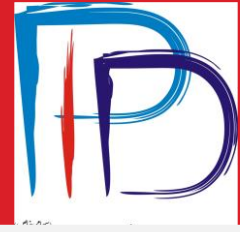


شرکت مهندسی و بازرگانی

عرصه هوشمند پاسارگاد



رزومه و توانمندیها



برق و مدیریت انرژی

پست های فشار قوی

مخابرات و دیسپاچینگ

شرکت عرصه هوشمند پاسارگاد

شرکت مهندسی عرصه هوشمند پاسارگاد توسط تعدادی از فارغ التحصیلان دانشگاهی با سوابق اجرایی بالا در صنعت در سال ۱۳۸۷ تأسیس گردیده و با تکیه بر دانش مهندسین و تکنسینهای مجرب خود توانایی حضور و ارائه خدمت در شاخه های مختلف صنعت مشتمل بر ، نیرو ، نفت ، گاز ، پتروشیمی ، فولاد ، سیمان ، ... را داراست.

این شرکت در حوزه های ذیل فعالیت دارد :

زمینه های فعالیت

- ❖ نماینده رسمی شرکت آرکتک فنلاند، سازنده رله های کنترل و حفاظت ، از سطح توزیع تا تولید، آدرس سایت: www.arcteq.fi
- ❖ تامین تجهیزات برق ، ابزار دقیق و مکانیک.
- ❖ طراحی ، نصب ، تست و راه اندازی مراکز دیسپاچینگ ، مخابرات و پایانه های راه دور.
- ❖ طراحی ، نصب ، تست و راه اندازی پست های برق.
- ❖ خدمات نوسازی و بهینه سازی تابلو ها کنترل و حفاظت پست های برق.
- ❖ راه اندازی سیستم اتوماسیون پست های برق.
- ❖ برگزاری دوره های آموزشی حفاظت ، کنترل و اتوماسیون پست های برق.
- ❖ خدمات مشاوره ، بررسی و تحلیل حوادث .

تامین تجهیزات از سازندگان معتبر:

		سوییچ صنعتی شبکه /Cisco/ Hirschmann/ Moxa					رله کنترل و حفاظت
		کانورتر Moxa					رله حفاظت آرک
		ابزار دقیق					تجهیزات مخابرات پست برق (RTU/PLC/TPC/SDH/PDH)
		رله تنظیم اتوماتیک ولتاژ					اتوماسیون صنعتی
		PLC/TPS					اتوماسیون پست (ABB/SIEMENS/ARCTEQ)
		SDH/PDH					کامپیوتر صنعتی Advantech

برخی از مشتریان بزرگ:

برق های منطقه ای ، گروه مپنا ، فولاد مبارکه ، تاسیسات دریای ایران ، فراب ، گروه پست های فشار قوی پارسین ، گروه صنایع و ...

• تأمین تجهیزات

- (۱) تأمین رله های دیفرانسیل طولی مدل ABB برای پست های دوشان تپه و مصلا
 (۲) تأمین رله های Schneider برق البرز .
 (۳) تأمین تجهیزات ابزار دقیق (MEG INJECTION PACKAGE) فاز ۱۹ پارس جنوبی - POGC /تاسیسات دریایی ایران
 شامل:

- Pressure gauge (Wika)
 - Pressure Regulating Valve (Samson)
 - Pressure Transmitter(E+H)
 - Level Gauge (Samil)
 - Level Transmitter (Tokyo Keiso)
 - Flow Transmitter(E+H)
 - Pressure Safety Valve (Leser)
 - Variable Area Flow Meter (Kerohne)
- (۴) تأمین تجهیزات ابزار دقیق فاز ۱۹/۲۱/۲۰ پارس جنوبی - POGC /تاسیسات دریایی ایران (FOX) Pulsation Damper
 (۵) تأمین تجهیزات برق ایستگاه گاز-الجزایر- شرکت دیداس شامل:
 - تابلوهای ۳۶ کیلو ولت پست های خصوصی ایستگاه گاز
 - ترانسفورماتور های پست های خصوصی

• تأمین رله های کنترل و حفاظت آرکتک فنلاند(این شرکت نماینده رسمی آرکتک در ایران میباشد)

