

مشخصات فردی:

نام: اسماعیل بدیعی

متولد: ۱۳۷۱

پست الکترونیکی: badii_email@yahoo.com

تلفن تماس: ۰۹۳۷۰۷۹۴۹۲۹

مشخصات تحصیلی:

- کارشناسی رشته برق مخابرات از دانشگاه بیرجند سال ۱۳۹۴
- فوق لیسانس رشته برق مخابرات گرایش سیستم از دانشگاه صنعتی شاهرود سال ۱۳۹۷

سوابق تحصیلی و کاری:

- پیاده سازی یک کانال مخابراتی گوسی با مدولاسیون *BPSK* به همراه کدهای تصحیح خطای کانال *BCH*
- شبیه سازی پروتکل *ALOHA* و تئوری صف در متلب
- بررسی تغییرات پارامترهای فاصله و shadowing در توان دریافتی اطراف فرستنده
- طراحی فیلتر وشبیه سازی با استفاده از نرم افزار متلب
- طراحی و ساخت کنترل چهار خروجی از راه دور با استفاده از تلفن همراه (BMS)
- طراحی تقویت کننده سه طبقه کلکتور مشترک CE فرکانس بالا با استفاده از نرم افزار Pspice
- گذراندن واحد کار آموزی در شرکت مخابرات
- کار در تیم پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت کنترلر توربین بادی یک کیلو وات

- گذراندن دوره سربازی به صورت امریه در سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی به عنوان کمک مهندس فرستنده در قسمت واحد فنی صدا و سیما مشهد

دانش و مهارت:

- آشنایی و تسلط کامل با برنامه نویسی متلب
- تسلط به مخابرات بی سیم
- آشنایی و تسلط کامل به روش بهینه سازی لاگرانژ
- آشنایی با کدهای تصحیح و تشخیص خطا در کانال های مخابراتی
- آشنایی با نرم افزارهای Proteu، Pspice
- کار با میکروکنترلرهای lpc17xx
- تسلط به زبانهای برنامه نویسی c، java، javascript، css

موضوع پایان نامه ارشد:

تخصیص منابع در شبکه های نسل پنجم (5G) مبتنی بر تکنیک دسترسی چندگانه غیر متعامد (NOMA)