

ar.sadeghi1374@gmail.com

(+۹۸)۹۱۹۰۶۴۸۴۱۷

البرز، کرج

امیرضا صادقی

مهندس مکانیک

متولد: ۱۳۷۴/۱۰/۱۳

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت غیرپزشکی



سوابق تحصیلی

دیپلم ریاضی-فیزیک

موسسه/مدرسه: دبیرستان نمونه شهید بهشتی قروه
کردستان، قروه
۱۳۸۹ - ۱۳۹۳
معدل: ۱۷.۷۹

کارشناسی مهندسی مکانیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی کرمانشاه
کرمانشاه
۱۳۹۴ - ۱۳۹۸
معدل: ۱۵.۸۶

کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

گرایش: تبدیل انرژی
موسسه/دانشگاه: دانشگاه بوعلی سینا همدان
همدان
۱۳۹۸ - ۱۴۰۱
معدل: ۱۵.۱۵

سوابق شغلی

کارشناس مکانیک

شرکت پویا گستر صنعت (فعال در زمینه ی ساخت و تعمیر قطعات نیروگاهی شامل انواع هیتر های فشار قوی، اورهال بویلر و توربین) تهران
آغاز همکاری از آبان ۱۳۹۹

وظایف و دستاوردها

- طراحی قطعات نیروگاهی مرتبط با پروژه و مطابق با درخواست کارفرما
- نظارت بر اجرا صحیح پروسه های ساخت مرتبط با هر قطعه در کارگاه
- طراحی شاسی و فیکسچر برای ساخت قطعات و نیز حمل و نقل ایمن بار
- مسلط بر پروسه های مرتبط با خمکاری تیوب های نیروگاهی
- حضور در نیروگاه های مرتبط با پروژه به عنوان نماینده شرکت جهت نظارت بر نحوه صحیح نصب قطعات در سایت
- تهیه دستورالعمل جوشکاری و تایید آن (WPS/PQR)

مهارت های نرم افزاری



auto cad



نرم افزار solidworks



pro nest



ANSYS Fluent



microsoft word /excel/powerpoint

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

بازرسی جوش - CWI

موسسه: آریا آزمون صنعت - تهران

مرداد ۱۴۰۰

تهیه دستورالعمل جوشکاری و تایید آن (WPS/PQR)

موسسه: آریا آزمون صنعت - تهران

بهمن ۱۴۰۰

دیپلم زبان انگلیسی

موسسه: آموزشگاه زبان خارجه ماندگار-کرمانشاه

خرداد ۱۳۹۸

کارشناسی تعمیرات و نگهداری تاسیسات مکانیکی

موسسه: جهاد دانشگاهی صنعتی شریف تهران

شهریور ۱۳۹۷

برنامه نویسی دستگاه فرز cnc (درجه 2)

موسسه: مرکز فنی و حرفه ای شهید خدایی کرج

مرداد ۱۳۹۷

آموزش مقدماتی نرم افزار انسیس فلونت و سالدورکس

موسسه: دانشگاه صنعتی کرمانشاه

اردیبهشت ۱۳۹۶

تحقیقات

1- مطالعه ی عددی جریان نانوسیال در کانال با انبساط ناگهانی

ناشر: پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی

۱۳۹۹

در این پروژه به بررسی جریان نانوسیال نیوتنی بین سطوح دما ثابت پرداخته شد و تاثیر نوع و غلظت نانوسیال بر روی ناپایداری جریان و تشکیل گردابه ها بررسی شد.

2- مدل سازی عددی اثرات جذب یا تولید حرارت بر روی جریان سکون و انتقال حرارت سیال لزج بر روی يك صفحه همراه با نفوذ سطحی سیال

ناشر: سومین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی

۱۴۰۰

در این مقاله مدل سازی عددی اثرات جذب یا تولید حرارت بر روی جریان سکون و انتقال حرارت سیال لزج بر روی يك صفحه همراه با نفوذ سطحی سیال انجام شده است و تاثیر تغییر پارامترهای مختلف جریان مانند عدد پرنتل ، رینولدز و نرخ مکش سطحی روی لایه مرزی و پروفیل سرعت بررسی شد.

3- مطالعه عددی جریان و انتقال حرارت یک نانو سیال مغناطیسی غیر نیوتنی در یک کانال عمودی تحت اثر میدان مغناطیسی

ناشر: ADMT Journal

۱۴۰۰

لینک مرتبط : admt.majlesi.iau.ir/article_689950.html

رفتار حرارتی و هیدرودینامیکی یک نانو سیال غیر نیوتنی مغناطیس شونده در یک کانال مستطیلی عمودی و در حضور شدت میدان های مغناطیسی مختلف و تاثیر آن روی افزایش انتقال حرارت و اعوجاج پروفیل سرعت بررسی شد.

پروژه‌ها

1-مدلسازی ترمودینامیکی سیکل ارگانیک رانکین شامل کلکتور خورشیدی و چیلر جذبی تک اثر با نرم افزار EES

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه صنعتی کرمانشاه-پایان نامه دوره کارشناسی

شهریور ۱۳۹۸

در این پروژه به مدلسازی سیکل و محاسبه ی خواص تمام نقاط سیکل ، توان تولیدی سیکل و ارائه ی پیشنهادات جهت بهبود راندمان سیکل پرداخته شد .

2- بررسی انتقال حرارت جابجایی طبیعی سیال کسوف داخل یک لوله افقی

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه بوعلی سینا همدان-پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

شهریور ۱۴۰۱

در این پروژه به بررسی تغییرات عدد ریلی و همچنین تغییرات زاویه بر نحوه ی انتقال حرارت و خطوط جریان و تغییرات تنش تسلیم سیال ویسکوپلاستیک یاد شده پرداخته شد.

شبکه اجتماعی 

amireza-sadeghi-3ba1b3224 