



طراح سیستم نیکان  
(سهامی خاص)

شرکت فنی مهندسی

# طراح سیستم نیکان

تاسیس ۱۳۸۰

اتوماسیون صنعتی

راهکارهای نوین انرژی

[www.tsn.ir](http://www.tsn.ir)

[www.tsn.ir](http://www.tsn.ir)



شرکت فنی مهندسی  
طراح سیستم نیکان





## اطلاعات حقوقی

نام شرکت:

طراح سیستم نیکان

تاریخ تاسیس: ۱۳۸۰/۰۹/۱۰

وب سایت: www.tsn.ir

پست الکترونیک: info@tsn.ir

تلفن:

۰۲۱ - ۸۸۸۵۶۲۱۲



## درباره شرکت

طراح سیستم نیکان با دارا بودن نمایندگی شرکت‌های معتبر از پیشگامان تامین تجهیزات اتوماسیون صنعتی در کشور می‌باشد. این شرکت با بهره‌گیری از کادر مهندسين کارآزموده و مجرب در اجرای پروژه‌ها، نصب و راه‌اندازی تجهیزات صنعتی، ارائه خدمات مهندسی و آموزش فعال است و تاکنون موفق به اجرای پروژه‌های متعدد شده است. تنوع محصولات و کارایی و قابلیت‌های متفاوت آن‌ها این امکان را فراهم آورده است که در اکثر صنایع کشور از جمله خودروسازی، ماشین سازی، نفت و پتروشیمی، گاز، برق و مخابرات، نساجی، فولاد، سیمان و... حضوری گسترده و پررنگ داشته باشد.

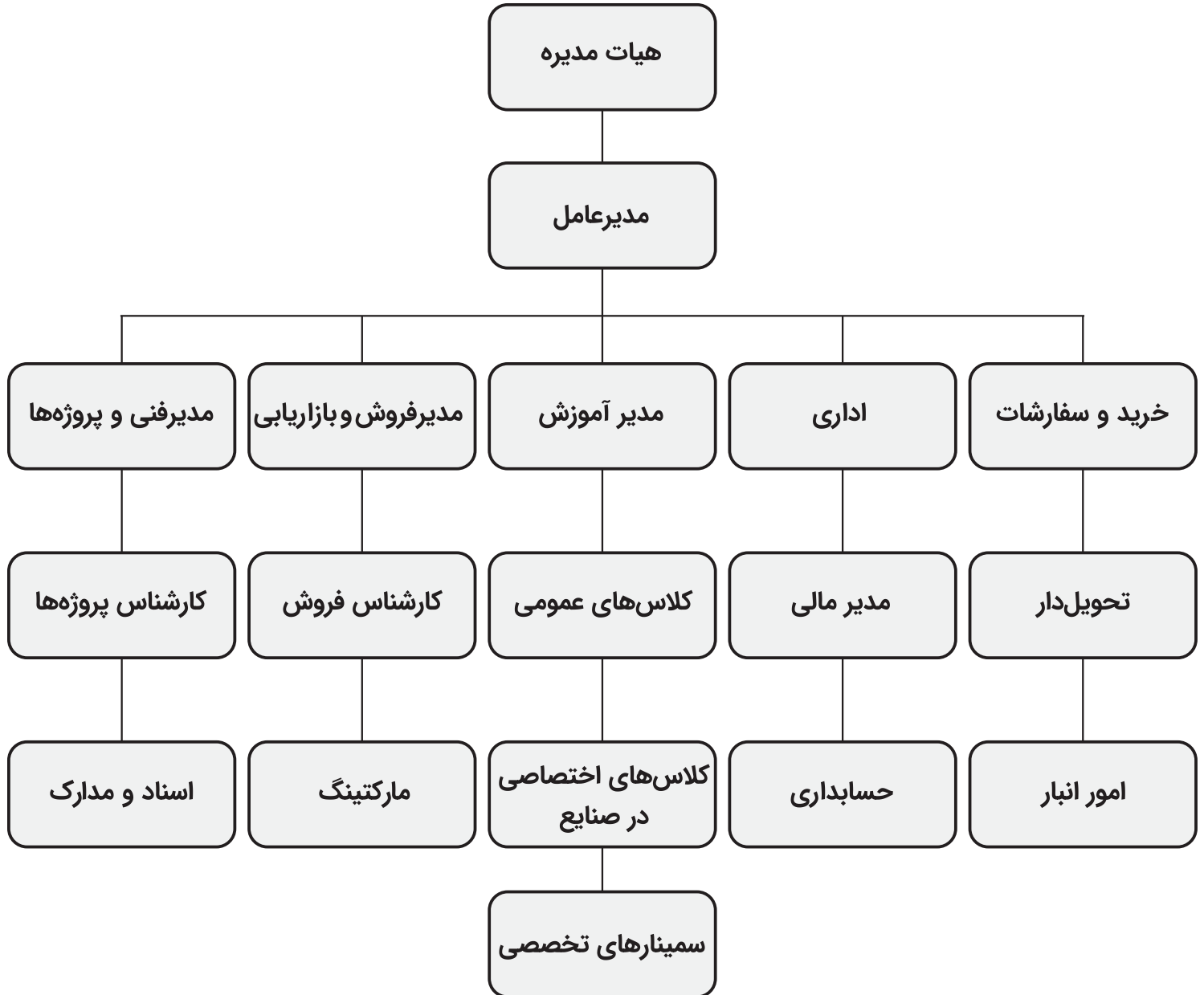
در حال حاضر طراح سیستم نیکان با تکیه بر پشتوانه فنی پرسنل خود و حمایت شرکت‌های بین‌المللی طرف همکاری، آماده پاسخگویی به نیازهای جامعه صنعتی کشورمان به صورت مشاوره، طراحی و اجرای طرح‌های اتوماسیون صنعتی می‌باشد.



