



آزمایشگاه رفتار مواد مهندسی در دمای بالا

دانشکده مهندسی مکانیک
دانشگاه علم و صنعت ایران
مدیر آزمایشگاه: دکتر فرامرز جوانرودی
پست الکترونیکی: javanroodi@iust.ac.ir

فحایث های تحقیقاتی

تعیین خواص خزشی مواد با استفاده از تستهای استاندارد
تعیین خواص رشد ترک خزشی مواد با استفاده از تستهای استاندارد
تخمین عمر قطعات و سازه های مهندسی با استفاده از کدهای استاندارد A16, ASTM-E1457, BS7910, R5
تحلیل خزشی در قطعات مهندسی و مکانیک شکست محاسباتی در دمای بالا

تجهیزات آزمایشگاهی

دستگاه تست خزش AMSLER DSM 6100-F
میکروسکوپ نوری IMM-420
شکست نگاری
تجهیزات محاسباتی



ارتباط با مراکز تحقیقاتی بین المللی
دانشگاه امپریال کالج لندن