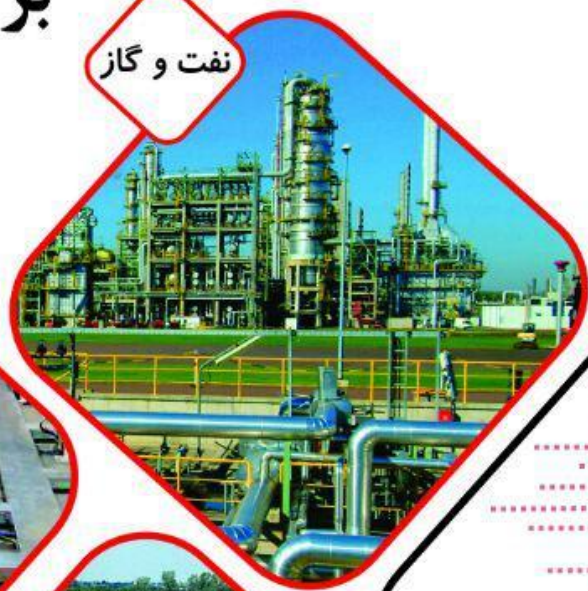


ایرسا فرآیند پیشه



مشاوره، طراحی و اجرا  
برق، کنترل و ابزار دقیق

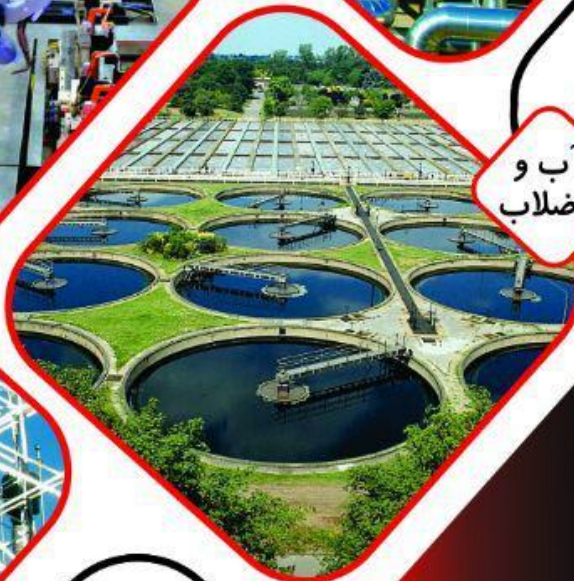
نفت و گاز



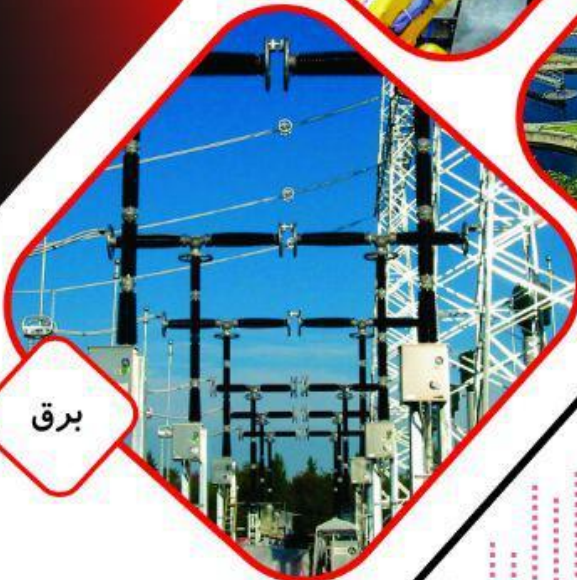
صنعت



آب و  
فاضلاب



برق





## ساختار کلی شرکت

شرکت ایرسا فرآیند پیشه فعالیت خود را با تکیه بر تجربیات و دانش روز نیروهای جوان خود که با حضور مستمر و تاثیر گذار در صنایع مختلف کشور کسب کرده بودند، آغاز نمود تا پایگاهی برای تعامل بهتر و بیشتر با شرکت های بنام و ارائه خدمات مناسب به مشتریان با توجه به نیاز آنها ایجاد نماید. بر این اساس استفاده از تکنولوژی های روز دنیا در صنایع مادر همچون برق، آب و فاضلاب، نفت و گاز و لزوم بومی سازی آنها جهت ارائه خدمات بهینه جزء سیاست های کلان شرکت قرار گرفت. مجموعه اقدامات فوق منجر به آن گردید تا این شرکت مشاوره، طراحی، تامین تجهیزات، اجرا و آموزش را با بالاترین کیفیت توسط متخصصین خود به مشتریان ارائه نماید.