## اهداف

- ◀ ارایه خدمات مهندسی در زمینه برق و اتوماسیون صنعتی
- ◀ ارایه راهکارهای جدید مبتنی بر تجهیزات نوین
- ◀ تامین قطعات مورد نیاز صنعت
- ◀ تشکیل تیم مهندسی خدمات و مهندسی فروش
- ◀ بهینه‌سازی ساختار اداری داخلی با تکنولوژی‌های نرم‌افزار و سخت‌افزاری جدید برای خدمات بهتر
- ◀ ایجاد دفتر در کشورهای دیگر با هدف ارایه خدمات بازرگانی بهتر
- ◀ اخذ نمایندگی از معتبرترین شرکت‌ها در زمینه اتوماسیون صنعتی
- ◀ ایجاد واحد مستقل آموزش برای ارتقا معلومات مهندسين شاغل در صنعت
- ◀ برگزاری دوره‌های آموزشی در همکاری با انجمن‌های علمی دانشگاهی برای آشنایی مهندسين آینده با تجهیزات نوین





## محصولات قابل ارایه



### تجهیزات قدرت



درایو



سافت استارتر



کلیدهای هوایی و کمپکت

### تجهیزات ابزار دقیق



سنسورها



فلومترها



ترانسدیوسرها



تجهیزات کنترلی



