

## به نام خدا

### جدول ۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	محل تولد	کد ملی	شماره شناسنامه	وضعیت تاهل	تعداد فرزندان	وضعیت نظام وظیفه		
							معاف دائم	معاف تحصیلی	کارت پایان خدمت
امین رنجبران	۱۳۶۱	گناباد	۰۹۱۹۳۶۳۹۶۲	۳۲۵	متاهل	۲	*		

### جدول ۲- سوابق تحصیلی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی و گرایش	تاریخ اخذ مدرک	نام مؤسسه	محل تحصیل		شروع دوره ماه/سال	پایان دوره ماه/سال	معدل	افتخارات/ رتبه
					کشور	شهر				
۱	دیپلم	ریاضی و فیزیک	۱۳۷۸	دبیرستان شهید بهشتی	ایران	گناباد	۱۳۷۵	خرداد ۱۳۷۸	۱۶.۳۶	
۲	پیش دانشگاهی	ریاضی و فیزیک	۱۳۷۹	پیش دانشگاهی ابن سینا	ایران	گناباد	۱۳۷۸	خرداد ۱۳۷۹	۱۷.۷۸	
۲	کارشناسی	مهندسی برق - قدرت	۱۳۸۳	دانشگاه آزاد گناباد	ایران	گناباد	۱۳۷۹	تیر ۱۳۸۳	۱۷.۵۳	رتبه دوم
۳	کارشناسی ارشد	مهندسی برق - قدرت	۱۳۸۶	دانشگاه شهید بهشتی - پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور	ایران	تهران	۱۳۸۴	دی ۱۳۸۶	۱۷.۱۳	رتبه اول
۴	دکتری	مهندسی برق - قدرت	۱۳۹۶	دانشگاه بیرجند	ایران	بیرجند	۱۳۹۱	آبان ۱۳۹۶	۱۹.۶۷	رتبه اول

جدول ۳- مقام ها

مقطع	رتبه	دانشگاه
دکتری	اول	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	اول	دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)
کارشناسی	دوم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

جدول ۴- سوابق پژوهشی

دوره	عنوان پژوهش	استاد راهنما	نمره	خلاصه
کارشناسی	مطالعه و بررسی ژنراتورهای القایی نیروگاه های بادی	دکتر جواد ساده	۱۷/۵	هدف از این پایان نامه بررسی ژنراتورهای القایی نیروگاه های بادی در حالت کار مجزا از شبکه است. در ابتدا مختصری درباره انرژی باد و اجزاء نیروگاه بادی شرح و سپس به ساختمان و نحوه عملکرد آن پرداخته شده است. در پایان یک نیروگاه بادی مجزا از شبکه توسط قسمت سیمولینک نرم افزار مطلب شبیه سازی شده و نتایج بدست آمده تحلیل گردیده است.
کارشناسی ارشد	مدیریت تراکم در بازار رقابتی برق در فضای پرداخت بر اساس پیشنهاد	دکتر محمد صادق قاضی زاده دکتر حسین جاویدی	۱۸/۵	در این پروژه، با بررسی روش های متعددی که برای مدیریت تراکم تعریف شده، روشی برای مدیریت تراکم در فضای قیمت گذاری پرداخت بر اساس پیشنهاد ارائه شده که این روش با توجه به ساختار بازار برق ایران و مقررات حاکم بر آن پیشنهاد داده شده است. به منظور افزایش سطح امنیت سرمایه گذاری و جلب مشارکت بخش خصوصی در صنعت برق ایران، روش مدیریت تراکم حمایت از تولیدکنندگان را مدنظر قرار داده است. روش پیشنهادی برای مدیریت تراکم در دو دوره زمانی انجام می گیرد، یک روز قبل در زمان تسویه بازار و در روز بهره برداری بازار. همچنین این روش برای فضای قیمت گذاری یکنواخت نیز انجام شده است. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که استفاده از این روش باعث کاهش هزینه های سیستم و ارائه سیگنال های مناسب به بازار می گردد.

