



## دکتر اردلان شفیعی غازانی

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	مهندسی مکانیک	۱۳۸۶	کارشناسی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	۱۳۸۹	کارشناسی ارشد
دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	۱۳۹۷	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	(تنظیم نشده)	عضو هیئت علمی و مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده	دانشکده مهندسی مکانیک

### سوابق اجرایی

مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک از اردیبهشت ۱۴۰۱ تا کنون

### موضوعات تدریس تخصصی

دینامیک سیالات محاسباتی

جريان های دوفاز

مکانیک سیالات پیشرفته

توربولانس

ریاضیات مهندسی پیشرفته

فناوری انرژی های تجدیدپذیر

## فعالیت های علمی و اجرایی

داوری مقالات برای مجلات زیر:

International Journal of Heat and Mass Transfer

Journal of Energy Storage

Case Studies in Thermal Engineering

Thermal Science and Engineering Progress

مکانیک سازه ها و شاره ها

مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز

## زمینه های تدریس

مکانیک سیالات

انتقال حرارت

دینامیک سیالات محاسباتی

## عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران

## پایان نامه ها

۱. بررسی عملکرد ترموهیدرولیکی نانو سیال با نanolوله های کربنی چند جداره (MWCNT) در رادیاتورهای لوله تخت با مقطع B شکل
۲. مطالعه عددی ذوب مواد تغییر فازدهنده حاوی نانوذرات در سیستم ذخیره گرمای نهان از نوع پوسته مخروطی و لوله ماربیچ مخروطی
۳. مطالعه افت فشار سیال حفاری در سیستم گردش گل با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی
۴. بهبود عملکرد ترمو-هیدرولیکی چاه حرارتی با میکروکانال فرکتالی دو لایه با تغییرات مقطع در راستای جریان و شبکت زاویه ای بین لایه ها
۵. تحلیل انرژی و اگرژی یک سیستم ترکیبی ذخیره انرژی هوای فشرده و نمک زدایی آب با استفاده از انرژی های تجدید پذیر