

رزومه



سهند زارع

تلفن همراه: ۰۹۳۶۷۷۷۰۰۱۴

ایمیل: sahandzare@aut.ac.ir

متولد: ۱۳۷۵/۲/۳۱

ساکن: تهران

کد ملی: ۰۰۱۹۰۹۱۷۵۳

شماره شناسنامه: ۰۰۱۹۰۹۱۷۵۳

وضعیت تاهل: مجرد

وضعیت نظام وظیفه: معافیت تحصیلی

سوابق تحصیلی

شهریور ۱۳۹۳ الی شهریور ۱۳۹۸

کارشناسی: مهندسی برق گرایش مخابرات – دانشگاه شیراز

- پروژه کارشناسی: طراحی و شبیه سازی سونار دام دهانه کشتی و زیردریایی جهت بهبود انتقال داده.
- پروژه درسی: طراحی مدارات تطبیق در درس مایکروویو با کمک نرم افزار ADS.
- پروژه درسی: طراحی مدارات میکروپروسور با کمک نرم افزار OrCad Pspice.
- معدل کل: ۱۲/۸۱

شهریور ۱۳۹۸

کارشناسی ارشد: مهندسی برق گرایش مخابرات میدان – دانشگاه صنعتی

امیرکبیر(پلی تکنیک تهران)

- پروژه کارشناسی ارشد (تصویب شده): طراحی و شبیه سازی فراسطح مناسب جهت افزایش بازدهی در سیستم های انتقال توان از دور. (استادان راهنما: دکتر توکلی – دکتر دهخدا)
- پروژه درس الکترومغناطیس پیشرفته: (دکتر دهخدا) طراحی فراسطح با ضریب مغناطیس شوندرگی منفی و صفر برای افزایش بازدهی در سیستم های انتقال توان از دور با کمک نرم افزار HFSS.
- پروژه درس مدارات فعال مایکروویو: (دکتر عبدی پور) طراحی و شبیه سازی Balanced pin diode attenuator توسط نرم افزار ADS.
- پروژه درس آنتن پیشرفته: (دکتر دهخدا) طراحی و شبیه سازی آنتن با استفاده از فراسطح دارای باند دوتایی برای کاهش تزویج بین دو آنتن و افزایش پهنای باند با کمک نرم افزار CST.
- پروژه درس فرامواد: (دکتر آزادی نمین) طراحی و شبیه سازی patch antenna با کمک فرامواد برای افزایش گین و پهنای باند با کمک نرم افزار CST.
- سمینار: (دکتر قربانی): ارائه چگونگی ارجاع به شکل و جداول در پایان نامه و مقالات.
- معدل تا انتهای ترم بهار ۹۹: ۱۷

سوابق حرفه ای

تابستان ۱۳۹۷

کارآموز – شرکت مخابرات – تهران

- کارآموزی در شرکت دانیال کیا در تابستان ۹۵-۹۶
- جمع آوری اسناد مناقصه در شرکت دانیال کیا

- طراحی شبکه مخابراتی با کمک نرم افزار visio در شرکت دانیال کیا
- مرتب سازب فایل ها و ویدیو های شرکت دانیال کیا

مهارتها

مهارتهای نرم افزاری

- آشنایی کامل با برنامه CST جهت طراحی و شبیه سازی ساختار های الکترومغناطیسی نظیر آنتن و ساختار های پرپودیک در فرکانس های بالا.
- آشنایی کامل با برنامه HFSS جهت شبیه سازی و طراحی ساختار های الکترومغناطیسی در فرکانس های بالا.
- آشنایی کامل با برنامه ADS جهت شبیه سازی و طراحی مدارات الکترونیکی در باند مایکروویو.
- آشنایی نسبی با برنامه Comsol جهت شبیه سازی و طراحی ساختار های پرپودیک .
- آشنایی کامل با MATLAB جهت کد نویسی و تحلیل های عددی برای حل مسائل الکترومغناطیسی.
- آشنایی کامل با نرم افزار های Office.
- آشنایی با زبان برنامه نویسی C++

آشنایی با زبانهای خارجی

- زبان انگلیسی ، پیشرفته

سوابق علمی و آموزشی

- انجام پروژه ارشد در آزمایشگاه الکترومغناطیس کاربردی واقع در طبقه ششم دانشکده برق امیرکبیر
- عضو انجمن علمی در دانشگاه شیراز (تابستان ۱۳۹۵ الی تابستان ۱۳۹۷)

افتخارات

- رتبه ۱۰۵ مهندسی برق کنکور کارشناسی ارشد
- مقام اول تیمی فوتسال در دانشگاه شیراز (بهار ۱۳۹۵)
- مقام اول تیمی فوتسال بین مدارس علامه طباطبایی (۱۳۹۲)