

✓ تدریس:

۴- تدریس در مراکز آموزش جهاد کشاورزی سمنان و گرمسار در مقاطع کاردانی و کارشناسی دروس تدریسی : ماشین آلات مرتعی - ماشینهای کشاورزی عمومی - محاسبات فنی ماشینهای کشاورزی - تکنولوژی مواد - مکانیک سیالات - ماشینهای کاشت و داشت - ماشینهای برداشت

۵- تدریس دروس ماشینهای کشاورزی عمومی و تکنولوژی موتور در مرکز پیام نور سمنان

۶- تدریس دروس ترمودینامیک، مساحی و نقشه برداری، سیالات، هیدرولیک عمومی، استاتیک ، مقاومت مصالح و مدیریت و برنامه ریزی صنعتی در دانشکده های منابع طبیعی و کویر شناسی دانشگاه سمنان

✓ طرح های پژوهشی :

۷- انجام طرح پژوهشی با عنوان " مقایسه تاثیر چهار روش آماده سازی زمین بر مصرف سوخت، توان کششی و عملکرد محصول در کشت گندم آبی گرمسار " به عنوان مجری مسئول طرح در مرکز آموزش جهاد کشاورزی گرمسار.

۸- ارائه سخنرانی علمی تحت عنوان " منطق فازی و شبکه عصبی و کاربردهای آن در کشاورزی " در همایش پژوهشی مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان.

۹- عضویت در کمیته تخصصی ماشین آلات کشاورزی مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان.

۱۰- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "چگونگی محاسبه مزیت های نسبی و مطلق و بررسی مزیت نسبی ایران در صادرات گیاهان دارویی " در مجتمع آموزش جهاد کشاورزی استان سمنان

۱۱- طراحی و ساخت دستگاه سمپاش آزمایشگاهی و ثبت در سازمان ثبت اختراعات و مالکیت های صنعتی ایران.

۱۲- انجام طرح استانی " اندازه گیری میزان ریزش گندم از کمباین غلات در سطح استان سمنان " برای سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان.

✓ مقالات علمی :

۱۳- چاپ مقاله ISI با عنوان :

Comparison of two data fusion methods for localization of wheeled mobile robot in farm conditions

در مجله Artificial Intelligence in Agriculture

۱۴ - چاپ مقاله ISI با عنوان :

Localization and controlling the mobile robot by sensory data fusion

در مجله CIGR

✓ کارهای پژوهشی در دست اقدام :

۱۵ - مقاله در دست داوری با عنوان :

Comparison of PID and FOPID Controllers Optimized by PSO in Navigation of Unmanned Ground Vehicle in Crop Soil

ارسالی به مجله IAEJ

۱۶ نگارش و ارسال پروپزال پژوهشی جهت انجام یکی از طرح های اولویت دار پژوهشی استان سمنان با عنوان

"طراحی و ساخت وسیله نقلیه زمینی بدون سرنشین (روبات متحرک) جهت بازرسی قنات" به سازمان

مدیریت و برنامه ریزی جهت تصویب

سایر توانمندیها:

۱۷ - کسب نمره ۶ در آزمون بین المللی زبان انگلیسی IELTS در نوامبر ۲۰۱۱

۱۸ - اخذ بورس اعزام به خارج جهت ادامه تحصیل در مقطع دکتری از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۱۹ - اخذ پذیرش از دانشگاه نیو ساوت ولز استرالیا به همراه بورس داخلی آن دانشگاه جهت تحصیل در مقطع

دکتری در زمینه رباتیک در کشاورزی برای سپتامبر ۲۰۱۱

۲۰ - اخذ پذیرش از دانشگاه کپنهاگ دانمارک به همراه بورس داخلی آن دانشگاه جهت تحصیل در مقطع دکتری

در زمینه کشاورزی دقیق برای سپتامبر ۲۰۱۳

✓ آشنایی با نرم افزارها:

۲۱ - آشنایی کامل با نرم افزارهای Microsoft Office مانند Word, Excel, Power Point و Visio

۲۲ - آشنایی با نرم افزارهای CATIA و AUTO CAD

۲۳ - آشنایی نسبی با نرم افزارهای Solid Works و Automation Studio

۲۴ - آشنایی نسبی با نرم افزارهای آماری SPSS و Eviews و نرم افزار گرافیکی Photoshop

✓ دوره های گذرانده شده :

۲۵ - گذراندن دوره آموزشی کنترلر مدارهای پنوماتیک در مرکز آموزش فنی و حرفه ای با نمره ۸۷/۵ و سطح خیلی

خوب

۲۶ - گذراندن دوره آموزشی کنترلر مدارهای هیدرولیک در مرکز آموزش فنی و حرفه ای با نمره ۹۰ و سطح عالی

۲۷ - گذراندن دوره آموزش آشنایی با استاندارد ISO 9001-2008 در شرکت عقاب افشان

✓ سوابق اجرایی :

۲۸ - مدیر عامل شرکت ماشین آزمون قومس با مجوز رسمی فعالیت در زمینه آزمون و ارزیابی ادوات و ماشین آلات

کشاورزی تولیدی در سطح استان سمنان بین سال های ۱۳۸۵-۱۳۸۸

۲۹ - مدیر فنی شرکت ریسندگی و بافندگی پاکریس سمنان در سال ۱۳۸۸

۳۰ - کارشناس واحد فنی مهندسی و کارشناس تولید واحد مونتاژ شاسی شرکت عقاب افشان تولید کننده اتوبوس

های اسکانیا در ایران بین سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۰

۳۱ - استخدام پیمانی در اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان سمنان به عنوان کارشناس بخش تعاون بین سال

های ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۳۲ - عضو هیئت مدیره شرکت خانه ارتباطات مجازی پارسیان از سال ۱۳۹۶

۳۳ - کارشناس خسارت و مالی در شرکت بیمه آسیا شعبه سمنان از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸

۳۴ - کارشناس بیمه های اشخاص در شرکت بیمه دانا شعبه سمنان از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱

۳۵ - عضو هیأت علمی دانشگاه سمنان از سال ۱۴۰۱