

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک های شکست تجهیزات نیروگاه برق شهید سلیمی نکا با استفاده از سیستم استنتاج فازی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد ولی پور خطیر - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه مازندران

عبدالحمید صفایی قادیکلایی - دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه مازندران،

الهه شاکری کناری - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت زیاد تجهیزات و دستگاه های نیروگاه برق و افزایش روزافزون هزینه های ناشی از خرابی این دستگاه ها، اهمیت مدیریت نگهداشت روز به روز بیشتر می گردد. هدف از این مقاله شناسایی و اولویت بندی شکست های دستگاه ها و ماشین آلات در نیروگاه برق می باشد که از یک رویکرد مبتنی بر FMEA فازی استفاده کرده و با بهره گیری از سیستم استنتاج فازی چند مرحله ای اقدام به ارزیابی شکست ها می کند. داده های اصلی تحقیق حاضر با روش میدانی و از طریق مصاحبه با خبرگان جمع آوری شده است. به این ترتیب که ابتدا با نظر سنجی از خبرگان، دستگاه های مهم و سپس شکست های با اهمیت برای هر یک از دستگاه های نامبرده فهرست شده در ادامه از این اطلاعات به منظور تشکیل FMEA فازی و مدل سیستم استنتاج فازی استفاده می شود. براساس مطالعات، شکست ناشی لوله کندانسور در دستگاه کندانسور توربین و خرابی بوش نگهدارنده بلبرینگ در دستگاه الکتروموتور دارای بیشترین ریسک بوده و شکست های دستگاه های دیگر به ترتیب در اولویت های پایین تر قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

سیستم استنتاج فازی، تجزیه و تحلیل حالات و اثرات شکست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633360>