- (۱) تعداد ۳ دستگاه رله دیستانس L357 و F201 پست ۲۳۰ کیلو ولت اسلام آباد
 (۲) تعداد ۹ دستگاه رله AQ-F201, AQ-T215, AQ-T215 ، برق منطقه ای مازندران پست ۶۳ کیلو ولت
 (۳) تعداد ۱۳ دستگاه رله دیفرانسیل دارای AVR مدل ، AQ-T257B , AQ-F210 , AQ-F215 , برق منطقه ای گیلان پست ۶۳ کیلو ولت
 (۴) تعداد ۲ دستگاه رله دیفرانسیل طولی AQ-L310 شرکت مینا
 (۵) تعداد ۱ دستگاه رله دیفرانسیل AQ-T216 شرکت مینا
 (۶) تعداد ۱۴ دستگاه رله های AQ-F210 , AQ-V211 , AQ-T255 , پروژه مهدی آباد (پارس تابلو)، شرکت مینا
 (۷) تعداد ۱۰ دستگاه رله های حفاظتی دیفرانسیل و فید پست ۶۳ کیلو ولت فولاد مبارکه
 (۸) تعداد ۲۶ دستگاه حفاظت آرک به همراه ۲۳۶ عدد سنسور و لوپ فیبر نوری نیروگاه تبریز
 (۹) تعداد ۴ دستگاه رله دیفرانسیل AQ-F215 برق منطقه ای باختر
 (۱۰) تعداد ۸ دستگاه رله دیفرانسیل AQ-T216 فولاد مبارکه

- (۱۱) تعداد ۴۰ عدد حفاظت فیدر شرکت مناطق نفت خیز جنوب NISOC
- (۱۲) تعداد ۲۲ دستگاه حفاظت آرک و فیدر شرکت نفت تهران
- (۱۳) تعداد ۵۵ دستگاه حفاظت آرک و فیدر شرکت پتروشیمی دماوند
- (۱۴) تعداد ۲۵ دستگاه حفاظت آرک و فیدر شرکت فولاد سیرجان
- (۱۵) تعداد ۱۸ دستگاه حفاظت فیدر برق منطقه ای کرمانشاه
- (۱۶) تعداد ۱۲ دستگاه حفاظت فیدر شرکت برق منطقه ای فارس
- (۱۷) تعداد ۷ دستگاه رله دیفرانسیل دارای AVR مدل ، AQ-T257B , AQ- F201 , AQ-M215 ,AQ-F205, شرکت چوب سازی
- (۱۸) تعداد ۱۱۸ دستگاه رله AQ- F201 استفاده شده در پروژه های مختلف
- (۱۹) تعداد ۱۹ دستگاه AQ-F210 استفاده شده در پروژه های مختلف
- (۲۰) تعداد ۶ دستگاه رله AQ-P215 شرکت نفتانیر
- (۲۱) تعداد یک دستگاه AQ-M215 استفاده شده در صنعت نفت
- (۲۲) تعداد ۲ دستگاه F215 استفاده شده در پروژه های مختلف

• **تامین ، طراحی ، نصب و راه اندازی سیستم های مخابراتی و پایانه های راه دور (RTU)**

- (۱) مشاوره خرید ۵۰ دستگاه پایانه راه دور (RTU)، کارفرما: سازمان توسعه برق ایران
- (۲) تامین تلفن های صنعتی به همراه کیوسک ، نیروگاه ارومیه ، کارفرما: مپنا
- (۳) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست نیروگاه میل نادر ، کارفرما: مپنا
- (۴) پایانه راه دور (RTU) نیروگاه سنگتوده ، تاجیکستان، کارفرما: فراب
- (۵) پایانه راه دور (RTU) نیروگاه زاگرس ، کارفرما: شرکت فرانپرو.
- (۶) تامین سیستم اسکادا پست موبایل نیروگاه پرند ، کارفرما: مپنا
- (۷) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست دائم نیروگاه درح ، کارفرما: مپنا
- (۸) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست دائم نیروگاه خواف ، کارفرما: مپنا
- (۹) پایانه راه دور (RTU) فولاد جهان آرا ، کارفرما: پستهای فشار قوی پارسیان
- (۱۰) تامین تجهیزات واسط اسکادا نیروگاه ه بادی کهک ، کارفرما: شرکت مپنا
- (۱۱) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست دائم نیروگاه بادی آقکند ، کارفرما: مپنا
- (۱۲) پایانه راه دور (RTU) پست ایوانک ، کارفرما: پستهای فشار قوی پارسیان
- (۱۳) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست موقت نیروگاه بادی آقکند ، کارفرما: مپنا
- (۱۴) تامین سیستم اسکادا ومخابرات پست کاغذ کنان ، کارفرما: مپنا
- (۱۵) پایانه راه دور (RTU) نیروگاه خوی، کارفرما: شرکت فرانپرو.
- (۱۶) پایانه راه دور (RTU) سیمان مارگون ، کارفرما: توان احداث

پروژه های اجرایی:

• خدمات نوسازی و بهینه سازی

- (۱) تعویض رله های حفاظت باسبار 63KV ساخت BBC و جایگزینی آن با رله های SIEMENS SIPROTEC4 و تست و راه اندازی تابلو و حفاظت مربوطه در پست چشمه سفید .
- (۲) تعویض رله های حفاظت باسبار 230KV ساخت BBC و جایگزینی آن با رله های SIEMENS EYROLLE و تست و راه اندازی تابلو و حفاظت مربوطه در پست چشمه سفید .
- (۳) تعویض رله های حفاظت CBF قسمت 230KV ساخت BBC و جایگزینی آن با رله های SIEMENS SIPROTEC4 و تست و راه اندازی تابلو و حفاظت مربوطه در پست چشمه سفید .
- (۴) نوسازی تابلوی حفاظت مکانیکی و AVR ترانس توسع 63KV و تست و راه اندازی حفاظت های ترانس در پست دوشان تپه.
- (۵) نوسازی و ساخت تابلو و اصلاح طرح موجود مربوط به حفاظت ترانس های توسعه پست ازگل بوسیله رله های P633 و تست و راه اندازی فیدرهای مذکور.
- (۶) نوسازی تابلوهای توزیع AC و دوربین های حفاظتی بانک قوامین.
- (۷) نوسازی و تابلوی حفاظت دیستانس SIEMENS پست مصلا و تعویض آن با حفاظت دیفرانسیل طولی مدل REL670 و تست و راه اندازی رله و تابلو و حفاظت های مرتبط .
- (۸) نوسازی و تابلوی حفاظت دیستانس ABB مدل REL 511 پست شیخ بهایی و تعویض آن با حفاظت دیفرانسیل طولی مدل REL670 و تست و راه اندازی رله و تابلو و حفاظت های مرتبط .
- (۹) طراحی , توسعه , تامین تجهیز و طراحی و اجرای فیدر دیفرانسیل طولی مابین پستهای مصلا و شیخ بهایی و اتصال به سیستم اتوماسیون میکرواسکادا .
- (۱۰) طراحی و توسعه دو فیدر 63kv و ترانسفورماتور قدرت در پست ازگل تهران.
- (۱۱) طراحی و تامین تجهیزات تابلوهای فیدر ترانس پست دوشان تپه 230/63kv .
- (۱۲) راه اندازی و تعویض ترانس و توسعه فیدر پست همدان.
- (۱۳) راه اندازی و تعویض و اصلاح طرح حفاظتی پست چشمه سفید کرمانشاه.

• راه اندازی سیستم اتوماسیون

➤ سیستم اتوماسیون ABB Microscada

- (۱) طراحی , تامین تجهیز , تست و راه اندازی فیدرهای 230kv دیفرانسیل طولی ما بین پست های مصلا و شیخ بهایی و ارتباط به سیستم اتوماسیون Microscada V5 پست شیخ بهایی.
- (۲) تست و راه اندازی سیستم Microscada V5 پست شهرک صنعتی شیراز .
- (۳) برگزاری دوره های آموزشی سیستم اتوماسیون Microscada V6 به همراه راه اندازی سیستم DEMO برای مرکز پژوهشگاه نیرو .
- (۴) تست و راه اندازی فیدر توسعه 63kv پست نیروگاه شاهرود .
- (۵) توسعه پستهای برق 230kv نیروگاه کازرون که دارای سیستم اتوماسیون Siemens Telegyr می باشد بوسیله سیستم اتوماسیون Microscada V5 .

- ۶) توسعه پستهای برق 400kV پردیس که دارای سیستم اتوماسیون PacisAreva می باشد با سیستم اتوماسیون Microscada V5.
- ۷) راه اندازی پست 63kV شهرک صنعتی شیراز با سیستم اتوماسیون Microscada V5.
- ۸) راه اندازی پست 63kV شهرک صنعتی شیراز با سیستم اتوماسیون Microscada V6.
- ۹) راه اندازی بیشتر از 50 پست با سیستم اتوماسیون ABB Microscada V5/V6.

