



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا در سال 1385 با هدف فعالیت در زمینه اتوماسیون صنعتی و تهیه و تامین قطعات صنعتی تشکیل گردید. این شرکت در طی سالهای پس از آن توانست با بهره گیری از تجارب ارزنده کارشناسان خبره در زمینه های ذکر شده به موفقیت های مهمی نائل گردد. در ادامه به اختصار شرح تعدادی از پروژه های انجام شده خواهد آمد.

همچنین این شرکت با راه اندازی واحد تعمیرات ضمن کوتاه نمودن زمان پاسخ گویی به مشتریان در هنگام بروز مشکلات توانسته است در رفع مشکلات سایر واحدهای صنعتی نیز قدمهای موثری بردارد.

واحد دیگر این شرکت واحد تهیه و تامین قطعات می باشد. این شرکت با درک کاملی از نیازهای واحدهای صنعتی در تهیه انواع تجهیزات صنعتی، در کوتاهترین زمان ممکن نیازهای واحدهای صنعتی را برآورده می سازد.

در حال حاضر نیز این شرکت همکاری بسیار نزدیکی با صنایع مختلف کشور داشته و پروژه های بسیار بزرگی را انجام داده و یا در دست انجام دارد.

همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به وب سایت این شرکت به آدرس www.dadehpardazan.ir مراجعه نمایید.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

OMRON

شرکت امرن (Omron) ژاپن

شرکت بین المللی امرن تولید کننده انواع کنترلرهای PLC ، مانیتورهای صنعتی HMI ، ثبت کننده اطلاعات Data Logger ، کامپیوترهای صنعتی IPC و بخش وسیع و متنوعی از ابزار دقیق (سنسور های اندازه گیری طول ، ضخامت ، فشار و سنسورهای پردازش تصویر) با کاربردهای گوناگون می باشد.

YASKAWA

شرکت یاسکاوا (Yaskawa) ژاپن

شرکت یاسکاوا ژاپن تولید کننده انواع اینورتر با رنج توانی بسیار گسترده تا توان 1000HP در سری های (T1000 / A1000 / V1000 / L1000 / H1000 / E1000 / J1000) انواع سرو موتور تا توان 50 کیلو وات و تجهیزات Motion Control ، انواع ربات های صنعتی و ... می باشد.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)
تهران 1431973146، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran
Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015
Fax: +98 21 88594013



Enabling an Intelligent Planet

شرکت ادونتک (Advantech) تایوان

شرکت تایوانی Advantech در سال 1983 فعالیت خود را در زمینه تجهیزات اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PC آغاز نمود.

ارائه راه حل های جامع (Total Solution) توسط این شرکت باعث شد که به سرعت در زمینه تولید سخت افزارهای کنترل و IPC برای کاربردهای مخابراتی رشد کرده و تبدیل به یکی از شرکت های تراز اول دنیا گردد. خلاقیت، تلاشی طولانی و مستمر، این شرکت تایوانی را به عنوان یکی از سه تولید کننده برتر IPC و تجهیزات e-Automation و راه حل IT در محیط های صنعتی و Outdoor شناسانده است. Advantech با بیش از 1200 نفر کارشناس دارای 20 دفتر و 60 نمایندگی در سراسر دنیا است.

از جمله تولیدات این کمپانی بزرگ می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- سخت افزار های مناسب جهت سیستم های Firewall
- راه حل های صنعتی ویدئویی شامل کارت Capture، IPVideo و سیستم های دیجیتالی پرتابل، سرورهای دیجیتالی Rackmount و مادربردهای ویدئویی دیجیتال.
- کامپیوتر های صنعتی با باس Compact PCI، بردها و I/O های واسط.
- انواع مادربردهای صنعتی PIMG, ATX, ITX, Biscuit PC و کامپیوترهای با ابعاد بسیار کوچک
- سری PC/104 با رنجهای حرارتی متفاوت
- انواع کامپیوترهای پرتابل صنعتی.
- انواع LCD و کیبوردهای صنعتی با سایز و امکانات متفاوت.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

- انواع کامپیوترهای صنعتی از نوع **POC/IPPC/IPC/PPC**
- سرورهای صنعتی با پردازش بالا و امکان ذخیره اطلاعات با حجم زیاد.
- سیستم های صنعتی مناسب جهت تبلیغات بر روی شبکه یا **Standalone** و قابلیت نمایش بر روی **LCD و TV**
- کارت ها و ماژول های **USB** دیجیتال کویژیشن **Counter, DI/O, D/A, A/D**
- انواع ماژول های **Remote I/O** با قابلیت اتصال به باس های **TCP/IP و RS-485**
- معرفی انواع کارت های **Motion Control**
- انواع مبدل های پورت سریال ، شبکه و فیبر نوری
- انواع کنترلرهای و **PLC** های صنعتی
- سوئیچ های شبکه های صنعتی
- کنترل ها و پانل های سیستم های اتوماسیون ساختمان **BMS & e-Home**



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)
تهران 1431973146، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran
Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015
Fax: +98 21 88594013

برخی از پروژه های انجام شده

دستگاه اره تیزکنی شرکت دنت

هدف از اجرای این پروژه طراحی سیستم کنترل PLC برای ماشین اره تیزکنی می باشد. در این پروژه از PLC های شرکت Omron سری CJ1M استفاده شده است.

تست شیرهای هیدرولیک هواپیما

هدف از این پروژه طراحی و ساخت سیستم کنترل شیرهای هیدرولیک هواپیما می باشد. در این پروژه از PLC سری CPIL شرکت Omron به همراه یک عدد سرو موتور و درایور شرکت Omron و همچنین نرم افزار Labview برای مانیتورینگ استفاده شده است. مساله اصلی در این پروژه به چرخش درآوردن شیرها با سرعت بالا و کنترل سرعت در حد 1 دور در دقیقه در سرعت 6000 دور در دقیقه می باشد که با توجه به نیروی گریز از مرکز اعمال تست بر روی شیرها انجام می شود.

دستگاه بسته بندی سوپ در شرکت الیت

در این پروژه سیستم کنترل ماشین بسته بندی مواد غذایی (سوپ) در شرکت الیت می باشد. در این سیستم از یک عدد PLC سری S7-200 شرکت زیمنس به همراه HMI مدل MP استفاده شده است.

تصفیه آب صنعتی سیستم فاگ نیروگاه شیراز

هدف از این پروژه طراحی و ساخت و راه اندازی سیستم کنترل تصفیه خانه صنعتی (RO) با استفاده از کنترل PLC می باشد.

در این پروژه از PLC سری CJ1 شرکت OMRON و همچنین سیستم مانیتورینگ CX SUPERVISOR استفاده شده است. این سیستم برای کنترل شیرهای برقی و همچنین پمپ ها و Actuator های دیگر استفاده شده است. این سیستم هم به صورت دستی و هم اتوماتیک تمامی مراحل تصفیه ی آب، شامل کنترل سطح مخازن آب، کنترل feed pump و همچنین کنترل میزان PH و فلوی آب را به عهده دارد.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

در این سیستم تمامی مراحل همچنین فیدبک های موجود در سایت و همچنین آلام ها از طریق یک کامپیوتر صنعتی در اتاق کنترل توسط نرم افزار مانیتورینگ قابل کنترل می باشد. این سیستم قابلیت اتصال به شبکه و مانیتورینگ از راه دور را از طریق خط تلفن و internet را دارا می باشد.

راه اندازی خط تولید کنستانتنره شرکت خرمداشت کردستان

در این پروژه از PLC های شرکت Siemens استفاده شده است. کلیه فرآیندها از طریق سنسورها، شامل سنسورهای دما و فشار فیدبک گرفته شده است و کلیه مراحل شامل شستشو، پخت و استرلیزه کردن و همچنین بسته بندی پوره و یا رب به صورت اتوماتیک انجام می پذیرد. لازم به ذکر است که کلیه مراحل توسط کامپیوتر های صنعتی در اتاق کنترل ثبت و مانیتور می شود. تابلوهای کنترل این پروسه شامل تابلوهای PLC و همچنین تابلوهای MCC جهت کنترل موتورهای طراحی و نصب گردیدند.

تصفیه آب صنعتی سیستم فاگ نیروگاه زاهدان

این پروژه شامل HMI، PLC و اینورتر می باشد. PLC و HMI از برند Omron بوده و اینورترهای از برند زیمنس می باشد. در این پروژه ارتباط کاملی بین ادوات به کار رفته برقرار گردیده است. توسط نمایشگر به کار رفته در سیستم اپراتور می تواند به طور کامل سیستم را کنترل نماید. توسط این سیستم تمامی پارامترهای لازم از جمله خطاها، تنظیمات اینورتر و ... نمایش داده می شود.

تصفیه آب صنعتی سیستم فاگ نیروگاه کرمان

هدف از این پروژه طراحی و ساخت و راه اندازی سیستم کنترل تصفیه خانه صنعتی (RO) با استفاده از کنترل PLC می باشد.

در این پروژه از PLC سری CJ1 شرکت OMRON و همچنین سیستم مانیتورینگ CX SUPERVISOR استفاده شده است. این سیستم برای کنترل شیرهای برقی و همچنین پمپ ها و Actuator های دیگر استفاده شده است. این سیستم هم به صورت دستی و هم اتوماتیک تمامی مراحل تصفیه ی آب، شامل کنترل سطح مخازن آب، کنترل feed pump و همچنین کنترل میزان PH و فلوی آب را به عهده دارد.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

در این سیستم تمامی مراحل همچنین فیدبک های موجود در سایت و همچنین آلارم ها از طریق یک کامپیوتر صنعتی در اتاق کنترل توسط نرم افزار مانیتورینگ قابل کنترل می باشد. این سیستم قابلیت اتصال به شبکه و مانیتورینگ از راه دور را از طریق خط تلفن و internet را دارا می باشد.

دستگاه چاپ شرکت پנסاره

هدف از این پروژه طراحی ، ساخت و راه اندازی سیستم کنترل ماشین چاپ کارتن می باشد. در این سیستم از PLC شرکت OMRON استفاده شده است که کار کنترل موتورهای AC و valve ها و مدیریت کلی ماشین را بر عهده دارد. همچنین برای کنترل سیلندرهای چاپ از تعداد 14 عدد سروو و درایو شرکت servo tech که توسط یک موشن کنترلر سری Trajexia شرکت OMRON کنترل می شود ، استفاده شده است. در این سیستم از تعداد 7 عدد HMI سری NP شرکت OMRON که توسط شبکه NT link به هم وصل هستند جهت مانیتورینگ استفاده شده و همچنین از شبکه DeviceNet برای انتقال اطلاعات به PLC استفاده شده است.

تصفیه آب صنعتی سیستم فاگ نیروگاه عسلویه

هدف از این پروژه طراحی و ساخت و راه اندازی سیستم کنترل تصفیه خانه صنعتی (RO) با استفاده از کنترل PLC می باشد.

در این پروژه از PLC سری CJ1 شرکت OMRON و همچنین سیستم مانیتورینگ CX SUPERVISOR استفاده شده است. این سیستم برای کنترل شیرهای برقی و همچنین پمپ ها و Actuator های دیگر استفاده شده است. این سیستم هم به صورت دستی و هم اتوماتیک تمامی مراحل تصفیه ی آب، شامل کنترل سطح مخازن آب، کنترل feed pump و همچنین کنترل میزان PH و فلوی آب را به عهده دارد.

در این سیستم تمامی مراحل همچنین فیدبک های موجود در سایت و همچنین آلارم ها از طریق یک کامپیوتر صنعتی در اتاق کنترل توسط نرم افزار مانیتورینگ قابل کنترل می باشد. این سیستم قابلیت اتصال به شبکه و مانیتورینگ از راه دور را از طریق خط تلفن و internet را دارا می باشد.



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)
تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran
Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015
Fax: +98 21 88594013

راه اندازی خط تولید زمزم رشت

هدف از این پروژه ، کنترل خط بسته بندی و جعبه پرکن نوشابه می باشد.
در این سیستم از PLC های شرکت SIEMENS به همراه سروو درایوهای SEW استفاده شده است.
در این سیستم کلیه سنسورها و Actuator ها از طریق شبکه ی Profibus به هم متصل شد.
مساله اصلی در این سیستم کنترل مکان یک بازوی ربات برای برداشتن شیشه های نوشابه و قرار دادن آنها در جعبه می باشد.

راه اندازی خط تولید خودرو در کشور عراق

این پروژه که به صورت مشترک توسط دو شرکت ایران خودرو و سایپا در کشور عراق راه اندازی شد شامل دو خط مستقل مونتاژ خودرو است. در این پروژه بدنه رنگ شده در ابتدای خط بارگیری شده و پس از بالا رفتن توسط یک لیفت بر روی خط زمینی انتقال می یابد و توسط سنکرونایزر ابتدای خط به اسلت کانوایر منتقل می شود و پس از عبور از 20 ایستگاه کاری و مونتاژ قطعات مختلف بر روی آن توسط سنکرونایزر انتهای خط به لیفت بعدی منتقل شده و موتور و اکسل جایگزاری شده و سپس به اسلت کانوایر بعدی منتقل می شو در نهایت پس از عبور از 8 ایستگاه کاری دیگر اتومبیل مونتاژ نهایی می شود.
در این پروژه برای سیستم کنترل از PLC شرکت Siemens و همچنین از نمایشگرهای OP Panel شرکت Siemens استفاده شده است. همچنین از اینورتر های SEW نیز برای کنترل سرعت موتورهای استفاده شده است. کلیه دستگاه ها از طریق شبکه Profibus به یکدیگر متصل شده اند.

سایر پروژه های انجام شده و یا در حال اجرا

- اتوماسیون دستگاه پرس 250 تن
- اتوماسیون دستگاه اره جهت برش لوله های فولادی
- اتوماسیون پرس بسیار دقیق جهت کاربردهای معدنی
- اتوماسیون دستگاه اکسیژن بیمارستان دی



شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا (با مسئولیت محدود)

تهران 1431973146 ، یوسف آباد - خیابان 28 - پلاک 73

No.73, 28 St., Yousef Abad, Tehran, 1431973146 Iran

Phone: +98 21 88594014, +98 21 88594015

Fax: +98 21 88594013

- اتوماسیون دستگاه اکسیژن نیروی انتظامی
- اتوماسیون سیستم اندازه گیری و کالیبراسیون بسیار دقیق
- اتوماسیون و برنامه نویسی سیستم نمونه برداری نیروگاه کاشان
- اتوماسیون خط تولید بستنی
- و

و بسیاری از پروژه های دیگر که به دلیل تعهدات به کارفرما امکان نشر آن وجود ندارد.

با تشکر

شرکت داده پردازان هوشمند ایلیا

DPHI Co.

www.dadehpardazan.ir

www.en.dadehpardazan.ir

www.indus.ir

www.indus.ir/training

www.dphi.ir

info@dphi.ir

m.alinoori@dphi.ir

تهران - یوسف آباد - خیابان 28 - نبش خیابان بیستون - پلاک 73

021 - 88594013

021 - 88594014

021 - 88594015