

آراد رفیعیان

۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

samples@gmail.com

استان تهران | تهران، امیر آباد

حداقل حقوق درخواستی: توافقی | مجرد | معافیت | آقا | ۱۳۷۰/۰۴/۱۴

Senior Mechanical Engineer

سوابق کاری

مهندس ارشد طراحی مکانیک

هلدینگ ایرانیان ۱۴۰۰ / ۰۱ - اکنون

مدیریت فنی طراحی ۴۵ پروژه صنعتی در صنایع نفت، گاز و تجهیزات فرآیندی طراحی و تحلیل اجزای مکانیکی با ANSYS که موجب کاهش ۲۰ درصدی وزن برخی قطعات شد نظارت بر عملکرد تیم ۶ نفره طراحی مکانیک تهیه بیش از ۱۵۰ گزارش فنی، BOM و مستندات مهندسی مشارکت در جلسات فنی با کارفرما و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی طراحی

مهندس طراحی مکانیک

شرکت مهندسی ایرانیان ۱۳۹۵ / ۰۷ - ۱۳۹۹ / ۱۲

طراحی و تهیه مدل سه‌بعدی بیش از ۹۰ قطعه و مجموعه صنعتی با SolidWorks و CATIA کاهش ۱۸ درصدی زمان طراحی پروژه‌ها با استانداردسازی قطعات پرکاربرد تهیه بیش از ۳۵۰ نقشه ساخت و مونتاژ مطابق استانداردهای ISO و ASME مشارکت در اجرای ۲۵ پروژه صنعتی در حوزه تجهیزات مکانیکی کاهش ۱۲ درصدی خطاهای تولید با بازنگری نقشه‌های ساخت و ترانس‌ها همکاری مستمر با واحدهای تولید، کنترل کیفیت و خرید برای رفع مشکلات فنی

مهارت‌ها

حل مسئله	تفکر تحلیلی
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
مدیریت زمان	مسئولیت‌پذیری
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SolidWorks	CATIA
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
ANSYS Mechanical	ANSYS Fluent
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
AutoCAD Mechanical	Matlab
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
GD&T و ترانس‌گذاری هندسی	طراحی تجهیزات مکانیکی
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

طراحی قطعات صنعتی



تحلیل تنش و ارتعاش



طراحی مبدل‌های حرارتی



تهیه BOM و مستندات فنی



Microsoft Copilot



Microsoft Excel



تحصیلات

کارشناسی ارشد مکانیک طراحی کاربردی

دانشگاه علم و صنعت ایران | ۱۳۹۲/۰۶ - ۱۳۹۴/۰۷ | معدل ۱۸.۵۴

کارشناسی مکانیک

دانشگاه تهران | ۱۳۸۸/۰۴ - ۱۳۹۲/۰۷ | معدل ۱۷

زبان‌های خارجی

انگلیسی



پروژه‌ها

طراحی و تحلیل شاسی دستگاه صنعتی CNC ۱۴۰۱/۰۹ - ۱۴۰۱/۰۳

طراحی سه‌بعدی، تحلیل استحکام و ارتعاشات، کاهش ۱۷ درصدی تغییر شکل سازه و افزایش دقت عملکرد دستگاه در آزمون‌های عملی.

طراحی سیستم انتقال مواد کارخانه سیمان ۱۳۹۷/۰۸ - ۱۳۹۷/۰۲

طراحی کامل مجموعه انتقال مواد، تهیه نقشه‌های ساخت و مونتاژ، کاهش حدود ۱۵ درصدی وزن سازه نسبت به طراحی اولیه و افزایش سهولت تعمیرات

طراحی و بهینه‌سازی مبدل حرارتی صفحه‌ای با استفاده از تحلیل عددی و روش‌های

بهینه‌سازی

پایان‌نامه کارشناسی ارشد

مدل‌سازی سه‌بعدی و تحلیل عملکرد حرارتی و افت فشار با ANSYS Fluent، ارائه راهکارهای بهینه‌سازی هندسه که منجر به افزایش حدود ۱۴ درصدی راندمان انتقال حرارت نسبت به مدل اولیه شد.

دوره‌ها

تحلیل جریان و انتقال حرارت با ANSYS Fluent ۱۳۹۵/۰۱ - ۱۳۹۴/۱۱

طراحی تجهیزات مکانیکی و تهیه مدارک مهندسی ۱۳۹۴/۱۰ - ۱۳۹۴/۰۸

تحلیل المان محدود با ANSYS Mechanical ۱۳۹۲/۰۶ - ۱۳۹۲/۰۴



مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات

گواهینامه نقشه‌خوانی و تolerانس‌گذاری هندسی (GD&T)

آموزشگاه ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11 | ۱۳۹۵ / ۰۱ - بدون انقضا

گواهینامه طراحی تجهیزات مکانیکی

موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11 | ۱۳۹۴ / ۱۰ - بدون انقضا

گواهینامه تحلیل اجزای محدود با ANSYS

موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11 | ۱۳۹۲ / ۰۶ - بدون انقضا

گواهینامه SolidWorks Professional (CSWP)

موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11 | ۱۳۹۲ / ۰۳ - بدون انقضا

لینک‌ها | نمونه کارها

www.linkedin.com/linkedin 

توضیحات

مهندس مکانیک مسلط به نرم‌افزارهای تخصصی و علاقه‌مند به ارائه راهکارهای مهندسی برای بهینه‌سازی طراحی، کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بهره‌وری پروژه‌ها همواره در تلاش برای به روزرسانی دانش تخصصی و یادگیری فناوری‌های نوین مهندسی به منظور ارتقای کیفیت طراحی و اجرای پروژه‌ها هستم.