

سوابق شغلی

❖ مشخصات فردی

نام: ابراهیم نام خانوادگی: سیفی نجمی نام پدر: حمید

تاریخ تولد: ۱۳۶۵ محل تولد: تبریز محل صدور: تبریز

آدرس ایمیل: ebrahimseifinajmi@gmail.com

❖ سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	شهر محل تحصیل
			از	تا		
کارشناسی	برق	قدرت	۱۳۸۴	۱۳۸۸	شهیدمدنی آذربایجان	تبریز
ارشد	برق	قدرت	۱۳۸۸	۱۳۹۰	تربیت مدرس	تهران
دکتری	برق	قدرت	۱۳۹۱	۱۳۹۶	شهیدمدنی آذربایجان	تبریز

❖ رتبه در کنکور

رتبه	مقطع
۱۲۹	کارشناسی ارشد
۲۲	دکتری

❖ مسلط به میکرو پروسورهای

رتبه	مقطع
متوسط	AVR
متوسط	DSP

❖ سوابق حرفه ای

نام سازمان / شرکت	مدت همکاری					سمت
	از		تا		مجموع به ماه	
	ماه	سال	ماه	سال		
جهاددانشگاهی	۲	۱۳۹۰	۸	۱۳۹۰	۶	طراحی مدارات
دانشگاه آزاد واحد ممقان	۷	۱۳۹۱	۱۱	۱۳۹۱	۴	مدرس
دانشگاه غیرانتفاعی سراج	۱۱	۱۳۹۲	۱۱	۱۳۹۱	۱۲	مدرس
مدرسین	۱۲	۱۳۹۰	۶	۱۳۹۰	۶	مدرس
آزاد سردرود	۶	۱۳۹۳	۳	۱۳۹۲	۱۲	مدرس
آزاد واحد هریس (مقطع کارشناسی ارشد - سابقه ۴ سال تدریس کارشناسی ارشد در این واحد)	تاکنون	۱۳۹۲	۷	۱۳۹۲	ادامه دارد	مدرس
آزاد واحد اهر (مقطع کارشناسی ارشد)	۷	۱۳۹۲	۷	۱۳۹۲	۱۲	مدرس
موسسه غیر انتفاعی رشدیه		تاکنون	۷	۱۳۹۵	۱۲	مدرس

❖ مهارت در زبان خارجی

میزان تسلط	نوع توانائی (خواندن، نوشتن، مکالمه)	زبان خارجی
63/100	MCHE	انگلیسی

نام و محل همایش	عنوان
ISI/IET POWER ELECTRONIC2015	Modular Symmetric and Asymmetric Reduced Count Switch Multilevel Current Source Inverter
JOAPE/Q1	A Generalized Modular Multilevel Current Source Inverter.
ISI/IET POWER ELECTRONIC2013	Isolated Discontinuous Energy Pump Source Inverters
IEEE Power Electronic Transaction On	An AC Z-source Converter Based on Gamma Structure with Safe-Commutation Strategy
Ghazi university journal	A New Topology for UPQC Based on Reduced-Switch-Count Converter
ژورنال دانشگاه تبریز	یک مبدل جدید سوئیچ کاهش یافته برای اتصال دو منبع تولید پراکنده
ژورنال دانشگاه تبریز	طراحی و کنترل ساختارهای جدید پایش گر یک پارچه کیفیت توان بین خطی بر اساس مبدل های چندپورت AC/AC
International Review on Modelling and Simulations	A Fault Tolerant Indirect Matrix Converter Motor Drive Against Grid Side Faults
Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences	Optimal Placement of DGs in Radial Distribution Systems Considering Power Quality Improvement and Reduce Losses
ghazi university journal	A New Topology for UPQC Based on Reduced-Switch-Count Converter
PEDSTC2011	Fault Tolerant Nine Switch inverter
PEDSTC2012	Discontinuous Energy Pump Source Inverter
PEDSTC2012	Z-Source Three-Phase Four-Switch Inverter with DC Link Split Capacitor and Comprehensive Investigation of Z-Source Three-Phase Four-Switch Inverters
PEDSTC2011	Grid Connected DG Systems Based on Z-Source NPC Inverters
PEDSTC2011	A Novel SPWM Strategy for Single- to Three-Phase Matrix Converter
PEDSTC2013	Discontinuous Energy Pump Source AC/ AC Converters
PEDSTC2013	A Novel Dual Output Six Switch Inverter For Driving Two Phase Induction Motor
PEDSTC2012	A Novel Minimized Switch Two-Phase Matrix Converter for Driving Two-Phase Induction Motor

سال	مدت	عضویت
۱۳۸۹	۵	انجمن مهندسی برق ایران
۲۰۱۰	۴	IEEE student member
۱۳۹۱	۴	نظام مهندسی

❖ کتب تالیفی

مبدل های dc/dc با مدولاسیون پهنای پالس - انتشارات دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
دینامیک سیستم های قدرت - آمادگی کنکور دکتری - انتشارات ماهان
الکترونیک قدرت - آمادگی کنکور - انتشارات ماهان
الکترونیک قدرت - آمادگی کنکور - انتشارات مدرسان شریف
ماشین های الکتریکی ۲ - انتشارات ماهان
اتوماسیون و آنالیز سیستم های توزیع - شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی (در حال تدوین)

❖ اختراع ثبت شده

اینورتر منبع ولتاژ با قابلیت کاهندگی - افزایشندگی: علی عجمی - ابراهیم سیفی
محرکه دو موتور تک فاز و سه فاز با استفاده از یک اینورتر نه کلیدی با کاربرد در خودروی برقی: علی عجمی - ابراهیم سیفی
مبدل AC/AC با قابلیت افزایش یا کاهش ولتاژ خروجی: علی عجمی - ابراهیم سیفی

❖ پروژه تحقیقاتی

- ۱- بررسی و تخمین سهم شبکه و مشترک در تولید اغتشاشات هارمونیک در شبکه برق آذربایجان (اتمام یافته در شرکت برق منطقه ای آذربایجان)
 - ۲- بررسی تاثیر هارمونیک بر کنتورهای برق اتمام یافته در شرکت توزیع آذربایجان شرقی
 - ۳- آنالیز مشکلات هارمونیک شرکت تراکتورسازی تبریز
- ❖ نشانی و شماره تماس:

تبریز خیابان ولیعصر، فلکه مصدق، خیابان تخت طاووس، پ ۱۸ ساختمان کاج ۰۹۱۴۳۱۴۹۶۳۳