



تخصص من در زمینه طراحی و تکمیل مدارات فعال و غیر فعال میکروویو، آنتن‌ها، آرایه های فازی، برنامه نویسی جهت بکارگیری FPGA و SDR است.

## اطلاعات تماس

ni.azadi@gmail.com

سمنان، شاهرود، شاهرود - دانشگاه  
صنعتی شاهرود - پردیس فناوریهای  
نوین - دانشکده مهندسی برق و  
ریاتیک

## مهارت‌ها

۱۰۰%

نرم افزار HFSS، CST، AWR، IE3D

## سوابق تحصیلی

## دکتری برق

گرایش: مخابرات میدان

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علم و صنعت ایران **دولتی**

۱۳۸۵ - ۱۳۹۱

## کارشناسی ارشد برق

گرایش: مخابرات میدان

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علم و صنعت ایران **دولتی**

۱۳۸۲ - ۱۳۸۵

## کارشناسی برق

گرایش: مخابرات

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر **دولتی**

۱۳۷۷ - ۱۳۸۱

## سوابق شغلی

## هیئت علمی

دانشگاه صنعتی شاهرود

سمنان، شاهرود

۱۳۹۱ - اکنون

## وظایف و دستاوردها

- دروس ارشد ارائه شده
- اصول سیستمهای رادار
- انتشار امواج
- روشهای عددی در الکترومغناطیس
- ریاضی مهندسی پیشرفته
- مایکروویو پیشرفته
- مدار فعال میکروویو
- دروس کارشناسی ارائه شده
- الکترومغناطیس
- تحلیل و طراحی آنتن
- ریاضیات مهندسی
- فیلتر و سنتز مدار
- مایکروویو
- مدارهای الکتریکی
- میدان و امواج

**Compact slit-loaded ACS-fed monopole antenna for Bluetooth and UWB systems with WLAN band-stop capability**

ناشر: IEEE Access

**Design and Simulation of Array Antenna in Ku Band with High Gain and Very Low Sidelobe Level for Space and Radar Applications**

ناشر: JOURNAL OF RADAR

**Wideband frequency-reconfigurable antenna for airborne applications**

ناشر: Wireless Personal Communications

**Design of WLAN/WiMAX band notch super-wideband microstrip fractal antennas**

ناشر: International Journal of Microwave and Wireless Technologies

**Simple EBG surface for X-band radar cross section reduction**

ناشر: AEU-International Journal of Electronics and Communications

**Design of Compact UWB Multilayered Microstrip Filter with Wide Stopband**

ناشر: International Journal of Electronics and Communication Engineering

**Design and Optimization of Microstrip Interdigital Bandpass Filters with Impedance Matching**

ناشر: Session ۲۲۶a Microwave and Millimeter Wave Circuits and Devices

## پروژه‌ها



آرمان اسماعیلی (۱۴۰۱)، "طراحی و شبیه‌سازی یک آنتن موج نشتی بر بستر فناوری موجبر شکافی"، پایان نامه کارشناسی ارشد

۱۴۰۲

محمد جواد خزاعی نژاد قره تکان (۱۴۰۱)، "طراحی و شبیه‌سازی فیلتر برای کاربردهای نسل پنجم ارتباطات"، پایان نامه کارشناسی ارشد

فریده پورعلی (۱۳۹۹)، "بهبود آنتن تنظیم پذیر همدیس ریزنواری برای کاربرد های پایش پزشکی"، پایان نامه کارشناسی ارشد

مختار گلباغی (۱۳۹۸)، "طراحی آنتن آرایه‌ای اسلات رزونانسی مبتنی بر تکنولوژی موجبر تیغه ای شکافی در باند فرکانسی Ku"، پایان نامه کارشناسی ارشد

محمدصادق یونسین (۱۳۹۸)، "طراحی، شبیه‌سازی و ارائه طرح قابل ساخت آنتن آرایه شکافی با کاربری در حوزه میکروویو پرتوان"، پایان نامه کارشناسی ارشد

محمد آبشت (۱۳۹۸)، "طراحی و شبیه‌سازی آنتن آرایه ای ریزنواری در باند Ku برای رادار FMCW"، پایان نامه کارشناسی ارشد

زهره مشکانی (۱۳۹۸)، "طراحی فیلتر میانگذرمبتنی بر تکنولوژی موجبر شکافی تیغه چاپی"، پایان نامه کارشناسی ارشد

سید شهاب الدین عبد پور (۱۳۹۷)، "طراحی، شبیه سازی و ساخت آنتن میکرواستریب فرکتال فرا پهن باند"، پایان نامه کارشناسی ارشد

عباس اصغری (۱۳۹۷)، "طراحی و شبیه سازی آنتن تغییر ساختار یافته با قابلیت کاربرد تغییرفرکانس و پلاریزاسیون"، پایان نامه کارشناسی ارشد

جواد حسنی (۱۳۹۷)، "طراحی و شبیه سازی یک آنتن SIW شیپوری پهن باند با هدف بهبود الگوی تابش و جهت دهی در باند فرکانسی X"، پایان نامه کارشناسی ارشد

مرضیه قلی پور باریکی (۱۳۹۶)، "ساختار کاهنده سطح مقطع راداری با کارایی بیشتر"، پایان نامه کارشناسی ارشد