DCS



PLC



RTU

### نرم افزارها



نرم افزارهای مانیتورینگ

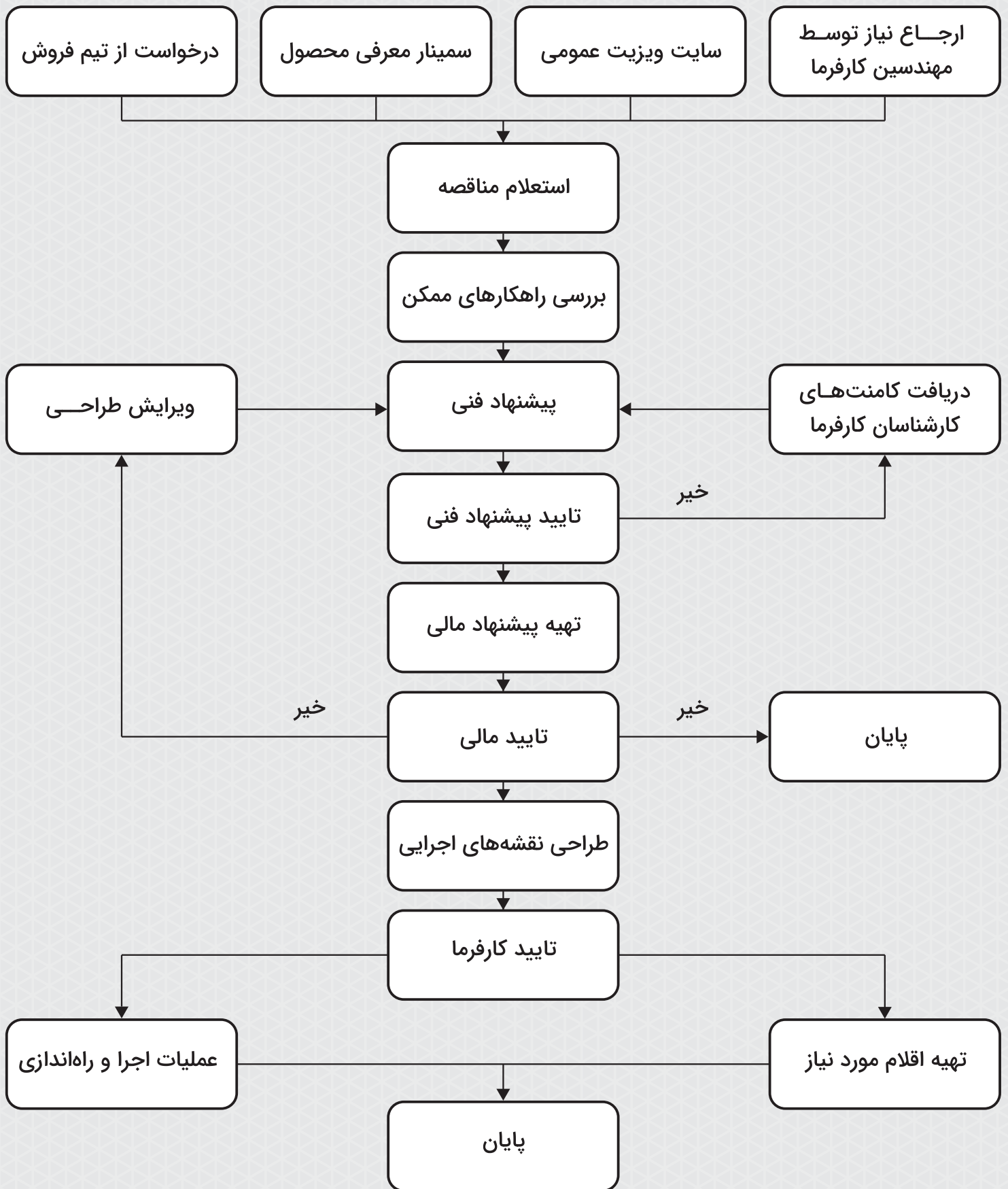


نرم افزارهای پروگرامینگ تجهیزات مختلف





## سازمان خدمات مهندسی







## وظایف تیم مهندسی فروش

- همراهی با کارشناسان فنی کارفرما برای پیدا نمودن بهترین محصول بر اساس نیاز
- تهیه پیشنهاد فنی - مالی
- شرکت در استعلامها و مناقصات
- ارایه محصول جایگزین بر اساس شرایط درخواستها

## وظایف تیم خدمات مهندسی

- ارایه راهکار فنی برای مشکلات موجود
- بررسی عملکرد فرایندها و ارایه گزارش وضعیت فعلی و راهکارهای به روزرسانی
- تهیه نقشه همچون ساخت
- بررسی وضعیت شبکه قدرت و ارایه راهکار برای بهینه سازی مصرف انرژی
- ارایه خدمات طراحی و ساخت انواع تابلوهای برق قدرت و کنترل
- تشخیص مشکل و تعمیر در فرایندها و تجهیزات
- انجام پروژه های برق و کنترل به صورت کلید در دست

