

به نام خدا

مشخصات فردی

نام خانوادگی : کمالی مقدم

نام : محمد

نام پدر: اسمعیل

شماره شناسنامه : ۲۵۹۳

محل تولد : سبزوار

تاریخ تولد : ۱۳۶۱/۶/۳۰

آدرس: سبزوار_ پاسداران ۳,۱ - ساختمان آریانا - طبقه دوم

شماره تماس : ۰۹۱۵۱۷۰۵۱۳۷

آدرس الکترونیکی :

m.kamali1982@gmail.com

سوابق تحصیلی :

مقطع	محل تحصیل	شروع	پایان	رشته تحصیلی	گرایش	معدل
دیپلم	دبیرستان شاهد ۵	۱۳۷۵	۱۳۷۹	ریاضی - فیزیک	-	۱۳/۹۴
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۰	۱۳۸۴	برق - الکترونیک	الکترونیک	۱۵/۲۱
کارشناسی ارشد	دانشگاه بیرجند	۱۳۸۵	۱۳۸۷	برق - قدرت	قدرت	۱۷/۲۲
دکترا	دانشگاه حکیم سبزواری	۱۳۸۹	۱۳۹۳	برق - الکترونیک	ادوات نیمه هادی	۱۸/۲۱

مهارت ها:

نرم افزارهای مهندسی : proteus _ Silvaco _ MATLAB _ PLC _ Porotel
micro AVR

سوابق پژوهشی :

قرارداد طرح پژوهشی با شرکت سیمان سبزوار با موضوع "تصویر برداری از داخل کوره سیمان در دمای ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد"

ثبت اختراع " تست قدرت شیشه بالابر برقی اتومبیل (هوشمند) " با قابلیت رسم نمودارهای مختلف .

ثبت اختراع " تست دوام شیشه بالابر برقی اتومبیل (هوشمند) " .

ثبت اختراع " کنترل تصویری شرکت یا موسسه از طریق خط تلفن " .
ساخت قفل الکترونیکی با امکانات ویژه .

انجام پروژه " کنترل دیجیتالی دستگاه سنگ شکن کلیه " .

انجام پروژه " کنترل زمانی اتصال کوتاه های برق KV ۲۰ - KV ۱۴ دستگاه سنگ شکن کلیه ".
همکاری در طرح پژوهشی " منبع تغذیه V ۳۰ - ۰ ولت متغییر و A ۳۰ - ۰ آمپرمتغییر با قابلیت تنظیم خودکار ولتاژ خروجی "

شرکت در سمینار علمی نانو تکنولوژی تحت عنوان "آشنایی عمومی با نانو" که توسط شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان (اسپیکو) از تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۷ به مدت یک روز در مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان برگزار گردید.

دارنده گواهی ICDL از سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور (تابستان سال ۱۳۹۰)

دارنده گواهی شرکت در کارگاه مقاله نویسی در مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان (۱۳۹۰/۰۸/۱۲)

کارگاه های آموزشی و مدارک سازمان فنی و حرفه ای کشور :

(۱) شرکت در سمینار علمی نانو تکنولوژی تحت عنوان "آشنایی عمومی با نانو" که توسط شرکت صنعت پژوهان کوشای سپاهان (اسپیکو) از تاریخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۷ به مدت یک روز در مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان برگزار گردید.

(۲) دارنده گواهی شرکت در کارگاه مقاله نویسی در مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان (۱۳۹۰/۰۸/۱۲)

(۳) دارنده گواهی ICDL از سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور (تابستان سال ۱۳۹۰)

(۴) دارنده گواهی برق صنعتی درجه یک از سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور (تابستان سال ۱۳۹۱)

سوابق کاری :

مدت	موسسه	فعالیت
۴ ماه	بهساز طب (شرکت تجهیزات پزشکی)	همکاری در شرکت بهساز طب
۳ سال	شرکت فنی مهندسی صنعت گستر بیهق	همکاری در شرکت فنی مهندسی صنعت گستر بیهق
۲ سال	شرکت مهندسی پارت کنترل کویر	همکاری در شرکت فنی مهندسی پارت کنترل کویر
از سال ۱۳۹۶	شرکت دانش بنیان تجهیزفناوران امراتات	همکاری بصورت پروژه ای
از مهر ۸۸ الی ۹۴	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان	عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان و تدریس "میکروپروسسور" و "آز الکترونیک کاربردی" و "مدارهای الکتریکی" و "الکترونیک کاربردی" و "آزمیکروپروسسور" و "مبانی مهندسی برق"
از ۹۴ الی ۹۸	دانشگاه فناوری های نوین سبزوار	عضو هیات علمی دانشگاه فناوری های نوین سبزوار
۹۰/۲/۲۸	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان	دبیر برگزاری اولین دوره مسابقات روباتیک
از ۸۸/۸/۱	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان	مدیریت آموزش مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان
-	مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی قوچان	مسئول برگزاری امتحانات نیم سال اول و دوم ۸۸-۸۹
۲ سال	انجمن مخترعین جوان خراسان جنوبی	عضویت در انجمن مخترعین جوان
-	انجمن مخترعین ایران	عضو انجمن مخترعین ایران
۱ ترم	دانشگاه پیام نور قوچان	حق التدریس (از الکترونیک و الکترونیک)
۸ ترم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار	کلاسهای حل تمرین " مدار ۱ و الکترونیک ۱ و الکترونیک ۲ و آمار و احتمال "
۱ ترم	دانشکده فنی مهندسی امام خمینی (سبزوار)	کلاس حل تمرین " مبانی الکترونیک "

