

به نام خدا

اطلاعات شخصی:

	نام	محمدعلی
	نام خانوادگی	فضیلتی
	محل تولد	اصفهان
	تاریخ تولد	۱۳۶۲
	تلفن	۰۹۳۶۳۲۵۸۸۱۱
	رایانامه	ma.fazilati@me.iut.ac.ir

سوابق تحصیلی:

مقطع دکترا

محل تحصیل	دانشگاه صنعتی اصفهان
شروع	مهرماه ۱۳۸۹
خاتمه	ادامه دارد

مقطع فوق لیسانس

محل تحصیل	دانشگاه صنعتی اصفهان
شروع	مهرماه ۱۳۸۴
خاتمه	دیماه ۱۳۸۶
عنوان پروژه پایانی	بهینه سازی عملکرد آبگرمکن خورشیدی به کمک PCM

مقطع لیسانس

محل تحصیل	دانشگاه صنعتی اصفهان
شروع	مهرماه ۱۳۸۰
خاتمه	دی ماه ۱۳۸۴
عنوان پروژه پایانی	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های اداری

جوایز و افتخارات:

کسب رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی گرایش حرارت و سیالات ورودی ۱۳۸۰
کسب رتبه دوم در بین دانشجویان کارشناسی مهندسی مکانیک ورودی ۱۳۸۰
دریافت بورسیه تحصیلی دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی اصفهان به مدت ۴ سال ۱۳۸۴-۱۳۸۰
کسب سهمیه ورود بدون کنکور ممتازین به مقطع فوق لیسانس ۱۳۸۴
معرفی پروژه مقطع کارشناسی به عنوان پایان نامه برتر در پنجمین همایش ملی بهینه سازی مصرف سوخت کشور

سوابق تحقیقاتی

بهینه سازی تجربی آبگرمکن خورشیدی به کمک مواد تغییر فاز دهنده، تحت راهنمایی دکتر علی اکبر عالم رجیبی، ۱۳۸۶
" بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای اداری "، پروژه پایانی کارشناسی، تحت راهنمایی دکتر علی اکبر عالم رجیبی، ۱۳۸۴
" بررسی پمپهای دریایی و زیر دریایی "، پژوهشکده زیر دریا، دانشگاه مالک اشتر، اصفهان، ۱۳۸۷

سوابق شغلی

تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی در مقاطع کاردانی و کارشناسی ۱۳۸۷ - اکنون
کارشناس واحد تحقیق و توسعه شرکت سولار پلار و فعالیت در زمینه بهبود عملکرد محصولات خورشیدی ۱۳۸۷ - ۱۳۸۹
همکاری با پژوهشکده زیر دریایی دانشگاه صنعتی مالک اشتر ۱۳۸۸

مقالات و انتشارات

" بهسازی آبگرمکن خورشیدی به کمک مواد تغییر فاز دهنده "، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸
" بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای اداری "، پنجمین کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف سوخت، سالن همایشهای بین المللی رازی، تهران، ۱۳۸۵
بهبود عملکرد آبگرمکن خورشیدی از دیدگاه انرژی و آگزرژی، " اولین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، سالن همایشهای وزارت نیرو، ۱۳۹۰
Fazilati, M.A., and Alemrajabi, A.A., "Phase change material for enhancing solar water heater, an experimental approach", <i>Energy Conversion and Management</i> , Vol. 71, pp. 138-145, 2013.

تخصصها

بهینه سازی مصرف انرژی
طراحی و بهینه سازی سیستمهای انرژی
کاربرد انرژی های تجدید پذیر
تحلیل اقتصادی و محیطی مصرف انرژی
نرم افزار تأسیسات و تهویه مطبوع carrier نرم افزار طراحی مبدلهای حرارتی صنعتی ASPEN-Bjac نرم افزار تحلیل جریان سیال و انتقال حرارت Fluent نرم افزارهای عمومی اداری

سابقه تدریس و آموزش

نام درس
ترمودینامیک ۱
ترمودینامیک ۲
انتقال حرارت ۱
انتقال حرارت ۲
طراحی مبدل
نیروگاه حرارتی
تهویه مطبوع
مکانیک سیالات
سیستمهای تبرید و سردخانه
دوره انرژی خورشیدی برای مهندسين سازمان نظام مهندسی اصفهان
دوره آموزشی نرم افزار شبیه ساز سیستمهای خورشیدی Polysun
دوره انرژی خورشیدی برای مهندسين و کارشناسان شهرداری اصفهان – معاونت توسعه پایدار

تخصص های زبان

English: Fluent
Persian: Native
Arabic: Fair