



تحلیل حساسیت برای مقاصد نگهداری، به درخواست صنایع نفت و گاز

هدف از این کارگاه آموزشی، ایجاد مبنایی برای تحلیل حساسیت است که در اینجا به‌عنوان نوعی پیش‌نیاز در نظر گرفته شده است، یعنی اولین گام مورد نیاز برای بازبینی برنامه‌های فعلی نگهداری برای دارایی‌های مهندسی پیچیده در حال کار. «بازبینی» یعنی بررسی واقعیت و آزمودن اینکه آیا فعالیت‌های فعلی نگهداری به خوبی بانیاها و اهداف واقعی کسب‌وکار همسو هستند.

در اینجا فرایند کاری مؤثر و منطقی و مدل ناشی از آن رادر سلسله مراتب دارایی‌ها توصیف می‌کند، بر اساس تحلیل ریسک و اصول هزینه-فایده، که طبق اهمیت هر یک برای کسب‌وکار برای رسیدن به اهداف کلی‌الویت‌بندی می‌شوند. مدل پیشنهادی با تحلیل چند معیاره شروع می‌شود، معیارهای مرتبط اثرگذار بر حساسیت تجهیزات را به یک‌امتیاز تبدیل می‌کند که نشان‌دهنده سطح حساسیت است. نمونه‌هایی در صنعت نفت و گاز ارائه خواهد شد.

آدولفو کرسپو مارکز