

عنوان مقاله:

آنالیز خطا و بررسی بحران در واحد نت با استفاده از متد FMEA

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد رضا امیدی - گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

پوریا لطفی - گروه مهندسی صنایع، گرایش بهینه سازی سیستم ها، دانشگاه پیام نور تهران شمال، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

برای پایاسازی تجهیزات و کاهش تغییرات در روند تولید، یک مدل نگهداری تعمیرات مناسب برای دستگاه ها نیاز است. این مطالعه که تحت عنوان " آنالیز خطا و بررسی بحران در واحد نت با استفاده از متد FMEA می باشد، با هدف ایجاد یک مدل نگهداری تعمیرات برای شناسایی دستگاه های کلیدی و عواملی که باعث ایجاد بحران در واحد نت کارخانه می شود، صورت گرفته است. بر اساس این مدل دستگاه های کلیدی شناسایی و خطاهای با درجه ی اهمیت بیشتر (دارای ریسک بالاتر) اولویت بندی می شوند، همچنین علل ایجاد کننده این خطاها و اثرات مترتب ناشی از آن ها مشخص می گردد. در ادامه نیز با توجه به اطلاعات به دست آمده می توان اقداماتی پیشنهادی جهت پیشگیری از آن ها ارائه کرد. تحقق یافتن این امر نیازمند ابزارها و روش هایی نظاممند است که امر مقایسه را به درستی انجام دهد، در این راستا روش FMEA مورد استفاده قرار گرفت. در نهایت یک مدل پیشنهادی با استفاده از متد FMEA با تمرکز بر آنالیز خطا و بررسی بحران در واحد نت کارخانجات جهت بهبود تصمیمات نت ارائه شد.

کلمات کلیدی:

نت؛ نگهداری تعمیرات؛ آنالیز خطا؛ FMEA؛ APC.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1564641>

