



The Ultimate Digital

دی ۸۵

خلاصه اطلاعات و فعالیتهای (رزومه) شرکت مهندسی کسری هوشمند (KDI)

با احترام و ضمن تشکر از تمایل شما به آگاهی از وضعیت این شرکت و تقدیر از صرف وقتی که در خصوص شناسایی شرکتهای ذیصلاح بکار خواهید بست تا روند و آینده پروژه (های) مورد نظر در بهینه ترین وضعیت خود تضمین گردند در نهایت خرسندی مراتب زیر به استحضار میرسد .

الف) سابقه شرکت

شرکت مهندسی کسری هوشمند به شکل ساختار امروزی آن در تاریخ ۸۲/۶/۲۶ تحت شماره ۲۰۹۳۹۳ تهران به ثبت رسید و از آن تاریخ فعالیتهای خود را صرفاً به پیشبرد علمی و اصولی صنعت نوپای الکترونیک و اتوماسیون کشور معطوف نمود. باتوجه به اینکه در زمینه صنعت الکترونیک، کشور ما از تکنولوژی روز دنیا بسیار عقب مانده است و تقریباً طراحی و تولید محصولات الکترونیک در ایران در رقابت با محصولات خارجی، در حد صفر میباشد و فعالیت تعدادی کارخانجات و صنایع دولتی نیز که رو به تولید تجهیزات الکترونیک آورده اند فقط محدود به مونتاژ محصولات کارخانجات خارجی گردیده و تقریباً قابلیت تولید هیچ محصولی با طراحی داخلی را ندارند. این خلاء بزرگ همراه بی برنامهگی، رشد و تعالی صنعت کشور را به صورت جدی تهدید میکند. مدیریت این شرکت خط مشی خود را بر مبنای طراحی سیستم های الکترونیک قابل رقابت با تکنولوژی روز اروپا و آمریکا بنا نهاده و تاکنون در این امر تا حدود زیادی موفقیت حاصل شده است، بطوریکه بطور مداوم درخواست سیستم های طراحی شده توسط KDI از کشورهای خارجی مانند کشورهای آسیای جنوب شرقی، کشورهای عضو اتحادیه اروپا و ایالات متحده به صورت درخواست های الکترونیکی (E-mail) رو به افزایش است. همچنین در مدت کوتاه فعالیت رسمی KDI تعداد زیادی از پروژه های تحقیقاتی در سطح دکترا و پروژه های صنعتی پیشرفته و پیچیده که قبل از این قادر به اجرا توسط شرکت های داخلی نبود و یا اجرای آنها هزینه هنگفتی را به دنبال داشت، توسط متخصصین شرکت مهندسی کسری هوشمند اجرا شده که در ادامه این رزومه به تعدادی از این پروژه ها اشاره خواهد شد.

ب) خط مشی شرکت

۱- گسترش و شناسایی فن آوری مانیپولینگ و کنترل کامپیوتری در سطح صنعت کشور در دستور کار شرکت قرار دارد. باتوجه به اینکه امروزه اکثر صنایع معتبر اروپایی و آمریکایی از این فن آوری در خطوط تولید و کنترل کیفی خود سود می برند و آنرا به عنوان یک جزء جدانشدنی و اساسی خود میدانند، خلاء سیستم های مانیپولینگ کامپیوتری مادر و پیشرفته در صنایع ایران به شدت به چشم می خورد. شرکت مهندسی کسری هوشمند به عنوان یکی از پیشگامان توسعه سیستم های اخذ داده (DAQ) در سطح کشور (و بدون شک از نظر کیفی در بالاترین سطح طراحی این گونه سیستم ها در ایران) باتوجه به عدم اطلاع مدیران رده بالای صنایع بزرگ از



The Ultimate Digital

کاربردها و ضرورت استفاده از این فن آوری، همواره نهایت تلاش خود را در زمینه شناسایی و همه گیر کردن استفاده از سیستم های مانیتورینگ و کنترل کامپیوتری در سطح کشور نموده و به این تلاش ادامه خواهد داد. تخصص اصلی ما در زمینه طراحی نرم افزارهای مانیتورینگ و کنترل کامپیوتری با استفاده از بسته نرم افزاری LabVIEW متعلق به شرکت National Instruments آمریکا میباشد که امروزه در سطح جهانی حرف نهایی را زده و از نظر قابلیت های فنی بدون رقیب میباشد.