دکتری	ارائه یک روش کنترلی برای بهبود پروفایل ولتاژ ریزش شبکه	دکتر محمود عبادیان	۱۹/۷۵	یکی از روش‌های متداول در کنترل ریزش شبکه‌ها در حالت مجزا از شبکه، روش کنترل افتی است. استفاده از این روش سبب بروز مشکلاتی در کنترل ریزش شبکه‌ها می‌شود که از جمله آن‌ها، کاهش ولتاژ بار و عدم دقت تقسیم توان راکتیو است. این مسئله زمانی بیش‌تر حائز اهمیت خواهد بود که در سیستم بار حساس به ولتاژ وجود داشته باشد. از این رو، در این پایان‌نامه روش کنترلی جدیدی بر مبنای کنترل افتی برای حالت بار متعادل، نامتعادل و غیرخطی برای ریزش شبکه فشار ضعیف مجزا از شبکه پیشنهاد شده که مشکلات روش کنترل افتی را حل نموده است. با روش کنترلی پیشنهادی ولتاژ بارهای حساس به ولتاژ در مقدار نامی تنظیم و توان‌های بار به‌طور دقیق بین منابع تقسیم شده است.
-------	--	--------------------	-------	---

### جدول ۵- سوابق شغلی

ردیف	نوع کار	محل خدمت	نوع استخدام	تمام وقت یا پاره وقت	سمت	تاریخ (ماه/سال)		جمع مدت	
						از	تا	سال	ماه
۱	معاون دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد	پیمانی	تمام وقت	معاون دانشگاه و رئیس مرکز آموزشی و فرهنگی سما	اسفند ۹۲	مرداد ۹۵	۲۹	
۲	مدیر گروه رشته برق	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد	پیمانی	تمام وقت	مدیر گروه	بهمن ۸۹	۱۳۹۱	۲۴	
۳	ریاست آموزشکده	آموزشکده فنی و حرفه ای سما واحد گناباد	مامور از دانشگاه آزاد	تمام وقت	ریاست آموزشکده	اردیبهشت ۸۸	اسفند ۸۹	۲۰	
۴	عضو هیات علمی دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	پیمانی	تمام وقت	استاد	آبان ۱۳۸۷	۱۳۹۸	۱۳۵	
۵	گردآوری، دسته بندی و تنظیم اطلاعات و گزارشات واصله	وزارت نیرو	قرارداد پروژه ای	پاره وقت	—	فروردین ۱۳۸۶	مرداد ۱۳۸۷	۱۶	

جدول ۶- سوابق آموزشی

محل تدریس	عناوین دروس	مقطع تدریس	ترم شروع	ترم پایان	نقش در تدریس
دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد	کنترل توان راکتیو- بهره برداری در سیستم های قدرت- بررسی سیستم های قدرت ۲و۱- تولید و نیروگاه- آزمایشگاه سیستم های قدرت	دکتری کارشناسی ارشد کارشناسی	نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷- ۸۸	تا سال ۱۴۰۱	استاد
مجتمع آموزش عالی گناباد	تحلیل سیستم های قدرت ۲و۱- تولید انرژی - مبانی سیستم های قدرت	کارشناسی	نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳- ۹۴	تاکنون	استاد
آموزشکده فنی و حرفه ای سما	مبانی سیستم های قدرت - ریاضی کاربردی - تحلیل مدارهای الکتریکی	کاردانی	نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷- ۸۸	ترم اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰	استاد
موسسه آموزش عالی پارس رضوی	بررسی سیستم های قدرت ۲ و ۱	کارشناسی	نیمسال دوم ۹۰- ۹۱ نیمسال اول ۹۱- ۹۲	نیمسال دوم ۹۲- ۹۳	استاد
آموزشکده فنی و حرفه ای پسران گناباد	مبانی سیستم های قدرت	کاردانی	نیمسال دوم ۹۰- ۹۱	نیمسال دوم ۹۰- ۹۱	استاد
دانشگاه تهران	برنامه ریزی در سیستم های قدرت	کارشناسی ارشد	نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۵- ۸۶	ترم دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۷	تدریس یار
دانشگاه عباسپور	برنامه ریزی در سیستم های قدرت	کارشناسی ارشد	نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷- ۸۸		تدریس یار
دانشگاه عباسپور	اصول کنترل مدرن - بهره برداری در سیستم های قدرت	کارشناسی ارشد	نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵- ۸۶	ترم دوم سال تحصیلی ۸۶-۸۷	تدریس یار

جدول ۷- مقالات چاپ شده در مجلات علمی، پژوهشی، علمی ترویجی و سایر مجلات معتبر

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
	<b>Designing multi-objective electric and thermal energy management system of microgrid in the presence of controllable loads and electric vehicles</b>	Electrical Engineering- Springer	2022	Ehsan Ghasemi, Javad Pourhossein
۱	<b>A power sharing scheme for voltage unbalance and harmonics compensation in an islanded microgrid</b>	Elsevier- Electric Power Systems Research	2017	Mahmoud Ebadian
۲	ارائه روش کنترلی به منظور تنظیم دقیق ولتاژ بار و تقسیم دقیق توان- های اکتیو و راکتیو ریزشبه	مجله علمی پژوهشی مهندسی برق دانشگاه تبریز	۱۳۹۵	محمود عبادیان
۳	<b>Voltage imbalance compensation for droop-controlled inverters in islanded microgrid</b>	<i>International Journal of Smart Electrical Engineering</i>	2017	Mahmoud Ebadian- Mohammad Sadegh Ghazizadeh
۴	<b>A New Control Strategy for Voltage Restoration and Voltage Unbalance Compensation in an Islanded Droop-Controlled Microgrid</b>	<i>International Journal of Smart Electrical Engineering</i>	2018	-----

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	مقاله کامل	خلاصه مقاله یا پوستر	عنوان کنفرانس	محل برگزاری کنفرانس	تاریخ	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
۱	<b>Voltage imbalance compensation for droop-controlled inverters in islanded microgrid</b>	*		32d Power System Conference	Tehran	2017	Mahmoud Ebadian- Mohammad Sadegh Ghazizadeh
۲	<b>Optimal Allocation and Sizing of Distributed Generation Resources for Improvement in Voltage Stability and Voltage Profile using a combination Fuzzy-SFLA method</b>	*		۹th Iranian Conference on Electrical and Electronics Engineering – Islamic Azad University Gonabad Branch	Gonabad	2018	Morteza Heidari
۳	<b>Primary and Secondary Control of Microgrids, Strategies and Challenges an Approach to Voltage THD Simulation</b>	*		<b>2th National Conference on Electrical Engineering, Computer Engineering and Information Technology</b>		۱۳۹۵	Amir Behzadpour
۴	حل مساله هموارسازی نوسانات انرژی باد با استفاده از سیستم			چهارمین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران		۱۳۹۹	مرتضی برخی

