



SIMSYS

Digital Transformation &
Simulation Solutions

ارائه دهنده راهکارهای
تحول دیجیتال،
هوشمندسازی،
شبیه‌سازی و
همزاد دیجیتال



درباره SIMSYS

SIMSYS تیمی متشکل از متخصصان حوزه مهندسی صنایع، نرم افزار و هوش مصنوعی است که در حوزه تحول دیجیتال با محوریت شبیه سازی و همزاد دیجیتال فعالیت خود را در دانشگاه صنعتی شریف آغاز نموده است.

فعالیت اصلی ما در زمینه های پیاده سازی، مشاوره، پشتیبانی و آموزش پروژه های تحول دیجیتال با رویکرد شبیه سازی سیستم ها و فرآیندها در صنایع گوناگون است. ما با شناخت و تجربه ای که از نیازهای کسب و کارهای مختلف داریم، راهکارهایی متناسب با آن نیازها را در اختیارشان می گذاریم و همواره همسو با فناوری های روز دنیا، راه حل های خود را توسعه می دهیم.

هدف اصلی ما ارائه خدمات با کیفیت و تخصصی به صنایع مختلف برای کاهش هزینه ها، کاهش ریسک ها، افزایش بهره وری و بهینه سازی سیستم ها می باشد. راهکارهای ما به صاحبان کسب و کارها کمک می کند تا با بینش دقیق تری سازمانشان را مدیریت کنند و از تغییرات کسب و کار و روندهای آن مطلع شوند و در نتیجه بتوانند مزیت رقابتی پایدار ایجاد کنند.

چشم انداز ما استفاده از فناوری های نوین مبتنی بر تکنولوژی های Industry 4.0 نظیر AR، VR، IOT و Digital Twin برای حل مشکلات و چالش های صنعت و بهبود کارایی است.

