

علوم و فناوری های نوین رهیافت (دانش بنیان)

نام دوره: عیوب متالورژیکی در جوش (یا ترکیدگی در جوش)

صنایع مرتبط: تمامی صنایع مرتبط با جوشکاری

سطح شرکت کنندگان: کارشناسی و بالاتر

پیش نیاز: متالورژی عمومی

محتوی دوره:

- ۱- اهمیت عیوب در جوشکاری و دسته بندی آن ها.
- ۲- عیوب متالورژیکی در جوشکاری و کنترل آن ها، شامل:
 - تخلخل
 - ترک انجمادی
 - ترک سرد هیدروژنی در فولادها
 - ترک بازگرمی
 - پارگی لایه ای
 - ترکیدگی ناشی از ذوب جزئی
- ۳- مطالعه موردی از شکست های ناشی از عیوب جوش

توضیح: این دوره می تواند براساس یک ماده خاص، "مثلا فولاد" و یا به صورت کلی ارائه شود.

