

معرفی شرکت سیمارون پرداز

شرکت سیمارون پرداز از سال ۱۳۷۹، با هدف ارائه راهکارهای خاص مدیریتی و بکارگیری و پیاده‌سازی نرم‌افزارهای مهندسی مورد نیاز شرکت‌ها، مهندسان مشاور، نهادها، موسسات، واحدهای تجاری و صنعتی و نهادینه کردن آنها در واحدهای دانشگاهی فعالیت خود را آغاز نموده است.

عضویت‌ها و همکاری‌ها

- عضو شورای عالی انفورماتیک با اخذ رتبه بندی در خصوص ارائه نرم افزار و برگزاری دوره های آموزشی
- جواز ارائه خدمات فنی و مهندسی از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور
- انجمن لجستیک ایران
- انجمن انفورماتیک
- همکاری با سازمان فنی و حرفه‌ای در زمینه آموزش دوره‌های جوار دانشگاهی
- همکاری با کانون فارغ‌التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی
- مجوز برگزاری دوره های آموزشی مهندسی ترافیک از اداره کل تشکیلات و آموزش شهرداری تهران

همکاری‌ها و نمایندگی‌های بین‌المللی

- شرکت سیمارون پرداز تا کنون در جهت نیل به اهداف نهائی خود گام‌های موثری را برداشته و جهت بهره‌گیری صحیح و منطقی از آخرین دستاوردهای جهانی موفق به اخذ نمایندگی رسمی و انحصاری خاور میانه از شرکت‌های ذیل شده است:
- نمایندگی رسمی شرکت INCONTROL هلند در خصوص ارائه مجموعه نرم‌افزار شبیه‌سازی ED
- نمایندگی رسمی شرکت Webb Systems انگلستان در خصوص ارائه نرم‌افزار شبیه‌سازی Show Flow
- نرم افزار بالانس خط OPTILINE مبتنی بر ژنتیک الگوریتم
- نمایندگی رسمی LG کره در زمینه ارائه نرم افزار بالانس خط Flexible Line Balancing (FLB)
- نمایندگی رسمی شرکت QUETECH کانادا در راستای ارائه سیستم زمانسنجی Work Study
- نمایندگی شرکت TSS اسپانیا در خصوص ارائه نرم افزار تخصصی شبیه‌سازی ترافیک AIMSUN
- نمایندگی انحصاری شرکت INRO کانادا جهت نرم افزار Emme4

توانمندی‌های سیمارون

- سیمارون بوا سطره الگوبرداری، انتقال تجربیات موفق از پروژه‌های اجرایی انجام شده توسط همکاران بین‌المللی و همچنین بهره‌گیری از کادر مجرب خود اقدام به شناسایی حلقه‌های مفقود در صنعت و عرضه فن‌آوری‌های نوین و راه‌حل‌های مناسب با نیازسنجی صورت گرفته برای مشتریان خود می‌نماید. در این خصوص به عنوان مزیت رقابتی لازم به ذکر است که شرکت سیمارون نزدیک به 10 سال است که بصورت انحصاری و رسمی تحت استانداردهای شرکت‌های مشاور اروپایی به منظور

افزایش اثربخشی و همچنین کاهش ریسک‌ها، در بکارگیری تکنیک شبیه‌سازی و ترکیب آن با سایر ابزارها و تکنیک‌های مهندسی و مدیریتی فعالیت دارد. فعالیت‌های شرکت سیمارون در 2 حوزه اصلی "صنایع تولیدی" و "حمل و نقل عمومی" با محورهای زیر می‌باشد:

• صنایع تولیدی و خدماتی

- ارتقاء بهره‌وری و افزایش ظرفیت محصول و خدمات
- مدیریت سیستم لجستیک در کارخانجات، کارگاه‌ها، بنادر و اسکله‌ها و بهبود مدیریت زنجیره تأمین
- بهینه‌سازی سیستم حمل و نقل درون کارخانه‌ای و برون کارخانه‌ای
- نیازسنجی فضاهای مورد نیاز و طراحی و بهینه‌سازی Layout
- آنالیز توقفات تولید و شناسایی عوامل کلیدی

• حمل و نقل عمومی

- بهینه‌سازی برنامه حرکت در سیستم‌های حمل‌ونقل ریلی و خطوط هوایی و حمل و نقل‌های ترکیبی
- تخمین ظرفیت و بهینه‌سازی جریان مسافری در فرودگاه‌ها و ایستگاه‌های متروی شهری
- تجزیه و تحلیل، کنترل و مدیریت ترافیک شهری و غیرشهری

برخی از پروژه‌های انجام‌شده توسط سیمارون

- پروژه برنامه‌ریزی زمان‌بندی حرکت قطارهای راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران
- پروژه شبیه‌سازی ترمینال پرواز ورودی فرودگاه بین‌المللی حضرت امام خمینی در فصل High Season
- پروژه اسکله شهید رجایی با همکاری دانشگاه صنعتی امیرکبیر در جهت تعیین تعداد تجهیزات حمل و نقل اتوماتیک AGV و تعیین زمان انتظار کشتی‌ها برای تخلیه و مینیمم کردن آن
- پروژه عملیات لجستیک انبار تختال واحد 28 مجتمع فولاد مبارکه به منظور ارزیابی تصمیمات در خصوص افزایش ظرفیت تولید
- پروژه شبیه‌سازی راه‌اندازی خط گیربکس پراید در شرکت محور سازان به منظور طراحی و لی‌اوت خط تولید، ارزیابی سیستم، عملیات لجستیک و تغذیه خطوط
- پروژه لوله‌سازی اهواز به منظور بررسی میزان توقفات خطوط تولید کارخانه 4 و بررسی تأثیر هر ایستگاه در توقفات، شناسایی گلوگاه‌ها
- پروژه ارتقاء فرهنگ ترافیک در شهرداریها
- خدمات آموزشی مرکز آموزش مهندسی سیمارون
- مرکز آموزش مهندسی سیمارون در فضایی کاملاً استاندارد و با بکارگیری تکنولوژی‌های نوین آموزشی و همچنین استفاده از نرم‌افزارها و تجهیزات رسمی شرکت‌های بین‌المللی همکار، در دو حوزه نرم افزاری و علمی - کاربردی آماده ارائه خدمات آموزشی می‌باشد. و شامل:

علمی - کاربردی

- مدیریت زنجیره تأمین و لجستیک
- زمان سنجی و بالانس خطوط تولید
- مدیریت تولید
- تجزیه و تحلیل توقفات تولید (OEE)
- تجزیه و تحلیل عوامل شکست (FMEA)
- کنترل کیفیت برای ضایعات صفر (ZQC)
- دوره جامع اصول شبیه سازی
- آمار مهندسی برای شبیه سازی

نرم افزاری

- شبیه سازی با نرم افزار ED
- زمان سنجی با نرم افزار Z-Max
- شبیه سازی با نرم افزار Show Flow
- شبیه سازی حمل و نقل با AIMSUN
- بالانس خط با نرم افزار FLB

ارتباط علمی، آموزشی و پژوهشی

- هم اکنون شرکت سیمارون افتخار دارد اعلام نماید که دانشگاه های ذیل از خدمات راه اندازی و بهره برداری از ابزارها و نرم افزارهای سیمارون در محیط های پژوهشی بهره مند شده اند و بسیاری از کارشناسان، متخصصان و اساتید دانشگاه ها و دانشجویان دوره کارشناسی ارشد و دکتری از دوره های آموزشی این شرکت در جهت تکمیل اندوخته های علمی خود استفاده نموده اند که از جمله عبارتند از:
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه تهران (قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند)
- دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده فنی
- دانشگاه علم و صنعت ایران (دانشکده عمران و کامپیوتر)
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر (دانشکده صنایع و عمران)
- دانشگاه خلیج فارس بوشهر
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات
- دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب
- دانشگاه آزاد واحد قزوین
- دانشگاه آزاد واحد کرج
- دانشگاه آزاد واحد پرند
- دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی
- دانشگاه شیراز

مشتریان سیمارون پرداز

- شرکت سیمارون در طول نزدیک به یک دهه فعالیت خود، همکاری مؤثری با سازمان های بزرگ و دانشگاه ها در ایران داشته و پروژه های زیادی را به اجرا در آورده است. از جمله مشتریان این شرکت عبارتند از:
- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران - شرکت ایران خودرو (سازمان فروش و خدمات پس از فروش - معاونت سیستم ها - مرکز مهندسی - اداره لجستیک - خدمات ما شینی - معاونت آمار و اطلاعات) -

شرکت مهندسی توسعه سایپا- شرکت سایپا پرس- شرکت اتحاد موتور- شرکت صنعتی نیرو محرکه
شرکت زامیاد- شرکت تام ایران خودرو- شرکت تهران سیمین فر- شرکت فولاد مبارکه اصفهان-
فرآورده های کاله- شرکت سدید- سازمان بنادر و کشتیرانی=(اجرای پروژه)- شرکت ایران خودرو
خراسان- شرکت رینگ سازی مشهد- شرکت تراکتور سازی تبریز- شرکت صنایع حدید- شرکت
سایپا دیزل- شرکت ایران خودرو دیزل- گروه صنعتی بهمن موتور- شرکت محور سازان ایران خودرو-
سایپا آدین- دانشگاه آزاد اسلامی- دانشگاه شمال- تکلان توس- لوله سازی اهواز- پویا گستر-
شرکت مهندسی ایریتک- شرکت مهندسی و مشاوره طرح نواندیشان- سازمان راهداری و حمل و نقل
جاده ای- مدیریت راه های کشور- سازمان حمل و نقل و ترافیک- شهرداری شیراز- سازمان قطار
شهری شیراز و حومه (مترو)- شرکت شهر راز- پژوهشکده طراحان پارسه- شرکت ایمن رویه راه-
شرکت مطالعات حمل و نقل ترافیک تهران- شرکت مهندسی مشاور عیوق راهور- شرکت مهندسی
مشاور گارنو- شهرداری ارومیه- شهرداری بجنورد- شهرداری رشت- شرکت تعمیر تجهیزات
نیروگاهی کرج (وابسته به وزارت نیرو)- شرکت قطعات توربین شهریار ملارد (وابسته به وزارت نیرو)

در زمینه پروژه های شبیه سازی :

- پروژه شبیه سازی اسکله شهید رجایی با هدف تعیین تعداد AGV ها به منظور مینیمم نمودن زمان انتظار کشتی ها
- پروژه انبار تختال واحد 28 مجتمع فولاد مبارکه به منظور بررسی افزایش ظرفیت با استفاده از تکنولوژی HOT CHARGE
- پروژه شبیه سازی ترمینال پرواز ورودی فرودگاه بین المللی حضرت امام خمینی در فصل High Season سال ۸۷
- پروژه شبیه سازی راه اندازی خط گیربکس در شرکت محور سازان به منظور طراحی و لی اوت خط تولید، ارزیابی سیستم، عملیات لجستیک و تغذیه خطوط
- پروژه لوله سازی اهواز به منظور بررسی میزان توقفات خطوط تولید کارخانه 4 و بررسی تأثیر هر ایستگاه در توقفات، شناسایی گلوگاه ها