

بسمه تعالی



مجید نعمتی

کارشناسی ارشد - مخابرات

دانشگاه کاشان - دانشکده برق و کامپیوتر

سوابق تحصیلی:

۱۳۷۱	دانشگاه تربیت مدرس - تهران	کارشناسی ارشد - مخابرات
۱۳۶۸	دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران	کارشناسی - مخابرات

سوابق علمی - پژوهشی

پروژه کارشناسی:	طراحی و ساخت فرستنده FM با استفاده از PLL
پروژه کارشناسی ارشد:	طراحی و ساخت آنتن شیپوری (هورن) شیاردار Profiled Corrugated conical horn Antenna
طراحی و ساخت آنتن slot برای نصب روی بدنه موشک	جهاد دانشگاهی دانشگاه خواجه نصیر طوسی - تهران
عضو گروه برنامه نویسی نرم افزار شبیه سازی و طراحی آنتنهای horn و reflector	جهاد دانشگاهی دانشگاه خواجه نصیر طوسی - تهران

عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی

سوابق آموزشی:

۱۳۷۳ تا ۱۳۷۸	تدریس در دانشگاه سمنان
۱۳۷۸ تا کنون	تدریس در دانشگاه کاشان
تدریس در دانشگاه شهید رجایی و موسسه آموزش عالی فیض	

سوابق اجرایی:

از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴	مدیر کتابخانه دانشکده مهندسی
	مدیر آموزشهای آزاد و مجازی دانشگاه

طرحهای پژوهشی و کاربردی:

۱۳۸۲	همکار طرح فیلد باس فیبر نوری، طرح پژوهشی مشترک با دانشگاه صنعتی اصفهان
	همکار طراحی و ساخت ECU مشترک با دانشگاه صنعتی اصفهان طرح پژوهشی CAN
۱۳۸۹	طرح پژوهشی فرا مواد دست چپی و تحقق ضریب شکست منفی
۱۳۹۸	طرح کاربردی باز طراحی و راه اندازی آزمایشگاه تکنیک پالس

پایان نامه ها

۱	طراحی و شبیه سازی آنتنهای رفلکتوری با تغذیه دیپل رزونانسی
۲	طراحی و شبیه سازی نمونه هایی از آنتنهای میکرو استریپ فوق پهن باند
۳	طراحی و شبیه سازی و ساخت آنتن های inverted f
۴	طراحی و شبیه سازی و ساخت آنتن بوقی double Ridged quad Ridged
۵	تایپ متن بر روی LCD گرافیکی با استفاده از میکروکنترلر AVR
۶	طراحی و ساخت آسانسور چهار طبقه به کمک میکروکنترلر AVR
۷	ساعت آلارم دار با استفاده از میکروکنترلر AVR

طراحی و شبیه سازی اینورتر (AC-DC) به روش spwm	۸
ترازوی دقیق دیجیتال با استفاده از میکروکنترلر AVR	۹
ماشین حساب مهندسی	۱۰
تشخیص رنگ به کمک فتوسل و میکروکنترلر AVR	۱۱
کنترل کننده دمای محیط با PID	۱۲
سیستم اعلام سرقت توسط خطوط تلفن (دزدگیر هوشمند)	۱۳
تعیین وضعیت یک جسم نسبت به زمین توسط آی سی ADXL	۱۴
شبیه سازی مبدل فرکانسی ۵۰ هرتز به ۴۰۰ هرتز	۱۵
ماتریال کایرال و کاربرد آنها	۱۶
روشهای ارسال و انتقال اطلاعات (دیتا) بدون سیم	۱۷
کنترل رادیویی روشنایی منازل	۱۸
تابلو روان نمایشگر زمان و متن توسط میکروکنترلر AVR	۱۹
رله های دیجیتال و کاربردهای آنها	۲۰
سیستم هوشمند تشخیص نشت گاز و اعلام و اطفاء حریق	۲۱
بررسی ایستگاههای گیرنده فرستنده پایه BTS	۲۲
مدار قفل رمز دیجیتال توسط اثر انگشت	۲۳
فشرده سازی سیگنالهای صوتی	۲۴
ارتباط سنسورها در خودرو از طریق شبکه CAN	۲۵