

دکتر اردلان شفیعی غازانی

استادیار

دانشکده: مهندسی مکانیک



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

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

سوابق اجرایی

مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک از اردیبهشت 1401 تا کنون

موضوعات تدریس تخصصی

دینامیک سیالات محاسباتی

جریان 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 نانوسیال با نانولوله های کربنی چند جداره (MWCNT) در رادیاتورهای لوله تخت با مقطع B شکل
۲. مطالعه عددی ذوب مواد تغییرفازدهنده حاوی نانوذرات در سیستم ذخیره گرمای نهان از نوع پوسته مخروطی و لوله ماریچ 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 شیفیت زاویه ای بین لایه ها
۵. تحلیل انرژی و آگرژی یک سیستم ترکیبی ذخیره انرژی هوای فشرده و نمک زدایی آب با استفاده از انرژی های تجدیدپذیر