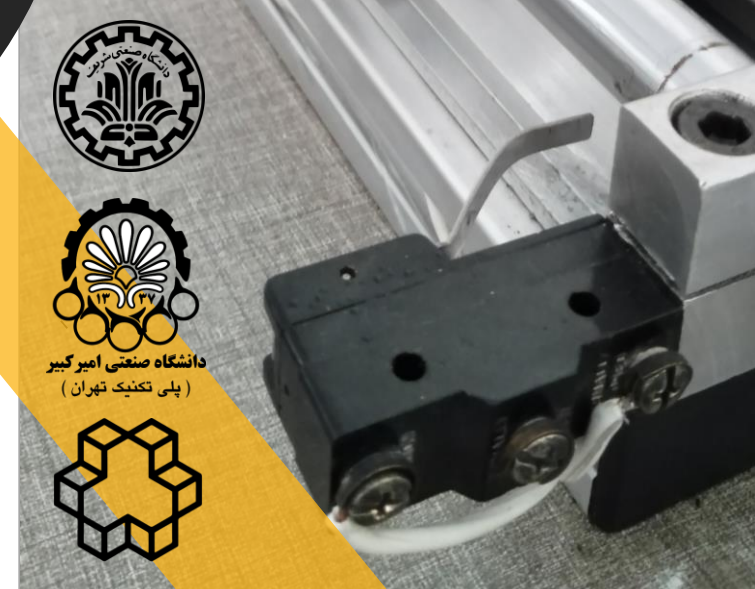




معمولی مشترک از پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف، امیرکبیر و فواجه نصرالدین طوسی با هدف آزمون سازه‌های کوچک مقیاس و آموزش مفاهیم ارتعاشات و تحلیل رفتار دینامیکی سازه در مقابل زلزله



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)



- قابلیت تست انواع سازه با حداکثر ابعاد ۶۰ سانتی‌متر
- اجرای خایل شتاب زلزله با دقت ۲ میلی ثانیه
- ایجاد حرکت هارمونیک با قابلیت تغییر فرکانس تا ۱۰ هرتز

منو اسکن کن!



۰۹۱۰۲۹۵۳۹۵۹ - ۰۹۱۹۹۳۵۳۱۰۵

تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف



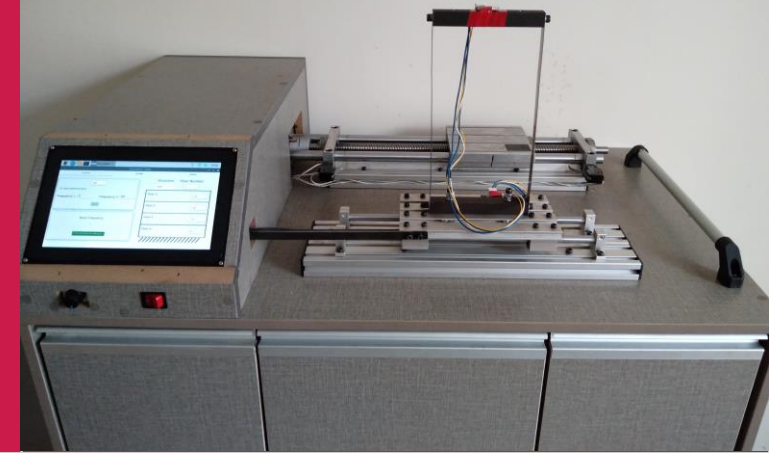
## قابلیت‌های دستگاه

- میز آزمون زلزله با حداکثر جابجایی ۴۲۰ میلی‌متر و دقت ۰.۰۲ میلی‌متر
- توانایی اجرای خایل شتاب زلزله با رزولیشن ۲ میلی‌ثانیه
- میز هارمونیک با فرکانس قابل تنظیم تا ۱۰ هرتز
- قابلیت کارکرد همزمان دو بفش دستگاه

1



نمای کلی دستگاه



## آزمایش

- توانایی بستن انواع سازه‌ها بر روی هر دو بفش دستگاه
- امکان بستن همزمان چند سازه برای مقایسه رفتار دینامیکی

2



3

- مجهز به چهار سنسور برای اندازه‌گیری شتاب
- قابلیت نصب آسان سنسورها بوسیله آهنربا



## رابط کاربری

- محیط گرافیکی طراحی شده برای ارتباط راحت با دستگاه
- دارای صفحه ۱۰ اینچ لمسی
- قابلیت اتصال به لپ‌تاپ و کامپیوتر
- قابلیت ذخیره‌سازی دیتاهای دریافتی
- نمایش در زمان نمودارهای شتاب در نقاط مختلف سازه
- دارای درگاه ارتباطی USB, HDMI و ...

4