						ذخیره انرژی باتری به کمک الگوریتم جستجوی هارمونی
	حسن یعقوبی شهری	۱۳۹۹	خوزستان	کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک	*	تعیین بهینه ساختار ریزشبهه و مکان ادوات کلیدزنی با هدف کاهش خاموشی مشترکین
۵	مرتضی برخی	۱۳۹۹		دهمین کنگره سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران	*	طراحی کنترل کننده سیستمهای ترکیبی مزارع خورشیدی و بادی با هدف استحصال حداکثر توان ممکن
۶	حمید رضا نامور محبوب	۱۳۹۷	گناباد	نهمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران - ۱۳۹۷ دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	*	توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن انرژیهای تجدیدپذیر
۷	امین خواجه رستمی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر	*	توزیع بهینه اقتصادی در ریز شبکه های مجزا از شبکه
۸	مرتضی برخی	۱۳۹۷	تهران	سومین کنفرانس بین المللی برق	*	بهبود کیفیت توان انرژی الکتریکی ریزشبهه با استفاده از UPQC
۹	محمد سرنوبه	۱۳۹۷	گناباد	نهمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران - دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	*	بررسی تأثیر شاخص ابرناکی بر میزان جذب انرژی خورشیدی توسط صفحات فتوولتاییک
۱۰	اکرم حسینی	۱۳۹۷	تهران	سومین کنفرانس بین المللی برق		کنترل توان راکتیو و بهبود پروفیل ولتاژ سیستم توزیع در حضور منابع تولید پراکنده با استفاده از ترانسفورماتور کنترل نسبت بار (LRT) و رگولاتور ولتاژ پله ای (SVR)
۱۱	محمود عبادیان - حمید رضا نجفی	۱۳۹۴	زاهدان	بیستمین کنفرانس شبکه های توزیع برق	*	جایابی بهینه واحدهای تولید پراکنده با هدف بهبود پروفایل ولتاژ و افزایش حاشیه پایداری ولتاژ و کاهش تلفات در سیستم توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت های سیستم
۱۲	امیر ذوالفقاری	۱۳۹۶	تهران	دومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر	*	یک سیستم کنترل پیش بین جدید برای بهبود پایداری توربین بادی با استفاده از DVR
۱۳	امیر بهزادپور	۱۳۹۵	گیلان	پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران	*	کنترل سطح اول ریزشبهه ها راهبردهای کنترلی با استفاده از لینک های مخابراتی
۱۴	امیر بهزادپور	۱۳۹۵	گیلان	پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران	*	کنترل سطح اول ریزشبهه ها راهبردهای کنترلی بدون استفاده از رابط های مخابراتی
۱۵	محمود عبادیان	۱۳۹۵	گناباد	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران - دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	*	بهبود پروفایل ولتاژ و تقسیم دقیق توان در ریزشبهه های با منابع تولید پراکنده اینورتری
۱۶	امیر هوشنگ رزاق پور	۱۳۹۵	گناباد	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران - دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	*	ارائه ساختار نوین اینورتر موازی خورشیدی به منظور کاهش جریان گردشی با کاربرد میکروگرید
۱۷	احمدصادقی مندی	۱۳۹۵	تهران	چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی	*	محاسبه شاخص های قابلیت اطمینان با در نظر گرفتن عدم قطعیت در تولید و بار در ریزشبهه

			برق، مکانیک و مکترونیک			
۱۸	اینورتر تکفاز بدون ترانسفورماتور خورشیدی با ویژگی بازدهی بالا و جریان نشتی محدود	*	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران-دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	گناباد	۱۳۹۵	هادی رمضانپور نامقی
۱۹	طراحی سیستم کنترل بهبود یافته به منظور تسهیل توان و کاهش جریان گردشی در اینورترهای موازی	*	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران-دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	گناباد	۱۳۹۵	مرتضی نعیمی
۲۰	مدیریت تراکم در فضای پرداخت بر اساس پیشنهاد	*	بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق ایران	تهران	۲۰۱۰	دکتر محمد صادق قاضی زاده
۲۱	تابع لیاپانوف جدید برای تحلیل پایداری گذرای سیستم های قدرت کنترل شده	*	هفتمین کنفرانس مهندسی برق دانشگاه صنعت آب و برق	تهران	۱۳۸۵	روح الله مقدسی رستمی
۲۲	مدلسازی سیستم قدرت با استفاده از نرم افزار HOMER	*	پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران	کاشان	۱۳۹۱	احسان اصغری جعفرآباد - محسن اصغری جعفرآباد
۲۳	روشی برای جابجایی و اندازه تولید پراکنده با هدف افزایش حاشیه پایداری ولتاژ و کاهش تلفات در سیستم توزیع	*	پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران-دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	گناباد	۱۳۹۲	دکتر محمود عبادیان-دکتر حمید نجفی
۲۴	روشی برای جابجایی و اندازه تولید پراکنده با هدف بهبود پروفایل ولتاژ و افزایش حاشیه پایداری ولتاژ و کاهش تلفات در سیستم توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت های سیستم	*	ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران-دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	گناباد	۱۳۹۳	دکتر محمود عبادیان
۲۵	تاثیر تولید پراکنده بر پروفایل ولتاژ	*	ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران-دانشگاه آزاد اسلامی گناباد	گناباد	۱۳۹۳	حمید رضا زحمتکش- رضا رنجکشان

