



مدرس:

سعید رضانی

## تحصیلات

- دکترای مهندسی صنایع از دانشگاه علم و صنعت
- عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه امام حسین

## سوابق فعالیت و پروژه‌های اجرایی

- مدیر مرکز مهندسی قابلیت اطمینان و مدیریت دارایی آیریم - شرکت آیریا مانا اطمینان
- بهبود روند RCA، اجرای RCM، اولویت بندی و زمان بندی درخواست کارهای نت؛ برای شرکت پتروشیمی زاگرس
- مدیریت قطعات یدکی و موجودی انبار (MRO) در مجتمع گاز پارس جنوبی SPGC و ارزیابی وضعیت مدیریت دارایی‌ها
- ترسیم نقشه راه در ۵ پالایشگاه مطابق مدل Uptime در مجتمع گاز پارس جنوبی SPGC
- آنالیز هزینه‌های چرخه عمر LCC؛ تحلیل و ریشه‌یابی خرابی‌ها RCA؛ برنامه نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM؛ بازرسی مبتنی بر ریسک با رویکرد کمی API-RBI-581؛ تحلیل شاخص‌های کلیدی عملکرد نت KPI؛ آموزش مدیریت قطعات یدکی و آموزش تغییر فرهنگی در حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی؛ شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، پتروشیمی بندر امام
- مشاوره و پیاده‌سازی مدیریت دارایی‌های فیزیکی، در سد و نیروگاه کارون ۴، در زمینه: ممیزی ایزو ۵۵۰۰۰ و مشاوره بر اساس ISO 14224، KPI، RCM، RCA، PMO، RBI، LCC، MRO

- ارزیابی پیمانکاران، طراحی فرآیندها، اولویت‌بندی تجهیزات و شرکت منابع آب و نیروی ایران، شرکت مهندسی آریانیر
- مشاوره و پیاده‌سازی تحلیل علل ریشه‌ای در توزیع برق اصفهان؛ شرکت توزیع برق اصفهان
- بهبود سرویس‌دهی انبار قطعات یدکی و بهینه‌سازی MRO و سیستم سفارش‌ها در مس سرچشمه کرمان؛ مجتمع مس سرچشمه کرمان
- ممیزی و تدوین نقشه راه مدیریت دارایی در شرکت میدکو (هولدینگ صنایع فولاد ایران)؛ هولدینگ فولاد خاورمیانه میدکو
- مشاوره در زمینه مدیریت دارایی‌های فیزیکی، تهیه و تدوین شاخص‌های کلیدی عملکرد، شرکت میدکو (هولدینگ صنایع فولاد ایران)
- مشاوره و پیاده‌سازی مدیریت دارایی در ساختمان‌های ایران‌خودرو؛ ایران‌خودرو/ شرکت سازه و ساختمان ایران‌خودرو
- مشاوره و پیاده‌سازی مدیریت دارایی‌های فیزیکی در شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان؛ شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
- ارزیابی و تدوین نقشه راه - ساختار سازمانی - مدیریت اطلاعات - نظام‌نامه مدیریت دارایی CMMS- RCM-RCA-PMO-KPI، شرکت ملی صنایع مس (کرمان)
- ارزیابی و تدوین نقشه راه مدیریت دارایی فیزیکی - برنامه عملیاتی و نظام‌نامه مدیریت دارایی، سپاه پاسداران
- مشاوره، آموزش و پیاده‌سازی مدیریت دارایی‌های فیزیکی و در مجتمع مس شهر بابک
- مدیریت قطعات یدکی و موجودی انبار (MRO) در شرکت کیمیا چوب گرگان
- بهبود سرویس‌دهی انبار قطعات یدکی و بهینه‌سازی MRO و سیستم سفارش‌ها در سنگ آهن گل گهر سیرجان، شرکت گهر روش سیرجان

- پیاده‌سازی سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات در راستای تحقق الزامات سیستم مدیریت دارایی فیزیکی در شرکت رجا
- پیاده‌سازی سیستم تحلیل ریشه‌ای عیوب (RCA) و طراحی نخستین نرم‌افزار RCA در ایران
- تعیین بودجه نگهداری و تعمیرات و تسهیم آن بین سالن‌های معاونت تولید خودرو در شرکت ایران‌خودرو
- تدوین استاندارد جامع نگهداشت تجهیزات بیمارستانی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- داده‌کاوی و تحلیل داده‌های نرم‌افزارهای نگهداشت در صنایع دریایی و هوافضا
- بودجه‌ریزی و تعیین نرم‌های هزینه‌ای نگهداری و تعمیرات در صنایع دریایی و هوافضا
- اجرای تحلیل ریشه‌ای خرابی (RCFA) در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ریلی و حفاری
- مشاوره در زمینه انتخاب نرم‌افزار نگهداری و تعمیرات و ممیزی نت
- طراحی شاخص‌های کلیدی عملکرد متناسب با نقشه راه استراتژیک نگهداشت در صنایع ریلی، دفاعی، حفاری و خدماتی
- مدیریت اطلاعات تجهیزات بر اساس استاندارد ISO 14224 و طراحی ماژول‌های نرم‌افزاری در صنایع نفت و گاز، دریایی و هوافضا
- طراحی و پیاده‌سازی دستورالعمل و نرم‌افزار تحلیل ریشه‌ای عیوب در صنایع دفاعی
- طراحی مرکز تعمیراتی (چیدمان، تعیین ظرفیت و توالی فرآیندهای تعمیراتی) در صنایع دفاعی
- نظام آراستگی محیط کار (S5) در صنایع دفاعی
- طراحی مدل ارزیابی آمادگی و قابلیت اطمینان تجهیزات مرکز مطالعات و پژوهش‌های لجستیکی

