



مدرس:

حمیدرضا میرشاه ولد

تحصیلات

- دکتری مهندسی مکانیک در گرایش تبدیل انرژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب
- کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک در گرایش تبدیل انرژی از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

سوابق فعالیت

- مدیر کنترل کیفی تولید شیرآلات ایمن
- طراح شرکت امرسان
- طراح شرکت تهویه تهران
- مدیر طراحی شرکت اطلس پترو کیان
- مدیرعامل شرکت فناوران سپهر صنعت الماسه از سال ۹۴ تاکنون
- مدیر گروه رشته مکانیک خودرو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهرانسر از سال ۹۵ تا ۹۸
- مدیر کنترل کیفی شرکت آتامو
- دارای پروانه استاندارد ۴۰۴۷ و ۱۵۴۶ (۱۶۲۲۲) از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵
- دارای پروانه اشتغال به کار نظارت تأسیسات مکانیکی ساختمان (پایه ۳)
- مدرس دروس رشته مهندسی مکانیک در دانشگاه ملایر به مدت دو سال
- مدرس دروس رشته مهندسی مکانیک در دانشگاه پرند به مدت ۲ سال
- مدرس دروس رشته مهندسی مکانیک در دانشگاه آزاد اسلامی تهران غرب به مدت ۵ سال

- مدرس دروس رشته مهندسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما تهرانسر به مدت ۵ سال

مقالات و کتب علمی

- Alibakhshi, A. H. Mirshahvalad, and S. Alibakhshi, Investigating the Mechanism of Effect of Carbon Nanotubes on Flame Spread Over Liquid Fuels. Fire Technology, 2015. 51(4): p. 759-770.
- Alibakhshi, A. H. Mirshahvalad, and S. Alibakhshi, A modified group contribution method for accurate prediction of flash points of pure organic compounds. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2015. 54(44): p. 11230-11235.
- Alibakhshi, A. H. Mirshahvalad, and S. Alibakhshi, Prediction of flash points of pure organic compounds: Evaluation of the DIPPR database. Process Safety and Environmental Protection, 2017. 105: p. 127-133.
- Mirshahvalad, H. et al. A Neural Network QSPR Model for Accurate Prediction of Flash Point of Pure Hydrocarbons. Molecular Informatics, 2019. 38(4): p. 1800094.
- Mirshahvalad, h. et al. A neural networks model for accurate prediction of the flash point of chemical compounds. Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE), 2019: p.

- حمیدرضا میرشاه ولد; رامین قاسمی اصل; ناهید رئوفی; مهرداد ملک‌زاده دیرین.
"مدل‌سازی و پیش‌بینی نقطه اشتعال ترکیبات هیدروکربنی با استفاده از شبکه عصبی".
مدل‌سازی در مهندسی، ۱۹، ۶۴، ۱۴۰۰، ۱۰۹-۱۱۶.

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- سالی‌دورکس مقدماتی و پیشرفته در مجتمع فنی تهران
- کنیا مقدماتی و پیشرفته در جهاد دانشگاهی امیرکبیر

پروژه‌های اجرایی

- طراحی قالب فورج شیرآلات گازی در سایزهای مختلف ۱/۲" تا ۲"
- مدل‌سازی و مهندسی معکوس شیرآلات گازی ربع گرد از سایز ۱/۲" تا ۲"
- طراحی پکیج یونیت پروژه سابیر بین‌الملل در شرکت تهویه تهران
- طراحی قالب اکسترودر جهت تولید شلنگ در شرکت اطلس پترو کیان
- طراحی قالب شیت و قرص برای آزمایشگاه شرکت اطلس پترو کیان
- طراحی شلنگ‌های لاستیکی نفتی در سایزهای مختلف برای شرکت اطلس پترو کیان
- طراحی قالب‌های ساخت شلنگ‌های لاستیکی تا سایز ۲۴ اینچ
- طراحی تسمه‌نقاله حمل محصولات لاستیکی
- طراحی قالب‌های ریخته‌گری پروژه‌های ریلی
- طراحی، مهندسی معکوس و ساخت چرخ‌دنده‌های مارپیچ کمپرسور سرمایشی آمونیاک
- مهندسی معکوس نیپل شلنگ پمپ بتن برای شرکت اطلس پترو کیان
- طراحی لرزه‌گیرهای فلزی و لاستیکی برای شرکت آتام

- طراحی و ساخت بیش از ۱۰ نوع قطعه و قالب ریخته‌گری برای زیر شاسی واگن‌های مسافری شرکت‌های، پلور سبز، مهتاب سیر جم، نورالرضا اصفهان، مپنا واگن پارس، راه‌آهن شرقی بنیاد و... برای شرکت فناوران سپهر صنعت الماسه
- طراحی سازه و استراکچر نگهداری تجهیزات برای شرکت اطلس پترو کیان

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- بیش از ۲۰۰۰ ساعت تدریس دوره نرم‌افزار سالیدورکس در سطوح مقدماتی و پیشرفته
- بیش از ۲۰۰۰ ساعت تدریس نرم‌افزار کتیا در سطوح مقدماتی و پیشرفته
- بیش از ۵۰۰ ساعت تدریس دوره Geomagic Design X
- ۴ دوره آموزشی در نرم‌افزار Geomagic Control X
- تدریس دوره ماشین‌کاری در کتیا
- تدریس دوره ماشین‌کاری در پاورمیل
- تدریس دوره کتیا با رویکرد مهندسی پزشکی
- تدریس نرم‌افزار اتوکد
- تدریس نرم‌افزار اینتوننتور