



مدرس:

سهند صفوی

## تحصیلات

- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی
- کارشناسی مهندسی مکانیک - جامدات

## سوابق فعالیت

- طراحی تجهیزات هیدرومکانیک سد و نیروگاه‌های آبی و سیستم‌های آبیاری و انتقال آب
- طراحی سیستم‌های لوله‌کشی در نیروگاه‌ها و تأسیسات نفتی
- تدریس دوره‌های آموزشی مختلف در زمینه مهندسی مکانیک و زبان انگلیسی
- انجام محاسبات و تحلیل تنش و طراحی سازه‌های فولادی
- طراحی تجهیزات و اتصالات خطوط انتقال آب در ابعاد بزرگ
- طراحی و تهیه مدارک و مشخصات فنی تجهیزات دوار شامل پمپ‌ها، کمپرسورها، هیدروتوربین‌ها و ...
- ترجمه متون تخصصی و ارائه مقالات به زبان انگلیسی

## پروژه‌های اجرایی

- هماهنگ‌کننده و جانشین مدیر پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی سبلان، شرکت خدمات مهندسی برق مشانیر (مدیریت پروژه و هماهنگی طراحی و مرور طراحی و نظارت بر ساخت و نصب و راه‌اندازی ۳ واحد بخش بخار در نیروگاه سیکل ترکیبی سبلان) - ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵

- جانشین مدیر و کارشناس ارشد گروه تخصصی مکانیک و فرآیند، شرکت خدمات مهندسی برق مشانیر (طراحی، مرور طراحی، تهیه مدارک فنی، نظارت بر ساخت و نصب و راه‌اندازی، تهیه مشخصات فنی مناقصات و ارزیابی پیمانکاران، تهیه مدارک طراحی پایه در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی: چادرملو - نما - خنج - خرم‌آباد - قشم - زاگرس) - ۱۳۹۱ تاکنون

- جانشین مدیر گروه تخصصی مکانیک و فرآیند، کارشناس طراحی و کارشناس مشاوره در مرور طراحی، شرکت خدمات مهندسی برق مشانیر (طراحی و مرور طراحی و نظارت بر ساخت و نصب خطوط لوله و تجهیزات مربوطه برای سیستم‌های مختلف بخش‌های B.O.P نیروگاه‌های حرارتی: سیستم آب‌خنک کننده کندانسور، سیستم سوخت‌رسانی، سیستم هوای فشرده \* طراحی تجهیزات انتقال مواد مانند انواع جرثقیل‌ها، بالابرها، وینچ و بالابر دستی، آسانسورها و لیفتراک \* طراحی و مرور طراحی و نظارت بر ساخت و نصب تجهیزات هیدرومکانیک سد و نیروگاه‌های آبی شامل: انواع دریچه‌ها، آبراهه‌ها و پوشش فلزی، آشغال‌گیرها شیرهای کنترل و خروجی و سایر تجهیزات مربوطه \* طراحی سایر تجهیزات ثابت نظیر ماشین‌آلات کارگاه، تعمیرات تجهیزات انبار و دیزل ژنراتور \* طراحی سازه‌های فولادی مانند پایه‌ها و ساپورت‌ها، سازه‌های نگه‌دارنده لوله‌کشی و انجام محاسبات مربوطه در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی: نکا - دماوند - شیروان - کرمان - یزد - کازرون و نیروگاه‌های بخار حرارتی: سهند - فارس - خوی و نیروگاه‌های گازی: جهرم - طوس - ری سوت عمان - نجف عراق و نیروگاه‌های آبی: مسجدسلیمان - شهید عباسپور - گتوند علیا - کوه‌رنگ - توسعه مسجدسلیمان - زاینده‌رود) - ۱۳۷۷ تاکنون

