سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بهبود قابلیت اطمینان در صنایع تولید پیوسته با بکارگیری رویکردهای دادهکاوی، FMEA و FTA

محل انتشار:
اولین کنفرانس بین المللی بهینه سازی سیستم ها و مدیریت کسب و کار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
نیما همتا - *استادیار، گروه مهندسی مکانیک)ساخت و تولید(، دانشگاه صنعتی اراک، اراک؛*

شهرام قبادی - *استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس، تهران*

پریسا بوالحسنی - *کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک؛*

خلاصه مقاله:
طی دهه های اخیر به دو دلیل اساسی، شاهد توجه رو به رشدی به مقوله قابلیت اطمینان و مدیریت تعمیرات بودهایم. نخست آنکه تعداد تجهیزات در کارخانجات تولیدی افزایش یافته و علیرغم بهبودهایی در زمینه تعمیرپذیری، درصد زیادی از هزینه و نیروی های تولیدانسانی در محدوده تعمیرات میباشد. دلیل دوم آنکه، گرایشها و تمایلات در مفاهیم و تکنولوژی تولید، به طور گستردهای، تولید پیوسته و در آن هزینهنتیجه های گزاف ناشی از خواب دستگاهها و ماشینآلات را مورد تاکید قرار داده است که این خود اهمیت نگهداری و تعمیرات و همچنین مدیریت نگهداری و تعمیرات را خاطر نشان می شود مقاله . حاضر با هدف معرفی و تلفیق رویکردهای دادهکاوی، تجزیه و تحلیل حالات خطا و درخت خطا به منظور بهبود قابلیت اطمینان و افزایش اثر برنامهبخشی ریزی تعمیرات در مجتمع پتروشیمی شازند انجام شده است.

کلمات کلیدی:
نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه، برنامهریزی تعمیرات، بهبود قابلیت اطمینان، دادهکاوی، تجزیه و تحلیل حالات خطا، درخت خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/674444