

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی ریشه ای عوامل خرابی های یکی از تجهیزات بحرانی (کریستالایزر) سازمان با استفاده از روش و ابزارهای RCFA

## محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

عادل دلفی - کارشناس ارشد برنامه ریزی تعمیرات، پتروشیمی شهید تندگویان منطقه ویژه ماهشهر

## خلاصه مقاله:

در طی سال های اخیر روش های تجزیه و تحلیل حالت های خرابی در سازمان ها و نیز در صنایع پیشرفته دنیا به طور گسترده عنوان یک ابزار کلیدی در مدیریت هزینه ها، حفظ بازرهای جهانی و نیز در بالابردن قابلیت اطمینان و دسترسی در تجهیزات، با استفاده از استانداردهای تعریف شده در این زمینه به عنوان یک هدف در سازمان های خود دنبال می کنند. لازم به ذکر است که با توجه به اهمیت این روش ها در سیستم های نگهداری و تعمیرات هنوز بعضی از فعالان حوزه صنعت شناخت کاملی با این روشها ندارند که این عدم شناخت در بالا بردن هزینه های سالانه نگهداری و تعمیرات می تواند تاثیرگذار باشد. در این پژوهش سعی شده است که ریشه اصلی خرابی های بالفعل تجهیز مورد تحقیق (کریستالایزر) که یکی از تجهیزات بحرانی با درجه خرابی بالا در کارخانه PET.1 می باشد را از روش RCFA و با شاخص های KPI مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد و در نهایت با محاسبه فاصله زمانی جستجوی شکست (FFI) قابلیت اطمینان و دسترسی تجهیز نیز افزایش یابد. در ادامه این مقاله نتایج حاصله اعلام خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

KPI, RCFA, FFI، تجزیه و تحلیل خرابی های بالقوه و بالفعل، قابلیت اطمینان، نمودار نلمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517427>

