



مشخصات فردی

نام	فرناز
نام خانوادگی	غلامعلی
تاریخ تولد	۱۳۶۸/۰۴/۱۳

سوابق تحصیلی

نام دبیرستان یا دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک	شهر	معدل
دبیرستان مرضیه	ریاضی و فزیک	دیپلم	تهران	۱۸/۸۰
علوم و تحقیقات	مهندسی هسته‌ای	لیسانس	تهران	۱۶/۰۴
علوم و تحقیقات	مهندسی انرژی	فوق لیسانس	تهران	۱۶/۳

فعالیت های پژوهشی

پایان نامه کارشناسی	افزایش راندمان نیروگاه اتمی بوشهر به روش سوپرهیت با گاز طبیعی
پایان نامه کارشناسی ارشد	توسعه مدل فنی و اقتصادی به کارگیری سیستم تولید همزمان برق، حرارت و برودت خورشیدی برای تامین تقاضای بخش خانگی
مقاله بین المللی	مدل سازی سیستم تولید همزمان برق و حرارت خورشیدی برای بخش خانگی در شهر تهران
مقاله علمی و پژوهشی	توسعه مدل فنی و اقتصادی سیستم تولید همزمان برق و حرارت خورشیدی برای بخش خانگی در شهر تهران

تالیف	نویسنده اولین کتاب مرجع آموزش “ شبیه سازی سیستم های انرژی با TRNSYS – انتشارات اندیشه سرا
کارگاه	طرح توجیه نیروگاه های بادی شرکت Tufnord آلمان
پروژه‌ها و فعالیت‌های تجربی	
موضوع پروژه	شرکت کارفرما
مطالعه و اجرای سیستم هیبرید (باد و خورشید) متصل به شبکه دانشکده انرژی شریف	دانشگاه صنعتی شریف
سرپرست آزمایشگاه انرژی‌های تجدید پذیر دانشگاه شریف	دانشگاه صنعتی شریف
طراحی ازبیلت سکوه‌های نفتی بهرگانسر ، هندیجان ، ایلام ، نوروز ، ابوذر ، نصر	مونکو ایران
نازل گذاری تجهیزات در پروژه پترو شیمی شهید رسولی	مونکو ایران
مشارکت در مدلسازی سیستم اطفاء حریق مخازن نفتی جزیره خارک	مونکو ایران
چک نهایی مدارک پروژه احداث سیستم اندازه گیری کمی و کیفی گاز خروجی پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی	سهند سازه البرز
اعمال اصلاحیه های مدارک طراحی پایه پالایشگاه سیراف	آدیش
طراحی سیستم بویلر شرکت نستله ایران	گرماگستران بهینه ساز
طراحی خط تولید پرسیل آنزیم دار برای شرکت Henkel	گرماگستران بهینه ساز
مدلسازی سیستم تهویه و هواساز کارخانه Bell	گرماگستران بهینه ساز

مبنا	طراحی انواع سیستم‌های حرارتی خورشیدی (گرمایش آب گرم استخر) و برق خورشیدی
مبنا	طراحی تاسیسات ساختمان (موتورخانه حرارت برودت)
مبنا	تحقیق و توسعه بخش بویلر و چیلر

فعالیت های آموزشی و مطالعاتی

مدرس دوره های آموزشی نرم افزار TRNSYS برای دانشگاه علوم و تحقیقات دانشگاه صنعتی شریف انجمن انرژی های تجدید پذیر و
برگزاری وینارهای نرم افزار TRNSYS
مدرس دوره های طراحی سیستم های حرارتی خورشیدی برای دانشگاه علوم و تحقیقات دانشگاه صنعتی شریف انجمن انرژی های تجدید پذیر و
مدلسازی سیستم تولید همزمان خورشیدی و مدلسازی سیستم های آب گرم کن خورشیدی و بار حرارتی ساختمان در نرم افزار TRNSYS

نرم افزارهای تخصصی

تسلط به طراحی با نرم افزار PDMS
طراحی با نرم افزار Solid Works
تسلط کامل به نرم افزار TRNSYS
تسلط به نرم افزار TSOL و POLYSUN
آشنایی با نرم افزار PVSOL
طراحی با AutoCAD
تسلط به نرم افزارهای MATLAB و EES و OFFICE

دوره های تخصصی

عنوان دوره آموزشی	نام موسسه آموزشی	جمع ساعات	تاریخ
اصول طراحی پایپینگ	نوین پارسیان	۷۲	۱۳۹۲

۱۳۹۲	۳۲	نوین پارسیان	نرم افزار PDMS
۱۳۹۳	۳۲	نوین پارسیان	طراحی با AutoCAD
۱۳۹۳	۲۵	نوین پارسیان	MATLAB
۱۳۹۶	۸	گروه آرشیدز (vela solaris)	کارگاه نرم افزار polysun

ایمیل: farnaz_gholamali@yahoo.com