



انجمن نت ایران

نگهداری و تعمیرات

صیانت از سرمایه های ملی

و  
بهبود راهبری

تاریخ :

شماره :

پیوست :

نشانی انجمن : تهران . شهرک قدس . خیابان هرمزان . خیابان پیروزان جنوبی  
نیش کوچه پنجم . ساختمان اسری . طبقه اول

وب سایت : [www.irma.ir](http://www.irma.ir)  
پست الکترونیک : [info@irma.ir](mailto:info@irma.ir)

تلفن : ۸۸۳۶۹۷۴۱  
دورنگار : ۸۸۵۷۵۴۱۵

## عنوان : اجرای Condition Monitoring در صنایع نیروگاهی

**اهداف :** استراتژی های نگهداری و تعمیرات در نیم قرن گذشته در سطح جهان تغییرات عمده ای را شاهد بوده است و از روش های ابتدایی کار تا شکست به سمت روش های مبتنی بر وضعیت حرکت نموده است. مزایا و توانایی های روش های جدید سبب گردید که این روش ها جایگزین روش های قدیمی شود. با این وجود پایش وضعیت در نیروگاه های کشور ما نوپاست و در نیروگاه های معدودی به صورت علمی بکار گرفته شده است. بکارگیری این روش ها سبب کاهش هزینه ها، کاهش زمان توقف ماشین آلات و افزایش قابلیت اعتماد می گردد. در این سیر تحول نگهداری و تعمیرات در صنایع نیروگاهی مطرح می گردد. سپس تکنیک های پایش وضعیت قابل استفاده در نیروگاه ها معرفی و تشریح می گردد. در این دوره مسائل اجرایی بکارگیری تکنیک های پایش وضعیت با مثال های واقعی مورد بحث قرار می گیرد.

### محتوا :

- آشنایی با استراتژی های نگهداری و تعمیرات
- نگهداری و تعمیرات مبتنی بر وضعیت (CBM)
- تکنیک های Condition Monitoring در نیروگاه ها (ارتعاشات، روغن، ترموگرافی و ...)
- بررسی موارد عملی