

رزومه

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: **محمد رضا ولائی**

ایمیل: **mr_va_ha@yahoo.com**

سوابق تحصیلی

- دانشجوی دکترای مهندسی صنایع - دانشگاه بوعلی سینای همدان - موضوع پایان نامه: ارزشیابی و بهینه سازی سبد سرمایه گذاری خطرپذیر با رویکرد ریسک
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - دانشگاه بوعلی سینای همدان - موضوع پایان نامه: بهینه سازی تخصیص قابلیت اطمینان

سوابق حرفه ای

- کارشناس کنترل پروژه - شرکت نرم افزاری فرایبوند-1394
- کارشناس کنترل کیفیت - شرکت کنترل گاز اکباتان-1391

مهارت‌ها

مدارک فنی و حرفه ای

مهارت‌های نرم افزاری

- برنامه نویسی نرم افزار Matlab
- نرم افزار Minitab (کنترل کیفیت اماری)
- نرم افزار شبیه سازی Arena (شبیه سازی)
- نرم افزار Msp, Primavera (مدیریت پروژه)
- نرم افزار Lingo (بهینه سازی)
- Cworks (نگهداری و تعمیرات)
- نرم افزار comfar III (اقتصاد مهندسی)
- نرم افزار rapidminer (داده کاوی)
- کاروری نرم افزار مدیریت سازمانی (ERP) odoo
- شش سیگما
- مدیریت امور مهندسی و تعمیرات
- Primavera, آشنایی با PMBOK
- ISO 9001
- دوره ها و گواهینامه های آموزشی
- MSA (measurement systems analysis)
- FMEA (failure mode and effects analysis)
- ارزش گذاری استارت آپ ها

مقالات علمی

- Valaei M, Khodakarami V, A New Multi-Dimensional Framework for Start-Ups Lifespan Assessment Using Bayesian Networks, (Journal of Risk and Financial Management)2023
- Valaei M, Behnamian J, Allocation and sequencing in 1-out-of-N heterogeneous cold-standby systems: Multi-objective harmony search with dynamic parameters tuning (Reliability Engineering & System Safety)2017
- محمد رضا ولائی، جواد بهنامیان، بهینه سازی پویای پارامترهای الگوریتم هارمونی سرچ در حل مسئله تخصیص قابلیت اطمینان و اجزای مازاد (مجله علمی پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف)
- محمد رضا ولائی، جواد بهنامیان، مقایسه روش های طراحی آزمایشات تاگوچی و سطوح پاسخ در تنظیم بهینه پارامترهای الگوریتم هارمونی سرچ (دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع)
- محمد رضا ولائی، امیرسامان خیرخواه قه، بهینه سازی قابلیت اطمینان افزونگی به اجزای زنجیره تامین صنعت نفت و گاز نخستین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات برای تصمیم سازی بهینه در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایش و پخش