

مقاومت مصالح

- شبیه ساز کرنش
- شبیه ساز کمانش ستونها
- شبیه ساز کشش
- شبیه ساز ضربه
- شبیه ساز تیرها
- شبیه ساز پیچش الاستیک
- شبیه ساز خمش هیدرولیک
- شبیه ساز خستگی

شبیه ساز کمانش ستون ها



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- امکان انتخاب انواع پروفیل های سطح مقطع و جنس تیر
- امکان انتخاب حالت های مختلف برای شرایط انتهایی تیر
- رسم نمودار میزان خمیدگی تیر بر حسب نیروی اعمالی
- بررسی هم زمان نیروی تسلیم تیر و نیروی کمانش تیر
- نمایش انحنای تیر با توجه به شرایط انتهایی تیر

شبه ساز کرنش



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- امکان انجام هر سه آزمایش کشش، خمش و پیچش
- قابلیت تغییر جنس نمونه مورد آزمایش
- قابلیت تغییر مشخصه حساسیت کرنش سنج مورد استفاده در آزمایش
- امکان افزودن جرم و مشاهده تاثیر آن بر نتایج آزمایش
- رسم نمودار تنش-کرنش برای آزمایش مربوطه
- اندازه گیری و نمایش نسبت ولتاژ ورودی به خروجی کرنش سنج مقاومتی

شبه ساز ضربه



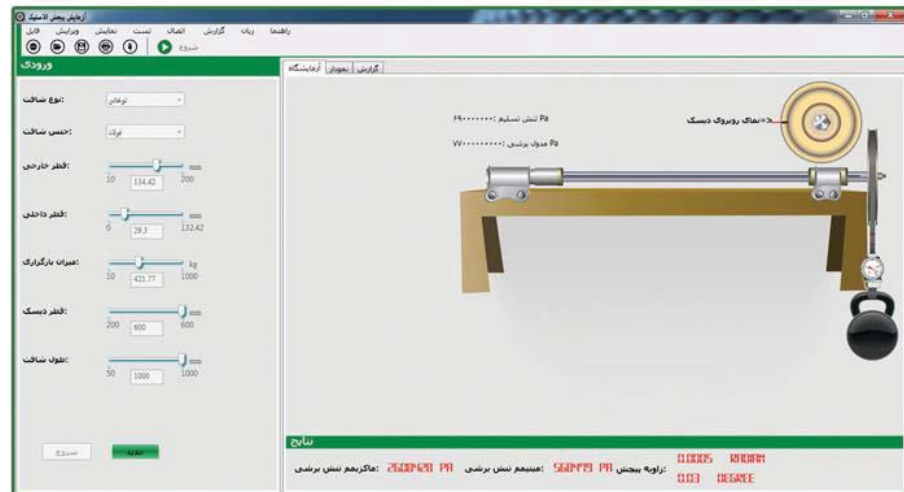
- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- امکان انتخاب جنس های مختلف برای نمونه مورد آزمایش
- نمایش جزئیات ابعاد نمونه
- امکان انتخاب دمای انجام آزمایش
- نمایش دستگاه آزمایش و نحوه عملکرد آن

شبیه ساز تیر



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- امکان تغییر جنس و طول تیر
- امکان انتخاب انواع پروفیل سطح مقطع برای تیر
- قابلیت تغییر مکان تکیه گاه ها و وزنه ها در طول تیر
- قابلیت تغییر جرم وزنه ها
- قابلیت اندازه گیری خیز تیر در هر نقطه
- رسم نمودارهای خیز و شیب تیر
- محاسبه نیروها و ممان عکس العمل تکیه گاهی

شبیه ساز پیچش الاستیک



شبیه ساز آزمایشگاه مقاومت مصالح، آزمایش پیچش الاستیک

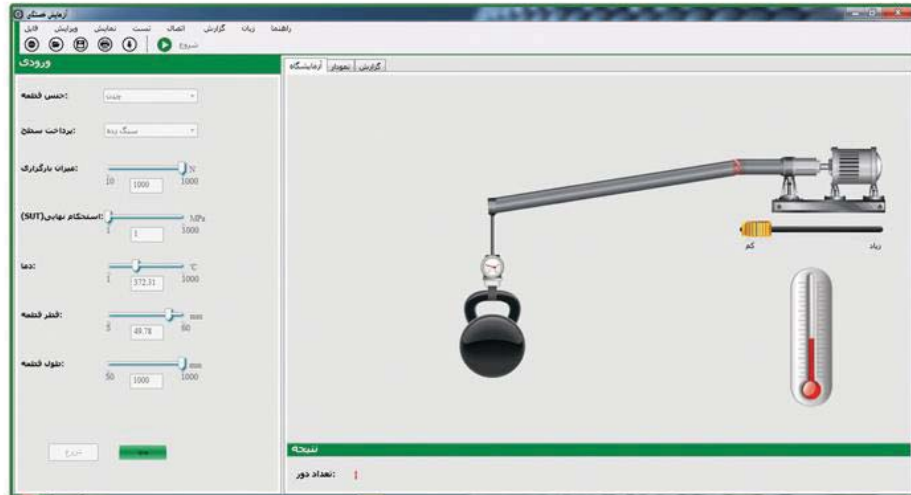
- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- امکان تعیین پروفیل سطح مقطع شافت
- امکان تغییر جنس و طول شافت
- قابلیت تغییر میزان بارگذاری
- قابلیت تغییر قطر دیسک بارگذاری شده
- محاسبه کمینه و بیشینه تنش برشی
- محاسبه میزان پیچش شافت
- رسم نمودار پیچش شافت بر حسب طول شافت

شبیه ساز خمش هیدرولیک



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت

شبه ساز خستگی



شبه ساز آزمایشگاه مقاومت مصالح، آزمایش تست خستگی

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت