

عنوان دوره

بهینه سازی سیستم های بخار

هدف از برگزاری دوره

شناخت کامل از یک سیستم یکی از پیش شرط های ضروری برای کنترل و پایش یک سیستم می باشد. بدون داشتن اطلاعات کافی از یک سیستم و آگاهی از وظیفه و چگونگی کارکرد هر یک از اجزای سیستم، امکان بهبود سیستم محال به نظر می رسد. سیستم بخار یکی از سیستم های انرژی بر در میان سیستم های متداول موجود در واحدهای صنعتی می باشد. عموماً درصد زیادی از انرژی ورودی به کارخانه ها به این واحد، برای تبدیل انرژی منتقل می شود. به منظور بهبود و حفظ راندمان انرژی در این بخش، لازم است تا تمام مراحل اعم از تولید، انتقال و مصرف بخار و سپس بازگشت کندانس بخار به نحو کارایی صورت گیرد تا اتلافات در حداقل مقدار و به تبع آن راندمان این سیستم در حد بالایی نگاه داشته شود. انتخاب و طراحی مناسب و بهره برداری اصولی از تجهیزات از عوامل کلیدی برای دستیابی به این هدف است.

سرفصل دوره

- خواص فرایندی بخار
- بررسی کارکرد و کارایی دیگ های بخار
- سیستم های توزیع بخار
- معرفی تله بخار
- شرح اصول کارکرد انواع تله های بخار
- انتخاب بهینه تله های بخار
- نصب تله های بخار
- بازرسی تله های بخار
- بهینه سازی خطوط کندانس