## وظایف تیم آموزش

- برگزاری سمینارهای آموزشی تخصصی
- برگزاری کلاس های تخصصی آشنایی، راه اندازی، راهبری و تعمیرات تجهیزات مختلف مانند PLC، درایو، سنسورها و ...
- برگزاری دوره های آموزش تخصصی در محل کارخانجات بر اساس نیاز پرسنل
- شرکت در نمایشگاه های مختلف استانی و کشوری

## وظایف تیم تحقیق و توسعه

- مهندسی معکوس تجهیزات قدیمی
- طراحی تجهیزات جدید بر اساس نیاز کارفرما
- انطباق سیستم های قدیمی با تجهیزات جدید

## برخی از سوابق پروژهها

- تأمین، نصب و راه اندازی موتور و درایو دستگاه کوکیل (ریخته‌گری لوله) در شرکت لوله‌سازی خوزستان
- تأمین، نصب و برنامه‌نویسی PLC و HMI جهت دستگاه washer-filler آب تصفیه در شرکت ایمن آب
- تأمین، نصب و راه‌اندازی کنترلر دما و سنسورهای مربوطه در کارخانه اکسیژن گروه ملی فولاد
- طراحی، تأمین و مونتاژ سیستم ترانسفر اتوماتیک باس سکشن واحدهای نیروگاه زرگان
- بررسی و رفع اشکال سیستم جرثقیل‌های فولاد خوزستان و تأمین تجهیزات مورد نیاز
- طراحی و نصب سیستم مسیریاب به کمک سنسورهای لیزری برای دستگاه تست لوله در شرکت لوله‌سازی اهواز
- طراحی سیستم کنترل سطح سیال در مخازن به درخواست شرکت آب‌پخش
- طراحی و ساخت سیستم کنترل رول‌گریندر نورد و لوله اهواز
- طراحی، تأمین تجهیزات، ساخت تابلوهای ایستگاه پمپاژ اصلی شهرستان شادگان
- طراحی، تأمین تجهیزات و نصب سیستم رکورد و آلارم سنسورهای دمای موتورهای اصلی فرآیند نورد در کارخانه نورد و لوله اهواز
- طراحی، تأمین تجهیزات و نصب سیستم رکورد و آلارم حفاظت دمای پمپ‌های گردش آب (CWP) در نیروگاه رامین
- طراحی، تأمین و ساخت تابلوهای ایستگاه پمپاژ فاضلاب شهرستان سربندر
- طراحی، تأمین و ساخت تابلوهای ایستگاه پمپاژ آب کارخانه پگاه خوزستان
- تغییر سیستم ایرهیت‌های نیروگاه رامین از موتور DC به موتور AC و کنترل آن‌ها به صورت Redundant
- طراحی مجموعه سیستم‌های برق و ابزار دقیق و کنترل سوت‌بلور نیروگاه رامین
- طراحی و اجرای سیستم برق و ابزار دقیق مجموعه هیدرو تست گروه ملی فولاد ایران
- طراحی و ساخت سیستم راه‌انداز فن مکنده کارخانه فروکروم شهرستان جغتای
- به‌روزرسانی سیستم برق و کنترل خطوط بسته‌بندی پتروشیمی آریاساسول
- بازطراحی، نصب و راه‌اندازی مجموعه کلیدهای باس بار A و B مصرف داخلی واحدهای ۱ و ۲ نیروگاه رامین (۳۱۵ مگاوات)
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و ابزار دقیق کوره تاو و خط لوله‌ریزی کارخانجات لوله‌سازی خوزستان
- نصب و راه‌اندازی سیستم‌های برق، ابزار دقیق و کنترل کارخانه کاغذ پترونیکان
- طراحی و ساخت تابلو برق پروژه انبار شیمیایی شرکت آریاساسول
- تأمین درایوهای ۲۰۰ کیلووات و ۳۱۵ کیلووات واحد HDPE شرکت پتروشیمی جم
- طراحی و ساخت تابلو برق ورودی اصلی (incoming) برای خط اکسترودر شرکت آمیزه‌های پویا پلیمری مارون
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی سیستم برق و کنترل خط تولید کاغذ سنگی سپیدکوه
- تأمین فیلترهای DU/DT برند ABB برای درایو ۲۰۰ کیلووات پتروشیمی جم
- باز طراحی و ساخت سیستم کنترل دستگاه رول‌گریندر مجتمع فولاد آریا ذوب