حوزه‌ها و صنایع هدف



خطوط تولید



لجستیک



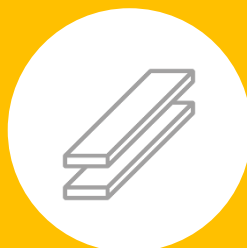
سیستم‌های انبار



زنجیره تامین



صنعت معدن



صنعت فولاد



FMCG



حمل و نقل ریلی



بنادر و کشتیرانی

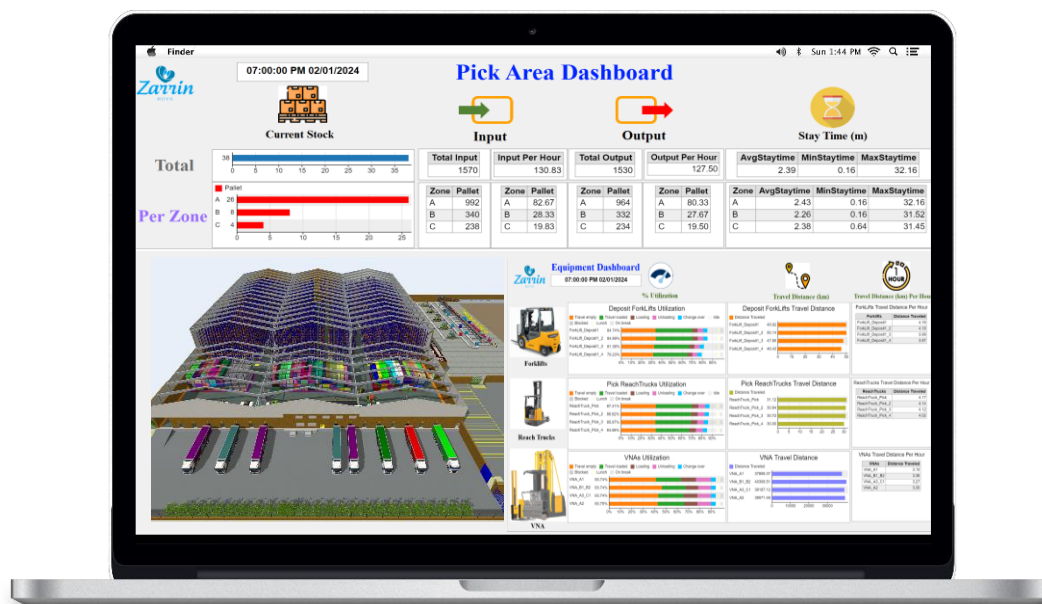


نفت و گاز

خدمات ما

1- شبیه‌سازی و بهینه‌سازی فرآیندها

- شبیه‌سازی سیستم‌های موجود جهت تحلیل وضعیت فعلی، شناسایی گلوگاه‌ها، برنامه‌ریزی منابع و یافتن فرصت‌های بهبود
- شبیه‌سازی سیستم‌های جدید قبل از راه‌اندازی جهت کاهش ریسک‌های عملیاتی از طریق آزمایش سناریوهای مختلف
- تجزیه و تحلیل نتایج شبیه‌سازی و ارائه گزارش‌های جامع جهت کمک به تصمیم‌گیری مدیران و برنامه‌ریزان در سطوح عملیاتی تا استراتژیک
- بهینه‌سازی و ارائه راهکارهایی در راستای افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی



2- طراحی و ساخت مدل همزاد دیجیتال (Digital Twin)

- ایجاد نسخه دیجیتال از فرآیندهای فیزیکی برای نظارت و بهینه‌سازی مداوم
- ایجاد ارتباط یکپارچه، آنلاین و هوشمند بین مدل دیجیتال با نرم‌افزارهای سازمانی (ERP، WMS و MES) و همچنین سخت‌افزارها (سیستم‌های PLC و سنسورها)

خدمات ما

3- آموزش و انتقال دانش

- برگزاری کارگاه‌های آموزش تخصصی در حوزه تحول دیجیتال با محوریت شبیه‌سازی و همزاد دیجیتال
- آموزش کار با مدل شبیه‌سازی و ارائه مستندات فنی

4- پشتیبانی و توسعه

- پشتیبانی و به‌روزرسانی مدل‌ها بر اساس تغییرات آتی در فرآیندها
- تحلیل دوره‌ای نتایج شبیه‌سازی و پیشنهاد راهکارهای بهبود
- افزودن ماژول‌های جدید برای پوشش فرآیندهای خاص یا تغییر در زنجیره تأمین



برخی از مشتریان ما



عملکرد کلی ما

+ 6

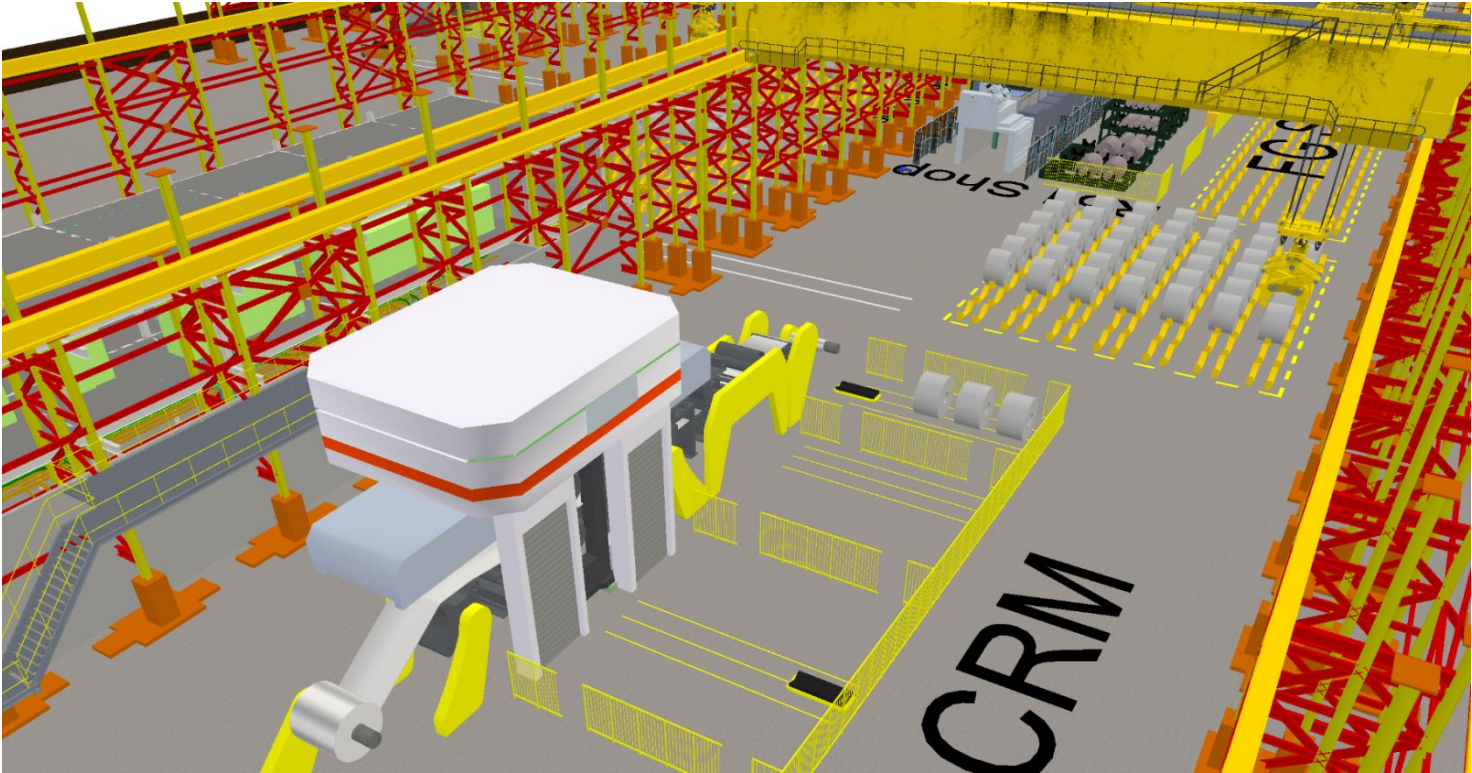
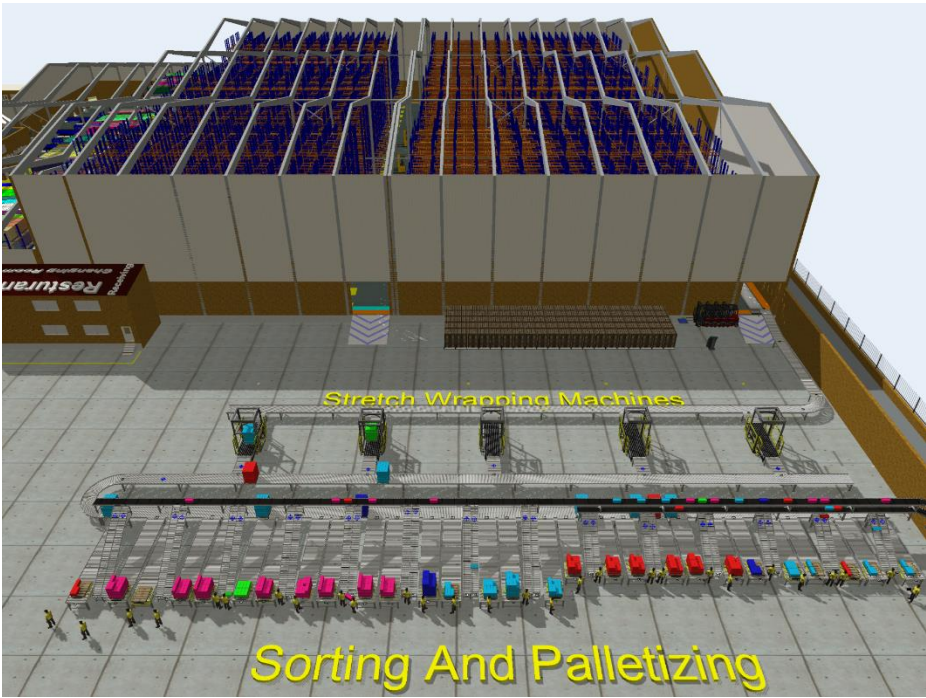
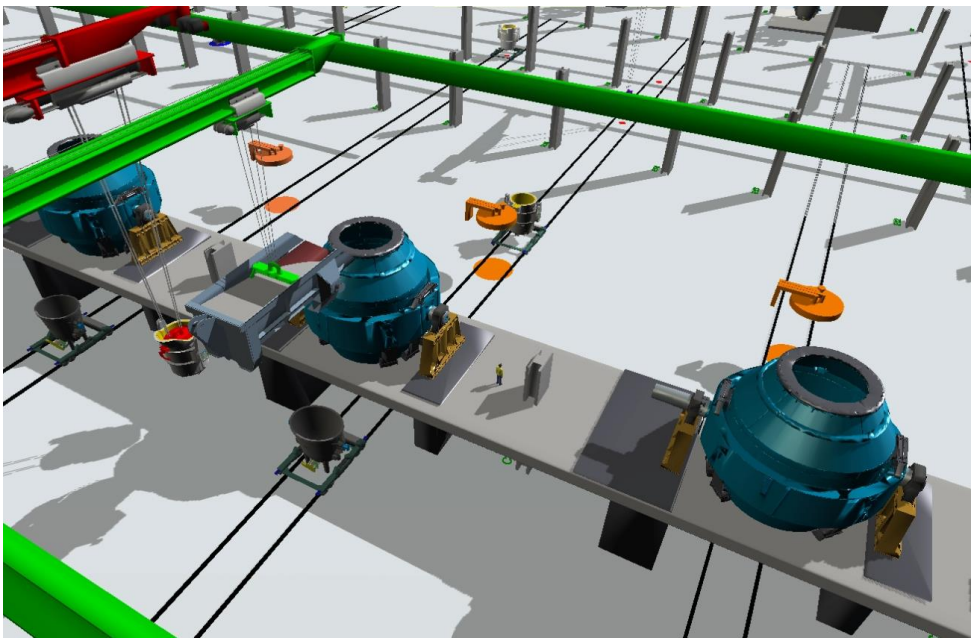
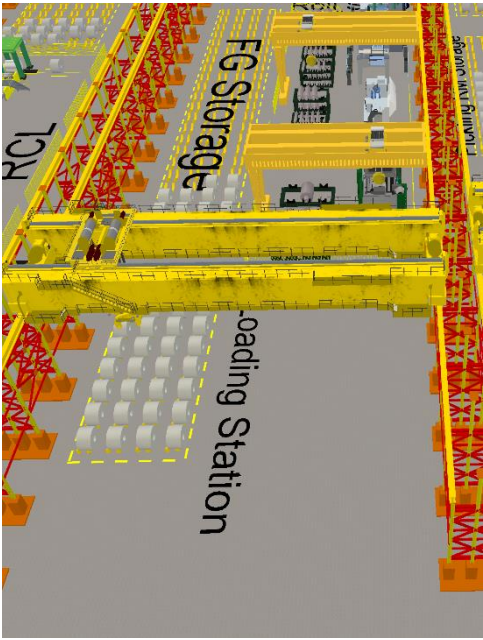
کارگاه آموزش

+ 8

پروژه موفق

+ 10

سال تجربه





SIMSYS

Digital Transformation &
Simulation Solutions

🌐 www.simsys.ir
✉ support@simsys.ir
☎ 021-91690485