

به نام خدا

بخشی از فعالیت های دپارتمان اتوماسیون و ابزار دقیق

| ردیف | شرکت                    | شرح فعالیت                                                                                                                          | سال  |
|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱    | پتروشیمی بندر امام      | سیستم Data Acquisition ، جمع آوری دیتا و Monitoring<br>نرم افزار Citect تجهیزات Advantech                                           | ۱۳۸۷ |
| ۲    | پتروشیمی تندگویان       | طراحی و نصب پاور آنالایزر فیدرهای مرکزی ، جمع آوری اطلاعات، رکورد و Monitoring<br>نرم افزار : کد نویسی تحت Visual c تجهیزات Ziegler | ۱۳۸۷ |
| ۳    | نفت فلات قاره           | طراحی و ساخت سیستم اتوماسیون RO سکویهای نفتی<br>PLC S7-300 & WINCC                                                                  | ۱۳۸۸ |
| ۴    | مس سرچشمه               | پروژه نیکل سیستم تصفیه پس آب صنعتی<br>PLC S7 with Ethernet                                                                          | ۱۳۸۹ |
| ۵    | نیروگاه اتمی بوشهر      | سیستم کنترل پایلوت تصفیه آب آشامیدنی<br>PLC S7 & WINCC                                                                              | ۱۳۸۹ |
| ۶    | صنایع دفاع              | مانیتورینگ کامل کوره قوس الکتریکی - اتوماسیون سیستم سنجش سطح مخازن<br>جامدات و کنترل سطح                                            | ۱۳۸۹ |
| ۷    | فولاد صبا نور           | اتوماسیون خط کنستانتره سنگ آهن ۲۰۰ تنی<br>ABB -IPC                                                                                  | ۱۳۸۹ |
| ۸    | شرکت مبتکران امید صبا   | راه اندازی Ball Mill دو مرحله ای خط کنستانتره<br>ABB                                                                                | ۱۳۸۹ |
| ۹    | فولاد صبانور            | طراحی ، ساخت و اجرای Heat Tracing خطوط انتقال مواد                                                                                  | ۱۳۸۹ |
| ۱۰   | سرم سازی رازی           | اتوماسیون کامل خط RO و اتصال به سیستم SCADA<br>PLC S7                                                                               | ۱۳۸۹ |
| ۱۱   | پارک علم و فناوری گیلان | طراحی و ساخت سیستم کنترل و مانیتورینگ خط تولید پالپ<br>FATECK و مانیتورینگ تحت شبکه                                                 | ۱۳۸۹ |
| ۱۲   | شرکت BAT PARS           | طراحی و ساخت و اتوماسیون دستگاه بسته بندی CASE PACKER اتوماتیک<br>PLC S7                                                            | ۱۳۸۹ |
| ۱۳   | شرکت سوپر کولا (هرات)   | طراحی و ساخت و اتوماسیون کامل خط CIP - طراحی و ساخت فیلتر اتمی<br>PLC S7                                                            | ۱۳۸۹ |
| ۱۴   | کارخانه شهید پاکروان    | مانیتورینگ کامل خط تولید توسط نرم افزار CITECT تجهیزات Ocrim ایتالیا<br>Moeller PLC- Citect with OPC server                         | ۱۳۸۹ |
| ۱۵   | کارخانه کرج ایلیا       | مانیتورینگ کامل خط تولید توسط نرم افزار WINCC تجهیزات بولر آلمان<br>PLC S7 & WINCC                                                  | ۱۳۹۴ |
| ۱۶   | شرکت آفرین جام          | راه اندازی خط کامل UF                                                                                                               | ۱۳۹۴ |
| ۱۷   | شرکت کیمیا شاهوار       | نصب و راه اندازی کوره ذوب القائی ۳ تنی فولاد                                                                                        | ۱۳۹۴ |
| ۱۸   | MMTE                    | اتوماسیون پست 33KV و 66KV (PLC S7)                                                                                                  | ۱۳۹۴ |

