



## فرم خلاصه تجربه

عنوان تجربه: اتوماسیون کلیدهای هوایی	
نام و نام خانوادگی: سعید چترآذر	ارائه دهنده اصلی
نام شرکت / موسسه: شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	
سمت سازمانی: رئیس گروه تحقیقات و تکنولوژی های نوین	
پست الکترونیک: <a href="mailto:HDC_DQM@YAHOO.COM">HDC_DQM@YAHOO.COM</a>	
تلفن ثابت: ۰۸۱-۳۸۲۷۹۰۱۵	تحصیلات: کارشناسی برق - قدرت
همراه: ۰۹۱۸۸۱۲۸۸۵۳	نام و نام خانوادگی سایر ارائه دهندگان: علی احسان اشرفی

<p>۱) چه مسایل، مشکلات و یا ضرورت‌هایی موجب اقدام شما به این تجربه بوده است؟ عدم امکان کنترل، مانیتورینگ و قطع و وصل سکسیونر - عدم ثبت اطلاعات الکتریکی و فیزیکی سکسیونر - زمانبر بودن مانور - عدم اطلاع از اتصالاتی های خطوط</p>
<p>۲) مراحل اجرای این تجربه را نام ببرید.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- بررسی سیستم ارتباطی با تابلو کنترل سکسیونر هوایی از نظر اقتصادی و فنی</li><li>- امکان برقراری ارتباط از طرق رادیویی باند آزاد - GSM/GPRS - اینترنت اشیا</li><li>- انتخاب مودم با قابلیت اطمینان بالا و هزینه پایین</li><li>- بررسی سکسیونر ها و امکانات مورد نیاز با توجه به تنوع سکسیونر های موجود در شبکه و ساخت تابلوی بومی شده</li><li>- امکان سنجی تغییر برد (سخت افزار سیستم) و نرم افزار با کمترین هزینه</li></ul>
<p>۳) چه شواهد و نتایجی، کارآیی و اثربخشی تجربه شما را تایید می‌کند؟ (کمی و کیفی) با توجه به اینکه تابلو کنترلی سکسیونر به صورت یکپارچه در قالب یک پروژه تحقیقاتی و با همکاری دفتر تحقیقات شرکت طراحی و ساخته شد از نظر هزینه تمام شده قابل مقایسه با نمونه های موجود در بازار نبوده و با قیمت بسیار پائینی تهیه می شود، زمان نصب و بهره برداری با توجه به امکانات تابلو بسیار کم و به سهولت صورت می گیرد، با توجه به طراحی داخلی سخت افزار، برنامه ها و نرم افزار، سیستم از ایمنی بالایی برخوردار بوده و کاملا در اختیار شرکت استفاده کننده می باشد. قابلیت‌های مربوط به ارتباط با تابلو و حتی کنترل روشنایی معابر در این نمونه، در هیچیک از تابلو های موجود در بازار (نمونه خارجی و داخلی) موجود نمی باشد.</p>
<p>۴) تجربه مربوط به چه سال / سال‌هایی است؟ پنج سال اخیر</p>



## فرم خلاصه تجربه

۵) این تجربه چه درس‌هایی برای سایر شرکت‌های صنعت آب و برق یا دیگر سازمان‌های کشور دارد؟  
خود باوری، اعتماد به توانایی، پتانسیل‌های داخلی و دانش داخلی شرکت و دانشگاهی

۶) تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در شرکت‌های دیگر واجد چه نوآوری و تفاوت‌هایی است که آن را متمایز می‌نماید؟

سخت افزار و نرم افزار در تولید داخلی بوده و قابل تغییر و اصلاح و کاملاً بومی می‌باشد. و از نظر کارایی و قابلیت‌ها، در مقایسه با تجهیزات داخلی و یا خارجی دارای مزایای بیشتری می‌باشد.

۷) توضیحات تکمیلی