



آزمایشگاه تحقیقاتی خستگی و شکست

دانشکده مهندسی مکانیک

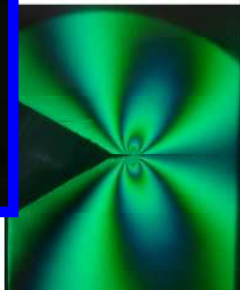
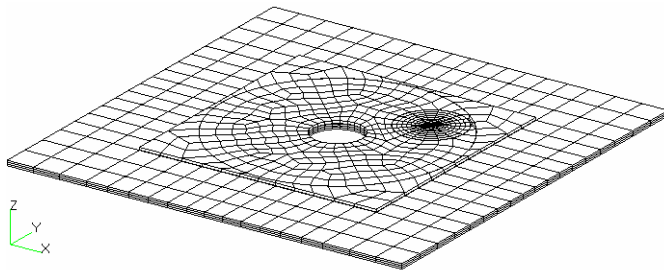
دانشگاه علم و صنعت ایران

مدیر آزمایشگاه : دکتر مجیدرضا آیت الهی

m.ayat@iust.ac.ir

پست الکترونیکی :

فعالیت های تحقیقاتی



- ✓ مکانیک شکست محاسباتی
- ✓ مکانیک شکست تجربی
- ✓ تحلیل و ماندگی مکانیکی در قطعات مهندسی
- ✓ تحلیل اجزای محدود کاربردی
- ✓ تخمین عمر قطعات و سازه های مهندسی
- ✓ تعیین خواص مکانیکی مواد به کمک تست های استاندارد
- ✓ تست نمونه کامل (Full Scale) روی قطعات مهندسی

تجهیزات آزمایشگاهی

تجهیزات ذیل برای دانشجویان و محققین این آزمایشگاه موجود می باشد:

- ✓ دستگاه تست کشش و خستگی
- ✓ دستگاه تست خزش
- ✓ دستگاه تست پیچش
- ✓ دستگاه فتوالاستیسیته
- ✓ تجهیزات محاسباتی

ارتباط با مراکز تحقیقاتی بین المللی

- ✓ دانشگاه Bristol انگلستان
- ✓ دانشگاه Waterloo کانادا
- ✓ دانشگاه پلی تکنیک میلان