۱ ترم	دانشگاه بیرجند	حق التدریس "آز مدار"
-	دانشگاه بیرجند	عضویت در استعدادهای درخشان
۲ ترم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان	حق التدریس کاربرد برق و الکترونیک
۱۲ ترم	غیر انتفاعی ابن یمین سبزوار	حق التدریس " میکروپروسسور " و "آز میکرو پروسسور"
۲ ترم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور	حق التدریس دانشجویان ارشد
۱ ترم	غیر انتفاعی ابن یمین سبزوار	حق التدریس دانشجویان ارشد

پایان نامه کارشناسی:

" تست دوام شیشه بالابر برقی اتومبیل (هوشمند) " با استفاده از نرم افزار AVR و دلفی (نرم افزار کامپیوتری) و Porotel .

پایان نامه کارشناسی ارشد:

" امکان سنجی احداث نیروگاه بادی در خراسان جنوبی "

پایان نامه دکتری:

“بهینه سازی ترانزیستورهای اثر میدان تونلی با ساختار PNIN برای کاربردهای توان پایین”

- دارای توصیه نامه علمی از استاد راهنمای کارشناسی
- دارای توصیه نامه علمی از استاد راهنمای دکتری
- پژوهشگر برتر در دوران دکترا
- رتبه اولی در بین دانشجویان دکترا
- داوری کتاب "آموزش مفاهیم پایه در پردازش تصویر" تألیف آقای دکتر هادی هادی زاده در سال ۱۳۹۴
- داوری کتاب "مدارهای منطقی و سیستم های دیجیتال ۱" تألیف آقای مهندس حسین زارعی در سال ۱۳۹۴
- کسب عنوان مقاله نویس برتر در " **intelligence robotic systems applications lab**"

مقاله های پژوهشی

۱) محمد کمالی مقدم . سید حمید ظهیری. ارائه مقاله " آنالیز پایداری سیستم های قدرت توسط شبکه عصبی RBF " در اولین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و فازی دانشگاه فردوسی مشهد . ۱۳۸۶

۲) محمد رضا آقابراهیمی, امیر امینی, محمد کمالی مقدم . ارائه مقاله "کاربرد GIS در امکان سنجی احداث نیروگاه های بادی – مطالعه موردی: خراسان جنوبی" در اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران در دانشگاه بیرجند. ۱۸ الی ۲۰ اسفند ۱۳۸۸

۳) هادی کلوتی، محمد کمالی مقدم. ارائه مقاله "مدل سازی دمای بخار سوپر هیت HRSG در نیروگاه خیام" در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد. ۲۸ و ۲۹ مرداد ماه ۱۳۹۴.

۴) محمد کمالی مقدم، جواد جهانتاب، بهنام بانکیان تبریزی. ارائه مقاله "پیش گویی سرطان سینه با تکیه بر شبکه های عصبی پس از انتشار LVQ و NARX و GRNN" در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد. ۲۸ و ۲۹ مرداد ماه ۱۳۹۴.

۵) اسماعیل جمالی، محمد کمالی مقدم. ارائه مقاله "بهینه سازی عملکرد موتور دی سی با استفاده از الگوریتم های فازی – ژنتیک بهبود یافته و تجمع ذرات (PSO) و مقایسه عملکرد آنها" در همایش بین المللی نوآوری در مهندسی برق و مهندسی رایانه در جزیره کیش. ۷ آبان ۱۳۹۴.

۶) M.R.Aghaebrahimi, M.Amiri, M. Kamali Moghadam, "A Short Circuit Study of an Induction Generator Wind Farm Considering Wind Speed Changes " IEEE NAPS 2008, sept. 28-30, 2008, Calgary, Alberta, Canada.

۷) M.R.Aghaebrahimi, M.Amiri, M. Kamali Moghadam, "A Short Circuit Study of an Induction Generator Wind Farm Considering Wind Speed Changes and Finding a Way to Decrease the Effect of This Phenomenon" The International Conference on Power Systems Transients (IPST2009) in Kyoto, Japan June 3-6, 2009

۸) M. Kamali Moghaddam, S.E. Hosseini, "Design and optimization of a p+n+in+ tunnel Fet" IJTPE, Issue12, Vol4, No3, Sep2012, pp95-99

۹) M. Kamali Moghaddam, S.E. Hosseini, "Investigation of a novel p+n+in+ tunnel FET" 8th International Conference on "Technical and Physical Problems of Power Engineering" 5-7 September 2012

۱۰) Moghaddam, M. Kamali, and S. E. Hosseini. "Design and Optimization of a P+N+ IN+ Tunnel FET with Si Channel and SiGe Source." *Int. J. Acad. Res. Appl. Sci* 1.4 (2012): 67-78.

۱۱) Hosseini, Seyed Ebrahim, and M. Kamali Moghaddam. "Analytical modeling of a pnin tunneling field effect transistor." *Materials Science in Semiconductor Processing*, Elsevier, 30 (2015): 56-61.

۱۲) Moghaddam, M. Kamali, and S. E. Hosseini. "Investigation of a SiGe tunnel FET: comparison to Si and Ge TFETs" *Journal of Electrical Systems and Signals*.

۱۳) Kamali Moghaddam, M., Moslemi, M. & Farzaneh, M. Analytical Modeling of ZrO₂, HfO₂ and SiO₂ Effect over Tunneling Field Effect Transistor. *Journal of Elec Materi* 49, 1467–1472 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11664-019-07789-0>