|      |                                                                                                                    |                                          |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|
| ۱۳۹۴ | سیستم Data Acquisition ، جمع آوری دیتا و Monitoring PLC S7 & Citect                                                | شرکت هانتربارت<br>(شرکت سیم و کابل امجد) | ۱۹ |
| ۱۳۹۴ | طراحی و ساخت و اتوماسیون کامل خط پرکن و بسته بندی                                                                  | شرکت سلولزی هوبار                        | ۲۰ |
| ۱۳۹۴ | طراحی و ساخت فیدر پرکن چاپ ، استکر اتوماتیک و روانکاری خودکار                                                      | صنایع بسته بندی پرند پیشتاز              | ۲۱ |
| ۱۳۹۴ | طراحی و ساخت سیستم کنترل لبه کیسه دوز و راه اندازی سیستم فیدر اتوماتیک                                             | شرکت پرند پلاستیک                        | ۲۲ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون بویلرهای بخار PLC S7                                                                 | کشت و صنعت گلستان                        | ۲۳ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و ساخت سیستم کنترل واحد wfi ( آب فوق خالص مناسب برای مصرف دارویی)                                            | شرکت داروسازی جابر بن حیان               | ۲۴ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون دستگاه چاپ رول                                                                       | شرکت سبحان دارو                          | ۲۵ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و ساخت صنعتی سیستم اندازه گیری ابعاد دقیق مبتنی بر پردازش تصویر با دقت ۱۰ میکرومتر                           | شرکت حافظه سبز نوین                      | ۲۶ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و ساخت صنعتی سیستم مانیتورینگ و کنترل ۳۲ عدد خشک کن برنج تحت شبکه MODBUS و بستر RS485                        | شرکت صدر آسا                             | ۲۷ |
| ۱۳۹۵ | طراحی و ساخت صنعتی دستگاه تست غیر مخرب چوب درختان سرپا بر اساس امواج آلتراسونیک                                    | شهرداری کرج                              | ۲۸ |
| ۱۳۹۶ | طراحی و ساخت صنعتی سیستم مانیتورینگ باطری UPS و شارژر اتوماتیک آن توسط دیزل ژنراتور با استفاده از میکرو کنترلر ARM | شرکت آرا تجهیز سیستم                     | ۲۹ |
| ۱۳۹۶ | طراحی و ساخت صنعتی سیستم کنترل سرعت سروموتور DC-150v مبتنی بر کنترل کننده های PID دیجیتال و کسکید.                 | شرکت پویندان                             | ۳۰ |
| ۱۳۹۶ | طراحی و ساخت وایت برد هوشمند تمام الکترونیکی (قابل استفاده برای مراکز آموزشی و پژوهشی)                             | شرکت حافظه سبز نوین                      | ۳۱ |
| ۱۳۹۶ | جایگزینی، راه اندازی و بهینه سازی ماشین های CNC قدیمی با پنل های جدید CNC                                          | شرکت ایران مدار                          | ۳۲ |
| ۱۳۹۶ | طراحی و ساخت صنعتی دستگاه جوش میکرو پلاسما                                                                         | شرکت ایران مدار                          | ۳۳ |
|      | طراحی و ساخت صنعتی کنترلر دیجیتال سه فاز چند تعرفه                                                                 | شرکت صنایع ارتباطی ایران                 | ۳۴ |
| ۱۳۹۸ | تامین تجهیزات اتوماسیون زیمنس و ابزار دقیق                                                                         | سایپا کاشان                              | ۳۵ |
| ۱۳۹۸ | تامین تجهیزات اتوماسیون زیمنس و ابزار دقیق                                                                         | پارس التک                                | ۳۶ |
| ۱۳۹۸ | تامین تجهیزات اتوماسیون زیمنس و ابزار دقیق                                                                         | تجارت مزمز بین الملل (مزمز)              | ۳۷ |
| ۱۳۹۸ | سیستم تصفیه آب (RO)                                                                                                | گل گهر سیرجان                            | ۳۸ |
| ۱۳۹۵ | مانیتورینگ انرژی                                                                                                   | سانا                                     |    |
| ۱۳۹۵ | طراحی و ساخت سیستم اتوماسیون RO PLC S ۷-۳۰۰ & WINCC                                                                | مس بابک                                  | ۳۹ |
| ۱۳۹۷ | سیستم تصفیه آب (RO)                                                                                                | ایران خودرو                              | ۴۰ |
| ۱۳۹۷ | طراحی و اجرای سیستم مانیتورینگ و اعلام خطا دیتا سنتر                                                               | شرکت کاسپین                              | ۴۱ |
| ۱۳۹۸ | پروژه گندله سازی گهر زمین سیرجان Instrument network system & network cable & hookup                                | اسفالت طوس                               | ۴۲ |
| ۱۳۹۹ | ابزار دقیق تجهیزات اینترلاک Hook up water                                                                          | اسفالت طوس                               | ۴۳ |

