

مجموعه توانمندیهای
کارگاهی و آزمایشگاهی
دانشگاه صنعتی سجاد

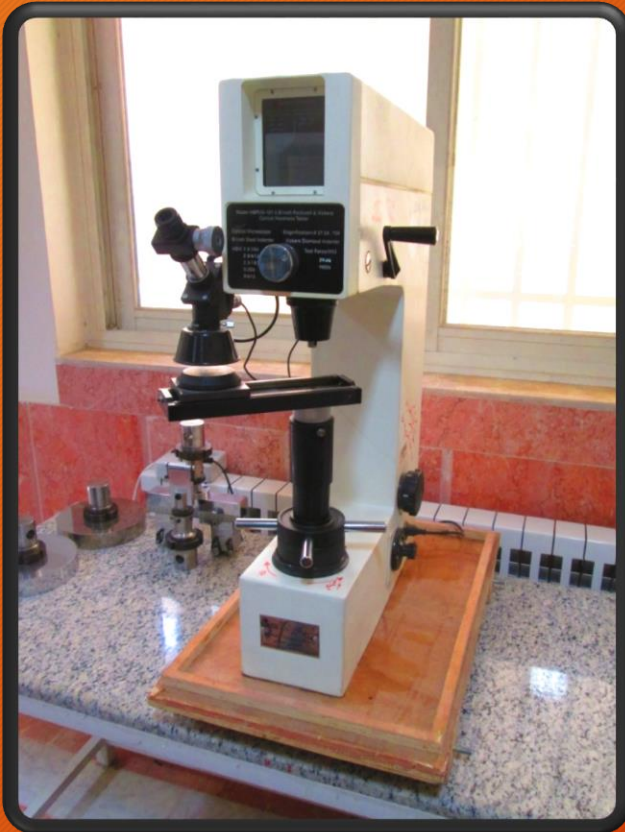
تهیه شده توسط
مرکز تحقیقات سجاد

مجموعه متالورژی

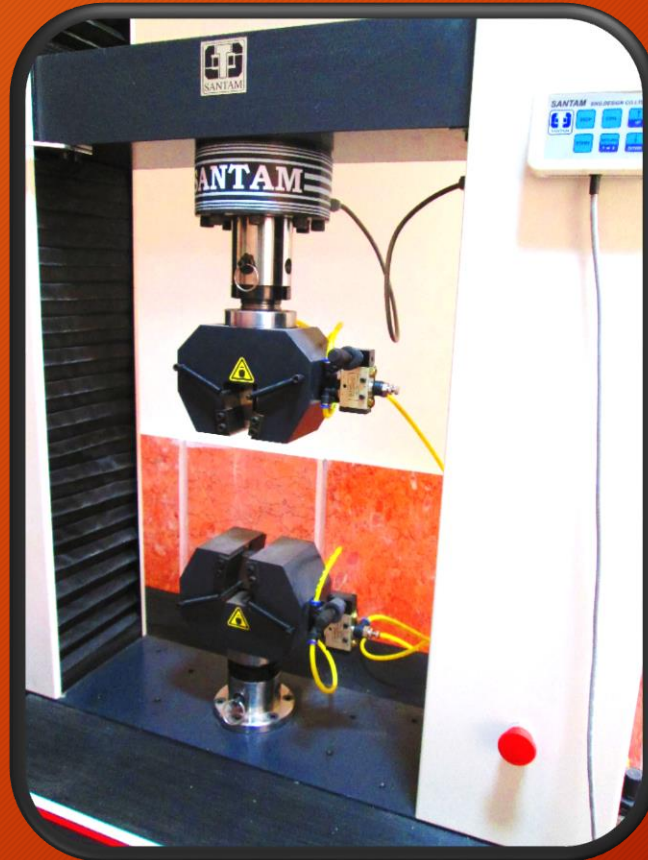


آزمایشگاه خواص مکانیکی

دستگاه سختی سنج



دستگاه کشش



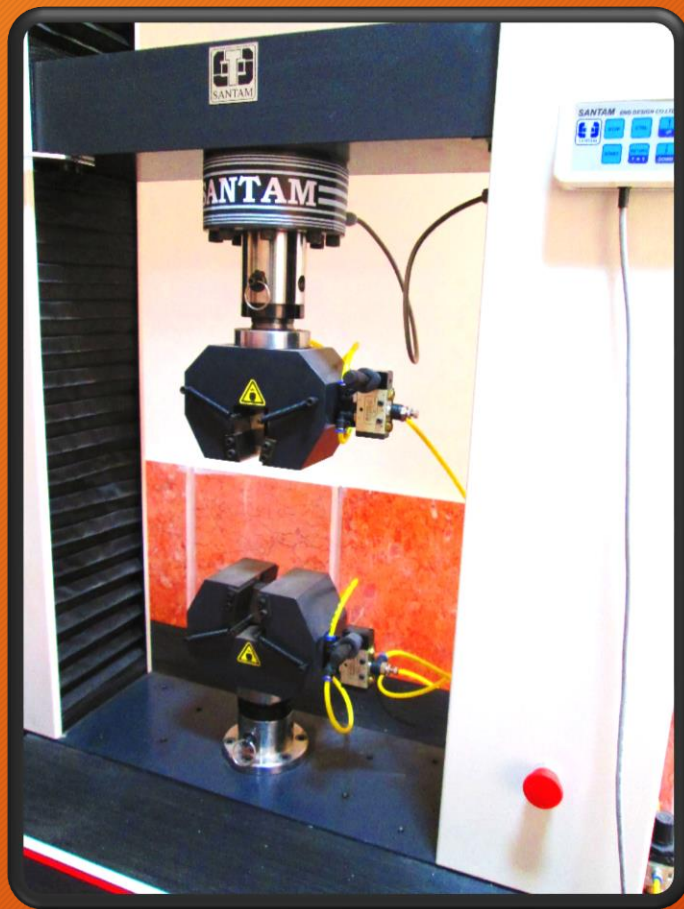
دستگاه ضربه





ضربه شاری

تعیین مقدار انرژی شکست فلزات



دستگاه تست کشش

بررسی رفتار کنش ، کرنش فلزات و بدست آوردن مشخصات مکانیکی آنها



سختی سنج

تعیین سختی فلزات با روشهای
Brinell ،Vickers ،Rockwell

آزمایشگاه متالوگرافی

پولیشر

صیقلی کردن سطح نمونه آزمایش



مانت

بعد از نمونه برداری توسط دستگاه کاتر با این دستگاه عمل مانت بر روی نمونه انجام می شود (نصب کردن قطعه در داخل پلاستیکی)



کاتر

نمونه برداری از قطعه مورد نظر آزمایش



آزمایشگاه عملیات حرارتی

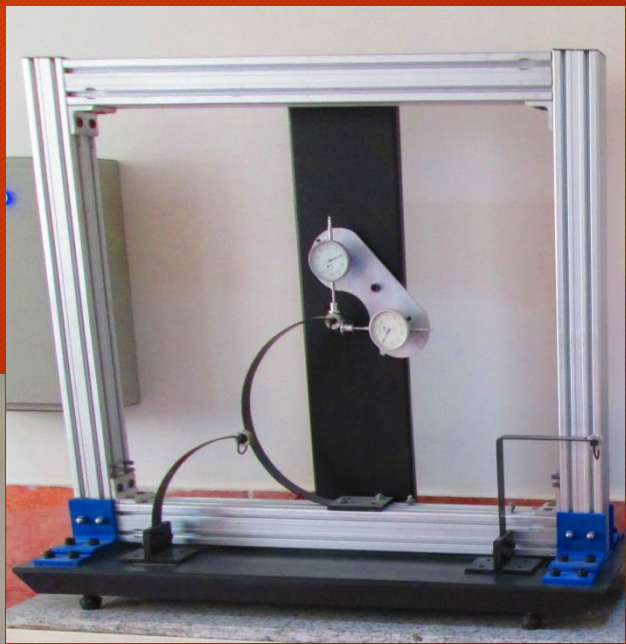
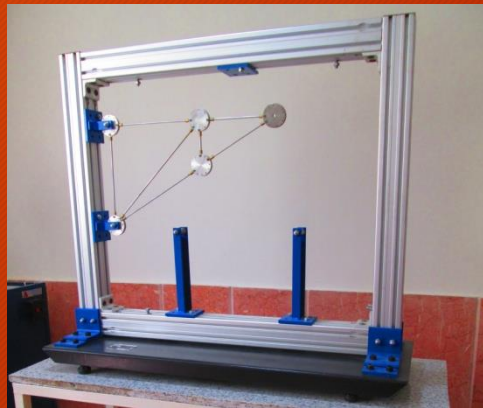


کوره استوانه ای



کوره ای جعبه ای

دیگر تجهیزات...

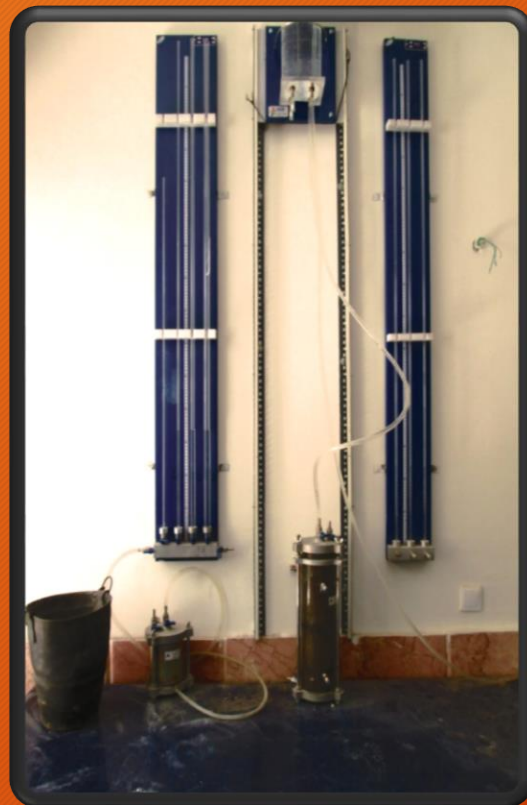


مجموعه عمران



دستگاه تک محوری

تعیین مقاومت فشاری خاک های چسبیده
روی نمونه دست خورده و دست نخورده



دستگاه نفوذ پذیری



دستگاه تحکیم

آزمایش تحکیم به منظور مطالعه قابلیت
فشرده شدن و خصوصیات تحکیم خاک مورد نظر

دستگاه برش مستقیم

وارد کردن صفحه شکست بر نمونه مورد آزمایش



آزمایشگاه مکانیک خاک

آزمایشگاه بتن و مصالح



میکسر



دستگاه تست ضریب
تراکم بتن

دیگر تجهیزات...



آون

جک هیدرولیکی



شدیکر

مجموعه برق

