

به نام خدا
رزومه علمی پژوهشی

۱- مشخصات فردی:

نام : مجید نام خانوادگی: گندمکار	تاریخ تولد: ۱۳۵۲	کد ملی: ۰۶۰۰۱۱۹۹۸۱
نام پدر : رضا	محل تولد: ساوه	شماره شناسنامه: ۱۱۵۲۴
نشانی محل سکونت:	تلفن تماس:	
تلفن تماس ضروری:	پست الکترونیکی:	

۲- سوابق تحصیلی

معدل	کشور/ شهر محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		گرایش	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
			تا	از			
	ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۴	۱۳۷۰	قدرت	مهندسی برق	لیسانس
	ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۷۶	۱۳۷۴	قدرت	مهندسی برق	فوق لیسانس
	ایران	علوم و تحقیقات	۱۳۸۴	۱۳۷۹	قدرت	مهندسی برق	دکتر

۳- وضعیت استخدامی:

تاریخ استخدام: ۱۳۷۷/۵/۶ وضعیت همکاری: تمام وقت مرتبه دانشگاهی: دانشیار پایه: ۱۵

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	مدعو	۱۳۷۵		دروس کارشناسی برق
۲	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	تمام وقت	۱۳۷۶	حال	دروس کارشناسی، کارشناسی ارشد مهندسی برق

۵- سوابق پژوهشی :

مقالات ISI:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	A Genetic-Based Tabu Search Algorithm for Optimal DG Allocation in Distribution Networks	Taylor & Francis Electric Power Components and Systems	۲۰۰۵
۲	A straightforward approach to minimizing unsupplied energy and power loss through DG placement and evaluating power quality in relation to load variations over time	Elsevier INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	۲۰۱۱
۳	Short-term resource scheduling of a renewable energy based micro grid	Elsevier Renewable Energy	۲۰۱۵
۴	Environmental/economic scheduling of a micro-grid with renewable energy resources	Elsevier Journal of Cleaner Production	۲۰۱۴
۵	Microgrid Protection Using a Designed Relay Based on Symmetrical Components	Middle-East Journal of Scientific Research	۲۰۱۲
۶	Micro-Grid Protection by Designing a Communication-Assisted Digital Relay	INTERNATIONAL JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH	۲۰۱۱

۲۰۱۲	Journal of Basic and Applied Scientific Research	Power Loss Reduction in Distribution Systems through an Intelligent Method Power Loss Reduction in Distribution Systems through an Intelligent Method	۷
۲۰۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT LIFE SCIENCES	OPTIMAL POWER TRACKER FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEM USING ANN-GA	۸
			۹

مقالات علمی پژوهشی:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	ارزیابی قابلیت اعتماد شبکه برق منطقه‌ای باختر و بررسی راه‌کارهای بهبود شاخص‌های قابلیت اعتماد آن	روش‌های هوشمند در صنعت برق	۱۳۹۲
۲			
۳			

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱			
۲			
۳			

-۱

-۲

رساله و پایان نامه‌هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته‌اید:

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما: ۵۰

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور: ۳۰

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت راهنما:

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت مشاور:

تألیف و ترجمه کتاب :

ردیف	عنوان کتاب	نوع (تألیف / ترجمه)	ناشر / محل نشر	سال انتشار
۱	مهندسی تاسیسات الکتریکی	تألیف	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	۱۳۸۵ ۱۳۸۷ ۱۳۹۰
۲	اصول حفاظت شبکه‌های قدرت	ترجمه	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	تابستان ۱۳۸۵ ۱۳۸۶ ۱۳۸۸
...	مهندسی فشار قوی	ترجمه	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	تابستان ۱۳۸۶ ۱۳۸۷ ۱۳۸۸
	توزیع انرژی الکتریکی	ترجمه	بهار ۱۳۸۷ ۱۳۹۰ (انتشارات قدیس)	1387
	حفاظت شبکه‌های الکتریکی	ترجمه	دانشگاه آزاد اسلامی	بهار ۱۳۸۹
	آنالیز و مدل‌سازی شبکه‌های توزیع	ترجمه	انتشارات قدیس	1390
	حفاظت عملی شبکه‌های قدرت	ترجمه	دانشگاه آزاد اسلامی	1390
	ریز شبکه‌ها و شبکه‌های توزیع فعال	ترجمه	انتشارات قدیس	۱۳۹۱
	هارمونیک‌ها در شبکه‌های قدرت	ترجمه	انتشارات قدیس	۱۳۹۱

طرح های پژوهشی:

طرح های تحقیقاتی برون دانشگاهی

۱. "تعیین ظرفیت مطمئن پست های فوق توزیع شرکت برق منطقه ای باختر با در نظر گرفتن درجه اضطرار یگانه"، برق منطقه ای باختر، در حال اجراء
۲. "بازآرایی شبکه توزیع شهر خرم آباد جهت کاهش تلفات و متعادل سازی باز"، شرکت توزیع استان لرستان، در حال اجراء
۳. "تعیین شاخص های قابلیت اطمینان پست های فوق توزیع استان لرستان"، برق منطقه ای باختر، در حال اجراء
۴. "تعیین اولویتهای تحقیقاتی شرکت برق منطقه ای باختر و شرکت های توزیع وابسته" همکار گروه تحقیقاتی، برق منطقه ای باختر، در حال اجراء

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱			
۲			

آثار در دست پژوهش و چاپ:

ردیف	عنوان کتاب / مقاله	نوع (تألیف / ترجمه)	توضیحات
۱			
۲			
...			

۶- سوابق اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱	رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه		از ۱۳۹۳/۴/۳۱ تاکنون
۲	رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد عاوم و تحقیقات ساوه		از ۱۳۹۲/۱۲/۶ تا ۱۳۹۳/۴/۳۱
...	معاون پژوهشی علوم و تحقیقات ساوه		از ۱۳۹۲/۶/۱۹ تا ۱۳۹۲/۱۲/۶
	مدیر گروه کارشناسی ارشد برق ساوه		از ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۳
	معاون پژوهشی واحد ساوه		از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳

۷- توضیحات (افتخارات / جوایز/سایر):

۱. معاون پژوهشی نمونه دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۳ .
۱. پژوهشگر نمونه دانشگاه آزاد اسلامی، سالهای ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶
- 3- **Fifth Placement** in Full Size Sumo Category, WESTERN CANADIAN ROBOT GAMES, May 2004, Calgary, Canada.
- 4- **Outstanding** Robot Design and Performance, WESTERN CANADIAN ROBOT GAMES, May 2004, Calgary, Canada.
- 5- **2nd Place** in Solaroller Robot, ROBOWARS 2005, Montreal, Canada.
- 6- **3rd Place** Win in the Autonomous Sumo Competitin, November 2004, The Ontario Scienco Centre, Toronto, Canada.

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

۹- مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

زبان انگلیسی،

اینترنت،

Office