

# علوم و فناوری های نوین رهیافت

## نام دوره: آنالیز پدیده خزش

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

مدرس: دکتر محمد حسین میرباقری (عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر، با بیش از ۲۰ سال سابقه آموزش و فعالیت صنعتی)

تعداد شرکت کنندگان: ۱۵ - ۱۰ نفر

سطح شرکت کنندگان: کارشناسی و بالاتر

پیش نیاز: متالورژی عمومی

### محتوی دوره:

- ۱- پدیده خزش چیست؟
- ۲- شرایط رخ داد خزش.
- ۳- بررسی اثر دما و تنش بر عمر خزشی.
- ۴- فولادها و فلزات مقاوم به خزش (نام استاندارد).
- ۵- مکانیزم خزش و کنترل مراحل سه گانه آن.
- ۶- بررسی ساختارهای دچار خزش.
- ۷- پیش بینی عمر خزشی از روی ریز ساختار فلزات.
- ۸- تعیین میزان خسارت خزشی و پارامتر میلر.
- ۹- پره های توربین و خسارت خزش.
- ۱۰- ساختار انجمادی پلی کریستال، جهت دار و تک کریستال.
- ۱۱- روش های افزایش مقاومت خزشی و عوامل موثر بر آن.
- ۱۲- مثال های صنعتی و پرسش و پاسخ.