➤ سیستم اتوماسیون Siemens Sicampas

- ۱) توسعه فیدر راکتور 400kV نیروگاه BOO و اتصال به سیستم اتوماسیون Sicampas.
- ۲) upgrade, رفع عیب و اصلاح سیستم اتوماسیون Sicampas نیروگاه BOO.
- ۳) راه اندازی ۷ پست 63kV در استان خراسان .
- ۴) راه اندازی پست 400kV نیروگاه چابهار, 230kV نیروگاه گناوه , پست 400kV نیروگاه خرمشهر, پست 400kV نیروگاه BOO در عسلویه , پست 132kV نیروگاه متمرکز در عسلویه , پست 400kV نیروگاه دماوند در عسلویه , پست 400kV کهنوج استان کرمان و . . .
- ۵) راه اندازی پست 230kV سبزووار و 230kV ابوطالب در استان خراسان .
- ۶) راه اندازی پست 400kV شمال شرق اصفهان, 230kV داران در استان اصفهان .
- ۷) راه اندازی پست 63kV جانجان , پست 63kV گنجی , پست 63kV دره شهر در برق منطقه ای غرب .
- ۸) راه اندازی پست 230kV مینودر , پست 63kV قزوین مرکزی و پست 63kV شهر آرا در استان زنجان .
- ۹) راه اندازی بیشتر از 60 پست که با سیستم اتوماسیون Siemens Sicampas V5/V6/V7/V8.

➤ سیستم اتوماسیون NARI

- ۱) راه اندازی پست 230kV نیروگاه کاشان.
- ۲) راه اندازی پست 63kV پویینک , مترو - تهران.
- ۳) راه اندازی پست 132kV نیروگاه متمرکز در عسلویه .
- ۴) راه اندازی نیروگاه متمرکز 132kV عسلویه
- ۵) راه اندازی پست 132kV نیروگاه فجر .
- ۶) راه اندازی پست تلفیقی NARI-Siemens رودخانه در استان هرمزگان.
- ۷) راه اندازی پست تلفیقی NARI-Areva پره سر در استان گیلان.
- ۸) راه اندازی پست تلفیقی NARI-Siemens فاز ۲۰-۲۱ در عسلویه .
- ۹) FAT پروژه شاهماران بم در چین.
- ۱۰) راه اندازی بیش از ۳۰ پست با سیستم اتوماسیون NARI PCS9700/RCS9700 .

• سیستم اتوماسیون Telegyr

(۱) راه اندازی و رفع عیب ۵ پست نیروگاهی با سیستم اتوماسیون Siemens Telegyr

• طراحی اتوماسیون پست های فشار قوی

- (۱) طراحی سیستم DCS پست ۱۳۲ / ۴۰۰ کیلو ولت لردگان ، کارفرما: شرکت فولمن
- (۲) طراحی سیستم DCS بخش توسعه پست ۲۳۰ کیلو ولت شاهرود، کارفرما: شرکت فرانیرو.
- (۳) طراحی سیستم DCS پست ۴۰۰ کیلو ولت فولاد ذوب گستر، کارفرما: برق منطقه ای تهران

• خدمات صنعتی

- (۱) سیستم کنترل تغلیظ سرباره کنورتور - شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه ، تامین سخت افزار و نرم افزار (زیمنس آلمان)
 - تامین تجهیزات ابزار دقیق شامل : Level Switch ، Pressure Transmitter، Level Transmitter ، Ultrasonic Level Transmitter و
 - تامین تابلوها و تجهیزات مربوطه
 - طراحی تابلو های کنترل (PLC)
 - طراحی سیستم مانیتورینگ (HMI) و برنامه نویسی
 - نصب و راه اندازی سیستم کنترل
 - تهیه Bulk Material پروژه شامل : کابل ، سینی و نردبان کابل ، روشنایی ، تابلوهای کنترل محلی ، سرکابل و کابل شو .
 - آموزش

• خطوط انتقال

- (۱) خط ارتباطی نیروگاه شاهرود ، کارفرما: شرکت فرانیرو.
- (۲) خط ارتباطی نیروگاه سهند ، کارفرما: شرکت فرانیرو.

• دوره های آموزشی

- ۱) آموزش سیستم اتوماسیون Sicampas - نیروگاه متمرکز عسلویه
- ۲) آموزش سیستم اتوماسیون NARI - نیروگاه متمرکز عسلویه
- ۳) آموزش رله های حفاظتی Siemens - نیروگاه متمرکز عسلویه
- ۴) آموزش سیستم اتوماسیون Sicampas - نیروگاه BOO عسلویه
- ۵) آموزش سیستم اتوماسیون Sicampas - اصفهان
- ۶) آموزش رله های Siemens و Areava - برق منطقه ای هرمزگان .
- ۷) آموزش رله های Areava - برق منطقه ای غرب .
- ۸) برگزاری دوره های آموزشی سیستم اتوماسیون Microscada V5 - شرکت برق منطقه ای اصفهان
- ۹) برگزاری دوره های آموزشی سیستم اتوماسیون Microscada V5 - شرکت برق منطقه ای فارس .
- ۱۰) برگزاری دوره های آموزشی سیستم اتوماسیون Microscada V5 - شرکت برق منطقه ای سمنان .