ایرسا فرآیند پیشه

## نفت و گاز

تامین انرژی پایدار همواره یکی از مهم ترین نیازهای هر کشور می باشد که این موضوع استفاده از تکنولوژی های مدرن را به امری ضروری و اجتناب ناپذیر تبدیل نموده است. بر این اساس بخش کنترل و ابزار دقیق شرکت با تکیه بر دانش بومی و استفاده از تکنولوژی های روز اقدام به ارائه مشاوره، طراحی، نصب، تست و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق و سیستم های کنترل صنعتی و اسکادا در این صنعت نموده و مفتخر است لیست برخی از پروژه های انجام شده را به شرح ذیل اعلام نماید:

- طراحی و تکمیل نرم افزار و راه اندازی سیستم PDCS فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی
- ساخت، نصب و راه اندازی تابلوهای برق مجتمع اقامتی پتروشیمی بوشهر
- طراحی و ساخت باکس های ضد انفجار پالایش آنلاین کوره ها و بویلرهای پتروشیمی مروارید
- طراحی و راه اندازی سیستم کنترل خط بلندینگ شرکت ایرانول
- طراحی، ساخت و راه اندازی سیستم کنترل HVAC فاز ۲ و ۳ پارس جنوب
- طراحی، اجرا و راه اندازی سیستم اسکادا PMS سکوی نفتی ابوذر به صورت Wireless
- طراحی، اجرا و راه اندازی سیستم مانیتورینگ تابلوهای برق پالایشگاه های تهران و اصفهان
- اجرای تنظیمات و برنامه نویسی MODBUS در رله های زمینس در فاز ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی



## آب و فاضلاب

وجود بحران آب در سال های اخیر و روند صعودی مصرف، ضرورت مدیریت منابع آب و استفاده بهینه از پساب ها ( با رعایت مسائل بهداشتی و کیفیت ) را در پی داشت، از این رو این شرکت با به کارگیری تکنولوژی روز دنیا و استفاده از تجهیزات مدرن مشتریان خود را در دستیابی به این امر مهم یاری نموده است که به اختصار در ذیل فهرست برخی از فعالیت های انجام شده ارائه می گردد:

- طراحی، اجرا و راه اندازی بخش کنترل و ابزار دقیق پیش تصفیه خانه دو گنبدان
- طراحی، اجرا و راه اندازی بخش کنترل و ابزار دقیق خط انتقال آب گرمسار به ایوانکی
- طراحی، اجرا و راه اندازی بخش برق و ابزار دقیق تصفیه خانه فاضلاب شیرآباد زاهدان
- طراحی، اجرا و راه اندازی سیستم اسکادای سد شمیل و نیام
- طراحی، اجرا و راه اندازی تابلوهای برق و کنترلی آب شیرین کن کنارک چابهار
- طراحی و راه اندازی تابلوهای کنترلی پروژه تله متری آبرسانی از سد سلمان فارسی به لارستان
- طراحی تابلوهای کنترلی پروژه تله متری آب شهر اصفهان
- طراحی و راه اندازی سیستم تله متری و تله کنترل آب شرب شهرهای تفت و بافق





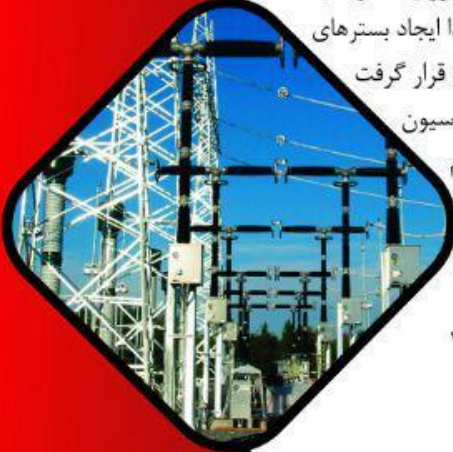
## صنعت



امروزه اهمیت کنترل فرآیندها در اکثر صنایع و پروژه‌های صنعتی بر کسی پوشیده نیست و بدون در نظر گرفتن یک سیستم هدفمند نمی‌توان فرآیندهای صنعتی را تحت اختیار درآورد، لذا لزوم استفاده از سیستم‌های برق و کنترل در این زمینه امری ضروری خواهد بود که واحد الکتريکال و اتوماسیون شرکت با ارائه خدمات طراحی، تامین و اجرای بخش الکتريکال پلنت‌های صنعتی از قبیل تابلوهای برق فشار متوسط و ضعیف، تابلوهای روشنایی، سیستم‌صاعقه گیر و ارت، سیستم‌های اتوماسیون خطوط تولید کارخانه، سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، سیستم‌های کنترل هوشمند پروژه‌های ذیل را به انجام رساند:

- طراحی و بهینه‌سازی سیستم کنترل خط جدید تولید کارخانه سیمان سفید نیریز
- طراحی و راه‌اندازی تابلوهای کنترلی پروژه‌ی تله متری معدن سنگ آهن گل‌گهر

## برق و نیرو



با توجه به استفاده صنایع بزرگ و همچنین اماکن اداری، تجاری و مسکونی از انرژی الکتريسیته، صنعت برق را براین داشته تا نسبت به ایجاد یک شبکه پایدار و قابل گسترش اقدام نماید، لذا ایجاد بسترهای مناسب جهت بهره‌برداری بهینه و افزایش طول عمر شبکه جزء اهداف بلند مدت این شرکت قرار گرفت تا زمینه فعالیت خود را در این بخش گسترش دهد و طراحی، تامین تجهیزات و اجرای اتوماسیون پست‌های برق و تعمیر و نگهداری تجهیزات برقی پست‌ها را در دستور کار خود قرار داده و اقدام به انجام پروژه‌های ذیل نماید:

- طراحی، اجرا، ساخت و راه‌اندازی سیستم کنترل سوخت نیروگاه الصدر عراق
- بهینه‌سازی و تامین لوازم یدکی تابلوهای برق سکوی نفتی ابوذر
- طراحی، اجرا و راه‌اندازی سیستم Hotline و انتقال سیگنال اینترلاک بین پست برق ۱۳۲ کیلوولت فاز ۱۷ و ۱۸ نیروگاه متمرکز پارس جنوبی
- طراحی و اجرای سیستم برق ساختمان دیتا سنتر وزارت راه
- طراحی و اجرای سیستم برق ساختمان دیتا سنتر پتروشیمی امیرکبیر در ماهشهر
- طراحی و اجرای سیستم برق ساختمان دیتا سنتر شهرداری قزوین

## آموزش



با توجه به موارد ذکر شده فوق، ورود تکنولوژی‌های نو به کشور بستری را ایجاد نموده که ضرورت آشنایی با آن احساس می‌شود. واحد آموزش شرکت با بهره‌گیری از دانش مهندسين مجرب بر اساس تجربه‌های علمی و عملی به دست آمده اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه‌های اتوماسیون، اسکادا و تله متری بر پایه تکنولوژی شرکت‌های SIEMENS, Schneider, SIEMENS, Schneider گرفته شده که برخی از دوره‌های برگزار شده به شرح ذیل می‌باشد:

- آموزش سیستم‌های اتوماسیون کارخانه سیمان سفید نیریز
- آموزش مقدماتی سیستم‌های اسکادا مناطق نفت خیز جنوب
- آموزش مقدماتی سیستم‌های اسکادا شرکت نفت و گاز پارس
- آموزش مقدماتی سیستم‌های اسکادا مرکز آموزش شرکت نفت محمودآباد
- آموزش نرم افزار Citect SCADA مرکز آموزش شرکت نفت اصفهان
- آموزش نرم افزار Citect SCADA مرکز آموزش شرکت مکو
- آموزش نرم افزار SIEMENS PCS7 ( دوره عمومی)



# IRSA FARAYAND PISHEH

POWER, INSTRUMENT & CONTROL



دفتر مرکزی: تهران، شهر آرا، خیابان پاتریس، نبش خیابان ۲۳ غربی، پلاک ۱۹۰، واحد ۱۳

کارخانه: یزد، شاهدیه، نصرت آباد، بلوار کشاورزی، کوچه امام علی (ع)، پلاک ۵۳

[www.Irsafarayand.com](http://www.Irsafarayand.com)

۸۶۰ ۱۳ ۶۶۵

تلفن :

[Info@Irsafarayand.com](mailto:Info@Irsafarayand.com)

۸۶۰ ۱۳ ۷۶۶

فکس :