### جدول ۸- توانمندی ها

عنوان	میزان تسلط
آشنایی با نرم افزار Digsilent	زیاد
آشنایی با نرم افزارهای تخصصی برق (Matpower - Psat)	زیاد
آشنایی با نرم افزار WASP IV	زیاد
آشنایی با نرم افزار Matlab	زیاد
آشنایی با نرم افزار HOMER	متوسط
آشنایی کامل با نرم افزارهای office و کامپیوتر	زیاد
آشنایی با نرم افزار gams	متوسط

جدول ۹- دوره های آموزشی

عنوان دوره	برگزار کننده	تاریخ	ساعت
اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی	معاونت فرهنگی سیاسی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاهها	۱۳۹۱	۱۶
روش‌شناسی مطالعات فرهنگی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۴	۴
کارگاه اخلاق در دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۵	۴
تفسیر سوره فرقان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۳	۱۶
تفسیر سوره حدید	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۴	۱۶
آشنایی با تفسیر سوره ملک	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۲	۱۶
عرفان‌های حقیقی و عرفان‌های نوظهور	منطقه ۹ دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۱۶
اقتصاد بازار برق در فضای تجدید ساختار	وزارت نیرو	۱۳۸۵	۱۶
اصول و مبانی مدیریت	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۱۶
آموزش Word	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۲۴
روابط انسانی در سازمان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۱۶
آشنایی با نرم افزار Excel	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۲۴
ارائه مقاله به زبان انگلیسی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۸	۸
نقش و اهمیت تصمیم‌گیری در سازمان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۶
ارزشیابی و اندازه‌گیری پیشرفت تحصیلی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۲۴
مشکلات روانشناختی دانشجویان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۴۰
بهبود سازی روابط استاد و دانشجو	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۲
آشنایی با آموزش مبانی الکترونیکی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۰
نقش و اهمیت تصمیم‌گیری در سازمان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۶
نقش و اهمیت تصمیم‌گیری در سازمان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۶
آشنایی با آموزش مبانی الکترونیکی	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۰
بهبود سازی روابط انسانی در دانشگاه	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹	۱۶
شرایط اجرایی شرکت در کنفرانسها و کنگره ها	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۰	۱۶
مدیریت زمان	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۰	۱۶



۲۴	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	انگیزش و یادگیری اثر بخش
۲۴	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	برنامه ریزی و الگوی تدوین طرح درس
۲۰	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	روانشناسی تربیتی
۱۶	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	مدیریت فرایندهای سازمانی
۱۶	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	روش برقراری ارتباط موفق
۸	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	سیستم های اطلاعاتی مدیران
۳۲	۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی	الگوهای یاددهی یادگیری گروهی
۵۰۸	جمع کل		

- عضو کمیته علمی کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران برای دوره های پنجم تا هشتم که در دانشگاه آزاد اسلامی گناباد برگزار می گردد.

- عضو شورای مرکز رشد و فناوری و داور و مشاور طرح های نوآوری مرکز رشد گناباد از ۹۶/۴/۲۷ تا کنون

تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۹۳۰۷۰۵ پست الکترونیکی: [amranjbaran@gmail.com](mailto:amranjbaran@gmail.com) نام و امضاء تاریخ