- طراحی سیستم مانیتورینگ (داشبورد) استراتژی‌ها، BSC، CSF، KPI، مرکز مطالعات استراتژیک
- پروژه پیاده‌سازی سیستم ارزیابی آمادگی تجهیزات، مرکز مطالعات و پژوهش‌های لجستیکی
- تهیه نقشه راه مدیریت دارایی فیزیکی و نگهداری و تعمیرات در سازمان صداوسیما

## مقالات و کتب علمی

- "الگوبرداری از بهترین تجربیات در نگهداشت، قابلیت اطمینان و مدیریت دارایی"، اثر تری وایرمن، ترجمه: سعید رضانی و همکاران، انتشارات نشر بازرگانی، اردیبهشت ۱۳۹۵
- "ارتش تخت، چگونه سازمان منسجم و متعهد بسازیم"، اثر دن پونتفراکت، ترجمه: سعید رضانی و همکاران، انتشارات نشر بازرگانی، مهر ماه ۱۳۹۵
- "مرجع علمی و صنعتی کاربرد تئوری قابلیت اطمینان در مهندسی نگهداشت"، اثر توشیو ناکاگوا، ترجمه: سعید رضانی و همکاران
- "مرجع علمی و کاربردی مدیریت نگهداری و تعمیرات"، اثر پروفیسور آدولفو کرسپو مارکز، ترجمه: سعید رضانی و همکاران، انتشارات نشر بازرگانی به‌ضمیمه قابلیت اطمینان کاربردی و چک لیست‌های ممیزی نگهداشت و مدیریت دارایی، راهنمایی برای مدیریت دارایی به همراه ایزو ۵۵۰۰۰ - آبان ۱۳۹۳
- "مدیریت انبار و موجودی قطعات یدکی"، اثر فیلیپ اسلیتر، ترجمه: سعید رضانی و همکاران، انتشارات نشر بازرگانی، فروردین ۱۳۹۴
- "استاندارد فناوری بازرسی مبتنی بر ریسک"، اثر انیستیتو نفت آمریکا، ترجمه سعید رضانی و همکاران - خرداد ۱۳۹۴

- "استاندارد مدیریت دارایی‌ها" ISO55000:2014 سازمان جهانی استاندارد، ترجمه: سعید رضانی و همکاران اردیبهشت ۱۳۹۳
- "تشخیص و پیش‌بینی هوشمند عیوب از انتشارات جان وایلی"، اساتید دانشگاه جورجیا تک آمریکا، ترجمه سعید رضانی و همکاران، انتشارات دانشگاه امام حسین
- "واژگان و اصطلاحات علمی نگهداری و تعمیرات (نگهداشت)"، ترجمه سعید رضانی و همکاران، انتشارات دانشگاه امام حسین (ع)، بهار ۱۳۹۲
- توسعه شاخص‌های کلیدی برای مدیریت نگهداری و تعمیرات، اثر: دکتر تری وایرمن، ترجمه رضانی و همکاران
- کتاب "نگهداشت پیش‌بینانه بر پایه آنالیز روغن کاربردی، اثر سی.شفر، ترجمه: مهران نقدیان، سعید رضانی
- تحلیل علل ریشه‌ای RCA-PROACT، اثر: لاتینو، موسسه قابلیت اطمینان آمریکا RELIABILITY.COM، ترجمه رضانی و همکاران
- مرجع علمی و کاربردی برنامه‌ریزی و زمان‌بندی نگهداری و تعمیرات، اثر: داک پالمر، ترجمه رضانی و همکاران
- ترجمه کتاب مدیریت پروژه چابک، رویکردی برای موفقیت، Agile Project Management، اثر جیمز کرودر، ترجمه: محمد پور عمران، محمد حسین بابایی، سعید رضانی، چاپ: بهمن ۹۷
- کتاب "کنترل موجودی قطعات یدکی با نگرش سیستمی"، اثر: فن هوتوم، ترجمه: سعید رضانی، محمد اصغری، محمدرضا غلامیان
- کتاب هزینه‌یابی دوره عمر دارایی‌ها و تجهیزات، اثر بی.اس.دیلون، ترجمه: سعید رضانی، مصطفی یوسفی، محمد حسین بابایی
- کتاب خوردگی و مواد در صنایع نفت و گاز، ویراستار دکتر رضا جواهر دشتی، ترجمه سعید رضانی فرزانه اکوان فاطمه دورقی یاسین مهدی زاده

## دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه سویل اسپانیا

## دوره‌های آموزشی برگزار شده

- پروژه‌ها و دوره‌های آموزشی زیر در شرکت‌ها و سازمان‌های مختلف نفت، گاز، پتروشیمی، ریلی، معدنی و... صورت گرفته که برخی از این شرکت‌ها شامل: شرکت هولدینگ فولاد میدکو، مس سرچشمه کرمان، مناطق نفت خیز جنوب، منطقه ویژه عسلویه، گاز پارس جنوبی، پالایشگاه لامرد، آب و فاضلاب بندرعباس و استان گلستان، پالایشگاه فجر جم، پتروشیمی مروارید، پتروشیمی کارون، پتروشیمی لاله، پتروشیمی بندر امام، شرکت لاستیک بارز، انجمن نگهداری و تعمیرات ایران، راه آهن، سازمان صداوسیما، شرکت و حمل‌ونقل ریلی رجا، هولدینگ انرژی دانا، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، راه آهن مشهد، شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (آب نیرو- سد و نیروگاه کارون ۴)، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پالایشگاه خانگیران سرخس، شرکت کیمیا چوب گلستان، گروه مپنا-پرتو و توگا، قرارگاه خاتم (سپانیر، سپاسد، حرا، فاز ۱۵ و ۱۶، حفاری پتروگهر (دکل های حفاری) و ...)، شرکت ایران‌خودرو، ایسیکو، سازمان آموزش و تحقیقات صنعتی، سازمان مدیریت صنعتی، مرکز مطالعات و پژوهش‌های صنعتی، شرکت TuvNord.

- دوره آشنایی با مفاهیم مدیریت دارایی‌ها و مهندسی نگهداری و تعمیرات
- نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM)
- محاسبه و تحلیل شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPI)
- آنالیز علل ریشه‌ای عیوب در خرابی تجهیزات (RCA & RCFA)

- نقشه راه نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی ( Roadmap in Maintenance )
- (Excellence & Physical Asset Management)
- مهندسی قابلیت اطمینان (Reliability Engineering)
- آنالیز هزینه چرخه عمر تجهیزات (LCC)
- آشنایی با نت پیشگیرانه و پیش‌گویانه (PM-PDM-CBM)
- نظام آراستگی صنعتی S5 و نت دیداری (Visual Maintenance)
- برنامه‌ریزی و زمان‌بندی منابع و فعالیت‌های نت (Planning & Scheduling in Maintenance)
- روش‌های ممیزی وضعیت نگهداری و تعمیرات و مدیریت دارایی‌ها مبتنی بر چک لیست های کمپل و تری وایرمن
- تشخیص و پیش‌بینی هوشمند عیوب (Intelligent Fault Diagnosis and Prognosis)
- نگهداری و تعمیرات بهره‌ور فراگیر TPM
- نگهداری و تعمیرات مبتنی بر مراقبت وضعیت (آنالیز روغن و ارتعاشات) - CBM / PHM
- بهینه‌سازی برنامه نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PMO)
- مدیریت قطعات یدکی و انبار (Spare Part Management & Optimization)
- تحلیل و انتخاب سیستم‌های مکانیزه نگهداری و تعمیرات EAM / CMMS
- مدیریت دارایی‌ها مبتنی بر استاندارد ISO55000:2014:Asset Management
- جمع‌آوری و تحلیل داده‌های نت و قابلیت اطمینان بر اساس استاندارد ISO14224
- تحلیل و مدیریت زنجیره تأمین مواد، کالا و قطعات در سیستم سفارش‌ها
- مدیریت و برنامه‌ریزی پروژه‌های اورهال تجهیزات و دارایی‌ها
- بازرسی مبتنی بر ریسک API-RBI 581: Risk Based Inspection



- دوره نگهداری و تعمیرات، مدیریت دارایی و مهندسی قابلیت اطمینان کاربردی (مشترک با موسسه INGEMAN) که این دوره دارای ۵ ماژول است که توسط اساتید آیریم و INGEMAN به صورت مشترک در ۳ روز ارائه خواهد شد. در پایان دوره مذکور در صورت موفقیت در آزمون نهایی گواهینامه بین‌المللی معتبر موسسه INGEMAN به فراگیران اهدا خواهد شد.