

علیرضا آقائی

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی مکانیک

گروه: مهندسی مکانیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکتری		مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	دانشگاه کاشان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی مکانیک	عضو هیئت علمی	پیمانی	تمام وقت	۳

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر دانشگاه کاشان در سال ۱۴۰۰
استاد نمونه آموزشی دانشگاه کاشان در سال ۱۳۹۷
برگزیده نمونه کشوری (آموزشی، پژوهشی و فرهنگی) در گروه فنی مهندسی در مقطع دکترا در سال ۱۳۹۶
برنده جوایز مختلف بنیاد ملی نخبگان
پژوهشگر برتر در دوره کارشناسی ارشد و دکترا
دانش آموخته برتر در دوره کارشناسی ارشد و دکترا

موضوعات تدریس تخصصی

مکانیک سیالات

انتقال حرارت

ترمودینامیک

حرارت مرکزی و تهویه مطبوع

محاسبات عددی پیشرفته

CFD

انرژی های تجدیدپذیر

آزمایشگاه انتقال حرارت

آزمایشگاه مکانیک سیالات

آزمایشگاه ترمودینامیک

فعالیت های علمی و اجرایی

برگزاری کارگاه های تخصصی در صنایع (پتروشیمی و ...)
همکاری با نشریات مختلف داخلی (نشریه مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس، نشریه علوم و فناوری کامپوزیت و ...)
و خارجی
همکاری با کمیته امداد امام خمینی (ره)
راهنمایی و مشاوره فرهنگی، آموزشی و پژوهشی دانشجویان فعال در بسیج دانشجویی و انجمن های علمی مهندسی مکانیک
همکاری در تشکیل و فعالیت در حلقه فرهنگی- علمی حرارت و سیالات در بسیج اساتید

زمینه های تدریس

سیالات

انتقال حرارت

ترمودینامیک

HVAC

محاسبات عددی

دینامیک سیالات محاسباتی

انرژی های تجدیدپذیر