

سوابق کاری

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

شرکت مهندسی ایرانیان

- طراحی و تهیه مدل سه بعدی بیش از ۹۰ قطعه و مجموعه صنعتی با SolidWorks و CATIA
- کاهش ۱۸ درصدی زمان طراحی پروژه‌ها با استانداردسازی قطعات پیکربندی
- 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 پیشرفته	تفکر تحلیلی حرفه‌ای
مدیریت زمان پیشرفته	مسئولیت‌پذیری حرفه‌ای
SolidWorks حرفه‌ای	CATIA حرفه‌ای
ANSYS Mechanical پیشرفته	ANSYS Fluent حرفه‌ای
AutoCAD Mechanical پیشرفته	Matlab پیشرفته
GD&T و ترانس‌گذاری هندسی پیشرفته	طراحی تجهیزات مکانیکی پیشرفته
طراحی قطعات صنعتی پیشرفته	تحلیل تنش و ارتعاش پیشرفته
طراحی مبدل‌های حرارتی پیشرفته	تهیه BOM و مستندات فنی پیشرفته
Microsoft Copilot پیشرفته	Microsoft Excel حرفه‌ای

تحصیلات

کارشناسی ارشد مکانیک طراحی کاربردی

دانشگاه علم و صنعت ایران | معدل ۱۸.۵۴

کارشناسی مکانیک

دانشگاه تهران | معدل ۱۷

زبان‌های خارجی

انگلیسی | حرفه‌ای

- 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 آزمون‌های عملی.
- طراحی سیستم انتقال مواد کارخانه سیمان
- 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 سه بعدی 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
- طراحی تجهیزات مکانیکی و تهیه مدارک مهندسی
- تحلیل المان محدود با ANSYS Mechanical
- طراحی حرفه‌ای قطعات و اسمبلی با SolidWorks

مدارک، گواهینامه‌ها، افتخارات

- گواهینامه نقشه‌خوانی و تolerانس‌گذاری هندسی (GD&T)
- آموزشگاه ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11
- گواهینامه طراحی تجهیزات مکانیکی
- موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11
- گواهینامه تحلیل اجزای محدود با ANSYS
- موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11
- گواهینامه SolidWorks Professional (CSWP)
- موسسه آموزشی ایرانیان | شماره (سریال) الف / 22.23.11

لینک‌ها | نمونه کارها

www.linkedin.com/linkedin 

”

توضیحات

مهندس مکانیک مسلط به نرم افزارهای تخصصی و علاقه مند به ارائه راهکارهای مهندسی برای بهینه سازی طراحی، کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری پروژه ها همواره در تلاش برای به روزرسانی دانش تخصصی و یادگیری فناوری های نوین مهندسی به منظور ارتقای کیفیت طراحی و اجرای پروژه ها هستم.

“