## برخی از سوابق آموزش



- برگزاری ۲۹ دوره آموزش PLC مقدماتی در دفتر اهواز
- برگزاری ۱۷ دوره آموزش PLC پیشرفته در دفتر اهواز
- برگزاری سمینار تجهیزات نوین در دانشگاه شهید چمران اهواز
- برگزاری دو دوره آموزش درایو در پتروشیمی امیرکبیر
- دوره آموزشی EPLAN در سد دز
- دوره آموزشی PLC در شرکت زمزم
- برگزاری دو دوره آموزش درایو در شرکت پلیمر آریاساسول
- دوره آموزشی PLC در شرکت پلیمر آریاساسول
- دوره آموزشی درایو در پتروشیمی مهاباد

## برخی از سوابق تحقیق و توسعه



- مهندسی معکوس و ساخت دستگاه هاپر کنترل
- مهندسی معکوس و ساخت دستگاه تست دژنگتور
- طراحی و ساخت دستگاه ریموت هشت کانال صنعتی مبتنی بر اترنت
- طراحی و ساخت دستگاه ثبات بدون کاغذ
- طراحی و ساخت آزمایشگاه آنلاین شیمی برای صنایع نیروگاهی



## وظایف تیم انرژی

بررسی و ارائه راه حل در زمینه تامین انرژی جهت مصارف اضطراری و دائم

طراحی و ساخت سیستم های مکانیکی و الکتریکی تولید و تامین انرژی شامل سیستم خورشیدی، ژنراتورهای دیزل/گاز/بیوگاز، یو پی اس و تجهیزات برق اضطراری

## برخی از سوابق تیم انرژی

طراحی، ساخت، سرویس و نگهداری سیستم تامین برق 1/5 MW شرکت لرك جهان در منطقه نفتی یاران شمالی

طراحی و ساخت سیستم چنج آور، باس کوپل و پارالل ژنراتورهای تامین برق 500 KW سایت شرکت نفت و گاز پرشیا در منطقه نفتی یاران شمالی

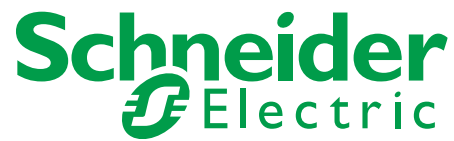
سرویس و اورهال و ساخت تابلو چنج آور دیزل ژنراتور CUMMINS 350 KW مربوط به ایستگاه پمپاژ هندیجان - شرکت کارون خوزستان

طراحی و ساخت سیستم برقی اضطراری هیبرید یو پی اس و ژنراتور مرکز تصویر برداری گاما اسکن کیانپارس اهواز





برندهای همکاران <sup>TM</sup>



تصاویر پروژهها





گواهی نامه‌ها



## برخی مشتریان

 شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون	 شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری	 شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان	 شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون	 شرکت پتروشیمی بوعلی سینا
 شرکت ملی نفت ایران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	 شرکت پتروشیمی امیرکبیر (سای‌مام)	 پتروشیمی مارون	 شرکت فولاد خوزستان	 نورد و لوله اهواز
 شرکت تجار و تولید مواد معدنی ایران مجمع فرودگرم جغتای	 شرکت فولاد اکسین خوزستان	 پتاه خوزستان	 شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس PGPIC	
 سازمان آب و برق خوزستان	 شرکت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه دز	 گروه ملی صنعتی فولاد ایران	 شرکت پلیمر آریا ساسول	 صنایع پلاستیک خوزستان







شرکت فنی مهندسی  
طراح سیستم نیکان

[www.tsn.ir](http://www.tsn.ir)





طراح سیستم نیکان  
(سهامی خاص)



[www.tsn.ir](http://www.tsn.ir)



[Info@tsn.ir](mailto:Info@tsn.ir)



۰۲۱ - ۸۸۸۵۶۲۱۲