KDI از اولین شرکت های ایرانی فعال در زمینه LabVIEW در ایران بوده و در حال حاضر نیز کمتر شرکتی در سطح کشور قادر به رقابت با کیفیت نرم افزارهای مانیتورینگ و اتوماسیون KDI میباشد.

شرکت مهندسی کسری هوشمند در زمینه طراحی کارت های واسط انتقال داده به کامپیوتر (DAQ Card) نیز فعال بوده و تاکنون انواع کارتهای ISA و Parallel Port جهت مصارف گوناگون صنعتی و تحقیقاتی توسط این شرکت ارائه شده است. همچنین طراحی کارتهای PCI نیز در دستور کار خاص قرار دارد. باتوجه به اینکه مراحل طراحی آن تا حد قابل قبولی پیشرفت داشته، به زودی به عنوان اولین شرکت ایرانی، شروع به تولید کارتهای اخذ داده و کنترل با استفاده از باس PCI کامپیوتر خواهیم نمود.

۲- طراحی کنترلرهای هوشمند تجهیزات اتاقهای تمیز و ویژه که شرکت مهندسی کسری هوشمند بعنوان اولین و تنها تولیدکننده کنترلرهای هوشمند برای دوش هوا و اتاق هم دمایی آزمایشگاههای کالیبراسیون در ایران آغازگر آن است و امروزه اکثر آزمایشگاههای معتبر کالیبراسیون کشور به کنترلرهای KDI مجهز میباشند. همچنین کنترلر هوشمند هودهای شیمی، لامینار و بیولوژیک این شرکت به طور وسیع در آزمایشگاهها و مراکز تحقیقاتی کشور در حال استفاده هستند. طراحی دقیق و پیشرفته مطابق با فن آوری روز دنیا با استفاده از جدیدترین ریز پردازنده ها و خدمات پس از فروش و گارانتی معتبر از نکات برجسته کنترلرهای KDI می باشند (جزئیات بیشتر در سایت KDI قابل ملاحظه است).

۳- برنامه نویسی برای کامپیوترهای جیبی یا PDA با سیستم عامل Windows CE از جمله فعالیت های شرکت می باشد. با توجه به تعداد بسیار اندک شرکتهای ایرانی که به این امر مشغول هستند، جای خالی این فن آوری در کشور ما بسیار مشهود است. از اینرو شرکت ابتدا با طراحی نرم افزار اتوماسیون رستوران قابل اجرا روی PDA جهت جایگزینی سیستم سفارش گیری دستی، اقدام به ورود به این عرصه نمود و در حال حاضر توانایی انجام کلیه پروژه های مربوط به برنامه نویسی برای سیستم عامل Windows CE از قبیل سیستم های اخذ داده و مانیتورینگ پرتابل، دیتالاگرها و سیستم های اتوماسیون هتل، بار، رستوران و غیره را داریم.

۴- طراحی و تولید پروگرامر میکروکنترلرهای روز دنیا از ابتدای تأسیس شرکت در دستور کار آن قرار داشت، بطوریکه در ابتدا با تولید یک نوع پروگرامر برای تعدادی از میکروکنترلرهای سری MCS51 و AVR کارخانه ATMEL کار آغاز شد و امروزه باتوجه به موفقیت سری های قبلی و استقبال دانشجویان و شرکت های فعال در زمینه الکترونیک از پروگرامرهای KDI، دست به تولید پروگرامرهای پیشرفته تر با قابلیت های استثنایی و بدون رقیب (باتوجه به قیمت مناسب عرضه آن در بازار ایران) نمودیم که توانایی برنامه ریزی اکثر میکروکنترلرهای ۲۰ و ۴۰ بین سرهای MCS51 و AVR و MegaAVR و همچنین EEPROM های سریال از نوع 2-WIRE و 3-WIRE را دارا می باشد که اگر قابلیت های پیشرفته نرم افزار هوشمند آنرا که با



The Ultimate Digital

Visual C++ شرکت Microsoft طراحی شده است را به آن اضافه کنیم به یک پروگرامر ایده آل برای همه افراد از مبتدیان و دانشجویان گرفته تا طراحان پیشرفته، محققان و شرکتهای فعال در زمینه الکترونیک، تبدیل میشود.

۵- توجه ویژه به توسعه سایت اینترنتی شرکت و فعال و به روز بودن دائمی آن، در دستور کار مستمر قرار دارد. اعتقاد مدیران شرکت به اهمیت اینترنت و لزوم شناسایی فعالیتهای KDI توسط موتورهای جستجوگر معتبر و مطرح، باعث گردیده تا تدابیر خاصی جهت فعال ماندن دائمی وب سایت ما (برخلاف اکثر شرکت های ایرانی) اندیشیده شود، بطوریکه در حال حاضر بیش از ۱۰۰۰۰ بیننده با Hit ۳۰۰۰۰ بصورت ماهانه از سایت اینترنتی KDI بازدید می نمایند که بیشترین آنها از ایالات متحده آمریکا بوده و کشورهای اتحادیه اروپا، ایران، آسیای جنوب شرقی به ترتیب در رده های بعدی میباشند!!

تجارت اینترنتی و راه اندازی فروشگاه آنلاین نیز در اولویت اول قرار دارد و به زودی قابلیت فروش محصولات شرکت از طریق اینترنت با استفاده از کارتهای اعتباری معتبر جهانی به ویژگیهای سایت KDI افزوده خواهد شد.

۶- تحقیق در مباحث جدید روز دنیا همواره مدنظر است و اکنون زمینه های جدیدی در برنامه های تحقیقاتی و بعضاً عملی این شرکت قرار دارد.

پ (خلاصه لیست مشتریان و پروژه های انجام شده

- | | |
|---|---|
| ۱- صنایع شهید همت (وزارت دفاع) | کنترلر دوش هوا |
| ۲- جنگ افزارسازی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۳- دبیرستان علامه حلی تهران | پروگرامر میکروکنترلرهای Atmel |
| ۴- شرکت تهران فام | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۵- شرکت سازه کار آزما (سکا) | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۶- شرکت تهران سکو (سهامی خاص) | کنترلر هود شیمی - کنترلر دوش هوا- کنترلر هودهای لاینار و بیولوژیک |
| ۷- گروه شرکتهای اخشان | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۸- شرکت مخابراتی سولماز گنبد | پروگرامر میکروکنترلرهای Atmel |
| ۹- شرکت مهندسی مقیاس همیشه ردیاب (مهر) | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۱۰- شرکت قالب سازی تکوین | کنترلر در آزمایشگاه کالیبراسیون |
| ۱۱- دانشگاه الزهرا (دو پروژه) | کنترلر فیوم هود شیمی |
| ۱۲- دانشگاه شمال | پروگرامر میکروکنترلرهای Atmel |
| ۱۳- شرکت آب و فاضلاب تهران | کنترلر فیوم هود شیمی |
| ۱۴- شرکت آفتاب ارومیه | کنترلر هود لاینار |
| ۱۵- بیمارستان ولیعصر نیروی انتظامی | کنترلر هود بیولوژیک |
| ۱۶- دانشگاه آزاد یزد | پروگرامر میکروکنترلرهای Atmel |



