



✓ مشخصات فردی		
نام و نام خانوادگی	نام پدر	تاریخ تولد
مهدی کرمی دارابی	سیروس	۱۹ اردیبهشت ۱۳۷۲
محل تولد	شماره شناسنامه	شماره ملی
سراب	۱۶۴۰۱۷۲۱۸۱	۱۶۴۰۱۷۲۱۸۱
وضعیت تاهل	دین/مذهب	
مجرد	اسلام/شیعه	
مختصر و کوتاه:		
❖ فارغ التحصیل با انگیزه دانشگاه صنعتی امیرکبیر با معدل ۱۷,۴۱		
❖ دارای روحیه کار تیمی و فعال		
❖ علاقمند به مباحث بهینه سازی و بهره وری انرژی		
❖ توانایی برنامه نویسی با زبان های مختلف کامپیوتری		







✓ مشخصات تحصیلی			
رشته کارشناسی	نوع قبولی	دانشگاه محل اخذ	گرایش
مهندسی برق قدرت	روزانه	دانشگاه سراسری ارومیه	قدرت
رشته کارشناسی ارشد	نوع قبولی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	سیستم های قدرت
سیستم های قدرت	روزانه		



✓ مشخصات ارتباطی	
شماره تلفن همراه	ایمیل
۰۹۱۴۲۲۷۴۸۲۵	mkaramidarabi@aut.ac.ir
شماره تماس ضروری	آدرس محل سکونت
۰۲۶-۳۴۶۱۱۴۹۶	کرج - ۴۵ متری گلشهر - خیابان بهار غربی - کوچه مسعود - پلاک ۲۶



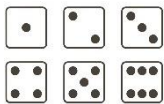
✓ مهارت های نرم افزاری-عمومی	
	کاربری نرم افزارهای آفیس (Power Point-Word-Excel -Visio)
	کاربری نرم افزار PhotoShop
✓ مهارت های نرم افزاری-اختصاصی	
	برنامه نویسی پیشرفته در محیط MATLAB
	شبیه سازی در محیط Simulink MATLAB
	برنامه نویسی به زبان Python



	برنامه نویسی به زبان های C, C++
 G A M S	حل مسائل بهینه سازی با استفاده از نرم افزار General Algebraic Modeling System (GAMS)
	انجام محاسبات در محیط نرم افزار اکسل با زبان Visual Basic For Applications
	کاربری نرم افزار محاسبات سیستم های قدرت DIGSILENT PowerFactory
	کاربری تولباکس محاسبات پخش بار MATPOWER در متلب
	کاربری نرم افزار محاسبات سرمایه گذاری پنل های فتوولتائیک PVSyst
	کاربری نرم افزار پایگاه داده هواشناسی Meteonorm
✓ مهارت های عملی	
گواهینامه مهارت سازمان فنی حرفه ای، حرفه برق صنعتی درجه ۲ به شماره ۹۲۰۳۴۰۲۰۱۳۰۷	
گواهینامه مهارت سازمان فنی حرفه ای، حرفه مونتاژ کار و نصاب تابلو برق به شماره ۹۲۵۱۷۸۲۸۳	
	✓ مهارت زبان انگلیسی



✓ پروژه کارشناسی



مقایسه پخش بار احتمالاتی به روش مونت کارلو و لاتین هایپرکیوب

✓ پروژه کارشناسی ارشد



تحلیل و شبیه سازی ریز شبکه ها در حضور برنامه های پاسخگویی تقاضا

دسترسی از طریق : <http://library.aut.ac.ir>

شماره رکورد: ۳۹۵۱۹

شماره پایان نامه: ۴M ۲۳۰۸

عنوان فارسی: تحلیل و شبیه سازی ریز شبکه ها در حضور برنامه های پاسخگویی تقاضا

استاد راهنما: عابدی، مهرداد

استاد مشاور: رامشخواه، فیروزه

سال تحصیلی: ۱۳۹۷



✓ مقالات ژورنالی (peer review)

Article id : RPG-2018-5628

Article title : Effect of DRP on Robust Optimal Sizing of Islanded Microgrids

Journal : IET Renewable Power Generation



The Institution of
Engineering and Technology

نویسندگان :

مهدی کرمی دارابی، مهرداد عابدی

گئورگ قره پتیان، فیروزه رامشخواه

✓ پروژه های انجام شده دیگر

قیمت گذاری بهینه برنامه پاسخگویی تقاضا زمان استفاده با در نظر گرفتن مسئله پخش بار اقتصادی دینامیکی پخش بار اقتصادی سازگار با محیط زیست، با استفاده از الگوریتم فرا ابتکاری خفاش و کرم شب تاب



کنترل ولتاژ و سرعت ژنراتور DC در محیط شبیه سازی Simulink MATLAB

شبیه سازی ژنراتور سنکرون و بررسی رفتار آن در حضور PSS



طراحی اکتیو فیلتر مجازی با استفاده از خودروهای الکتریکی هیبریدی

سیستم مدیریت انرژی یک ریز شبکه با در نظر گرفتن برنامه پاسخگویی تقاضا برای پیک سایی شبکه
آنالیز تاثیر برنامه های پاسخگویی تقاضا و ظرفیت ذخیره ساز انرژی بر بهره برداری ریز شبکه های متصل به هم

مکان یابی و ظرفیت یابی بهینه ادوات در یک سیستم توزیع شامل تولیدات پراکنده و DFACTS

✓ علایق

آینده پژوهی و سیاست گذاری در حوزه انرژی



بهینه سازی مصرف برق با توجه به محدودیت های موجود در تامین برق و افزایش سطح بهره وری تاسیسات

برنامه ریزی و هدف گذاری با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها

آموزش همگانی الگوی مصرف مطلوب

کاهش مصرف انرژی با اثر گذاری از طریق بهبود استانداردها

برنامه های مدیریت سمت تقاضا DSM و پاسخگویی تقاضا Demand Response

