



آزمایشگاه شبیه سازی مهندسی مواد

Materials Engineering Simulation Laboratory



دانشگاه رازی
دانشکده فنی مهندسی

گروه آموزشی: مهندسی مواد و نساجی
کاربری: آموزشی
سال تاسیس: ۱۳۹۷
مساحت: ۳۰ متر مربع

سرپرست: دکتر شهاب الدین زنگنه
رایانامه: shzangeneh@razi.ac.ir
تارنما: eng.razi.ac.ir/met-text-lab
آدرس: دانشکده فنی مهندسی، جنب آزمایشگاه سیالات - اتاق ۸۶

امکانات و توانمندی

- تجهیزات متالوگرافی و دستگاه سایش یونیورسال
- بازرسی مخرب و غیر مخرب تجهیزات
- تخمین طول عمر تجهیزات مرتبط با صنایع نفت و گاز با استفاده از استاندارد
- ارزیابی صلاحیت ادامه سرویس FFS
- شبیه سازی شرایط تجهیزات صنعتی با استفاده از نرم افزار شبیه سازی المان محدود ABAQUS

نمونه خروجی و دستاورد

- آنالیز شکست تجهیزات نفت و گاز
- پروژه های مختلف صنعتی در زمینه تخمین طول عمر باقی مانده و صلاحیت ادامه سرویس
- تعریف پروژه های متعدد دانشجویی مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در زمینه های مختلف شامل:
- صلاحیت ادامه سرویس، خواص مکانیکی، آنالیز شکست
- چاپ مقالات علمی مرتبط در زمینه مهندسی مواد

تصویر چند دستگاه شاخص آزمایشگاه



به روز رسانی: ۱۴۰۴

تصویر نمای داخلی آزمایشگاه

