

شرکت پارلاصنایع افتخار دارد (بیش از ربع قرن تحقیق و تلاش و پیگیری بی وقفه و بدون حمایت نهادهای دولتی) با استفاده از فناوری پیشرفته اطلاعات AIT (Advanced Information Technology) برای اولین بار در ایران و کم نظر در جهان، موفق به تدوین نرم افزارهای فنی و مهندسی Pars Plant و Pars Map به منظور قطع و استگی به نرم افزارهای خارجی در زمینه شبیه سازی سه بعدی (3D Modeling) سایت های صنعتی شده است، که در زمینه طراحی Piping پروژه های نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی صنایع شیمیائی و... کاربرد دارد.

نرم افزار Pars Plant به شکلی طراحی و تهیه شده است که با هوشمندی کامل و متناسب با سرعت کامپیوتر و با به کارگیری مشخصات فنی و کاتالوگ ها، مجموعه قطعات به کارگرفته شده در Plant را در حداقل زمان طراحی و مدل می نماید.

نرم افزار پارس پلانت (Pars Plant) به صورت یک برنامه Plug-In بوده که کاربر می تواند آنرا در محیط ACAD نصب کند و از قابلیتهاي بی شمار آن در طراحی مهندسي Plant استفاده نماید.

این نرم افزار حاوی بانک اطلاعات جامعی از مشخصات انواع شیرآلات، اتصالات، پمپها ، مخازن و دیگر قطعات و تجهیزات پروژه های نفت و گاز و پتروشیمی و صنعتی مطابق با استانداردهای ANSI, ASTM API, DIN, IPS است.

بسیاری از کاربران براین عقیده اند که یک نرم افزار طراحی باید سریع، دقیق و مهتر از همه انعطاف پذیر باشد تا بتوان به بهترین شکل ممکن از قابلیتهاي آن استفاده کرد. Pars Plant با در نظر داشتن این ویژگیها به گونه ای طراحی شده است که کاربر به سهولت می تواند از کلیه قابلیت های آن با دقت و سرعت قابل توجهی بهره مند شود.

در صورت تغییرات Spec. پروژه، انعطاف پذیری نرم افزار Pars Plant این امکان را برای مهندسین و کاربران مهبا می کند تا ویرایش نقشه ها حتی بعد از اتمام عملیات طراحی با صرف کمترین هزینه و زمان امکان پذیر باشد.

شرکت پارلاصنایع با تجربه چندین ساله در تولید بسته های نرم افزاری فنی مهندسی، اینک افتخار دارد که شرکت ملي نفت ایران از خریداران عمد[۱] بسته های نرم افزاری Pars Map, Pars Plant (Pars Map) است. و اکنون پس از تقویت نیروهای متخصص تولید نرم افزارهای فنی مهندسی و نرم افزارهای سازمانی (Enterprise Applications) آمادگی خود را جهت انجام پروژه های فناوری اطلاعات در سطح ملي و سازمانی اعلام می دارد.

گروه متخصصین دیارتمان فناوری اطلاعات شرکت پارلاصنایع دارای تجارب کاری متعددی است که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد.

طراحی و پیاده سازی مجموعه نرم افزارهای فنی مهندسی پارس پلانت شامل:

[P&ID Generator](#)

[Catalogue Generator](#)

[Spec. Generator](#)

[Isometric Generator](#)

[Cable Tray](#)

[Equipment](#)

[Steel Structure](#)

[Orthography](#)

[Pipe Routing Line](#)

[Pipe Clash](#)

[Pipe Arrangement](#)

[Valves & Flanges](#)

[Instrument](#)

[Pipe Support](#)

[Pipe Modeling](#)

[MTO & BOM](#)

[Data Writing](#)

[HVAC](#)

[Walk Through](#)