- کارشناس مشاوره در مرور طراحی، شرکت مهندسی مسینان (مرور طراحی برای سیستم‌های B.O.P شامل جرثقیل‌ها و بالابرها و آسانسورها، تجهیزات کارگاه تعمیرات و انبار و سیستم هوای فشرده ژنراتور در نیروگاه پالایشگاه آبادان) - ۱۳۸۷ تاکنون
- کارشناس مشاوره در مرور طراحی، شرکت مهندسی مسینان (مرور طراحی برای سیستم‌های B.O.P. شامل جرثقیل‌ها و بالابرها و آسانسورها، تجهیزات کارگاه تعمیرات و انبار در نیروگاه سیکل ترکیبی گناوه) - ۱۳۸۷ تاکنون
- کارشناس طراحی و مشاور در تجهیزات هیدرومکانیک، شرکت مهندسین مشاور آبساران (طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های فاز ۲ تجهیزات هیدرومکانیک شامل: دریچه‌های انسداد تونل انحراف و آبگیر آبیاری، شبکه آشغال‌گیرهای آبگیر، دریچه‌های سرویس و اضطراری تخلیه کننده تحتانی و بالابرهای هیدرولیکی، جرثقیل اتاق دریچه‌ها، پوشش فولادی و اتصالات مربوطه در سد و سیستم آبیاری سیکان) - ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
- کارشناس طراحی و مشاور در تجهیزات هیدرومکانیک طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های فاز ۲ تجهیزات هیدرومکانیک شامل: دریچه‌های انسداد تونل انحراف و آبگیر آبیاری، شبکه آشغال‌گیرهای آبگیر، دریچه‌های سرویس و اضطراری تخلیه کننده تحتانی و بالابرهای هیدرولیکی، جرثقیل اتاق دریچه‌ها، تجهیزات شیرآلات آبیاری از قبیل شیرهای سوزنی و پروانه‌ای و اتصالات پوشش فولادی مربوطه در سد نهب و سیستم آبیاری) ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹
- کارشناس طراحی و مشاور در تجهیزات دوار و سیستم هوای فشرده، شرکت مهندسین مشاور نیرو توان (طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های اجرایی سیستم هوای فشرده، سرویس شامل تجهیزات اصلی کمپرسور، مخزن هوای فشرده و Dryer و سیستم‌های لوله‌کشی سالن توربین گاز و کارگاه تعمیرات در نیروگاه زنجان ۳) - ۱۳۸۹

- کارشناس طراحی مشاور و نظارت در تجهیزات هیدرومکانیک، شرکت مهندسین مشاور کنکاش عمران (بازرسی و نظارت بر ساخت و نصب تجهیزات هیدرومکانیک سد گلوگاه در سد گلوگاه استان سیستان و بلوچستان - طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های تجهیزات هیدرومکانیک شامل: جرثقیل اتاق شیرآلات، تجهیزات شیرآلات آبیاری و پوشش فولادی و اتصالات مربوطه در سد ملو استان خراسان رضوی) - ۱۳۸۶ تاکنون
- کارشناس طراحی و مشاور و نظارت در تجهیزات هیدرومکانیک، غربی شرکت مهندسین مشاور آب و توسعه پایدار (مرور طراحی، بازرسی و نظارت بر مدارک فنی و نقشه‌های تجهیزات هیدرومکانیک شامل: دریچه‌ها، آشغال‌گیرها، شیرآلات آبیاری، جرثقیل‌ها و اتصالات پوشش فولادی در سد ساروق استان آذربایجان) - ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶
- کارشناس طراحی و مشاور در تجهیزات هیدرومکانیک، شرکت مهندسی نهاد آب (طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های فاز ۲ تجهیزات هیدرومکانیک شامل: دریچه‌های انسداد تونل انحراف و آبگیر آبیاری، شبکه آشغال‌گیرهای آبگیر، دریچه‌های سرویس و اضطراری تخلیه کننده تحتانی و بالابرها، هیدرولیکی، جرثقیل اتاق دریچه‌ها، تجهیزات شیرآلات آبیاری از قبیل شیرهای پروانه‌ای و سوزنی، پوشش فولادی و اتصالات مربوطه در سد کلکان و سد کلیر استان آذربایجان غربی) - ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
- کارشناس طراحی و مشاور در تجهیزات هیدرومکانیک، قرارداد تهیه اسناد و مدارک فنی فاز ۲ (طراحی و تهیه مدارک فنی و نقشه‌های فاز ۲ تجهیزات هیدرومکانیک شامل دریچه‌های انسداد تونل انحراف و آبگیر آبیاری، شبکه آشغال‌گیرهای آبگیر، جرثقیل اتاق شیرآلات، تجهیزات شیرآلات آبیاری، پوشش فولادی و اتصالات مربوطه در بندر اخلمد استان خراسان) - ۱۳۸۶

- کارشناس طراحی، شرکت مهندسی نوین کارشناس طراحی (طراحی ماشین‌آلات و تجهیزات خردایش و دانه‌بندی سنگ‌های معدن، طرح آلومینیم المهدی بندرعباس) -  
۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶

## دوره‌های آموزشی برگزارشده

- برگزاری دوره آموزشی PFD و P & ID در شرکت مدیریت برق و انرژی صبا - ۱۳۹۰
- برگزاری دوره نقشه‌خوانی صنعتی و PFD و P & ID برای شرکت مهندسی ساخت توربین مپنا - ۱۳۸۹
- شناخت و استانداردهای معتبر شیرآلات و تجهیزات وابسته و اصول طراحی و ساخت سازه‌های فلزی در صنایع دریایی شهید جولایی - ۱۳۹۳