



طرح‌های پژوهشی - صنعتی (خاتمه یافته)

۱- مطالعه -تحقیق - طراحی و پیاده‌سازی سیستم مونیتورینگ ارزیابی و ممیزی عملکرد حلقه‌های کنترل‌کننده در واحد عملیاتی کاهش گرانروی پالایشگاه تهران و پالایشگاه بندرعباس- (۱۳۸۹) - شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران)

۲- امکان‌سنجی استفاده از تکنیک‌های نو - فازی جهت تعمیرات پیشگویانه (Predictive Maintenance) شیرهای کنترلی در پالایشگاه گاز سرخون - قشم (۱۳۸۹) - پارک علم و فناوری دانشگاه تهران)

۳- طرح تحقیقاتی ارزیابی وضعیت موجود HSE و تدوین برنامه‌های جامع مدیریت HSE پیمانکاران- پالایشگاه گاز هاشمی‌نژاد

۴- تدوین و توسعه نرم افزار و ساخت نمونه دستگاه تعمیرات پیشگویانه شیرهای کنترلی

۵- برآورد ریسک آماری مشکلات تجهیزات ابزار دقیقی از نقطه نظر نوع، زمان‌های وقوع و ارتباط آنها با شرایط کارکردی و شرایط ساخت و نوع تجهیز در پالایشگاه گاز سرخون و قشم و تهیه نرم افزار مربوطه

۶- بررسی و طراحی یک کنترل‌کننده منطقی قابل برنامه نویسی (PLC) ملی جهت استفاده در ایستگاه‌های تقویت فشار گاز شرکت انتقال گاز ایران

۷- بهینه‌سازی و ارائه پروژه‌های عملی جهت بهبود و ارتقاء نرم افزارهای نت (CMMS) موجود در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (ممیزی نت)