|      |                                         |                                       |                                 |    |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----|
| ۱۳۹۶ | hookup material                         | پروژه احداث یوتیلیتی نیروگاه قشم      | طرح و ساخت بینا و شرکت قشم مولد | ۴۴ |
| ۱۳۹۹ |                                         | ترانسمیتر فشار                        | شرکت ملی صنایع مس ایران         | ۴۵ |
| ۱۳۹۹ | level Gauge dosing package              | پروژه مس سرچشمه                       | شرکت آذر آب                     | ۴۶ |
| ۱۳۹۹ |                                         | محافظ مدار الکترونیکی ۲۴ ولت          | شرکت ملی صنایع مس ایران         | ۴۷ |
| ۱۳۹۹ | VORTEX FLOW TRANSMITTER                 |                                       | شرکت ملی صنایع مس ایران         | ۴۸ |
| ۱۴۰۰ | VIBRATION                               | پروژه احداث کارخانه تلغیظ مس در آلو   | شرکت ملی صنایع مس ایران         | ۴۹ |
| ۱۴۰۰ |                                         | سوئیچ سطح                             | شرکت ملی صنایع مس ایران         | ۵۰ |
| ۱۴۰۰ |                                         | تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق        | پتروشیمی کردستان                | ۵۱ |
| ۱۴۰۰ | PRESSURE SWITCH                         | پارس جنوبی                            | شرکت صنعتی دریایی ایران<br>صدرا | ۵۲ |
| ۱۴۰۰ | Marine Inverter                         | ۲۲،۲۴ و ۱۳ فاز                        | شرکت صنعتی دریایی ایران<br>صدرا | ۵۳ |
| ۱۴۰۰ | Differential Pressure Flow Transmitter  |                                       | شرکت پلینار                     | ۵۴ |
|      | VEGA                                    |                                       | آسفالت طوس                      | ۵۵ |
| ۱۴۰۰ | RS AUTOMATION                           | نمایشگر                               | پتروشیمی کردستان                | ۵۶ |
| ۱۴۰۰ | MINIMAX                                 | سیستم اعلام و اطفای حریق              | پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس   | ۵۷ |
| ۱۴۰۱ | Pressure Gauge WIKA                     |                                       | پتروشیمی امیر کبیر              | ۵۸ |
| ۱۴۰۱ | HMI Weintek                             | نمایشگر لمسی                          | جهاد دانشگاهی علم و صنعت        | ۵۹ |
| ۱۳۹۸ |                                         | اتوماسیون سیستم تصفیه آب و مانیتورینگ | ایران خودرو ساپکو               | ۶۰ |
| ۱۴۰۰ | HMI Weintek                             | نمایشگر لمسی                          | شرکت زمزم                       | ۶۱ |
| ۱۴۰۱ | HMI Weintek                             | نمایشگر لمسی                          | شرکت مرغ طلایی                  | ۶۲ |
| ۱۴۰۲ | STB Siemens                             |                                       | پتروشیمی تندگویان               | ۶۳ |
| ۱۴۰۱ | WIKI METER RS HMI                       |                                       | پتروشیمی کردستان                | ۶۴ |
| ۱۴۰۱ | IRM Sensor SKF                          | پروژه مس در آلو                       | صنایع مس ایران                  | ۶۵ |
| ۱۴۰۱ | EXD Limit Switch BARTEC                 |                                       | شرکت حفاری شمال                 | ۶۶ |
| ۱۴۰۲ | LCK Kit 314 HACH                        |                                       | فولاد خوزستان                   | ۶۷ |
| ۱۴۰۲ | Limit Switch emerson/LCK Kit 314 HACH   |                                       | فولاد خوزستان                   | ۶۸ |
| ۱۴۰۱ | REL I Maunt swichiny Power supply OMRON |                                       | جهاد دانشگاهی                   | ۶۹ |
| ۱۴۰۲ |                                         | درایو زیمنس                           | شرکت نفت سپاهان                 | ۷۰ |
| ۱۴۰۲ |                                         | ولو و تیوب                            | کیمیا گران امروز                | ۷۱ |
| ۱۴۰۲ |                                         | سیفتی ریلایف ولو- الکتروموتور         | نفت سپاهان                      | ۷۲ |
| ۱۴۰۲ |                                         | فلومتر                                | فولاد خوزستان                   | ۷۳ |
| ۱۴۰۲ |                                         | نمایشگر HMI وینتک                     | آرا تجهیز سیستم                 | ۷۴ |
| ۱۴۰۲ |                                         | هوک آپ                                | قرارگاه خاتم الانبیا            | ۷۵ |
| ۱۴۰۲ |                                         | نمایشگر HMI وینتک                     | شرکت پگاه                       | ۷۶ |
| ۱۴۰۳ |                                         | فلومتر                                | فولاد خوزستان                   | ۷۷ |
| ۱۴۰۳ |                                         | هوک آپ                                | مس درآلو                        | ۷۸ |

|    |                      |                 |      |
|----|----------------------|-----------------|------|
| ۵۵ | شرکت شیمیایی بهداشت  | plc- ابزار دقیق | ۱۴۰۲ |
| ۵۶ | فولاد خوزستان        | فلومتر          | ۱۴۰۲ |
| ۵۷ | پتروشیمی تند گویان   | سلونوئید ولو    | ۱۴۰۲ |
| ۵۸ | صنایع مس ایران       | ابزار دقیق      | ۱۴۰۳ |
| ۵۹ | شرکت نپیک            | ولو on/off      | ۱۴۰۳ |
| ۶۰ | شرکت تام ایران خودرو | ولو on/off      | ۱۴۰۳ |
| ۶۱ | قرارگاه خاتم         | ابزار دقیق      | ۱۴۰۳ |
| ۶۲ | شرکت شیمیایی بهداشت  | plc- flowmeter  | ۱۴۰۳ |
| ۶۳ | ارا تجهیز سیستم      | نمایشگر hmi     | ۱۴۰۳ |
| ۶۴ | شرکت شیمیایی بهداشت  | PRESSURE GAUGE  | ۱۴۰۳ |
| ۶۵ | پتروشیمی پارس        | flowmeter       | ۱۴۰۳ |
| ۶۴ | فولاد مبارکه         | SENSOR          | ۱۴۰۳ |
| ۶۵ | یزدان پیشرو توسعه    | LEVEL -SENSOR   | ۱۴۰۳ |

با سپاس  
شرکت سپنتا فرآیند صنعت

