

علی جعفریان دهکردی
استاد دانشکده مهندسی مکانیک
دانشگاه تربیت مدرس

تحصیلات:

کارشناسی: مهندسی مکانیک، حرارت و سیالات، دانشگاه صنعتی شریف، ایران
کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی، دانشگاه صنعتی شریف، ایران
دکتری: مهندسی مکانیک، تبدیل انرژی، دانشگاه صنعتی شریف، ایران

زمینه های تخصصی:

بازیافت حرارت و سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت و آب شیرین
تکنولوژی سرمایش عمیق و مدل سازی سردسازهای لوله ضربانی
طراحی و مدل سازی فرایند در فناوری های نمک زدایی حرارتی و غشایی و هیبریدی
Zero Liquid Discharge Desalination فناوری

برخی از سوابق حرفه ای:

مدیر عامل و عضو هیات مدیره شرکت مهندسی آوین پالایش نیرو
عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس
مدیر گروه تبدیل انرژی و معاون علمی دانشکده مهندسی مکانیک
مدیر پژوهشی و امور آزمایشگاه های دانشگاه تربیت مدرس
معاون پژوهشی و فناوری بنیاد ملی علم ایران
معاون برنامه ریزی راهبردی بنیاد ملی علم ایران

افتخارات و انتشارات:

برگزیده المپیاد دانشجویی دوره کارشناسی ارشد
کسب رتبه دوم جشنواره بین المللی خوارزمی و برنده جایزه پژوهش و نوآوری (سال ۲۰۰۸)
کسب عناوین پژوهشگر برتر دانشگاه
برگزیده جشنواره شیخ مفید بنیاد ملی نخبگان
دارای بیش از ۵۰ عنوان مقاله علمی پژوهشی و دارای نمایه برتر ISI
(مراجعه شود به لینک های Scholar و Scopus)
دارای بیش از ۳۰ مقاله علمی پژوهشی در همایش های معتبر ملی و بین المللی