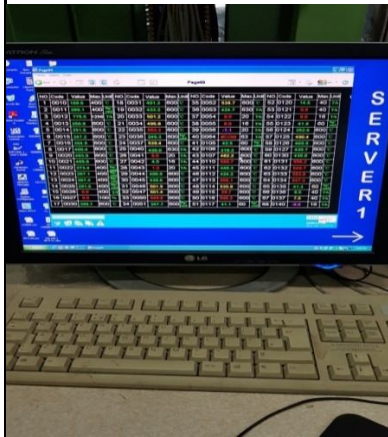
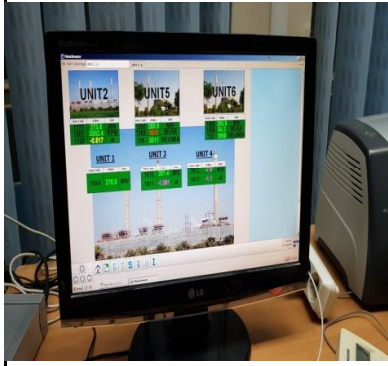
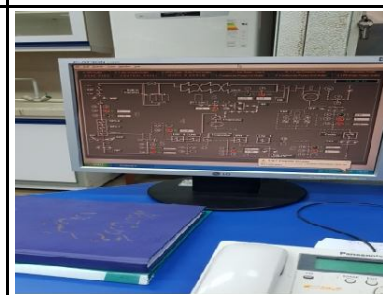


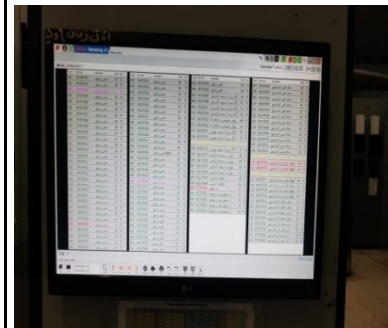
قطعات ساخت داخل امور ابزار دقیق شرکت مدیریت تولید برق اهواز (نیروگاه رامین)

ردیف	تصویر	نام قطعه / تجهیز	مشخصات فنی (به طور مثال توان (kw)، دبی (m ³ /h)، هد (m)، ابعاد (mm و ...)	نوع نیروگاه	سازنده قطعه / تجهیز (نام، نشانی پستی، سایت)	تعداد نصب شده قطعه/تجهیز در هر واحد (عدد)	سال ساخت قطعه / تجهیز	محل نصب در نیروگاه
1		ساخت پانل و اجرا و نصب سخت افزار شرکت زیمنس سیستم مانیتورینگ	۲ PROFIBUS DP POWER SUPPLY : ۲۲۰V AC / ۲۴V DC MODEL PS۳۰۷ ۵A REDANDANT - IM ۱۵۳ ET۲۰۰H	بخار	شرکت مشیران	رک در پانل و هر رک ۱۱ کارت آنالوگ و ۱۲ دیجیتال و دو عدد IM تغذیه و ۲ عدد	۱۳۸۹	سیستم مانیتورینگ واحد یک
2		نرم افزار سیستم مانیتورینگ جهت دریافت ذخیره و نمایش اطلاعات واحد بنام SCADA	OS : WIN XP	بخار	شرکت مشیران	نرم افزار روی دودستگاه سرور که بصورت REDANDANT هستند اجرا می شود.	۱۳۸۹	سیستم مانیتورینگ واحد یک

سیستم مانیتورینگ واحد دو	بروز رسانی ۱۳۸۸	دو پانل در واحد ۲ و کلا دارای ۶ رک و در هر رک ۱۰ کارت آنالوگ یا دیجیتال و یک عدد PU و یک عدد POWER نصب می گردد.	پارس ابر رسانا تدبیر (مرکز تحقیقات دانشگاه)	بخار	POWER : ۲۲۰ V AC / ۲۴۷ DC - / ۵۷ DC . AI ۱۶ CHANNEL UNIVERSAL, DI ۳۲ CHANNEL	پانل UDAS . ساخت کلیه سخت افزار های نصب شده شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و PU و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۲ و ۵ و ۶ اجرا و نصب سخت افزار سیستم مانیتورینگ		3
سیستم مانیتورینگ واحد های دو و پنج و شش	بروز رسانی ۱۳۸۸	نرم افزار روی دودستگاه سرور اجرا می شود.	پارس ابر رسانا تدبیر (مرکز تحقیقات دانشگاه)	بخار	OS : Windows Server ۲۰۰۳	نرم افزار سیستم مانیتورینگ DIMON ۳.۵		4
سیستم مانیتورینگ واحد سه و چهار	۱۳۹۳	دو پانل در واحد ۳ و دو پانل در واحد ۴ هر کدام کلا دارای ۶ رک در هر واحد و در هر رک ۱۲ کارت آنالوگ یا دیجیتال و یک عدد کارت کنترلر و یک عدد POWER نصب شده است.	ماد الکترونیک اسپادانا	بخار	POWER : ۲۲۰ AC / ۵ VDC AI ۱۶ CHANNEL . DI ۳۲ CHANNEL	پانل MADDCO ساخت DATALOGGER کلیه سخت افزار ها شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و کنترلر و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۳ و ۴		5

سیستم مانیتورینگ واحد سه و چهار	۱۳۹۳	این نرم افزار روی دو دستگاه سرور نصب گردیده است	ماد الکترونیک اسپادانا	بخار	OS : Windows Server ۲۰۰۸	نرم افزار سیستم مانیتورینگ جهت دریافت و پردازش و ذخیره و نمایش اطلاعات واحد بکار می رود . قابلیت دریافت اطلاعات از اکثر رکوررهای بدون کاغذ را دارد .		6
سیستم مانیتورینگ واحد پنج و شش	۱۳۸۶	سه پانل در واحد ۵ و ۶ کلا دارای ۱۲ رک در هر واحد و در هر رک ۸ کارت آنالوگ و ۸ کارت دیجیتال و یک عدد PU و یک عدد POWER نصب شده است .	پارس ابر رسانا تدبیر (مرکز تحقیقات دانشگاه)	بخار	OS : Windows Server ۲۰۰۳	پانل UDAS . ساخت کلیه سخت افزار های نصب شده شامل کارتهای آنالوگ و دیجیتال و PU و تغذیه و ماژول ساعت در واحدهای ۲ و ۵ و ۶		7
واحدهای ۱ - ۶	از سال ۱۳۸۶	یک دستگاه ، مجموعا شش دستگاه برای شش واحد	فاراتل	بخار	۲۴۰V / ۲۸AH	یو پی اس فاراتل		8

واحد یک	۱۳۹۳	یک سیستم	پیرامون پالای	بخار	LABVIEW - OS : نرم افزار سخت افزار : Windows XP AI : ADAM	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد یک		9
واحد دو	۱۳۹۲	یک سیستم	پارس ابر رسانا تدبیر (مرکز تحقیقات دانشگاه) - نیروگاه رامین	بخار	LABVIEW - OS : نرم افزار Windows Server ۲۰۰۳ سخت افزار : مرکز تحقیقات دانشگاه	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد دو		10
واحد سه و چهار	۱۳۹۳	یک سیستم	پیرامون پالای	بخار	LABVIEW - OS : نرم افزار Windows Server ۲۰۰۳ AI ADAM : سخت افزار	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحدهای سه و چهار		11
واحد پنج و شش	۱۳۹۲	یک سیستم	خانه دار	بخار	Wincc filxible - نرم افزار سخت افزار : OS : Windows LOGO POWER , RTU , KINCO ,	سیستم مانیتورینگ پارامترهای شیمیایی واحد پنج و شش		12

واحد پنج و شش	۱۳۹۶	هر واحد یک سیستم	ماد الکترونیک اسپادانا	بخار	AI - ۱۶ CHANNEL CONTROLLER - POWER ۵VOLT - D OUT : APEX	پانل درجه حرارت واحد پنج و شش		13
واحد پنج و شش	۱۳۹۶	یک واحد یک سیستم	ماد الکترونیک اسپادانا	بخار	نرم افزار Madcomonitoring OS : Windows ۱۰	نرم افزار مانیتورینگ پارامترهای درجه حرارت واحدهای پنج و شش		14
واحد پنج -	۱۳۹۷	یک سیستم	ماد الکترونیک اسپادانا	بخار	DIMON ۳.۵ - OS : Windows XP SIM۸۰۰	سیستم مانیتورینگ پیامک پارامترهای واحدهای نیروگاه		15