

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل حوادث به روش FTA با استفاده از قابلیت اطمینان تجهیزات

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط زیست در سازمانها (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا شریفی - کارشناسی ارشد فولاد مبارکه استادگروه مهندسی صنایع ایمنی صنعتی

احمدرضا کیابد - کارشناس ایمنی مجتمع فولاد مبارکه، مهندسی صنایع ایمنی صنعتی

وحید گلابی - مهندسی صنایع (ایمنی صنعتی)

خلاصه مقاله:

تکنیک تجزیه و تحلیل خطا یا روش درخت علت موسوم به (FTA) (Fault Tree Analysis) به عنوان یکی از قویترین ابزارهای تجزیه و تحلیل فرایند ایمنی سیستم بویژه در هنگام ارزیابی سیستم های بسیار پیچیده و دقیق محسوب می شود. در یک کارگاه طی یک حادثه کفشک ترمز موتور کوره خرد و قطعات حاصل از خرد شدن به اطراف پرتاب شد. این حادثه بخیر گذشته به روش TRIPOD beta تجزیه و تحلیل گردید و ریشه این حادثه عدم تناسب ترمز با شرایط کار و همچنین طراحی نامناسب نتیجه گردید.

کلمات کلیدی:

حادثه، خطا، تجزیه و تحلیل، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88375>

