



دانشگاه علم و صنعت ایران

## آزمایشگاه تحقیقاتی تست های غیرمخرب

دانشکده مهندسی مکانیک  
دانشگاه علم و صنعت ایران  
مدیر آزمایشگاه: دکتر محمد ریاحی  
پست الکترونیکی: [riahi@iust.ac.ir](mailto:riahi@iust.ac.ir)

### فعالیت های تحقیقاتی:



- ✓ تست های غیرمخرب (Nondestructive Tests)
- ✓ پایش وضعیت (Conditional Health Monitoring)
- ✓ مشاهده و بررسی تخریب های سطحی با بکارگیری تست های غیرمخرب
- ✓ ارزیابی و تعیین تنش های پسماند با استفاده از روش های غیر مخرب
- ✓ تست غیرمخرب سازه (سازه های دریایی، ریلی و ...)



### تجهیزات آزمایشگاهی:

- ✓ دستگاه تست فراصوتی (Ultrasonic Inspection)
- ✓ دستگاه تست مغناطیس (Magnetic Inspection Test)
- ✓ دستگاه اندازه گیری میدان مغناطیسی (Deutrometer)
- ✓ تجهیزات تست مایع نافذ (Penetrate Liquid Testing)
- ✓ دیجیتال اسلیسکوپ

