

## تاریخچه دوره تحصیلات و دوره آموزشی

مشخصات فردی:

پایه	مرتبۀ علمی	وضعیت تاهل	جنسیت		تاریخ تولد	ملیت	نام خانوادگی	نام
			مذکر	مونث				
4	استادیار	مجرد	*		1359/01/16	ایرانی	مشهدی کشتیبان	اتابک

fax	email	تلفن		
		همراه	محل کار	منزل
	akeshtiban@gmail.com	09122008677	042462761	04134751422

سوابق آموزشی:

تاریخ اخذ مدرک	کشور	شهر	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
1383/06/31	ایران	تهران	علم و صنعت	مهندسی برق- قدرت	کارشناسی
1385/06/31	ایران	تبریز	تبریز	مهندسی برق- کنترل	کارشناسی ارشد
1392/11/19	ایران	تهران	علوم و تحقیقات	مهندسی برق- کنترل	دکتری

<p>عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی امنیت دینامیکی خطوط tie-line داخلی و بین المللی شبکه قدرت شمالغرب ایران با استفاده از روشهای هوش مصنوعی</p> <p>عنوان پایان نامه دکتری تخصصی: ارائه معیاری برای بهبود کارایی حل مسائل بهینه‌سازی چند هدفه با رویکرد به سیستم‌های کنترل</p>
--

پستهای اداری و سازمانی:

نام موسسه یا دانشگاه	تاریخ		شهر محل کار	پست سازمانی
	خاتمه	شروع		
دانشگاه آزاد واحد خاتمه	1390	1385	دانشگاه آزاد واحد خاتمه	مدیر گروه برق
دانشگاه آزاد واحد خاتمه	تا کنون	1394	دانشگاه آزاد واحد خاتمه	مدیر گروه برق

استاد راهنما برای پروژه های دوره فوق لیسانس و دکتری:

ردیف	نام و نام خانوادگی دانشجو	مقطع تحصیلی دانشجو	عنوان پایان نامه
1	حمید کاروانی	فوق لیسانس	طراحی پایدارساز بهینه و مقاوم سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم بهینه سازی چندهدفه کلونی زنبور عسل
2	سالار علیزاده	فوق لیسانس	مکانیابی بهینه سکشنلایزر و اتوسکشنلایزرها در شبکه های توزیع الکتریکی بمنظور کاهش هزینه های اقتصادی و افزایش قابلیت اطمینان شبکه با استفاده از الگوریتم هوشمند رقابت استعماری
3	محمدرضا رجبی باویل علیایی	فوق لیسانس	پخش بار بهینه شبکه های قدرت با در نظر گرفتن مسائل اقتصادی و آلایندهی واحدهای تولیدی در حضور منابع خورشیدی
4	مجتبی قرشی اسکویی	فوق لیسانس	مدیریت بار واحدهای مسکونی در حضور توربین بادی، سیستم فتوولتائیک و خودروی برقی بمنظور بهبود ضریب بار
5	یوسف حلمی	فوق لیسانس	بررسی پایداری ولتاژ و تشخیص باسهای ضعیف شبکه به منظور بهبود پایداری ولتاژ با استفاده از جایابی و تعیین اندازه منابع تولید پراکنده
6	حبیب حقانی	فوق لیسانس	بهینه‌سازی پایداری ولتاژ سیستم‌های توزیع الکتریکی با در نظر گرفتن محدودیت‌های نیروگاه‌های تولید پراکنده CCHP

ناشر	نوع کار		عنوان کتاب
	ترجمه	تالیف	

مقالات چاپ شده در نشریات و مجلات خارجی و داخلی :

ردیف	عنوان	نام نشریه	کشور	صفحات	شماره	رتبه نشریه	تاریخ چاپ (ماه - سال)	اسامی همکاران
-1	Application of Neural Networks in Power Systems; A Review	International Journal of Energy and Power Engineering	USA	897-901	Vol 1, issue 6		2007/6/25	Mehrdad Tarafdar Haque
-2	Nonlinear PID-based analog neural network control for a two link rigid robot manipulator and determining the maximum load carrying capacity	International Journal of Soft Computing and Engineering	India	228-234	Vol 2, issue 1	DOAJ	2012	Hadi Razmi
-3	Investigation of winding type effect on leakage flux and electromagnetic forces in single phase shelltype transformers using FEM.	WSEAS Transactions on Systems	Greece	1013-1020	Vol 5, issue 5	Q3, H index:26	2006/5	Afshin Roshan Milani, Mehrdad Tarafdar Haque
-4	Solving multimodal optimization problems based on efficient partitioning of genotypic search space	TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES	Turkey	621-638	Vol 24	Q2, H index:25	2016/5/2	Sohrab Khanmohammadi
-5	A genetic algorithm with SOM neural network clustering for multimodal function optimization	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	Netherland	4543-4556	Vol 35, issue 4	Q1, H index:46	2018/1/1	Sohrab Khanmohammadi

طرح - پروژه های پژوهشی:

موسسه حمایت کننده	وضعیت همکاری		وضعیت طرح			عنوان
	همکار	مجری	خاتمه یافته	در حال اجرا	در حال بررسی	
پژوهشگاه نیرو	*	پژوهشگاه نیرو	*			بررسی نحوه برق دهی به نقاط مهم تهران با رویکرد پدافند غیر عامل
دانشگاه آزاد		*	*			شبیه سازی و محاسبه نیروهای الکترو دینامیکی وارده بر سیم پیچهای ترانسفورماتورهای توزیع با استفاده از FEM
شرکت ملی گاز ایران	*		*			اندازه گیری و محاسبه افزایش ولتاژ شبکه ارت پست 132 کیلوولت تاسیسات تقویت فشار گاز تبریز

						و تاثیر آن بر شبکه ارت ابزار دقیق و تاسیسات الکتریکی مجاور
--	--	--	--	--	--	---

موضوعات مورد علاقه برای تحقیق و پژوهش:

بهینه سازی سیستمهای قدرت و توزیع انرژی برق
سیستمهای تولید پراکنده انرژی برق
سیستمهای حفاظت اولیه (صاعقه) و ثانویه (برقگیرها) در تاسیسات خاص مانند بیمارستان، مناطق نظامی، کارخانجات دارویی و نفتی
طراحی و بهینه سازی سیستمهای حمل و نقل ریلی

مقالات ارائه شده به سمینارها و کنفرانسهای بین المللی و داخلی :

ردیف	عنوان	محل کنفرانس	دامنه کنفرانس	نحوه ارائه		تاریخ
				سخنرانی	پوستر	
1-	Investigation of Winding Type Effect on Leakage Flux of Single Phase Shell Type Transformers Using FEM	چین	بین المللی	*		2005
2-	ارزیابی و تحلیل امنیت دینامیکی خطوط Tie Line در شبکه‌های قدرت چند منطقه‌ای با استفاده از شبکه‌های عصبی	بیستمین کنفرانس بین‌المللی برق (تهران)	بین المللی	*		1385
3-	Insulation Effects and Characteristics of XLPE Covered Overhead Conductors in Low and Medium Voltage Power Distribution Systems in Iran	IEEE Insulation Conference (CANADA)	بین المللی	*		2006
4-	Finite Element Calculation of Winding Type Effect on Leakage Flux and Electromagnetic Forces in Distribution Transformers	IEEE International Conference of Electrical Machines (Greece)	بین المللی	*		2006
5-	Finite Element Calculation of Winding Type Effect on Leakage Flux in Single Phase Shell Type Transformers	IEEE Electrical Machines Simulation (Greece)	بین المللی	*		2006
6-	ارزیابی و تحلیل امنیت دینامیکی خطوط Tie Line در شبکه‌های قدرت چند منطقه‌ای با استفاده از شبکه‌های عصبی	بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق (تهران)	بین المللی	*		1386
7-	Reduction of Winding Leakage Flux and Electromagnetic Forces in Distribution Transformers Using Genetic Algorithms	IEEE International Conference of Electrical Machines (Greece)	بین المللی	*		2006
8-	Particle Swarm Optimization and Finite-Element Based Approach for Induction Heating Cooker Design	IEEE Power Electronic & Application Conference (Korea)	بین المللی	*		2006
9-	محاسبه شار پراکندگی، دمای نقطه داغ و نیروهای الکترومکانیکی وارده بر سیم‌پیچی‌های ترانسفورماتورهای توزیع با در نظر گرفتن دو نوع سیم‌پیچی	کنفرانس مهندسی مکانیک (دانشگاه صنعتی اصفهان)	بین المللی	*		2006
10-	طراحی کنترلر PI برای یک سیستم چند متغیره غیرخطی با استفاده از شبکه‌های عصبی، الگوریتم‌های ژنتیکی و فیدبک حالت با کنترل انتگرال	کنفرانس مهندسی مکانیک (دانشگاه صنعتی اصفهان)	بین المللی	*		2006
11-	Static Security Assessment of Iran's North-West Power System Tie-Lines Using Multi-rate Statistical Methods and Self Organizing Map Neural Network	IEEE Simulation & Modeling Conference (Emirates)	بین المللی	*		2007
12-	ارزیابی و تحلیل امنیت استاتیکی خطوط Tie Line در شبکه قدرت آذربایجان با استفاده از روش‌های چند متغیره آماری و شبکه عصبی SOM	22مین کنفرانس بین‌المللی برق (تهران)	بین المللی	*		2007
13-	بررسی ملاحظات فنی استفاده از سیستم‌های هیبرید در پست‌های کامپکت (سمینار تخصصی)	23مین کنفرانس بین‌المللی برق (تهران)	بین المللی	*		2008
14-	بررسی قابلیت اطمینان توپولوژیهای مختلف سیستم‌های کنترل گسترده در پست‌های فشار قوی از دیدگاه سیستم‌های چندوظیفه ای	اولین کنفرانس اتوماسیون صنعتی (دانشگاه شریف)	بین المللی	*		2009
15-	Nonlinear control of vehicle active suspension considering actuator dynamics	IEEE Conference on Computer and Electrical Engineering (Turkey)	بین المللی	*		2009
16-	Nonlinear optimal control of half car active suspension	IEEE Conference on Computer and Electrical Engineering (Dubai)	بین المللی	*		2009
17-	ارزیابی و تحلیل امنیت دینامیکی خطوط Tie Line در شبکه قدرت	دهمین کنفرانس سیستم‌های	بین المللی	*		1387

