

## اتوماسیون و مانیتورینگ صنعتی

تماس	
اسم:	هوشمندسازان کانارد
نام:	هوشمندسازان
نام خانوادگی:	کانارد



### مشخصات آگهی

کد آگهی: RF204603

### اطلاعات تکمیلی

عنوان آگهی:

اتوماسیون و مانیتورینگ صنعتی

متن آگهی:

سپیده [۱۲.۱۷.۲۶.۳۷:۱۲]

شرکت فنی؛ مهندسی و بازرگانی هوشمندسازان کانارد  
مجری اتوماسیون و مانیتورینگ صنعتی و نوسازی تابلو برق  
دستگاه های قدیمی با PLC و HMI؛ راه اندازی خطوط تولید؛  
آسانسور و بالابر و  
اجرای کلیه سیستم های اتوماسیون صنعتی شامل مشاوره و طراحی  
و اجرای کامل برنامه نویسی و مونتاژ تابلوهای کنترل و توزیع  
نوسازی تابلو برق و کلیه سیستم های الکتریکیال برقی ماشین ها و  
دستگاه های صنعتی قدیمی  
آماده عقد قراردادهای اجرای اتوماسیون و نوسازی دستگاه با شرکت  
های فعال در صنعت برای شما مدیران عزیز صنایع می باشد.  
خدمات شرکت فنی مهندسی و بازرگانی هوشمند سازان کانارد در  
این زمینه به شرح زیر می باشد.

□□ اتوماسیون و مانیتورینگ صنعتی

اتوماسیون صنعتی به بهره گیری از رایانه ها بجای متصدیان انسانی  
برای کنترل دستگاه ها و فرایندهای صنعتی گفته میشود. اتوماسیون  
یک گام فراتر از مکانیزه کردن است. مکانیزه کردن به معنی فراهم  
کردن متصدیان انسانی با ابزار و دستگاه هایی است که ایشان را  
برای انجام بهتر کارشان یاری میرساند. نمایانترین و شناخته شده  
ترین بخش اتوماسیون صنعتی ربات های صنعتی هستند.  
امروزه کاربرد اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق در صنایع و  
پروسه های مختلف صنعتی به وفور به چشم می خورد. کنترل  
پروسه و سیستمهای اندازه گیری پیچیده ای که در صنایع همچون  
نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، صنایع  
خودرو سازی و غیره بکار می آید نیازمند ابزارالات بسیار دقیق و  
حساس می باشند. پیشرفتهای تکنیکی اخیر در کنترل فرایند و اندازه  
گیری پارامترهای مختلف صنعتی از قبیل فشار، دما، جریان و

غیره باعث افزایش کیفیت محصولات و کاهش هزینه های تولید گردیده است .

به طور کلی برخی از مزایای اتوماسیون صنعتی از این قبیل اند:

- تکرار پذیری فعالیتها و فرایندها
- افزایش کیفیت محصولات تولیدی
- افزایش سرعت تولید (کمیت تولید)
- کنترل کیفیت دقیقتر و سریعتر
- کاهش پسماندهای تولید (ضایعات)
- برهمکنش بهتر با سیستمهای بازرگانی
- افزایش بهره وری واحدهای صنعتی
- بالا بردن ضریب ایمنی برای نیروی انسانی و کاستن از فشارهای روحی و جسمی.

در حال حاضر ارتقاء سطح کیفی محصولات تولیدی در صنایع مختلف و در کنار آن افزایش کمی تولید ، هدف اصلی هر واحد صنعتی می باشد و مدیران صنایع نیز به این مهم واقف بوده و تمام سعی خود را در جهت نیل به این هدف متمرکز نموده اند .

لازمه افزایش کیفیت و کمیت یک محصول ، استفاده از ماشین آلات پیشرفته و اتوماتیک می باشد . ماشین آتایی که بیشتر مراحل کاری آنها به طور خودکار صورت گرفته و اتکالی آن به عوامل انسانی کمتر باشد . چنین ماشین آتایی جهت کارکرد صحیح خود نیاز به یک بخش فرمان خودکار دارند که معمولاً از یک سیستم کنترل قابل برنامه ریزی (به عنوان مثال PLC یا مدار منطقی قابل برنامه ریزی) در این بخش استفاده میگردد . بخش کنترل قابل برنامه ریزی مطابق با الگوریتم کاری ماشین ، برنامه ریزی شده و میتواند متناسب با شرایط لحظه ای به عملگر های دستگاه فرمان داده و در نهایت ماشین را کنترل کند .

همانطور که گفته شد بخش کنترل در هر سیستم صنعتی بایستی متناسب با شرایط لحظه ای به عملگرها فرمان دهد بنابراین در یک ماشین یا بطور کلی در یک فرایند صنعتی بخش اول یک چرخه کنترلی ، برداشت اطلاعات از فرایند می باشد .

جمع آوری اطلاعات در فرایندهای صنعتی با استفاده از سنسورها یا حسگرها صورت می گیرد . این حسگرها به منزله چشم و گوش یک سیستم کنترلی عمل می کنند . امروزه در بسیاری از ماشین آلات صنعتی استفاده از سنسورها امری متداول می باشد تا جاییکه عملکرد خودکار یک ماشین را می توان با تعداد سنسورهای موجود در آن درجه بندی کرد . وجود سنسورها ی مختلف در فرایند اتوماسیون به اندازه ای مهم می باشد که بدون سنسور هیچ فرایند خودکاری شکل نمی گیرد بنابراین سنسورها یکی از اجزای لاینفک سیستمهای اتوماسیون صنعتی می باشند .

اطلاعات تماس:

دفتر مرکزی ایران: مشهد، شهرک غرب، حاشیه بزرگراه امام علی  
بعد از شهید رفیعی

شرکت فنی مهندسی و بازرگانی هوشمندسازان کانارد)

تلفن: 35236850-051 --- 35236798-051

ارتباط مستقیم با مدیریت جهت اخذ نمایندگی نصب و فروش:

09157777165 مهندس جلالی

ایمیل ir.canard[at]info

وب سایت گروه کانارد [www.Canard.ir](http://www.Canard.ir)

فروشگاه اینترنتی [www.Shop.Canard.ir](http://www.Shop.Canard.ir)

خراسان رضوی

مشهد

استان:

شهر::

ارزش

توافقی

نحوه فروش: