



# آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات

## Dynamics and Vibration Laboratory



دانشگاه رازی  
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی مکانیک  
کاربری: آموزشی  
سال تاسیس: ۱۳۷۴  
مساحت: ۱۰۵ متر مربع

سرپرست: مهندس علیرضا هدائی  
رایانامه:  
تارنما: [eng.razi.ac.ir/mech-lab](http://eng.razi.ac.ir/mech-lab)  
آدرس: دانشکده فنی مهندسی ، اتاق ۷۰

### امکانات و توانمندی

- دستگاه جاذب دینامیکی ارتعاشات
- دستگاه تعیین سرعت بحرانی گردابی شفتهای دوار
- دستگاه گشتاور ژيروسکپی
- دستگاه گاورنر
- دستگاه بالانسینگ استاتیکی و دینامیکی
- دستگاه بادامک و پیرو
- دستگاه آونگ مرکب و مرکز ضربه
- دستگاه ارتعاشات پیچشی یک درجه آزادی و دو درجه آزادی
- دستگاه ارتعاشات اجباری و آزاد جرم و فنر

### نمونه خروجی و دستاورد

- برگزاری کلاس های درس آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات ، طبق سرفصل

### تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



### تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

