

## ارزیابی سیستم نگهداری و تعمیرات

در عصر حاضر نیاز صنایع و واحدهای تولیدی به در اختیار داشتن یک سیستم مدون و مجهز تعمیرات و نگهداری به نسبت توسعه و افزایش حجم فعالیت های آنها فزونی می یابد و وجود یک سیستم مجهز و برنامه ریزی شده تعمیرات و نگهداری از آن جهت ضروری و الزام آور است که کنترل مستمر و اطلاع کامل از اوضاع و احوال و نحوه عملکرد واحد تولیدی ، ابنیه ، تاسیسات ، ماشین آلات و سرویس ها را ممکن می سازد و لذا ارائه مطلوبترین سرویسهای تعمیرات و اتخاذ بهترین روشها برای تداوم کار صنعت با حداکثر بازدهی و تحمل حداقل هزینه امکان پذیر می گردد.

در هر نوع برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری می بایست به این واقعیت مسلم توجه داشت که خرابی و ازکارافتادگی ماشین آلات و تاسیسات صنعتی مسئله ای نیست که بتوان به طور مطلق از آن جلوگیری و ممانعت نمود بلکه می توان با بهره وری از فنون برنامه ریزی سعی نمود تا ازکارافتادگی و خرابی ماشین ها و دستگاه ها که می توانند موجب بیکاری نیروی انسانی و تأخیر و تعطیل سایر امور تولیدی شوند را کمینه کرده و متعاقب آن از هدر رفتن سرمایه و افزایش هزینه ها جلوگیری نمود.

در این پروژه از روش تحقیق توصیفی استفاده کرده و هر چه را که هست ابتدا توصیف می کنیم و فعالیت هایی عمده ای که نگهداری و تعمیرات می تواند انجام دهد را معرفی و با توصیه راهکارهای اجرایی ، اهداف زیر را تاملین می نمایم :

1. افزایش زمان قابلیت استفاده و بهره وری از سیستم های تولیدی و صنعتی و کاهش نرخ خرابی و ازکارافتادگی در سیستم ها

2. بالما بردن عمر مفيد ( اقتصادي ) دستگاہ
3. آماده نمودن تجهيزات اضطراري
4. حصول اقتصادي ترين شرايط بهره برداري
5. تامين ايمني کار