



- نام: محمدرضا قادری
- تاریخ و محل تولد: شیراز ۱۳۶۴
- شماره تماس:
- پست الکترونیکی: mghaderi@aut.ac.ir
- گذران نظام وظیفه از طریق بنیاد ملی نخبگان

پیشینه آموزشی

- دکتری برق - مخابرات میدان
- خارج اصول و فقه و فلسفه حوزه علمیه قم
- کارشناسی ارشد برق - مخابرات میدان
- کارشناسی ارشد فلسفه علوم اجتماعی دانشگاه باقرالعلوم قم
- کارشناسی برق - مخابرات
- کارشناسی برق و کامپیوتر دانشگاه شیراز
- دیپلم ریاضی- فیزیک دبیرستان نمونه دولتی توحید شیراز
- رتبه اول دانشجویان کارشناسی ارشد میدان ورودی ۸۷ شیراز
- تدریس دروس تخصصی مهندسی برق در دانشگاه قم، صنعتی قم و دانشگاه آزاد
- تدریس چندین درس در دانشگاه شیراز به عنوان TA

پیشینه پژوهشی

- رساله دکتری با موضوع "طراحی، تحلیل و ساخت آنتن دوقطبی تاشده پلاسمایی" استاد راهنما: آقای دکتر غلامرضا مرادی
- پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "طراحی، شبیه سازی و ساخت چند آنتن میکرواستریپ فرا پهن باند تک قطبی با تحریک ها و شکل های مختلف" استاد راهنما: آقای دکتر فرزاد مهاجری با نمره ۲۰
- پایان نامه کارشناسی با عنوان "طراحی و ساخت دستگاه Thickness monitoring دستگاه های لایه نشانی" استاد راهنما: آقای دکتر محمدحسین شیخی با نمره ۲۰
- ترجمه اولین کتاب تخصصی آنتن پلاسمایی با عنوان "آنتن های پلاسمایی" در سال ۱۳۹۶، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ثبت اختراع آنتن پلاسمایی یاگی - یودا در سال ۱۳۹۴
- چاپ اولین کتاب تخصصی در طراحی آنتن فراپهن باند در کشور با عنوان "آنتن های فراپهن باند میکرواستریپ" در سال ۱۳۸۹، انتشارات آیریک

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و کنفرانس

- M. Ghaderi , F. Mohajeri, "A Compact Hexagonal Wide Slot Antenna with Microstrip-Fed Monopole for UWB Application" ,IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters(AWPL), vol. 10, pp. 682-685

- M. Ghaderi, Gh. Moradi, P. Mousavi, " Numerical Study on A wideband Plasma Folded-dipole Antenna", IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol. 16, pp. 1253 – 1256, 2016
- M. Ghaderi, Gh. Moradi," A Von Neumann Stability Analysis of the FDTD Method Applied to Non-magnetized Plasma Antennas", IET Microwaves, Antennas & Propagation, Vol. , pp. – , 2017
- M. Ghaderi, Gh. Moradi," Numerical Analysis of a Tunable Magnetized Plasma loop Antenna", IEIEC Transactions on Communication, Vol. , pp. – , 2017
- M. Ghaderi , F. Mohajeri , "A Compact CPW-Fed Printed Taper Monopole Antenna (PTMA) with Slot for Ultra-Wideband Portable Applications ", The 2011 International Conference on Communication and Electronics Information(ICCEI 2011)

- دبیر- مدرس مرکز تحقیقات دانشجویی دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز از مهرماه ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۰

برخی پروژه ها و توانمندی ها

- طراحی و ساخت چند نمونه آنتن پلاسمایی ۱۳۹۵
- طراحی آنتن فوق پیشرفته پرتوان ایرا ۱۳۹۶
- طراحی و ساخت چندین نمونه آنتن پلاسمایی ۱۳۹۳
- طراحی و ساخت منبع تغذیه فرکانس و ولتاژ متغیر چند کیلو ولت کیلوهرتزی ۱۳۹۱
- طراحی چندین نمونه آنتن فراپهن باند مورد استفاده در کاربردهای جنگ الکترونیک ۱۳۸۸
- طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری، پردازش Real-Time و انتقال بی سیم اطلاعات سنسور سنجش شدت تابش های خورشیدی - بهار ۱۳۸۵
- طراحی و ساخت دستگاه Data acquisition ۱۳ کاناله - بهار ۱۳۸۸
- طراحی و ساخت دستگاه درایور پرتوان Piezoelectric - بهار ۱۳۸۸
- طراحی و ساخت UPS با خروجی سینوسی اصلاح شده و توان 700VA - بهار ۱۳۸۶
- طراحی و ساخت سیستم " موبایل روستایی " بهار ۱۳۸۶
- طراحی و ساخت برد های کنترلی و فرستنده و گیرنده درب های اتوماتیک - پاییز و زمستان ۱۳۸۵
- تدریس بیش از ۸ دوره کامل میکروکنترلرهای AVR , 8051 در مرکز رادیوآماتوری ۱۳۸۳-۱۳۸۹
- تدریس ۳ دوره کامل الکترونیک و دیجیتال عملی در مرکز رادیوآماتوری

مهارت های کامپیوتری

- نرم افزار های تخصصی حوزه مخابرات - میدان :

- 1- CST design environment
- 2- Ansoft HFSS
- 3- Agilent Advanced design system(ADS)
- 4- Microwave Office

- تسلط به نگارش و مطالعه زبان های عربی و انگلیسی