The Ultimate Digital

- سیستم مانیتورینگ و کنترل دما
سیستم مانیتورینگ دما
سیستم مانیتورینگ سه کاناله خشک کن آزمایشگاهی
پروگرامر میکرو کنترلرهای Atmel
پروگرامر میکرو کنترلرهای Atmel
سیستم مانیتورینگ و تست کشش و فشار
سیستم پردازش زمان حقیقی و مانیتورینگ سیگنال EEG
پروگرامرهای میکرو کنترلرهای Atmel
کنترلر دوش هوا
کنترلر فیوم هود شیمی آزمایشگاه کترینگ
کنترلر فیوم هود شیمی
سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ کامپیوتری خط تولید
روغن نباتی
پروگرامر میکرو کنترلرهای Atmel
سیستم مانیتورینگ دائمی دما و رطوبت سالن های مرغ اجداد
به همراه سیستم وزن کشی اتوماتیک و ۲۴ ساعته با قابلیت
ارائه گزارشهای آماری پیشرفته از وضعیت رشد مرغها
سیستم مانیتورینگ اتاق تمیز بخش L.V.P شامل پارامترهای
دما، رطوبت و اختلاف فشار
سیستم کنترل فیلتر PSD 206 با استفاده از PLC های سری
S7-300 زیمنس جهت استفاده در کارخانه دوده صنعتی
پارس
طراحی و ساخت ۱۰ دستگاه کنترلر هوشمند هود لامینار
سیستم هوشمند مانیتورینگ کامپیوتری پارامترهای دما، رطوبت
و اختلاف فشار بخشهای L.V.P. جدید، L.V.P. قدیمی
و S.V.P. و
کنترلر هوشمند در آزمایشگاه کالیبراسیون و دوش هوا
- ۱۷- دانشگاه علم و صنعت ایران
۱۸- دانشگاه تربیت مدرس
۱۹- موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۲۰- شرکت ارتباط فناوری الکترونیک قدرت (آفاق)
۲۱- هنرستان گلشنی
۲۲- صنایع تولیدی صبوری
۲۳- موسسه تحقیقات هیپنوتیزم ایران
۲۴- عرش الکترونیک
۲۵- شرکت شیشه دارویی رازی
۲۶- شرکت هواپیمایی ماهان
۲۷- لابراتوارهای داروسازی رازک
۲۸- کارخانجات روغن نباتی اردبیل
۲۹- دانشگاه آزاد واحد قزوین
۳۰- شرکت مرغ ماهان
۳۱- شرکت کارخانجات داروپخش
۳۲- شرکت سدید جهان صنعت
۳۳- شرکت ژال تجهیز
۳۴- شرکت کارخانجات داروپخش
۳۵- شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو

*

*



The Ultimate Digital

- | | |
|--|------------------------------|
| کنترلر هوشمند هود | ۳۶- شرکت سیمان زنجان |
| کنترلر هوشمند هود | ۳۷- شرکت سبحان دارو |
| کنترلر هوشمند هود | ۳۸- شرکت دلتا پاک دشت |
| سیستم مانیتورینگ و تست هوشمند شیر هیدرولیک فرمان خودرو | ۳۹- شرکت شتابکار |
| سیستم هوشمند پرکنی کپسول با استفاده از فن آوری
Machine Vision | ۴۰- شرکت کارخانجات داروپخش |
| سیستم هوشمند مانیتورینگ شرایط محیطی انبار | ۴۱- شرکت پخش هجرت |
| مرکز پخش تهران | |
| طراحی و ساخت ۷۰ دستگاه تابلو آلارم ۲۴ کاناله گاز کنترل | ۴۲- شرکت مخابرات استان تهران |
| دو دستگاه کنترلر هوشمند در آزمایشگاه کالیبراسیون و دوش هوا | ۴۳- شرکت لوله و تجهیزات سدید |

باتوجه به اینکه تعدادی از پروژه های مانیتورینگ توسط ۱۱ کارفرمای معتبر، توصیه محرمانه داشته است، از ذکر نام آنها در بالا معذور بوده ایم و همچنین تعدادی از کنترلرهای هوشمند و کلیه پروگرامهای KDI با واسطه توزیع کنندگان و شرکتهای دیگر عرضه شده اند که این شرکت از هویت اکثر مصرف کنندگان آنها اطلاعی ندارد لذا لیست بالا فقط شامل تعداد مشخصی از مصرف کنندگان محصولات KDI میباشد که امکان ذکر نام داشته اند و طبعاً لیست کامل مشتریان و بهره برداران نمی باشد. در خاتمه خواهشمندیم در صورت درخواست اطلاعات بیشتر و همکاری با این شرکت به وب سایت KDI به آدرس www.kdi-co.com مراجعه نموده و از آن طریق و یا بصورت مستقیم با ما در تماس باشید.

با تجدید احترام

بخش بازرگانی شرکت مهندسی کسری هوشمند