				آذربایجان با استفاده از روش‌های درخت تصمیم‌گیری و شبکه عصبی SOM	
2009	*	بین‌المللی	IEEE Conference on Computer Engineering (Tehran-AUT)	Various strategies for partitioning of memplexes in shuffled frog leaping algorithms	-18
2009	*	بین‌المللی	بیست و چهارمین کنفرانس بین‌المللی برق (تهران)	بررسی تأثیر ارت کردن کابل‌های کنترلی از دو طرف در کاهش اضافه ولتاژ‌های گذرا در پست‌های فشار قوی	-19
2009	*	بین‌المللی	International Conference on Computer and Electrical Engineering (Emirate)	Nonlinear Optimal Control of a Half Car Active Suspension	-20
2011	*	بین‌المللی	IEEE International conference of Mechatronics (Turkey)	Combined LVQ Neural Network and Multivariate Statistical Method Employing Wavelet Coefficient for EEG Signal Classification	-21
2012	*	بین‌المللی	اولین کنفرانس بین‌المللی اتوماسیون صنعتی دانشگاه شریف	محاسبه قابلیت اطمینان انواع توپولوژی‌های سیستم‌های DCS پست‌های فشار قوی	-22
2012	*	بین‌المللی	دومین کنفرانس بین‌المللی کنترل دانشگاه شیراز	کاهش شار پراکندگی و نیروهای الکترومکانیکی وارده بر سیم پیچ‌های ترانسفورماتورهای توزیع با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی	-23
2013	*	بین‌المللی	سومین کنفرانس بین‌المللی ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی دانشگاه شریف	بررسی تأثیر افزودن اتاق‌های BCR در افزایش قابلیت اطمینان سیستم‌های کنترل توزیع شده در پست‌های فشار قوی با استفاده از بهینه‌سازی چندهدفه	-24

#### جوایز و مدارک افتخاری و مدال‌های اخذ شده:

عنوان	سازمان یا موسسه اهدا کننده	کشور

#### عضویت در انجمن‌های علمی:

نام موسسه	کشور	سال عضویت
سازمان نظام مهندسی	ایران	1392 تا کنون
داور ژورنال علمی پژوهشی International Journal of industrial Electronics, control and optimization	ایران	1397 تا کنون

#### تخصص و مهارت در زبان‌های علمی:

زبان‌های خارجی که به آنها مسلط می‌باشید	میزان مهارت											
	نوشتن				خواندن				صحبت کردن			
	خیلی عالی	عالی	بسیار خوب	خوب	خیلی عالی	عالی	بسیار خوب	خوب	بسیار عالی	عالی	بسیار خوب	خوب
انگلیسی	*											*
عربی												
فارسی		*										*
فرانسه												
ترکی				*				*				*