



رتبه سوم ابتکار

عنوان طرح: طراحی و ساخت دستگاه آزمایش کشش و فشار تمام رایانه‌ای

محقق: آقای مهندس محمد حسین میرصادقی اصفهانی
از شرکت طراحی مهندسی سنتم

همکار: آقای مهندس مهدی خراسانی

خلاصه طرح: دستگاه آزمایش کشش و فشار جهت اندازه‌گیری مقاومت و خواص مکانیکی مواد مختلف فلزی و غیرفلزی بکار می‌رود. این دستگاه همچنین برای آزمایشهای مکانیکی دیگر از قبیل آزمایش فنرهای تخت و مارپیچ، خیزتیرها، شکل دهی (درمقیاس آزمایشگاهی) آزمایش برشی، سختی سنجی (برنیل، راکول و ویکرز) و... کاربرد دارد. دستگاه فوق تمامی اطلاعات موردنیاز را توسط سخت افزار و نرم افزار طراحی شده به صورت رایانه‌ای در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

