



## بسمه تعالی

### رزومه شرکت بردهای هوشمند

شرکت الکترونیکی بردهای هوشمند در سال ۱۳۸۶ در زمینه کنترل و مانیتورینگ صنعتی فعالیت خود را آغاز نموده است. با توجه به تخصص نیروهای شرکت در زمینه الکترونیک و نرم افزار، فعالیت‌های این شرکت در زمینه طراحی و تولید سیستم‌های کنترلی و مانیتورینگ و نرم افزارهای کاربردی بر پایه تحقیقات و ایده‌های نو متمرکز شده است؛ به طوری که تاکنون تعدادی از این سیستم‌ها را به طور کامل (از مرحله طراحی و پیاده سازی تا مرحله برنامه‌های کاربردی) در تعدادی از واحدها و مراکز صنعتی با موفقیت به انجام رسانده است. متخصصین این شرکت توانسته‌اند با تلاش فراوان و اتکا به خداوند متعال گام‌های موثری در جهت رفع نیازهای صنایع کشور و بومی‌سازی تولیدات بردارند.

### محصولات تولیدی شرکت:

- ۱- دستگاه Print Logger
- ۲- دستگاه Alarm Annunciator
- ۳- دستگاه Tap position indicator
- ۴- دستگاه Remote Terminal Unit (RTU)
- ۵- دستگاه Data Logger
- ۶- کارت‌های Remote I/O

### سوابق اجرایی:

- ۱- ارتقاء و بروز رسانی سیستم مانیتورینگ نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان و حذف اتاق پرینتر با جایگزینی دستگاه پرینت لاگر
- ۲- ارتقاء و بروز رسانی سیستم مانیتورینگ نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج و حذف اتاق پرینتر با جایگزینی دستگاه پرینت لاگر
- ۳- ارتقاء و بروز رسانی سیستم مانیتورینگ نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان و ایجاد سیستم لاج اسکرین
- ۴- ارتقاء و بروز رسانی مانیتورینگ مرکز مخابرات صدا و سیمای جمهوری اسلامی با جایگزینی سیستم پرینت لاگر
- ۵- طراحی و ساخت و بومی سازی کارت XT372A مربوط به سیستم کنترل نیروگاه شهید سلیمی نکا
- ۶- ارتقاء و بروز رسانی سیستم کنترل مرکز دیسپاچینگ جنوب شرق و انتقال اطلاعات سیستم بصورت تحت وب
- ۷- ارایه سیستم تحت وب Print Logger به شرکت تولید برق سنندج
- ۸- سیستم Data Logger نیروگاه بادی کرمان
- ۹- طراحی و ساخت تجهیزات کنترل و مانیتورینگ با پروتکل‌های ارتباطی TCP/IP و ModBus
- ۱۰- نگهداری و پشتیبانی سیستم پرینت لاگر و لاج اسکرین نیروگاه کرمان



۱۱- تعمیر بیش از ۱۰ نوع رله از جمله:

- رله MICOMP122

- رله MICOMP123

- رله REG525

- رله AVR میتسویشی

- رله زیمنس 7sj6001

- رله اندر ولتاژ SEB

۱۲- تعمیر انواع کارت‌های تغذیه، شارژر، مولتی فانکشن و غیره

### افتخارات و مجوزها:

۱- کسب رتبه اول در چهارمین جشنواره کارآفرینان برتر امیرکبیر استان کرمان ۱۳۸۷

۲- کار آفرین برتر جوان کشور در واحد IT در سال ۱۳۸۹

۳- پژوهشگر برتر در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۸۹

۴- انتخاب به عنوان فناور برتر در فن بازار تخصصی ICT 2008

۵- عضو پارک علم و فناوری استان کرمان

۶- عضو انجمن اتوماسیون صنعتی ایران

۷- عضو شورای عالی انفورماتیک

۸- دارای پروانه فنی مهندسی از وزارت صنعت، معدن و تجارت

### توانمندی‌های شرکت:

این شرکت می‌تواند به عنوان پیاده‌کننده پروتکل‌های شبکه‌های صنعتی فیلدباس از جمله IP/EtherNet, MODBUS و نصب و اجرای آن در صنایع مختلف، طراحی و ساخت تجهیزات کنترلی با قابلیت فیلدباس، طراحی و ساخت سیستم‌های ابزار دقیق جهت استفاده در شبکه‌های DCS, FCS و طراحی، نصب و اجرای پروژه‌های اتوماسیون با استفاده از PLC شرکت‌های SIEMENS, OMRON در صنایع سیمان، نیروگاهی، نفت و گاز، طراحی و ساخت کارت‌های واسط سخت افزار و پیاده‌سازی نرم‌افزارهای کنترل و مانیتورینگ HMI / SCADA سازگار با محصولات SIEMENS, Yokogawa و ABB و... گام‌های اساسی در جهت مکانیزه کردن فرآیندهای صنعتی بردارد. طراحی و ساخت تجهیزات ابزار دقیق نظیر انواع کارت‌های ورودی و خروجی استاندارد، طراحی و پیاده‌سازی کارت‌های واسط سخت‌افزاری، پیاده‌سازی درایورهای سخت‌افزاری کارت‌های واسط کامپیوتری و... از دیگر فعالیت‌های این شرکت در صنعت کشور می‌باشد. این شرکت قادر به تامین انواع تجهیزات ابزار دقیق در برندهای مختلف شامل Advantech, Meggitt, Foxboro, Fisher Rosemount, Siemens, Honeywell و ... می‌باشد.

۱. اجرای پروژه‌های اتوماسیون فرآیندهای صنعتی مبتنی بر سیستم‌های DCS

۲. اجرای پروژه‌های مانیتورینگ واحدهای صنعتی با اتصال به لوپ کنترل واحد از طریق پروتکل‌های ارتباط داده‌ای



۳. انجام خدمات فنی مهندسی، مشاوره و نظارت در زمینه اتوماسیون و مانیتورینگ سیستمهای صنعتی
۴. بهینه سازی و به روز کردن سیستمهای کنترل قدیمی
۵. تولید و ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات ابزار دقیق و همچنین سیستم های کنترل
۶. پیاده سازی نرم افزارهای کنترل و مانیتورینگ
۷. طراحی و ساخت کارتهای کنترلی و حفاظتی، کارتها و پنجره های آلارم
۸. طراحی و ساخت ثبت کننده های داده (Logger)
۹. اجرای فعالیتهای مختلف نصب و راه اندازی تجهیزات الکتریکی، کنترل، ابزار دقیق و مکانیکال
۱۰. تامین تجهیزات ابزار دقیق
۱۱. طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی انواع پستهای انتقال
۱۲. طراحی، تامین تجهیزات و نصب خطوط انتقال در سطوح ولتاژی مختلف
۱۳. تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی تعمیرات و بهینه سازی انواع ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت