

آراد رفیعیان

Senior Mechanical Engineer

۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

samples@gmail.com

استان تهران | تهران، امیر آباد

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

سوابق کاری

۱۴۰۰ / ۰۱ - اکنون

مهندس ارشد طراحی مکانیک

هلدینگ ایرانیان

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

۱۳۹۵ / ۰۷ - ۱۳۹۹ / ۱۲

شرکت مهندسی ایرانیان

طراحی و تهیه مدل سه‌بعدی بیش از ۹۰ قطعه و مجموعه صنعتی با CATIA و SolidWorks کاهش ۱۸ درصدی زمان طراحی پروژه‌ها با استانداردسازی قطعات پیکربندی تهیه بیش از ۳۵۰ نقشه ساخت و مونتاژ مطابق استانداردهای ASME و ISO 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
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

تحلیل تنش و ارتعاش



طراحی قطعات صنعتی



تهیه BOM و مستندات فنی



طراحی مبدل های حرارتی



Microsoft Excel



Microsoft Copilot



تحصیلات



کارشناسی ارشد مکانیک طراحی کاربردی

دانشگاه علم و صنعت ایران | معدل ۱۸.۵۴

۱۳۹۴/۰۶ - ۱۳۹۲/۰۷



کارشناسی مکانیک

دانشگاه تهران | معدل ۱۷

۱۳۹۲/۰۴ - ۱۳۸۸/۰۷

زبان های خارجی

انگلیسی



پروژه ها

طراحی و تحلیل شاسی دستگاه صنعتی CNC

طراحی سه بعدی، تحلیل استحکام و ارتعاشات، کاهش ۱۷ درصدی تغییر شکل سازه و افزایش دقت عملکرد دستگاه در آزمون های عملی.

۱۴۰۱/۰۹ - ۱۴۰۱/۰۳

طراحی سیستم انتقال مواد کارخانه سیمان

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

۱۳۹۷/۰۸ - ۱۳۹۷/۰۲

طراحی و بهینه سازی مبدل حرارتی صفحه ای با استفاده از تحلیل عددی و

روش های بهینه سازی

پایان نامه کارشناسی ارشد
مدل سازی سه بعدی و تحلیل عملکرد حرارتی و افت فشار با ANSYS Fluent، ارائه راهکارهای بهینه سازی هندسه که منجر به افزایش حدود ۱۴ درصدی راندمان انتقال حرارت نسبت به مدل اولیه شد.

دوره ها

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 تیرانس‌گذاری هندسی (GD&T) | ۱۳۹۵ - بدون انقضا
آموزشگاه ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11

گواهینامه طراحی تجهیزات مکانیکی | ۱۳۹۴ - بدون انقضا
موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11

گواهینامه تحلیل اجزای محدود با ANSYS | ۱۳۹۲ - بدون انقضا
موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11

گواهینامه SolidWorks Professional (CSWP) | ۱۳۹۲ - بدون انقضا
موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11

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.