



مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: سیاوش ولی زاده
- تاریخ و محل تولد: بهمن ۶۴ تهران
- شماره تماس: ۹۱۲۵۳۰۳۲۵۰
- محل سکونت: تهران، آیت ا... کاشانی
- پست الکترونیکی: siyavash_valizadeh@yahoo.com
- وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت

سوابق تحصیلی

- دکتری رشته مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف. معدل: ۱۸,۰۷
- موضوع رساله دکتری: ارائه یک پلتفرم طراحی و تولید ابری در دندانپزشکی دیجیتال (لینک دسترسی)
- کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع گرایش صنایع - دانشگاه صنعتی شریف. معدل کل: ۱۷,۳۵
- موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: برنامه ریزی زنجیره عرضه با در نظر گرفتن بازارهای خاکستری (لینک دسترسی)
- کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین. معدل کل: ۱۶,۲۳
- موضوع پروژه کارشناسی: مطالعات امکان سنجی تولید لوله های پلی اتیلن
- دیپلم ریاضی - فیزیک، دبیرستان جامی (تهران، شهرک غرب، خیابان ایران زمین). معدل کل: ۱۷,۱۴

سوابق آموزشی

- دستیار استاد درس آزمایشگاه روش های تولید و درس روش های تولید پیشرفته در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف. از ترم مهر ۹۳ تا ۹۷
- استاد مدعو درس اقتصاد مهندسی در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف. از نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹ تا کنون
- استاد مدعو درس روش های تولید پیشرفته در دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف. نیم سال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مهارت های نرم افزاری

- نرم افزار محاسبات ریاضی، کدنویسی و تحلیل های آماری: SPSS - Minitab - Matlab
- نرم افزارهای تحقیق در عملیات: Lingo - Gams
- نرم افزار مدیریت پروژه: MSP 2010
- نرم افزار طراحی و طرح ریزی: AutoCAD - CATIA - WINCAM
- نرم افزارهای عمومی: iGrafx - Prezi - Outlook - Visio - Access - PowerPoint - Word - Excel
- نرم افزار برنامه نویسی PLC: S7 300
- نرم افزار ارزیابی مالی پروژه های سرمایه گذاری: Oracle Crystal Ball - Comfar - @Risk (Palisade Corporation)
- نرم افزار طراحی و شبیه سازی مدارهای پنوماتیک و هیدرولیک: FluidSim

مقالات

- Shavandi, Hassan, Siavash Valizadeh Khaki, and Majid Khedmati. "Parallel importation and price competition in a duopoly supply chain." *International Journal of Production Research*. (2015). <https://doi.org/10.1080/00207543.2014.974841>
- Valizadeh S, Valilai O F, Valizadeh A, Houshmand M, Vasegh Z. "A review on workflow and components in digital dentistry". *jdm*. 2018; 32 (2) :134-145. URL: <http://jdm.tums.ac.ir/article-1-5775-fa.html>
- Valizadeh S, Fatahi Valilai O, Houshmand M, Vasegh Z, Valizadeh A. "Digital workflow of producing dental implant surgical guide". *jdm*. 2019; 31 (4) :255-266. URL: <http://jdm.tums.ac.ir/article-1-5837-fa.html>
- Valizadeh S, Fatahi Valilai O, Houshmand M, Vasegh Z. "A Novel Digital Dentistry Platform Based on Cloud Manufacturing Paradigm". *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*. (2019), <http://dx.doi.org/10.1080/0951192X.2019.1686170>
- Valizadeh S, Fatahi Valilai O, Houshmand M. "Flexible Flow Line scheduling considering machine eligibility in a digital dental laboratory". *International Journal of Production Research*. (2019), <https://doi.org/10.1080/00207543.2019.1683247>
- Keshvadi M, Karimi F, Valizadeh S, Valizadeh A. "Comparative study of antibacterial inhibitory effect of silver nanoparticles and garlic oil nanoemulsion with their combination". *Biointerface Research in Applied Chemistry*. (2019), <https://doi.org/10.33263/BRIAC96.560566>
- Valizadeh S, Fatahi Valilai O, Houshmand M. "Orders scheduling in a digital dental laboratory considering minimizing total tardiness". *16th Iranian International Industrial Engineering Conference*. Accept (2019-10-12.) <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.23241.90726>
- Valizadeh S, Fatahi Valilai O, Houshmand M. "Allocation and scheduling of digital dentistry services in a dental cloud manufacturing system". *International Journal of Computer Integrated Manufacturing* (2021), <https://doi.org/10.1080/0951192X.2021.1992668>

• ساخت گاو صندوق آسانسوری دو موتوره با پیچ کبریتی دوگامه. (شماره اظهارنامه : ۱۳۹۶۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۷۵۴۲) لینک دسترسی

دوره‌های آموزشی

- کارگاه آموزشی تکنیک‌های خلاقانه حل مسائل. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- راه اندازی کسب و کار کارآفرینانه. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- طرح مالی طرح کسب و کار. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- اصول و فنون مذاکره. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- مکاتبات و مذاکرات بازرگانی. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- فنون ارتباطات موفق. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.
- کارگاه آموزشی آشنایی با مدل‌های کسب و کار. مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف.

فعالیت‌ها

- مدیر پروژه طراحی واحد برنامه ریزی تولید و تامین در شرکت یک و یک.
- مدیر پروژه ارزیابی ایمنی مخاطرات ناحیه استریپ باند ۲۹ راست / ۱۱ چپ فرودگاه بین‌المللی مهرآباد.
- ارزیابی ریسک برخورد هواپیما با موانع داخل و خارج از ناحیه ایمنی کنار باند در حالات Takeoff و Landing از طریق مدل سازی احتمالی
- مدیر پروژه بخش طراحی و استقرار نظام کنترل موجودی در شرکت آومینای ایران
- فعالیت‌ها: ۱. تحلیل سیستم فعلی مدیریت موجودی، ۲. طراحی و استقرار نظام مدیریت موجودی، ۳. اعتبارسنجی نتایج استقرار نظام مدیریت موجودی و ۴. آموزش
- مدیر پروژه عرضه یابی و استخراج و بهبود فرایندهای سازمانی در گروه بهداشتی فیروز
- مدیر سازماندهی در لابراتوار دندان سازی مهر دنت (مجهز به پیشرفته ترین سیستم های تولید پروتزهای دندانی CAD/CAM)
- مدیر پروژه و تحلیل و توسعه کسب و کار در دپارتمان واقعیت مجازی شرکت آتیه پردازان شریف.
- فعالیت‌ها در پروژه توان بخشی با استفاده از تکنولوژی واقعیت مجازی: تهیه بیزانس پلن، طراحی مدل کسب و کار، مذاکره با سرمایه گذار، مدیریت تیم پروژه، توسعه ارتباطات بیرونی شرکت و ارزش گذاری کسب و کار.
- فعالیت‌ها در پروژه شبیه ساز جراحی چشم: برنامه ریزی و کنترل پروژه بخش سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه شبیه سازی جراحی چشم.
- سرپرست مرکز دیجیتال شرکت دایوپارس (DIO Pars). اولین تولید کننده راهنمای جراحی کاشت ایمپلنت‌های دندانی در ایران.
- وظایف مرکز دیجیتال: ۱. برنامه ریزی تولید سفارشات ۲. کنترل و تأمین موجودی مواد اولیه تولید ۳. طراحی، تولید، کنترل کیفیت و بسته بندی محصولات دیوناوی (DIONavi)
- شامل روکش موقت، ابانمنت اختصاصی و راهنمای جراحی کاشت ایمپلنت‌های دندانی (Surgical guide) ۴. ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان مرکز دیجیتال (اسکرنهای دسکتاپ و CNC) ۵. مستندسازی و بهبود فرایندها
- سایر فعالیتها: ۱. اخذ مجوز تولید ایمپلنت‌های دندانی از سازمان صنایع و معادن استان تهران ۲. اخذ مجوز صنایع نوین جهت تولید ایمپلنت‌های دندانی. (آشنا به فرایند ثبت نام شرکت جهت اخذ مجوز دانش بنیان)
- آشنا با طراحی و تولید دیجیتال در حوزه دندان سازی (CAD/CAM و Additive manufacturing). توانایی کار با CNC پنج محور Arum 5x-100، اسکنر دسکتاپ OPEN technology، پرینتر سه بعدی 3D System، نرم افزارهای Hyperdent و Exocad.
- مسئول آزمایشگاه روش تولید دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف.
- آشنا با: سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیک، مفاهیم CAD/CAM و رباتیک. توانایی برنامه نویسی و کار با: کنترل کننده منطقی قابل برنامه ریزی (PLC S7-300)، ماشین فرز CNC کارگاهی (Sinumerik 810)، ربات صنعتی پنج درجه آزادی (Mitsubishi RV-M1) و پرینتر سه بعدی MakerBot.
- کارشناس ارشد واحد برنامه ریزی در شرکت افرنداطلس، وارد کننده و توزیع کننده محصولات دندان پزشکی.
- مسئولیت‌ها: ۱. برنامه ریزی سفارش دهی به شرکت DIO واقع در کشور کره جنوبی ۲. کنترل موجودی شعب ۳. ارزیابی عملکرد واحد فروش ۴. تحلیل فرآیندهای سازمانی و بهبود بهره وری ۵. کنترل پروژه برنامه های تحقیق و توسعه ۶. تحلیل مالی ۷. تهیه داشبورد و گزارش های مدیریتی.
- پروژه استخراج و بهبود فرآیندهای سازمانی در گروه بهداشتی فیروز، تولید کننده محصولات بهداشتی.
- پروژه طراحی ساختار سازمانی و بهبود بهره وری در شرکت سیستم های حمل و نقل هوشمند مهیا، پیمانکار پروژه نگهداری و تعمیرات چراغ های راهنمایی هوشمند و غیر هوشمند و ایستگاه های اتوبوس تندرو در شهر تهران.

زمینه های علمی و تحقیقاتی

- ساخت و تولید دیجیتال (CAD/CAM و Additive Manufacturing)
- برنامه ریزی زنجیره تأمین