



نام محسن

نام خانوادگی مهدی زاده فرد

پست الکترونیک fardiran@yahoo.com

پیشینه آموزشی

- دارای گواهی مدیریت پروژه (PMP) از PMI
- عضو موسسه مدیریت پروژه آمریکا (PMI)
- دوره پیشرفته مدیریت پروژه (PMP)
- دوره تخصصی مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK
- کارگاه آموزشی اجرای پروژه به روش EPC
- دوره آموزشی مدل تعالی سازمانی EFQM
- آموزش حین اشتغال (On the Job Training; OJT) شامل طراحی و مهندسی تجهیزات مکانیکی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در شرکت کروپ-اوده تحت نظارت کروپ-تیسن آلمان، (دور تموند آلمان)
- دوره آموزش پیشرفته زبان آلمانی و اخذ مدرک دانشگاهی Mittelstufe (دور تموند آلمان)
- دوره (OJT) آموزش طراحی مخازن تحت فشار، مبدل‌های حرارتی پر فشار و پیش گرمکن های نیروگاهی در شرکت JSW ژاپن
- دوره پیشرفته تخصصی کد ASME Sec. VIII div. I & II توسط ISME
- دوره آموزشی و کارگاه تخصصی طراحی انواع تجهیزات حرارتی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در HTFS انگلستان
- عضو هیئت علمی انجمن مهندسان مکانیک ایران (ISME)

پیشینه پژوهشی و مهندسی

- پایان نامه کارشناسی: تهیه نرم افزار کامپیوتری برای طراحی ترمو-هیدرولیکی مبدل‌های حرارتی پوسته-لوله
- ارائه مقاله با موضوع "تکنیک‌های پیشرفته بهبود انتقال حرارت در سیستم‌های حرارتی" - سمینار کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک پلی تکنیک تهران
- پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی، شبیه سازی و بهینه سازی سیستم‌های خنک کننده نیروگاهی و تهیه کد کامپیوتری در محیط پاسکال
- بهینه سازی اقتصادی سیستم‌های خنک کننده نیروگاهی (ساده و ترکیبی) - کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک در دانشگاه تهران
- تهیه کد کامپیوتری طراحی و بهینه سازی مبدل‌های حرارتی با بکار گیری افت فشار مجاز حداکثر در هر دو سمت سرد و گرم
- تهیه کد کامپیوتری طراحی و محاسبه اجزاء و قطعات مخازن تحت فشار و مبدل‌های حرارتی شامل پوسته ها، انواع کله گی ها، تیوب شیت ها، انواع فلنج ها و نازل ها، تکیه گاه های زین اسبی و غیره با استفاده از استاندارد ASME Sec. VIII div. I & II / BS 5500 / TEMA
- تهیه کد کامپیوتری طراحی کولرهای هوایی با استاندارد API 661
- تهیه کد کامپیوتری محاسبات ارتعاشات ناشی از جریان سیال در مبدل‌های حرارتی پوسته لوله بر اساس استاندارد TEMA / HEDH HANDBOOK
- تهیه کد کامپیوتری طراحی و محاسبات مخازن ذخیره اتمسفریک با کد API 650/620

دوره های آموزشی ارائه شده

- انتقال حرارت و مکانیک سیالات در مقطع لیسانس در دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دوره تخصصی طراحی مبدل‌های حرارتی برای کارشناسان طراحی و مهندسی شرکت صنایع آذرباب
- ترمودینامیک، انتقال حرارت، مکانیک سیالات، استاتیک و دینامیک در مقطع مهندسی مکانیک در دانشگاه امام علی
- آموزش تخصصی بسته نرم افزاری HTFS برای مهندسان طراحی تحت لیسانس مؤسسه HTFS انگلستان در مراکز زیر:
- 1- شرکت صنایع آذرباب 2- مهندسی و ساختمان صنایع نفت OIEC 3- ماشین سازی اراک 4- مهندسان مشاور نارگان 5- مهندسان مشاور سازه
- 6- طراحی و مهندسی صنایع انرژی EIED 7- دانشگاه علم و صنعت ایران 8- انجمن مهندسان مکانیک ایران ISME

پیشینه اجرایی

- مدیر EPC بخش Utility و Offsite پروژه فروز B شرکت توسعه نفت و گاز مینا (OGDC) تهران و قشم
- مدیر پروژه فاز 14 پارس جنوبی و هدایت مستقیم ستادی و اجرائی پروژه - بخش نفت و گاز مینا - تهران و عسلویه
- قائم مقام مدیرعامل در پروژه های 13 فازهای 13 و 14 پارس جنوبی - بخش نفت و گاز مینا - تهران
- جانشین معاونت مهندسی مینا (نیروپارس) تهران
- مدیر امور مکانیک بخش نفت و گاز مینا - تهران
- مدیر امور مهندسی فراگیر شرکت صنایع آذرباب - تهران
- مدیر طراحی و مهندسی کنسرسیوم شرکتهای صنایع آذرباب، آذرباب انرژی، بلند پایه و گلوبال انرژی ایتالیا در پروژه دو واحد نیروگاه بخاری 320 مگاواتی بیستون به روش EPC
- مدیر طراحی و مهندسی پروژه های نفت و گاز شرکت صنایع آذرباب - تهران
- کارشناس طراحی و مهندسی شرکت کروپ-اوده، دور تموند آلمان
- مدیر واحد مخازن و تجهیزات و مبدل‌های حرارتی شرکت صنایع آذرباب - تهران