



نام و نام خانوادگی: اردشیر محمدیان

تلفن تماس: ۰۹۳۷۴۳۶۰۳۶۵

ایمیل: ardeshirmhm@gmail.com

متولد: ۱۳۷۴/۲/۲۸

ساکن: استان البرز، کرج، رجایی شهر (گوهردشت)، خیابان ۱۱ غربی، فاز ۲، پلاک ۱۹، واحد ۲،

کدپستی: ۳۱۴۸۹۵۷۱۷۸

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک گرایش سیستم‌های انرژی (بین رشته‌ای مکانیک و مهندسی شیمی)

دانشگاه: صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کارشناسی: مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات

دانشگاه: شهید چمران اهواز

سوابق و فعالیت‌ها

- دبیر انجمن علمی-دانشجویی مکانیک دانشگاه شهید چمران اهواز
- عضو تیم ساخت موتور سیکلت الکتریکی کارونا در مسابقات دانشگاه شریف
- سرپرست تیم دانشجویی همایش بین‌المللی مکانیک و تجهیزات پیشرفته (برگزاری: دانشگاه شهید چمران اهواز)
- سرپرست تیم دانشجویی همایش بین‌المللی ISME (برگزاری: دانشگاه شهید چمران اهواز)
- عضویت در انجمن علمی مکترونیک
- تدریس و برگزاری کلاس‌های آموزشی در دانشگاه
- تدریس در آموزشگاه‌های خصوصی

مهارت‌ها

مهارت‌های نرم افزاری

- آشنایی با نرم‌افزار Office (Word, Excel, PowerPoint)
- آشنایی با نرم‌افزار SOLIDWORKS
- آشنایی با نرم‌افزار ANSYS Fluent
- آشنایی با نرم‌افزار Pvsol & PV system
- آشنایی با نرم‌افزار MATLAB

علاقه‌مندی‌ها و زمینه‌های کاری

- بررسی انواع نیروگاه‌های تولید توان
- مهندسی فرآیند بین رشته‌ای مکانیک و شیمی
- طراحی و ساخت انواع نیروگاه‌های خورشیدی
- توربین‌های باد
- بهینه‌سازی سیستم‌ها
- شبیه‌سازی انواع محیط‌ها در نرم‌افزار اسکچاپ (معماری)
- طراحی قطعات صنعتی در نرم‌افزارهای طراحی
- تعیین استراتژی و سیاست‌های کلان در حوزه انرژی
- بررسی و ارزیابی چرخه عمر
- بررسی عملکرد توربین مشتق هوایی در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی برای تولید توان

سایر زبان‌ها

- مسلط به زبان انگلیسی