

علوم و فناوری های نوین

نام دوره: آنالیز پدیده خستگی

مدت دوره: یک روزه (۲ جلسه صبح و ۲ جلسه بعد از ظهر)

مدرس: دکتر محمد حسین میرباقری

تعداد شرکت کنندگان: ۱۵ - ۱۰ نفر

سطح شرکت کنندگان: کارشناسی و بالاتر

پیش نیاز: متالورژی عمومی

محتوی دوره:

- ۱- پدیده خستگی چیست؟
- ۲- تعریف مکانیزم خستگی.
- ۳- معرفی متغیرهای وابسته به خستگی.
- ۴- عوامل موثر بر خستگی.
- ۵- خستگی همراه با خوردگی در صنایع نفت و شیمی.
- ۶- خستگی حرارتی.
- ۷- طراحی بارگذاری جهت جلوگیری از خستگی.
- ۸- اثر تافنس شکست و خستگی در قطعات دوار.
- ۹- بررسی ساختار متالورژی قطعات دچار خستگی.
- ۱۰- تعیین طول ترک بحرانی در خستگی جهت جلوگیری از شکست.
- ۱۱- جمع بندی و پرسش و پاسخ.

